

# DE

# TOP



KS TOOLS

HD



Ø 3,9 mm



6 lâmpadas mini-LED com intensidade regulável



IP 67

AVI  
1920 x 1080

JPG

3000 mAh  
Li-polymer

microSD

USB-C

-10°/+70°C

150 min

30 mm

70°



## QUANDO A VISÃO SE ALIA À PRECISÃO!



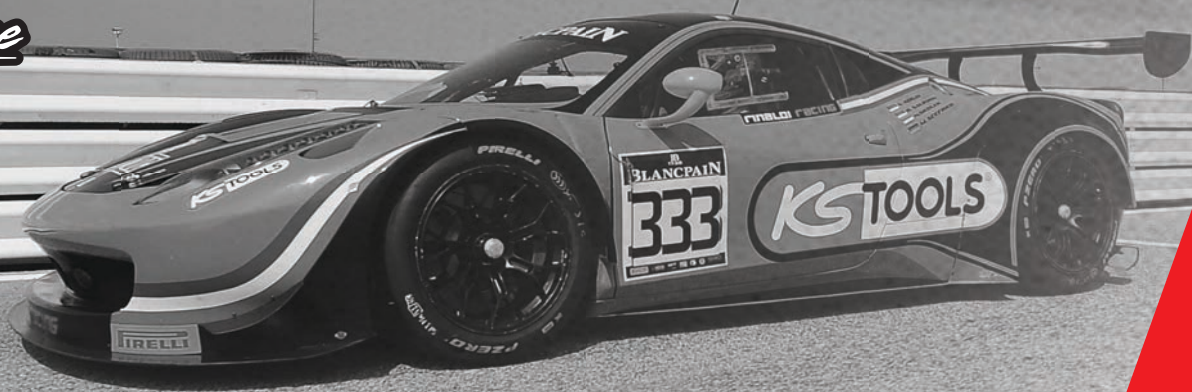
Mais informações

550.7580

KIT DE VIDEOSCÓPIO DE ALTA-DEFINIÇÃO COM SONDA DE CÂMARA FRONTAL DE Ø 3,9 MM 720° E 0°, MANGA EM PVC FLEXÍVEL

# 599,00

**performance**  
plus



**P<sub>10</sub>**

**EDELSTAHL**  
ROSTFREI



cu Suporte para  
rolos de papel



com  
Porta-latas



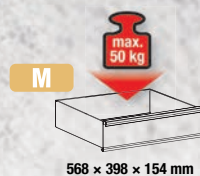
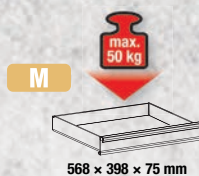
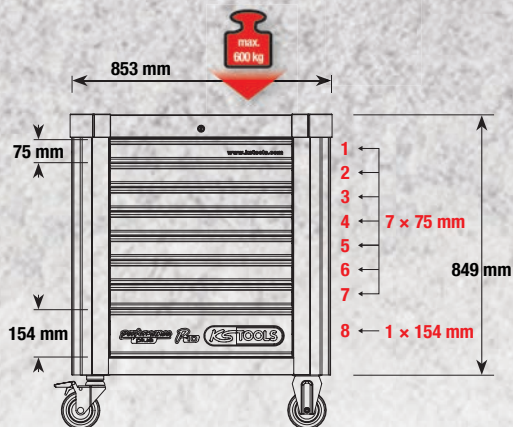
Rolamentos de  
esferas estáveis



Proteção de  
cantos integrada



Rodas antiestáticas  
com travão



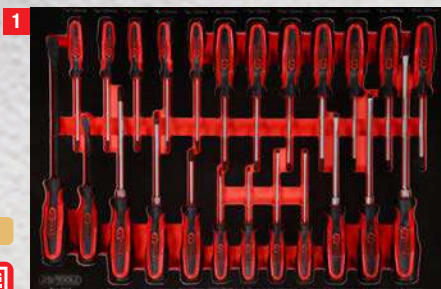
**KSTOOLS**

**i**  **241**  
Mais informações

810.4241

P10 Carrinho de oficina com 241 ferramentas

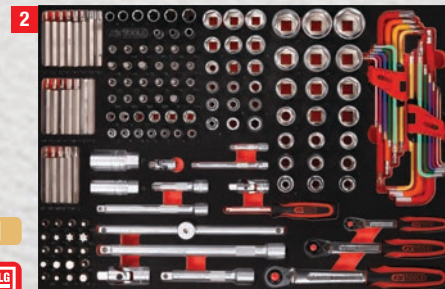
**1922,50**



M



Kit de chaves de parafusos



M



1/4\" + 3/8\" + 1/2\" Kit de chaves de caixa



M



Kit de chaves de parafusos



M



Kit de alicate, martelo e escopro

**i**  **279**  
Mais informações

810.5279

Carrinho de oficina P10 com 279 ferramentas

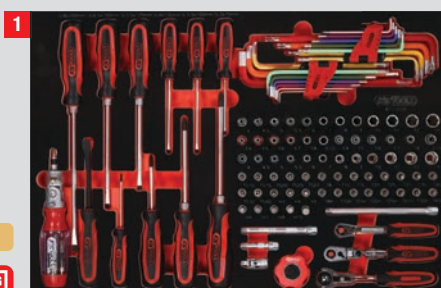
**2368,00**



M



Kit de alicates



M



Kit de chave de caixa e chave de parafusos de 1/4"



M



Conjunto de martelo, cinzel e lima



M



Kit de chaves de parafusos



M



Conjunto de chaves de caixa de 3/8\" + 1/2"

PERFORMANCE EM DOIS PACOTES!

**QUAL É O SEU PACOTE DE PERFORMANCE?**

**P10**

**EDELSTAHL**  
ROSTFREI

Mais informações

397

1 0  
OPTION

527 mm

1.026 mm

853 mm

Ø 125 mm

**2909,<sup>50</sup>**

810.7397 P10 Carrinho de oficina com 397 ferramentas

**P15**

Mais informações

397

1 0  
OPTION

510 mm

1.025 mm

840 mm

Ø 125 mm

**3013,<sup>50</sup>**

815.7397 P15 Carrinho de oficina com 397 ferramentas

**845 mm**

**75 mm**

**154 mm**

**848 mm**

**1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8**

**7 x 75 mm**

**1 x 154 mm**

**M** **max. 50 kg**

**568 x 398 x 75 mm**

**M** **max. 50 kg**

**568 x 398 x 154 mm**

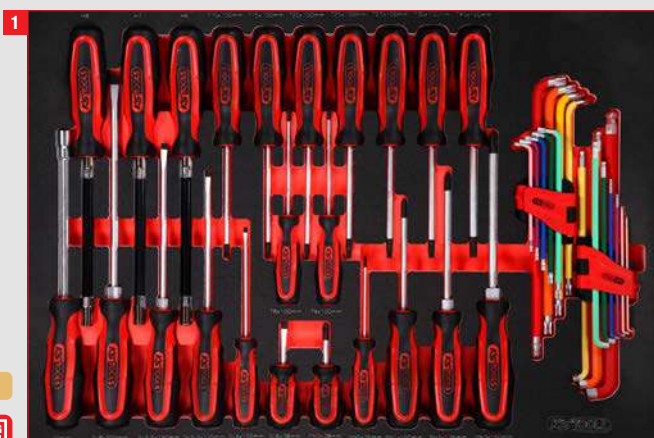
**cu Suporte para rolos de papel**

**com Porta-latas**

**Rolamentos de esferas estáveis**

**Rodas antiestáticas com travão**

## CARRINHOS DE OFICINA COM 397 FERRAMENTAS CADA



M  
41

Kit de chaves de parafusos



**performance  
plus**

**P<sub>25</sub>**



Mais informações

**4099,00**

825.8564

P25 Carrinho de oficina com 564 ferramentas



Proteção de cantos integrada



Rodas antiestáticas com travão



com Porta-latas



Fechadura trancável



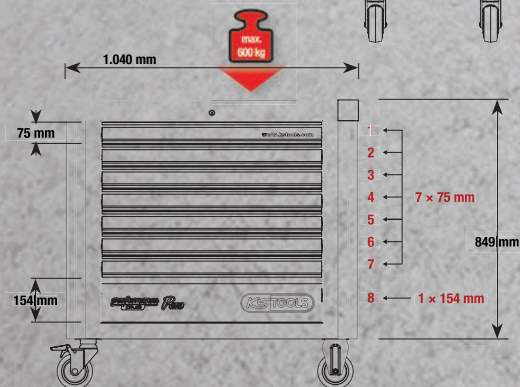
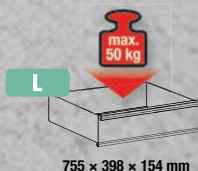
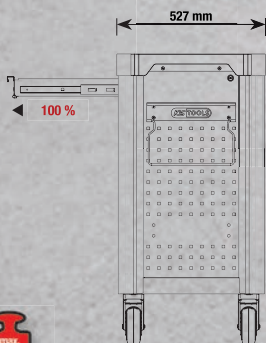
Rolamentos de esferas estáveis



1 / 0  
Option



**EXTRA LARGO**



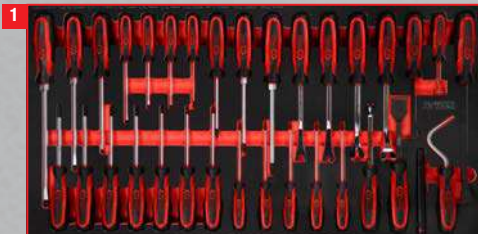
Mais informações

**4966,50**

825.8660

Carrinho de oficina P25 com 660 ferramentas

# COM 564 FERRAMENTAS



Kit de chaves de parafusos

L

33



1/4" + 3/8" Kit de chaves de caixa

L

213



Conjunto de chave Allen com cabo em T e lima

L

28



3/8" Kit de chaves de caixa

L

165



Kit de chaves de parafusos

L

68



1/2" Kit de chaves de caixa

L

86



Kit de chaves de parafusos

L

57



Kit de chaves de parafusos

L

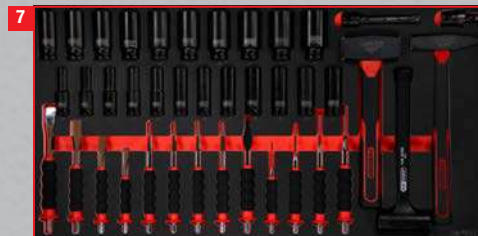
54



Kit de chave de parafusos e limas

L

42



Kit de martelo, escopro e pontas de chave de caixa de impacto

L

40



Kit de alicates e ferramentas de medição

L

39



Conjunto de chave Allen com cabo em T e lima

L

28



3/8" Kit de chaves de caixa

L

165



Kit de chaves de parafusos

L

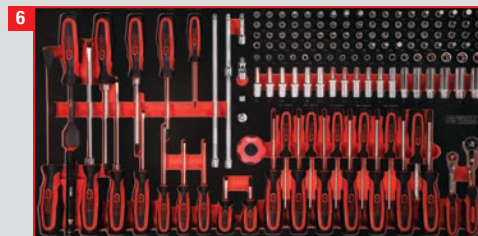
68



Kit de chaves de parafusos

L

68



Kit de chave de caixa e chave de parafusos de 1/4"

L

146



Kit de martelo, escopro e pontas de chave de caixa de impacto

L

40



Kit de alicates e ferramentas de medição

L

36

# COM 660 FERRAMENTAS

# POTÊNCIA E PERFORMANCE

**706**  
 Mais informações

**6120,00**

**830.9706** P30 Carrinho de oficina com 706 ferramentas

Proteção de cantos integrada

com Porta-latas

Rolamentos de esferas estáveis

Rodas antiestáticas com travão

Fechadura trancável

1 / 0 Option

**706**  
 Mais informações

**8085,50**

**845.9706** Carrinho de oficina P45 com 706 ferramentas

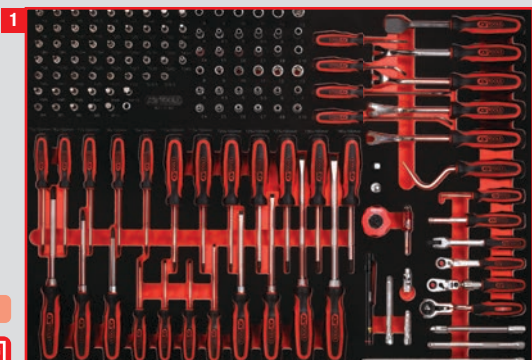
# COM 706 FERRAMENTAS

**XL** 1 2 3 4 5

782 x 568 mm

**M** 6 7 8 9

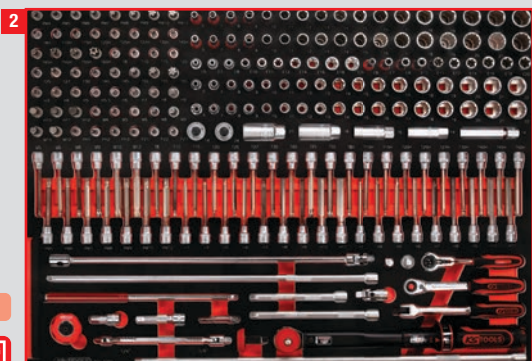
568 x 388 mm



**XL**

142

Kit de chave de caixa e chave de parafusos de 1/4"



**XL**

221

3/8" Kit de chaves de caixa



**M**

18

Kit de chaves de pino angular com cabo em T



**M**

18

Kit de chaves de pino angular com cabo em T



**XL**

149

1/2" Kit de chaves de caixa



**XL**

76

Kit de chaves de parafusos



**XL**

34

Kit de alicates



**M**

20

Kit de martelo e escopro



**M**

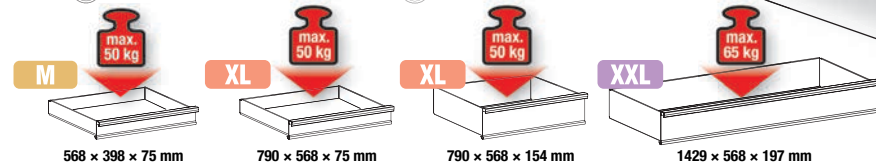
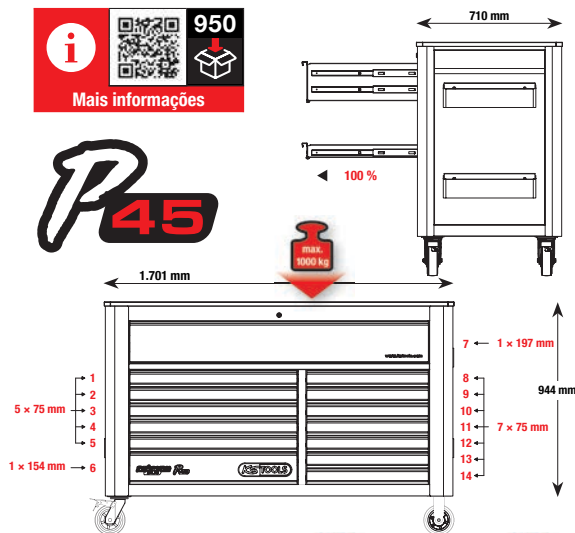
28

Kit de ferramentas de medição e limas

# O CARRO DE GRANDES DIMENSÕES!



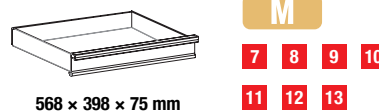
P45



845.14950 P45 Carrinho de oficina com 950 ferramentas

COM 950 FERRAMENTAS

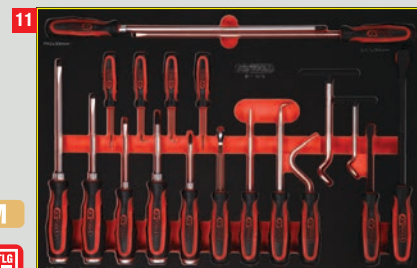
7 x M



Kit de pontas de chave de caixa de bits de 1/2"



Kit de pontas de chave de caixa de 1/2"



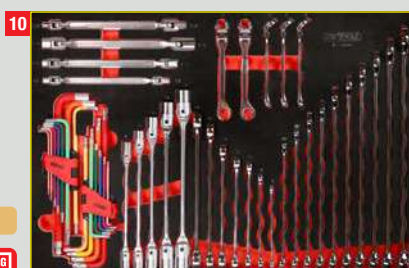
Kit de chave de parafusos e ganchos



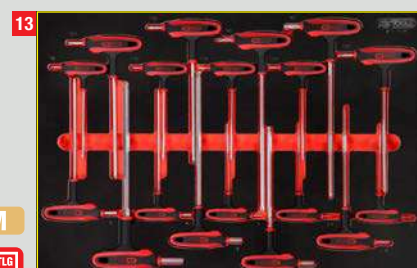
Kit de chaves de pino angular com cabo em T



1/4" Kit de chaves de caixa



Kit de chaves de parafusos



Kit de chaves de pino angular com cabo em T



Proteção de cantos integrada



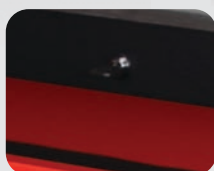
com Porta-latas



Rolamentos de esferas estáveis



Rodas antiestáticas com travão

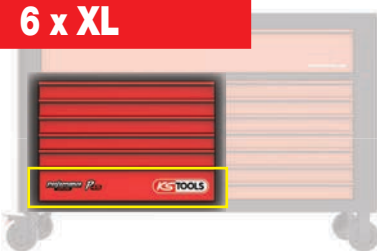


Fechadura trancável

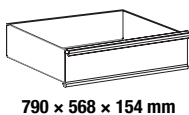


1 / 0 Option

6 x XL

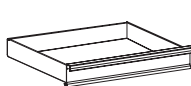


XL  
6 7



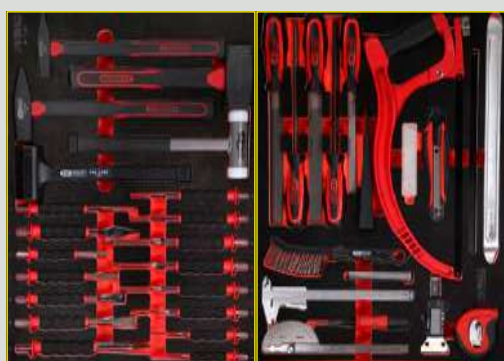
790 x 568 x 154 mm

XL  
1 2 3 4 5



790 x 568 x 75 mm

6 + 7



M  
20

Kit de martelo e escopra

M  
28

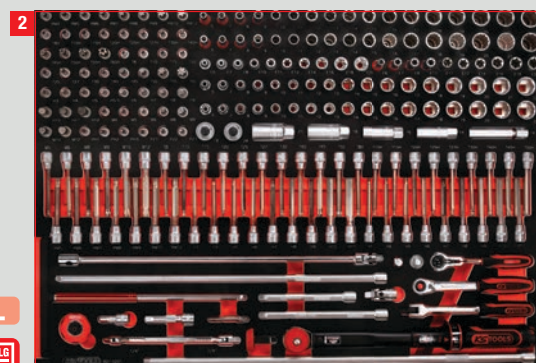
Kit de ferramentas de medição e limas



XL

46

Kit de chaves de parafusos



XL

221

3/8" Kit de chaves de caixa



XL

149

1/2" Kit de chaves de caixa



XL

76

Kit de chaves de parafusos



XL

34

Kit de alicates

# ESTÁ NA ALTURA DE TER UM CARRO NOVO?

## ECO *Line*



897.0007

**SEM FERRAMENTAS**

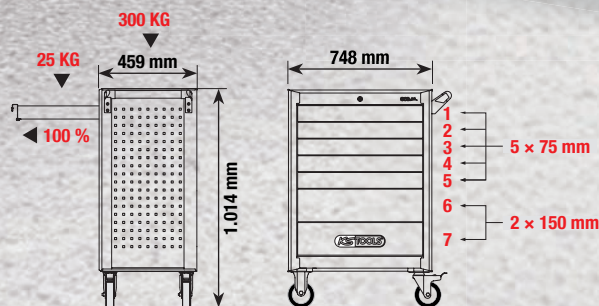
Mais informações

# 483,<sup>50</sup>

Dados técnicos:	Eco Line 897.0007	Racing Line 826.0007
Capacidade de suporte total:	300,0 kg	350,0 kg
Carga admissível por gaveta:	25,0 kg	30,0 kg
auto-retração e função SOFT CLOSE:	✓	✗
Diâmetro da roda:	125,0 mm	125,0 mm
Bloqueador de rodas:	✓	✓
Com fecho centralizado:	✓	✓
bloqueio individual:	✗	✓
Altura :	1014,0 mm	976,0 mm
Largura:	748 mm	788 mm
Profundidade:	459,0 mm	496,0 mm
Dimensões interiores da gaveta:	565 x 395 mm	565 x 395 mm
com proteção de cantos e arestas em poliuretano:	✗	✓
perfuração quadrada para acessórios:	✓	✓
Número de gavetas:	7	7
espessura de chapa:	0,8 mm	0,9 mm
friso do puxador:	✓	✓
Extensão para gaveta:	100 %	90 %
Placa de trabalho com compartimentos para peças pequenas:	✗	✓
Tampo de trabalho com organizadores em espuma:	✓	✗
guia da gaveta com rolamento de esferas:	✓	✓
com pega lateral em metal:	✓	✓

placa de trabalho com organizador em esponja com espessura de 10 mm

Com auto-retração e função SOFT CLOSE



## RACING *Line*

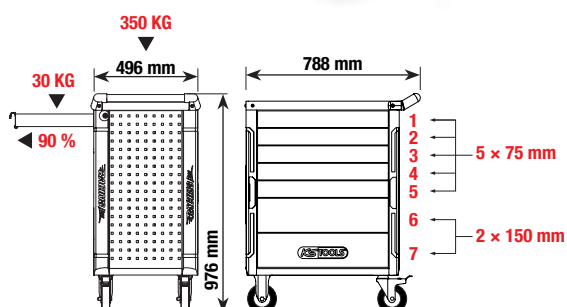


826.0007

**SEM FERRAMENTAS**

Mais informações

# 539,<sup>50</sup>

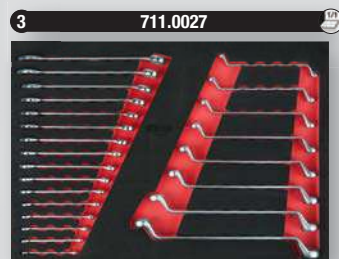


Placa de trabalho em ABS com compartimentos para peças pequenas

bloqueio individual impede uma abertura indesejada

**ECO** *line*Com 7 gavetas e 215 peças  
Ferramentas premium**732,<sup>50</sup>**

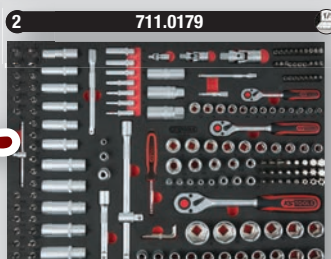
897.7215

**PACOTE DE INICIANTE -  
215 PEÇAS.**

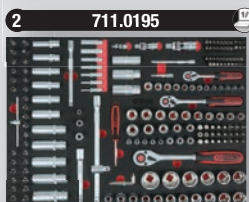
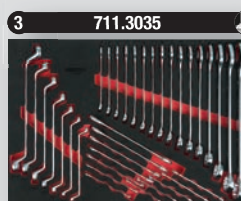
Mais informações

**RACING** *line*Com 7 gavetas e 215 peças  
Ferramentas premium**753,<sup>50</sup>**

826.7215

**ECO** *line*Com 7 gavetas e 515 peças  
Ferramentas premium**945,<sup>50</sup>**

897.7515

**PACOTE UNIVERSAL - 515 PEÇAS**

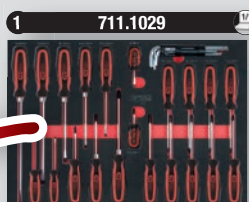
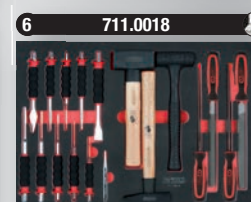
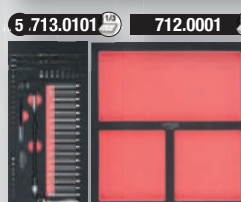
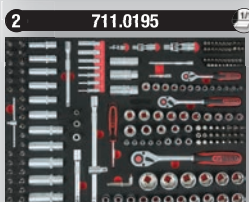
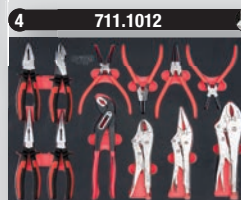
Mais informações

**RACING** *line*Com 7 gavetas e 515 peças  
Ferramentas premium**971,<sup>50</sup>**

826.7515

**ECO** *line*Com 7 gavetas e 598 peças  
Ferramentas premium**1402,<sup>00</sup>**

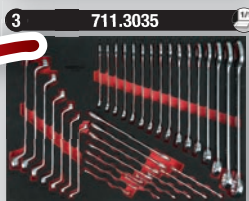
897.7598

**PACOTE DE POTÊNCIA -  
598 PEÇAS**







Mais informações

**RACING** *line*Com 7 gavetas e 598 peças  
Ferramentas premium**1455,<sup>00</sup>**

826.7598









a partir de  
**25,00**

<b>A</b>	517.0048			8 · 9 · 10 · 11 · 13 · 14 17 · 19 mm	25,00 €
<b>B</b>	517.0052			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm	46,00 €
<b>C</b>	517.0043			6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 30 · 32 mm	118,50 €







a partir de  
**20,00**




<b>A</b>	517.0148			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 14x15 · 16x17 · 18x19 20x22 mm	20,00 €
<b>B</b>	517.0123			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 14x15 · 16x17 · 18x19 20x22 · 21x23 · 24x27 30x32 mm	48,00 €
<b>C</b>	517.0125			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 14x15 · 16x17 · 18x19 20x22 · 21x23 · 24x27 25x28 · 30x32 mm	54,50 €




a partir de  
**26,00**

<b>A</b>	517.0248			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 14x15 · 16x17 · 18x19 20x22 mm	26,00 €
<b>B</b>	517.0222			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 14x15 · 16x17 · 18x19 20x22 · 21x23 · 24x27 30x32 mm	54,50 €



Mais informações



517.0670	230 mm		44,00 €
517.0675	340 mm	1/2"	52,00 €
517.0680	450 mm	1/2"	109,50 €
517.0685	580 mm	3/4"	166,50 €

a partir de  
**44,00**





Mais informações

**O ROQUETE REVERSÍVEL 4EM1**

**TOP SELLER**



10 mm  
13 mm  
17 mm  
19 mm

**20,00**

503.4565 10 x 13 x 17 x 19 mm

L R 72° 5°

**i**  **1**  
Mais informações

**TOP SELLER**

**36,50**

8 - 17 mm

260 mm

14 - 32 mm

114.0055

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 mm




**i**  **3**  
Mais informações

**NEW**

**OU**

Acionamento com extensão encaixável ou quadrado interior

**54,50**

5 - 11 mm

8 - 17 mm

14 - 32 mm

1/4"

3/8"

1/2"

114.0060

5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 mm

**i**  **10**  
Mais informações

**MODELO FINO**

**148,50**

3/8" 1/2" 3/4"

913.1300

19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 mm



**i**  **10**  
Mais informações

**144,50**

72  $\times$  5°

503.4250

8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



**i**  **12**  
Mais informações

**129,00**

72  $\times$  5°

L R

503.4665

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

**i** **16**  
Mais informações

**164,50**

1/2" 3/8" 1/4"

1/4" x 10 mm

1/4" x 10 mm 3/8" x 13 mm 1/2" x 19 mm

12 x

503.4266 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

**i** **30**  
Mais informações

**182,00**

**TOP SELLER**

5/16" x 13 mm 10 mm 1/4" x 10 mm

1/2" 3/8" 1/4"

12 x

503.4960 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

**i** **1**  
Mais informações

**TRABALHAR SEM LIMITES!**

1/4"

75 mm

**20,00**

912.1485

**i** **2**  
Mais informações

**37,50**

**TOP SELLER**

72 5°

1/2" 305 - 445 mm

1/4" 173 - 223 mm

ajustável:  
1/4" em 4 níveis  
1/2" em 6 níveis

**i** **1**  
Mais informações

**26,00**

Nível: 1 2 3 4 5 6

regulável em 6 níveis

1/2" 600 MM!

460 - 600 mm

914.1412

914.1205

**i** **1**  
Mais informações

**a partir de 19,00**

A	918.1291	1/2"	378 mm	19,00 €
B	918.1297	1/2"	460 mm	37,50 €
B	918.1292	1/2"	655 mm	39,50 €
B	918.1293	1/2"	750 mm	54,50 €

1/2"

A B

			Nm	↔	
914.1420		1/4"	60	150 - 200 mm	32,00 €
914.3820		3/8"	248	258 - 373 mm	40,50 €
914.1220		1/2"	610	294 - 432 mm	46,00 €



			Nm	↔	
920.1490		1/4"	102	140 mm	26,00 €
920.3890		3/8"	325	190 mm	32,50 €
920.1290		1/2"	710	245 mm	39,50 €



**a partir de**  
**32,50**

			Nm	↔	
935.1490		1/4"	110	125 mm	32,50 €
935.3890		3/8"	365	199 mm	43,00 €
935.1290		1/2"	950	275 mm	54,50 €
935.1295		1/2"	950	425 mm	75,00 €



**GARANTIDO:**  
**6 MONSTERS PARA**  
**A VIDA TODA!**



935.1285 406 431 457 482 508 533 557 582 607 635 mm >950 Nm 1/2" 1.280 g 406 - 635 mm

1/4" x 3/8" - 3/8" x 1/4"  
3/8" x 1/2" - 1/2" x 3/8"  
1/2" x 3/4" - 3/4" x 1/2"

**14,90**

A B

1/4" + 3/8" + 1/2" + 3/4"

A	917.0707		mate acetinado	7	14,90 €
B	918.0707		cromado de alto brilho	7	14,90 €

4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 mm

A

T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55

B

**a partir de 37,50**

3/8"

28 mm 50 mm

A	917.4000			9	37,50 €
B	917.4015			10	43,00 €

**MODELO EXTRACURTO**

Mais informações

2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6  
7 - 8 - 9 - 10 mm

M5 - M6 - M7 - M8 - M9  
M10 - M12

T10 - T15 - T20 - T25 - T27  
T30 - T40 - T45 - T47 - T50

PH1 - PH2 - PH3

6 - 10 mm

7/32" - 1/4"  
5/16" - 3/8"

IPR20 - IPR25  
IPR27 - IPR30  
IPR40 - IPR45

IP10 - IP15 - IP20 - IP25  
IP30 - IP40 - IP45 - IP50

**36,50**

1/4"

28 mm 37 mm

Mais informações

**51,00**

1/4" + 3/8" + 1/2"

EPL4 - EPL5 - EPL6 - EPL7 - EPL8 - EPL10 - EPL11 - EPL12 - EPL14  
EPL16 - EPL18 - EPL20 - EPL22 - EPL24 - EPL26 - EPL28 - EPL30 - EPL32

EPL8,8

515.0119

Mais informações

E ✓  
EPL ✓  
TX ✓  
TB ✓  
IP ✓  
IPR ✓  
**NEW EPR ✓**

5 x		1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8
5 x		3/8": E10 - E11 - E12 - E14 - E16
4 x		1/2": E18 - E20 - E22 - E24
5 x		1/4": EPL4 - EPL5 - EPL6 - EPL7 EPL8
5 x		3/8": EPL10 - EPL11 - EPL12 EPL14 - EPL16
8 x		1/2": EPL18 - EPL20 - EPL22 - EPL24 EPL26 - EPL28 - EPL30 - EPL32
5 x		1/4": EPR4 - EPR5 - EPR6 - EPR7 EPR8
5 x		3/8": EPR10 - EPR11 - EPR12 EPR14 - EPR16
8 x		1/2": EPR18 - EPR20 - EPR22 - EPR24 EPR26 - EPR28 - EPR30 - EPR32

**129,00**

1/4" + 3/8" + 1/2"

911.7101

8 x		1/4": T6 - T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30
5 x		3/8": T40 - T45 - T47 - T50 - T55
2 x		1/2": T60 - T70
7 x		1/4": TB8 - TB10 - TB15 - TB20 TB25 - TB27 - TB30
4 x		3/8": TB40 - TB45 - T50 - T55
1 x		1/2": TB60
7 x		1/4": IP8 - IP10 - IP15 - IP20 IP25 - IP27 - IP30
3 x		3/8": IP40 - IP45 - IP50
2 x		1/2": IP55 - IP60
7 x		1/4": IPR8 - IPR10 - IPR15 IPR20 - IPR25 - IPR27 - IPR30
3 x		3/8": IPR40 - IPR45 - IPR50
2 x		1/2": IPR55 - IPR60

**NOVO CONJUNTO  
EXPANDIDO, AGORA  
COM 101 PEÇAS!**



# 86,50

1/2"

**A** **HEX** **B** **RIBE** **C** **XZN** **D** **TORX**

<b>A</b>	911.4510			30		5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 14 - 17 - 19 mm	86,50 €
<b>B</b>	911.4520			32		M5 - M6 - M7 - M8 M9 - M10 - M12 M13 - M14	86,50 €
<b>C</b>	911.4540			26		M5 - M6 - M8 - M9 M10 - M12 - M14 - M16	86,50 €
<b>D</b>	911.4550			32		T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45 - T50 - T55 T60 - T70	86,50 €

**i** **20**  
Mais informações

1/2"

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15  
16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24  
27 - 30 - 32 mm



# 64,50

911.0620

## CONJUNTOS PARA SE APAIXONAR

a partir de  
**29,00**



**A**

**B**

1/4"



4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9  
10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

<b>A</b>	917.0648		mate acetinado		48	29,00 €
<b>B</b>	918.0648		cromado de alto brilho		48	32,50 €

**i** **53**  
Mais informações

1/4"

4 - 4,5 - 5 - 5,5  
6 - 7 - 8 - 9 - 10  
11 - 12 - 13 - 14 mm



# 34,00

911.0653

**72**

5°

R

L

a partir de

**86,50**

**1/4" + 1/2"**

— + \* ● ★

● 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9  
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 27 - 30 - 32 mm

**A** **B**

<b>A</b>	911.0694		mate acetinado	94	86,50 €
<b>B</b>	918.0694		cromado de alto brilho	94	97,00 €

**108**

Mais informações

**72**

5°

R

L

**1/4" + 1/2"**

— + \* ● ★

● 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9  
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24  
27 - 30 - 32 mm

**97,00**

911.0708

**82**

Mais informações

**KIT SUPLEMENTAR HEXAGONAL, POLEGADAS**

5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"  
9/32" 5/16" 11/32" - 3/8"  
7/16" - 1/2" 9/16" - 5/8"  
11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"  
9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"  
13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"  
1.1/16" - 1.1/8" - 1.3/16"  
1.1/4"

5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"  
9/32" 5/16" - 11/32" - 3/8"  
7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8"  
11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"  
9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"  
13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"  
1.1/16" - 1.1/8" - 1.3/16"  
1.1/4"

**94,00**

**1/4" + 3/8" + 1/2"**

917.0082

**133**

Mais informações

**1/4" + 3/8" + 1/2"**

— + \* ● ★

● 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9  
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 mm

★ E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10  
E11 - E12 - E14 - E16 - E18  
E20 - E22 - E24

**94,00**

917.0133

**a partir de**  
**118,50**

1/4" + 3/8" + 1/2"

A	917.0795		mate acetinado	195	118,50 €
B	918.0795		cromado de alto brilho	195	128,00 €

**a partir de**  
**188,50**

1/4" + 3/8" + 1/2"

A	917.0216		mate acetinado	216	188,50 €
B	918.0216		cromado de alto brilho	216	205,00 €

**1/4" + 3/8" + 1/2"**

**TOP SELLER**

**129,00**

A	917.0255		225		sextavado + mm	129,00 €
B	916.0255		225		dozavado + polegadas	129,00 €

**3/4"**

**a partir de**  
**237,00**

A	911.0721		21		sextavado + mm 19-50 mm	237,00 €
B	911.0722		21		dozavado + mm 19-50 mm	268,50 €
C	911.0751		21		dozavado + polegadas 3/4" - 2"	268,50 €

**i**  **47**  
Mais informações




**130,00**

1/2"

6-24 V

917.0047



**i**  **88**  
Mais informações




**a partir de 188,50**

1/4" + 1/2"

<b>A</b>	917.0797		mate acetinado	97	188,50 €
<b>B</b>	918.0797		cromado de alto brilho	97	205,00 €

**A**  **B** 

**i**  **62**  
Mais informações




**94,00**

1/4"

100-500 V

917.0062

**i**  **88**  
Mais informações




**205,00**

1/4" + 1/2"

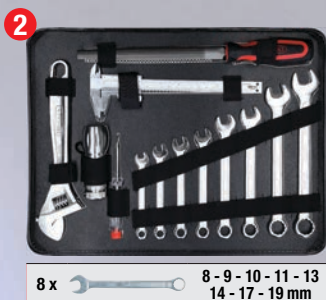
150-250 V

911.0688

**TOP SELLER**



Mais informações



	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7
	8 - 9 - 10 - 11 - 12
	13 - 14 mm
1/4"	+
1/2"	+
	10 - 13 - 14 - 16 - 17
	18 - 19 - 20 - 22 - 24
	27 - 30 - 32 mm

**399,00**

911.0727

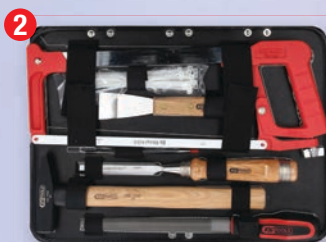
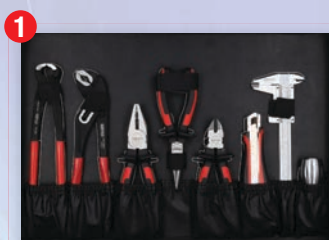
1/4" + 1/2"



# OS POLIVALENTES



Mais informações



	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7
	8 - 9 - 10 - 11 - 12
	13 mm
1/4"	+
1/2"	+
	10 - 13 - 14 - 15 - 16
	17 - 18 - 19 - 21 - 22
	24 - 27 - 30 - 32 mm
10 x	8 - 10 - 11 - 12 - 13
	14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm

911.0649

1/4" + 1/2"



**421,00**



Mais informações

130



6 x   
3 x



9 x 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6  
8 - 10 mm  
9 x TS10 - TS15 - TS20 - TS25  
TS27 - TS30 - TS40 - TS45  
TS50



1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7  
8 - 9 - 10 - 11 - 12  
13 mm  
1/2" 10 - 11 - 12 - 13 - 14  
15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 - 24 - 27 - 30  
32 mm  
11 x 8 - 9 - 10 - 11 - 12  
13 - 14 - 16 - 17 - 19  
22 mm

911.0630

1/4" + 1/2"



**485,50**

# EMOCIONANTE E PODEROSO!



Mais informações

128



4 x



1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8  
9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm  
1/2" 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15  
16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm  
10 x 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14  
15 - 17 - 19 - 22 mm

911.0628

1/4" + 1/2"



**421,00**

1/4" + 1/2"

**1**  **HSS-Bi**

**2** 

**561,50**

1/4" 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 11  
12 - 13 mm

1/2" 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

11 x 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

72 5°

550 mm

911.0735

**44,00**

**NEW**







**A**  **HEX**

**B**  **RIBE**

**C**  **XZN**

**1/2"**

75 mm

<b>A</b>	911.0902			8 5 - 6 - 8 - 10 - 12 14 - 17 - 19 mm	44,00 €
<b>B</b>	911.0934			9 M5 - M6 - M7 - M8 M9 - M10 - M12 M13 - M14	44,00 €
<b>C</b>	911.0944			9 M4 - M5 - M6 - M8 - M9 M10 - M12 - M14 - M16	44,00 €

**i**  **40**  
Mais informações

**TOP SELLER**

**124,00**

45°

360°

38 mm

78 mm

**1/2"**

125 mm

515.0065

9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18  
19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 30 mm

# COMPETÊNCIA EM MALAS!



Mais informações

1/4"

1/2"



- 1
- 2
- 3
- 4



**CHAVE DE BOCAS COM ROQUETE**



8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14  
15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

**TOP SELLER**



Mais informações

1/4"

1/2"



- 1
- 2
- 3
- 4



**CHAVE COMBINADA**



8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14  
15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

**TOP SELLER**



1/4"	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 mm
1/2"	13 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 24 - 27 - 30 - 32 mm

**TOME UMA DECISÃO. É SEMPRE UMA BOA ESCOLHA.**



**647,<sup>50</sup>**



**561,<sup>50</sup>**





Mais informações



**50-500 Nm**

**+/- 1 %**




Com declaração de conformidade de calibração  
**DIN EN ISO 6789**  
**Certificado**  
Precisão  $\pm 1\%$

**497,00**

1/4" 3/8" 1/2" 3/4"






**Aparelho de teste de oficina eletrônico para chave dinamométrica**

516.0100





Mais informações



**a partir de 108,50**







**ERGOTORQUE PRECISION**

		Nm	Divisão Nm	Lbf-ft		
516.1402		1/4"	1-5	0,10	0,8 - 3,6	108,50 €
516.1412		1/4"	5-25	0,10	0,8 - 18	108,50 €
516.1422		3/8"	10-50	0,25	4 - 37	108,50 €
516.1432		1/2"	20-100	0,50	8 - 75	119,50 €
516.1442		1/2"	40-200	1,00	15 - 150	119,50 €
516.1472		1/2"	60-320	1,00	45 - 236	135,50 €
516.1482		1/2"	80-420	1,00	60 - 310	146,50 €
516.1490		3/4"	110-550	1,00	75 - 405	641,50 €
516.1493		3/4"	150-750	10,00	150 - 550	636,00 €
516.1495		1"	200-1000	20,00	220 - 730	727,50 €



Com declaração de conformidade de calibração  
**DIN EN ISO 6789**  
**Certificado**  
Precisão  $\pm 3\%$

Escala com lupa

Escala micrométrica

# CALIBRADO PARA O FUTURO!



Mais informações

UM PARA SEMPRE!

**Infinitool**



fornecimento em mala de plástico



## SERVICE REMINDER













START 1 6 12 MONTH



## CALIBRAÇÃO APÓS 12 MESES

Lembrete de assistência ativado com a primeira utilização.  
Após 12 meses, receberá automaticamente uma escala vermelha visível informando que a sua chave dinamométrica deve ser calibrada.

			Nm	Divisão Nm	Lbf-ft	
516.9002		1/4"	1-5	0,02	0,7 - 3,7	61, <sup>50</sup> €
516.9012		1/4"	5-25	0,10	3,7 - 18	68, <sup>00</sup> €
516.9022		3/8"	10-50	0,10	7 - 37	72, <sup>00</sup> €
516.9032		1/2"	20-100	0,10	8 - 67	78, <sup>00</sup> €
516.9042		1/2"	20-200	1,00	20 - 150	82, <sup>50</sup> €
516.9072		1/2"	60-320	1,00	45 - 235	99, <sup>00</sup> €
516.9082		1/2"	80-420	1,00	65 - 315	109, <sup>50</sup> €
516.9090		3/4"	110-550	2,00	75 - 415	514, <sup>50</sup> €
516.9093		3/4"	150-750	5,00	100 - 550	597, <sup>50</sup> €
516.9095		1"	200-1000	5,00	150 - 750	774, <sup>50</sup> €

a partir de **61,<sup>50</sup>**



Escala com lupa

Escala micrométrica



Mais informações

## SERVICE REMINDER



**Infinitool**

**182,<sup>00</sup>**

20-100 Nm

1X PARA A VIDA TODA, POR FAVOR!



1/2"

516.9110 14 x 18 mm 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29 mm



Mais informações

## SERVICE REMINDER

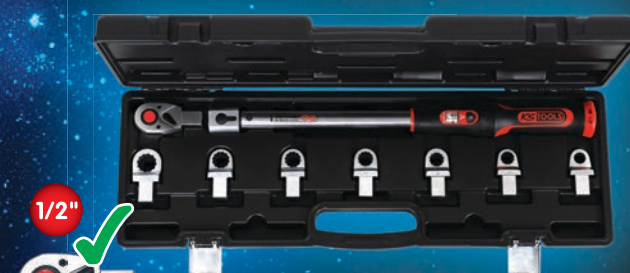


**Infinitool**

**171,<sup>50</sup>**

20-200 Nm

INFINITAMENTE PRECISO!



1/2"

516.9105 14 x 18 mm 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm

**a partir de 20,00**

**COMPRIDO**

**A** **B**

**A** **B**

<b>A</b>	151.4420		9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 5 - 6 - 8 - 10 mm	20,00 €
<b>B</b>	151.5210		9	T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 T40 - T45 - T50	26,00 €

**208**

**43,00**

**Mais informações**

1/4" 1/4": 205 mm

138 x 25 mm

29 x 50 mm

18 x 75 mm

20 x 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm  
5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32"  
5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"

1 x 1/4": 50 mm

1 x 1/4"

911.2008

1/4"

**32**

**Mais informações**

1 x 8 x 10 mm

1 x 4 mm

3 x PH0 - PH1 - PH2

5 x 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

4 x 5 - 6 - 8 - 10 mm

9 x T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27  
T30 - T40 - T45

9 x TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25  
TB27 - TB30 - TB40 - TB45

503.4670

102,00

**31**

**Mais informações**

10 x 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10  
11 - 12 - 13 - 14 mm

1 x 1/4" x 11 mm

2 x 4 - 6 mm

4 x PH0 - PH1 - 2 x PH2

3 x PZ0 - PZ1 - PZ2

4 x 3 - 4 - 5 - 6 mm

7 x T10 - T15 - T20 - T25  
T27 - T30 - T40

918.3050

1/4" 11 mm

62,50

**108**

**Mais informações**

**TORION power**

1/4"

25 mm

6x: 4 - 5 - 6 mm

6x: PH1 - PH2 - PH3

6x: 4 - 5 - 6 mm

6x: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40

918.3108

32,50

+30%

**32**

**Mais informações**

**TORION power**

1/4"

11,00

4 x 3 - 4 - 5 - 6 mm

4 x PH1 - 2 x PH2 - PH3

4 x PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3

4 x 3 - 4 - 5 - 6 mm

7 x T10 - T15 - T20 - T25  
T27 - T30 - T40

7 x TB10 - TB15 - TB20 - TB25  
TB27 - TB30 - TB40

911.3030

48,00

TOP SELLER

918.3010

-22,1%

-49%

**i** **1**  
Mais informações

1/4" 80 mm

**5,00**

159.1171

**i** **1**  
Mais informações

1/4" 95 mm

**7,50**

159.1172

**i** **1**  
Mais informações

1/4" a partir de **11,00**

<b>A</b>	159.2025		6 em 1 Mini-chave de parafusos de roquete	11,00 €
<b>B</b>	159.2035		Chave de parafusos de bits com roquete, 12 em 1	15,00 €

**i** **1**  
Mais informações

**6 IN ONE**

110 mm

4 - 5 mm  
PH1 - PH2  
PZ1 - PZ2

**12 IN ONE**

240 mm

4 - 5 - 6 mm  
PH1 - PH2 - PH3  
3 - 4 - 5 mm  
T15 - T20 - T25

**TOP SELLER**

**i** **1**  
Mais informações

1/4" 80 mm

**10,00**

159.1176 Suporte de bits duplo com cabo em T

**i** **1**  
Mais informações

1/4" 210 mm

**5,00**

159.1174 Extensão do porta-bits

**i** **1**  
Mais informações

1/4" 200 - 400 mm

**15,00**

159.1175 Suporte telescópico de bits de com cabo em T

**Cabo em T quadrado**

a partir de **5,00**

140 mm

300 mm

<b>A</b>	151.1111		1/4" curto	5,00 €
<b>B</b>	151.1112		1/4" comprido	7,50 €

**cromado com ponta bronzizada**

**com identificação do perfil no cabo**

**a partir de 11,00**

<b>A</b>	159.0005			5		4 - 5,5 - 6,5 mm PH1 - PH2	11,00 €
<b>B</b>	159.0030			6		T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40	15,00 €
<b>B</b>	159.0040			6		TB10 - TB15 - TB20 TB25 - TB30 - TB40	15,00 €

**39**

**55,50**

**TOP SELLER**

**Mais informações**

6 x		3 - 4 - 5,5 - 6,5 8 - 10 mm
5 x		PH0 - PH1 PH2 - PH3 PH4
4 x		PZ0 - PZ1 PZ2 - PZ3
1 x		6 mm
1 x		PH2
7 x		2 - 2,5 - 3 - 4 5 - 6 - 8 mm
7 x		TB10 - TB15 TB20 - TB25 TB27 - TB30 TB40
7 x		T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 T40
1 x		1/4"
1 x		205 mm

**159.0100** **1/4"**

**13**

**73,00**

**TOP SELLER**

**Mais informações**

5 x		3,5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 mm
5 x		PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
1 x		6 mm
1 x		PH2
1 x		1/4"

**151.1150** **1/4"**

**3**

**20,00**

**EXTRACOMPRIDO**

**Mais informações**

**159.1270**

**6 mm** **PH2** **T15**

**450 mm**

**11**

**29,50**

**Mais informações**

1 x		1/2"
1 x		1/2" x 5/16"
6 x		5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
3 x		PH1 - PH2 - PH3

**515.1003** **Kit de chave de parafusos de impacto manual**

**1/2"**

**i** **15**  
Mais informações

260 mm

**A**

**73,00**

150.9805

**i** **17**  
Mais informações

**188,50**

**B**

510 mm

3 x

8,5 x 5,5 - 17 x 12 - 19 x 15 mm

5 x

M4 - M5 - M6 - M8 - M10

6 mm

150.9630

**i** **1**  
Mais informações

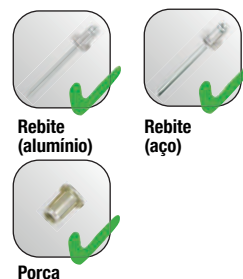
280 mm

**C**

**38,50**

150.9540

## REBITES FIXOS. FIXAÇÃO FIRME.



		A	B	C
		150.9805	150.9630	150.9540
	na mala			
	comprimento mm	260	510	280
	roedora de chapa			
	operação de uma ou duas mãos			
	M10			
	M8			
	M6			
	M5			
	M4			
	M3			
	Aço 4,8 mm			
	Aço 4,0 mm			
	Aço 3,2 mm			
	Aço 2,4 mm			
	Alumínio 6,4 mm			
	Alumínio 4,8 mm			
	Alumínio 4,0 mm			
	Alumínio 3,2 mm			
	Alumínio 2,4 mm			



Mais informações

a partir de  
**9,00**

115.2015	128 mm	5"	15	9,00 €	NEW
115.2017	178 mm	7"	18	10,00 €	
115.2018	250 mm	10"	25	15,00 €	
115.2019	305 mm	12"	30	17,50 €	
115.2021	407 mm	16"	28	27,50 €	

MINI

**A** 19 - 60 mm  
**B** 40 - 100 mm

0° 90° 0° 90°

a partir de **99,00**

	QR	Dimensões	Preço
<b>A</b> 119.2055		19 - 60 mm 160 mm	99,00 €
<b>B</b> 119.2060		40 - 100 mm 230 mm	103,00 €

Mais informações

**5em1**

TOP SELLER

inclui trinco rápido

**15,00**

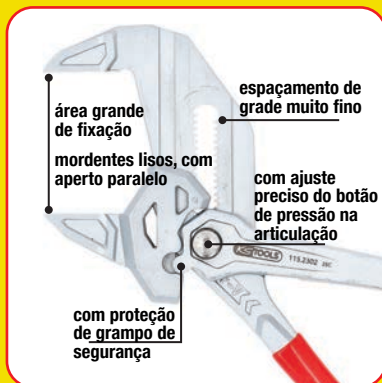
550.1145



Mais informações

### Alicate de tubos

- substitui conjuntos completos de chaves para parafusos em unidades métricas e por polegada
- elevada transmissão possibilita uma elevada força de pressão e aperto nos mordentes



a partir de  
**18,00**

OPCIONAL

3 Pares

**9,00**

115.2301	180 mm	2,5 mm	14	0 - 37 mm	18,00 €
115.2302	260 mm	2 mm	19	0 - 50 mm	23,00 €
115.2303	300 mm	2 mm	22	0 - 64 mm	29,00 €

115.2311	180 mm	3 x 2	9,00 €
115.2312	260 mm	3 x 2	9,00 €
115.2313	300 mm	3 x 2	9,00 €

opcional com mordentes de proteção substituíveis

**i**  **4**  
Mais informações

**11,00**



550.1045 45° 135° 0° 90°

**i**  **9**  
Mais informações

**20,00**

**TOP  
SELLER**



45° 135° 0° 90° 45° 90° 0°

**i**  **11**  
Mais informações

Ø 40 mm

20 mm 33 mm 1,6 mm 3,5 mm 4,5 mm 5 mm

30 mm 95 mm 95 mm 200 mm

**ISO  
BUTAN**

Piezo

**32,50**

960.1160 Kit de micro-soldadura

**i**  **5**  
Mais informações

Regulação da temperatura:  
1≈50°C / 2≈100°C / 3≈200°C /  
4≈350°C / 5≈550°C / 6≈650°C


260 mm

1 2 3 4 5 6

1 max. 450°C  
2 max. 650°C

**32,50**

960.1190

**i**  **283**  
Mais informações

Ø 0,5 - 6 mm Ø 0,5 - 6 mm Ø 0,5 - 10 mm

Ø 6,50 / 5,41 / 1,72 mm Ø 0,5 - 4 mm

Ø 1,0 - 3,2 mm

220 mm

**183,00**

115.1400

**i**  **1**  
Mais informações

**IP 34**

15 + 1 m 3x 1,5 mm² 230 V 50 Hz 1000/3000 W 10 A

Pode ser sujeito a carga quando enrolado: 1000 W  
Pode ser sujeito a carga quando desenrolado: 3000 W

**145,50**

15 m 1,0 m

**STOP**

180°

150.4217 Enrolador de cabo de oficina



**i**  **1**  
Mais informações



**25,00**

300.0510

**i**  **1**  
Mais informações



**26,00**

300.0532

**i**  **1**  
Mais informações

**COM NECESSIDADE DE PRECISÃO:  
TERMÓMETRO A INFRAVERMELHOS, -38° ATÉ 520°C**



**54,50**

150.3040

**i**  **4**  
Mais informações

**61,50**

550.1290

Refratômetro - Equipamento de ensaio ótico para líquido da bateria e produto anticongelante


**i**  **4**  
Mais informações


**73,00**

550.1285

Refratômetro - equipamento de ensaio ótico para líquido da bateria, anticongelante e aditivos AdBlue®

**TAMBÉM PARA ADBLUE®!**

**i**  **4**  
Mais informações



**20,00**

911.8100

Kit de barras de inserção

**i**  **4**  
Mais informações



**155,00**

911.8410



## 6 DE UMA SÓ VEZ:

Mais informações



700.1300

**322,50**



Mais informações



### Kit de ferramentas hidráulicas universais de extração de 2+3 braços

- reduzido risco de escorregar devido aos braços de extração de fecho automático
- 8 variantes de extratores possíveis
- fuso de extrema robustez com rosca endurecida por indução
- reduzida aplicação de força
- aço especial para ferramentas

**329,50**

700.1200

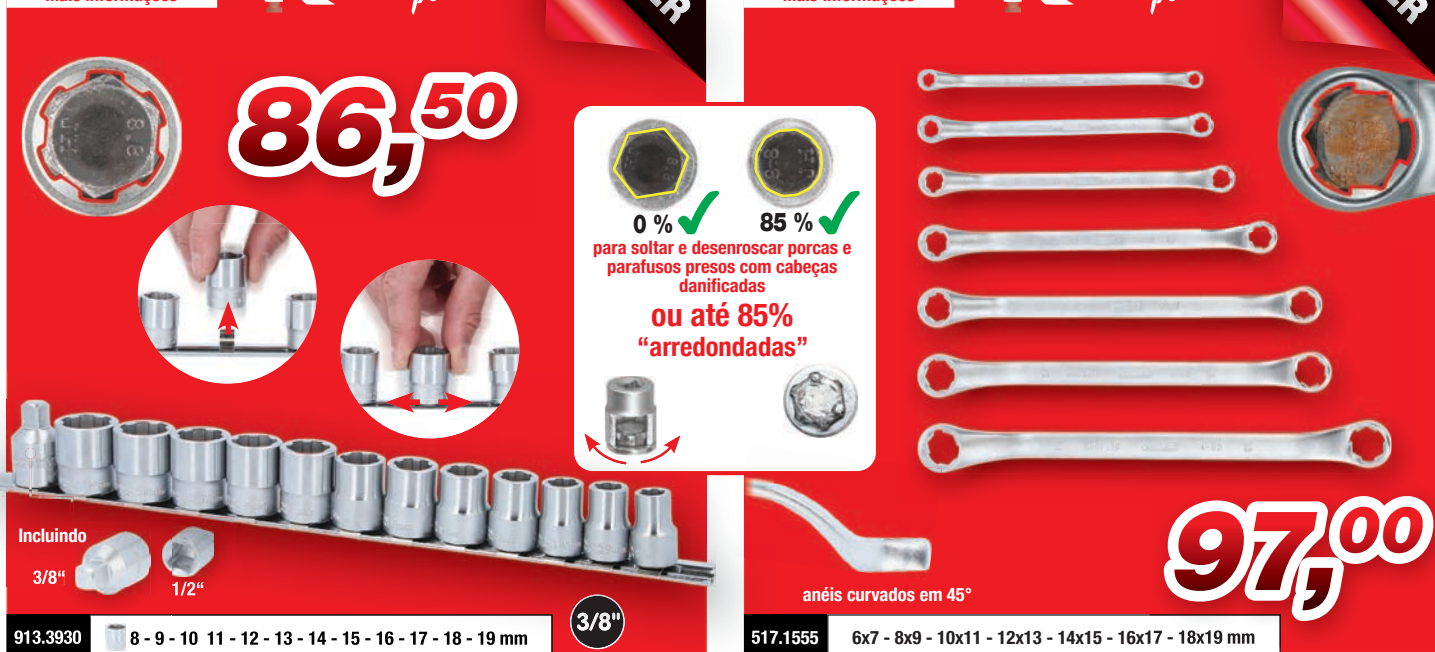
## OS NOSSOS KITS DE EMERGÊNCIA



Mais informações

**Rescue power**

**TOP SELLER**



**86,50**



Incluindo 3/8" 1/2"

913.3930 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

3/8"



Mais informações

**Rescue power**

**TOP SELLER**



**97,00**

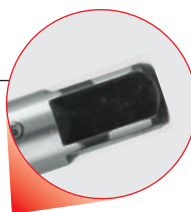
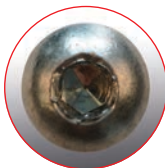
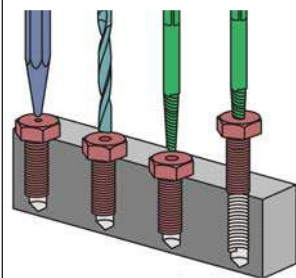
anéis curvados em 45°

517.1555 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm



Mais informações

17,00



- para parafusos de M3 a M24
- possibilita o desenroscar de parafusos e cavilha arrancados
- mola helicoidal em formato cônico
- em caixa de plástico robustas

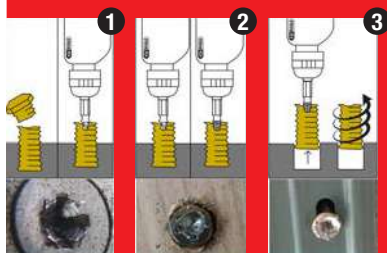


150.1330 Kit de extratores de parafusos



Mais informações

TORION power



48,00

9 x	TE10 - TE15 - TE20 - TE25 - TE27 - TE30 - TE40 - TE50 - TE55
9 x	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
7 x	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
7 x	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

150.7060 1/4" + 10 mm Kit de extratores de parafusos Torx e de sextavado interior



TOP  
SELLER

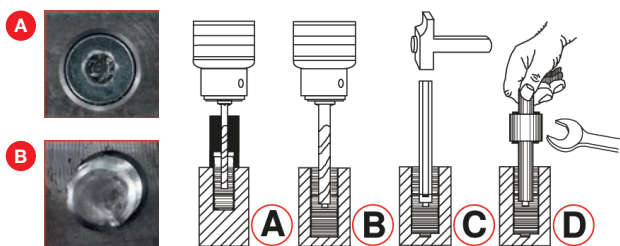


Mais informações

43,00

- composição abrangente do kit
- para a remoção de pernos roscados e parafusos partidos
- sem danificar a rosca
- alargamento apenas mínimo dos pernos roscados com pino de extração especial perfilado

Führungshülse drill guide	Hülse Innen- Ø mm guide	vorborehen Ø mm pre-drilling	aufbohren re-drilling	Stift pin	Art.Nr. Stift No. Pin	Mutter D nut D	Art.Nr. Mutter nut D	Stift + Mutter pin + nut
150.0501	4,0 / 3,2	3,2	-	3,2	150.0521	SW 10	150.0511	150.0511S
150.0502	4,8 / 3,2	3,2	-	3,2	150.0521	SW 10	150.0511	150.0511S
150.0503	4,8 / 3,2	3,2	4,8	4,8	150.0522	SW 11	150.0512	150.0512S
150.0504	4,8 / 3,2	3,2	4,8	4,8	150.0522	SW 11	150.0512	150.0512S
150.0505	6,0 / 4,8	4,8	6,4	6,4	150.0523	SW 13	150.0513	150.0513S
150.0506	7,0 / 4,8	4,8	6,4	6,4	150.0523	SW 13	150.0513	150.0513S
150.0507	7,0 / 4,8	4,8	8,0	8,0	150.0524	SW 14	150.0514	150.0514S
150.0508	7,0 / 4,8	4,8	8,7	8,7	150.0525	SW 17	150.0515	150.0515S
150.0509	9,0 / 6,5	6,4	8,7	8,7	150.0525	SW 17	150.0515	150.0515S
150.0510	9,5 / 6,5	6,4	8,7	8,7	150.0525	SW 17	150.0515	150.0515S



150.1305 M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16

Kit de escarear rosca



**i**  **7**  
Mais informações

**54,50**



**1/2"**  
21 mm

M5 M6 M7 M8 M10 M12 M14

152.1101 M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12 - M14 **Kit de desroskador de cavilhas de apoio**

**i**  **12**  
Mais informações



**26,00**

**Micromalha fina**

	Tamanho	Conteúdo
310.0490	7	12 pares
310.0491	8	12 pares
310.0470	9	12 pares
310.0475	10	12 pares
310.0480	11	12 pares

EN388  
4131X

**i**  **100**  
Mais informações

**PERFECT GRIP**  
SENSITIVE

em nitrilo



**8 mil**

**ABSOLUTAMENTE RESISTENTE A RASGOS, COM EFEITO ANTI-SUOR**

**20,00**

Tamanho	Conteúdo
310.0461 S	100 peças
310.0462 M	100 peças
310.0463 L	100 peças
310.0464 XL	100 peças

**CE 2777**  
EN ISO 374-1:2016+A1:2018

S = 80±5 mm  
M = 95±10 mm  
L = 110±10 mm  
XL = 120±10 mm

**i**  **1**  
Mais informações

**10,00**



100 mm 160 mm 250 mm

4x U

**Dispensador de luvas magnético**

160.0035

**i**  **1**  
Mais informações

**310.0195**

**Dados técnicos:**

Seleção de cores: com regulação contínua de DIN 9-13  
Regulação standard da luz: DIN 4

Tempo de reação à comutação: 1/25.000 s  
atraso de 0,2 - 0,8 s (ajustável)

Proteção UV/IV: conforme EN169/ até DIN 16

Temperatura de funcionamento: -5°C até +55°C

Temperatura de armazenamento: -20°C até +70°C

Alimentação de corrente: Bateria de lítio + células solares

Altura: 220 mm

Largura: 200 mm

Comprimento: 295 mm

Peso: 480 g

Medidas da cassete: 100 x 90 x 10 mm

Visor: 100 x 50 mm

**54,50**



Mais informações

360°

**Universal pulverizador para bomba de pressão universal**

- em polietileno de alta qualidade
- para diferentes químicos como p. ex. detergentes, solventes e produtos de limpeza etc.
- não adequado para produtos de limpeza dos travões
- cabeça de pulverização em latão pode ser ajustada e fechada
- junta em Viton®
- apropriado para o trabalho em cima

não adequado para produtos de limpeza dos travões

150.8251	1 L	15,00 €
150.8252	2 L	20,00 €

**a partir de 15,00**

Mais informações

**REPLETO DE FIABILIDADE!**

0,62 L

max. 6.3 bar (90 psi)

225 mm

0,62 L

Ø 67 mm

aluminio

105 mm

alternância fácil entre feixe de neblina e de precisão

pode ser usado de cabeça para baixo

**69,00**

150.8273 Frasco de spray

Mais informações

**13,00**

5x	12 mm
5x	16 mm
5x	20 mm

145 mm

907.2255 Kit de raspador de entalhe

Mais informações

**20,00**

5x	12 mm
5x	16 mm
5x	16 mm
5x	20 mm

145 mm

19 mm

907.2200 Kit de raspadores com lâmina

Mais informações

**a partir de 11,50**

**Canivete com encaixe**

A	907.2105			190 x 25 mm	11,50 €
B	907.2190			220 x 28 mm	12,50 €

Mais informações

**12,50**

**Canivete com fixação e corta-cintos**

210 mm

907.2220



Mais informações



**39,00**



4 LED

1/4"

**eMONSTER**

**COM AJUSTE  
DE BINÁRIO  
DE 3 NÍVEIS**



6 Nm



max 6 Nm



max 4 Nm



max 2 Nm

1/4"



50 mm



3,6 V



1.500 mAh



300 rpm



USB-C



4x LED

**TORION power**



4 x 3 - 4 - 5 - 6 mm

3 x PH1 - PH2 - PH3

3 x PZ1 - PZ2 - PZ3

4 x 3 - 4 - 5 - 6 mm

5 x T10 - T15 - T20 - T25

5 x TB10 - TB15 - TB20 - TB25

515.6550 Kit de chaves de parafusos elétricas sem fios para bits eMONSTER



Mais informações

**eMONSTER**

Dispositivo 2 em 1 com equilíbrio entre potência e tamanho, ideal para trabalhos acima da altura da cabeça ou em lugares apertados.

**2 EM 1**



indicador prático de nível de carga da bateria com 3 LEDs

suporte magnético de bits



1/4"



Pré-seleção de binário ajustável em 10 níveis

luz integrada



6 Nm

**43,00**



3,6 V



1300 mAh



210 rpm

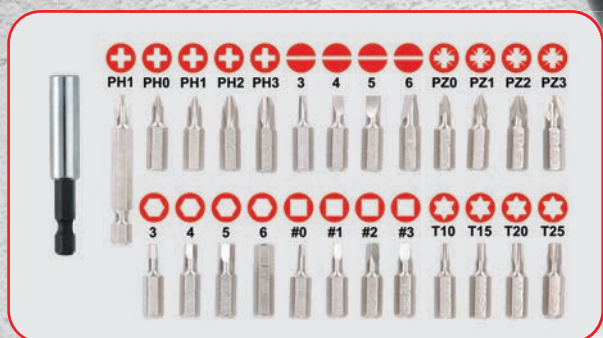


USB-C



2x 1x

515.6500 Kit de chaves de parafusos elétricas sem fios para bits eMONSTER



**i**  **51**  
 Mais informações  
 515.3990

# O MULTITALENTO

Kit de ferramentas multifunções sem fios com 50 acessórios eMONSTER

**eMONSTER**




**1 Perfurar**


1x  Ø 3 mm

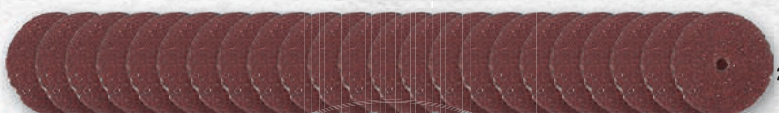
**2 Limpar**

1x 


**3 Lixar**


1x  Ø 6 mm


4x 


23x  Ø 20 mm

**4 Gravar**

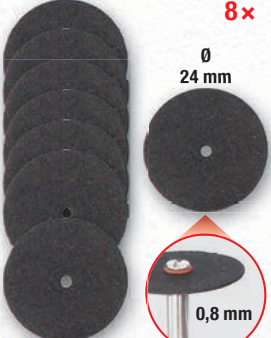
1x 

1x 

1x 

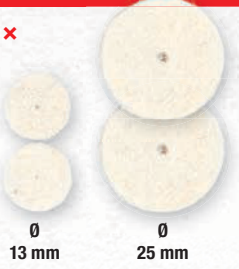
1x 


**5 Cortar**

8x  Ø 24 mm

0,8 mm 

**6 Polir**

4x  Ø 13 mm, Ø 25 mm

 Polimento



**54,50**

**PARA COMPRAR MAIS TARDE**

**i**  **50**  
 Mais informações

**515.3992** **Kit de acessório, 50 peças**

**11,00**



Mais informações

## eMONSTER TORSIONpower Caixa de bits

**11,00**

515.6932



1 x		1/4"
1 x		1/4"
4 x		3 - 4 - 5 - 6 mm
4 x		PH1 - 2 x PH2 - PH3
4 x		PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3
4 x		3 - 4 - 5 - 6 mm
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
7 x		TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40



pode ser conectado e fixada aos dispositivos eMONSTER de 18V como bateria recarregável fictícia



Mais informações



**155,00**

515.6901

Armário de ferramentas eMONSTER para montagem na parede

incluindo extensão com 4 tomadas fixas para fichas de segurança com ligação à terra e 2 portas USB-A

oferece espaço para pendurar 4 dispositivos eMONSTER 18V

Trancar da porta com fechadura de cilindro com marcação de cor

Painéis laterais com furos quadrados para aplicação de diferentes acessórios



Mais informações



**29,00**

**5**  
Embalagem

300.0800

Conjunto 2 em 1 de lapiseira e marcador de furos



Mais informações



**12,00**

**10 X 6 MINAS DE RECARGA**

300.0805

Minas de grafite de 2,8 mm de espessura executam marcação em quase todas as superfícies de materiais, sejam secas, húmidas, lisas, ásperas ou empoeiradas



TOP  
SELLER

## Kit para aparafusador-berbequim Brushless sem fios eMONSTER



## Kit para aparafusador-berbequim de percussão Brushless sem fios eMONSTER

TOP  
SELLER

# MINI



LED



# 172,50

Binário máx.: 40 Nm  
Acionamento: Mandril de berbequim de aperto rápido com 10 mm

515.6400

### INCLUINDO



Tensão da pilha recarregável: 18,0 V  
máx. corrente de carga: 3 A



Tensão da pilha recarregável: 18,0 V  
Tecnologia de pilha recarregável: lões de lítio  
Capacidade da pilha recarregável: 2,0 Ah

Fornecimento inclui duas baterias 2.0Ah e carregador rápido de 3A



### INCLUINDO



2 velocidades



195 mm



LED



# 205,00

Binário máx.: 60 Nm  
Acionamento: Mandril porta-brocas de fixação rápida em metal Röhm de 13 mm

515.6300

TOP  
SELLER

## Kit para aparafusador Brushless de percussão de 1/2" sem fios eMONSTER



Pré-seleção de binário  
ajustável em 3 níveis



Batente de  
rotação



15 mm 17 mm 19 mm 21 mm 22 mm

# 291,00

Máx. Binário de libertação: 690 Nm  
Acionamento: 1/2"

515.6100

### INCLUINDO



Tensão da pilha recarregável: 18,0 V  
máx. corrente de carga: 8 A



Tensão da pilha recarregável: 18,0 V  
Tecnologia de pilha recarregável: lões de lítio  
Capacidade da pilha recarregável: 4,0 Ah

Fornecimento inclui duas baterias 4.0Ah e carregador rápido de 8A



## Kit de retificadora angular Brushless sem fios eMONSTER

TOP  
SELLER

Chave de fixação no cabo  
lateral


6 níveis de velocidade




# 323,50

Regime de rotações: 9000 rpm  
Aceleração de vibrações: < 4,831 m/s<sup>2</sup>  
3,371 m/s<sup>2</sup>

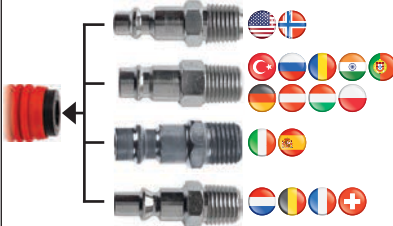
515.6200

**i**  **1**  
Mais informações

**15,00**



**A** **B** **C**



Acoplamento universal de segurança para ar comprimido 3 em 1

999.9101	<b>A</b>	9 mm	15,00 €
999.9102	<b>A</b>	11 mm	15,00 €
999.9103	<b>A</b>	14,5 mm	15,00 €
999.9104	<b>B</b>	1/4" AG	15,00 €
999.9105	<b>C</b>	1/4" IG	15,00 €

**i**  **1**  
Mais informações

**NEW**



150 mm 1400 mm 1/4" PT

**134,00**

515.3196 Caneta de gravação pneumática

**NEW**



140 mm 1500 mm 1/4" PT 3 mm

**A** **B**

Lixadora tipo caneta pneumática, 70.000 rpm

**KEVLAR**

elevada vida útil devido às ripas de Kevlar

a partir de **109,00**

<b>A</b>	515.3179		com ângulo de 110°	199,00 €
<b>B</b>	515.3197		modelo direito	109,00 €

**i**  **1**  
Mais informações

**TAMANHO MUITO PEQUENO**



123 mm 1/4" PT 6 mm

**85,50**

515.5530 Mini-lixadora reta pneumática SlimPOWER, direita

**i**  **1**  
Mais informações

**TAMANHO MUITO PRÁTICO E PEQUENO**



188 mm 1/4" PT 6 mm

**72,00**

515.5410 Lixadora reta pneumática

**i**  **1**  
Mais informações



340 mm 1/4" PT

**353,50**



2,4 mm 3,2 mm 4 mm 4,8 mm 5,6 mm 6,4 mm

515.3101 Pistola de rebites cegos pneumática

**1.390 Nm**

1/2"



1 515.1150



**215,50**

**1.390 Nm**

1/2"



2 515.1270



**161,50**

**1.690 Nm**

1/2"

3/4"

175 mm



3 515.1210



**161,50**

4 515.3785



**205,00**

**1.084 Nm**

1/2"



5 515.1315



**75,00**

**1.600 Nm**

1/2"



6 515.1200



**75,00**

**2.000 Nm**

3/4"

170 mm



7 515.3400



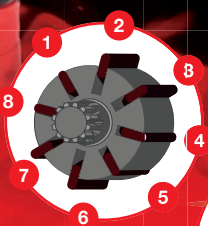
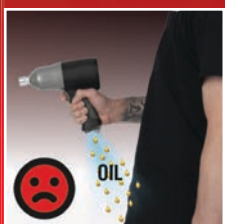
**135,50**

**COM UNS VALENTES 2.300 NM BITURBO EM APENAS ~ 15 SEGUNDOS!**

2300 Nm

1,6 KG

condução do ar de saída bem pensada



V8  
8 em vez de  
6 pás do rotor



max. 2300 Nm	max. 851 Nm	max. 1256 Nm
1/4" NPT	244 L/min	6,3 bar (90 psi)
3/8"- 10 mm	<8,69 m/s <sup>2</sup>	110,9 dB(A)
		99,7 dB(A)

A 2.ª GERAÇÃO

8 512.0002



**151,00**

KS TOOLS

# 3.405 Nm

3/4" 1"



9 515.3250 3/4"



917,50

10 515.3270 1"



917,50



# 3.405 Nm

3/4" 1"



11 515.3260 3/4"



977,00

12 515.3280 1"



977,00



# 4.250 Nm

3/4" 1"



NEW

13 512.3400 3/4"



449,00

14 512.1015 1"



499,00



# 4.050 Nm

3/4" 1"



NEW

15 512.3405 3/4"



499,00

16 512.1020 1"



549,00



			MAX. Nm	U/min	m/s <sup>2</sup>	dbA	dbA	l/min	PT				kg
1	515.1150	1/2"	1390	10.000	<9,18	102,0	113,0	135	1/4"	-	✓	-	1,08
2	515.1270	1/2"	1390	10.00	<9,18	102,0	113,0	135	1/4"	-	✓	-	1,3
3	515.1210	1/2"	1690	7930	<17,9	87,0	98,0	178	1/4"	✓	-	-	2,1
4	515.3785	3/4"	1690	7930	<13,56	88,0	104,0	178	1/4"	✓	-	-	2,2
5	515.1315	1/2"	1084	9000	<10,36	160,0	115,0	169	1/4"	-	✓	-	1,2
6	515.1200	1/2"	1600	8500	<17,5	89,9	100,9	169	1/4"	✓	-	-	2,1
7	515.3400	3/4"	2000	8500	<17,25	91,0	100,9	169	1/4"	✓	-	-	2,2
8	512.0002	1/2"	2300	8500	<8,69	99,7	110,9	244	1/4"	✓	-	✓	1,6
9	515.3250	3/4"	3405	6200	<12,57	115,5	104,5	283	1/2"	✓	-	-	6,7
10	515.3270	1"	3405	6200	<12,57	115,5	104,5	283	1/2"	✓	-	-	6,7
11	515.3260	3/4"	3405	6200	<12,88	115,5	104,5	283	1/2"	✓	-	-	7,7
12	515.3280	1"	3405	6200	<12,88	115,5	104,5	283	1/2"	✓	-	-	7,8
13	512.3400	3/4"	4250	5500	<12,96	96,09	108,8	170	1/2"	✓	-	-	7,3
14	512.1015	1"	4250	5500	<12,96	96,09	108,8	170	1/2"	✓	-	-	7,3
15	512.3405	3/4"	4050	5500	<12,96	96,09	108,8	170	1/2"	✓	-	-	8,3
16	512.1020	1"	4050	5500	<12,96	96,09	108,8	170	1/2"	✓	-	-	8,3



mecanismo de impacto de martelo duplo de alta potência



Mecanismo de percussão Jumbo de alto desempenho



Tecnologia BITURBO



Mais informações

**186,00**

**Ø 10 MM  
X 20 M**

Dados técnicos:

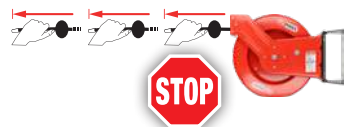
máx. pressão:	12 bar
Comprimento do tubo flexível:	20 + 2 m
Diâmetro interior do tubo flexível:	10 mm
Rosca de união:	3/8"
Gama De Temperaturas Permitida:	-40 - 60 °C

515.3425 Enrolador de tubos flexíveis de ar comprimido

Mangueira de polímero híbrido

20 m

**MODELO  
ROBUSTO EM AÇO**



3/8"

180°

Enrolador automático para tubo flexível de ar comprimido



Mais informações

515.3440

**129,00**

**A Ø 10 MM  
X 15 M**

Dados técnicos:

máx. pressão:	20,0 bar
Comprimento do tubo flexível:	15 + 1,5 m
Diâmetro interior do tubo flexível:	10,0 mm
Rosca de união:	1/4"



Mais informações

515.3445

**194,50**

**B Ø 13 MM  
X 15 M**

Dados técnicos:

máx. pressão:	20,0 bar
Comprimento do tubo flexível:	15 + 1,5 m
Diâmetro interior do tubo flexível:	13,0 mm
Rosca de união:	3/8"



Mais informações

3 5000 rpm, 57 dB, 4,9 m/s, 56,9 W



2 4500 rpm, 51,5 dB, 4,3 m/s, 53 W



1 4000 rpm, 48 dB, 3,5 m/s, 49 W



**54,50**

**EXTREMAMENTE  
SILENCIOSO  
ULTRALEVE  
< 3,5 KG**

Fluxo de ar: 3900 m³/h

999.2000 Ventilador de oficina, 70 Watts

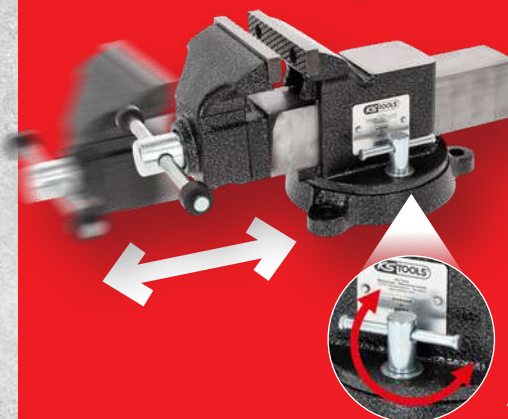


Mais informações

Torno de bancada paralelo

**TOP  
SELLER**

**a partir de 179,00**



mordentes e bigorna  
endurecidos por indução



360°

com prato rotativo

914.0004	120 mm	4"	179,00 €
914.0005	140 mm	5"	193,50 €
914.0006	160 mm	6"	205,00 €
914.0008	200 mm	8"	248,50 €

**1**

Mais informações

480 mm  
320 mm  
36 mm  
1.150 mm  
550 mm  
36 mm

**A**  
**B**

<b>A</b>	500.8040	480 mm	12,50 €
<b>B</b>	500.8045	1.150 mm	43,00 €

**a partir de 12,50**

**1**

Mais informações

420 - 540 mm

500.8030

**64,50**

**2**

Mais informações

85 mm  
400 mm  
1.040 mm  
490 mm

500.8011

**75,00**

**3**

Mais informações

420 mm  
145 mm  
1.200 mm  
510 mm  
145 mm

500.8000

**108,50**

	1	2	3	4
Dados técnicos:	500.8030	500.8011	500.8000	500.8090
Cor	vermelho	vermelho	vermelho	vermelho
Material	Metal	Metal	Metal	plástico
Número de rodízios guia	5	6	6	6
pode ser enrolado	✓	✓	✓	✓
Tipo de pneus	plástico	plástico	plástico	plástico
acolchoado	✓	✓	✓	✗
ajustável em altura	✓	✓	✓	✗
Conteúdo da embalagem	1	1	1	1
Comprimento total L em mm	370,0 mm	1040,0 mm	1200,0 mm	1030,0 mm
Largura B	370,0 mm	490,0 mm	420,0 mm	480,0 mm
Altura H	420,0 - 540,0 mm	85,0 - 400,0 mm	145,0 - 510,0 mm	115,0 mm
Capacidade de suporte total kg	90 kg	90 kg	90 kg	120 kg

**4**

Mais informações

480 mm  
1.030 mm  
115 mm

500.8090

**73,00**

**i**  **3**  
Mais informações

**Genial e flexível**

**48,00**

500.8077 Kit de prateleiras de ferramentas em silicone

53 x 29,5 x 3,2 cm

25,5 x 23,3 x 2,4 cm 27,5 x 14,5 x 2,4 cm



**i**  **38**  
Mais informações

12 suportes deslizantes cada para pontas de chave de caixa de 1/4", 3/8" e 1/2"

**15,00**

800.0185 Sistema organizador magnético para pontas de chave de caixa

12 x 1/4"  
12 x 1/2"  
12 x 3/8"

30 x 15,5 cm



**i**  **1**  
Mais informações

**NEW**

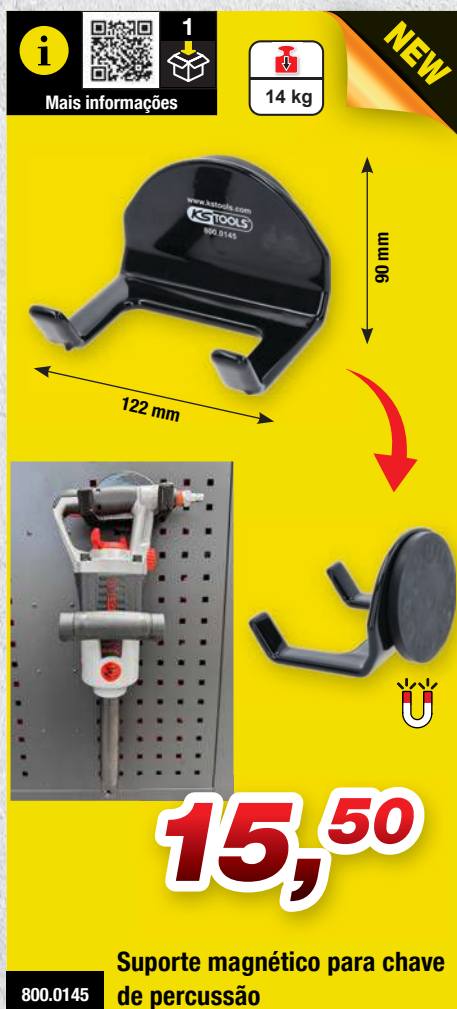
14 kg

90 mm

122 mm

**15,50**

800.0145 Suporte magnético para chave de percussão



**i**  **1**  
Mais informações

10 - 18 kg

Ø 72 mm

10 - 18 kg

**10,00**

800.0165 Suporte magnético



**i**  **1**  
Mais informações

Tapete magnético

320 mm

100 mm

**10,00**

800.0180

**i**  **1**  
Mais informações

Tapete magnético

320 mm

245 mm

**20,00**

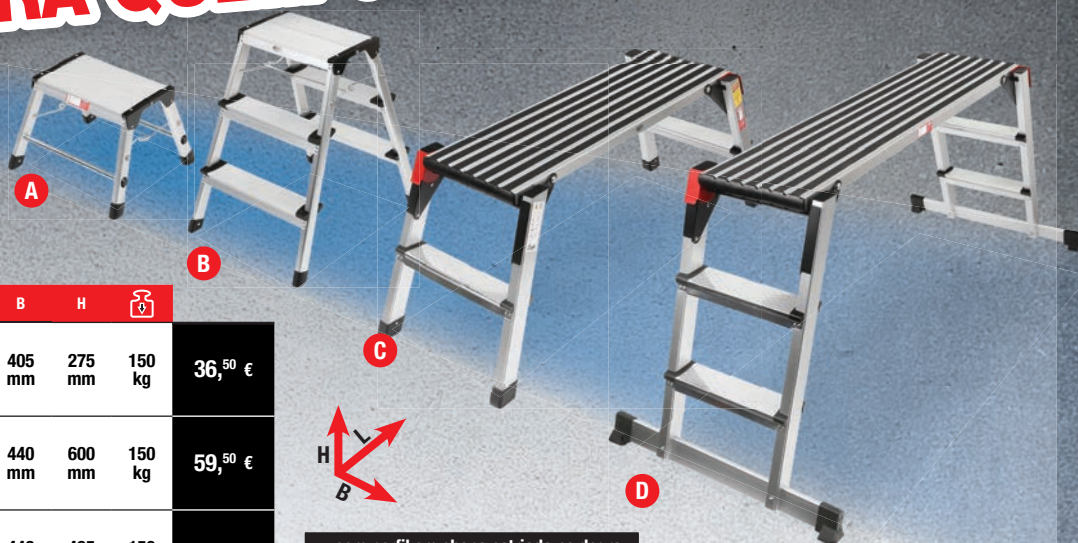
800.0175














# PARA QUEM GOSTA DE ESCALAR!

a partir de  
**36,50**



			L	B	H			
<b>A</b>	800.0975			380 mm	405 mm	275 mm	150 kg	36, <sup>50</sup> €
<b>B</b>	800.0965			620 mm	440 mm	600 mm	150 kg	59, <sup>50</sup> €
<b>C</b>	800.0960			1270 mm	446 mm	495 mm	150 kg	108, <sup>50</sup> €
<b>D</b>	800.0985			1650 mm	380 mm	730 mm	150 kg	144, <sup>50</sup> €

- com perfil em chapa estriada no degrau
- sem tombar devido a pés colocados na diagonal
- pode ser usado pelos dois lados
- rebatível poupando assim espaço na arrumação
- As arestas em plástico nos pés protegem o passadiço e o chão



**1295,00**



**Mais informações**

**GIGANTESCAMENTE PEQUENO, TREMENDAMENTE BRILHANTE!**

**MAX. 500 LÚMEN**

**19,00**

**UltimateBEAM Lâmpada de inspeção LED de alumínio iões de lítio 500 lúmens**

150.4530

70 Lúmen

114 mm

USB C

U

AL

24B

max. 3-7 h

2,5 h

IP45

+

1

QR Code

**Mais informações**

**COMPACTO E ROBUSTO**

**150 Lúmen**

**20,00**

**Lanterna de bolso em caneta LED de alumínio UltimateBEAM de iões de lítio, 150 lúmens**

150.4540

70 Lúmen

160 mm

max. 2-4,5 h

1,5 h

IP20

+

1

QR Code

**Mais informações**

**MAX. 350 Lúmen**

**17,00**

**Lanterna de inspeção com fita LED COB de 350 Lumen com projetor LED UV e apontador a laser**

150.4400

165 mm

UV LED

com apontador a laser

recarregável com cabo USB-C (incluído)

3 h

3 h

IP20

+

1

QR Code

**Mais informações**

**85 Lúmen**

**15,00**

**Lanterna perfectLight 85 Lumen**

150.4370

140 mm

25 m

25 m

max. 10 h

IPX3

+

1

QR Code

Modi	COB 100%	COB 40%	COB rot	XPE 100%	XPE 40%
LED	270° 3 Watt COB LED			1 Watt High Power XPE LED	
40% 100%	350 LM	150 LM	-	100 LM	40 LM
	3 h	6 h	8 h	4 h	8 h

**Mais informações**

**MAX. 100 Lúmen**

**MAX. 350 Lúmen**

**270°**

**15,00**

**40 - 350 Lumen**

**4,5 h**

**max. 8 h**

**IPX4**

**95 g**

**150.4520**

Interruptor por sensor On/Off

USB-C

Power Display

Sensor de movimento

XPE LED 2 níveis de luz

COB LED 3 níveis de luz

Ajuste do tamanho

ON OFF

1

QR Code

Mais informações

18,00

TOP SELLER

250 Lúmen

500 Lúmen

360°

180°

ON OFF

USB

Bateria de íons de lítio de 1200 mAh (incluída)

ou

3x pilhas AAA (não incluídas no material fornecido)

inclui função de power bank USB

150.4510

20 %

40 %

60 %

80 %

100 %

max. 3 h

3 h

IP65

Mais informações

20,00

130 Lúmen

300 Lúmen

3 h

3 h

IP65

USB-A OUT

USB-C IN

ON OFF

USB-C IN

bateria de íons de lítio integrada 1.200 mAh

Função power bank

150.4505

20 %

40 %

60 %

80 %

100 %

max. 3 h

3 h

IP65

Mais informações

17,00

60 Lúmen

150 Lúmen

max. 3,5 h

2,5 h

IP20

360°

180°

ON OFF

Micro USB

150.4495

20 %

40 %

60 %

80 %

100 %

max. 3,5 h

2,5 h

IP20

Mais informações

250 Lúmen

550 Lúmen

max. 3,5 h

3 h

IP65

USB-A OUT

USB-C IN

360°

360°

150.4490

20 %

40 %

60 %

80 %

100 %

max. 3,5 h

3 h

IP65

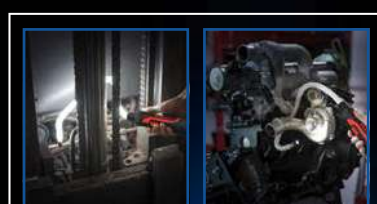
39,00



**Acabe com os cabos espalhados!**  
**O carregamento sem fios ficou mais rápido!**



**ULTIMATE**  
**BEAM**  
 BY **KSTOOLS**



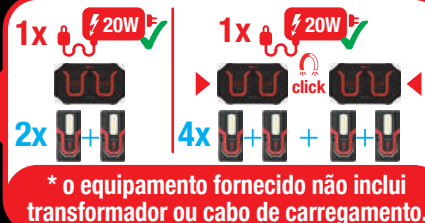
**4 PEÇAS**



**83,50**

**3 IN 1**

**150.4600** Kit de luzes de trabalho 3 em 1 Quick-Lock, 4 unid.



**IP20 IK07**  
 169,5x 100x14,15 mm  
 max. 20W  
**150.4611** Base de carregamento com dois pontos de carregamento

**30,00**



**51,00**



**26,00**

**150.4640** Luz de inspeção



**26,00**

**150.4641** Lanterna de mão para detecção de fugas UV365 nm



max 100 Lumen

max 350 - 450 Lumen

69 mm

2 em 1 luz de testa/lanterna de trabalho

**36,50**

150.4625

610 mm

95 mm

amovível

max 180 Lumen

max 180 Lumen

Lanterna de pescoço 2 em 1 com duas luzes de trabalho amovíveis

**44,50**

150.4630

max 140 Lumen

max 50 - 600 Lumen

133 mm

Lanterna de mão compacta

**44,50**

150.4615

max 90 Lumen

max 150 - 350 Lumen

180 mm

31 mm

Lanterna de mãoslim

**27,50**

150.4620

max 130 - 1300 Lumen

108 mm

Mini-lanterna de trabalho

**44,50**

150.4635

Unitários	Intensidade luminosa comutável	regulação contínua de intensidade	Lâmpada principal máx. Lúmen	Lâmpada Spot máx. Lúmen	cor da luz (Kelvin)	máx. Duração da iluminação Lâmpada principal (h)	máx. Duração da iluminação Lâmpada Spot (h)	Peso Bateria (kg)	Proteção contra salpicos de água:	Classe de resistência ao choque	Medidas (CxLxA) em mm	Peso líquido (g)	máx. Tempo de carregamento com cabo (h)	máx. Tempo de carregamento sem cabo (h)
150.4610	✓	✓	110-1100	170	6000	2,0-10,0	7,25	51	IP65	IK09	257x55x37	390	2,5	4,5
150.4615	✓	✓	50-600	140	6000	3,5-15,0	9,0	39	IP65	IK09	133x63x26	185	3,0	4,5
150.4620	✓	✗	150-350	90	6000	2,0-4,0	7,6	16	IP65	IK09	180x31x17	75	2,0	2,25
150.4625	✓	✗	350-450	100	6000	2,5-3,5	7,0	22	IP54	IK07	69x32x44	125	1,5	2,5
150.4630	✗	✗	2x 180	/	6000	/	2,0-15,0	12	IP65	IK07	251x137x49	225	1,5	2,5
150.4635	✓	✓	130-1300	/	6000	3,6-15,0	/	74	IP65	IK07	108x62x47	265	4,0	6,5
150.4640	✓	✗	100-200	100	6000	2,3-4,0	2,8	11	IP54	IK06	165x22x16	60	1,8	2,0
150.4641	✓	✗	/	/	365 nm	3,0-5,0	4,0	11	IP54	IK06	165x22x16	60	1,8	2,0
150.4600	✓	✓	110-1100	/	6000	3,0-15,0	15,0	51	IP54	IK07	/	600	3,5	4,5
150.4601	✓	/	/	/	/	/	/	51	IP54	IK07	157x51x37	220	/	/
150.4602	✓	✓	110-1100	170	6000	2,5-13,0	7,0	/	IP54	IK07	249x035	90	3,5	4,5
150.4603	✓	✓	100-1000	100	6000	3,0-15,0	15,0	/	IP54	IK07	573x030	120	3,5	4,5
150.4604	✓	✓	90-900	/	6000	3-15	/	/	IP54	IK07	138x035	155	3,5	4,5
150.4611	/	/	/	/	/	/	/	/	IP20	IK07	170x100x14	220	/	/

Mais informações

**20,00**

150.8271 Pulverizador de espuma com bomba de pressão (espumador)

Mais informações

**91,50**

500.8013 Banco móvel

Mais informações

**43,00**

515.5090 Pistola de sopro e aspiração a ar comprimido

Mais informações

**7,50**

515.5481 Removedor de película

Mais informações

**10,00**

515.5491 Prato de borracha para tintas mate

Mais informações

**62,50**

515.5486 PREÇO DEFINIDO = 10X

Mais informações

**83,50**

515.5496 PREÇO DEFINIDO = 10X

## O UNIVERSAL

**Mais informações**

1

150 mm

Ø 43 mm

105 mm

360°

30°

**40,00**

515.5595 Pistola de limpeza pneumática

1/4" PT 80 L/min 12 bar 90 psi 3/8" 10 mm 102 dbA 91 dbA

## PARA PORMENORES

**Mais informações**

1

**59,00**

150 mm

Ø 22 mm

105 mm

360°

30°

1 2 3

515.5575

1/4" PT 80 L/min 12 bar 174 psi 3/8" 10 mm 102 dbA 91 dbA

**Mais informações**

1

300 mm

245 mm

ON - OFF

ajustável

360°

30°

**153,00**

515.1980 Pistola de soprar ar comprimido

1/4" NPT 8000 160 L/min 6.3 bar (90psi) 3/8" 10 mm <3.90 m/s² 106 dbA 95 dbA 1000 ml

**Mais informações**

1

300 mm

**36,00**

**FLEXÍVEL ATÉ A PONTA**

Pistola de sopro a ar comprimido com bico flexível

515.1914

1/4" PT 300 L/min 6.3 bar (90 psi) max. 15 bar

**Mais informações**

3

510 mm

330 mm

95 mm

**20,00**

515.1921 Kit de pistola de sopro a ar comprimido



**i**  **23**  
Mais informações

M8 x 50 mm

Ø 10,2 mm

1x 17/19 mm 1x 18/20 mm 1x 18,2/22,5 mm

1x 26,7/24 mm 1x 26/32 mm 1x 29,3/27 mm 1x 38,9/28,1 mm

**51,00**

140.2650 Kit de perfuração para sensores de distância (PDC)

**i**  **1**  
Mais informações

50 mm

8 mm

332.0418 Broca para soldadura por pontos em metal duro

**64,00**

NEW

**i**  **1**  
Mais informações

44 mm

8 mm

332.0428 Fresa para soldadura por pontos em metal duro

**64,00**

NEW

**i**  **2**  
Mais informações

TOTALMENTE EM METAL

25 mm

175 mm

**45,00**

911.8230 Kit universal de alavancas de desmontagem

NEW

**i**  **6**  
Mais informações

32,50

510 mm

4 mm

8 mm

10 mm

4 mm

8 mm

10 mm

245 mm

140.2370

**i**  **5**  
Mais informações

**18,00**

180 mm

180 mm

160 mm

200 mm

210 mm

911.8120 Kit de calços de plástico

**i**  **11**  
Mais informações

**20,00**

180 mm

200 mm

200 mm

200 mm

210 mm

160 mm

200 mm

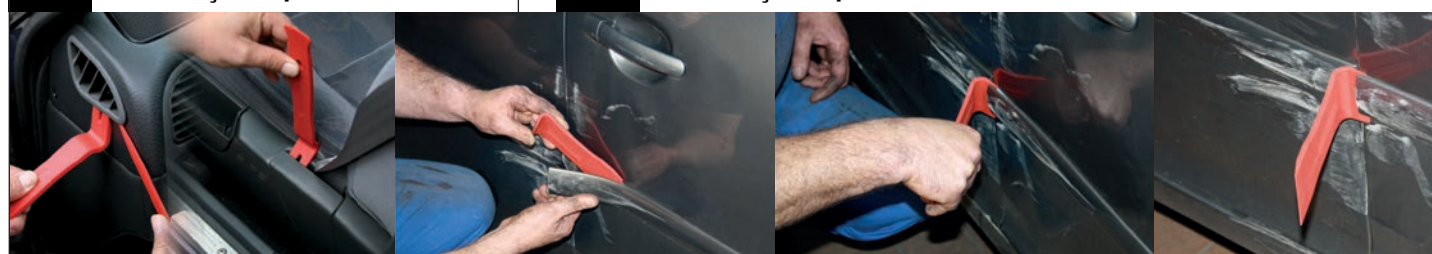
200 mm

180 mm

200 mm

200 mm

911.8205 Kit de calços de plástico MASTER





**i**  **1**  
Mais informações



250 mm 630 mm 25 mm  
Ø 3 - 43 mm

**83,50**

115.0908 Alicete universal para braçadeiras de tubos flexíveis com cabo bowden

**i**  **1**  
Mais informações



180 mm 25 mm  
Ø 10 - 30 mm

**33,50**

Alicete para braçadeiras de tubos flexíveis para braçadeiras autobloqueantes

115.0907

**i**  **7**  
Mais informações



Ø 0 - 65 mm 3  
Ø 0 - 48,5 mm 4  
Ø 0 - 45 mm 5  
Ø 0 - 38 mm 1  
Ø 0 - 45 mm 6  
Ø 0 - 30 mm 2  
Ø 0 - 60 mm 7

**86,50**

115.1055 Kit de alicates para braçadeiras de tubos flexíveis para veículos motorizados

**i**  **2**  
Mais informações

• adequado para soltar tubos flexíveis presos  
• reduzida aplicação de força  
• fácil utilização  
• com cabo em plástico  
• aço especial para ferramentas



45° 125 mm 245 mm

**26,00**

150.2465 Conjunto de ferramentas para soltar mangueiras

**NEW**



Mais informações

Dados técnicos:

Alimentação de corrente: 12 V DC (bateria do veículo) ou bateria recarregável KS Tools eMONSTER  
 Potência de fumos: 20 - 30 ml/min  
 Autonomia: 10 - 25 min (com 10 - 20 ml de óleo)  
 Tempo de arrefecimento: 10 - 20 min

**363,00**

**eMONSTER**

OPCIONAL

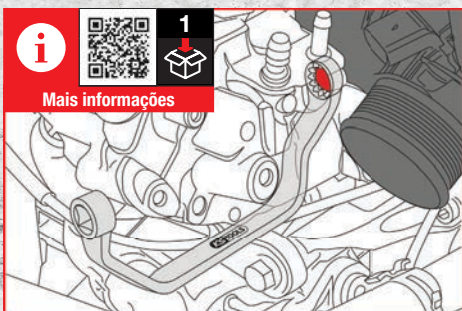
Óleo de fumos  
250 ml

**10,00**

550.1483

Máquina de neblina para a deteção de fugas, com bateria de 2 Ah

550.1470



13 mm

166 mm

**12,50**

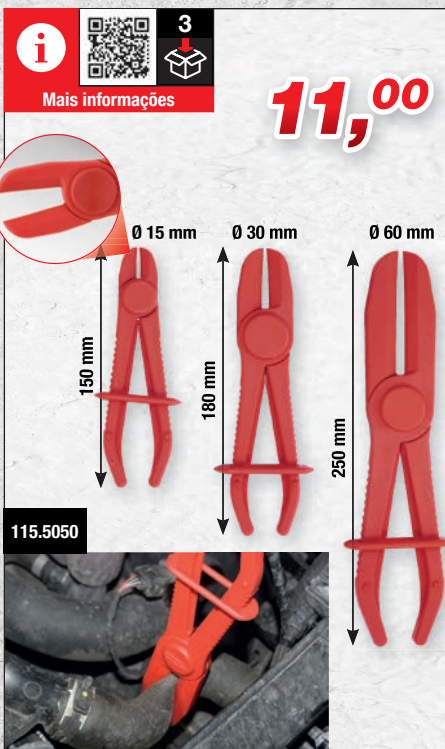
3/8"



para  
**VAG**

Chaves de caixa especial para uniões roscadas de tubo rígido de aspiração para VAG

150.2518



115.5050



115.5055



**13,00**

**i**  **1**  
Mais informações



**15,00**

Bomba de aspiração e enchimento manual

150.9221 

**i**  **1**  
Mais informações

**15,00**



27 mm

12

Ø 60 mm

 para **AUDI E-TRON**

Chave de caixa especial para a desmontagem do reservatório do líquido de arrefecimento para Audi

150.1924

**i**  **1**  
Mais informações

 para **VAG**



1/2"

108 mm

7x

**13,00**

Ferramenta para soltar tampa de radiador para VAG

150.1919

**i**  **1**  
Mais informações

**NEW**



1/2"

100 mm

6x

**17,50**

 para **BMW**

Ferramenta para soltar tampa de radiador para BMW

150.2384

**i**  **1**  
Mais informações

**NEW**



3/8"

108 mm

7x

**15,00**

 para **VAG**

Ferramenta para soltar tampa de radiador para VAG

150.2386

**i**  **1**  
Mais informações

**CAPACIDADE DE ASPIRAÇÃO:**  
**ÓLEO DO MOTOR 0,2 L/MIN, DIESEL E**  
**ÓLEO DE AQUECIMENTO 1,2 L/MIN**

**20,00**

Ø 12 mm  
1.500 mm

12,0 V

Ø 6 mm  
1.200 mm






150.2820 Bomba de aspiração e transvase elétrica de óleo

40

Mais informações

# PRECISA DE UM DIAGNÓSTICO?

NEW

R123  
R124

R123  
R125

#1

#2

#3

M50 x 2,5

M42 x 3

M58 x 3

M62 x 3

M48 x 4

M45 x 3

M50 x 2,5

M60 x 4

M52 x 3

M48 x 2,5

M42 x 2,5

M50 x 3

M46 x 3

M34 x 2,5

75 mm

NEW

140 mm

M46 x 3

M52,5 x 3

M45,5 x 3

M53 x 2,5

M43 x 3

NEW

NEW

NEW

0 68 mm

M48 x 2,5

M78 x 3

M52 x 3

NEW

NEW

NEW

0 39 mm

NEW

0 38 mm

NEW

0 43,5 mm

NEW

0 - 200 °C  
0 - 400 °F

1600 mm

2,5 bar

max. 76 cm

incluindo dois acoplamentos:

7,2 mm

80 mm

4,4 mm

4,4 mm

74 mm

7,2 mm

179,00

150.2300

Kit de assistência de diagnóstico MASTER para sistema de arrefecimento

8

Mais informações

# PARA EXPANDIR

NEW

para HAVAL

para BYD

para AITO M5, M7, DONGFENG

para AITO M9

UNIVERSAL

M59 x 4

M33 x 3

M39 x 3

M40 x 2,5

140 mm

0 39 mm

22 mm

0 38 mm

30 mm

0 43,5 mm

30 mm

45,00

150.2330

Kit de adaptadores de sistema de refrigeração para veículos asiáticos

63

KSTOOLS

Mais informações

250 ml

OPCIONAL

150.1914

150.1914

108,50

15,00

150.1914

150.1910 Kit de aparelho de teste de fugas de CO2 na cabeça do motor

Mais informações

8 mm

10 mm

12 mm

1/4"

1/4"

1/4" PT

10-40 Nm

1 = 10 Nm  
2 = 20 Nm  
3 = 30 Nm  
4 = 40 Nm

288,00

152.1060 Kit de aparafusador por vibração pneumático de velas de incandescência

Mais informações

97 mm

3/8"

14 mm

16 mm

18 mm

21 mm

39,00

517.1145 3/8" 14 - 16 - 18 - 21 mm

TODAS AS FAÍSCAS CONTA!

Mais informações

para FORD ECOBOOST

26,00

14 mm

180 mm

16 mm

215 mm

517.1135 3/8" 14 - 16 - 18 - 21 mm

Kit de pontas de chave de caixa para velas de ignição para motores EcoBoost

Mais informações

- para recortar rosas de sondas enferrujadas e danificadas
- ideal para sensores de NOX e de filtros de partículas em sistemas de escape
- com 6 estrias para uma centralização perfeita
- modelo especialmente curto
- com ranhuras de limpeza no perno guia

M20 x 1.5

M22 x 1.5

27 mm

com 6 estrias para uma centralização perfeita

com ranhuras de limpeza no perno guia

13 mm

194,<sup>50</sup>

150.2540 Kit de tarraxas com pernos guia para sensores

**TOP SELLER**

Mais informações

Tarraxa com pernos guia

- para recortar rosas de sondas enferrujadas e danificadas

A B C D E F

L1 L2

com 6 estrias para uma centralização perfeita

com ranhuras de limpeza no perno guia

13 mm

108,<sup>50</sup>

**TOP SELLER**

A	150.2541	para sensores de temperatura	M12 x 1,25	55 mm	33 mm	13 mm	108, <sup>50</sup> €	
B	150.2542	para sensores de temperatura	M14 x 1,5	45 mm	30 mm	13 mm	108, <sup>50</sup> €	
C	150.2556	para sensores de temperatura	M16 x 1,5	43 mm	28 mm	13 mm	108, <sup>50</sup> €	
D	150.2543	para sondas Lambda	M18 x 1,5	42 mm	27 mm	13 mm	108, <sup>50</sup> €	
E	150.2544	para sensores NOX	M20 x 1,5	50 mm	27 mm	13 mm	108, <sup>50</sup> €	
F	150.2546	para sensores de filtro de partículas	M22 x 1,5	50 mm	27 mm	13 mm	108, <sup>50</sup> €	

Mais informações

M12 x 1.25

para NISSAN, RENAULT, BMW, MINI, CITROËN, PEUGEOT, FORD, HYUNDAI, KIA, DACIA, MERCEDES, OPEL, VAUXHALL, SUZUKI, IVECO

M14 x 1.5

para MERCEDES, AUDI, PORSCHE, SEAT, ŠKODA, VW, FIAT, ALFA ROMEO, LACIA, OPEL

M16 x 1.5

para MERCEDES, DAF

M18 x 1.5

para MERCEDES, AUDI, PORSCHE, SEAT, ŠKODA, VW, FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA, BMW, OPEL, CHEVROLET, DAEWOO, SUZUKI, FORD, HONDA, TOYOTA, NISSAN, VOLVO, CITROËN, SAAB, SUBARU, MAZDA, MINI, MITSUBISHI, JAGUAR, ROLLS ROYCE, BENTLEY, LEXUS, PONTIAC

M20 x 1.5

para BMW, AUDI, VW, OPEL, MERCEDES

para MERCEDES, IVECO, MAN, SCANIA, RENAULT, VOLVO

M22 x 1.5

para AUDI, VW, PORSCHE, OPEL, MERCEDES, BMW, GENERAL MOTORS, MAN

com 6 estrias para uma centralização perfeita

com ranhuras de limpeza no perno guia

13 mm

449,<sup>00</sup>

UNIVERSAL

14 - 17 - 19 - 20 - 22 - 24 mm

1/2"

6 x

ponta de chave de caixa especial para montagem e desmontagem de sondas Lambda de difícil acesso

150.2550 Conjunto de ferramentas de reparação mestre para sondas de escape



**i**  **2**  
Mais informações

- adequado para montagem e desmontagem da correia trapezoidal estriada
- troca de correia rápida, sem problemas e correta
- sem danos do carreto da correia e da correia
- aplicação de força mínima
- em nylon

**10,00**

**Montagem**

**Desmontagem**

**150.3315 kit de ferramentas para correia trapezoidal estriada**

**i**  **1**  
Mais informações

**20,00**

**Chave de cavilhas universal para rolo tensor de correia dentada, ajustável**

**150.3046**

**i**  **8**  
Mais informações

**30 - 520 Hz**

**820,00**

**150.3165**

**Controlador eletrônico da tensão da correia**

**i**  **2**  
Mais informações

**15,00**

**T50**

Áreas de aplicação / para: Ford  
Motores diesel 2.0L EcoBlue, 2.0L Duratorq TDCi (DW10F)

24 mm

17 mm

1/2"

24 mm

**para FORD**

**150.3270 Conjunto de chaves combinadas de alternador para Ford**

**i**  **1**  
Mais informações


**11,00**

120 mm

**para PSA**

**Ferramenta de verificação da correia dentada para PSA**

**400.2118**

**i**  **7**  
Mais informações

**234,00**

90 mm

220 mm

M14 x 1,5

27 mm

15 mm

Ø 50 mm

Ø 47 mm

**para VAG**

Áreas de aplicação / para: Audi A1 (8X), A3 (P), Seat Altea (5P), Leon (1P), Ibiza IV (6J, 6P), Toledo IV (KG), Skoda Fabia II (542,545), Octavia II (1Z), Rapid (NH1, NH3), Roomster (5J), Yeti (5L), Volkswagen Golf VI (5K, AJ,517), Golf Plus (5M,521), Polo V (6R, 6C), Jetta VI (162, 163, AV), Caddy III (2K, 2C), Beetle (5C), Touran (1T)  
Códigos do motor: 2.0L TSI / TFSI (CBZA, CBZB, CBZC)

**400.0910 Kit de ferramentas de montagem de rodas dentadas para VAG**

**NEW**

**Mais informações**

para **MERCEDES, AUDI, SEAT, SKODA, BMW, VOLKSWAGEN**

3/8"

8 mm

3/8"

8 mm

17 mm

18 mm

28,00

A abertura possibilita a rotação em 180°

diâmetro estreito

**Kit de chaves para tubos de injeção para BMW**

405.0160

**Mais informações**

15

para apertar e soltar uniões roscadas de tubos

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm

90°

150 mm

129,00

3/8"

**Conjunto de chaves de boca de encaixe dozavadas com articulação**

913.3835

**NEW**

**Mais informações**

1

para **BMW, MINI**

29,00

6 mm

56 mm

115.1102

**Ferramenta de desbloqueio de tubos de combustível para BMW e Mini**

**Mais informações**

1

39,00

140 mm

45 mm

115.0909

**Ferramenta de desbloqueio com cabeça giratória para acoplamentos rápidos**

**Mais informações**

1

26,00

270 mm

65 mm

115.0906

**Alicate para tubos de combustível para uniões rápidas com articulação**

180°

**Mais informações**

22

Petrol Diesel

OIL

54,50

115.1260

**Kit de desbloqueamento de uniões de tubos**

5/16" 1/4" 5/16" 3/8" 3/8" 1/2" 5/8" 7/8"

3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 5/16"

3/8" 3/8" 1/2" 5/8"

3/4" 7/8" 5/16" x 3/8"

5/16"



**COMPETITION**



**COMPETITION**

**MÁXIMA  
QUALIDADE  
AO MELHOR  
PREÇO.**

**MAXIMUM QUALITY  
AT THE BEST PRICE.**

PERFEITO PARA TODOS AQUELES QUE  
PODEM TOMAR DECISÕES  
INTELIGENTES SEM ACONSELHAMENTO.



PERFECT FOR THOSE WHO CAN MAKE  
SMART DECISIONS WITHOUT ADVICE



**VOCÊ RENUNCIA  
CONSCIENTEMENTE A:**

⊖ BOA VONTADE ⊖ REPARAÇÃO ⊖ RECALIBRAÇÃO  
⊖ COMPRA POSTERIOR DE PEÇAS SOBRE

**YOU CONSCIOUSLY DO WITHOUT:**

GOODWILL ⊖ REPAIR ⊖ RECALIBRATION  
⊖ PURCHASE OF SPARE PARTS



**512.4600**



**Ø  
6 mm  
8 LED**



**32 GB**



**149,00**

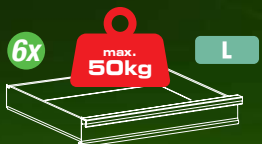


Todos os preços em EUR sem IVA, válidos até 30.09.2026

**NEW!**

**STAINLESS STEEL**

**max.  
600kg**



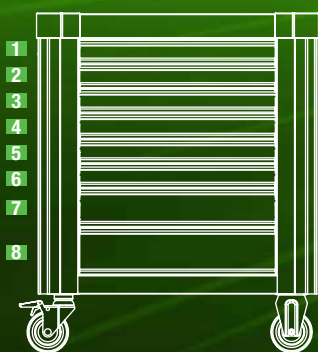
572 x 400 x 52 mm



572 x 400 x 122 mm



572 x 400 x 192 mm



**L**



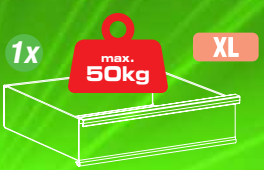
NEW!

**STAINLESS STEEL**

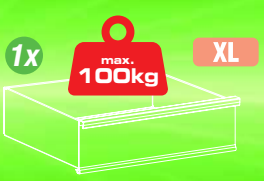
max.  
**600kg**



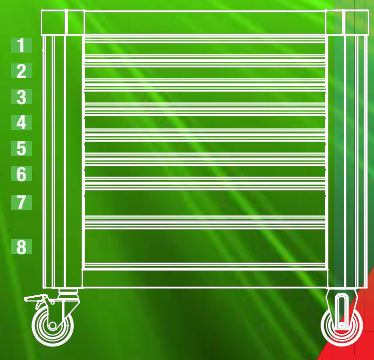
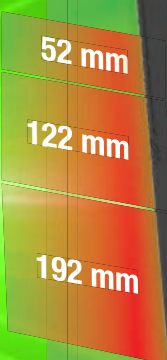
758 × 400 × 52 mm



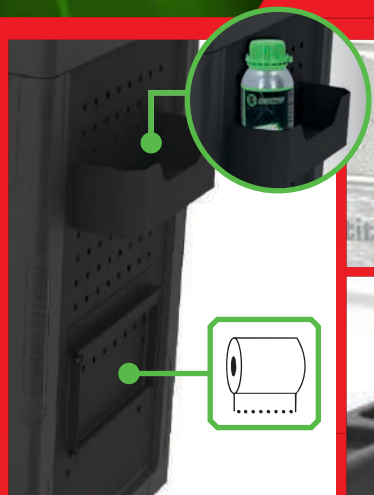
758 × 400 × 122 mm

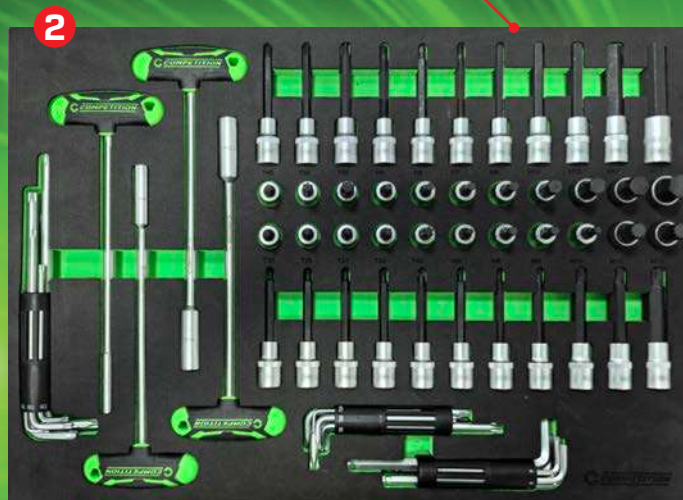
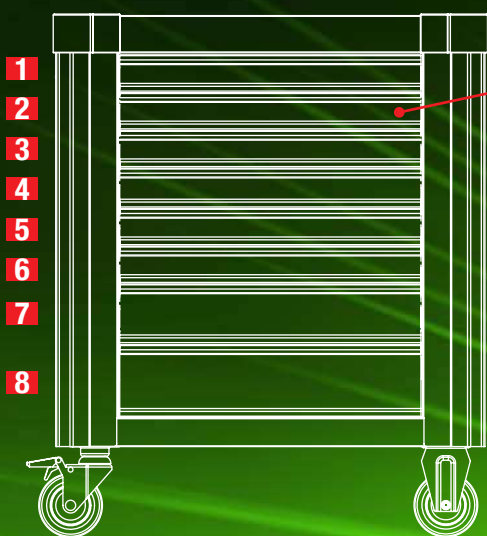


758 × 400 × 192 mm



**XL**



**512.5341**

16x 1/2": short: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm  
1/2": long: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm

12x 1/2": short: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14  
1/2": long: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14

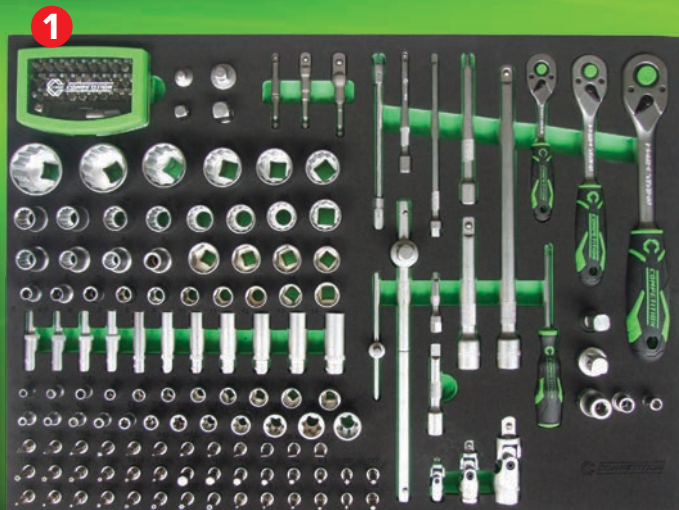
16x 1/2": short: T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55  
1/2": long: T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55



4x 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm

4x PH0 - PH1 - PH2 - PH3

10x T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25  
T27 - T30



11x 1/4": 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

11x 1/4": 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

7x 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11

14x 3/8": 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 mm

4x 3/8": E12 - E14 - E16 - E18

18x 1/2": 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18  
19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

1x 1/2": E20

40x 1/4": 150 mm

3x 1/4" - 3/8" - 1/2"

1x 1/4": 150 mm

NEW!

**341**  
TLG  
pcs

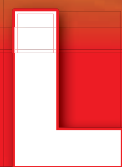


max.  
**600kg**



**1249,00**

52 mm  
122 mm  
192 mm



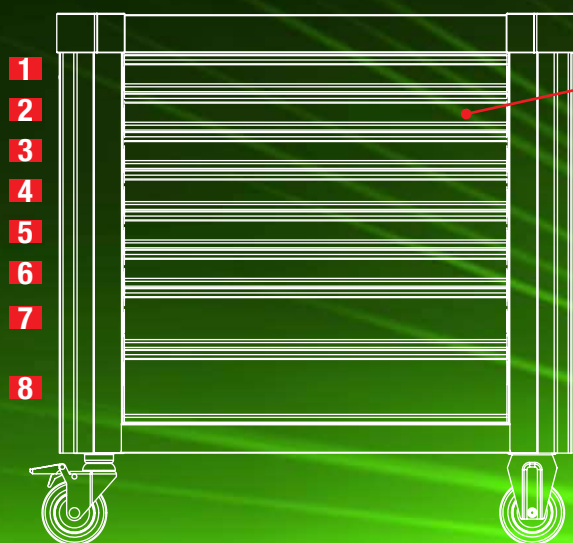
20x		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 mm
8x		6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm
12x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
10x		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



3x		1/2": 17 - 19 - 21 mm
7x		Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



512.5434

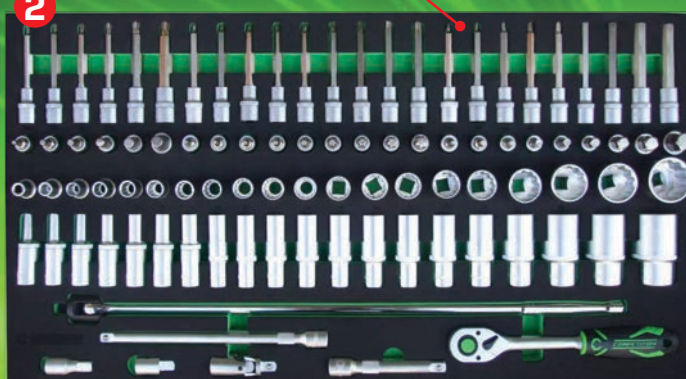


XL

395 mm

750 mm

2



20x 1/2": 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm

20x 1/2": 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

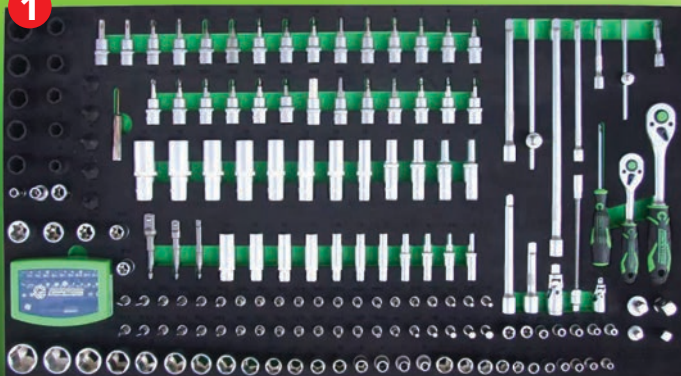
18x 1/2": short: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm  
1/2": long: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm

12x 1/2": short: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14  
1/2": long: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14

18x 1/2": short: T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60  
1/2": long: T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60

1x 1/2"

1



11x 1/4": 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

11x 1/4": 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

7x 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11

17x 3/8": 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17  
18 - 19 - 20 - 22 - 24 mm

10x 3/8": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5x 3/8": E12 - E14 - E16 - E18 - E20

10x 3/8": 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm

40x 1/8": 3 - 4 - 5 - 6 mm

5x 1/4": 3 - 4 - 5 - 6 mm

2x 1/4": 3/8"

1x 1/4": 150 mm

3



4x 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm

4x PH0 - PH1 - PH2 - PH3

10x T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27  
T30

NEW!

434  
TLG  
pcs



max.  
600kg



52 mm

122 mm

192 mm

1075 mm

1599,00

1018 mm

538 mm

XL



20x		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 mm
8x		6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 30x32 mm
12x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
2x		10x11 - 12x13 mm
6x		E6xE8 - E7xE11 - E10xE12 - E14xE18 - E16xE22 E20xE24



5x		1/2": 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
5x		Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm



512.3119

119  
TLG  
pcs



**399,00**



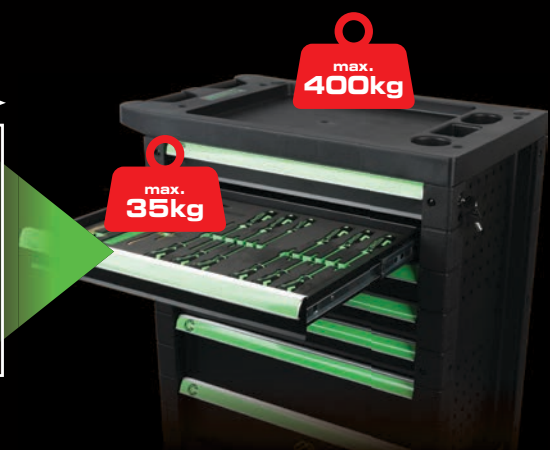
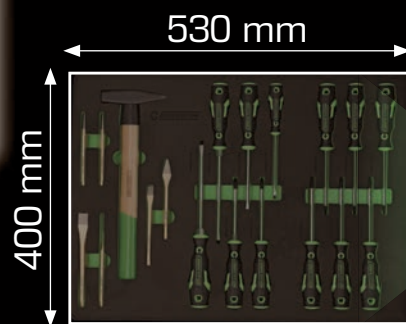
1/4"		4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 mm
1/2"		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 28 - 30 - 32 mm



4 x		4 - 5,5 - 6 - 8 mm
2 x		PH1 - PH2
6 x		T10 - T15 - T20 - T25 T30 - T40



17 x		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 22 - 23 mm
------	--	---



**512.0207**

6x7 - 8x9 - 10x12  
11x13 - 14x17  
19x21 - 22x23 mm

**EXTRA FLAT****7**  
TLG  
pcs**NEW!****19,00****512.0215**

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15  
16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm

**15°****29,00****15**  
TLG  
pcs**512.0208**

6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13  
14x15 - 16x17 - 18x19  
20x22 mm

**15,00****8**  
TLG  
pcs**512.0225**

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15  
16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm

**70°****39,00****15**  
TLG  
pcs**512.0218**

6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15  
16x17 - 18x19 - 20x22 mm

**75°****19,00****8**  
TLG  
pcs**512.0205**

12 - 13 - 16 - 17  
18 - 19 mm

**29,00****XXL****72°****5°****6**  
TLG  
pcs

 **512.0103**

**180°**

**1/4"**

**3/8"**

**185 - 234 mm**

**248 - 350 mm**

**348 - 490 mm**

**49,00**

**3**  
TLG pcs

 **512.0015**

**1/2"**

**72°**


**5°**

**SERIAL #**  
74026512001523090001

**AB From 49,00**

**20-200 Nm**

**49,00**

 **512.1414**

**NEW!**

**60 mm**

**1/4"**

**60 mm**

**39,00**

**2**  
TLG pcs

**EXTREME MINI**

		Nm	lbf·ft	Teilung/Division	mm	Ø mm	mm	
512.0015	1/2"	20-200	15-150	1,00	515,0	40,0	21,0	49,00 €
512.0025	1/2"	60-320	45-236	1,00	590,0	40,0	21,0	54,90 €

 **512.0010**

**4**  
TLG pcs

**20-200 Nm**

**17 mm**

**19 mm**

**21 mm**

**59,00**

**1/2"**

**MINI**

**512.0020** 1/2" 1.600 Nm 2,1 kg 170 mm 185 mm

**512.0030** 1/2" 1.390 Nm 1,2 kg 115 mm 180 mm

**512.0035** 3/4" 2.000 Nm 2,2 kg 170 mm 185 mm

**49,00** **59,00** **69,00**

		MAX. Nm	MAX. Nm	U/min	m/s²	dbA	dbA	l/min	bar	mm	PT	g
<b>512.0020</b>	1/2"	490,660,870	1600	8600	<17,4	100,9	89,9	169	max. 6,3	min. 10	1/4"	2100
<b>512.0030</b>	1/2"	270,640,960	1390	9000	<10,36	115	106	169	max. 6,3	min. 10	1/4"	1200
<b>512.0035</b>	3/4"	660,1010,1290	2000	8500	<17,25	100,9	91	196	max. 6,3	min. 10	1/4"	2200



**512.5050**

1/2" max. 10 bar

-10° - +60°C

**59,00**

	m	mm	bar		
<b>512.3410</b>	10,0	10,0	20,0	<b>15,00</b>	€
<b>512.3420</b>	20,0	10,0	20,0	<b>25,00</b>	€



512.0048

48

TLG  
pcs

1/4"



25,00

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6  
7 - 8 - 9 - 10 - 11  
12 - 13 - 14 mm

512.0092

91

TLG  
pcs

1/4"

3/8"



79,00

5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 9/16"  
19/32" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 25/32"  
13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 5/16" - 11/32"  
3/8" - 7/16" - 1/2"

512.0132

132

TLG  
pcs

1/4"

3/8"

1/2"



109,00

4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18  
19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

512.0191

191

TLG  
pcs

1/4"

3/8"

1/2"

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm


**512.0107**

106

TLG pcs

1/4"

1/2"

**89,00**

⊖ ⊕ ⊗

⊙ ⊛ ⊜

8 - 9 - 10 - 11 - 13  
 14 - 17 - 19 mm

4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12  
 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24  
 27 - 30 - 32 mm


**512.0144**

143

TLG pcs

1/4"

1/2"

⊖ ⊕ ⊗ ⊛ ⊜

⊙ ⊛ ⊜

10 - 11 - 12 - 13 - 14  
 15 - 16 - 17 - 19 mm

**139,00**

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm



512.0145



1/4"

1/2"

139,00



4 x

8 x 8 - 10 - 11 - 12 - 13  
15 - 17 - 19 mm

1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

1/2" 10 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 mm



512.0147



1/4"

1/2"



9 x 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5  
6 - 8 - 10 mm

9 x T10 - T15 - T20 - T25 - T27  
T30 - T40 - T45 - T50



6 x



149,00

1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

1/2" 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

6 x 8 - 10 - 12 - 15 - 17 - 19 mm



512.0053

51

TLG  
pcs

29,00

NEW!

1/4"



1 x		1/4"
12 x		4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
3 x		25 mm: 1,5 - 4,5 - 6,5 mm
1 x		75 mm: 5,5 mm
4 x		25 mm: PH1 - 2xPH2 - PH3
2 x		75 mm: PH1 - PH2
4 x		25 mm: PZ1 - 2xPZ2 - PZ3
2 x		75 mm: PZ1 - PZ2
5 x		25 mm: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
4 x		75 mm: 3 - 4 - 5 - 6 mm
7 x		25 mm: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
3 x		75 mm: T20 - T25 - T30
1 x		1/4"
1 x		1/4", 100 mm
1 x		1/4"



512.0062

60

TLG  
pcs

39,00

NEW!

1/4"



1 x		1/4"
8 x		5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1 x		25 mm: 1,5 mm
1 x		50 mm: 5,5 mm
1 x		89 mm: 5,5 mm
3 x		25 mm: PH1 - PH2 - PH3
2 x		50 mm: PH2 - PH3
2 x		89 mm: PH1 - PH2
2 x		25 mm: PZ1 - PZ2
2 x		50 mm: PZ2 - PZ3
2 x		89 mm: PZ1 - PZ2
3 x		25 mm: 4 - 5 - 6 mm
2 x		50 mm: 3 - 4 mm
4 x		89 mm: 3 - 4 - 5 - 6 mm
6 x		25 mm: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
5 x		50 mm: T10 - T15 - T20 - T25 - T30
3 x		89 mm: T20 - T25 - T30
1 x		1/4"
1 x		1/4"
1 x		150 mm
1 x		50 mm
1 x		50 mm
7 x		1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm



512.3421

21

TLG  
pcs

159,00

3/4"



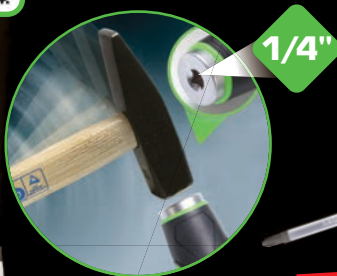
19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29  
30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm



512.0706

5

TLG  
pcs



1/4"

15,00



4,5 x 125 mm  
5,5 x 100 mm  
7,0 x 140 mm



PH1 x 80 mm  
PH2 x 100 mm



512.0603

3

TLG  
pcs

8 - 10 - 13 mm



19,00



512.0310

3

TLG  
pcs

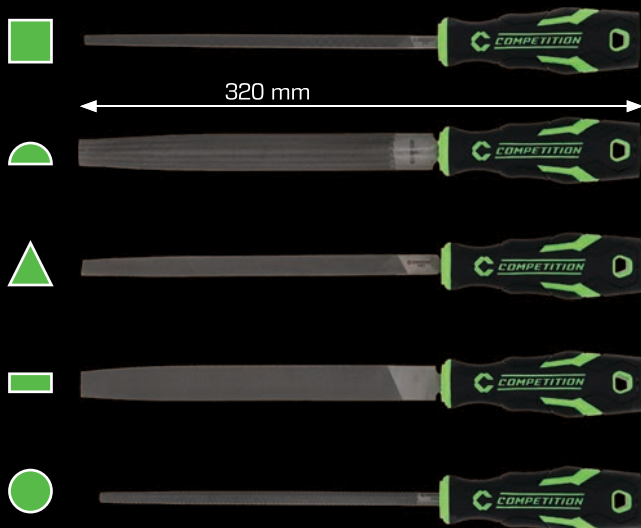


512.0405

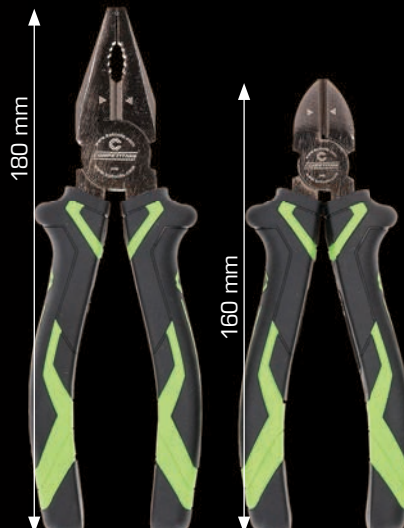
5

TLG  
pcs

19,00



320 mm



180 mm

160 mm

200 mm

19,00



512.4515

150  
Lumen



USB C

500  
Lumen

180 mm

19,00



512.4510

200  
Lumen

360°

360°

2x U

1.200  
Lumen

275 mm

incl.  
+

29,00



512.4505

120  
Lumen

360  
Lumen

240  
Lumen

400  
Lumen

2

TLG  
pcs

275 mm

150 mm

0-270°

25,00



512.3000



35,00

2x AAA



512.5030

1x PUSH  
= 300 ml1 2" BSP  
2 1 1/2" BSP  
3 1" NPT

450 - 860 mm

NEW!



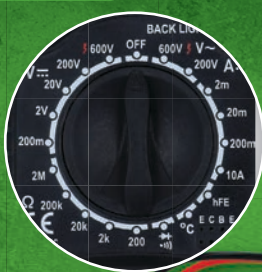
22,90



512.5065



- V~ ▶ 200 V - 600 V
- V... ▶ 200 mV - 600 V
- A... ▶ 20  $\mu$ A - 10 A
- $\Omega$  ▶ 200  $\Omega$  - 2 M $\Omega$
- F ▶ 250 mA/600 V;  
10 A/600 V



9,00

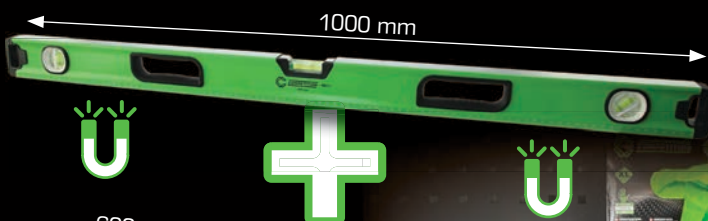
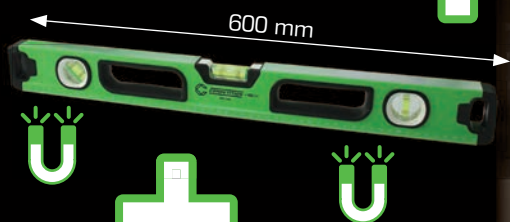
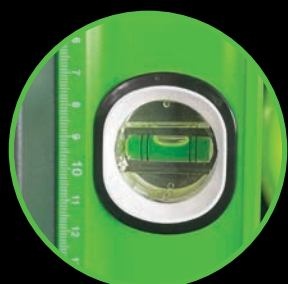
69 mm

138 mm





512.0510



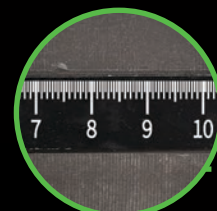
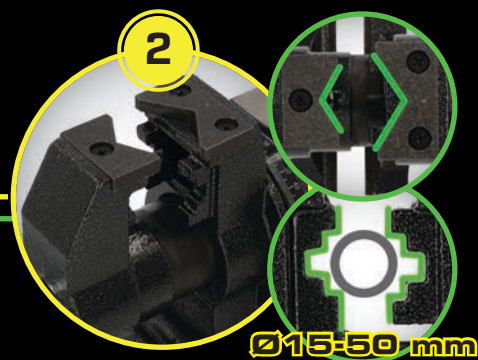
3  
TLG  
pcs

39,00

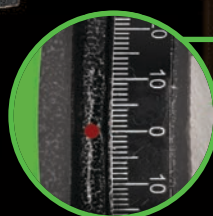


512.5060

2in1



89,00





512.5090



5x		M1 - M2 - M3 - M4 - M5
1x		1/4" x 3/8"
1x		
10x		2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 mm
10x		2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 mm
13x		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm

59,00



NEW!



512.5070



NEW!

2x		M3 - M12 - M6 - M20
2x		M2 - M9 - M10 - M18
1x		M2 - M3
35x		M2x0,4 - M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x0,75 M6x1,0 - M7x0,75 - M7x1,0 - M8x0,75 - M8x1,0 M8x1,25 - M9x0,75 - M9x1,0 - M9x1,25 - M10x0,75 M10x1,0 - M10x1,25 - M10x1,5 - M11x0,75 - M11x1,0 M11x1,25 - M11x1,5 - M12x0,75 - M12x1,0 - M12x1,25 M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,0 - M14x1,25 - M14x1,5 M14x2,0 - M16x2,0 - M16x1,5 M16x1,0 - M18x1,5 mm
35x		M2x0,4 - M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x0,75 M6x1,0 - M7x0,75 - M7x1,0 - M8x0,75 - M8x1,0 M8x1,25 - M9x0,75 - M9x1,0 - M9x1,25 - M10x0,75 M10x1,0 - M10x1,25 - M10x1,5 - M11x0,75 - M11x1,0 M11x1,25 - M11x1,5 - M12x0,75 - M12x1,0 - M12x1,25 M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,0 - M14x1,25 - M14x1,5 M14x2,0 - M16x2,0 - M16x1,5 M16x1,0 - M18x1,5 mm

119,00





512.5100

NEW!

600 ml

16

TLG  
pcs

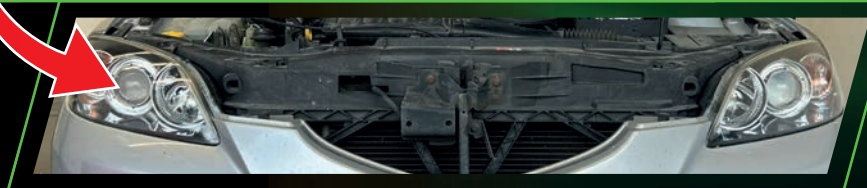
39,00



220V



12V



512.5101

600 ml

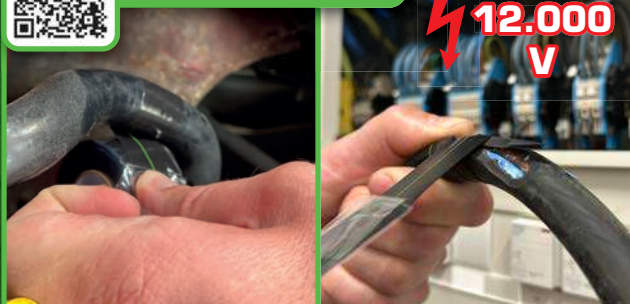
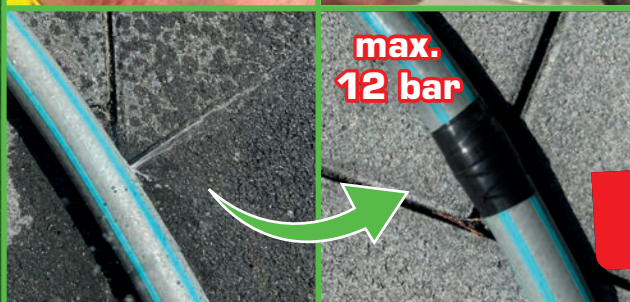


9,00





512.5080

max.  
12.000  
Vmax.  
12 bar

FAST REPAIR



3.6 m

25 mm

9,00



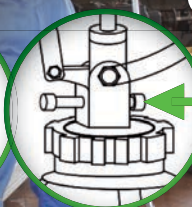
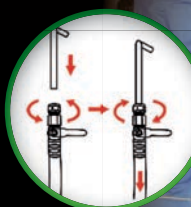
400%

max.  
12 bar-65°  
-260°Cmax.  
12.000  
V

NEW!



512.5095

16  
TLG  
DCS

NEW!

89,00



512.5005

500 kg



1108 - 1926 mm

159,00

	für/for: Ford 1/8-27 NPT
	für/for: BMW, Honda, Nissan etc.
	für/for: VAG
	für/for: VAG, Porsche
	für/for: VAG, Mini Cooper M10 x 1.0
	für/for: Mercedes M12 x 1.5
	für/for: VAG DSG M24 x 1.5
	für/for: VAG CVT M22 x 1.5
	für/for: Škoda M18 x 1.5
	für/for: VAG, Škoda M30 x 1.5

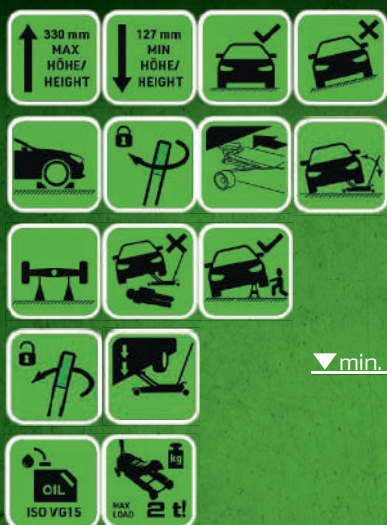
	Universal Flexible 300 mm, für/for: Honda, Hyundai, Kia, etc.
	für/for: Volvo 5/16-24 (UNF)
	für/for: Toyota / Lexus M18 x 1,5
	für/for: VW, Passat ATF-Adapter
	für/for: Nissan M10 x 1,5



512.5085



NEW!



2T

▲max. 330 mm

▼min. 127 mm

190 mm

435 mm



512.5010

59,00



NEW!



512.5015



149,00

▲max. 505 mm

▼min. 75 mm

270 mm

737 mm

90°

505 mm  
MAX  
HÖHE/  
HEIGHT75 mm  
MIN  
HÖHE/  
HEIGHT

NEW!



512.5075




3/8"

59,00

30

TLG  
pcs

NEW!

1x		Ø 8 x 10 - 12 x 10 mm
1x		3/8" x 1/2"
28x		Ø: 65x14F - 66/68x14F - 66x6F - 68x14F - 73x14F 74x15F - 74/76x15F - 76x8F - 76x12F - 76x14F 76x30F - 78x15F - 80x15F - 80/82x15F - 86x16F - 86x18F 90x15F - 92x10F - 93x15F - 93x36F - 93x45F - 95x15F 96x18F - 100x15F - 106x15F - 108x15F - 108x18F

6

mil

CE 2777

EN ISO 374-1:2016+A1:2018

50

TLG  
pcs

Nitril

Verkauf  
nur in vollen  
VPE's  
à 10 Boxen

Sale only in full PUs of 10 boxes



10x

512.04620P	M	95±10 mm	50	50,00	€
512.04630P	L	110±10 mm	50	50,00	€
512.04640P	XL	120±10 mm	50	50,00	€



512.0600



29,00



Mais informações

# FÁCIL DE TIRAR

## COM 3.873 BATIMENTOS POR MINUTO!

TOP  
SELLER

PARA BOSCH ✓  
PARA DENSO ✓  
PARA DELPHI ✓  
PARA SIEMENS ✓

...



D



E

F

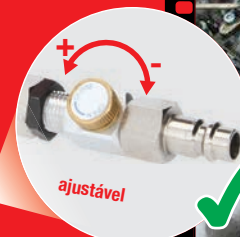
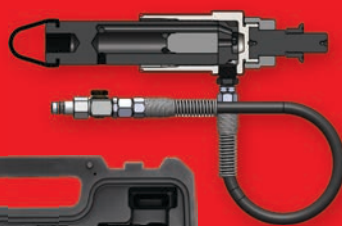
G

H

A	M25 x 1,0	para Siemens
B	M20 x 1,0	para Denso
C	M27 x 1,0	para Siemens
D	M27/M17/10 mm	para Bosch/Fiat/BMW/PSA/Mercedes/Renault
E	M18 x 1,5	Adaptador
F	M17 x 1,0	para Bosch/Mercedes
G	M16 x 1,0	para Toyota
H	M14 x 1,5	para Bosch/Delphi/BMW



230 mm



223 L/min	3/4"- 19 mm	108,4 dbA
6,3 bar (90 psi)	71,9 m/s²	6 mm
max. 12 bar	119,4 dbA	M18 x 1,5



291,00

152.1130 Kit de extratores de injetores de ar comprimido

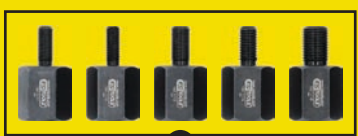
PARA EXPANDIR



Mais informações

A	M8 x 1,0 - M8 x 1,25 - M10 x 1,0 M10 x 1,5 - M14 x 1,5	para universal
B	M18 x 0,75	para Bosch
C	M25 x 0,5	para Denso
D	M25 x 1,5 - M27 x 1,0	para Siemens
E	M27 x 0,75	para Bosch
F	M29 x 1,0	para Delphi
G	M26 x 0,75	para Bosch CRIN 2
H	M31 x 0,75	para Bosch CRIN 1
I	M16 x 1,0	para Toyota
J	M20 x 1,5	para universal
K	AG M22 x 1,2 / IG M14 x 1,5	para Delphi

189,00



A

B



C



D

E



F



G



H



I



J



K



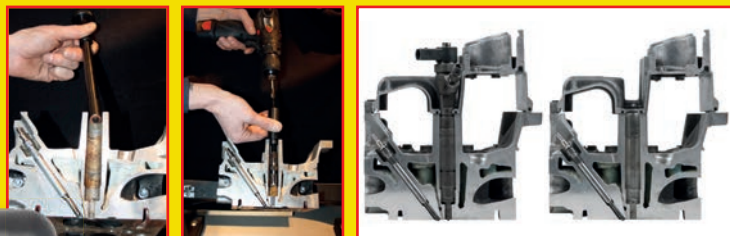
NEW

152.1105 Conjunto de adaptadores de enroscar para extratores de injetores



# PRIMEIRO LIMPO, DEPOIS ESTANQUE!

NEW



**176,00**

152.1210 Kit de limpeza da sede dos injetores Master



Mais informações

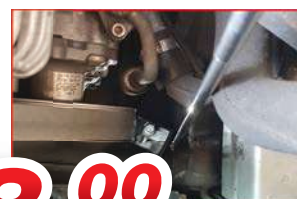
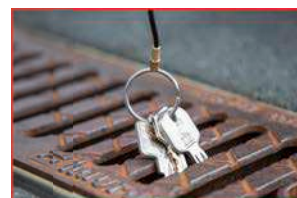
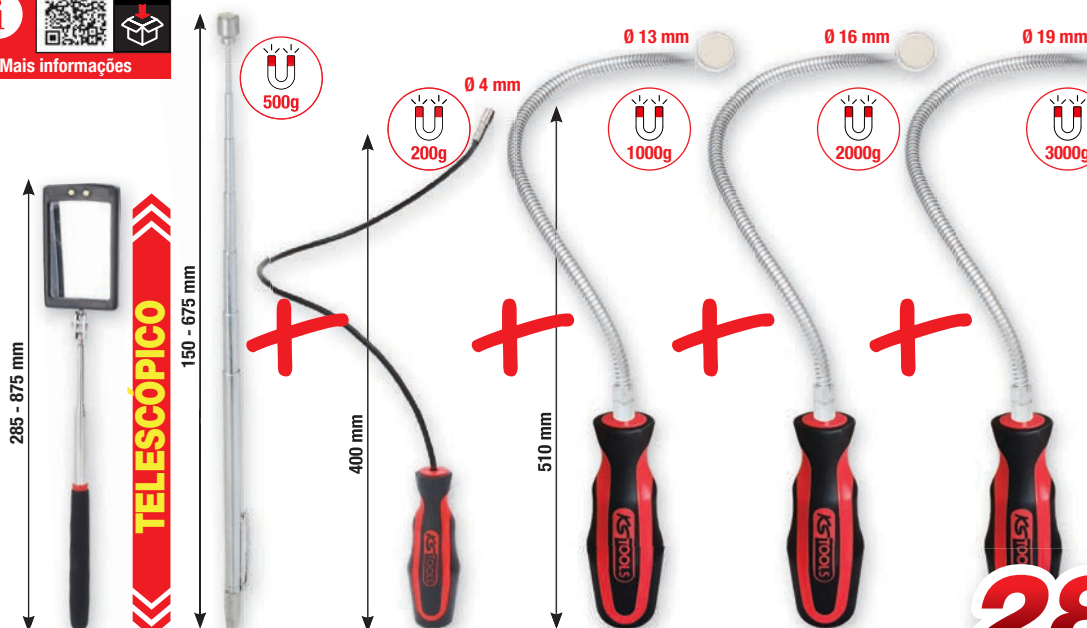


**26,00**

115.1108 Alicates de corte para ligações elétricas



Mais informações



**28,00**

550.1090 Suporte magnético flexível e telescópico e conjunto de espelhos de inspeção

**i**  **1**  
Mais informações

125 mm

6 - 24 V

**5,00**

**550.1504 Luz de teste 6-24V**

**i**  **1**  
Mais informações

140 mm

3 - 48 V

**12,50**

**550.1503 Verificador de polaridade e busca-pólos 3 - 48 V**

**i**  **2**  
Mais informações

**64,50**

**150.3075 Detetor de curto-circuitos**

<b>1</b>	Recetor
<b>2</b>	Emissor com terminais de crocodilo

**i**  **1**  
Mais informações

Áreas de aplicação / para:  
Audi e-tron GT (< 2021),  
Porsche Taycan (< 2021)

para **AUDI, PORSCHE**

51 mm

**7,50**

**150.1366 Ferramenta de desbloqueio da ficha de comunicação no módulo de baterias da bateria de alta tensão para Audi e Porsche**

**i**  **1**  
Mais informações

para **VAG**

1/2"

16 mm

63 mm

**7,50**

**150.1301 Ponta de chave de caixa de bits com sextavado interior para fixações de bateria de alta tensão para VAG**

**i**  **1**  
Mais informações

**154,00**

para terminais para cabos da tubagem de 10 a 120 mm<sup>2</sup>

570 mm

**115.1410 Alicates de crimpagem para bornes de bateria**

Mais informações

47,00

Ø 4 mm  
1100 mm

Ø 4,0 mm → 2,0 mm  
175 mm

Ø 4 mm  
155 mm

Ø 4 mm  
160 mm

Ø 4 mm  
80 mm

Ø 4 mm  
140 mm

Ø 4 mm  
105 mm

Ø 4 mm  
47 mm

Ø 4 mm  
85 mm

150.0895 Kit de cabos de ensaio e medição para diagnóstico 12/24V

Mais informações

Ø 4,0 mm → 0,8 mm  
175 mm

Ø 4,0 mm → 5,0 mm  
175 mm

Ø 4 mm  
105 mm

Ø 4 mm  
47 mm

Ø 4 mm  
50 mm

Ø 4 mm  
85 mm

Ø 4 mm  
1100 mm

Ø 4,0 mm → 1,5 mm  
175 mm

Ø 4,0 mm → 1,2 mm  
175 mm

Ø 4,0 mm → 6,0 mm  
175 mm

Ø 4 mm  
200 mm

Ø 4 mm  
140 mm

Ø 4 mm  
155 mm

Ø 4,0 mm → 2,0 mm  
175 mm

Ø 4,0 mm → 2,0 mm  
175 mm

Ø 4,0 mm → 3,5 mm  
175 mm

Ø 4,0 mm → 2,5 mm  
175 mm

Ø 4,0 mm → 4,0 mm  
175 mm

Ø 4,0 mm → 3,0 mm  
175 mm

150.0950 Jogo de cabos de ensaio e medição para diagnóstico Master 12/24V

452,00

Mais informações

MF

WET

AGM

VRLA

GEL

Para quase todas as baterias

Com impressora e 3 rolos de papel

397,00

**Dados técnicos:**

Indicador:	digital
Área de trabalho CA / MCA:	40-2.000 CCA
Área de trabalho CCA:	40-2.000 CCA
Área de trabalho DIN:	40-2.000 CCA
Área de trabalho EN:	40-2.000 CCA
Área de trabalho IEC:	40-2.000 CCA
Área de trabalho JIS#:	40-2.000 CCA
Área de trabalho SAE:	40-2.000 CCA
Temperatura de trabalho:	0°C até +55°C
Gama de frequências:	100 Hz
Intervalo de Medição:	9-36 V
Precisão de medição:	+/- 0,5 Megaohm
Intervalo de fixação:	9-36 V

550.1649 Aparelho de teste de sistema de carga da bateria digital 12 V / 24 V com impressora integrada



Mais informações

**647,50**



**1.400 A**

550.1720 Booster para baterias de 12V + 24V - aparelho auxiliar de arranque portátil 1400 A

**SAFETY Xtreme**



O conceito inteligente de segurança evita erros do utilizador:

O circuito de segurança só aplica corrente nos bornes quando:

- a conexão foi feita corretamente (polaridade)
- não pode ocorrer um curto-circuito na ligação
- está aplicada a tensão correta
- a bateria do veículo está em ordem



Mais informações



**1081,00**



550.1820 Booster para baterias de 12V + 24V - aparelho auxiliar de arranque portátil 1700 A



Mais informações



- |      |  |
|------|--|
| V~   | ▶ 6 V - 750 V                                      |
| A~   | ▶ 60 mA - 20 A                                     |
| V... | ▶ 600 mV - 1000 V                                  |
| A... | ▶ 60 mA - 20 A                                     |
| Ω    | ▶ 600 Ω - 60 MΩ                                    |
| F    | ▶ 600 mA/1000V (32x6 mm)<br>20 A/1000 V (38x10 mm) |



**119,50**



117.0215 Multímetro digital incluindo pontas de teste com proteção integrada contra impacto



Mais informações

ecoLine



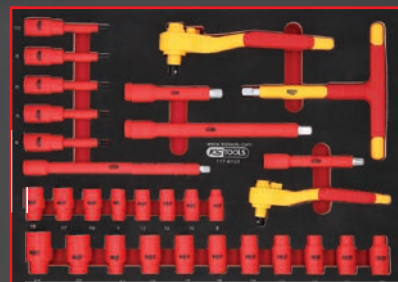
1402,00

117.6144

Carrinho de oficina ECOline com 42 ferramentas isoladas para e veículos híbridos e elétricos



2,5 - 4 - 5,5 mm PH0 - PH1 - PH2



3/8" 8-18 mm 125+250 mm 1/2" 10-24 mm 125+250 mm 4-5-6-8-10 mm 3/8"+1/2"



Mais informações

performance plus e10



4640,50



200 x 200 mm → 5 mm ←



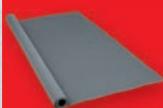
917.3898

Ø 200 mm → 5 mm ←



917.3897

1000 x 1000 mm → 3 mm ←



117.3819

100%



117.1660

10 → 1 mm ←

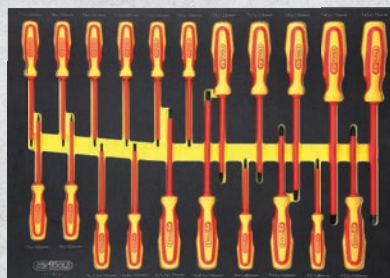


117.1664

#2

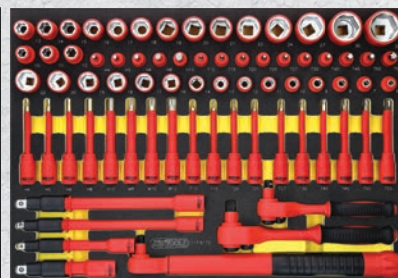


117.1796



117.6121

21



117.6172

3/8" 1/2"

72



117.6117

17



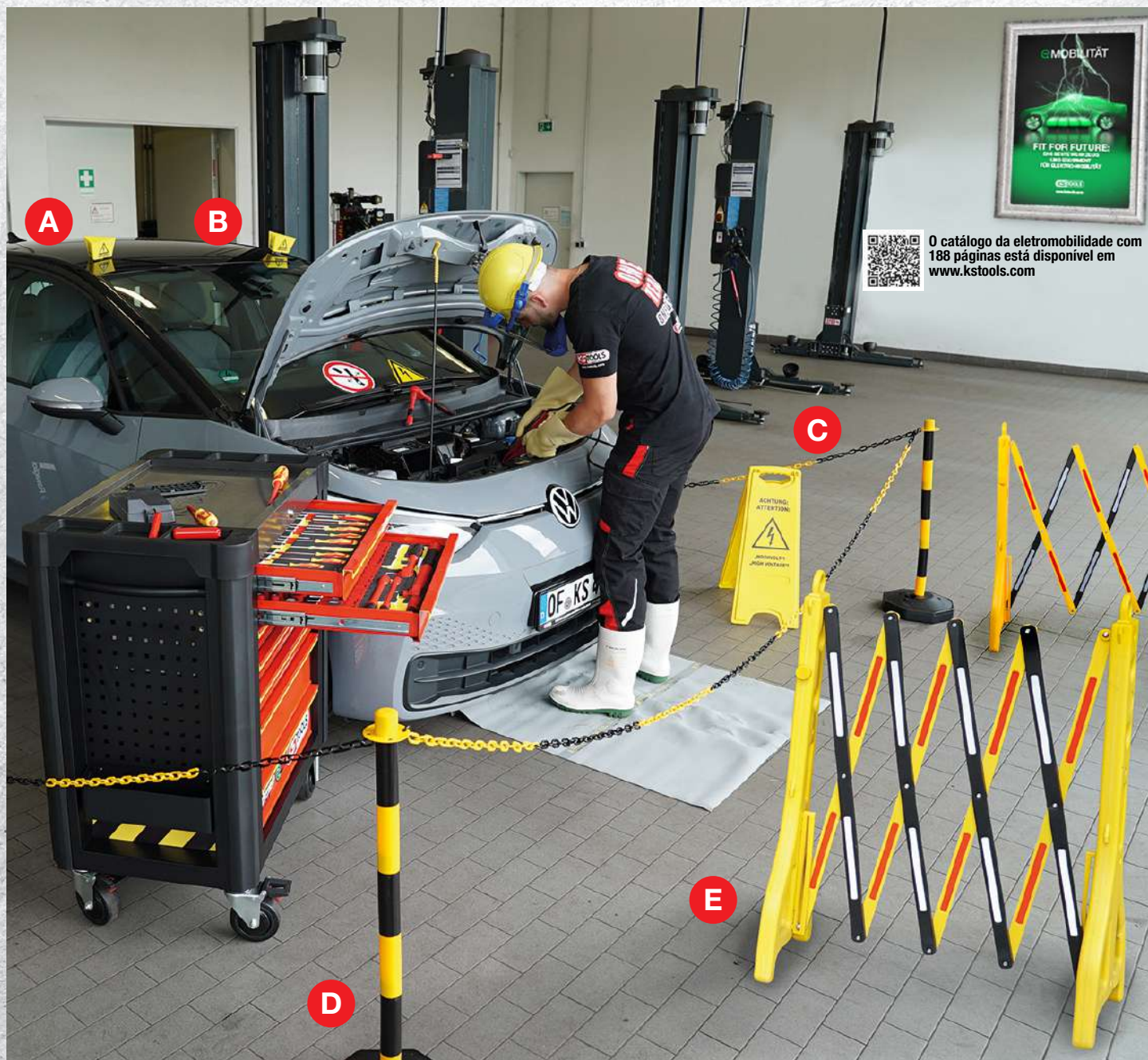
117.6133

7 - 24 mm

33

117.6155

Carrinho de oficina PERFORMANCEplus e10 com 164 ferramentas isoladas para e veículos híbridos e elétricos



**i** **Mais informações**

**11,00**

**A** Sinalizador de tejadilho com símbolo de relâmpago e ventosa

117.0223

**i** **Mais informações**

**11,00**

**B** Sinalizador de tejadilho com símbolo de relâmpago e íman

117.0222

**i** **Mais informações**

**15,00**

**C** Sinalizador com símbolo de relâmpago

117.0226

**i** **Mais informações**

**75,00**

**D** Kit de postes de vedação com corrente

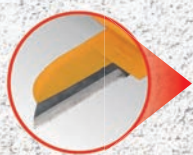
117.1550

**i** **Mais informações**

**151,00**

**E** Bloqueio de tesoura em material sintético

117.1545



**356,50**

3/8"

117.1895 Kit de ferramentas com ferramentas isoladas para veículos híbridos e elétricos



2 x		4 mm - 5,5 mm
2 x		PH1 - PH2
6 x		6 - 8 - 10 - 12 13 - 17 mm
1 x		185 mm
1 x		165 mm
1 x		3/8"
1 x		3/8": 200 mm
1 x		3/8": 125 mm
10 x		3/8": 8 - 10 - 11 12 - 13 - 14 - 16 17 - 19 - 22 mm
1 x		200 mm



3/8"

**610,00**

117.1890 Kit de ferramentas com ferramentas isoladas para veículos híbridos e elétricos



4 x		2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm
3 x		PH1 - PH2 - PH3
3 x		T20 - T25 - T30



2 x		10 - 25 mm
1 x		3/8"
15 x		6 - 22 mm
2 x		150 - 250 mm
3 x		M8 - M10 - M12
1 x		500 m



NEW

**89,00**



com suporte de parede



PODE SALVAR VIDAS!

117.0913 Barra de resgate isolada



com 4 ranhuras longitudinais,  
3 suportes de cinto e cassete  
de cinto integrada com  
limitador de viscosidade

**103,00**

117.1555 Poste de cinto de bloqueio



**i**  **4**  
Mais informações

**9,00**

Ø 22,0 - 28,0 mm

Ø 15,0 - 21,0 mm

Ø 17,0 - 25,0 mm

**Kit de ferramentas de centragem de acoplamento**

150.2180 Ø 15,0 - 28,0 mm



**i**  **1**  
Mais informações

para **AUDI, PORSCHE, VW**

**10,00**

34 mm

1/4"

150.9699

**Ponta de chave de caixa especial para válvula de retenção da pressão residual nas molas pneumáticas**




**i**  **11**  
Mais informações

310 mm

450 mm

150 kg

300 mm

**160.0910 Kit universal suporte da caixa de velocidades**

**426,00**




**i**  **2**  
Mais informações

para **VAG**

**49,00**

**NEW**

- ideal para desconectar e conectar a conexão de encaixe, que leva à mecânica,
- indispensável para a reparação de emissores hidráulicos, módulo de controlo de engrenagens ou até da mecânica
- comprimento e formato especiais
- com cabo em plástico

Áreas de aplicação / para: Audi Transmissão DSG de 7 velocidades (índice: 0CJ, 0CL, 0CK, 0DN, 0DP, 0HL)

170 mm

**150.2495 Conjunto de ferramentas de montagem e desmontagem para conector de mecânica DSG VAG**






# ENCHER COM SISTEMA



Mais informações

150.9261	für/for	Ford 1/8-27 NPT
150.9262	für/for	BMW, Honda, Nissan etc.
150.9263	für/for	VAG
150.9264	für/for	VAG, Porsche
150.9265	für/for	VAG, Mini Cooper M10 x 1,0
150.9267	für/for	Mercedes M12 x 1,5
150.9268	für/for	VAG DSG M24 x 1,5
150.9269	für/for	VAG CVT M22 x 1,5
150.9271	für/for	Skoda M18 x 1,5
150.9272	für/for	VAG, Skoda M30 x 1,5
150.9273	für/for	Honda, Hyundai, Kia, 300 mm
150.9274	für/for	Volvo 5/16-24 (UNF)
150.9276	für/for	Toyota / Lexus M18 x 1,5
150.9277	für/for	Nissan / Infiniti M8 x 1,0
150.9278	für/for	VW Passat ATF-Adapter
150.9562	für/for	Nissan Juke M12 x 1,25
150.9563	für/for	Mini Cooper M14 x 1,5
150.9564	für/for	Nissan M10 x 1,5
150.9566	für/for	GM M12 x 1,75
150.9567	für/for	Mercedes 725-96
150.9102	für/for	VAG 7 DSG
150.9103	für/for	VAG 7 DSG
150.9104	für/for	VAG 7 DSG

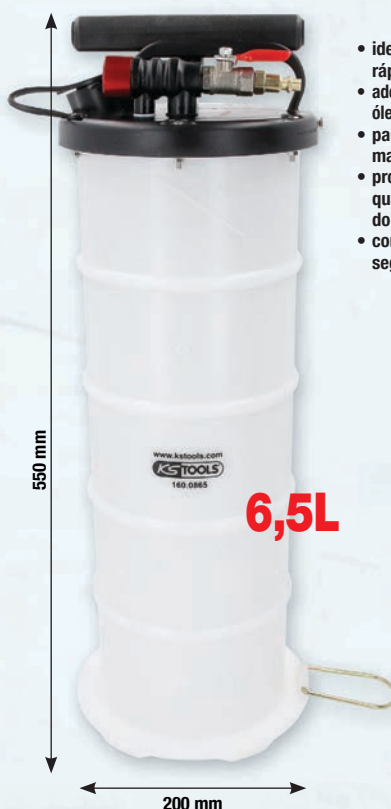
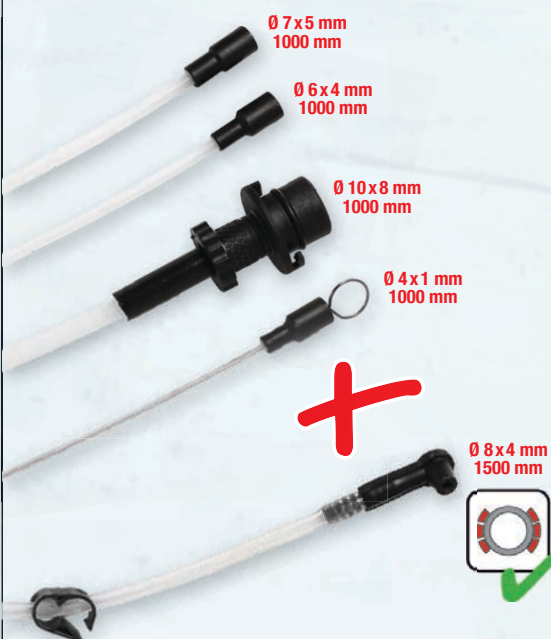
150.9105



# BOMBAS COM POTÊNCIA 72,00



Mais informações



- ideal para aspirar e esvaziar líquidos de modo limpo, rápido e fácil
- adequado para óleo do motor, óleo da caixa de velocidades, óleo hidráulico, óleo dos travões, água, etc.
- para a utilização pneumática com um compressor ou manual com bomba manual integrada
- processo de aspiração é interrompido automaticamente quando a caixa está cheia, de modo a evitar o derrame do líquido
- com válvula de sobrepressão integrada para maior segurança



160.0865

**i**  **1**  
Mais informações

para **MERCEDES**

Áreas de aplicação / para: Mercedes Sprinter Type 910 (tração dianteira) > 2018 e E-Sprinter >2020

**NEW**

**16** **1/2"** **106 mm**

**20,00**

**150.9599** Chave de porca de fixação de suporte da coluna da mola para Mercedes

**i**  **1**  
Mais informações

para **TESLA**

**FORMA: XS**  
**FUNÇÃO: XL**

**13 mm**  
**63 mm**  
**17 mm**

**3/8"**

**7,50**

**150.9597** Ponta de chave de caixa para a montagem da coluna da mola para Tesla

**i**  **1**  
Mais informações

**VA** **FE**

**3/8"** **0 - 45 mm** **270 mm**

**43,00**

**115.1056** Alicete de braçadeiras de tubos flexíveis para aperto ao binário

**i**  **4**  
Mais informações

**121,00**

**Ø 30 mm**

**160.0195** Apoio McPherson da coluna da mola para macaco da caixa de velocidades

**i**  **7**  
Mais informações

**6 mm**

**108,50**

**150.9545** Kit auxiliar de montagem especial para amortecedor de choque com mola de impacto de acesso

**NEW**



**i**  
universal para 90% de todas as molas de veículos ligeiros de passageiros e área dos transportes

máx. Largura de fixação:  
**345 mm**

máx. Carga:  
**26000 N**

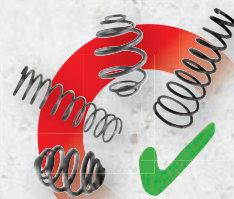
**2600 kg**

**699,00**



100 - 155 mm

145 - 185 mm



**i**  
Mais informações

**i**  
sem necessidade de manutenção

500.8630 Conjunto universal de tensores de mola McPherson

**UNIVERSAL**  
Ø 75 - 120 mm

**UNIVERSAL**  
Ø 170 - 235 mm



500.8638 **149,00**

para VAG, JAGUAR



500.8637 **169,00**

para CITROËN, PEUGEOT



500.8634 **169,00**



**i**  
Mais informações



**249,00**

500.8635 Expansões de pratos de mola

**89,00**



**i**  
Mais informações

500.8636

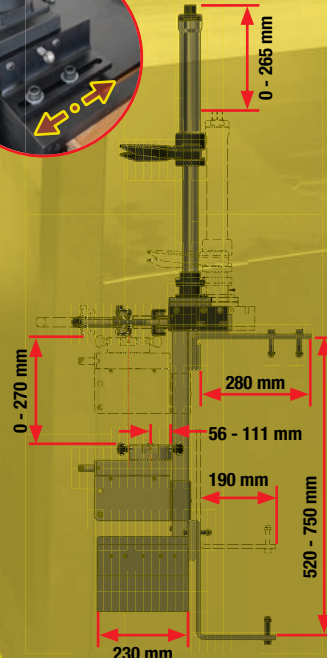
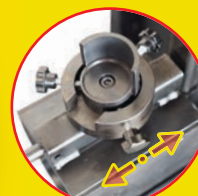
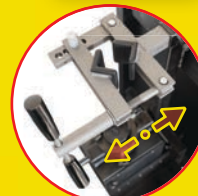
Adaptador para macaco hidráulico de caixa de velocidades  
perfeito e adequado para apoiar a coluna da mola

**i**  
Mais informações

Tensores universais de mola McPherson com suporte de montagem para bancada de trabalho

com 2 pares de suportes de mola forjados standard  
Ø 100 - 155 mm + Ø 145 - 185 mm

**2249,00**



**NEW**

# ACESSÓRIOS PARA TENSORES DE MOLA:



Mais informações



**229,00**

incluindo 3 parafusos de fixação

500.8647 Suporte para adaptadores específicos para veículos



## EM COMBINAÇÃO COM

para  
**BMW**  
série 5 (> F10)



500.8648 **129,00**

para  
**BMW**  
série 1, 3, 4 e X3



500.8644 **129,00**

para  
**MERCEDES,  
RENAULT NISSAN,  
TOYOTA**



500.8646 **129,00**

para  
**MERCEDES**  
W204



500.8649 **129,00**

para  
**MERCEDES**  
X204



500.8643 **129,00**

**UNIVERSAL**



500.8651 **59,00**

para  
**MERCEDES**  
W163 (eixo traseiro),  
W164, W211, C219,  
R172, SL-R230  
(eixo dianteiro)



500.8658 **59,00**

para  
**FIAT DUCATO**



500.8662 **99,00**

para  
**VAG**  
Polo, Golf, Passat, Audi,  
Seat, Skoda



500.8663 **79,00**

para  
**BMW**  
série 5 (F07, F10, F11,  
F12, F13, F18, F39, F44,  
F44, F46, F48, F54, F60,  
G30, G31, G38)



500.8664 **79,00**

para  
**OPEL**  
Combo



500.8653 **29,00**

para  
**OPEL**  
Movano



500.8654 **49,00**

para  
**OPEL**  
Insignia B



500.8656 **99,00**

para  
**OPEL**



500.8657 **149,00**



Mais informações

para  
**OPEL**  
Combo, Movano, Insignia B, universal



**299,00**

500.8655 Kit de extensão para Opel



**4x**

**com regulação contínua**

**B**

**com cilindro duplo**



**Incluindo cavalete  
Calças de trabalho**

**Incluindo cavalete  
Calças de trabalho**



**gaiola de segurança robusta  
melhorada para evitar  
acidentes**

**gaiola de segurança robusta  
melhorada para evitar  
acidentes**

**inclui cabo de segurança para evitar acidentes**

**inclui cabo de segurança para evitar acidentes**



**acionamento fácil através do pedal**

**acionamento fácil através do pedal**

500.8835



**com cilindro simples**



**2599,<sup>00</sup> €**

500.8845



**com cilindro duplo**



**2879,<sup>00</sup> €**



**a partir de**  
**2599,00**



**Mais informações**



**304,50**

- manuseamento simples
- aço especial para ferramentas
- ideal para a receção de colunas das molas
- ideal para uma boa estabilidade na montagem e desmontagem
- com 4 Pernos de fixação e 4 Pernos Roscados
- o fornecimento inclui 2 anéis retentor para montagem

500.8801

### Placa adaptadora para mola tensora para bancada de aire comprimido





Mais informações



**universal para 90% de todas as molas de veículos ligeiros de passageiros e área dos transportes**

**487,50**

máx.  
Largura de fixação:

**355  
mm**

máx.  
Carga:

**26000  
N**

**2600  
kg**



- ideal e adequado para a montagem e desmontagem seguras de colunas da suspensão McPherson
- necessário na mudança de amortecedores de choque ou de molas helicoidais
- alternativa económica e sólida aos tensores para molas comuns

500.8400

**Kit de tensores de molas universais**



Mais informações



**universal para 80% de todos os tipos de veículo**



- possibilita a utilização diretamente no veículo
- grande poupança de tempo
- universal para 80% de todos os tipos de veículo
- resiliência extremamente elevada
- aço especial para ferramentas

**589,00**

500.8790

**Conjunto universal de tensores de mola McPherson com barra de segurança**



**KS TOOLS**



para  
**MERCEDES  
FORD  
BMW  
VW**

Ø 95-110 mm

**PARA TENSOR PARA MOLAS 500.8755 + 500.8765**

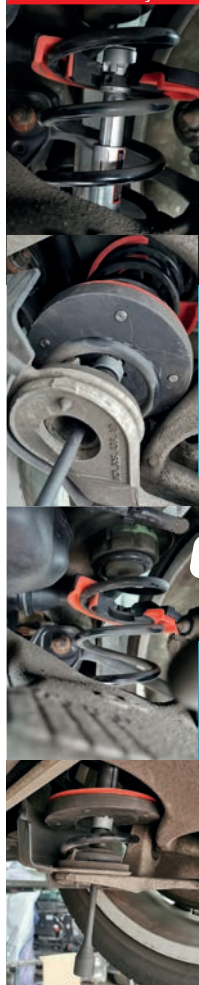


**108,50**

500.8770 Par de suportes de mola Ø 95-110 mm

Áreas de aplicação / para: Mercedes Classe E (W211 / W212), Classe C (W204), GLA (X156), GLK (X204), Ford Focus II (MK2), BMW Série 1 (E81), Volkswagen Passat (B8 / 3G)

## PARA EXPANDIR



para  
**AUDI,  
SEAT**

Ø 30 mm



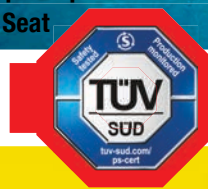
**402,50**

Conjunto de tensores centrais telescópicos para molas internas para Audi e Seat



**366,00**

Kit de tensor universal telescópico de centragem para suspensões interiores



**TESTADO PARA A SUA SEGURANÇA!**



**319,00**

500.8780 Conjunto de tensores universais de mola interiores



**i**  **1**  
Mais informações

max. 8 bar

450 mm

1/4" PT

para mangas de eixo universais

**108,50**

515.3100 Aparelho de montagem pneumático para mangas de eixo



**i**  **1**  
Mais informações

100 mm

Ø 30 mm

**54,50**

150.1850 Extrator universal de eixos articulados



**i**  **1**  
Mais informações

**UNIVERSAL**

10 mm

5 - 14 mm

max. 25 Nm

**43,00**

700.5662 Ferramenta de expansão para furos de aperto



**i**  **1**  
Mais informações

**43,00**

610 mm

suporte seguro graças ao pé articulado ajustável

**NEW**

150.9798 Alavanca de desmontagem de veios primários



**i**  **1**  
Mais informações

**ESPECIALMENTE ADEQUADO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS**

2,7 Kg

715 mm

Ø 3 mm / 1650 mm

**ISOLADO**

**189,00**

**MODELO MACIÇO**

700.1570 Conjunto de extratores universais para veios primários



**i**  **1**  
Mais informações

**NEW**

**MINI**

235 mm

1/4" PT

equipado com 13 agulhas de 1,4 mm cada

**199,00**

**515.3980** Mini-decapador pneumático de agulhas

**i**  **1**  
Mais informações

**261,00**

330 mm

1/4" PT

equipado com 19 agulhas de 3 mm cada

**515.3070** Decapador de agulhas pneumático

**i**  **6**  
Mais informações

37+ / seg.

10 mm

110 mm

10 mm

110 mm

130 mm

**399,00**

**515.3880** Kit de martelo demolidor pneumático Vibro-Power

**i**  **1**  
Mais informações

**TOP SELLER**

960 mm

com corrente flexível é possível calcar barras de comando transversal de diferentes formatos sem aplicação de grande força

**182,00**

Alavanca universal de eixo com corrente

**700.1495**

**i**  **1**  
Mais informações

20 mm

600 - 915 mm

**97,00**

**911.8187** Alavanca telescópica para levantamento de cabeça de articulação

**i**  **2**  
Mais informações

**M12**

115 mm

72 mm

**15,00**

Kit de pontas de chave de caixa especial de impacto para parafusos de dentado múltiplo (XZN®)

**515.0595** 1/2"

# ALGUNS GOSTAM A QUENTE!

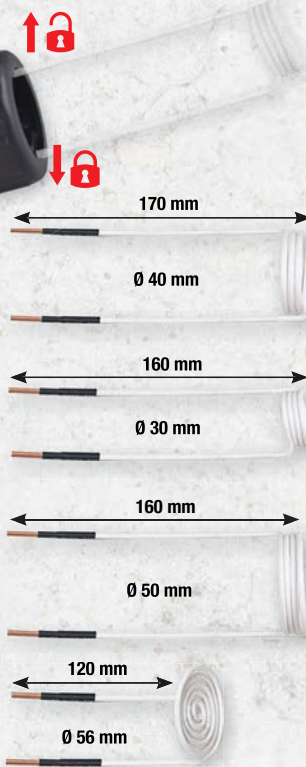


OPTIONAL 500.8605

100 x 100 mm

**140,50**

500.8440 Almofada de indução



**487,50**



500.8605 Kit de pistola de aquecimento por indução com bloqueio rápido

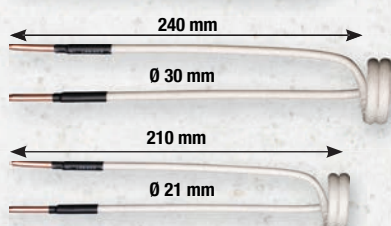
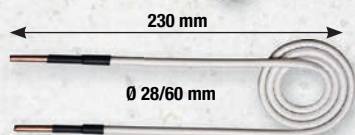


OPTIONAL 500.8680

**60,00**

Bobina de indução com proteção cerâmica, maleável

500.8687



**570,50**



500.8680 Kit de pistolas de aquecimento por indução

**FIQUE BEM AO SUBSTITUIR PARA-BRISAS:  
MENOS MÃO DE OBRA, MAIS LUCRO!**

# ONE-MAN-SHOW

## NA SUBSTITUIÇÃO DO PARA-BRISAS



**ONE MAN  
CUT 2**

**OPÇÃO 1:**

**INCLUINDO**

**449,00**

**NEW**

**140.2670**

**ONE MAN CUT 2**

**Acionamento sextavado, 6 mm**

**Aspiradores com bomba de alta qualidade**

**2 Rolos de guia**

**Gancho**

**Potência de aspiração: 110 kg**

**Sonda de inserção de arame de corte, 290 mm**

**Saca-clipes standard**

**Panel de proteção, transparente**

**Nylon, 50 m**

**Arame quadrado, 50 m**

**1**

**2**

**3**

**4**

**140.2670** **Aparelho de separação de vidros universal para uma só pessoa**

**140.2641**

**19,00**

**NEW**

**25 m**

**Arame de corte para vidros, entrançado**

**140.2642**

**29,00**

**NEW**

**50 m**

**Arame de corte para vidros, entrançado**



## OPÇÃO 2:



Mais informações



# ONE MAN CUT

Kit de painel de proteção profissional, 4 peças

2x 270x200 mm + 2x 450x300 mm

Fixação de arame de corte

Aspiradores com bomba de alta qualidade

Acionamento sextavado, 30 mm

Alavanca de alívio

Potência de aspiração: 110 kg

Sonda de inserção de arame de corte, 290 mm

Polia inversora

Potência de aspiração: 110 kg

Ventosa Ø 150 mm

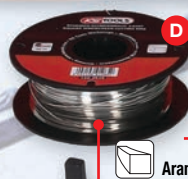
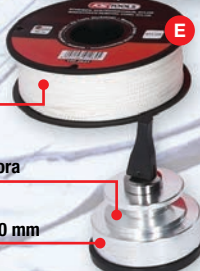
Fixação de arame de corte

Ventosa Ø 50 mm

Ventosa Ø 50 mm

Polia inversora

Nylon, 50 m

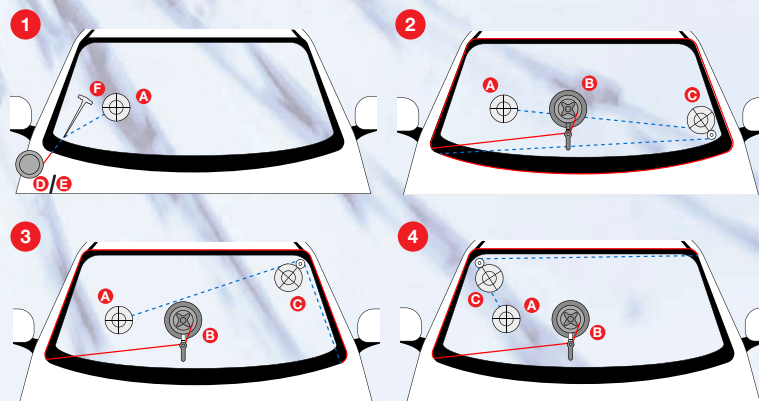


**KSTOOLS**  
140.2639

Painel de proteção, angulado

- ideal para a desmontagem correta e suave de para-brisas colados como acontece na maior parte dos vidros traseiros e laterais
- com polia inversora grande, e assim menor aplicação de força e minimização do risco de rotura do cabo

- passagem do arame imediatamente antes do vidro, anulando assim a trabalhosa desmontagem de peças de revestimento necessária na maior parte dos casos.
- de fácil utilização para utilização por um só técnico
- aspirador de bomba de especial alta qualidade para um suporte seguro no disco



# 647,50

INCLUINDO



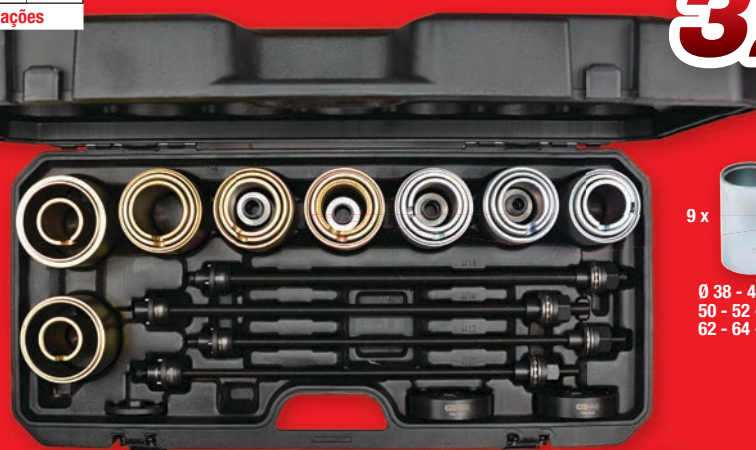
140.2630 Aparelho de separação de vidros universal para uma só pessoa



Mais informações

**323,50**

**TOP  
SELLER**



9 x  
Ø 38 - 40 - 42  
50 - 52 - 54  
62 - 64 - 66 mm

13 x  
Ø 34 - 36  
44 - 46 - 48  
56 - 58 - 60  
68 - 70 - 72  
75 - 80 mm

4 x M10x1,5 - M12x2,0  
M14x2,0 - M16x2,5

Ø1: 34 - 80 mm  
Ø2: 44 - 90 mm  
2 x



700.1550 **Kit de mangas de pressão e tração**



Mais informações



30-35 mm  
35-40 mm  
40-45 mm

1/2" / 32 mm  
360 mm



**86,50**

150.1125 **Kit de chaves especiais de articulação axial**



Mais informações

**4,3  
Kg**



1 x  
Ø 90 - 130 mm  
3 x  
4 x  
5 x  
4 x M 14  
4 x M12 x 1,25  
M12 x 1,5  
M14 x 1,5  
1 x M18 x 2,5 x 230 mm  
M57 x 2

**242,50**

700.1530 **Kit universal de extratores de cubos da roda e de eixos articulados.**

**i**  **1**  
Mais informações

**TAMBÉM PARA DOT5.1, ENV4 E ENV6**



• Dot3 ✓  
• Dot4 ✓

**15,00**

Dispositivo de teste do líquido dos travões para DOT e ENV

150.1969

**i**  **1**  
Mais informações

**PUMP IT UP!**

**29,00**

Botija de pulverização para bomba para produto de limpeza dos travões

**TOP SELLER**

VITON® FKM




**i** Especial para produtos de limpeza dos travões ✓

**i**  **2**  
Mais informações

**L**

**11,50**

Kit de ganchos universais, moldáveis

150.1935

**i**  **12**  
Mais informações

11,5 mm 14 mm 15 mm 20 mm AS 22 mm

9 x 20 mm

7 x 72 mm  
7 x 92 mm  
9 x 50 mm  
11 x 100 mm

7 x 25 - 8 x 25 mm

**54,50**

Kit de pontas de chave de caixa especial para união roscada de pinça do travão

150.2400

**i**  **2**  
Mais informações

**FORMATO RÍGIDO, E DESTA MODO EXTREMAMENTE ESTÁVEL NA FORMA**

**L**

**XL**

**a partir de 15,00**

Kit universal de ganchos para serviços pesados

150.2235	<b>L</b>	240 mm	15,00 €
150.2385	<b>XL</b>	270 mm	19,00 €

**NEW**

**i**  **1**  
Mais informações

**Ponta de chave de caixa de bits para parafusos de sextavado interior na pinça do travão**

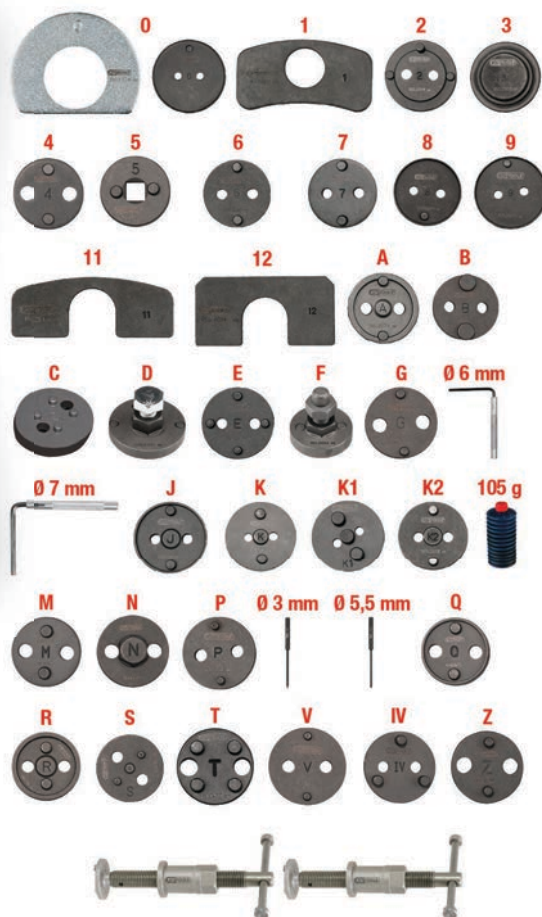
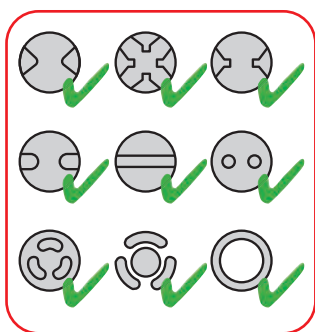
**NEW**

25 mm

**3/8"**

**2,50**

150.2498	6	25 mm	2,50 €
150.2227	7	25 mm	2,50 €
150.2228	8	25 mm	2,50 €
150.2229	9	25 mm	2,50 €



**108,50**

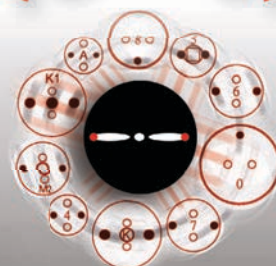


150.1970 Kit de ferramentas de reposição do êmbolo dos travões

**UNIVERSAL**



Para 95 % de todos os veículos



2 pinos



3 pinos



4 pinos



3/8"

**140,50**



150.2440 Kit de ferramentas de recolocação do êmbolo universal dos travões

Mais informações

para **TESLA**

**1**

**2** **Model 3 & Y**

**3** **Model S & X**

**52,00**

160.0695

**Kit de adaptadores para purga de ar dos travões para Tesla**

Mais informações

360°

min. 18 mm

Max. 70 mm

Min. 28 mm

**54,50**

**TOP SELLER**

160.0718

**Adaptador universal de bocal de purga de ar, ajustável**

Mais informações

para **TOYOTA & LEXUS**

**1 + 2**

7,2 mm

**17,00**

160.0719

**Adaptador universal de bocal de purga de ar para Toyota e Lexus**

Mais informações

**3EM1**

**1 CURVAR**

**2 DUPLICAR**

**3 AJUSTAR**

4,75 mm (3/16")

6,35 mm (1/4")

**32,50**

120.1004

**Ferramenta de endireitar/dobrar para tubos de travões**



5

**PARA 80 % DE TODOS OS VEÍCULOS**

1



Ø 90 mm

3



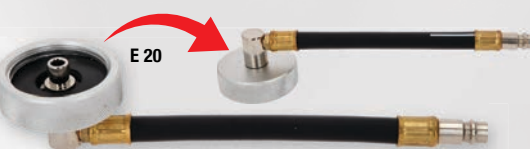
Ø 55 mm

2



Ø 20 - 78 mm

4



E 20

5



0,2 L



**82,50**

160.0785 Kit de adaptadores para a purga de ar dos travões

**VENTILAR 1X, POR FAVOR!**



17

Mais informações

Ø



para

Ø



para

1



54 mm

Mercedes  
VAG  
BMW  
PSA  
Volvo  
Ford  
Fiat  
Porsche

9



52 mm

Dong Feng  
Fengxing

2



58 mm

Hyundai  
Kia  
Mitsubishi  
Renault  
Subaru

10



40 mm

Nissan

3



55 mm

Buick

11



42 mm

Wuling

4



55 mm

Audi  
Ford  
Peugeot

12



50 mm

Suzuki

5



72 mm

Honda

13



55 mm

Soueast

6



52 mm

Toyota

14



59 mm

Nissan

7



54 mm

Buick  
Cadillac  
Ford  
Mazda

15



86 mm

Mitsubishi  
Souesat

8



50 mm

Chrysler  
Dodge  
Jeep

16



56 mm

Tesla



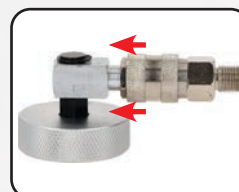
**124,00**



17



Ø 27 mm



160.0815 Kit de adaptadores universais para bocais de purga de travões



Mais informações



160.0725 Kit de chaves de purga de ar dos travões



Mais informações



518.0320 Kit de ferramentas para purga de ar dos travões para VAG

													
		DIN	SAE	4,75 mm	5,0 mm	6,0 mm	com curvadora de tubos	com cortador de tubos	com lima de arestas de tubos	mecânico	com fuso hidráulico	Bomba manual	na mala
1	122.1215	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
2	122.1290	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓
3	122.1260	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

**1**

**Mais informações**

**FLAREFIX<sup>eco</sup>**

**54,50**

4,75 mm

FLAREFIX<sup>eco</sup> Kit de rebordeadora universal para tubos de travões 4,75 mm

122.1215

**2**

**Mais informações**

**FLAREFIX**

**183,00**

DIN SAE

3,0-12,0 mm

3,0-6,0 mm

3,0-16,0 mm

4,75-5,0 mm, SAE

6,0 mm, SAE

4,75-5,0-6,0 mm, SAE-90°

4,75-5,0 mm, DIN

6,0 mm, DIN

M12x1,25

4,75 mm, 3/16"

5,0 mm

6,0 mm

Kit de rebordeadora universal para tubo dos travões FLAREFIX 1 com fuso hidráulico

122.1290

## A MELHOR ESCOLHA: SIMPLEMENTE UNIVERSAL

**3**

**Mais informações**

**FLAREFIX II Hydraulic**

**323,50**

DIN SAE

4,75(3/16") 5 / 6 mm

M12 x 1,25 mm

4,75-5,0 mm, SAE

6,0 mm, SAE

4,75-5,0-6,0 mm, SAE-90°

4,75-5,0 mm, DIN

6,0 mm, DIN

M12x1,25

4,75 mm, 3/16"

5,0 mm

6,0 mm

Kit de rebordeadora de tubos dos travões universal FLAREFIX 2 com cilindro hidráulico

122.1260

# DESFILE DE TINAS...



**1**    Mais informações

**8,50**

**6 LITROS**

**Ø 340 mm**

**120 mm**

**1** 150.9593 Tina de recolha 6 litros

**2**    Mais informações

**13,00**

**7,5 LITROS**

**Ø 385 mm**

**130 mm**

**2** 150.9359 Tina de recolha 7,5 litros

**3**    Mais informações **Inox** **NEW**

**15,00**

**9 LITROS**

**50 mm**

**600 mm**

**400 mm**

**3** 150.9598 Tina de recolha de 9 litros em aço inox, extra plana

**4**    Mais informações **NEW**

**15,00**

**18 LITROS**

**80 mm**

**565 mm**

**420 mm**

**4** 150.9594 Tina de recolha de óleo / tina multifunções, 18 litros

**5**    Mais informações

**50 LITROS**

**100 mm**

**875 mm**

**595 mm**

**36,50**

**5** 150.9592 Tina de recolha de óleo / tina multifunções, 50 litros

**6**    Mais informações

**55 LITROS**

**49,00**

**110 mm**

**1030 mm**

**724 mm**

**6** 150.9358 Tina de recolha 55 litro, extra plana



Mais informações



1 para Ford/PSA



2 para BMW



3 para VAG



4 para Mercedes



5 para DAF/MAN



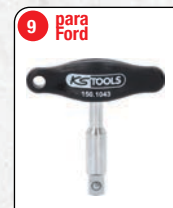
6 para GM



7 para Ford



8 para Ford



9 para Ford

**26,00**

3/8"

150.1040

Kit de perfis especiais de serviço de óleo para bujões de descarga de óleo em plástico



Mais informações



**26,00**

14

para **TESLA**

150.9469 Chave para filtro de óleo de para Tesla



Mais informações

para **OPEL**

Áreas de aplicação / para:  
Opel Astra K, Insignia B  
Códigos do motor: F15DVC, F15DVH



15

**15,00**

150.9115 Chave para filtro de óleo para Opel



Mais informações



3/8"



**108,50**

150.9350 Kit de chaves de assistência de mudança de óleo para tampa do filtro do óleo e do cárter do filtro



Mais informações

TOP  
SELLER



**108,50**

150.9130 MASTER Kit de funis para atestar óleo com braço angular rotativo



Mais informações



**COM BRAÇO ANGULAR GIRATÓRIO PARA ZONAS DE DIFÍCIL ACESSO**

**15,00**



150.9155 Kit de funis de óleo com braço de ângulo rotativo para VAG





Mais informações



max. 136kg

160.0690

Ø 640 mm

**39,00**



max. 136kg

160.0670

Ø 720 mm

**59,00**



155 mm



**NEW**



max. 136kg

160.0680

Ø 800 mm

**69,00**



Ø 76 mm

**1x**

Roda de travão

**EXCELENTE PARA EMPILHAR**





Mais informações



Ø 550 - 750 mm



max. 200 kg

1385 mm

685 mm

**289,00**

**OPTIONAL**



a alavanca adicional permite pousar rapidamente a carga

Extensão para carrinho de pneus profissional

160.1345

**94,00**







+ 510 mm

1895 mm

**NEW**

160.1340 performance Carro de pneus profissional



**e-performance**

# REVOLUÇÃO A TOQUE DE BOTÃO!



**ELEVAÇÃO PRECISA  
SEM BÔMBAS, MESMO  
QUANDO SE TORNA  
APERTADO!**



Mais informações



**18 V** ✓  
**Lithium-Ionen** ✓  
**4.0 Ah** ✓

**2 t**

▲ Max. 463 mm



Mais informações



**18 V** ✓  
**Lithium-Ionen** ✓  
**4.0 Ah** ✓

**3 t**

▲ Max. 508 mm



Mais informações



**18 V** ✓  
**Lithium-Ionen** ✓  
**4.0 Ah** ✓

**3 t**

▲ Max. 615 mm



160.2000 Macaco hidráulico sem fios  
e-performance

160.2015 Macaco hidráulico sem fios  
e-performance

160.2010 Macaco hidráulico sem fios  
e-performance

**599,00 549,00 699,00**



Mais informações

**a partir de 99,00**

**O FORNECIMENTO É FEITO AOS PARES**  
cavelete de suporte performance, em pares

	máx. Capacidade de carga t	min. A mm	max. A mm	
160.2003	3,0	290,0	400,0	99,00 €
160.2006	6,0	400,0	600,0	159,00 €



**3 t**

min. A



Ø 199 mm

**NEW**

Mais informações

1

**HIDRÁULICO**

max.  
680 kg

234,<sup>00</sup>

AL

A

performance Auxiliar hidráulico para manobras

160.1205

Mais informações

1

**MECÂNICO**

max.  
680 kg

192,<sup>50</sup>

AL

B

performance Auxiliar de manobra mecânico

160.1210

## PÕE OS CARROS A MEXER EM SEGUNDOS!

armação de arrumação performance com quatro auxiliares de manobra

A

B

+

4x

a partir de

816,<sup>00</sup>

A

160.1220

hidráulico

966,<sup>50</sup> €

B

160.1225

mecânico

816,<sup>00</sup> €

Mais informações

1

performance Macaco hidráulico de garrafa

max.  
50 t

a partir de

30,<sup>00</sup>

	máx. Carga de elevação t	min. A mm	max. A mm	B mm	C x D mm	
160.1100	2,0	170,0	315,0	145,0	95 x 80	30, <sup>00</sup> €
160.1105	5,0	205,0	400,0	195,0	120 x 100	40, <sup>00</sup> €
160.1110	10,0	220,0	445,0	225,0	125 x 105	47, <sup>00</sup> €
160.1115	16,0	225,0	455,0	230,0	140 x 120	62, <sup>50</sup> €
160.1120	20,0	235,0	445,0	210,0	155 x 125	78, <sup>00</sup> €
160.1125	30,0	275,0	440,0	165,0	175 x 150	135, <sup>50</sup> €
160.1130	50,0	265,0	425,0	160,0	210 x 175	192, <sup>50</sup> €

**i**  **2**  
Mais informações

**a partir de**  
**40,00**

**0 FORNECIMENTO É FEITO AOS PARES**

**performance**  
Cavelete de aço com bloqueio rápido, aos pares



max. 12 t

	máx. Capacidade de carga t	min. A mm	max. A mm	B mm	C mm	
160.1245	2,0	280,0	420,0	195,0	170,0	40,00 €
160.1250	3,0	290,0	430,0	200,0	175,0	52,00 €
160.1255	6,0	390,0	610,0	285,0	250,0	94,00 €
160.1260	12,0	500,0	760,0	330,0	300,0	208,00 €

**i**  **2**  
Mais informações

**AL 4,2! kg**

**0 FORNECIMENTO É FEITO AOS PARES**

**135,50**

max. 3 t



260-390 mm

185 mm

165 mm

cavelete de suporte  
performance em alumínio, em pares

160.1240



**i**  **1**  
Mais informações

**AL 14! kg**

**171,50**

max. 1,5 t



340 mm MAX. HEIGHT

310 mm

240 mm

555 mm

**performance**  
Macaco hidráulico em alumínio

160.1000

**i**  **1**  
Mais informações

**249,50**

max. 2,5 t



100 mm

310 mm

665 mm

**AL 27! kg**

**performance**  
Macaco hidráulico em alumínio

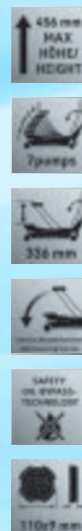
160.1005



**255,00**

120 mm

max.  
3 t



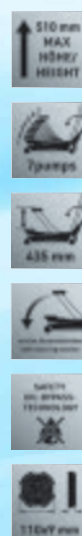
160.1010 performance  
Macaco hidráulico em aço



**260,00**

75 mm

max.  
2,5 t



160.1015 performance  
Macaco hidráulico em aço



**281,00**

75 mm

max.  
3 t



160.1020 performance  
Macaco hidráulico em aço

Mais informações

410 mm  
MAX  
HEIGHT

3 pumps

440 mm

118x9 mm

SAFETY  
TECHNOLOGY

**APENAS 75 mm**

max. 2 t

75 mm

380 mm

875 mm

**504,00**

160.1025 performance Macaco hidráulico em aço

Mais informações

510 mm  
MAX  
HEIGHT

3 pumps

440 mm

118x9 mm

SAFETY  
TECHNOLOGY

**APENAS 70 mm**

max. 3 t

70 mm

365 mm

805 mm

**587,50**

160.1030 performance Macaco hidráulico em aço

Mais informações

510 mm  
MAX  
HEIGHT

3 pumps

425 mm

118x9 mm

SAFETY  
TECHNOLOGY

**APENAS 85 mm**

max. 3 t

85 mm

360 mm

740 mm

**426,00**

160.1035 performance Macaco hidráulico em aço

Mais informações

540 mm  
MAX  
HEIGHT

3 pumps

445 mm

118x9,5 mm

SAFETY  
TECHNOLOGY

**APENAS 95 mm**

max. 3,5 t

95 mm

345 mm

760 mm

**462,50**

160.1040 performance Macaco hidráulico em aço

**Mais informações**

**max. 5 t**

**592,50**

**max. 4 t**

350-710 mm

65-405 mm

720 mm

260 mm

160.1050 performance Macaco para porta-paletes, hidráulico

**Mais informações**

**a partir de 930,00**

**max. 10 t**

A

B

C

D

performance Macaco hidráulico em aço

		máx. Carga de elevação t	min. A mm	max. A mm	B mm	C mm	D mm	
160.1060		5,0	150,0	685,0	535,0	1510,0	365,0	930,00 €
160.1065		10,0	160,0	560,0	400,0	1640,0	495,0	1179,50 €

**Mais informações**

**a partir de 888,50**

**max. 80 t**

A

B

C

D

performance Macaco hidráulico-pneumático

		máx. Carga de elevação t	min. A mm	max. A mm	B mm	C mm	D mm	
160.1075		32 / 16	150,0	295,0	145,0	640,0	290,0	888,50 €
160.1080		40 / 25 / 15	125,0	300,0	175,0	640,0	285,0	1086,00 €
160.1085		40 / 20 / 15 / 10	100,0	275,0	175,0	640,0	300,0	1164,00 €
160.1090		80 / 40	195,0	380,0	185,0	645,0	345,0	1013,50 €

**PARA EXPANDIR**

**Mais informações**

**extensível em ambos os lados**


**max. 2 t**

**125,00**

700 - 925 mm

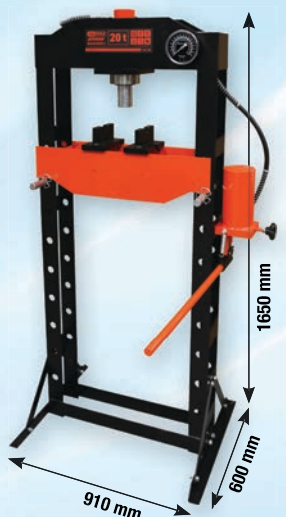
120 mm

160.1045 performance barra transversal para macaco

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**20 t**


performance Prensa hidráulica de oficina



1650 mm  
910 mm  
600 mm

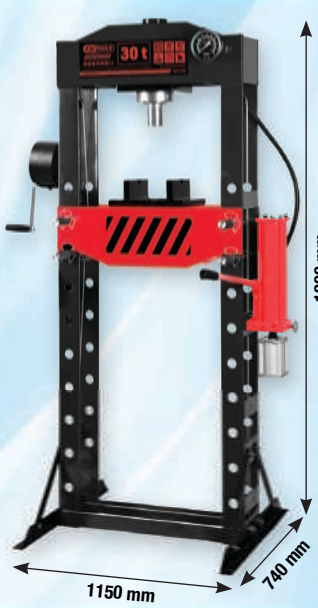
**894,00**

160.1150

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**30 t**


performance Prensa hidráulica de oficina



1800 mm  
1150 mm  
740 mm

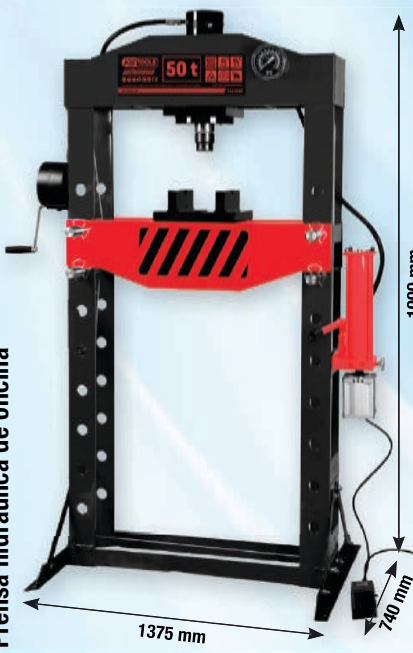
**1460,00**

160.1155

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**50 t**

performance Prensa hidráulica de oficina



1900 mm  
1375 mm  
740 mm

**2130,00**

160.1160

**i**  **1**  
Mais informações

a partir de  
**161,50**

grade de proteção performance para prensa hidráulica de oficina

	Aplicação para	Comprimento mm	Largura mm	
160.1151	160.1150	600,0	500,0	161,50 €
160.1156	160.1155	600,0	500,0	171,50 €
160.1161	160.1160	600,0	690,0	192,50 €

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**680 kg**

performance Apoio telescópico inferior



360°  
Ø 85 mm  
M 30  
1365 - 2050 mm  
420 mm

**156,00**

160.1265

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**500 kg**

performance Macaco da caixa de velocidades



1110 - 1925 mm  
815 mm  
630 mm

**265,00**

160.1270

**i**  **8**  
Mais informações

10 x 50 mm 2t  
12 x 60 mm 3t  
16 x 60 mm 8t  
18 x 85 mm 12t  
20 x 85 mm 14t  
22 x 85 mm 16t  
25 x 110 mm 18t  
30 x 110 mm 20t

Kit de mandris de pressão performance para prensa hidráulica de oficina



**130,00**

160.1165

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**500 kg**

990 mm

900 - 1890 mm

770 mm

**1023,50**

performance Macaco de transmissão hidráulico com mesa

160.1305

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**1 t**

**997,50**

580 mm

930 mm

190 - 770 mm

performance  
160.1330 Elevador hidráulico de caixa de velocidades com placa de suporte ajustável

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**1,5 t**

**1283,50**

220 - 940 mm

655 mm

1085 mm

performance  
160.1335 Elevador hidráulico de caixa de velocidades com placa de suporte ajustável

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**1 t**

925 mm

895 - 1820 mm

790 mm

**1086,00**

performance Macaco de transmissão hidráulico com mesa

160.1310

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**2 t**

**514,50**

950 mm

min. 190 - max. 2380 mm

1605 mm

Guindaste de oficina performance, dobrável

160.1290

**i**  **1**  
Mais informações

**73,00**

max.  
**680 kg**

440 mm

performance  
160.1291 Gabarito de posicionamento de cargas

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**680 kg**

900 mm

890 mm

825 mm

**203,00**

160.1285 performance Suportes do motor

**i**  **1**  
Mais informações

**FAZER A PONTE, TÃO FÁCIL!**

1550 mm

320 mm

max.  
**500 kg**

**78,00**

160.0265 performance Dispositivo de suporte de motores

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**35 kg**

ajustável

950 - 1300 mm

740 mm

760 mm

Roda de direção com travão

**182,00**

160.0215 performance Mesa de apoio universal, ajustável em altura

**i**  **1**  
Mais informações

max.  
**200 kg**

**68,00**

160.0216 placa de piso performance

PARA O TRANSPORTE DE PNEUS OU BARRIS DE ÓLEO





**483,50**



160.1315 performance Mesa de apoio hidráulica móvel



**203,00**



160.0255 performance Elevador de roda XXL



**O SEU  
LIFTBOY  
PESSOAL!**



**685,00**

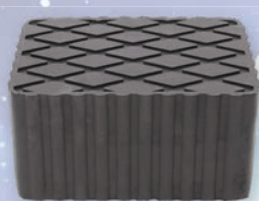
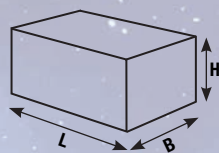
160.1200 performance Elevador de rodas hidráulico



Mais informações

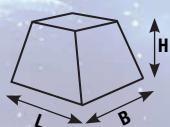
# ESTRELAS PARA TODOS OS PALCOS

## BASE DE BORRACHA EM BORRACHA MACIÇA



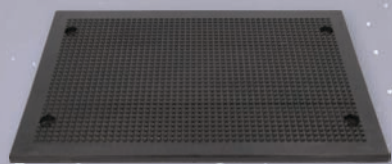
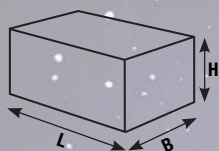
		Peças	L mm	B mm	H mm	
	160.0476	1	160	120	20	5,00 €
	160.0477	1	160	120	30	7,00 €
	160.0478	1	160	120	40	9,00 €
	160.0479	1	160	120	60	13,00 €
	160.0480	1	160	120	80	17,00 €
	160.0481	1	160	120	100	22,00 €
	160.0482	1	160	120	115	26,00 €
	160.0483	1	116,5	116,5	36,5	6,00 €
	160.0499	1	160	120	85	18,00 €
	160.0507	1	120	100	50	6,00 €
	160.0527	1	160	120	20	5,00 €
	160.0547	1	220	140	50	16,00 €

## BASE DE BORRACHA EM BORRACHA MACIÇA



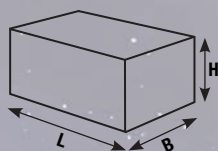
		Peças	L mm	B mm	H mm	
	160.0439	1	120	120	80	10,00 €
	160.0485	1	105	78	60	11,00 €
	160.0503	1	150	150	70	14,00 €
	160.0513	1	150	150	60	11,50 €
	160.0514	1	150	150	50	10,00 €
	160.0518	1	150	150	100	20,00 €
	160.0524	1	150	150	140	27,00 €
	160.0548	1	135	100	30	6,00 €
	160.0552	1	160	120	90	16,00 €
	160.0605	1	135	100	70	15,00 €
	160.0609	1	120	120	60	10,00 €
	160.0616	1	135	135	42	12,50 €
	160.0617	1	140	100	60	10,00 €
	160.0618	1	140	100	120	16,00 €

## BASE DE BORRACHA PARA PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS



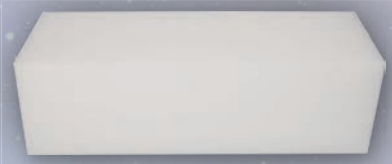
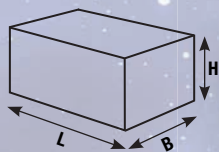
		Peças	L mm	B mm	H mm	
	160.0531	1	400	350	12	20,00 €
	160.0586	1	360	260	12	47,00 €
	160.0604	1	460	300	30	109,50 €
	160.0598	1	104	82	8	2,00 €

## AUXILIAR DE ACESSO PARA PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS



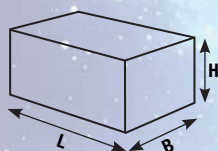
		Peças	L mm	B mm	H mm	
	160.0565	1	1000	500	30	83,50 €
	160.0566	1	1000	500	40	102,00 €
	160.0567	1	1000	500	50	113,50 €
	160.0607	1	500	500	40	62,50 €

## BLOCO DE PROTEÇÃO EM PE (POLIETILENO)



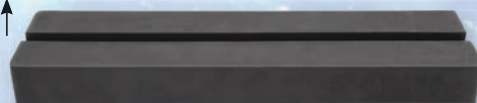
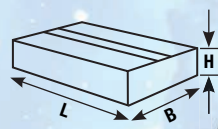
		Peças	L mm	B mm	H mm	
	160.0437	1	250	150	55	15,00 €
	160.0438	1	250	150	100	28,00 €
	160.0486	1	340	150	55	20,00 €
	160.0489	1	340	130	100	34,50 €
	160.0595	1	1350	140	45	57,50 €
	160.0596	1	1350	140	105	109,50 €

## BASE DE BORRACHA PARA CAVALETES DE SUPORTE



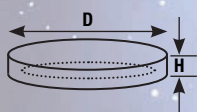
	Peças	L mm	B mm	H mm	
160.0568	1	89	53	48	7,00 €

## BASE DE BORRACHA COM RANHURA



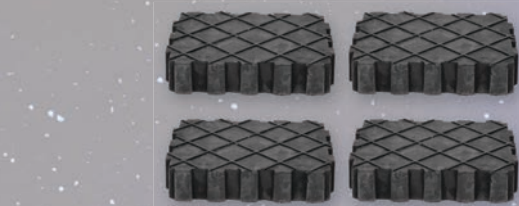
	Peças	L mm	B mm	H mm	
160.0484	1	373	100	35	43,00 €

## BASE DE BORRACHA PARA MACACO DE MANOBR



		Peças	D mm	H mm	
	160.0562	1	65	42	Base de borracha para BMW / Mini / Opel / Mercedes 7,00 €
	160.0564	1	67	33	Base de borracha Universal para macaco de manobra, embaladeira 7,00 €
	160.0569	1	66	32	Base de borracha para Audi 7,00 €
	160.0570	1	78	43	Base de borracha para Mercedes 7,00 €

## KIT DE BASES DE BORRACHA EM BORRACHA MACIÇA

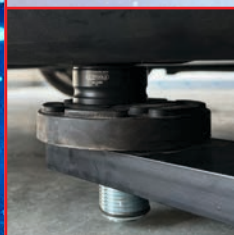


	Peças	L mm	B mm	H mm	
160.0391-TD	4	155	125	35	37,50 €

## KIT DE SUPORTES PARA MACACOS

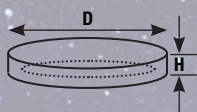
para **TESLA**

Model 3 ✓  
Model S ✓  
Model X ✓  
Model Y ✓















	Peças		
160.0460	4	para Tesla Model 3, S, X, Y	26,00 €

## PRATO DE BORRACHA COM PLACA DE AÇO



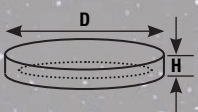
## CHAPA DE AÇO



				para																				
		D mm	H mm	AMI	ATH	Autop	BEISSBARTH	CE-300	Consul	Ebing	Herrmann	HOFMANN	HTC	IMED	J.A. Becker	MAHA	MWH	Nussbaum	Ravaglioli	Slift	Stenhoj	Werther		Zippo
	160.0444	123	15																				✓	8, <sup>00</sup> €
	160.0463	120	22													✓								9, <sup>00</sup> €
	160.0465	123	25																✓			✓		9, <sup>00</sup> €
	160.0475	120	19		✓						✓	✓			✓									9, <sup>00</sup> €
	160.0504	121	10			✓															✓			8, <sup>00</sup> €
	160.0516	127	28	✓														✓		✓				8, <sup>00</sup> €
	160.0517	130	30	✓														✓		✓				8, <sup>00</sup> €
	160.0533	123	16			✓															✓			8, <sup>00</sup> €
	160.0536	137	18						✓								✓							10, <sup>00</sup> €
	160.0541	123	24																✓			✓		8, <sup>00</sup> €
	160.0555	135	20				✓		✓		✓												✓	8, <sup>00</sup> €
	160.0574	153	32					✓		✓													✓	13, <sup>00</sup> €
	160.0575	150	15																				✓	11, <sup>50</sup> €

		para																						
		D mm	H mm	AMI	ATH	Autop	BEISSBARTH	CE-300	Consul	Ebing	Herrmann	HOFMANN	HTC	IMED	J.A. Becker	MAHA	MWH	Nussbaum	Ravaglioli	Slift	Stenhoj	Werther	Zippo	
	160.0576	100	15																				✓	8, <sup>00</sup> €
	160.0583	155	15											✓						✓				8, <sup>00</sup> €
	160.0584	122	12,5											✓						✓				8, <sup>00</sup> €
	160.0588	158	11,5			✓															✓			10, <sup>00</sup> €
	160.0608	135	75				✓		✓														✓	16, <sup>00</sup> €

## PRATO DE BORRACHA COM ANEL EM AÇO

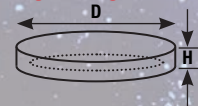


## ANEL EM AÇO

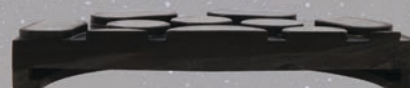


		para																						
		D mm	H mm	AMI	ATH	Autop	BEISSBARTH	CE-300	Consul	Ebing	Herrmann	HOFMANN	HTC	IMED	J.A. Becker	MAHA	MWH	Nussbaum	Ravaglioli	Slift	Stenhoj	Werther	Zippo	
	160.0543	127	21																				✓	3,00 €
	160.0546	130	17								✓													3,00 €
	160.0551	160	21									✓												4,00 €
	160.0559	140	18									✓												4,00 €

## TABULEIRO EM BORRACHA



## BORRACHA



				para																																
				D mm	H mm	AC	Adami	AGM	AMI	ATH	Cascos	ETG	EVER ETERNAL	Grazia	Herrmann	HOFMANN	HTC	Intertech	Isobal	J.A. Becker	Koni	Launch	MAHA	Nordlift	Nussbaum	OMCN	Ravaglioli	Romeico	Rotary	RP Tools	Sirio		Slift	Space	Twin Busch	Velyen
	160.0440	123	24																						✓										✓	4, <sup>00</sup> €
	160.0464	120	23																		✓														5, <sup>00</sup> €	
	160.0466	125	24				✓																✓												12, <sup>50</sup> €	



TABULEIRO EM BORRACHA





BORRACHA

		para									
		L mm	B mm	H mm	AC	HOFMANN	MAHA	Romeico	Rotary	UNIVERSAL	
	160.0525	162	92	25		✓					5, <sup>00</sup> €
	160.0528	150	80	28				✓			5, <sup>00</sup> €
	160.0529	120	120	25						✓	3, <sup>00</sup> €
	160.0561	112	61	17	✓		✓		✓		3, <sup>00</sup> €
	160.0602	128	89	35					✓		7, <sup>00</sup> €

**i**  **7**  
Mais informações

**1/4"** **Ø 17 mm** **Ø 20 mm**

140 mm 197 mm 65 mm 100 mm

**29,00**

**100.5100** Kit de ferramentas de limpeza para sedes de válvulas para jantes de alumínio



**i**  **1**  
Mais informações

**8,00**

**800.0156** Concha magnética em plástico, Ø 150 mm



**i**  **1**  
Mais informações

Para mais pratos de borracha consulte a página 56

**Ø 60 mm → Ø 68 mm**

**[RUBB EX]**  
BY KSTOOLS

**13,00**

**515.5471** Pratos de borracha para jantes de alumínio, cônicos



**i**  **1**  
Mais informações

**0 - 10 bar**

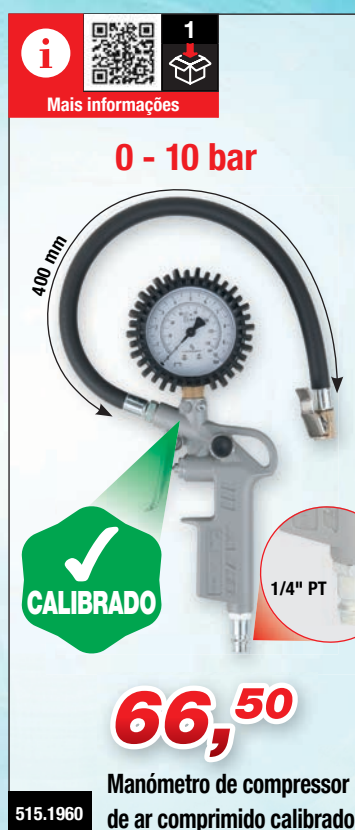
**400 mm**

**CALIBRADO**

**1/4" PT**

**66,50**

**515.1960** Manômetro de compressor de ar comprimido calibrado



**i**  **1**  
Mais informações

**0 - 12 bar**

**600 mm**

**1/4" PT**

**20,00**

**515.1950** Manômetro de compressor pneumático



**i**  **6**  
Mais informações

**PREÇO DEFINIDO = 6X**

**62,50**

**515.5476**



**i**  **5**  
Mais informações

**61,50**

**150.1070** Kit vulcanizador de pneus para veículos motorizados, incluindo fios de 100 mm

**60 x 100 mm**

**70 g**

**9 mm**

**OPCIONAL**  
**60 unidades**

**18,00**

**150.1072**



Mais informações

M14 x 2,0   M14 x 1,5   M12 x 1,5   M12 x 1,25   1/2" - 20 UNF

**Antes:**

**Depois:**

913.1800

**Conjunto de ferramentas de instalação de pernos espaçadores**

**109,00**

Mais informações

**+**

Ø 40 mm

OPCIONAL

**Antes:**

**Depois:**

100.5085

**Kit de afagadora do cubo da roda para cavilha de apoio Ø 40 mm**

**26,00**

100.5087   Ø 40 mm   6x   20,00 €

Mais informações

**+**

Ø 60 x 28 mm   Ø 60 x 22 mm   Ø 60 x 16 mm  
Ø 50 x 12 mm   Ø 50 x 13 mm   Ø 50 x 14 mm

OPCIONAL

**Antes:**

**Depois:**

100.5090

**Kit de afagadora do cubo da roda para cavilha de apoio Ø 50 / 60 mm**

**51,00**

100.5091	Ø 50 x 12 mm	10x	26,00 €
100.5092	Ø 50 x 13 mm	10x	26,00 €
100.5093	Ø 50 x 14 mm	10x	26,00 €
100.5094	Ø 60 x 16 mm	10x	40,00 €
100.5096	Ø 60 x 22 mm	10x	40,00 €
100.5097	Ø 60 x 28 mm	10x	40,00 €

Mais informações

**+**

Ø 150 x 90 mm

OPCIONAL

**Antes:**

**Depois:**

100.5080

**Kit de afagamento de cubo da roda em alumínio, Ø 150 mm, Ø interior 90 mm**

**97,00**

100.5077   Ø 150 mm   1x   37,50 €

**Escala micrométrica**

**Escala com lupa**

**40-200 Nm**

**500 mm**

**1/2"**

**69,00**

**a partir de**

<b>A</b>	516.6042			1/2" 40-200 500 mm	69,00 €
<b>B</b>	516.6542			1/2" 40-200 500 mm	99,00 €

**DIN EN ISO 6789**  
**Certificado**  
**Precisão**  
M3%

**Com declaração de conformidade de calibração**

**1**

**2**

**3**

**139,00**

**NEW**

**0,35 - 6,8 bar**

**1/2"**

**125 mm**

**17 mm 19 mm 21 mm**

**M12 x 1,25 - M12 x 1,5**  
**M14 x 1,25 - M14 x 1,5**

**110 mm**

**510 mm**

**Infinitool**

**Service Reminder**

**1/2" 20 - 200 Nm**

**72**

**5°**

**600 Nm**

**460 - 600 mm**

**1 2 3 4 5 6**

**72**

**5°**

**516.2450**

**Incluindo LEMBRETE DE ASSISTÊNCIA**

**Infinitool**



# DESGRAÇADAMENTE BOM!

TOP  
SELLER



## TERRIVELMENTE BARATO!



1/2"



1/2"



515.2101



+

1/2"



15 mm

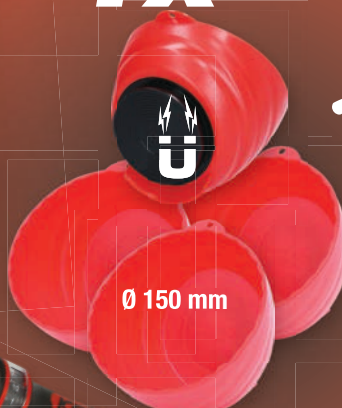
17 mm

19 mm

21 mm

22 mm

+ 4x



Ø 150 mm

+

207,00



Ø 400 mm



# 349,00

NEW



Ø 345 mm

340 mm

675 mm



o suporte pode receber até 4 rolos de pesos autocolantes



800.0100 Suporte para rolos de pesos autocolantes com suporte de parede



# 349,00

NEW



340 mm

Ø 345 mm

1120 mm



o suporte pode receber até 4 rolos de pesos autocolantes

800.0105 Suporte para rolos de pesos autocolantes com base de suporte



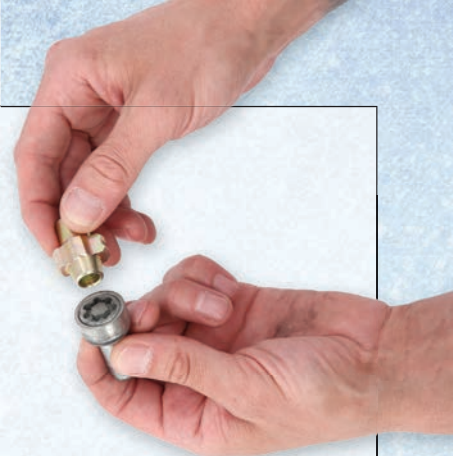


15

Kit de desmontagem de perno de  
segurança da jante



YouTube

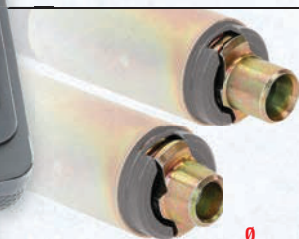
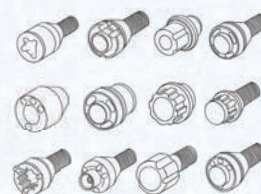


**i** com proteção das mãos



14 mm

Esponja

 $\varnothing$   
21,5 mm $\varnothing$   
21,5 mm $\varnothing$   
16 mm $\varnothing$   
10,5 mm $\varnothing$   
9,5 mm

...

**UNIVERSAL E GENIAL -  
ADAPTAM-SE A QUALQUER PERFIL!**

**151,00**



utilizável nos dois lados

OPCIONAL

**7,00**

913.1431



24 mm

3x

 $\varnothing$   
25 mm $\varnothing$   
30 mm

913.1430

121

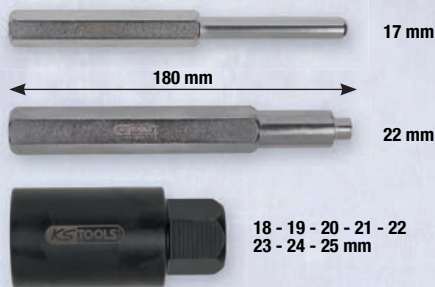
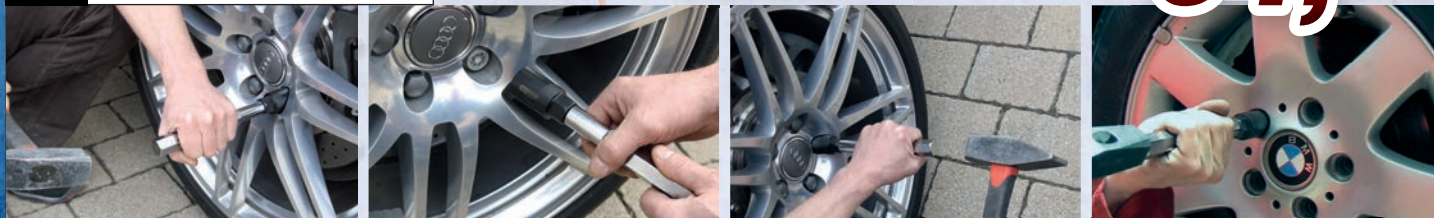
**KS TOOLS**



Mais informações

Kit de desmontagem  
da segurança da roda

913.1480 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 mm



64,50

# PARAFUSOS NÃO HÁ COM DEFEITO? PROBLEMA!



Mais informações



43,00

Kit de pontas de chave  
de caixa de impacto de  
perfil espiral

913.1270 1/2" 17 - 19 - 21 mm



Mais informações



para FORD



Kit de pontas de chave de caixa de impacto especiais para  
jantes de alumínio para Ford

515.0895 1/2" 18,5 - 19,5 - 20,5 - 21,5 mm

29,00



Mais informações



515.0850 1/2" 16,5 - 17,5 - 18,5 - 19,5 - 20,5 - 21,5 mm Kit de pontas de chave de caixa de impacto especiais para jantes de alumínio

**i** **3**  
Mais informações

17 mm 17 mm 17 mm  
85 mm

**13,00**

515.0860 1/2" 3 x 17 mm

**i** **3**  
Mais informações

19 mm 19 mm 19 mm  
85 mm

**13,00**

515.0855 1/2" 3 x 19 mm

**i** **3**  
Mais informações

17 mm 19 mm 21 mm  
85 mm

**15,00**

515.0875 1/2" 17 - 19 - 21 mm

**i** **3**  
Mais informações

21 mm 19 mm 17 mm  
85 mm

**18,00**

515.1070 1/2" 17 - 19 - 21 mm

**i** **3**  
Mais informações

**EXTRACOMPRIDO**

**39,50**

515.0865 1/2" 17 - 19 - 21 mm

**i** **5**  
Mais informações

15 mm 17 mm 19 mm 21 mm 22 mm  
85 mm

**26,00**

515.0870 1/2" 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm

**i** **10**  
Mais informações

17 mm 15 mm 19 mm 22 mm 23 mm  
85 mm

**75,00**

515.0890 1/2" 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm  
7/8" 17 mm MS21

**i** **17**  
Mais informações

15 mm 17 mm 19 mm 21 mm 22 mm 23 mm 24 mm  
85 mm

**151,00**

515.0885 1/2" 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm 7/8" 17 mm MS21 17 - 19 - 21 mm 18,5 / 19,5 - 20,5 / 21,5 - 17,5 / 22,5 mm

PREMIUM-WERKZEUGE



PREMIUM TOOLS



# O SEU PARCEIRO FORTE

PARA A OFICINA DE VEÍCULOS UTILITÁRIOS  
COM A MAIOR SELEÇÃO EM FERRAMENTAS  
PARA VEÍCULOS UTILITÁRIOS



FERRAMENTAS  
ESPECIAIS ROBUSTAS  
PARA A APLICAÇÃO  
MAIS DURA!

23 **CAPÍTULO**  
>6.000 **ARTIGO**  
528 **PÁGINAS**



FERRAMENTAS ESPECIAIS PARA  
VEÍCULOS COMERCIAIS E CARRINHAS





Mais informações



Áreas de aplicação / para:  
Volvo FM e FH

**499,00**

Tensor de coluna da mola para  
amortecedores de cabina de  
motorista

460.5700



Mais informações



para  
DAF - IVECO  
MAN - RENAULT  
VOLVO - SCANIA



Equipamento de ensaio  
para sistema de arrefecimento NKW

455.0110



**311,00**



Mais informações



**171,50**

Sistema de enchimento a vácuo do sistema de arrefecimento

455.0195



Mais informações



para  
SCANIA

M16x2



M12x1,75

**311,00**

Kit de montagem de retentores para Scania

460.3985



Mais informações



para  
FUSO - IVECO

M16 x 2  
M12 x 1,25



**156,00**

Kit de montagem de retentores para Fuso e Iveco

460.4475



Mais informações



para  
MERCEDES - MAN



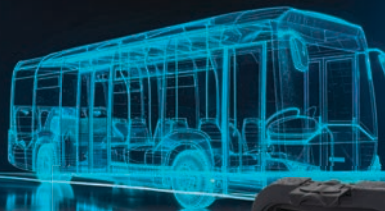
1/2"

Áreas de aplicação / para:  
Mercedes Actros e Atego,  
motores MAN de 5/6 e 8  
cilindros - D25/28, etc.

**139,50**

Dispositivo de rotação do motor para Mercedes / MAN

455.0021



para  
MAN - MERCEDES

Mais informações



Áreas de aplicação / para: camisas dos cilindros na MAN, Mercedes, etc.



Ø 60 - 160 mm

**570,50**



460.1815 Kit extrator de casquilhos cilíndricos



para  
VOLVO

Mais informações

**357,50**



Áreas de aplicação / para: Volvo FM12

460.1805 Kit de extratores de casquilhos de injetores para Volvo



Mais informações

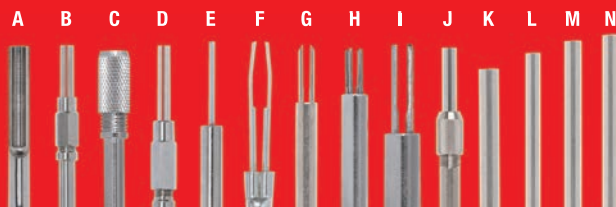
**140,50**



TOP  
SELLER



UNIVERSAL



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
4,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	2,5 mm	2,8 mm	2,5 - 4,8 5,8 - 6,3 mm	2,8 mm	1,5 mm	2,5 mm	5,5 mm	Ø 1,5 mm	Ø 3,5 mm	Ø 2,3 mm	4,0 mm
para ABS	para AMP Tyco 3,5		para AMP Tyco 2,3, Delphi 2,3, GHW 2,3	para AMP Tyco JT, AMP Tyco ST, DT	para AMP Tyco JPT, AMP Tyco SPT, AMP Tyco, TAB, Delphi HVF2, GHW DFK, GHW MDK 3					para AMP Tyco 1,5	para AMP Tyco 3,5	para AMP Tyco 2,3, Delphi 2,3, GHW 2,3	

150.1215 Kit de ferramentas de desbloqueamento NKW



Mais informações



para  
KNORR

**57,50**



Para Deutsch DT

Kit de ferramentas

460.0505 de desbloqueamento de fichas para travões Knorr



**i** **4** **para DAF CF85**

Mais informações

Ø 119,7 mm  
Ø 125 mm  
Ø 148 mm  
Ø 138 mm

**312,00**

Kit de ferramentas de montagem e desmontagem do rolamento do cubo para DAF

460.4350

**i** **3** **para VOLVO FM12**

Mais informações

Ø 147 mm  
Ø 109 mm  
Ø 124 mm

**182,00**

Kit de ferramentas de montagem e desmontagem do rolamento do cubo para VOLVO

460.4010

**i** **4**

Mais informações

90° 75° 45° 0°

**XL**

600 mm 900 mm

**155,00**

911.8410

**i** **6**

Mais informações

Ø 30 mm Ø 27 mm Ø 25 mm Ø 20 mm

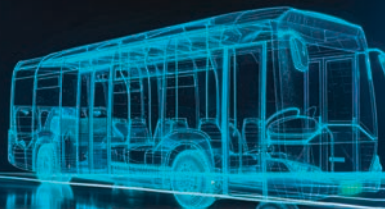
Ø 36 - 45 mm Ø 42 - 52 mm

**216,50**

**TOP SELLER**

**UNIVERSAL**

150.2450 Kit de ferramentas de centragem de acoplamento universal NKW



**para MERCEDES ACTROS**

**32 EPL**

**3/4"**

**32 EPL**

**90 mm**

**50 mm**

**A**

**B**

**0 mm**

**mm**

**a partir de 29,00**

<b>A</b>	460.0012			EPL 32	44,0	50,0	29,00 €
<b>B</b>	460.0013			EPL 32	44,0	90,0	39,00 €

**M22 x 90**

**75 mm**

**30 mm**

**7.000 kg**

**32 mm**

**99,00**

**Ferramenta universal de extração de rótulas**

**450.0070**

**Mais informações**

**1**

**i**

**QR code**

**M12x1,75 mm**

**Ø 55 / 30 mm**

**Ø 30 mm**

**Ø 55 / 30 mm**

**Ø 30 mm**

**Ø 74 / 30 mm**

**Ø 139 - 159 mm**

**Ø 165 mm**

**Ø 138 mm**

**Ø 165 mm**

**30 x 500 mm**

**1558,50**

**Áreas de aplicação / para:**  
Eixos SAF Mercedes

**460.4885**

**Kit de ferramentas para casquilhos 3D para eixos SAF, eixos Mercedes DCA e eixos HT**



**para VOLVO - DB/Renault MAN TGA - SAF**

**Áreas de aplicação / para:**  
Ø 51 mm - para Volvo FM12  
Ø 60 mm - para DB / Renault (430/450/460)  
Ø 68 mm - para MAN-TGA (140/414/460) mola do eixo dianteiro ROR, SAF

**max. 12t**

**Ø 68 mm para MAN-TGA (410/414/460)**

**Ø 51 mm para VOLVO(FM12)**

**Ø 60 mm para RENAULT (430/450/460)**

**2073,00**

**460.1705**

**Kit de ferramentas para casquilhos de fenda de rolamentos silenciosos**



**TOP SELLER**



Mais informações

- adequado para o embutir e extrair pinos da manga de eixo
- Unidade de prensa rotativa em 360°
- giratório, rotativo e com ajuste de altura para componentes de acesso difícil
- inclui bomba de pé hidráulica pneumática com curso rápido, cilindro hidráulico, casquilhos e peças de pressão mais comuns
- elevada economia de custos e tempo

Dados técnicos:

Capacidade:	75 t
Curso:	160,0 mm
Pressão de funcionamento max:	700 bar
Volume:	1,8 l

**4779,50**



Ø 24 mm

Ø 34 mm

Ø 47 mm

Ø 47 mm

Ø 47 mm

Ø 39 mm

Ø 50 mm

Ø 61 mm

Ø 95 mm

460.3620

Prensa para pinos da manga de eixo 75t, com kit de mangas



**i** **1**

Mais informações

**i**

Áreas de aplicação / para:  
DAF Eixo dianteiro LF45

para DAF

75 mm

0 76 mm

0 88 mm

www.kstools.com

**KSTOOLS**

460.3740

24B

**119,<sup>50</sup>**

3/4"

460.3740 Chave de porcas ranhuradas com 4 cavilhas para DAF

**i** **1**

Mais informações

para MAN - MERCEDES

185 mm

0 49 mm

0 80 mm

0 95 mm

**268,<sup>50</sup>**

3/4"

450.0160 Chave de porcas ranhuradas com 6 cavilhas para Mercedes

**i** **1**

Mais informações

para MAN

0 101 mm

0 110 mm

**206,<sup>00</sup>**

3/4"

450.0170 Chave de porcas ranhuradas com 6 cavilhas para MAN

**i** **1**

Mais informações

para MAN TGA

**352,<sup>50</sup>**

0 67 mm

0 133 mm

0 148 mm

160 mm

3/4"

450.0175 Chave de porcas ranhuradas com tubo guia para MAN TGA

**i** **1**

Mais informações

para SAF

85 mm

0 118 mm

36 mm

82 mm

**192,<sup>50</sup>**

450.0201 Chave de porcas de eixo para SAF

**i** **1**

Mais informações

para SCANIA

80 mm

0 98 mm

75 mm

**145,<sup>50</sup>**

1"

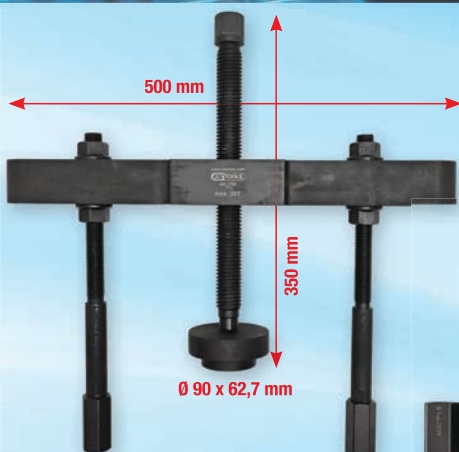
450.0221 Chave de porcas de eixo para Scania



Mais informações



para  
SAUER - BPW  
SCANIA - FUSO - HINO



**1190,00**



2 x M18x1,5  
2 x M20x1,5  
2 x M22x1,5  
2 x M24x1,5  
2 x M30x1,5  
2 x 7/8"x11G



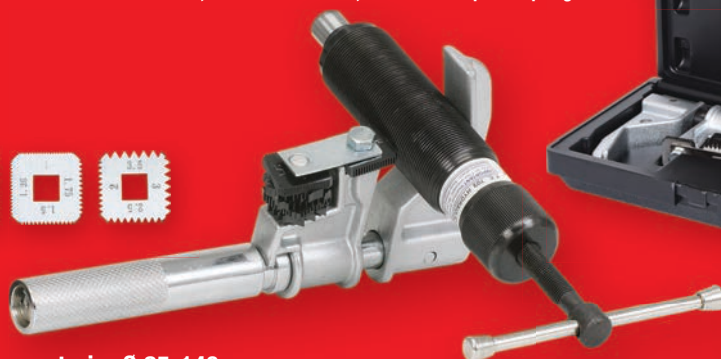
460.1765

Kit de extratores universais de cubos da roda de caminhão



Mais informações

métrico: 1,0 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 mm  
por polegadas: 24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 11,5 - 11 - 10 - 9 - 8 - 7,5 - 7 - 6 - 5 - 4 passos/polegada



TOP  
SELLER

**203,00**

150.1430

Pente de roscar para rosca exterior Ø 25-140 mm

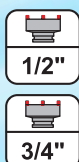


Mais informações



9 x

1/2": KM4-KM5-KM6-KM7-KM8  
3/4": KM9-KM10-KM11-KM12



Áreas de aplicação / para: Montagem e Desmontagem de rolamentos de roletes, carretos, rolamento de rolos cônicos, rolamento de esferas, etc. tecnologia agrícola, tecnologia florestal e de serviços camarários, máquinas de construção civil, indústria, veículos utilitários, etc.

**378,50**

Kit de chaves de caixa para porcas ranhuradas KM, pivô exterior

450.5000



Mais informações



9 x

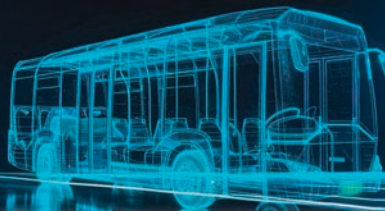
1/2": KM4-KM5-KM6-KM7-KM8  
3/4": KM9-KM10-KM11-KM12



**471,00**

Kit de chaves de caixa para porcas ranhuradas KM, pivô interior

450.5020



**performance**

# PESO SOBE, PREÇO BAIXA!

A NOSSA EXTENSA GAMA DE MACACOS PARA AUTOMÓVEIS NAS PÁGINAS 101 A 110.



Mais informações



**622,50**

460.5500

Kit de montagem e desmontagem de pernos de rodas



Mais informações



**426,00**



460.1300

Kit de ferramentas para rolamentos de roda para BPW



Mais informações



**940,50**



460.5580

Kit de ferramentas de montagem de retentores para Mercedes

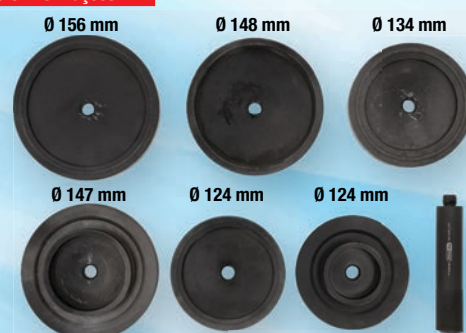
Adequado para vedantes do eixo traseiro Mercedes ACTROS e ATEGO (incluindo ACTROS com eixos AP de 11,5 t; 13 t e 16 t)



Mais informações



**322,50**



460.4050

Kit de ferramentas de montagem de retentores para Volvo

Para anéis de vedação: 3985463, Ø98\*Ø125\*8L, 800792A, 800792C, Ø125\*Ø148\*9.7L  
Para rolamentos de roda: F-566426, H195, F-566425, H195, F-800792.28.



Mais informações

para SAF

78 mm

70 mm

12 mm

12 mm

171 mm

12 mm

8 mm

10 mm

8 mm

M9

T55

45,00

Kit de chaves de caixa especiais para êmbolo dos travões de disco WABCO e Knorr

460.2620

NEW

Mais informações

Áreas de aplicação / para: Knorr (SB, SN e SK), Wabco (PAN 19-1 e PAN 22-1), Haldex Modul T (SAF, SBS2220 H0)

1139,00

460.4720

Kit de reparação para pinças do travão

Mais informações

150 mm

45 mm

Ø 18 mm

196,50

450.0340

Sovela de fricção para sensores ABS de camiões

TOP SELLER

Mais informações

Chave de impacto Torx E com 2 superfícies de impacto

L mm

B mm

3/4"

52,00

a partir de

		B mm	L mm	
517.0908	E18	30	215	52,00 €
517.0910	E20	32	220	56,50 €
517.0914	E24	38	220	56,50 €

Mais informações

140 mm

43,00

3/4"

450.0441

Ponta de chave de caixa de bits de impacto para parafusos Torx, comprida

T60

3/4"



Mais informações

3/4" 1"

14 - 17 - 19 - 21 - 22  
24 - 27 - 30 - 32 mm

T60 - T70 - T80  
T90 - T100

M16 - M18 - M20

E18 - E20 - E22 - E24

3/4" x 22 mm

1" x 22 mm

4 mm

**103,00**

**NEW**

450.0450 Ponta de chave de caixa de troca de impacto e kit de ponta de chave de caixa de bits

Mais informações

**QUALIDADE ROBUSTA NO SEU MELHOR!**

**2691,50**

Ø 4 / 91 mm Ø 6 / 92 mm Ø 6 / 110 mm Ø 8 / 94 mm Ø 9 mm Ø 13 mm Ø 16 mm

Ø 9,5 / 75 mm Ø 13,5 / 75 mm Ø 13,5 / 97 mm

Ø 16,5 / 75 mm Ø 7,4 / 15,9 mm Ø 9,4 / 11,8 mm

225 mm 300 mm 2,5 mm

**TEMPO REDUZIDO DE ARMAÇÃO**

**TOP SELLER**

460.0605 Rebitador hidráulico-pneumático

Mais informações

para VOLVO, RENAULT

para KNORR

**47,00**

460.0501 Ferramenta para soltar cartuchos do desumidificador de ar para Volvo / Renault

Mais informações

**94,00**

460.5666 Ferramenta para soltar para remover o tubo de descarga do compressor de ar



Mais informações

**82,50**



1/2"

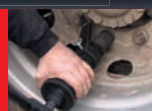
Ø 0 - 170 mm

460.5216

Chave de corrente para cartuchos de filtro do óleo e desumidificador do ar



Mais informações



**TOP SELLER**



1:64

3.800 Nm



27 mm

30 mm

32 mm

33 mm

1"

**133,00**

516.1180

Kit de multiplicadores de esforço universal



Mais informações

**26,00**



28-60 mm

250 mm

150.1995

Alicate para tampas de porcas



Mais informações

**47,00**

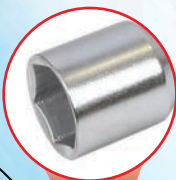
32 mm

24 mm

630 mm



3/4"



27 mm

518.1155

Chave cruzada de rodas para NKW



Ponta de chave de caixa de impacto sextavada, extracomprida

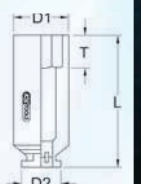
a partir de **39,00**

**EXTRACOMPRIDO**



3/4"

		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.1184		32,0	270,0	49,0	44,0	32,0	39,00 €
515.1193		32,0	400,0	49,0	44,0	32,0	47,00 €
515.1194		33,0	400,0	50,0	44,0	32,0	52,00 €



Mais informações

**61,50**



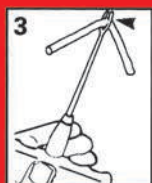
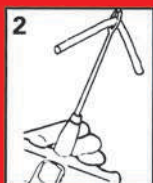
30 x 178 mm

70 g

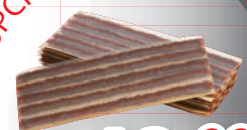
9 mm

150.1080

Kit de vulcanização de pneus para veículos utilitários



**OPCIONAL**



**19,00**

150.1082

**TOP SELLER**

com bolsa extra para ferramentas no interior para rápida remoção



divisórias organizadas de modo prático no interior e no exterior



16L



40 kg

pega de transporte acolchoada



850.0131 Mochila de ferramentas universal

399,00

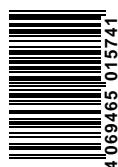
13 x		1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
10 x		1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18 - 19 mm
21 x		1/4":
138 x		1/4":
29 x		1/4":
18 x		1/4":
10 x		1/4": 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
10 x		1/4": 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
2 x		1/4" - 1/2"
1 x		1/4"

1 x		150 mm
6 x		0,9 - 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 3 mm
1x		1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
1x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45 - T50
1 x		110 mm
1 x		150 mm
3 x		1/4": 50 - 100 mm 1/2": 125 mm
1 x		1/4"
2 x		1/4"
1 x		1/4"

10 x		8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 17 - 19 - 22 mm
2 x		4 in 1: 8 x 10 + 12 x 13 mm 14 x 17 + 18 x 19 mm
1 x		0 - 28 mm
1 x		0 - 60 mm
1 x		0 - 45 mm
4 x		3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm
3 x		PH1 - PH2 - PH3
6 x		T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30
1 x		6 mm
1 x		PH2

1 x		340 g
1 x		300 g
1 x		18 mm
1 x		10x 100 x 18 mm
1 x		5 m
1 x		Ø 4 mm
2x		12 - 18 mm
1 x		160 mm
1 x		180 mm
1 x		200 mm

O seu parceiro



LL25-06PT\_EUR

KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10 - 12  
63150 Heusenstamm

ALEMANHA

Mail: customerservice@kstools.com  
Web: www.kstools.com

Com a publicação deste prospecto todos os preços anteriores perdem a validade. Venda somente para revendedores especializados. Reserva-se o direito de erros de impressão, enganos e mudanças técnicas. Todos os preços em EUR sem IVA, válidos até 30.09.2026.

Algumas imagens deste prospecto foram criadas com a ajuda de inteligência artificial ou editadas digitalmente e podem diferir da realidade.