

Verdadeiramente Bosch! Ferramentas elétricas profissionais



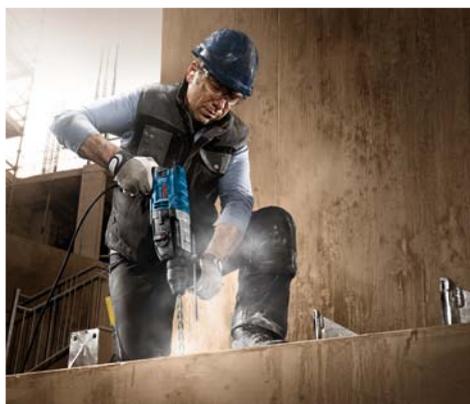
Catálogo resumido 2013/2014



BOSCH

Tecnologia para a vida

Soluções convincentes para a construção e a indústria



Azul. A cor dos profissionais.

As nossas ferramentas elétricas profissionais oferecem aos profissionais o suporte ideal para o seu trabalho diário. Durante o desenvolvimento das ferramentas, trabalhamos lado a lado com os profissionais. Por isso, sabemos o que realmente conta para o seu trabalho: qualidade, fiabilidade, potência, ergonomia e comodidade de utilização. A par disto, os nossos acessórios e ofertas de assistência técnica oferecem-lhe soluções perfeitas para cada tipo de trabalho. Uma base segura para resultados de trabalho profissionais excelentes – também sob as condições mais difíceis.

As ferramentas elétricas profissionais da Bosch.
Soluções convincentes para a construção e a indústria.

**Mas veja por si mesmo:
Informe-se primeiro – teste depois num distribuidor especializado!**

Índice

Assistência Técnica	6
Novidades – Ferramentas profissionais	8
Novidades – Técnica de medição	13
Aplicação Toolbox da Bosch	14
Novidades – Acessórios	16
Sistema Mobility da Bosch	19

1 Ferramentas sem fio 22

Ferramentas sem fio compactas e resistentes	25
Tecnologia sem fio inovadora	27
Aparafusadoras e berbequins com tecnologia de lítio – Comparação Técnica	28
Aparafusadoras sem fio 30	
Aparafusadoras, berbequins, aparafusadoras de impacto	
<i>Gama 3,6 V</i>	30
<i>Gama 10,8 V</i>	31
<i>Gama light 14,4/18 V</i>	35
<i>Gama dynamic 14,4/18 V</i>	37
<i>Gama robust 14,4/18 V</i>	44
<i>Gama 36 V</i>	47

Martelos perfuradores sem fio 48	
<i>Gama light 14,4/18 V</i>	48
<i>Gama dynamic 18 V</i>	50
<i>Gama 36 V</i>	51

Outras ferramentas do sistema sem fio 51

Multiferramenta, tesoura universal/ para chapa, serras verticais, serras circulares, serras sabre, plainas, pistola de pregos, rebarbadoras, retificadora direita, serra de fita	
10,8 V	51
14,4/18 V	54
36 V	58
Lâminas de serra sabre	60
Luz e som 62	
Lanternas, rádios, baterias, carregadores	
Lanternas sem fio	62
Rádios sem fio	64
Ferramentas sem fio com tecnologia de lítio – Comparação Técnica	66
Baterias e carregadores	68

2 Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras 70

Berbequins com percussão	72
Berbequins sem percussão	76
Coluna de furar magnética	79
Berbequim angular	80
Misturadores	80
Aparafusadoras com batente de profundidade	81
Aparafusadoras de impacto	83

3 Martelos perfuradores, e demolidores 84

Martelos perfuradores SDS-plus e SDS-max – Comparação Técnica	86
Martelo perfurador SDS-plus com sistema de aspiração	88
Martelos perfuradores SDS-plus	88
Martelo demolidor SDS-plus	91
Martelos perfuradores SDS-max	91
Martelos demolidores SDS-max	94
Martelos demolidores hexagonais	95

4 Tecnologia de diamante 98

Berbequins de diamante	100
Coluna de furar	101
Lixadeira para betão	101
Fresadoras de abrir roços	102
Fresadora para ladrilhos	103
Cortadora de diamante	104

5 Rebarbadoras e trabalhar metal 106

Resumo de aplicações	108
Rebarbadoras 720 W – 1.500 W	110
Rebarbadoras 2.200 W – 2.600 W	116
Polidora	121
Retificadoras direitas	122
Esmeriladoras duplas	124
Tesouras	125
Roedoras	126
Serra vertical	127

6 Trabalhar madeira 128

Lixadeiras excêntricas	130
Lixadeiras vibratórias	132
Lixadeira de rolos	133
Multiferramentas	134
Lixadeira Delta	135
Tupia multifunções	135
Tupias	136
Minitupia	137
Fresadora para buchas planas	137
Plainas	138
Resumo dos acessórios para multiferramentas	140

7 Serras 144

Serras verticais	146
Serra para espuma	148
Serra de imersão	149
Calhas de guia	150
Acessórios para calhas de guia	151
Serras circulares	153
Eletrosserras	156
Serrote elétrico	156
Serras sabre	157

8 Pistolas de pregos pneumáticas 158

Agrafador pneumático	160
Pistolas de pregos pneumáticas	160

9 Ferramentas estacionárias 162

Serras de meia-esquadria telescópicas	164
Serras de meia-esquadria	167
Serra de meia-esquadria com mesa superior	167
Mesas de trabalho para serras de meia-esquadria	168
Acessórios para GTA 3800	168
Serras de mesa	170
Mesas de trabalho para serras de mesa	172
Acessórios für para serras de mesa	172
Cortadora de metal	173

10 Aspiradores, pistolas de colar, sopradores de ar quente 174

Aspiradores	176
Pistola de colar	178
Sopradores de ar quente	179

11 Técnica de medição 180

Detetores	182
Câmara de inspeção	183
Nível laser de linhas	184
Níveis laser de pontos	185
Nível laser de linhas e de pontos	185
Níveis laser de linhas	186
Nível laser para ladrilhos	188
Níveis laser rotativos	189
Níveis óticos	191
Medidores laser de distâncias	193
Medidores de ângulos digitais	195
Medidores de inclinações digitais	196
Recetores laser	198
Telecomandos	199
Tripés	199
Adaptador para tripé	200
Réguas de medição	201
Cabo telescópico	201
Suportes	202
Painéis alvo para laser	203
Óculos para laser	203
Painel alvo para laser	204
Carregador / bateria GRL / compartimento da bateria	204
Prolongamento da régua	205
Malas	205
Bolsas	206
Barra de medição	207

Outros resumos 208

Índice de ferramentas	208
-----------------------	-----

A nossa assistência técnica – A sua satisfação e a dos seus clientes

A Bosch não se limita a estabelecer padrões no desenvolvimento de novas ferramentas elétricas para a construção e para a indústria, como também na criação de serviços relacionados com a ferramenta elétrica. Assistência é sinónimo de disponibilidade online a qualquer hora, de formação atualizada, bem como um serviço profissional de reparações.

Máxima qualidade – 3 anos de garantia

Para todas as ferramentas elétricas profissionais. Estão excluídas as aparafusadoras sem fio industriais, as ferramentas de alta frequência e pneumáticas, as baterias, os carregadores e os acessórios. Para a realização de prestações de garantia são válidos os termos de garantia atuais das ferramentas elétricas da Bosch.

NOVO! 2 anos de Serviço de Garantia de Baterias

Para todas as baterias e carregadores de lítio da gama profissional da Bosch. O registo das ferramentas e baterias deve ser efetuado no espaço de 4 semanas após a compra em: www.bosch-professional.com/warranty

Informação rápida e actuali- zada com o serviço online

Consulte a gama de ferramentas eléctricas profissionais e serviços Bosch, na nossa página web: www.bosch-professional.com.pt. A navegação da página é muito simples e rápida e, graças à sua contínua actualização, podem consultar-se os dados mais recentes em qualquer momento. Se pretende estar sempre actualizado, consulte o nosso catálogo de produtos online.



Oferta exclusiva de formação Bosch

Quer se trate de seminários práticos, presenciais ou por Internet – a Bosch oferece a todos os vendedores e distribuidores especializados formação e meios especiais. Tanto os centros de artes e ofícios como as escolas profissionais também se podem beneficiar da vasta oferta de formação. Para mais informações, contacte com o Serviço de Atendimento ao Cliente Bosch ou consulte a nossa página web.

«E-Learning-Campus», o maior portal de conhecimento interactivo

Mergulhe no mundo fascinante das ferramentas eléctricas. Neste portal, a tecnologia ganha vida. Veja as animações, os diagramas funcionais e as explicações que lhe disponibilizamos online – de forma rápida e simples, só com um clic. Para mais informações, consulte www.powertool-portal.com.

Assistência Bosch – à sua inteira disposição

Para esclarecer, de forma rápida e competente, qualquer dúvida relativa a ferramentas eléctricas profissionais e respectiva utilização, contacte com o nosso Serviço Bosch de Atendimento ao Cliente.

Fornecimento de peças de substituição em 24 horas

O centro de assistência técnica da Bosch consegue entregar imediatamente mais de 99% de todas as peças de substituição.

Peças de substituição disponíveis durante 10 anos

A Bosch mantém as peças de substituição disponíveis, pelo menos durante 10 anos. Assim, até as ferramentas mais antigas voltam a estar operacionais em tempo recorde.



3 anos de garantia para todas as ferramentas eléctricas profissionais da linha azul.
2 anos de garantia para todas as baterias e carregadores de lítio da gama profissional.
O registo deve ser efetuado no espaço de 4 semanas após a compra em www.bosch-professional.com/warranty

As novidades da Bosch – inovações para profissionais, de profissionais



NOVO! Ferramentas sem fio

Gama 10,8 V



**Berbequim sem fio
GSB 10,8-2-LI**
Professional
▶ Pág. 33



**Rádio sem fio
GML 10,8 V-LI**
Professional
▶ Pág. 64



**Rádio sem fio
GML SoundBoxx**
Professional
▶ Pág. 64



**Martelo perfurador sem fio
GBH 18 V-EC**
Professional
▶ Pág. 50



**Lanterna sem fio
GLI PortaLED**
Professional
▶ Pág. 62

Gama 14,4/18 V



**Aparafusadoras sem fio
GSR 14,4-/18-2-LI**
Professional
▶ Pág. 35



**Berbequins sem fio
GSB 14,4-/18-2-LI**
Professional
▶ Pág. 36



**Aparafusadoras sem fio
GSR 14,4/18 V-LI HX**
Professional
▶ Pág. 38

Gama 14,4/18 V



**Aparafusadoras
de impacto sem fio
GDR 14,4/18 V-LI**
Professional
▶ Pág. 40/41



**Aparafusadoras
de impacto sem fio
GDH 14,4/18 V-LI**
Professional
▶ Pág. 42/43



NOVO! Serras e trabalhar madeira



**Lixadeira vibratória
GSS 230 AVE**
Professional
▶ Pág. 133



**Lixadeira vibratória
GSS 280 AVE**
Professional
▶ Pág. 133



**Tupia multifunções
GMF 1600 CE**
Professional
▶ Pág. 135



**Tupia
GOF 1600 CE**
Professional
▶ Pág. 136



**Serra vertical
GST 160 CE**
Professional
▶ Pág. 146



**Serra vertical
GST 160 BCE**
Professional
▶ Pág. 146



**Serra vertical
GST 1400 CE**
Professional
▶ Pág. 147



**Serra vertical
GST 1400 BCE**
Professional
▶ Pág. 147

NOVO! Aspiradores



**Aspiradores universais
GAS 35 L SFC+ / L AFC / M AFC**
Professional
▶ Pág. 177



**Aspirador universal
GAS 55 M AFC**
Professional
▶ Pág. 177

NOVO! Ferramentas estacionárias

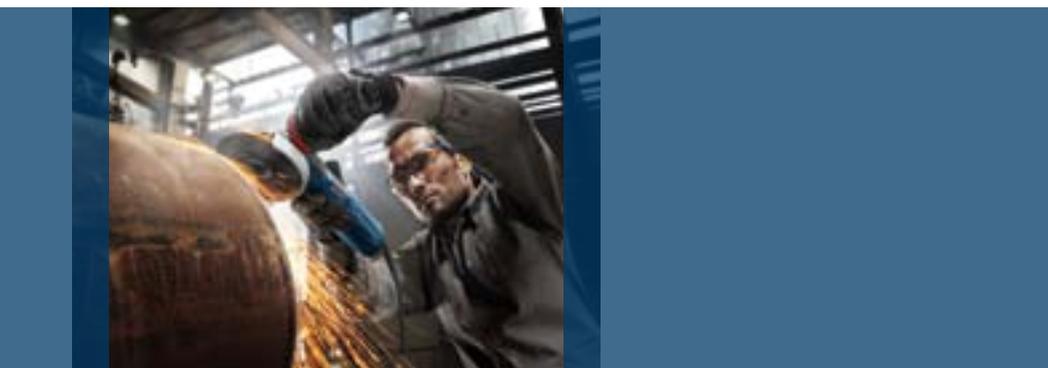


**Serra de meia-esquadria
telescópica
GCM 8 SJL**
Professional
▶ Pág. 164



**Serra de meia-esquadria
GCM 12 JL**
Professional
▶ Pág. 167

NOVO! Rebarbadoras e trabalhar metal



**Rebarbadoras
GWS 9-115/11-125 P**
Professional
► Pág. 110/111



**Rebarbadoras
GWS 12-/15-125 CIP/CIEP
GWS 15-150 CIP**
Professional
► Pág. 111 – 115



**Retificadora direita
GGS 28 LP**
Professional
► Pág. 123



**Esmeriladora dupla
GBG 6**
Professional
► Pág. 124



**Esmeriladora dupla
GBG 8**
Professional
► Pág. 124

NOVO! Tecnologia de diamante



**Cortadora de diamante
GDC 125**
Professional
► Pág. 104

NOVO! Instrumentos de medição



**Inclinómetro digital
GIM 60 L**
Professional
► Pág. 197





A aplicação Toolbox da Bosch

Ferramentas digitais. Verdadeiramente Bosch!

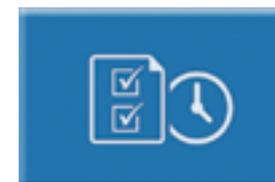


- ▶ **Descarregue gratuitamente a aplicação Toolbox da Bosch:**
Basta digitalizar o código QR diretamente com o leitor do seu smartphone.
- ▶ **Procure a Toolbox da Bosch na Appstore.**



Câmara de medição

Efetue as medições com a câmara com toda a facilidade



Documentação de construção

Documentar e gerir projetos



Lanterna de bolso

Transforma o smartphone numa lanterna de bolso LED



Conversor de medidas

Converter unidades como nunca



Ferramentas elétricas

Catálogo de produtos



Pesquisa de agentes autorizados

Pesquisa de agentes autorizados por GPS



Tudo de uma só mão

Os acessórios inovadores da Bosch

Com mais de 8.000 produtos, a Bosch disponibiliza um programa universal para qualquer campo de aplicação, bem como, para todos os grupos-alvo e ferramentas elétricas de todas as marcas. A Bosch ocupa um lugar de topo no que toca a lâminas de serra vertical, brocas para martelos, cinzéis, discos de serra circular e fresas com encabadouro e é, além disso, o fabricante líder de lâminas de serra sabre, serras craneanas, acessórios para multiferramentas, abrasivos flexíveis, esponjas e telas de lixar e pontas de aparafusar. Para garantir qualidade e valor ao cliente, a maior parte dos acessórios são produzidos pela própria Bosch: para todas as aplicações, o acessório adequado com uma excelente qualidade.

Novo!

O programa para betão e pedra

Pioneira na perfuração para a mais elevada eficácia

- ▶ Excelente durabilidade e alta fiabilidade
- ▶ A melhor transmissão da força e velocidade
- ▶ Ponta centradora ativa para corte ativo em betão



Novo!

O programa de discos de serra circular

Qualidade superior para cortes perfeitos

- ▶ Precisão – cortes perfeitos e limpos
- ▶ Conforto – funcionamento especialmente silencioso, muito menos ruído, vibrações nitidamente mais reduzidas
- ▶ Durabilidade – o melhor material de fabrico, o seu design e a nossa experiência contribuem para uma durabilidade mais elevada

www.bosch-precision.com



Novo!

O programa de abrasivos

A Revolução dá lugar à Evolução

- ▶ A fórmula certa para superfícies perfeitas
- ▶ Resultados de lixamento ideais em cada aplicação
- ▶ Elevada capacidade de desbaste graças à mistura do grão de lixa especialmente desenvolvida
- ▶ Longa vida útil graças ao revestimento especial em estearato



Novo!

Acessórios para multiferramenta

Únicos em todo o mundo! A primeira lâmina de serra de imersão de precisão com arestas de corte arredondadas (convexas)

- ▶ Afundar cortes interiores no material com precisão, suavidade e sem contra-golpes, graças às primeiras arestas de corte arredondadas (convexas)
- ▶ Redução das possibilidades de encravamento da lâmina de serra graças ao corpo principal afilado
- ▶ Encaixe reforçado com ranhuras antivibração

www.bosch-multi.com



Encontrará o programa integral no catálogo de acessórios atual.



Sistema Mobility da Bosch – o sistema inteligente para a organização e transporte

Quem precisa de deslocar-se muitas vezes da oficina para a obra e vice-versa, sabe como é: transportar ferramentas e acessórios, do veículo para o local de utilização – e no fim do dia tudo novamente para a oficina. Por isso é prático ter algo que facilita a tarefa de transportar as coisas de um lado para o outro. O sistema Mobility da Bosch, com as malas L-BOXX e LS-BOXX, assim como as caixas i-BOXX combináveis, é a solução perfeita. As malas são ideais para o transporte de ferramentas, acessórios e consumíveis, conferem organização e uma acessibilidade total sobre todos os materiais. Para além disso são resistentes a choques e salpicos de água e cabem de forma prática no sistema de equipamentos para viaturas Sortimo. O sistema Mobility da Bosch inclui mais de 150 ferramentas elétricas profissionais.

OFICINA

Resumo

Ferramentas, acessórios, consumíveis: quem já na oficina tem tudo organizado e à mão, não se esquece de nada do que vai precisar mais tarde no estaleiro de obras.



TRANSPORTE

Transporte ordenado e seguro

Ordem e segurança são dois valores muito importantes no transporte.



OBRA

Utilização versátil

Tanto faz se tem de transportar uma mesa de trabalho grande ou máquinas pesadas: mesmo no estaleiro de obras, o sistema Mobility da Bosch é muito versátil.



Para mais informações, consulte o prospecto L-BOXX Mobility e www.Bosch-L-BOXX.com

1

Ferramentas sem fio



O sistema de bateria Bosch para trabalhos móveis: 3 sinónimos de qualidade!

Para a utilização móvel, a Bosch oferece-lhe um sistema integrado que consiste em três componentes: ferramentas sem fio compactas e potentes, tecnologia sem fio inovadora e um sistema de arrumação e transporte inteligente com o sistema L-BOXX. As ferramentas sem fio da Bosch primam em especial por uma maior durabilidade, uma elevada capacidade e, graças às novas baterias de 4,0 Ah, por uma autonomia de funcionamento ainda maior.

Para além disso, a utilização diária no estaleiro de obras é ainda mais eficiente com o sistema L-BOXX da Bosch.

1. Ferramentas sem fio compactas e resistentes



- ▶ **Formato extremamente compacto** para uma melhor ergonomia
- ▶ **Combinação perfeita entre potência e peso** para uma ótima manuseabilidade e um avanço rápido do trabalho
- ▶ **A máxima eficiência graças à tecnologia de motor EC**

(a partir da página 25)

2. Tecnologia sem fio inovadora



- ▶ **A mais recente tecnologia sem fio 4,0 + 2,0 Ah** para uma autonomia de funcionamento da bateria superior em até 65%*
- ▶ **Sistema CoolPack** para até 100% mais durabilidade**
- ▶ **Flexible Power System da Bosch** 100% compatibilidade com todas as ferramentas e carregadores de lítio
- ▶ **24 meses de Serviço de garantia** para todas as baterias e carregadores de lítio, incluindo desgaste (ver página 6/7)

(ver página 27)

3. Sistema inteligente de transporte e arrumação



- ▶ **Facilidade de encaixar e separar** várias L-BOXXes
- ▶ **Sistema L-BOXX com quatro tamanhos e gama de acessórios abrangente** para um armazenamento perfeito
- ▶ **Compatibilidade exclusiva com os equipamentos para viaturas Sortimo**
- ▶ **Todas as ferramentas sem fio da Bosch disponíveis com L-BOXX**

(a partir da página 19)



Testada por profissionais:

a aparafusadora sem fio GSR 18 V-LI Professional

«Com as novas baterias de 4,0 Ah, a capacidade da bateria é inacreditável. Mesmo realizando várias centenas de aparafusamentos por dia, só tenho de carregar a bateria uma vez por semana.»

Marco Mayr, mestre marceneiro

* A GSR 18 V-LI foi testada pela SLG (organismo independente de teste e certificação GmbH) em comparação com as baterias de 3,0/4,0 Ah, ** Cf. bateria Bosch sem Bosch CoolPack

1

Ferramentas sem fio



Ferramentas sem fio compactas e resistentes

As ferramentas sem fio da Bosch não só são ferramentas potentes, como também estabelecem novos padrões no que respeita ao tamanho e ao peso. Convencem graças ao seu peso ideal, à sua robustez e longa capacidade da bateria. Para cada classe de voltagem, a Bosch oferece uma ampla gama de produtos.

A ferramenta certa para cada tarefa

Tamanho compacto		Peso reduzido	Duração	Robustez	Potência
3,6 V	10,8 V	Gama light	Gama dynamic	Gama robust	36 V
14,4 V / 18 V					

Para ainda mais potência: a nova tecnologia de motor EC da Bosch

No desporto automóvel, só é possível atingir o máximo rendimento se o automóvel estiver afinado com precisão. Dessa forma, a Bosch adaptou e aperfeiçoou as novas ferramentas sem fio com tecnologia de motor EC sem escovas, respondendo exatamente às exigências dos profissionais. Graças ao grau de eficácia especialmente elevado dos motores EC da Bosch, é possível desenvolver ferramentas extremamente leves e compactas que primam por um rendimento superior. Resultado: ferramentas sem fio altamente eficientes com uma excelente relação potência/peso e até 100% mais durabilidade.

Martelo perfurador GBH 18 V-EC Profissional
▶ Pág. 50

Martelo perfurador GBH 36 V-Li Compact Professional
▶ Pág. 51

Aparafusadora com batente de profundidade GSR 18 V-EC TE Professional*

Aparafusadoras GSR 10,8 V-EC Professional*, GSR 10,8 V-EC HX Professional*

Multiferramentas GOP 14,4/18 V-EC Professional*

* Brevemente disponíveis

1

Ferramentas sem fio



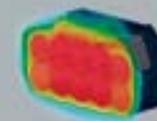
Tecnologia sem fio inovadora



Exclusividade Bosch: Sistema CoolPack
+ 100% maior durabilidade
+ 65% mais autonomia de funcionamento!

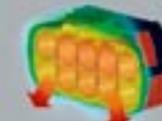
Com a tecnologia CoolPack exclusiva da Bosch, os elementos das baterias especiais com tecnologia de lítio de 14,4 V, 18 V e 36 V (ver a figura Flexible Power System) são perfeitamente protegidos, pois o material especialmente condutor (aletas de refrigeração vermelhas) situado na parte inferior da bateria, conduz o calor gerado diretamente para o exterior, impedindo, assim, um possível sobreaquecimento dos elementos – para uma maior durabilidade em até 100%*. Para além disso, graças à utilização da mais recente tecnologia dos elementos, as novas baterias de 4,0 Ah e 2,0 Ah garantem uma autonomia de funcionamento superior em até 65%**.

Carcaça standard



Com a carcaça standard, o calor concentra-se à volta das células

Carcaça CoolPack



Com o sistema CoolPack da Bosch, o calor é conduzido para o exterior da bateria, evitando que as células se danifiquem

Único: Flexible Power System da Bosch

Sempre a bateria certa em termos de autonomia de funcionamento e peso

Bateria XL	FLEXIBLE POWER SYSTEM		Bateria Compact
A bateria para um trabalho potente e uma maior capacidade			A bateria com peso reduzido para o manuseamento perfeito e um trabalho mais agradável
2,6 Ah	36 V	1,3 Ah	
4,0 Ah	18 V	2,0 Ah	1,5 Ah
3,0 Ah	14,4 V	2,0 Ah	1,5 Ah
4,0 Ah	10,8 V	1,5 Ah	2,0 Ah

A bateria ideal para cada tarefa. Seleção exclusiva de entre várias baterias de alta potência** para todas as ferramentas sem fio de lítio profissionais: a bateria XL para uma maior autonomia de funcionamento ou a ligeira bateria Compact para um trabalho ainda mais agradável.

* Cf. bateria Bosch sem Bosch CoolPack

** Testada pelo organismo de teste e certificação SLG GmbH com GSR 18 V-Li Profissional em comparação com baterias de 3,0/4,0 Ah

*** Também baterias de lítio de versões mais antigas

Aparafusadoras e berbequins sem fio com tecnologia de lítio – Comparação Técnica



	14,4/18 V				Gama 10,8 V	3,6 V
	Gama 36 V	Gama robust 14,4/18 V	Gama dynamic 14,4/18 V	Gama light 14,4/18 V		
	 GSB 36 V-LI GSR 36 V-LI Tão potente como uma ferramenta elétrica	 GSB 14,4 VE-2-LI GSR 14,4 VE-2-LI GSB 18 VE-2-LI GSR 18 VE-2-LI Máxima robustez	 GSB 14,4 V-LI GSR 14,4 V-LI GSB 18 V-LI GSR 18 V-LI GSB 18 V-LI HX GSR 18 V-LI HX Autonomia de funcionamento da bateria especialmente duradoura	 GSB 14,4-2-LI GSR 14,4-2-LI GSB 18-2-LI GSR 18-2-LI Extremamente leves	 GSR 10,8-LI GSB 10,8-2-LI GSR 10,8-2-LI Extremamente compactas	 GSR Mx2Drive Máxima potência em formato de bolso

Fase de construção	Fase 1 – Construção em bruto		Fase 2 – Trabalhos de interior		Fase 3 – Acabamentos	
Potência (binário máx.)	78 – 80 Nm	75 – 85 Nm	53 – 67 Nm	38 – 45 Nm	13 – 30 Nm	10 Nm
Peso	2,5 – 3,2 kg	1,9 – 2,2 kg	1,5 – 1,9 kg	1,3 – 1,5 kg	0,8; 0,95; 1,0 kg	0,5 kg
Tamanho (comprimento da cabeça)	254/270 mm (GSR/GSB)	213/228 mm (GSR/GSB)	153/185/195 mm (GSR HX/GSR/GSB)	187/204 mm (GSR/GSB)	143/169/189 mm	158 mm
Áreas principais de aplicação	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ladrilhador ▶ Carpintaria ▶ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Montagem de pré-fabricados ▶ Ladrilhador ▶ Trabalhos de jardim e trabalhos paisagísticos ▶ Construção em metal ▶ Carpintaria ▶ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Carpinteiro de obras ▶ Instalação de sistemas elétricos ▶ Ladrilhador ▶ Trabalhos de jardim e trabalhos paisagísticos ▶ Serviços de porteiro/reparação ▶ Aquecim., inst.sanitária, AC ▶ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eletricista ▶ Aquecim., inst.sanitária, AC ▶ Trabalhos de interior/acústica ▶ Marceneiro de móveis ▶ Marceneiro ▶ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Construção de cozinhas ▶ Eletricista ▶ Construção de lojas e stands de feiras ▶ Marceneiro de móveis ▶ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Marceneiro de móveis ▶ Eletricista ▶ Decoração de interiores ▶ ...
Tipos de aplicações	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aplicações com grandes diâmetros de perfuração e de parafusos, p. ex. na construção de casas pré-fabricadas ▶ Perfurações com broca de coroa oca em alvenaria (GSB) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aplicações com grandes diâmetros de perfuração e dos parafusos, p. ex. na construção de casas pré-fabricadas ▶ Aparafusamentos em série ▶ Perfurações com broca de coroa oca em alvenaria (GSB) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aparafusamentos em série p. ex. em construções de terraços de madeira, molduras de madeira, estruturas metálicas ▶ Perfurações em ladrilhos e azulejos ▶ Perfurações em alvenaria (GSB) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Montagem de móveis ▶ Intervalo de suspensão de tetos falsos ▶ Perfurações em alvenaria (GSB) para a fixação de cabos, canais e compartimentos de cabos 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Montagem de móveis ▶ Construção de armários ▶ Perfurações em alvenaria até 10 mm (GSB) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trabalhos com parafusos mais pequenos ▶ Montagens leves e pequenos trabalhos de electricista
Bucha	13 mm	13 mm (metal)	1/4" HEX (GSR 14,4/18 V-LI HX)/ 13 mm (GSR/GSB 14,4/18 V-LI)	10 mm	1/4" HEX (GSR 10,8-LI)/ 10 mm (GSR 10,8-2-LI; GSB 10,8-2-LI)	1/4" HEX
ECP (Electronic Cell Protection)/ EMP (Electronic Motor Protection)	Sim/Não	Sim/Sim	Sim/Não	Sim/Não	Sim/Não	Sim/Não
Diâmetro de perfuração em madeira (ótimo/máx.)	14 – 28 mm/50 mm	10 – 26 mm/45 mm	6 – 14 mm/35 mm	6 – 12 mm/29 mm	4 – 8 mm/19 mm	–
Diâmetro do parafuso (ótimo/máx.)	6 – 10 mm/12 mm	5 – 8 mm/10 – 12 mm	3 – 7 mm/8 mm	3 – 6 mm/7 mm	3 – 6 mm/7 mm	3 – 4 mm/5 mm
Flexible Power System (baterias compatíveis)	1,3/2,6 Ah 36 V/2,6 Ah 36 V/1,3 Ah	 18 V/4,0 Ah 14,4 V/4,0 Ah	 18 V/2,0 Ah 14,4 V/2,0 Ah 18 V/1,5 Ah 14,4 V/1,5 Ah	 10,8 V/1,5 Ah 10,8 V/2,0 Ah 3,6 V/1,3 Ah		

GSR – aparafusadora sem fio/berbequim-afarufusador; GSB – berbequim sem fio

1

Ferramentas sem fio – Gama 3,6 V

Aparafusadoras sem fio

Aparafusadora sem fio GSR Mx2Drive Professional

Trabalha como gente grande

- ▶ Grande potência: a inovadora engrenagem de 2 velocidades permite mudar de velocidade sem interrupção através do próprio interruptor de ligar e desligar, garantindo um binário de 10 Nm
- ▶ Rápida e precisa graças à transmissão perfeita da engrenagem: aparafusamento rápido na 2.ª velocidade (0 – 580 r.p.m.) – aparafusamento preciso e à face na 1.ª velocidade (150 r.p.m.)
- ▶ Extremamente compacta: comprimento muito reduzido (apenas 158 mm) e peso reduzido (apenas 0,5 kg) – cabe em qualquer bolso



Aparafusadora sem fio

GSR Mx2Drive
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Tensão da bateria	3,6 V
Binário máx. (em materiais duros)	10 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	150 / 0 – 580 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	5 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	5 mm
Peso com bateria incluída	0,5 kg
Número de encomenda	06019A2101
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,3 Ah Carregador rápido Caixa de plástico

1

Ferramentas sem fio – Gama 10,8 V

Aparafusadoras sem fio

Aparafusadora sem fio GSR 10,8-2-LI Professional

A mais pequena e potente da sua classe

- ▶ Com 169 mm, tem o formato mais reduzido da sua classe, proporcionando o manuseamento ideal sobretudo em trabalhos de aparafusamento e perfuração acima do nível da cabeça e em espaços estreitos
- ▶ Potência profissional: a engrenagem de 2 velocidades garante um potente binário de 30 Nm ao perfurar (até 19 mm) e aparafusar (até 7 mm)
- ▶ Bucha Auto-Lock de 10 mm



Aparafusadoras sem fio

GSR 10,8-2-LI
Professional

GSR 10,8-2-LI
Professional
com bateria de 2,0 Ah



Vídeo do produto



Dados técnicos			
Tensão da bateria	10,8 V		10,8 V
Binário máx. (em materiais duros)	30 Nm		30 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 400 / 1.300 r.p.m.		0 – 400 / 1.300 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	7 mm		7 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	19 mm		19 mm
Peso aprox. com bateria incluída	0,95 kg		0,95 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0601868101	0601868109
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido Porta-ferramenta para cinto L-BOXX 102	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão	2 bat. de lítio de 2,0 Ah Carregador rápido Porta-ferramenta para cinto L-BOXX 102
		2 bat. de lítio de 2,0 Ah Divisória para L-BOXX Caixa de cartão	

1

Ferramentas sem fio – Gama 10,8 V

Aparafusadoras sem fio

Aparafusadoras angulares sem fio

Aparafusadoras sem fio**GSR 10,8-LI**
Professional**GSR 10,8-LI**
Professional
com bateria
de 2,0 Ah

Vídeo do produto

Dados técnicos			
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Binário máx. (em materiais duros)	30 Nm	30 Nm	30 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 400 / 1.300 r.p.m.	0 – 400 / 1.300 r.p.m.	0 – 400 / 1.300 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	7 mm	7 mm	7 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	19 mm	19 mm	19 mm
Peso com bateria incluída	0,8 kg	0,8 kg	0,8 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 992 901	0 601 992 909 0 601 992 908
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 102	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão	2 bat. de lítio de 2,0 Ah Carregador rápido Divisória para L-BOXX Caixa de cartão

Aparafusadoras angulares sem fio**GWI 10,8 V-LI**
Professional**GWI 10,8 V-LI**
Professional
com bateria
de 2,0 Ah

Dados técnicos			
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Binário máx. (em materiais duros)	13 Nm	13 Nm	13 Nm
N.º de rotações em vazio	0 – 585 r.p.m.	0 – 585 r.p.m.	0 – 585 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	5 mm	5 mm	5 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	10 mm	10 mm	10 mm
Peso com bateria incluída	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 360 U08	0 601 360 U0D 0 601 360 U0E
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 102	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão	2 bat. de lítio de 2,0 Ah Carregador rápido Carregador rápido Caixa de cartão

1

Ferramentas sem fio – Gama 10,8 V

Berbequins angulares sem fio

Berbequins sem fio

Berbequins angulares sem fio**GWB 10,8-LI**
Professional

Vídeo do produto

Dados técnicos		
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V
Binário máx. (em materiais duros)	11 Nm	11 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 1.300 r.p.m.	0 – 1.300 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	6 mm	6 mm
Peso com bateria incluída	1,2 kg	1,2 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 390 905 0 601 390 908
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 102	Sem bateria nem carregador Caixa de cartão
		2 baterias de lítio de 2,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 102

Berbequins sem fio**GSB 10,8-2-LI**
Professional
Novo!

Vídeo do produto

Dados técnicos		
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V
Binário máx. (em materiais duros)	30 Nm	30 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 380 / 0 – 1.300 r.p.m.	0 – 380 / 0 – 1.300 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	7 mm	7 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	19 mm	19 mm
Peso com bateria incluída	1 kg	1 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 986 901 0 601 986 906
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 102	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão
		2 baterias de lítio de 2,0 Ah Carregador rápido Porta-ferramenta para cinto L-BOXX 102

1

Ferramentas sem fio – Gama 10,8 V

Aparafusadoras de impacto sem fio

Aparafusadoras de impacto sem fio

GDR 10,8-LI
Professional



GDR 10,8-LI
Professional
com bateria
de 2,0 Ah



Dados técnicos		
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V
Binário máx. (em materiais duros)	105 Nm	105 Nm
Ø do parafuso	M 4 – M 12	M 4 – M 12
Encaixe para o acessório	1/4" com sextavado interior	1/4" com sextavado interior
Peso com bateria incluída	1,0 kg	1,0 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 9A6 901 0 601 9A6 977
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 102	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão 2 baterias de lítio de 2,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 102



1

Ferramentas sem fio – Gama light 14,4/18 V

Aparafusadoras sem fio

Novo!

Aparafusadoras sem fio GSR 14,4- e 18-2-LI Professional

As aparafusadoras sem fio mais ligeiras de 14,4 e 18 V

- ▶ Peso reduzido: apenas 1,2 kg (14,4 V) para um manuseamento perfeito e trabalhos sem esforço
- ▶ Com apenas 169 mm, tem o formato mais reduzido da sua classe, proporcionando o manuseamento ideal sobretudo em trabalhos de aparafusamento e perfuração acima do nível da cabeça e em espaços estreitos
- ▶ Recém-desenvolvida engrenagem planetária de 2 velocidades para possibilidades de utilização potentes e versáteis ao aparafusar e perfurar



Aparafusadoras sem fio

GSR 14,4-2-LI
Professional
Novo!



lightseries



GSR 18-2-LI
Professional
Novo!



lightseries



Dados técnicos				
Tensão da bateria	14,4 V	18 V		
Binário máx. (em materiais duros)	34 Nm	38 Nm		
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 400 / 1.300 r.p.m.	0 – 400 / 1.350 r.p.m.		
Ø máximo do parafuso	7 mm	7 mm		
Ø máximo de perfuração em madeira	30 mm	30 mm		
Peso com bateria incluída	1,2 kg	1,3 kg		
Número de encomenda	0 601 9B7 400 0 601 9B7 402	0 601 9B7 300 0 601 9B7 302		
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão

1

Ferramentas sem fio – Gama light 14,4/18 V

Berbequins sem fio com função de percussão



Berbequins sem fio com função de percussão

GSB 14,4- e 18-2-LI Professional

Os berbequins sem fio **mais ligeiros** de 14,4 e 18 V com função de percussão

- ▶ Peso reduzido: apenas 1,3 kg (14,4 V) para um manuseamento perfeito e trabalhos sem esforço
- ▶ Nova engrenagem planetária de 2 velocidades para trabalhos difíceis de aparafusamento e perfuração em madeira e metal, bem como para perfurar com percussão em alvenaria
- ▶ Formato extremamente compacto (apenas 186 mm) e configuração do punho ergonómica – ideal para trabalhos acima do nível da cabeça e em espaços estreitos

Berbequins sem fio com função de percussão

GSB 14,4-2-LI Professional
Novo!



lightseries



GSB 18-2-LI Professional
Novo!



lightseries



Dados técnicos	GSB 14,4-2-LI Professional	GSB 18-2-LI Professional
Tensão da bateria	14,4 V	18 V
Binário máx. (em materiais duros)	34 Nm	40 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 400 / 1.300 r.p.m.	0 – 400 / 1.350 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	7 mm	7 mm
Ø máximo de perfuração em alvenaria	10 mm	10 mm
Peso com bateria incluída	1,3 kg	1,4 kg
Número de encomenda	0 601 9C7 000 0 601 9C7 002	0 601 9D2 300 0 601 9D2 302
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah L-BOXX 136 Carregador rápido	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão
	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Carregador rápido	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136 Caixa de cartão

Ferramentas sem fio – Gama dynamic 14,4/18 V

Aparafusadoras sem fio

Aparafusadoras sem fio

GSR 14,4 e 18 V-LI Professional

As aparafusadoras mais dinâmicas e mais compactas de 14,4 e 18 V

- ▶ Extremamente compactas graças ao formato reduzido (apenas 185 mm) da sua classe e ao peso ligeiro (apenas 1,5 kg/14,4 V) para um manuseamento perfeito
- ▶ Até 826 parafusos (6 x 60 mm em madeira macia) com apenas uma carga de bateria (18 V – 4,0 Ah)
- ▶ Potente binário de 67 Nm (18 V – 4,0 Ah) graças ao recém-desenvolvido conceito de engrenagem e ao novo motor de alto rendimento Bosch de 4 polos



Aparafusadoras sem fio

GSR 14,4 V-LI Professional



Vídeo do produto



dynamicseries



GSR 14,4 V-LI Professional com bateria Compact



dynamicseries



Dados técnicos	GSR 14,4 V-LI Professional	GSR 14,4 V-LI Professional com bateria Compact
Tensão da bateria	14,4 V	14,4 V
Binário máx. (em materiais duros)	60 Nm	53 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 500 / 1.600 r.p.m.	0 – 500 / 1.600 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	7 mm	7 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	32 mm	28 mm
Peso com bateria incluída	1,7 kg	1,5 kg
Número de encomenda	0 601 866 00E 0 601 866 00D	0 601 866 00F
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Carregador rápido
	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Carregador rápido	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

1

1

Ferramentas sem fio – Gama dynamic 14,4/18 V

Aparafusadoras sem fio



Vídeo do produto

Dados técnicos	GSR 18 V-LI Professional		GSR 18 V-LI Professional com bateria Compact	
Tensão da bateria	18 V		18 V	
Binário máx. (em materiais duros)	67 Nm		60 Nm	
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 500 / 1.700 r.p.m.		0 – 500 / 1.700 r.p.m.	
Ø máximo do parafuso	8 mm		8 mm	
Ø máximo de perfuração em madeira	35 mm		32 mm	
Peso com bateria incluída	1,8 kg		1,6 kg	
Número de encomenda	0 601 866 10H	0 601 866 10G	0 601 866 10J	
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	

Aparafusadoras sem fio



Vídeo do produto

Dados técnicos	GSR 14,4 V-LI HX Professional		GSR 18 V-LI HX Professional	
Tensão da bateria	14,4 V		18 V	
Binário máx. (em materiais duros)	60 Nm		67 Nm	
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 500 / 0 – 1.600 r.p.m. ⁻¹		0 – 500 / 0 – 1.700 r.p.m.	
Ø máximo do parafuso	7 mm		8 mm	
Ø máximo de perfuração em madeira	32 mm		35 mm	
Peso com bateria incluída	1,6 kg		1,7 kg	
Número de encomenda	0 601 869 004	0 601 869 002	0 601 869 104	0 601 869 102
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido Caixa de cartão	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido Caixa de cartão	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão

Ferramentas sem fio – Gama dynamic 14,4/18 V

Berbequins sem fio com função de percussão

Berbequins sem fio com função de percussão GSB 14,4 e 18 V-LI Professional

Os berbequins mais dinâmicos e mais compactos de 14,4/18 V com função de percussão

- ▶ Extremamente compactos graças ao formato reduzido (apenas 195 mm) da sua classe e ao peso ligeiro (apenas 1,9 kg) para um manuseamento perfeito
- ▶ Função de perfuração com percussão integrada para perfurar em alvenaria até 13 mm
- ▶ Potente binário de 67 Nm graças ao recém-desenvolvido conceito de engrenagem e ao novo motor de alto rendimento Bosch de 4 polos – para realizar até 75 perfurações (6 x 50 mm) em alvenaria (betão de teste segundo a norma EN 60745-2-1-) com apenas uma carga da bateria (18 V – 4,0 Ah)



Berbequins sem fio com função de percussão



Vídeo do produto

Dados técnicos	GSB 14,4 V-LI Professional		GSB 14,4 V-LI Professional com bateria Compact
Tensão da bateria	14,4 V		14,4 V
Binário máx. (em materiais duros)	60 Nm		53 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 500 / 1.600 r.p.m.		0 – 500 / 1.600 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	7 mm		7 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	32 mm		28 mm
Peso com bateria incluída	1,8 kg		1,6 kg
Número de encomenda	0 601 867 00D	0 601 867 00C	0 601 867 00E
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

1

Ferramentas sem fio – Gama dynamic 14,4/18 VBerbequins sem fio com função de percussão
Aparafusadoras de impacto sem fio**Berbequins sem fio com função de percussão**

Vídeo do produto

GSB 18 V-LI
Professional

dynamicseries

**GSB 18 V-LI**
Professional
com bateria
Compact

dynamicseries



Dados técnicos		
Tensão da bateria	18 V	18 V
Binário máx. (em materiais duros)	67 Nm	60 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 500 / 1.700 r.p.m.	0 – 500 / 1.700 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	8 mm	8 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	35 mm	32 mm
Peso com bateria incluída	1,9 kg	1,6 kg
Número de encomenda	0 601 867 10F	0 601 867 10E
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão
		0 601 867 10G 2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

Aparafusadoras de impacto sem fio**GDR 14,4 V-LI**
Professional**Novo!**

dynamicseries

**GDR 14,4 V-LI**
Professional**Novo!**
com bateria
Compact

dynamicseries



Dados técnicos		
Tensão da bateria	14,4 V	14,4 V
Binário máx. (em materiais duros)	150 Nm	150 Nm
Ø do parafuso	M 6 – M 14	M 6 – M 14
N.º de rotações em vazio	0 – 2.800 r.p.m.	0 – 2.800 r.p.m.
Encaixe para o acessório	1/4" com sextavado interior	1/4" com sextavado interior
Número de encomenda	0 601 9A1 40F	0 601 9A1 40E
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

Ferramentas sem fio – Gama dynamic 14,4/18 V

Aparafusadoras de impacto sem fio

1

Aparafusadoras de impacto sem fio**GDS 14,4 V-LI**
Professional

dynamicseries

**GDS 14,4 V-LI**
Professional
com bateria
Compact

dynamicseries



Dados técnicos		
Tensão da bateria	14,4 V	14,4 V
Binário máx. (em materiais duros)	170 Nm	170 Nm
Ø do parafuso	M 6 – M 16	M 6 – M 16
N.º de rotações em vazio	0 – 2.800 r.p.m.	0 – 2.800 r.p.m.
Encaixe para o acessório	Quadrado exterior de 1/2"	Quadrado exterior de 1/2"
Número de encomenda	0 601 9A1 T06	0 601 9A1 T05
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

Aparafusadoras de impacto sem fio**GDR 18 V-LI**
Professional**Novo!**

dynamicseries

**GDR 18 V-LI**
Professional**Novo!**
com bateria
Compact

dynamicseries



Dados técnicos		
Tensão da bateria	18 V	18 V
Binário máx. (em materiais duros)	160 Nm	160 Nm
Ø do parafuso	M 6 – M 14	M 6 – M 14
N.º de rotações em vazio	0 – 2.800 r.p.m.	0 – 2.800 r.p.m.
Encaixe para o acessório	1/4" com sextavado interior	1/4" com sextavado interior
Número de encomenda	0 601 9A1 30E	0 601 9A1 30D
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

1

Ferramentas sem fio – Gama dynamic 14,4/18 V

Aparafusadoras de impacto sem fio

Aparafusadoras de impacto sem fio

GDS 18 V-LI
Profissional



dynamicseries



GDS 18 V-LI
Profissional
com bateria
Compact



dynamicseries



Dados técnicos	
Tensão da bateria	18 V
Binário máx. (em materiais duros)	180 Nm
Ø do parafuso	M 6 – M 16
N.º de rotações em vazio	0 – 2.800 r.p.m.
Encaixe para o acessório	Quadrado exterior de 1/2"
Número de encomenda	0 601 9A1 S0B
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

Aparafusadoras de impacto sem fio



Vídeo do produto

GDX 14,4 V-LI
Profissional

Novo!



dynamicseries



GDX 14,4 V-LI
Profissional

Novo!

com bateria
Compact



dynamicseries



Dados técnicos	
Tensão da bateria	14,4 V
Binário máx. (em materiais duros)	170 Nm
Ø do parafuso	com sextavado interior de 1/4": M 6 – M 14; com quadrado exterior de 1/2": M 6 – M 16
Encaixe para o acessório	Sextavado interior de 1/4" e quadrado exterior de 1/2"
Peso com bateria incluída	1,7 kg
Número de encomenda	0 601 9B8 004
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

2 baterias de lítio de 4,0 Ah
Carregador rápido
L-BOXX 136

2 baterias de lítio de 1,5 Ah
Carregador rápido
L-BOXX 136

1

Ferramentas sem fio – Gama dynamic 14,4/18 V

Aparafusadoras de impacto sem fio

Aparafusadoras de impacto sem fio



Vídeo do produto

GDX 18 V-LI
Profissional

Novo!



dynamicseries



GDX 18 V-LI
Profissional

Novo!
com bateria
Compact



dynamicseries



Dados técnicos	
Tensão da bateria	18 V
Binário máx. (em materiais duros)	180 Nm
Ø do parafuso	com sextavado interior de 1/4": M 6 – M 14; com quadrado exterior de 1/2": M 6 – M 16
Encaixe para o acessório	Sextavado interior de 1/4" e quadrado exterior de 1/2"
Peso com bateria incluída	1,8 kg
Número de encomenda	0 601 9B8 104
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136



1

Ferramentas sem fio – Gama robust 14,4/18 V

Aparafusadoras sem fio



Aparafusadoras sem fio

GSR 14,4 e 18 VE-2-LI Professional

As aparafusadoras extraordinariamente robustas e extremamente compactas

- ▶ Extremamente potentes: 80 Nm (18 V) para os mais exigentes trabalhos de perfuração e aparafusamento em madeira e metal
- ▶ Extremamente compactas: comprimento da cabeça muito reduzido (apenas 213 mm) para um manuseamento perfeito
- ▶ Extremamente robustas: plenamente operacionais mesmo após uma queda de uma altura de 2 m sobre betão, graças à carcaça Dura Shield flexível

Aparafusadoras sem fio

GSR 14,4 VE-2-LI Professional



GSR 18 VE-2-LI Professional



Vídeo do produto

robustseries



robustseries



Dados técnicos	GSR 14,4 VE-2-LI Professional	GSR 18 VE-2-LI Professional
Tensão da bateria	14,4 V	18 V
Binário máx. (em materiais duros)	75 Nm	80 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 380 / 1.600 r.p.m.	0 – 380 / 1.600 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	10 mm	12 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	45 mm	50 mm
Peso com bateria incluída	2 kg	2,1 kg
Número de encomenda	0 601 865 406	0 601 865 306
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Punho adicional Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador Punho adicional Carregador rápido Caixa de cartão L-BOXX 136

Ferramentas sem fio – Gama robust 14,4/18 V

Berbequins sem fio com função de percussão

1

Berbequins sem fio

GSB 14,4 e 18 VE-2-LI Professional

Os berbequins extremamente robustos e extremamente compactos, com função de percussão

- ▶ Extremamente potentes: 85 Nm (18 V) para os trabalhos de perfuração e aparafusamento mais exigentes em madeira e metal, incluindo trabalhos de perfuração com percussão em alvenaria de até 16 mm (18 V)
- ▶ Extremamente compactos: comprimento da cabeça muito reduzido (apenas 228 mm) para um manuseamento perfeito
- ▶ Extremamente robustos: plenamente operacionais mesmo após uma queda de uma altura de 2 m sobre betão, graças à carcaça Dura Shield flexível



Berbequins sem fio com função de percussão

GSB 14,4 VE-2-LI Professional



GSB 18 VE-2-LI Professional



Vídeo do produto

robustseries



robustseries



Dados técnicos	GSB 14,4 VE-2-LI Professional	GSB 18 VE-2-LI Professional
Tensão da bateria	14,4 V	18 V
Binário máx. (em materiais duros)	80 Nm	85 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 420 / 1.800 r.p.m.	0 – 420 / 1.800 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	10 mm	10 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	40 mm	45 mm
Peso com bateria incluída	2,1 kg	2,2 kg
Número de encomenda	0 601 862 406	0 601 862 306
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Punho adicional Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador Punho adicional Carregador rápido Caixa de cartão L-BOXX 136

1

Ferramentas sem fio – Gama robust 14,4/18 V

Aparafusadoras de impacto sem fio

Aparafusadora de impacto sem fio

GDS 18 V-LI HT
Professional



robustseries



Dados técnicos	
Tensão da bateria	18 V
Binário máx. (em materiais duros)	650 Nm
Ø do parafuso	M 12 – M 20
N.º de rotações em vazio	0 – 1.900 r.p.m.
Encaixe para o acessório	Quadrado exterior de 1/2"
Número de encomenda	06019B1303
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

Aparafusadoras de impacto sem fio

GDR 14,4 V-LI MF
Professional



robustseries



GDR 18 V-LI MF
Professional



robustseries



Vídeo do produto

Dados técnicos	
Tensão da bateria	14,4 V
Binário máx. (em materiais duros)	150 Nm
Ø do parafuso	M 6 – M 14
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 750 / 2.800 r.p.m.
Encaixe para o acessório	1/4" com sextavado interior
Número de encomenda	06019A1904
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

1

Ferramentas sem fio – Gama 36 V

Aparafusadoras sem fio

Berbequins sem fio

Aparafusadoras sem fio

GSR 36 V-LI
Professional



Foto semelhante

GSR 36 V-LI
Professional
com bateria
Compact



Foto semelhante

Dados técnicos	
Tensão da bateria	36 V
Binário máx. (em materiais duros)	80 Nm
N.º de rotações em vazio (1.ª/2.ª velocidade)	0 – 400 / 1.400 r.p.m.
Ø máximo do parafuso	12 mm
Ø máximo de perfuração em madeira	50 mm
Peso com bateria incluída	3 kg
Número de encomenda	0601900108
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 238

Berbequins sem fio

GSB 36 V-LI
Professional



Foto semelhante

GSB 36 V-LI
Professional
com bateria
Compact



Foto semelhante

Dados técnicos	
Tensão da bateria	36 V
Binário máx. (em materiais duros)	78 Nm
N.º máx. de impactos	18.000 i.p.m.
Ø máximo do parafuso	12 mm
Ø máximo de perfuração em alvenaria	16 mm
Peso com bateria incluída	3,2 kg
Número de encomenda	06019C1100
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 238

1

Ferramentas sem fio – Martelos perfuradores sem fio *gama light 14,4/18 V* Martelo perfurador sem fio



Martelos perfuradores sem fio GBH 14,4 e 18 V-LI Compact Professional

Os martelos perfuradores sem fio **profissionais mais compactos** de 14,4 e 18 V

- ▶ O formato mais compacto de 14,4 e 18 V (comprimento total de apenas 278 mm – incl. encaixe SDS-plus)
- ▶ Mecanismo de percussão pneumático para perfurações até 12 mm
- ▶ Também indicados para os trabalhos de perfuração e aparafusamento pequenos a médios em madeira e metal

Martelo perfurador sem fio GBH 14,4 V-LI Compact Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Tensão da bateria	14,4 V
Energia de impacto individual	1 J
Ø de perfuração em betão	4 – 12 mm
Ø máx. de perfuração em aço	8 mm
Ø máx. de perfuração em madeira	16 mm
Peso com bateria incluída	1,8 kg
Número de encomenda	0611 905 402
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

1

Ferramentas sem fio – Martelos perfuradores sem fio *gama light 14,4/18 V* Martelo perfurador sem fio

Martelo perfurador sem fio

GBH 18 V-LI Compact Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Tensão da bateria	18 V
Energia de impacto individual	1 J
Ø de perfuração em betão	4 – 12 mm
Ø máx. de perfuração em aço	8 mm
Ø máx. de perfuração em madeira	16 mm
Peso com bateria incluída	1,9 kg
Número de encomenda	0611 905 302
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 136



1

Ferramentas sem fio – Martelos perfuradores sem fio gama dynamic 18 V

Martelo perfurador sem fio

**Novo!**

Martelo perfurador sem fio GBH 18 V-EC Professional

Combinação imbatível de potência e peso

- ▶ A melhor relação peso/potência na gama de 18 V
- ▶ Grande autonomia de funcionamento (153 perfurações 6 x 40 mm) por carga de bateria
- ▶ A mais potente função de cinzelar da sua classe

Martelo perfurador sem fio

GBH 18 V-EC
Professional

Novo!

com função de cinzelar
e motor EC



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Tensão da bateria	18 V
Energia de impacto individual	1,7 J
Ø de perfuração em betão	4 – 18 mm
Ø máx. de perfuração em aço	13 mm
Peso com bateria incluída	2,6 kg
Número de encomenda	0611 904 004 0611 904 000
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Sem bateria nem carregador Carregador rápido Batente de profundidade 210 mm Batente de profundidade 210 mm Punho adicional Punho adicional Caixa de cartão L-BOXX 136

1

Ferramentas sem fio – Martelos perfuradores sem fio gama 36 V / outras ferramentas sem fio

Martelos perfuradores sem fio Multiferramenta sem fio

Martelos perfuradores sem fio



Vídeo do produto

GBH 36 VF-LI
Professional



GBH 36 V-LI
Professional



GBH 36 V-LI Compact
Professional



Dados técnicos		Dados técnicos		Dados técnicos	
Tensão da bateria	36 V	36 V	36 V	36 V	36 V
Energia de impacto individual	2,8 J	2,8 J	1,8 J	1,8 J	1,8 J
Ø de perfuração em betão com brocas para martelo	4 – 26 mm	4 – 26 mm	4 – 18 mm	4 – 18 mm	4 – 18 mm
Ø máx. de perfuração em aço	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Peso com bateria incluída	4,5 kg	4,3 kg	2,9 kg	2,9 kg	2,9 kg
Número de encomenda	0611 901 R0B	0611 900 R0G	0611 903 R02	0611 903 R02	0611 903 R02
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 2,6 Ah Carregador rápido Bucha de substituição de aperto rápido Batente de profundidade 210 mm Punho adicional	2 baterias de lítio de 2,6 Ah Carregador rápido Batente de profundidade 210 mm Punho adicional	2 baterias de lítio de 1,3 Ah Carregador rápido Batente de profundidade 210 mm Punho adicional	2 baterias de lítio de 1,3 Ah Carregador rápido Batente de profundidade 210 mm Punho adicional	2 baterias de lítio de 1,3 Ah Carregador rápido Batente de profundidade 210 mm Punho adicional

Multiferramenta sem fio

GOP 10,8 V-LI
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos		Dados técnicos	
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V	10,8 V
N.º de rotações em vazio	5.000 – 20.000 r.p.m.	5.000 – 20.000 r.p.m.	5.000 – 20.000 r.p.m.
Ângulo de oscilação esq./dir.	1,4°	1,4°	1,4°
Peso com bateria incluída	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg
Número de encomenda	0601 858 00J	0601 858 00C	0601 858 00C
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah 36 acessórios Adaptador universal Carregador rápido L-BOXX 102	Sem bateria nem carregador Placa de lixar Divisória para L-BOXX Caixa de cartão	Sem bateria nem carregador Placa de lixar Divisória para L-BOXX Caixa de cartão

1

Ferramentas sem fio – Outras ferramentas sem fio

Serras sabre sem fio



Serra sabre sem fio

GSA 10,8 V-LI Professional

A mais compacta serra sabre sem fio

- ▶ O formato mais compacto da sua classe para um manuseamento perfeito e aplicações versáteis em madeira, metal e plástico
- ▶ Excelente ergonomia: perímetro do punho pequeno e peso reduzido (apenas 1,2 kg) para a máxima comodidade de utilização
- ▶ O prático indicador do nível de carga da bateria informa em qualquer momento sobre as reservas de energia ainda disponíveis

Serras sabre sem fio

GSA 10,8 V-LI Professional

GSA 10,8 V-LI Professional com bateria de 2,0 Ah



Vídeo do produto



Dados técnicos	GSA 10,8 V-LI Professional	GSA 10,8 V-LI Professional com bateria de 2,0 Ah
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V
Capacidade da bateria	1,5 Ah	2,0 Ah
Comprimentos de curso	14,5 mm	14,5 mm
Peso com bateria incluída	1,2 kg	1,2 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 64L 902 0 601 64L 972
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah 2 lâminas de serra Carregador rápido L-BOXX 102	Sem bateria nem carregador 2 lâminas de serra Divisória para L-BOXX Caixa de cartão 2 baterias de lítio de 2,0 Ah 2 lâminas de serra Carregador rápido L-BOXX 102

Ferramentas sem fio – Outras ferramentas sem fio

Tesouras para chapa sem fio

Tesouras universais sem fio

1

Tesouras para chapa sem fio

GSC 10,8 V-LI Professional

GSC 10,8 V-LI Professional com bateria de 2,0 Ah



Vídeo do produto



Dados técnicos	GSC 10,8 V-LI Professional	GSC 10,8 V-LI Professional com bateria de 2,0 Ah
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V
Capacidade máx. de corte em aço (400 N/mm ²)	1,3 mm	1,3 mm
Capacidade máx. de corte em alumínio (250 N/mm ²)	2,0 mm	2,0 mm
N.º de cursos em vazio	3.600 c.p.m.	3.600 c.p.m.
Peso com bateria incluída	1,4 kg	1,4 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 926 108 0 601 926 105
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 102	2 baterias de lítio de 2,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 102 Sem bateria nem carregador Divisória para L-BOXX Caixa de cartão

Tesouras universais sem fio

GUS 10,8 V-LI Professional

GUS 10,8 V-LI Professional com bateria de 2,0 Ah



Vídeo do produto



Dados técnicos	GUS 10,8 V-LI Professional	GUS 10,8 V-LI Professional com bateria de 2,0 Ah
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V
Capacidade da bateria	1,5 Ah	2 Ah
N.º de cursos em vazio	700 c.p.m.	700 c.p.m.
Rendimento de corte/carga da bateria (4 mm PVC)	230 m	300 m
Peso com bateria incluída	1,0 kg	1,0 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 9B2 904
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 1,5 Ah Carregador rápido L-BOXX 102	2 baterias de lítio de 2,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 102

1

Ferramentas sem fio – Outras ferramentas sem fioSerras verticais sem fio
Serra circular sem fio

Vídeo do produto

Serras verticais sem fio**GST 14,4 V-LI**
Professional**GST 18 V-LI**
Professional

Dados técnicos				
Tensão da bateria	14,4 V		18 V	
N.º de cursos em vazio	2.500 c.p.m.		2.700 c.p.m.	
Profundidade de corte em madeira	90 mm		90 mm	
Cortes oblíquos	0 – 45°		0 – 45°	
Peso com bateria incluída	2,3 kg		2,4 kg	
Número de encomenda	0 601 58J 404	0 601 58J 402	0 601 58J 305	0 601 58J 302
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah 3 lâminas de serra Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador 2 lâminas de serra L-BOXX 136	2 baterias de lítio de 4,0 Ah 3 lâminas de serra Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador 3 lâminas de serra L-BOXX 136

Serra circular sem fio**GKS 18 V-LI**
Professional

Dados técnicos		
Tensão da bateria	18 V	
Profundidade de corte (45°)	40 mm	
Profundidade de corte (90°)	51 mm	
Ø do disco de serra	165 mm	
Ø interior do disco de serra	20 mm	
Peso com bateria incluída	4,1 kg	
Número de encomenda	0 601 66H 008	0 601 66H 000
Material a fornecer	1 bateria de lítio de 4,0 Ah Disco de serra Carregador rápido L-BOXX 238	Sem bateria nem carregador Caixa de cartão

Ferramentas sem fio – Outras ferramentas sem fioSerra sabre sem fio
Plainas sem fio

1

Serra sabre sem fio**GSA 18 V-LI**
Professional

Dados técnicos		
Tensão da bateria	18 V	
N.º de cursos (1.ª/2.ª velocidade)	2.400 / 2.700 c.p.m.	
Comprimentos de curso	28 mm	
Peso com bateria incluída	3,4 kg	
Número de encomenda	0 601 64J 00A	0 601 64J 000
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah 2 lâminas de serra Carregador rápido L-BOXX 238	Sem bateria nem carregador Caixa de cartão

Plainas sem fio**GHO 14,4 V-LI**
Professional**GHO 18 V-LI**
Professional

Dados técnicos		
Tensão da bateria	14,4 V	18 V
Largura de trabalho, máx.	82 mm	82 mm
Profundidade do rebaixo	0 – 8 mm	0 – 8 mm
Espessura das aparas	0 – 1,6 mm	0 – 1,6 mm
Peso com bateria incluída	2,5 kg	2,6 kg
Número de encomenda	0 601 5A0 402	0 601 5A0 303
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah 1 lâmina reversível Woodrazor extra Carregador rápido L-BOXX 238	2 baterias de lítio de 4,0 Ah 1 lâmina reversível Woodrazor extra Carregador rápido L-BOXX 238

1

Ferramentas sem fio – Outras ferramentas sem fio

Pistola de pregos sem fio



Pistola de pregos sem fio GSK 18 V-LI Professional

A solução móvel para uma fixação precisa

- ▶ Tecnologia de lítio Premium da Bosch para mais eficiência
- ▶ Nenhum disparo vazio graças ao sistema Wood Protection para um trabalho muito preciso
- ▶ Regulação contínua da profundidade do impacto do prego para acabamentos precisos

Pistola de pregos sem fio

GSK 18 V-LI
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Tensão da bateria	18 V
Comprimento do prego	32 – 63 mm
Ø do prego	1,6 mm
Tipo de prego	Pregos de cabeça de pino
Peso com bateria incluída	3,5 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

1

Ferramentas sem fio – Outras ferramentas sem fio

Rebarbadoras sem fio

Retificadora direita sem fio

Rebarbadoras sem fio

GWS 18 V-LI
Professional



GWS 18-125 V-LI
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos				
Tensão da bateria	18 V		18 V	
N.º de rotações em vazio	10.000 r.p.m.		10.000 r.p.m.	
Ø do disco	115 mm		125 mm	
Peso com bateria incluída	2,3 kg		2,3 kg	
Número de encomenda	0 601 93A 30A	0 601 93A 300	0 601 93A 30B	0 601 93A 307
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador Caixa de cartão	2 baterias de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136	Sem bateria nem carregador Caixa de cartão

Retificadora direita sem fio

GGG 18 V-LI
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Tensão da bateria	18 V
Ø máx. da pinça de aperto	8 mm
N.º de rotações em vazio	22.000 r.p.m.
Peso com bateria incluída	1,8 kg
Número de encomenda	0 601 9B5 304
Material a fornecer	1 bateria de lítio de 4,0 Ah Carregador rápido L-BOXX 136

1

Ferramentas sem fio – Outras ferramentas sem fio

Serra de fita sem fio
Serras circulares sem fio

Vídeo do produto

Serra de fita sem fio

GCB 18 V-LI
Professional

Dados técnicos	
Tensão da bateria	18 V
N.º de rotações em vazio	162 m/min
Dimensões das lâminas de serra	733 x 12,7 x 0,5 mm
Profundidade de corte máx.	63,5 mm
Peso com bateria incluída	3,8 kg
Número de encomenda	0 601 2A0 300
Material a fornecer	Sem bateria nem carregador 2 lâminas de serra bimetal Caixa de cartão

Serras circulares sem fio

GKS 36 V-LI
ProfessionalGKS 36 V-LI
Professional
com bateria Compact

Dados técnicos	
Tensão da bateria	36 V
Profundidade de corte (45°)	38 mm
Profundidade de corte (90°)	54 mm
Ø do disco de serra	165 mm
Ø interior do disco de serra	20 mm
Peso aprox. com bateria incluída	4,8 kg
Número de encomenda	0 601 673 R02
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 2,6 Ah Disco de serra Carregador rápido Mala

Ferramentas sem fio – Outras ferramentas sem fio

Serras sabre sem fio

1

Serras sabre sem fio

GSA 36 V-LI
ProfessionalGSA 36 V-LI
Professional
com bateria Compact

Dados técnicos	
Tensão da bateria	36 V
N.º de cursos (1.ª velocidade / 2.ª velocidade)	2.400 / 3.000 c.p.m.
Comprimentos de curso	28 mm
Peso com bateria incluída	4,2 kg
Número de encomenda	0 601 645 R02
Material a fornecer	2 baterias de lítio de 2,6 Ah 2 lâminas de serra Carregador rápido Mala



1

Ferramentas sem fio – Outras ferramentas sem fio

Lâminas de serra sabre para GSA 10,8 V-LI Professional

Lâminas de serra sabre para GSA 10,8 V-LI Professional

Encabadoiro universal de 1/12"

Chapas finas [mm]	Chapas grossas [mm]	Passo dos dentes [mm]/TPI	Dimensões C x L x D [mm]	Unid. p. emb.	Unid. exped.	Número de encomenda
S 522 AF BIM, ondulado, fresado						
0,7 – 3	–	flexível Metal		2	5	2 608 656 267
				5	5	2 608 656 010
S 522 EF BIM, cruzado, fresado						
1,5 – 4	–	flexível Metal		2	5	2 608 657 721
				5	5	2 608 656 012
S 422 BF BIM, cruzado, fresado						
–	1,5 – 6	flexível Metal		2	5	2 608 656 268
				5	5	2 608 656 253
S 522 BF BIM, cruzado, fresado						
–	3 – 8	flexível Metal		2	5	2 608 656 269
				5	5	2 608 656 011
S 511 DF BIM, cruzado, fresado						
< 50	< 50	flexível Wood+Metal		2	5	2 608 657 722
				5	5	2 608 657 723

TPI = N.º de dentes p. polegada

Unid. p. emb. = unidades por embalagem / unid. exped. = unidade de expedição (volume mínimo da encomenda por unid. p. emb./número de encomenda)

1

Ferramentas sem fio – Outras ferramentas sem fio

Lâminas de serra sabre para GSA 10,8 V-LI Professional

Lâminas de serra sabre para GSA 10,8 V-LI Professional

Encabadoiro universal de 1/12"

Chapas em inox [mm]	Perfis em inox [mm]	Plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi [mm]	Passo dos dentes [mm]/TPI	Dimensões C x L x D [mm]	Unid. p. emb.	Unid. exped.	Número de encomenda
S 518 EHM HM, afiado							
2 – 4	< 50	special INOX		115 x 19 x 1,0	2	1	2 608 650 974
			1,4 / 18				
S 528 DF BIM, cruzado, fresado							
< 50		special Plaster		100 x 19 x 0,9	2	5	2 608 657 724
			4,3 / 6		5	5	2 608 657 725
S 713 A HCS, lâmina afiada							
< 100	< 100	special Soft-Material		150 x 19 x 1	2	1	2 608 635 176
			< 100				
S 713 AW HCS, lâmina afiada ondulada							
< 100	< 100	clean FiberInsulation		150 x 19 x 1	2	1	2 608 635 521
			< 100				

TPI = N.º de dentes p. polegada

Unid. p. emb. = unidades por embalagem / unid. exped. = unidade de expedição (volume mínimo da encomenda por unid. p. emb./número de encomenda)

1

Ferramentas sem fio – Luz e som

Lanternas sem fio



Novo!

Lanterna para o estaleiro de obras
GLI PortaLED Professional

Iluminação perfeita para cada aplicação!

- ▶ Iluminação clara com 60 LEDs
- ▶ Transporte leve: iluminação no trabalho e L-BOXX num só
- ▶ Ajuste flexível da luminosidade e do ângulo para uma iluminação perfeita

Lanternas sem fio



Vídeo do produto

GLI PortaLED 102
Professional
Novo!



GLI PortaLED 136
Professional
Novo!



GLI PortaLED 238
Professional
Novo!



Dados técnicos	GLI PortaLED 102	GLI PortaLED 136	GLI PortaLED 238
Tensão da bateria	14,4 – 18 V	14,4 – 18 V	14,4 – 18 V
Tempo de autonomia de 14,4 V	57 min./Ah	57 min./Ah	57 min./Ah
Tempo de autonomia de 18 V	70 min./Ah	70 min./Ah	70 min./Ah
Altura	117,0 mm	151,0 mm	253,0 mm
Comprimento	442 mm	442 mm	442 mm
Largura	357 mm	357 mm	357 mm
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0601 446 100	não disponível em Portugal
Material a fornecer	Sem bateria nem carregador	Sem bateria nem carregador	Sem bateria nem carregador

1

Ferramentas sem fio – Luz e som

Lanternas sem fio

Lanternas sem fio

GLI 10,8 V-Li
Professional



GLI VariLED
Professional



Dados técnicos

Dados técnicos	GLI 10,8 V-Li	GLI VariLED
Tensão da bateria	10,8 V	14,4 – 18 V
Tempo de autonomia de 10,8 V	350 min./Ah	–
Tempo de autonomia de 14,4 V	–	115 min./Ah
Tempo de autonomia de 18 V	–	135 min./Ah
Peso com bateria incluída	0,3 kg	–
Número de encomenda	0 601 437 U00	0 601 443 400
Material a fornecer	Sem bateria nem carregador	Bolsa de cinto Sem bateria nem carregador



1

Ferramentas sem fio – Luz e som

Rádios sem fio



Vídeo do produto

Dados técnicos	GML 10,8 V-LI Professional	GML SoundBoxx Professional
Gama de radiofrequência AM	531 – 1.602 kHz	531 – 1.602 kHz
Gama de radiofrequência FM	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz
Tensão/tensões de rede	12 V	12 V
Tensão/tensões de bateria	10,8 V	14,4 – 18 V
Número de encomenda	0601 429 200	0601 429 900
Material a fornecer	2 pilhas de 1,5 V LR03 (AAA) Cabo Aux In Adaptador DC-in	2 pilhas de 1,5 V LR03 (AAA) Cabo Aux In Adaptador DC-in

Rádios para estaleiros de obras sem fio



Vídeo do produto

Dados técnicos	GML 20 Professional	GML 50 Professional
Gama de radiofrequência AM	531 – 1.602 kHz	531 – 1.602 kHz
Gama de radiofrequência FM	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz
Tensão/tensões de rede	230 V	230 V
Tensão/tensões de bateria	14,4 – 18 V	14,4 – 18 V
Função de carregamento de 14,4 / 18 V	-	x
Potência nominal do amplificador (em ligação à fonte de alimentação)	20 W	50 W
Número de encomenda	0601 429 700	0601 429 600
Material a fornecer	2 pilhas de 1,5 V Cabo Aux In	2 pilhas de 1,5 V Cabo Aux In Telecomando

1

Ferramentas sem fio – Luz e som



1

Ferramentas sem fio

Baterias e carregadores

Ferramentas sem fio

Baterias e carregadores

1

Resumo das baterias e dos carregadores Bosch

Tecnologia da bateria	Tensão da bateria	3,6 V	10,8 V	14,4 V	18,0 V	36,0 V	
Lítio	Capacidade da bateria	Baterias					
	1,3 Ah	 2 607 336 242				 2 607 336 002	
	1,5 Ah		 1 600 Z00 02W	 1 600 Z00 030*	 1 600 Z00 035*		
	2,0 Ah		 1 600 Z00 02X	 1 600 Z00 031*	 1 600 Z00 036*		
	2,6 Ah					 2 607 336 108	
	3,0 Ah			 1 600 Z00 032	 1 600 Z00 037		
	4,0 Ah			 1 600 Z00 033	 1 600 Z00 038		

* a partir de 1.5.2013

Tecnologia da bateria	Tensão da bateria	3,6 V	7,2 V	9,6 V	12,0 V	14,4 V	18,0 V	24,0 V	
NiCd	Capacidade da bateria	Baterias							
	1,7 Ah							 2 607 335 082	
	3,0 Ah							 2 607 335 216	
NiMH	2,6 Ah			 2 607 335 230	 2 607 335 250	 2 607 335 252			
			 2 607 335 682	 2 607 335 684	 2 607 335 686				
	3,0 Ah					 2 607 335 688	 2 607 335 562		
					 2 607 335 692	 2 607 335 694		 2 607 335 510	

AL 1115 CV	AL 1130 CV	AL 1820 CV	AL 1860 CV	AL 3640 CV	Carregadores (Número de encomenda 2 607...)
 225 514	 225 134	 225 424	 225 322	 225 100	
Tempos de carga (min) ¹					Capacidade da bateria
65					1,3 Ah
				45	
65	35				1,5 Ah
		50*	25*		
80	45				2,0 Ah
		65	35		
				60	2,6 Ah
		95	35		3,0 Ah
		125	45		4,0 Ah

AL 1411 DV	AL 2404	AL 2422 DC	AL 2425 DV	AL 2450 DV	Carregadores (Número de encomenda 2 607...)
 224 790	 225 184	 224 410	 224 426	 225 028	
Tempos de carga (min) ¹					Capacidade da bateria
		53	50	22	1,7 Ah
		93	87	38	3,0 Ah
156	433	80	76	33	2,6 Ah
156	433	80	76	33	
	433	80	76	33	
180	500	93	90	38	3,0 Ah
	500	93	90	38	

¹ Os tempos de carga indicados em min. são valores aproximados, medidos a uma temperatura ambiente de 20 °C/68°F. O nível de carga, a idade e a temperatura influenciam visivelmente os tempos de carga da bateria.

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras



Versatilidade sem compromissos

Os berbequins com e sem percussão, assim como as aparafusadoras profissionais da Bosch foram desenvolvidos para cumprir os maiores níveis de exigência em termos de potência, versatilidade e precisão. Os seus motores de alto rendimento com diferentes binários e rotações conseguem realizar as perfurações mais exigentes em série ou trabalhos de mistura, e convencem mesmo em caso de aplicações de precisão em metal. Para todos os trabalhos profissionais de aparafusamento e perfuração, a Bosch tem o berbequim correto e a aparafusadora adequada.



Testado por profissionais:

o berbequim com percussão GSB 19-2 REA Professional

«A extração de pó integrada é realmente fabulosa! Acabou-se o pó da perfuração. Dantes tínhamos de trabalhar sempre a pares para realizar trabalhos de perfuração. Um segurava o berbequim com percussão e o outro o aspirador. Felizmente, isso já faz parte do passado.»

Klaus Brücher, mestre marceneiro

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Berbequins com percussão

Berbequins com percussão

GSB 13 RE
Professional



GSB 16 RE
Professional



Dados técnicos	GSB 13 RE	GSB 16 RE
Potência absorvida	600 W	750 W
N.º de rotações em vazio	0 – 2.800 r.p.m.	0 – 2.800 r.p.m.
Ø de perfuração em betão	13 mm	16 mm
Ø de perfuração em alvenaria	15 mm	18 mm
Ø de perfuração em madeira	25 mm	30 mm
Número de encomenda	0 601 217 100	0 601 14E 500
Material a fornecer	Bucha de aperto rápido de 13 mm Punho adicional Caixa de cartão	Bucha de aperto rápido de 13 mm Punho adicional Mala



2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Berbequim com percussão

Berbequim com percussão

GSB 19-2 RE Professional

O mais rápido e versátil da sua classe

- ▶ Potente berbequim com percussão de 2 velocidades (850 W) para um avanço rápido do trabalho
- ▶ Robusta caixa da engrenagem em metal para uma longa vida útil
- ▶ Embragem mecânica de segurança contra sobrecarga – Antirrotação para um trabalho extremamente seguro



Berbequim com percussão

GSB 19-2 RE
Professional



Dados técnicos	GSB 19-2 RE
Potência absorvida	850 W
N.º de rotações em vazio	0 – 1.000 / 3.000 r.p.m.
Ø de perfuração em betão	18 / 13 mm
Ø de perfuração em alvenaria	20 / 15 mm
Ø de perfuração em madeira	40 / 25 mm
Número de encomenda	0 601 17B 500
Material a fornecer	Bucha de aperto rápido de 13 mm Punho adicional Mala

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Berbequim com percussão



Berbequim com percussão

GSB 19-2 REA Professional

Novidade mundial:

o primeiro berbequim com percussão com sistema de aspiração de pó para profissionais

- ▶ Batente de profundidade integrado para o ajuste em diferentes profundidades de perfuração
- ▶ As válvulas de retenção impedem a saída do pó durante o transporte e ao esvaziar a caixa de pó
- ▶ Microfiltro substituível – economiza dinheiro e preserva o ambiente

Berbequim com percussão

GSB 19-2 REA
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Potência absorvida	900 W
N.º de rotações em vazio	0 – 1.000 / 3.000 r.p.m.
Ø de perfuração em betão	18 / 13 mm
Ø de perfuração em alvenaria	20 / 15 mm
Ø de perfuração em madeira	40 / 25 mm
Número de encomenda	0601 17C 500
Material a fornecer	Bucha de aperto rápido de 13 mm Punho adicional Mala

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Berbequins com percussão

Berbequim com percussão

GSB 21-2 RE Professional

O mais potente da sua classe – para as aplicações mais exigentes

- ▶ Motor de alto rendimento Bosch (1.100 W) com elevado binário para as aplicações mais exigentes com elevado diâmetro (perfurações, trabalhos com brocas de coroa oca e abertura de furos com serra craneana), assim como aparafusar e misturar
- ▶ Robusta caixa da engrenagem em metal para uma longa vida útil
- ▶ Embraiagem de segurança contra sobrecarga «Antirrotação» para uma maior segurança no trabalho



Berbequins com percussão

GSB 21-2 RE
Professional

GSB 21-2 RCT
Professional



Dados técnicos		
Potência absorvida	1.100 W	1.300 W
N.º de rotações em vazio	0 – 900 / 3.000 r.p.m.	0 – 900 / 3.000 r.p.m.
Ø de perfuração em betão	22 / 13 mm	22 / 13 mm
Ø de perfuração em alvenaria	24 / 16 mm	24 / 16 mm
Ø de perfuração em madeira	40 / 25 mm	40 / 25 mm
Número de encomenda	0601 19C 500	0601 19C 700
Material a fornecer	Bucha de aperto rápido de 13 mm Punho adicional Mala	Bucha de aperto rápido de 13 mm Punho adicional Mala

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Berbequim sem percussão



Berbequim sem percussão

GBM 6 RE Professional

Fixação rápida e precisa

- ▶ Número muito elevado de rotações (4.000 r.p.m. em vazio) para pequenos diâmetros de perfuração
- ▶ Fixação do veio da broca na chumaceira para uma precisão elevada
- ▶ Design compacto e peso reduzido para um manuseamento mais fácil na realização de perfurações em série

Berbequim sem percussão

GBM 6 RE
Professional

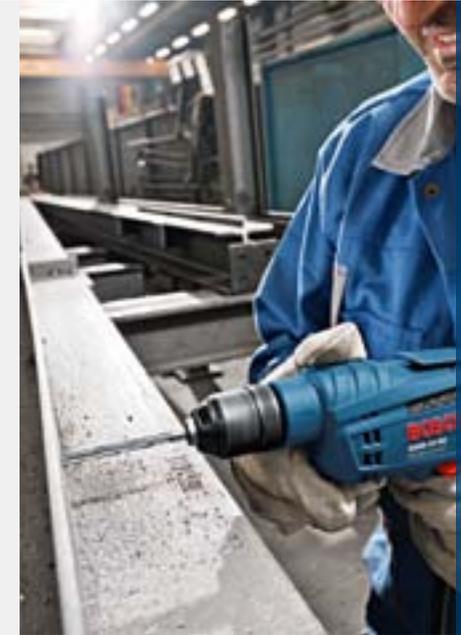


Dados técnicos	
Potência absorvida	350 W
N.º de rotações em vazio	0 – 4.000 r.p.m.
Ø de perfuração em madeira	15 mm
Ø de perfuração em alumínio	8 mm
Ø de perfuração em aço	6,5 mm
Número de encomenda	0 601 472 600
Material a fornecer	Bucha de aperto rápido de 10 mm

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Berbequins sem percussão



Berbequim sem percussão

GBM 10 RE Professional

Potente e compacto

- ▶ Potente motor de 600 W, ideal para perfurações até 10 mm de diâmetro em metal
- ▶ Fixação do veio da broca na chumaceira para uma precisão elevada
- ▶ Design compacto e peso reduzido para um manuseamento perfeito

Berbequins sem percussão

GBM 10 RE
Professional

GBM 10-2 RE
Professional



Dados técnicos		
Potência absorvida	600 W	500 W
N.º de rotações em vazio	0 – 2.600 r.p.m.	0 – 1.150 / 2.100 r.p.m.
N.º de rotações nominais	1.676 r.p.m.	800 / 1.500 r.p.m.
Ø de perfuração em madeira	25 mm	25 / 15 mm
Ø de perfuração em alumínio	10 mm	13 / 8 mm
Ø de perfuração em aço	10 mm	10 / 6 mm
Número de encomenda	0 601 473 600	0 601 168 560
Material a fornecer	Bucha de aperto rápido de 10 mm	Bucha de aperto rápido de 10 mm

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Berbequins sem percussão

Berbequins sem percussão**GBM 13**
Professional**GBM 13-2 RE**
Professional

Dados técnicos	GBM 13	GBM 13-2 RE
Potência absorvida	900 W	550 W
N.º de rotações em vazio	950 r.p.m.	0 - 1.000 / 1.900 r.p.m.
Binário máx.	30,0 Nm	11,5 / 6,0 Nm
Ø de perfuração em madeira	32 mm	32 / 20 mm
Ø de perfuração em alumínio	20 mm	20 / 12 mm
Ø de perfuração em aço	13 mm	13 / 8 mm
Número de encomenda	0 601 119 103	0 601 169 560
Material a fornecer	Bucha de coroa dentada de 13 mm Punho adicional	Bucha de aperto rápido de 13 mm Punho adicional

Berbequins sem percussão**GBM 13 HRE**
Professional**GBM 16-2 RE**
Professional

Dados técnicos	GBM 13 HRE	GBM 16-2 RE
Potência absorvida	550 W	1.050 W
N.º de rotações em vazio	0 - 550 r.p.m.	540 / 1.260 r.p.m.
Ø de perfuração em madeira	40 mm	40 / 20 mm
Ø de perfuração em alumínio	20 mm	20 / 13 mm
Ø de perfuração em aço	13 mm	16 / 8 mm
Número de encomenda	0 601 049 603	0 601 120 503
Material a fornecer	Bucha de coroa dentada de 13 mm Punho adicional	Bucha de coroa dentada de 16 mm Punho adicional

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Berbequins sem percussão

Coluna de furar magnética

Berbequins sem percussão**GBM 23-2 E**
Professional**GBM 32-4**
Professional

Dados técnicos	GBM 23-2 E	GBM 32-4
Potência absorvida	1.150 W	1.500 W
N.º de rotações em vazio	410 / 930 r.p.m.	210 / 330 / 470 / 740 r.p.m.
Binário máx.	115,0 / 50,0 Nm	220,0 / 130,0 / 120,0 / 93,0 Nm
Ø de perfuração em madeira	50 / 35 mm	70 mm
Ø de perfuração em alumínio	28 / 18 mm	50 mm
Ø de perfuração em aço	23 / 13 mm	32 mm
Número de encomenda	0 601 121 603	0 601 130 203
Material a fornecer	Cunha de extração Punho adicional	Cunha de extração Punho adicional Mala

Coluna de furar magnética**GMB 32**
Professional

Dados técnicos	GMB 32
Força de fixação magnética	25 kN
Ø da flange de aperto	65 mm
Comprimento de trabalho (eixo Z)	223 mm
Ø da broca helicoidal	32 mm
Número de encomenda	0 601 193 003
Material a fornecer	Mala

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadorasBerbequim angular
Misturadores**Berbequim angular****GWB 10 RE**
Professional

Dados técnicos	
Potência absorvida	400 W
N.º de rotações em vazio	1.300 r.p.m.
Ø de perfuração em madeira	22 mm
Ø de perfuração em alumínio	12 mm
Ø de perfuração em aço	10 mm
Número de encomenda	0 601 132 703
Material a fornecer	Bucha de coroa dentada de 10 mm (incorporada)

Misturadores**GRW 9**
Professional**GRW 11 E**
Professional

Dados técnicos		
Potência absorvida	900 W	1.150 W
N.º de rotações nominais	400 r.p.m.	280 / 640 r.p.m.
Binário máx.	60,0 Nm	105,0 / 50,0 Nm
Número de encomenda	0 601 968 003	0 601 940 703
Material a fornecer	Adaptador 55 mm Proteção contra salpicos Punho adicional	Adaptador 215 mm Barra misturadora com Ø de 140 mm e 445 mm de comprimento Punho adicional

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Aparafusadoras com batente de profundidade

Aparafusadora com batente de profundidade**GSR 6-25 TE**
Professional

Dados técnicos	
Potência absorvida	701 W
N.º de rotações em vazio	0 – 2.500 r.p.m.
Binário máx. (em materiais macios)	20 Nm
Ø do parafuso autorroscante	6,0 mm
Número de encomenda	0 601 445 000
Material a fornecer	Suporte de fixação ao cinto Suporte universal magnético Ponta de aparafusar (ponta) PH 2 Batente de profundidade Mala

Aparafusadoras com batente de profundidade**GSR 6-45 TE**
Professional**GSR 6-60 TE**
Professional

Dados técnicos		
Potência absorvida	701 W	701 W
N.º de rotações em vazio	0 – 4.500 r.p.m.	0 – 6.000 o.p.m.
Binário máx. (em materiais macios)	12 Nm	12 Nm
Ø do parafuso autorroscante	6,0 mm	6,0 mm
Número de encomenda	0 601 445 100	0 601 445 200
Material a fornecer	Suporte de fixação ao cinto Suporte universal magnético Ponta de aparafusar (ponta) PH 2 Batente de profundidade Mala	Suporte de fixação ao cinto Suporte universal magnético Ponta de aparafusar (ponta) PH 2 Batente de profundidade Mala

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Aparafusadora com batente de profundidade



Aparafusadora com batente de profundidade

GSR 6-45 TE + MA 55 Professional

A solução eficiente para pré-fabricados e acabamentos

- ▶ Permite aparafusamentos em série precisos com velocidade máxima
- ▶ Ajuste e montagem/desmontagem do adaptador para parafusos em cinta sem chave
- ▶ Trabalho confortável devido ao formato ergonômico e ao peso reduzido

Aparafusadora com batente de profundidade / adaptador para parafusos em cinta

GSR 6-45 TE + MA 55
Professional



MA 55
Professional



Dados técnicos		
Potência absorvida	701 W	-
N.º de rotações em vazio	0 – 4.500 r.p.m.	-
Binário máx. (em materiais macios)	12 Nm	-
Ø do parafuso autorroscante	6,0 mm	6,0 mm
Número de encomenda	0 601 445 101	1 600 Z00 00Y
Material a fornecer	L-BOXX	Ponta de aparafusar (ponta) PH 2 Caixa de cartão

2

Berbequins com e sem percussão, aparafusadoras

Aparafusadoras de impacto

Aparafusadora de impacto

GDS 18 E
Professional



Dados técnicos	
Potência absorvida	500 W
Binário máx. (em materiais duros)	250 Nm
Binário máx. (em materiais macios)	160 Nm
Encaixe para o acessório	Quadrado exterior de 1/2"
Número de encomenda	0 601 444 000
Material a fornecer	Aro de suspensão da ferramenta

Aparafusadoras de impacto

GDS 24
Professional



GDS 30
Professional



Dados técnicos		
Potência absorvida	800 W	920 W
Binário máx. (em materiais duros)	600 Nm	1.000 Nm
Binário máx. (em materiais macios)	300 Nm	500 Nm
Encaixe para o acessório	Quadrado exterior de 3/4"	Quadrado exterior de 1"
Número de encomenda	0 601 434 103	0 601 435 103
Material a fornecer	Aro de suspensão da ferramenta Punho adicional	Aro de suspensão da ferramenta Punho adicional

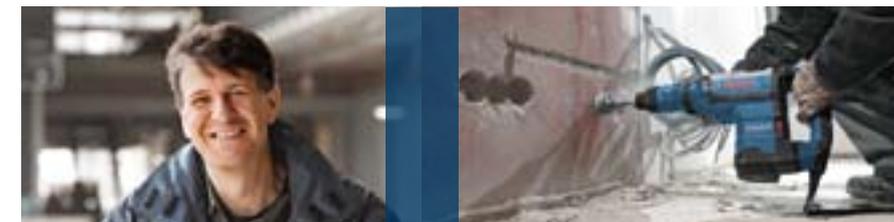
3

Martelos perfuradores e demolidores

Potência concentrada para as utilizações mais exigentes

Desde há décadas que os martelos perfuradores e demolidores profissionais da Bosch têm vindo a definir novos padrões em termos de potência e robustez. Foram especialmente concebidos para trabalhar nas condições mais exigentes. Os martelos perfuradores e demolidores dispõem de encaixes SDS-max ou SDS-plus para tornar rápida e segura a substituição do acessório.

Todas as ferramentas novas, como o novo martelo demolidor GSH 11 VC Professional e o martelo perfurador GBH 8-45 DV Professional, estão equipadas com o sistema Vibration Control da Bosch. O efeito de amortecimento assegura uma maior segurança para o utilizador, mesmo nas aplicações mais exigentes.



**Testado por profissionais:
o martelo perfurador GBH 8-45 DV Professional**

«É incrível a rapidez com que mesmo as brocas de coroa grandes furam com o GBH 8-45 DV Professional e a estabilidade com que assenta na mão ao trabalhar graças ao amortecimento de vibrações de 3 níveis.»

Dietmar Hantsch, profissional da construção

Martelos perfuradores SDS-plus e SDS-max – Comparação Técnica

■ Campo de aplicação ideal ■ Campo de aplicação possível

Martelos perfuradores SDS-plus																																																								
	Peso (kg)	Ø de perfuração em betão (mm)															Ø de perfuração em alvenaria (mm)															Ø de perfuração com broca de coroa oca (mm)	Ø de perfuração em aço (mm)	Material						Outras características																
		3	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	3	4	6	8	10			12	14	16	18	20	22	24	26	30	32	0-40	40-68	68-82	82-90	90-150	0-10	10-13	14-16	Betão armado, granito, pedra	Betão	Tijolo, bloco oco de concreto	Madeira dura	Madeira macia
 GBH 2-20 D Professional	2,3	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Função de cinzelar																
 GBH 2-23 REA Professional	3,6	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]							[↔]	Aspiração do pó																
 GBH 2-24 D Professional	2,7	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Função de cinzelar																
 GBH 2-24 DF Professional	2,9	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Função de cinzelar Buchas substituíveis SDS-plus																
 GBH 2-28 DV Professional	2,9	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Função de cinzelar																
 GBH 2-28 DFV Professional	3,1	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Função de cinzelar Buchas substituíveis SDS-plus																
 GBH 3-28 DRE Professional	3,6	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Função de cinzelar																
 GBH 3-28 DFR Professional	3,5	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Função de cinzelar Buchas substituíveis SDS-plus																
 GBH 4-32 DFR Professional	4,7	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Função de cinzelar Buchas substituíveis SDS-plus																
Martelos sem fio SDS-plus																																																								
 GBH 14,4 V-LI Compact Professional	1,8	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]							[↔]	-																
 GBH 18 V-LI Compact Professional	1,9	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]							[↔]	-																
 GBH 18 V-EC Professional	2,6	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	EC																
 GBH 36 V-LI Compact Professional	2,9	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]							[↔]	EC																
 GBH 36 V-LI Professional	4,3	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	-																
 GBH 36 VF-LI Professional	4,5	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Buchas substituíveis SDS-plus																
Martelos perfuradores SDS-max																																																								
 GBH 5-40 DCE Professional	6,8	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Turbo Power																
 GBH 7-46 DE Professional	8,2	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Turbo Power																
GBH 8-45 DV Professional	8,9	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	Turbo Power																
GBH 11 DE Professional	11,1	[Bar chart showing drilling capacity in concrete]															[Bar chart showing drilling capacity in masonry]															[Bar chart showing drilling capacity in materials]						[X]	[↔]	-																

3

Martelos perfuradores e demolidores

Martelo perfurador SDS-plus com sistema de aspiração
Martelos perfuradores SDS-plus

Martelo perfurador SDS-plus com sistema de aspiração

GBH 2-23 REA
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Potência absorvida	710 W
Energia de impacto individual	2,3 J
Ø de perfuração em betão	4 – 23 mm
Valor de vibração (perfurar/cinzelar)	15,5/- m/s ²
Peso sem/com unidade de aspiração	2,9 / 3,6 kg
Número de encomenda	0611 250 500
Material a fornecer	Unidade de aspiração Punho adicional Mala

Martelos perfuradores SDS-plus

GBH 2-20 D
Professional

GBH 2-24 D
Professional

GBH 2-24 DF
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos			
Potência absorvida	650 W	790 W	790 W
Energia de impacto individual	1,7 J	2,7 J	2,7 J
Ø de perfuração em betão	4 – 20 mm	4 – 24 mm	4 – 24 mm
Valor de vibração (perfurar/cinzelar)	13,5/9,5 m/s ²	17,0/13,0 m/s ²	17,0/13,0 m/s ²
Peso	2,3 kg	2,8 kg	2,9 kg
Número de encomenda	0611 25A 400	0611 2A0 000	0611 2A0 400
Material a fornecer	Punho adicional Mala	Punho adicional Mala	Bucha substituível SDS-plus sem chave Bucha de coroa dentada Punho adicional Mala

Martelos perfuradores e demolidores

Martelos perfuradores SDS-plus

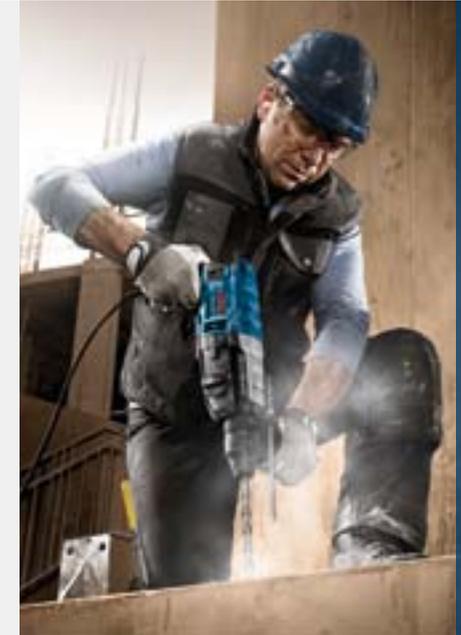
3

Martelos perfuradores SDS-plus

GBH 2-28 DV e GBH 2-28 DFV Professional

Os mais potentes da sua classe

- ▶ Avanço mais rápido e potência de cinzelagem mais elevada da sua classe
- ▶ Vida útil 25% mais longa do que os outros martelos perfuradores da sua classe, para uma maior rentabilidade
- ▶ 27% menos vibrações do que o modelo antecessor graças ao sistema de amortecimento ativo das vibrações

**Martelos perfuradores SDS-plus**

GBH 2-28 DV
Professional

GBH 2-28 DFV
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos					
Potência absorvida	850 W	850 W			
Energia de impacto individual	3,2 J	3,2 J			
Ø de perfuração em betão	4 – 28 mm	4 – 28 mm			
Valor de vibração (perfurar/cinzelar)	11,0/11,0 m/s ²	11,0/11,0 m/s ²			
Peso	2,9 kg	3,1 kg			
Número de encomenda	0611 267 100	0611 267 101	0611 267 200	0611 267 201	
Material a fornecer	Punho adicional Mala	Punho adicional L-BOXX	Punho adicional Bucha substituível SDS-plus Bucha de aperto rápido Mala	Punho adicional Bucha substituível SDS-plus Bucha de aperto rápido L-BOXX	

3

Martelos perfuradores e demolidores

Martelos perfuradores SDS-plus



Vídeo do produto

Dados técnicos	GBH 3-28 DRE Professional	GBH 3-28 DFR Professional
Potência absorvida	800 W	800 W
Energia de impacto individual	3,1 J	3,1 J
Ø de perfuração em betão	4 – 28 mm	4 – 28 mm
Valor de vibração (perfurar/cinzelar)	14,5/10,0 m/s ²	13,0/9,5 m/s ²
Peso	3,5 kg	3,6 kg
Número de encomenda	0611 23A 000	0611 24A 000
Material a fornecer	Punho adicional Mala	Bucha substituível SDS-plus Bucha de aperto rápido Punho adicional Mala

Martelo perfurador SDS-plus

GBH 4-32 DFR
Professional



Vídeo do produto

Dados técnicos	GBH 4-32 DFR Professional
Potência absorvida	900 W
Energia de impacto individual	4,2 J
Ø de perfuração em betão	6 – 32 mm
Valor de vibração (perfurar/cinzelar)	12,0/9,0 m/s ²
Peso	4,7 kg
Número de encomenda	0611 332 100
Material a fornecer	Bucha substituível SDS-plus Punho adicional Mala

Martelos perfuradores e demolidores

Martelo demolidor SDS-plus

Martelo perfurador SDS-max

3

Martelo demolidor SDS-plus

GSH 3 E
Professional



Dados técnicos	GSH 3 E Professional
Potência absorvida	650 W
Energia de impacto individual	2,6 J
Valor de vibração (cinzelar)	16,0 m/s ²
Peso	3,5 kg
Número de encomenda	0611 320 703
Material a fornecer	Cinzel para ladrilhos Cinzel pontiagudo Punho adicional Mala

Martelo perfurador SDS-max

GBH 5-40 DCE
Professional



Vídeo do produto

Dados técnicos	GBH 5-40 DCE Professional
Potência absorvida	1.150 W
Energia de impacto individual	8,8 J
Ø de perfuração em betão	12 – 40 mm
Valor de vibração (perfurar/cinzelar)	10,5/7,5 m/s ²
Peso	6,8 kg
Número de encomenda	0611 264 000
Material a fornecer	Punho adicional Mala

3

Martelos perfuradores e demolidores

Martelos perfuradores SDS-max



Martelo perfurador SDS-max GBH 8-45 DV Professional

1.500 Watt de potência com vibrações reduzidas

- ▶ Máximo rendimento ao perfurar e cinzelar graças ao seu motor de 1.500 W e aos 12,5 Joule de intensidade de impacto individual
- ▶ Vibrações reduzidas desde 7 m/s² ao cinzelar e 8 m/s² ao perfurar, graças ao sistema inteligente de amortecimento de vibrações de 3 níveis
- ▶ Função Turbo Power para um rendimento extra da função de demolição

Martelos perfuradores SDS-max

GBH 7-46 DE Professional

GBH 8-45 DV Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	GBH 7-46 DE Professional	GBH 8-45 DV Professional
Potência absorvida	1.350 W	1.500 W
Energia de impacto individual	9,3 J	12,5 J
Ø de perfuração em betão	12 – 45 mm	12 – 45 mm
Valor de vibração (perfurar/cinzelar)	21,0/15,0 m/s ²	8,0/7,0 m/s ²
Peso	8,2 kg	8,9 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0611 265 000
Material a fornecer	Punho adicional Mala	Punho adicional Mala

Martelos perfuradores e demolidores

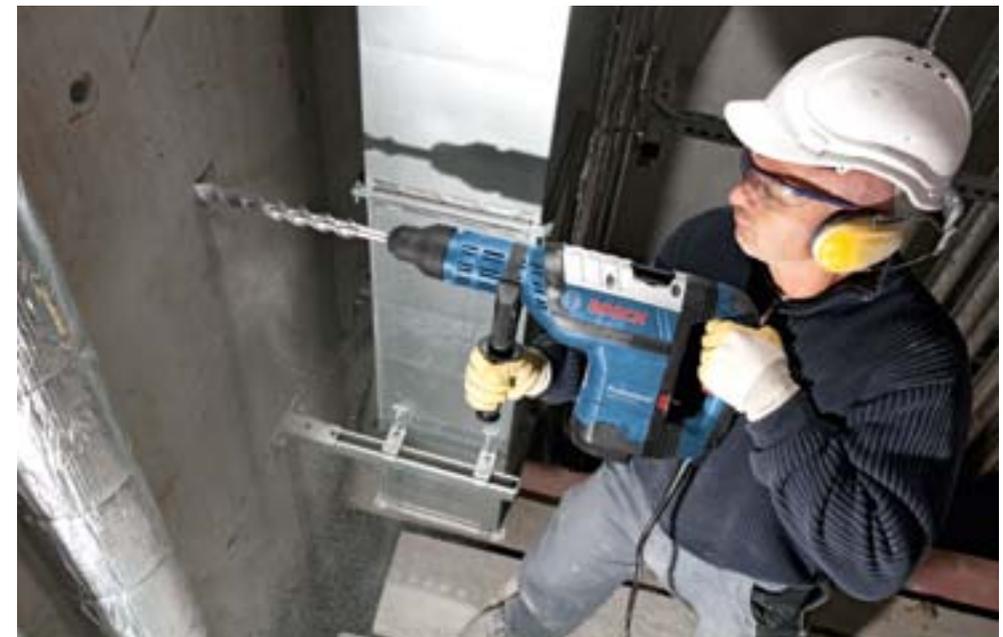
Martelo perfurador SDS-max

3

Martelo perfurador SDS-max GBH 11 DE Professional



Dados técnicos	
Potência absorvida	1.500 W
Energia de impacto individual	14,2 J
Ø de perfuração em betão	12 – 52 mm
Valor de vibração (perfurar/cinzelar)	24,0/15,0 m/s ²
Peso	11,1 kg
Número de encomenda	0611 245 703
Material a fornecer	Punho adicional Mala



3

Martelos perfuradores e demolidores
Martelos demolidores SDS-max



Martelo demolidor SDS-max
GSH 11 VC Professional

O mais potente
martelo demolidor
de 11 kg da Bosch

- ▶ A melhor relação potência-peso graças ao motor de 1.700 W e aos 23 Joule de energia de impacto individual com apenas 11,4 kg (seg. EPTA)
- ▶ Vibrações reduzidas de apenas 8 m/s² graças ao punho principal e lateral desacoplados e ao mecanismo de percussão otimizado, que minimiza as vibrações existentes
- ▶ Manuseamento ideal para trabalhos em direção ao solo, graças ao formato do martelo

Martelos demolidores SDS-max

GSH 5 CE
Profissional

GSH 11 E
Profissional

GSH 11 VC
Profissional



Vídeo do produto



Dados técnicos	GSH 5 CE	GSH 11 E	GSH 11 VC
Potência absorvida	1.150 W	1.500 W	1.700 W
Energia de impacto individual	8,3 J	16,8 J	23 J
Nº máx. de impactos	1.300 – 2.900 i.p.m.	900 – 1.890 i.p.m.	900 – 1.700 i.p.m.
Valor de vibração (cinzelar)	11,0 m/s ²	18,5 m/s ²	8,0 m/s ²
Peso	6,2 kg	10,1 kg	11,4 kg
Número de encomenda	0611 321 000	0611 316 703	0611 336 000
Material a fornecer	Bisnaga de massa consistente Ponteiro (de 400 mm) Punho adicional Mala	Bisnaga de massa consistente Escopro de 25 x 400 mm Punho adicional Mala	Bisnaga de massa consistente Cinzel pontiagudo Punho adicional Mala

Martelos perfuradores e demolidores
Martelos demolidores hexagonais

3

Martelo demolidor hexagonal
GSH 16-28 Professional

Potência extrema
para 13 toneladas
de demolição diária

- ▶ Máxima capacidade de demolição graças à intensidade de impacto individual de 41 J e aos 1.750 W de potência do motor
- ▶ Máxima durabilidade graças à robusta construção e utilização de materiais de grande qualidade
- ▶ Sistema Vibration Control para uma redução de vibrações até 60% e, conseguir deste modo, uma duração de utilização mais longa, bem como um conforto de utilização superior



Martelos demolidores hexagonais

GSH 16-28
Profissional

GSH 16-30
Profissional



Dados técnicos	GSH 16-28	GSH 16-30
Potência absorvida	1.750 W	1.750 W
Energia de impacto individual	41 J	41 J
Nº máx. de impactos	1.300 i.p.m.	1.300 i.p.m.
Encaixe para o acessório	28 mm sextavado interior	30 mm sextavado interior
Valor de vibração (cinzelar)	13,0 m/s ²	13,0 m/s ²
Peso	17,9 kg	16,5 kg
Número de encomenda	0611 335 000	0611 335 100
Material a fornecer	Ponteiro de 400 mm Pega Trólei	Ponteiro de 400 mm Pega Trólei


Martelo demolidor hexagonal
GSH 27 VC Professional
O martelo demolidor
mais potente
 da Bosch

- ▶ Poder de impacto extremo graças aos 62 Joule de energia de impacto individual e aos 1.000 impactos por minuto
- ▶ Vibrações muito reduzidas (apenas 8,5 m/s²) graças aos punhos desacoplados e ao mecanismo de percussão com redução de vibrações – para uma duração de utilização diária mais longa
- ▶ Durabilidade muito elevada graças aos componentes de alumínio e aço de grande qualidade

Martelo demolidor hexagonal **GSH 27 VC**
 Professional


Vídeo do produto



Dados técnicos	
Potência absorvida	2.000 W
Energia de impacto individual	62 J
Nº máx. de impactos	1.000 i.p.m.
Encaixe para o acessório	28 mm sextavado interior
Valor de vibração (cinzelar)	8,5 m/s ²
Peso	29,5 kg
Número de encomenda	0611 30A 000
Material a fornecer	Bisnaga de massa consistente



4

Tecnologia de diamante



A fusão entre potência e sistema: tecnologia de diamante da Bosch e cortadora de metal

Os sistemas de perfuração com diamante da Bosch aliam potência elevada a uma enorme comodidade de utilização. Para si isto significa: perfuração altamente eficaz a seco e a húmido, tanto em pedra dura como em betão. A tecnologia robusta assegura também um trabalho com poucas vibrações e pouco pó. Um amplo programa de acessórios para trabalhos a húmido e a seco garante resultados de precisão, mesmo nas aplicações mais exigentes. As fresadoras de abrir roços e as cortadoras de metal convencem pelo seu peso reduzido e pela simplicidade de montagem.

NOVO! Com as suas novas ferramentas especiais para o trabalho em ladrilhos, a Bosch coloca à disposição a solução ideal para trabalhar ladrilhos de forma fácil e precisa.

Mais informações a partir da pág. 103



O berbequim de diamante GDB 2500 WE Professional, potente e sem vibrações, perfura o betão com armadura de ferro.

Com a coluna de furar S 500 A Professional, o berbequim de diamante assenta perfeitamente na parede.

4

Tecnologia de diamante

Berbequins de diamante



Berbequim de diamante

GDB 2500 WE Professional

A máquina mais potente da sua classe

- ▶ Potente motor de 2.500 W com interruptor de corrente de arranque para perfurações precisas e sem vibrações em betão armado
- ▶ Engrenagem robusta de 2 velocidades para uma elevada transmissão da força e ótimas velocidades periféricas
- ▶ Pode ser fixado quer à coluna de furar, sem chave, quer à parede por meio de buchas

Berbequins de diamante

GDB 1600 WE Professional

GDB 2500 WE Professional



Dados técnicos	GDB 1600 WE Professional	GDB 2500 WE Professional
Potência absorvida	1.600 W	2.500 W
Peso	5,9 kg	11,8 kg
N.º de rotações nominais	980 / 2.400 r.p.m.	440 / 960 r.p.m.
Encaixe para o acessório	G 1/2", 1 1/4"	G 1/2", 1 1/4"
Número de encomenda	0601 189 603	0601 18P 703
Material a fornecer	Cabeça de lavagem Punho adicional Mala	-

4

Tecnologia de diamante

Coluna de furar

Lixadeira para betão

Coluna de furar

S 500 A Professional



Dados técnicos	
Comprimento da coluna	1.000 mm
Curso de perfuração	500 mm
Peso	12,5 kg
Número de encomenda	0601 190 025
Material a fornecer	Rodas de transporte

Lixadeira para betão

GBR 14 CA Professional



Dados técnicos	
Potência absorvida	1.400 W
N.º de rotações em vazio	11.000 r.p.m.
Ø da mó (tipo tacho)	125 mm
Peso	2,7 kg
Número de encomenda	0601 773 703
Material a fornecer	Disco de escovas (3 unidades) Disco de diamante tipo tacho de 125 mm (cinzento) Mala

4

Tecnologia de diamante

Fresadoras de abrir roços

Fresadoras de abrir roços

GNF 20 CA
Professional



GNF 35 CA
Professional



Dados técnicos	GNF 20 CA	GNF 35 CA
Potência absorvida	900 W	1.400 W
Profundidade regulável do rasgo	0 – 20 mm	0 – 35 mm
Largura do rasgo	3 – 23 mm	3 – 39 mm
Ø do disco	115 mm	150 mm
Número de encomenda	0601612603	0601621703
Material a fornecer	Acessórios de 10 peças 5 anéis distanciadores de 4 mm Punção Mala	3 anéis distanciadores de 4 mm 4 anéis distanciadores de 6 mm Mala

Fresadora de abrir roços

GNF 65 A
Professional



Dados técnicos	GNF 65 A
Potência absorvida	2.400 W
Profundidade regulável do rasgo	20 – 65 mm
Largura do rasgo	3 – 40 mm
Ø do disco	230 mm
Número de encomenda	0601368703
Material a fornecer	Acessórios de 14 peças 3 anéis distanciadores de 4 mm 4 anéis distanciadores de 6 mm Mala

4

Tecnologia de diamante

Fresadora para ladrilhos

Fresadora para ladrilhos GTR 30 CE Professional

A forma rápida de perfurar qualquer tipo de azulejo

- ▶ 30.000 r.p.m. para perfurar e fresar de forma perfeita nos azulejos mais duros
- ▶ Trabalho impecável graças à perfuração a seco e à aspiração do pó integrada
- ▶ Trabalho rápido com brocas de coroa de diamante de soldadura em vácuo



Fresadora para ladrilhos

GTR 30 CE
Professional



Dados técnicos	GTR 30 CE
N.º de rotações em vazio	15.000 – 30.000 r.p.m.
Potência absorvida	701 W
Ø da pinça de aperto	4 e 6,3 mm
Peso	1,5 kg
Número de encomenda	060160C000
Material a fornecer	Mangueira de aspiração Brocas de coroa de diamante Fresa de diamante L-BOXX

4

Tecnologia de diamante

Tupia para azulejos e materiais porcelânicos
Cortadora de diamante

Tupia para azulejos e materiais porcelânicos

GCT 115
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
N.º de rotações em vazio	11.000 r.p.m.
Potência absorvida	720 W
Encaixe para o acessório	M 14
Peso	1,9 kg
Número de encomenda	0 601 391 000
Material a fornecer	Mangueira de aspiração Broca de coroa de diamante Disco de corte de diamante Porca de aperto rápido SDS L-BOXX

Cortadora de diamante

GDC 125
Professional
Novo!



Dados técnicos	
Potência absorvida	1.300 W
Diâmetro dos discos	125 mm
Modo de operação	húmido
Peso	2,7 kg
Número de encomenda	0 601 548 001
Material a fornecer	Chave Allen Mangueira de água incl. adaptadores

4

Tecnologia de diamante

5

Rebarbadoras e trabalhar metal



A fórmula do sucesso: mais potência, menos peso

As rebarbadoras da Bosch destacam-se pelos seus potentes motores, pela simplicidade de manuseamento e pelo peso reduzido. E tudo isto em qualquer classe de potência.

Para além disso, as rebarbadoras Bosch são sinónimo de maior durabilidade e de elevada robustez, mesmo sob as condições de trabalho mais adversas.

No nosso abrangente programa de produtos encontrará a ferramenta adequada para qualquer aplicação.



Testada por profissionais: a rebarbadora GWS 26 LVI Professional

«Mesmo em caso de utilização prolongada, a GWS 26 LVI Professional da Bosch não cansa tanto os braços. Além disso, tem uma potência extraordinária, o que permite limpar rapidamente os cordões de solda.»

Jerry Janssens, metalúrgico na construção de contentores

A ferramenta certa para cada aplicação

Mini rebarbadoras

	Vantagens	Áreas principais de aplicação	Potência absorvida	Modelo	Número de encomenda	N.º de rotações em vazio	Peso	Pré-seleção da velocidade de rotação	Arrefecimento direto	Constant-Electronic, KickBack Stop, proteção contra reaquecimento involuntário	Interruptor PROtection	Binário elevado	
Light													
	Aplicações básicas <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ergonomia perfeita ▶ Compactas e leves ▶ Manuseamento simples em locais de trabalho de difícil acesso 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Instalação de sistemas de aquecimento, ventilação e de ar condicionado ▶ Manutenção/reparação de automóveis ▶ Construção de máquinas ▶ Construção em metal etc. 	720 W	GWS 7-115 Professional	0 601 388 101/103	11.000	1,9 kg						
				GWS 7-115 E Professional	0 601 388 201	2.800 – 11.000	1,9 kg	●					
				GWS 7-125 Professional	não disponível em Portugal	11.000	1,9 kg						
Flexible													
	Aplicações universais <ul style="list-style-type: none"> ▶ A ferramenta multíusos perfeita para uma multiplicidade de aplicações ▶ Excelente relação potência-ergonomia 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trabalhos em metal gerais ▶ Serralharia ▶ Trabalhos de canalização, instalação de sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado ▶ Instalações elétricas etc. 	900 W	GWS 9-115 Professional	0 601 790 002	11.000	2,1 kg		●				
				NOVO! GWS 9-115 P Professional	0 601 790 202	2.800 – 11.000	2,1 kg		●		●		
				GWS 9-125 Professional	0 601 791 000	11.000	2,1 kg		●				
			1.100 W	GWS 11-125 Professional	0 601 792 000/003	11.000	2,3 kg		●				
				NOVO! GWS 11-125 P Professional	0 601 792 202	2.800 – 11.000	2,3 kg		●		●		
Power & Protection													
	Aplicações mais adversas <ul style="list-style-type: none"> ▶ Potência otimizada para as aplicações mais adversas ▶ Avanço rápido do trabalho ▶ Máxima proteção graças ao sistema KickBack Stop e à proteção contra reaquecimento involuntário 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trabalhar metal/construções em aço ▶ Construção de máquinas/recipientes ▶ Construção civil ▶ Telhador ▶ etc. 	1.200 W	GWS 12-125 CI Professional	0 601 793 002	11.500	2,3 kg		●	●			
				NOVO! GWS 12-125 CIP Professional	não disponível em Portugal	11.500	2,2 kg		●		●	●	
				GWS 12-125 CIE Professional	0 601 794 002	2.800 – 11.500	2,3 kg	●	●		●		
				NOVO! GWS 12-125 CIEP Professional	não disponível em Portugal	2.800 – 11.500	2,2 kg	●	●		●	●	
			1.400 W	GWS 14-125 Inox Professional	0 601 829 J00	2.200 – 7.500	2,3 kg	●	●		●		●
				1.500 W	GWS 15-125 CI Professional	0 601 795 002	11.500	2,4 kg		●		●	
			NOVO! GWS 15-125 CIP Professional		0 601 795 202	11.500	2,5 kg		●		●	●	
			GWS 15-125 CIE Professional		0 601 796 002	2.800 – 11.500	2,4 kg	●	●		●		
			NOVO! GWS 15-125 CIEP Professional		não disponível em Portugal	2.800 – 11.500	2,5 kg	●	●		●	●	
			GWS 15-125 CIT Professional		0 601 797 002	2.800 – 9.300	2,4 kg	●	●		●		●
			GWS 15-150 CI Professional		0 601 798 002	9.300	2,4 kg		●		●		
			NOVO! GWS 15-150 CIP Professional		não disponível em Portugal	9.300	2,5 kg		●		●	●	
			GWS 15-125 CIH Professional		0 601 830 C07	11.000	2,5 kg		●		●		
			1.500 W	GWS 15-125 CIEH Professional	0 601 830 D07	2.800 – 11.000	2,3 kg	●	●		●		
				GWS 15-125 CITH Professional	não disponível em Portugal	2.800 – 9.300	2,3 kg	●	●		●	●	



5

Rebarbadoras e trabalhar metal

Rebarbadoras



Vídeo do produto

Dados técnicos	GWS 7-115 Professional	GWS 7-115 E Professional	GWS 7-125 Professional
Potência absorvida	720 W	720 W	720 W
N.º de rotações em vazio	11.000 r.p.m.	2.800 – 11.000 r.p.m.	11.000 r.p.m.
Ø do disco	115 mm	115 mm	125 mm
Interruptor	2 posições	2 posições	2 posições
Peso	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg
Número de encomenda	0 601 388 101	0 601 388 103	0 601 388 201
Material a fornecer	Caixa de cartão Mala	Caixa de cartão	não disponível em Portugal Caixa de cartão

GWS 7-115
Professional



GWS 7-115 E
Professional



GWS 7-125
Professional



Rebarbadoras



Vídeo do produto

Dados técnicos	GWS 9-115 Professional	GWS 9-125 Professional	GWS 9-115 P Professional
Potência absorvida	900 W	900 W	900 W
N.º de rotações em vazio	11.500 r.p.m.	11.500 r.p.m.	11.500 r.p.m.
Ø do disco	115 mm	125 mm	115 mm
Interruptor	2 posições	2 posições	PROtection
Peso	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Número de encomenda	0 601 790 002	0 601 791 000	0 601 790 202
Material a fornecer	Tampa proteção ajuste rápido Caixa de cartão	Tampa proteção ajuste rápido Caixa de cartão	Tampa proteção ajuste rápido Punho adicional Caixa de cartão

GWS 9-115
Professional



GWS 9-125
Professional



GWS 9-115 P
Professional
Novo!



Rebarbadoras



Vídeo do produto

Dados técnicos	GWS 11-125 Professional	GWS 11-125 P Professional
Potência absorvida	1.100 W	1.100 W
N.º de rotações em vazio	11.500 r.p.m.	11.500 r.p.m.
Ø do disco	125 mm	125 mm
Interruptor	2 posições	PROtection
Peso	2,3 kg	2,3 kg
Número de encomenda	0 601 792 000	0 601 792 003
Material a fornecer	Tampa de proteção de ajuste rápido Caixa de cartão	Tampa de proteção de ajuste rápido Mala
		Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Caixa de cartão

GWS 11-125
Professional



GWS 11-125 P
Professional
Novo!



Rebarbadoras



Vídeo do produto

Dados técnicos	GWS 12-125 CI Professional	GWS 12-125 CIP Professional
Potência absorvida	1.200 W	1.200 W
N.º de rotações em vazio	11.500 r.p.m.	11.500 r.p.m.
Ø do disco	125 mm	125 mm
Interruptor	2 posições	PROtection
Peso	2,3 kg	2,2 kg
Número de encomenda	0 601 793 002	não disponível em Portugal
Material a fornecer	Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control Caixa de cartão	Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control Caixa de cartão

GWS 12-125 CI
Professional



GWS 12-125 CIP
Professional
Novo!



Rebarbadoras e trabalhar metal
Rebarbadoras

Rebarbadoras



Video do produto

GWS 12-125 CIE
Professional



GWS 12-125 CIEP
Professional
Novo!



Dados técnicos	GWS 12-125 CIE	GWS 12-125 CIEP
Potência absorvida	1.200 W	1.200 W
N.º de rotações em vazio	2.800 – 11.500 r.p.m.	2.800 – 11.500 r.p.m.
Ø do disco	125 mm	125 mm
Interruptor	2 posições	PROtection
Peso	2,3 kg	2,2 kg
Número de encomenda	0 601 794 002	não disponível em Portugal
Material a fornecer	Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control Caixa de cartão	Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control Porca de aperto rápido SDS Caixa de cartão



Rebarbadoras e trabalhar metal
Rebarbadoras

Rebarbadora
GWS 15-125 CI Professional

Rendimento máximo e elevada proteção para o utilizador

- Elevado avanço do trabalho graças ao potente motor de 1.500 W com Constant-Electronic
- Maior durabilidade graças aos motores com arrefecimento direto, proteção contra sobrecarga e vida útil mais longa das escovas de carvão
- Melhor proteção para o utilizador graças ao sistema de embraiagem eletrónica KickBack Stop, à proteção contra re arranque involuntário, à tampa de proteção anti-torção e à redução de vibrações



Rebarbadoras

GWS 15-125 CI
Professional

GWS 15-125 CIH
Professional

GWS 15-125 CIP
Professional
Novo!



Video do produto



Dados técnicos	GWS 15-125 CI	GWS 15-125 CIH	GWS 15-125 CIP
Potência absorvida	1.500 W	1.500 W	1.500 W
N.º de rotações em vazio	11.500 r.p.m.	11.000 r.p.m.	11.500 r.p.m.
Ø do disco	125 mm	125 mm	125 mm
Interruptor	2 posições	Interruptor de segurança «Homem Morto»	PROtection
Peso	2,4 kg	2,3 kg	2,5 kg
Número de encomenda	0 601 795 002	0 601 830 C07	0 601 795 202
Material a fornecer	Tampa proteção ajuste rápido Punho adic. Vibration Control Caixa de cartão	Tampa proteção ajuste rápido Punho adic. Vibration Control Porca de aperto rápido SDS Mala	Tampa proteção ajuste rápido Punho adic. Vibration Control Caixa de cartão

5

Rebarbadoras e trabalhar metal

Rebarbadoras



Vídeo do produto

Dados técnicos	GWS 15-125 CIE Profissional	GWS 15-125 CIEP Profissional Novo!	GWS 15-125 CIT Profissional
Potência absorvida	1.500 W	1.500 W	1.500 W
N.º de rotações em vazio	2.800 – 11.500 r.p.m.	2.800 – 11.500 r.p.m.	2.800 – 9.300 r.p.m.
Ø do disco	125 mm	125 mm	125 mm
Interruptor	2 posições	PROtection	2 posições
Peso	2,4 kg	2,5 kg	2,4 kg
Número de encomenda	0 601 796 002	não disponível em Portugal	0 601 797 002
Material a fornecer	Tampa proteção ajuste rápido Punho adic. Vibration Control Caixa de cartão	Tampa proteção ajuste rápido Punho adic. Vibration Control Porca aperto rápido SDS Caixa de cartão	Tampa proteção ajuste rápido Punho adic. Vibration Control Caixa de cartão

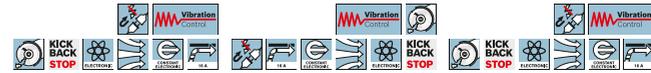
GWS 15-125 CIE
Profissional



GWS 15-125 CIEP
Profissional
Novo!



GWS 15-125 CIT
Profissional



Rebarbadoras

GWS 15-125 CIEH
Profissional



GWS 15-125 CITH
Profissional



Dados técnicos	GWS 15-125 CIEH Profissional	GWS 15-125 CITH Profissional
Potência absorvida	1.500 W	1.500 W
N.º de rotações em vazio	2.800 – 11.000 r.p.m.	2.800 – 9.300 r.p.m.
Ø do disco	125 mm	125 mm
Interruptor	Interruptor de segurança «Homem Morto»	Interruptor de segurança Tri-Control
Peso	2,3 kg	2,3 kg
Número de encomenda	0 601 830 D07	não disponível em Portugal
Material a fornecer	Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control Caixa de cartão	Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control Mala

5

Rebarbadoras e trabalhar metal

Rebarbadoras



Vídeo do produto

Dados técnicos	GWS 15-150 CI Profissional	GWS 15-150 CIH Profissional	GWS 15-150 CIP Profissional Novo!
Potência absorvida	1.500 W	1.500 W	1.500 W
N.º de rotações em vazio	9.300 r.p.m.	9.300 r.p.m.	11.500 r.p.m.
Ø do disco	150 mm	150 mm	150 mm
Interruptor	2 posições	Interruptor de segurança Tri-Control	PROtection
Peso	2,5 kg	2,4 kg	2,5 kg
Número de encomenda	0 601 798 002	não disponível em Portugal	não disponível em Portugal
Material a fornecer	Tampa proteção ajuste rápido Punho adic. Vibration Control Caixa de cartão	Tampa proteção ajuste rápido Punho adic. Vibration Control Mala	Tampa proteção ajuste rápido Punho adic. Vibration Control Porca aperto rápido SDS Caixa de cartão

Rebarbadoras

GWS 15-150 CI
Profissional



GWS 15-150 CIH
Profissional



GWS 15-150 CIP
Profissional
Novo!



Rebarbadora

GWS 15-125 Inox
Profissional



Foto semelhante



Dados técnicos	GWS 15-125 Inox Profissional
Potência absorvida	1.500 W
N.º de rotações em vazio	2.200 – 7.500 r.p.m.
Ø do disco	125 mm
Interruptor	2 posições
Peso	2,4 kg
Número de encomenda	0 601 79X 008
Material a fornecer	Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control Mala

5

Rebarbadoras e trabalhar metal

Rebarbadoras



Rebarbadora GWS 22-230 LVI Professional

Potente com peso reduzido

- ▶ Potente motor Champion de 2.200 W e punho tipo cabo
- ▶ Peso reduzido para um manuseamento perfeito
- ▶ Redução das vibrações até 50% graças ao sistema Vibration Control existente no punho principal e adicional, o que permite realizar um trabalho sem fadiga (EN 60745)

Rebarbadoras

GWS 22-180 LVI
Professional



GWS 22-230 LVI
Professional



Dados técnicos	GWS 22-180 LVI Professional	GWS 22-230 LVI Professional
Potência absorvida	2.200 W	2.200 W
N.º de rotações em vazio	8.500 r.p.m.	6.500 r.p.m.
Ø do disco	180 mm	230 mm
Interruptor	Interruptor de segurança Tri-Control	Interruptor de segurança Tri-Control
Peso	5,3 kg	5,4 kg
Número de encomenda	0 601 890 D00	0 601 891 D00
Material a fornecer	Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control	Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control

5

Rebarbadoras e trabalhar metal

Rebarbadoras

Rebarbadora GWS 24-230 LVI Professional

Potente com peso reduzido

- ▶ Potente motor Champion de 2.400 W e punho em arco rotativo
- ▶ O peso mais reduzido na sua classe
- ▶ Redução das vibrações até 50% graças ao sistema Vibration Control existente no punho principal e adicional, permitindo realizar um trabalho sem fadiga



Rebarbadoras

GWS 24-180 LVI
Professional



GWS 24-230 LVI
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	GWS 24-180 LVI Professional	GWS 24-230 LVI Professional
Potência absorvida	2.400 W	2.400 W
N.º de rotações em vazio	8.500 r.p.m.	6.500 r.p.m.
Ø do disco	180 mm	230 mm
Interruptor	Interruptor de segurança Tri-Control	Interruptor de segurança Tri-Control
Peso	5,4 kg	5,5 kg
Número de encomenda	0 601 892 F00	0 601 893 F04 0 601 893 F00
Material a fornecer	Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control	Flange de admissão Porca de aperto rápido SDS Tampa de proteção de ajuste rápido Chave de dois pinos

5

Rebarbadoras e trabalhar metal

Rebarbadoras



Rebarbadora

GWS 26-230 LVI Professional

Potência de 2.600 Watt – mais leve do que nunca

- ▶ Potente motor Champion de 2600 W para um avanço rápido do trabalho
- ▶ Peso reduzido na classe de 2600 W (apenas 5,6 kg)
- ▶ Redução das vibrações até 40% graças ao sistema Vibration Control existente no punho principal e adicional, permitindo realizar um trabalho sem fadiga

Rebarbadoras

GWS 26-180 LVI Professional



GWS 26-230 LVI Professional



Dados técnicos	GWS 26-180 LVI Professional	GWS 26-230 LVI Professional
Potência absorvida	2.600 W	2.600 W
N.º de rotações em vazio	8.500 r.p.m.	6.500 r.p.m.
Ø do disco	180 mm	230 mm
Interruptor	Interruptor de segurança Tri-Control	Interruptor de segurança Tri-Control
Peso	5,5 kg	5,6 kg
Número de encomenda	0601894 F04	0601895 F04
Material a fornecer	Porca de aperto rápido SDS Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional	Porca de aperto rápido SDS Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control

Rebarbadoras



Vídeo do produto

GWS 22-180 JH Professional



GWS 22-230 JH Professional



Dados técnicos	GWS 22-180 JH Professional	GWS 22-230 JH Professional
Potência absorvida	2.200 W	2.200 W
N.º de rotações em vazio	8.500 r.p.m.	6.500 r.p.m.
Ø do disco	180 mm	230 mm
Interruptor	Interruptor de segurança Tri-Control	Interruptor de segurança Tri-Control
Peso	5,0 kg	5,2 kg
Número de encomenda	0601881 M03	0601882 M03
Material a fornecer	Flange de admissão Tampa de proteção Porca de aperto Punho adicional Chave de dois pinos	Flange de admissão Tampa de proteção Porca de aperto Punho adicional Chave de dois pinos

Rebarbadoras

GWS 24-180 JH Professional



GWS 24-230 JH Professional



Dados técnicos	GWS 24-180 JH Professional	GWS 24-230 JH Professional
Potência absorvida	2.400 W	2.400 W
N.º de rotações em vazio	8.500 r.p.m.	6.500 r.p.m.
Ø do disco	180 mm	230 mm
Interruptor	Interruptor de segurança Tri-Control	Interruptor de segurança Tri-Control
Peso	5,0 kg	5,2 kg
Número de encomenda	0601883 M03	0601884 M03
Material a fornecer	Flange de admissão Tampa de proteção Porca de aperto Punho adicional Chave de dois pinos	Flange de admissão Tampa de proteção Porca de aperto Punho adicional Chave de dois pinos

5

Rebarbadoras e trabalhar metal

Rebarbadoras

Rebarbadoras

GWS 26-180 JH
Professional



GWS 26-230 JH
Professional



Dados técnicos	GWS 26-180 JH	GWS 26-230 JH
Potência absorvida	2.600 W	2.600 W
N.º de rotações em vazio	8.500 r.p.m.	6.500 r.p.m.
Ø do disco	180 mm	230 mm
Interruptor	Interruptor de segurança Tri-Control	Interruptor de segurança Tri-Control
Peso	5,9 kg	6,0 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 856 M00
Material a fornecer	Punho adicional Vibration Control	Punho adicional Vibration Control

Rebarbadoras

GWS 24-230 JVX
Professional



GWS 24-300 J + SDS
Professional



Dados técnicos	GWS 24-230 JVX	GWS 24-300 J + SDS
Potência absorvida	2.400 W	2.400 W
N.º de rotações em vazio	6.500 r.p.m.	5.000 r.p.m.
Ø do disco	230 mm	300 mm
Interruptor	Interruptor de segurança Tri-Control	-
Peso	6,6 kg	10,3 kg
Número de encomenda	0 601 864 U04	0 601 364 800
Material a fornecer	Porca de aperto rápido SDS Tampa de proteção de ajuste rápido Punho adicional Vibration Control	Porca de aperto rápido SDS Tampa de proteção com patim de guia

Rebarbadoras e trabalhar metal

Polidora

5

Polidora

GPO 14 CE
Professional



Dados técnicos	GPO 14 CE
Potência absorvida	1.400 W
N.º de rotações em vazio	750 – 3.000 r.p.m.
Ø da mó cerâmica	180 mm
Peso	2,5 kg
Número de encomenda	0 601 389 000
Material a fornecer	Punho em arco



5

Rebarbadoras e trabalhar metal

Retificadoras direitas

Retificadoras direitas

GGG 28 C / 28 CE Profissional

As práticas ferramentas para trabalhos de retificação universais

- ▶ Formato compacto e ergonómico para trabalhos de lixamento versáteis
- ▶ Potente motor de 650 W com arranque suave para um elevado avanço do trabalho
- ▶ Sistema de embraiagem eletrónica KickBack Stop: deteta qualquer bloqueio e desliga a máquina de imediato



Retificadoras direitas

GGG 28 C
Profissional

GGG 28 CE
Profissional

GGG 28 LC
Profissional



Vídeo do produto



Dados técnicos	GGG 28 C	GGG 28 CE	GGG 28 LC
Potência absorvida	650 W	650 W	650 W
N.º de rotações em vazio	28.000 r.p.m.	10.000 – 28.000 r.p.m.	28.000 r.p.m.
Ø máx. da pinça de aperto	8 mm	8 mm	8 mm
Peso	1,4 kg	1,4 kg	1,6 kg
Número de encomenda	0601 220 000	0601 220 100	0601 221 000
Material a fornecer	2 chaves de bocas – tam. 19 Unidade de aperto (porca de aperto e pinça de aperto de 6 mm)	2 chaves de bocas – tam. 19 Unidade de aperto (porca de aperto e pinça de aperto de 6 mm)	Chave de uma boca de 13 mm Unidade de aperto (porca de aperto e pinça de aperto de 6 mm) Chave de uma boca de 19 mm

Retificadoras direitas

GGG 28 LCE
Profissional

GGG 28 LP
Profissional
Novo!

GGG 8 CE
Profissional



Vídeo do produto



Dados técnicos	GGG 28 LCE	GGG 28 LP	GGG 8 CE
Potência absorvida	650 W	500 W	750 W
N.º de rotações em vazio	10.000 – 28.000 r.p.m.	29.000 r.p.m.	2.500 – 8.000 r.p.m.
Ø máx. da pinça de aperto	8 mm	8 mm	8 mm
Peso	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg
Número de encomenda	0601 221 100	0601 225 000	0601 222 100
Material a fornecer	Chave de uma boca de 13 mm Chave de uma boca de 19 mm Unidade de aperto (porca de aperto e pinça de aperto de 6 mm)	Chave de uma boca de 13 mm Chave de uma boca de 19 mm Unidade de aperto (porca de aperto e pinça de aperto de 6 mm)	Chave de uma boca de 13 mm Chave de uma boca de 19 mm Unidade de aperto (porca de aperto e pinça de aperto de 6 mm)

Retificadoras direitas

GGG 6 S
Profissional

GGG 16
Profissional



Dados técnicos	GGG 6 S	GGG 16
Potência absorvida	1.150 W	900 W
N.º de rotações em vazio	6.800 r.p.m.	16.000 r.p.m.
Ø máx. da pinça de aperto	20 mm/fuso M 14	10 mm
Peso	3,9 kg	3,0 kg
Número de encomenda	0601 214 103	0601 209 103
Material a fornecer	Acessórios de 7 peças Porca de aperto rápido SDS Flange tensora com Ø de 65 mm	Pinça de aperto de 8 mm

5

Rebarbadoras e trabalhar metal

Esmeriladoras duplas

**Novo!**

Esmeriladora dupla GBG 8 Professional

**A robusta e eficaz
esmeriladora dupla**
para um avanço rápido
do trabalho

- ▶ Motor de indução praticamente sem ruído nem vibrações e com uma maior durabilidade
- ▶ Rolamento de esferas encapsulado para uma maior durabilidade do motor
- ▶ Apoio para as peças ajustável sem necessidade de usar ferramentas adicionais

Esmeriladoras duplas

GBG 6
Professional
Novo!



GBG 8
Professional
Novo!



Vídeo do produto

Dados técnicos	GBG 6 Professional	GBG 8 Professional
Potência absorvida	350 W	600 W
Ø dos discos de lixa	150 mm	200 mm
Largura dos discos de lixa	20 mm	25 mm
Ø interior dos discos	20 mm	32 mm
Número de encomenda	0 601 27A 000	0 601 27A 100
Material a fornecer	Vidros para-chispas Suporte de material Discos de rebarbar grão 24/60	Vidros para-chispas Suporte de material Discos de rebarbar grão 24/60

Tesouras

GSC 160
Professional



GSC 2,8
Professional



Dados técnicos	GSC 160 Professional	GSC 2,8 Professional
Potência absorvida	500 W	500 W
N.º de cursos em vazio	5.000 c.p.m.	2.400 c.p.m.
N.º de cursos em carga	3.500 c.p.m.	1.500 c.p.m.
Capacidade máx. de corte em aço (400 N/mm ²)	1,6 mm	2,8 mm
Peso	1,8 kg	2,7 kg
Número de encomenda	0 601 500 403	0 601 506 103
Material a fornecer	Lâmina	Acessórios de 4 peças Calibre de ajuste Lâmina

Tesoura

GSZ 160
Professional



Dados técnicos	GSZ 160 Professional
Potência absorvida	500 W
N.º de cursos em vazio	5.600 c.p.m.
N.º de cursos em carga	3.600 c.p.m.
Capacidade máx. de corte em aço (400 N/mm ²)	1,6 mm
Peso	1,6 kg
Número de encomenda	0 601 521 003
Material a fornecer	Lâmina Par de régua de corte

5

5

Rebarbadoras e trabalhar metal

Roedoras

Roedora

GNA 16 (SDS) Professional



Dados técnicos	
Potência absorvida	350 W
N.º de cursos em vazio	2.200 c.p.m.
N.º de cursos em carga	1.600 c.p.m.
Capacidade máx. de corte em aço (400 N/mm²)	1,6 mm
Peso	1,7 kg
Número de encomenda	0 601 529 203
Material a fornecer	Matriz Punções

Roedoras

GNA 2,0 Professional



GNA 3,5 Professional



Dados técnicos		
Potência absorvida	500 W	620 W
N.º de cursos em vazio	2.400 c.p.m.	1.000 c.p.m.
N.º de cursos em carga	1.500 c.p.m.	670 c.p.m.
Capacidade máx. de corte em aço (400 N/mm²)	2,0 mm	3,5 mm
Peso	2,0 kg	3,5 kg
Número de encomenda	0 601 530 103	0 601 533 103
Material a fornecer	Matriz Punções	Acessórios de 5 peças Punho adicional

5

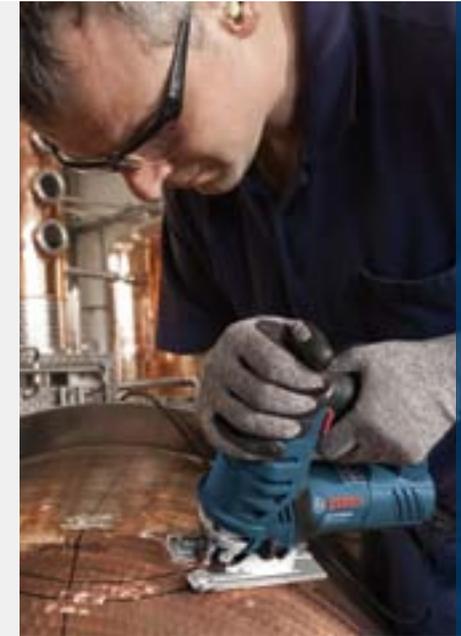
Rebarbadoras e trabalhar metal

Serra vertical

Serra vertical GST 25 Metal Professional

Serrar com precisão em metal

- ▶ Especialmente indicada para trabalhar metal, curso curto para um excelente funcionamento silencioso
- ▶ Movimento pendular de 2 fases para um ótimo controlo ao serrar em metal
- ▶ Lâminas de serra adaptadas à ferramenta para o melhor rendimento ao serrar metal



Serra vertical

GST 25 Metal Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Potência absorvida	670 W
Profundidade de corte em alumínio	25 mm
Profundidade de corte em aço sem liga	15 mm
Profundidade de corte em madeira	80 mm
Peso	2,7 kg
Número de encomenda	0 601 516 000
Material a fornecer	1 proteção contra o arranque de aparas 2 lâminas de serra Mala

6

Trabalhar madeira



Tupias, plainas e lixadeiras para ótimos resultados

Tratamento profissional de superfícies, ou seja: arestas impecáveis ao fresar, desbaste com precisão milimétrica ao aplainar e superfícies perfeitas ao lixar. A Bosch oferece a solução perfeita para cada uma dessas tarefas. Ferramentas elétricas que combinam potência e precisão. Para si, isso é sinónimo de resultados de primeira categoria.



Testada por profissionais: a tupa multifunções GMF 1600 CE Professional

«A GMF 1600 CE Professional junta as vantagens mais importantes de uma tupa copiadora e de imersão numa só ferramenta. Com um motor muito potente e características inovadoras, esta fresadora estabelece novos padrões.»

Alan Holtham, carpinteiro de limpos

6

Trabalhar madeira
Lixadeiras excêntricas



Lixadeira excêntrica
GEX 125-150 AVE Professional

Vibrações mínimas:
acabou a sensação de formigueiro nas mãos

- ▶ Sistema de amortecimento das vibrações único: vibrações mínimas mesmo em casos de utilização mais prolongada
- ▶ Máxima qualidade de superfície: a base está desacoplada do motor, impedindo que as vibrações cheguem ao utilizador
- ▶ Flexibilidade em qualquer campo de aplicação graças à utilização opcional de pratos de lixar com um diâmetro de 125 mm ou de 150 mm

Lixadeiras excêntricas

GEX 125-1 AE
Professional

GEX 125-150 AVE
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	GEX 125-1 AE	GEX 125-150 AVE
Potência absorvida	250 W	400 W
Ø do prato de lixar	125 mm	150 mm
Ø do círculo de oscilação	2,5 mm	4 mm
N.º de rotações em vazio	7.500 – 12.000 r.p.m.	5.500 – 12.000 r.p.m.
Número de encomenda	0601 387 500	0601 37B 101 0601 37B 102
Material a fornecer	Caixa do microfiltro Folha de lixa	3 prato de lixar 3 prato de lixar Chave Allen Chave Allen Caixa do microfiltro Caixa do microfiltro Folha de lixa Folha de lixa Punho adicional Punho adicional L-BOXX Caixa de cartão

6

Trabalhar madeira
Lixadeiras excêntricas

Lixadeiras excêntricas

GEX 125 AC
Professional

GEX 150 AC
Professional



Dados técnicos	GEX 125 AC	GEX 150 AC
Potência absorvida	340 W	340 W
Ø do prato de lixar	125 mm	150 mm
Ø do círculo de oscilação	5 mm	4 mm
N.º de rotações em vazio	4.500 – 12.000 r.p.m.	4.500 – 12.000 r.p.m.
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0601 372 768
Material a fornecer	Folha de lixa Punho adicional Mala	Folha de lixa Mala

Lixadeira excêntrica

GEX 150 Turbo
Professional



Dados técnicos	GEX 150 Turbo
Potência absorvida	600 W
Ø do prato de lixar	150 mm
Ø do círculo de oscilação	4,5 mm
N.º de rotações em vazio	3.100 – 6.650 r.p.m.
Número de encomenda	0601 250 760
Material a fornecer	Folha de lixa Punho adicional Mala

6

Trabalhar madeira

Lixadeiras vibratórias

Lixadeiras vibratórias

GSS 140 A
Professional



GSS 23 A
Professional



GSS 23 AE
Professional



Dados técnicos	GSS 140 A	GSS 23 A	GSS 23 AE
Potência absorvida	180 W	190 W	190 W
Ø do círculo de oscilação	1,6 mm	2,0 mm	2,0 mm
Largura da placa de lixa	113 mm	92 mm	92 mm
Comprimento da placa de lixar	105 mm	182 mm	182 mm
Número de encomenda	0 601 297 086	0 601 070 400	0 601 070 700
Material a fornecer	2 folhas de lixa Placa para perfurar folhas de lixa Caixa do microfiltro	1 folha de lixa Caixa do microfiltro	2 folhas de lixa Placa para perfurar folhas de lixa Caixa do microfiltro

Lixadeiras vibratórias

GSS 230 AE
Professional



GSS 280 AE
Professional



Dados técnicos	GSS 230 AE	GSS 280 AE
Potência absorvida	300 W	330 W
Ø do círculo de oscilação	2,4 mm	2,4 mm
Largura da placa de lixa	92 mm	114 mm
Comprimento da placa de lixar	182 mm	226 mm
Número de encomenda	0 601 292 670	0 601 293 670
Material a fornecer	Folha de lixa Punho adicional Caixa de cartão	Folha de lixa Punho adicional Caixa de cartão

6

Trabalhar madeira

Lixadeiras vibratórias

Lixadeira de rolos

Lixadeiras vibratórias



Vídeo do produto

GSS 230 AVE
Professional
Novo!



GSS 280 AVE
Professional
Novo!



Dados técnicos	GSS 230 AVE	GSS 280 AVE
Potência absorvida	300 W	350 W
Nº de oscilações em vazio	16.000 – 22.000 o.p.m.	16.000 – 22.000 o.p.m.
Largura da placa de lixa	92 mm	114 mm
Comprimento da placa de lixar	182 mm	226 mm
Número de encomenda	0 601 292 802	0 601 292 902
Material a fornecer	Caixa do microfiltro Punho adicional Caixa de cartão	Caixa do microfiltro Punho adicional Caixa de cartão

Lixadeira de rolos

GBS 75 AE Set
Professional



Dados técnicos	GBS 75 AE Set
Potência absorvida	750 W
Largura da superfície de lixar	75 mm
Comprimento da cinta	533 mm
Número de encomenda	0 601 274 703
Material a fornecer	1 cinta de lixa em tecido 1 placa de grafite 1 saco coletor do pó

6

Trabalhar madeira
 Multiferramentas

Multiferramenta
GOP 300 SCE Professional

Troca de acessórios num abrir e fechar de olhos

- ▶ Sistema SDS para uma troca de acessórios rápida e sem chave com a maior comodidade de utilização
- ▶ Potente motor de 300 W com Constant Electronic para um avanço do trabalho uniforme em cada aplicação
- ▶ Perímetro do punho reduzido para um trabalho mais agradável em aplicações de precisão e em utilizações mais prolongadas
- ▶ Ampla gama de acessórios para multiferramentas, ver a partir da página 140

Multiferramentas
GOP 250 CE
 Professional

GOP 300 SCE
 Professional


Vídeo do produto



Dados técnicos	GOP 250 CE	GOP 300 SCE
Potência absorvida	250 W	300 W
N.º de oscilações em vazio	8.000 – 20.000 o.p.m.	8.000 – 20.000 o.p.m.
Ângulo de oscilação esq./dir.	1,4°	1,4°
Peso	1,3 kg	1,7 kg
Número de encomenda	0601 230 000	0601 230 500 0601 230 501
Material a fornecer	Adaptador universal Placa de lixar Delta Chave sextavada Lâmina de serra de segmentos Lâmina de serra de imersão	2 lâminas de serra Folha de lixa Caixa de cartão (com divisória para L-BOXX) Placa de lixar Delta Folha de lixa Lâmina de serra de segmentos Lâmina de serra de imersão L-BOXX

Lixadeira Delta
GDA 280 E
 Professional


Dados técnicos	
Potência absorvida	280 W
Placa de lixar	92 mm
N.º de oscilações	13.000 – 19.000 o.p.m.
Ø do círculo de oscilação	2,0 mm
Número de encomenda	0601 294 703
Material a fornecer	1 feltro de polir 2 linguetas de lixa (plana e oval) 20 folhas de lixa standard Base de prolongamento para lamelas Mala

Tupia multifunções
GMF 1600 CE
 Professional
Novo!


Vídeo do produto



Dados técnicos	
Potência absorvida	1.600 W
N.º de rotações em vazio	10.000 – 25.000 r.p.m.
Encaixe para o acessório	8,0 – 12,7 mm
Elevação máx. do cesto de fresar	76 mm
Número de encomenda	0601 624 022
Material a fornecer	Mangas de copiar de 17 mm e 30 mm Batente paralelo com ajuste de precisão Pinças de aperto de 8 mm e 12 mm Caixa de cartão

6

Trabalhar madeira
 Lixadeira Delta
 Tupia multifunções

6

Trabalhar madeira

Tupias

Tupias



Vídeo do produto

GOF 1600 CE

Profissional

Novo!



GOF 900 CE

Profissional



Dados técnicos	
Potência absorvida	1.600 W
N.º de rotações em vazio	10.000 – 25.000 r.p.m.
Encaixe para o acessório	8,0 – 12,7 mm
Elevação máx. do cesto de fresar	76 mm
Número de encomenda	0 601 624 020
Material a fornecer	Mangas de copiar de 17 mm e 30 mm Batente paralelo com ajuste de precisão Pinças de aperto de 8 mm e 12 mm Caixa de cartão

Tupia

GOF 2000 CE

Profissional



Dados técnicos	
Potência absorvida	2.000 W
N.º de rotações em vazio	8.000 – 21.000 r.p.m.
Encaixe para o acessório	8,0 – 12,7 mm
Elevação máx. do cesto de fresar	65 mm
Número de encomenda	0 601 619 703
Material a fornecer	Manga de copiar de 30 mm Batente paralelo com ajuste de precisão Pinça de fixação de 12 mm

6

Trabalhar madeira

Minitupia

Fresadora para buchas planas

Minitupia

GKF 600

Profissional



Dados técnicos	
Potência absorvida	600 W
N.º de rotações em vazio	33.000 r.p.m.
Encabadoiro	6 mm/8 mm
Peso	1,5 kg
Número de encomenda	0 601 60A 100
Material a fornecer	Guia paralela Pinças de aperto de 6 mm e 8 mm Mala

Fresadora para buchas planas

GFF 22 A

Profissional



Dados técnicos	
Potência absorvida	670 W
Máx. profundidade de corte	22 mm
Ø de fresadora	105 mm
Ø de perfuração da fresa	22,0 mm
Número de encomenda	0 601 620 003
Material a fornecer	Mala

6

Trabalhar madeira
Plainas

Trabalhar madeira

6

Plainas

GHO 15-82
Professional**GHO 26-82**
Professional

Dados técnicos	
Potência absorvida	600 W
Largura de aplainação	82 mm
Espessura das aparas ajustável	0 - 1,5 mm
Profundidade do rebaixo ajustável	0 - 9 mm
Número de encomenda	0 601 594 003
Material a fornecer	Guia paralela Saco do pó

Plaina

GHO 40-82 C
Professional

Dados técnicos	
Potência absorvida	850 W
Largura de aplainação	82 mm
Espessura das aparas ajustável	0 - 4,0 mm
Profundidade do rebaixo ajustável	0 - 24 mm
Número de encomenda	0 601 59A 760
Material a fornecer	1 lâmina reversível Woodrazor extra Batente de profundidade para ranhuras Guia paralela 90° Saco do pó Mala



6

Acessórios para multiferramentas – Perfeitos para acabamentos e reparações



Restauro de azulejos e casas de banho
Os especialistas para os trabalhos exigentes.



Trabalhos no soalho*
A solução para os seus problemas, quando é preciso trabalhar junto ao rebordo ou em cantos.



Trabalhos de ajuste e adaptação*
Os profissionais para locais estreitos.



* A Bosch oferece um vasto sortido de potentes folhas de lixa para lixadeira Delta de 93 mm, adequadas para todas as multiferramentas, para o processa-

mento de tinta, verniz, madeira e materiais não metálicos como pedra ou vidro. Com sistema de fixação autoaderente para uma rápida substituição da folha.

6

6

Acessórios para multiferramentas –
Perfeitos para acabamentos e reparações



Trabalhos de ajuste e adaptação*
Os profissionais para locais estreitos.



Modelo AIZ 20 AT
N.º de artigo 2 608 662 019
NOVO! Lâmina de serra de imersão TC Metal, MetalMax, dentada, 20 x 30 mm



Modelo ACI 85 EB
N.º de artigo 2 608 661 758
Lâmina de serra de segmentos BIM-TiN, Multi Material, plana, 85 mm



Modelo Red Wood
N.º de artigo 2 608 607 541
Folhas de lixa, 93 mm



Modelo Batente de profundidade Expert
N.º de artigo 2 608 000 590
Ajuste contínuo



Modelo ACI 65 AB
N.º de artigo 2 608 661 759
Lâmina de serra de segmentos BIM-TiN Multi Material, plana, 65 mm



Modelo ACZ 85 EB
N.º de artigo 2 608 661 636
Lâmina de serra de segmentos BIM Wood and Metal, curva, 85 mm



Modelo Black Stone
N.º de artigo 2 608 607 543
Folhas de lixa, 93 mm

Sistema de orientação por cores para a seleção fácil da lâmina certa, tanto na compra como na caixa de ferramentas!



Multi Material Wood Grout and Abrasive Metal Wood and Metal



Para Bosch, Makita, Fein MultiMaster, Milwaukee



Para todos os materiais de isolamento e vedação
Os peritos para cortes perfeitos e rápidos em materiais muito macios.



Modelo ACZ 100 SWB
N.º de artigo 2 608 661 693
Lâmina de serra de segmentos BIM, 100 mm



Modelo ACZ 100 SB
N.º de artigo 2 608 661 871
Lâmina de serra de segmentos BIM, 100 mm



Modelo AIZ 28 SWC
N.º de artigo 2 608 662 050
NOVO! Lâmina de corte universal HCS com gume ondulado, 28 x 50 mm



Modelo AIZ 28 SC
N.º de artigo 2 608 661 691
Lâmina de corte de juntas universais HCS, 28 x 50 mm



Modelo ATZ 52 SFC
N.º de artigo 2 608 661 647
Espátula HCS, flexível, 52 x 38 mm



Construção automóvel e naval*
Os especialistas para os trabalhos de corte, lixar e polir tanto em terra como na água.



Modelo ACI 85 EB
N.º de artigo 2 608 661 760
Lâmina de serra redonda BIM-TiN Multi Material, plana, 85 mm



Modelo ACI 65 AB
N.º de artigo 2 608 661 759
Lâmina de serra de segmentos BIM-TiN Multi Material, plana, 65 mm



Modelo ACZ 85 RD
N.º de artigo 2 608 661 889
Lâmina de serra de segmentos de granulado RIFF de diamante, 85 mm



Modelo ACZ 65 RT
N.º de artigo 2 608 661 692
Lâmina de serra de segmentos para cortes estreitos com granulado RIFF de metal duro, 65 mm



Modelo AIZ 32 AT
N.º de artigo 2 608 662 018
NOVO! Lâmina de serra de imersão TC Metal, MetalMax, dentada, 32 x 40 mm



Modelo White Paint
N.º de artigo 2 608 607 542
Conjunto de folhas de lixa, 93 mm



Modelo Lã de cordeiro
N.º de artigo 2 608 604 494
Grão 100 2 608 604 495
Grão 280 2 608 604 495



Modelo AOI 85 EB
N.º de artigo 2 608 661 761
Lâmina de serra redonda BIM-TiN Multi Material, plana, 85 mm



Modelo AOI 65 AB
N.º de artigo 2 608 661 761
Lâmina de serra redonda BIM-TiN Multi Material, plana, 65 mm



Modelo AIZ 20 RT
N.º de artigo 2 608 661 868
Lâmina de serra de imersão com granulado RIFF de metal duro, 32 x 30 mm



Modelo AIZ 20 RT
N.º de artigo 2 608 661 869
Lâmina de serra de imersão com granulado RIFF de metal duro, 20 x 20 mm



Modelo AIZ 20 AT
N.º de artigo 2 608 662 019
NOVO! Lâmina de serra de imersão TC Metal, MetalMax, dentada, 20 x 30 mm



Modelo Lã de cordeiro para limpar sem abrasivos
N.º de artigo 2 608 604 496



Modelo Feltro de polir duro
N.º de artigo 2 608 613 016

* A Bosch oferece um vasto sortido de potentes folhas de lixa para lixadeira Delta de 93mm, adequadas para todas as multiferramentas, para o processa-

mento de tinta, verniz, madeira e materiais não metálicos como pedra ou vidro. Com sistema de fixação autoaderente para uma rápida substituição da folha.

6

Acessórios para multiferramentas –
Perfeitos para acabamentos e reparações

7

Serras



Serras Bosch para profissionais: máxima potência e precisão

As serras da Bosch destacam-se pela sua potência, precisão e pela manuseabilidade perfeita.

Com o seu atual programa de serras profissionais, a Bosch coloca à sua disposição soluções para o trabalho em madeira para qualquer aplicação: serras verticais para cortes precisos em parquet ou bancadas de trabalho, assim como serras circulares com e sem fio para cortar vigas de telhado com medidas exatas, mesmo em situações de funcionamento contínuo.

Para além disso, existe ainda um amplo programa de serras sabre para qualquer tipo de utilização.



Testada por profissionais:

a serra vertical GST 160 CE Professional

«Para poder trabalhar com precisão é necessário sentir o material enquanto o serramos. A GST 160 CE Professional adapta-se perfeitamente à mão, é potente e ao mesmo tempo silenciosa, de maneira a poder ser manobrada na perfeição. Não conheço outra serra vertical que seja melhor que esta.»

Urs Lederer, construtor de móveis

**Novo!****Serras verticais**
GST 160 CE/BCE Professional**Controlo perfeito** para os cortes mais precisos!

- ▶ O formato compacto e leve com um reduzido perímetro do punho permite um controlo ideal da ferramenta
- ▶ A condução da lâmina de serra com elevada precisão através do rolo duplo patenteado impede que a lâmina de serra se dobre – para uma excelente precisão de corte
- ▶ O potente motor de 800 W com Constant Electronic permite um avanço de corte constante, mesmo sob carga

Serras verticais**GST 160 CE**
Professional
Novo!**GST 160 BCE**
Professional
Novo!

Dados técnicos	GST 160 CE	GST 160 BCE
Potência absorvida	800 W	800 W
Profundidade de corte em madeira	160 mm	160 mm
Profundidade de corte em alumínio	20 mm	20 mm
Profundidade de corte em aço sem liga	10 mm	10 mm
Número de encomenda	0 601 517 000	0 601 518 000
Material a fornecer	1 proteção contra o arranque de aparas 3 lâminas de serra Kit de aspiração L-BOXX	1 proteção contra o arranque de aparas 3 lâminas de serra Kit de aspiração L-BOXX

Serras verticais**GST 1400 CE**
Professional
Novo!**GST 1400 BCE**
Professional
Novo!

Dados técnicos	GST 1400 CE	GST 1400 BCE
Potência absorvida	720 W	720 W
Profundidade de corte em madeira	140 mm	140 mm
Profundidade de corte em alumínio	20 mm	20 mm
Profundidade de corte em aço sem liga	10 mm	10 mm
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 515 101
Material a fornecer	1 proteção contra o arranque de aparas Lâmina de serra L-BOXX	1 proteção contra o arranque de aparas Lâmina de serra Mala

Serras verticais**GST 150 CE**
Professional**GST 150 BCE**
Professional

Vídeo do produto

Dados técnicos	GST 150 CE	GST 150 BCE
Potência absorvida	780 W	780 W
Profundidade de corte em madeira	150 mm	150 mm
Profundidade de corte em alumínio	20 mm	20 mm
Profundidade de corte em aço sem liga	10 mm	10 mm
Número de encomenda	0 601 512 000	0 601 513 000
Material a fornecer	1 patim deslizante 1 proteção contra o arranque de aparas Kit de aspiração Lâmina de serra Mala	1 patim deslizante 1 proteção contra o arranque de aparas Kit de aspiração Lâmina de serra Mala

7

Serras

Serras verticais

Serra para espuma

Serras verticais



Vídeo do produto

GST 90 E
Profissional



GST 90 BE
Profissional



Dados técnicos	GST 90 E	GST 90 BE
Potência absorvida	650 W	650 W
Profundidade de corte em madeira	90 mm	90 mm
Profundidade de corte em alumínio	20 mm	20 mm
Profundidade de corte em aço sem liga	10 mm	10 mm
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 58F 000
Material a fornecer	1 proteção contra o arranque de aparas Kit de aspiração Lâmina de serra Mala	1 proteção contra o arranque de aparas Kit de aspiração Lâmina de serra Mala

Serra para espuma

GSG 300
Profissional



Dados técnicos	GSG 300
Potência absorvida	350 W
Profundidade de corte em espuma	300 mm
N.º de cursos em vazio	3.200 c.p.m.
N.º de rotações nominais	2.100 r.p.m.
Número de encomenda	0 601 575 103
Material a fornecer	Placa base montada Espátulas

Serras

Serra de imersão

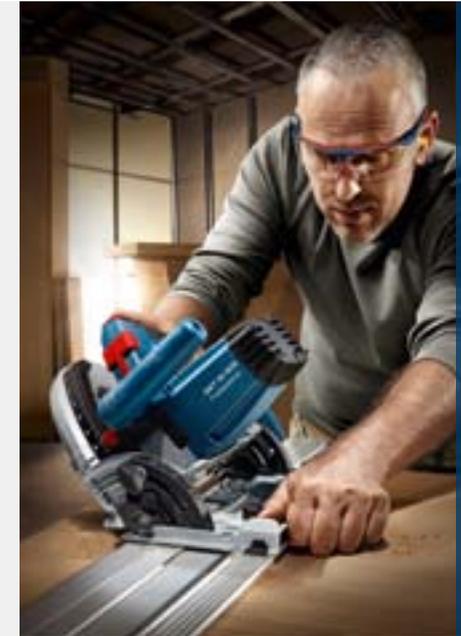
7

Serra de imersão

GKT 55 GCE Profissional

Precisão e potência para um corte impecável

- ▶ Cortes limpos e precisos graças aos componentes da máquina de grande qualidade, ao disco de serra de precisão e ao sistema de calhas de guia
- ▶ Trabalho confortável especialmente no interior graças ao sistema de aspiração de pó altamente eficaz e ao disco de serra de baixo ruído
- ▶ Número ajustável de rotações, potente motor de 1.400 W e Constant Electronic para cortar diferentes materiais, como madeira, contraplacados, alumínio e vidro acrílico



Serra de imersão

GKT 55 GCE
Profissional



Vídeo do produto

Guia paralela para GKT 55 GCE
Profissional



Dados técnicos	GKT 55 GCE	Guia paralela para GKT 55 GCE		
Potência absorvida	1.400 W	-		
Profundidade de corte (90°)	57 mm	-		
Ø do disco de serra	165 mm	-		
Peso	4,7 kg	-		
Número de encomenda	0 601 675 000	0 601 675 001	0 601 675 002	1 600 200 00X
Material a fornecer	Caixa de cartão	L-BOXX	Guia FSN 1600 L-BOXX	-



Sistema de calhas de guia
FSN Professional

Tecnologia de calhas de guia para uma condução precisa

- ▶ Condução precisa – calhas perfeitamente lineares, mesmo que sejam prolongadas, graças ao elemento de união com alinhamento automático
- ▶ Prolongamento estável – graças ao elemento de união VEL, para uma união estável e rápida das calhas de guia
- ▶ Modelo seguro – proteção contra lascas para arestas de corte limpas e superfícies aderentes para um manuseamento seguro

Calhas de guia

FSN 800
Professional

FSN 1100
Professional

FSN 1600
Professional



Vídeo do produto

Dados técnicos	FSN 800 Professional	FSN 1100 Professional	FSN 1600 Professional
Comprimento	800 mm	1100 mm	1600 mm
Número de encomenda	1 600 Z00 005	1 600 Z00 006	1 600 Z00 00F
Material a fornecer	-	-	-

Calhas de guia

FSN 2100
Professional

FSN 3100
Professional



Vídeo do produto

Dados técnicos	FSN 2100 Professional	FSN 3100 Professional
Comprimento	2100 mm	3100 mm
Número de encomenda	1 600 Z00 007	1 600 Z00 008
Material a fornecer	-	-

Acessórios para calhas de guia

FSN VEL (elemento de união)



	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
<p>Acessório de sistema estável e de grande qualidade para unir calhas de guia. Rápido e com alinhamento automático.</p>	1	1	1 600 Z00 009

FSN WAN (guia angular)



	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
<p>Prático acessório de sistema para o alinhamento exato e angular preciso da calha de guia na peça (em combinação com FSN VEL Professional).</p>	1	1	1 600 Z00 00A

Unid. p. emb. = unidades por embalagem / unid. exped. = unidade de expedição (volume mínimo da encomenda por unid. p. emb./número de encomenda)

Acessórios para calhas de guia
FSN SZW (grampos)


	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
Para a fixação segura das calhas de guia na peça.	1	1	1 600 Z00 00B

FSN KK (topos)


	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
Para proteger as extremidades das calhas de guia e para um deslizamento sem contragolpes do cabo da máquina pela extremidade da guia.	1	2	1 600 Z00 00C

FSN SS (proteção contra lascas)


	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
	1	1	1 600 Z00 00D

FSN HB (fita aderente)


	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
	1	1	1 600 Z00 00E

FSN RS (paragem de contragolpes)


	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
Para prender na guia. Protege contra contragolpes da máquina ao realizar cortes de imersão.	1	1	1 600 Z00 00M

Unid. p. emb. = unidades por embalagem / unid. exped. = unidade de expedição
 (volume mínimo da encomenda por unid. p. emb./número de encomenda)

Serras circulares
GKS 55 GCE, 65 GCE e 85 G Professional

Ferramentas compactas e potentes – otimizadas para calhas de guia

- ▶ Compatibilidade exata com o novo sistema de calhas de guia FSN Professional da Bosch, assim como com sistemas de guia de outros fornecedores
- ▶ São possíveis cortes em meia-esquadria com a calha de guia sem adaptador
- ▶ Rápida progressão de corte graças aos motores muito potentes


Serras circulares
GKS 85
 Professional

GKS 85 G
 Professional


Vídeo do produto



Dados técnicos		
Potência absorvida	2.200 W	2.200 W
Profundidade de corte (90°)	85 mm	85 mm
Ø do disco de serra	235 mm	235 mm
Peso	7,5 kg	7,8 kg
Número de encomenda	0 601 57A 000	0 601 57A 900 0 601 57A 902
Material a fornecer	1 disco de metal duro com Ø de 235 mm 1 guia paralela Caixa de cartão	1 disco de metal duro com Ø de 235 mm 1 guia paralela Caixa de cartão
		1 disco de metal duro com Ø de 235 mm Guia FSN 1600 L-BOXX

Serras

Serras circulares

Serras circulares

GKS 65
Professional



GKS 65 G
Professional



Dados técnicos	GKS 65	GKS 65 G
Potência absorvida	1.600 W	1.600 W
Profundidade de corte (90°)	65 mm	65 mm
Ø do disco de serra	190 mm	190 mm
Peso	4,8 kg	5,2 kg
Número de encomenda	0601667 000	não disponível em Portugal
Material a fornecer	1 disco de metal duro com Ø de 190 mm 1 guia paralela Caixa de cartão	Disco de serra de metal duro com Ø de 190 mm

Serra circular

GKS 65 GCE
Professional



Vídeo do produto

Dados técnicos	GKS 65 GCE	GKS 65 G
Potência absorvida	1.800 W	1.600 W
Profundidade de corte (90°)	65 mm	65 mm
Ø do disco de serra	190 mm	190 mm
Peso	5,2 kg	5,2 kg
Número de encomenda	0601668 900	0601668 902
Material a fornecer	1 disco de metal duro com Ø de 190 mm Caixa de cartão	1 disco de metal duro com Ø de 190 mm Guia FSN 1600 L-BOXX

Serras

Serras circulares

Serras circulares

GKS 160
Professional



GKS 190
Professional



Dados técnicos	GKS 160	GKS 190
Potência absorvida	1.050 W	1.400 W
Profundidade de corte (90°)	54 mm	70 mm
Ø do disco de serra	160 mm	190 mm
Peso	3,6 kg	4,2 kg
Número de encomenda	0601670 000	0601623 000
Material a fornecer	1 disco de metal duro com Ø de 160 mm 1 guia paralela	1 disco de metal duro com Ø de 190 mm 1 guia paralela Mala

Serras circulares

GKS 55
Professional



GKS 55 GCE
Professional



Dados técnicos	GKS 55	GKS 55 GCE
Potência absorvida	1.200 W	1.350 W
Profundidade de corte (90°)	55 mm	55 mm
Ø do disco de serra	160 mm	160 mm
Peso	3,5 kg	3,9 kg
Número de encomenda	0601664 000	0601664 900 0601664 902
Material a fornecer	1 disco de metal duro com Ø de 160 mm 1 guia paralela Caixa de cartão	1 disco de metal duro com Ø de 160 mm Caixa de cartão 1 disco de metal duro com Ø de 160 mm Guia FSN 1600 L-BOXX

Eletrosserras
GKE 35 BCE
 Professional

GKE 40 BCE
 Professional


Dados técnicos	GKE 35 BCE	GKE 40 BCE
Potência absorvida	2.100 W	2.100 W
Constant Electronic	x	x
Comprimento da barra	350 mm	400 mm
Peso	4,6 kg	4,8 kg
Número de encomenda	0 601 597 603	0 601 597 703
Material a fornecer	Corrente de 35 cm Barra Double Guard de 35 cm	Corrente de 40 cm Barra Double Guard de 40 cm

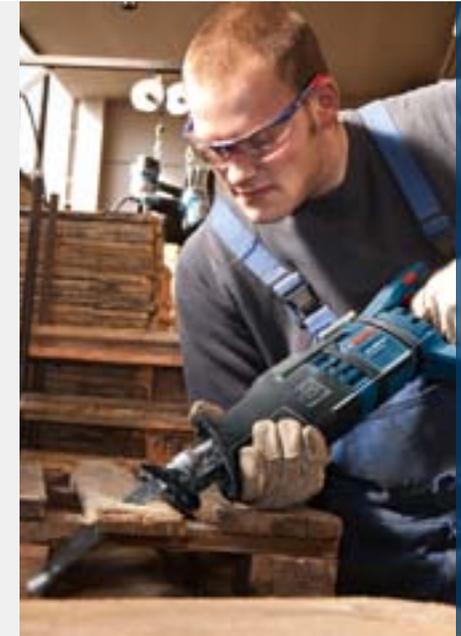
Serrote elétrico
GFZ 16-35 AC
 Professional


Dados técnicos	GFZ 16-35 AC
Potência absorvida	1.600 W
Comprimento da barra	350 mm
Comprimento do curso	50 mm
Peso	5,2 kg
Número de encomenda	0 601 637 703
Material a fornecer	Barra Conjunto de lâminas de serra para madeira e plástico

Serra sabre
GSA 1300 PCE Professional

As vibrações mínimas mais reduzidas da sua classe – com uma potência de 1.300 W

- ▶ Para um trabalho sem fadiga: punho antivibrações e equilíbrio de massas
- ▶ Motor de alto rendimento de 1.300 W com sistema Constant Electronic para as aplicações mais adversas
- ▶ Curso pendular para uma progressão de corte rápida


Serras sabre
GSA 1100 E
 Professional

GSA 1300 PCE
 Professional


Vídeo do produto



Dados técnicos	GSA 1100 E	GSA 1300 PCE
Potência absorvida	1.100 W	1.300 W
Profundidade de corte em madeira	230 mm	230 mm
Comprimento do curso da serra	28 mm	28 mm
Peso	3,6 kg	4,1 kg
Número de encomenda	0 601 64C 800	0 601 64E 200
Material a fornecer	2 lâminas de serra Mala	2 lâminas de serra Mala

8

Pistolas de pregos pneumáticas



Todos os segundos contam, cada prego colocado na perfeição

Na construção de telhados, as ripas têm de ser colocadas rapidamente. Nos trabalhos de interior e no setor do mobiliário, a precisão é um fator essencial. As pistolas de pregos pneumáticas da Bosch estão equipadas com a mais moderna técnica para múltiplas aplicações. A tecnologia Full Force da Bosch possibilita o seu formato compacto e o sistema Wood Protection previne os disparos vazios. Tudo isso assegura um avanço rápido do trabalho, com rapidez e eficiência.

Tecnologia Bosch inovadora para melhores resultados de trabalho



A tecnologia patenteada **Full Force** torna a pistola de pregos pneumática da Bosch significativamente mais compacta do que as outras pistolas de pregos da sua classe, sem que isso reduza a intensidade de impacto. Para si, isso é sinónimo de: pregos colocados à face, mesmo com uma frequência de disparo elevada: menos trabalhos de retoque e uma maior produtividade.

O sistema **Wood Protection** previne disparos vazios e, graças às capas de borracha amovíveis nos bocais, assegura a melhor proteção das peças.



Testada por profissionais:

a pistola de pregos pneumática GSN 90-34 DK Professional

«A nova GSN 90-34 DK Professional é perfeita para aplicações em série: prega sem problemas, é mais leve do que as ferramentas de outros fabricantes e, graças ao punho revestido com borracha, assenta perfeitamente na mão.»

Udo Ritz, carpinteiro

Pistolas de pregos pneumáticas
Agrafador pneumático
Pistolas de pregos pneumáticas

Agrafador pneumático

GTK 40
Professional



Dados técnicos	
Ângulo do carregador	0°
Ø do prego	1,2 mm
Comprimento do prego	13 – 40 mm
Peso	1,1 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal
Material a fornecer	Mala Peça de ligação de ar Óculos de proteção

Pistolas de pregos pneumáticas

GSK 50
Professional



GSK 64
Professional



GSK 64-34
Professional



Dados técnicos			
Tipo de prego	Prego de cabeça recalçada	Prego de cabeça recalçada	Prego de cabeça recalçada
Ângulo do carregador	0°	0°	34°
Ø do prego	1,2 mm	1,6 mm	1,8 mm
Comprimento do prego	15 – 50 mm	25 – 64 mm	25 – 64 mm
Peso	1,1 kg	1,6 kg	1,6 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	não disponível em Portugal	não disponível em Portugal
Material a fornecer	Mala Peça de ligação de ar Óculos de proteção	Mala Peça de ligação de ar Óculos de proteção	Mala Peça de ligação de ar Óculos de proteção

Pistolas de pregos pneumáticas



Vídeo do produto

GSN 90-34 DK
Professional



GSN 90-21 RK
Professional



GSN 100-34 DK
Professional



Dados técnicos			
Tipo de prego	Prego estriado de cabeça em D	Prego estriado de cabeça redonda	Prego estriado de cabeça em D
Ângulo do carregador	34°	21°	34°
Ø do prego	2,8 – 3,8 mm	2,8 – 3,8 mm	2,8 – 3,4 mm
Comprimento do prego	50 – 90 mm	50 – 90 mm	65 – 100 mm
Peso	3,8 kg	3,9 kg	4 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal	não disponível em Portugal	não disponível em Portugal
Material a fornecer	Peça de ligação de ar Óculos de proteção	Peça de ligação de ar Óculos de proteção	Peça de ligação de ar Óculos de proteção

Pistola de pregos pneumática

GCN 45-15
Professional



Dados técnicos	
Tipo de prego	Pregos bob.
Ângulo do carregador	15°
Ø do prego	3 mm
Comprimento do prego	19 – 45 mm
Peso	2,4 kg
Número de encomenda	não disponível em Portugal
Material a fornecer	Peça de ligação de ar Óculos de proteção

9

Ferramentas estacionárias



Serras estacionárias Bosch: a resposta para qualquer requisito

As serras estacionárias da Bosch permitem uma aplicação versátil e flexível, aliando potência e precisão. Graças aos potentes motores e a uma guia laser integrada, estas serras permitem-lhe trabalhar de forma rápida e precisa em qualquer tipo de madeira. O formato compacto e as mesas de trabalho móveis asseguram uma utilização cómoda em qualquer lugar.

GCM 12 GDL Professional com o novo e inovador braço de guia

O braço de guia é feito de alumínio fundido dotado de grande robustez, a pensar numa precisão constante. Não necessita de qualquer tipo de manutenção, funciona com rolamento de esferas, sendo portanto dotado de uma mobilidade extrema. Tudo isto proporciona uma enorme comodidade ao serrar do início até ao fim dos trabalhos.



Testada por profissionais:

a serra de meia-esquadria telescópica GCM 12 GDL Professional

«Graças ao seu novo braço deslizante, a serra de meia-esquadria telescópica GCM 12 GDL Professional da Bosch é incrivelmente fácil de manusear. Uma vantagem adicional é o disco de serra de grande qualidade fornecido de série – uma diferença significativa em comparação com os discos de serra standard, no que toca à qualidade e à velocidade de corte.»

Frederic Boos, carpinteiro

Ferramentas estacionárias

Serras de meia-esquadria telescópicas



Novo!

Serra de meia-esquadria telescópica GCM 8 SJL Professional

Maior capacidade de corte horizontal

- ▶ 312 mm de capacidade de corte na horizontal para uma multiplicidade de aplicações
- ▶ Sistema de extração de pó melhorado para trabalhar de forma saudável e precisa
- ▶ Peso reduzido de 17 kg para uma máxima mobilidade

Serra de meia-esquadria telescópica

GCM 8 SJL
Professional
Novo!



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Diâmetro do disco de serra	216 mm
Ø interior do disco de serra	30 mm
Ajuste da meia-esquadria	52° esq. / 60° dir.
Ajuste do bisel	47° esq. / -2° dir.
Capacidade de corte 0°	70 x 312 mm
Capacid. de corte 45° meia-esquadria	70 x 214 mm
Capacid. de corte 45° inclinação	48 x 312 mm
Potência absorvida	1.600 W
Número de encomenda	0601 B19 100
Material a fornecer	Disco de serra Grampo tensor

Ferramentas estacionárias

Serras de meia-esquadria telescópicas

Serras de meia-esquadria telescópicas

GCM 10 S
Professional



GCM 10 SD
Professional



Dados técnicos		
Diâmetro do disco de serra	254 mm	254 mm
Ø interior do disco de serra	30 mm	30 mm
Ajuste da meia-esquadria	52° esq. / 62° dir.	52° esq. / 60° dir.
Ajuste do bisel	47° esq.	47° esq. / 46° dir.
Capacidade de corte 0°	87 x 305 mm	85 x 305 mm
Capacid. de corte 45° meia-esquadria	87 x 216 mm	85 x 216 mm
Capacid. de corte 45° inclinação	53 x 305 mm	50 x 305 mm
Potência absorvida	1.800 W	1.800 W
Número de encomenda	0601 B20 503	0601 B22 503
Material a fornecer	Disco de serra Grampo tensor	Disco de serra Grampo de aperto rápido



9

Ferramentas estacionárias

Serras de meia-esquadria telescópicas



Serra de meia-esquadria telescópica

GCM 12 GDL Professional

Serrar nunca foi tão fácil: facilidade de manuseamento aliada a uma precisão constante

- ▶ Precisão constante graças ao inovador e extremamente robusto braço de guia telescópico que dispensa qualquer tipo de manutenção
- ▶ O mecanismo de tração sem fricção assegura um trabalho de corte sem impedimentos e sem perda de potência
- ▶ Cortes precisos e de qualidade extrema graças a um laser de linha dupla integrado e ao disco de serra «Top Precision Best for Wood»

Serras de meia-esquadria telescópicas



Vídeo do produto

GCM 12 SD Professional



GCM 12 GDL Professional



Dados técnicos	GCM 12 SD Professional	GCM 12 GDL Professional
Diâmetro do disco de serra	305 mm	305 mm
Ø interior do disco de serra	30 mm	30 mm
Ajuste da meia-esquadria	52° esq. / 60° dir.	52° esq. / 60° dir.
Ajuste do bisel	47° esq. / 47° dir.	47° esq. / 47° dir.
Capacidade de corte 0°	110 x 305 mm	104 x 341 mm
Capacid. de corte 45° meia-esquadria	110 x 217 mm	104 x 240 mm
Capacid. de corte 45° inclinação	63 x 305 mm	51 x 341 mm
Potência absorvida	1.800 W	2.000 W
Número de encomenda	0 601 B23 503	0 601 B23 600
Material a fornecer	Disco de serra Grampo de aperto rápido	Disco de serra Grampo tensor

Serras de meia-esquadria



Vídeo do produto

GCM 12 JL Professional

Novo!



GCM 10 J Professional



Dados técnicos	GCM 12 JL Professional	GCM 10 J Professional
Diâmetro do disco de serra	305 mm	254 mm
Ø interior do disco de serra	30 mm	30 mm
Ajuste da meia-esquadria	52° esq. / 52° dir.	47° esq. / 47° dir.
Ajuste do bisel	47° esq. / -2° dir.	47° esq. / 2° dir.
Capacidade de corte 0° (com distanciador)	75 x 200 mm (100 x 150 mm)	89 x 130 mm (-)
Capacidade de corte 45° meia-esquadria (com distanciador)	75 x 200 mm (100 x 100 mm)	89 x 89 mm (-)
Capacid. de corte 45° inclinação	38 x 200 mm	58 x 120 mm
Potência absorvida	2.000 W	2.000 W
Número de encomenda	0 601 B21 100	0 601 B20 200
Material a fornecer	Disco de serra, Grampo tensor, Saco do pó	Disco de serra, Grampo tensor

Serra de meia-esquadria com mesa superior



Vídeo do produto

GTM 12 JL Professional



Dados técnicos	GTM 12 JL Professional
Diâmetro do disco de serra	305 mm
Ø interior do disco de serra	30 mm
Ajuste da meia-esquadria	48° esq. / 48° dir.
Ajuste do bisel	47° esq. / 2° dir.
Capacidade de corte 0°	95 x 150 mm
Capacid. de corte 45° meia-esquadria	95 x 90 mm
Potência absorvida	1.800 W
Número de encomenda	0 601 B15 001
Material a fornecer	Pau para empurrar Saco coletor do pó Disco de serra de 305 x 30 mm

9

9

Ferramentas estacionáriasMesas de trabalho para serras de meia-esquadria
Acessórios para GTA 3800 Professional**Mesas de trabalho para serras de meia-esquadria**

Vídeo do produto

GTA 2500 W
Professional**GTA 3800**
Professional

Dados técnicos		
Comprimento da mesa de trabalho	1.044 mm	1.578 mm
Comp. da mesa sem prolongamento	2.504 mm	3.877 mm
Altura da mesa de trabalho	947 mm	824 mm
Peso com/sem acessórios	34,8 kg	22,3 / 18,9 kg
Número de encomenda	0 601 B12 100	0 601 B24 000
Material a fornecer	Apoio da máquina Chave de parafusos Apoio para as peças com guia paralela	Apoio da máquina Chave de parafusos Apoio para as peças com rolos e guia paralela

Acessórios para GTA 3800 Professional**Pé**

	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
Pé para mesa para serras de meia-esquadria Para GTA 3800 Professional	1	1	1 609 B01 855

Unid. p. emb. = unidades por embalagem / unid. exped. = unidade de expedição
(volume mínimo da encomenda por unid. p. emb./número de encomenda)

9

Ferramentas estacionárias
Acessórios para GTA 3800 Professional**Rodas**

	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
Rodas adicionais para mesa para serras de meia-esquadria Para GTA 3800 Professional	1	1	1 609 B01 854

Suporte de material com rolos

	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
Suporte de material com rolos para mesa para serras de meia-esquadria Para GTA 3800 Professional	1	1	1 609 B01 851

Unid. p. emb. = unidades por embalagem / unid. exped. = unidade de expedição
(volume mínimo da encomenda por unid. p. emb./número de encomenda)

9

Ferramentas estacionárias

Serra de mesa



Serra de mesa

GTS 10 J Professional

Extremamente compacta e potente

- ▶ Potente motor de 1.800 W com limitador da corrente de arranque e proteção contra sobrecarga para um avanço rápido do trabalho
- ▶ Fácil de transportar graças ao seu formato compacto e às várias superfícies de agarre
- ▶ Cunha de separação

Serra de mesa

GTS 10 J
Professional



Dados técnicos	
Diâmetro do disco de serra	254 mm
Ø interior do disco de serra	30 mm
Ajuste do bisel	47° esq. / 2° dir.
Tamanho da mesa	642 x 572 mm
Peso	26,0 kg
Número de encomenda	0601 B30 500
Material a fornecer	Adaptador de aspiração Guia paralela Pau para empurrar Lâmina de serra Batente angular

9

Ferramentas estacionárias

Serra de mesa



Serra de mesa

GTS 10 XC Professional

O exemplo da versatilidade com 2.100 W de potência

- ▶ Potente motor de 2.100 W com travão do motor, limitador da corrente de arranque, proteção contra sobrecarga e ainda sistema Constant-Electronic para as aplicações mais adversas
- ▶ Muito versátil graças ao carro deslizante integrado, assim como à extensão/ao prolongamento da mesa
- ▶ Cunha de separação

Serra de mesa

GTS 10 XC
Professional

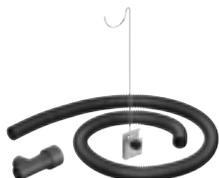


Dados técnicos	
Diâmetro do disco de serra	254 mm
Ø interior do disco de serra	30 mm
Ajuste do bisel	47° esq. / 1° dir.
Tamanho da mesa	584 x 759 mm
Peso	35,0 kg
Número de encomenda	0601 B30 400
Material a fornecer	Adaptador de aspiração Guia paralela Pau para empurrar Lâmina de serra Batente angular

9

Ferramentas estacionáriasMesas de trabalho para serras de mesa
Acessórios para serras de mesa**Mesas de trabalho
para serras de mesa****GTA 60 W**
Professional**GTA 600**
Professional**GTA 6000**
Professional

Dados técnicos			
Comprimento da mesa de trabalho	1.220 mm	520 mm	750 mm
Altura da mesa de trabalho	622 mm	602 mm	602 mm
Para	GTS 10, GTS 10 XC, GTS 10 J Professional	GTS 10 J Professional	GTS 10 XC Professional
Número de encomenda	0 601 B12 000	0 601 B22 001	0 601 B24 100
Material a fornecer	Parafusos de montagem	-	-

Acessórios para serras de mesa**Adaptadores de aspiração**

	Unid. exped.	Unid. p. emb.	Número de encomenda
Adaptador de aspiração TSHV3 Para GTS 10XC, GTS 10J Professional	1	1	2 610 015 513

9

Ferramentas estacionárias

Cortadora de metal

Cortadora de metal**GCO 2000**
Professional

Dados técnicos	
N.º de rotações em vazio	3.500 r.p.m.
Ø do disco de corte	355 mm
Diâmetro do interior do disco	25,4 mm
Peso	18,0 kg
Número de encomenda	0 601 B17 200
Material a fornecer	Acessório de montagem Disco de corte



10

Aspiradores, pistolas de colar, sopradores de ar quente



Especialistas para as mais diversas aplicações

Onde quer que seja necessário manter um local de trabalho limpo, por exemplo, em obras de renovação de construções históricas, os aspiradores compactos da Bosch estão prontos para entrar em ação. O seu incrível poder de aspiração elimina até mesmo o mais fino pó de betão, tanto a seco como a húmido.

Da mesma forma, a Bosch tem também a ferramenta certa para os trabalhos de instalação e de reparação. Para todas as aplicações possíveis e imaginárias, a Bosch tem sopradores de ar quente com regulação da temperatura precisa e infinitamente regulável e pistolas de colar com armação integrada para um trabalho exato, por muito mais tempo.

O sistema Click & Clean da Bosch Um sistema – infinitas possibilidades

Só o sistema certo fará de si um melhor profissional. Por isso, o sistema Click & Clean foi pensado ao pormenor. Os aspiradores, as ferramentas elétricas e os acessórios da Bosch foram, assim, concebidos nas mesmas instalações e harmoniosamente combinados entre si.



A limpeza do filtro é totalmente automática

Todos os aspiradores AFC da Bosch têm um sistema de limpeza do filtro que limpa automaticamente o filtro de pregas planas incorporado, a cada 15 segundos, por meio de sopros de ar. Dessa forma, terá sempre à sua disposição todo o poder de aspiração para um constante avanço do trabalho.

Sistema L-BOXX – Mais prático não há

Todos os novos aspiradores da Bosch estão equipados com um encaixe para L-BOXX. Desta forma podem-se limpar as ferramentas elétricas e os acessórios com facilidade, transportá-las confortavelmente e armazená-las.

**Novo!****Aspirador universal
GAS 35 M AFC Professional****O versátil
aspirador universal
com sistema automático
de limpeza do filtro**

- ▶ O sistema L-BOXX pode ser incorporado como uma prática solução de organização e transporte para uma utilização móvel
- ▶ Poder de aspiração permanente para um avanço contínuo do trabalho graças ao sistema automático de limpeza do filtro (AFC)
- ▶ Cobre a maior parte do pó graças à classe de poeiras M de acordo com a norma EU – para uma elevada proteção do utilizador

Aspiradores**GAS 20 L SFC
Professional****GAS 25 L SFC
Professional**

Dados técnicos	GAS 20 L SFC Professional	GAS 25 L SFC Professional
Potência máx. absorvida (turbina)	1.200 W	1.200 W
Classe de poeiras do aspirador universal	L	L
Volume bruto do depósito	19 l	25 l
Vácuo máx. (turbina)	215 mbar	248 mbar
Número de encomenda	060197B000	0601979103
Material a fornecer	2 tubos de aspiração respetivamente com 0,5 m de comprimento e Ø de 35 mm Conjunto de bocais de 2 peças Filtro de poliéster Saco de pó descartável Punho de regulação do ar Mangueira de 3 m/Ø de 40 mm com adaptador	2 tubos de aspiração respetivamente com 0,5 m de comprimento e Ø de 35 mm Conjunto de bocais de 3 peças Filtro de poliéster Saco de papel Punho de regulação do ar Mangueira de 3 m/Ø de 35 mm com adaptador

Aspirador**GAS 35 L SFC+
Professional****Novo!**

Vídeo do produto



Dados técnicos	GAS 35 L SFC+ Professional
Potência máx. absorvida (turbina)	1.380 W
Classe de poeiras do aspirador universal	L
Volume bruto do depósito	35 l
Vácuo máx. (turbina)	254 mbar
Número de encomenda	06019C3000
Material a fornecer	3 x tubos de aspiração cromados de 0,35 m, conjunto de bocais para chão, filtro de pregas planas de celulose, bocal para juntas de 250 mm, cotovelo, saco descartável, módulo SFC+, mangueira de 3 m/Ø 35 mm com adaptador

Aspiradores**GAS 35 L AFC
Professional
Novo!****GAS 35 M AFC
Professional
Novo!****GAS 55 M AFC
Professional
Novo!**

Vídeo do produto



Dados técnicos	GAS 35 L AFC Professional	GAS 35 M AFC Professional	GAS 55 M AFC Professional
Potência absorvida máx. (turbina)	1.380 W	1.380 W	1.380 W
Classe de poeiras do aspirador universal	L	M	M
Volume bruto do depósito	35 l	35 l	55 l
Vácuo máx. (turbina)	254 mbar	254 mbar	254 mbar
Número de encomenda	06019C3200	06019C3100	06019C3300
Material a fornecer	3 tubos de aspiração cromados com 0,35 m, conjunto de bocais para chão, filtro de pregas planas de PES, bocal para juntas de 250 mm, cotovelo, saco descartável, mangueira de 5 m/Ø de 35 mm com adaptador	3 tubos de aspiração cromados com 0,35 m, conjunto de bocais para chão, filtro de pregas planas de PES, bocal para juntas de 250 mm, cotovelo antiestático, saco descartável, mangueira antiestática de 5 m/Ø de 35 mm com adaptador	

Aspiradores, pistolas de colar, sopradores de ar quente

Pistola de colar



Pistola de colar

GKP 200 CE Professional

Com regulação eletrónica da temperatura

- ▶ Elementos de aquecimento regulados eletronicamente para uma operacionalidade rápida e uma temperatura de serviço constante
- ▶ Avanço mecânico
- ▶ Possibilidade de trabalho sem fio

Pistola de colar

GKP 200 CE
Professional



Dados técnicos	
Potência absorvida	500 W
Capacidade de colagem	30 g/min
Tempo de aquecimento	4 min
Peso	0,4 kg
Número de encomenda	0 601 950 703
Material a fornecer	8 bastões de cola de 200 mm Conjunto de bocais de 3 peças Cabo amovível de 3,5 m Mala

Aspiradores, pistolas de colar, sopradores de ar quente

Sopradores de ar quente

Soprador de ar quente

GHG 660 LCD
Professional



Dados técnicos	
Potência absorvida	2.300 W
Temperatura de trabalho	50 – 660° C
Fluxo de ar	250 – 500 l/min
Peso	1,0 kg
Número de encomenda	0 601 944 703
Material a fornecer	Bico espalhador de 50 mm Bico protetor de vidros de 75 mm Mala

Soprador de ar quente

GHG 600 CE
Professional



Dados técnicos	
Potência absorvida	2.000 W
Temperatura de trabalho	100 – 600° C
Fluxo de ar	350 – 550 l/min
Peso	0,6 kg
Número de encomenda	0 601 942 103
Material a fornecer	Caixa de cartão

11

Ferramentas de medição, nivelção e detecção



Máxima precisão e manuseamento simples

A Bosch responde de forma convincente a estas exigências de mercado oferecendo uma vasta gama de produtos. Quer seja para medir, detetar ou nivelar, os instrumentos de medição profissionais da gama azul facilitam o seu dia a dia através de soluções inovadoras e com mais funcionalidades.



Inclinómetro digital GIM 60 L Professional Para uma transmissão exata da inclinação a grandes distâncias

Graças ao novo laser de pontos integrado, o GIM 60 L Professional permite transmitir ângulos de inclinação de forma exata e fiável a uma distância de até 30 m.

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Detetores

Detetores

GMS 100 M Profissional



GMS 120 Profissional



Vídeo do produto

Dados técnicos		
Material detetáveis	Metais ferrosos, metais não-ferrosos, condutores elétricos	Metais ferrosos, metais não-ferrosos, estruturas de madeira, condutores elétricos
Profundidade de deteção máx.	100 mm	120 mm
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54	IP 54
Número de encomenda	0 601 081 100	0 601 081 000
Material a fornecer	Correia de transporte	Bolsa de proteção Correia de transporte

Detetores

Detetor D-tect 150 Profissional



Detetor D-tect 150 SV Profissional



Vídeo do produto

Dados técnicos		
Material detetáveis	Tubos de plástico, metais ferrosos, metais não-ferrosos, estruturas em madeira, condutores elétricos	Tubos de plástico, metais ferrosos, metais não-ferrosos, estruturas em madeira, condutores elétricos
Profundidade de deteção máx.	150 mm	150 mm
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54	IP 54
Função adicional	-	Sinalização, medições fiáveis em betão humedecido
Número de encomenda	0 601 010 005	0 601 010 008
Material a fornecer	Bolsa de proteção	Bolsa de proteção

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Câmara de inspeção

Câmara de inspeção

GOS 10,8 V-LI Profissional



Vídeo do produto



Dados técnicos		Número de encomenda			
Tensão da bateria	10,8 V	0 601 241 00B	0 601 241 009	0 601 241 004	0 601 241 007
Tamanho do ecrã	2,7"				
Resolução do ecrã	320 x 240 px				
Material a fornecer		Cabo de saída de vídeo			
		Cabo da câmara GOS Ø 17 mm, 122 cm de comprimento	Cabo da câmara GOS Ø 9,5 mm, 91 cm de comprimento	Cabo da câmara GOS Ø 17 mm, 122 cm de comprimento	Cabo da câmara GOS Ø 9,5 mm, 91 cm de comprimento
		Íman, gancho, espelho L-BOXX 102	Íman, gancho, espelho L-BOXX 102	Íman, gancho, espelho Divisória para L-BOXX	Íman, gancho, espelho Divisória para L-BOXX
		Carregador rápido 1 bat. de lítio de 1,5 Ah	Carregador rápido 1 bat. de lítio de 1,5 Ah	Caixa de cartão	Caixa de cartão



Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Nível laser de linhas



Nível laser de linhas GSL 2 Professional

O primeiro laser para verificar o nivelamento do chão

- ▶ Maior segurança graças a uma verificação completa de toda a superfície em muito menos tempo
- ▶ Mostra irregularidades de forma precisa graças a um princípio simples: uma linha – superfície plana; duas linhas – superfície irregular
- ▶ Manuseamento fácil e cómodo graças ao telecomando

Nível laser de linhas

GSL 2
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Projeção	2 linhas
Raio de ação sem recetor	10 m
Intervalo de autonivelamento	± 4°
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54
Número de encomenda	0 601 064 000 0 601 064 001
Material a fornecer	4 pilhas de 1,5 V L-BOXX 238 Óculos para laser Painel alvo para laser
	1 bateria de lítio de 1,5 Ah 3 pilhas de 1,5 V LR6 (AAA) Motorizado, telecomando RC2 L-BOXX 238 Óculos para laser Painel alvo para laser, carregador

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Níveis laser de pontos Nível laser de linhas e de pontos

Níveis laser de pontos

GPL 5
Professional

GPL 3
Professional



Dados técnicos	
Projeção	5 pontos
Raio de ação	30 m
Intervalo de autonivelamento	± 5° eixo longitudinal, ± 3° eixo transversal
Proteção contra pó e projeções de água	IP 5X
Número de encomenda	0 601 066 200
Material a fornecer	Bolsa de proteção Suporte multifunções

Nível laser de linhas e de pontos

GCL 25
Professional



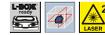
Dados técnicos	
Projeção	2 linhas/5 pontos
Intervalo de autonivelamento	± 4°
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54
Número de encomenda	0 601 066 B00 0 601 066 B01 0 601 066 B02
Material a fornecer	Painel alvo para laser Bolsa de proteção
	Tripé BS 150 Painel alvo para laser Bolsa de proteção
	Painel alvo para laser Bolsa de proteção Suporte universal BM 1

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Níveis laser de linhas

Nível laser de linhas

GLL 2-80 P
Professional



Dados técnicos				
Projeção	2 linhas de 360°			
Raio de ação sem recetor	40 m (diâmetro)			
Intervalo de autonivelamento	± 4°			
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54			
Número de encomenda	0 601 063 204	0 601 063 205	0 601 063 202	0 601 063 203
Material a fornecer	Divisória para L-BOXX Painel alvo para laser Bolsa de proteção	Tripé BS 150 Divisória para L-BOXX Painel alvo para laser Bolsa de proteção	Mala Painel alvo para laser Bolsa de proteção Suporte universal BM 1	Recetor LR 2 Suporte para LR 2 Mala Painel alvo para laser Bolsa de proteção Suporte universal BM 1

Nível laser de linhas

GLL 2
Professional



Dados técnicos	
Projeção	2 linhas
Raio de ação	10 m
Intervalo de autonivelamento	± 4°
Proteção contra pó e projeções de água	IP 5X
Número de encomenda	0 601 063 700
Material a fornecer	Bolsa de proteção Suporte multifunções

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Níveis laser de linhas

Nível laser de linhas

GLL 2-50
Professional



Vídeo do produto



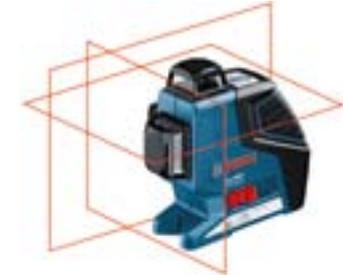
Dados técnicos				
Projeção	2 linhas			
Raio de ação sem recetor	20 m			
Intervalo de autonivelamento	± 4°			
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54			
Número de encomenda	0 601 063 104	0 601 063 105	0 601 063 102	0 601 063 103
Material a fornecer	Divisória para L-BOXX Bolsa de proteção	Tripé BS 150 Divisória para L-BOXX Bolsa de proteção	Mala Bolsa de proteção Suporte universal BM 1	Recetor LR 2 Suporte para LR 2 Mala Bolsa de proteção Suporte universal BM 1 Disco de ajuste

Nível laser de linhas

GLL 3-80 P
Professional



Vídeo do produto



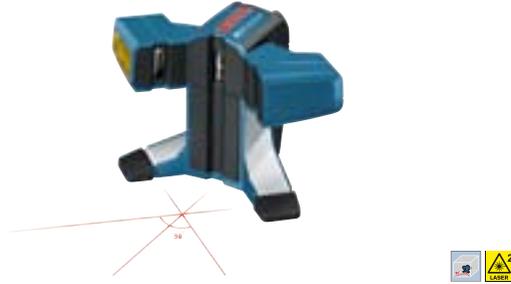
Dados técnicos				
Projeção	3 linhas de 360°			
Raio de ação com recetor	80 m (diâmetro)			
Raio de ação sem recetor	40 m (diâmetro)			
Intervalo de autonivelamento	± 4°			
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54			
Número de encomenda	0 601 063 305	0 601 063 306	0 601 063 302	0 601 063 303
Material a fornecer	Bolsa de proteção Painel alvo para laser Divisória para L-BOXX	Bolsa de proteção Painel alvo para laser Divisória para L-BOXX Tripé BS 150	Bolsa de proteção Painel alvo para laser Mala Suporte universal BM 1	Bolsa de proteção Painel alvo para laser Mala Recetor LR 2, suporte Suporte universal BM 1

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

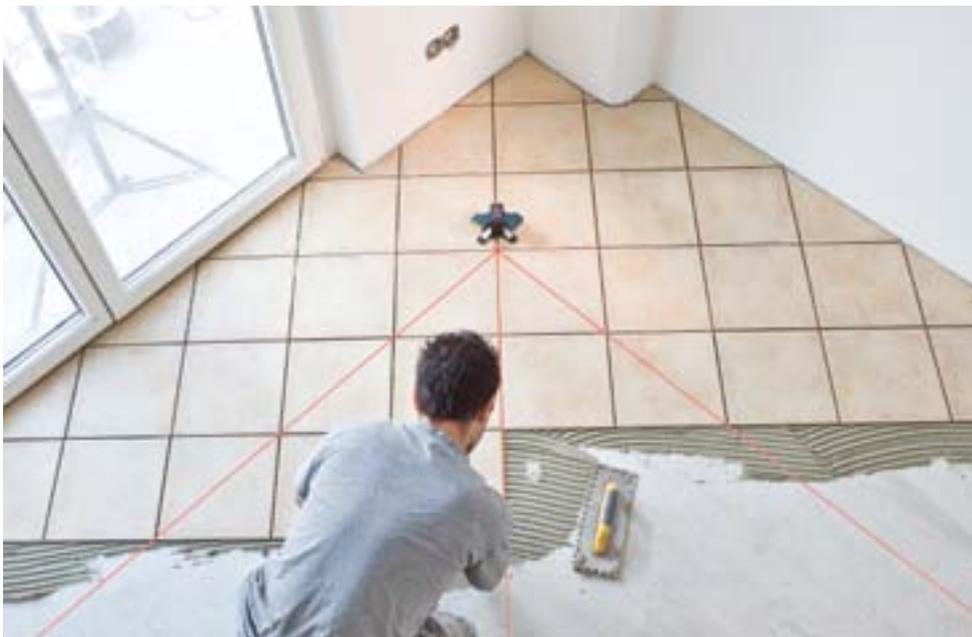
Nível laser para ladrilhos

Nível laser para ladrilhos

GTL 3
Professional



Dados técnicos	
Projeção	3 linhas
Exatidão angular (ângulos entre 0° - 90°)	± 0,2 mm/m
Raio de ação com painel alvo	20 m
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54
Número de encomenda	0 601 015 200
Material a fornecer	Disco de ajuste Painel alvo para laser Bolsa de proteção



Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Níveis laser rotativos

Nível laser rotativo GRL 300 HVG Professional

Excelente visibilidade para aplicações no interior

- ▶ Linha laser verde: visibilidade até quatro vezes superior à de uma linha laser vermelha
- ▶ Ajusta-se rapidamente para utilizar na horizontal ou na vertical graças ao autonivelamento de 8% (± 5°)
- ▶ O alarme de movimento evita erros de nivelamento em caso de trepidações ou vibrações



Nível laser rotativo

GRL 300 HV
Professional



Dados técnicos					
Raio de ação com recetor	300 m (diâmetro)				
Precisão de nivelamento	± 0,1 mm/m				
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54				
Velocidade de rotação	150, 300, 600 r.p.m.				
Cor da linha laser	vermelho				
Número de encomenda	0 601 061 500	0 601 061 501	0 615 994 03V	0 615 994 05U	
Material a fornecer	Bateria/carregador/ pilhas alcalinas Telecomando RC1 Mala de transporte Suporte de parede WM 4	Bateria/carregador/ pilhas alcalinas Telecomando RC1 Mala de transporte Suporte de parede WM 4 Recetor LR 1	Bateria/carregador/ pilhas alcalinas Telecomando RC1 Mala de transporte Suporte de parede WM 4 Recetor LR 1 BT 170 Professional	Bateria/carregador/ pilhas alcalinas Telecomando RC1 Mala de transporte Suporte de parede WM 4 Recetor LR 1 BT 170, GR 240 Prof.	

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Níveis laser rotativos

Nível laser rotativo

GRL 300 HVG Professional



Dados técnicos	
Raio de ação com recetor	300 m (diâmetro)
Precisão de nivelamento	± 0,1 mm/m
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54
Velocidade de rotação	150, 300, 600 r.p.m.
Cor da linha laser	verde
Número de encomenda	0 601 061 700 0 601 061 701 0 615 994 04A 0 615 994 04B
Material a fornecer	Bateria/carregador/ pilhas alcalinas Telecomando RC1 Suporte de parede WM 4

Níveis laser rotativos

BL 200 GC Professional



GRL 400 H Professional



Dados técnicos	
Precisão de nivelamento	± 0,05 mm/m
Raio de ação com recetor	400 m (diâmetro)
Intervalo de autonivelamento	± 5° (8%)
Proteção contra pó e projeções de água	IP 66
Velocidade de rotação	10, 50, 200, 600 r.p.m.
Cor da linha laser	vermelho
Número de encomenda	não disponível em Portugal 0 601 061 800 0 615 994 05V 0 615 994 03U
Material a fornecer	Bateria/carregador Recetor BLE 200 Telecomando BLR 10 Mala de transporte BT 170 Professional

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Níveis óticos

Níveis óticos

GOL 20 D Professional



GOL 20 G Professional



Dados técnicos	
Precisão de nivelamento	3 mm em 30 m
Unidade de medida	360 graus
Ampliação	20 x
Raio de ação	até 60 m
Número de encomenda	0 601 068 400 0 601 068 402 0 601 068 401 0 601 068 403
Material a fornecer	Cone de regulação Chave Allen Proteção da lente Fio-de-prumo Mala de transporte

Níveis óticos

GOL 26 D Professional



GOL 26 G Professional



Dados técnicos	
Precisão de nivelamento	1,6 mm em 30 m
Unidade de medida	360 graus
Ampliação	26 x
Raio de ação	até 100 m
Número de encomenda	0 601 068 000 0 601 068 002 0 601 068 001 0 601 068 003
Material a fornecer	Cone de regulação Chave Allen Proteção da lente Fio-de-prumo Mala de transporte

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Níveis óticos

Níveis óticos

GOL 32 D
Professional



GOL 32 G
Professional



Dados técnicos				
Precisão de nivelamento	1,0 mm em 30 m		1,0 mm em 30 m	
Unidade de medida	360 graus		400 gónios	
Ampliação	32 x		32 x	
Raio de ação	até 120 m		até 120 m	
Número de encomenda	0 601 068 500	0 601 068 502	0 601 068 501	0 601 068 503
Material a fornecer	Cone de regulação Chave Allen Proteção da lente Fio-de-prumo Mala de transporte	Cone de regulação Chave Allen Proteção da lente Fio-de-prumo Mala de transporte BT 160, GR 500 Professional	Cone de regulação Chave Allen Proteção da lente Fio-de-prumo Mala de transporte	Cone de regulação Chave Allen Proteção da lente Fio-de-prumo Mala de transporte BT 160, GR 500 Professional



Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Medidores laser de distâncias

Medidor laser de distâncias GLM 80 Professional

A solução de alta tecnologia para uma medição cómoda

- ▶ Nova funcionalidade graças ao sensor de inclinação 360° integrado
- ▶ Funcionamento preciso e fácil graças ao mostrador com rotação automática e iluminação
- ▶ Até 25.000 medições individuais por carga graças à tecnologia de lítio. Recarregável através da ligação micro-USB padrão



Medidores laser de distâncias

GLM 50
Professional



GLM 80
Professional



GLM 80 + R 60
Professional



Dados técnicos				
Precisão de medição, normalm.	± 1,5 mm		± 1,5 mm	
Alcance	0,05 – 50 m		0,05 – 80 m	
Inclinómetro digital	–		x	
Memória (n.º de medições)	–		20 + 1	
Número de encomenda	0 601 072 200	0 601 072 300	0 601 072 301	
Material a fornecer	2 pilhas de 1,5 V (AAA) Certificado de fabrico Bolsa de proteção	Certificado de fabrico Carregador Bolsa de proteção	Certificado de fabrico Carregador Barra de medição R 60 Bolsa de proteção	

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Medidores laser de distâncias

Medidores laser de distâncias

GLM 150
Professional



GLM 250 VF
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos		
Precisão de medição, normalm.	± 1 mm	± 1 mm
Alcance	0,05 – 150 m	0,05 – 250 m
Memória (n.º de medições)	30	30
Lente de alvo integrada	–	x
Número de encomenda	0 601 072 000	0 601 072 100
Material a fornecer	4 pilhas de 1,5 V (AAA) Certificado de fabrico Bolsa de proteção	4 pilhas de 1,5 V (AAA) Certificado de fabrico Bolsa de proteção



Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Medidores de ângulos digitais

Medidor de ângulos digital GAM 220 MF Professional

Ângulo preciso de meia-esquadria mediante a pressão de um botão

- ▶ Cálculo automático de ângulos transversais e de meia-esquadria simples e duplos sem auxiliares
- ▶ Cálculo e transferência rápida de ângulos graças à função de memória para dimensões de ângulos utilizadas frequentemente
- ▶ Inclui um prolongamento da régua para a medição em locais de difícil acesso



Medidor de ângulos digital

GAM 220 MF
Professional



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Precisão de medição, ângulo	± 0,1°
Alcance	0 – 220°
Função de cálculo	Sim
Função de memória	Sim
Número de encomenda	0 601 076 200
Material a fornecer	4 pilhas de 1,5 V LR6 (AA) Prolongamento da régua Bolsa de proteção

Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Medidores de ângulos digitais
Medidores de inclinações digitais

Medidores de ângulos digitais

DWM 40 L
Profissional



DWM 40 L Set
Profissional



Dados técnicos		
Precisão de medição, ângulo	± 0,1°	± 0,1°
Alcance	0 – 220°	0 – 220°
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 096 663
Material a fornecer	4 pilhas de 1,5 V LR6 (AA)	4 pilhas de 1,5 V LR6 (AA) Prolongamento da régua Bolsa de proteção

Medidores de inclinações digitais

DNM 60 L
Profissional



DNM 120 L
Profissional



Dados técnicos		
Comprimento	60 cm	120 cm
Alcance	0 – 360° (4 x 90°)	0 – 360° (4 x 90°)
Precisão de medição, eletrónica 0°/90°	± 0,05°	± 0,05°
Precisão de medição, eletrónica a 1 – 89°	± 0,2°	± 0,2°
Número de encomenda	0 601 014 000	0 601 014 100
Material a fornecer	4 baterias 9 V 6LR61 (AA) Bolsa de proteção	4 baterias 9 V 6LR61 (AA) Bolsa de proteção

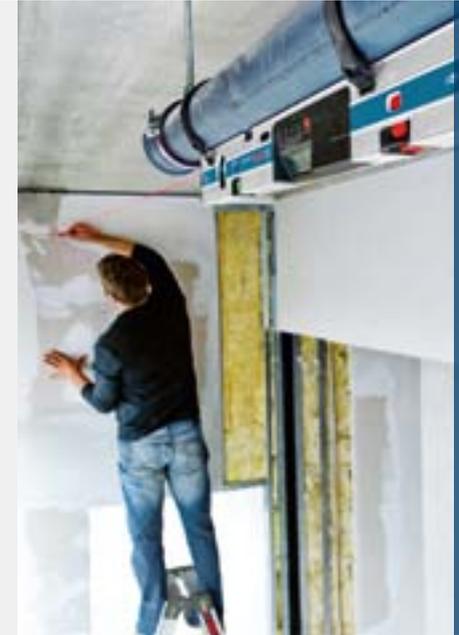
Ferramentas de medição, nivelção e deteção

Inclinómetro digital

Novo!**Inclinómetro digital
GIM 60 L Professional**

Para uma transmissão da inclinação exata por laser a **grandes distâncias**

- ▶ Projeção de ponto integrado para a medição de inclinações até 30 m de comprimento
- ▶ Potentes ímãs e duas correias de segurança para uma fixação segura das peças de trabalho
- ▶ Base ajustável em altura para a nivelção de pavimentos irregulares

**Inclinómetro digital**

GIM 60 L
Profissional
Novo!



Vídeo do produto



Dados técnicos	
Comprimento	60 cm
Raio de ação (laser)	30 m
Alcance	0 – 360° (4 x 90°)
Precisão de medição, eletrónica 0°/90°	± 0,05°
Precisão de medição, eletrónica a 1 – 89°	± 0,2°
Número de encomenda	0 601 076 300
Material a fornecer	1 pilha de 9 V 2 tiras de fixação 2 pilhas de 1,5 V Bolsa de proteção



Ferramentas de medição, nivelção e deteção – acessórios em resumo

Recetores laser

Recetores laser

LR 1
Professional



LR 1G
Professional



BLE 200
Professional



Dados técnicos	LR 1	LR 1G	BLE 200
Raio de ação	0 – 200 m	0 – 150 m	0 – 200 m
Precisão de medição (fina/grosseira)	± 1 mm/± 3 mm	± 1 mm/± 3 mm	± 1 mm/± 3 mm
Proteção contra pó e projeções de água	IP 65	IP 65	IP 66
Alimentação elétrica	1 bateria 6LR61 de 9 V	1 bateria 6LR61 de 9 V	2 x 1,5-V-LR6 (AA)
Para	GRL 300 HV, GRL 400 H Professional	GRL 300 HVG Professional	BL 200 GC Professional
Número de encomenda	0 601 015 400	0 601 069 700	não disponível em Portugal
Material a fornecer	Suporte para régua do nível laser	Suporte para régua do nível laser	Suporte para régua do nível laser

Recetor laser

LR 2
Professional



Dados técnicos	LR 2
Raio de ação	5 – 50 m
Precisão de medição (fina/grosseira)	± 1 mm/± 3 mm
Proteção contra pó e projeções de água	IP 54
Alimentação elétrica	1 bateria 6LR61 de 9 V
Para	GLL 2-50, GLL 2-80 P, GLL 3-50, GLL 3-80 P Professional
Número de encomenda	0 601 069 100
Material a fornecer	Bolsa de proteção

Ferramentas de medição, nivelção e deteção – acessórios em resumo

Telecomandos

Telecomandos

RC 1
Professional



RC 2
Professional



BLR 10
Professional



Dados técnicos	RC 1	RC 2	BLR 10
Raio de ação	30 m	20 m	30 m
Proteção contra pó e projeções de água	–	IP 5X	–
Alimentação elétrica	1 x 1,5-V-LR6 (AA)	3 x 1,5 V LR03 (AAA)	1 bateria 6LR61 de 9 V
Para	GRL 300 HV, GRL 300 HVG Professional	GSL 2 Professional	BL 200 GC Professional
Número de encomenda	0 601 069 900	0 601 069 C00	não disponível em Portugal
Material a fornecer	1 pilha de 1,5 V	3 pilhas de 1,5 V LR03 (AAA)	1 pilha de 9 V 6LR61 (bloco)

Tripés

BT 160
Professional



BT 170 HD
Professional



BT 300 HD
Professional



Dados técnicos	BT 160	BT 170 HD	BT 300 HD
Altura de trabalho	97 – 160 cm	107 – 165 cm	122 – 295 cm
Peso aprox.	4,1 kg	5,5 kg	7,2 kg
Para	GPL 5 C, GPL 5, GPL 3, GLL 2, GLL 3-80 P, GLL 2-80 P, GRL 400 H, GRL 300 HVG, GRL 300 HV, BL 200 GC, GOL 20 G/D, GOL 26 G/D, GOL 32 G/D Professional	GPL 5 C, GPL 5, GPL 3, GLL 2, GLL 3-80 P, GLL 2-80 P, GRL 400 H, GRL 300 HVG, GRL 300 HV, BL 200 GC, GOL 20 G/D, GOL 26 G/D, GOL 32 G/D Professional	GPL 5 C, GPL 5, GPL 3, GLL 2, GLL 3-80 P, GLL 2-80 P, GRL 400 H, GRL 300 HVG, GRL 300 HV, BL 200 GC, GOL 20 G/D, GOL 26 G/D, GOL 32 G/D Professional
Número de encomenda	0 601 091 200	0 601 091 300	0 601 091 400
Material a fornecer	–	–	–

11

Ferramentas de medição, nivelção e deteção – acessórios em resumo

Tripé
Adaptador para tripé

Tripé

BS 150
Professional



Dados técnicos	
Altura de trabalho	52 – 147 cm
Rosca do tripé	1/4"
Peso aprox.	1,0 kg
Para	GCL 25, GPL 5, GPL 3, GLL 2, GLL 3-80 P, GLL 2-80 P, GLL 2-50, GLM 50, GLM 80, GLM 150, GLM 250 VF Professional
Número de encomenda	0601 096 974
Material a fornecer	-

Adaptador para tripé

Adaptador para tripé 5/8" – 1/4"



Dados técnicos	
Para	BT 160, BT 170 HD, BT 300 HD Professional
Número de encomenda	1609 203 C10
Material a fornecer	-

Ferramentas de medição, nivelção e deteção – acessórios em resumo

Réguas de medição
Cabo telescópico

11

Réguas de medição

GR 240
Professional



GR 500
Professional



Dados técnicos		
Comprimento	2,4 m	5,0 m
Secções	2	5
Unidades de medida	m/cm	m/cm
Para	GLL 2, GLL 3-80 P, GLL 2-80 P, GLL 2-50, GRL 400 H, GRL 300 HV, GRL 300 HVG, BL 200 GC, GOL 20 G/D, GOL 26 G/D, GOL 26 G/D Professional	GRL 400 H, GRL 300 HV, GRL 300 HVG, BL 200 GC, GOL 20 G/D, GOL 26 G/D, GOL 32 G/D Professional
Número de encomenda	0601 094 100	0601 094 300
Material a fornecer	-	Nível esférico de bolha de ar Bolsa de proteção

Cabo telescópico

BT 350
Professional



Dados técnicos	
Peso aprox.	2,5 kg
Altura de trabalho	140 – 350 cm
Para	GPL 3, GCL 25, GLL 2, GLL 2-50, GLL 2-80 P, GLL 3-80 P Professional
Número de encomenda	0601 015 B00
Material a fornecer	Suporte Guia angular em metal

11

Ferramentas de medição, nivelção e deteção – acessórios em resumoSuportes de parede
Suportes universais**Suportes de parede****Suporte de parede/unidade de alinhamento****WM 4 Professional**

Dados técnicos		
Peso aprox.	–	0,7 kg
Altura	334 mm	–
Para	BL 200 GC Professional	GRL 300 HV, GRL 300 HVG, GRL 400 H Professional
Número de encomenda	não disponível em Portugal	0 601 092 400
Material a fornecer	–	–

Suportes universais**BM 1 Professional****Suporte**

Dados técnicos		
Peso aprox.	0,5 kg	–
Para	GLL 2-50, GLL 2-80 P, GLL 3-80 P, GPL 5, GCL 25 Professional	LR 1, LR 1G, LR 2 Professional
Número de encomenda	0 601 015 A00	1 608 M00 05A
Material a fornecer	–	–

Ferramentas de medição, nivelção e deteção – acessórios em resumoPainéis alvo para laser
Óculos para laser

11

Painéis alvo para laser**Painel alvo para laser (cinzento)****Painel alvo para laser (vermelho)****Painel alvo para laser (azul)**

Dados técnicos			
Altura	200 mm	100 mm	100 mm
Tinta	cinzento	vermelho	azul
Para	GLM 50, GLM 80, GLM 150, GLM 250 VF Professional	GRL 300 HV, GRL 400 H Professional	GRL 300 HVG Professional
Número de encomenda	2 607 001 391	1 608 M00 05C	1 608 M00 05K
Material a fornecer	–	–	–

Óculos para laser**Óculos para laser (vermelhos)****Óculos para laser (verdes)**

Dados técnicos		
Cor	vermelho	verde
Para	GRL 300 HV, GRL 400 H, BL 200 GC Professional, todos os medidores laser de distâncias	GRL 300 HVG Professional
Número de encomenda	1 608 M00 05B	1 608 M00 05J
Material a fornecer	–	–

11

Ferramentas de medição, nivelção e deteção – acessórios em resumo

Painel alvo para laser
Carregador/bateria GRL/compartimento de bateria

Painel alvo para laser**Painel alvo (GSL 2)**

Dados técnicos	
Para	GSL 2 Professional
Número de encomenda	1 608 M00 70B
Material a fornecer	-

Bateria GRL/carregador/compartimento de bateria**Bateria GRL****Carregador****Compartimento de bateria**

Dados técnicos			
Para	GRL 300 HV, GRL 300 HVG, GRL 400 H Professional	GRL 300 HV, GRL 300 HVG, GRL 400 H Professional	GRL 300 HV, GRL 300 HVG, GRL 400 H Professional
Número de encomenda	1 608 M00 05G	1 608 M00 05E	1 608 M00 05D
Material a fornecer	-	-	-

11

Ferramentas de medição, nivelção e deteção – acessórios em resumo

Prolongamento da régua
Malas

Prolongamento da régua**Prolongamento da régua**

Dados técnicos	
Comprimento	385 mm
Para	DWM 40 L, GAM 220 MF Professional
Número de encomenda	não disponível em Portugal
Material a fornecer	-

Malas**Mala****Mala**

Dados técnicos		
Para	GRL 300 HV, GRL 300 HVG, GRL 400 H Professional	GLL 2-50 Professional
Número de encomenda	1 608 M00 05F	2 605 438 682
Material a fornecer	-	-

Ferramentas de medição, nivelção e deteção – acessórios em resumo

Malas
Bolsas de proteção

Malas

Mala



Mala



Dados técnicos		
Para	GOL 20 D/G, GOL 26 D/G, GOL 32 D/G Professional	GLL 2-80 P, GLL 3-80 P Professional
Número de encomenda	1 600 A00 0LF	1 600 A00 0CB
Material a fornecer	-	-

Bolsas

Bolsa de proteção (R 60)

Bolsa de proteção
(GMS 100 M / GMS 120)

Dados técnicos		
Para	R 60 Professional	GMS 100 M, GMS 120 Professional
Número de encomenda	1 600 Z00 01C	1 608 M00 05U
Material a fornecer	-	-

Ferramentas de medição, nivelção e deteção – acessórios em resumo

Guia para GLM 80

Guia para GLM 80

R 60

Professional



Dados técnicos	
Comprimento	610 mm
Para	GLM 80 Professional
Número de encomenda	0 601 079 000
Material a fornecer	Bolsa de proteção



Índice de ferramentas

A	
200	Adaptador para tripé 5/8" – 1/4"
B	
204	Bateria GRL
190	BL 200 GC Professional
198	BLE 200 Professional
199	BLR 10 Professional
202	BM 1 Professional
206	Bolsa de proteção GMS 100 M / GMS 120
206	Bolsa de proteção R 60
200	BS 150 Professional
199	BT 160 Professional
199	BT 170 HD Professional
199	BT 300 HD Professional
201	BT 350 Professional
C	
204	Carregador GRL
204	Compartimento de bateria GRL
D	
182	D-tect 150 Professional
182	D-tect 150 SV Professional
196	DNM 120 L Professional
196	DNM 60 L Professional
196	DWM 40 L Professional
196	DWM 40 L Set Professional
F	
150	FSN 1100 Professional
150	FSN 1600 Professional
151	FSN 2100 Professional
151	FSN 3100 Professional
150	FSN 800 Professional
GA	
195	GAM 220 MF Professional
176	GAS 20 L SFC Professional
176	GAS 25 L SFC Professional
177	GAS 35 L AFC Professional
177	GAS 35 L SFC+ Professional
177	GAS 35 M AFC Professional
177	GAS 55 M AFC Professional
GB	
124	GBG 6 Professional
124	GBG 8 Professional
93	GBH 11 DE Professional
48	GBH 14,4 V-LI Compact Professional
50	GBH 18 V-EC Professional
49	GBH 18 V-LI Compact Professional
88	GBH 2-20 D Professional
88	GBH 2-23 REA Professional
88	GBH 2-24 D Professional
88	GBH 2-24 DF Professional
89	GBH 2-28 DFV Professional
89	GBH 2-28 DV Professional
90	GBH 3-28 DFR Professional
90	GBH 3-28 DRE Professional
51	GBH 36 V-LI Compact Professional
51	GBH 36 V-LI Professional
51	GBH 36 VF-LI Professional
90	GBH 4-32 DFR Professional
91	GBH 5-40 DCE Professional
92	GBH 7-46 DE Professional
92	GBH 8-45 DV Professional
77	GBM 10 RE Professional
77	GBM 10-2 RE Professional
78	GBM 13 HRE Professional
78	GBM 13 Professional
78	GBM 13-2 RE Professional
78	GBM 16-2 RE Professional
GB	
79	GBM 23-2 E Professional
79	GBM 32-4 Professional
76	GBM 6 RE Professional
101	GBR 14 CA Professional
133	GBS 75 AE Set Professional
GC	
58	GCB 18 V-LI Professional
185	GCL 25 Professional
167	GCM 10 J Professional
165	GCM 10 S Professional
165	GCM 10 SD Professional
166	GCM 12 GDL Professional
167	GCM 12 J-L Professional
166	GCM 12 SD Professional
164	GCM 8 S-JL Professional
161	GCN 45-15 Professional
173	GCO 2000 Professional
104	GCT 115 Professional
GD	
135	GDA 280 E Professional
100	GDB 1600 WE Professional
100	GDB 2500 WE Professional
104	GDC 125 Professional
34	GDR 10,8-LI Professional
46	GDR 14,4 V-LI MF Professional
40	GDR 14,4 V-LI Professional
46	GDR 18 V-LI MF Professional
41	GDR 18 V-LI Professional
41	GDS 14,4 V-LI Professional
83	GDS 18 E Professional
46	GDS 18 V-LI HT Professional
42	GDS 18 V-LI Professional
83	GDS 24 Professional
83	GDS 30 Professional
42	GDX 14,4 V-LI Professional
43	GDX 18 V-LI Professional
GE	
131	GEX 125 AC Professional
130	GEX 125-1 AE Professional
130	GEX 125-150 AVE Professional
131	GEX 150 AC Professional
131	GEX 150 Turbo Professional
GF	
137	GFF 22 A Professional
156	GFZ 16-35 AC Professional
GG	
123	GG5 16 Professional
57	GG5 18 V-LI Professional
122	GG5 28 C Professional
122	GG5 28 CE Professional
122	GG5 28 LC Professional
123	GG5 28 LCE Professional
123	GG5 28 LP Professional
123	GG5 6 S Professional
123	GG5 8 CE Professional
GH	
179	GHG 600 CE Professional
179	GHG 660 LCD Professional
55	GHO 14,4 V-LI Professional
138	GHO 15-82 Professional
55	GHO 18 V-LI Professional
138	GHO 26-82 Professional
138	GHO 40-82 C Professional
GI	
197	GIM 60 L Professional

GK	
156	GKE 35 BCE Professional
156	GKE 40 BCE Professional
137	GKF 600 Professional
178	GKP 200 CE Professional
155	GKS 160 Professional
54	GKS 18 V-LI Professional
155	GKS 190 Professional
58	GKS 36 V-LI Professional
155	GKS 55 GCE Professional
155	GKS 55 Professional
154	GKS 65 G Professional
154	GKS 65 GCE Professional
154	GKS 65 Professional
153	GKS 85 G Professional
153	GKS 85 Professional
149	GKT 55 GCE Professional
GL	
63	GLI 10,8 V-LI Professional
62	GLI PortaLED 102 Professional
62	GLI PortaLED 136 Professional
62	GLI PortaLED 238 Professional
63	GLI VariLED Professional
186	GLL 2 Professional
187	GLL 2-50 Professional
186	GLL 2-80 P Professional
187	GLL 3-80 P Professional
194	GLM 150 Professional
194	GLM 250 VF Professional
193	GLM 50 Professional
193	GLM 80 + R 60 Professional
193	GLM 80 Professional
GM	
79	GMB 32 Professional
135	GMF 1600 CE Professional
64	GML 10,8 V-LI Professional
64	GML 20 Professional
64	GML 50 Professional
64	GML SoundBoxx Professional
182	GMS 100 M Professional
182	GMS 120 Professional
GN	
126	GNA 16 (SDS) Professional
126	GNA 2,0 Professional
126	GNA 3,5 Professional
102	GNF 20 CA Professional
102	GNF 35 CA Professional
102	GNF 65 A Professional
GO	
136	GOF 1600 CE Professional
136	GOF 2000 CE Professional
136	GOF 900 CE Professional
191	GOL 20 D Professional
191	GOL 20 G Professional
191	GOL 26 D Professional
191	GOL 26 G Professional
192	GOL 32 D Professional
192	GOL 32 G Professional
51	GOP 10,8 V-LI Professional
134	GOP 250 CE Professional
134	GOP 300 SCE Professional
183	GOS 10,8 V-LI Professional
GP	
185	GPL 3 Professional
185	GPL 5 Professional
121	GPO 14 CE Professional

Índice de ferramentas

GR	
201	GR 240 Professional
201	GR 500 Professional
189	GRL 300 HV Professional
190	GRL 300 HVG Professional
190	GRL 400 H Professional
80	GRW 11 E Professional
80	GRW 9 Professional
GS	
52	GSA 10,8 V-LI Professional
157	GSA 1100 E Professional
157	GSA 1300 PCE Professional
55	GSA 18 V-LI Professional
59	GSA 36 V-LI Professional
33	GSB 10,8-2-LI Professional
72	GSB 13 RE Professional
39	GSB 14,4 V-LI Professional
45	GSB 14,4 VE-2-LI Professional
36	GSB 14,4-2-LI Professional
72	GSB 16 RE Professional
40	GSB 18 V-LI Professional
45	GSB 18 VE-2-LI Professional
36	GSB 18-2-LI Professional
73	GSB 19-2 RE Professional
74	GSB 19-2 REA Professional
75	GSB 21-2 RCT Professional
75	GSB 21-2 RE Professional
47	GSB 36 V-LI Professional
53	GSC 10,8 V-LI Professional
125	GSC 160 Professional
125	GSC 2,8 Professional
148	GSG 300 Professional
94	GSH 11 E Professional
94	GSH 11 VC Professional
95	GSH 16-28 Professional
95	GSH 16-30 Professional
96	GSH 27 VC Professional
91	GSH 3 E Professional
94	GSH 5 CE Professional
56	GSK 18 V-LI Professional
160	GSK 50 Professional
160	GSK 64 Professional
160	GSK 64-34 Professional
184	GSL 2 Professional
161	GSN 100-34 DK Professional
161	GSN 90-21 RK Professional
161	GSN 90-34 DK Professional
31	GSR 10,8-2-LI Professional
32	GSR 10,8-LI Professional
38	GSR 14,4 V-LI HX Professional
37	GSR 14,4 V-LI Professional
44	GSR 14,4 VE-2-LI Professional
35	GSR 14,4-2-LI Professional
38	GSR 18 V-LI HX Professional
38	GSR 18 V-LI Professional
44	GSR 18 VE-2-LI Professional
35	GSR 18-2-LI Professional
47	GSR 36 V-LI Professional
81	GSR 6-25 TE Professional
82	GSR 6-45 TE + MA 55 Professional
81	GSR 6-45 TE Professional
81	GSR 6-60 TE Professional
30	GSR Mx2Drive Professional
132	GSS 140 A Professional
132	GSS 23 A Professional
132	GSS 23 AE Professional
132	GSS 230 AE Professional
133	GSS 230 AVE Professional
132	GSS 280 AE Professional
133	GSS 280 AVE Professional
54	GST 14,4 V-LI Professional
147	GST 1400 BCE Professional

GS	
147	GST 1400 CE Professional
147	GST 150 BCE Professional
147	GST 150 CE Professional
146	GST 160 BCE Professional
146	GST 160 CE Professional
54	GST 18 V-LI Professional
127	GST 25 Metal Professional
148	GST 90 BE Professional
148	GST 90 E Professional
125	GSZ 160 Professional
GT	
168	GTA 2500 W Professional
168	GTA 3800 Professional
172	GTA 60 W Professional
172	GTA 600 Professional
172	GTA 6000 Professional
160	GTK 40 Professional
188	GTL 3 Professional
167	GTM 12 J-L Professional
103	GTR 30 CE Professional
170	GTS 10 J Professional
171	GTS 10 XC Professional
GU	
149	Guia paralela para GKT 55 GCE Professional
53	GUS 10,8 V-LI Professional
GW	
80	GWB 10 RE Professional
33	GWB 10,8-LI Professional
32	GWI 10,8 V-LI Professional
111	GWS 11-125 P Professional
111	GWS 11-125 Professional
111	GWS 12-125 CI Professional
112	GWS 12-125 CIE Professional
112	GWS 12-125 CIEP Professional
111	GWS 12-125 CIP Professional
113	GWS 15-125 CI Professional
114	GWS 15-125 CIE Professional
114	GWS 15-125 CIEH Professional
114	GWS 15-125 CIEP Professional
113	GWS 15-125 CIH Professional
113	GWS 15-125 CIP Professional
114	GWS 15-125 CIT Professional
114	GWS 15-125 CITH Professional
115	GWS 15-125 Inox Professional
115	GWS 15-150 CI Professional
115	GWS 15-150 CIH Professional
115	GWS 15-150 CIP Professional
57	GWS 18 V-LI Professional
57	GWS 18-125 V-LI Professional
119	GWS 22-180 JH Professional
116	GWS 22-180 LVI Professional
119	GWS 22-230 JH Professional
116	GWS 22-230 LVI Professional
119	GWS 24-180 JH Professional
117	GWS 24-180 LVI Professional
119	GWS 24-230 JH Professional
120	GWS 24-230 JVX Professional
117	GWS 24-230 LVI Professional
120	GWS 24-300 J + SDS Professional
120	GWS 26-180 JH Professional
118	GWS 26-180 LVI Professional
120	GWS 26-230 JH Professional
118	GWS 26-230 LVI Professional
110	GWS 7-115 E Professional
110	GWS 7-115 Professional
110	GWS 7-125 Professional
110	GWS 9-115 P Professional
110	GWS 9-115 Professional
110	GWS 9-125 Professional

L	
198	LR 1 Professional
198	LR 1G Professional
198	LR 2 Professional
M	
82	MA 55 Professional
205	Malas
Ó	
203	Óculos para laser (verdes)
203	Óculos para laser (vermelhos)
P	
204	Painel alvo (GSL 2)
203	Painel alvo para laser (azul)
203	Painel alvo para laser (cinzento)
203	Painel alvo para laser (vermelho)
205	Prolongamento da régua
R	
207	R 60 Professional
199	RC 1 Professional
199	RC 2 Professional
S	
101	S 500 A Professional
202	Suporte
202	Suporte de parede/unidade de alinhamento
W	
202	WM 4 Professional

O que deverá saber sobre as ferramentas elétricas Bosch

Garantia do fabricante Bosch (Versão: 01.07.2012)

Todas as ferramentas elétricas, pneumáticas e os instrumentos de medição Bosch são verificados e testados criteriosamente, bem como sujeitos aos controlos apertados do sistema de garantia da qualidade Bosch. Por conseguinte, a Bosch concede uma garantia para as suas ferramentas elétricas, ferramentas pneumáticas e instrumentos de medição. Esta garantia não restringe os direitos de reclamação do comprador, que se encontram especificados no contrato de compra e venda celebrado com o vendedor, nem os direitos legais.

Concedemos garantia para estas ferramentas de acordo com as seguintes condições:

1. Concedemos garantia segundo o estipulado nas seguintes cláusulas (n.º 2–7), reparando gratuitamente as avarias da ferramenta que tenham sido comprovadamente causadas por defeitos de material ou de fabrico dentro do período de garantia.
2. O período de garantia concedido a consumidores é de 24 meses. Se a ferramenta for usada profissionalmente ou em condições equivalentes, o período de garantia será de 12 meses. O período de garantia tem início com a aquisição por parte do primeiro proprietário. Por norma a data encontra-se na fatura de compra original. Todas as ferramentas elétricas e instrumentos de medição profissionais da linha azul comprados a partir de 01.09.2004 (com exceção das ferramentas de alta frequência, aparafusadoras sem fio industriais e ferramentas pneumáticas) beneficiam de uma extensão do período de garantia até 36 meses, se o comprador registar estas ferramentas dentro de 4 semanas após a data de compra. Estão excluídas desta extensão da garantia as baterias e os carregadores, bem como os acessórios incluídos. O registo só é possível via Internet, através da direção www.bosch-professional.com/warranty. O comprovativo de registo, que deverá ser impresso uma vez concluído o ato de registo, em conjunto com a fatura de compra original, onde deverá constar a data de compra, serve de confirmação. O registo só será possível, se o comprador se declarar de acordo com a salvaguarda dos dados por si introduzidos.
3. A garantia não cobre:
 - Peças sujeitas a um desgaste natural ou decorrente de uma utilização normal, assim como avarias que ocorram na ferramenta decorrentes de um desgaste desse tipo.
 - Avarias da ferramenta decorrentes da inobservância das indicações de utilização, de utilização inadequada, de condições ambientais anormais, de condições de serviço impróprias, de sobrecarga ou de uma manutenção e conservação insuficientes.
 - Avarias da ferramenta causadas pela utilização de acessórios, complementos ou peças de substituição que não sejam peças originais Bosch.

- Ferramentas que tenham sido alteradas ou às quais tenha sido acrescentado qualquer apetrecho.
- Desvios mínimos em relação ao comportamento ou à natureza que seria de esperar, indispensável para assegurar o valor e a aptidão da ferramenta para o uso.

4. As ferramentas defeituosas, que, segundo a nossa apreciação, estejam cobertas pela garantia, serão reparadas gratuitamente ou substituídas por uma ferramenta em estado impecável (eventualmente também pelo modelo sucessor). As ferramentas ou peças substituídas passam a ser de nossa propriedade.
5. As reclamações no âmbito da garantia devem ser apresentadas dentro do período de garantia. Para tal, a ferramenta completa em questão deverá ser apresentada ou enviada ao vendedor ou a um dos postos de assistência técnica referidos nas instruções de utilização juntamente com a fatura de compra original que tem de incluir a data de compra e a designação do produto. Caso o período de garantia de 36 meses venha a ser invocado, com base no registo supramencionado, será necessário apresentar igualmente o comprovativo de registo. As ferramentas parcial ou totalmente desagregadas não podem ser apresentadas ou enviadas para efeitos de garantia. Em caso de que o comprador entregue a ferramenta a um vendedor ou num Ponto de Assistência Técnica, os custos e riscos de transporte para o Serviço Técnico Central, não serão a cargo do comprador, se a ferramenta se encontra coberta pela garantia.
6. A nossa garantia não fundamenta quaisquer reclamações que transcendam o âmbito do direito à reparação das avarias em ferramentas mencionado nos termos de garantia.
7. As prestações de garantia não prolongam nem renovam o prazo de garantia para a ferramenta.

As garantias supramencionadas são válidas para ferramentas, que tenham sido adquiridas e utilizadas na Europa.

A esta garantia aplica-se o direito alemão sob exclusão da convenção das Nações Unidas sobre os contratos de compra e venda internacional de mercadorias (CISG).

Robert Bosch, Lda.
Departamento de Ferramentas Eléctricas
Av. Infante D. Henrique, Lts. 2E–3E
1800–220 Lisboa
Portugal

Certificação ISO: todas as ferramentas elétricas e pneumáticas apresentadas neste catálogo são produzidas nas nossas fábricas, que possuem um certificado ISO 9001.

Conformidade: todas as ferramentas elétricas, pneumáticas e instrumentos de medição apresentados neste catálogo estão de acordo com as diretivas da União Europeia 2011/65/UE, 2006/95/CE, 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2000/14/CE, desde que aplicáveis.

Indicações sobre o peso: todas as indicações sobre o peso estão de acordo com o procedimento EPTA 01/2003.

Vibrações: todos os valores de vibrações para ferramentas elétricas manuais foram medidos segundo a norma EN 60745.

Intensidade de impacto individual: todos os dados relativos à intensidade de impacto individual estão de acordo com o procedimento EPTA 05/2009.

Os valores de emissão: (ruído e vibrações) para os respetivos produtos podem ser consultados em www.bosch-professional.com.pt

Isolamento: as ferramentas elétricas apresentadas neste catálogo possuem isolamento duplo ou ligação à terra. O isolamento total efetuado em muitas ferramentas elétricas Bosch oferece segurança adicional, mesmo em caso de danos involuntários de um cabo condutor elétrico.

Generalidades: reservamo-nos o direito de proceder à alteração de dados técnicos. As ilustrações são facultativas. Não nos responsabilizamos por erros de impressão.

Melhores resultados em todas as áreas



Significado da simbologia Bosch

- SDS** Sistema Bosch-SDS Substituição rápida dos acessórios sem chave.
- Li-Ion** Tecnologia de lítio Sem autodescarga. Sem efeito de memória.
- Aspiração do pó** Sistema de aspiração para compartimento acoplado à máquina e/ou para aspirador universal.
- Cabo amovível**
- Shock warning (alarme de movimento)** Evita erros de nivelamento em caso de trepidações ou vibrações.
- EASY-FIT** Easy-Fit Fixação perfeita para o papel de velcro e de rolo.
- Arrefecimento direto e entradas de ar adicionais** Para elevada resistência à sobrecarga.
- Bucha de aperto rápido** Substituição rápida e sem chave do acessório.
- Substituição do motor SDS** Substituição rápida e sem chave da unidade do motor.
- Brake System (sistema de travão)** O travão reduz o tempo de marcha por inércia do disco em até 80%.
- Movimento pendular da lâmina de serra** Movimento pendular da lâmina de serra, regulável em 3 ou 4 escalões.
- Bucha SDS-plus** Ótima transmissão da força. Para martelos perfuradores de 2 a 4 kg.
- KICK BACK STOP** Sistema de embraiagem eletrónica KickBack Stop Maior proteção em caso de bloqueio do disco.
- Turbo Blower** Soprador para uma visão perfeita da linha de corte.
- Punho**
- Bucha SDS-max** Ótima transmissão da força. Para martelos perfuradores e demolidores de 5 a 11 kg.
- Plus-clean** Sistema «Plus-clean» Sistema eletromagnético de limpeza do filtro para superfícies filtrantes limpas e um poder de sucção durável.
- Proteção contra reaquecimento involuntário** Impede que a ferramenta reentre em funcionamento após uma interrupção da corrente elétrica.
- INOX** Para um acabamento perfeito de aço inoxidável.
- Controlo eletrónico** Pré-seleção da velocidade de rotação para a adequação a cada tipo de trabalho.
- Ajuste da profundidade com precisão** Escala exata de 1/10 mm para trabalhos de fresagem precisos.
- Caixa de guia** Para cortes precisos.
- Mala de transporte**
- Constant-Electronic** Aumento da potência sob carga. Rotações constantes mesmo sob carga.
- Interruptor de 2 posições**
- Tampa de proteção antitorção** Maior proteção em caso de rutura do disco.
- L-BOX ready** Compatível para L-BOXX Bandeja interior para L-BOXX.
- Controlo do Binário (Torque-Control)** Pré-seleção do binário para apertar uniformemente os parafusos.
- Rosca do veio do disco abrasivo** M 14
- Bloqueio do veio** Substituição rápida e simples do disco/acessório.
- L-BOX** L-BOXX Sistema inteligente de transporte e armazenagem.
- Precision-Control** Para cortes angulares exatos e precisos.
- Antirrotação** Embraiagem de segurança.
- Diâmetro do prato de lixar** Ø 115 mm
- Watt** 1600 Watt
- Embraiagem de segurança contra sobrecarga**
- Alumínio** Componentes de liga leve.
- 2-SPEED** Engrenagem de 2 velocidades.
- Volt** 18 Volt
- Rotação reversível esquerda/direita** Para apertar e desapertar parafusos.
- Peso** 2,3 kg
- Base autoaderente**
- Remoção de aparas**
- Vibration Control** Sistema de amortecimento de vibrações patenteado.
- TURBO POWER** Turbo Power Mais potência para um trabalho rápido.
- WOOD RAZOR** Woodrazor Lâmina extremamente afiada e fixação exata.
- 3R LASER** Classe de laser 3 Classe de laser utilizada em diversos instrumentos de medição.
- 2 LASER** Classe de laser 2 Classe de laser utilizada em diversos instrumentos de medição.
- AUTO LOCK** Sistema Auto-Lock Para uma substituição rápida do acessório só com uma mão.
- Full Force Technology** Full Force Technology Para introduzir pregos à face, mesmo com uma frequência de disparo elevada.
- Wood Protection System** Sistema «Wood Protection» Para uma excelente proteção das peças.
- QR-Code** Os códigos QR podem ser lidos por Smartphones com ligação à Internet e uma aplicação adequada. Desta forma, pode visualizar imagens em movimento, p. ex. vídeos, diretamente no telemóvel.

Na Bosch, as ferramentas elétricas usadas não são postas de parte.

Hoje em dia, mais de 80% das ferramentas elétricas profissionais da Bosch podem ser reutilizadas, porque participamos ativamente na proteção do meio ambiente. Os proprietários das ferramentas elétricas profissionais podem também desempenhar um papel ativo nesse processo, graças à recolha de ferramentas elétricas e baterias Bosch realizada nos nossos distribuidores oficiais, as quais são depois destinadas a um processo de reciclagem controlado.

Serviço de Atendimento ao Cliente Bosch

Telefone: 808 202 385

Respostas qualificadas a todas as questões relativas à utilização de ferramentas elétricas Bosch de forma rápida e eficaz.

Mais informação sobre ferramentas elétricas profissionais Bosch e campos de utilização

www.bosch-professional.com.pt



3 anos de garantia para todas as ferramentas elétricas profissionais da linha azul.
2 anos de garantia para todas as baterias e carregadores de lítio da gama profissional.
O registo deve ser efetuado no espaço de 4 semanas após a compra em www.bosch-professional.com/warranty

Robert Bosch, Lda.

Departamento de Ferramentas Elétricas

Av. Infante D. Henrique, Lts. 2E-3E
1800-220 Lisboa (Codex)
Portugal

www.bosch-professional.com.pt

