

# Para corte de metais.

# 18 V

**Ainda mais precisa com calha-guia.**

## Sugestão de acessórios

Lâminas de serra  
Ø 165 x 1.6/1.2 x 20 mm

**NOVO**



»steel cut«  
classic  
Z40 FZFA/FZFA 4°

N.º pedido 4492827300  
**€ 17,10**



»aluminium cut«  
professional  
Z48 FZ/TR -5°

N.º pedido 4492827600  
**€ 44,80**

### Corte rápido e preciso

de tubos, perfis, grelhas e chapas metálicas

### Ambiente de trabalho limpo graças à remoção eficaz de aparas

Fácil limpeza do reservatório de aparas  
diretamente na máquina

### Cortes sem faíscas e rebarbas

**LiHD**  
TECHNOLOGY

**CAS**  
CORDLESS  
ALLIANCE  
SYSTEM

**3**  
anos  
garantia  
Li-POWER LiHD

## Serra circular para metal sem fio 18 Volt MKS 18 LTX 58 (2x LiHD 5.5 Ah)

Profundidade corte ajustável  
Prof. máx. corte a 90°  
Ø lâmina de serra x furo  
Velocidade máx. de corte  
Peso (com bateria)

0 - 58 mm  
58 mm  
165 x 20 mm  
31 m/s  
3.7 kg



### Equipamento standard



N.º pedido 4350077170

**€ 609,00**

# PICK+MIX

1. Máxima flexibilidade de escolha
2. Máxima economia: pague apenas pelo que necessita



3 anos de garantia em todas as baterias



## Furar / Aparafusar



**Brushless**  
Berbequim/Aparafusadora  
BS 18 LT BL  
60 Nm / 0 - 600 / 2.100 /min  
N.º Pedido  
4350232584 € 199,00



Berbequim/Aparafusadora  
BS 18 LT Quick  
60 Nm / 0-450 - 1.600 /min  
N.º Pedido  
4350210489 € 194,00



**Brushless**  
Berbequim de percussão  
SB 18 LT BL  
60 Nm / 600 - 0 / 2.100 /min  
N.º Pedido  
4350231684 € 199,00



**Brushless**  
Berbequim de percussão  
SB 18 LTX BL I  
120 Nm / 0-500 - 1.850 /min  
N.º Pedido  
4350235284 € 249,00



## Aparafusar



**Brushless**  
Aparafusadora de impacto 1/4"  
SSD 18 LTX 200 BL  
200 Nm / 2.900 /min  
N.º Pedido  
4350239684 € 249,00



**Brushless**  
Chave de impacto 1/2"  
SSW 18 LTX 400 BL  
400 Nm / 0-2.150 /min  
N.º Pedido  
4350220584 € 249,00



## Serrar



Serra sabre  
SSE 18 LTX Compact  
0-3.100 /min / 13 mm  
N.º Pedido  
4350226684 € 169,00



Serra sabre  
ASE 18 LTX  
0 - 2.700 /min / 30 mm  
N.º Pedido  
4350226985 € 195,00



## Cortar / Rebarbar



Rebarbadora cabeça plana  
WF 18 LTX 125 Quick  
Ø 125 mm / 8.000 /min  
N.º Pedido  
4350130684 € 295,00



**Brushless**  
Rebarbadora angular  
KFM 18 LTX 3 RF  
Ø 125 mm / 9.000 /min  
N.º Pedido  
4351307784 € 205,00



## Utilizações especiais



Serra de fita  
MBS 18 LTX 2.5  
63,5 mm / 174 m/min  
N.º Pedido  
4351302285 € 349,00



Chamfradora de cantos e arestas  
KFM 18 LTX 3 RF  
Altura máx. 45° / Raios 2 + 3 mm  
N.º Pedido  
4350175484 € 884,00



## Complementos



**Brushless**  
Compressor  
Power 160-5 18 LTX BL OF  
N.º Pedido  
4350152185 € 279,00



Lanterna de trabalho  
ULA 14.4-18 LED  
280 lm  
N.º Pedido  
4350036800 € 62,00

Sets básicos	P.V.P.
<p>Set básico 2x Li 4,0 Ah 2 baterias 4,0 Ah, Metaloc II 1 carregador ASC 30-36 N.º Pedido 4498506400</p>	€ 175,00
<p>Set básico 3x LiHD 4,0 Ah 3 baterias 4,0 Ah, Metaloc II 1 carregador ASC 30-36 N.º Pedido 4498513300</p>	€ 259,00
<p>Set básico 3x LiHD 5,5 Ah 3 baterias 5,5 Ah, Metaloc II 1 carregador rápido ASC Ultra N.º Pedido 4498506900</p>	€ 325,00
<p>Set básico 2x LiHD 8,0 Ah 2 baterias 8,0 Ah, Metaloc II 1 carregador rápido ASC Ultra N.º Pedido 4498513100</p>	€ 389,00
Baterias	P.V.P.
<p>18 V/Li-Power 2,0 Ah N.º Pedido 4492559600</p>	€ 59,00
<p>18 V/Li-Power 5,2 Ah N.º Pedido 44925592</p>	€ 119,00
<p>18 V/LiHD 4,0 Ah N.º Pedido 4492536700</p>	€ 109,00
<p>18 V/LiHD 5,5 Ah N.º Pedido 4492536800</p>	€ 179,00
<p>18 V/LiHD 8,0 Ah N.º Pedido 4492536900</p>	€ 219,00
Carregadores	P.V.P.
<p>Carregador ASC 145 N.º Pedido 4492737800 <b>NOVO</b></p>	€ 118,00
<p>Carregador ASC 55 N.º pedido 44927044 <b>NOVO</b></p>	€ 48,80
Transporte e arrumação	P.V.P.
<p>MetaLoc II com insert de espuma vazia N.º Pedido 44926431</p>	€ 36,30
<p>MetaLoc III vazia N.º Pedido 44926432</p>	€ 43,90
<p>MetaLoc IV vazia N.º Pedido 44926433</p>	€ 51,50
<p>Saco grande N.º Pedido 4495700700</p>	€ 37,80
<p>Saco pequeno N.º Pedido 4495700600</p>	€ 24,40

# Combinações inteligentes.

## Os nossos destaques



**Berbequim/Aparafusadora**  
BS 18 LTX-3 BL Q I  
120 Nm / 0 - 500/2.050/3.800 /min  
N.º Pedido  
4350235584 € 309,00



**Máquina Abrir Roscas**  
GB 18 LTX BL Q I  
120 Nm / 0-600 - 2.050 /min  
N.º Pedido  
4350382884 € 340,00



**Martelo combinado**  
KHA 18 LTX  
2,2 J / SDS-plus  
N.º Pedido  
4350021084 € 279,00



**Berbequim/Aparafusadora**  
BS 18 LT  
60 Nm / 0-450 / 1.600 /min  
N.º Pedido  
4350210284 € 125,00



**Berbequim/Aparafusadora**  
BS 18 LTX BL I  
120 Nm / 0 - 500 / 1.850 /min  
N.º Pedido  
4350235084 € 239,00



**Martelo combinado**  
KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA  
2,2 J / SDS-plus  
N.º Pedido  
4350021190 € 524,00



**Martelo combinado 2x 18V**  
KHA 36-18 LTX 32  
3,1 J / SDS-plus  
N.º Pedido  
4350079684 € 589,00



**Martelo combinado**  
KHA 18 LTX BL 24 Quick  
2,2 J / SDS-plus  
N.º Pedido  
4350021184 € 399,00



**Chave de impacto 1/2"**  
SSW 18 LTX 600  
600 Nm / 0-1.600 /min  
N.º Pedido  
4350219884 € 349,00



**Aparafusadora para pladur**  
SE 18 LTX 2500  
9 Nm / 0-2.500 /min  
N.º Pedido  
4352004784 € 235,00



**Aparafusadora para pladur**  
SE 18 LTX 4000  
7 Nm / 0-4.000 /min  
N.º Pedido  
4352004884 € 235,00



**Chave de impacto 1/2"**  
SSW 18 LTX 300 BL  
300 Nm / 0 - 2.650 /min  
N.º Pedido  
4350239584 € 274,00



**Serra de recortes**  
STA 18 LTX 140  
140 mm / 1.000 - 3.000 /min  
N.º Pedido  
4350140584 € 277,00



**Serra circular**  
KS 18 LTX 57 + FS 160  
0 - 57 mm / 4.600 /min  
N.º Pedido  
4359106500 € 279,00



**Serra circular de bancada 2x 18V**  
TS 36-18 LTX BL 254  
Ø 254 mm / 5.000 /min  
N.º Pedido  
4351302585 € 1.139,00



**Serra de recortes**  
STAB 18 LTX 100  
100 mm / 0 - 2.800 /min  
N.º Pedido  
4350100384 € 204,00



**Rebarbadora angular**  
WPB 18 LTX BL 125 Quick  
Ø 125 mm / 9.000 /min  
N.º Pedido  
4351307584 € 215,00



**Rebarbadora angular**  
WB 18 LTX BL 180  
Ø 180 mm / 8.200 /min  
N.º Pedido  
4351308784 € 339,00



**Rebarbadora angular 2x 18V**  
WPB 36-18 LTX BL 230  
Ø 230 mm / 6.600 /min  
N.º Pedido  
4351310284 € 729,00



**Rebarbadora angular**  
W 18 LTX 125 Quick  
Ø 125 mm / 8.000 /min  
N.º Pedido  
4350217484 € 235,00



**Misturador**  
RW 18 LTX 120  
40 l / 0-750 /min  
N.º Pedido  
4350116385 € 339,00



**Pistola de silicone**  
KPA 18 LTX 400  
1-10 mm/s / 7.259 N  
N.º Pedido  
4350120685 € 369,00



**Multitool**  
MT 18 LTX  
1,6° / 7.000 - 18.000 /min  
N.º Pedido  
4351302184 € 199,00



**Plaina**  
HO 18 LTX 20-82  
0-2 mm / 16.000 /min  
N.º Pedido  
4350208284 € 239,00



**Holofote para estaleiro**  
BSA 14.4 - 18 LED  
2.600 lm  
N.º Pedido  
4350211185 € 199,00



**Aspirador**  
AS 18 L PC  
7,5 l / 2,100 l/min  
N.º pedido  
4350202185 € 199,00



**Ventilador**  
AV 18  
3,8 m/s / Ø 42 cm  
N.º Pedido  
4350617685 € 119,00



**Rádio para estaleiro**  
R 12-18 DAB+BT  
digital  
N.º Pedido  
4350077885 € 133,00

# Preparado para qualquer tarefa.

## Combo Set 4.1 Metal

**BRUSHLESS**



## Combo Set 5.1 Construção



18 V

PREÇO ESPECIAL

N.º Pedido 4359101500

€ 1.129,00

PREÇO ESPECIAL

N.º Pedido 4359100600

€ 1.099,00

## Combo Set 2.3.7, 18 V SB 18 LT BL + KHA 18 LTX BL 24 Quick (2x LiHD 4.0 Ah)

**BRUSHLESS**

Energia máx. golpe (EPTA)  
N.º máx. impactos  
Rotações em vazio  
Encabadouro  
Peso (com bateria)

KHA 18 LTX BL 24 Quick  
2.2 J  
4.500 ipm  
0 - 1.200 rpm  
SDS-Plus  
3,4 kg

Binário máx. macio/duro  
N.º máx. impactos  
Rotações em vazio  
Peso (com bateria)

SB 18 LT BL  
34/60 Nm  
31.950 ipm  
600 / 0 - 2.100 rpm  
1,5 kg



### Sugestão de acessórios



Sistema extração  
poeiras ISA 18 LTX 24  
Compacto e muito  
eficiente, para o KHA  
18 LTX BL 24 Quick

N.º pedido 4493134189  
€ 160,00

**+** Oferta  
Action Cam



N.º Pedido 4358514000

€ 734,00

# Combo Sets: tudo o que lhe faz falta.



**Combo Set 2.1.16, 18V**  
BS 18 LT BL + SSW 18 LTX 400 BL  
(2x LiHD 4.0 Ah)

**BRUSHLESS**



N.º Pedido 4358512800

**€ 645,00**

**Combo Set 2.1.11, 18 V**  
BS 18 LT BL + SSD 18 LTX 200 BL  
(3x LiHD 4.0 Ah)



**Oferta 3ª  
bateria**



**BRUSHLESS**



N.º Pedido 4358512396

**€ 659,00**

**Combo Set 2.4.5, 18 V**  
BS 18 LTX BL Q I + WB 18 LTX BL 125 Quick  
(2x LiHD 5.5 Ah)

**BRUSHLESS**



N.º Pedido 4358509400

**€ 839,00**

**Combo Set 2.4.1, 18 V**  
BS 18 LT + W 18 LTX 125 Quick  
(2x 4.0 Ah)



N.º Pedido 4358503800

**€ 479,00**

# Os práticos.

# 18 V

**Martelo combinado sem fio, 18 V**  
KHA 18 LTX (3x 4.0 Ah)

**+ Oferta 3ª bateria**



N.º Pedido 4350021096

**€ 499,00**

**Berbequim de percussão sem fio, 18 V**  
SB 18 LTX Impuls (3x 4.0 Ah)

**+ Oferta 3ª bateria**



N.º Pedido 4350219296

**€ 399,00**

**Berbequim-aparafusadora sem fio, 18 V**  
BS 18 L Quick Mobile Workshop

Equipamento standard



Binário (macio/duro) 25 / 50 Nm  
Rotações em vazio 0-1800 rpm  
Ø furo aço/madeira macia 10 / 20 mm  
Peso (com bateria) 1,6 kg

N.º Pedido 4350232087

**€ 245,00**

**Berbequim de percussão sem fio, 18 V**  
SB 18 LT Set Mobile Workshop

Equipamento standard



Binário (macio/duro) 34 / 60 Nm  
Rotações em vazio 0-1600 rpm  
Ø furo aço/madeira macia 13 / 38 mm  
Ø furo alvenaria 13 mm  
Peso (com bateria) 1,9 kg

N.º pedido 4350210360

**€ 269,00**

**Berbequim-aparafusadora sem fio, 18 V**  
BS 18 L (2x Li-Ion 2.0 Ah)

Equipamento standard



Binário (macio/duro) 25/50 Nm  
Rotações em vazio 0-1800 rpm  
Ø furo aço/madeira macia 10 / 20 mm  
Peso (com bateria) 1,6 kg

N.º Pedido 4350232150

**€ 175,00**

**Berbequim de percussão sem fio, 18 V**  
SB 18 L (2x Li-Ion 2.0 Ah)

Equipamento standard



Binário (macio/duro) 25/50 Nm  
Rotações em vazio 0-1800 rpm  
Ø furo aço/madeira macia 10 / 20 mm  
Ø furo em alvenaria 10 mm  
Peso (com bateria) 1,6 kg

N.º Pedido 4350231750

**€ 179,00**

# Inovação nos martelos SDS-max

3 novos martelos combinados SDS-max e 2 novos martelos de demolição SDS-max da Metabo nas classes 5, 8 e 11 kilos.

Vida útil extremamente longa e melhor desempenho graças à tecnologia brushless.

**BRUSHLESS**



KHEV 5-40 BL

**A solução para aplicações muito exigentes.**

## Vida útil extremamente longa

- Sem necessidade de manutenção graças à tecnologia Brushless: não necessita de escovas de carvão
- Corpo robusto em alumínio fundido protege o motor e a engrenagem

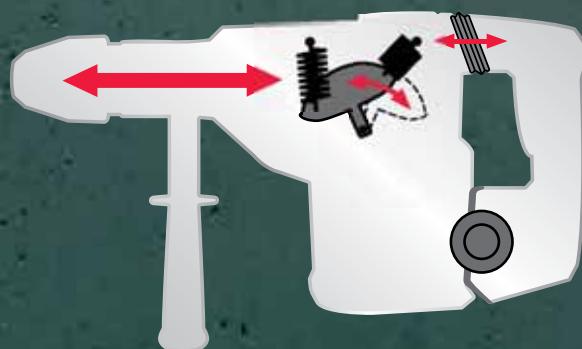
## Melhor desempenho de perfuração

- Velocidade de perfuração mais rápida
- Melhor desempenho graças ao motor Brushless e percussão otimizada de elevado desempenho

## Proteção dupla antivibração

Eficaz sistema antivibração duplo:

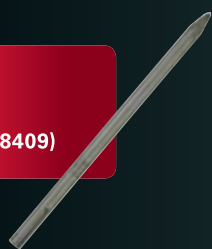
- Contra-peso oscilante de absorção de impacto
- Punho com amortecedor



# Os martelos Metabo SDS-max.



**Oferta**  
**Ponteiro** (28409)



**Martelos combinados SDS-max  
para furar com percussão e demolir**

**BRUSHLESS**

	KH 5-40	KHEV 5-40 BL	KHEV 8-45 BL	KHEV 11-52 BL
Energia máx. por golpe (EPTA)	7.1 J	8.7 J	12.2 J	18.8 J
Número máx. de impactos	2,800 /min	2,900 /min	2,900 /min	2,360 /min
Potência nominal	1.100 W	1,150 W	1,500 W	1,500 W
Ø perfuração em betão com brocas de percussão	40 mm	40 mm	45 mm	52 mm
Peso sem cabo	7.1 kg	8.3 kg	10.1 kg	12.4 kg

Equipamento standard



N.º pedido 4050076350

**€ 399,00**

N.º pedido 4050076550

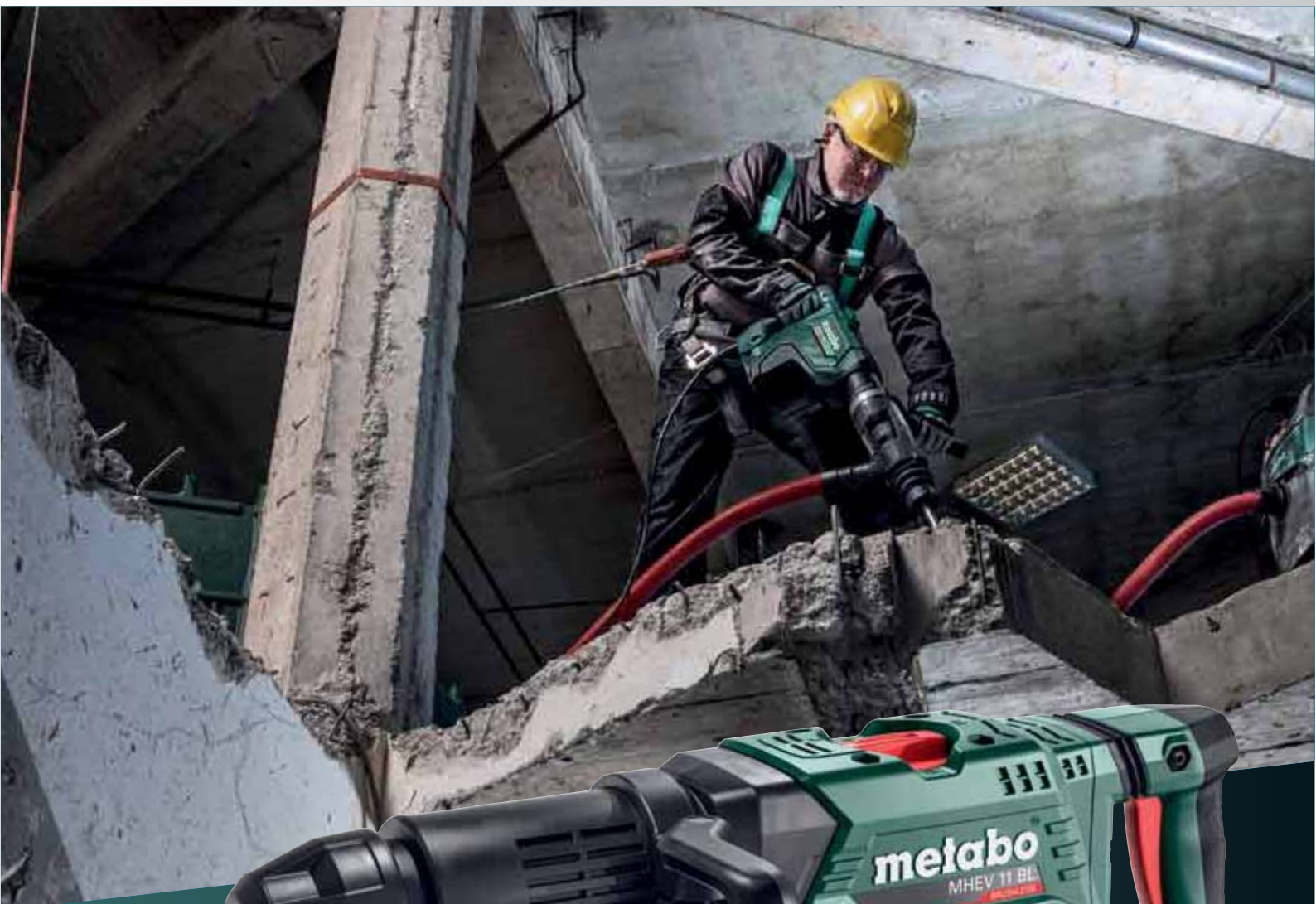
**€ 619,00**

N.º pedido 4050076650

**€ 769,00**

N.º pedido 4050076750

**€ 849,00**



**Oferta  
Ponteiro** (28409)



## Martelos de demolição SDS-max

**BRUSHLESS**

Energia máx. por golpe (EPTA)  
Número máx. de impactos  
Potência nominal  
Peso sem cabo

MHEV 5 BL  
8.7 J  
2,900 /min  
1,150 W  
7.9 kg

MHEV 11 BL  
18 J  
2,100 /min  
1,500 W  
12.2 kg

Equipamento standard

N.º pedido 4050076950

N.º pedido 4050077050

**€ 539,00**

**€ 665,00**



# Um sistema que protege.



**Simple e eficaz:  
Aspiração de poeiras com ESA max**

## Para furar e demolir

- Com diferentes acessórios
- Brocas de Ø 16–52 mm, ponteiros e escopros planos até 25 mm

## Instalação sem ferramentas

As brocas e ponteiros podem ser removidos sem desmontar o sistema de aspiração

## Compatível

Com todos os novos martelos Metabo SDS-max em conjunto com os aspiradores Metabo classes M- e H

**NOVO**



**Jogo de aspiração de poeiras  
ESA max  
N.º pedido 4492327100**

**€ 134,00**

# Brocas de percussão SDS max "classic" para um bom desempenho.

- Ponta em metal duro de elevada qualidade
- Lâmina principal com ângulo de 130°
- Blindagem da espiral otimizada para uma remoção rápida de poeiras
- Bloqueio reduzido em betão

4 cortantes otimizados



N.º pedido	Ø mm x Comp. total mm	P.V.P.Promo
4492311600	16 x 340	€ 15,50
4492311700	16 x 540	€ 25,80
4492311800	18 x 340	€ 17,00
4492311900	18 x 540	€ 25,80
4492312000	20 x 340	€ 15,50
4492312100	20 x 540	€ 26,80
4492312200	22 x 340	€ 17,60
4492312300	22 x 540	€ 28,90

N.º pedido	Ø mm x Comp. total mm	P.V.P.Promo
4492312400	24 x 540	€ 30,90
4492312500	25 x 540	€ 33,00
4492312800	28 x 570	€ 36,10
4492312900	30 x 570	€ 38,80
4492313000	32 x 570	€ 43,30
4492313100	35 x 570	€ 51,10
4492313200	40 x 570	€ 72,10

## Broca com aspiração SDS-max Ø 20x60 mm

- Furar e limpar em apenas um passo
- Velocidade de perfuração claramente mais elevada
- Vida útil mais longa graças ao arrefecimento ativo da ponta



N.º pedido 4492691300

€ 169,00



Redução de poeiras ao mínimo

## Ponteiros e escopros SDS-max

### SDS-max "classic"

- Ferramentas robustas reforçadas com material de qualidade elevada
- Bom rendimento de desbaste e boa durabilidade



Ponteiro SDS-max  
400 mm  
N.º pedido 4492840900  
€ 5,80



Escopro SDS-max  
400 x 25 mm  
N.º pedido 4492841000  
€ 5,80



Escopro SDS-max  
400 x 50 mm  
N.º pedido 4492841100  
€ 7,90

### SDS-max "professional premium"

- Melhor desempenho e vida útil mais longa da ferramenta
- Desbaste máximo graças à transmissão da percussão ainda mais eficiente e às lâminas adicionais
- Autoafiável



Ponteiro SDS-max  
400 mm  
N.º pedido 4492918000  
€ 14,00



Escopro SDS-max  
400 x 25 mm  
N.º pedido 4492918100  
€ 14,00

# SDS-Plus: os versáteis.

## Oferta Multitool



**Martelo combinado eletrônico  
KHE 2660 Quick**



Potência nominal **850 W**  
Energia por golpe (EPTA) **3,0 J**  
Ø máx. furo **26 mm**  
N.º impactos **4.300 / min**  
Eletrónico **V**  
Peso **3,1 kg**

Equipamento standard



**PREÇO ESPECIAL**

N.º Pedido 4050066351

**€ 199,00**

**Martelo combinado eletrônico  
UHEV 2860-2 Quick**



Potência nominal **1.100 W**  
Energia por golpe (EPTA) **3,4 J**  
Ø máx. furo **28 mm**  
N.º impactos **4.500 / min**  
Eletrónico **VTC**  
Peso **3,3 kg**

Equipamento standard



**PREÇO ESPECIAL**

N.º Pedido 4050071350

**€ 259,00**

**Martelo combinado eletrônico  
KHE 2444**



Potência nominal **800 W**  
N.º impactos **5.400 / min.**  
Energia por golpe (EPTA) **2,3 J**  
Ø furo **24 / 13 / 30 mm**  
betão / aço / madeira macia **V**  
Eletrónico **V**  
Peso **2,4 kg**

Equipamento standard



**PREÇO ESPECIAL**

N.º Pedido 4050615400

**€ 159,00**

**Martelo combinado eletrônico  
KHE 3251**



Potência nominal **800 W**  
N.º impactos **4.470/min**  
Energia por golpe (EPTA) **3,1 J**  
Ø furo **32 / 13 / 35 mm**  
betão / aço / madeira macia **V**  
Eletrónico **V**  
Peso **3,6 kg**

Equipamento standard



**PREÇO ESPECIAL**

N.º Pedido 4050065900

**€ 329,00**

# Acessórios SDS-Plus

## Brocas

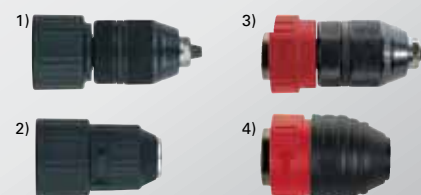
### SDS-plus Classic

N.º pedido	Comp. total mm	P.V.P.Promo
4492617200	5.0x110 mm	€ 1,20
4492617300	5.0x160 mm	€ 1,50
4492617400	6.0x110 mm	€ 1,20
4492617500	6.0x160 mm	€ 1,30
4492617600	6.0x210 mm	€ 1,70
4492617700	6.0x260 mm	€ 2,40
4492617800	6.0x310 mm	€ 3,00
4492618000	7.0x160 mm	€ 1,50
4492618100	8.0x110 mm	€ 1,40
4492618200	8.0x160 mm	€ 1,50
4492618300	8.0x210 mm	€ 1,90
4492618400	8.0x260 mm	€ 2,50
4492618500	10,0x110 mm	€ 1,60
4492618600	10.0x160 mm	€ 1,70
4492618700	10.0x210 mm	€ 2,20
4492618800	10.0x260 mm	€ 2,60
4492618900	10.0x310 mm	€ 3,10
4492619000	10.0x450 mm	€ 5,80
4492619100	12.0x160 mm	€ 2,20
4492619200	12.0x210 mm	€ 2,60
4492619300	12.0x260 mm	€ 3,30
4492619400	12.0x310 mm	€ 3,70
4492619500	12.0x450 mm	€ 5,70
4492619600	14.0x160 mm	€ 2,90
4492619700	14.0x210 mm	€ 3,30
4492619800	14.0x310 mm	€ 5,30
4492619900	14.0x450 mm	€ 6,70

### SDS-plus Pro 4

N.º pedido	Comp. total mm	P.V.P.Promo
44931855	16.0 x 210 mm	€ 7,10
44931856	16.0 x 310 mm	€ 9,80
44930531	16.0 x 450 mm	€ 12,60
44930533	18.0 x 200 mm	€ 11,40
44931806	18.0 x 300 mm	€ 13,00
44930589	18.0 x 450 mm	€ 16,50
44930590	20.0 x 300 mm	€ 14,70
44930537	20.0 x 450 mm	€ 19,30
44930538	22.0 x 250 mm	€ 17,90
44930539	22.0 x 450 mm	€ 22,10
4493169000	Conjunto brocas/ escopros 10 unid., com bolsa + multitool	€ 46,70

## Buchas para martelos



N.º pedido	Modelo	P.V.P.Promo
44931927	<sup>1)</sup> Bucha aperto rápido	€ 51,30
44931928	<sup>2)</sup> Bucha SDS-Plus	€ 37,30
4493196800	<sup>3)</sup> Bucha aperto rápido	€ 49,80
4493194300	<sup>4)</sup> Bucha SDS-Plus	€ 36,20

1) e 2) UHE 2250/2650 e KHE 2650/2850/2851  
3) e 4) KHE 2660/2860/3251; UHE 2660; UHEV 2860; KHA 36 LTX e KHA 18 LTX BL

## Extratores



N.º pedido	Modelo	Ø mm	P.V.P.Promo
44930829	DDE 14	até 14 mm	€ 29,10
4493134300	DDE 72	até 72 mm	€ 84,70

## Ponteiros e Escopros



N.º pedido	Modelo	Comp. total mm	P.V.P.Promo
4492840600	ponteiro "classic"	250 mm	€ 3,30
4492840700	escopro "classic"	250 x 20 mm	€ 3,30
4492840800	escopro "classic"	250 x 40mm	€ 4,10
4492917800	ponteiro "professional premium"	250 mm	€ 7,50
4492917900	escopro "professional premium"	250x20 mm	€ 7,50



# Os experientes.

## Berbequins rotativos / Percussão BEV 1300-2 | SBEV 1300-2

Sistema eletrónico de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) para rotações adequadas ao material, que se mantém constantes mesmo sob carga. Motor Marathon.



	BEV 1300-2	SBEV 1300-2
Binário	44/16 Nm	44/16 Nm
N.º de impactos	-	58.900 ipm
Rotações em vazio	0-1.100 / 0-3.100 rpm	0-1.100 / 0-3.100 rpm
Potência nominal	1.300 W	1.300 W
Ø perfuração		
aço/ madeira macia / betão	16-10 / 40-25 / - mm	16-10 / 40-25 / 22 mm
Peso (sem cabo)	2,7 kg	2,8 kg

N.º pedido 4010057481

€ 259,00

N.º pedido 4020078550

€ 229,00

### Sugestão de acessórios



**Estojos brocas HSS 19 unid.**  
HSS-R, HSS-G e HSS-CO  
Ø1 - 10x0,5 mm

	N.º pedido	P.V.P. Promo
HSS-R	44927151	€ 9,30
HSS-G	44927153	€ 17,30
HSS-CO	44927157	€ 39,60

# Os imprescindíveis.

## Berbequim rotativo / Percussão BE 850-2 | SBE 850-2

Sistema eletrónico Vario (V) para rotações adequadas ao material, motor Metabo Marathon com proteção contra poeiras patenteada, para maior durabilidade.



	BE 850-2	SBE 850-2
Binário	36/14 Nm	36/14 Nm
N.º de impactos	-	58.900 ipm
Rotações em vazio	0-1.100 / 0-3.100 rpm	0 - 1.100 / 0-3.100 rpm
Potência nominal	850 W	850 W
Ø perfuração em		
aço/ madeira macia / betão	13-8 / 40-25 / - mm	13-8 / 40-25 / 18 mm
Peso (sem cabo)	2,6 kg	2,6 kg

N.º pedido 4010057381

€ 184,00

N.º pedido 4020078250

€ 149,00

### Sugestão de acessórios



**Jogo de brocas SP 13**

Muito prático, transporte ideal. 13 brocas sortidas

N.º pedido 4492672800

€ 12,60

# Os básicos.

## Berbequim rotativo / Percussão 650 W BE 650 / SBE 650 + Jogo 9 brocas



N.º de impactos	-
Rotações em vazio	0 - 2.800 / min
Bucha	Cremalheira
Ø perfuração em aço/ madeira macia / betão	13/ 30 / - mm
Peso (sem cabo)	1,8 kg

N.º Pedido 4010036000

€ 89,00



N.º de impactos	44.800 ipm
Rotações em vazio	0 - 2.800 / min
Aperto rápido	Aperto rápido
Ø perfuração em aço/ madeira macia / betão	13 / 30 / 16 mm
Peso (sem cabo)	1,8 kg

N.º Pedido 4029091800

€ 99,00



# Misturar até os materiais mais difíceis.



## Misturadores RWEV 1600-2 | RWEV 1200

Punho ergonómico, arestas em borracha para a proteção contra danos, posicionamento seguro e encosto à parede sem escorregar.

	RWEV 1600-2	RWEV 1200
Potência nominal / Volt. bateria	1.600 W	1.200 W
Rotações em vazio	0 - 470 / 0 - 680 rpm	0 - 590 rpm
Qtd. máx. mistura recomendada	90 l	40 l

N.º pedido 4011404700 N.º pedido 4011404500

**€ 399,00**    **€ 225,00**

Equipamento standard



também disponível sem fio  
RW 18 LTX 120  
(2x LiHD 5.5 Ah)  
N.º pedido 4350116366

**€ 639,00**

### Sugestão de acessórios

**Barra misturadora RS-R3**  
para materiais pesados e viscosos, 120-140-160, comprimento 590 mm  
N.º pedido 4492673400/500/600  
**€ 33,00 / € 36,70 / € 43,40**

**Barra misturadora RS-R2**  
para materiais espessos e viscosos 100, comprimento 400 mm; 120-140, comprimento 590 mm  
N.º pedido 4492673700/800/900  
**€ 18,00 / € 27,00 / € 29,50**

**Barra misturadora RB 4**  
para materiais viscosos, sem formação de bolhas 120, comprimento 590 mm  
N.º pedido 4492674100  
**€ 26,50**

**Barra misturadora SR 12**  
para materiais pouco viscosos, 120-140, comprimento 590 mm  
N.º pedido 4492674200/300  
**€ 27,00 / € 36,90**

**Barra misturadora RS-L2**  
para materiais pouco viscosos, 80-120, comprimento 400-590 mm  
N.º pedido 4492674400/500  
**€ 11,50 / € 23,70**

## Berbequim rotativo 750 W BE 75-16



Rotações em vazio  
Binário  
Ø perfuração em aço/ madeira macia  
Peso (sem cabo)

0-660 rpm  
75 Nm  
16 / 50 mm  
2,6 kg

N.º Pedido 4010058000

**€ 276,00**



### Sugestão de acessórios



**Suporte para berbequins**  
Batente regulável, prof. máx. perfuração: 65 mm  
N.º pedido 44900890

**€ 183,00**

### Sugestão de acessórios

**Bucha p/ machos "Quick" M4-M6**  
N.º pedido 4492723500  
**€ 54,90**

**Bucha p/ machos "Quick" M8-M12**  
N.º pedido 4492723700  
**€ 53,80**

**Bucha 1,5-13mm "Quick" S1M**  
N.º pedido 4492724000  
**€ 55,80**

**Bucha 1,0-10mm "Quick" H1**  
N.º pedido 4492725900  
**€ 26,90**

**Bucha Futuro 3,0-16mm B 16**  
N.º pedido 44936362  
**€ 58,90**

**Bucha Futuro Top 1,0-13mm**  
N.º pedido 44936226  
**€ 42,60**

**Bucha Futuro Plus 1,5-13mm**  
N.º pedido 44936620  
**€ 20,60**

# Corte diamantado facilitado.



**Maior profundidade de corte – metade do peso**

## Profundidade de corte 55 mm

como uma rebarbadora grande mas com apenas metade do peso

## Melhor visualização da linha de corte

## Aspiração de poeiras eficiente

## Segurança máxima

Vários dispositivos de segurança, como o interruptor homem-morto, paragem rápida do disco e proteção contra re arranque

## Máquina de corte diamantado 1,900 Watt TEPB 19-180 RT CED

Ø disco de corte	180 mm
Profundidade máx. de corte	55 mm
Potência nominal	1,900 W
Rotações em vazio	7,500 /min
Rosca do veio	M 14
Peso (sem cabo)	3.5 kg

Equipamento standard



N.º pedido 4410043350

**€ 474,00**



## Profundidade de corte 60 mm

em materiais minerais

## Melhor visualização da linha de corte

## Aspiração de poeiras eficiente

para proteção da saúde e estaleiros de construção limpos

## Progresso rápido do trabalho e longa vida útil

## Máquina de corte diamantado 2,400 Watt TE 24-230 MVT CED

Ø disco de corte	230 mm
Profundidade máx. de corte	60 mm
Potência nominal	2,400 W
Rotações em vazio	6,600 /min
Rosca do veio	M 14
Peso (sem cabo)	8.1 kg

Equipamento standard



N.º pedido 4410043450

**€ 474,00**

# Abertura de roços limpa e rápida, numa única operação.

Com a nova fresadora de abrir roços de alta performance MFE 40, e a utilização do novo disco de corte diamantado, pode abrir roços em apenas uma etapa de trabalho. Sem necessidade de entalhes adicionais entre cortes. E em combinação com os nossos aspiradores universais, o seu trabalho será garantidamente livre de poeiras.



**Vantagem: poupança de tempo!**

## Fresadora eletrónica de abrir roços, 1.900 W MFE 40



Profundidade de corte regulável **10 - 40 mm**  
 Larguras possíveis do roço **9/15,5/22/28,5/35 mm**  
 Diâmetro dos discos de corte **125 mm**  
 Potência nominal **1900 W**  
 Peso (sem cabo) **4,6 kg**

### Ainda melhor em sistema



Trabalho sem poeiras com o aspirador multiusos 1.400 W, ASR 35 L ACP



N.º pedido 4430205700  
**€ 630,00**

Equipamento standard



N.º pedido 4410404051  
**€ 529,00**



**Oferta Fato macaco**



### Sugestão de acessórios



**Disco de corte diamantado Profissional UP duplo**  
 Universal Ø 125 x 18 x 22,23 mm  
 Largura máx. corte: 20 mm

N.º pedido 4492829800  
**€ 106,00**



**Disco de corte diamantado Profissional UP triplo**  
 Universal Ø 125 x 28,5 x 22,23 mm  
 Largura máx. corte: 30 mm

N.º pedido 4492829900  
**€ 149,00**

# Produtividade máxima.

## Fresadoras para renovação, 1.900 W RSEV 19-125 | RFEV 19-125 RT

Para fácil remoção de betão, betonilha (RSEV 19-125), estuque, resíduos de cola, camadas de tinta antiga de paredes, tetos e chão (RFEV 19-125 RT).

	RSEV 19-125	RFEV 19-125 RT
Rotações em vazio	3.800 - 8.200/min	750 - 3.100/min
Binário	5 Nm	16,8 Nm
Peso (sem cabo)	3,5 kg	3,8 kg

N.º pedido 4410382570

**€ 394,00**

Equipamento standard



N.º pedido 4410382671

**€ 637,00**

Equipamento standard



### Sugestão de acessórios

Acessórios para RSEV



**Mó diamantada (Ø 125 mm)**  
 Betão profissional  
 N.º Pedido 4492820500  
**€ 182,00**



**Mó diamantada (Ø 125 mm)**  
 Abrasivo (colas) profissional  
 N.º Pedido 4492820600  
**€ 182,00**



**Mó diamantada (Ø 125 mm)**  
 PKD (mat.macios/viscosos) profissional  
 N.º Pedido 4492820800  
**€ 235,00**

### Sugestão de acessórios

Acessórios para RFEV



**Cabeça de fresar dente pontiagudo, completa**  
 Remoção de materiais duros  
 N.º pedido 4492821800  
**€ 215,00**



**Cabeça de fresar dente plano, completa**  
 Remoção de materiais macios  
 N.º pedido 4492821900  
**€ 215,00**