

ESPECIAL

NOVIDADES E PROMOÇÕES



uma questão de confiança

POTENTE E COMPACTO.

Novo berbequim-aparafusadora sem fio 18 Volt, BS 18 Quick

PROMO

BS 18 Quick
incl. 2 baterias Li-Power
(18V/2,0 Ah)

N.º Pedido 4350221750

Informação adicional na pág.7

€ 217,00

NOVO



ACESSÓRIO EXTRA:
Adaptador angular

N.º Pedido 44927261



€ 27,24

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Caro leitor,

Para a **metabo** 2014 foi um excelente ano e um marco importante – entre outros motivos, devido ao lançamento da nova geração de rebarbadoras compactas. O feedback que recebemos dos Revendedores Especializados, do utilizador profissional e da indústria foi muito positivo, o que para nós constitui uma confirmação de que estamos no caminho certo e, simultaneamente, nos motiva a continuar a inovar.

No campo das ferramentas sem fio,

perseguiamos a nossa

**"Sem fio
é o futuro"**

visão da oficina ou
estaleiro independentes
de corrente eléctrica. O
futuro está no sem fio – e

quanto mais cedo embarcarmos, mais cedo aproveitaremos todas as potencialidades em termos de mobilidade, que esta tecnologia oferece. A incedível tecnologia Ultra-M garante-lhe compatibilidade total entre máquina, bateria e carregador. Com a **metabo** como parceiro, já é actualmente possível desempenhar a maioria dos trabalhos independentemente da corrente. Mas os nossos engenheiros continuam a trabalhar em novas e excelentes soluções.

O mais recente exemplo são as novas serras de esquadrias sem fio. Com uma mobilidade, flexibilidade e precisão nunca antes alcançadas.

Confira também a nossa linha renovada de martelos combinados, de demolição e de berbequins.

Desejo-lhe o maior sucesso e produtividade para o novo ano que estamos a iniciar!

Horst W. Garbrecht
CEO Metabo



Conteúdo Temático

Sem fio Pág. 2-9

Martelos Pág. 10

Berbequins Pág. 12-13

Rebarbadoras Pág. 14-22

Linha Inox Pág. 23

Serras Pág. 24-29

Lixadeiras Pág. 30

Linha pneumática Pág. 31



LINHA SEM FIO METABO: COMPETÊNCIA ILIMITADA.

A nossa visão – a sua independência total.

O nosso trabalho tem um objectivo ambicioso: a oficina sem fios. Para nós ele é o símbolo máximo da independência, quer se trate de aparafusar, serrar, rebarbar ou cortar.

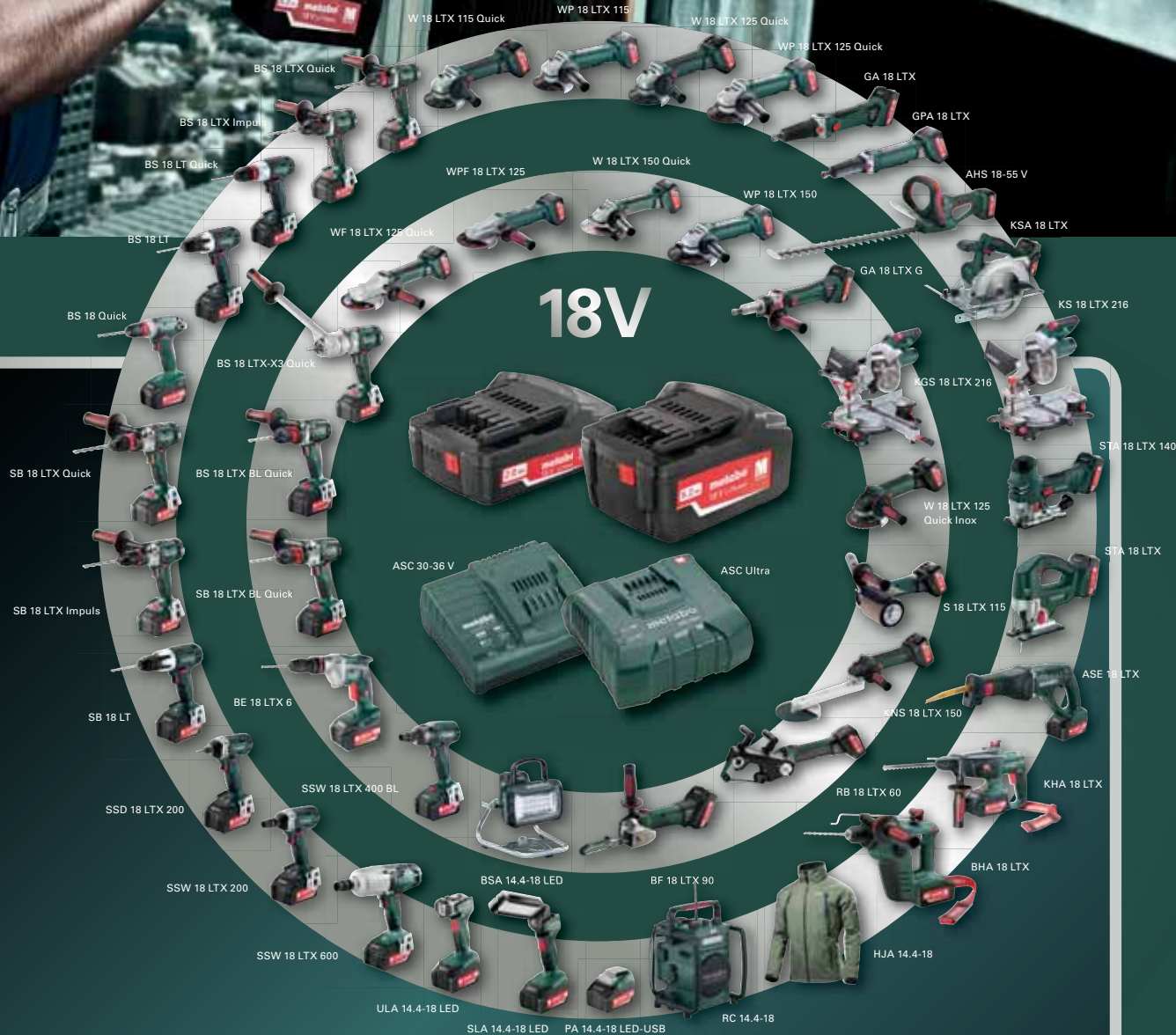
O futuro pertence à classe dos 18V, que oferece uma maior potência e um enorme espectro de soluções.

A vantagem mais importante para si: a compatibilidade ilimitada! Desde 2009 que as baterias de diferentes gerações são compatíveis com todas as máquinas **metabo** da sua classe de voltagem bem como com todos os carregadores **metabo** das dimensões correspondentes. Assim, com a **metabo**, o futuro está nas suas mãos e em segurança.

Flexibilidade ilimitada.

Mais é praticamente impossível. O conceito Pick+Mix permite-lhe seleccionar inúmeras opções de máquinas, baterias, carregadores, acessórios, estojos ou sacos de transporte. E simultaneamente poupar dinheiro! Compre apenas o que necessita. **Nem mais, nem menos.** Consulte o configurador Pick+Mix em <http://pickmix.metabo-service.com>





100 % Compatibilidade
Para todas as máquinas
actuais e futuras de 18 Volt.



Tecnologia Ultra-M
A relação perfeita entre
bateria e máquina.



**3 anos de Garantia
ilimitada**
em todas as baterias
Li-Ion - oferta exclusiva
metabo.

PICK+MIX 18 VOLT:

FLEXIBILIDADE ILIMITADA

VEJA COMO É SIMPLES:

1. Escolha a sua máquina
2. Escolha o tipo de bateria e carregador
3. Escolha o sistema de transporte/armazenagem
4. Poupe em várias vertentes:

Paga apenas as máquinas, baterias, carregadores e sistemas de transporte de que verdadeiramente necessita. Nem mais, nem menos.



Insert
MetaLoc



GRÁTIS

Todas as máquinas** e sets básicos são fornecidos com os inserts adequados para as MetaLoc.

Máquinas

€ 163,⁰⁰



Berbequim/Aparafusadora
BS 18 LT
Nº Pedido 4350210289



Berbequim percussão
SB 18 LT
Nº Pedido 4350210389



Holofote
BSA 14.4 - 18 LED
Nº Pedido 4350211185



Blusão com aquecimento
HJA 14.4 - 18
Tamanhos XS - XXXL
Nº Pedido 4355700900 (M) / 4355701000 (L)
1100 (XL) / 1200 (XXL) / 1300 (XXXL)

€ 192,⁰⁰



Berbequim
BE 18 LTX 6
Nº Pedido 4350026189



Rebarbadora angular
W 18 LTX 125 Quick
Nº Pedido 4350217489



Aparafusadora
de impacto
SSD 18 LTX 200
Nº Pedido 4350219689



Serra de recortes
STA 18 LTX
Nº Pedido 4350229889



Chave de impacto
SSW 18 LTX 200
Nº Pedido 4350219589



Serra de sabre
ASE 18 LTX
Nº Pedido 4350226985



Berbequim/Aparafusadora
BS 18 LT Quick
Nº Pedido 4350210489



Serra circular
KSA 18 LTX
Nº Pedido 4350226885

Tecnologia de carga

Ultra-M



- Gestão inteligente da carga
- Monitorização individual das células da bateria (ESCP)
- Tecnologia de carga AIR COOLED patenteada
- Investimento seguro num sistema de carga sustentável

3 Anos de garantia



- Período de garantia alargado para baterias

Autonomia superior

5.2 Ah

- Para trabalhos profissionais

Transporte e Arrumação



MetaLoc Tamanho II (vazia)
Nº Pedido 44926431
€ 33,00*



MetaLoc Tamanho II
(incl. insert espuma)
Nº Pedido 44926449
€ 52,00*



MetaLoc Tamanho III (vazia)
Nº Pedido 44926432
€ 40,00*



MetaLoc Tamanho IV (vazia)
Nº Pedido 44926433
€ 47,00*

**Excepto: serra circular, serra de sabre, serra de esquadrias, blusão, rádio-carregador, holofote.



€ 264,⁰⁰



Berbequim/Aparafusadora
BS 18 LTX Quick
Nº Pedido 4350219389



Rebarbadora cabeça plana
WF 18 LTX 125 Quick
Nº Pedido 4350130689



Berbequim/Aparafusadora
SB 18 LTX Quick
Nº Pedido 4350220089



Rebarbadora
W 18 LTX 125 Inox
Nº Pedido 4350017485



Chave de impacto
SSW 18 LTX 400 BL
(Motor Brushless)
Nº Pedido 4350220589



Rectificadora direita
GA 18 LTX
Nº Pedido 4350063889



Serra de recortes
STA 18 LTX 140
Nº Pedido 4350140589



Martelo rotativo
BHA 18 LTX
Nº Pedido 4350020389



Chave de impacto
SSW 18 LTX 600
Nº Pedido 4350219889



Martelo combinado
KHA 18 LTX
Nº Pedido 4350021089



Berbequim/Aparafusadora
BS 18 LTX BL Quick
(Motor Brushless)
Nº Pedido 4350219789



Serra esquadrias
KS 18 LTX 216
Nº Pedido 4351900085

€ 325,⁰⁰

Baterias e Carregadores



Bateria
18V/2.0 Ah
Nº Pedido 44925596
€ 81,00*



Bateria
18V/4.0 Ah
Nº Pedido 44925591
€ 122,00*



Bateria
18V/5.2 Ah
Nº Pedido 44925592
€ 163,00*



Carregador
ASC Ultra
Nº Pedido 44927265
€ 128,00*



Carregador
ASC 30 - 36 V
Nº Pedido 44927044
€ 45,00*

Sets Básicos



Set Básico 3 x 18V/5.2 Ah
3x Baterias 5.2 Ah
1x Carregador ASC 30 - 36 V
Nº Pedido 4358504800
€ 346,00*



Set Básico 3 x 18V/4.0 Ah
3x Baterias 4.0 Ah
1x ASC 30 - 36 V
Nº Pedido 4358504900
€ 263,00*



Saco grande
Nº Pedido 44957007
€ 35,00*



Saco pequeno
Nº Pedido 44957006
€ 23,00*

Acessórios



Adaptador de binário
Power X3
Para todas as máquinas
LTX Quick e LTX BL Quick
Nº Pedido 44927256
€ 202,98*



Adaptador angular
Quick
Para todas as máquinas
LTX Quick e LTX BL Quick
Nº Pedido 44927242
€ 57,61*



Adaptador
USB PA 14-4-LED
Para baterias de
14.4 e 18V
Nº Pedido 4350028800
€ 44,00*

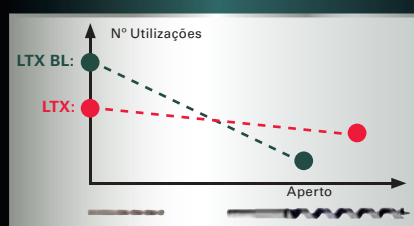
O MOTOR IDEAL PARA CADA APLICAÇÃO: LTX / LTX BRUSHLESS (SEM ESCOVAS)

LTX:

A potência derradeira – com o inextinguível motor de 4 pólos Metabo

LTX Brushless:

Universalidade e eficiência máximas com o motor Metabo sem escovas



O Sistema Metabo Quick:

Versátil e confortável

Trabalho rápido e eficiente devido à facilidade de intercâmbio de acessórios sem necessidade de ferramentas.

Berbequim-aparafusadora e berbequim de percussão sem fio 18 Volt

Potência máxima:
BS 18 LTX Quick
SB 18 LTX Quick

55/110 Nm - 1.700/min

Versatilidade máxima:
BS 18 LTX BL Quick
SB 18 LTX BL Quick

44/90 Nm - 2.050/min

Tecnologia Brushless



Equipamento standard comum

2 baterias Li-Power (18 V/5,2 Ah), bucha de aperto rápido Quick, porta-pontas Quick, punho adicional, clipe para cinto e depósito de bits, carregador ASC 30-36 V "AIR COOLED", estojo transporte em plástico

5,2 Ah

Nº Pedido 4350219365
€ 521,00

Nº Pedido 4350219765
€ 621,00

Características técnicas	BS 18 LTX Quick	BS 18 LTX BL Quick
Rotações em vazio	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Binário máx. (flexível/rígido)	55 / 110 Nm	44 / 90 Nm
Diâmetro do furo em		
- Madeira	65 mm	50 mm
- Aço	13 mm	13 mm
Peso (com bateria)	2,0 kg	1,9 kg

5,2 Ah

Nº Pedido 4350220065
€ 609,00

Nº Pedido 4350219965
€ 656,00

Características técnicas	SB 18 LTX Quick	SB 18 LTX BL Quick
Rotações em vazio	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Binário máx. (flexível/rígido)	55 / 110 Nm	44 / 90 Nm
Diâmetro do furo em		
- Madeira	65 mm	50 mm
- Aço	13 mm	13 mm
- Alvenaria	16 mm	16 mm
Peso (com bateria)	2,1 kg	2,0 kg

Rebarbadora angular sem fio 18 Volt

W 18 LTX 125 Quick

- Formato estreito para trabalhar praticamente sem esforço em zonas de difícil acesso ou acima da cabeça

Equipamento standard

Resguardo de protecção, flange de apoio, porca de aperto Quick, punho adicional, 2 baterias Li-Power (18 V/5,2 Ah), carregador ASC 30-36 V "AIR COOLED", estojo de transporte em plástico

Nº Pedido 4350217465
€ 533,00

Características técnicas	W 18 LTX 125 Quick
Diâmetro do disco	125 mm
Rotações em vazio	8.000 /min
Rosca do veio	M 14
Peso (com bateria)	2,4 kg

5,2 Ah



O FUTURO EM 18 VOLT POTÊNCIA EM FORMATO COMPACTO

PROMOÇÃO

NOVO

Berbequim-aparafusadora sem fio 18V BS 18 Quick

- Berbequim-aparafusadora leve com design muito compacto, para aplicações universais
- Sistema Metabo Quick: grande flexibilidade devido ao intercâmbio rápido da bucha e ferramenta
- Veio com sextavado interior para bits permite trabalhar sem bucha

Promo

Nº Pedido 4350221750

€ 217,00*

Equipamento standard:

Bucha de aperto rápido, clip para cinto, 2 baterias Li-Power (18 V/2,0 Ah), carregador SC 60 Plus, estojo transporte em plástico

Características técnicas	BS 18 Quick
Rotações em vazio	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Binário máx. (rígido)	48 Nm
Diâmetro do furo em	
Aço	10 mm
Madeira	20 mm
Peso (com bateria)	1,3 kg



Sugestão de acessório

Adaptador angular de aperto rápido para BS 18 Quick

- Para furar e aparafusar em locais de difícil acesso
- Encabadouro magnético para bits sextavados 1/4" (6,35 mm)



Nº Pedido 44927261

€ 27,24

Berbequim/aparafusadora sem fio 18 V

BS 18 LT

- Muito potente graças ao robusto motor Metabo de 4 polos para furar e aparafusar rapidamente

5,2 Ah

Equipamento standard

Bucha de aperto rápido, gancho para cinto e depósito para bits, 2 baterias Li-Power (18 V/5.2 Ah), carregador ASC 30-36 V "AIR COOLED", estojo de transporte em plástico



Nº Pedido 4350210265

€ 379,00



Berbequim/aparafusadora e chave de impacto sem fio 18 V

Combo Set 2.1.2 18 V

BS 18 LT + SSW 18 LTX 200

- Motor de 4 polos para furar e aparafusar rapidamente
- Luz de trabalho integrada

Equipamento standard

Berbequim/aparafusadora sem fio BS 18 LT, chave impacto sem fio SSW 18 LTX 200, 2 baterias Li-Power Extreme (18 V / 4,0 Ah), carregador ASC 30 - 36 V "AIR COOLED", em MetaLoc III



Características técnicas	BS 18 LT	SSW 18 LTX 200
Diâmetro do furo em madeira / aço	38 / 13 mm	-
Velocidade em vazio	0-450/0-1.600 /min	0-2.300 /min
Binário máx.	34/60 Nm (macio/duro)	210 Nm
Peso (com bateria)	1,8 kg	1,6 kg



Nº Pedido 4358503100

€ 545,00

Berbequim percussão sem fio 18 Volt

SB 18 LT Set Mobile Workshop

- Máquina fornecida com vasta gama de acessórios para furar, aparafusar, etc.
- Extremamente potente graças ao motor de 4 polos Metabo para furar e aparafusar com rapidez

Equipamento standard

Bucha de aperto rápido, gancho para cinto e porta-bits, 2 baterias Li-Power (18 V/4.0 Ah), carregador ASC 30-36 V "AIR COOLED", estojo transporte em plástico, 65 acessórios



Nº Pedido 4350210387

€ 379,00



DE 200 NM A 600 NM: POTENTES CHAVES DE IMPACTO

Chave de impacto sem fio 18 Volt

SSW 18 LTX 400 BL

- Elevada eficiência devido ao motor sem escovas Metabo
- 12 níveis de regulação do binário para grande versatilidade de aplicações
- Binário elevado e design extremamente compacto

Equipamento standard

Clip para cinto, 2 baterias Li-Power (18 V/5,2 Ah), carregador ASC 30-36 V "AIR COOLED", estojo transporte em plástico

Nº Pedido 4350220565

€ 489,00



Características técnicas	SSW 18 LTX 400 BL
Rotações em vazio	0 - 2.150 /min
Binário máx.	400 Nm
Níveis de binário	12
Peso (com bateria)	1,9 kg

Tecnologia Brushless



Posição	RPM	Binário Nm	IPM *
1	590	130	1.200
2	720	130	1.410
3	885	130	1.755
4	1.050	130	2.015
5	1.195	145	2.355
6	1.325	160	2.635
7	1.450	200	2.880
8	1.580	240	3.135
9	1.725	280	3.390
10	1.885	320	3.725
11	2.025	360	4.015
12	2.150	400	4.250

* Valores indicativos

5,2 Ah

Chave de impacto sem fio 18 Volt

SSW 18 LTX 600

- Especialmente adequada para aplicações em ambiente industrial
- Bateria de 5.2 Ah para durabilidade extra longa

Equipamento standard

Clip para cinto, 2 baterias Li-Power (18 V/5,2 Ah), carregador ASC 30-36 V "AIR COOLED", estojo transporte em plástico

Nº Pedido 4350219865

€ 577,00



Características técnicas	SSW 18 LTX 600
Rotações em vazio	0 - 1.600 /min
Binário máx.	600 Nm
Níveis de binário	1
Peso (com bateria)	3,1 kg

5,2 Ah



Chave de impacto sem fio 18 Volt

SSW 18 LTX 200

- Máquina robusta para aplicações exigentes
- Luz de trabalho integrada
- 3 níveis de regulação do binário

Equipamento standard

Clip para cinto e depósito para bits, 2 baterias Li-Power (18 V/4.0 Ah), carregador ASC 30-36 V "AIR COOLED", estojo transporte em plástico

Nº Pedido 4350219550

€ 412,00



Características técnicas	SSW 18 LTX 200
Rotações em vazio	0 - 2.300 /min
Binário máx.	210 Nm
Níveis de binário	3
Peso (com bateria)	1,6 kg



Aparafusadora electrónica 400 Watt

SE 2800 / SE 4000

- Electrónico Variospeed (V)
- Batente de profundidade removível
- Sistema de substituição rápida das pontas



Equipamento standard

Gancho com depósito para pontas

Nº Pedido 4042000300/400

€ 175,00

Características técnicas	SE 2800/4000
Rotações em vazio	0 - 2.850/4.000 /min
Binário máx.	8/6 Nm
Encabadouro	Sextavado interior 1/4"
Peso (sem cabo)	1,2 kg

Chave de impacto 650 Watt

SSW 650

- Elevado rendimento para aplicações exigentes na construção, indústria e sector auto
- Encabadouro quadrado de 1/2" com pino de retenção para fixação segura
- Binário elevado com contra-golpes reduzidos
- Sistema electrónico Vario (V) para trabalhar com rotações adequadas ao material
- Caixa de velocidades robusta em alumínio fundido sob pressão para óptima dissipação térmica e longevidade

Nº Pedido 4040220400

€ 332,00

Características técnicas	SSW 650
Rotações em vazio	0 - 2.100 /min
Binário máx.	600 Nm
Níveis de binário	1
Peso (sem cabo)	3,0 kg



APARAFUSADORAS COMPACTAS 10,8 V: EXTREMAMENTE COMPACTAS E VERSÁTEIS

Aparafusadora sem fio 10,8 Volt

PowerMaxx BS Quick Pro

- Design extremamente compacto para grande versatilidade de utilização
- Veio com sextavado interior magnético para bits
- Adaptador angular para furar e aparafusar em locais de difícil acesso
- Com sistema Metabo Quick para maior versatilidade e conforto. Trabalho rápido e eficiente graças à facilidade de intercâmbio entre as diversas aplicações, sem recurso a ferramentas (apenas modelos Quick)



Nº Pedido 4350015750

€ 213,00



Características técnicas	PowerMaxx BS Quick Pro
rotações em vazio	0-360 / 0-1.400 /min
Binário máx. rígido	34 Nm
Diâm. furo em aço	10 mm
Diâm. furo em madeira	22 mm
Peso	0,8 kg

Equipamento standard

Bucha de aperto rápido, adaptador angular Quick, clip para cinto, 1 bateria Li-Power 10,8 V/2,0 Ah, 1 bateria Li-Power 10,8 V/4,0 Ah, carregador LC 40, estojo de transporte em plástico

SUPER-OFFERTA

PowerMaxx Combo Set 2.3 10,8 V

Equipamento standard

PowerMaxx BS Basic, aparafusadora de impacto sem fio PowerMaxx SSD, ponta Pozidriv tam. 2/50 mm, 2 baterias Li-Power 10,8 V/2,0 Ah, carregador LC 40, saco



Promo

Nº Pedido 4358505500

€ 235,00



Estojo de Bits

Estojo de bits

- 9 unidades; bits com códigos por cor: para localizar de forma fácil e rápida o bit pretendido; porta-bits magnético



Nº Pedido 44930419

€ 5,69

Estojo de bits

- 32 unidades; Bits S 2; Comp. = 25 mm (30 unid.)



Nº Pedido 44926700

€ 18,22

Estojo de bits

- 29 unidades; Bits S 2; Comp. = 25 mm (21 unid.); Comp. = 50 mm (6 unid.)



Nº Pedido 44926710

€ 17,35

Estojo de bits

- 56 unidades; Bits S 2; Comp. = 25 mm (48 unid.); Comp. = 75 mm (7 unid.)



Nº Pedido 44926702

€ 28,24

Estojo de bits

- 71 unidades; bits com códigos por cor: para localizar de forma fácil e rápida o bit pretendido; porta-bits magnético



Nº Pedido 44926704

€ 33,96

MARTELOS ELECTROPNEUMÁTICOS COM E SEM FIO POTÊNCIA PARA APLICAÇÕES EXIGENTES

Martelo combinado electrónico 725 Watt

NOVO

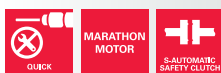
UHE 2450 Multi

- Metabo Quick: permite a mudança rápida entre buchas de percussão SDS-Plus e buchas de aperto rápido para furar em madeira e metal
- 2 velocidades: para furar com precisão em madeira e metal
- Embraiagem de segurança Metabo S-automatic: desactivação mecânica em caso de bloqueio para maior segurança no trabalho
- Electrónico V (Vario) para trabalhar com a rotação mais adequada ao material

Equipamento standard

Bucha de percussão para ferramentas com encabadouro SDS-Plus, bucha de aperto rápido para ferramentas com encabadouro cilíndrico, punho adicional em borracha, limitador de profundidade, estojo de transporte em plástico

Características técnicas	UHE 2450 Multi
Diâmetro do furo em	
- betão	24 mm
- aço	13 mm
- madeira macia	28 mm
Energia máx. golpe (EPTA)	2,4 J
Potência por golpe--	160 J/s
Encabadouro	SDS-plus
Peso (sem cabo)	3,6 kg



Nº Pedido 4050069600

€ 229,00



Martelo rotativo electrónico

BHE 2444

- Furar com ou sem percussão
- Embraiagem de segurança Metabo S-automatic

Equipamento standard

Bucha percussão para acessórios encabadouro SDS-plus, punho adicional, limitador de profundidade, mala em plástico

Nº Pedido 4050615300

€ 126,00



Características técnicas	BHE 2444
Potência nominal	800 W
Diâmetro do furo em:	
- betão / aço / madeira macia	24 / 13 / 30 mm
Energia máx. golpe (EPTA)	2,3 J
Encabadouro	SDS-plus
Peso (sem cabo)	2,3 kg



Martelos combinados

Martelo combinado electrónico KHE 3251

Martelo combinado sem fio 36 Volt KHA 36 LTX

- Dispositivo de paragem da percussão para furar sem percussão e aparafusar
- Dispositivo de paragem da rotação para demolir
- Punho anti-vibração Metabo VibraTech (MVT)
- Embraiagem de segurança Metabo S-automatic: desactivação mecânica em caso de bloqueio da broca para maior segurança do utilizador



Nº Pedido 4050065900

€ 365,00

Nº Pedido 4350079550

€ 760,00

Características técnicas	KHE 3251	KHA 36 LTX
Diâmetro do furo em		
- betão	32 mm	32 mm
- aço	13 mm	13 mm
- madeira macia	35 mm	35 mm
Energia máx. golpe (EPTA)	3,1 J	3,1 J
Encabadouro	SDS-plus	SDS-plus
Peso (sem cabo/com bateria)	3,6 kg	4,9 kg

Equipamento standard

Bucha percussão para ferramentas com encabadouro SDS Plus, bucha aperto rápido para ferramentas com encabadouro cilíndrico, punho adicional Metabo VibraTech (MVT), limitador de profundidade, estojo transporte em plástico

Equipamento standard adicional do KHA 36 LTX
2 baterias Li-Power (36V/4,0 Ah), carregador ASC 30-36 V "Air Cooled"

Martelo combinado sem fio

KHA 18 LTX

- Dispositivo de paragem da percussão para furar sem percussão e aparafusar
- Dispositivo de paragem da rotação para demolir
- Embraiagem de segurança Metabo S-automatic: desactivação mecânica em caso de bloqueio da broca para maior segurança do utilizador

Nº Pedido 4350021065

€ 562,00

Características técnicas	KHA 18 LTX
Diâmetro do furo em:	
- betão	20 mm
- aço	10 mm
- madeira macia	22 mm
Energia máx. golpe (EPTA)	2,8 J
Encabadouro	SDS-plus
Peso (sem bateria)	3,4 kg

5,2 Ah

Equipamento standard

Punho adicional revestido a borracha, limitador de profundidade, alça de transporte, 2 baterias Li-Power (18V/5,2 Ah), carregador ASC 30-36 V "Air Cooled", estojo de transporte em plástico



Brocas e escopros



Brocas e escopros	Nº Pedido	P.V.P. Promoção*
Brocas SDS-Plus		
6 x 110 mm	44931824	€ 2,35
6 x 160 mm	44931825	€ 2,56
8 x 160 mm	44931833	€ 2,95
10 x 160 mm	44931838	€ 3,34
12 x 210 mm	44931845	€ 5,11
14 x 210 mm	44931850	€ 6,48
16 x 210 mm	44931855	€ 8,05
Escopro + ponteiro SDS-Plus	44930486	€ 10,59
Escopro + ponteiro SDS-MAX	44923309	€ 16,50

OS NOVOS MARTELOS SDS-MAX: VERSÁTEIS E COM SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO

Martelo combinado electrónico 1.010 Watt

KHE 5-40

- Sistema Metabo VibraTech (MVT): amortecimento integrado e punho adicional para redução da vibração e protecção da saúde e bem-estar do utilizador
- Electrónico Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Pré-selecção da rotação
- Arranque suave para furar com precisão
- Embraiagem de segurança S-automatic

Nº Pedido 4059085200

€ 631,00

Características técnicas	KHE 5-40
Diâmetro do furo em	
Betão c/ brocas percussão	40 mm
Betão c/ coroas fresar	55 mm
Betão c/ brocas coroa	90 mm
Energia máx. golpe (EPTA)	7,5 J
N.º máx. golpes	3.200 /min
Potência por golpe	400 J/s
Encabadouro	SDS-max
Peso (sem cabo)	6,2 kg



Equipamento standard
Punho adicional Metabo VibraTech (MVT), limitador de profundidade, lubrificante, pano de limpeza, mala em plástico



Martelo demolição electrónico 1.300 Watt

MHE 5

- Sistema Metabo VibraTech (MVT): amortecimento integrado e punho adicional para redução da vibração e protecção da saúde e bem-estar do utilizador
- Electrónico Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Pré-selecção da rotação
- Arranque suave para furar com precisão
- Interruptor bloqueável para maior comodidade em trabalhos de demolição contínuos

Nº Pedido 4059085000

€ 554,00

Características técnicas	MHE 5
Energia máx. golpe (EPTA)	8,6 J
N.º máx. golpes	3.000 /min
Potência por golpe	430 J/s
Encabadouro	SDS-max
Peso (sem cabo)	6,6 kg



Equipamento standard
Punho adicional em arco, lubrificante, pano de limpeza, mala em plástico



Martelo combinado electrónico 1.700 Watt

KHE 96

- Sistema anti-vibração dos punhos Metabo VibraTech (MVT)
- Redução da força de impacto em 30 % para trabalhar materiais mais macios
- Eficaz dissipação do calor e peso reduzido devido à caixa de velocidades em alumínio fundido sob pressão
- Arranque suave
- Embraiagem de segurança Metabo S-automatic

Equipamento standard

Punho adicional Metabo VibraTech (MVT), limitador de profundidade, lubrificante, pano de limpeza, mala em plástico

Características técnicas	KHE 96
Binário	120 Nm
Diâmetro furo em betão com brocas de percussão	50 mm
Potência nominal	1.700 W
N.º máximo de impactos	1.950/ min
Energia máx. por golpe (EPTA)	20 J
Diâmetro colar de aperto	73 mm
Peso (sem cabo)	11,8 kg



Nº Pedido 4050059600

€ 1.069,00



Martelo demolição 1.600 Watt

MHE 96

- Sistema antivibração do punho Metabo VibraTech (MVT)
- Interruptor bloqueável para trabalho contínuo confortável
- Arranque suave



Nº Pedido 4050039600

€ 884,00

Equipamento standard

Punho adicional em arco, lubrificante, pano de limpeza, mala em plástico

Características técnicas	MHE 96
Encabadouro	SDS-max
Potência nominal	1.600 W
N.º máximo de impactos	1.950/ min
Energia máx. por golpe (EPTA)	20 J
Peso (sem cabo)	11,0 kg



BERBEQUINS

QUALIDADE RECONHECIDA HÁ 90 ANOS

Berbequim de percussão 600 W

SBE 601

- Electrónico Variospeed (V)
- Regulador para pré-selecção da velocidade
- Rotação reversível direita/esquerda
- Punho revestido a borracha: menos vibrações, confortável e seguro



Equipamento standard

Bucha aperto rápido Futuro Plus, punho adicional, limitador de profundidade, estojo em plástico

Nº Pedido 4020060151

€ 99,00

Características técnicas	SBE 601
Potência nominal	600 W
Rotações em vazio	0 - 2.800/ min
Binário máximo	11 Nm
Peso (sem cabo)	1,7 kg

Berbequim de percussão 760 W

SBE 760

- Electrónico Variospeed (V)
- Rotação reversível
- Punho revestido a borracha: menos vibrações, confortável e seguro
- Embragem de segurança Metabo S-automatic



Equipamento standard

Bucha aperto rápido Futuro Plus, punho adicional, limitador de profundidade, estojo em plástico

Nº Pedido 4020084185

€ 151,00

Características técnicas	SBE 760
Potência nominal	760 W
Rotações em vazio	0 - 1.200/ 3.200 min
Binário máximo	24/9 Nm
Peso (sem cabo)	2,3 kg

Berbequim de percussão 850 W

SBE 850

- Motor Metabo Marathon para maior durabilidade
- Embragem de segurança Metabo S-automatic: desactivação mecânica em caso de bloqueio da broca para maior segurança no trabalho



Equipamento standard

Bucha aperto rápido Futuro Plus, punho adicional com revestimento em borracha, limitador de profundidade, estojo em plástico

Nº Pedido 4020084250

€ 192,00

Características técnicas	SBE 850
Potência nominal	850 W
Rotações em vazio	0 - 1.100/ 3.400 min
Binário máximo	36/14 Nm
Peso (sem cabo)	2,8 kg

Berbequim de percussão 1.300 W

SBE 1300

- Dispositivo de paragem do veio para mudança da ferramenta com uma mão
- 2 velocidades
- Electrónico de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) para regulação contínua e constante das rotações
- Motor Metabo Maraton
- Embragem de segurança Metabo S-automatic: paragem imediata da máquina em caso de bloqueio da ferramenta, para um trabalho seguro



Nº Pedido 4020084350

€ 238,00

Dados técnicos	SBE 1300
Potência nominal	1.300 W
Rotações em vazio	0 - 1.000 / 0 - 3.100 min
Torque máximo	46 Nm / 17 Nm
Diâmetro do furo em	
- betão	20 mm
- aço	16 mm / 8 mm
- madeira macia	40 mm / 25 mm
Peso (sem cabo)	3,0 kg

Equipamento standard

Bucha de aperto rápido Futuro Plus sem ferramenta, punho adicional longo, limitador de profundidade, estojo de transporte em plástico

Berbequim electrónico 750 Watt

BE 75-16

- Para furar aço inox, aparafusar, furar com brocas Forstner e em espiral, serras craneanas de grandes diâmetros, misturar tintas e materiais espessos
- Binário muito elevado
- Electrónico V e embragem de segurança S-Automatic



Equipamento standard

Bucha de cremalheira, chave de bucha

Nº Pedido 4010058000

€ 267,00



Características técnicas	BE 75-16
Potência nominal	750 W
Binário máximo	75 Nm
Diâmetro do furo em	
- aço	16 mm
- madeira macia	50 mm
Rotação em vazio/ min	0-660
Peso (sem cabo)	2,6 kg

Berbequins electrónicos

BE 751 / BE 1100

- Caixa de velocidades robusta em alumínio fundido sob pressão
- Regulador para pré-selecção das rotações
- Motor Metabo Marathon com protecção contra poeiras
- Embragem de segurança S-automatic
- Veio com sextavado interior para pontas de aparafusar para trabalhar sem bucha

Equipamento standard

Bucha de cremalheira, chave da bucha, punho adicional (BE 751), punho adicional longo (BE 1100)



Nº Pedido 4010058100
€ 166,00

Nº Pedido 4010058200
€ 243,00

Características técnicas	BE 751	BE 1100
Potência nominal	750 W	1.100 W
Binário máximo	30-13 Nm	44-16 Nm
Diâmetro do furo em		
- aço	13-8 mm	16-8 mm
- madeira macia	40-25 mm	40-25 mm
Rotação em vazio/ min	0-1.000 - 3.100	0-900 - 2.800
Electrónico	V (Vario)	VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
Peso (sem cabo)	2,7 kg	2,9 kg



LINHA RENOVADA!

Berbequins electrónicos 500/600 Watt

BE 600/13-2



- Duas velocidades com amplo âmbito de regulação da rotação para maior versatilidade em trabalhos de perfuração até Ø 13 mm em aço
- Pré- selecção da rotação

Nº Pedido 4010038300

€ 306,⁰⁰

BE 500/10 - 500/6



- Óptimo âmbito de regulação da rotação para trabalhos de perfuração em aço até Ø 10 mm / Ø 6 mm

Nº Pedido 4010035300

€ 238,⁰⁰

Nº Pedido 4010034300

€ 238,⁰⁰

Características técnicas	BE 600/13-2
Ø máx. perfuração em aço	13 mm / 8 mm
Rotação em vazio	0-750 / 0-2.500 /min
Binário máx.	31 Nm
Diâmetro colar de aperto	43 mm
Âmbito aperto da bucha	1-13 mm
Peso (sem cabo)	1,9 kg

Características técnicas	BE 500/10 - 500/6
Ø máx. perfuração em aço	10 mm / 6 mm
Rotação em vazio	0-1.600 / 4.500 min
Binário máx.	16 / 8 Nm
Diâmetro colar de aperto	43 mm
Âmbito aperto da bucha	1-13 / 1-10 mm
Peso (sem cabo)	1,8 / 1,5 kg

Equipamento standard

Bucha de aperto rápido Futuro Top, punho adicional, chave de bocas

Novos berbequins electrónicos Metabo: características distintivas

- **Dispositivo de paragem do veio:** mudança confortável da ferramenta com uma mão
- **Bucha de aperto rápido Futuro Top:** aperto automático e resultados precisos
- **Concentricidade das ferramentas** através de veio apoiado em rolamentos de agulhas
- **Caixa de velocidades em alumínio** para excelente dissipação do calor e durabilidade
- **Design compacto e muito prático**
- **Âmbito de regulação da rotação** optimizado para furos precisos em metal

Novos berbequins electrónicos Metabo: precisos e práticos



Bucha de aperto rápido Futuro Top: precisão imbatível

- Concentricidade elevada devido aos mordentes, casquilhos e corpo da bucha temperados e rectificadas
- Mecanismo de mola de aperto para posicionamento preciso em aplicações contínuas e exigentes
- Mudança rápida da ferramenta sem chaves.
- Elevada durabilidade devido à protecção dupla contra poeiras

Berbequim sem fio

Berbequim sem fio 18 Volt
BE 18 LTX 6

- Berbequim sem fio de elevada rotação, formato ergonómico e compacto para furos em metal com elevada precisão
- Aro de aperto (Ø 43 mm) para diversas aplicações (por ex. punho adicional)
- Luz de trabalho integrada

Equipamento standard

Bucha de aperto rápido, insert para Metaloc, chave de bocas, fornecido sem bateria e sem carregador

Nº Pedido 4350026189

€ 192,⁰⁰

Características técnicas	BE 18 LTX 6
Cap. perfuração em aço	6 mm
Rotação em vazio	0-4.000 /min
Binário máx.	4 Nm
Diâmetro colar de aperto	43 mm
Âmbito aperto da bucha	1-10 mm
Peso (com bateria)	1,7 kg

NOVO



Acessórios

Estojo de brocas HSS,
19 unid.

- Estojos HSS-R/G e CO
- Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm

Nº Pedido 44927151

€ 8,²⁹

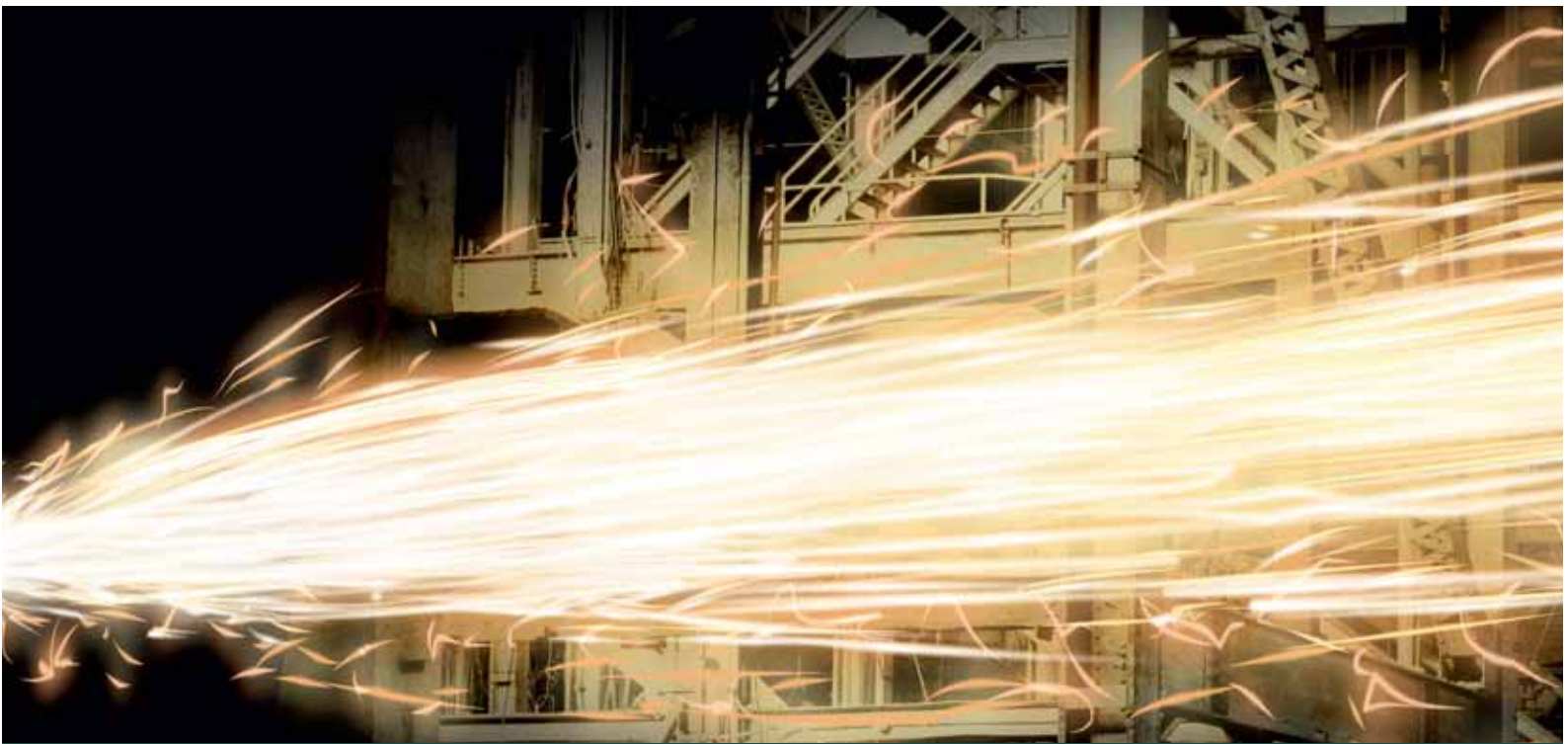
Nº Pedido 44927153

€ 12,⁸⁵

Nº Pedido 44927157

€ 30,⁵¹





A NOVA LINHA DE REBARBADORAS
COMPACTAS.

FORÇA MÁXIMA. RESISTÊNCIA INIGUALÁVEL.

Você conhece o problema: muitas rebarbadoras chegam ao seu limite quando submetidas a utilização intensiva. Aquecem, sobreaquecem e em muitos casos queimam.

Agora deixou de haver limites. As nossas novas rebarbadoras compactas continuam a trabalhar quando as outras param. Da prática rebarbadora de 900 Watt à novidade mundial na classe dos 1700 Watt que, com a sua máxima potência e dimensões compactas, estabelece novos padrões em termos de produtividade, durabilidade e ergonomia.

M-Calibur,
o disco cerâmico Turbo:
remoção de material 250 % superior;
250 % maior durabilidade



TÃO RESISTENTE QUANTO VOCÊ. MAIS POTENTE QUE NUNCA.

A nova geração de motores Marathon.



- Sem retrocesso: **revestimento de protecção contra poeiras renovado com fluxo otimizado**, que transporta as poeiras directamente para fora da máquina, protegendo ainda melhor as cabeças da bobinagem.
- **Resistência a sobrecargas 20% superior** com o novo conceito de ventilação

Vantagem importante para maior durabilidade: aberturas de ventilação na parte traseira, que nunca são tapadas pelas luvas



O FILME DO MOTOR MARATHON

Veja a animação 3D: basta
digitalizar o código QR





**NOVIDADE
MUNDIAL**

1.700 W



MADE IN GERMANY

Aberturas de ventilação na parte posterior: nunca ficam tapadas pelas luvas o que permite aumentar a durabilidade para níveis até agora inalcançados, mesmo em condições de utilização extremas

Novo motor Metabo Marathon: binário até 50 % superior e mais 20 % de potência útil

Máxima produtividade: graças à elevada resistência a sobrecargas e elevada potência em cada classe

Ergonomia perfeita: menor peso e diâmetro reduzido do punho permitem um trabalho menos cansativo

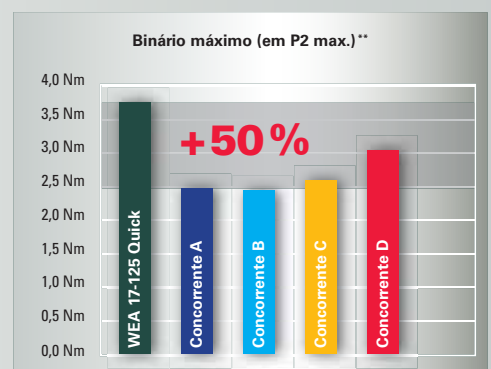
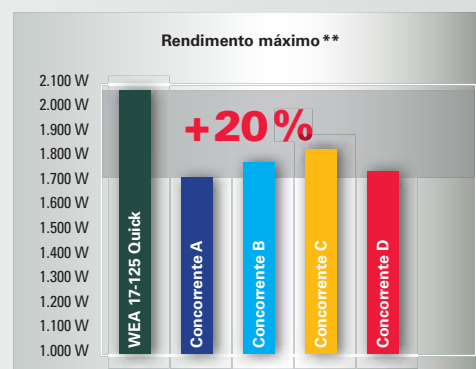


Remoção de material até 20% superior!

Chega mais rapidamente ao seu objectivo.

Binário até 50% superior!

Rotações constantes para uma produtividade inigualável.



**comparação com os maiores concorrentes

LINHA RENOVADA!

Série 900 Watt

A compacta – W 9-115/125

- Trabalho menos cansativo que nunca: rebarbadora angular compacta com o punho mais estreito da sua classe. Ergonomia exemplar.



Equipamento standard

Resguardo de protecção, flange de apoio, porca de aperto, punho adicional

MARATHON MOTOR



Nº Pedido 4080035400/7600

€ 117,00

Características técnicas	W 9-115/125
Diâmetro do disco	115/125 mm
Potência nominal	900 W
Potência útil	550 W
Rotações em vazio	10.500/min
Binário	2,5 Nm
Peso (sem cabo)	2,1 kg

Série 1.000 Watt

A flexível – WEV 10-125 Quick

- Rebarbadora compacta com regulação de rotação com o punho mais estreito da sua classe.



Equipamento standard

Resguardo de protecção, flange de apoio, porca de aperto, punho adicional



Nº Pedido 4080038800

€ 148,00

Características técnicas	WEV 10-125 Quick
Diâmetro do disco	125 mm
Potência nominal	1.000 W
Potência útil	590 W
Rotações em vazio	2.800-10.500/min
Binário	2,7 Nm
Peso (sem cabo)	2,1 kg



Produtividade máxima com os nossos

ACESSÓRIOS!

Discos de corte e rebarbar bem como outros acessórios nas páginas 8-9

Série 1.550 Watt

As potentes – série de 1.550 Watt

- Durabilidade máxima, elevado rendimento no trabalho - mesmo em condições extremas: rebarbadoras robustas e assertivas com a maior potência da sua classe. Ideais para trabalhos de corte e rebarbar intensivos em utilização contínua.

Equipamento standard

Resguardo de protecção, flange de apoio, porca de aperto Quick, punho adicional Metabo VibraTech (MVT)



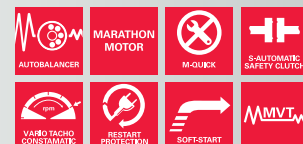
Nº Pedido 4080044800

€ 179,00

Nº Pedido 4080049600

€ 191,00

Características técnicas	WE 15-125 Quick	WEVA 15-125 Quick
Diâmetro do disco	125 mm	125 mm
Potência nominal	1.550 W	1.550 W
Potência útil	940 W	940 W
Rotações em vazio	11.000/min	2.800-11.000/min
Binário	3,5 Nm	3,5 Nm
Peso (sem cabo)	2,5 kg	2,5 kg
Electrónico	TC	VTC
Regulação de velocidade		
Autobalancer		



REBARBADORAS ANGULARES COMPACTAS ATÉ 1.700 WATT: A ESCOLHA ADEQUADA PARA DIFERENTES APLICAÇÕES

Série 1.250 Watt

O milagre da durabilidade – 1.250 Watt

- Elevada durabilidade mesmo em aplicações extremas: as rebarbadoras mais potentes e robustas da sua classe.

Equipamento standard

Resguardo de protecção, flange de apoio, porca de aperto Quick, punho adicional Metabo VibraTech (MVT)

Nº Pedido 4080042200

€ 171,00

Características técnicas	WA 12-125 Quick
Diâmetro do disco	125 mm
Potência nominal	1.250 W
Potência útil	780 W
Rotações em vazio	11.000/min
Binário	3,4 Nm
Peso (sem cabo)	2,4 kg
Autobalancer	■



Série 1.700 Watt

O milagre da produtividade - série 1.700 Watt

- Potência e durabilidade imbatíveis: a primeira rebarbadora angular compacta de 1.700 Watt. Máxima remoção de material, eficiência e produtividade.

Equipamento standard

Resguardo de protecção, flange de apoio, porca de aperto Quick, punho adicional Metabo VibraTech (MVT)



NOVIDADE MUNDIAL

1.700 W

Nº Pedido 4080051400

€ 239,00

Características técnicas	WEBA 17-125 Quick
Diâmetro do disco	125 mm
Potência nominal	1.700 W
Potência útil	1.040 W
Rotações em vazio	11.000/min
Binário	3,7 Nm
Peso (sem cabo)	2,7 kg
Travão do disco	■
Autobalancer	■



Outras características das nossas rebarbadoras compactas



Sistema Quick

- Mudança do disco ultra-rápida e sem ferramentas
- Funciona sempre em quaisquer condições:

1. Desligar a máquina
2. Pressionar o botão vermelho de paragem do veio M-Quick com o disco a girar a baixa rotação
3. A porca Quick solta-se automaticamente



Embraagem de segurança Metabo S-automatic

- Impede o impacto contrário brusco resultante de um bloqueio do disco
- Permite continuar o trabalho após um bloqueio do disco
- Exclusivo Metabo desde 1966



Autobalancer

- Redução da vibração na mão / braço em 50%
- Durabilidade superior da máquina
- Duplica a durabilidade do disco



Dispositivo patenteado de travagem do disco Metabo

- O dispositivo de travagem mais rápido para elevada protecção do utilizador (2 segundos)
- O único sistema com 100% de eficácia mesmo em caso de interrupção de corrente

ACESSÓRIOS SISTEMATIZADOS: MAXIMIZADORES DE POTÊNCIA PARA REBARBADORAS

Discos de corte e rebarbar M-Calibur



Economia imbatível: discos de corte e rebarbar M-Calibur

- **Drástica redução dos custos operativos:** remoção de material até 250% mais rápida em trabalhos de rebarbar e avanço sensivelmente mais rápido em trabalhos de corte, quando comparados com outros discos de alto rendimento existentes no mercado
- **Redução sensível do custo dos discos:** remoção de material até 250% superior por disco de rebarbar e até 250% mais cortes por disco de corte em comparação com outros discos de alto rendimento.
- **Elevado campo de aplicação:** a tecnologia e a liga especial de abrasivos cerâmicos garantem elevada produtividade em todas as aplicações em aço e aço inox.

M-Calibur Inox

Tipo	Diâmetro x Espessura x Furo/mm	Versão	Unid. / Embalagem	Nº Pedido	P.V.P. Promo./Unit.
CA 46-U M-Calibur	115 x 1,6 x 22,23	plano	1/25	44916285	€ 3,29
CA 46-U M-Calibur	125 x 1,6 x 22,23	plano	1/25	44916286	€ 3,72
CA 36-O M-Calibur	115 x 7,0 x 22,23	côncavo	1/25	44916290	€ 11,25
CA 36-O M-Calibur	125 x 7,0 x 22,23	côncavo	1/25	44916291	€ 14,23

Discos de corte Flexiarapid Super/Inox HydroResist

Novo milagre de durabilidade:

Discos de corte Flexiarapid Super Inox com fórmula HydroResist

Os discos de rebarbar em liga de resina sintética envelhecem, perdendo com o tempo a sua performance - mesmo quando não são utilizados. A nova fórmula HydroResist contraria esse processo e assegura a performance constante do disco.

- **Maior durabilidade:** aumenta a vida útil do disco - mesmo com elevada humidade no ambiente
- **Redução no custo de novas aquisições:** 10% mais cortes (por disco) com a nova fórmula de optimização da relação grão/liga



Flexiarapid Super Inox HydroResist

Tipo	Diâmetro x Espessura x Furo/mm	Versão	Unid./ Embalagem	Nº Pedido	P.V.P. Promo./Unit.
A 60-U Flexiarapid Super	115 x 1 x 22,23	plano	1/25	44916216	€ 1,30
A 60-U Flexiarapid Super	125 x 1 x 22,23	plano	1/25	44916220	€ 1,39
A 46-U Flexiarapid Super	180 x 1,6 x 22,23	plano	1/25	44916226	€ 2,30
A 36-U Flexiarapid Super	230 x 1,9 x 22,23	plano	1/25	44916228	€ 3,04

Discos de corte diamantados: eficientes, precisos e duradouros

Fabricados a partir de diamantes sintéticos de elevada qualidade, os discos de corte diamantados da Metabo garantem um corte preciso. O disco-base é fabricado em aço reforçado, cumprindo assim os critérios de segurança mais exigentes.

- **Para utilização em todos os materiais de construção,** tais como pedra natural, betão, betonilha, arenito duro, tijolo
- **Segmentos diamantados sinterizados** com 7,0 mm de altura

Disco de corte diamantado Universal, segmentado

Tipo	Diâmetro x Furo/mm	Rotações máx.	Unid. / Embalagem	Nº Pedido	P.V.P. Promoção*
Disco de corte diamantado 115 mm	115 x 22,23	13.300 /min	1/1	44924306	€ 3,95
Disco de corte diamantado 125 mm	125 x 22,23	12.200 /min	1/1	44924307	€ 5,80
Disco de corte diamantado 180 mm	180 x 22,23	8.500 /min	1/1	44924309	€ 11,27
Disco de corte diamantado 230 mm	230 x 22,23	6.600 /min	1/1	44924310	€ 13,89



Discos lamelares e em fibra



- **Resultados extraordinários:** em superfícies e cantos de aço e aço inox
- Devido à elevada resistência a sobrecargas, ideais para trabalhos de rebarbar extremos, bem como trabalhos em ligas de aço de alta qualidade, ligas de titânio, níquel, cromo e níquel-cromo-aço, latão e bronze

Discos lamelares cerâmicos Flexiamant Super

Diâmetro x Furo/mm	Grão	Unid./Embalagem	Nº Pedido	P.V.P. Promo./Unit.
125 x 22,23	P 40	1/10	44926169	€ 4,32
125 x 22,23	P 60	1/10	44926170	€ 4,32
125 x 22,23	P 80	1/10	44926171	€ 4,32



- Adequados para lixagem grosseira e intermédia em trabalhos em metal, aço inox, aço, ferro fundido e chapa de aço
- Performance elevada e constante
- Superfície uniforme

Discos lamelares em zircónio de corindo Novoflex

Diâmetro x Furo/mm	Grão	Unid./Embalagem	Nº Pedido	P.V.P. Promo./Unit.
125 x 22,23	P 40	1/10	44923195	€ 2,99
125 x 22,23	P 60	1/10	44923196	€ 2,99
125 x 22,23	P 80	1/10	44923197	€ 2,99
125 x 22,23	P 120	1/10	44923198	€ 2,99



- **Resultados extraordinários:** em superfícies e cantos em aço e aço inox
- Devido à elevada resistência a sobrecargas, ideais para trabalhos de rebarbar extremos bem como para trabalhos em ligas de aço de alta qualidade, ligas de titânio, níquel, cromo, cromo-níquel-aço, latão e bronze

Discos de fibra cerâmicos

Diâmetro x Furo/mm	Grão	Unid./Embalagem	Nº Pedido	P.V.P. Promo./Unit.
125 x 22,23	P 24	1/25	44926154	€ 2,15
125 x 22,23	P 36	1/25	44926155	€ 1,84
125 x 22,23	P 60	1/25	44926156	€ 1,26
125 x 22,23	P 80	1/25	44926157	€ 1,15

Discos de corte

Discos de corte Flexiarapid Inox Ø115 / Ø125 x 1,0 x 22,23 mm, A 60-R



- Disco fino de elevado rendimento especialmente adequado para materiais inoxidáveis e finos, tais como tubos, chapas, perfis e cabos

Nº Pedido 44916186/87

€ 1,²⁷

10 Discos de corte Ø125 x 1,0 x 22,23 Inox, em estojo metálico



- Disco universal para trabalhos em aço / aço inoxidável.

Nº Pedido 44916359

€ 10,⁹³

Acessórios sistematizados

Resguardo especial para trabalhos de corte CED 125

- Resguardo de protecção com aspiração optimizado para trabalhos de corte sem poeiras, em utilização no interior e no exterior



Nº Pedido 44926730

€ 126,²³

Resguardo de fresar com aspiração GED 125

- Montagem rápida e sem ferramentas na rebarbadora



Nº Pedido 44926732

€ 91,⁵¹

Adaptador para resguardo de corte 125 mm

- Para trabalhar com discos de corte



Nº Pedido 44930352

€ 6,⁷³

Filtro de protecção contra poeiras

- Para para todas as rebarbadoras angulares W12-1xx até WE 17-1xx com interruptor standard
- Montagem fácil e sem ferramentas, através do gancho de fixação na abertura de ventilação



Nº Pedido 44930791

€ 16,⁶⁷



Punho multi-posições 180°

- O punho de 180° permite o ajuste contínuo e individual do punho para trabalhar de forma ergonómica e menos cansativa, por ex. em trabalhos de corte ou para utilizadores esquerdinos
- Ajuste sem ferramenta
- O formato sextavado permite inclinar o punho para trás (num ângulo de 90° em relação à máquina) para trabalhar com segurança e com as duas mãos em espaços apertados

Nº Pedido 44927362

€ 11,⁴⁸

REBARBADORAS E RECTIFICADORAS: POTENTES E ROBUSTAS

PROMOÇÃO

Rebarbadora 1.000 Watt WQ 1000



MARATHON
MOTOR



Equipamento standard
Resguardo de protecção,
flange de apoio, porca de
aperto M-Quick, punho
adicional, mala em
plástico

Características técnicas	WQ 1000
Diâmetro do disco	125 mm
Potência nominal	1.010 W
Potência útil	600 W
Rotações em vazio	10.000/min
Binário	3 Nm
Peso (sem cabo)	1,8 kg

Promo

Nº Pedido 4082003500

€ 122,00

Rebarbadora 1.400 Watt WQ 1400



Características técnicas	WQ 1400
Diâmetro do disco	125 mm
Potência nominal	1.400 W
Potência útil	800 W
Rotações em vazio	10.500/min
Binário	3,3 Nm
Peso (sem cabo)	1,9 kg

Equipamento standard
Resguardo de protecção,
flange de apoio, porca de
aperto Quick, punho
adicional

Promo

Nº Pedido 4080034600

€ 141,00



MARATHON
MOTOR



Rebarbadoras 720 Watt

W 720 - 115/125



Equipamento standard
Resguardo de protecção, flange
de apoio, porca de aperto, punho,
chave de pinos

Nº Pedido 4080672500/600

€ 60,00

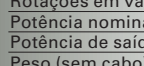
Dados técnicos	W 720
Diâmetro do disco	115/125 mm
Potência nominal	720 W
Rotações em vazio	11.000 / 10.000 min
Binário	1,6 / 1,8 Nm
Peso (sem cabo)	1,5 kg

Rectificadoras 710 Watt

GE 710 Plus GEP 710 Plus

- Dispositivo de paragem do veio para
mudança fácil da ferramenta
- Desactivação electrónica do motor em
caso de bloqueio da ferramenta para
maior segurança

Equipamento standard
Pinça 6 mm, manga em borracha,
1 chave de bocas



Nº Pedido 4110061600

€ 222,00

Nº Pedido 4110061700

€ 245,00

Características técnicas	GE 710 Plus	GEP 710 Plus
Rotações em vazio	10.000 - 30.500 /min	10.000 - 30.500 /min
Potência nominal	710 W	710 W
Potência de saída	430 W	430 W
Peso (sem cabo)	1,6 kg	1,6 kg
Interruptor homem-morto	■	■

Serra para metal

CS 23-355

- Corte rápido de aço, metais
não ferrosos, ferro e perfis
- Grampo de fixação com
inclinação até 45°



Equipamento standard
Chave de boca e luneta

Nº Pedido 4090023350

€ 205,00

Dados técnicos	CS 23-355
Diâmetro do disco	355 mm
Potência nominal	2.300 W
Dimensões máx. de corte:	
barra/ tubo/ perfil	65/ 125/ 115x130 mm
Rotações em vazio	4.000/min
Peso	16,9 kg

Rectificadoras 950 Watt

GE 950 G Plus GEP 950 G Plus

- Binário elevado e design compacto através
de engrenagem planetária robusta
- Dispositivo de paragem do veio para
mudança rápida de acessórios
- Desactivação electrónica do motor em
caso de bloqueio da ferramenta,
para maior segurança

Equipamento standard
Pinça 6 mm, manga em borracha, punho
adicional, 1 chave de bocas



Nº Pedido 4110061800

€ 299,00

Nº Pedido 4110062700

€ 328,00

Características técnicas	GE 950 G Plus	GEP 950 G Plus
Rotações em vazio	2.500 - 8.700 /min	2.500 - 8.700 /min
Potência nominal	950 W	950 W
Potência de saída	510 W	510 W
Peso (sem cabo)	1,7 kg	1,7 kg
Interruptor homem-morto	■	■

ROBUSTEZ REFORÇADA: A LINHA DE GRANDES REBARBADORAS

NOVO

Maior durabilidade com a inovadora tecnologia do comutador

- **Durabilidade do motor até 100 % superior**, mesmo em utilização intensiva
- **Robustez reforçada**
- **Resistência a sobrecargas otimizada**

NOVO

Rebarbadora angular 2.200 Watt

WE 22-180/230 MVT

- Motor Metabo Marathon
- Punho Metabo VibraTech (MVT)
- Desactivação electrónica de segurança quando o disco bloqueia
- Interruptor de segurança, evita o arranque involuntário da máquina
- Protecção electrónica contra sobrecargas
- Resguardo de protecção ajustável sem ferramentas
- Punho principal rotativo
- Protecção contra re arranque



Nº Pedido 4090646300/400

€ 179,00

Características técnicas	WE 22-180/230 MVT
Diâmetro disco rebarbar	180 / 230 mm
Rotações em vazio	8.500/ 6.600 /min
Binário	11 / 14 Nm
Peso (sem cabo)	5,7 / 5,8 kg

Equipamento standard

Resguardo, flange de apoio, porca de aperto, punho adicional Metabo VibraTech (MVT), chave de pinos



Rebarbadora angular 2.400 Watt

WE 24-180 / 230 MVT WEA 24-230 MVT Quick

- Motor Metabo Marathon
- Punho Metabo VibraTech (MVT)
- Embraiagem de segurança electrónica e protecção contra sobrecargas
- Resguardo de protecção ajustável sem ferramentas
- Punho principal rotativo
- Arranque suave
- Metabo Quick para troca do disco sem ferramentas (WEA 24-230 MVT Quick)
- Protecção contra re arranque



Nº Pedido 4090646800/900

€ 199,00

Nº Pedido 4090647200

€ 299,00

Características técnicas	WE 24-180/230 MVT	WEA 24-230 MVT Quick
Diâmetro do disco	180/230 mm	230 mm
Rotações em vazio	8.500/6.600 /min	6.600 /min
Binário	14/17 Nm	17 Nm
Peso (sem cabo)	5,7 / 5,8 kg	5,9 kg
Autobalancer	▪	▪
Quick	▪	▪

Equipamento standard WE 24-230 MVT

Resguardo, flange de apoio, porca de aperto, punho adicional Metabo VibraTech (MVT), chave de pinos

Equipamento standard WEA 24-230 MVT Quick

Resguardo, flange de apoio, porca aperto Quick, punho adicional Metabo VibraTech (MVT)

Rebarbadora angular 2.600 Watt

WEA 26-230 MVT Quick

- Motor Metabo Marathon
- Punho Metabo VibraTech (MVT)
- Desactivação electrónica de segurança quando o disco bloqueia
- Interruptor de segurança, evita o arranque involuntário da máquina
- Protecção electrónica contra sobrecargas
- Metabo Quick para troca do disco sem ferramentas
- Resguardo de protecção ajustável sem ferramentas
- Punho principal rotativo
- Protecção contra re arranque

Nº Pedido 4090647600

€ 339,00

Características técnicas	WEA 26-230 MVT Quick
Diâmetro do disco	230 mm
Rotações em vazio	6.600 /min
Binário	18 Nm
Peso (sem cabo)	6,4 kg
Autobalancer	▪



Equipamento standard

Resguardo, flange de apoio, porca aperto Quick, punho adicional Metabo VibraTech (MVT)

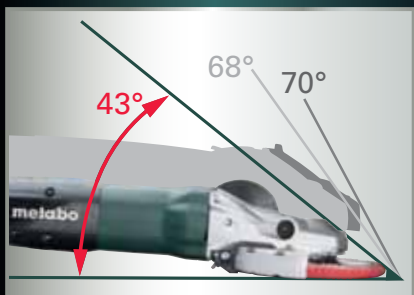


REBARBADORAS DE CABEÇA PLANA: A SOLUÇÃO PARA ÂNGULOS APERTADOS

Finalmente a solução



- **Trabalho rápido em ângulos apertados até 43°** com a caixa de engrenagens de perfil extremamente plano
- **Maior produtividade** com até 66 % de economia de tempo
- **Trabalho menos cansativo** inclusive em cordões de soldadura em locais de difícil acesso devido ao corpo estreito
- **Trabalho seguro e preciso** mesmo nos ângulos mais apertados
- **Qualidade extrema e elevado rendimento de trabalho** com utilização dos acessórios adequados



Design da caixa de engrenagens patenteado

Rebarbadoras de Cabeça Plana

Rebarbadora de cabeça plana sem fio 18 Volt
WF 18 LTX 125 Quick



Equipamento standard

1 disco de rebarbar lamelar "Flexiamant Super Convex" (125 mm, P 60), resguardo, flange de apoio, porca de aperto Quick, punho lateral, filtro de poeiras, 2 baterias Li-Power (18 V/5,2 Ah), carregador ASC 30-36 V "AIR COOLED", estojo transporte em plástico

N.º Pedido 4350130650

€ 584,00



Rebarbadora de cabeça plana 910 Watt
WEF 9-125 Quick



Equipamento standard

1 disco de rebarbar lamelar "Flexiamant Super Convex" (125 mm, P 60), resguardo, flange de apoio, porca de aperto Quick, punho lateral

N.º Pedido 4081306000

€ 255,00



Características técnicas	WF 18 LTX 125 Quick	WEF 9-125 Quick
Bateria	5,2 Ah / 18 V	—
Ø disco de rebarbar	125 mm	125 mm
Rotações em vazio	8.000 /min	10.000 /min
Ângulo mínimo acessível	43°	43°
Espaço mínimo acessível	66 x 110 mm	66 x 110 mm
Velocidade sob carga	7.000 /min	8.200 /min
Rosca do veio	M 14	M 14
Peso (com bateria/sem cabo)	2,4 kg	2,1 kg

Super-poupança com a solução completa metabo



**WF 18 LTX 125 Quick +
10x Discos lamelares
"Flexiamant Super Convex"**
(125mm, P60)



10x



Promo

N.º Pedido 4359078000

€ 628,00

**WEF 9-125 Quick +
10x Discos lamelares
"Flexiamant Super Convex"**
(125mm, P60)



10x



Promo

N.º Pedido 4089077800

€ 299,00

Acessórios

	Grão	Dimensões	Nº Pedido	P.V.P. Promoção*
	Disco de rebarbar lamelar "Flexiamant Super Convex CER", grão cerâmico	P 60 125x22,23 mm	44926460	€ 8,05
	Disco de rebarbar lamelar "Flexiamant Super CER" offset, grão cerâmico	P 80 125x22,23 mm	44926461	€ 8,05
		P 40 125x8x22,23 mm	44926470	€ 31,94
		P 60 125x8x22,23 mm	44926471	€ 31,94
	Disco de feltro VKS para desbaste e acabamentos	grosseiro 125x6x22,23 mm	44926482	€ 26,71
		médio 125x6x22,23 mm	44926483	€ 26,71

A MAIOR OFERTA EM MÁQUINAS PARA INOX: FORNECIDAS COM KIT DE ACESSÓRIOS



Superfícies e Perfis

Acetinadora 1.200 Watt SE 12-115 SET

Equipamento standard

Punho, chave de bocas e sextavada, 3 anéis distanciadores, 3 cintas de lixa, rolo expansivo, rolo de tecido com lixa, rolo de lixa lamelar, estojo metálico

Nº Pedido 4360211550

€ 579,00



Rebarbadora angular 1.550 Watt WEV 15-125 Quick Inox

▪ Rotações variáveis:
2.000-7.600/min

Equipamento standard

Resguardo e flange de protecção, porca de aperto Quick, punho adicional Metabo VibraTech (MVT)



Nº Pedido 4360057200

€ 223,00

Polidora 1.200 Watt PE 12-175 KIT

Equipamento standard

Resguardo da mão e punho adicional

Nº Pedido 4100217591

€ 331,00



Esquinas e Cantos

Rectificadora de cinta 900 Watt BFE 9-90 SET

Equipamento standard

Punho, 2 braços para cinta de lixa, 40 cintas de lixa de diversos grãos, 18 cintas de tecido, chave sextavada, estojo metálico

Nº Pedido 4360213450

€ 599,00



Lixadeira de disco 1.200 Watt KNSE 12-150 SET

Equipamento standard

Resguardo de protecção, flange de apoio, porca de aperto, punho, chave de pinos, 6 discos de pré-polimento, lima de perfilar com 25 tiras de lixa, estojo metálico

Nº Pedido 4360213350

€ 770,00



Tubos

Lixadeira 900 Watt RBE 9-60 SET

Equipamento standard

Cintas de lixa em zircónio grãos 10xP80 e 10xP120, cintas de lixa Metabo Pyramid grãos 2xP280/A65, 2xP400/A45, 2xP600/A30 e 2xP1200/A16, 3 x cintas de tecido fino/médio/grosso, cinta de feltro (macio), massa de polir (branca), chave sextavada, estojo metálico

Nº Pedido 4360218350

€ 873,00



Lixadeira 1.200 Watt RBE 12-180 SET

Equipamento standard

Cintas de lixa em zircónio grãos 10xP80 e 10xP120, cintas de lixa Metabo Pyramid grãos 2xP280/A65, 2xP400/A45, 2xP600/A30 e 2xP1200/A16, 3 x cintas de tecido fino/médio/grosso, cinta de feltro (macio), massa de polir (branca), chave sextavada, estojo metálico

Nº Pedido 4360213250

€ 1.022,00



Sem fio

A única oferta do mercado
em linha Inox sem fio

18V

5,2 Ah



Equipamento standard

SET: mala metálica, conjunto de acessórios diversos, carregador, 2 baterias 5,2 Ah

BF 18 LTX 90 SET

€ 753,00*

Nº Pedido 4350032188

S 18 LTX 115 SET

€ 789,00*

Nº Pedido 4350015488

W 18 LTX 125 Quick Inox SET

€ 679,00*

Nº Pedido 4350017488

RB 18 LTX 60 SET

€ 968,00*

Nº Pedido 4350019288

KNS 18 LTX 150 SET

€ 911,00*

Nº Pedido 4350019188





SERRAS DE ESQUADRIAS: A NOVA GERAÇÃO.

MOBILIDADE, FLEXIBILIDADE E PRECISÃO.

Como **líder europeu de mercado** em serras de esquadrias, optimizámos toda a linha e desenvolvemos novos modelos.

Para uma independência total, conta agora com as **potentes serras de esquadrias sem fio**, cuja potência de corte é idêntica à das máquinas com fio. Com uma rotação em vazio de 4.200 rpm/min e as duradouras baterias de 5.2 Ah poderá, por exemplo, efectuar até 400 cortes em laminado sem qualquer problema.

MAIS PRODUTIVAS QUE NUNCA: AS NOVAS SERRAS DE ESQUADRIAS

Óptima mobilidade

- Compactas e leves
- Punho ergonómico para transporte com uma só mão

Corte preciso

- Luz de trabalho mais potente com 3 LED's
- Laser de precisão na parte frontal
- Regulação rápida e precisa do ângulo através de pontos fixos

Trabalho limpo

- Condução de aspiração integrada e optimizada
- Aspiração melhorada quer através do saco de aspiração quer com aspirador externo

Flexibilidade total

- Extensão da mesa continuamente ajustável e rebatível para trabalhar com painéis ou ripas de maiores dimensões



**Testemunho Departamento de
Investigação e Desenvolvimento
(ID)**

“Perseguindo a nossa visão da oficina sem fios, desenvolvemos a primeira serra de esquadria sem fio na classe dos 18 Volt.

Com esta inovação oferecemos-lhe a potência, precisão e equipamento usuais numa máquina com fio, com todas as vantagens proporcionadas pela mobilidade e flexibilidade de trabalhar sem necessidade de ligação à corrente.”

Laser e luz de trabalho LED com automático para poupança de energia.
Impede-se assim uma descarga involuntária da bateria.

Protecção eléctrica contra sobrecargas
protege o motor e as células da bateria

Motor metabo com binário superior e grande resistência a sobrecargas
fornece uma elevada rotação (4.200/min) e permite uma velocidade de corte superior (47,5m/seg). Comparável à das serras de esquadrias com fio.

Até 400 cortes por carga
com uma bateria de 5.2 Ah.

Travão do motor para paragem rápida da lâmina em 3 segundos
Para maior segurança do utilizador e produtividade superior

**Serra de esquadrias sem fio
KGS 18 LTX 216**

Eficiente aspiração integrada de poeiras
para um trabalho limpo e totalmente independente.

AS NOVAS SERRAS DE ESQUADRIAS SEM FIO!



Capacidade de corte inacreditável

Em termos de velocidade de corte e de número de cortes por carga de bateria, as serras de esquadrias sem fio da **metabo** chegam a duplicar os valores alcançados pela concorrência.

A velocidade de corte é comparável à das serras de esquadrias com fio: **47,5 m/seg.**

Impressionante **número de cortes** por carga de bateria:

18 V 5,2 Ah	Madeira macia 60 x 60 mm	Laminados 195 x 8 mm	Soalho madeira dura 140 x 22 mm	Ripas madeira 145 x 22 mm
	200 cortes = 60 lfm. No suporte	400 cortes = 390 m ² Superfície	180 cortes = 60 m ² Superfície	160 cortes = 55 m ² Superfície

Serra de esquadrias sem fio 18 Volt

KGS 18 LTX 216 com braço extensível

- Serra de esquadrias sem fio potente para trabalhos de montagem, com elevada capacidade de corte
- Muito adequada para corte de painéis até 305 mm de largura e esquadrias até 60 mm de espessura
- Elevado número de cortes por carga (da bateria) devido à potente bateria de 5,2 Ah
- Compacta e leve, adequada para transporte com uma mão



Nº Pedido 4351900165
€ 722,00

Extração interna de poeiras muito eficiente



Características técnicas	KGS 18 LTX 216
Dimensões CxLxA	760 x 475 x 340 mm
Larg. máx. corte 90°/45°	305 / 205 mm
Profundidade máx. corte 90°/45°	65 / 36 mm
Lâmina	Ø 216 x 30 mm
Peso (com bateria)	13,8 kg

Equipamento standard

Lâmina de serra em metal duro (40 dentes), 2 extensões de mesa integradas, paralela longitudinal, grampo de fixação do material, chave para mudança da lâmina, saco de aspiração

Equipamento standard adicional

2 baterias Li-Power (18 V/5,2 Ah), carregador ASC 30-36 V Air Cooled, LED e laser

Serras de esquadrias 1.700 Watt

KGSV 216 M com braço extensível

- Electrónico Vario-Constamatic (VC) para trabalhos com o número de rotações adequado ao material e de forma constante, mesmo em carga
- Arranque suave para maior durabilidade do motor e engrenagens
- Motor de elevada potência

Equipamento standard

Lâmina de serra em metal duro (60 dentes), 2 extensões da mesa integradas, paralela longitudinal, grampo de fixação do material, chave para mudança da lâmina, enrolador do cabo, saco de aspiração, LED e laser

Características técnicas	KGSV 216 M
Dimensões CxLxA	760 x 475 x 340 mm
Larg. máx. corte 90°/45°	305 / 205 mm
Profundidade máx. 90°/45°	65 / 36 mm
Lâmina	Ø 216 x 30 mm
RPM	3.800 - 5.500
Peso (com bateria)	13,5 kg



Nº Pedido 4461926100
€ 351,00

Com lâmina de dentado fino



AS NOVAS SERRAS DE ESQUADRIAS METABO: TUDO PARA UM CORTE PERFEITO.

Serra de corte transversal e em esquadria

KGS 305 M com braço extensível

- Muito adequada para corte de painéis até 305 mm de largura e esquadrias até 100 mm
- Enorme capacidade de corte com o motor universal muito potente e lâmina de 305 mm
- Limitação da corrente de arranque
- Construção robusta em liga de alumínio fundido para aplicações exigentes

Nº Pedido 4461930500
€ 579,00



Características técnicas	KGS 305 M
Dimensões C x L x A	850 x 515 x 615 mm
Largura máx. corte 90°/45°	305 mm/205 mm
Prof. máx. corte 90°/45°	105 mm/67 mm
Lâmina de serra	Ø 305 x 30 mm
Potência nominal	2.000 W
Peso	19,6 kg

Esquadrias até 100 mm!

Equipamento standard

Lâmina de serra em metal duro (56 dentes), 2 extensões laterais da mesa, batente de corte transversal, enrolador do cabo, LED e laser



Serra de corte transversal e em esquadria

KS 216 M Lasercut

- Para corte de pequenas peças
- Construção robusta em alumínio fundido

Equipamento standard

Lâmina em metal duro (40 dentes), 2 extensões da mesa, paralela longitudinal, grampo de fixação do material, chave para troca da lâmina, saco de aspiração, LED e laser



Nº Pedido 4461921600
€ 152,00



Características técnicas	KS 216 M Lasercut
Dimensões C x L x A	475 x 465 x 285 mm
Largura máx. corte 90°/45°	120 mm/80 mm
Prof. máx. corte 90°/45°	60 mm/45 mm
Lâmina de serra	Ø 216 x 30 mm
Potência nominal	1.350 W
Peso	9,4 kg

Serra de corte transversal e em esquadria

KGS 254 M com braço extensível

- Muito adequada para corte de painéis até 305 mm de largura e esquadrias até 80 mm
- Construção robusta em liga de alumínio fundido

Equipamento standard

Lâmina de serra em metal duro (48 dentes), 2 extensões da mesa, paralela longitudinal, grampo de fixação do material, chave para mudança da lâmina, enrolador do cabo, saco de aspiração, LED e laser

Nº Pedido 4460254000
€ 360,00



Características técnicas	KGS 254 M
Dimensões C x L x A	790 x 515 x 515 mm
Largura máx. corte 90°/45°	305 mm/205 mm
Prof. máx. corte 90°/45°	92 mm/47 mm
Lâmina de serra	Ø 254 x 30 mm
Potência nominal	1.800 W
Peso	16,3 kg



Serra circular de bancada

TS 254 com cavalete e trolley

- Cavalete integrado em liga de alumínio fundido (patente pendente): muito estável, montagem em segundos
- Extensão móvel e precisa da mesa em largura e comprimento para peças de maiores dimensões
- Aspiração de aparas em 2 pontos

Equipamento standard

Lâmina de serra em metal duro, dente alternado (40 dentes), cavalete, rodas em borracha, guia-paralela, paralela angular, extensão da mesa em comprimento e largura (à direita), compartimento para lâminas, dispositivo de aspiração, cabo de borracha (3m), empurrador

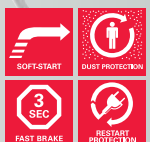
Fornecida com aspirador universal ASR 25 L SC

Características técnicas	TS 254
Dimensões C x L x A	740 x 750 x 355 mm
Altura máx. corte 90°/45°	87 mm/50 mm
Larg. máx. corte na paralela	630 mm
Lâmina	Ø 254 x 30 mm
Potência nominal	2.000 W
Peso	33,4 kg



GRÁTIS








Nº Pedido 4460561500
€ 1.113,00



Produtividade máxima
com os nossos

ACESSÓRIOS



Lâmina serra circular »precision cut«: para cortes limpos em madeira dura e macia		Nº Pedido	P.V.P. Promo
	Ø 216 HW/CT 216 x 30, 40 WZ, 5° neg.	44928060	12,80
	Ø 254 HW/CT 254 x 30, 48 WZ, 5° neg.	44928061	14,10
	Ø 305 HW/CT 305 x 30, 56 WZ, 5° neg.	44928064	25,12
Lâmina serra circular »precision cut«: para serras de esquadrias sem fio		Nº Pedido	P.V.P. Promo
	Ø 216 HW/CT 216 x 30, 40 WZ, 5°	44928065	19,77
Lâmina serra circular »multi cut«: cortes extra limpos em madeira dura e macia, grande durabilidade também em alumínio e laminados		Nº Pedido	P.V.P. Promo
	Ø 216 »classic« HW/CT 216 x 30, 60 FZ/TZ, 5° neg.	44928066	33,05
	Ø 254 HW/CT 254 x 30, 80 FZ/TZ, 5° neg.	44928223	65,32
	Ø 305 HW/CT 305 x 30, 96 FZ/TZ, 5° neg.	44928091	101,40

Cavaletes

UMS

- Compacto e desmontável



Promo

Nº Pedido 4483131700

€ 117,00

KSU 250 Mobile

- Comprimento total 150–250 cm
- Para utilização móvel em trabalhos de montagem e estaleiros de construção



Promo

Nº Pedido 4483131800

€ 393,00

KSU 400

- Comprimento máx.: 400 cm



Promo

Nº Pedido 4480910066110

€ 227,00

Aspiradores multiusos

ASA 25 L PC

- Aspirador compacto para sólidos e líquidos, com excelente mobilidade
- Ficha integrada com mecanismo de arranque automático e função soprador

Equipamento standard

Mangueira de aspiração, 2 tubos de aspiração, filtro de celulose plissado, bocal de solo (260 mm), bocal de fenda; bocal universal, filtro poliéster, saco do filtro e saco em papel



Nº Pedido 4430201400

€ 227,00

ASA 32 L

- Com mecanismo de arranque automático

Equipamento standard

Mangueira de aspiração (Ø 35 mm / 3,2 m), punho intermédio, 2 tubos de aspiração, filtro de celulose plissado, suporte de tubos, bocal de fenda, bocal de solo (260 mm), bocal universal (120 mm)



Nº Pedido 4430201300

€ 177,00



Características técnicas

	ASA 25 L PC	ASA 32 L
Débito	3.600 l/min	3.600 l/min
Vácuo	210 hPa (mbar)	200 hPa (mbar)
Capacidade depósito	25 l	32 l
Peso	8,3 kg	7,0 kg



POTÊNCIA, ROBUSTEZ E FIABILIDADE METABO

CORTES PRECISOS E LIMPOS

Serras circulares de bancada

TKHS 315 C - 2,0 WNB / 2,8 DNB

- Construção robusta em chapa de aço com pintura electrostática e tampo galvanizado
- Motor de indução silencioso com travão e dispositivo contra sobrecargas robusto e isento de manutenção

Equipamento standard

Lâmina de serra em metal duro com dente alternado (24 dentes), cavalete com punho, paralela universal, extensão da mesa (550 x 800 mm), dispositivo de aspiração, empurrador



Paralela universal com guia magnética para cortes longitudinais e em esquadria de grande precisão

Nº Pedido 4460602000
€ 422,00

Nº Pedido 4460602100
€ 452,00

Características técnicas	TKHS 315 C - 2,0 WNB	TKHS 315 C - 2,8 DNB
Altura máx. corte 90/45°	85 mm/60 mm	85 mm/60 mm
Lâmina	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Potência nominal	2.000 W	2.800 W
Peso	62,0 kg	64,0 kg



Serra circular 1.600 Watt

KSE 68 PLUS

- Paragem rápida da lâmina ao desligar a máquina
- Placa de guia estável em magnésio fundido sob pressão
- Punho com superfície antiderrapante Softgrip



Equipamento standard

Lâmina fina em metal duro (14 dentes), paralela em alumínio, chave sextavada

Nº Pedido 4140054500
€ 389,00



Características técnicas	KSE 68 Plus
Profundidade máx. corte 90°	68 mm
Profundidade máx. corte 45°	48 mm
Rotações em vazio	2.000 - 4.200 /min
Peso (sem cabo)	5,6 kg

Serra circular 1.200 Watt

KS 55 FS

- Serra circular robusta para utilização com calhas-guia Metabo ou de outros fabricantes
- Placa de guia leve em alumínio fundido sob pressão
- Punho com superfície anti-derrapante Softgrip
- Indicador de corte e posição 0° ajustável para máxima precisão



Equipamento standard

Lâmina de serra em metal duro (18 dentes), paralela, bocal de aspiração, chave sextavada

Nº Pedido 4140095500
€ 151,00

Características técnicas	KS 55 FS
Profundidade máx. corte 90°	55 mm
Profundidade máx. corte 45°	39 mm
Rotações em vazio	5.600/min
Peso (sem cabo)	4,0 kg



Serra de recortes 570 Watt

STEB 70 Quick

- Electrónico V (Variospeed) para velocidade variável
- Sistema rápido troca da lâmina Metabo "Quick", sem ferramentas
- Soprador para visão perfeita da linha de corte



Equipamento standard

Bocal aspiração, resguardo transparente e de aparas, chave sextavada, estojo em plástico

Nº Pedido 4150104050
€ 129,00



Características técnicas	STEB 70 Quick
Espessura máx. do material Madeira	70 mm
Metais não ferrosos	20 mm
Chapa de aço	6 mm
Nº cursos em vazio	900 - 3.300 /min
Peso (sem cabo)	2,0 kg

Serra de recortes electrónica 750 Watt

STEB 140 Plus

- Muito potente com electrónico VTC para cortes rápidos em madeira macia
- Metabo Quick para mudança rápida e extracção automática da lâmina



Equipamento standard

Bocal aspiração, resguardo protecção transparente e de aparas, estojo em plástico

Nº Pedido 4150140450
€ 248,00



Características técnicas	STEB 140 Plus
Espessura máx. do material Madeira	140 mm
Metais não ferrosos	35 mm
Chapa de aço	10 mm
Nº cursos em vazio	1.000 - 3.100 /min
Peso (sem cabo)	2,6 kg

Lâminas serras de recortes



Lâminas serras de recortes	Nº Pedido	P.V.P. Promoção*
5 serras de recortes, madeira, série Professional, 74/4,0 mm, HCS	44923633	€ 2,91
5 serras de recortes, madeira, série Professional, 74/2,5 mm, HCS	44923634	€ 3,73
5 serras de recortes, metal, série Classic, 51/1,2 mm, HSS	44923637	€ 3,73

LIXADEIRAS METABO

ACABAMENTOS PERFEITOS

Lixadeira de cinta electrónica

BAE 75

- Motor potente e resistente a sobrecargas
- Electrónico VTC (Vario-Tacho Constamatic) para rotações constantes
- Saco de aspiração anti-estático



Equipamento standard

Saco colector em pano, punho adicional, chave sextavada, adaptador de aspiração, guia paralela, cavalete

Nº Pedido 4170037500
€ 271,00

Características técnicas	BAE 75
Potência nominal	1010 W
Cinta de lixa	75 x 533 mm
Superfície apoio cinta de lixa	85 x 150 mm
Peso (sem cabo)	4,9 kg

Lixadeira

SRE 4351 TurboTec

- Processamento profissional de superfícies, com acabamentos perfeitos, sem marcas nem sulcos
- Sistema de fixação de velcro e pinça
- Baixa vibração e funcionamento muito silencioso
- Rolamento de esferas com vedante múltiplo e manga em borracha para protecção contra poeiras
- TurboBoost: permite a utilização de reservas de energia para remoção máxima de material
- Base de lixar com canai laterais de aspiração



Nº Pedido 4181135100
€ 225,00

Características técnicas	SRE 4351 TurboTec
Potência nominal	350 W
Base de lixar	114 x 229 mm
Oscilações em vazio	8.400 - 22.000/min
Peso (sem cabo)	2,7 kg

Equipamento standard

Base autoaderente, punho adicional amovível, cartucho colector de pó, 1 filtro plissado

Lixadeira de uma mão

FSR 200 Intec

- Para lixar madeira, plásticos, metais, pedra, superfícies envernizadas, etc.
- Leve, prática e operável com uma mão
- Aspiração de pó integrada com filtro Intec



Equipamento standard

Estojo em plástico, cartucho colector de pó, 1 filtro plissado

Nº Pedido 4180006650
€ 76,00

Características técnicas	FSR 200 Intec
Potência nominal	200 W
Base da lixadeira	114 x 102 mm
Oscilações em vazio	26.000/min
Peso (sem cabo)	1,2 kg

Lixadeira

SR 20-23

- Robusta, com 4 amortecedores de oscilação e rolamentos de esferas blindados à prova de poeiras, para elevada longevidade
- Excelente relação peso/performance, para trabalhar praticamente sem esforço, mesmo acima do nível da cabeça
- Base sólida em alumínio fundido
- Fixação rápida da lixa
- Escovas de carvão Autostop
- União para ligação a dispositivo de aspiração



Nº Pedido 4180202600
€ 99,00

Características técnicas	SR 20-23
Potência nominal	210 W
Base de lixar	92 x 184 mm
Oscilações em vazio	21.700/min
Peso (sem cabo)	1,9 kg



Lixadeira disco orbital de uma mão

FSX 200 Intec

- Excelente relação peso/rendimento
- Muito prática e operável apenas com uma mão
- Aspiração de pó integrada com filtro Intec



Equipamento standard

Estojo em plástico, cartucho colector de pó, 1 filtro plissado

Nº Pedido 4180922550
€ 82,00

Características técnicas	FSX 200 Intec
Potência nominal	240 W
Diâmetro prato de apoio	125 mm
Rotações em vazio	11.000/min
Diâmetro orbital	2,7 mm
Peso (sem cabo)	1,3 kg

Lixadeira de disco orbital

SXE 450 TurboTec

- Punho com superfície antiderrapante Softgrip e punho adicional amovível
- Sistema electrónico Vario (V) para trabalhar com rotações adequadas ao material
- Regulação prévia das rotações
- Curso orbital duplo patenteado, para lixagem fina ou desbaste elevado.
- Sistema Turbo Tec para potência extra em aplicações mais exigentes



Equipamento standard

Base de apoio com fixação autoaderente, chave sextavada, punho adicional, cartucho colector de pó, 1 filtro plissado

Nº Pedido 4180012900
€ 259,00

Características técnicas	SXE 450 TurboTec
Potência nominal	350 W
Diâmetro prato de apoio	150 mm
Rotações em vazio	4.200 - 11.000/min
Diâmetro orbital	2,8 / 6,2 mm
Peso (sem cabo)	2,4 kg



POTENTE, ROBUSTA E COMPACTA: A LINHA DE FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS METABO

NOVO

Chaves de impacto

DSSW 930 1/2" DSSW 1690 3/4"

- Utilização universal para aperto de porcas de rodas em veículos ligeiros, trabalhos de montagem e reparações
- Corpo ergonómico em material compósito
- Saída de ar pelo punho
- Binário de aperto ajustável em três níveis

Equipamento standard
Acessórios de ligação,
bismaga de óleo

Nº Pedido 4130154900

€ 162,00

Nº Pedido 4130155000

€ 354,00



Características técnicas	DSSW 930-1/2"	DSSW 1690-3/4"
Pressão de trabalho	6,2 bar	6,2 bar
Débito	9 l/s	10,5 l/s
Binário	930 Nm	1.690 Nm
Peso	1,8 kg	3,5 kg

Chave de impacto

DSSW 2440 - 1"

- Para trabalhos muito exigentes em veículos pesados de mercadorias
- Veio longo para trabalhos em jantes de base profunda

Equipamento standard
Acessórios de ligação, bismaga de óleo

Nº Pedido 4130155100

€ 553,00



Características técnicas	DSSW 2440-1"
Pressão de trabalho	6,2 bar
Débito	13 l/s
Binário	2.440 Nm
Peso	7,3 kg

Rectificadora

DG 25 SET

- Para lixar, rebarbar, fresar e gravar

Equipamento standard

Acessórios de ligação, 2 pinças (3 mm, 6 mm), 5 pontas de esmeril de cada (3 mm, 6 mm), 2 chaves de boca (13 mm, 16 mm), mala em plástico

Nº Pedido 4130411650

€ 58,00



Características técnicas	DG 25 SET
Pressão de trabalho	6,2 bar
Débito	300 l/m
Rotações	25.000/min
Peso	0,43 kg

Lixadeira orbital

DSX 150

- Para lixar superfícies planas e onduladas em diversos materiais
- Adequada para trabalhos a húmido e a seco

Equipamento standard

Acessórios de ligação, chave de bocas, chave sextavada, bismaga de óleo

Nº Pedido 41301558000

€ 173,00



Características técnicas	DSX 150
Pressão de trabalho	6,3 bar
Débito	550 l/min
Rotações	12.000/min
Peso	1,0 kg

Rebarbadora

DW 125 Quick

- Para superfícies planas e onduladas em diversos materiais
- Disco Ø 125 mm

Equipamento standard

Punho Vibra-Tech, porca aperto rápido Quick, resguardo ajustável e acessórios de ligação

Nº Pedido 4130155700

€ 233,00



Características técnicas	DW 125 Quick
Pressão de trabalho	6,2 bar
Débito	500 l/min
Rotações em vazio	10.000 Nm
Peso	2,0 kg

Martelo de demolição

DMH 30 SET

- Leve e prático
- Saída de ar pelo punho
- Adequado para trabalhos em alvenaria, tijolo, betão poroso, estuque e azulejos

Equipamento standard

Acessórios de ligação, 4 escopros, mola aperto rápido, bismaga de óleo, mala em plástico

Nº Pedido 4130411550

€ 78,00



Características técnicas	DMH 30 SET
Pressão de trabalho	6,2 bar
Débito	280 l/min
Nº impactos	3.000/min
Peso	2,0 kg

Berbequim

DB 10

- Punho ergonómico em borracha
- Avanço rápido graças à elevada rotação
- Reversível

Equipamento standard

Acessórios de ligação, bismaga de óleo

Nº Pedido 4130412000

€ 81,00



Características técnicas	DB 10
Pressão de trabalho	6,2 bar
Débito	360 l/min
Rotações	1.800/min
Peso	1,2 kg

Roquete

DRS 95-1/2"

- Especialmente adequado para utilizações no sector automóvel e para trabalhar em locais de difícil acesso

Equipamento standard

Acessórios de ligação, bismaga de óleo

Nº Pedido 4130155300

€ 102,00



Características técnicas	DRS 95-1/2"
Pressão de trabalho	6,2 bar
Débito	450 l/min
Binário	95 Nm
Peso	1,2 kg

Nova geração de ferramentas pneumáticas

Durabilidade ímpar e extremo conforto: as novas ferramentas pneumáticas da **metabo** oferecem uma óptima performance.

As robustas caixas dos motores em metal fundido proporcionam um vida útil ainda mais longa. Todas as ferramentas da nova geração possuem a saída de ar através do punho e, sempre que possível, foi acrescentado um revestimento em borracha para maior conforto de utilização.



UM PRESENTE INTEMPORAL!

Na compra de uma das máquinas ilustradas, oferta de relógio de pulso no valor de € 49,00. Limitado ao stock existente.

Martelo combinado 1010 Watt KHE 2851

Equipamento standard
Bucha de percussão para ferramentas com encabadouros SDS-plus e de aperto rápido para encabadouros cilíndricos, punho adicional revestido a borracha, limitador de profundidade, mala em plástico

Nº Pedido 4050065700
€ 325,00

Características técnicas	KHE 2851
Energia máx. golpe (EPTA)	2,8 J
Diâmetro furo em:	
- betão	28 mm
- aço	13 mm
- madeira macia	28 mm
Encabadouro	SDS-plus
Peso (sem cabo)	3,7 kg

Relógio de pulso

- Mecanismo de quartzo
- À prova de água até 3ATM
- Pulseira em silicone



GRÁTIS

Martelo rotativo 800 Watt KHE 2644

Equipamento standard
Bucha de percussão para encabadouros SDS-plus, limitador de profundidade, estojo em plástico

Nº Pedido 4050615700
€ 199,00

Características técnicas	KHE 2644
Energia máx. golpe (EPTA)	2,3 J
Diâmetro furo em:	
- betão	26 mm
- aço	13 mm
- madeira macia	30 mm
Encabadouro	SDS-plus
Peso (sem cabo)	2,9 kg

Rebarbadora angular 1.800 Watt WE 26-230 MVT Quick

Equipamento standard
Resguardo de protecção, flange de apoio, porca aperto rápido, punho adicional Metabo VibraTech (MVT)

Nº Pedido 4090647500
€ 281,00

Características técnicas	WE 26-230 MVT Quick
Diâmetro disco	230 mm
Rotações em vazio	6.600/min
Rotações em carga nominal	4.800/min
Binário	18 Nm
Peso (sem cabo)	6,3 kg

Aparafusadora sem fio 10,8 Volt PowerMaxx BS Basic

Equipamento standard
Bucha aperto rápido, clip para cinto, 2 baterias Li-Power 10,8V/2,0 Ah, carregador LC 40, estojo em plástico

Nº Pedido 4350008050
€ 159,00

Características técnicas	PowerMaxx BS Basic
Rotações em vazio	0-360/0-1.400/min
Binário máx. rígido	34 Nm
Diâmetro furo em aço	10 mm
Diâmetro furo em madeira	22 mm
Peso	0,8 kg

O seu revendedor Metabo:

Representante em Portugal: Bolas - Máquinas e Ferramentas de Qualidade SA | www.bolas.pt

XXL
GARANTIE

A garantia Metabo de 3 anos

Para beneficiar da nossa garantia XXL extra longa em todos os produtos, basta que se registre na nossa página de Internet, no máximo quatro semanas após a compra. A sua garantia normal é prolongada para três anos.

Registo em www.metabo.com/xxl

Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1 • 72622 Nürtingen
Telefon +49(0) 7022 72-0
Telefax +49(0) 7022 722595
www.metabo.com



metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS