

**Make it
your home.**



**Ferramentas elétricas
de bricolage**



BOSCH
Tecnologia para a vida

www.bosch-do-it.com

Make it your home.

Renovar a própria casa é para todos os aficionados de bricolage muito mais do que um simples projeto. É um processo apaixonante, durante o qual criam, com as próprias mãos, uma casa personalizada a seu gosto.

No início, deparam-se sempre com uma tarefa ou desafio que têm de solucionar ou contornar com mestria e muita paixão. Quando o trabalho é feito com o coração, o resultado final só pode ser perfeito – um lar onde nos sintamos bem.



Índice



Sistemas Bosch

4

Sistema de 10,8 V	4
Sistema de 18 V	6
Geração Compact da Bosch	8
Tecnologia de lítio	10



Aparafusadoras sem fio

12

Aparafusadoras sem fio	14
------------------------------	----



Aparafusadoras sem fio, berbequins sem fio, martelos perfuradores sem fio

20

Aparafusadoras sem fio	22
Berbequins sem fio	23
Martelos perfuradores sem fio	24



Berbequins com percussão e martelos perfuradores

32

Berbequins com percussão	34
Martelos perfuradores	35

	Serras	38
Serras verticais	40	
Serras sabre	41	
Serras circulares manuais	42	
	Lixadeiras	46
Lixadeiras vibratórias	48	
Lixadeiras excêntricas	49	
Multilixadeiras	50	
Lixadeiras de rolos	51	
Multilixadeira de rolos	52	
Lixadeiras Delta	54	
	Ferramentas multifunções	58
Ferramentas multifunções	60	
	Rebarbadoras	64
Rebarbadoras	66	
	Plainas e fresas	68
Plainas	70	
Tupias	71	
	Ferramentas estacionárias	74
Serras de meia-esquadria	76	
Serras de mesa	77	
Estações de serrar	78	
Mesas de trabalho	79	
Berbequim de mesa	80	
Cortadores de ladrilhos	81	
	Sistemas de pulverização de tinta e tratamento de paredes	84
Sistemas de pulverização de tinta	86	
Sistemas de tratamento de paredes	88	
	Aparelhos de limpeza	92
Máquinas de lavar de alta pressão	94	
Aspiradores universais	95	
	Pistolas de colar	98
Pistolas de colar sem fio	100	

	Outras ferramentas elétricas	102
Cortador universal sem fio	104	
Agrafadores sem fio	105	
Lanternas sem fio	106	
Sopradores de ar quente	107	
	Acessórios para ferramentas elétricas	110
	Medidores de ângulos e de distâncias	130
Medidores laser de distâncias	132	
Medidor de ângulos	133	
	Níveis laser	136
Nível de bolha de ar laser	138	
Laser para ladrilhos	139	
Lasers de linhas cruzadas	140	
Nível laser de linhas 360°	141	
	Acessórios para níveis laser	144
	Detetores e detector térmico	148
Detetores	150	
Detector térmico	151	
	Aparelhos de jardim	154
Corta-relvas sem fio	156	
Corta-relvas robotizado	157	
Tesouras de relva sem fio	158	
Aparadores de relva sem fio	159	
Corta-sebes sem fio	160	
Mini corta-sebes sem fio	161	
Eletrosserras sem fio	162	
Serras de jardim sem fio	163	
	Níveis de pressão sonora e valores de vibração	172
	Assistência técnica Bosch	178



Compacta, flexível, inteligente:

uma bateria de 10,8 V para todas as ferramentas.

Powered by
Bosch

Smart
LI-ION+
Technology



Para saber mais sobre
o sistema de 10,8 V
da Bosch: digitalize
o código QR.

Sabe qual é a primeira coisa que deve agarrar antes de iniciar qualquer projeto? Muito simples: é a bateria de 10,8 V da Bosch! Ela adequa-se a todas as ferramentas compactas do sistema de baterias de 10,8 V e tem potência suficiente para exe-

cutar todas as tarefas necessárias. Insira a bateria de 10,8 V na ferramenta à sua escolha e mãos à obra. E quando tiver terminado a tarefa: retire a bateria e insira-a na próxima ferramenta – mais fácil é impossível.



**Comprar 1 x ferramenta +
bateria + carregador em
conjunto:**

- ▶ 1 x ferramenta de 10,8 V
(p. ex. PSR 10,8 LI-2)
- ▶ 1 x bateria
- ▶ 1 x carregador



**Ou pode comprar outras ferramentas
sem bateria e sem carregador por um
preço muito económico:**



**Também
disponível
individualmente:**



Bateria



Carregador

Potente, prática, inteligente:

uma bateria de 18 V para todas as ferramentas.

Powered by
Bosch

Smart
LI-ION+
Technology



Para saber mais sobre
o sistema de 18 V
da Bosch: digitalize
o código QR.

Chegou o fim definitivo das baterias e carregadores incompatíveis entre si e que apenas desperdiçam dinheiro e espaço desnecessariamente. No nosso sistema de baterias de 18 V da Bosch tudo é compatível. E isso significa: uma bateria e um carregador para todas as ferramentas.

Comece, por exemplo, com um conjunto de aparafusadora, bateria e carregador e, aos poucos, complete-o com outras ferramentas à sua escolha – e sem bateria e carregador.



**Comprar 1 × ferramenta +
bateria + carregador em
conjunto:**

- ▶ **1 x ferramenta de 18 V**
(por exemplo PSR 18 LI-2)
- ▶ **1 x bateria**
- ▶ **1 x carregador**



Ou pode comprar outras ferramentas sem bateria e sem carregador por um preço muito económico:



Também disponível individualmente:



Bateria



Carregador

A ferramenta certa para cada aplicação

A geração Compact da Bosch



Com a nova geração Compact é possível aliar uma técnica inovadora a um design compacto. O resultado: uma nova geração de ferramentas que combina força e manuseabilidade. Todas as ferramentas da nova geração Compact foram aperfeiçoadas ao nível da ergonomia. Tão leves quanto possível, assentam na mão de forma segura e agradável – para um trabalho sem fadiga na

zona mão-braço-ombro. Detalhes fascinantes: por exemplo, o novo guia de cabos com dispositivo de suporte e a resistente mala de ferramentas com compartimentos práticos. Na nova geração Compact encontrará exatamente as ferramentas elétricas que se adaptam às suas necessidades. A escolha é sua.

Compact Generation

Easy

Universal

Expert

PSB*

Berbequins
com percussão

PST*

Serras
verticais

PEX*

Lixadeiras
excêntricas

PBS*

Lixadeiras
de rolos

Expert



PSB 1000-2 RCA PSB 850-2 RE
PSB 1000-2 RCE
PSB 850-2 RA



PST 1000 PEL
PST 900 PEL



PEX 400 AE



PBS 75 AE

Universal



PSB 750 RCA
PSB 750 RCE
PSB 650 RE



PST 800 PEL



PEX 300 AE



PBS 75 A

Easy



PSB 500 RA
PSB 500 RE



PST 700 E

- Potência perfeita para cada aplicação – com a qualidade comprovada da Bosch
- Ergonomia perfeita graças ao design compacto e ao peso reduzido
- Ferramentas pequenas e leves – robustas e potentes



Mais sobre a geração
Compact: digitalize
o código QR.

www.bosch-do-it.com

Tecnologia de lítio inteligente da Bosch

Para mais força e um maior período de utilização –
consoante a necessidade

FORÇA
+ RESISTÊNCIA

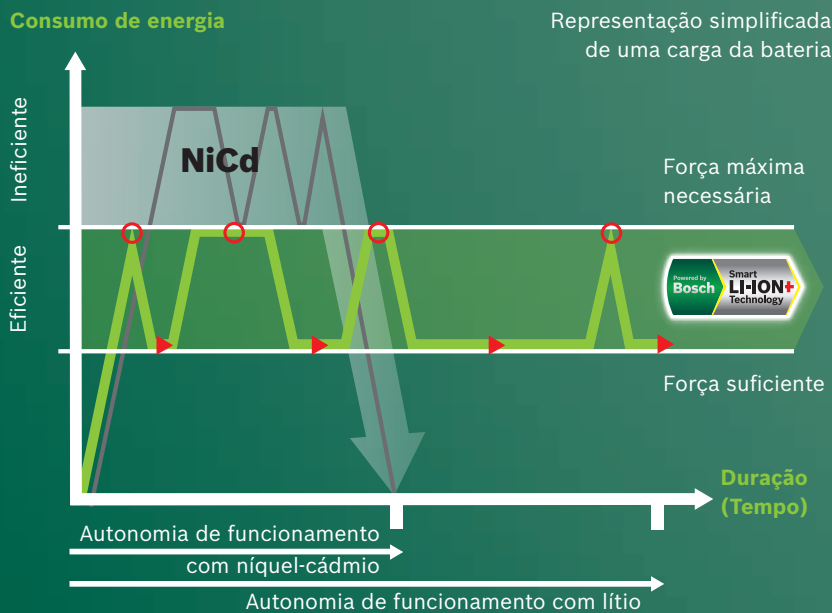
=



Mais sobre a tecnologia
de lítio inteligente:
digitalize o código QR.

Graças à eletrônica inteligente de comando, as ferramentas sem fio da Bosch solicitam sempre a energia ideal, reconhecem automaticamente a aplicação e adaptam adequadamente a utilização de energia. Perfurar com um parafuso grosso ou furar uma parede de betão – são exemplos de aplicações exigentes onde

a força é necessária. Em projetos ligeiros a autonomia de funcionamento é decisiva: como por exemplo, perfurar com muitos parafusos pequenos. Experimente: mais força com um período de utilização maior. A mais recente geração da tecnologia de lítio da Bosch.



- **Força máxima – aplicações exigentes:**
Serrar madeira dura, furar em parede de betão, aparafusar um parafuso grosso.
- ▶ **Duração máxima – aplicações ligeiras:**
Cortar madeiras macias, furar em alvenaria, aparafusar muitos parafusos pequenos.
- **Tecnologia de lítio inteligente da Bosch**
- **Ferramentas com bateria de níquel-cádmio convencionais**

As vantagens da tecnologia de lítio:



Pronta a usar a qualquer altura.

As baterias de lítio estão prontas a funcionar a qualquer altura. Sem efeito de memória, sem autodescarga.



Maior durabilidade.

Baterias de alta qualidade com maior durabilidade. Proteção eletrônica de células (ECP) contra sobreaquecimento e sobrecarga.



Design compacto.

As ferramentas sem fio com tecnologia de lítio convencem pelo formato compacto e peso reduzido.



Força máxima.

Se necessário, mais potência para tarefas que exigem muita força.



Período de utilização máximo.

Longa autonomia de funcionamento para tarefas que requerem um maior período de utilização, mas menos força.

Aparafusadoras sem fio



Assistente de produto

Aparafusadoras sem fio

Easy

Universal

Expert

Só para aparafusar

- Montagem de móveis
- Modelagem
- Aparafusar em ferramentas técnicas
- Aparafusar tábuas

IXO
PSR Select
PSR 7,2 LI



Torne a sua vida mais fácil. As aparafusadoras sem fio com tecnologia de lítio da Bosch têm toda a potência – mas não é por isso que deixam de ser práticas, leves e versáteis. Desta forma poderá aparafusar sem fio, de forma rápida e potente, por exemplo ao montar móveis e peças mais pequenas. Graças às diversas pontas de aparafusar e ao adaptador IXO incluídos no material a fornecer estará bem preparado para muitas outras aplicações.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para cada tarefa.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Aparafusadoras sem fio

Os grandes projetos por vezes começam com uma pequena ideia. E uma IXO.

A **IXO** é a melhor amiga na lida da casa. Para os mais variados trabalhos de aparafusamento, seja qual for o material, com todos os tipos de parafusos, nos cantos mais recônditos.

Pequena, prática e sempre pronta a funcionar. O motivo: a inovadora tecnologia de bateria de lítio e o seu design ergonómico.

Bloqueio automático do veio

Para poder apertar ou desapertar parafusos à mão

PowerLight

LED integrado para uma iluminação ideal de locais de trabalho escuros

Indicação do sentido de rotação e do nível de carga

Por meio de LED

Punho Softgrip

Para segurar melhor e de forma mais confortável

Sem efeito de memória, sem autodescarga

Sempre pronta a funcionar graças à tecnologia de lítio



A **IXO** é a **ajudante prática** para muitos trabalhos de aparafusamento no âmbito doméstico.

Sete complementos diferentes tornam-na ainda mais versátil. Pode abrir garrafas de vinho, moer condimentos, acender churrascos e muito mais.

Extras refinados

Com o adaptador angular e excêntrico, a IXO também está apta para aplicações exigentes em situações difíceis.

Muitas possibilidades para momentos únicos.

Little Big Moments.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.



Aparafusadoras sem fio

A ponta certa sempre à mão.

A procura da ponta certa chegou finalmente ao fim com a inovadora **PSR Select**. Graças ao depósito de pontas integrado, com a EasySelect da Bosch a ponta certa para cada parafuso está

sempre à mão e a troca da ponta pode ser feita em qualquer altura e sem problemas.

Visor de inspeção iluminado

O visor de inspeção permite escolher de forma rápida e fácil as pontas de aparafusar individuais

PowerLight

Lanterna LED integrada para uma iluminação ideal de locais de trabalho escuros

Tambor de pontas integrado

O tambor de pontas rotativo inclui os 12 complementos de aparafusar mais importantes para 12 cabeças de parafuso diferentes

Inovador sistema EasySelect da Bosch

Função Select intuitiva e fácil de utilizar para uma troca confortável entre as diferentes pontas de aparafusar



Tecnologia de lítio

Unidade de bateria duradoura e potente sem efeito de memória e autodescarga. Sempre pronta a funcionar



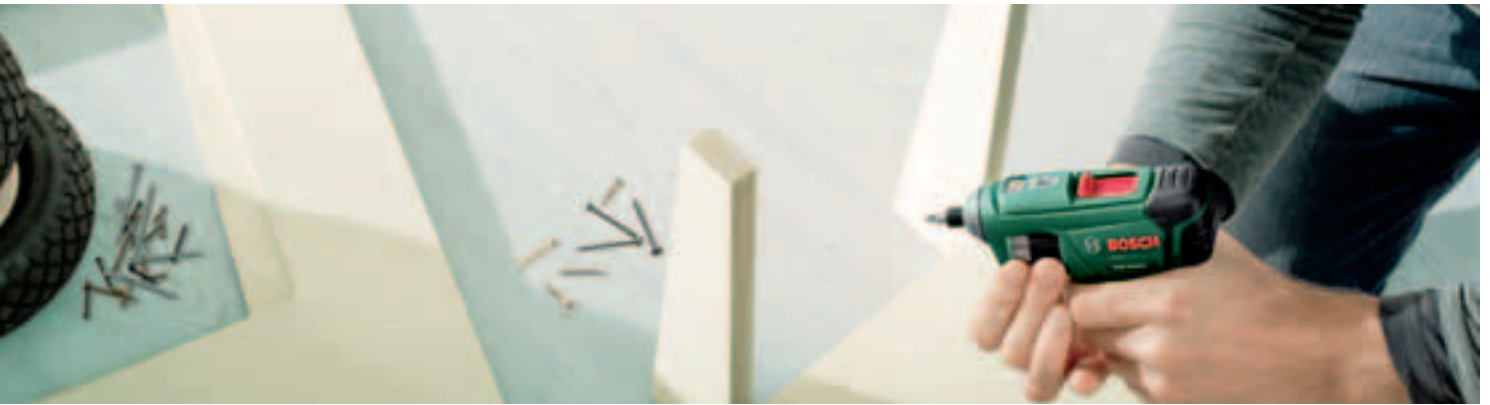
A **ponta certa garantidamente** sempre à mão para cada ideia.



Inovador sistema EasySelect da Bosch – Função Select intuitiva e fácil de utilizar para uma troca confortável entre as diferentes pontas de aparafusar.



Duradoura: graças à potente bateria de lítio sem efeito de memória e autodescarga.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.



Aparafusadoras sem fio



Easy



Easy



Easy

Dados técnicos	IXO IV Set	IXO IV Médio	IXO IV Básico
Ø do parafuso até	5 mm	5 mm	5 mm
Número de rotações em vazio	215 r.p.m.	215 r.p.m.	215 r.p.m.
Escalões de binário	–	–	–
Binário máx. em materiais duros/macios	3/4,5 Nm	3/4,5 Nm	3/4,5 Nm
Tensão da bateria	3,6 V	3,6 V	3,6 V
Capacidade da bateria	1,5 Ah	1,5 Ah	1,5 Ah
Peso da máquina	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
Indicador do nível de carga	✓	✓	✓
Indicador do sentido de rotação	✓	✓	✓
Encaixe sextavado para pontas de aparafusar	✓	✓	✓

Inclui			
Porta-bits com 10 pontas de aparafusar	✓	✓	✓
Adaptador excêntrico	✓ 1 600 A00 1YA	–	–
Adaptador angular	✓ 1 600 A00 1Y8	✓ 1 600 A00 1Y8	–
Carregador	✓	✓	✓
2 pontas duplas de aparafusar	–	–	–
Mala de plástico	–	–	–
Caixa de metal	✓	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 981 002	0 603 981 001	0 603 981 000
Código de barras	3 165 140 652 759	3 165 140 652 742	3 165 140 652 735



Aparafusadoras leves



Easy



Easy

Dados técnicos	PSR Select	PSR 7,2 LI
Ø do parafuso até	5 mm	6 mm
Número de rotações em vazio	210 r.p.m.	230 r.p.m.
Escalões de binário	–	10
Binário máx. em materiais duros/macios	3,6/4,5 Nm	10 Nm
Tensão da bateria	3,6 V	7,2 V
Capacidade da bateria	1,5 Ah	1,3 Ah
Peso da máquina	0,5 kg	0,5 kg
Indicador do nível de carga	✓	✓
Indicador do sentido de rotação	✓	✓
Encaixe sextavado para pontas de aparafusar	✓	✓

Inclui		
Porta-bits com 12 pontas de aparafusar	✓	–
Adaptador excêntrico	–	–
Adaptador angular	–	–
Carregador	✓	✓
Conjunto de 10 pontas	–	✓
Mala de plástico	✓	✓
Caixa de metal	–	–
N.º de encomenda	0 603 977 000	0 603 957 700
Código de barras	3 165 140 644 099	3 165 140 488 211

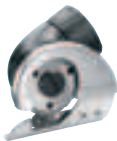
Adaptadores IXO



	Adaptador angular	Adaptador excêntrico	Adaptador de ajuste de torque
N.º de encomenda	1 600 A00 1Y8	1 600 A00 1YA	1 600 A00 1Y5
Código de barras	3 165 140 776 318	3 165 140 776 325	3 165 140 776 264



Adaptadores IXO



	Ventoinha BBQ com alça para a mão	Spice	Vino	Cutter
N.º de encomenda	1 600 A00 1YC	1 600 A00 1YE	1 600 A00 1YD	1 600 A00 1YF
Código de barras	3 165 140 776 332	3 165 140 776 356	3 165 140 776 349	3 165 140 776 363



Aparafusadoras sem fio, berbequins sem fio, martelos perfuradores sem fio



Assistente de produto

Aparafusadoras sem fio		Easy	Universal	Expert	
Para aparafusar a maior parte do tempo, para furar ocasionalmente	▶ Montagem de uma cerca do jardim ▶ Construção de uma caixa de madeira ▶ Montagem de uma cômoda ▶ Montagem e colocação de uma estante de livros	PSR 14,4 PSR 12 PSR 10,8 LI-2 (bat. int.) PSR 960	PSR 14,4 LI PSR 14,4 LI-2 PSR 10,8 LI-2	PSR 18 PSR 18 LI-2	
Berbequins sem fio/martelos perfuradores sem fio		Easy	Universal	Expert	
Aparafusar e furar com a mesma frequência	▶ Construção de um carport ▶ Construção de uma cobertura de terraço ▶ Construção de uma mesa de apoio		PSB 14,4 LI-2 PSB 10,8 LI-2 Uneo	PSB 18 LI-2 Uneo Maxx	

Verdadeiramente multifacetados para perfurar, aparafusar e martelar sem fios. As aparafusadoras sem fio, os berbequins sem fio e os martelos perfuradores sem fio da Bosch honram o seu nome. Quer seja necessário perfurar, aparafusar ou martelar – com estes práticos acessórios está apetrechado para todas as eventualidades.

Para além do nível de perfuração sem percussão tem à disposição até 25 escalões de binário diferentes por ferramenta. Assim perfura, martela e aparafusa com força e sensibilidade. As nos-

sas ferramentas de 2 velocidades são especialmente potentes e produzem um elevado binário. O mecanismo pneumático de percussão dos martelos perfuradores sem fio permite martelar, perfurar e aparafusar em praticamente qualquer base – em madeira, gesso, tijolo e até mesmo em betão.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para cada tarefa.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Aparafusadoras sem fio

Força e resistência na sua mão.

Com a aparafusadora sem fio de 18 V é fácil perfurar e aparafusar. Assenta bem na mão e com a potência da bateria de 18 V com tecnologia de lítio o trabalho executa-se com facilidade.

Com a **PSR 18 LI-2** e uma única carga da bateria pode aparafusar sem parar até 400 parafusos.

Bosch PowerControl

Pré-seleção eletrónica do binário com interruptor de mudança de velocidade integrado

Motor muito potente

Engrenagem planetária de 2 velocidades de alto rendimento

Bucha de aperto rápido

Substituição sem chave dos complementos para furar e aparafusar

Travão de inércia

Para o acessório imediatamente se for necessário

Controlo eletrónico da Bosch

Para o fácil controlo das rotações

PowerLight

Lanterna LED integrada para uma iluminação ideal de locais de trabalho escuros



Bateria de lítio

Potente bateria substituível de 18 V: sem autodescarga e efeito de memória



Trabalhos de perfuração em madeira e metal.



Projetos grandes de construção e montagem como construção de mobiliário e remodelação de telhados.



Bosch PowerControl – a força e a velocidade ideais para qualquer aplicação.

Berbequins sem fio

Perfura até mesmo em madeira, metal e alvenaria.

O berbequim sem fio **PSB 10,8 LI-2** não só aparafusa, como também perfura sem muito esforço – até mesmo em alvenaria. Não só é incrivelmente versátil, como, também convence pelo

perfeito manuseamento que o seu peso reduzido permite. E, graças à bateria de lítio, está praticamente sempre pronto a utilizar.

Bucha de aperto rápido com sistema Auto-Lock

Substituição sem chave dos complementos para furar e aparafusar

20+2 escalões de binário

Regulação fácil e exata da potência com uma rotação

PowerLight

Lanterna LED integrada para uma iluminação ideal de locais de trabalho escuros

2 velocidades

Velocidade ideal para aparafusar (1.ª velocidade) e perfurar (2.ª velocidade)

Furar com e sem percussão e aparafusar

As três funções podem ser ajustadas num anel de regulação



Bateria de lítio

Potente bateria substituível de 10,8 V: sem autodescarga e efeito de memória



Um acessório, que não só aparafusa, como também perfura sem muito esforço – até mesmo em alvenaria.



Bateria de lítio – potente bateria substituível: 250 parafusos com uma única carga de bateria.



A melhor manuseabilidade da sua classe graças ao formato compacto e ao peso reduzido.



Martelos perfuradores sem fio

As poderosas ferramentas 3 em 1 – para martelar, perfurar e aparafusar.

O **Uneo** da Bosch. O martelo perfurador mais pequeno do mundo com mecanismo de percussão pneumático martela, fura e aparafusa em qualquer base. Quer em casa, quer no jardim, a

ferramenta impressiona com a sua potência compacta e elevada autonomia de funcionamento, graças à mais recente tecnologia de lítio.



red dot design award

Sistema SDS-Quick da Bosch

Para uma troca rápida da broca e da ponta

Compacto

Graças à inovadora carcaça da engrenagem

Motor potente

Para um desempenho energético

Mecanismo de percussão pneumático

Força de impacto máxima mesmo no betão mais duro

Martelar, furar e aparafusar

Basta seleccionar a função, a mudança de velocidade é automática: Aparafusar na 1.ª velocidade com um binário elevado. Furar e martelar na 2.ª velocidade com um elevado número de rotações e de impactos



Bateria de lítio

Potente bateria substituível de 10,8 Volt: sem autodescarga e efeito de memória



Sistema de 10,8 V na página 4



O Uneo é leve, pequeno e compacto – para martelar, furar e aparafusar com todo o conforto.



É ideal para grandes projetos como a construção de um alpendre ou de uma garagem.



SDS-Quick para a troca fácil dos complementos.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.



Aparafusadoras sem fio, berbequins sem fio,
martelos perfuradores sem fio





Aparafusadoras sem fio



Expert



Expert



Expert

Dados técnicos	PSR 18 LI-2 (2 bat.)	PSR 18 LI-2 (1 bat.)	PSR 18 LI-2 (só ferramenta)
Ø do parafuso até	10 mm	10 mm	10 mm
Ø de perfuração em aço	10 mm	10 mm	10 mm
Ø de perfuração em madeira	35 mm	35 mm	35 mm
N.º de rotações em vazio (1.ª velocidade/2.ª velocidade)	0–400/1.340 r.p.m.	0–400/1.340 r.p.m.	0–400/1.340 r.p.m.
Escalões de binário	10 / eletrónico	10 / eletrónico	10 / eletrónico
Binário máx. em materiais duros / macios	25/46 Nm	25/46 Nm	25/46 Nm
Tensão da bateria	18 V	18 V	18 V
Peso da máquina com bateria	1,3 kg	1,3 kg	1,3 kg

Inclui			
Carregador de 1 hora	✓ 1 600 Z00 001	✓ 1 600 Z00 001	–
Bateria(s)	✓ 1 600 Z00 03U	✓ 1 600 Z00 03U	–
Ponta de aparafusar dupla	✓	✓	✓
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 973 30A	0 603 973 309	Não disponível em Portugal
Código de barras	3 165 140 740 098	3 165 140 740 081	–



Aparafusadoras sem fio



Universal



Universal



Universal



Universal

Dados técnicos	PSR 14,4 LI-2 (2 bat.)	PSR 14,4 LI-2 (1 bat.)	PSR 14,4 LI (2 bat.)	PSR 14,4 LI (1 bat.)
Ø do parafuso até	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Ø de perfuração em aço	10 mm	10 mm	8 mm	8 mm
Ø de perfuração em madeira	30 mm	30 mm	25 mm	25 mm
Número de rotações em vazio	0–390/1.300 r.p.m.	0–390/1.300 r.p.m.	0–400 r.p.m.	0–400 r.p.m.
Escalões de binário	10 / eletrónico	–	20+1	20+1
Binário máx. em materiais duros / macios	20/40 Nm	20/40 Nm	12/28 Nm	12/28 Nm
Tensão da bateria	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V
Peso da máquina com bateria	1,14 kg	1,14 kg	1,10 kg	1,10 kg

Inclui				
Carregador de 1 hora	✓ 1 600 Z00 001	✓ 1 600 Z00 001	✓ 1 600 Z00 001	✓ 1 600 Z00 001
Bateria(s)	✓ 2 607 336 206	✓ 2 607 336 206	✓ 2 607 336 206	✓ 2 607 336 206
Ponta de aparafusar dupla	✓	✓	✓	✓
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 973 40E	0 603 973 40D	0 603 954 30C	0 603 954 30B
Código de barras	3 165 140 766 845	3 165 140 766 838	3 165 140 766 890	3 165 140 766 883



Aparafusadoras sem fio



Universal



Universal



Universal



Easy

Dados técnicos	PSR 10,8 Li-2 (2 bat.)	PSR 10,8 Li-2 (1 bat.)	PSR 10,8 Li-2 (só ferramenta)	PSR 10,8 Li-2 (bat. int.)
Ø do parafuso até	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Ø de perfuração em aço	8 mm	8 mm	8 mm	6 mm
Ø de perfuração em madeira	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
N.º de rotações em vazio (1.ª velocidade/2.ª velocidade)	0–350/1.100 r.p.m.	0–350/1.100 r.p.m.	0–350/1.100 r.p.m.	0–370/1.200 r.p.m.
Escalões de binário	20+1	20+1	20+1	20+1
Binário máx. em materiais duros/macios	11/22 Nm	11/22 Nm	11/22 Nm	13/26 Nm
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Peso da máquina com bateria	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,9 kg

Inclui				
Carregador de 1 hora	✓ 1 600 Z00 03P	✓ 1 600 Z00 03P	–	–
Carregador de 3 horas	–	–	–	✓
Bateria(s)	✓ 1 600 Z00 03K	✓ 1 600 Z00 03K	–	✓ (integrada)
Ponta de aparafusar dupla	✓	✓	✓	✓
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 972 90B	0 603 972 90A	Não disponível em Portugal	0 603 9A4 000
Código de barras	3 165 140 740 326	3 165 140 740 319	–	3 165 140 780 865

Aparafusadoras sem fio



Expert



Easy



Easy



Easy

Dados técnicos	PSR 18	PSR 14,4	PSR 12	PSR 960
Ø do parafuso até	8 mm	8 mm	8 mm	6 mm
Ø de perfuração em aço	10 mm	10 mm	10 mm	8 mm
Ø de perfuração em madeira	28 mm	25 mm	20 mm	14 mm
Número de rotações em vazio	0–700 r.p.m.	0–700 r.p.m.	0–700 r.p.m.	0–550 r.p.m.
Escalões de binário	10+1	10+1	10+1	5+1
Binário máx.	–	–	–	12 Nm
Binário máx. em materiais duros/macios	13/30 Nm	12/28 Nm	11/26 Nm	–
Tensão da bateria	18 V	14,4 V	12 V	9,6 V
Peso da máquina com bateria	1,7 kg	1,5 kg	1,4 kg	1,3 kg

Inclui				
Carregador de 3 horas	✓ 2 607 225 184	✓ 2 607 225 184	✓ 2 607 225 184	✓ 2 607 225 184
Bateria(s)	✓ 2 607 335 536	✓ 2 607 335 528	✓ 2 607 335 526	✓ 2 607 335 524
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	✓
Número de encomenda com 1 bateria	–	0 603 955 400	0 603 955 500	–
Código de barras com 1 bateria	–	3 165 140 377 164	3 165 140 377 058	–
Número de encomenda com 2 baterias	0 603 955 301	0 603 955 401	0 603 955 501	0 603 944 655
Código de barras com 2 baterias	3 165 140 377 287	3 165 140 377 171	3 165 140 377 065	3 165 140 278 201



Berbequins sem fio

	Expert	Expert	Expert
Dados técnicos	PSB 18 LI-2 (2 bat.)	PSB 18 LI-2 (1 bat.)	PSB 18 LI-2 (só ferramenta)
Ø do parafuso até	10 mm	10 mm	10 mm
Ø de perfuração em aço	13 mm	13 mm	13 mm
Ø de perfuração em madeira	35 mm	35 mm	35 mm
Ø de perfuração em alvenaria	15 mm	15 mm	15 mm
N.º de rotações em vazio (1.ª velocidade/2.ª velocidade)	0–440/1.650 r.p.m.	0–440/1.650 r.p.m.	0–440/1.650 r.p.m.
Escalões de binário	20+2	20+2	20+2
Binário máx. em materiais duros/macios	22/54 Nm	22/54 Nm	22/54 Nm
Tensão da bateria	18 V	18 V	18 V
Peso da máquina com bateria	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg

Inclui			
Carregador de 1 hora	✓ 1 600 Z00 001	✓ 1 600 Z00 001	–
Bateria(s)	✓ 1 600 Z00 03U	✓ 1 600 Z00 03U	–
Ponta de aparafusar	✓	✓	✓
Punho adicional	✓	✓	✓
Mala de transporte em plástico	✓	✓	–
N.º de encomenda	0 603 982 305	0 603 982 304	Não disponível em Portugal
Código de barras	3 165 140 740 050	3 165 140 740 043	–



Berbequins sem fio

	Universal	Universal
Dados técnicos	PSB 14,4 LI-2 (2 bat.)	PSB 14,4 LI-2 (1 bat.)
Ø do parafuso até	8 mm	8 mm
Ø de perfuração em aço	13 mm	13 mm
Ø de perfuração em madeira	30 mm	30 mm
Ø de perfuração em alvenaria	14 mm	14 mm
N.º de rotações em vazio (1.ª velocidade/2.ª velocidade)	0–440/1.650 r.p.m.	0–440/1.650 r.p.m.
Escalões de binário	20+2	20+2
Binário máx. em materiais duros/macios	20/50 Nm	20/50 Nm
Tensão da bateria	14,4 V	14,4 V
Peso da máquina com bateria	1,5 kg	1,5 kg

Inclui		
Carregador de 1 hora	✓ 1 600 Z00 001	✓ 1 600 Z00 001
Bateria(s)	✓ 1 600 A00 1RN	✓ 1 600 A00 1RN
Ponta de aparafusar	–	–
Punho adicional	–	–
Mala de transporte em plástico	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 982 404	0 603 982 403
Código de barras	3 165 140 766 807	3 165 140 766 791



Berbequins sem fio

	Universal	Universal	Universal
Dados técnicos	PSB 10,8 LI-2 (2 bat.)	PSB 10,8 LI-2 (1 bat.)	PSB 10,8 LI-2 (só ferramenta)
Ø do parafuso até	6 mm	6 mm	6 mm
Ø de perfuração em aço	8 mm	8 mm	8 mm
Ø de perfuração em madeira	20 mm	20 mm	20 mm
Ø de perfuração em alvenaria	6 mm	6 mm	6 mm
N.º de rotações em vazio (1.ª velocidade/2.ª velocidade)	0–400/1.300 r.p.m.	0–400/1.300 r.p.m.	0–400/1.300 r.p.m.
Escalões de binário	20+2	20+2	20+2
Binário máx. em materiais duros/macios	15/30 Nm	15/30 Nm	15/30 Nm
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Peso da máquina com bateria	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg

Inclui			
Carregador de 1 hora	✓ 2 607 225 514	✓ 2 607 225 514	–
Bateria(s)	✓ 1 617 B00 01Z	✓ 1 617 B00 01Z	–
Ponta de aparafusar	✓	✓	✓
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 983 901	0 603 983 900	0 603 983 902
Código de barras	3 165 140 668 392	3 165 140 668 385	3 165 140 718 592

Assistente de perfuração PDC 1



Universal

Inclui	PDC 1
N.º de encomenda	Não disponível em Portugal
Código de barras	–





Martelos perfuradores sem fio



Expert



Expert



Expert

Dados técnicos	Uneo Maxx (2 bat.)	Uneo Maxx (1 bat.)	Uneo Maxx (só ferramenta)
Tensão da bateria	18 V	18 V	18 V
Ø máx. de perfuração em betão	10 mm	10 mm	10 mm
Ø máx. de perfuração em aço	8 mm	8 mm	8 mm
Ø máx. de perfuração em madeira	10 mm	10 mm	10 mm
Número de rotações em vazio	0–900 r.p.m.	0–900 r.p.m.	0–900 r.p.m.
Número de impactos	0–5.000 r.p.m.	0–5.000 r.p.m.	0–5.000 r.p.m.
Bloqueio de percussão	✓	✓	✓
Intensidade de impacto individual EPTA	0,6 J	0,6 J	0,6 J
Mecanismo de percussão da Bosch	pneumático	pneumático	pneumático
Peso da máquina	1,4 kg	1,4 kg	1,0 kg
Capacidade da bateria	2,0 Ah	2,0 Ah	2,0 Ah
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	✓
Encaixe para o acessório Bosch-SDS-Quick	✓	✓	✓
Rotação reversível direita/esquerda	✓	✓	✓
Indicador do sentido de rotação	✓	✓	✓
Indicador do nível de carga	✓	✓	✓
Luz de trabalho integrada	✓	✓	✓
Sistema ECP (Electronic Cell Protection) da Bosch	✓	✓	✓

Inclui			
Carregador de 1 hora	✓ 1 600 Z00 001	✓ 1 600 Z00 001	–
Bateria(s) de 18 V (2,0 Ah)	✓ 1 600 Z00 03U	✓ 1 600 Z00 03U	–
Broca para betão (SDS-Quick) 1 x Ø 6 mm, 1 x Ø 8 mm	✓	✓	–
Broca universal (HSS-G) 1 x Ø 5 mm, 1 x Ø 6 mm	✓	✓	–
Quatro pontas de aparafusar compridas 1 x Ph2, 1 x Pz1, 1 x Pz2, 1 x SL 1,0 x 5,5	✓	✓	–
Mala de transporte em plástico	✓	✓	–
N.º de encomenda	0 603 952 309	0 603 952 308	Não disponível em Portugal
Código de barras	3 165 140 740 166	3 165 140 740 159	–



red dot design award

Martelos perfuradores sem fio



Universal



Universal



Universal

Dados técnicos	Uneo (2 bat.)	Uneo (1 bat.)	Uneo (só ferramenta)
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Ø máx. de perfuração em betão	10 mm	10 mm	10 mm
Ø máx. de perfuração em aço	8 mm	8 mm	8 mm
Ø máx. de perfuração em madeira	10 mm	10 mm	10 mm
N.º de rotações em vazio (1.ª velocidade/2.ª velocidade)	0–280/900 r.p.m.	0–280/900 r.p.m.	0–280/900 r.p.m.
Número de impactos	0–4.800 r.p.m.	0–4.800 r.p.m.	0–4.800 r.p.m.
Bloqueio de percussão	✓	✓	✓
Intensidade de impacto individual (EPTA)	0,5 J	0,5 J	0,5 J
Mecanismo de percussão da Bosch	pneumático	pneumático	pneumático
Peso da máquina	1,2 kg	1,2 kg	1,2 kg
Capacidade da bateria	1,5 Ah	1,5 Ah	1,5 Ah
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	✓
Encaixe para o acessório Bosch-SDS-Quick	✓	✓	✓
Rotação reversível direita/esquerda	✓	✓	✓
Indicador do sentido de rotação	✓	✓	✓
Indicador de potência restante	✓	✓	✓
Luz de trabalho integrada	✓	✓	✓
Sistema ECP (Electronic Cell Protection) da Bosch	✓	✓	✓

Inclui			
Carregador de 1 hora	✓ 1 600 Z00 03P	✓ 1 600 Z00 03P	–
Bateria(s)	✓ 1 600 Z00 03K	✓ 1 600 Z00 03K	–
Broca para betão (SDS-Quick) 1 x Ø 6 mm, 1 x Ø 8 mm	✓	✓	✓
Broca universal (HSS-G) 1 x Ø 5 mm, 1 x Ø 6 mm	✓	✓	✓
Quatro pontas de aparafusar compridas 1 x Ph2, 1 x Pz1, 1 x Pz2, 1 x SL 1,0 x 5,5	✓	✓	–
Mala de transporte em plástico	✓	✓	–
N.º de encomenda	0 603 984 001	0 603 984 000	Não disponível em Portugal
Código de barras	3 165 140 668 712	3 165 140 668 705	–



Aparafusadoras sem fio, berbequins sem fio, martelos perfuradores sem fio



Conjunto de
19 unidades Uneo
na página 116

Berbequins com percussão e martelos perfuradores



Assistente de produto

Berbequins com percussão		Easy	Universal	Expert	
Para furar principalmente	▶ Executar furos para buchas em alvenaria ▶ Perfurar em painéis de gesso ▶ Executar perfurações profundas para uniões roscadas	PSB 570 RE PSB 500 RA PSB 500 RE	PSB 750 RCA PSB 750 RCE PSB 650 RE	PSB 1000-2 RCA PSB 1000-2 RCE PSB 850-2 RA PSB 850-2 RE	
Martelos perfuradores		Easy	Universal	Expert	
Furar, cinzelar e escavar	▶ Remover ladrilhos antigos na cozinha e na casa de banho ▶ Escavar canais para cabos ▶ Pequenas demolições de muros ▶ Trabalhos de demolição		PBH 2500 SRE PBH 2500 RE PBH 2100 SRE PBH 2100 RE	PBH 3000-2 FRE PBH 3000 FRE PBH 2900 FRE PBH 2800 RE	

Se estiver à procura de um berbequim com percussão ou um martelo perfurador que lhe ofereça reservas de potência fora do comum e escolheu Bosch, está certo. A geração Compact dos berbequins com percussão e dos martelos perfuradores da Bosch é ainda mais leve e prática. Easy, Universal ou Expert – através de uma técnica promissora, encontre a máquina que se adequa às suas necessidades.

Quer se trate de engrenagem de 1 ou 2 velocidades, quer de Constant Electronic, pode sempre perfurar em função do mate-

rial e controlar o aparafusamento. E mesmo com o material mais duro e a baixas rotações, pode perfurar com extrema potência.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para cada tarefa.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.



Berbequim de mesa
na **página 80**

Berbequins com percussão

Força de impacto em qualquer dimensão.

Com uma força de progressão elevada e uma potência fiável, os **berbequins com percussão PSB** da Bosch são a ferramenta ideal para praticamente todos os trabalhos em casa. Também as perfurações com diâmetros maiores em madeira ou betão são processadas sem dificuldade pelas resistentes engrenagens.

Com o controlo eletrónico da Bosch com roda integrada ou com o sistema Constant Electronic da Bosch com roda em separado, poderá trabalhar em função do material, em qualquer altura, com infinitas possibilidades de utilização em casa e no jardim.

O botão de funcionamento adicional

Para trabalhar em função do material para perfurar com e sem percussão e aparafusar

Bucha de aperto rápido

Substituição sem chave dos complementos para furar e aparafusar

Punho ajustável

Excelente manuseabilidade para um conforto ideal e controlado para o utilizador

Sistema Bosch Constant Electronic

Para que o número de rotações permaneça inalterado, mesmo em situações de esforço alternado

Bloqueio de marcha contínua

Completamente integrado no punho

Controlo eletrónico da Bosch

Permite começar a perfurar mais lentamente e continuar a trabalhar depois a toda a velocidade



Acessórios para aparafusar, furar, furar com percussão na **página 112**



Potente motor de 750 Watt e diâmetro de perfuração de 14 mm em betão – assim, até os trabalhos difíceis se tornam fáceis.



Substituição do acessório sem chave. A bucha de aperto rápido de um bloco pode ser aberta e fechada, bastando rodá-la no sentido contrário.



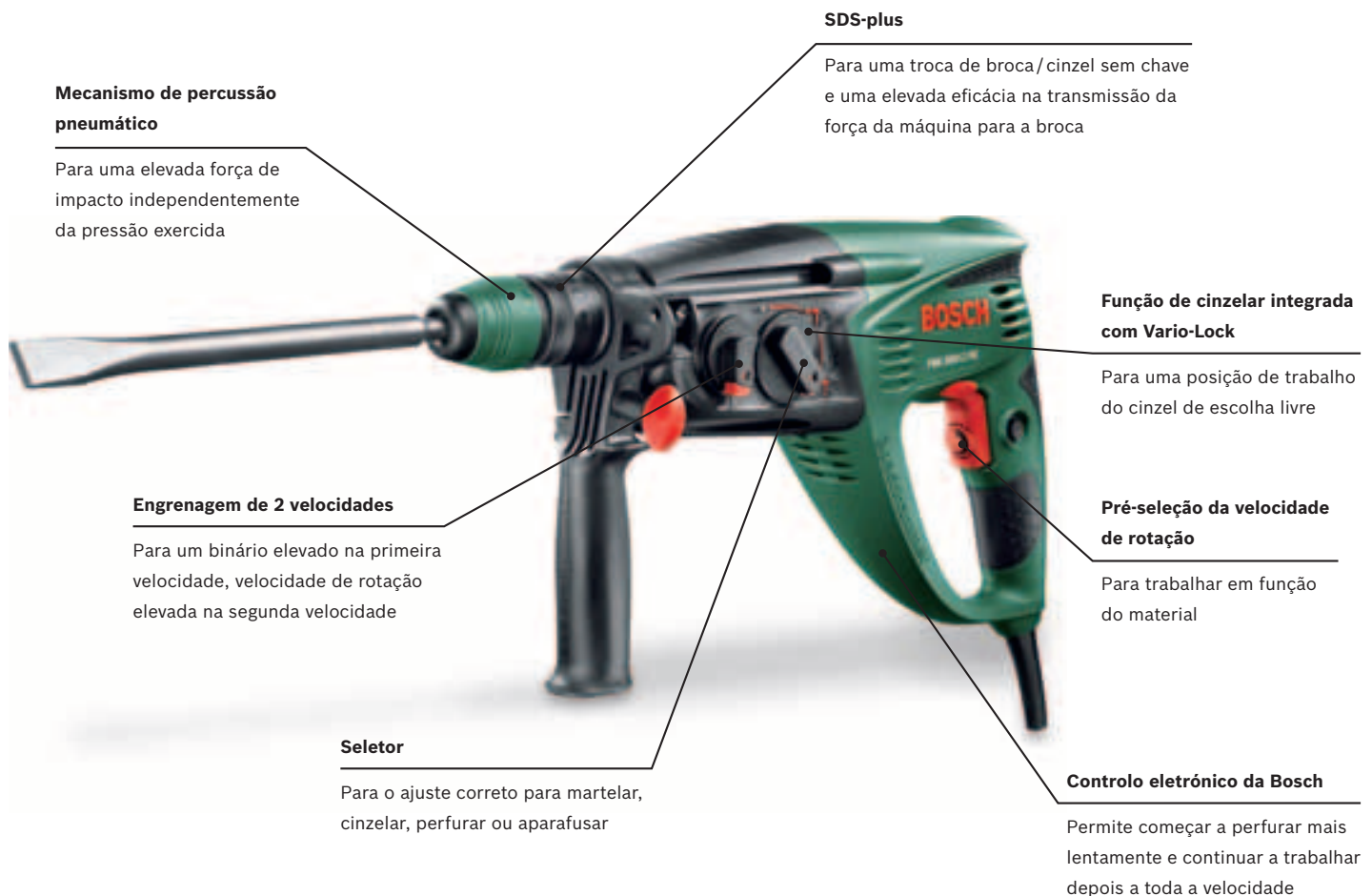
Inúmeras possibilidades. Apenas uma máquina: graças ao seu formato compacto com Softgrip aliado ao peso reduzido, nem mesmo os diâmetros maiores ou os requisitos mais exigentes em termos de força são problema.

Martelos perfuradores

Peças de artilharia com sensibilidade!

Para martelar com força em betão, furar com precisão madeira e metal ou aparafusar na montagem final – com um **martelo perfurador PBH** da Bosch tem ao seu lado um parceiro fiável para todas as tarefas.

Os martelos Bosch estão equipados com bloqueio de rotação para desativar o movimento giratório. Pode, assim, partir ladrilhos antigos e abrir roços para cabo consecutivamente com o cinzel.



Acessórios para aparafusar, furar, furar com percussão na **página 112**



O mecanismo de percussão pneumático cria a sua própria energia de impacto individual. Assim domina os materiais mais duros independentemente da pressão exercida.



Sempre a rotação certa com a engrenagem de 2 velocidades, o sistema de eletrónica e a pré-seleção da velocidade de rotação. Para furar madeira, metal e plástico e para aparafusar.



É tão fácil transformar o martelo Bosch num martelo para cinzelar: basta ligar o bloqueio de rotação, inserir o cinzel e já está.

Berbequins com percussão



Expert



Expert



Expert



Expert

Dados técnicos	PSB 1000-2 RCA	PSB 1000-2 RCE	PSB 850-2 RA	PSB 850-2 RE
Potência nominal absorvida	1.000 W	1.000 W	850 W	850 W
Binário máx. (1. ^a / 2. ^a velocidade)	60/18 Nm	60/18 Nm	46/12 Nm	46/12 Nm
Ø máx. de perfuração em betão	20 mm	20 mm	18 mm	18 mm
Ø máx. de perfuração em metal	16 mm	16 mm	13 mm	13 mm
Ø máx. de perfuração em madeira	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Ø máx. do parafuso	12 mm	12 mm	10 mm	10 mm
N.º de rotações em vazio (1. ^a velocidade / 2. ^a velocidade)	50–1.100/2.800 r.p.m.	50–1.100/2.800 r.p.m.	50–850/2.800 r.p.m.	50–850/2.800 r.p.m.
Número de impactos	47.600 r.p.m.	47.600 r.p.m.	47.600 r.p.m.	47.600 r.p.m.
Peso da máquina	3,0 kg	2,8 kg	2,7 kg	2,5 kg
Pré-seleção da velocidade de rotação	✓	✓	✓	✓
Bosch Constant Electronic	✓	✓	–	–
Bosch Auto-Lock	✓	✓	✓	✓
Punho Softgrip	✓	✓	✓	✓
Extração de pó integrada	✓	–	✓	–

Inclui				
Sistema de microfiltros da Bosch	✓ 2 609 255 726	–	✓ 2 609 255 726	–
Punho adicional	✓ 2 609 255 728	✓ 2 609 255 728	✓ 2 609 255 728	✓ 2 609 255 728
Batente de profundidade	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	✓
N.º de encomenda	Não disponível em Portugal	0 603 173 500	Não disponível em Portugal	0 603 173 000
Código de barras	–	3 165 140 512 664	–	3 165 140 512 541



Universal



Universal



Easy



Easy

Berbequins com percussão

Dados técnicos	PSB 750 RCA	PSB 750 RCE	PSB 650 RE	PSB 570 RE	PSB 500 RA	PSB 500 RE
Potência nominal absorvida	750 W	750 W	650 W	570 W	500 W	500 W
Binário máx.	10 Nm	10 Nm	9 Nm	7,5 Nm	7,5 Nm	7,5 Nm
Ø máx. de perfuração em betão	14 mm	14 mm	14 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Ø máx. de perfuração em aço	12 mm	12 mm	12 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Ø máx. de perfuração em madeira	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Número de rotações em vazio	50–3.000 r.p.m.	50–3.000 r.p.m.	50–3.000 r.p.m.	50–3.000 r.p.m.	50–3.000 r.p.m.	50–3.000 r.p.m.
Número de impactos	48.000 r.p.m.	48.000 r.p.m.	48.000 r.p.m.	33.000 r.p.m.	33.000 r.p.m.	33.000 r.p.m.
Peso da máquina (com aspiração)	2,1 kg	1,9 kg	1,7 kg	1,6 kg	1,8 kg	1,6 kg
Pré-seleção da velocidade de rotação	✓	✓	✓	–	–	–
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bosch Constant Electronic	✓	✓	–	–	–	–
Bosch Auto-Lock	✓	✓	–	–	–	–
Bosch Press+Lock	–	–	✓	–	–	–
Punho Softgrip	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extração de pó integrada	✓	–	–	–	✓	–

Inclui						
Sistema de microfiltros da Bosch	✓ 2 609 255 725	–	–	–	✓ 2 609 255 724	–
Punho adicional	✓ 2 609 255 727	✓ 2 609 255 727	✓ 2 609 255 727	✓ 2 609 255 727	✓ 2 609 255 727	✓ 2 609 255 727
Batente de profundidade	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009
Conjunto de 4 brocas: 5/6/8/10 mm	–	–	–	✓ 2 609 255 480	–	–
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N.º de encomenda	Não disponível em Portugal	0 603 128 500	0 603 128 000	0 603 127 006	0 603 127 001	0 603 127 000
Código de barras	–	3 165 140 512 428	3 165 140 512 350	3 165 140 713 832	3 165 140 512 312	3 165 140 512 275


PDC 1
na página 29

Martelos perfuradores



Dados técnicos	PBH 3000-2 FRE	PBH 3000 FRE	PBH 2900 FRE	PBH 2800 RE
Potência nominal absorvida	750 W	750 W	730 W	720 W
Ø máx. de perfuração em betão	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Ø máx. de perfuração em aço	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Ø máx. de perfuração em madeira	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Com brocas de coroa oca para perfurar em alvenaria	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm
N.º de rotações em vazio (1.ª velocidade/2.ª velocidade)	0–1.450 r.p.m./ 0–3.000 r.p.m.	0–1.450 r.p.m.	0–1.450 r.p.m.	0–1.450 r.p.m.
Número de impactos	0–4.000 r.p.m.	0–4.000 r.p.m.	0–4.000 r.p.m.	0–4.000 r.p.m.
Intensidade de impacto individual (EPTA)	2,8 J	2,8 J	2,7 J	2,6 J
Mecanismo de percussão da Bosch	pneumático	pneumático	pneumático	pneumático
Peso da máquina	3,3 kg	3,0 kg	3,0 kg	3,0 kg
Bucha substituível SDS da Bosch	✓	–	–	–
Bucha do adaptador SDS da Bosch	–	✓	✓	–
Bloqueio de rotação	✓	✓	✓	✓
Vario-Lock	✓	✓	✓	✓
Rotação reversível direita/esquerda	✓	✓	✓	✓
Design Slimline	✓	✓	✓	✓
Bloqueio de marcha contínua	✓	✓	✓	✓

Inclui				
Bucha substituível SDS da Bosch	✓ 1 608 572 032	–	–	–
Bucha do adaptador SDS da Bosch	–	✓ 1 618 571 033	✓ 1 618 571 033	–
Punho adicional	✓ 2 602 025 102	✓ 2 602 025 102	✓ 2 602 025 102	✓ 2 602 025 102
Batente de profundidade	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009
Conjunto de 4 brocas: SDS-plus 5/6/8/10 mm	–	✓ 1 617 000 700	–	–
Cinzel plano	✓ 2 609 255 570	✓ 2 609 255 570	✓ 2 609 255 570	✓ 2 609 255 570
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 394 200	0 603 393 200	0 603 393 100	0 603 393 000
Código de barras	3 165 140 435 147	3 165 140 430 265	3 165 140 430 258	3 165 140 430 241

Martelos perfuradores



Dados técnicos	PBH 2500 SRE	PBH 2500 RE	PBH 2100 SRE	PBH 2100 RE
Potência nominal absorvida	600 W	600 W	550 W	550 W
Ø máx. de perfuração em betão	22 mm	22 mm	20 mm	20 mm
Ø máx. de perfuração em aço	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Ø máx. de perfuração em madeira	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Número de rotações em vazio	0–2.000 r.p.m.	0–2.000 r.p.m.	0–2.300 r.p.m.	0–2.300 r.p.m.
Número de impactos	0–5.000 r.p.m.	0–5.000 r.p.m.	0–5.800 r.p.m.	0–5.800 r.p.m.
Intensidade de impacto individual (EPTA)	1,9 J	1,9 J	1,7 J	1,7 J
Mecanismo de percussão da Bosch	pneumático	pneumático	pneumático	pneumático
Peso da máquina	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg
Bucha do adaptador SDS da Bosch	✓	–	✓	–
Bloqueio de rotação	✓	✓	✓	✓
Vario-Lock	✓	✓	✓	✓
Rotação reversível direita/esquerda	✓	✓	✓	✓
Design Slimline	✓	✓	✓	✓
Bloqueio de marcha contínua	✓	✓	✓	✓

Inclui				
Bucha do adaptador SDS da Bosch	✓ 1 618 571 031	–	✓ 1 618 571 031	–
Punho adicional	✓ 2 602 025 125	✓ 2 602 025 125	✓ 2 602 025 125	✓ 2 602 025 125
Batente de profundidade	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009	✓ 2 603 001 009
Conjunto de brocas com 6 unidades SDS-plus-S2	✓ 2 607 019 447	–	–	–
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	✓
N.º de encomenda	Não disponível em Portugal	0 603 344 401	Não disponível em Portugal	0 603 3A9 300
Código de barras	–	3 165 140 668 231	–	3 165 140 633 857

Serras



Assistente de produto

Serras verticais		Easy	Universal	Expert	
Cortes a direito e curvos precisos em vários materiais	▶ Corte de ripas de madeira e tábuas no comprimento certo ▶ Corte à medida de parquet e laminado ▶ Corte à medida de placas MDF para móveis simples ▶ Recortes e trabalhos de adaptação	PST 700 E PST 650	PST 800 PEL PST 18 LI	PST 1000 PEL PST 900 PEL	
Serras sabre/serras multiusos		Easy	Universal	Expert	
Cortes rápidos e universais em muitos materiais	▶ Serrar tábuas e vigas ▶ Cortes no comprimento certo de tubos de plástico e metal ▶ Poda de ramos no jardim	PSA 700 E PST 10,8 LI	PSA 900 E PSA 18 LI		
Serras circulares manuais		Easy	Universal	Expert	
Cortes longos e precisos a direito e em meia-esquadria sobretudo em madeira	▶ Corte de ripas de madeira e tábuas no comprimento certo ▶ Cortes no comprimento certo de portas ▶ Adaptação de bancadas de cozinha ▶ Corte à medida de vigas para a remodelação do telhado		PKS 40 PKS 16 Multi PKS 18 LI	PKS 66 AF PKS 66 A PKS 55 A	

Fazem frente a qualquer material!

As serras inovadoras da Bosch permitem-lhe serrar com o mínimo esforço e a máxima eficácia. Com a serra vertical, a serra circular, a serra multiusos e a serra sabre tem ao seu lado os parceiros ideais para cada projeto. Cortes a direito ou longitudinais precisos, curvas apertadas, linhas arredondadas, cortes rápidos e potentes e cortes no comprimento certo – a Bosch tem a serra ideal para cada desafio.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para o seu projeto.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.



Serras de mesa
na **página 77**

Serras verticais

Com precisão máxima através de todos os materiais.

O comprovado controlo eletrónico da Bosch do **PST 1000 PEL** com pré-seleção do número de cursos – para começar a serrar de forma simples e trabalhar em função do material, oferecendo a máxima precisão em qualquer material. Graças ao inovador

sistema CutControl da Bosch em combinação com o sistema integrado PowerLight, consegue ter uma visibilidade perfeita sobre a peça e acompanhar as linhas de corte de forma simples e segura.

Potente motor de 650 Watt

Para uma profundidade de corte de 100 mm em madeira com número de rotações pré-selecionável para trabalhar em função do material

Movimento pendular de 4 escalões

Para uma progressão de corte mais rápida

Bosch-SDS de uma mão

Para a substituição da lâmina de serra segura, sem esforço e sem chave

CutControl e função de sopro de serradura

Função de sopro de serradura que pode ser ativada e desativada para manter uma perspetiva desimpedida e sistema CutControl para acompanhar as linhas de corte de forma precisa

Low Vibration da Bosch

Com equilíbrio de massas linear e Softgrip ergonómico para a máxima precisão e um trabalho controlado

Conforto ideal para o utilizador

Graças ao sistema PowerLight, à excelente manuseabilidade e ao formato compacto

Placa base de alumínio ajustável

Placa base de alumínio resistente, ajustável por SDS para cortes precisos em meia-esquadria

Acessórios para as serras verticais na **página 117**



Potente motor de 650 Watt e movimento pendular de 4 escalões. Para uma progressão de corte mais rápida.



Bosch-SDS de uma mão. Para a substituição da lâmina de serra segura, sem esforço e sem chave.



PowerLight, função de sopro de serradura que pode ser ativada e desativada e sistema CutControl para uma perspetiva desimpedida e resultados exatos.

Serras sabre

Cortam facilmente madeira fina e grossa.

Se quiser serrar vigas, ripas ou tubos de plástico ou metal no âmbito de trabalhos de restauração e ampliação ou ainda se precisar de podar os ramos mais fortes no jardim – a serra

sabre **PSA 900 E** da Bosch é uma ajuda potente. Robusta e fiável, tanto no exterior como no interior.



Ideal para os ramos mais fortes do jardim que precisam de um corte enérgico.



Ideal para serrar vigas e ripas no âmbito de trabalhos de restauração e ampliação.



Serrar metal e plástico num abrir e fechar de olhos.



Serras circulares manuais

Precisão ao seu alcance.

As **serras circulares PKS** da Bosch são as ferramentas ideais para cortes longitudinais e em meia-esquadria de precisão. Com os mais elevados níveis de comodidade de utilização e segurança é possível serrar perfeitamente em madeira maciça, pla-

cas de fibra dura, de aglomerado de madeira ou de madeira estratificada e com o controlo eletrónico da Bosch também em alumínio e plásticos.

Depósito de pó (CleanSystem)

Recolhe 80% das aparas

Interruptor de segurança

Com bloqueio de ligação operável dos dois lados

Substituição rápida da lâmina de serra

Graças ao bloqueio do veio integrado

Proteção resistente para o disco de serra

Para a máxima segurança durante os trabalhos

Sistema de calhas de guia

Permite a máxima precisão, mesmo em cortes longos

Alavanca de aperto rápido

Para o ajuste exato da profundidade de corte e do ângulo de meia-esquadria

Sistema de CutControl

Para seguir com precisão a linha de corte

Acessórios para serras circulares manuais PKS na **página 118**

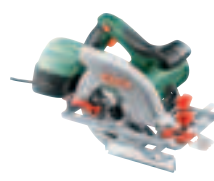


O corte exato de uma bancada de cozinha é uma brincadeira de crianças graças à **calha de guia compacta** para cortes especialmente retilíneos.

CutControl para cortes à mão livre controlados. Siga com precisão a linha de corte que desenhou.

Graças ao **depósito de pó (CleanSystem)** a sua serra circular da Bosch permite-lhe ter sob controlo não só o corte como também as aparas. Cerca de 80% das aparas vão automaticamente para esta caixa.

Serras circulares manuais



	Expert	Expert	Expert	Universal
Dados técnicos	PKS 66 AF	PKS 66 A	PKS 55 A	PKS 40
Potência nominal absorvida	1.600 W	1.600 W	1.200 W	600 W
Profundidade de corte com ângulo de meia-esquadria 0°	66 mm	66 mm	55 mm	40 mm
Profundidade de corte com ângulo de meia-esquadria 45°	48 mm	48 mm	38 mm	26 mm
Disco de serra circular com Ø nominal	190 mm	190 mm	160 mm	130 mm
Disco de serra circular com Ø do furo	30 mm	30 mm	20 mm	16 mm
Número de rotações em vazio	5.000 r.p.m.	5.000 r.p.m.	5.600 r.p.m.	4.500 r.p.m.
Placa de guia	327 x 160 mm	327 x 160 mm	288 x 153 mm	260 x 120 mm
Peso da máquina	5,4 kg	5,4 kg	3,9 kg	2,4 kg
Bloqueio de ligação duplo	✓	✓	✓	✓
Punho Softgrip	✓	✓	✓	–
Bloqueio do veio	✓	✓	✓	–
CutControl	✓	✓	✓	–
Depósito de pó (CleanSystem)	✓	✓	✓	–
Calha de guia incl. grampos	✓ (105 cm)	–	–	–

Material a fornecer				
Disco de serra de metal duro Speedline Wood	✓ 2 608 640 800	✓ 2 608 640 800	✓ 2 608 640 786	✓ 2 608 640 774
Batente paralelo	✓ 2 608 005 018	✓ 2 608 005 018	✓ 2 608 005 018	✓ 2 608 005 036
Tubo encurvado	✓	✓	✓	✓
Depósito de pó (CleanSystem)	✓ 2 609 255 731	✓ 2 609 255 731	✓ 2 609 255 731	–
CutControl	✓	✓	✓	–
Calha de guia incl. grampos	✓ 2 609 255 732	–	–	–
N.º de encomenda	0 603 502 000	0 603 502 002	0 603 501 000	0 603 328 060
Código de barras	3 165 140 477 901	3 165 140 517 256	3 165 140 477 789	3 165 140 190 763

Serras circulares manuais



	Universal	Universal	Universal
Dados técnicos	PKS 16 Multi	PKS 18 LI (conjunto)	PKS 18 LI (só ferramenta)
Potência nominal absorvida	400 W	18 V	18 V
Profundidade de corte com ângulo de meia-esquadria 0°	16 mm	48 mm	48 mm
Profundidade de corte com ângulo de meia-esquadria 45°	–	36 mm	36 mm
Disco de serra circular com Ø nominal	65 mm	150 mm	150 mm
Disco de serra circular com Ø do furo	15 mm	16 mm	16 mm
Número de rotações em vazio	6.400 r.p.m.	3.800 r.p.m.	3.800 r.p.m.
Placa de guia	233 x 68 mm	244 x 133 mm	244 x 133 mm
Peso da máquina	1,9 kg	2,6 kg	2,2 kg
Bloqueio de ligação duplo	✓	✓	✓
Punho Softgrip	✓	✓	✓
Bloqueio do veio	✓	✓	✓
CutControl	✓	✓	✓
Depósito de pó (CleanSystem)	–	–	–

Material a fornecer			
Lâminas de serra	✓ Precision: 2 609 256 C82 ✓ Special: 2 609 256 C83 ✓ Ceramic: 2 609 256 425	✓ Lâmina de serra Speedline Cordless Wood 1 619 X07 165	✓ Lâmina de serra Speedline Cordless Wood 1 619 X07 165
Batente paralelo	–	✓ 1 619 X08 284	✓ 1 619 X08 284
Tubo encurvado	✓	–	–
CutControl	✓	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 3B3 000	0 603 3B1 301	Não disponível em Portugal
Código de barras	3 165 140 651 219	3 165 140 743 273	–





Serras verticais

	Expert	Expert	Universal	Easy	Easy
Dados técnicos	PST 1000 PEL	PST 900 PEL	PST 800 PEL	PST 700 E	PST 650
Potência nominal absorvida	650 W	620 W	530 W	500 W	500 W
Potência útil	360 W	340 W	290 W	300 W	270 W
Profundidade de corte em madeira / alumínio / aço	100/20/10 mm	90/15/8 mm	80/12/5 mm	70/10/4 mm	65/10/4 mm
Número de cursos em vazio	500–3.100 r.p.m.	500–3.100 r.p.m.	500–3.000 r.p.m.	500–3.100 r.p.m.	3.100 r.p.m.
Peso da máquina	2,3 kg	2,2 kg	2,0 kg	1,7 kg	1,6 kg
Placa base	Alumínio	Aço	Aço	Aço	Aço
Bosch SDS	✓ Sistema SDS para uma só mão	✓ Sistema SDS para uma só mão	✓ Sistema SDS para duas mãos	✓ Sistema SDS para duas mãos	✓
Bosch Low Vibration	✓	✓	✓	✓	✓
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	✓	✓	–
Regulação do jato de ar de sopro	✓	✓	✓	✓	✓
Punho Softgrip	✓	✓	✓	✓	✓
Movimento pendular de 4 fases	✓	✓	✓	–	–
Luz de trabalho integrada PowerLight	✓	✓	–	–	–
Pré-seleção do número de cursos	✓	✓	–	–	–
Bosch SDS para ajuste da placa base	✓	–	–	–	–

Inclui					
1 lâmina de serra T 144 D	✓ 2 608 630 040*	✓ 2 608 630 040*	✓ 2 608 630 040*	✓ 2 608 630 040*	✓ 2 608 630 040*
1 conjunto de lâminas de serra T 234 X (5 unidades)	✓ 2 608 633 528	–	–	–	–
Proteção contra o arranque de aparas	✓ 2 607 010 079*	✓ 2 607 010 079*	✓ 2 607 010 079*	–	–
CutControl	✓	✓	✓	–	–
Depósito para as lâminas de serra	–	✓	✓	–	–
Resguardo transparente	✓	✓	✓	–	–
Patim deslizante	✓	–	–	–	–
Batente paralelo	✓	–	–	–	–
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 3A0 300	0 603 3A0 200	0 603 3A0 100	0 603 3A0 000	0 603 3A0 700
Código de barras	3 165 140 527 026	3 165 140 526 968	3 165 140 526 913	3 165 140 526 838	3 165 140 653 244

* Aquisição posterior como conjunto de 5 unidades



Serras verticais sem fio



	Universal	Universal
Dados técnicos	PST 18 LI (conjunto)	PST 18 LI (só ferramenta)
Tensão da bateria	18 V	18 V
Capacidade da bateria	2,0 Ah	1,5 Ah/2,0 Ah
Profundidade de corte em madeira / alumínio / aço	80/12/5 mm	80/12/5 mm
Número de cursos em vazio	0–2.400 r.p.m.	0–2.400 r.p.m.
Peso da máquina	1,9 kg	1,6 kg
Placa base	Aço	Aço
Bosch SDS	✓ Sistema SDS para duas mãos	✓ Sistema SDS para duas mãos
Bosch Low Vibration	✓	✓
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓
Regulação do jato de ar de sopro	✓	✓
Punho Softgrip	✓	✓
Movimento pendular de 4 fases	✓	✓
Luz de trabalho integrada PowerLight	✓	✓
Sistema ECP (Electronic Cell Protection) da Bosch	✓	✓

Inclui		
Carregador de 1 hora	✓ 1 600 Z00 001	–
Bateria	✓ 1 600 Z00 03U	–
1 lâmina de serra T 144 D	✓ 2 608 630 040*	✓ 2 608 630 040*
Proteção contra o arranque de aparas	✓ 2 607 010 079*	✓ 2 607 010 079*
Depósito para as lâminas de serra	✓	✓
Resguardo transparente	✓	✓
Mala de transporte em plástico	✓	–
N.º de encomenda	0 603 011 003	0 603 011 002
Código de barras	3 165 140 696 111	3 165 140 577 175

* Aquisição posterior como conjunto de 5 unidades

Serras sabre



Universal



Easy

Dados técnicos	PSA 900 E	PSA 700 E
Potência nominal absorvida	900 W	710 W
Potência útil	540 W	540 W
Espessura de corte em madeira	200 mm	150 mm
Espessura de corte em aço	20 mm	10 mm
Diâmetro do tubo	150 mm	115 mm
Número de cursos	0–2.700 r.p.m.	0–2.700 r.p.m.
Curso da lâmina de serra	28 mm	20 mm
Peso da máquina	3,7 kg	3 kg
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓
Bosch SDS	✓	✓
Punho Softgrip	✓	✓

Inclui		
Lâmina de serra para madeira (S 2345 X)	✓ 2 609 256 704	✓ 2 609 256 704
Lâmina de serra para madeira e metal (S 3456 XF)	✓ 2 609 256 714	–
N.º de encomenda	0 603 3A6 000	0 603 3A7 000
Código de barras	3 165 140 606 493	3 165 140 606 561



Serras sabre sem fio/serras multiusos sem fio



Universal



Universal



Easy



Easy

Dados técnicos	PSA 18 LI (conjunto)	PSA 18 LI (só ferramenta)	PST 10,8 LI (conjunto)	PST 10,8 LI (só ferramenta)
Tensão da bateria	18 V	18 V	10,8 V	10,8 V
Capacidade da bateria	2,0 Ah	2,0 Ah	1,5 Ah	1,5 Ah
Profundidade de corte em madeira	100 mm	100 mm	30 mm	30 mm
Profundidade de corte em plástico	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Profundidade de corte em aço	20 mm	20 mm	2 mm	2 mm
Número de cursos em vazio	0–2.800 r.p.m.	0–2.800 r.p.m.	0–2.200 r.p.m.	0–2.200 r.p.m.
Peso da máquina	2,3 kg	1,9 kg	1,0 kg	0,9 kg
Bosch SDS	✓	✓	✓ Serrar em ambos os sentidos	✓ Serrar em ambos os sentidos
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	✓	✓
Turbo Function	✓	✓	–	–
Punho Softgrip	✓	✓	✓	✓
Luz de trabalho integrada PowerLight	–	–	✓	✓
Sistema ECP (Electronic Cell Protection) da Bosch	–	–	✓	✓

Inclui				
Carregador de 1 hora	✓ 1 600 Z00 001	–	✓ 1 600 Z00 03P	–
Bateria	✓ 1 600 Z00 03U	–	✓ 1 600 Z00 03K	–
Lâmina de serra	✓ S 3456 XF (2 608 654 418)	✓ S 3456 XF (2 608 654 418)	✓ T 144 D (2 608 630 040)	✓ T 144 D (2 608 630 040)
N.º de encomenda	0 603 3B2 300	Não disponível em Portugal	0 603 3B4 000	Não disponível em Portugal
Código de barras	3 165 140 739 894	–	3 165 140 697 248	–



Lixadeiras



Assistente de produto

Lixadeiras vibratórias		Easy	Universal	Expert	
Os mais finos polimentos em superfícies maiores e planas	▶ Lixar peças de mobiliário de grandes dimensões ▶ Lixar escadas de madeira ▶ Lixar portas e portões	PSS 200 A	PSS 250 AE	PSS 300 AE	
Lixadeiras excêntricas		Easy	Universal	Expert	
Lixar superfícies maiores e superfícies abauladas, polimento	▶ Lixar móveis com superfícies abauladas ▶ Polir superfícies envernizadas ▶ Remover riscos em vidros em plástico	PEX 220 A	PEX 300 AE	PEX 400 AE	
Multilixadeiras		Easy	Universal	Expert	
Trabalhar cantos, arestas e superfícies	▶ Lixar caixilhos de janelas e portas ▶ Lixar superfícies de madeira ▶ Desbastar tinta e verniz ▶ Lixar lamelas de persianas das janelas	PSM 100 A PSM 80 A PSM Primo PSM 10,8 LI	PSM 200 AES PSM 160 A PSM 18 LI		
Lixadeiras de rolos		Easy	Universal	Expert	
Lixar superfícies maiores	▶ Desbastar portas e móveis ▶ Biselagem de cantos de madeira ▶ Desbastar e alisar verniz		PBS 75 A	PBS 75 AE	
Lixadeiras Delta		Easy	Universal	Expert	
Lixar locais de difícil acesso	▶ Lixar em nichos, ângulos e interstícios ▶ Lixar lamelas de persianas das janelas ▶ Lixar varas de madeira das costas de uma cadeira	PDA 180	PDA 180 E	PDA 240 E	
Multilixadeira de rolos		Easy	Universal	Expert	
Lixar os mais variados materiais e superfícies	▶ Lixar áreas planas, caixilharias de portas, degraus de escada, mobiliário de jardim ▶ Lixar grandes superfícies com irregularidades, peças abauladas ▶ Lixar ranhuras, estrias, interstícios			PRR 250 ES	

Boas perspectivas para projetos grandes e pequenos

Grandes superfícies? Pequenos cantos? A Bosch oferece a lixadeira certa para todas as exigências: as lixadeiras Bosch fazem do desbaste de peças de mobiliário, portas, caixilhos de janelas ou grandes superfícies, bem como dos mais diversos materiais como madeira, verniz, tinta, massa de aparelhar, metal ou plástico uma brincadeira de crianças. As práticas **multilixadeiras** são flexíveis e versáteis. As **lixadeiras vibratórias** permitem rapidamente um lixamento mais fino em superfícies planas. Com as **lixadeiras excêntricas** conseguem-se os melhores resultados com um desbaste elevado em superfícies planas ou abauladas

ao lixar e polir. Em todas as grandes superfícies, as **lixadeiras de rolos** mostram o seu valor através de um desbaste extremamente elevado e nos pormenores as **lixadeiras Delta** são mestres na arte de lixar. A **inovadora multilixadeira de rolos** é especialmente eficaz e extremamente versátil, convencendo sobretudo graças a inúmeros complementos para diversos materiais e aplicações.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para cada tarefa.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Lixadeiras vibratórias

Mestre das grandes superfícies.

O melhor lixamento em superfícies grandes e planas – é alcançado pela **PSS 300 AE** no seu melhor. A placa de lixar grande e retangular permite um desbaste especialmente elevado. O motor

extremamente silencioso minimiza as vibrações e o inovador sistema de microfiltros Bosch aspira o pó de lixa que se forma durante o processo de lixamento.



Potente e eficiente – adequa-se na perfeição para áreas grandes e planas.



A placa de lixar pode ser facilmente substituída caso necessário.



Microvelcro duradouro para a substituição fácil das folhas de lixa: sacar a folha de lixa usada e pressionar a folha nova, e é tudo.

Lixadeiras excêntricas

Lixar ao mais alto nível.

Funcionamento infinitamente mais suave – força incrível. Tanto faz se trata de lixar ou polir, se em madeira, plástico, metal, massa de aparelhar ou verniz, se em superfícies planas ou abau-

ladas, a **PEX 400 AE** da Bosch garante um lixamento mais fino com um rendimento de desbaste superior.



O **princípio excêntrico** providencia um lixamento fino com um elevado rendimento de desbaste e para os melhores resultados também ao polir.



Fixação e remoção simples dos acessórios graças ao **sistema de velcro**.



Ergonomia otimizada com **punho adicional** para um manuseamento perfeito e uma condução silenciosa.

Multilixadeiras

As faz-tudo – para cantos, arestas e superfícies.

A multilixadeira **PSM 200 AES** convence pela sua potência, flexibilidade e excelente condução. Graças à pré-seleção contínua da velocidade de rotação, as duas placas de lixar substituíveis e

os acessórios especiais, como a base de prolongamento para lamelas e o adaptador de lixamento, concentra variadas aplicações de lixamento numa só ferramenta.



A **placa de lixar triangular** adequa-se na perfeição para cantos e arestas.



SDS para a substituição rápida e fácil das placas de lixar e dos acessórios especiais.



Contido entre o material a fornecer: a **placa de lixar retangular** para superfícies maiores.

Lixadeiras de rolos

Muita força para muito desbaste.

A lixadeira de rolos Bosch é o portento de força ideal para todos os trabalhos de lixar grosseiros dado que permite um elevado desbaste em grandes superfícies. Graças ao sistema de microfiltros Bosch, o pó de lixa é aspirado diretamente para a caixa do microfiltros e o segundo punho permite manusear a **PBS 75 AE** de forma controlada e silenciosa mesmo sob as con-

dições mais adversas. O controlo eletrónico da Bosch garante um arranque suave e, graças à pré-seleção da velocidade de rotação, permite trabalhar em função do material. Em caso de utilização estacionária, o campo de aplicação é alargado, graças ao batente paralelo e angular, p. ex. para chanfrar peças.



Potente e robusta lixadeira de rolos – para um elevado desbaste em grandes superfícies.



Utilização versátil também no modo estacionário.



Trabalho limpo graças ao **sistema de microfiltros Bosch**.

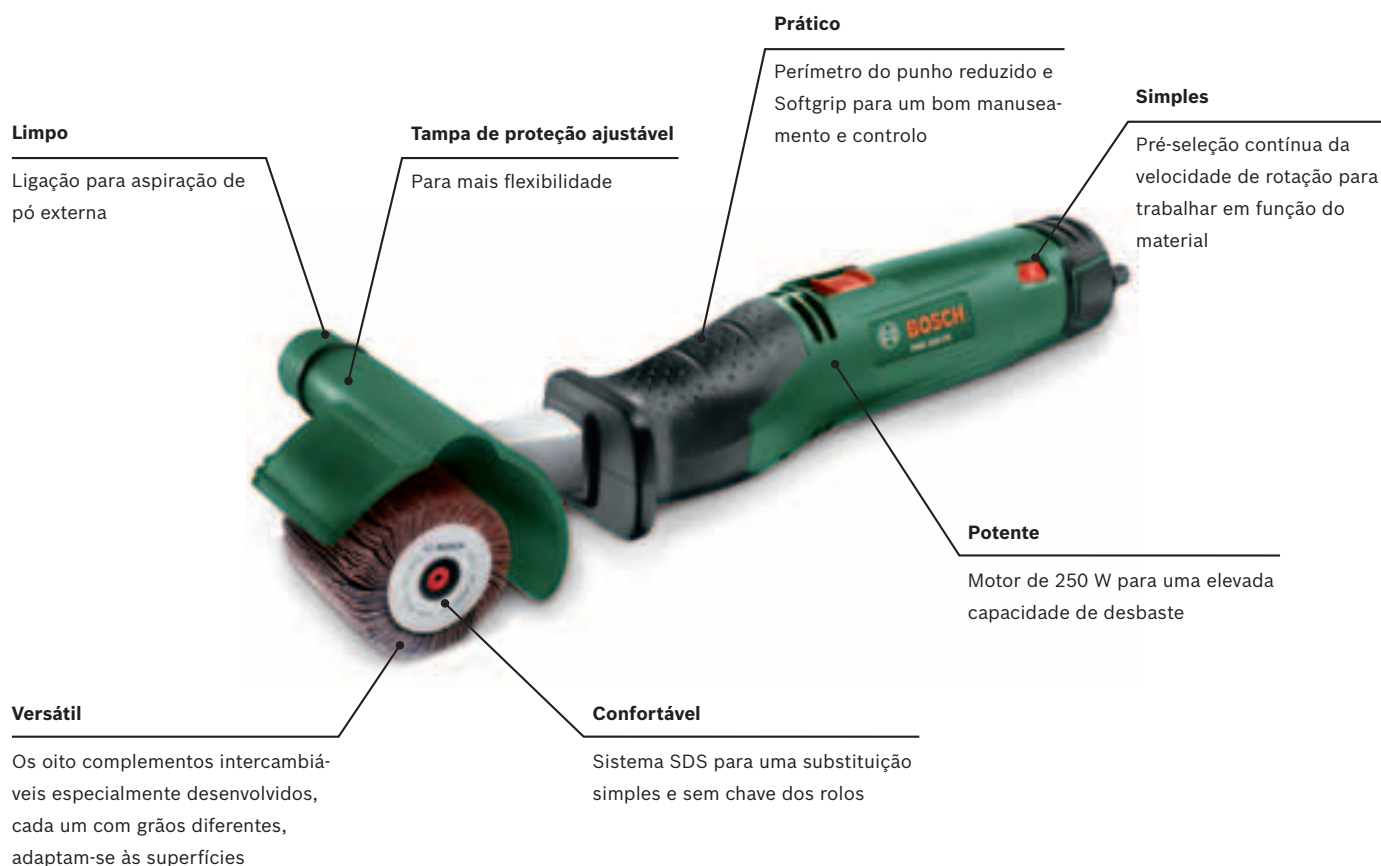


Multilixadeira de rolos

**Lixar simplesmente,
em vez de trocar de ferramentas.**

O **PRR 250 ES** é uma ferramenta versátil e exclusiva – a primeira escolha em projetos exigentes. Os respetivos complementos fáceis de trocar para os mais diversos materiais adaptam-se

até mesmo a superfícies irregulares. Desta forma, pode lixar sem interrupções e sem ter de trocar de ferramenta.



Em vez de precisar de inúmeras ferramentas e de um trabalho manual difícil: os rolos de lixa especialmente desenvolvidos para diversos materiais adequam-se a superfícies irregulares.

Bom manuseamento e controlo graças à prática configuração do punho – semelhante a um rolo de tinta – e do Softgrip.

Sistema SDS patenteado para uma substituição simples e sem chave dos rolos de lixa.



Lixadeiras



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Lixadeiras Delta

O especialista para cantos e arestas.

Quer seja em cantos, arestas, interstícios ou outros locais de difícil acesso: sempre que é necessária precisão nos pormenores, a **PDA 240 E** é mestre na arte de lixar.



A solução ideal para uma **elevada capacidade de desbaste (240 Watt)** ao lixar cantos e arestas, em locais de difícil acesso e em pequenas superfícies.



A aspiração é feita diretamente através da folha de lixa, da placa de lixar e do **canal de aspiração** (integrado na carcaça) para o aspirador.



Possibilidade de utilização de **vários complementos**, p. ex. lingueta de lixa ou base de prolongamento para lamelas (disponível enquanto acessório).



Expert



Universal



Easy

Lixadeiras Delta

Dados técnicos	PDA 240 E	PDA 180 E	PDA 180
Potência nominal absorvida	240 W	180 W	180 W
Número de oscilações	13.000–17.000 o.p.m.	13.600–18.400 o.p.m.	18.400 o.p.m.
Ø do círculo de oscilação	2,0 mm	1,5 mm	1,5 mm
Dimensões da placa de lixar nos cantos	92 mm	92 mm	92 mm
Velocidade da cinta	–	–	–
Dimensões da cinta	–	–	–
Peso da máquina	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg
Bosch SDS	✓	✓	✓
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	–
Velcro	✓	✓	✓
Pré-seleção do número de oscilações	✓	✓	–

Material a fornecer			
Base de prolongamento para lamelas	–	–	–
15 folhas de lixa (7 x Red Wood, 5 x White Paint, 3 x Black Stone)	–	–	–
5 folhas de lixa (2 x Red Wood, 2 x White Paint, 1 x Black Stone)	✓	–	–
9 folhas de lixa (3 de cada: Red Wood, White Paint, Black Stone)	–	✓	–
3 folhas de lixa (1 de cada: Red Wood, White Paint, Black Stone)	–	–	✓
3 cintas de lixa	–	–	–
Punho adicional	–	–	–
Mala de transporte em plástico	–	✓ 2 605 438 414*	–
Número de encomenda com mala de transporte em plástico	–	0 603 339 763	–
Código de barras com mala de transporte em plástico	–	3 165 140 201 421	–
Número de encomenda sem mala de transporte em plástico	0 603 346 703	0 603 339 703	0 603 339 003
Código de barras sem mala de transporte em plástico	3 165 140 107 143	3 165 140 183 048	3 165 140 182 966

* exceto no número de encomenda 0 603 339 703



Expert



Universal



Easy

Lixadeiras vibratórias

Dados técnicos	PSS 300 AE	PSS 250 AE	PSS 200 A
Potência nominal absorvida	250 W	250 W	200 W
Potência útil	125 W	125 W	125 W
Placa de lixar	115 x 230 mm	92 x 182 mm	92 x 182 mm
Folha de lixa, sistema de microvelcro	115 x 230 mm	92 x 185 mm	92 x 185 mm
Sistema de aperto da folha de lixa	115 x 280 mm	93 x 230 mm	–
Superfície de lixar	264 cm²	167 cm²	167 cm²
Número de oscilações	14.000–24.000 o.p.m.	14.000–24.000 o.p.m.	24.000 o.p.m.
Ø do círculo de oscilação	1,8 mm	2,0 mm	2,0 mm
Peso da máquina	1,9 kg	1,6 kg	1,6 kg
Sistema de microfiltros Bosch	✓	✓	✓
Punho Softgrip	✓	✓	✓
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	–
Sistema de aperto da folha de lixa	✓	✓	–
Placa de lixar com microvelcro	✓	✓	✓
Placa de lixar de magnésio	✓	–	–

Material a fornecer			
Microfiltros Bosch	✓	✓	✓
Folha de lixa	✓ P120	✓ P80, P120, P180	✓ P120
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 340 300	0 603 340 200	0 603 340 000
Código de barras	3 165 140 337 564	3 165 140 337 526	3 165 140 337 441



Lixadeiras excêntricas


Expert
Universal
Easy

Dados técnicos	PEX 400 AE	PEX 300 AE	PEX 220 A
Potência nominal absorvida	350 W	270 W	220 W
Ø do prato de lixar	125 mm	125 mm	125 mm
Número de oscilações	4.000–21.200 o.p.m.	4.000–24.000 o.p.m.	24.000 o.p.m.
Excentricidade	2,5 mm	2 mm	1,25 mm
Peso da máquina	1,9 kg	1,5 kg	1,2 kg
Bosch Low Vibration	✓	✓	–
Velcro	✓	✓	✓
Sistema de microfiltros Bosch	✓	✓	✓
Pré-selecção da velocidade de rotação	✓	✓	–
Punho Softgrip	✓	✓	✓
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	–
Punho extra	✓	–	–
Carcaça de alumínio	✓	–	–

Inclui			
Microfiltros Bosch	✓	✓	✓
Folha de lixa	✓ P80	✓ P80	✓ P80
Paper Assistant	✓	✓	–
Mala de transporte em plástico	✓	✓	–
N.º de encomenda	0 603 3A4 000	0 603 3A3 000	Não disponível em Portugal
Código de barras	3 165 140 594 431	3 165 140 594 370	–

Multilixadeira de rolos


Expert

Dados técnicos	PRR 250 ES
Potência nominal absorvida	250 W
Número de rotações em vazio	1.600–3.000 r.p.m.
Largura do rolo de lixa	5–60 mm
Peso da máquina	1,3 kg
Bosch SDS	✓
Controlo eletrónico da Bosch	✓

Inclui	
Adaptador para mangas de lixa	✓
Manga de lixa de 60 mm (grão 80)	✓
Rolo de lamelas de 60 mm (grão 80)	✓
Rolo de lamelas de 10 mm (grão 80)	✓
Mala de transporte em plástico	✓
N.º de encomenda	0 603 3B5 000
Código de barras	3 165 140 716 611

Lixadeiras de rolos


Expert

Universal

Dados técnicos	PBS 75 AE	PBS 75 AE (conjunto)	PBS 75 A
Potência nominal absorvida	750 W	750 W	710 W
Potência útil	350 W	350 W	350 W
Velocidade da cinta	200–350 m/min	200–350 m/min	350 m/min
Superfície de lixar	76 x 165 mm	76 x 165 mm	76 x 165 mm
Dimensões da cinta	75 x 533 mm	75 x 533 mm	75 x 533 mm
Peso da máquina	3,5 kg	3,5 kg	3,4 kg
Sistema de microfiltros Bosch	✓	✓	✓
Sistema de aperto da cinta de lixa	✓	✓	✓
Sistema de cinta automática	✓	✓	✓
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	–
Punho adicional desmontável	✓	✓	✓

Inclui			
Microfiltros Bosch	✓ 2 605 411 147	✓ 2 605 411 147	✓ 2 605 411 147
Adaptador angular	✓ 2 605 702 037	✓ 2 605 702 037	✓ 2 605 702 037
Cinta de lixa	✓ 2 608 606 071	✓ 2 608 606 071	✓ 2 608 606 071
Suporte + 2 grampos	–	✓	–
Batente paralelo e angular	–	✓	–
Mala de transporte em plástico	✓	✓	–
Número de encomenda	0 603 2A1 100	0 603 2A1 101	–
Código de barras com mala de transporte em plástico	3 165 140 633 185	3 165 140 633 192	–
Número de encomenda sem mala de transporte em plástico	–	–	0 603 2A1 000
Código de barras sem mala de transporte em plástico	–	–	3 165 140 633 147

Multilixadeiras



Universal



Universal



Easy



Easy



Easy

Dados técnicos	PSM 200 AES	PSM 160 A	PSM 100 A	PSM 80 A	PSM Primo
Potência nominal absorvida	200 W	160 W	100 W	80 W	50 W
Número de oscilações	6.000 – 26.000 o.p.m.	24.000 o.p.m.	26.000 o.p.m.	26.000 o.p.m.	24.000 o.p.m.
Superfície de lixar em forma Delta	104 cm ²	104 cm ²	104 cm ²	104 cm ²	93 cm ²
Superfície de lixar retangular	164 cm ²	–	–	–	–
Ø do círculo de oscilação	1,8 mm	1,6 mm	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm
Peso da máquina	1,4 kg	1,4 kg	0,9 kg	0,9 kg	0,6 kg
Microfiltros Bosch	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema SDS	✓	✓	–	–	–

Inclui					
Placa de lixar retangular	✓	–	–	–	–
Folha de lixa	✓ P80 (Delta), ✓ P80 (retangular)	✓ P80, P120, P180	✓ P80, P120, P180	✓ P80, P120, P180	✓ P80
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	✓	–
N.º de encomenda	0 603 3B6 000	0 603 377 001	Não disponível em Portugal	0 603 354 000	0 603 3B8 000
Código de barras	3 165 140 717 946	3 165 140 327 831	–	3 165 140 410 519	3 165 140 718 059



Multilixadeiras sem fio



Universal



Universal



Easy



Easy



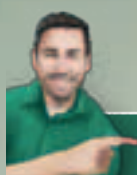
Easy

Dados técnicos	PSM 18 LI (1 bat.)	PSM 18 LI (só ferramenta)	PSM 10,8 LI (2 bat.)	PSM 10,8 LI (1 bat.)	PSM 10,8 LI (só ferramenta)
Tensão da bateria	18 V	18 V	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Número de oscilações	22.000 o.p.m.	22.000 o.p.m.	22.000 o.p.m.	22.000 o.p.m.	22.000 o.p.m.
Ø do círculo de oscilação	1,6 mm	1,6 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Superfície de lixar	104 cm ²	104 cm ²	104 cm ²	104 cm ²	104 cm ²
Peso da máquina	1,3 kg	1,3 kg	0,7 kg	0,7 kg	0,7 kg
Bosch SDS	✓	✓	–	–	–
Sistema ECP (Electronic Cell Protection) da Bosch	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema de microfiltros Bosch	✓	✓	–	–	–
Fixação com microvelcro	✓	✓	✓	✓	✓

Inclui					
Folha de lixa	✓ P80, P120, P180	✓ P80, P120, P180	✓ P80, P120, P180	✓ P80, P120, P180	✓ P80, P120, P180
Carregador de 1,5 hora	✓ 1 600 Z00 001	–	–	–	–
Carregador de 1 hora	–	–	✓ 1 600 Z00 03P	✓ 1 600 Z00 03P	–
Bateria	✓ 1 600 Z00 03U	–	✓ 1 600 Z00 03K	✓ 1 600 Z00 03K	–
Mala de transporte em plástico	✓ 2 609 004 207	–	✓	✓	–
N.º de encomenda	0 603 3A1 302	0 603 3A1 301	0 603 976 907	0 603 976 903	0 603 976 901
Código de barras	3 165 140 696 128	3 165 140 571 975	3 165 140 740 289	3 165 140 740 272	3 165 140 643 085



Ferramentas multifunções



Assistente de produto

Ferramentas multifunções

Easy

Universal

Expert

**Serrar, cortar, lixar
e raspar em locais
de difícil acesso**

- ▶ Serrar pequenos roços em peças de mobiliário
- ▶ Cortar pregos e tubos
- ▶ Encurtar aros da porta ao colocar parquet e laminado

PMF 190 E
PMF 10,8 LI

PMF 250 CES



Com ou sem fio – as ferramentas multifunções da Bosch são tão versáteis como as suas ideias. Independentemente do local onde pretende realizar o projeto, as ferramentas multifunções PMF 250 CES, PMF 190 E e PMF 10,8 LI ajudam-no mesmo nos locais de difícil acesso. Assim, onde outras param, é onde estas versáteis ferramentas multifacetadas e versáteis mostram a sua força.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização quais os acessórios mais adequados para cada tarefa.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Ferramentas multifunções

As ferramentas faz-tudo multifacetadas.

A **PMF 250 CES** é uma verdadeira campeã da versatilidade. Independentemente de se tratar da substituição de uma velha alcatifa por um bonito chão em parquet, da substituição das juntas na casa de banho ou de se livrar finalmente da ferrugem

das balaustradas de varandas – os inúmeros acessórios disponíveis proporcionam uma enorme flexibilidade às ferramentas faz-tudo, o que lhe permitirá executar tudo de forma rápida e simples.



Acessórios para as ferramentas multifunções na **página 123**



Oferta de acessórios abrangente
para a concretização das suas ideias.



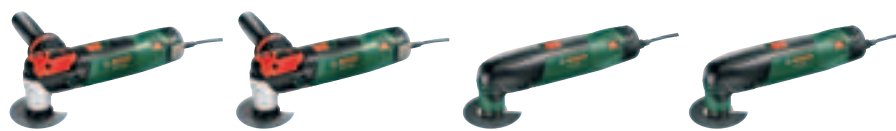
Remover restos de alcatifa.



Serrar com precisão e rente à borda.



Ferramentas multifunções



Expert

Expert

Universal

Universal

Dados técnicos	PMF 250 CES (conjunto)	PMF 250 CES	PMF 190 E (conjunto)	PMF 190 E
Potência nominal absorvida	250 W	250 W	190 W	190 W
Potência útil	140 W	140 W	89 W	89 W
Ângulo de oscilação	2,8°	2,8°	2,8°	2,8°
Número de rotações em vazio	15.000–20.000 r.p.m.	15.000–20.000 r.p.m.	15.000–21.000 r.p.m.	15.000–21.000 r.p.m.
Peso da máquina	1,3 kg	1,3 kg	1,2 kg	1,2 kg
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	✓	✓
Constant Electronic	✓	✓	–	–
Pré-selecção contínua do número de oscilações	✓	✓	✓	✓
Sistema SDS	✓	✓	–	–

Inclui				
Lâmina de serra de imersão HCS Madeira, 32 x 40 mm, AIZ 32 EC	✓ 2 609 256 947	✓ 2 609 256 947	✓ 2 609 256 947	✓ 2 609 256 947
Lâmina de serra de segmentos em BIM Madeira/Metal, 85 mm, ACZ 85 EB	✓ 2 609 256 943	✓ 2 609 256 943	✓ 2 609 256 943	✓ 2 609 256 943
Placa de lixar Delta 93 mm, AVI 93 G	✓ 2 609 256 956	✓ 2 609 256 956	✓ 2 609 256 956	✓ 2 609 256 956
Conjunto de folhas de lixa para lixadeira Delta Madeira, 93 mm	✓ 2 609 256 070	✓ 2 609 256 070	✓ 2 609 256 070	✓ 2 609 256 070
Lâmina de serra de imersão BIM Madeira dura, 32 x 40 mm, AIZ 32 BB	✓ 2 609 256 946	–	✓ 2 609 256 946	–
Lâmina de serra de imersão BIM Metal, 32 x 30 mm, AIZ 32 AB	–	–	✓	–
Lâmina de serra de imersão BIM madeira e pregos, 65 x 40 mm, AIZ 65 BB	✓ 2 609 256 985	–	–	–
Lâmina de serra de segmentos com granulado de metal duro RIFF, 85 mm, ACZ 85 RT	–	–	✓ 2 609 256 952	–
Espátula flexível HCS, 52 x 45 mm, ATZ 52 SFC	–	–	✓ 2 609 256 955	–
Removedor de argamassa com granulado de metal duro, 70 mm, AVZ 70 RT	✓ 2 609 256 C51	–	–	–
Espátula rígida HCS, 52 x 26 mm, ATZ 52 SC	✓ 2 609 256 954	✓ 2 609 256 954	–	–
Batente de profundidade de quatro níveis (para lâmina de serra de segmentos)	✓ 2 609 256 C61	✓ 2 609 256 C61	✓ 2 609 256 C61	✓ 2 609 256 C61
Chave sextavada interior	–	–	✓	✓
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	✓
N.º de encomenda	Não disponível em Portugal	0 603 100 600	Não disponível em Portugal	0 603 100 500
Código de barras	–	3 165 140 666 398	–	3 165 140 660 662



Ferramentas multifunções sem fio



Universal

Universal

Universal

Dados técnicos	PMF 10,8 LI (2 bat.)	PMF 10,8 LI (1 bat.)	PMF 10,8 LI (só ferramenta)
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Ângulo de oscilação	2,8°	2,8°	2,8°
Número 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.
Peso da máquina	0,9 kg	0,9 kg	0,9 kg
Controlo eletrónico da Bosch	✓	✓	✓
Eco Electronic	✓	✓	✓
Pré-selecção da velocidade de rotação	✓	✓	✓
Indicador do nível de carga	✓	✓	✓

Inclui			
Lâmina de serra de imersão HCS Madeira, 32 x 40 mm, AIZ 32 EC	✓ 2 609 256 947	✓ 2 609 256 947	✓ 2 609 256 947
Lâmina de serra de segmentos em BIM Madeira/Metal, 85 mm, ACZ 85 EB	✓ 2 609 256 943	✓ 2 609 256 943	✓ 2 609 256 943
Placa de lixar Delta 93 mm, AVI 93 G	✓ 2 609 256 956	✓ 2 609 256 956	✓ 2 609 256 956
Conjunto de folhas de lixa para lixadeira Delta Madeira, 93 mm	✓ 2 609 256 070	✓ 2 609 256 070	✓ 2 608 605 165
Carregador de lítio de 1 hora	✓ 2 607 225 514	✓ 2 607 225 514	–
Bateria(s)	✓ 2 607 336 909	✓ 2 607 336 909	–
Chave Allen	✓	✓	✓
Mala de transporte em plástico	✓	✓	–
N.º de encomenda	Não disponível em Portugal	0 603 101 904	0 603 101 924
Código de barras	–	3 165 140 740 197	3 165 140 798 099



Rebarbadoras



Assistente de produto

Rebarbadoras

Easy

Universal

Expert

Lixar e cortar metal

- ▶ Cortar corrimões, canos da água e goteiras
- ▶ Cortar mosaicos
- ▶ Cortar grades de ferro ou placas de aço
- ▶ Cortar traves maciças em T duplas

PWS 700-115
PWS 750-115
PWS 850-125

PWS 1900
PWS 1300-125 CE
PWS 1000-125 CE
PWS 1000-125



Torne a sua casa mais sua com as novas rebarbadoras da Bosch. Adequam-se na perfeição para cortar, lixar e escovar os mais variados materiais. Potentes e robustas, permitem uma excelente condução e controlo graças ao seu novo design compacto. O novo sistema Dust Protection da Bosch patenteado impede que o pó de lixa penetre na máquina, aumentando, assim, a durabilidade da rebarbadora.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para cada tarefa.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.



Cortador de ladrilhos
na **página 81**

Rebarbadoras

Potência controlada com segurança.

A potente rebarbadora **PWS 1300-125 CE** oferece, com o seu novo design do punho, um excelente manuseamento e uma condução segura. A pré-seleção contínua da velocidade de rotação permite trabalhar em função do material com versatilidade. A

proteção contra re arranque involuntário e a função de desligamento automático garantem a segurança máxima em caso de bloqueio do disco.



Acessórios
para rebarbadoras
na **página 124**



Pré-seleção contínua da velocidade de rotação para trabalhar em função do material.



Cortar com segurança.



Escovar de forma eficiente.

**Expert****Expert****Expert**

Rebarbadoras

Dados técnicos	PWS 1900	PWS 1300-125 CE	PWS 1000-125 CE
Potência nominal absorvida	1.900 W	1.300 W	1.001 W
Ø dos discos de rebarbar	230 mm	125 mm	125 mm
Número de rotações em vazio	6.600 r.p.m.	11.500 r.p.m.	11.500 r.p.m.
Peso da máquina	5,5 kg	2,4 kg	2,1 kg
Tampa de proteção de ajuste rápido	–	✓	✓
Punho	–	–	–
Punho antivibrações	✓	✓	✓
Constant Electronic	–	✓	✓
Arranque suave	–	✓	✓
Limitador da corrente de arranque	–	✓	✓
Pré-seleção da velocidade de rotação	–	✓	✓
Proteção contra rearmar involuntário após interrupção de rede	–	✓	✓
Proteção contra sobrecarga	–	✓	✓
Desligamento em caso de retrocesso	–	✓	✓
Material a fornecer			
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 359 W03	0 603 3A2 900	0 603 3A2 800
Código de barras	3 165 140 544 481	3 165 140 645 355	3 165 140 645 263

**Expert****Universal****Universal****Universal**

Rebarbadoras

Dados técnicos	PWS 1000-125	PWS 850-125	PWS 750-115	PWS 700-115
Potência nominal absorvida	1.001 W	850 W	750 W	701 W
Ø dos discos de rebarbar	125 mm	125 mm	115 mm	115 mm
Número de rotações em vazio	11.000 r.p.m.	12.000 r.p.m.	12.000 r.p.m.	11.000 r.p.m.
Peso da máquina	2,2 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,7 kg
Tampa de proteção de ajuste rápido	✓	✓	✓	✓
Punho	–	–	✓	✓
Punho antivibrações	✓	✓	–	–
Constant Electronic	–	–	–	–
Arranque suave	–	–	–	–
Limitador da corrente de arranque	–	–	–	–
Pré-seleção da velocidade de rotação	–	–	–	–
Proteção contra rearmar involuntário após interrupção de rede	–	–	–	–
Proteção contra sobrecarga	–	–	–	–
Desligamento em caso de retrocesso	–	–	–	–
Material a fornecer				
Mala de transporte em plástico	✓	✓	✓	–
N.º de encomenda	0 603 3A2 600	0 603 3A2 700	Não disponível em Portugal	0 603 3A2 030
Código de barras	3 165 140 668 118	3 165 140 593 984	–	3 165 140 593 908



Plainas e fresas



Assistente de produto

Plainas		Easy	Universal	Expert	
Aplainar	▶ Alisar vigas de madeira ▶ Chanfrar cantos ▶ Texturar superfícies de madeira		PHO 2000 PHO 1500	PHO 3100	
Tupias		Easy	Universal	Expert	
Fresas	▶ Fresar ranhuras, arestas e perfis ▶ Fresar uniões na construção de peças de mobiliário ▶ Executar trabalhos de decoração criativos			POF 1400 ACE POF 1200 AE	

Potentes e precisas para trabalhos criativos em madeira. Quanto mais criativas as suas ideias, mais importante é a **tupia Bosch** para as realizar na perfeição. As tupias da Bosch são muito versáteis, desde trabalhos de decoração criativos à fresagem de uniões na construção de peças de mobiliário. Para elas não há limites no processamento de madeira. A **plaina Bosch** trabalha da forma típica: rapidamente, com precisão e eficácia. A condução fácil de manusear e o ajuste sem escalonamento, bem como

o sistema de lâmina Woodrazor patenteado, garantem uma aplainação fácil e sem esforço. As tupias e as plainas Bosch garantem os mais elevados níveis de conforto e precisão.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para cada tarefa.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Plainas

Potente – superfície de elevada qualidade – trabalho fácil.

A plaina Bosch **PHO 3100** trabalha da forma típica: rapidamente, com precisão e eficácia. O botão de regulação combinado de condução e espessura da apara permite-lhe uma condução fácil de manusear e um ajuste sem escalonamento.

O sistema de lâmina Woodrazor patenteado garante uma aplainação fácil sem esforço, uma substituição mais simples e rápida da lâmina e ainda uma superfície de elevada qualidade.

Botão combinado de condução e regulação da espessura da apara

Para uma condução segura da plaina e uma regulação sem escalonamento da espessura da apara

Sopro otimizado para a remoção de aparas

Impede a acumulação de aparas – para trabalhar sem interrupções

Bloqueio de ligação

Patim de descanso rebatível automaticamente

Impede danos na peça ou na lâmina de aplainar ao pousar a plaina

Ligação integrada

Para aspiração de pó, do lado direito e do lado esquerdo

Ranhurinhas em V

Três ranhuras em V de vários tamanhos para chanfrar arestas mais facilmente

Sistema de lâmina Woodrazor

Para a máxima qualidade de superfície e uma aplainação fácil sem esforço

Acessórios para plainas na **página 125**



Trabalho fácil sem fadiga graças ao **design compacto e peso reduzido**.



Botão combinado de condução e regulação da espessura da apara para uma condução fácil de manusear e uma regulação sem escalonamento.



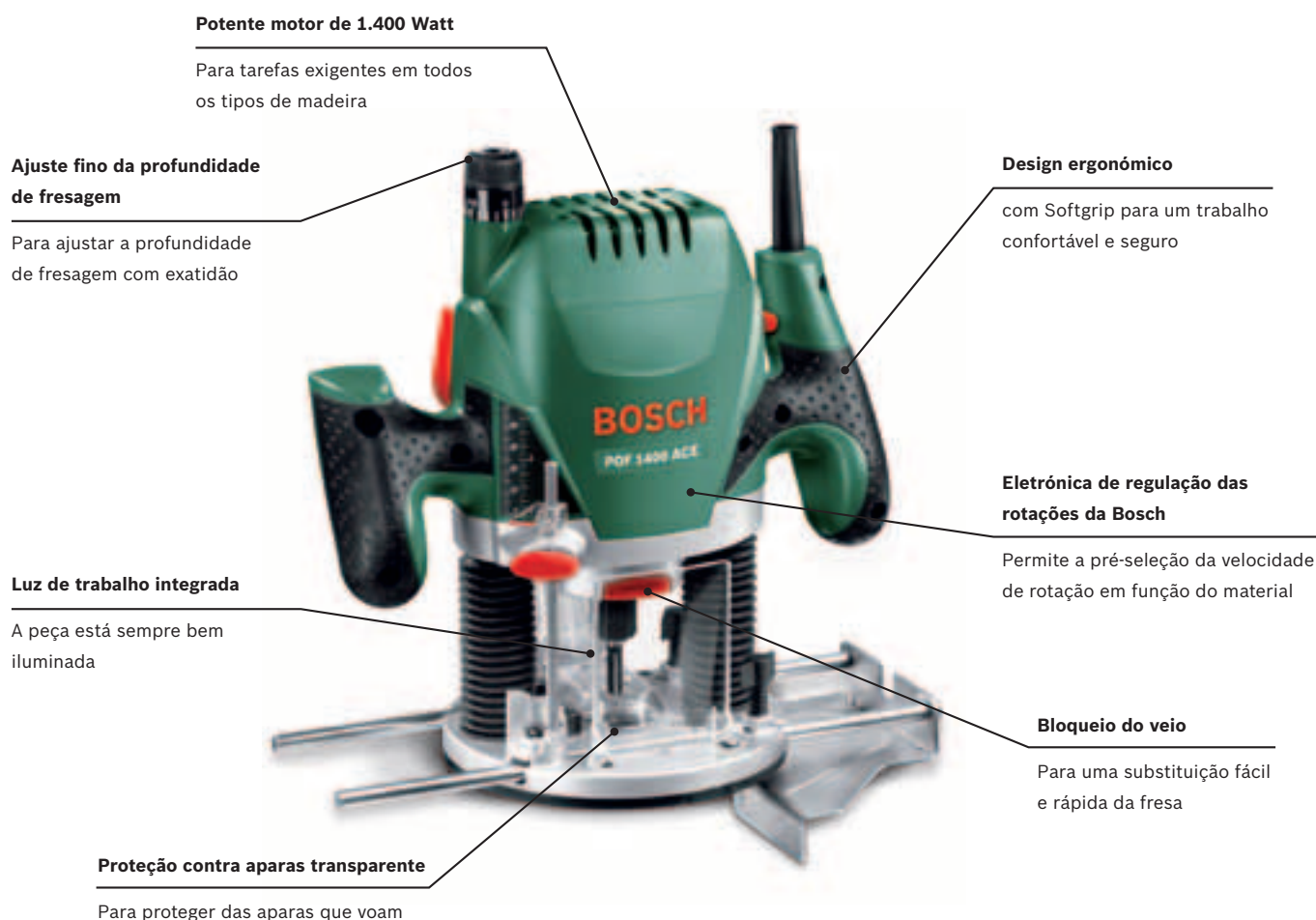
Três ranhuras em V em vários tamanhos para chanfrar arestas com facilidade.

Tupias

Potência e precisão máximas.

POF 1400 ACE potente e precisa para um trabalho criativo com madeira. As tupias da Bosch são muito versáteis, desde trabalhos de decoração criativos à fresagem de uniões na construção de peças de mobiliário. Para elas não há limites no processa-

mento de madeira. O seu leque vai desde a fresagem exata de ranhuras, arestas e perfis até à fresagem de furos oblongos e à fresagem por cópia.



Acessórios para fresas na **página 125**



As tupias da Bosch são **muito versáteis**, desde trabalhos de decoração criativos à fresagem de uniões na construção de peças de mobiliário. Para elas não há limites no processamento de madeira.

Troca fácil e rápida da fresa graças ao **bloqueio do veio integrado**.

Ajuste fino da profundidade de fresagem – ideal para trabalhos exigentes com uma precisão de até 1/10 mm.



Plainas

Expert

Universal

Universal

Dados técnicos	PHO 3100	PHO 2000	PHO 1500
Espessura da apara	0–3,1 mm	0–2,0 mm	0–1,5 mm
Profundidade do rebaixo	0–9 mm	0–8 mm	0–8 mm
Potência nominal absorvida	750 W	680 W	550 W
Largura de trabalho	82 mm	82 mm	82 mm
Número de rotações em vazio	16.500 r.p.m.	19.500 r.p.m.	19.500 r.p.m.
Peso da máquina	2,6 kg	2,4 kg	2,4 kg
Bloqueio de ligação	✓	✓	✓
Ranhuradas em V	✓ (3 unid.)	✓ (3 unid.)	✓ (3 unid.)
Patim de descanso	✓	✓	✓
Remoção de aparas para os dois lados	✓	✓	–

Inclui			
Lâminas de plaina reversíveis de metal duro	✓ 2 608 635 376	✓ 2 608 635 376	✓ 2 608 635 376
Chave Allen	✓	✓	✓
Batente paralelo	✓ 2 607 000 102	–	–
Mala de transporte em plástico	✓	–	–
N.º de encomenda	0 603 271 100	0 603 2A4 100	0 603 2A4 000
Código de barras	3 165 140 441 155	3 165 140 776 059	3 165 140 776 004



Tupias

Expert

Expert

Dados técnicos	POF 1400 ACE	POF 1200 AE
Potência nominal absorvida	1.400 W	1.200 W
Potência útil	650 W	650 W
Elevação máx. do cesto de fresar	55 mm	55 mm
Encaixe para o acessório (fornecido junto)	6 mm, 8 mm e 1/4"	6 mm, 8 mm e 1/4"
Número de rotações em vazio	11.000–28.000 r.p.m.	11.000–28.000 r.p.m.
Peso da máquina	3,5 kg	3,4 kg
Bloqueio do veio	✓	✓
SDS da Bosch para manga de copiar	✓	✓
Pré-selecção da velocidade de rotação	✓	✓
Bosch Constant Electronic	✓	–
Ajuste fino da profundidade de fresagem (Fine Depth Control)	✓	–
Luz de trabalho integrada (PowerLight)	✓	–

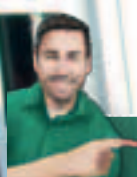
Inclui		
Cavilha de centrar	✓	✓
Manga de copiar (Ø 17 mm)	✓ 2 609 200 139	✓ 2 609 200 139
Fresa de ranhurar (Ø 8 mm)	✓ 2 608 628 381	✓ 2 608 628 381
Pinças de fixação	✓ 3 unidades	✓ 3 unidades
Chave de bocas	✓	✓
Batente paralelo	✓	✓
Adaptadores de aspiração	✓ 2 600 499 077	✓ 2 600 499 077
Mala de transporte em plástico	✓ 2 605 438 643	–
N.º de encomenda	0 603 26C 800	0 603 26A 100
Código de barras	3 165 140 451 666	3 165 140 451 628



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.



Ferramentas estacionárias



Assistente de produto

Serras de meia-esquadria		Easy	Universal	Expert	
Serrar peças longas e estreitas	▶ Serrar soalho da varanda e painéis para parede ▶ Serrar régua, ripas e tábuas ▶ Serrar madeira esquadriada de pequenas dimensões		PCM 7 S PCM 7	PCM 8 ST PCM 8 S	
Serras de mesa		Easy	Universal	Expert	
Serrar peças grandes e compridas	▶ Serrar madeira esquadriada de maior dimensão ▶ Serrar materiais com grande superfície e sob a forma de placas ▶ Executar cortes constantes em painéis			PTS 10 T PTS 10 PPS 7 S	
Estações de serrar		Easy	Universal	Expert	
Cortar parquet e laminado	▶ Cortar madeira, laminado, plástico ou alumínio a direito ▶ Serrar régua de rodapé num ângulo inclinado entre -45° e +45°			PLS 300 Set PLS 300	
Mesas de trabalho		Easy	Universal	Expert	
Apoio ao trabalho	▶ Fixação e processamento de várias peças ▶ Transporte e armazenamento de ferramentas estacionárias ▶ Posicionamento e alinhamento sem esforço de painéis, grandes pranchas de madeira e tábuas			PTA 1000 PWB 600	PTA 2400 PTA 2000
Berbequim de mesa		Easy	Universal	Expert	
Perfurar	▶ Perfurar materiais especialmente duros como o metal ▶ Perfurar em peças pequenas e difíceis de fixar ▶ Perfurar com especial exatidão			PBD 40	
Cortador de ladrilhos		Easy	Universal	Expert	
Cortar ladrilhos	▶ Cortes exatos de azulejos e mosaicos			PTC 1	PTC 640 PTC 470

Quer utilize a serra de mesa, a serra de meia-esquadria quer a estação de serrar – com a Bosch o corte sairá sempre bem. Por exemplo, no caso de soalho em parquet, réguas de rodapé, laminado, soalho da varanda, molduras de quadros ou no corte exato de pranchas de madeira. Também os cortes em meia-esquadria são executados num abrir e fechar de olhos com as serras estacionárias. Para cortar ladrilhos ou grés cerâmico vidrado utilize o cortador de ladrilhos em conjunto com a estação de serrar.

O berbequim estacionário é a solução perfeita para todas as tarefas de perfuração. Assim é mais fácil criar obras-primas. As ferramentas estacionárias da Bosch permitem a execução até mesmo de trabalhos maiores ou abrangentes praticamente sem esforço. As ferramentas estacionárias da Bosch são perfeitas em cortes a direito ou cortes angulares, quer se trate de furar ou cortar ladrilhos. Aqui encontra a ferramenta certa para cada aplicação.



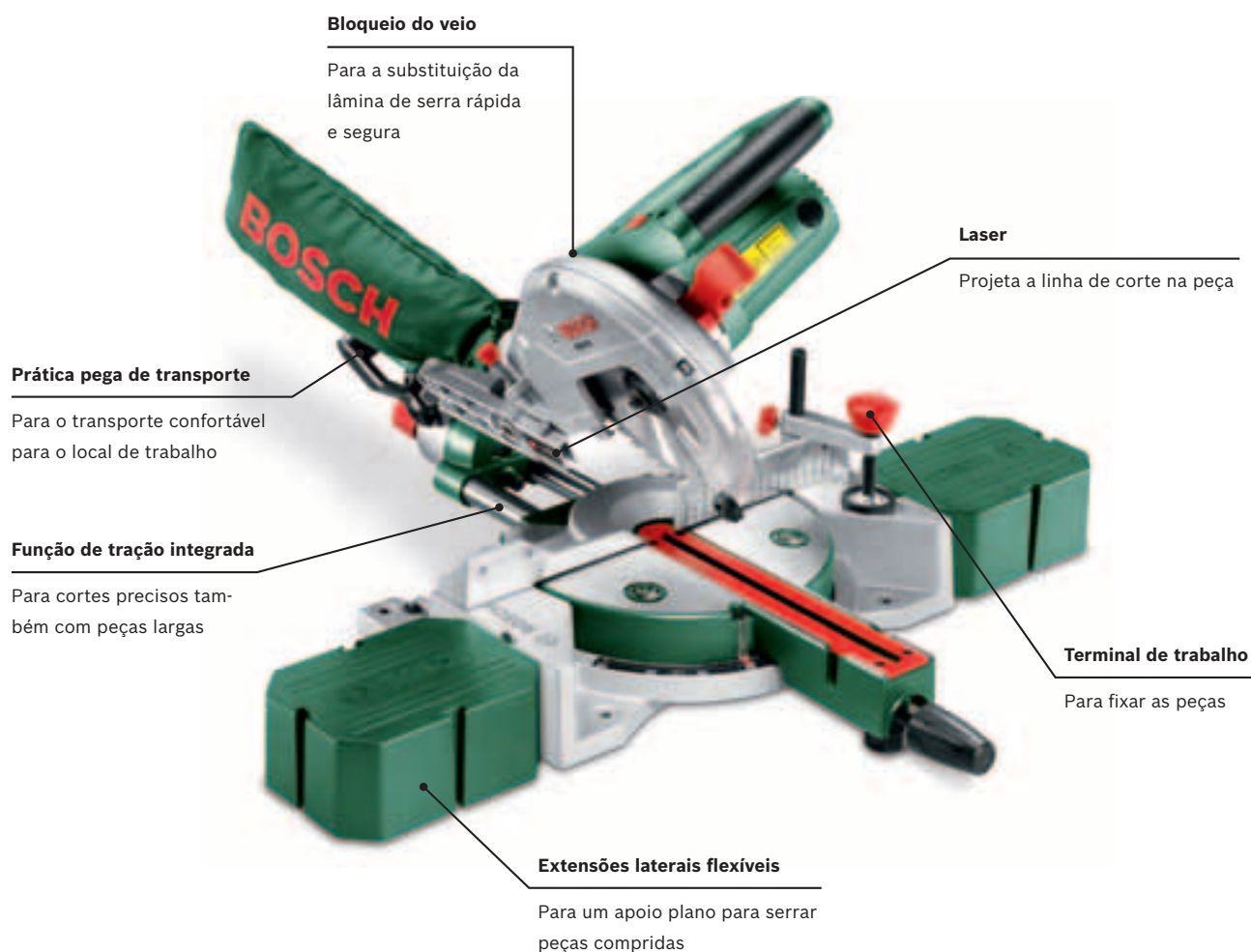
Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Serras de meia-esquadria

Perfeitas para serrar com exatidão peças mais compactas.

Formato compacto, peso reduzido e prático punho para um transporte mais fácil até ao local de utilização. O mecanismo de tração integrado da **PCM 7 S** permite executar cortes com elevada precisão com até 40 mm de altura e 220 mm de largura.

Máxima precisão graças ao potente motor de 1.200 Watt, ao laser e à lâmina de serra de grande qualidade. Com terminal de trabalho para a fixação segura da peça e um saco coletor do pó ou uma ligação do aspirador para um trabalho limpo.



Extensões laterais flexíveis para serrar peças compridas com todo o conforto.



Formato leve e compacto com punho prático para um **transporte fácil**.



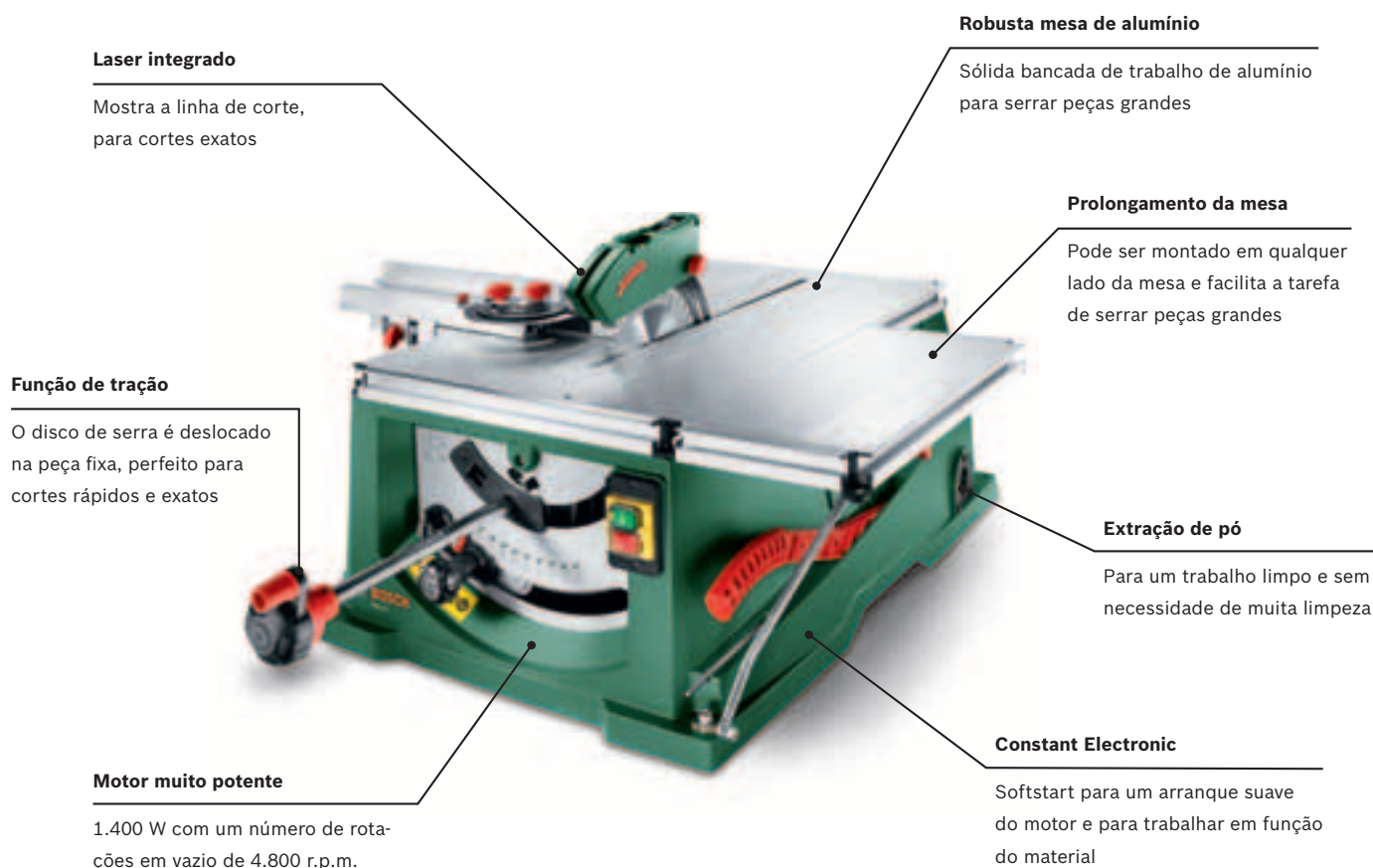
Ligação para aspiração de pó para um local de trabalho mais limpo.

Serras de mesa

**A combinação perfeita
entre serra de mesa e serra de cortes transversais.**

A serra circular de bancada para traçar **PPS 7 S** da Bosch com 1.400 Watt de potência é o equipamento perfeito para cortar peças grandes com precisão. A função 2-em-1 permite cortes longitudinais, transversais e em meia-esquadria com elevada precisão. Como serra de mesa é ideal para cortar placas à medida e como serra de traçar é ideal para cortes em série em

painéis. É possível aumentar a superfície da mesa de trabalho através de um prático prolongamento da mesa, para que o material que vai saindo fique bem assente. Com o batente universal fornecido, os cortes angulares também não representam qualquer problema: é só colocar e deslocar o disco de serra pela peça fixa com a função de tração.



Graças à **função laser** integrada a PPS 7 S consegue serrar com exatidão sem esforço.

Batente universal muito exato e flexível de +90° a -90°.

Prolongamento da mesa flexível para serrar peças largas e longas com conforto e precisão.

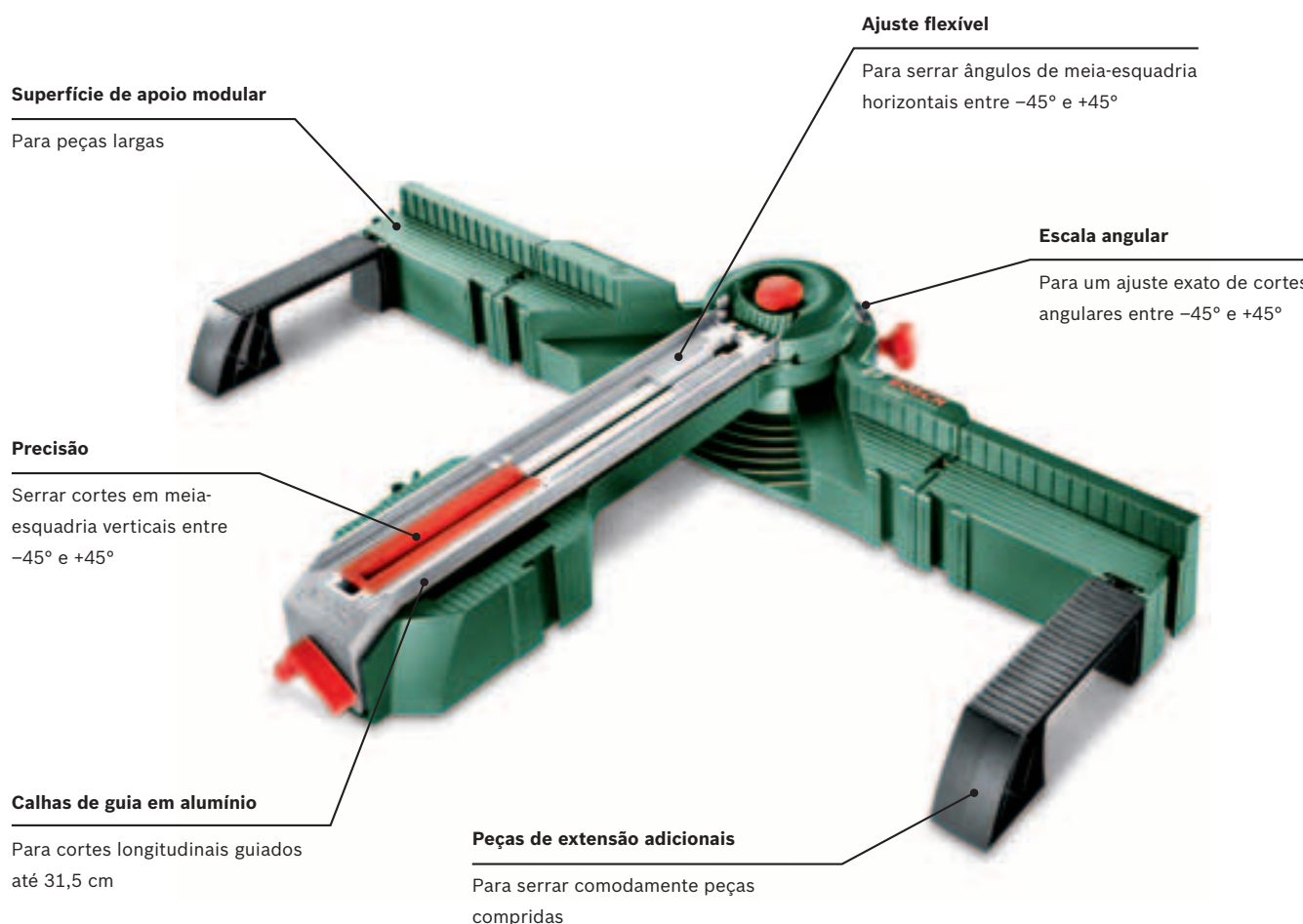


Estações de serrar

Para cortes precisos de serra e em meia-esquadria.

Acabaram-se os cortes imperfeitos em revestimentos de pavimentos e régua de rodapé! A nova estação de serrar **PLS 300** foi concebida especialmente para cortar de forma exata painéis de laminado e parquet, assim como ripas, plástico e alumínio com a serra vertical. É muito simples, basta fixar o material na

estação de serrar, colocar a serra vertical Bosch na calha de guia e fazer com precisão milimétrica cortes a direito, angulares e em meia-esquadria. E com o cortador de ladrilhos é possível e simples dar forma a ladrilhos com precisão.



Cortador de ladrilhos
na **página 81**



Ângulo de meia-esquadria vertical ajustável entre -45° e $+45^\circ$.



Escala para o ajuste exato de cortes em ângulo de meia-esquadria entre -45° e $+45^\circ$.



Em combinação com o PTC 1, também é adequado para cortar ladrilhos.

Mesas de trabalho

Simplifica a bricolage.

Graças ao inovador mecanismo de fole, a bancada de trabalho **PWB 600** é montada e desmontada de forma extremamente rápida e simples – bastam 5 segundos. Por conseguinte, a **PWB 600** é uma mais-valia até mesmo nos trabalhos mais

pequenos. A superfície de trabalho em bambu e a construção em alumínio conferem à mesa muita estabilidade e robustez. Até mesmo peças mais volumosas podem ser fixadas sem problemas e processadas da melhor maneira.

Função de aperto

Para uma fixação firme e segura das peças

Superfície de trabalho em bambu

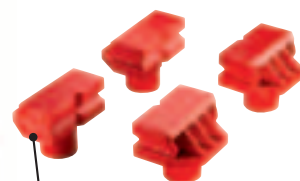
Robusta e impermeável

Superfície para pousar a ferramenta

Para materiais de trabalho e acessórios

Construção em alumínio

Estável, robusta e leve



4 mordentes incluídos no material a fornecer

Para a fixação de diversas peças

Mecanismo de fole

Montagem sem chave num abrir e fechar de olhos



Leve e compacta para um transporte simples e acondicionamento em pouco espaço.



Construção em alumínio robusta e superfície de trabalho em bambu com suporte integrado.



Mecanismo inovador em fole para montar e desmontar num abrir e fechar de olhos.

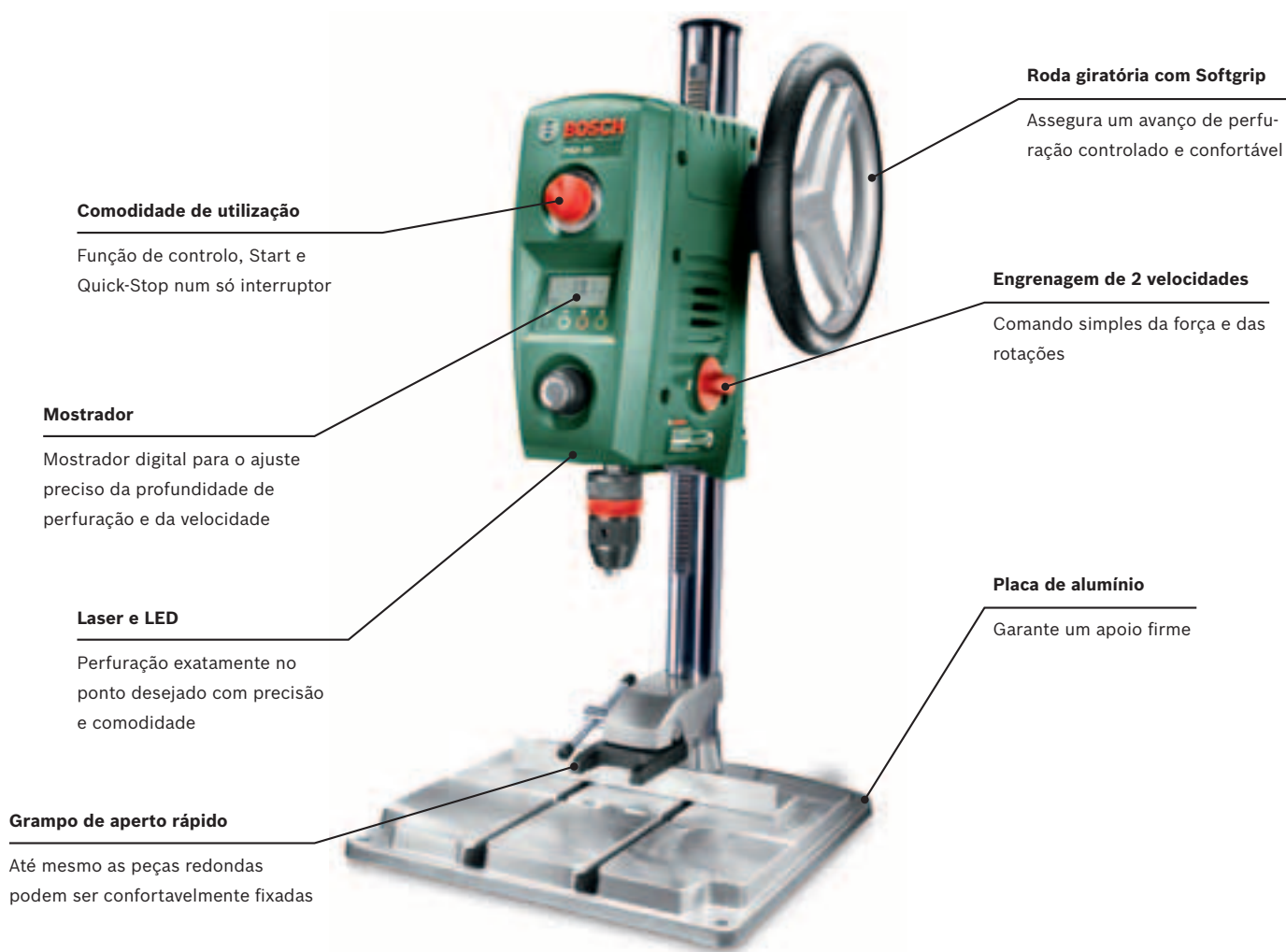


Berbequim de mesa

Precisão e comodidade de utilização.

Os berbequins comuns têm grandes limitações ao fazer furos em materiais duros, como p. ex. metal, ou no processamento de peças pequenas difíceis de fixar. Normalmente, para além da precisão necessária, têm falta também da força correspondente.

O caso do berbequim de mesa **PBD 40**, potente e muito preciso, é completamente diferente. Está sempre pronto a usar e possui muitos pormenores geniais sendo uma peça imprescindível na oficina de qualquer aficionado da bricolage ambicioso.



Leitura fácil da profundidade de perfuração e da velocidade graças ao mostrador digital.



A cruz laser ajuda a posicionar a peça corretamente.



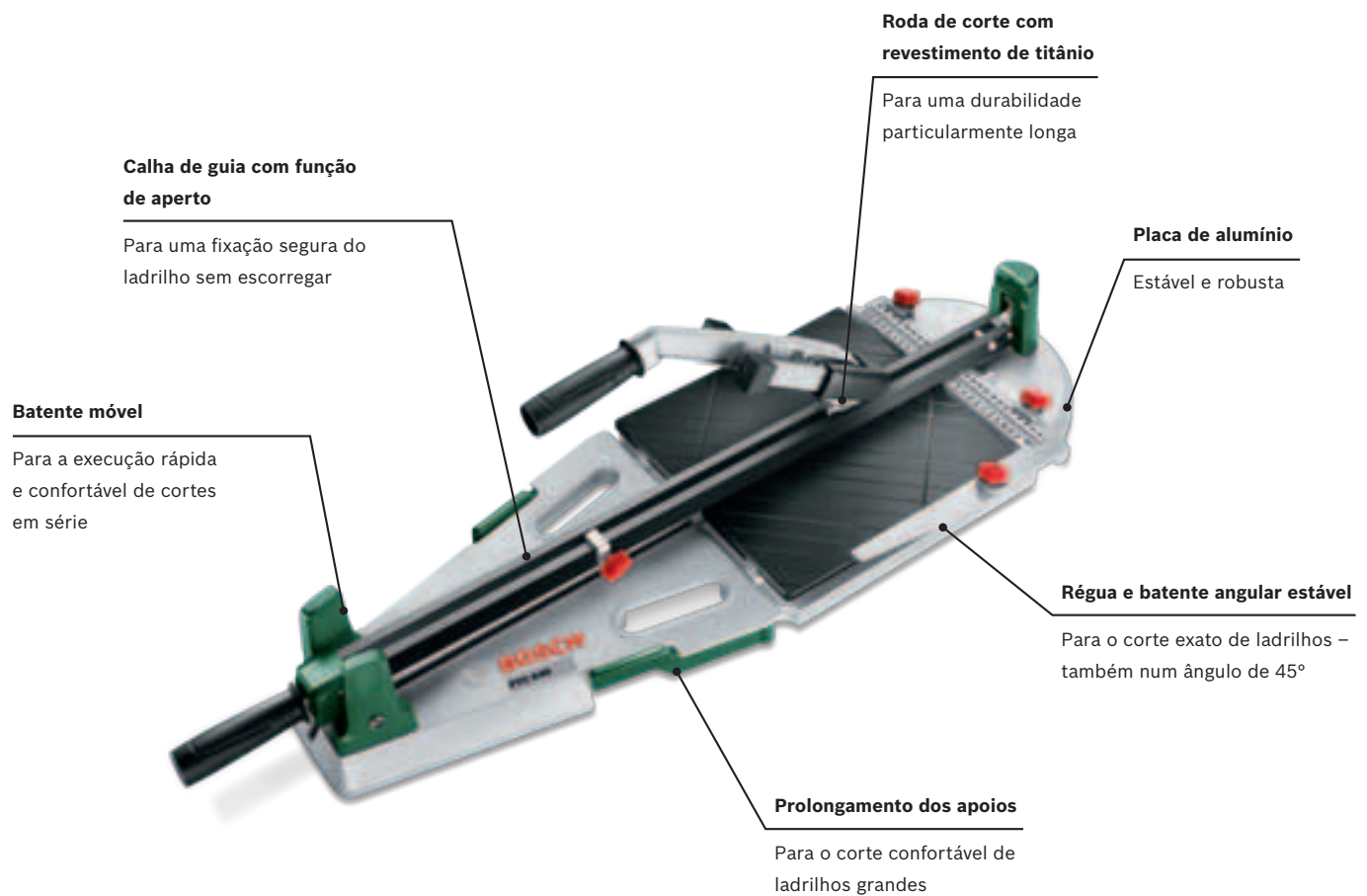
Regulação eletrónica das rotações e Constant Electronic para perfurar em função do material.

Cortador de ladrilhos

Simple, rápido e preciso.

Os ladrilhos incorretamente partidos pertencem finalmente ao passado. Com o cortador de ladrilhos **PTC 640*** é possível partir e fazer incisões em ladrilhos de forma rápida e fiável em apenas um passo de trabalho. Graças à roda de corte com revesti-

mento de titânio de grande qualidade, à função de aperto fiável, à régua e ao batente lateral, é possível obter resultados precisos sem esforço. Os cortes na diagonal também não são um problema com o batente de 45°.



Partir e fazer incisões sem esforço nos ladrilhos em apenas um passo de trabalho.

Fazer incisões em ladrilhos com todo o conforto graças à **roda de corte dura-doura com revestimento de titânio**.

Batente angular de 45° estável para cortes precisos na diagonal.

Serras de meia-esquadria



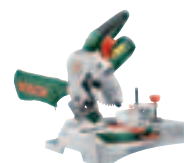
Expert



Expert



Universal



Universal

Dados técnicos	PCM 8 ST	PCM 8 S	PCM 7 S	PCM 7
Potência nominal absorvida	1.200 W	1.200 W	1.200 W	1.100 W
Número de rotações em vazio	5.200 r.p.m.	5.200 r.p.m.	4.800 r.p.m.	4.800 r.p.m.
Ø nominal do disco de serra circular	210 mm	210 mm	190 mm	190 mm
Ø do furo do disco de serra circular	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Profundidade de corte a 0°/0°	70 x 282 mm	70 x 282 mm	40 x 220 mm	50 x 110 mm
Profundidade de corte a 45°/0°	70 x 200 mm	70 x 200 mm	40 x 150 mm	50 x 76 mm
Dentes	48	48	40	40
Peso da máquina	21,6 kg	18,6 kg	11,8 kg	8 kg
Laser como auxiliar de corte	✓	✓	✓	✓
Extensão da mesa	✓	✓	✓	–
Função de puxar/empurrar	✓	✓	✓	–
Luz de trabalho integrada (PowerLight)	✓	✓	–	–

Inclui				
Disco de serra circular standard	–	–	✓ 2 609 256 821	✓ 2 609 256 821
Disco de serra de metal duro Optiline Wood	✓ 2 608 640 430	✓ 2 608 640 430	–	–
Terminal de trabalho para fixação das peças	–	–	✓	✓
Grampo combinado para fixar as peças	✓	✓	–	–
Suporte de fixação à bancada	✓	–	–	–
N.º de encomenda	0 603 B02 100	Não disponível em Portugal	0 603 B01 300	0 603 B01 200
Código de barras	3 165 140 375 320	–	3 165 140 578 790	3 165 140 424 325

Serras de mesa



Expert



Expert



Expert

Dados técnicos	PPS 7 S	PTS 10	PTS 10 T
Potência nominal absorvida	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Número de rotações em vazio	4.800 r.p.m.	5.000 r.p.m.	5.000 r.p.m.
Ø nominal do disco de serra circular	190 mm	254 mm	254 mm
Ø do furo do disco de serra circular	30 mm	30 mm	30 mm
Dentes	36	40	40
Profundidade de corte máx. a 0°	62 mm	75 mm	75 mm
Profundidade de corte máx. a 45°	36 mm	63 mm	63 mm
Largura de corte máx. (função de tração)	212 mm	–	–
Batente angular	–	+60° a –60°	+60° a –60°
Batente universal	+90° a –90°	–	–
Ângulo de inclinação vertical	–1,5° a +46,5°	0 a 45°	0 a 45°
Peso da máquina	23,2 kg	26 kg	29,2 kg
Função de expansão da bancada	–	✓	✓
Bosch Constant Electronic	✓	–	–
Laser como auxiliar de corte	✓	–	–
Arranque suave	✓	✓	✓

Inclui			
Disco de serra de metal duro Optiline Wood	–	2 608 640 443	2 608 640 443
Extensão da mesa/prolongamento da mesa	✓	✓	✓
Suporte para empurrar	✓	✓	✓
Suporte de fixação à bancada	–	–	✓
Batente paralelo e angular	–	✓	✓
Batente universal	✓	–	–
Chave sextavada	✓	–	–
N.º de encomenda	0 603 B03 300	Não disponível em Portugal	0 603 B03 401
Código de barras	3 165 140 592 611	–	3 165 140 654 210



Universal



Universal

Estações de serrar

Dados técnicos	PLS 300 (conjunto)	PLS 300
Comprimento de corte máx. a 0°	315 mm	315 mm
Comprimento de corte máx. a 45°	200 mm	200 mm
Altura de corte máx.	25 mm	25 mm
Ângulo de meia-esquadria horizontal	± 45°	± 45°
Ângulo de meia-esquadria vertical	± 45°	± 45°
Peso da máquina	3,6 kg	3,4 kg

Inclui		
Lâminas de serra T 144 DP	✓	✓
PTC 1 (incl. batente de escala, 2 cones britadores)	✓	–
N.º de encomenda	Não disponível em Portugal	0 603 B04 000
Código de barras	–	3 165 140 534 055



Expert



Expert



Universal



Universal

Mesas de trabalho

Dados técnicos	PTA 2400	PTA 2000	PTA 1000	PWB 600
Altura da mesa de trabalho	820 mm	595 mm	700–1.150 mm	553 mm
Comprimento da mesa de trabalho com extensão	2.440 mm	–	–	–
Comprimento da mesa de trabalho sem extensão	1.220 mm	–	–	680 mm
Capacidade de transporte sem extensão da mesa	160 kg	–	–	–
Capacidade de transporte com extensão da mesa	110 kg	–	–	–
Capacidade de transporte em função da extensão da mesa	25 kg	–	–	–
Capacidade de transporte máx.	–	125 kg	100 kg	200 kg
Peso da máquina	20,4 kg	13 kg	6,2 kg	11,6 kg
Batente	✓	–	✓	–

Inclui				
Conjuntos de fixação das máquinas	✓	–	–	–
Conjunto de fixação para PTS 10 e PPS 7 S	–	✓	–	–
Adaptador de encaixe	✓	–	–	–
4 mordentes	–	–	–	✓
N.º de encomenda	0 603 B05 000	Não disponível em Portugal	0 603 B05 100	0 603 B05 200
Código de barras	3 165 140 542 203	–	3 165 140 575 775	3 165 140 612 272

Berbequim de mesa



Expert

Dados técnicos	PBD 40
Potência nominal absorvida	710 W
N.º de rotações em vazio (1.ª velocidade/2.ª velocidade)	200–850/600–2.500 r.p.m.
Tipo de laser	650 nm, <1 mW
Classe de laser	2
Ø máx. de perfuração em madeira	40 mm
Ø máx. de perfuração em aço	13 mm
Amplitude de aperto da bucha	1,5–13 mm
Curso de perfuração	90 mm
Dimensões da placa de base (L x P x A)	330 x 350 x 30 mm
Peso da máquina	11,2 kg
Laser como peça auxiliar de perfuração	✓
Luz de trabalho integrada	✓

Inclui	
Grampo de aperto rápido	✓
Batente paralelo	✓
Chave sextavada interior	✓
N.º de encomenda	0 603 B07 000
Código de barras	3 165 140 569 187

Cortadores de ladrilhos



Expert



Expert



Universal

Dados técnicos	PTC 640*	PTC 470*	PTC 1
Comprimento de corte máx. em cortes longitudinais (0°)	640 mm	470 mm	340 mm**
Tamanho máx. dos ladrilhos em cortes diagonais (45°)	450 x 450 mm	330 x 330 mm	–
Altura de corte máx.	12 mm	12 mm	10 mm
Ângulo de meia-esquadria (horizontal)	0–45°	0–45°	± 45°**
Peso da máquina	9,1 kg	7,4 kg	0,2 kg

Inclui			
Batente de escala	–	–	✓
2 cones britadores	–	–	✓
N.º de encomenda	0 603 B04 400	0 603 B04 300	0 603 B04 200
Código de barras	3 165 140 743 310	3 165 140 743 303	3 165 140 579 483

* Disponível a partir de janeiro de 2015

** Em combinação com PLS 300



Sistemas de pulverização de tinta e tratamento de paredes



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Quer um toque de cor? Com os nossos sistemas de atomização não é só a cor que entra na sua vida, terá capacidade para aplicar muitos outros materiais facilmente, apresentando resultados surpreendentes. Pretende desbastar reboco, lixar juntas em gesso, perfurar papel de parede, remover restos de cola? Nesse caso, o sistema de tratamento de paredes **PWR 180 CE**, com os seus versáteis complementos, é a ferramenta certa para si.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para cada tarefa.



Assistente de produto

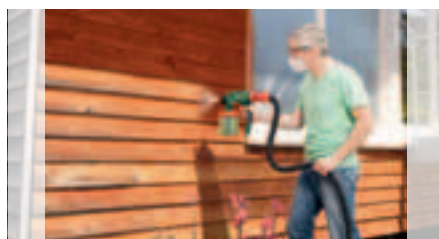
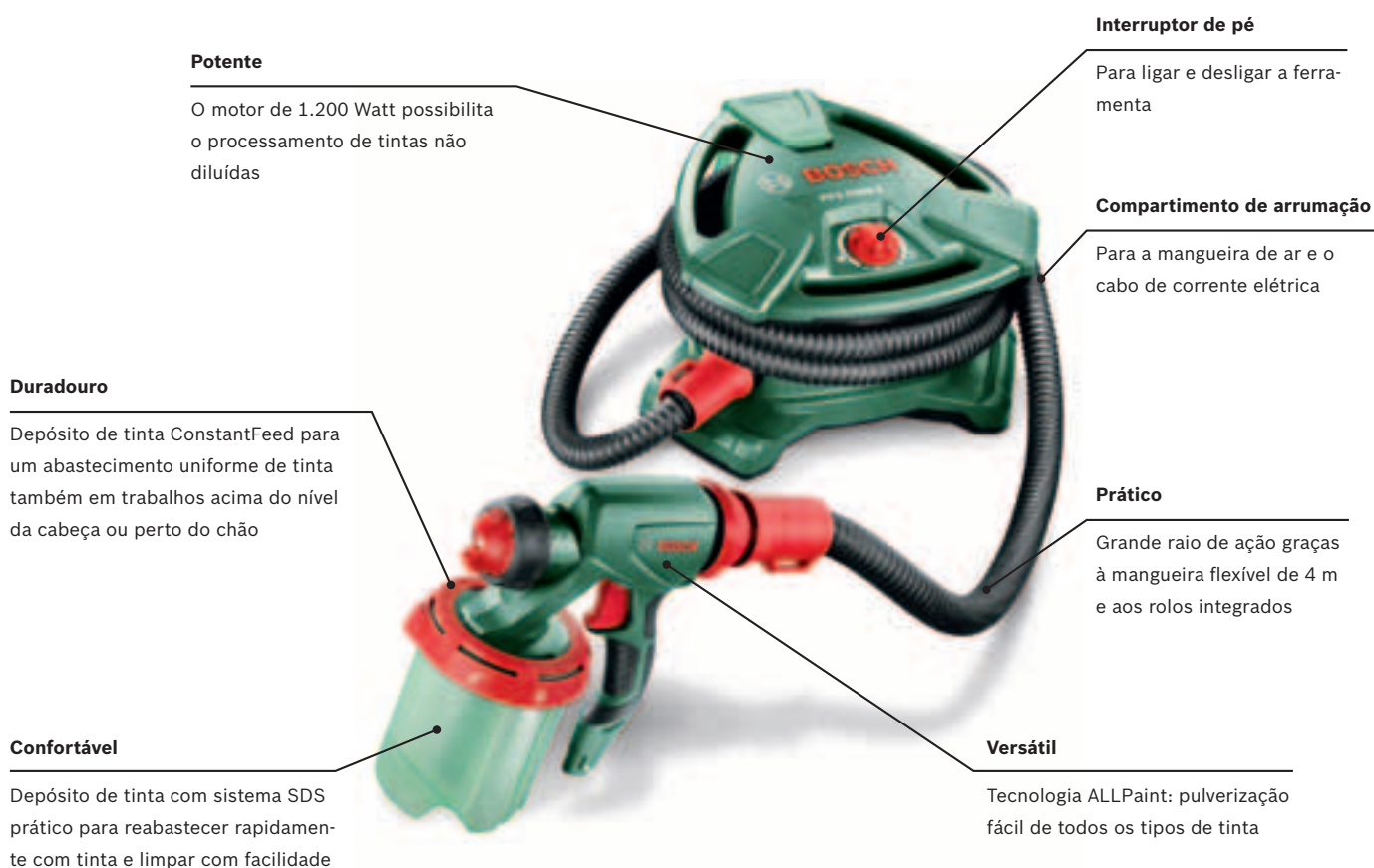
Sistemas de pulverização de tinta		Easy	Universal	Expert	
Aplicar vernizes normais e vernizes transparentes	▶ Apropriados para todos os projetos em madeira: pulverizar tetos de madeira, vigas de madeira, degraus polidos, peças de mobiliário com necessidade de restauração e muito mais ▶ Pintura de radiadores	PFS 2000 PFS 1000	PFS 3000-2	PFS 5000 E	
Aplicar tinta de parede e de dispersão	▶ Pintar paredes e tetos com rapidez e de forma a abranger toda a área na perfeição – mesmo em superfícies de base difíceis		PFS 3000-2 PPR 250	PFS 5000 E	
Sistemas de tratamento de paredes		Easy	Universal	Expert	
Tratamento de superfícies de paredes	▶ Alisar juntas em gesso com massa ▶ Remoção de restos de cola para ladrilhos ▶ Desbaste e alisamento de reboco grosso e reboco de rolo ▶ Perfuração e remoção de papel de parede antigo ▶ Desbastar e polir superfícies maiores			PWR 180 CE	

Sistemas de pulverização de tinta

Um sistema de pulverização para todos: tintas de parede, vernizes normais e vernizes transparentes.

Graças à tecnologia ALLPaint da Bosch, agora já pode pulverizar com o **PFS 5000 E** tintas de parede de interior, vernizes normais ou vernizes transparentes com uma única ferramenta. O sistema

de atomização de tinta pode ser ajustado individualmente a qualquer material, fornecendo um resultado impressionante sem grande esforço.



Proteja e pinte as suas superfícies de madeira **tanto no interior como exterior**.



Pode alternar entre tintas diferentes **sem grande esforço** e num espaço de tempo muito curto.



Graças à **tecnologia ALLPaint** da Bosch agora já pode pulverizar tintas de parede de interior, vernizes ou vernizes transparentes com uma única ferramenta.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.



Sistemas de tratamento de paredes

Um sistema de tratamento de paredes para muitas superfícies.

Desbastar reboco, lixar juntas em gesso, perfurar papel de parede, remover restos de cola – com o sistema de tratamento de paredes **PWR 180 CE** e os seus versáteis adaptadores pode

processar diversos revestimentos de paredes com toda a facilidade. O EasyClean aspira diretamente o pó fino.



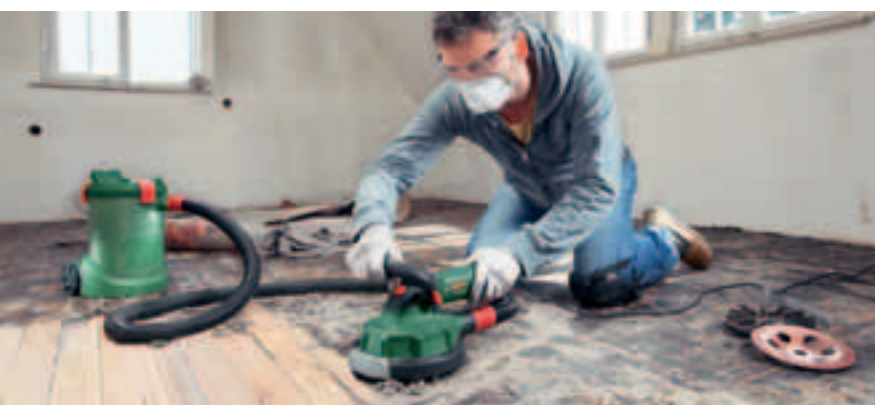
As juntas em gesso com massa são alisadas e o pó fino daí resultante é aspirado diretamente.



Perfuração e remoção de papel de parede antigo com toda a facilidade.



Até mesmo os trabalhos árduos, como a remoção de restos de cola para azulejos, podem ser facilmente realizados com o PWR 180 CE.





Sistemas de pulverização de tinta



Dados técnicos	PFS 5000 E	PFS 3000-2	PPR 250	PFS 2000	PFS 1000
Potência nominal absorvida	1.200 W	650 W	35 W	440 W	410 W
Débito	0–500 ml/min	0–300 ml/min	0–500 ml/min	0–200 ml/min	0–100 ml/min
Aplicação de tinta	3 m ² /min	2 m ² /min	2,5 m ² /min	1 m ² /min	1 m ² /min
Capacidade do depósito	1.000 ml	1.000 ml	ilimitada	800 ml	800 ml
Peso da máquina	4,8 kg	2,0 kg	0,7 kg	1,9 kg	1,9 kg
Comprimento da mangueira	4,0 m	2,0 m	–	1,25 m	1,25 m

Material a fornecer					
Processamento de tintas para madeira e metal	✓	✓	–	✓	✓
Processamento de tintas de parede	✓	✓	✓	✓	–
Recipiente de 1000 ml	✓	✓	–	–	–
Recipiente de 1000 ml com tampa	✓	–	–	–	–
Recipiente de 800 ml	–	–	–	✓	✓
Filtro de tinta	✓	✓	–	–	–
Escova de limpeza	✓	✓	–	–	–
Tremonha de enchimento com filtro de tinta integrado	–	–	–	✓	–
Cinto de transporte	–	✓	–	✓	✓
N.º de encomenda	Não disponível em Portugal	Não disponível em Portugal	0 603 2A0 000	0 603 207 300	0 603 207 000
Código de barras	–	–	3 165 140 630 528	3 165 140 801 164	3 165 140 731 102

Sistemas de tratamento de paredes

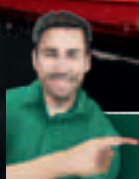


Dados técnicos	PWR 180 CE (versão completa)	PWR 180 CE (versão completa)	PWR 180 CE
Potência nominal absorvida	1.010 W	1.010 W	1.010 W
Diâmetro exterior máx. do acessório	180 mm	180 mm	180 mm
Número de rotações em vazio	450–1.650 r.p.m.	450–1.650 r.p.m.	450–1.650 r.p.m.
Fluxo de ar	1.800 l/min	1.800 l/min	1.800 l/min
Comprimento da mangueira	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Peso da máquina	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg
Reservatório de pó	✓	✓	–
Bagless Filter Technology	✓	✓	–
Constant Electronic	✓	✓	✓
Pré-seleção da velocidade de rotação	✓	✓	✓
Proteção contra reaquecimento involuntário após interrupção de rede	✓	✓	✓

Material a fornecer			
Caixa de cartão	✓	✓	✓
Peça de mão	✓ 2 609 006 924	✓ 2 609 006 924	✓ 2 609 006 924
Prato de lixar (está montado)	✓ 2 609 006 924	✓ 2 609 006 924	✓ 2 609 006 924
Folha de lixa P24	✓ 2 609 256 D35	✓ 2 609 256 D35	✓ 2 609 256 D35
Folha de lixa P80	✓ 2 609 256 D38	✓ 2 609 256 D38	✓ 2 609 256 D38
Folha de lixa P120	✓ 2 609 256 D39	✓ 2 609 256 D39	✓ 2 609 256 D39
Perfurador	✓ 2 609 256 D40	–	–
Escova em plástico	✓ 2 609 256 D48	–	–
Reservatório de pó	✓	✓	–
Chave	✓	✓	✓
Filtro para aspiração externa com aspiradores Bosch	✓	✓	–
Mangueira de aspiração	✓	✓	✓
Adaptador	–	–	✓
N.º de encomenda	0 603 3C4 002	0 603 3C4 001	0 603 3C4 000
Código de barras	3 165 140 790 000	3 165 140 789 998	3 165 140 789 981



Aparelhos de limpeza



Assistente de produto

Máquinas de lavar de alta pressão		Easy	Universal	Expert	
Lavar a alta pressão	▶ Limpar mobiliário de jardim e bicicletas ▶ Limpar terraços e jardins de inverno ▶ Limpar caravanas, grandes veículos e atrelados	AQT 33-10	AQT 40-13 AQT 37-13 + AQT 37-13 AQT 35-12 + AQT 35-12	AQT 45-14 X AQT 42-13	
Aspirador manual sem fio		Easy	Universal	Expert	
Aspirar	▶ Aspirar o automóvel ▶ Aspirar sujidade ligeira (pó, aparas, pelos de animais)		PAS 18 LI		
Aspiradores universais		Easy	Universal	Expert	
Aspirar	▶ Aspirar entulho, pedras, terra e areia ▶ Aspirar pó da perfuração ▶ Aspirar líquidos		PAS 11-21	PAS 12-27 F PAS 12-27	

Com a gama de máquinas de lavar de alta pressão AQT, a limpeza é sinónimo de esforço mínimo e satisfação máxima! Os nossos novos modelos foram concebidos para permitir a execução sem esforço das tarefas de limpeza de todo o tipo no exterior. Desde lixar, perfurar, fresar e serrar sem fazer pó até ter os estofos ou os tapetes impecavelmente limpos e o chão sem uma única migalha – os aspiradores da Bosch são implacáveis contra a sujidade.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para cada tarefa.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Máquinas de lavar de alta pressão

A solução de limpeza sem esforço para uso doméstico.

A **AQT 37-13** da Bosch é uma máquina de lavar de alta pressão para aplicação multiusos. A **AQT 37-13** caracteriza-se pela construção robusta, a pressão de 130 bar, o abrangente volume de entrega e uma oferta de acessórios versátil. Desde a renovação do seu mobiliário de jardim, passando pela lavagem do automó-

vel até à limpeza do terraço ou rampas, a **AQT 37-13** realiza uma pluralidade de tarefas de limpeza e é totalmente apropriada para tarefas de grande dimensão e sujidade fortemente incrustada em toda a casa.

Sistema Auto-stop

Só fornece energia quando necessário

Acoplamentos rápidos SDS para acessórios

Ligação e configuração fáceis

Bico versátil 3 em 1

Cabeça de alta pressão para jato plano e rotativo com opção de ensaboamento de baixa pressão

Armazenamento e mobilidade

Pega articulada e acondicionamento inovador da mangueira para um manuseamento rápido e confortável

Sistema de detergente

Aplicação fácil de sabão

Sistema de arrumação de acessórios integrado

Compartimentos de acesso rápido e suporte para lança e pistola



Limpeza a fundo e utilização flexível graças ao inovador bico 3 em 1.

Oferta abrangente de **acessórios** para inúmeras tarefas de limpeza.

Compacta e fácil de usar

Design compacto, acoplamentos rápidos simples, pega articulada e sistema de acondicionamento integrado dos acessórios.

Aspiradores universais

Aspiram tudo, até água.

Com o aspirador universal **PAS 12-27 F** Bosch nunca foi tão fácil lixar, perfurar, fresar e serrar sem fazer pó, ou até mesmo ter os estofos ou tapetes impecavelmente limpos e o chão sem uma única migalha. De preferência, tenha-o sempre à mão em trabalhos de bricolage e nas arrumações. O aspirador universal Bosch apanha a sujidade maior, como entulho, pedras, terra,

areia, folhas secas e murchas e pó de perfurações, pelo menos, tão bem, como as espessas camadas de pó. Os rolos de marcha suave, a grande capacidade, os práticos acessórios e o fecho instantâneo da mangueira, que impede que esta se torça e fique vincada, oferecem excelentes condições de trabalho.



Fácil de limpar graças ao robusto filtro permanente em tecido extraível.



Sempre que for preciso: para o interior e para o exterior, a seco ou molhado.



Acondicionamento compacto e em pouco espaço e transporte mais simples.



Máquinas de lavar de alta pressão



Expert



Expert



Universal

Dados técnicos	AQT 45-14 X	AQT 42-13	AQT 40-13
Pressão máx.	140 bar	130 bar	130 bar
Débito máx.	450 l/h	420 l/h	400 l/h
Potência do motor	2.100 W	1.900 W	1.900 W
Temperatura máx. de admissão	40 °C	40 °C	40 °C
Peso sem acessórios	17,60 kg	10,25 kg	6,75 kg
Comprimento/material da mangueira	8 m/PVC	7 m/PVC	6 m/PVC
Comprimento do cabo de corrente elétrica	5 m	5 m	5 m
Asa articulada	✓	✓	✓
Rodas	✓	✓	✓
Lança	Lança com bico rotativo Lança Jet-fan	Lança standard	Lança standard
Bico fixo de jato plano	–	✓	✓
Bico 3 em 1 / Bico de 90°	–/✓	–/✓	–/–
Acessório para limpar terraços / acessório para limpar terraços DELUXE	–/✓	–/✓	–/✓
Bico de alta pressão para detergente	✓	✓	✓
Enrolador para a mangueira	✓	–	–
Bico Power rotativo	–	✓	✓
Escova de lavagem	–	–	–
N.º de encomenda	0 600 8A7 400	0 600 8A7 300	0 600 8A7 500
Código de barras	3 165 140 781 992	3 165 140 781 923	3 165 140 783 569



Universal



Universal



Easy

Máquinas de lavar de alta pressão

Dados técnicos	AQT 37-13 +	AQT 37-13	AQT 35-12 +	AQT 35-12	AQT 33-10
Pressão máx.	130 bar	130 bar	120 bar	120 bar	100 bar
Débito máx.	370 l/h	370 l/h	350 l/h	350 l/h	330 l/h
Potência do motor	1.700 W	1.700 W	1.500 W	1.500 W	1.300 W
Temperatura máx. de admissão	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Peso sem acessórios	6,53 kg	6,53 kg	5,53 kg	5,53 kg	4,15 kg
Comprimento/material da mangueira	6 m/PVC	6 m/PVC	5 m/PVC	5 m/PVC	3 m/PVC
Comprimento/material do cabo de corrente elétrica	5 m/PVC	5 m/PVC	5 m/PVC	5 m/PVC	5 m/PVC
Asa articulada	✓	✓	✓	✓	–
Rodas	✓	✓	✓	✓	–
Lança	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Classic
Bico fixo de jato plano	–	–	–	–	✓
Bico 3 em 1 / Bico de 90°	✓/✓	✓/–	✓/–	✓/–	–
Acessório para limpar terraços / acessório para limpar terraços DELUXE	–/✓	–	✓/–	–	–
Escova de lavagem	✓	–	–	–	–
N.º de encomenda	0 600 8A7 201	0 600 8A7 200	0 600 8A7 101	0 600 8A7 100	0 600 8A7 000
Código de barras	3 165 140 746 960	3 165 140 746 885	3 165 140 746 823	3 165 140 746 748	3 165 140 746 687

Acessórios para máquinas de lavar de alta pressão AQT



Acessórios	Escova de lavagem	Acessório para limpar terraços DELUXE	Bico 3 em 1	Bico de 90°	Bico rotativo	Bico de sucção	Bico para detergente
N.º de encomenda	F 016 800 359	F 016 800 416	F 016 800 352	F 016 800 354	F 016 800 353	F 016 800 356	F 016 800 415
Código de barras	3 165 140 761 192	3 165 140 787 420	3 165 140 761 123	3 165 140 761 147	3 165 140 761 130	3 165 140 761 161	3 165 140 787 413



Acessórios	Adaptador para acessórios Kärcher	Adaptador para acessórios Aquatak	Filtro de água	Conjunto de limpeza de tubos	Mangueira de extensão	Mangueira de alta pressão
N.º de encomenda	F 016 800 364	F 016 800 365	F 016 800 363	F 016 800 362	F 016 800 361	F 016 800 360
Código de barras	3 165 140 761 246	3 165 140 761 253	3 165 140 761 239	3 165 140 761 222	3 165 140 761 215	3 165 140 761 208



Aspirador manual sem fio



Universal

Universal

Dados técnicos	PAS 18 LI (conjunto)	PAS 18 LI (só ferramenta)
Tensão da bateria	18 V	18 V
Capacidade da bateria	2,0 Ah	2,0 Ah
Capacidade do depósito	0,65 l	0,65 l
Vácuo máx.	4,2 kPa	4,2 kPa
Débito máx.	1,4 m³/min	1,4 m³/min
Peso da máquina	1,3 kg	0,9 kg

Material a fornecer		
Bateria	✓ 1 600 Z00 03U	–
Carregador de 1 hora	✓ 1 600 Z00 001	–
Reservatório de pó	✓	✓
Tubo de extensão	✓	✓
Escova	✓	✓
Bocal para juntas	✓	✓
Bocal para chão	✓	✓
Suporte para bocal para juntas/escova	✓	✓
Unidade de filtragem	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 3B9 000	0 603 3B9 001
Código de barras	3 165 140 761 796	3 165 140 761 802



Expert

Expert

Universal

Aspiradores universais

Dados técnicos	PAS 12-27 F	PAS 12-27	PAS 11-21
Potência nominal absorvida	1.200 W	1.200 W	1.100 W
Fluxo de ar máx. (no soprador)	60 l/s	60 l/s	50 l/s
Vácuo máx. (no soprador)	160 mbar	160 mbar	150 mbar
Capacidade do depósito	27 l	27 l	21 l
Peso da máquina	6,5 kg	6,5 kg	6,3 kg
Dispositivo automático de ligação à distância	✓	–	–
Tomada na parte superior	✓	–	–

Material a fornecer			
Mangueira de 2 m, Ø 35 mm	–	✓	✓
Mangueira de 3 m, Ø 35 mm	✓ 2 607 002 149	–	–
2 tubos de aspiração de 0,5 m cada	✓ 2 607 000 162	✓ 2 607 000 162	✓ 2 607 000 162
Bocal para juntas 21 cm	✓ 2 607 000 165	✓ 2 607 000 165	✓ 2 607 000 165
Bocal para lixo grosseiro	✓ 2 607 000 170	✓ 2 607 000 170	✓ 2 607 000 170
Bocal multifunções com 3 complementos	✓ 1 609 390 478	–	–
Saco de filtro em papel	✓ 2 605 411 150	✓ 2 605 411 150	✓ 2 605 411 150
Filtro permanente em tecido	✓ 2 607 432 013	✓ 2 607 432 013	✓ 2 607 432 013
N.º de encomenda	0 603 395 203	0 603 395 103	0 603 395 003
Código de barras	3 165 140 208 437	3 165 140 208 345	3 165 140 208 208



Pistolas de colar



Assistente de produto

Pistolas de colar

Easy

Universal

Expert

Colar e fixar

- Reparar brinquedos e objetos de coleção
- Assentar cabos
- Colocar frisos

GluePen

PKP 18 E
PKP 3,6 LI


Colar, fixar, reparar ou fazer trabalhos manuais com rapidez. Quer se trate de bonecas de porcelana, locomotivas a vapor, automóveis antigos, aviões de modelagem ou molduras de quadros artesanais. Tudo muito simples: com as pistolas de colar Bosch! Aquecidas e prontas a funcionar, unem quase todos os materiais de forma durável e resistente aos puxões. O fácil manuseamento e o design ergonómico otimizado possibilitam uma condução exata e resultados impecáveis.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para cada tarefa.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Pistolas de colar sem fio

Colar de forma inteligente.

A **GluePen** combina de forma única as vantagens das colas universais e colas quentes tradicionais. Só precisa de 15 segundos para aquecer e já pode começar a trabalhar. Quer se trate de

trabalhos de reparação, decoração, trabalhos manuais ou modelagem – cola praticamente todos os materiais. E adere num piscar de olhos sem ser necessário pressionar durante muito tempo.



Sem fio

Processe até 6 bastões de cola com a bateria de lítio sem o cabo a incomodar

Carregamento fácil

Com o carregador micro USB da Bosch

Ótimo manuseamento

Graças ao formato ergonómico



Limpa e eficiente

Bico limpo e desimpedido. Trabalho preciso graças ao sistema automático de recolha da cola

Tempo de aquecimento curto

Apenas 15 segundos para aquecer e já está pronta a usar



Para pequenas **reparações** domésticas.

Também pode ser usada de forma versátil na **modelagem**.

Trabalhos manuais e decorativos com papel, têxtil, feltro e muito mais.



Pistola de colar

Universal

Dados técnicos	PKP 18 E
Tensão da bateria	–
Capacidade da bateria	–
Bastão de cola, Ø	11 mm
Bastão de cola, comprimento	45 – 200 mm
Tempo de aquecimento	7 min
Temperatura de colagem	200 °C
Peso	0,35 kg
Tecnologia de lítio	–
Desligamento automático	–
Punho Softgrip	–

Material a fornecer	
Bastões de cola	1 unid.
Carregador micro USB	–
N.º de encomenda	0 603 264 503
Código de barras	3 165 140 078 481



Pistolas de colar sem fio

Universal

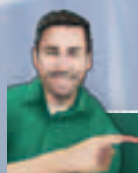
Easy


Dados técnicos	PKP 3,6 LI	GluePen
Tensão da bateria	3,6 V	3,6 V
Capacidade da bateria	1,5 Ah	1,5 Ah
Bastão de cola, Ø	7 mm	7 mm
Bastão de cola, comprimento	150 mm	150 mm
Tempo de aquecimento	15 s	15 s
Temperatura de colagem	170 °C	170 °C
Peso	0,26 kg	0,14 kg
Tecnologia de lítio	✓	✓
Desligamento automático	✓	✓
Punho Softgrip	✓	✓

Material a fornecer		
Bastões de cola	4 unid.	4 unid.
Carregador micro USB	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 264 600	0 603 2A2 000
Código de barras	3 165 140 696 715	3 165 140 705 844



Outras ferramentas elétricas



Assistente de produto

Cortador universal sem fio		Easy	Universal	Expert	
Cortar	▶ Abrir embalagens ▶ Cortar material decorativo e alcatifas	Xeo			
Agrafadores elétricos		Easy	Universal	Expert	
Agrafar, fixar, unir	▶ Fixar tecidos para estofos ▶ Fixar telas a molduras de quadros ▶ Colocar isolamentos	PTK 3,6 LI PTK 3,6 LI Office Set	PTK 14 EDT		
Lanternas sem fio		Easy	Universal	Expert	
Iluminar	▶ Trabalhar em recantos mal iluminados ▶ Utilização em hobbies, desportos e atividades de tempos livres	WorkLight	PLI 10,8 LI PML 18 LI		
Sopradores de ar quente		Easy	Universal	Expert	
Trabalhar com ar quente	▶ Remover verniz e vergar tubos ▶ Descongelar fechaduras ▶ Soldar plásticos e brasar metais	PHG 500-2	PHG 600-3	PHG 630 DCE	

Deixe que as suas ideias para a sua casa se tornem realidade. Independentemente das tarefas que isto implica, a Bosch tem o produto adequado para cada atividade. Não há entraves à sua imaginação.

Com o Assistente de produto da Bosch pode consultar numa só visualização qual a ferramenta mais adequada para cada tarefa.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Cortador universal sem fio

Com uma lâmina ainda mais afiada!

O cortador universal **Xeo** corta melhor. Esqueça os cortes difíceis e morosos com as facas, os cortadores e as tesouras manuais – o **Xeo** substitui-os a todos na perfeição. A respetiva lâmina

com efeito de afiamento automático corta, entre outros, películas de plástico, têxteis, cartagem espessa até 6 mm, alcatifas e muito mais.

Indicador do nível de carga

Indica se a bateria deve ser carregada

Manuseabilidade excepcional

Graças ao formato compacto



Tecnologia de lítio

Sem efeito de memória, sem autodescarga – sempre pronto a funcionar

AutoSharp

Lâmina com efeito de afiamento automático para cortes sempre precisos

Corta sem esforço

Diversos materiais flexíveis até 6 mm



Cortar cartões e embalagem de cartão em pedaços pequenos **de forma simples e eficaz!**

Afiar a lâmina dispensa a substituição da mesma.

Cobre as necessidades do dia-a-dia graças à utilização versátil e ao manuseamento simples.

Agrafadores sem fio

Agrafar simplesmente – sempre e em qualquer lugar.

Sempre pronto a fixar com o agrafador sem fio da Bosch **PTK 3,6 LI**. Diga adeus a martelos, parafusos, colas e tachas e pregos: o prático agrafador sem fio **PTK 3,6 LI** da Bosch ajuda-o

a fixar rápida e confortavelmente diversos materiais como p. ex. tecidos, cabedal ou papelão em superfícies em madeira macia.

Indicador do nível de carga

Indica se a bateria deve ser carregada

Indicador de recarga

Informa sobre o nível de enchimento do carregador de agrafos

Nariz do agrafador

Graças ao sistema Push+Release de dois níveis, oferece total controlo sobre a ativação do impacto



Tecnologia de lítio

Sem efeito de memória, sem autodescarga – sempre pronto a funcionar

Interruptor

Para a activação controlada do impacto com o sistema Push+Release de dois níveis

Carregador de agrafos

Com uma capacidade de até 100 agrafos



Compacto, prático e fácil de utilizar!

Basta pressionar o **nariz do agrafador** contra a peça e premir o interruptor.

Ajuda prática para os hobbies e trabalhos criativos.

Lanternas sem fio

Luz clara e intensa em todo o lado.

A prática **WorkLight** com bateria de lítio. Potência de luz clara e abrangente graças ao LED potente e economizador de energia. A **WorkLight** convence com o design compacto com manuseamento simples e intuitivo e o indicador de carregamento e do estado da bateria. Graças ao arco multifunções e à cabeça da

lanterna giratórios, a **WorkLight** é altamente flexível, pode ser pendurada, apoiada ou deitada – adequada para qualquer local de utilização – e é ideal para a realização de hobbies e tempos livres. Graças à tecnologia de lítio, a **WorkLight** está sempre pronta a funcionar – sem efeito de memória, sem autodescarga.

Diversas possibilidades de utilização

Lanterna LED ajustável para a iluminação ideal de locais de trabalho escuros

Potente

Potência de luz clara e abrangente graças ao LED economizador de energia

Máxima flexibilidade

O arco multifunções e a cabeça da lanterna giratórios permitem apoiá-la ou pendurá-la

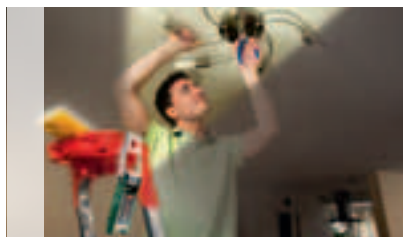
Compacta

Design elegante com um manuseamento fácil e intuitivo

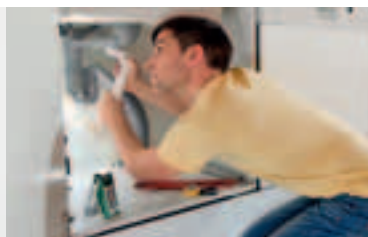


Tecnologia de lítio

Sem efeito de memória, sem autodescarga – sempre pronto a funcionar



Para pendurar, apoiar ou deitar – em qualquer local de utilização.



A **elevada potência de luz** permite trabalhar sem esforço em locais mal iluminados.



Múltiplas aplicações para hobbies e tempos livres.

Sopradores de ar quente

Mais do que apenas ar quente.

Está a ficar calor aqui: remover verniz, vergar tubos, descongelar fechaduras, soldar plásticos, brasar metais. Isto é canja para

o **PHG 600-3**. Melhor qualidade, tecnologia inovadora e um manuseamento simples garantem sempre resultados perfeitos.

Fácil de manusear

Formato leve e compacto para o melhor manuseamento

Thermostop da Bosch

Proteção contra sobreaquecimento

Interruptor

Temperatura com regulação em vários níveis

Seguro e confortável

Mesmo com temperaturas muito elevadas

Superfície de apoio

Para a aplicação estacionária

Punho fechado

Para um trabalho seguro



A **superfície de apoio** permite uma utilização com ambas as mãos.



Utilização universal para remover tintas e vernizes, para moldar e retrain com ar quente.



Proteção térmica amovível para trabalhar em locais apertados.



Cortador universal sem fio



Easy

Dados técnicos	Xeo
Espessura de corte, máx.	6 mm
Número de rotações em vazio	240 r.p.m.
Tensão da bateria	3,6 V
Duração da carga	5 h
Potência de corte por carga de bateria	até 150 m
Peso da máquina com bateria	0,4 kg
Bloqueio de ligação	✓
AutoSharp+	✓

Inclui	
Adaptador de parede	✓
Carregador de lítio	✓
Caixa de metal	✓
N.º de encomenda	0 603 205 100
Código de barras	3 165 140 554 275



Agrafadores



Universal



Easy



Easy

Dados técnicos	PTK 14 EDT	PTK 3,6 LI Office Set	PTK 3,6 LI
Tensão da bateria	–	3,6 V	3,6 V
Largura dos agramos (tipo 53)	11,4 mm	11,4 mm	11,4 mm
Comprimento dos agramos (tipo 53)	6–14 mm	4–10 mm	4–10 mm
Comprimento do prego (tipo 48)	14 mm	–	–
Impactos	30 r.p.m.	30 r.p.m.	30 r.p.m.
Peso da máquina	1,1 kg	0,8 kg	0,8 kg
Punho Softgrip	✓	✓	✓
Indicador de reserva	✓	✓	✓
Sistema Push+Release	✓	✓	✓
Pré-seleção da força de impacto	✓ Controlo eletrónico da Bosch	–	–
Bosch DuoTac Automatic	✓	–	–

Inclui			
Carregador de 5 horas	–	✓ 2 609 003 263	✓ 2 609 003 263
Bateria(s)	–	✓ Tecnologia de lítio, integrada	✓ Tecnologia de lítio, integrada
1000 agramos (tipo 52, comprimento de 10 mm)	✓ 2 609 255 821	✓ 2 609 255 821	–
1000 agramos (tipo 53, comprimento de 8 mm)	–	✓ 2 609 255 820	✓ 2 609 255 820
1000 agramos (tipo 53, comprimento de 6 mm)	–	✓ 2 609 255 819	–
Agrafador de papel	–	✓ 1 600 A00 18C	–
Encadernador de brochuras	–	✓ 1 600 A00 18D	–
Caixa de metal	–	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 265 500	0 603 968 102	0 603 968 100
Código de barras	3 165 140 601 542	3 165 140 742 818	3 165 140 601 597



Lanternas sem fio



Universal



Universal



Easy

Dados técnicos	PML 18 LI	PLI 10,8 LI (só ferramenta)	WorkLight
Tensão da bateria	14,4 V/18 V	10,8 V	3,6 V
Tempo de iluminação máx.	4 h/6,5 h	700 min	3 h
Potência de luz	270 lm	110 lm	90 lm
Peso	0,25 kg (sem bateria)	0,3 kg	0,150 kg

Inclui			
Cabeça de iluminação	✓	–	–
Suporte tipo pescoço de cisne	✓	–	–
Cabo de ligação	✓	–	–
Fita de cabeça	✓	–	–
Adaptador universal	✓	–	–
Fita de velcro (2 x)	✓	–	–
Suporte de tubos com 2 O-rings	✓	–	–
Difusor	✓	–	–
Anel de borracha (2 x)	✓	–	–
Carregador	–	–	✓
Caixa de cartão	–	–	–
N.º de encomenda	1 600 974 300	0 603 9A1 000	0 603 975 801
Código de barras	3 165 140 594 257	3 165 140 730 600	3 165 140 696 272

Sopradores de ar quente



Expert



Universal



Easy

Dados técnicos	PHG 630 DCE	PHG 600-3	PHG 500-2
Potência nominal absorvida	2.000 W	1.800 W	1.600 W
Temperatura	50–630 °C	50/400/600 °C	300/500 °C
Fluxo de ar	150/300/500 l/min	250/350/500 l/min	240/450 l/min
Peso da máquina	0,90 kg	0,80 kg	0,75 kg
Paragem térmica	✓	✓	✓
Protecção térmica amovível	✓	✓	–
Punho Softgrip Bosch	✓	✓	–
Nível de frio, 50 °C	✓	✓	–
Regulação da temperatura sem escalonamento	✓	–	–
Bosch Constant Electronic	✓	–	–
Mostrador	✓	–	–

Inclui			
Bico espalhador, comprimento 50 mm	✓ 1 609 201 795	–	–
Bico protetor de vidros, comprimento 75 mm	✓ 1 609 390 452	✓ 1 609 390 452	–
Mala de transporte em plástico	✓	✓	–
N.º de encomenda com mala de transporte em plástico	0 603 29C 760	0 603 29B 060	–
Código de barras com mala de transporte em plástico	3 165 140 288 491	3 165 140 288 385	–
N.º de encomenda sem mala de transporte em plástico	–	–	0 603 29A 003
Código de barras sem mala de transporte em plástico	–	–	3 165 140 288 194



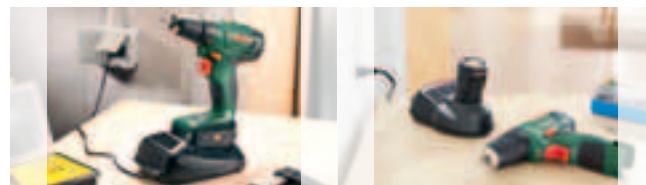
Acessórios para ferramentas elétricas

Acessórios

Baterias e carregadores	112
Aparafusar com e sem percussão	112
Martelos perfuradores	115
Martelos perfuradores Uneo e Uneo Maxx	116
Serras verticais	117
Serras manuais	118
Serras e ferramentas estacionárias	119
Lixadeiras	120
Ferramentas multifunções	123
Rebarbadoras	124
Plainas e fresas	125
Sistemas de pulverização de tinta e tratamento de paredes	126
Aspiradores universais	128
Pistolas de colar	128
Outras ferramentas elétricas	129

No programa de acessórios da Bosch encontra tudo o que necessita para obter resultados dignos de um profissional. Produtos inovadores que são otimizados para aplicações muito específicas. E para serem da maior utilidade para si.





Baterias e carregadores

Material	Ah	Submarca	Designação	N.º de encomenda
Baterias de lítio 	1,5 Ah	lões de lítio	Bateria de encaixar de lítio de 10,8 V	1 600 Z00 03K
	1,5 Ah	lões de lítio	Bateria de encaixar de lítio de 14,4 V	2 607 336 206
	2,0 Ah	lões de lítio	Bateria de encaixar de lítio de 18 V	1 600 Z00 03U
Carregadores para baterias de lítio 	–	lões de lítio	Carregador de 3 horas AL 2204 CV para baterias de lítio de 14,4 V e 18 V	2 607 225 274
	–	lões de lítio	Carregador de 1 hora AL 2215 para baterias de lítio de 14,4 V e 18 V	1 600 Z00 001
	–	lões de lítio	Carregador de 30 min AL 1130 CV para bateria de lítio de 10,8 V	1 600 Z00 03L
	–	lões de lítio	Carregador de 60 min AL 1115 CV para bateria de lítio de 10,8 V	1 600 Z00 03P
Baterias de níquel-cádmio 	1,2 Ah	NiCd	Bateria em forma de O de NiCd de 9,6 V	2 607 335 524
	1,5 Ah	NiCd	Bateria em forma de O de NiCd de 9,6 V	2 607 335 540
	1,2 Ah	NiCd	Bateria em forma de O de NiCd de 12 V	2 607 335 526
	1,5 Ah	NiCd	Bateria em forma de O de NiCd de 12 V	2 607 335 542
	1,2 Ah	NiCd	Bateria em forma de O de NiCd de 14,4 V	2 607 335 528
	1,5 Ah	NiCd	Bateria em forma de O de NiCd de 14,4 V	2 607 335 534
	1,5 Ah	NiCd	Bateria em forma de O de NiCd de 18 V	2 607 335 536
	2,6 Ah	NiCd	Bateria de formato alongado 3,6 V para PSR e PTK 3,6 V	2 607 335 790
Carregadores para baterias de níquel-cádmio 	–	NiCd	Carregador rápido de 30 min AL 2450 DV para 7,2–24 V, para baterias com APT	2 607 225 028
	–	NiCd	Carregador de 6 horas AL 2404 para 7,2–24 V, para baterias com APT	2 607 225 184
	–	NiCd	Carregador rápido de 1 hora para camiões/automóveis ligeiros AL 2422 DC para 7,2–24 V, para baterias com APT, funcionamento através de fonte de alimentação de corrente contínua 12/24 V (isqueiro do veículo)	2 607 224 410
	–	NiCd	Carregador para PSR 2,4 V	2 607 224 786
	–	NiCd	Carregador para PSR 3,6 V	2 607 224 790

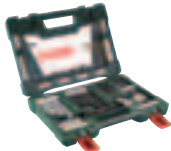
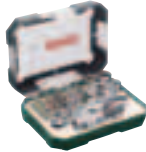
Para ferramentas para aparafusar e perfurar com e sem percussão



Material	Tamanho	Designação	N.º de encomenda
Bucha de aperto rápido para tipo de máquina  	1/4"	PSR 3,6 V/2,4 V	2 608 572 072
	3/8"	PSR 7,2 VES	2 608 572 080
	1/2"	Press+Lock/Auto-Lock; PSB 1000 RPE; PSB 700 RE; PSB 650 RE/RA; PSB 600 RPE/RE; PSB 570 RE; PSB 550 RE	2 608 572 110
	1/2"	PSB 24 VE-2; PSB 18 VE-2; PSB 12 VE-2; PSB 14,4 VE-2; PSR 18 VE-2; PSB 14,4 VE-2; PSR 12 VE-2	2 608 572 144
	3/8"	PSR 9,6 VE-2	2 608 572 210
	1/2"	PSR 420 RE	2 608 572 218
	1/2"	PSB 680-2 RPE/RE	2 609 255 705
	3/8"	PBM 7,2 VE-1; PBM 4,8 V	2 609 255 706

Material	Tamanho	Designação	N.º de encomenda
Bucha de aperto rápido para tipo de máquina	1/2"	PSB 650 RE; PSB 750 RCE/RCA	2 609 255 729
	1/2"	PSB 850-2 RE/RA; PSB 1000-2 RCE/RCA	2 609 255 730
		Bucha de aperto rápido SDS-plus	2 608 572 227
Bucha de coroa dentada com chave de buchas para tipo de máquina 	1/2"	Buchas de coroa dentada até 13 mm	2 609 255 701
	1/2"	Auto-Lock; PSB 1200-2 RPE; PSB 1000-2 RE; PSB 850-2 RE	2 608 571 068
	1/2"	PSB 500 RE	1 608 571 048
	1/2"	Auto-Lock; PSB 750-2 RPE/RE; PSB 1000 RPE; PSB 700 RE; PSB 650 RE/RA; Press+Lock PSB 600-2/600; PSB 570; PSB 550; PSB 500; PSB 450	2 608 571 056
	1/2"	PBM 9,6 VE-2; PBM 7,2 VE-2	2 608 572 218
	3/8"	PBM 7,2 VE-1; PBM 4,8 V	1 608 571 058
		Adaptador SDS-plus para bucha	2 609 255 709
		Bucha de coroa dentada SDS-plus até 13 mm	2 609 255 708
Punhos adicionais 		Punho adicional com PowerLight	2 602 025 150
		Punho adicional universal para PSB 500 RE/RA; PSB 650 RE; PSB 750 RCE/RCA	2 609 255 727
		Punho adicional universal para PSB 850-2 RE/RA; PSB 1000-2 RCE/RCA	2 609 255 728
		PSB 1000 RCA; PSB 650 RA; PSB 530 RA; PSB 1000 RPE; PSB 700 RE; PSB 650 RE; PSB 600 RE; PSB 500 RE; PSB 14,4 V-i	2 602 025 102
Broca para metal DIN 338 	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	HSS-R; conjunto de 10 brocas para metal	2 609 255 030
	1–13 mm	HSS-R; conjunto de 25 brocas para metal	2 609 255 135
	1–10 mm	HSS-G; conjunto de 19 brocas para metal	2 609 255 132
	1–10 mm	HSS-Co; conjunto de 19 brocas para metal	2 609 255 133
	1–13 mm	HSS-TiN; conjunto de 25 brocas para metal	2 609 255 136
	2; 3; 4; 5; 6 mm	HSS-G; conjunto de 5 brocas para metal com encabadoiro sextavado de 1/4"	2 609 255 127
	2 x 24 x 49 mm	HSS-G; broca para metal	2 609 255 036
	3 x 33 x 61 mm	HSS-G; broca para metal	2 609 255 038
	4 x 43 x 75 mm	HSS-G; broca para metal	2 609 255 041
	5 x 52 x 86 mm	HSS-G; broca para metal	2 609 255 045
	6 x 57 x 93 mm	HSS-G; broca para metal	2 609 255 047
	4–20 mm	HSS; broca escalonada	2 609 255 115
	5–20 mm; 71 mm; 8 mm	Cilíndricas	2 609 255 120
Brocas em espiral para madeira 	4; 5; 6; 8; 10 mm	Conjunto de 5 brocas para madeira	2 609 255 214
	2; 3; 4; 5; 6 mm	Conjunto de 5 brocas para madeira com encabadoiro sextavado de 1/4"	2 609 255 326
	4 x 45 x 75 mm	Brocas em espiral para madeira standard	2 609 255 201
	6 x 55 x 92 mm	Brocas em espiral para madeira standard	2 609 255 203
	8 x 75 x 115 mm	Brocas em espiral para madeira standard	2 609 255 205
Escareador cónico 	Ø 13,0 mm; M 6–8,50 mm	Escareador cónico WS	2 609 255 126
Brocas para betão e pedra Impact 	4 x 40 x 75 mm	Encabadoiro cilíndrico	2 609 255 401
	5 x 50 x 85 mm	Encabadoiro cilíndrico	2 609 255 403
	6 x 60 x 100 mm	Encabadoiro cilíndrico	2 609 255 405
	8 x 80 x 120 mm	Encabadoiro cilíndrico	2 609 255 408
	10 x 80 x 120 mm	Encabadoiro cilíndrico	2 609 255 410
	10 x 350 x 400 mm	Encabadoiro cilíndrico	2 609 255 442
	12 x 350 x 400 mm	Encabadoiro cilíndrico	2 609 255 445
	5 x 85; 6 x 100; 8 x 120 mm	Conj. de 3 unid.; encabadoiro cilíndrico	2 609 255 416
	5 x 85; 6 x 100; 6 x 100; 8 x 120; 10,0 x 120 mm	Conj. de 5 unid.; encabadoiro cilíndrico	2 609 255 417



Material		Tamanho	Designação	N.º de encomenda	
	Conjuntos de brocas	4 x 75 – 6 x 93 – 8 x 117; 4 x 75 – 6 x 100 – 8 x 120; 4 x 70 – 6 x 92 – 8 x 115 mm	Conjunto misto de 19 brocas: metal HSS-R; pedra; madeira	2 609 255 483	
			Promoline; jogo de acessórios de 15 unidades	2 607 019 579	
			Promoline; Conjunto de 7 brocas para madeira	2 607 019 580	
			Promoline; Conjunto de 7 brocas para pedra	2 607 019 581	
			Promoline; Conjunto de 7 brocas para metal	2 607 019 673	
			Promoline; Conjunto de 25 pontas de aparafusar	2 607 019 676	
			Promoline; Conjunto de 41 brocas e pontas V-Line com aparafusadora angular	2 607 017 316	
			Promoline; Conjunto de 48 pontas e brocas TiN V-Line com barra magnética	2 607 017 314	
			Promoline; Conjunto de 68 pontas e brocas V-Line com canivete; barra magnética e aparafusadora angular	2 607 017 191	
			Promoline; Conjunto de 83 pontas e brocas TiN V-Line com lanterna de bolso LED e chave inglesa	2 607 017 193	
			Promoline; Conjunto de 91 pontas e brocas TiN V-Line com chave de parafusos de roquete e barra magnética	2 607 017 195	
		25 mm	Standard; Conjunto de 26 pontas de aparafusar	2 607 017 063	
		25 mm	Standard; Conjunto de 26 pontas de aparafusar e roquetes	2 607 017 322	
		25 mm; 50 mm	Standard; Conjunto de 17 pontas de aparafusar e níveis de bolha de ar	2 607 017 070	
		25 mm	Titânio; Conjunto TiN de 12 unidades (PH2; PZ2; T 10-15-20-25; S 0,6 x 4,5; S 0,8 x 5,5; HEX 3-4-5)	2 608 255 992	
		25 mm	Standard; Conjunto de 12 unidades (PH2; PZ2; T 10-15-20-25; S 0,6 x 4,5; S 0,8 x 5,5; HEX 3-4-5)	2 608 255 995	
		45 mm	Ponta de aparafusar dupla (S 1,0 x 5,5; PH2)	2 609 255 954	
		60 mm	Conjunto de 3 pontas de aparafusar duplas (PH1; PZ1; S 0,6 x 4,5; PH2; PZ2; S 1,0 x 5,5)	2 609 255 960	
		78 mm	Suporte universal SDS-plus	2 609 255 903	
	Para o IXO	10 x 350 x 400 mm	Dispositivo de controlo do binário	2 609 256 968	
		12 x 350 x 400 mm	Adaptador angular	2 609 256 969	
		5 x 85; 6 x 100; 8 x 120 mm	Adaptador excêntrico	2 609 255 723	
	Serras craneanas universais	25 mm	HSS; Serra craneana em bimetel	2 609 255 603	
		32 mm	HSS; Serra craneana em bimetel	2 609 255 605	
		51 mm	HSS; Serra craneana em bimetel	2 609 255 609	
		68 mm	HSS; Serra craneana em bimetel	2 609 255 615	
	Serras craneanas para madeira	26; 32; 39; 45; 51; 58; 64 mm	Conjunto de 7 coroas de serras	2 609 255 635	
		25; 32; 38; 44; 51; 57; 63; 68 mm	Conjunto de 8 coroas de serra	2 609 255 637	
	Serras craneanas em aço carbónico		Ø 38	Serra craneana halogenada 1/4 HEX	2 609 256 D03
			Ø 48	Serra craneana halogenada 1/4 HEX	2 609 256 D04
			Ø 60	Serra craneana halogenada 1/4 HEX	2 609 256 D06
			Ø 68	Serra craneana halogenada 1/4 HEX	2 609 256 D08
			Ø 86	Serra craneana halogenada 3/8 HEX	2 609 256 D12
			Ø 100	Serra craneana halogenada 3/8 HEX	2 609 256 D13
			Ø de 68; 86; 100	Conjunto de 3 serras craneanas halogenadas	2 609 256 D14
	Serras craneanas diamantadas		Ø 5	Broca de diamante Ceramic	2 609 256 C96
			Ø 6	Broca de diamante Ceramic	2 609 256 C97
			Ø 8	Broca de diamante Ceramic	2 609 256 C98
			Ø 10	Broca de diamante Ceramic	2 609 256 C99
			Ø 12	Broca de diamante Ceramic	2 609 256 D00
			Ø 18	Serra craneana diamantada Ceramic	2 609 256 C84
			Ø 68	Serra craneana diamantada Ceramic	2 609 256 C92

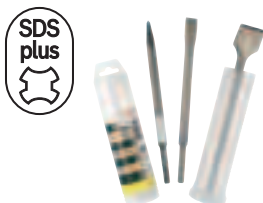
Material	Tamanho	Designação	N.º de encomenda
	50 mm	Catrabucha tipo tacho, arame ondulado	2 609 256 515
	50 mm	Catrabucha tipo tacho; arame ondulado; revestida de latão	2 609 256 516
	70 mm	Catrabucha tipo tacho, arame ondulado	2 609 256 517
	100 mm	Catrabucha em disco; arame ondulado	2 609 256 532
	25 mm	Catrabucha em forma de pincel; arame ondulado	2 609 256 538
	80 mm	Catrabucha para texturar madeira	2 609 256 541
	50 x 20 mm	Disco de lixa em lamelas P60	2 609 256 282
	50 x 20 mm	Disco de lixa em lamelas P120	2 609 256 283
	125 mm	Boina de lã de cordeiro	2 609 256 290
	125 mm	Esponja de polir	2 609 256 291
		Aspiração para PSB 500 RE/RA	2 609 255 724
		Aspiração para PSB 650 RE; PSB 750 RCE/RCA	2 609 255 725
		Aspiração para PSB 850-2 RE/RA; 1000-2 RCE/RCA	2 609 255 726
		Punho adicional para PSB 1000 RCA; PSB 650 RA; PSB 530 RA; PSB 1000 RPE; PSB 700 RE; PSB 650 RE; PSB 600 RE; PSB 500 RE; PSB 14,4 V-i	2 602 025 102

Para martelos perfuradores PBH com SDS-plus



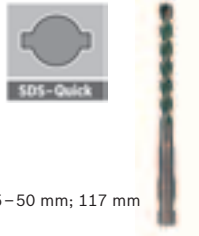
Material	Tamanho	Submarca	Designação	N.º de encomenda
 	4 x 50 x 110 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 500
	5 x 50 x 110 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 502
	6 x 50 x 110 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 506
	6 x 100 x 160 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 507
	8 x 100 x 160 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 513
	8 x 150 x 210 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 514
	10 x 100 x 160 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 518
	10 x 150 x 210 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 519
	12 x 200 x 260 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 524
	12 x 400 x 460 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 525
	14 x 100 x 160 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 527
	14 x 250 x 310 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 529
	16 x 150 x 210 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 532
	16 x 400 x 460 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 534
	20 x 400 x 450 mm	SDS-plus	Brocas para martelos	2 609 255 538
	5 x 50 x 110 mm; 6 x 50 x 110 mm; 6 x 100 x 160 mm; 8 x 100 x 160 mm; 10 x 100 x 160 mm	SDS-plus	Conjunto de 5 brocas para martelo	2 609 255 541
	5 x 50 x 110 mm; 6 x 50 x 110 mm; 8 x 50 x 110 mm; 6 x 100 x 160 mm; 8 x 100 x 160 mm; 10 x 100 x 160 mm; 12 x 100 x 160 mm	SDS-plus	Conjunto de 7 brocas para martelo	2 609 255 543
	8 x 50 x 110 mm	SDS-plus	Conjunto de fixação SDS-plus de 173 unidades (4 brocas para pedra SDS-plus; Pz2 pontas de aparafusar; parafusos; buchas; suporte universal magnético)	2 607 017 163



Material	Tamanho	Submarca	Designação	N.º de encomenda
Cinzéis SDS-plus 	250 x 20 mm	SDS-plus	Cinzel plano	2 609 255 570
	250 x 40 mm	SDS-plus	Cinzel para ladrilhos	2 609 255 571
	250 x 22 mm	SDS-plus	Goiva	2 609 255 572
	250 x 40 mm	SDS-plus	Pá larga	2 609 255 573
	250 mm	SDS-plus	Ponteiro	2 609 255 575
		SDS-plus	Conjunto de cinzelagem de 3 unid. (ponteiro, pá larga, cinzel plano)	2 607 019 457
Cinzéis SDS-plus, conjunto		SDS-plus	Conjunto de cinzelagem de 5 unid. (ponteiro, cinzel plano, broca para martelo S2 Ø 5/6 x 110 mm; Ø 8 x 160 mm)	2 607 019 455
Cinzéis SDS-plus, adaptador 		SDS-plus	Mandril substituível SDS-plus para PBH 3000-2 FRE (peça de substituição)	1 608 572 032
		SDS-plus	Mandril substituível SDS-plus para PBH 3000 FRE; PBH 2900 FRE (peça de substituição)	1 618 571 033
		SDS-plus	Bucha com adaptador SDS-plus; Ø de aperto de 2,5–13 mm; com rotação reversível direita/esquerda; com chave de buchas; resistente ao impacto	1 618 571 014
		SDS-plus	Bucha de aperto rápido com adaptador SDS-plus; Ø de aperto de 1,5–13; com rotação reversível direita/esquerda; segurança de força de aperto	2 608 572 227

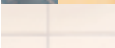
Para martelos perfuradores Uneo e Uneo Maxx



Material	Tamanho	Submarca	Designação	N.º de encomenda
Uneo Set		SDS-Quick	Conjunto de 19 unidades Uneo com brocas para metal, pedra e madeira e pontas de aparafusar	2 609 256 989
Brocas multifunções SDS-Quick 	4 x 40 x 85 mm	SDS-Quick	Broca multifunções	2 609 256 910
	5 x 55 x 100 mm	SDS-Quick	Broca multifunções	2 609 256 911
	5,5 x 55 x 100 mm	SDS-Quick	Broca multifunções	2 609 256 912
	6 x 55 x 100 mm	SDS-Quick	Broca multifunções	2 609 256 913
	6,5 x 55 x 100 mm	SDS-Quick	Broca multifunções	2 609 256 914
	7 x 55 x 100 mm	SDS-Quick	Broca multifunções	2 609 256 915
	8 x 75 x 120 mm	SDS-Quick	Broca multifunções	2 609 256 916
	10 x 75 x 120 mm	SDS-Quick	Broca multifunções	2 609 256 917
	Ø 5; 6; 8 mm	SDS-Quick	Conjunto de 3 brocas multifunções	2 609 256 918
Brocas para betão SDS-Quick 	4 x 40 x 85 mm	SDS-Quick	Broca para betão	2 609 256 900
	5 x 55 x 100 mm	SDS-Quick	Broca para betão	2 609 256 901
	5,5 x 55 x 100 mm	SDS-Quick	Broca para betão	2 609 256 902
	6 x 55 x 100 mm	SDS-Quick	Broca para betão	2 609 256 903
	6,5 x 55 x 100 mm	SDS-Quick	Broca para betão	2 609 256 904
	7 x 55 x 100 mm	SDS-Quick	Broca para betão	2 609 256 905
	8 x 75 x 120 mm	SDS-Quick	Broca para betão	2 609 256 906
	10 x 75 x 120 mm	SDS-Quick	Broca para betão	2 609 256 907
	Ø 5; 6; 8 mm	SDS-Quick	Conjunto de 3 brocas para betão	2 609 256 908



Para serras verticais PST

Material		Tipo de material; comprimento do dentado	Submarca	Designação	N.º de encomenda
	Madeira 	3–30 mm; 76 mm	Clean for Hard Wood	T 101 BR; HCS	2 609 256 724
		3–30 mm; 76 mm	Progressor for Wood	T 101 BF; bimetá	2 609 256 728
		3–65 mm; 93 mm	Clean for Wood	T 234 X; HCS	2 609 256 727
		5–50 mm; 76 mm	Speed for Wood	T 144 D; HCS	2 609 256 718
		< 100 mm; 128 mm	Speed for Wood	T 344 D; HCS	2 609 256 720
		5–50 mm; 117 mm	Precision for Wood	T308BP; 2 peças	2 609 256 794
	5–50 mm; 117 mm	Precision for Hard Wood	T308BFP; 2 peças	2 609 256 795	
	Metal 	0,5–1,5 mm; 68 mm	Basic for Metal	T 118 G; HSS	2 609 256 731
		1–3 mm; 68 mm	Basic for Metal	T 118 A; HSS	2 609 256 729
		< 30 mm; 76 mm	Progressor for Metal	T 123 XF; HSS	2 609 256 735
		< 30 mm; 76 mm	Special for Alu	T 127 D; HSS	2 609 256 736
	Madeira e metal 	3–10 mm (tubos; perfis; de espessura grossa); 108 mm	Progressor for Wood and Metal	T 345 XF; bimetá	2 609 256 737
		3–10 mm (alumínio); 108 mm			
3–10 mm (plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi); 108 mm					
< 65 mm (madeira para construção com pregos); 108 mm					
		2 x T 101 B; 2 x T 144 D; 2 x T 119 BO; 2 x T 118 A; 2 x T 127 D	Para madeira; metal; alumínio	Conjunto de 10 peças	2 609 256 746
	Cerâmica	5–15 mm; 52 mm	Special for Ceramics	T 30 RIFF; HM	2 609 256 739
		3–30 mm; 100 mm	Clean for PVC	T 102 H; 2 peças	2 609 256 C57
		3–65 mm; 132 mm	Clean for PVC	T 302 H; 2 peças	2 609 256 C58
Conjuntos		Índice	Tipo do conjunto	Quantidade de peças	N.º de encomenda
		2 x T 144 DP; 2 x T 301 BCP; Wood Drill 8 mm	Para bancadas de cozinha	5 peças	2 609 256 A14
		2 x T 101 BIF; T 101 AOF	Para laminados	3 peças	2 609 256 788
Diversos		Designação			N.º de encomenda
		Com CutControl para PST 900 PEL; PST 800 PEL; PST 700 E			2 609 256 981
		Com batente paralelo para PST 900 PEL; PST 800 PEL; PST 700 E			2 608 040 292



Para serras sabre PSA e serrotes elétricos



Material		Espessura do material; comprimento do dentado	Submarca	Designações	N.º de encomenda
		6–100 mm; 131 mm	Top for Wood	S 644 D; HCS	2 609 256 701
		6–150 mm; 182 mm	Progressor for Wood	S 2345 X; HCS	2 609 256 704
		15–150 mm; 186 mm	Top for Wood	M 1131 L; HCS; para PFZ 500 E	2 609 256 A09
		20–175 mm; 207 mm	Top for Wood	S 1131 L; HCS	2 609 256 702
		< 150 mm; 186 mm	Top for Wood	M 1142 H; HCS; para PFZ 500 E	2 609 256 965
		3–8 mm (chapas); 10–175 mm (tubos); 207 mm	Flexible for Metal	S 1122 BF; bimetálico para chapas grossas	2 609 256 707
		1,5–4 mm (chapas); 5–175 mm (tubos); 207 mm	Flexible for Metal	S 1122 EF; bimetálico para chapas finas	2 609 256 708
		1–8 mm (chapas); 5–100 mm (tubos); 130 mm	Progressor for Metal	S 123 XF; bimetálico	2 609 256 710
		1,5–10 mm (chapas); < 115 mm (tubos); 186 mm	Flexible for Metal	M 722 EF; bimetálico	2 609 256 A10
		1,5–10 mm (chapas); < 115 mm (tubos); 186 mm	Flexible for Metal	M 1122 EF; bimetálico	2 609 256 A11
		5–100 mm (madeira; metal); 3–12 mm (tubos); 131 mm	Flexible for Wood and Metal	S 922 HF; bimetálico	2 609 256 711
		10–250 mm; 284 mm	Heavy for Wood and Metal	S 1411 DF; bimetálico	2 609 256 713
		5–150 mm (madeira para construção com pregos); 3–18 mm (tubos); 182 mm	Progressor for Wood and Metal	S 3456 XF; bimetálico	2 609 256 714
		10–150 mm; 186 mm	Progressor for Wood and Metal	M 3456 XF; bimetálico; para PFZ 500 E	2 609 256 966
			Madeira; metal; alumínio	3 peças S 922 EF; S 644 D; S 1111 K	2 609 256 715

Para serras circulares manuais PKS



Material		Ø do disco; Ø do furo; número de dentes	Submarca	Designação	N.º de encomenda
				Saco do pó em tecido para PKS 66 CE/66; PKS 54 CE/54; PKS 40	1 605 411 029
				Calha de guia para PKS 66 A/AF; PKS 55 A/55	2 609 255 732
				Depósito de pó (CleanSystem) para PKS 66 A/AF; PKS 55 A	2 609 255 731
		65 mm; 15 mm; 12	Precision	Diamond Saw Blade	2 609 256 425
		65 mm; 15 mm; 12	Precision	Circular Saw Blade Precision	2 609 256 C82
		65 mm; 15 mm; 20	Special	Circular Saw Blade Precision	2 609 256 C83
		130 mm; 16 mm; 18	Precision	Precision Dente alternado	2 609 256 846
		130 mm; 16 mm; 36	Precision	Precision Dente alternado	2 609 256 847
		130 mm; 16 mm; 9	Speedline Wood	Speedline Wood Dente alternado + dente plano	2 608 640 774
		130 mm; 16 mm; 18	Speedline Wood	Speedline Wood Dente alternado + dente plano	2 608 640 775
		130 mm; 16 mm; 42	Multi Material	Dente trapezoidal/plano	2 608 641 195

Material		Ø do disco; Ø do furo; número de dentes	Submarca	Designação	N.º de encomenda
	 Discos de serra circular para PKS 55 A (Ø do disco de 160 mm; Ø do furo de 20 mm)	160 mm; 20 mm; 18	Precision	Precision Dente alternado	2 609 256 855
		160 mm; 20 mm; 36	Precision	Precision Dente alternado	2 609 256 856
		160 mm; 20 mm; 12	Speedline Wood	Speedline Wood Dente alternado + dente plano	2 608 640 786
		160 mm; 20 mm; 18	Speedline Wood	Speedline Wood Dente alternado + dente plano	2 608 640 787
		160 mm; 20 mm; 42	Multi Material	Multimaterial Dente trapezoidal/ dente plano	2 608 640 503
		160 mm; 20 mm; 12	Construct Wood	Construct Wood Dente plano	2 608 640 630
	 Discos de serra circular para PKS 66 A/AF (Ø do disco de 190 mm; Ø do furo de 30 mm)	190 mm; 20 mm; 24	Precision	Precision Dente alternado	2 609 256 866
		190 mm; 20 mm; 48	Precision	Precision Dente alternado	2 609 256 867
		190 mm; 30 mm; 12	Speedline Wood	Speedline Wood Dente alternado + dente plano	2 608 640 800
		190 mm; 30 mm; 24	Speedline Wood	Speedline Wood Dente alternado + dente plano	2 608 640 801
		190 mm; 30 mm; 12	Construct Wood	Construct Wood Dente plano	2 608 640 633

Para serras de meia-esquadria PCM



Material		Ø do disco; Ø do furo; número de dentes	Submarca	Designação	N.º de encomenda
	Para PCM 7 e PCM 7 S 	190 mm; 30 mm; 12	Precision	Discos de serra circular para madeira e contraplacado; painéis e ripas	2 609 256 868
		190 mm; 30 mm; 24	Optiline	Discos de serra circular para madeira e contraplacado; painéis e ripas	2 608 640 615
		190 mm; 30 mm; 40	Barra Classic	Discos de serra circular para madeira e contraplacado; painéis e ripas	2 609 256 821
		190 mm; 30 mm; 60	Optiline	Discos de serra circular para madeira e contraplacado; painéis e ripas	2 608 641 188
	Para PCM 8 S	210 mm; 30 mm; 24	Optiline	Discos de serra circular para madeira e contraplacado; painéis e ripas	2 608 640 429
		210 mm; 30 mm; 48	Optiline	Discos de serra circular para madeira e contraplacado; painéis e ripas	2 608 640 430

Para serras de mesa

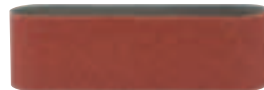
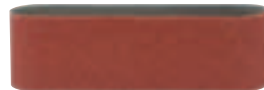


Material		Ø do disco; Ø do furo; número de dentes	Submarca	Designação	N.º de encomenda
	Para PTS 10	254 mm; 30 mm; 40	Optiline	Discos de serra circular para madeira e contraplacado; painéis e ripas	2 608 640 443
		254 mm; 30 mm; 60	Optiline	Discos de serra circular para madeira e contraplacado; painéis e ripas	2 608 640 444
				Suporte de fixação à bancada	2 607 001 967
	Para PPS 7 S	190 mm; 30 mm; 36	Optiline	Discos de serra circular para madeira e contraplacado; painéis e ripas	2 608 640 616



Para lixadeiras de rolos



Material		Tamanho	Designação	N.º de encomenda
	Cintas de lixa para PBS 7 AE/7 A	75 x 457 mm	P40	2 609 256 204
		75 x 457 mm	P60	2 609 256 205
		75 x 457 mm	P80	2 609 256 206
		75 x 457 mm	P100	2 609 256 207
		75 x 457 mm	P150	2 609 256 208
		75 x 457 mm	Conjunto de 3 cintas de lixa P60/80/100	2 609 256 209
	Acessórios para PBS 75 AE/ 75 A		Caixa do pó HW3 completa para PEX 11/12/15 (5 unidades)	2 605 411 147
		75 x 533 mm	P40	2 609 256 216
		75 x 533 mm	P60	2 609 256 217
		75 x 533 mm	P80	2 609 256 218
		75 x 533 mm	P100	2 609 256 219
		75 x 533 mm	P150	2 609 256 220
		75 x 533 mm	Conjunto de 3 cintas de lixa P60/80/100	2 609 256 221
	Para lixadeiras Vario	40 x 303 mm	Conjunto de 3 cintas de lixa P60	2 609 256 182
		40 x 303 mm	Conjunto de 3 cintas de lixa P80	2 609 256 183
		40 x 303 mm	Conjunto de 3 cintas de lixa P120	2 609 256 184
		40 x 303 mm	Conjunto de 3 cintas de lixa P240	2 609 256 185
		40 x 303 mm	Conjunto de 3 cintas de lixa P60/80/120	2 609 256 186

Para lixadeiras excêntricas



Material	Tamanho	Designação	N.º de encomenda	
	Acessórios para PEX 300/400 AE	122 mm	Prato de lixar em borracha de dureza média; de aplicação universal	2 609 256 B61
		123 mm	Prato de lixar em borracha macio; para trabalhos de lixamento fino e para lixar em raios e peças moldadas	2 609 256 B62
		124 mm	Adaptador; apropriado como base de amortecimento adicional para trabalhos particularmente macios; para lixar contornos e superfícies abauladas	2 608 601 126
		125 mm	Boina de lã de cordeiro	2 609 256 049
		125 mm	Esponja de polir	2 609 256 051
		125 mm	Feltro de polir	2 609 256 054
	Folhas de lixa para PEX 300/400 AE	125 mm	P40; 8 furos	2 609 256 A22
		125 mm	P60; 8 furos	2 609 256 A23
		125 mm	P80; 8 furos	2 609 256 A24
		125 mm	P120; 8 furos	2 609 256 A25
		125 mm	P180; 8 furos	2 609 256 A26
		125 mm	P240; 8 furos	2 609 256 A27
		125 mm	Conjunto de 6 folhas de lixa; 2 x P60; 2 x P180	2 609 256 A28

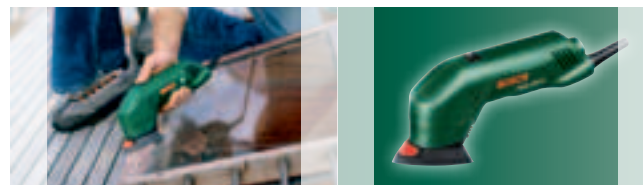
Para a multilixadeira de rolos PRR 250 ES



Material		Tamanho	Designação	N.º de encomenda
		60 mm	Adaptador e manga de lixa; P80	1 600 A00 14U
		60 mm	Manga de lixa; P80 (3 unidades)	1 600 A00 14P
		60 mm	Manga de lixa; P120 (3 unid.)	1 600 A00 14R
		60 mm	Manga de lixa; P240 (3 unid.)	1 600 A00 14S
		60 mm	Conjunto de mangas de lixa; P80/120/240 (1 unid. de cada grão)	1 600 A00 14T
		30 mm	Adaptador e manga de lixa cónica; P80	1 600 A00 156
		30 mm	Manga de lixa; cónica; P80 (3 unid.)	1 600 A00 157
		30 mm	Manga de lixa; cónica; P120 (3 unid.)	1 600 A00 158
		60 mm	Rolo de lixa flexível; P80	1 600 A00 152
		60 mm	Rolo de lixa flexível; P120	1 600 A00 153
		15 mm	Rolo de lixa flexível; P80	1 600 A00 154
		15 mm	Rolo de lixa flexível; P120	1 600 A00 155
		60 mm	Rolo de lamelas; P80	1 600 A00 14V
		60 mm	Rolo de lamelas; P120	1 600 A00 14W
		60 mm	Rolo de lamelas; P240	1 600 A00 14X
		10 mm	Rolo de lamelas; P80	1 600 A00 14Y
		10 mm	Rolo de lamelas; P120	1 600 A00 14Z
		5 mm	Rolo de lamelas; P80	1 600 A00 150
		5 mm	Rolo de lamelas; P120	1 600 A00 151
		10 mm	Escova, revestida de latão	1 600 A00 159



Para lixadeiras Delta



Material		Tamanho	Designação	N.º de encomenda
	Folhas de lixa	93 mm	Folha de lixa para lixadeira Delta; P80; 6 furos	2 609 256 A50
		93 mm	Folha de lixa para lixadeira Delta; velcro; P60/120/240; 6 furos	2 609 256 A54
			Conjunto de 6 folhas de lixa para linguetas de lixa 2 x P60; 2 x P120; 2 x P240	2 609 256 A41
	Linguetas de lixa		Lingueta de lixa plana (para PDA 240 E; PDA 180/180 E)	2 608 000 199
			Lingueta de lixa oval (para PDA 240 E; PDA 180/180 E)	2 608 000 198
		Placa de lixar para PSM 200 AES; 185 x 93 mm	2 609 256 D19	
		Placa de lixar para PSM 200 AES; 93/102 x 62 mm	2 609 256 D20	
	Outros		Placa de lixar de substituição	2 608 000 211
			Base de prolongamento para lamelas	2 608 000 200

Para multilixadeiras



Material		Tamanho	Designação	N.º de encomenda
	Placas de lixar de substituição	185 x 93 mm	Para PSM 200 AES	2 609 256 D19
		93/102 x 62 mm	Para PSM 200 AES	2 609 256 D20
		102 x 62 mm; 93 mm	Placa de lixar de substituição	2 608 601 181
	Folhas de lixa 	102 x 62 mm; 93 mm	Folha de lixa P80	2 609 256 A63
		102 x 62 mm; 93 mm	Conjunto de folhas de lixa 3 x P40; 4 x P120; 3 x P180	2 609 256 A67

Para lixadeiras vibratórias



Material		Tamanho	Designação	N.º de encomenda	
	Acessórios para PSS 300 AE	93 x 230 mm	Placa para furar folhas de lixa com 8 furos	2 608 190 016	
		115 x 280 mm	Placa para furar folhas de lixa com 14 furos	2 608 190 017	
		115 x 280 mm	Folha de lixa; 3 x P60; 4 x P120; 3 x P180; 14 furos	2 609 256 B32	
	Folhas de lixa para PSS 250 AE/200 A		93 x 185 mm	Folha de lixa para lixadeira vibratória com velcro; 4 x P60; 4 x P120; 2 x P180; 8 furos	2 609 256 A86
			93 x 230 mm	Folha de lixa para lixadeira vibratória P40; 8 furos	2 609 256 A94
			93 x 230 mm	Folha de lixa para lixadeira vibratória P120; 8 furos	2 609 256 A97
			93 x 230 mm	Folha de lixa para lixadeira vibratória P240; 8 furos	2 609 256 A99
			115 x 230 mm	Folha de lixa para lixadeira vibratória com velcro; 4 x P60; 4 x P120; 2 x P180; 14 furos	2 609 256 B25

Para ferramentas multifunções

Sistema de encaixe ergonómico de 12 pontos OIS da Bosch para um trabalho preciso e uma ótima transmissão da força. Este encaixe para o acessório permite igualmente a deslocação do acessório em passos de 30 graus – **para uma flexibilidade especialmente elevada.**



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



Multi Material



Grout & Abrasive



Metal



Wood



Wood and Metal

Material	Código de cores	Tamanho	Designação	N.º de encomenda
	Madeira	85 mm	HCS madeira ACZ 85 EC	2 609 256 944
		32 x 40 mm	HCS madeira AIZ 32 EC	2 609 256 947
		20 x 30 mm	HCS madeira AIZ 20 EC	2 609 256 948
		10 x 30 mm	HCS madeira AIZ 10 EC	2 609 256 949
		32 x 40 mm	BIM madeira dura AIZ 32 BB	2 609 256 946
			BIM madeira dura AIZ 65 BSB	2 609 256 C63
	Metal	20 x 20 mm	BIM AIZ 20 AB Metal	2 609 256 950
			Metal duro AIZ 20 AT	2 609 256 C65
	Madeira e metal	85 mm	BIM madeira e metal ACZ 85 EB	2 609 256 943
		65 x 40 mm	BIM madeira e pregos AIZ 65 BB	2 609 256 985
		28 x 50 mm	BIM madeira e metal AIZ 28 EB	2 609 256 945
	Polir	93 mm	Tela de lixar; P100	2 608 604 494
		93 mm	Tela de lixar; P280	2 608 604 495
		93 mm	Lã de cordeiro para limpar	2 608 604 496
		93 mm	Feltro de polir; rígido	2 608 613 016
	Lixar		10 unid.; Conjunto de folhas de lixa Delta 93 Red Wood	2 609 256 957
			10 unid.; Conjunto de folhas de lixa Delta 93 White Paint	2 609 256 958
	Raspar	52 x 45 mm	Espátula flexível HCS ATZ 52 SFC	2 609 256 955
	Cortar	100 mm	Faca de serrilha BIM ACZ 100 SWB	2 609 256 976
			Faca de serrilha universal HCS ACZ 28 SWC	2 609 256 C67
	Fresar e grosar	70 mm	Granulado de metal duro AVZ 70 RT	2 609 256 C51
		85 mm	Granulado RIFF de diamante ACZ 85 RD	2 609 256 972
		85 mm	Granulado de metal duro ACZ 85 RT	2 609 256 952
		65 mm	Granulado de metal duro para cortes estreitos ACZ 65 RT	2 609 256 975
		78 mm	Lâmina Delta com granulado de metal duro AVZ 78 RT	2 609 256 953
		32 x 30 mm	Granulado de metal duro AIZ 32 RT	2 609 256 C48



Material	Tamanho	Designação	N.º de encomenda
Acessórios para máquinas		Batente de profundidade Básico	2 609 256 C61
		Batente de profundidade Expert	2 609 256 C62
	30 mm	Adaptador universal	2 609 256 983
		Aspiração de pó para PMF 10,8 LI	2 609 256 986
		Aspiração de pó para PMF 190 E/PMF 250 CES	2 609 256 C55
	93 mm	Placa de lixar Delta AVI 93 G	2 609 256 956
	Conjunto universal PMF	Lâmina de serra de segmentos BIM madeira e metal ACZ 85 EB; lâmina de serra de imersão BIM madeira e metal AIZ 28 EB; espátula rígida HCS ATZ 52 SC; conjunto de folhas de lixa, Red Wood; conjunto de folhas de lixa, White Paint	2 609 256 977
	Conjunto de ladrilhos PMF	Lâmina de serra de segmentos com granulado de metal duro ACZ 85 RT; lâmina Delta com granulado de metal duro AVZ 78 RT; espátula rígida HCS ATZ 52 SC; lâmina de serra de imersão BIM metal AIZ 20 AB	2 609 256 978
	Conjunto para trabalhos de montagem no solo PMF	Lâmina de serra de segmentos BIM madeira e metal ACZ 85 EB; lâmina de serra de imersão BIM madeira dura AIZ 32 BB; lâmina de serra de imersão HCS madeira AIZ 32 EC; espátula rígida HCS ATZ 52 SC	2 609 256 979

Para rebarbadoras



Material	Tamanho	Submarca	Designação	N.º de encomenda
Prato de apoio para folhas de lixa	125 mm; 8 mm		Prato de apoio com sistema de velcro	2 609 256 272
	125 mm; 8 mm		Prato de apoio para fixar	2 609 256 257
			Folha de lixa para rebarbadora e berbequim; velcro; 4 x P60; 4 x P120; 2 x P180	2 609 256 B47
 Discos de corte	115 x 1 x 22,23 mm	MultiConstruction	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 306
	125 x 1 x 22,23 mm	MultiConstruction	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 307
	115 x 2 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; curvo	2 609 256 310
	125 x 2 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; curvo	2 609 256 311
	180 x 3 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; curvo	2 609 256 312
	230 x 3 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; curvo	2 609 256 313
	115 x 1,6 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 314
	115 x 2,5 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 315
	125 x 1,6 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 316
	125 x 2,5 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 317
	180 x 3 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 318
	230 x 3 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 319
	115 x 1 x 22,23 mm	Metal	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 320
	115 x 1,6 x 22,23 mm	INOX	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 321
	125 x 1 x 22,23 mm	INOX	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 322
	125 x 1,6 x 22,23 mm	INOX	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 323
	115 x 2,5 x 22,23 mm	INOX	Disco de corte; curvo	2 609 256 324
	125 x 2,5 x 22,23 mm	INOX	Disco de corte; curvo	2 609 256 325
	180 x 3 x 22,23 mm	INOX	Disco de corte; curvo	2 609 256 326

Material		Tamanho	Submarca	Designação	N.º de encomenda
	Discos de corte	230 x 3 x 22,23 mm	Pedra	Disco de corte; curvo	2 609 256 327
		115 x 3 x 22, 23 mm	Pedra	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 328
		125 x 3 x 22,23 mm	Pedra	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 329
		180 x 3 x 22,23 mm	Pedra	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 330
		230 x 3 x 22,23 mm	Pedra	Disco de corte; retilíneo	2 609 256 331
	Discos de corte e de rebarbar combinados	115 x 2,5 x 22,23 mm		Disco de corte e de rebarbar; curvo	2 609 256 308
		125 x 2,5 x 22,23 mm		Disco de corte e de rebarbar; curvo	2 609 256 309
	Discos de rebarbar	115 x 6,0 x 22,23 mm		Disco de rebarbar	2 609 256 336
		125 x 6,0 x 22,23 mm		Disco de rebarbar	2 609 256 337
		180 x 6,0 x 22,23 mm		Disco de rebarbar	2 609 256 338
		230 x 6,0 x 22,23 mm		Disco de rebarbar	2 609 256 339
	Discos de corte de diamante	115 mm; 22,23 mm	Universal Top	Disco de corte de diamante	2 609 256 400
		125 mm; 22,23 mm	Universal Top	Disco de corte de diamante	2 609 256 401
		230 mm; 22,23 mm	Universal Top	Disco de corte de diamante	2 609 256 403
		115 mm; 22,23 mm	Universal Turbo Top	Disco de corte de diamante	2 609 258 407
		125 mm; 22,23 mm	Universal Turbo Top	Disco de corte de diamante	2 609 258 408
	Discos de corte de diamante	230 mm; 22,23 mm	Universal Turbo Top	Disco de corte de diamante para PWS 20-230 / J; PWS 1900	2 609 258 409
		115 mm; 22,23 mm	Beton Top	Disco de corte de diamante para PWS 750-115	2 609 258 413
	Acessórios para rebarbadora com rosca M14	65 mm		Catrabucha tipo tacho; arame ondulado; inoxidável	2 609 256 501
		100 mm		Catrabucha tipo tacho; arame ondulado	2 609 256 502
		75 mm		Catrabucha tipo tacho; arame entrançado	2 609 256 503
		75 mm		Catrabucha tipo tacho; arame entrançado; inoxidável	2 609 256 504
		100 mm		Catrabucha tipo tacho; arame entrançado; 0,8 mm	2 609 256 508
		100 mm		Catrabucha em forma de cone; arame entrançado; 0,5 mm	2 609 256 511

Para plainas e fresas



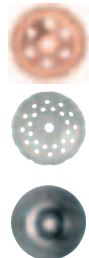
Material		Diâmetro / ângulo °	Largura / raio mm	Comprimento útil mm	Designação	N.º de encomenda
	Lâminas de plaina reversível em metal duro				Lâmina de plaina reversível em metal duro para PHO 3100/1 (1 unid.)	2 608 635 350
					Lâmina de plaina reversível em metal duro para PHO 3100/1 (2 unidades)	2 608 635 376
	Batente paralelo e angular				Batente paralelo e angular com regulação de 45°	2 607 001 077
					Batente paralelo e angular sem regulação de 45° para PHO 3100	2 607 000 102
	Lâminas de aplinar				Afiada; reta; metal duro; HE 40; 40°	2 609 256 649
					Com cantos arredondados	2 609 256 648
					Saco coletor do pó em pano	2 605 411 035
	Para tupias				Mala para POF 1200 AE; POF 1400 ACE	2 605 438 643
					Compasso de fresar com conjunto de adaptador para calha de guia (com ajuste de precisão)	2 609 200 143
					Barras de guia extralongas com 0,8 m de comprimento para batente paralelo ou compasso de fresar	2 609 200 144



Material		Diâmetro / ângulo °	Largura / raio mm	Comprimento útil mm	Designação	N.º de encomenda
	Fresa de metal duro de dois gumes de corte com encabadouro de 8 mm		6	13,5	Fresa de arredondar com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 603
			10	16,5	Fresa de arredondar com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 604
		24,7	6	13	Fresa de meia-cana com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 610
		24,7	6	13	Fresas de meia-cana	2 609 256 635
		28,7	8	13	Fresas de meia-cana	2 609 256 636
		35	11/r 4,8	14	Fresa de perfilar A com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 616
		31,8	9,5/r 4,8	14	Fresa de perfilar C com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 617
		28,5	7,9/r 6,3	13,5	Fresa de perfilar F com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 609
		35/45°	11	15	Fresa de chanfrar com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 607
		16/90°		16	Fresa de ranhurar em V	2 609 256 620
		6		16	Fresas de ranhurar	2 609 256 612
		8		20	Fresas de ranhurar	2 609 256 613
		16		20	Fresas de ranhurar	2 609 256 614
		20		25	Fresas de ranhurar	2 609 256 615
		32		4,0	Fresa de disco com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 618
		32		5,0	Fresa de disco com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 619
		25		5	Fresas de malhetar	2 609 256 608
		9,5		12,7	Fresa de rebaixar com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 606
		12,7		13	Fresa de nivelar com rolamento de esferas de apoio	2 609 256 605
		14/15°		14	Fresa de ensamblar	2 609 256 621

Para sistemas de pulverização de tinta e tratamento de paredes

	Tamanho	Designações	N.º de encomenda
Para rolo de pintura elétrico PPR 		Sistema de mangueiras	1 600 Z00 019
	25 cm	Rolo de pintura	1 600 Z00 017
		Rolo para cantos	1 600 Z00 018
	1/2"; 3/4"; 1"	Adaptador para torneiras de tamanho	1 600 Z00 01D
Para sistemas de atomização PFS 	1 l	Depósito de tinta ConstantFeed (PFS 3000-2, PFS 5000 E)	1 600 A00 1GG
Para o sistema de tratamento de paredes PWR 180 CE 	3 l	Reservatório de pó	2 609 256 D45
	2,5 m	Mangueira de aspiração	2 609 256 D45
		Adaptadores de aspiração	2 609 256 D47
		Filtro para aspiração externa com aspiradores Bosch	2 609 256 D46

	Tamanho	Designações	N.º de encomenda
	Ø 180 mm	Pratos de lixar	2 609 256 D34
	Ø 180 mm	Folha de lixa; P24	2 609 256 D35
	Ø 180 mm	Folha de lixa; P40	2 609 256 D36
	Ø 180 mm	Folha de lixa; P60	2 609 256 D37
	Ø 180 mm	Folha de lixa; P80	2 609 256 D38
	Ø 180 mm	Folha de lixa; P120	2 609 256 D39
	Ø 180 mm	Perfurador	2 609 256 D40
	Ø 180 mm	Escova elétrica; plástico	2 609 256 D48
	Ø 180 mm	Escova elétrica; latão	2 609 256 D49
	Ø 180 mm	Escovas intercambiáveis em plástico, 12 unid.	2 609 256 D41
	Ø 180 mm	Escovas intercambiáveis em latão, 12 unid.	2 609 256 D42
	Ø 180 mm	Escovas intercambiáveis em aço, 12 unid.	2 609 256 D43
	Ø 180 mm	Mó tipo tachó de metal duro de grão fino, plana	2 608 600 362
	Ø 180 mm	Mó tipo tachó de metal duro de grão médio, plana	2 608 600 363
	Ø 180 mm	Mó tipo tachó de metal duro de grão grosso, plana	2 608 600 364
	Ø 180 mm	Mó tipo tachó de diamante standard para betão	2 608 603 327
	Ø 180 mm	Mó tipo tachó de diamante Best para betão	2 608 603 328
	Ø 180 mm	Prato de apoio	2 608 601 209
	Ø 180 mm	Disco de lixa em fibra para rebarbadoras, corindo, P24	2 608 605 484
	Ø 180 mm	Disco de lixa em fibra para rebarbadoras, corindo, P36	2 608 607 251
	Ø 180 mm	Disco de lixa em fibra para rebarbadoras, corindo, P60	2 608 605 486
	Ø 180 mm	Disco de lixa em fibra para rebarbadoras, corindo, P80	2 608 605 487
	Ø 180 mm	Disco de lixa em fibra para rebarbadoras, corindo, P100	2 608 605 488
	Ø 180 mm	Disco de lixa em fibra para rebarbadoras, corindo, P120	2 608 605 489
	Ø 150 mm	Prato de apoio M14, com velcro	2 608 612 027
	Ø 170 mm	Disco de espuma rígido (amarelo)	2 608 612 023
	Ø 170 mm	Disco de espuma macio (branco)	2 608 612 024
	Ø 170 mm	Disco de espuma extra-macio (preto)	2 608 612 025
	1 l	Agente de polimento Fast Cut (grão grosso)	2 608 612 031
	1 l	Agente de polimento final (grão fino)	2 608 612 032



Para aspiradores universais

	Tamanho	Designações	N.º de encomenda
Para aspiradores universais PAS	Ø 35/25 mm	Adaptador para diversas ferramentas elétricas; para outras dimensões ver o catálogo dos acessórios	1 600 499 005
	Ø 35 mm/Ø 19 mm	Adaptador para PAS 12-27 F/12-27; PAS 11-21 Ø de 35 mm (mangueiras: 1 609 202 230; 2 607 000 837) Ø de 19 mm (mangueiras: 1 610 793 002; 2 600 793 09)	2 607 000 748
Tubos de aspiração		Ligação do adaptador a bocais de 35 mm em mangueiras de 49 mm	1 609 200 976
	0,5 m	Tubo de aspiração	1 609 200 968
	Ø 32 mm	Tubo de aspiração; plástico (2 unidades) (PAS 12-27 F/12-27; PAS 11-21)	1 609 390 492
Bocais e mangueiras	Ø 35 mm	Tubo de aspiração; plástico (2 unidades) (PAS 12-27 F/12-27; PAS 11-21)	2 607 000 162
		Bocal para chão	1 609 200 970
		Bocal para juntas	1 609 200 971
		Bocal de borracha	1 609 201 229
		Bocal para chão	1 609 201 230
		Bocal multifunções com 3 complementos: Tira de borracha para água; escova para superfícies lisas; acessório de plástico para alcatifas	1 609 390 478
		Escova de aspiração	1 609 390 481
	250 mm de comprimento	Bocal para juntas	2 607 000 165
		Bocal de aspiração pequeno com adaptador de escovas	2 607 000 166
		Bocal de raspar	2 607 000 168
		Bocal para lixo grosseiro	2 607 000 169
		Bocal para lixo grosseiro	2 607 000 170
	Ø 35 mm x 5 m	Mangueira	1 609 202 230
	Ø 19 mm x 5 m	Mangueira	1 610 793 002
	Ø 19 mm x 3 m	Mangueira	2 600 793 009
	Ø 49 mm x 3 m	Mangueira	2 607 000 167
	Ø 35 mm x 3 m	Mangueira	2 607 000 837
	Ø 35 mm x 3 m	Mangueira (PAS 12-27 F/12-27; PAS 11-21)	2 607 002 149
	Ø 35 mm x 5 m	Mangueira (PAS 12-27 F/12-27; PAS 11-21)	2 607 002 150
	Ø 4–20 mm	Adaptador de aspiração para a aspiração em martelos perfuradores e berbequins com percussão	1 618 190 006
		Saco de filtro em papel; 5 unidades	2 605 411 150
		Filtro permanente	2 607 432 013

Para pistolas de colar

	Tamanho	Designações	N.º de encomenda
Para a pistola de colar PKP Ø do bastão de cola de 11 mm comprimento de 200 mm; 25 unidades	11 x 200 mm	Amarelo: para madeira; cartão; papel; embalagens; 500 g	2 607 001 176
	11 x 200 mm	Transparente: para vidro; cerâmica; plástico; metal; tecido; 500 g	2 609 255 800
	11 x 200 mm	Preto: para vedantes; alcatifas; cabedais; cabos; 500 g	2 607 001 178
	11 x 200 mm	Cinzentos: para instalações de sistemas elétricos; braçadeiras; tubos em PVC; 500 g	2 607 001 177
Para a pistola de colar PKP Ø do bastão de cola de 7 mm comprimento de 150 mm; 10 unidades	7 x 150 mm	Opaco: para madeira; cartão; papel; embalagens; plásticos	2 609 256 A03
	7 x 150 mm	Transparente: para madeira; cartão; papel; embalagens; cabedal	2 609 256 A04

Outras ferramentas elétricas

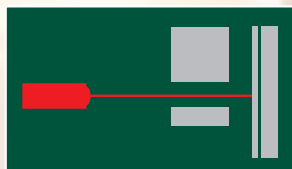
	Tamanho	Designações	N.º de encomenda
Para o cortador universal sem fio Xeo 		Cortador de arestas/adaptador de parede encaixável	2 609 256 996
		Lâmina	2 609 256 997
Para o agramador elétrico PTK Agramos do tipo 53; largura de 11,4 mm 	4 mm	Agramos do tipo 53, largura de 11,4 mm	2 609 255 857
	6 mm	Agramos do tipo 53, largura de 11,4 mm	2 609 255 819
	8 mm	Agramos do tipo 53, largura de 11,4 mm	2 609 255 820
	10 mm	Agramos do tipo 53, largura de 11,4 mm	2 609 255 821
	12 mm	Agramos do tipo 53, largura de 11,4 mm	2 609 255 822
	14 mm	Agramos do tipo 53, largura de 11,4 mm	2 609 255 823
Para o agramador elétrico PTK Agramos do tipo 53; largura de 11,4 mm – inoxidáveis	6 mm	Agramos do tipo 53 com 11,4 mm de largura – inoxidáveis	2 609 200 214
	8 mm	Agramos do tipo 53 com 11,4 mm de largura – inoxidáveis	2 609 200 215
	10 mm	Agramos do tipo 53 com 11,4 mm de largura – inoxidáveis	2 609 200 216
	14 mm	Agramos do tipo 53 com 11,4 mm de largura – inoxidáveis	2 609 200 217
	14 mm	Pregos tipo 48	2 609 255 813
		Saca-agramos	2 608 110 003
Para sopradores de ar quente PHG Para sopradores de ar quente PHG 630 DCE 	75 mm	Bico espalhador	2 609 255 803
	75 mm	Bico protetor de vidros	1 609 390 452
	80 mm	Bico angular	2 609 255 802
	75 mm	Bico refletor para brasar e retrain	1 609 390 453
	20 mm	Bico de redução	2 609 255 801
	Ø 9 mm	Bico de redução	1 609 201 797
	Ø 9 mm	Manga de soldadura em combinação com o bico de redução	1 609 201 798
	Ø 9 mm	Bico para ranhuras em combinação com o bico de redução	1 609 201 799
	Ø 4 mm	Fio de soldar em plástico; polietileno (PE); preto	1 609 201 807
	Ø 4 mm	Fio de soldar em plástico; polietileno (LDPE); natural	1 609 201 811



Medidores de ângulos e de distâncias

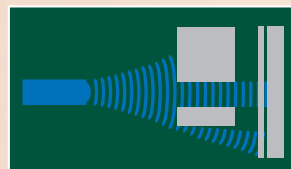


**Mais preciso não dá:
os medidores laser de distâncias da Bosch**



**Medição a laser com
PLR 15*, PLR 25 e PLR 50**
Medição a laser precisa.
Precisão de medição de ± 2 mm.

* Precisão de medição PLR 15: ± 3 mm



**Comparativo:
Medição por ultrassons**
Medição cônica por ultrassons. Precisão de medição de ± 50 mm em 10 m.

Comprimentos, áreas e volumes – precisão absoluta

Equipado com a mais moderna tecnologia laser, os medidores laser de distâncias da Bosch proporcionam resultados de medição com um nível elevado de precisão e fiabilidade.



Medidores laser de distâncias

Comprimentos, áreas e volumes – precisão absoluta.

Equipados com a mais moderna tecnologia laser, o medidor laser de distâncias **PLR 50** da Bosch fornece resultados de medição com os níveis máximos de precisão e fiabilidade. Visualizar alvo, pressionar botão de medição e ler o resultado da medição preciso. Muito prático: pode medir a partir do rebordo

dianteiro ou traseiro das ferramentas. O ponto laser e o elemento auxiliar de mira permitem focar o alvo com toda a exatidão e obter o resultado de forma imediata e fiável no mostrador grande.

Elemento auxiliar de mira integrado

Para facilitar a focagem do alvo a distâncias maiores

Mostrador grande

Para uma leitura fácil de todos os resultados de medição

Os botões de função

Facilitam a utilização graças a símbolos intuitivos

Softgrip

Para um trabalho confortável

Nível de bolha de ar integrado

Para um alinhamento exato na horizontal



Medição simples de comprimentos, áreas e volumetrias assim como a medição indireta de comprimentos – altamente precisa, rápida e fiável.



O **prático apoio** no rebordo traseiro ou dianteiro possibilita uma medição precisa a partir de qualquer lugar.



Ponto de medição amovível para a medição precisa mesmo nos ângulos e cantos de difícil acesso.

Medidor de ângulos

**Para medir, transferir
e calcular ângulos.**

A elevada precisão assim como a função de cálculo integrada fazem do medidor de ângulos **PAM 220** da Bosch o ajudante ideal para medir, transferir e calcular ângulos. É só colocar e ler o resultado da medição no mostrador. Graças à função de cálculo integrada, é mais fácil calcular com rapidez e exatidão

ângulos de meia-esquadria simples e duplos – sem erros desagradáveis. E com o prático prolongamento da régua também pode efetuar medições confortavelmente em cantos de difícil acesso.



A **precisão elevada** garante resultados de trabalho fiáveis ao medir, transferir e calcular ângulos.



Funções de cálculo integradas permitem o cálculo de ângulos de meia-esquadria simples e duplos – de forma confortável, rápida e sem erros!



Prático prolongamento da régua para a medir em locais de difícil acesso.

Medidores de distâncias



Dados técnicos	PLR 15	PLR 25	PLR 50
Díodo laser	635 nm	635 nm	635 nm
Classe de laser	2	2	2
Alcance	0,15 – 15,0 m	0,05 – 25,0 m	0,05 – 50,0 m
Precisão de medição, normalm.	± 3,0 mm	± 2,0 mm	± 2,0 mm
Tempo de medição, normalm.	0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s
Tempo de medição máx.	4 s	4 s	4 s
Baterias	2 x 1,5-V-LR03 (AAA)	4 x 1,5-V-LR03 (AAA)	4 x 1,5-V-LR03 (AAA)
Dispositivo de desligamento automático	5 min	5 min	5 min
Peso	0,08 kg	0,18 kg	0,18 kg
Funções de medição			
Níveis de referência da medição			

Material a fornecer			
Bolsa de proteção	✓	✓	✓
Baterias	✓ 2 x 1,5-V-LR03 (AAA)	✓ 4 x 1,5-V-LR03 (AAA)	✓ 4 x 1,5-V-LR03 (AAA)
N.º de encomenda	0 603 672 001	0 603 016 200	0 603 016 300
Código de barras	3 165 140 765 541	3 165 140 532 464	3 165 140 532 518

Medidor de ângulos

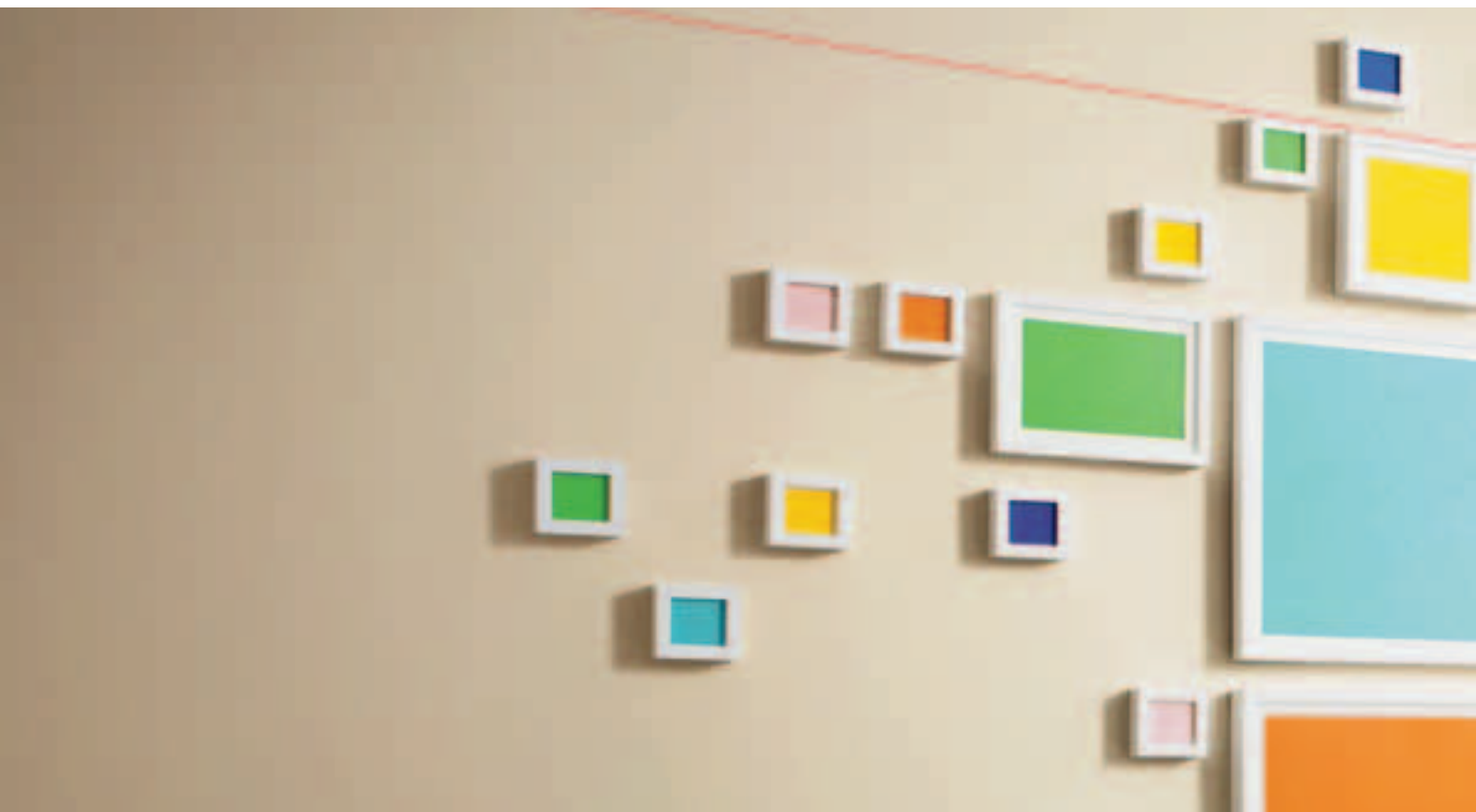


Dados técnicos	PAM 220
Alcance	0° – 220°
Precisão de medição, ângulo	0,2°
Precisão de medição, níveis de bolha de ar	1 mm/m
Exatidão do cálculo dos ângulos	0,1°
Baterias	2 x 1,5-V-LR06 (AA)
Potência da pilha, aprox.	25 h
Dispositivo de desligamento automático aprox.	5 min
Comprimento da régua	40 cm
Peso aprox.	0,86 kg
Comprimento	425 mm
Largura	58 mm
Altura	41 mm

Material a fornecer	
Bolsa de proteção	✓
Prolongamento da régua	✓
Baterias	✓ 2 x 1,5-V-LR06 (AA)
N.º de encomenda	0 603 676 000
Código de barras	3 165 140 772 600



Níveis laser



							
Decorar	PLL 360	PCL 20	PCL 10	PLL 2	Quigo	PLT 2	PLL 1 P
Colocar materiais decorativos	✓	○	○	○	○	○	○
Pendurar fotografias, prateleiras, etc.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pendurar lâmpadas	–	✓	–	–	–	–	–
Colar fita adesiva em paredes para pintar	✓	✓	✓	✓	✓	○	○
Pendurar objetos num determinado ângulo na parede	–	–	–	✓	–	–	–
Restaurar							
Colocar ladrilhos na parede	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
Colocar ladrilhos no solo	–	–	–	–	–	✓	–
Aplicar papel de parede	✓	✓	✓	✓	✓	○	○
Corrimões paralelos às escadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Retrair sistemas de divisórias	✓	○	○	○	○	–	–
Montagem de tetos falsos	✓	○	○	○	○	–	–

✓ apropriado

○ parcialmente apropriado

– não apropriado

Ângulos retos, onde quiser

Com os níveis laser de linhas cruzadas da Bosch, a dificuldade em alinhar objetos passa a ser uma coisa do passado. Graças à mais moderna tecnologia laser e à facilidade de utilização os trabalhos de nivelamento podem ser realizados rápida e precisamente.

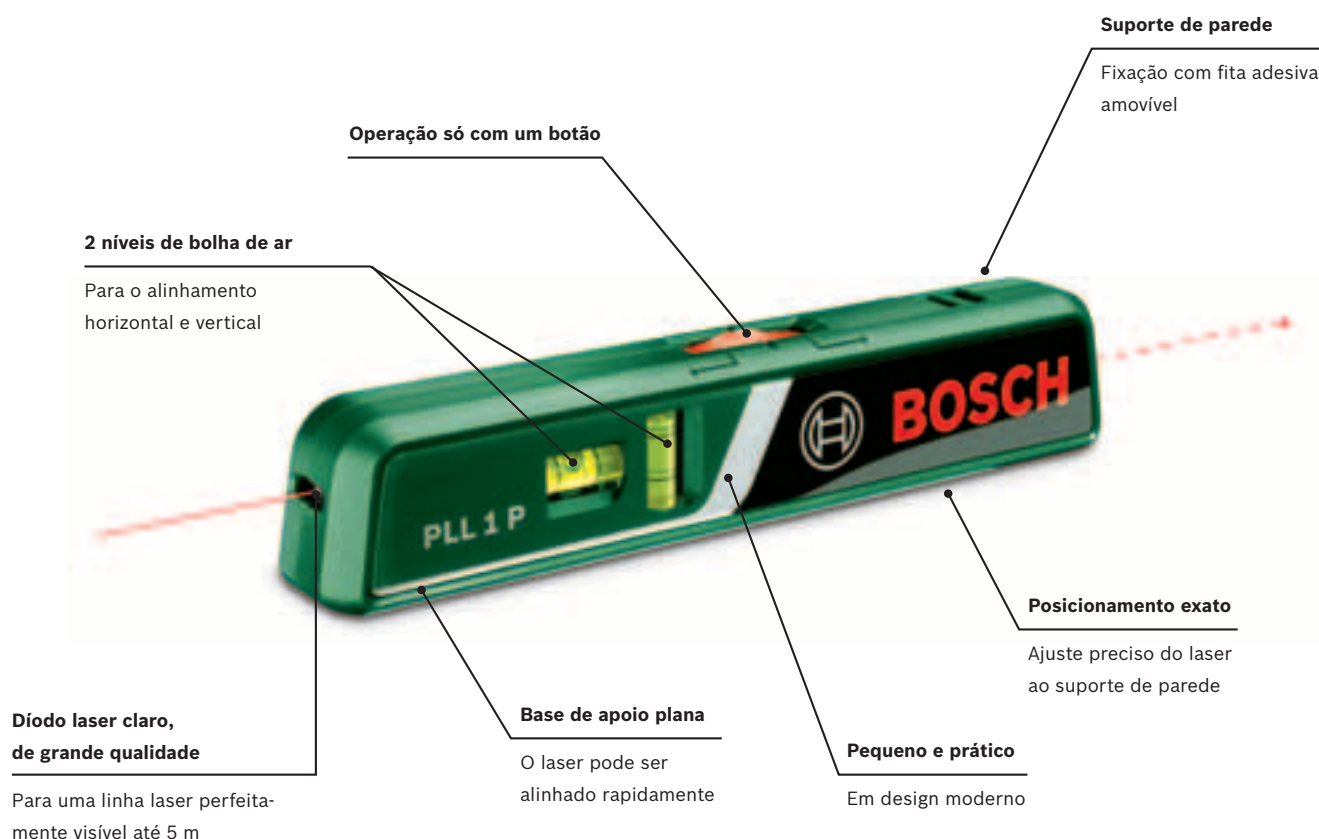


Nível de bolha de ar laser

O nível de bolha de ar laser de bolso.

Independentemente da utilização como nível a laser ou como nível de bolha de ar normal: Com o nível de bolha de ar laser **PLL 1 P** da Bosch, é fácil e rápido alinhar qualquer objeto por meio da linha laser ou dos níveis de bolha de ar. O suporte de

parede flexível facilita o processo de alinhamento e adequa-se a qualquer superfície. Com o nível laser de pontos integrado também pode transferir as alturas na sala de forma exata e rápida.



Alinhamento fácil de objetos por meio da linha laser – horizontal, vertical ou angular.



Transferência de alturas exata por meio do ponto laser integrado.



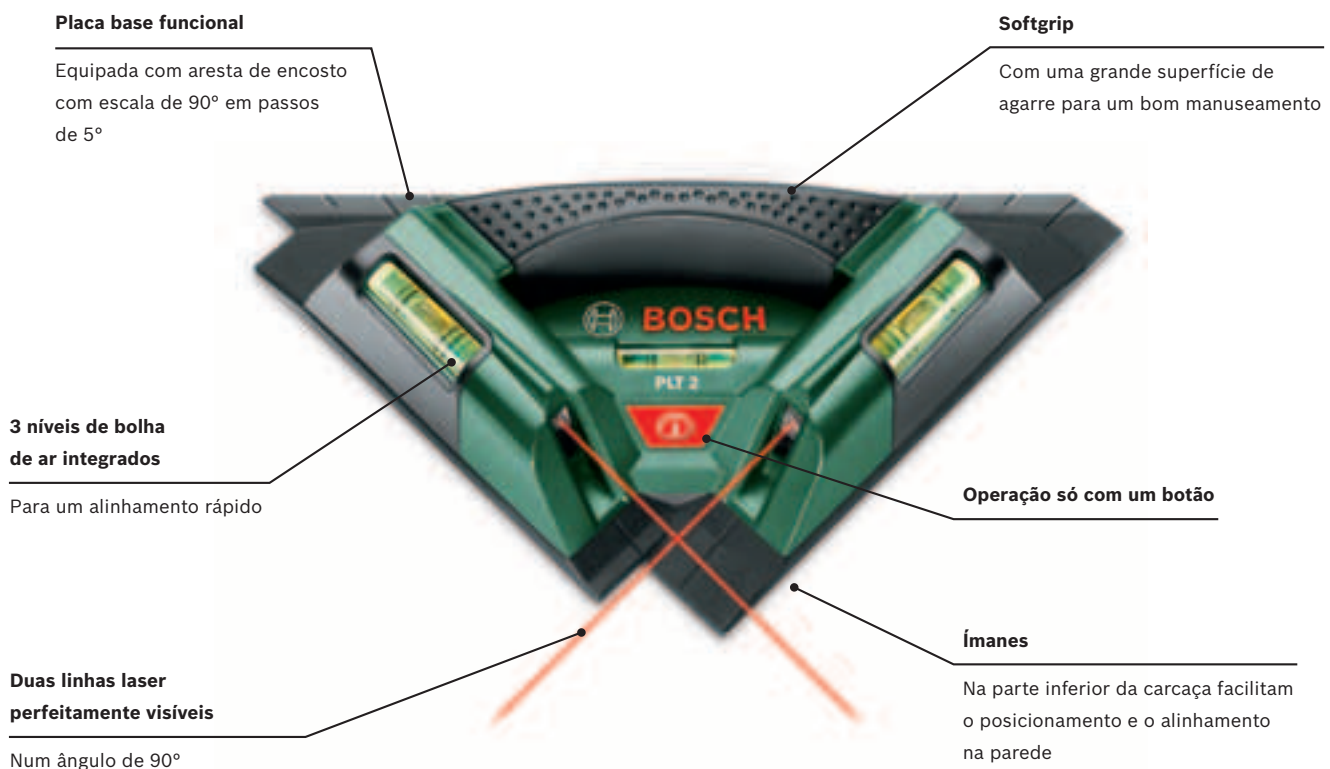
Utilização prática como nível de bolha de ar.

Laser para ladrilhos

Colocar mosaicos sem limites.

Tanto faz, no solo ou na parede, a direito ou na diagonal: com o **PLT 2** é muito rápido, simples e preciso. Graças a duas linhas alinhadas de forma precisa em 90° e à linha laser perfeitamente

visível, coloca ladrilhos com a máxima precisão. Um suporte de parede e três níveis de bolha de ar integrados, ajudam a alinhar o **PLT 2** na vertical, horizontal ou diagonal.



A placa base funcional com uma aresta de encosto torna fácil a colocação de ladrilhos a partir de molduras de porta.



Mesmo fotografias e prateleiras são rápidas de instalar com o PLT 2.



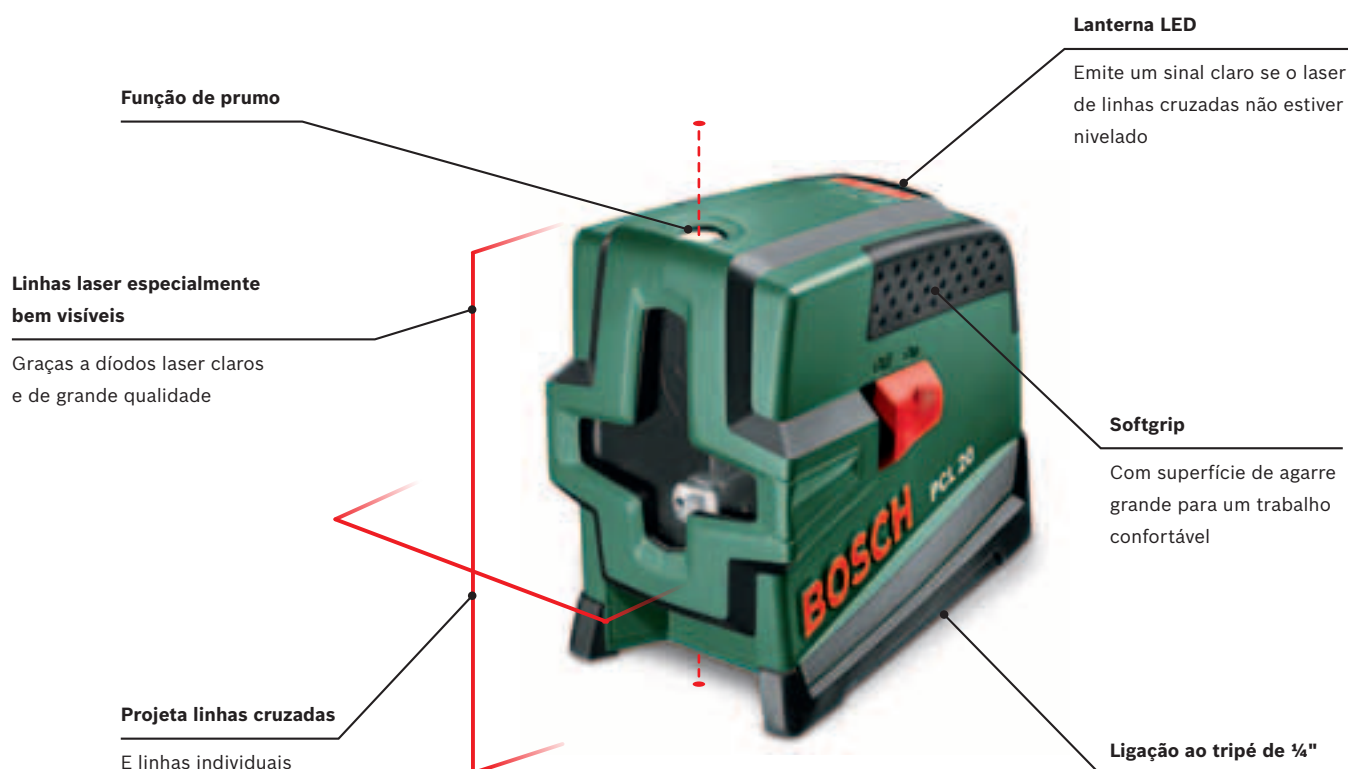
O prático suporte de parede permite ajustar com precisão a posição exata do laser.

Lasers de linhas cruzadas

Ângulos retos, onde quiser.

Com o novo laser de linhas cruzadas da Bosch **PCL 20** consegue alinhar tudo de modo exato, mesmo nas situações mais difíceis. E com toda a segurança. Pois as ferramentas laser práticas nivelam-se automaticamente. Para que os planos verticais fiquem

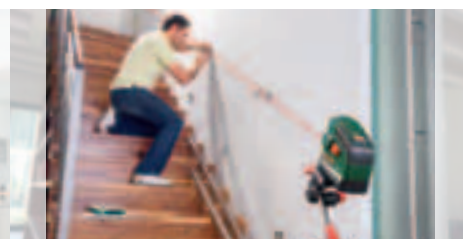
sempre na vertical e os horizontais sempre na horizontal, até ao último ângulo. E para uma maior estabilidade em qualquer situação, estão disponíveis práticos tripés para o laser de linhas cruzadas.



O PCL 20 projeta uma cruz laser, com a qual é possível alinhar e fixar, a direito e rapidamente, fotografias, papel de parede, ladrilhos e objetos.



Com a função de prumo do PCL 20 pendure o seu candeeiro de teto sem medições complicadas exatamente sobre o centro da mesa.



É possível fixar as linhas cruzadas do PCL 20: assim, pode projetar com exatidão as linhas cruzadas em qualquer ângulo.

Nível laser de linhas 360°

Fácil de usar. Fácil de alinhar. Precisão total.

Nivelar nas quatro paredes nunca foi tão fácil. Graças à inovadora tecnologia laser do **PLL 360** da Bosch, projeta uma linha laser horizontal a 360°, premindo um só botão. Sempre fiável e preciso, uma vez que o nível laser de linhas 360° nivela sozinho. A linha laser estável torna o trabalho com precisão particular-

mente fácil. Para além disso, com o **PLL 360** pode projetar uma linha vertical. O ângulo de abertura extremamente grande permite ainda mais aplicações. A função de fixação permite fixar todas as linhas laser em ângulos livres.

Linhas laser especialmente bem visíveis

Graças a díodos laser claros e de grande qualidade

Linha laser horizontal a 360°

Linha laser vertical



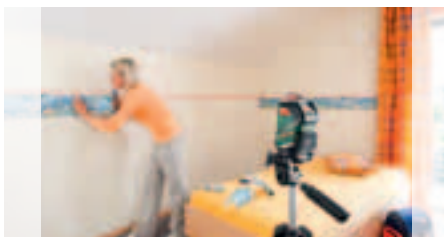
Softgrip

Com superfície de agarre grande para um trabalho confortável

Auto-nivelador

Ligação ao tripé de 1/4"

Níveis laser



O **PLL 360** projeta uma linha laser a **360°**. É ideal para a colocação precisa de frisos, para a construção de plataformas ou para a colocação de tetos.



Graças ao **autonivelamento automático**, a projeção da linha laser horizontal a 360° é sempre fiável, permitindo um trabalho rápido e sem erros.



O **suporte universal** permite o posicionamento simples da linha laser a qualquer altura.

Níveis laser manuais



Dados técnicos	PLL 1 P	PLT 2
Raio de ação*, aprox.	Linha laser: 5 m Ponto laser: 20 m	7 m
Díodo laser	635 nm	635 nm
Classe de laser	2	2
Exatidão	± 0,5 mm/m	Ângulo: ± 0,5 mm/m
Peso	0,19 kg	0,36 kg
Funcionamento		
Função de nível de bolha de ar	integrado	integrado
Material a fornecer		
Baterias	✓ 2 x 1,5-V-LR03 (AAA)	✓ 3 x 1,5-V-LR03 (AA)
Suporte de parede	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 663 300	0 603 664 000
Código de barras	3 165 140 710 862	3 165 140 562 911

* consoante as condições de luminosidade

Níveis laser autonivelantes



Dados técnicos	Quigo	PLL 2	PLL 2 (conjunto)
Raio de ação*, Ø	7 m	10 m	10 m
Díodo laser	637 nm	640 nm	640 nm
Classe de laser	2	2	2
Tempo de autonivelamento, normalm.	–	5 s	5 s
Área de nivelamento	–	≤ 4°	≤ 4°
Exatidão	± 0,8 mm/m (0°)	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m
Peso	0,25 kg	0,4 kg	0,4 kg
Número de baterias	2	3	3
Tipo de bateria	1,5-V-LR03 (AAA)	1,5-V-LR03 (AAA)	1,5-V-LR03 (AAA)
Funcionamento			
Rosca do tripé	–	1/4"	1/4"

Material a fornecer			
Baterias	✓ 2 x 1,5-V-LR03 (AAA)	✓ 3 x 1,5-V-LR03 (AAA)	✓ 3 x 1,5-V-LR03 (AAA)
Bolsa de proteção	–	✓	✓
Painel alvo	–	✓	✓
Tripé de alumínio de 1,5 m	–	–	✓
Suporte universal MM 2	✓ 0 603 692 200	–	–
Caixa de metal	✓	–	–
N.º de encomenda	0 603 663 200	Não disponível em Portugal	0 603 663 401
Código de barras	3 165 140 651 790	–	3 165 140 754 101

* consoante as condições de luminosidade

Níveis laser autonivelantes



Dados técnicos	PCL 20	PCL 20 Set	PCL 20 + TP 320	PCL 10	PCL 10 Set
Raio de ação*, aprox.	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Díodo laser	635 nm	635 nm	635 nm	635 nm	635 nm
Classe de laser	2	2	2	2	2
Tempo de autonivelamento, normalm.	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s
Gama de autonivelamento	≤ 4°	≤ 4°	≤ 4°	≤ 4°	≤ 4°
Precisão da linha	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m
Peso	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,4 kg	0,4 kg
Funções					

Material a fornecer					
Bolsa de proteção	✓	✓	✓	✓	✓
Baterias	✓ 4 x 1,5-V-LR6 (AA)	✓ 4 x 1,5-V-LR6 (AA)	✓ 4 x 1,5-V-LR6 (AA)	✓ 2 x 1,5-V-LR6 (AA)	✓ 2 x 1,5-V-LR6 (AA)
Suporte de parede	✓	✓	–	–	–
Tripé	–	✓ (1,5 m)	–	–	✓ (1,1 m)
TP 320	–	–	✓ 0 603 693 000 (3,2 m)	–	–
N.º de encomenda	Não disponível em Portugal	0 603 008 201	Não disponível em Portugal	0 603 008 100	0 603 008 101
Código de barras	–	3 165 140 471 626	–	3 165 140 471 572	3 165 140 471 596

* consoante as condições de luminosidade

Nível laser de linhas 360°



Dados técnicos	PLL 360	PLL 360 Set
Raio de ação*, Ø	20 m	20 m
Díodo laser	635 nm	635 nm
Classe de laser	2	2
Tempo de autonivelamento, normalm.	4 s	4 s
Área de nivelamento	≤ 4°	≤ 4°
Exatidão	± 0,4 mm/m	± 0,4 mm/m
Peso	0,5 kg	0,5 kg
Funções		

Material a fornecer		
Suporte universal MM 1	✓ 0 603 692 000	–
Tripé	–	✓ (1,5 m)
Baterias	✓ 4 x 1,5-V-LR6 (AA)	✓ 4 x 1,5-V-LR6 (AA)
Bolsa de proteção	✓	✓
N.º de encomenda	0 603 663 000	0 603 663 001
Código de barras	3 165 140 562 881	3 165 140 562 898

* consoante as condições de luminosidade



Acessórios para níveis laser



Estabilidade segura para resultados precisos

Colocar o nível laser de linhas cruzadas rapidamente à altura necessária e ajustar com facilidade – com os práticos acessórios da Bosch não há problema. E a estabilidade segura garante resultados precisos em qualquer posição.

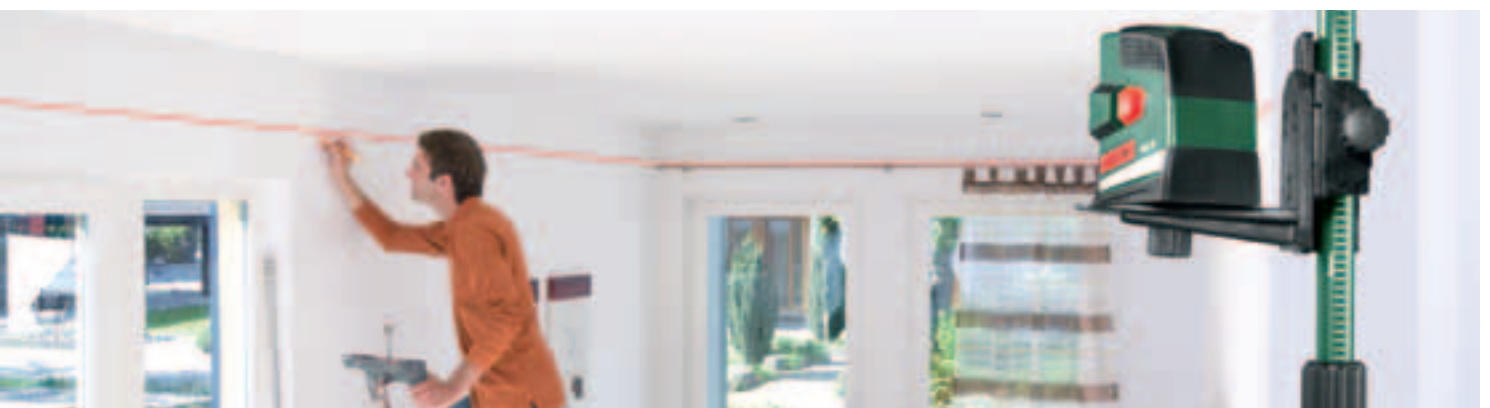




Acessórios para níveis laser



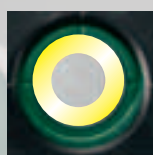
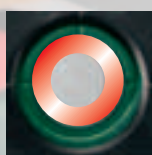
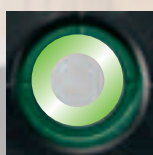
Dados técnicos	TP 320	TT 150	MM 2	MM 1
Altura de trabalho	10–320 cm	52–147 cm	flexível	flexível
Rosca do tripé	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Carga máx.	2 kg	1 kg	0,6 kg	0,6 kg
Peso	1,1 kg	1,0 kg	0,15 kg	0,2 kg
Material a fornecer				
N.º de encomenda	0 603 693 100	0 603 691 000	0 603 692 200	0 603 692 000
Código de barras	3 165 140 798 563	3 165 140 603 270	3 165 140 687 898	3 165 140 587 921



Detetores e detetor térmico



Visivelmente seguro – o mostrador LED integrado.



Verde:

Vermelho:

Amarelo:

Nenhum objeto detetado!

Objeto detetado!

Cuidado! (apenas PMD 10)

O **anel luminoso** indica onde é possível perfurar sem perigo e simplifica a marcação do local de perfuração.

Detete tudo o que não vê

Quem quiser fazer furos nas paredes, deve jogar pelo seguro: com os detetores digitais práticos da Bosch encontrará com a máxima precisão e segurança condutores elétricos, tubos ou suportes e estruturas metálicas, bem como estruturas em madeira.

Poupar energia e viver de modo mais saudável

As pontes térmicas estão entre as causas mais frequentes para o aumento dos custos de aquecimento e um ambiente interior pouco saudável. Com o detetor térmico da Bosch deteta facilmente pontes térmicas ocultas e encontra num abrir e fechar de olhos sítios propícios à formação de bolor.



Detetores

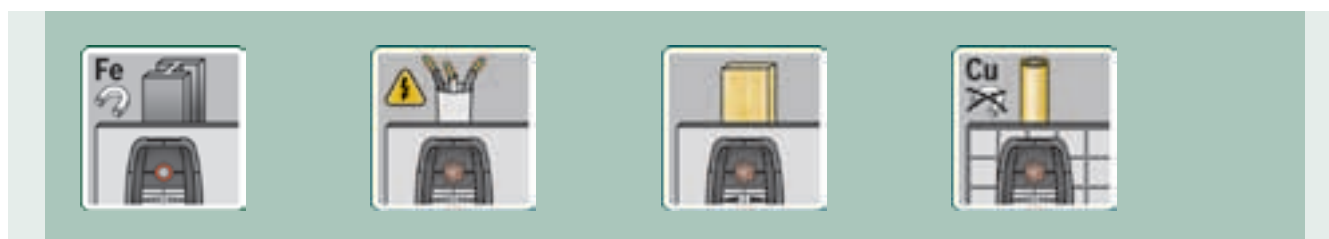
Detete tudo o que não vê.

Tanto faz onde perfura: por precaução, veja primeiro para lá da parede. Com os práticos detetores digitais da Bosch, encontra o que procura: cabos elétricos, tubos de cobre, bem como traves

e estruturas de metais ferrosos e não ferrosos. O **PMD 10** encontra até estruturas em madeira. E fá-lo com máxima precisão e sobretudo, com muita segurança.



O que é que os detetores podem encontrar na sua parede?



Metais ferrosos
(p. ex. aço)

Condutores elétricos

Madeira/vigas sob
tabiques (apenas
PMD 10)

Metais não ferrosos
(p. ex. cobre)

Detetor térmico

Poupar energia e viver de modo mais saudável.

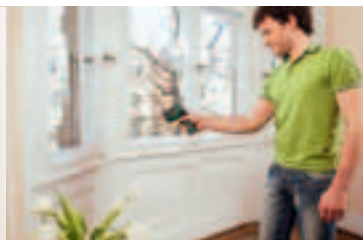
O detetor térmico **PTD 1** da Bosch facilita a poupança de energia. Quer se trate de perdas de calor devido a um mau isolamento, risco de formação de bolor nas divisões quer à temperatura de superfícies – o **PTD 1** efetua medições rápidas e sem contacto. Deteta pontes térmicas com precisão e avisa de modo

fiável quanto ao risco de formação de bolor, pois trata-se do único instrumento de medição que não só mede a temperatura de superfícies e de divisões e a humidade do ar, como também, ao mesmo tempo, as interpreta. Muito simples – basta tocar num botão!



Medição da temperatura da superfície

Com a ajuda de um termómetro de infravermelhos sem contacto, o PTD 1 determina a temperatura exata de cada superfície.



Deteção de pontes térmicas

Através da interpretação automática das medições, o PTD 1 encontra todas as pontes térmicas existentes, por exemplo em paredes exteriores, em cantos ou em ombreiras de portas e janelas.



Controlo de zonas com risco de formação de bolor

Grças aos alertas do indicador LED de três cores, o PTD 1 identifica os locais com risco de formação de bolor de forma rápida e simples.



Detetores

Dados técnicos	PMD 7	PMD 10
Materiais detetáveis	Metais ferrosos, metais não ferrosos, condutores elétricos	Metais ferrosos, metais não ferrosos, condutores elétricos, madeira
Profundidade de medição em aço, máx.	70 mm 	100 mm 
Profundidade de medição em cobre, máx.	60 mm 	80 mm 
Profundidade de medição de cabos elétricos, máx.	50 mm 	50 mm 
Profundidade de medição de vigas de madeira, máx.	–	25 mm 
Calibração	automática	automática
Número de baterias	3	1
Tipo de bateria	1,5-V-LR03 (AAA)	9-V-6LR61 (pilha)
Dispositivo de desligamento automático	10 min	5 min
Peso	0,15 kg	0,3 kg
Material a fornecer		
Bolsa de proteção	✓	✓
Baterias	✓ 3 x 1,5-V-LR03 (AAA)	✓ 1 x 9-V-6LR61
N.º de encomenda	0 603 681 101	0 603 681 000
Código de barras	3 165 140 727 730	3 165 140 624 787



Detetor térmico

Dados técnicos	PTD 1
Número de baterias	2
Tipo de bateria	1,5-V-LR06 (AA)
Raio de ação, aprox.	1 m
Lente	10:01
Peso	0,3 kg
Material a fornecer	
Bolsa de proteção	✓
Baterias	✓ 2 x 1,5-V-LR6 (AA)
N.º de encomenda	0 603 683 000
Código de barras	3 165 140 653 480



Aparelhos de jardim



Os jardins são tão diferentes como as pessoas e as suas exigências. Umas anseiam recuperar do dia-a-dia atarefado e ficam contentes com cada minuto que têm para descansar. Outras cuidam das suas plantas com carinho e gostariam de ter ainda mais energia para cuidar dos seus jardins.

Uma refeição ao ar livre, jogar à bola com as crianças ou simplesmente ter orgulho num jardim bem cuidado: as ferramentas de jardim da Bosch garantem um trabalho de jardinagem sem esforço, o que o ajudará a tirar maior prazer do seu jardim.



Mais sobre este tema:
digitalize o código QR.

Corta-relvas sem fio

Potência sem fio, acabamento superior.

A nova lâmina de precisão temperada permite cortar todos os tipos de relva e os pentes para relva prolongados cortam rente à borda. Ao mesmo tempo, o fluxo de ar otimizado recolhe eficientemente até 99% da relva cortada.

Com motor Powerdrive LI+ e bateria de lítio de 36 V, o **Rotak 43 LI** tem imensa potência para áreas de relva até 800 m².



* Rotak LI 43/37/32/ HP/32
Rotak 43/40/37/32 Ergoflex



Potência sem fio

Bateria de 36 V/4,0 Ah para uma grande autonomia de funcionamento (até 800 m²). Sem efeito de memória, sem descarga espontânea, sempre pronta a funcionar

Sistema Powerdrive LI+

Para cortes impecáveis e recolha de até 99% da relva cortada

Ajuste central da altura de corte

Para mudar de forma rápida e fácil a altura de corte

Sistema Ergoflex

Barras ajustáveis com design ergonómico para uma excelente postura corporal, reduzindo dores musculares ao cortar a relva

Caixa de recolha de relva de 50 litros

Recolhe até 99% da relva cortada e é fácil de esvaziar

Pentes para relva prolongados

Cortes rente à borda ao longo de muros, canteiros e cantos relvados

Lâmina de aço afiada

Para o corte perfeito



Liberdade e potência sem fio

Até 800 m² com uma única carga da bateria.

LeafCollect

A lâmina de corte equipada com as extremidades LeafCollect adicionais únicas da Bosch permitem-lhe recolher folhas caídas na relva de forma rápida e fácil.

Corte perfeito da relva

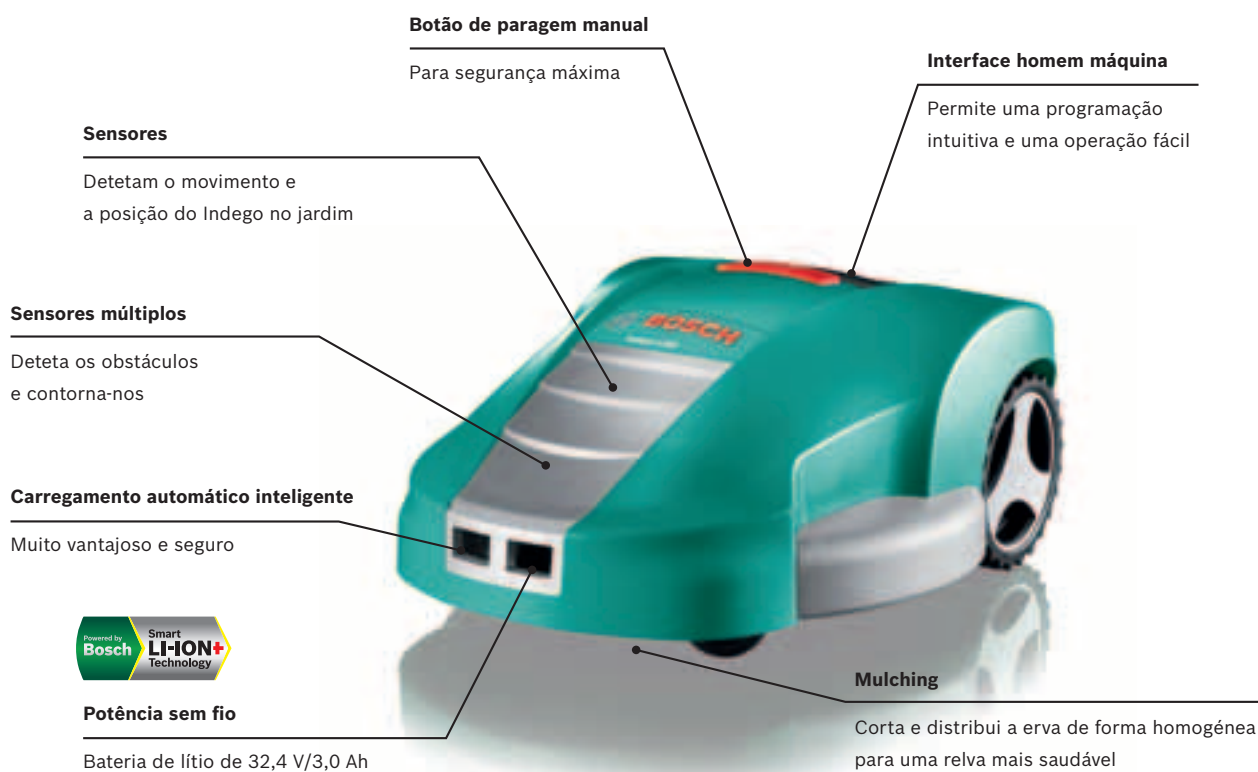
Corte perfeito graças à lâmina de precisão temperada e afiada e ao motor Powerdrive LI+.

Corta-relvas robotizado

Corta a relva sozinho, para que se possa dedicar a outros projetos.

Confie as tarefas ao **Indego** da Bosch. Corta a sua relva, encontra o caminho sozinho e faz sempre um corte perfeito. Como é que consegue? É simples – com o sistema Logicut. Com esta tecnologia, é feito o mapeamento da zona relvada, é calculada uma estratégia eficiente de corte da relva e o **Indego** corta a relva em linhas paralelas precisas. A seguir à instalação necessita apenas de uma simples programação e fica pronto a funcionar. Graças à sua eficiência, o **Indego** consome muito pouca energia. Não emite qualquer fumo, sendo por isso uma excelente escolha para si e para o meio ambiente. Mesmo que há

ramo no meio do caminho não há problema. O **Indego** percebe que embateu num objeto, recua e depois contorna-o. É tão autónomo que sabe quando tem de carregar a sua bateria de lítio na estação de carregamento. Também cuida da relva uma vez que a relva cortada serve para mulching. O **Indego** funciona na maior parte das condições ambientais, faz frente a inclinações de 35%, dispõe de características de segurança e está protegido contra roubo com um PIN e um sistema de alarme. Deixe o **Indego** tomar conta da sua relva enquanto você se ocupa de outros projetos.



Seguro a todos os níveis!

O Indego dispõe de um sensor de deteção para contornar obstáculos que se encontrem na relva.



Inteligente e eficiente!

Com o seu sistema de navegação Logicut, o Indego mede automaticamente o jardim e calcula de forma autónoma o percurso mais eficiente.



Inteligente a todas as níveis

O Indego funciona na maior parte das condições ambientais, faz frente a inclinações de 35%.



Tesouras de relva sem fio

Compacto mas potente e agora ainda mais versátil.

O motor multifuncional pode ser utilizado com uma gama de acessórios modulares como a tesoura de relva, o mini corta-sebes e o novo pulverizador – e, graças ao inovador sistema Multi-Click, não podia ser mais fácil trocá-los. A bateria de lítio de 3,6 V proporciona-lhe 50 minutos de funcionamento com

uma única carga da bateria. A nova tesoura de relva **Isio** também pode ser usada com o novo cabo telescópico – permitindo-lhe cortar sem precisar de se baixar. O novo design ergonómico, os novos acessórios e os meros 500 g de peso tornam a **Isio** ainda mais versátil e prática. A sua companheira essencial da jardinagem.



Até 50 min de autonomia de funcionamento

Bateria de lítio de 3,6 V integrada. Sem efeito de memória, sem descarga espontânea, sempre pronta a funcionar

Softgrip confortável

Zona de manuseamento ergonómica em ambos os lados

Prático mostrador LED

De 4 fases que indica o estado da bateria

Ação potente do sistema Anti-Blocking,

funcionamento sem bloqueios



Lâminas resistentes de 80 mm, de fabrico suíço

Lâminas bicolores, mais grossas e com afiamento com precisão



Compacta e modular

A Isio pode ser usada com uma gama de acessórios, como a tesoura de relva, o mini corta-sebes, o novo pulverizador e o cabo telescópico.

Sistema Multi-Click

O inovador sistema Multi-Click torna a troca de acessórios mais fácil do que nunca.

Compacta e leve

Apenas 500 g e altamente manobrável, a nova tesoura de relva Isio ajuda-o a dar um acabamento perfeito à sua relva com o mínimo esforço.

Aparadores de relva sem fio

**Excelente rendimento de corte
com facilidade de manuseamento.**

O inovador sistema Durablade do **ART 26-18 LI** garante um excelente rendimento de corte e dura 12 vezes mais do que as lâminas anteriores. Uma pega auxiliar ajustável mais longa, o novo

ajuste da altura por pressão de um botão e a mudança para a função de aparar com um clique, tornam este aparador muito fácil de usar.

Totalmente ajustável

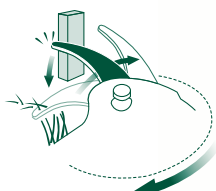
Pega auxiliar ajustável e ajuste da altura por pressão de um botão para um trabalho confortável e sem esforço

Pega de posição e ângulo ajustável

Para a melhor posição de operação

Eletrónica inteligente

Máxima velocidade de corte até ao fim da carga da bateria



NOVO! Inovador sistema de corte Durablade

As lâminas duram 12 vezes mais do que as lâminas anteriores

Rotação fácil da cabeça de corte

Passar para o modo de aparar pressionando apenas um botão

Controlo do motor de 2 velocidades

Proporciona a velocidade de corte correta para as condições corretas



* ART 26-18 LI, ART 23-18 LI



Bateria de lítio de 18 V

Para uma grande autonomia de funcionamento. Sem efeito de memória, sem descarga espontânea, sempre pronta a funcionar



Prático

Pega auxiliar ajustável, design leve e ajuste da altura por pressão de um botão para um trabalho confortável em todas as posições.

Inovador sistema de corte Durablade

As lâminas duram 12 vezes mais do que as lâminas anteriores.

Rodas de posições múltiplas One Click*

As rodas de encaixe fácil garantem um melhor controlo ao aparar.

* Apenas disponíveis com modelos + ou como acessório

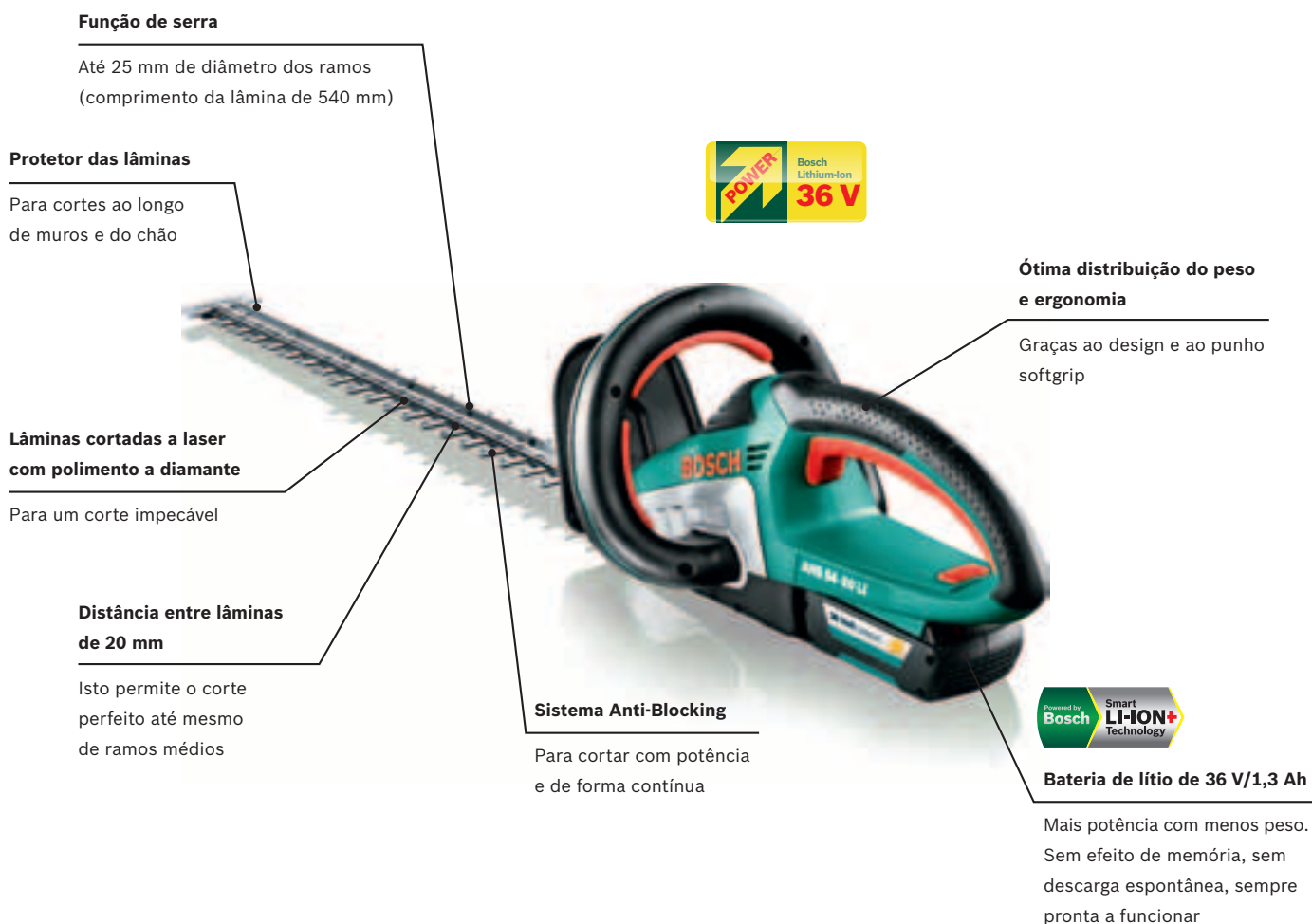


Corta-sebes sem fio

Mobilidade sem fio e potência máxima.

Com este corta-sebes sem fio tem a tarefa facilitada. Não depende de tomadas e é duradouro graças à tecnologia de lítio. Com apenas 3,5 kg e equilibrado em termos ergonómicos, corta

em qualquer posição, sem esforço. O seu sistema Anti-Blocking e as lâminas de aço com polimento a diamante garantem um corte enérgico.



Liberdade sem fio

Livre-se do emaranhado de fios e do risco de cortar acidentalmente o cabo.



Sistema Anti-Blocking

O sistema eletrónico Anti-Blocking permite continuar a cortar onde outros corta-sebes já há muito desistiram.



Sempre pronta a funcionar

Bateria de lítio de 36 V que pode ser utilizada com outras ferramentas da Bosch. Totalmente carregada em apenas 45 min (80% em 25 min).

Mini corta-sebes sem fio

O nosso mini corta-sebes mais potente para uma mobilidade ímpar.

Cortar sebes nunca foi tão fácil. O nosso mini corta-sebes **ASB 10,8 LI** pesa apenas 900 g, dando-lhe controlo total para modelar os seus arbustos e as suas sebes tal como pretende.

O seu desenho equilibrado torna-o extremamente manobrável e o nosso sistema Anti-Blocking permite-lhe cortar continuamente sem obstruções desagradáveis.



Até 100 min de autonomia de funcionamento

Bateria de lítio de 10,8 V integrada. Sem efeito de memória, sem descarga espontânea, sempre pronta a funcionar

Softgrip confortável

Zona de manuseamento ergonómica em ambos os lados

Prático mostrador LED

De 4 fases que indica o estado da bateria

Ação potente do sistema Anti-Blocking,

funcionamento sem bloqueios

Substituição simples

Sistema de substituição de lâminas sem necessidade de ferramentas

Lâminas de 200 mm, de fabrico suíço

Lâminas bicolores, mais grossas e com afiamento de precisão



Elevada autonomia de funcionamento

Apenas 900 g para um corte sem esforço de arbustos e de sebes de folhas pequenas. Até 100 min de autonomia de funcionamento.



Sistema Anti-Blocking

Põe um fim aos aborrecidos bloqueios e paragens para que possa trabalhar sem interrupções.



Sempre pronta a funcionar

Ferramenta elétrica de lítio com indicador de estado da bateria e um tempo de carga de 3,5 h.



Eletrosserras sem fio

Sem gasolina, sem cabo, toda a potência.

Ao escolher a **AKE 30 LI** opta por uma das eletrosserras sem fio mais eficientes, potentes e fáceis de usar do mercado. Acabaram-se os cabos emaranhados, as extensões de cabos e a gaso-

lina. A **AKE 30 LI** está sempre pronta a funcionar e supera qualquer tarefa no seu jardim.



Possui o selo ambiental «Der Blaue Engel» para ferramentas de jardim silenciosas e com emissões reduzidas. RAL-UZ 129

Indicador do nível de óleo lubrificação automática

Para evitar que a eletrosserra funcione a seco

Punhos ergonómicos

Punho softgrip ergonómico para um melhor manuseamento



Sistema de travão duplo

Travão de inércia de ação rápida para o funcionamento normal e travão eletrónico de segurança de reação instantânea com aviso acústico para maior segurança



Bateria de lítio High Power de 36 V/2,6 Ah

Proporciona um excelente desempenho em qualquer tarefa no jardim. Sem efeito de memória, sem descarga espontânea, sempre pronta a funcionar

Sistema SDS sem necessidade de ferramentas

Para um arranque rápido e simples

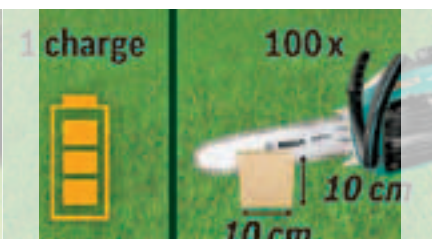
Design compacto

Com barra de 30 cm



Arranque rápido

Sem cabos emaranhados, sem gasolina – sempre pronta a funcionar.



Liberdade

Potência de lítio sem fio para mais de 100 cortes em madeira de pinho de 10 x 10 cm com uma carga de bateria.



Potente

Motor elétrico de alta performance que executa qualquer tarefa no seu jardim.

Serras de jardim sem fio

Cortar ramos sem esforço.

A serra de jardim **Keo** pode ser operada sem esforço com uma só mão graças à inovadora garra A-Grip, que suporta os ramos para que não tenha de usar as duas mãos. Com vibrações reduzidas, pouco ruído e interruptor de velocidade regulável, a serra de jar-

dim **Keo** providencia o melhor conforto ao utilizador, assegurando uma experiência de corte potente e rápida graças à lâmina de precisão suíça.

Prático mostrador LED

De 4 fases que indica o estado da bateria

Punho ergonómico

Punho softgrip ergonómico para um melhor manuseamento



Bateria de lítio de 10,8 V integrada

Para um excelente desempenho. Sem efeito de memória, sem descarga espontânea, sempre pronta a funcionar

Sistema de substituição da lâmina

Para substituir facilmente a lâmina e poder usá-la numa variedade de materiais de jardim

Lâmina com precisão suíça

Para um corte impecável até 80 mm* de diâmetro

Garra A-Grip amovível

Para um desempenho melhorado em ramos soltos

* 60 mm com e 80 mm sem garra A-Grip



Sempre pronta a funcionar

Ferramenta elétrica de lítio com indicador de estado da bateria e um tempo de carga de 3 horas apenas.

Cortar sem esforço

Ajuda versátil em casa e no jardim. Corta ramos até 80 mm mediante a pressão de um botão. Com uma carga da bateria executa até 30 cortes com um diâmetro de 60 mm ou até 190 cortes com um diâmetro de 15 mm.

Liberdade

A garra A-Grip amovível suporta os ramos soltos durante o corte, não precisa de usar a outra mão.





Corta-relvas sem fio Rotak



Robot corta relvas Indego



Dados técnicos	Rotak 43 LI + 2 baterias	Rotak 43 LI + 1 bateria
Tipo de bateria / tensão da bateria	Baterias de lítio de 36 V/ 4,0 Ah	Bateria de lítio de 36 V/ 4,0 Ah
Tempo de carga Carregamento rápido	140 min 80% da capacidade em 70 min	140 min 80% da capacidade em 70 min
Bosch Powerdrive+	✓	✓
Efficient Energy Management	✓	✓
Área relvada recomendada	750–1.000 m ²	500–800 m ²
Largura de corte	43 cm	43 cm
Sistema de corte	Lâmina de aço rotativa temperada e afiada com LeafCollect	Lâmina de aço rotativa temperada e afiada com LeafCollect
Pente para relva	✓	✓
Pentes para relva prolongados	✓	✓
LeafCollect	✓	✓
Capacidade de recolha	50 l	50 l
Altura de corte	20–70 mm	20–70 mm
Regulação da altura de corte	6 níveis, central	6 níveis, central
Tipo de pegas	Sistema Ergoflex	Sistema Ergoflex
Pega de transporte integrada	✓	✓
Indicador de potência restante	✓	✓
Peso	13,9 kg	13,9 kg

Material a fornecer		
N.º de encomenda	0 600 8A4 507	Não está disponível em ES/PT
Código de barras	3 165 140 770 804	–

Dados técnicos	Indego
Tipo de bateria / Capacidade da bateria	32,4 V / 3,0 Ah
Função de carregamento	Auto
Capacidade por carregamento	200 m ²
Área máxima de operação	1.000 m ²
Autonomia média de funcionamento	50 min
Tempo de carga	50 min
Largura de corte	26 cm
Sistema de corte	Três lâminas centrífugas
Altura de corte	20–60 mm
Regulação da altura de corte	10 níveis
Peso	11,1 kg

Material a fornecer	
N.º de encomenda	0 600 8A2 100
Código de barras	3 165 140 644 303



Corta-relvas sem fio



Dados técnicos	Rotak 37 LI	Rotak 32 LI High Power	Rotak 32 LI
Tipo de bateria / tensão da bateria	Baterias de lítio de 36 V/ 4,0 Ah	Bateria de lítio High Power de 36 V/2,6 Ah	Bateria de lítio de 36 V/ 1,3 Ah
Tempo de carga Carregamento rápido	140 min 80% da potência em 70 min	90 min 80% da potência em 45 min	45 min 80% da potência em 25 min
Bosch Powerdrive+	✓	–	–
Efficient Energy Management	✓	✓	✓
Área relvada recomendada	300–500 m ²	Até 300 m ²	Até 150 m ²
Largura de corte	37 cm	32 cm	32 cm
Sistema de corte	Lâmina de aço rotativa temperada e afiada	Lâmina de aço rotativa temperada e afiada	Lâmina de aço rotativa temperada e afiada
Pente para relva	✓	✓	✓
Pentes para relva prolongados	–	–	–
LeafCollect	–	–	–
Capacidade de recolha	40 l	31 l	31 l
Altura de corte	20–70 mm	30–60 mm	30–60 mm
Regulação da altura de corte	6 níveis, central	3 níveis, central	3 níveis, central
Tipo de barra	Sistema Ergoflex	Sistema Ergoflex	Sistema Ergoflex
Pega de transporte integrada	✓	✓	✓
Indicador do nível de carga da bateria	✓	✓	✓
Peso	13,2 kg	10,2 kg	10,2 kg

Material a fornecer			
N.º de encomenda	0 600 8A4 400	0 600 885 D01	Não está disponível em ES/PT
Código de barras	3 165 140 661 867	3 165 140 658 805	–



Tesouras de relva sem fio



Dados técnicos	Tesoura de relva Isio	Tesoura de relva, mini corta-sebes e pulverizador Isio	AGS 10,8 LI	AGS 7,2 LI
Tipo de bateria	Lítio	Lítio	Lítio	Lítio
Tensão da bateria	3,6 V	3,6 V	10,8 V	7,2 V
Tempo de carga	3,5 h	3,5 h	3,5 h	3,5 h
Autonomia de funcionamento	Até 50 min	Até 50 min	Até 100 min	Até 80 min
Sistema Anti-Blocking	✓	✓	–	–
Comprimento da lâmina para sebes	–	120 mm	–	–
Largura da lâmina	80 mm	80 mm	100 mm	80 mm
Pulverizador de volume	–	1 l	–	–
Indicador de potência restante	✓	✓	✓	✓
Peso	500 g	500 g	775 g	750 g

Material a fornecer				
N.º de encomenda	0 600 833 100	Não está disponível em ES/PT	0 600 856 100	Não está disponível em ES/PT
Código de barras	3 165 140 630 603	–	3 165 140 560 207	–



Aparadores sem fio



Dados técnicos	ART 26-18 LI +	ART 26-18 LI	ART 23-18 LI +	ART 23-18 LI
Tipo de bateria	Lítio	Lítio	Lítio	Lítio
Tensão da bateria	18 V / 1,5 Ah	18 V / 1,5 Ah	18 V / 1,5 Ah	18 V / 1,5 Ah
Tempo de carga	1 h	1 h	3,5 h	3,5 h
Diâmetro de corte	26 cm	26 cm	23 cm	23 cm
Cabo telescópico	✓	✓	✓	✓
Regulação da altura	80–115 cm	80–115 cm	80–115 cm	80–115 cm
Sistema de corte	Durablade	Durablade	Durablade	Durablade
Cabeça de corte giratória até 90°	✓	✓	✓	✓
Jogos de rodas	✓	–	✓	–
Estribo de proteção de plantas	✓	✓	✓	✓
Peso	2,8 kg	2,5 kg	2,7 kg	2,4 kg

Material a fornecer				
N.º de encomenda	0 600 8A5 F00	0 600 8A5 E00	Não disponível em Portugal	0 600 8A5 C00
Código de barras	3 165 140 772 662	3 165 140 689 373	–	3 165 140 689 304
N.º de encomenda*	–	–	–	–
Código de barras*	–	–	–	–

* Bateria e carregador não incluídos





Corta-sebes sem fio



Dados técnicos	AHS 54-20 LI	AHS 52 LI	AHS 48 LI
Tipo de bateria	Lítio	Lítio	Lítio
Tensão da bateria	36 V / 1,3 Ah	18 V / 2,0 Ah	18 V / 2,0 Ah
Tempo de carga	45 min 80% da potência em 25 min	60 min (80%) 90 min (100%)	60 min (80%) 90 min (100%)
Autonomia de funcionamento	Até 50 min	Até 75 min	Até 75 min
Sistema Anti-Blocking	✓	✓	✓
Distância entre lâminas	20 mm	15 mm	15 mm
Comprimento da lâmina	540 mm	520 mm	480 mm
Número de cursos em vazio	2.000 c.p.m.	2.200 c.p.m.	2.200 c.p.m.
Peso	3,5 kg	2,3 kg	2,2 kg

Material a fornecer			
N.º de encomenda	0 600 84A 100	0 600 849 200	0 600 849 100
Código de barras	3 165 140 513 883	3 165 140 772 358	3 165 140 772 297
N.º de encomenda*	–	–	–
Código de barras*	–	–	–

* Bateria e carregador não incluídos



Corta-sebes sem fio



Dados técnicos	AHS 45-15 LI	AHS 35-15 LI
Tipo de bateria	Lítio	Lítio
Capacidade da bateria	10,8 V / 1,5 Ah	10,8 V / 1,5 Ah
Tempo de carga	3 h	3 h
Autonomia de funcionamento	Até 50 min	Até 50 min
Sistema Anti-Blocking	✓	✓
Distância entre lâminas	15 mm	15 mm
Comprimento da lâmina	450 mm	350 mm
Número de cursos em vazio	2.400 c.p.m.	2.400 c.p.m.
Peso	2,0 kg	1,9 kg

Material a fornecer		
N.º de encomenda	0 600 849 A00	Não disponível em Portugal
Código de barras	3 165 140 692 830	–
N.º de encomenda*	–	–
Código de barras*	–	–

* Bateria e carregador não incluídos



Mini corta-sebes sem fio



Dados técnicos	Mini corta-sebes Isio	Tesoura de relva e mini corta-sebes Isio	Mini corta-sebes Isio plus Tesoura de relva e pulverizador
Tipo de bateria	Lítio	Lítio	Lítio
Tensão da bateria	3,6 V	3,6 V	3,6 V
Tempo de carga	3,5 h	3,5 h	3,5 h
Autonomia de funcionamento	Até 50 min	Até 50 min	Até 50 min
Sistema Anti-Blocking	✓	✓	✓
Distância entre lâminas	8 mm	8 mm	8 mm
Comprimento da lâmina para sebes	120 mm	120 mm	120 mm
Largura da lâmina para relva	–	80 mm	80 mm
Pulverizador de volume	–	–	1 l
Indicador de potência restante	✓	✓	✓
Peso	550 g	550 g	550 g

Material a fornecer			
N.º de encomenda	0 600 833 101	0 600 833 102	Não está disponível em ES/PT
Código de barras	3 165 140 630 610	3 165 140 630 627	–



Mini corta-sebes sem fio



Dados técnicos	ASB 10,8 LI	ASB 10,8 LI (conjunto)
Tipo de bateria	Lítio	Lítio
Tensão da bateria	10,8 V	10,8 V
Tempo de carga	3,5 h	3,5 h
Autonomia de funcionamento	Até 100 min	Até 100 min
Sistema Anti-Blocking	✓	✓
Distância entre lâminas	8 mm	8 mm
Comprimento da lâmina para sebes	200 mm	200 mm/120 mm
Largura da lâmina para relva	–	100 mm
Pulverizador de volume	–	–
Indicador de potência restante	✓	✓
Peso	900 g	900 g

Material a fornecer		
Armazenamento de lâminas	–	✓
N.º de encomenda	0 600 856 300	0 600 856 301
Código de barras	3 165 140 560 238	3 165 140 560 245





Eletrosserra sem fio

Dados técnicos	AKE 30 LI
Tipo de bateria	Lítio
Capacidade de bateria	36 V / 2,6 Ah
Tempo de carga	65 min (80%) 95 min (100%)
Depósito de óleo	135 ml
Comprimento da barra	30 cm
Velocidade da corrente	8 m/s
Tensionamento rápido da corrente	✓
Lubrificação automática	✓
Peso	5,2 kg

Material a fornecer	
N.º de encomenda	0 600 837 100
Código de barras	3 165 140 559 362
N.º de encomenda*	–
Código de barras*	–

* Bateria e carregador não incluídos



Serras de jardim sem fio



Dados técnicos	Keo	Keo (conjunto)
Tipo de bateria	Lítio	Lítio
Capacidade da bateria	10,8 V	10,8 V
Tempo de carga	3 h	3 h
Diâmetro de corte	60 mm/80 mm*	60 mm/80 mm*
Cortes por carga da bateria (até 15 mm)	190	190
Cortes por carga da bateria (até 60 mm)	30	30
Sistema de corte	Serra sabre	Serra sabre
Peso sem garra A-Grip	950 g	950 g
Peso com garra A-Grip	1.050 g	1.050 g
Sistema de substituição da lâmina de serra	✓	✓
Lâminas adicionais para madeira fresca, madeira e metal, metal e gesso	–	✓
Material a fornecer		
Armazenamento de lâminas	–	✓
N.º de encomenda	0 600 861 900	Não está disponível em ES/PT
Código de barras	3 165 140 602 914	–

* 60 mm com e 80 mm sem A-Grip







Níveis de pressão sonora e valores de vibração





Níveis de pressão sonora e valores da vibração das ferramentas elétricas

Ferramentas elétricas Designação do produto	N.º de encomenda	Nível de pressão sonora (dB(A))	Nível de potência sonora (dB(A))	Valor K (dB)	Valor da vibração (ms ⁻²)	Valor K (ms ⁻²)
IXO	0 603 981 000	70	80	3	2,5	1,5
IXO Barbeque	0 603 981 009	74	80	3	2,5	1,5
IXO Spice	0 603 981 007	70	80	3	–	–
IXO Vino	0 603 978 000	70	80	3	2,5	1,5
IXO Cutter	0 603 981 00M	70	80	3	2,5	1,5
PSR Select	0 603 977 000	70	80	3	2,5	1,5
PSR 7,2 LI	0 603 957 700	70	80	3	2,5	1,5
PSR 18 LI-2	0 603 973 300	76	87	3	Furar metal 2,5 Apertar parafusos 2,5	Furar metal 1,5 Apertar parafusos 1,5
PSR 14,4 LI-2	0 603 973 400	71	82	3	2,5	1,5
PSR 14,4 LI	0 603 954 106	70	80	3	2,5	1,5
PSR 10,8 LI-2	0 603 972 90A	71	82	1,5	Furar metal 2,5 Apertar parafusos 2,5	Furar metal 1,5 Apertar parafusos 1,5
PSR 18	–	75	80	3	2,5	1,5
PSR 14,4	0 603 955 40D	75	80	3	2,5	1,5
PSR 12	0 603 955 50F	75	80	3	2,5	1,5
PSR 960	0 603 944 A74	70	80	3	2,5	1,5
PSB 18 LI-2	0 603 982 300	88	99	3	Furar metal 2,5 Furar com percussão em betão 16,5 Apertar parafusos 2,5	Furar metal 1,5 Furar com percussão em betão 1,5 Apertar parafusos 1,5
PSB 14,4 LI-2	0 603 958 400	89	100	3	2,5–18,0	1,5
PSB 10,8 LI-2	0 603 983 900	83	94	3	2,5	1,5
Uneo Maxx	0 603 952 300	85	96	3	Furar com percussão em betão 13,0 Furar metal 4,0 Apertar parafusos 2,5	Furar com percussão em betão 3,0 Furar metal 1,5 Apertar parafusos 1,5
Uneo	0 603 984 000	83	94	3	Furar com percussão em betão 13,0 Furar metal 2,5 Apertar parafusos 2,5	Furar com percussão em betão 2,5 Furar metal 1,5 Apertar parafusos 1,5
PSB 1000-2 RCA	–	100	111	3	2,5–26,0	1,5–2,5
PSB 1000-2 RCE	0 603 173 500	100	111	3	2,5–26,0	1,5–2,5
PSB 850-2 RA	–	97	108	3	2,5–26,0	1,5–2,5
PSB 850-2 RE	0 603 173 000	97	108	3	2,5–26,0	1,5–2,5
PSB 750 RCA	–	100	111	3	2,5–35,0	1,5–4,5
PSB 750 RCE	0 603 128 500	100	111	3	2,5–35,0	1,5–4,5
PSB 650 RE	0 603 128 000	97	108	3	2,5–35,0	1,5–3,5
PSB 570 RE	0 603 127 006	97	108	3	2,5–33,0	1,5–3,5
PSB 500 RA	0 603 127 001	97	108	3	2,5–33,0	1,5–3,5
PSB 500 RE	0 603 127 000	97	108	3	2,5–33,0	1,5–3,5
PBH 3000-2 FRE	0 603 394 200	89	100	2	14,0–16,0	1,5
PBH 3000 FRE	0 603 393 200	89	100	2	14,0–16,0	1,5
PBH 2900 FRE	0 603 393 100	89	100	2	14,0–16,0	1,5
PBH 2800 RE	0 603 393 000	89	100	2	14,0–16,0	1,5
PBH 2500 SRE	–	93,5	104,5	3	14,1–14,8	1,5
PBH 2500 RE	0 603 344 401	93,5	104,5	3	14,1–14,8	1,5
PBH 2100 SRE	–	93,5	104,5	3	14,1–14,8	1,5
PBH 2100 RE	0 603 3A9 300	93,5	104,5	3	14,1–14,8	1,5



Níveis de pressão sonora e valores da vibração das ferramentas elétricas

Ferramentas elétricas Designação do produto	N.º de encomenda	Nível de pressão sonora (dB(A))	Nível de potência sonora (dB(A))	Valor K (dB)	Valor da vibração (ms ⁻²)	Valor K (ms ⁻²)
PKS 66 AF	0 603 502 000	92	103	3	Serrar madeira 4,0 Serrar metal 3,0	Serrar madeira 1,5 Serrar metal 1,5
PKS 66 A	0 603 502 002	92	103	3	Serrar madeira 4,0 Serrar metal 3,0	Serrar madeira 1,5 Serrar metal 1,5
PKS 55 A	0 603 501 000	92	103	3	Serrar madeira 4,0 Serrar metal 3,0	Serrar madeira 1,5 Serrar metal 1,5
PKS 40	0 603 328 060	97	108	3	2,5	1,5
PKS 16 Multi	0 603 3B3 000	97	108	3	Serrar madeira < 2,5 Serrar metal < 2,5 Cortar ladrilhos 2,5	Serrar madeira 1,5 Serrar metal 1,5 Cortar ladrilhos 1,5
PKS 18 LI	0 603 3B1 301	74	> 80	3	Serrar madeira < 2,5 Serrar metal 3,5	Serrar madeira 1,5 Serrar metal 1,5
PST 1000 PEL	0 603 3A0 300	86	97	3	Serrar placa de aglomerado de madeira 10,0; Serrar chapa de metal 7,0	Serrar placa de aglomerado de madeira 2,0; Serrar chapa de metal 2,0
PST 900 PEL	0 603 3A0 200	86	97	3	Serrar placa de aglomerado de madeira 11,5; Serrar chapa de metal 8,5	Serrar placa de aglomerado de madeira 4,0; Serrar chapa de metal 2,0
PST 800 PEL	0 603 3A0 100	85	96	3	Serrar placa de aglomerado de madeira 13,0; Serrar chapa de metal 7,0	Serrar placa de aglomerado de madeira 3,0; Serrar chapa de metal 1,5
PST 700 E	0 603 3A0 000	88	99	3	Serrar placa de aglomerado de madeira 10,0; Serrar chapa de metal 11,0	Serrar placa de aglomerado de madeira 3,0; Serrar chapa de metal 3,0
PST 650	0 603 3A0 700	88	99	3	Serrar placa de aglomerado de madeira 10,0; Serrar chapa de metal 11,0	Serrar placa de aglomerado de madeira 3,0; Serrar chapa de metal 3,0
PST 18 LI	0 603 011 001	81	92	3	Serrar placa de aglomerado de madeira 8,0; Serrar chapa de metal 5,0	Serrar placa de aglomerado de madeira 1,5; Serrar chapa de metal 1,5
PST 10,8 LI	0 603 3B4 000	85	96	3	Serrar placa de aglomerado de madeira 6,0; Serrar chapa de metal 8,0	Serrar placa de aglomerado de madeira 1,5; Serrar chapa de metal 1,5
PSA 900 E	0 603 3A6 000	90	101	3	Serrar placa de aglomerado de madeira 20,0; Serrar vigas de madeira 32,0	Serrar placa de aglomerado de madeira 1,5; Serrar vigas de madeira 1,5
PSA 700 E	0 603 3A7 000	86	97	3	Serrar placa de aglomerado de madeira 17,5; Serrar vigas de madeira 17,5	Serrar placa de aglomerado de madeira 1,5; Serrar vigas de madeira 1,5
PSA 18 LI	0 603 3B2 300	85	96	3	Serrar madeira 6,0 Serrar chapa 8,0	Serrar madeira 1,5 Serrar chapa 1,5
PDA 240 E	0 603 346 703	80	80	3	6,0	1,5
PDA 180 E	0 603 339 763	80	91	3	6,5	1,5
PDA 180	0 603 339 003	80	91	3	6,5	1,5
PSS 300 AE	0 603 340 300	84	95	3	10,0	1,5
PSS 250 AE	0 603 340 20E	82	93	3	5,5	1,5
PSS 200 A	0 603 340 000	82	93	3	5,5	1,5
PEX 400 AE	0 603 3A4 000	80	91	3	8,0	1,5
PEX 300 AE	0 603 3A3 000	85	96	3	9,0	1,5
PEX 220 A	-	77	80	3	3,5	1,5
PRR 250 ES	0 603 3B5 000	82	93	3	2,5-7,0	1,5
PBS 75 AE	0 603 2A1 100	93	104	3	3,5	1,5
PBS 75 A	0 603 2A1 000	93	104	3	3,5	1,5
PSM 200 AES forma de ferro de engomar	0 603 3B6 000	83	94	3	6,0	1,5
PSM 200 AES retangular	0 603 3B6 000	86	97	3	7,0	1,5
PSM 160 A	0 603 377 00D	76	80	3	5,5	1,5
PSM 100 A	-	83	94	3	6,5	1,5
PSM 80 A	0 603 354 000	83	94	3	6,5	1,5



Níveis de pressão sonora e valores da vibração das ferramentas elétricas

Ferramentas elétricas Designação do produto	N.º de encomenda	Nível de pressão sonora (dB(A))	Nível de potência sonora (dB(A))	Valor K (dB)	Valor da vibração (ms ⁻²)	Valor K (ms ⁻²)
PSM Primo	0 603 3B8 000	70	80	3	6,5	1,5
PSM 18 LI	0 603 3A1 300	72	80	3	7,0	1,5
PSM 10,8 LI	0 603 976 903	70	80	3	5,5	1,5
PMF 250 CES	0 603 100 600	84	95	3	Lixar 10,0 Serrar 13,0–14,0 Raspar 12,0	Lixar 1,5 Serrar 2,0–3,0 Raspar 1,5
PMF 190 E	0 603 100 500	86	97	3	Lixar 3,5 Serrar 12,5–14,0 Raspar 12,0	Lixar 1,5 Serrar 1,5–2,5 Raspar 1,5
PMF 10,8 LI	0 603 101 904	81	92	1,8	Lixar 4,0 Serrar 16,0–20,0 Raspar 6,0	Lixar 1,5 Serrar 2,0–2,5 Raspar 1,5
PWS 1300-125 CE	0 603 3A2 900	93	104	3	6,0–13,0	1,5
PWS 1000-125 CE	0 603 3A2 800	90	101	3	5,0–8,0	1,5
PWS 1000-125	0 603 3A2 600	90	100	3	5,0–7,0	1,5
PWS 850-125	0 603 3A2 700	92	103	3	5,0–10,0	1,5
PWS 750-115	–	93	104	3	5,0–10,0	1,5
PWS 700-115	0 603 3A2 000	93	104	3	5,0–10,0	1,5
PHO 3100	0 603 271 100	82	93	3	4,5	1,5
PHO 2000	0 603 2A4 100	85,5	96,5	3	4,5	1,5
PHO 1500	0 603 2A4 000	85,5	96,5	3	4,5	1,5
POF 1400 ACE	0 603 26C 800	77	88	3	6,0	2,0
POF 1200 AE	0 603 26A 100	77	88	3	6,0	2,0
PCM 8 ST	0 603 B02 100	98	111	3	3,5	1,5
PCM 8 S	–	98	111	3	3,5	1,5
PCM 7 S	0 603 B01 300	94	107	3	< 2,5	1,5
PCM 7	0 603 B01 200	93	106	3	3,0	1,5
PTS 10 T	0 603 B03 401	91	104	3	–	–
PTS 10	–	91	104	3	–	–
PPS 7 S	0 603 B03 300	97	110	3	–	–
PBD 40	0 603 B07 000	77	90	3	< 2,5	1,5
PFS 5000 E	–	84	95	3	2,5	1,5
PFS 3000-2	–	79	–	3	2,5	1,5
PFS 55	–	74	–	3	2,5	1,5
PWR 180 CE	0 603 3C4 002	91	102	3	7,5	1,5
AQT 45-14 X	0 600 8A7 400	81	94	2	2,0	1,5
AQT 42-13	0 600 8A7 300	81	94	2	2,0	1,5
AQT 40-13	0 600 8A7 500	83	94	2	4,7	1,5
AQT 37-13 +	0 600 8A7 2	77	90	3	7,0	2,0
AQT 37-13	0 600 8A7 2	77	90	3	7,0	2,0
AQT 35-12 +	0 600 8A7 1	83	96	3	7,0	2,0
AQT 35-12	0 600 8A7 1	83	96	3	7,0	2,0
AQT 33-10	0 600 8A7 0	85	97	3	6,0	2,0



Níveis de pressão sonora e valores de vibração dos aparelhos de jardim

Aparelhos de jardim Designação do produto	N.º de encomenda	Nível de pressão sonora (dB(A))	Nível de potência sonora (dB(A))	Valor K (dB)	Valor da vibração (ms ⁻²)	Valor K (ms ⁻²)
PAS 12-27 F	0 603 395 203	77	–	3	–	–
PAS 12-27	0 603 395 103	77	–	3	–	–
PAS 11-21	0 603 395 003	77	–	3	–	–
Xeo	0 603 205 100	70	–	3	2,5	–
PTK 3,6 LI Office Set	0 603 968 102	76	87	3	2,5	1,5
PTK 3,6 LI	0 603 968 100	76	87	3	2,5	1,5
PHG 630 DCE	0 603 29C 760	70	–	–	2,5	–
PHG 600-3	0 603 29B 060	70	–	–	2,5	–
PHG 500-2	0 603 29A 003	70	–	–	2,5	–
Rotak 43 LI	0 600 8A4 5__	76	90	1	2,5	1,5
Rotak 37 LI	0 600 8A4 4__	75	89	1	2,5	1,5
Rotak 32 LI	0 600 885 D__	74	86	3	2,5	1,5
Indego 1000	0 600 8A2 0__	64	72	3	–	–
	0 600 8A2 1__	64	72	3	–	–
Isio com tesoura de relva	0 600 833 1__	menos de 70	–	–	< 2,5	1,5
AGS 10,8 LI com tesoura de relva	0 600 856 1__	menos de 70	–	–	< 2,5	1,5
AGS 7,2 LI com tesoura de relva	0 600 856 0__	menos de 70	–	–	< 2,5	1,5
AHS 54-20 LI	0 600 84A 1__	69	84	3	2,5	1,5
AHS 52 LI	0 600 849 2__	66	87	3	< 2,5	1,5
AHS 48 LI	0 600 849 1__	66	87	3	< 2,5	1,5
AHS 45-15 LI	0 600 849 A__	66	87	3	2,5	1,5
AHS 35-15 LI	0 600 849 B__	66	87	3	< 2,5	1,5
Isio com mini corta-sebes	0 600 833 1__	58	79	3	< 2,5	1,5
ASB 10,8 LI com mini corta-sebes	0 600 856 3__	66	76	1	< 2,5	1,5
AKE 30 LI	0 600 837 1__	74	94	3	< 2,5	1,5
Keo	0 600 861 9__	72	Pode exceder 80	3	Cortar pranchas de madeira 19 Cortar vigas de madeira 20	Cortar pranchas de madeira 6 Cortar vigas de madeira 3



O melhor endereço para a casa e o jardim.

Visite a Bosch também na Internet.

 **bosch-do-it.com**

Ferramentas elétricas para trabalhos de bricolage, renovação, decoração ou construção de móveis. No nosso site encontra as ferramentas elétricas e muitos truques e dicas que o ajudarão a implementar as suas ideias.



Conhecimento

Saiba como: Instruções para projetos, dicas de utilização, catálogo com as questões mais frequentes e glossário.



Ferramentas

Quanto melhor for a ferramenta, mais simples será o trabalho. A Bosch desenvolve constantemente novas ferramentas elétricas que facilitam os seus trabalhos de bricolage.

Acessórios

Acessórios inovadores para a melhor utilização possível. A Bosch oferece-lhe o acessório adequado para cada aplicação, que o ajudará a obter resultados profissionais.

Os sites da Bosch podem ser visualizados em todos os **Smartphones** e **Tablets** para que possa estar sempre ligado à Bosch, mesmo em viagem.

Os aparelhos de jardim da Bosch asseguram uma jardinagem sem esforço, o que lhe permitirá concretizar o mais possível a sua ideia de um jardim perfeito. No nosso site encontra o aparelho de jardim perfeito, acessórios especiais e muitas ofertas adicionais para os seus produtos e o seu jardim.



Atualidades

Sempre na linha da frente: campanhas, oferta de serviços, concursos e todas as novidades importantes relacionadas com trabalhos de bricolage e jardinagem em resumo.

Aparelhos de jardim

A ferramenta perfeita para cada tarefa. Os aparelhos de jardim da Bosch são ajudantes inovadores que o acompanharão sempre na conservação do seu jardim.

Assistência técnica

Simples, confortável e seguro. Quer procure aconselhamento sobre formas de aplicação, serviço de peças, serviço de reparações, pesquisa de agentes autorizados quer se trate de outras questões – aqui obtém a ajuda de que precisa.



Digitalize e visite:
www.bosch-do-it.com



Digitalize e visite:
www.bosch-garden.com



A linha de apoio para esclarecer todas as suas dúvidas: a equipa de peritos da Bosch

É impossível uma pessoa saber tudo. Para que os clientes possam ter a certeza de obter sempre a resposta certa a cada pergunta que coloquem, a Bosch constituiu uma equipa de peritos completa. Seja engenheiro, seja mestre marceneiro, estão à sua espera especialistas, prontos a ajudá-lo com simpatia, rapidez e eficácia – na maioria das vezes, logo durante a própria chamada. Fale connosco. Quer você já tenha uma ferramenta elétrica Bosch, quer queira comprar uma – teremos todo o prazer em poder aconselhá-lo em tudo o que diga respeito à aquisição, aplicação e trabalho dos materiais.

Linha de apoio: 808 202 385

Pode contar com o apoio da equipa de peritos no seguinte horário:

Seg.–Sex. 08:00–20:00 horas

Sáb. 08:00–16:00 horas

Dom. 10:00–16:00 horas

Fora deste horário, a sua chamada será atendida por um atendedor de chamadas. Se preferir, poderá enviar-nos um e-mail:

ferramentasbosch@bosch.com



1619GA0M220001

www.bosch-do-it.com

Robert Bosch, Lda.

Departamento de Ferramentas Elétricas

Av. Infante D. Henrique, Lts. 2E-3E

1800-220 Lisboa



BOSCH

Tecnologia para a vida