

TOP DEAL



WWW.KSTOOLS.COM – INOVAÇÃO É A NOSSA MISSÃO!



6 peças

Pacotes de potência para pneus e rodas

6 peças



2,15 KG

1,39 KG



1.690 NM

1/2"

1.390 NM

1/2"



Chave de parafusos para válvulas



UMA DECISÃO SAUDÁVEL!
A KS Tools é pioneira na saúde!
Descubra porquê na página 22.

515.2085

149,90 € *

PACOTE MONSTER

515.2090

149,90 € *

PACOTE MINI-MONSTER

01.10.2018 - 31.03.2019

713.0598

KIT DE ORGANIZADORES UNIVERSAL PARA 6 GAVETAS COM 598 FERRAMENTAS PREMIUM

- composição perfeita para o uso universal
- adequado para 6 gavetas de oficina
- disposição fixa devido ao encaixe preciso
- resistente a óleo e a químicos
- revestimento em esponja bicolor de alta qualidade



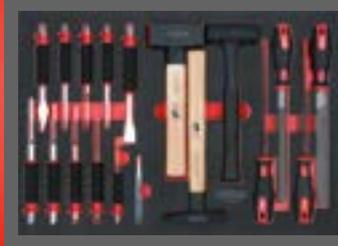
598 peças

Organizadores feitos à medida para carrinho de oficina da **KSTOOLS**

Serve na perfeição!

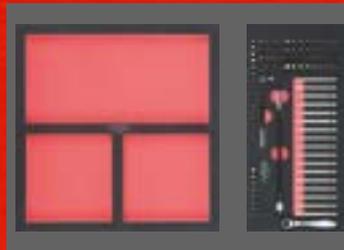


Carrinho de oficina não incluído no preço do pacote



4

1



712.0001

713.0101

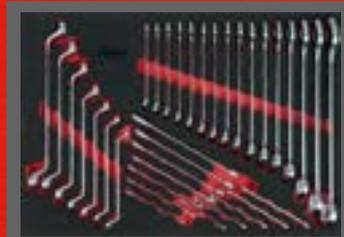
- 1,5/2,2,5/3/4/5,5/6/8/10mm
- ★ T8/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45
- ⊗ TB8/TB10/TB15/TB20/TB25/TB27/TB30/TB35/TB40
- ⊖ 3/4/4,5/5/5,5/6/6,6/7/8 mm
- ⊕ PH0/PH1/PH2/PH3
- ⊕ PZ0/PZ1/PZ2/PZ3
- ⊙ 2/2,5/3/4/5/6/8/10mm
- ⊙ 1/8" 3/32" 5/32" 5/64" 7/64" 9/64"
- ⊕ #6/#8/#10
- ⊕ #1/#2/#3
- ⊕ #4/#6/#8/#10
- ⊖ 4/6/8/10 mm
- M5/M6/M8
- #0/#1/#2/#3

5



711.1012

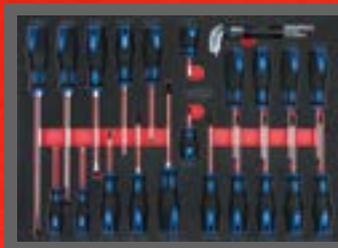
2



711.3035

- 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32 mm
- 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19 mm
- 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19 mm

6



711.1029

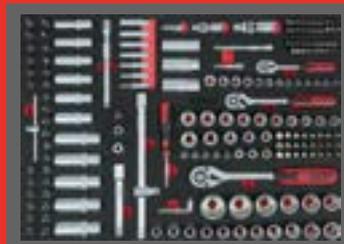
- ⊖ 3/4/5,5/6/6,5/8/10mm
- ⊕ PH1/PH2/PH3
- ⊗ TB8/TB9/TB10/TB15/TB20/TB25/TB27/TB30/TB40



KIT DE BITS 1/4", 208 PEÇAS



3



711.0195

- 1/4": 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- 3/8": 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 mm
- 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- ★ 1/4": E4/E5/E6/E7/E8
- 3/8": E10/E11/E12/E14/E16/E18
- 1/2": E20/E24
- 1,3 -1,5/2,2,5/3/4/5/6/7/8/10/12 mm
- ★ T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60
- ⊗ TB7/TB8/TB9/TB10/TB15/TB20/TB25/TB27/TB30/TB40/TB45/TB50/TB55/TB60
- ⊖ 4/5,5/6,5/7/8/10/12 mm
- ⊕ PH0/PH1/PH2/PH3/PH4
- ⊕ PZ0/PZ1/PZ2/PZ3/PZ4
- M5/M6/M8
- ★ M5/M6/M7/M8/M9
- ⊗ TS10/TS15/TS20/TS25/TS27/TS30/TS40/TS45

PERTO DE 600 FERRAMENTAS PARA 6 GAVETAS

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

749,90 €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



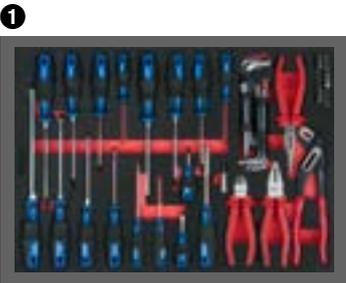
713.0515

KIT DE ORGANIZADORES UNIVERSAL PARA 4 GAVETAS COM 515 FERRAMENTAS PREMIUM

- composição perfeita para o uso universal
- adequado para 4 gavetas de carrinhos de oficina
- disposição fixa devido ao encaixe preciso
- resistente a óleo e a químicos
- revestimento em esponja bicolor de alta qualidade

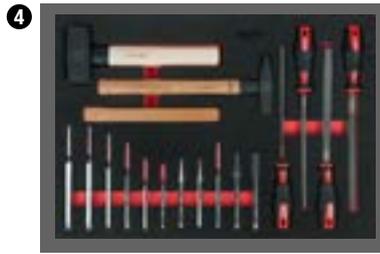
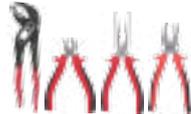


515
peças



711.1059

- 3/4/5,5/6,5/8/10mm
- ⊕ PH0/PH1/PH2/PH3
- ⊗ PZ0/PZ1/PZ2/PZ3



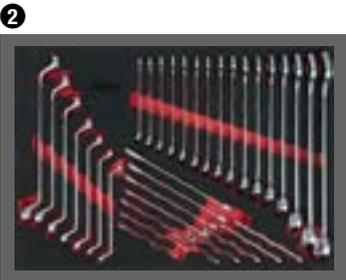
711.1018



MAIS DE 500 FERRAMENTAS PARA 4 GAVETAS

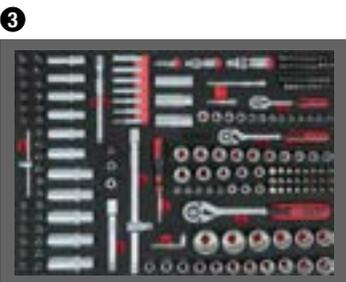


KIT DE BITS 1/4", 203 PEÇAS



711.3035

- 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32 mm
- 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19 mm
- 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19 mm



711.0195

- 1/4": 4/4,5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- 3/8": 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 mm
- 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- ⊕ 1/4": E4/E5/E6/E7/E8
- ⊕ 3/8": E10/E11/E12/E14/E16/E18
- 1/2": E20/E24
- 1,3 -1,5/2/2,5/3/4/5/6/7/8/10/12 mm
- ⊗ T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60
- ⊗ TB7/TB8/TB9/TB10/TB15/TB20/TB25/TB27/TB30/TB40/TB45/TB50/TB55/TB60
- 4/5,5/6,5/7/8/10/12 mm
- ⊕ PH0/PH1/PH2/PH3/PH4
- ⊗ PZ0/PZ1/PZ2/PZ3/PZ4
- M5/M6/M8
- ⊗ M5/M6/M7/M8/M9
- ⊗ TS10/TS15/TS20/TS25/TS27/TS30/TS40/TS45



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

499,90 €

713.0215

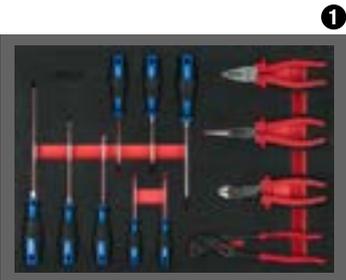
KIT DE ORGANIZADORES UNIVERSAL PARA 3 GAVETAS COM 215 FERRAMENTAS PREMIUM

- composição perfeita para o uso universal
- adequado para 3 gavetas de carrinhos de oficina
- disposição fixa devido ao encaixe preciso
- resistente a óleo e a químicos
- revestimento em esponja bicolor de alta qualidade



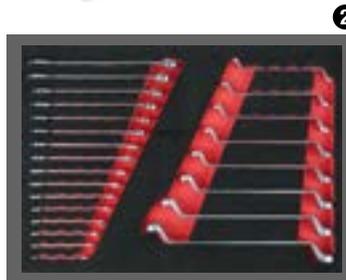
215
peças

O KIT COMPACTO PARA 3 GAVETAS



711.0013

- 3/4/5,5/6,5/8mm
- ⊕ PH1/PH2/PH3



711.0027

- 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22 mm
- 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/20x22mm

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



711.0179

- 1/4": 4/4,5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- 3/8": 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 mm
- 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- ⊕ 1/4": E4/E5/E6/E7/E8
- ⊕ 3/8": E10/E11/E12/E14/E16/E18
- 1/2": E20/E24
- 1,3/1,5/2/2,5/3/4/5/6/7/8/10/12/14 mm
- ⊗ T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60/T70
- ⊗ TB7/TB8/TB9/TB10/TB15/TB20/TB25/TB27/TB30/TB40/TB45/TB50/TB55/TB60/TB70

259,90 €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.





Com sempre

895.0015



TOOLBOX CARRINHO DE FERRAMENTAS / CARRINHO DE MONTAGEM, REBAIXÁVEL E PODE SER FECHADO

- estrutura em chapa de aço muito robusta com chapa com espessura de 1,0 mm - resistente ao empeno
- elevada estabilidade
- caixa inferior grande em chapa de aço
- rebaixável
- pode ser fechado com a fechadura cilíndrica integrada



O GÉNIO UNIVERSAL



- caixas amovíveis
- Prateleira móvel para peças pequenas
- com proteção envolvendo cantos e arestas
- em estrutura em chapa de aço robusta
- Ø: 160 mm



- pode ser fechado com a fechadura cilíndrica integrada
- com 4 chapas divisórias para os compartimentos centrais para divisão
- trinco de prateleiras
- 2 x travões antirrolamento e rotação Ø rodas: 75 mm

399,90 €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.

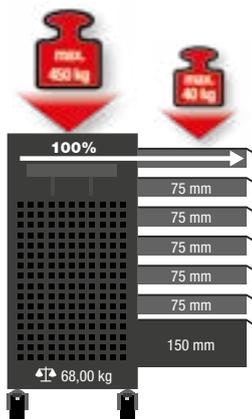


No interior aha, no exterior uau:
São estes os carinhos de oficina da **KSTOOLS**

estes pode acelerar

MASTERline CARRINHO DE OFICINA PRETO/VERMELHO COM 7 GAVETAS

- estrutura em chapa de aço muito robusta com chapa com espessura de 0,9 mm - resistente ao empeno
- elevada estabilidade
- painel traseiro e painel lateral com furos quadrados para aplicação de diferentes acessórios
- bloqueio individual impede uma abertura indesejada
- guia da gaveta com rolamento de esferas



O PESO PESADO

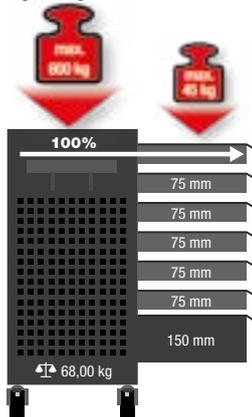


876.0007 **499,90*** €

878.0007 **499,90*** €

ULTIMATEline CARRINHO DE OFICINA VERMELHO/PRATEADO COM 7 GAVETAS

- estrutura em chapa de aço extremamente robusta com chapa de espessura de 1,0 mm - resistente ao empeno
- segurança muito elevada de estabilidade e anti-tombo - apenas permite que se abra uma gaveta de cada vez
- painel traseiro puxado para dentro e laterais com perfuração quadrada para a aplicação de diferentes acessórios
- bloqueio individual impede uma abertura indesejada
- guia da gaveta com rolamento de esferas com automatismo de fecho



O MODELO DE LUXO



886.0007 **699,90*** €

888.0007 **699,90*** €

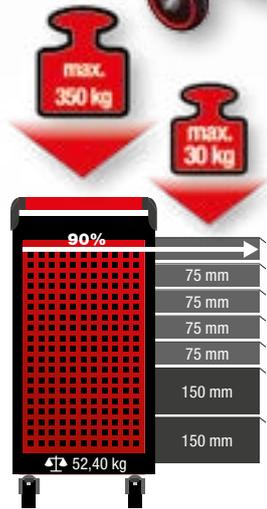
*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



826.007

RACINGline CARRINHO DE OFICINA PRETO/VERMELHO COM 7 GAVETAS

- estrutura em chapa de aço muito robusta com chapa com espessura de 0,9 mm - resistente ao empeno
- elevada estabilidade
- Painéis laterais com furos quadrados para aplicação de diferentes acessórios
- bloqueio individual impede uma abertura indesejada
- fecho centralizado de todas as gavetas através de fechadura de cilindro



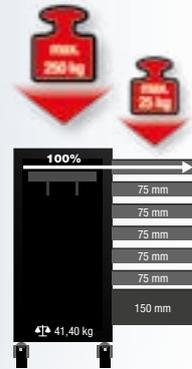
O NOSSO CAMPEÃO DE VENDAS

349,90* €

896.007

ECOline CARRINHO DE OFICINA PRETO/VERMELHO COM 7 GAVETAS

- estrutura em chapa de aço robusta com chapa com espessura de 0,8 mm - resistente à torção
- elevada estabilidade
- fecho centralizado de todas as gavetas através de fechadura de cilindro
- guia da gaveta com rolamento de esferas
- gavetas com extração a 100%



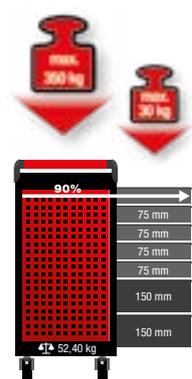
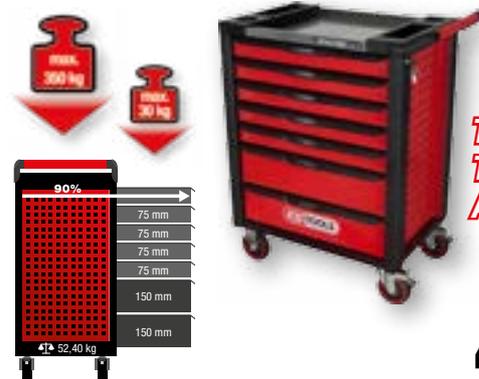
PARA QUE PENSE NO PREÇO

249,90* €

826.1007

RACINGline+ CARRINHO DE OFICINA PRETO/VERMELHO COM 7 GAVETAS

- Tampo de trabalho em aço inox
- elevada estabilidade
- Painéis laterais com furos quadrados para aplicação de diferentes acessórios
- bloqueio individual impede uma abertura indesejada
- guia da gaveta com rolamento de esferas



TAMPO DE TRABALHO EM AÇO INOX

449,90* €

827.0007

RACINGline PRETO/VERMELHO CARRINHO DE OFICINA COM 7 GAVETAS E 1 PORTA

- estrutura em chapa de aço muito robusta com chapa com espessura de 0,9 mm - resistente ao empeno
- elevada estabilidade
- Painéis laterais com furos quadrados para aplicação de diferentes acessórios
- bloqueio individual impede uma abertura indesejada
- fecho centralizado de todas as gavetas através de fechadura de cilindro



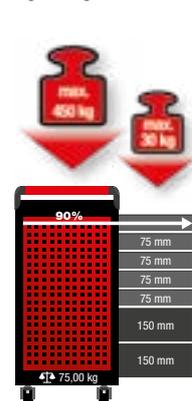
VERSÃO XL

599,90* €

827.1007

RACINGline+ PRETO/VERMELHO CARRINHO DE OFICINA COM 7 GAVETAS E 1 PORTA

- Tampo de trabalho em aço inox
- elevada estabilidade
- Painéis laterais com furos quadrados para aplicação de diferentes acessórios
- bloqueio individual impede uma abertura indesejada
- guia da gaveta com rolamento de esferas



VERSÃO XL + TAMPO DE TRABALHO EM AÇO INOX!

699,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



517.0043

KIT DE CHAVES COMBINADAS CLASSIC, ANGULADAS

- Perfil Flank Traction
- posição da boca com ângulo de 15°
- Anel com ângulo de 15°
- cabeças polidas
- mate acetinado

21 peças



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

79,90* €



503.4565

4 EM 1 GEARplus® CHAVE LUNETA DUPLA DE ROQUETE, COMUTÁVEL

- Perfil Flank Traction
- formato direito
- com dentado preciso de 72 dentes
- quatro tamanhos da chave diferentes
- com alavanca comutadora



10x19 - 13x17 mm



17,90* €

503.4645

GEARplus® KIT DE CHAVES LUNETA DUPLAS DE ROQUETE UNIVERSAIS, COMUTÁVEIS

- cabeça do roquete com ângulo de 15°
- com dentado preciso de 72 dentes
- com alavanca comutadora
- com aplicações de passagem
- rebordo na entrada da chave impede o deslizar



10 peças



8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 mm

29,90* €

503.4250

GEARplus® KIT DE CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE

- Perfil Flank Traction
- posição da boca com ângulo de 15°
- formato direito
- com dentado preciso de 72 dentes
- com um acetinado muito fino

10 peças



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



99,90* €

914.1215

KIT DE MINI-ROQUETES INVERSORAS MANUAIS

- comutável
- pequeno e prático
- cabeça extremamente estreita
- mecanismo de roquete com 72 dentes de precisão
- cabo ergonômico de 2 componentes



3 peças



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

19,90* €

914.1405

ROQUETE DE CABEÇA BASCULANTE COM MINI-CABO EM T

- comutável
- mecanismo de roquete com 72 dentes de precisão
- com utilização multifuncional
- Forquilha articulada ajustável posteriormente para um assento constante justo do cabeçote articulado



Aplicação: Roquete com cabo em T / roquete para aparafusadora Regulável em 2 posições 0° + 90°

MODIFIX



2 ROQUETES EM UM!

1/4"

29,90* €

ROQUETE INVERSOR ARTICULADO TELESCÓPICO SLIMPOWER

- comutável
- muito robusto devido à técnica de pino duplo
- cabeça giratória em 180°
- mecanismo de roquete com 72 dentes de precisão
- com função de abertura rápida por botão de pressão na cabeça do roquete



SEMPRE COM O COMPRIMENTO NECESSÁRIO

ETÃO FLEXÍVEL QUANTO POSSÍVEL



1/4" 150 - 200 mm

3/8" 258 - 373 mm

1/2" 294 - 432 mm

914.1420 24,90* €

914.3820 29,90* €

914.1220 34,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



KIT DE CHAVES DE CAIXA



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

96
peças

1/4" 1/2"
mate acetinado

cromado de alto brilho

917.0796 **69,90*** €

918.0796 **69,90*** €

KIT DE CHAVES DE CAIXA



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

195
peças

1/4" 3/8" 1/2"
mate acetinado

cromado de alto brilho

917.0795 **99,90*** €

918.0795 **99,90*** €

KIT DE CHAVES DE CAIXA



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

216
peças

1/4" 3/8" 1/2"
mate acetinado

cromado de alto brilho

917.0216 **139,90*** €

918.0216 **139,90*** €

911.0721

KIT DE CHAVES DE CAIXA



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

21
peças

3/4"

159,90* €

940.0047

KIT DE FERRAMENTAS UNIVERSAIS



10 - 11 - 12 - 13 - 14 -
15 - 16 - 17 - 18 - 19 -
20 - 21 - 22 - 24 mm

47
peças

1/2"

129,90* €

KIT DE FERRAMENTAS UNIVERSAIS



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

97
peças

1/4" 1/2"
mate acetinado

cromado de alto brilho

917.0797 **139,90*** €

918.0797 **139,90*** €

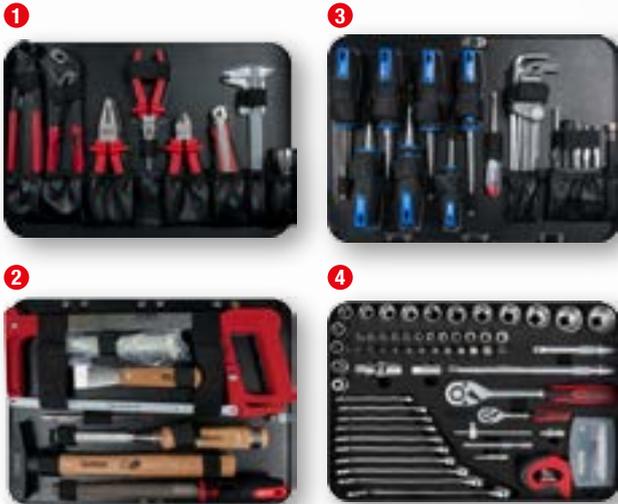
*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



911.0649

KIT DE FERRAMENTAS UNIVERSAIS

UMA MALA PARA TUDO



149
peças

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

1/4" 1/2"

279,90* €

KIT DE CHAVES DE CAIXA CLASSIC



O CLÁSSICO

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



48
peças

1/4" mate acetinado

cromado de alto brilho

917.0648

24,90* €

918.0648

24,90* €

KIT DE ADAPTADORES DE AUMENTO E REDUÇÃO



7
peças

mate acetinado

cromado de alto brilho

917.0707

17,90* €

918.0707

17,90* €

516.1191

MEDIDOR DE ÂNGULO DE ROTAÇÃO DIGITAL COM ÍMAN



- para aperto de parafusos comandado por ângulo de rotação
- sinal acústico e indicador LED assinalam o atingir do ângulo predefinido
- Aperto à direita e à esquerda
- Precisão angular: ± 2%
- Resolução: 0,1°

MAGNÉTICO



179,90* €

516.0100

APARELHO DE TESTE DE OFICINA ELETRÔNICO PARA CHAVE DINAMOMÉTRICA



- elevada precisão de medição: +1 % Tolerância de valores de leitura, +/- 1 dígito
- para a verificação controlada do aperto à direita e à esquerda
- aparelho eletrônico simples com emissor de valores de torção medidos integrado
- escala digital em Nm para um ajuste preciso
- operação muito fácil e confortável

FÁCIL E CONFORTÁVEL



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



299,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.





ERGOTORQUE® precision CHAVE DINAMOMÉTRICA COM CABEÇA DO ROQUETE COMUTÁVEL COM BOTÃO ROTATIVO

- Precisão de ativação: $\pm 3\%$ tolerância de valor de escala predefinido
- com precisão na repetição em pelo menos 5.000 mudanças de carga
- para o aperto controlado à direita e à esquerda
- disparo dinâmométrico perfeitamente notado e audível devido de disparo de curso reduzido
- ajuste rápido e seguro do binário rodando o cabo

CABO DE 2 COMPONENTES

Garante um trabalho seguro e sem cansar

a partir de

79,90* €



Impede a má colocação inadvertida da chave ao usar

Unitários	Acionamento quadrado:		
516.1412	1/4"	5-25 Nm	€ 79,90
516.1422	3/8"	10-50 Nm	€ 79,90
516.1432	1/2"	20-100 Nm	€ 89,90
516.1442	1/2"	40-200 Nm	€ 89,90
516.1472	1/2"	60-320 Nm	€ 99,90
516.1482	1/2"	80-420 Nm	€ 109,90
516.1490	3/4"	110-550 Nm	€ 449,90
516.1493	3/4"	150-750 Nm	€ 479,90
516.1495	1"	200-1000 Nm	€ 549,90

ESCALA COM LUPA

Possibilita uma configuração muito precisa do valor do binário



ESCALA MICROMÉTRICA

Consoante o modelo é possível ajustar para parciais precisos de 1/ 0,5/ 0,25/ 0,1 ou 0,025 Nm

NÚMERO DE SÉRIE INDIVIDUAL

para a identificação clara do produto



Precisão certificada



CABEÇA DE ROQUETE ROBUSTA

Mecanismo de roquete robusto para aperto à esquerda e à direita

PRECISÃO DE +/- 3%

Com precisão de repetição para o mínimo de 5.000 mudanças de carga

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

ENCAIXE QUADRADO REVERSÍVEL

Alterar do sentido de rotação revertendo simplesmente o encaixe do acionamento quadrado

Preciso em todos os sentidos!



APERTO À DIREITA APERTO À ESQUERDA

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



960.1160

KIT DE MICRO-SOLDADURA

- micro-aparelho de soldar a gás até 1300°C / 2450°F
- perfeito para trabalhos de precisão
- alimentação do gás de regulação contínua
- Enchimento com gás de isqueiro/gás butano ISO comum no mercado
- inclui diferentes bases, bobina de solda, esponja de soldar

PRODUTOS EM VOGA!



10 peças

29,90* €

FERRO DE SOLDAR COM SUPORTE

- com núcleo de aquecimento e cerâmica
- Bit de cobre para aquecimento rápido e uma boa transferência térmica
- cabo de alimentação com proteção anti-dobra
- inclui suporte



Unitários	Potência	
960.1255	30 Watt	€ 9,90
960.1130	60 Watt	€ 9,90

a partir de **9,90*** €

960.1110

MINI-APARELHO DE SOLDAR DE BOLSO

- micro-aparelho de soldar a gás até 1300°C / 2450°F
- com piezo-ignição
- perfeito para trabalhos ligeiros de soldadura
- Enchimento com gás de isqueiro/gás butano ISO comum no mercado
- com fecho de segurança



MINI EM VOGA!



9,90* €

911.2176

BUSCA-PÓLOS COM ISOLAMENTO PROTETOR 100 - 500 V

- com referência à DIN ISO 0680
- lâmina revestida a níquel
- com visor
- com clipe para bolso no peito



2,90* €

150.1495

MULTÍMETRO DIGITAL INCLUINDO PONTAS DE TESTE

- multímetro sólido com funções de medição básicas
- kit de cabos de medição com ponta de medição (vermelha/preta)
- com pé de apoio em coldre de proteção de borracha

Funções:

- Medição de tensão contínua e alternada
- Medição de corrente contínua e alternada
- medição da resistência
- Controlo de díodos (com sinal acústico)
- Medição de transistores
- Teste de continuidade (com sinal acústico)
- Função Data Hold



O MULTITALENTO

DADOS TÉCNICOS:

Proteção S1 (corrente fina):	200mA/250V (20x5mm)
Temperatura de funcionamento:	0° até +40° C (32° até 104° F)
Corrente contínua:	200 mA - 10 A
Tensão alternada:	200 V - 600 V
Medição da resistência:	200 - 2000 Ohm

19,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



500.7201

ALICATE DE CORTE LATERAL COM ARTICULAÇÃO DUPLA, XL

- com articulação dupla
- modelo extremamente fino
- com cabo com isolamento por imersão
- para zonas de difícil acesso

VERSÃO XL



19,90* €



500.7210

ALICATE UNIVERSAL DE ARTICULAÇÃO DUPLA, XL

- com articulação dupla
- modelo extremamente fino
- com cabo com isolamento por imersão
- para zonas de difícil acesso

EXTREMAMENTE ESTREITO



19,90* €



500.7161

ALICATE DE PONTAS CHATAS DE ARTICULAÇÃO DUPLA, EXTRACOMPRIDO

- modelo dentado
- com articulação dupla
- modelo extremamente fino
- com cabo com isolamento por imersão
- para zonas de difícil acesso



EXTRA-COMPRIDO

19,90* €



500.7163

ALICATE PLANO ARREDONDADO DE ARTICULAÇÃO DUPLA, CURVADO EM 45°, EXTRACOMPRIDO

- modelo dentado
- com articulação dupla
- modelo extremamente fino
- mordentes planos redondos
- para zonas de difícil acesso



CURVADO

19,90* €



500.7015

ALICATE DE ANÉIS RETENORES DE ARTICULAÇÃO DUPLA PARA ANÉIS RETENORES INTERIORES COM PONTAS SUBSTITUÍVEIS

- para anéis retentores interiores Ø 12 - 25 mm
- 5 pares de pontas substituíveis
- Pontas com código colorimétrico
- com articulação dupla
- modelo extremamente fino



PARA ANÉIS RETENORES INTERIORES

11 peças



27,90* €



500.7035

ALICATE DE ANÉIS RETENORES EXTERIORES DE ARTICULAÇÃO DUPLA COM PONTAS SUBSTITUÍVEIS

- para anéis retentores exteriores Ø 8 - 25 mm
- 5 pares de pontas substituíveis
- Pontas com código colorimétrico
- com articulação dupla
- modelo extremamente fino



PARA ANÉIS RETENORES EXTERIORES

11 peças



27,90* €



*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



159.0100

ERGOTORQUE^{plus}® KIT DE CHAVES DE PARAFUSOS E DE BITS

- com cabo de 2 componentes
- perfeita transferência da força rotativa
- inclui bits 1/4" mais comuns, suporte de bits e chave de parafusos de bits
- com furo para pendurar
- lâmina endurecida



39
peças

**ESTES SABEM
COMO SE FAZ**



- 100 mm
- 50 mm
- 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40
- 3 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 - 10 mm
- PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- 6 mm
- PH2



34,90*
€

151.1150

ERGOTORQUE^{max}® KIT DE CHAVES DE PARAFUSOS PARA CAPAS DE IMPACTO

- com sextavado de acionamento
- inclui roquete com cabo em T
- capa de impacto protetora na ponta do cabo
- perfeita transferência da força rotativa
- lâmina endurecida



13
peças

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

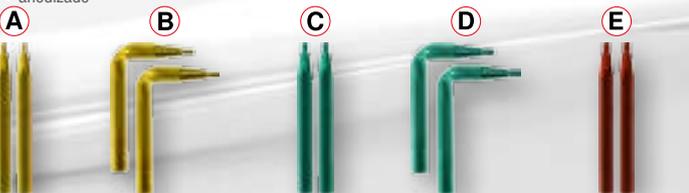
**SUCESSO COM
IMPACTO**



52,90*
€

PAR DE PONTAS PARA ALICATE DE ANÉIS RETENTORES DE ARTICULAÇÃO DUPLA

- pontas substituíveis
- para alicates de anéis retentores exteriores e interiores de articulação dupla adequados para 500.7016 e 500.7036
- Pontas com código colorimétrico
- anodizado



Unitários	Cor	Ø mm	Forma	€
500.7017	A	1,0	direito	4,90
500.7018	B	1,0	com ângulo de 90°	4,90
500.7023	C	1,3	direito	4,90
500.7027	D	1,3	com ângulo de 90°	4,90
500.7029	E	1,8	direito	4,90

a partir de
4,90*
€

ALICATE PARA BOMBAS DE ÁGUA

- com ajuste preciso do botão de pressão na articulação
- com proteção de grampo de segurança
- transferência perfeita da força
- perfil assimétrico de agarrar com dentado oposto
- com cabo com isolamento por imersão



Unitários	Comprimento polegadas	€
115.2011	7"	9,90
115.2010	10"	11,90
115.2012	12"	14,90
115.2016	17"	19,90

a partir de
9,90*
€

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



918.3005

TORSIONpower CAIXA DE PONTAS DE CHAVE DE CAIXA DE BITS

- para acionamento manual e aparafusadora elétrica
- Pontas com codificação colorimétrica
- cabeça giratória em 180°
- a expansão pode ser também usada como pega em T
- mecanismo de roquete com 72 dentes de precisão

O TODO O TERRENO COM PONTAS DE CHAVE DE CAIXA



- 4 - 6 mm
- PH1 - PH2 - PH3
- PZ1 - PZ2 - PZ3
- 3 - 4 - 5 - 6 mm
- T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



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



33
peças



1/4"

O MULTIFUNCIONAL

918.3015

TORSIONpower CAIXA DE BITS

- para acionamento manual e aparafusadora elétrica
- cabeça giratória em 180°
- a expansão pode ser também usada como pega em T
- mecanismo de roquete com 72 dentes de precisão
- disposição precisa e organizada dos bits 1/4" mais comuns

O SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS INTELIGENTE



- 4 - 5,5 mm
- PH1 - PH2 - PH3
- PZ1 - PZ2 - PZ3
- 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



31
peças



1/4"

514.1126

SUPORTE DE PONTAS DE TROCA RÁPIDA 2 EM 1

- magnético
- com função de troca rápida e bloqueio
- para acionamento manual, aparafusadora elétrica e berbequim
- ideal e adequado para trabalhos de aparafusamento caseiros e industriais



2EM1



RECEÇÃO QUADRADA E SUPORTE DE PONTAS

1/4"

5,90*
€

500.7180

KIT DE FERRAMENTAS DE MECÂNICA FINA

- com condução elétrica
- inclui chaves de parafusos e pinças para mecânica fina
- também adequado para arame
- modelo dentado
- mola dupla com autoabertura



10
peças



- PH00 - PH0 - PH1
- 1,4 - 2 - 2,4 - 3 mm
- 45 mm
- 120 mm
- 130 mm



24,90*
€

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



150.7060

KIT DE DESENROSCADORES PARA PARAFUSOS ESPECIAIS

- perfeitamente adequado para soltar e desenroscar de parafusos e cavilhas cuja cabeça foi danificada ou gasta
- rosca de corte especial, de rotação à esquerda com gumes orientados de modo cônico para parafusos Torx e extrator em formato especial para parafusos de sextavado interior
- inclui bits TORSIONpower para parafusos Torx e de sextavado interior
- Pontas com zona de torção para amortecimento de picos de binário
- maior tempo de vida útil



34
peças



TE10 - TE15 - TE20 - TE25 - TE27
- TE30 - TE40 - TE50 - TE55

HE1,5 - HE2 - HE2,5 - HE3 - HE4 -
HE5 - HE6 - HE8 - HE10

1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 -
5 - 6 mm

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



**SOLTA QUALQUER
PARAFUSO**

1/4" 10 mm

39,90*
€

911.2060

KIT DE BITS

- para acionamento manual e aparafusadora elétrica
- inclui suporte de bits de troca rápida magnético e adaptador de ponta de chave de caixa 1/4"
- ideal e adequado para trabalhos de aparafusamento caseiros e industriais
- disposição precisa e organizada dos bits 1/4" mais comuns
- aço especial para ferramentas



32
peças



PH1 - PH2 - PH3

2x PZ1 - 2x PZ2 - 2x PZ3

5,5 - 6,5 - 8 mm

4 - 5 - 6 mm

2x TB10 - 2x TB20 - 2x TB40 -
3x TB15 - 3x TB25 - 3x TB30

1/4"

6,90*
€

550.1032

SUPORTE MAGNÉTICO FLEXÍVEL

- capacidade de carga até 200 g
- haste flexível
- com receção magnética muito fina de 4 mm
- com cabo de 1 componente



4,90*
€

151.3200

**KIT DE CHAVES ALLEN COM
SEXTAVADO INTERIOR DE CABEÇA
ESFÉRICA EM SUPORTE REBATÍVEL**

- modelo comprido
- com cabeça esférica na extremidade maior
- ideal e adequado para parafusos de difícil acesso
- totalmente endurecido
- aço especial para ferramentas



10
peças

XL



8,90*
€

918.3010

TORSIONpower CAIXA DE BITS

- para acionamento manual e aparafusadora elétrica
- inclui suporte de bits de troca rápida magnético e adaptador de ponta de chave de caixa 1/4"
- ideal e adequado para trabalhos de aparafusamento caseiros e industriais
- disposição precisa e organizada dos bits 1/4" mais comuns
- aço especial para ferramentas



32
peças



3 - 4 - 5 - 6 mm

PH1 - PH2 - PH3

PZ1 - PZ2 - PZ3

3 - 4 - 5 - 6 mm

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

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



**MODELO
ULTRACOMPACTO**

1/4"

29,90*
€

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



911.0628

FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA

- composição ideal do kit para eletricitas
- para acionamento manual e aparafusadora elétrica
- ideal e adequado para trabalhos de aparafusamento caseiros e industriais
- Perfil Flank Traction
- em elegante mala em alumínio



128 peças

TUDO O QUE ELETRICISTAS PRECISAM

1/4" 1/2"

289,90* €

300.0208

NÍVEL DE BOLHA DE AR DIGITAL COM MEDIDOR DE ÂNGULOS

- ideal para medir ângulos de inclinação
- base magnética forte
- alinhamento automático em trabalhos acima da cabeça
- para medições absolutas e relativas
- Unidades de medição: ° graus / % / mm/m / IN (polegada) / FT (pés)



MAGNÉTICO



29,90* €

300.0114

FITA MÉTRICA COM FIXADOR E CLIPE PARA CINTO

- banda de aço pintada de amarelo
- divisão em mm na aresta superior e inferior
- casas decimais marcadas a vermelho
- com recolha automática de fita e bloqueio de fita
- aço folhado para molas resistente a condições atmosféricas



3,90* €

300.0532

PAQUÍMETRO DIGITAL 0 - 150 MM

- com parafuso de travamento e afinação de rodízios
- para medições exteriores, interiores, escalonadas e de profundidade
- comutação mm/polegadas
- possibilidade de reset (reposição a zeros) de todas as posições
- aço inoxidável



COM DISPLAY DIGITAL



SUPERPRECISO: +/- 0,03 MM



COM BATERIA



26,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



150.3220

CÂMARA DE VISÃO NOTURNA COM LUZ UV

- câmara de visão noturna compacta para aplicações na construção civil, eletrotécnia, metalomecânica, ramo automóvel, etc.
- é possível obter dados precisos mesmo a grandes distâncias.
- Relatório de resultados com imagens integradas
- Detetor: Tecnologia IR-EX™ (sensor IR-Array integrado com sensor CMOS)
- diagnóstico rápido de falhas

INOVADOR E PRECISO



499,90* €

FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO UNIVERSAL DE 2+3 BRAÇOS

- gancho utilizável nos dois lados
- com a recolocação dos ganchos pode ser usado como extrator interior e exterior
- Estrela de receção para 2 ou 3 ganchos
- fuso de extrema robustez com roscado endurecido por indução
- aço especial para ferramentas



640.4203 **39,90*** €



640.4204 **69,90*** €



640.4205 **89,90*** €



700.1200

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 roscado endurecido por indução
- reduzida aplicação de força
- aço especial para ferramentas



22 peças

269,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



515.5550

MINI-REBARBADORA RETA DE CORTE PNEUMÁTICA SLIMPOWER, CURTA

- para discos de corte até Ø 50,4 x 1,1 x 9,56 mm
- para discos de desbaste até Ø 59,0 x 4,0 x 9,56 mm
- ideal para soltar ligações gastas ou enferrujadas
- para trabalhar em áreas de difícil acesso
- tamanho muito pequeno



DADOS TÉCNICOS:

Suporte do veículo:	9,6 mm
Potência:	220 Watt
Regime no ralenti:	19000 rpm
Consumo de ar:	283 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm



129,90* €

Fino, fácil e inteligente!

MINI-ROQUETE INVERSOR PNEUMÁTICO SLIMPOWER

- com patilha inversora na cabeça do roquete (esquerda / direita)
- de fácil utilização
- com regulação contínua da velocidade
- amortecimento de vibrações
- tamanho muito pequeno



515.5505 89,90* €



515.5510 89,90* €



515.5515 99,90* €



DADOS TÉCNICOS:

Máx. Binário de libertação:	30 Nm
Consumo de ar:	240 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm

515.5525

MINI-BERBEQUIM PNEUMÁTICO SLIMPOWER

- com largura de fixação do mandril de aperto da coroa dentada 1 - 6,5 mm
- para zonas de difícil acesso
- para utilização perfeita em carroçarias
- com regulação contínua da velocidade
- com amortecimento de vibrações devido a guia com apoio duplo



99,90* €



DADOS TÉCNICOS:

Intervalo de aperto do mandril:	0,6 - 6 mm
Rosca de suporte de mandril:	3/8" x 24 UNF
Potência:	186 Watt
Regime no ralenti:	5000 rpm
Consumo de ar:	240 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm

515.5530

MINI-LIXADORA RETA PNEUMÁTICA SLIMPOWER, DIREITA

- para fresa HM, minidisco de corte e pontas de retificação com haste de 6 mm
- ideal para trabalhos de lixagem, polimento e gravação
- para trabalhos em situações de espaço reduzido
- com regulação contínua da velocidade
- tamanho muito pequeno



59,90* €



DADOS TÉCNICOS:

Mandril:	6 mm
Potência:	220 Watt
Regime no ralenti:	25000 rpm
Consumo de ar:	283 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm



*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



MONSTER ROQUETE REVERSÍVEL DE AR COMPRIMIDO A ALTO RENDIMENTO

- sem contragolpe, e com isso mais suave para o pulso
- com patilha inversora na cabeça do roquete (esquerda / direita)
- caixa ultraleve em material sintético robusto especial
- regulação do regime de rotações através do parafuso de regulação



ATÉ 81 NM



1,44 KG

DADOS TÉCNICOS:

Consumo de ar:	60,3 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm

3/8" 515.3825 149,90* €

1/2" 515.1185 149,90* €

515.5410

LIXADORA RETA PNEUMÁTICA

- para fresa HM, minidisco de corte e pontas de retificação com haste de 6 mm
- ideal para trabalhos de lixagem, polimento e gravação
- para trabalhos em situações de espaço reduzido
- tamanho muito prático e pequeno
- amortecimento de vibrações



DADOS TÉCNICOS:

Mandril:	6 mm
Potência:	370 Watt
Regime no ralenti:	23000 rpm
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm

49,90* €

515.5420

ESMERILHADOR ANGULADO PNEUMÁTICO

- para a utilização a uma só mão com design ergonómico
- para fresa HM, minidisco de corte e pontas de retificação com haste de 6 mm
- ideal para trabalhos de lixagem, polimento e gravação
- para trabalhos em situações de espaço reduzido
- caixa ultraleve em material sintético robusto especial



DADOS TÉCNICOS:

Mandril:	6 mm
Potência:	370 Watt
Regime no ralenti:	18000 rpm
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm

COM ÂNGULO

99,90* €

515.5475

REBARBADORA DE CORTE LINEAR A AR COMPRIMIDO

- com prático botão inversor (esquerda / direita)
- ideal para soltar ligações gastas ou enferrujadas
- para trabalhar em áreas de difícil acesso
- com regulação contínua da velocidade
- caixa ultraleve em material sintético robusto especial



DIÂMETRO DO DISCO: 100 MM

DADOS TÉCNICOS:

Regime no ralenti:	15000 rpm
Consumo de ar:	350 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm

179,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



515.3835

CHAVE DE PERCUSSÃO DE MINIBITS MONSTER XTREME LIGHT COM ALAVANCA INVERSORA

- ideal e adequado para trabalhos em situações de espaço reduzido
- com alavanca inversora prática (esquerda / direita)
- de fácil utilização
- 3 pré-seleções de binário
- Ligação pneumática gira em 150°



99,90* €

DADOS TÉCNICOS:

Consumo de ar:	59 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6 bar
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm

515.1470

**EXTREMAMENTE LEVE,
EXTREMAMENTE
FLEXÍVEL!**



99,90* €

DADOS TÉCNICOS:

Consumo de ar:	59 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6 bar
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm



515.3830



99,90* €

DADOS TÉCNICOS:

Consumo de ar:	59 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6 bar
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm

Potência extrema!



*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



515.1625

APARAFUSADORA ANGULAR DE PERCUSSÃO DE ALTO RENDIMENTO, COM ROQUETE A AR COMPRIMIDO MONSTER

- Pré-seleção dupla de binário
- Anel ao alcance como inversor para a rotação à direita / esquerda para um melhor conforto ao usar.
- mecanismo de impacto de martelo duplo de alta potência
- longo tempo de vida útil



O SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS POTENTE

271 NM

DADOS TÉCNICOS:

Consumo de ar:	105 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm



299,90* €

Imbatível na relação preço qualidade!



515.1195

APARAFUSADORA DE PERCUSSÃO DE ALTO DESEMPENHO BOXER

- com prática patilha inversora (esquerda / direita)
- de fácil utilização
- longo tempo de vida útil
- caixa ultraleve em alumínio



DADOS TÉCNICOS:

Máx. Tamanho dos parafusos:	M 16
Consumo de ar:	128 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	1/2" - 12,7 mm

PARA QUE PENSA NO PREÇO

99,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



515.1150

APARAFUSADORA DE PERCUSSÃO DE ALTO DESEMPENHO MINIMONSTER XTREMELIGHT

- com prática patilha inversora a uma só mão (esquerda / direita)
- mecanismo de impacto Jumbo industrial de alta potência
- longo tempo de vida útil
- caráter em compósito ultraleve



DADOS TÉCNICOS:

Máx. Tamanho dos parafusos:	M 16
Consumo de ar:	135 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm



Utilização a uma só mão

para destros e esquerdinos



30% MENOS DE PESO

149,90* €

Enrosque a sua saúde!

Uma decisão saudável!

KSTOOLS® - a primeira e única marca em todo o mundo com recomendação oficial de médicos e terapeutas!*

* Somos pioneiros na saúde! Fomos a primeira marca a ser certificada mundialmente com um selo, que confirma a eficácia e a utilização da nossa miniferramenta pneumática extremamente potente, silenciosa e leve da série Xtremelight, com recomendação oficial de médicos e terapeutas!



*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



Agora o eXtrem começa!

515.1095

APARAFUSADORA DE PERCUSSÃO PNEUMÁTICA DE ALTO DESEMPENHO MONSTER XTREME LIGHT

- com prática patilha inversora (esquerda / direita)
- de fácil utilização
- mecanismo de impacto de martelo duplo de alta potência
- longo tempo de vida útil



EXTREMAMENTE PEQUENO!
EXTREMAMENTE LEVE!
EXTREMAMENTE FORTE!
EXTREMAMENTE CONFORTÁVEL!
EXTREMADAMENTE SILENCIOSO!



1.690 NM

149,90* €



1,78 KG

30% MAIS LEVE DO QUE O ANTERIOR

DADOS TÉCNICOS:

Máx. Tamanho dos parafusos:	M 16
Consumo de ar:	178 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar
Mín. Diâmetro do tubo:	1/2" - 12,7 mm



EXTREMAMENTE ROBUSTO

Os nossos mais poderosos!

APARAFUSADORA DE PERCUSSÃO PNEUMÁTICA DE ALTO DESEMPENHO SUPERMONSTER

- com pré-seleção quádrupla de binário para apertar e soltar
- de fácil utilização
- mecanismo de impacto de martelo duplo de alta potência
- longo tempo de vida útil

3.405 NM



Unitários			kg	
515.3250	3/4"		6,7	€ 749,90
515.3270	1"		6,75	€ 749,90
515.3260	3/4"		7,76	€ 799,90
515.3280	1"		7,82	€ 799,90

DADOS TÉCNICOS:

Consumo de ar:	283 l/min
Máx. Tamanho dos parafusos:	M 38
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar (90 psi)
Mín. Diâmetro do tubo:	3/4" - 19 mm



a partir de

749,90* €

>6,7 KG

Utilização a uma só mão

Twin-Hammer

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



APARAFUSADORA DE PERCUSSÃO PNEUMÁTICA DE ALTO DESEMPENHO MONSTER

- com prática patilha inversora (esquerda / direita)
- de fácil utilização
- mecanismo de impacto de martelo duplo de alta potência
- longo tempo de vida útil

1.690 NM



DADOS TÉCNICOS:

Consumo de ar:	178 l/min
Máx. Tamanho dos parafusos:	M 16
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar
Mín. Diâmetro do tubo:	1/2" - 12,7 mm

1/2" **515.1210 129,90*** €

3/4" **515.3785 249,90*** €

515.1270

APARAFUSADORA DE PERCUSSÃO DE ALTO DESEMPENHO MINIMONSTER

- de fácil utilização
- mecanismo de impacto Jumbo industrial de alta potência
- longo tempo de vida útil
- caixa ultraleve

DADOS TÉCNICOS:

Máx. Tamanho dos parafusos:	M 16
Consumo de ar:	135 l/min
Pressão de funcionamento:	max. 6,3 bar
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm



1/2"

1/4"PT

A POTÊNCIA NÃO É UMA QUESTÃO DE TAMANHO



129,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



ENROLADOR DE TUBO DE AR COMPRIMIDO

- com suporte de parede
- para ar comprimido e água
- tambor basculante em 180° com fixação de parede
- recuperação automática
- dispositivo de bloqueio



ACABE COM ARMADILHAS PARA TROPEÇAR!

3/8", Ø 10 mm, 15 m

1/2", Ø 13 mm, 15 m

515.3410 **104,90*** €

515.3415 **189,90*** €



515.3361

ÓLEO PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

- para a lubrificação de ferramentas pneumáticas
- com manga anti-salpicos que pode ser fechada
- conteúdo 100 ml



4,90* €



515.3335

TUBO FLEXÍVEL ESPIRAL DE AR COMPRIMIDO EM POLIURETANO

- tubo flexível elástico em anti-dobra em poliuretano
- ponta dos tubos com proteção anti-dobra
- aparafusamento rotativo
- flexível no frio
- repelente de óleo e gasolina

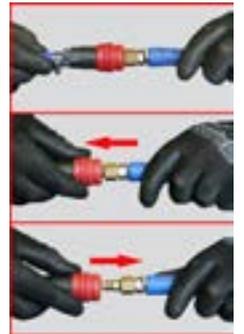


39,90* €



ACOPLAMENTO DE SEGURANÇA DE 2 NÍVEIS A AR COMPRIMIDO COM PORTA-MANGUEIRA

- Função de libertação de segurança de 2 níveis
- Nível 1: Aparelho de ar comprimido é despressurizado
- Nível 2: Tubo flexível de ar comprimido pode ser desconectado em segurança
- tamanho 19
- largura nominal 7,0 mm



Unitários	Ø mm	€	€
999.9096	9,0	€	9,90
999.9097	11,0	€	9,90
999.9098	14,5	€	9,90

a partir de **9,90*** €

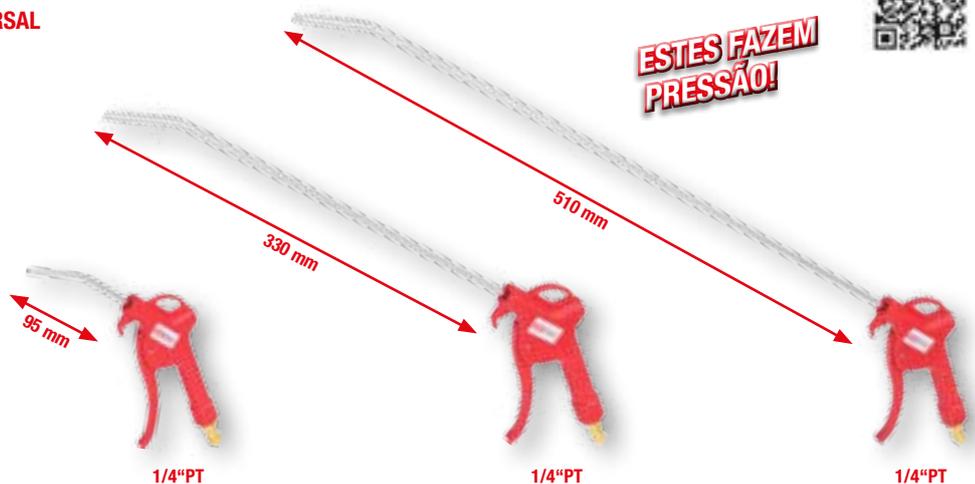


DADOS TÉCNICOS:

máx. pressão: 12 bar

PISTOLA DE SOPRO DE AR COMPRIMIDO UNIVERSAL

- ideal para limpar e remover corpos estranhos
- caudal do ar regulável
- pode ser ligado diretamente no acoplamento pneumático
- de fácil utilização
- caixa ultraleve em material sintético robusto especial



515.1902 **9,90*** €

515.1903 **10,90*** €

515.1904 **12,90*** €



*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



907.2220

CANIVETE COM FIXAÇÃO E CORTA-CINTOS

- Lâmina com revestimento
- fixação da lâmina aberta
- corta-cintos integrado no cabo
- Quebra-vidros na ponta do cabo
- leve e prático

**COM QUEBRA-VIDROS
E CORTA-CINTOS**



210 mm



9,90*
€

907.2105

CANIVETE COM ENCAIXE

- lâmina com revestimento em Teflon
- fixação da lâmina aberta
- cabo anti-deslizante com moldes dos dedos
- ideal para mecânicos



193 mm



**O NOSSO
CAMPEÃO DE
VENDAS**



8,90*
€

800.0156

**CONCHA MAGNÉTICA
EM PLÁSTICO**

- abertura enviesada
- para pousar parafusos e outras peças pequenas
- lado magnético revestido a borracha
- Plástico



Ø 150 mm



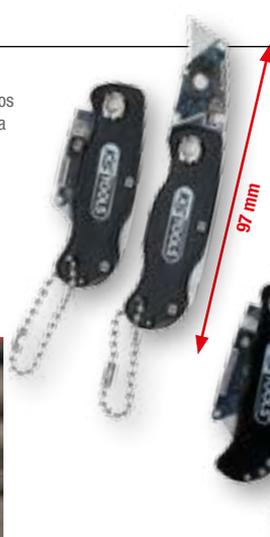
9,90*
€

907.2172

KIT DE CANIVETES

- para destros e esquerdinos
- inclui 5 lâminas em forma de trapézio
- com fecho rápido
- modelo em metal

**DOIS FACAS,
UM PREÇO**



97 mm

155 mm

2
peças



9,90*
€

118.0013

TESOURA DE OFICINA UNIVERSAL

- tesoura curta robusta
- diferentes áreas de aplicação
- lâminas em aço inox
- com cabo de 2 componentes



4,90*
€

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



Superprático: Lanternas de trabalho

da **KS TOOLS**

150.4410

LUZ DE TESTA PERFECTLIGHT COM SENSOR DE MOVIMENTO 120 LUMEN

- LED frontal CREE XP-G2 extremamente potente
- tempo de vida útil longo
- sensor de movimento para ligar e desligar
- 2 níveis de luminosidade
- resistente ao impacto



19,90* €

DADOS TÉCNICOS:

Duração da iluminação máx:	14 h
Fluxo luminoso máx.:	120 Lúmen
Temperatura de funcionamento:	-10° / +40°C



150.4415

LANTERNA PERFECTLIGHT 50 LUMEN

- LED high power
- protegido contra salpicos de água conforme IP54
- tempo de vida útil longo
- com alcance luminoso até 50 m
- inclui 3 pilhas AAA de 1,5V



128 mm

DADOS TÉCNICOS:

Duração da iluminação máx:	10 h
Fluxo luminoso máx.:	50 Lúmen
Temperatura de funcionamento:	-10° / +40°C

6,90* €



150.4370

LANTERNA PERFECTLIGHT 85 LUMEN

- ideal para bolso de batas e camisas
- alcance da iluminação 25 m
- aprox. 5-10 horas de iluminação
- inclui 2 pilhas AA de 1,5 V
- caixa em alumínio ultraleve e resistente ao impacto



140 mm

DADOS TÉCNICOS:

Duração da iluminação máx:	10 h
Fluxo luminoso máx.:	85 Lúmen
Temperatura de funcionamento:	-10° / +45°C

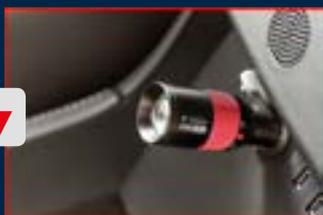
14,90* €



150.4425

LANTERNA LED PERFECTLIGHT 12+24V 130 LUMEN

- LED de alta potência
- cone de luz pode ser focado
- com alcance luminoso até 100 m
- pode ser fácil e rapidamente carregado através de ligação de isqueiro de 12+24V isqueiro
- 1 hora de duração da iluminação



100 mm



DADOS TÉCNICOS:

Duração da iluminação máx:	1 h
Fluxo luminoso máx.:	130 Lúmen
Temperatura de funcionamento:	-10° / +40°C

24,90* €

PERFECT LIGHT

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



Estrelas, que asseguram a clareza

150.4440

LANTERNA PERFECTLIGHT 400 LUMEN

- ideal para trabalhos independentes da rede
- LED frontal COB extremamente potente
- pés dobráveis, magnético
- 2 níveis de luminosidade
- 6 Horas / duração de iluminação 3 horas



DADOS TÉCNICOS:

Duração da iluminação máx:	6 h
Fluxo luminoso máx.:	400 Lúmen
Temperatura de funcionamento:	-10° / +40°C

69,90* €

150.4435

LUZ DE INSPEÇÃO PERFECTLIGHT 5 + 1, 100 LUMEN

- ideal para trabalhos independentes da rede
- LED Spot de alta potência
- LED frontal COB extremamente potente
- protegido contra salpicos de água conforme IP20
- 3 modos de iluminação: 2 níveis de luminosidade e projetor



PROTEGIDO CONTRA SALPICOS DE ÁGUA



DADOS TÉCNICOS:

Duração da iluminação máx:	3 h
Fluxo luminoso máx.:	100 Lúmen
Temperatura de funcionamento:	-10° / +40°C

9,90* €

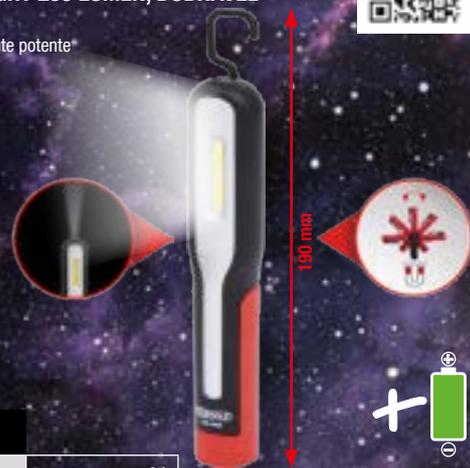
150.4445

LANTERNA PERFECTLIGHT 200 LUMEN, DOBRÁVEL

- LED Spot de alta potência
- LED frontal COB extremamente potente
- resistente ao impacto
- pés dobráveis, magnético
- inclui 3 pilhas AAA de 1,5V



DOBRÁVEL



DADOS TÉCNICOS:

Duração da iluminação máx:	6 h
Fluxo luminoso máx.:	200 Lúmen
Temperatura de funcionamento:	-10° / +40°C

19,90* €

150.4345

LUZ DE INSPEÇÃO FLEXÍVEL 400 LUMEN

- LED de 6 Watt + Luz de testa de LED
- haste flexível
- corpo da caixa revestido a borracha de alta qualidade
- resistente ao impacto
- 4 horas de iluminação



O FLEXÍVEL



DADOS TÉCNICOS:

Duração da iluminação máx:	4 h
Fluxo luminoso máx.:	400 Lúmen
Temperatura de funcionamento:	0° / +40°C

49,90* €

150.4450

MINI-LUZ LED DE TRABALHO PERFECTLIGHT 900 LUMEN

- LED frontal COB extremamente potente
- protegido contra salpicos de água conforme IP54
- rebordo da caixa em borracha
- base de suporte articulada
- inclui 6 pilhas AA de 1,5 V



DADOS TÉCNICOS:

Duração da iluminação máx:	12 h
Fluxo luminoso máx.:	900 Lúmen
Temperatura de funcionamento:	-10° / +40°C

34,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.





PULVERIZADOR PARA BOMBA DE PRESSÃO

- em polietileno de alta qualidade
- para diferentes químicos, como p. ex. limpador de freio, produtos de lavagem, soluções e limpeza, etc.
- cabeça de pulverização em latão pode ser ajustada e fechada
- junta em Viton®
- apropriado para o trabalho em cima



Unitários	Volume em litros		
150.8251	1	€	8,90
150.8252	2	€	9,90

a partir de **8,90** €

MARTELO DE SERRALHEIRO

- modelo forjado
- zonas marginais de áreas de impacto endurecidas por indução
- base e ponta afagadas
- arestas arredondadas
- cabeça do martelo em aço especial de alta qualidade



O CLÁSSICO



Unitários	Peso da cabeça do martelo em g		
142.1310	100	€	6,90
142.1320	200	€	8,50
142.1330	300	€	9,50
142.1350	500	€	10,90
142.1380	800	€	13,90
142.1400	1000	€	14,90

a partir de **6,90** €

MAÇO MACIO SEM RESSALTO

- com cabo em composto de poliuretano e fibra de vidro
- sem ressalto devido às esferas de aço móveis na cabeça do martelo
- efeito de impacto significativamente maior do que nos martelos convencionais
- para trabalhar protegendo a saúde



SEM RESSALTO



Unitários	Peso da cabeça do martelo em g		
140.5252	400	€	8,90
140.5254	560	€	8,90
140.5255	645	€	9,90
140.5256	860	€	9,90
140.5257	1270	€	12,90
140.5258	1720	€	14,90

a partir de **8,90** €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



911.0695

MALA DE FERRAMENTAS PARA SANITÁRIOS

- ideal para a composição de um kit para sanitários, aquecimento e ar condicionado
- para acionamento manual e aparafusadora elétrica
- ideal e adequado para trabalhos de aparafusamento caseiros e industriais
- sextavado
- Perfil Flank Traction

TUDO PARA SANITÁRIOS



95 peças



10 - 11 - 12 - 13 - 14 -
15 - 16 - 17 - 18 - 19 -
21 - 22 - 24 mm

1/4"

1/2"

299,90* €

123.0005

SERRA FIO DE ARAME

- ideal e adequado para cortar tubos em ABS, PVC e CPVC e madeira
- para zonas e cantos de difícil acesso
- com anéis de metal nas duas pontas para uma aderência segura
- muito flexível
- arame trançado



SERRA TAMBÉM MADEIRA

4,90* €

111.3540

ALICATE PARA TUBOS A UMA SÓ MÃO COM ROQUETE COM CABEÇA AJUSTÁVEL

- tipo "Stillson"
- de ajuste contínuo através mecanismo de fixação rápida
- modelo dentado
- com patilha de libertação
- cabo em alumínio



TUDO SOB CONTROLO



5/16" - 1.1/4"

29,90* €

150.1467

TARRAXA PARA ROSCAS PARA ROSCA EXTERIOR, M4 - M45

- para atarraxar e limpar roscas exteriores danificadas
- adequado para roscas à direita e à esquerda
- de ajuste contínuo através do parafuso serrilhado
- a largura do mordente permite guiar bem a ferramenta sem a tombar
- pode ser usado em todo o lado independentemente do comprimento da rosca



M4 - M45

49,90* €

PISTOLA DE MÃO PARA BISNAGA

- para usar bisnagas e softpacks
- mudança rápida e fácil de bisnaga
- com cilindro robusto em alumínio
- caixa de plástico



a partir de 14,90* €

Unitários	Capacidade do recipiente	
980.1000	310 ml	€ 14,90
980.3000	600 ml	€ 19,90

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



800.0960

PASSADIÇO DE SEGURANÇA EM ALUMÍNIO

- com perfil antiderrapante no passadiço
- com plataforma de grandes dimensões para uma estabilidade segura
- com travancagem de segurança
- rebatível poupando assim espaço na arrumação
- As arestas em plástico nos pés protegem o passadiço e o chão



**SUPERSEGURO
SUPERPRÁTICO**

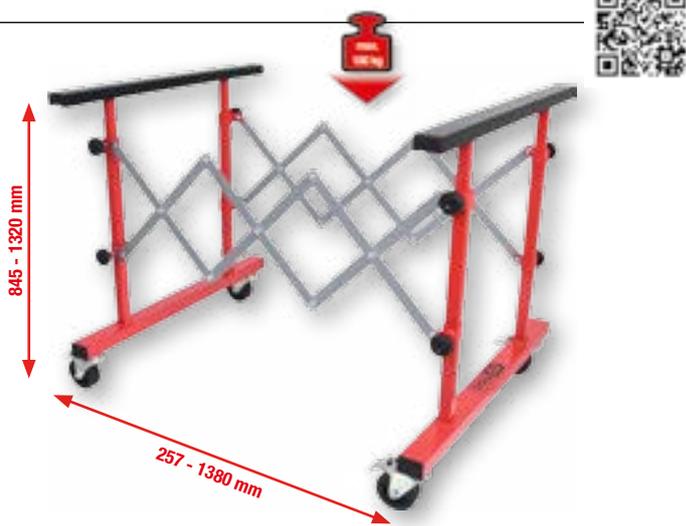
74,90* €

500.8100

CARRO UNIVERSAL TELESCÓPICO MULTIUSOS

- ideal para a reparação da carroçaria, na área da pintura ou para-brisas
- o multitalento - aplicação universal, uma vez que ajustável em altura e largura
- após a utilização pode ser recolhido permitindo poupar espaço
- receção com revestimento em borracha antiderrapante para evitar riscos
- com capacidade de carga até 100 kg

A SOLUÇÃO INTELIGENTE



149,90* €

500.8011

ESTEIRA MÓVEL E BANCO REBATÍVEL

- para a utilização deitado ou em bancos
- com encaixe de segurança contra a abertura inadvertida
- modelo acolchoado para trabalhar sem se cansar
- revestimento almofadado
- de baixa altura de construção para um trabalho confortável



COM ESTA TOMA A DECISÃO CORRETA

49,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.

150.1628



FERRAMENTA PARA SOLTAR PUXADOR DA PORTA PARA VAG

- com perfil especial
- para soltar ganchos de bloqueio de difícil acesso nos puxadores das portas sem canhão da fechadura
- necessário para a desmontagem do puxador da porta
- com cabo de 2 componentes
- cromo vanádio

Áreas de aplicação: Volkswagen Arteon >2017, Caddy >2016, Golf Sportsvan >2015, Passat >2015, Tiguan >2016, Touran >2016 e Audi Q2 >2016



911.8205



KIT DE CALÇOS DE PLÁSTICO MASTER

- ideal para soltar diversas peças de revestimento
- junção prática de diferentes variantes de cunhas e alavancas
- modelo fino e robusto
- ideal para soltar peças de revestimento, frisos decorativos sem ferir a pintura ou causar danos, etc.
- para trabalhos de filigrana em peças de revestimento frágeis

11 peças



26,90€

KIT DE PUNÇÕES COM MANDRIL

- ideal e adequado para executar os furos para os sensores de estacionamento
- sem danifica a pintura ao recortar os furos
- inclui punções com os quais se pode aplicar com precisão os sensores de estacionamento no para-choques



Acessórios recomendados: Broca 140.2554 e desandador 140.2542



Unitários	Diâmetro em mm	Aplicabilidade	€	
140.2556	18,0	Škoda Citigo, Octavia 3, Fabia, BMW	€	29,90
140.2543	18,2	Volkswagen, Seat Alhambra 2011	€	29,90
140.2578	18,4	Volkswagen Golf 7, Caddy 2015	€	32,90
140.2546	24,0	Opel, Vauxhall	€	32,90
140.2548	26,0	Volkswagen, Seat Alhambra 2011	€	34,90
140.2558	26,7	Škoda Roomster, Volkswagen Golf 7 Sportsvan	€	34,90
140.2553	27,4	Škoda Octavia 3, Superb	€	34,90
140.2557	28,1	Škoda Octavia 3, Superb, Volkswagen Touran	€	34,90
140.2552	32,0	BMW	€	39,90

KIT DE PUNÇÕES SEM MANDRIL

- ideal e adequado para executar os furos para os sensores de estacionamento
- sem danifica a pintura ao recortar os furos



Acessórios recomendados: Broca 140.2554 e desandador 140.2542



Unitários	Diâmetro em mm	Aplicabilidade	€	
140.2579	26,5	Volkswagen Passat 2015	€	24,90
140.2582	29,3	Volkswagen Caddy 2015, Touran	€	29,90
140.2559	38,9	Volkswagen Golf 5, Golf 7 Sportsvan	€	34,90

140.2554



BROCA 10 MM

- perfeito e adequado para executar os furos para os punções no para-choques
- de corte à direita
- aço de alto desempenho



14,90€

140.2542



VARÃO COM ROLAMENTO DE ESFERAS

- perfeito e adequado para acionamento de punções para sensores PDC e PLA
- Assegura uma centragem perfeita
- com rolamento de esfera



39,90€

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



KIT DE PUNÇÕES

- ideal e adequado para executar os furos para os sensores de estacionamento
- sem danifica a pintura ao recortar os furos
- juntamente com a proteção opcional da pintura 140.2577 são evitados danos

Áreas de aplicação: Ford Fiesta 05/2012 (modelo n.º: 2013.00), Focus 07/2010 (modelo n.º: 2011.25), Focus Turnier 07/2010 (modelo n.º: 2011.25), S-Max 02/2006 (modelo n.º: 2006.5), Galaxy 02/2006 (modelo n.º: 2006.5) e Mondeo 10/2014 (modelo n.º: 2014.75)

Acessórios recomendados: Broca 140.2576 e desandador 140.2542



140.2577

KIT DE PROTEÇÃO DE PINTURA Ø 38 / 60 MM

- sem danifica a pintura ao recortar os furos
- deixa de ser necessária repintar
- dois diâmetros diferentes: 4x 38 mm / 4x 60 mm



9,90* €

Unitários	modelo	Aplicabilidade	€	
140.2562	01	Ford Fiesta 05/2012 (# 2013.00), Focus 07/2010 (# 2011.25), Focus Turnier 07/2010 (# 2011.25), S-Max 02/2006 (# 2006.5), Mondeo 10/2014 (# 2014.75)	€	69,90
140.2563	20	Ford Fiesta 05/2012 (#2013.00), Focus 07/2010 (#2011.25), Focus Turnier 07/2010 (#2011.25), C-Max 04/2010 (#2011.0), Kuga 02/2008 (#2008.50)	€	27,90
140.2564	04	Ford Fiesta 05/2012 (# 2013.00)	€	69,90
140.2566	05	Ford Fiesta 05/2012 (# 2013.00)	€	69,90
140.2567	08	Ford B-Max 01/2012 (# 2012.75), Kuga 02/2008 (# 2008.50)	€	27,90
140.2568	09	Ford Mondeo 02/2007 (# 2007.5)	€	69,90
140.2569	10	Ford C-Max 04/2010 (# 2011.0)	€	49,90
140.2572	11	Ford Focus 07/2010 (# 2011.25), Focus Turnier 07/2010 (# 2011.25), C-Max 04/2010 (# 2011.0)	€	129,90
140.2573	12	Ford Focus 07/2010 (# 2011.25), Focus Turnier 07/2010 (# 2011.25), C-Max 04/2010 (# 2011.0)	€	129,90
140.2574	15	Ford Focus Turnier 07/2010 (# 2011.25)	€	149,90

150.3620

KIT DE FERRAMENTAS DE MONTAGEM PARA FLANGE VEDANTE COM RODA SENSORA PARA VOLKSWAGEN CRAFTER

- para a montagem correta e sem causar danos do flange vedante
- com roda emissora de impulsos integrada
- controlo exato da roda emissora - sinal emissor preciso
- deixam de ser necessárias afinações posteriores com eventual nova desmontagem
- elevada poupança de tempo e custos



7 peças



279,90* €

140.2576

BROCA 18 MM

- perfeito e adequado para executar os furos para os punções no para-choques
- de corte à direita
- aço de alto desempenho



29,90* €

140.2542

VARÃO COM ROLAMENTO DE ESFERAS

- perfeito e adequado para acionamento de punções para sensores PDC e PLA
- Assegura uma centragem perfeita
- com rolamento de esfera



39,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



140.2326

FERRAMENTA DE REGULAÇÃO DOS BICOS DE LAVAGEM PARA MERCEDES

- para o ajuste sem danos dos bicos de descarga em leque do sistema lava-para-brisas
- ponta de perfil de ajuste fino para a receção da cabeça de ejetores
- de aplicação universal
- Acionamento sextavado exterior conforme 6 mm
- aço especial para ferramentas

Áreas de aplicação: Mercedes W204, W207, W212, W218



14,90*
€

150.2152

FERRAMENTA PARA SOLTAR TAMPA DE RADIADOR PARA BMW

- perfeito e adequado para soltar a tampa do radiador no reservatório de expansão
- possibilita um trabalho simples poupando tempo
- Acionamento quadrado interior
- para acionamento manual



19,90*
€

150.3635

KIT DE FERRAMENTAS DE MONTAGEM PARA RETENTOR ONDULADO DE TEFLON E JUNTA RADIAL

- para uma montagem e desmontagem correta e sem causar danos dos anéis vedantes e dos anéis vedantes ondulados
- Para a aplicação precisa nos veios do motor como na cambota, no veio de excêntricos ou veio intermédio
- de aplicação universal para anéis radiais retentores com os diâmetros 23,0 até 35,0 mm
- elevada economia de custos e tempo
- kit complementar para a utilização juntamente com 700.1280

9
peças



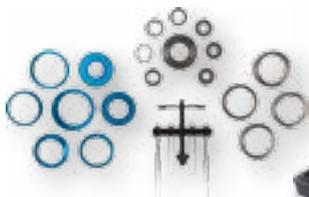
32/32,2/35/35,3 mm

700.1280

KIT FERRAMENTAS UNIVERSAIS DE MONTAGEM DE RETENTOR ONDULADO E ANEL VEDANTE

- para uma montagem e desmontagem correta e sem causar danos dos anéis vedantes e dos anéis vedantes ondulados
- Para a aplicação precisa nos veios do motor como na cambota, no veio de excêntricos ou veio intermédio
- de aplicação universal para anéis radiais retentores com os diâmetros 21,5 até 64,0 mm
- elevada economia de custos e tempo

Áreas de aplicação: ferramenta abrangente incluindo ferramentas de prensagem para anéis radiais retentores, com um diâmetro de 21,5 a 64,0 mm em praticamente todos os veículos



99,90*
€



24
peças



39,90*
€

150.1930

KIT DE ASSISTÊNCIA DE DIAGNÓSTICO MASTER PARA SISTEMA DE ARREFECIMENTO

- composição perfeita do kit para o ensaio de pressão no sistema de arrefecimento e dos tampões
- deteção rápida de fugas no sistema de arrefecimento, p. ex. junta da cabeça do motor, agregados do radiador, bombas de água, tubos flexíveis, etc.
- adequado para todos os veículos comuns com motores arrefecidos a água, p. ex. Europa, Japão, EUA, etc.
- aplicação rápida e eficiente

**PERMANECER SEMPRE
DESCANSADO**



25
peças

259,90*
€

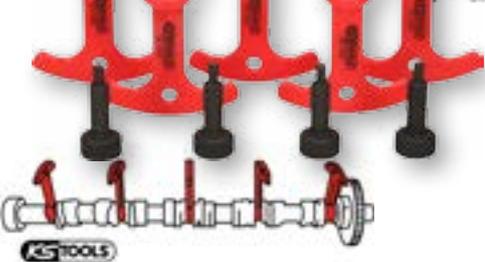
150.7005

KIT DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DO VEIO DE EXCÊNTRICOS PARA VAG

- para a reparação profissional do motor
- para a montagem e desmontagem corretas do veio de excêntricos
- fixa as peças de pressão das peças de deslize do veio de excêntricos
- precisão de ajuste muito elevada



9
peças

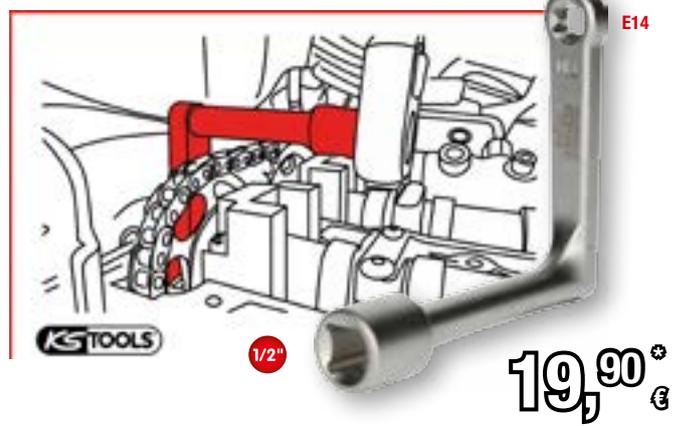


34,90*
€

150.3036

CHAVE TORX E PARA UNIÕES ROSCADAS DE CARRETOS DOS VEIOS DE EXCÊNTRICOS PARA MERCEDES

- perfeito e adequado para soltar e apertar os parafusos de fixação nas rodas do veio de excêntricos, p. ex. ao mudar a corrente de distribuição.
- adequado para condições apertadas de espaço em frente à parede a pintar
- O chanfro assegura uma aplicação fácil



19,90*
€

152.1370

KIT DE LIMPEZA PARA CAIXA DE INJETORES

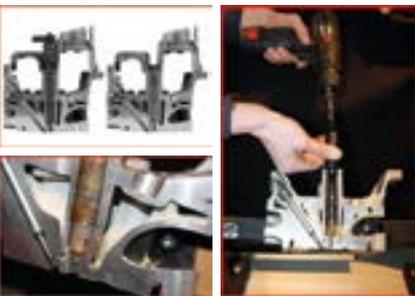
- sortido para limpeza da caixa de injetores
- também adequado para aplicações diferentes
- escovas de limpeza com diâmetros diferentes
- manuseamento simples
- para uma aplicação correta e sem causar danos



23
peças



199,90*
€



152.1085

KIT DE EXTRATORES UNIVERSAIS DE INJETORES

- ideal e adequado para desmontagem de injetores
- para a desmontagem de injetores queimados na cabeça do motor
- possibilita aplicar batidas curtas e intensivas com peso de impacto
- evita-se o emperrar dos injetores
- inclui peso de impacto



14
peças



299,90*
€

150.3305

FERRAMENTA PARA CORREIA TRAPEZOIDAL ESTRIADA

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



19,90*
€

150.3343

AUXILIAR DE MONTAGEM PARA CORREIAS TRAPEZOIDAIS PARA BMW / MINI

- adequado para a montagem 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
- com parafuso serrilhado



24,90*
€



*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



550.1649



APARELHO DE TESTE DE SISTEMA DE CARGA DA BATERIA DIGITAL 12 V / 24 V COM IMPRESSORA INTEGRADA

- adequado para baterias de 12 Volts (ácido de chumbo, baterias de gel, de células húmidas, MF, VRLA, cálcio, AGM e de ciclo profundo)
- para a determinação rápida e fácil de insuficiências de bateria considerando a compensação da temperatura
- verifica o estado da bateria, o estado da carga, a resistência interior, o valor de corrente no arranque a frio
- com função de verificação da bateria de arranque, do motor de arranque e medição do circuito de carga
- impedem uma sobrecarga da bateria devido a duração prolongada



INCLUI 3 ROLOS DE PAPEL DE IMPRESSÃO!



COM IMPRESSORA



PARA QUASE TODAS AS BATERIAS

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
Intervalo de Medição:	9-36 V
Precisão de medição :	+/- 0,5 mΩ
Intervalo de fixação:	9-36 V

299,90* €

500.7570



KIT DE EXTRATORES DE BOBINAS DE IGNIÇÃO COM CABO EM T PARA MOTORES VAG E OPEL

- ideal para a montagem e desmontagem rápidas e seguras de bobinas de ignição com nível de saída de potência
- evita danos na bobina e no cárter
- abrange quase todo o leque de modelos dos motores da VAG e Opel
- com furo para pendurar
- com cabo de 1 componente

7 peças



69,90* €

550.1710



BOOSTER PARA BATERIAS DE 12 V - APARELHO AUXILIAR DE ARRANQUE PORTÁTIL 700 A

- ideal para motores a gasolina e diesel em veículos ligeiros de passageiros até carrinhas
- proteção eletrónica integrada
- indicador de controlo de carga por pressão de botão
- aviso sonoro em caso de troca de polaridade
- 1,6 m de comprimento de cabo



10,0 KG

DADOS TÉCNICOS:

Bateria:	12 Volt / 22 Ah
Corrente de pico:	2200 A
Corrente de arranque:	700 A

299,90* €

550.1720



BOOSTER PARA BATERIAS DE 12V + 24V - APARELHO AUXILIAR DE ARRANQUE PORTÁTIL 1400 A

- ideal para motores a gasolina e diesel em veículos ligeiros de passageiros até carrinhas
- bornes de bateria totalmente isolados (1000A)
- aviso sonoro em caso de troca de polaridade
- ligação de cabos sem corrente à bateria do veículo
- caixa resistente ao impacto com área de colocação revestida a borracha



18,0 KG

DADOS TÉCNICOS:

Bateria:	2 x 12 Volt / 22 Ah
Corrente de pico:	4400 / 2200 A
Corrente de arranque:	1400 / 700 A



459,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



150.0925



PINÇA DE AMPERÍMETRO DIGITAL 600A

- ideal para utilização em testes de corrente alternada
- Indicador LED
- inclui pontas de teste e medidor de temperatura
- em mala prática para guardar

PARA QUE PENSE NO PREÇO



COM BOLSO

DADOS TÉCNICOS:

Corrente alternada:	200 A, 600 A
Tensão contínua:	600 V
Tensão alternada:	600 V
Medição da resistência:	2 Megaohms
Temperatura para exatidão de medição:	23° C ± 5° C
Alimentação de corrente:	Bateria quadrada de 9V
Temperatura de funcionamento:	-20° até +60° C (30° até 140° F)

24,90* €



FIO DE RECOLHA DE CABOS

- perfeito e adequado para inserir ou dispor de cabos ou tubos
- devido à cabeça metálica arredondada na extremidade é possível empurrar sem problemas o auxiliar de inserção pelos tubos
- com olhal para fixação do cabo ou de tubo
- Fio de perlon



Unitários	Ø mm	€
150.0960	3,0	9,90
150.0970	4,0	14,90

a partir de **9,90*** €

150.0929



PINÇA DE AMPERÍMETRO DIGITAL 1000A

- ideal para utilização em testes de corrente alternada
- Indicador LED
- inclui pontas de teste e medidor de temperatura
- em mala prática para guardar

PARA PROFISSIONAIS



COM BOLSO

79,90* €

DADOS TÉCNICOS:

Corrente alternada:	400 A, 1000 A
Tensão contínua:	1000 V
Tensão alternada:	700 V
Medição da resistência:	40 Megaohms
Temperatura para exatidão de medição:	-40 ° C / +750 ° C
Alimentação de corrente:	3 pilhas AAA de 1,5V
Temperatura de funcionamento:	5° até +35° C (41° até 95° F)

117.1890



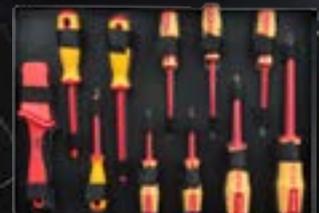
KIT DE FERRAMENTAS COM FERRAMENTAS ISOLADAS PARA VEÍCULOS HÍBRIDOS E ELÉTRICOS

- isolamento conforme IEC 60900
- em elegante mala em alumínio
- aço especial para ferramentas

43 peças



- 240 mm T30
- 215 mm T25
- 210 mm T20
- 185 mm PH1
- 165 mm PH2
- 165 mm PH3
- 180 mm 2,5 mm
- 10 3,0 mm
- 25 3,5 mm
- 3/8" 4,0 mm
- 3/8" 6-7-8-9-10-
- 3/8" 11-12-13-14-16-
- 3/8" 17-18-19-20-22 mm
- 3/8" M8
- 3/8" M10
- 3/8" M12



499,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



500.8755

KIT DE TENSOR UNIVERSAL TELESCÓPICO DE CENTRAGEM PARA SUSPENSÕES INTERIORES

- para a montagem e desmontagem de molas helicoidais nos eixos de travessas e de guias de espaço
- montagem e desmontagem segura sem o desarme do eixo
- novo modelo aperfeiçoado com curso de fixação prolongado
- proteção de sobrecarga através do elemento de acionamento de torção
- aplicável em veículos com furos de acesso muito pequenos



9 peças



Ø 90-140 mm

Ø 75-115 mm



DADOS TÉCNICOS:

Capacidade da mola:	3990 kg
Pressão da mola máx.:	95,0 - 220,0 mm
máx. Carga:	3990 kg



299,90* €

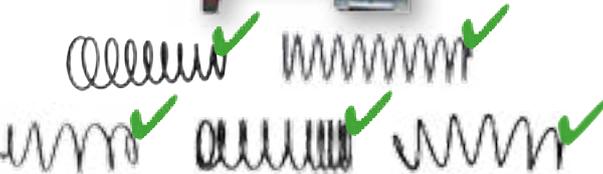
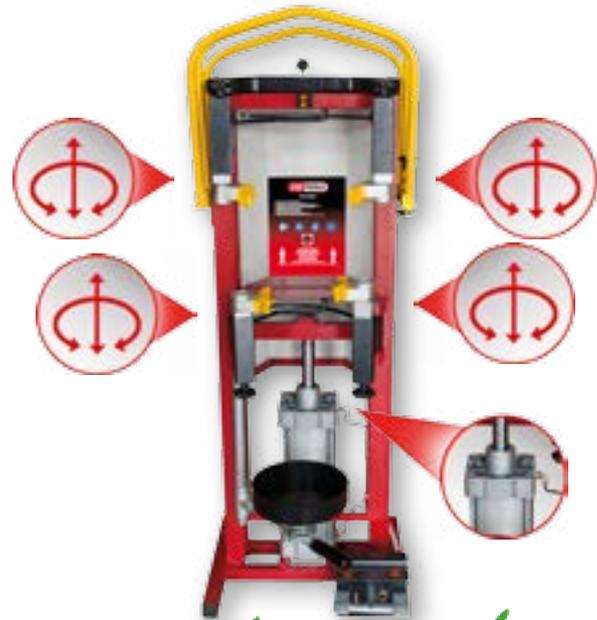
500.8800

MOLA TENSORA PARA BANCADA DE AR COMPRIMIDO

- ideal para fixar colunas da suspensão
- O apoio com ar comprimido possibilita um trabalho altamente confortável
- montagem e desmontagem seguras de amortecedores com sistemas de suspensão McPherson
- adequado para 95 % de todos os veículos no mercado
- manuseamento simples e seguro



PARA 95 % DE TODOS OS VEÍCULOS



DADOS TÉCNICOS:

Pressão de funcionamento max:	10 bar
Rosca de união:	1/4"
Consumo de ar:	250 l/min
Força de pressão máx:	1.200 kg
Curso da compressão:	450,0 mm

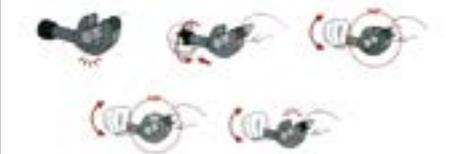
**SUPERFÁCIL,
SUPERSEGURO,
SUPERCONFORTÁVEL**

999,90* €

104.5050

CORTA TUBOS COM ROQUETE

- para cortar de modo rápido e sem problemas tubos com 2 rodízios de apoio e mecanismo de 3 lâminas com roquete
- guia muito boa devido à superfície de encosto larga assegura um corte angular
- Profundidade do corte máx. 3 mm
- mecanismo roquete robusto



119,90* €

515.1160

KIT DE PONTAS DE CHAVE DE CAIXA ESPECIAL DE IMPACTO PARA PARAFUSOS DE DENTADO MÚLTIPLO (XZN®), COMPRIDAS

- composição ideal do kit para veículos motorizados
- dentado múltiplo (XZN®)
- Quadrado interior conforme DIN 3121 / ISO 1174
- modelo comprido
- para acionamento com máquinas



7 peças



1/2" 3/4"

39,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



150.9555

KIT PARA SISTEMA DE DESCARGA DO ÓLEO DA CAIXA DE VELOCIDADES

- perfeito e adequado para esvaziar, sem deixar restos, as caixas de velocidades automáticas
- numa mudança de óleo normal permanecem até 2,6 litro de óleo na caixa de velocidades
- com válvula redutora de pressão e válvula de fecho
- Inclui 3 adaptadores específicos de caixa de velocidades
- de fácil utilização e permitindo grande poupança de tempo



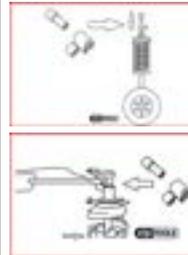
5 peças

199,90* €

150.9425

KIT ESPECIAL DE FERRAMENTAS DE CONTRA-CALÇO DE AMORTECEDORES PARA À VOLVA

- para trabalhos de reparação na área da coluna da mola (amortecedor de choque, rolamento da coluna da mola, molas helicoidais, etc.)
- para contra-apoiar as bielas e ao mesmo tempo soltar a porca de fixação na biela
- para o aperto com precisão dinamométrica das bielas do amortecedor de choque



49,90* €



2 peças

1/2"

150.9705

KIT DE PARAFUSOS DE PRESSÃO PARA VEIO ARTICULADO PARA VAG

- para extrair de modo correto a articulação sincronizada do veio primário
- ideal na troca de mangas de borracha ou articulação
- com sextavado de acionamento 19 mm
- modelo robusto
- manuseamento simples



2 peças



29,90* €

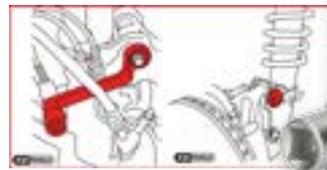
700.2375

CHAVE DE AJUSTE DO CAMBER

- ideal e adequado para o ajuste do camber no eixo dianteiro
- adequado para uniões roscadas de difícil acesso
- comando a uma só mão
- sem esta ferramenta é praticamente impossível proceder à afinação precisa e correta do camber
- Acionamento dozavado exterior 21 mm



21 mm



27,90* €

1/2"

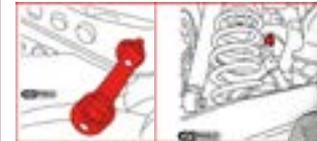
700.2385

CHAVE DE AJUSTE DO CAMBER PARA VAG

- ideal e adequado para o ajuste da queda no eixo traseiro
- adequado para o parafuso de afinação de difícil acesso
- comando a uma só mão
- sem esta ferramenta é praticamente impossível proceder à afinação precisa e correta do camber
- Acionamento dozavado exterior 18 mm



18 mm



24,90* €

1/2"

160.0095

KIT DE TRAVESSAS DE APOIO UNIVERSAIS PARA MOTOR

- elevada flexibilidade devido à estrutura desmontável e de apoios flexíveis
- manuseamento simples e montagem rápida
- gancho desmontável longitudinalmente e rotativo
- prato de apoio ajustável em altura base antiderrapante



4 peças

Áreas de aplicação: mudança da correia dentada, troca da embraiagem, etc.



399,90* €

450.0970

KIT UNIVERSAL PARA EXPULSAR RÓTULAS COM FORQUILHAS SUBSTITUÍVEIS

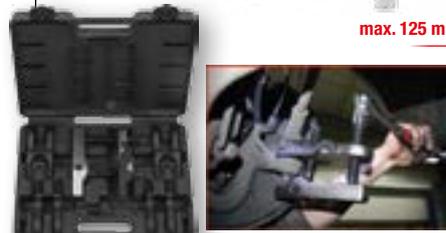
- com forquilhas substituíveis Ø 20 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
- para extrair as cavilhas esféricas na desmontagem das rótulas
- troca rápida das várias forquilhas de pressão pelo sistema de encaixe de molas
- altura máxima de expulsão: 125,0 mm



7 peças



max. 125 mm Ø 30 mm



279,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



515.3100

APARELHO DE MONTAGEM PNEUMÁTICO PARA MANGAS DE EIXO

- adequado para todas as mangas de eixo universais e originais de veículos motorizados
- também adequado para veículos de tração integral e carrinhas pequenas
- com 8 braços de expansão extremamente robustos
- possibilidade de dosear bem o ar comprimido através do botão de pressão
- sem necessidade de lubrificante suplementar



DADOS TÉCNICOS:

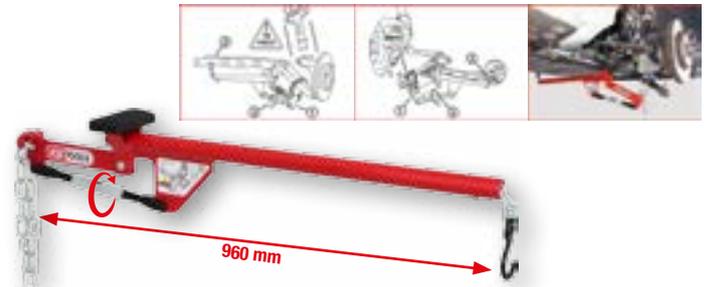
Pressão de funcionamento:	max. 8 bar
Mín. Diâmetro do tubo:	3/8" - 10 mm
máx. Diâmetro de expansão:	25 - 115 mm

99,90* €

700.1495

ALAVANCA UNIVERSAL DE EIXO COM CORRENTE

- alavanca especial para a montagem e desmontagem corretas e suaves de componentes do eixo
- com corrente flexível é possível calcar barras de comando transversal de diferentes formatos sem aplicação de grande força
- montagem e desmontagem suaves e seguras
- sem necessidade de uma segunda pessoa
- grande poupança de esforço e tempo mesmo com assentamento extremamente preso



149,90* €

150.9780

KIT DE FERRAMENTAS PARA ROLAMENTOS SILENCIOSOS PARA MERCEDES

- para a montagem e desmontagem de rolamentos silenciosos no estado montado e desmontado
- para a substituição do rolamento silencioso do braço longitudinal da direção e da barra estabilizadora nos eixos dianteiro e traseiro
- para aplicação juntamente com fuso mecânico
- grande poupança de tempo



14 peças



399,90* €

150.9855

KIT DE FERRAMENTAS PARA ROLAMENTOS SILENCIOSOS PARA SUPORTE DE EIXOS TRASEIRO DA BMW

- para a montagem e desmontagem do rolamento silencioso no suporte do eixo traseiro
- para a montagem em estado montado
- para a montagem e desmontagem sem causar danos
- grande poupança de tempo



8 peças

Áreas de aplicação: BMW F01, F02, F04, F06, F07, F10, F13, F18 Rolamento silencioso no eixo traseiro



119,90* €

150.9865

KIT DE FERRAMENTAS PARA ROLAMENTOS SILENCIOSOS PARA SUPORTE DE EIXOS TRASEIRO DA BMW

- para a montagem e desmontagem do rolamento silencioso no suporte do eixo traseiro
- para a montagem em estado montado
- para a montagem e desmontagem sem causar danos
- grande poupança de tempo



7 peças

Áreas de aplicação: BMW F01, F02, F04, F06, F07, F10, F13, F18 Rolamento silencioso no eixo traseiro



149,90* €

UNIDADE HIDRÁULICA, COM BOMBA HIDRÁULICA E MANÓMETRO

- para a montagem e desmontagem de rolamentos silenciosos, pino da manga de eixo, casquilhos de forquilhas de tração, chumaceiras, etc.
- inclui bomba hidráulica e manómetro
- adequado para aplicações quer de pressão, quer de tração
- com adaptador de centragem magnético
- com corpo de impacto para enroscar

15 peças



440.0575 999,90* €



440.0580 1099,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



440.0700

ARMAÇÃO PARA ARO DE PRESSÃO COM ARTICULAÇÃO

- perfeito para ser usado como suporte manual ou com um macaco da caixa de velocidades para armação em C
- fácil manuseamento e montagem rápida possibilitam o ajuste e a fixação diretamente no veículo
- adequado para macaco da caixa de velocidades com diâmetro de receção 25, 30 e 42 mm
- perfeito e adequado para aro de pressão 440.0190



199,90*
€

440.0190

ARO DE PRESSÃO

- aro de pressão forjado para substituição da suspensão articulada e rótulas do estabilizador
- Carga admissível máx. 16 t
- ideal para a utilização com cilindro hidráulico
- manuseamento simples e seguro



Cilindro hidráulico recomendado: 8,5 t (440.0020), 14 t (440.0015), 16 t (440.0005), 22 t (440.0010)



149,90*
€

440.0230

KIT DE ARTICULAÇÕES DE SUPORTE, MERCEDES

- ideal para a montagem e desmontagem de suspensões articuladas juntamente com aro de pressão 440.0190
- manuseamento simples e seguro
- modelo robusto
- aço especial para ferramentas



4
peças

Áreas de aplicação: Mercedes classe E modelo 211 / 219, classe S modelo 220, classe SL modelo 230



69,90*
€

440.0650

FERRAMENTA UNIVERSAL PARA A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ROLAMENTOS DA RODA DE ENROSCAR E COMPACTOS

- para a montagem e desmontagem de unidades de chumaceiras compactas com 3 e 4 pernos nos eixos dianteiro e traseiro
- máx. carga 22 t
- bases de pressão utilizadas nos dois lados asseguram um ajuste fácil e rápido na manga de eixo
- capacidade de ajuste assegura a utilização de todas as unidades de chumaceiras compactas aparafusadas atualmente disponíveis



33
peças

Cilindro hidráulico recomendado: 16 t (440.0005) e 22 t (440.0010)



PARA TODAS AS UNIDADES DE ROLAMENTOS DE RODAS ENROSCADAS E COMPACTAS



999,90*
€

440.9997

KIT DE FERRAMENTAS DE PRESSÃO UNIVERSAL PARA PEÇAS DOS EIXOS

- para a montagem e desmontagem de rolamentos, casquilhos e suspensão articulada
- adaptador e anel adaptador possibilitam a utilização com o tripé de prensa universal
- 22 Casquilhos de pressão com diâmetros interiores e exteriores entre 34,0 mm e 90,0mm
- excelente para aplicar também juntamente com prensa de oficina ou cilindro hidráulico

AGUENTA NA PERFEIÇÃO A PRESSÃO!



38
peças



- 22 x Ø1: 34 - 80 mm
Ø2: 44 - 90 mm
- 1 x M10x1,5
- 1 x M12x2,0
- 1 x M14x2,0
- 1 x M16x2,5
- 4 x

749,90*
€

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



140.2530

KIT DE REPARAÇÃO DE PROJEÇÃO DE PEDRAS

- perfeito e adequado para a reparação de impactos de pedras no para-brisas
- minimiza o surgimento de fissuras
- não é necessária nenhuma luz de UV
- adequado para várias reparações
- incluindo resina sintética e faixas de endurecimento



15
peças

**ASSEGURA UMA
PERSPETIVA CLARA**



19,90*
€

500.8100

CARRO UNIVERSAL TELESCÓPICO MULTIUSOS

- ideal para a reparação da carroçaria, na área da pintura ou para-brisas
- o multitalento - aplicação universal, uma vez que ajustável em altura e largura
- após a utilização pode ser recolhido permitindo poupar espaço
- receção com revestimento em borracha antiderrapante para evitar riscos
- com capacidade de carga até 100 kg



**AJUSTÁVEL EM ALTURA
E LARGURA**



149,90*
€

150.2237

FUSO PNEUMÁTICO PARA ADAPTADOR DE ÊMBOLO DOS TRAVÕES

- perfeitamente adequado para condições apertadas de espaço devido à contra-placa otimizada
- ideal e adequado para repor o êmbolo dos travões sem causar danos
- a direção de rotação é determinada pelo utilizador através da peça de canto na ponta do fuso
- trabalhar de modo confortável e rápido com fuso de ar comprimido
- é necessário no âmbito de trabalhos de manutenção e na substituição de calços do travão, para pressionar o êmbolo dos travões de volta para a pinça do travão



**INDISPENSÁVEL
PARA A ASSISTÊNCIA
AOS TRAVÕES**



69,90*
€

150.2295

KIT DE ADAPTADORES DE ÊMBOLO DE TRAVÕES

- com adaptadores universais de êmbolos dos travões únicos de 2 e 3 pinos e adaptador 3/8" com íman
- ideal e adequado para repor o êmbolo dos travões sem causar danos
- sem danificar as mangas, os êmbolos, e os furos dos êmbolos na pinça do travão
- é necessário no âmbito de trabalhos de manutenção e na substituição de calços do travão, para pressionar o êmbolo dos travões de volta para a pinça do travão
- pode ser combinado com repositores de êmbolos dos travões convencionais



3
peças

**SUPERFLEXÍVEL GRAÇAS AOS
ADAPTADORES UNIVERSAIS
DE 2 E 3 PINOS**



**ADEQUADO PARA TODOS
OS VEÍCULOS**

39,90*
€

150.2235

KIT DE GANCHOS UNIVERSAIS, RÍGIDOS

- de aplicação universal
- formato rígido, e deste modo extremamente estável na forma
- estes ganchos impedem, que o peso da pinça dos travões danifique os tubos flexíveis de travões
- a cor luminosa de sinalização chama imediatamente à atenção e impede que seja esquecida no veículo
- superfície com isolamento por imersão



2
peças

**GANCHO
APLICADO!**



9,90*
€

122.1215

FLAREFIXeco KIT DE REBORDEADORA UNIVERSAL PARA TUBOS DE TRAVÕES 4,75 MM

- leve e prático
- possibilita a utilização diretamente no veículo
- sem danos dos tubos revestidos
- para a aplicação universal em oficinas automóvel
- para tubos finos de aço, alumínio e cobre



4
peças



Ø 4,75 mm

FLAREFIXeco

**UTILIZAÇÃO DIRETA-
MENTE NO VEÍCULO**

49,90*
€

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



122.1290

KIT DE REBORDEADORA UNIVERSAL PARA TUBO DOS TRAVÕES FLAREFIX 1 COM FUSO HIDRÁULICO

- leve e prático
- possibilita a utilização diretamente no veículo
- sem danos dos tubos revestidos
- para tubos finos de aço, alumínio e cobre
- resultados rápidos e precisos do trabalho devido ao movimento de rebordear em linha reta



TUDO PARA A TUBAGEM DOS TRAVÕES



16 peças



149,90* €

150.9675

KIT UNIVERSAL DO SISTEMA DE ENCHIMENTO DE ÓLEO DA CAIXA DE VELOCIDADES INCLUI 15 PEÇAS KIT DE ADAPTADORES

- ideal para o enchimento de caixas de velocidades, caixas de transferência e diferenciais de diferentes fabricantes de automóvel com óleo
- muitas caixas de velocidades são impossíveis de atestar sem esta ferramenta
- ideal para condições apertadas de espaço ou zonas de difícil acesso
- para zonas de difícil acesso

- FORD 1/8" - 27 NPT
 UNIVERSAL
 VAG
 VAG + PORSCHE
 VAG, BMW + MINI M10 X 1,0
 MERCEDES 722.9, M12 X 1,5
 VAG DSG M24 X 1,5
 VAG CVT M22 X 1,5
 ŠKODA M18 X 1,5
 VAG + ŠKODA M30 X 1,5
 UNIVERSAL, 300 MM
 VOLVO 5/16" - 24 UNF
 TOYOTA + LEXUS M18 X 1,5
 NISSAN + INFINITY M8 X 1,0
 ATF-VW PASSAT + TIGUAN

PARA QUE PENSA NO PREÇO



16 peças

129,90* €

150.9275

KIT UNIVERSAL DO SISTEMA DE ENCHIMENTO DE ÓLEO DA CAIXA DE VELOCIDADES INCLUI 20 PEÇAS KIT DE ADAPTADORES

- ideal para o enchimento de caixas de velocidades, caixas de transferência e diferenciais de diferentes fabricantes de automóvel com óleo
- muitas caixas de velocidades são impossíveis de atestar sem esta ferramenta
- ideal para condições apertadas de espaço ou zonas de difícil acesso
- para zonas de difícil acesso

PARA PROFISSIONAIS AGORA COM 20 ADAPTADORES



21 peças

- Ford 1/8" - 27 NPT
 Universal
 VAG
 VAG + Porsche
 VAG, BMW + Mini M10 x 1,0
 Mercedes 722.9, M12 x 1,5
 VAG DSG M24 x 1,5
 VAG CVT M22 x 1,5
 Škoda M18 x 1,5
 VAG + Škoda M30 x 1,5
 Universal, 300 mm
 Volvo 5/16" - 24 UNF
 Toyota + Lexus M18 x 1,5
 Nissan + Infinity M8 x 1,0
 ATF-VW Passat + Tiguan

- Nissan Juke M12x1,25
 Mini Cooper M14x1,5
 Nissan M10x1,5
 GM M12x1,75
 Mercedes 725-9G

199,90* €

150.9357

TINA DE RECOLHA 8 LITROS

- com três pegas de transporte
- despejar seguro e limpo devido ao rebordo de derrame envolvente e à torneira de despejo
- ideal e adequado para a recolha de diferentes líquidos
- adequado para óleo, químicos, gasolina, ácidos e produtos anticongelantes
- também adequado para limpar peças



24,90*
€

150.2805

KIT DE AUXILIAR DE MONTAGEM DE RODAS

- para a montagem fácil e sem danos das rodas
- de aplicação universal devido aos diferentes tamanhos da rosca
- com rebordo para uma melhor estabilidade ao enroscar
- grande facilidade de trabalho
- aço especial para ferramentas



2
peças



M12 x 1,25 /
M12 x 1,5



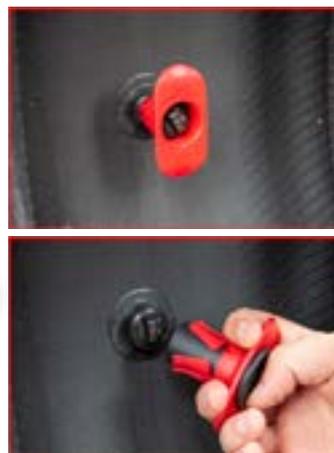
M14 x 1,25 /
M14 x 1,5

14,90*
€

100.1165

FERRAMENTA DE MONTAGEM PARA VEÍCULOS LIGEIROS DE PASSAGEIROS PARA SENSORES VDO REDI

- perfeito e adequado para instalação rápida e sem danos dos sensores VDO REDI
- possível posicionamento preciso com recipiente em borracha devido ao fácil manuseamento
- para os 4 sensores VDO REDI atuais
- Plástico



9,90*
€

100.5075

KIT DE AFAGAMENTO DE CUBO DA RODA, Ø 150 MM, Ø INTERIOR 90 MM

- para limpeza perfeita de cubos da roda e discos de travão
- aplicação perfeita para cubos de roda até Ø 150 mm em veículos ligeiros de passageiros, carrinhas e sedans de espaço amplo
- otimizado para os cubos da roda mais novos com diâmetro interno aumentado (Ø 90 mm)
- sem projecção de faúlhas
- impede através das áreas de contacto limpas que os binários de aperto das rodas sejam alterados



2
peças
1/2"



49,90*
€

150.3164

CHAVE PARA FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA MOTORES CDI DA FORD TRANSIT

- ideal para soltar e apertar a tampa do filtro de combustível
- necessário na desmontagem e instalação da tampa do filtro de combustível na substituição do elemento do filtro de combustível
- possibilita uma montagem com binário preciso
- evita danos da caixa do filtro de combustível e do anel de fixação



Áreas de aplicação: Ford Transit 2,2 L TDCI



1/2"

17,90*
€

515.1243

PRATO DE BORRACHA REMOVEDOR

- para remoção de autocolantes, restos de cola e tinta em superfícies pintadas
- o disco removedor de borracha de cor neutra impede que se suje a superfície
- adequado para lixadora reta pneumática



Ø 90 mm



6,90*
€

PRATO DE BORRACHA COM LAMELAS

- para remoção de autocolantes, restos de cola e tinta em superfícies pintadas
- o disco removedor de borracha de cor neutra impede que se suje a superfície
- adequado para lixadora reta pneumática

Ø 100 mm



515.1247 14,90*
€

Ø 90 mm



515.1248 12,90*
€



Ø 100 mm

515.1249 17,90*
€

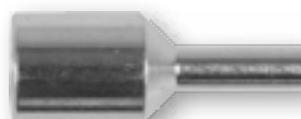
515.1218

CAVILHA DE FIXAÇÃO PARA PRATO DE BORRACHA

- com rosca M8 interior
- Haste da cavilha de fixação Ø 6 mm
- para fixação de discos de removedores de película em berbequins



40 mm



M8

1,90*
€

515.2001

PONTA DE CHAVE DE CAIXA DE IMPACTO PARA PERFIL ESPECIAL PARA JANTES DE ALUMÍNIO ESPECIAIS PARA PORSCHE

- especialmente para montagem ou desmontagem de rodas de perfil especial do Porsche com parafuso de roda central
- modelo comprido
- fosfatado
- cromo molibdénio



3/4"

89,90*
€

515.0630

KIT DE PONTAS DE CHAVES DE CAIXA REFORÇADAS SLIMPOWER PARA JANTES DE ALUMÍNIO COM ÍMANES INTEGRADOS

- modelo muito robusto
- especial para a montagem da roda ou sua desmontagem
- com íman integrado para segurar com segurança parafusos da roda e porcas da roda
- blindado a plástico para trabalhos sem danos em jantes de alumínio
- com inserção em plástico para proteção das superfícies nos parafusos da roda



6
peças



1/2"



17 mm



19 mm



21 mm



39,90*
€

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



911.8135



ALAVANCA PARA PNEUS RUN FLAT E MONTAGEM

- para montar e desmontar pneus Run Flat e de baixo perfil
- proteção em plástico resistente ao desgaste e substituível evita riscos e o deslizar
- evita danos na carcaça
- formato adequado para uma montagem sem danos e segura
- pontas da alavanca especialmente arredondadas para uma aplicação suave para o material



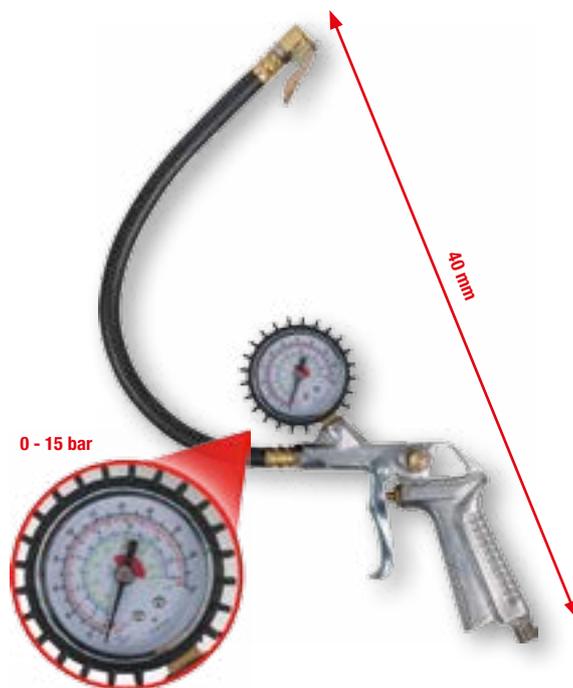
24,90* €

515.1905



MANÓMETRO DE COMPRESSOR PNEUMÁTICO

- para a utilização a uma só mão
- com manómetro revestido a borracha
- Manómetro com escala em bar e psi
- com alavanca de enchimento e botão de descarga
- tubo flexível com bico de encaixa de binário integrado



29,90* €

913.1485



KIT DE PERFURAÇÃO PARA BLOQUEIO DE JANTES

- para perfurar de modo rápido e sem problemas e soltar os bloqueios das jantes
- perfeito e adequado para bloqueios de jantes com manga exterior rotativa
- impede danos maiores nas jantes de alumínio
- incluindo casquilhos de centragem, brocas e extratores
- com auxiliar de embutir e ferramenta para remover extrator

PARA BLOQUEIOS DE JANTES COM MANGA EXTERIOR ROTATIVA

14 peças



1/2"



199,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.



150.1335

KIT DE REPARAÇÃO DE ROSCAS DE PERNOS DA RODA

- para atarraxar e limpar roscas exteriores danificadas
- composição perfeita para pernos de roda
- ideal e adequado para áreas de difícil acesso
- acionamento de sextavado exterior 24 mm



4 peças



ACIONAMENTO DE SEXTAVADO EXTERIOR 24 MM



M 12x1,25
M 12x1,5
M 14x1,5

34,90* €

150.1355

KIT DE REPARAÇÃO DE ROSCAS DE PORCAS DA RODA

- para atarraxar e limpar roscas interiores danificadas
- conjunto ideal para porcas da roda e roscas do cubo da roda
- ideal e adequado para áreas de difícil acesso
- Acionamento de sextavado exterior 12 mm



3 peças



ACIONAMENTO DE SEXTAVADO EXTERIOR 12 MM

24,90* €

100.4060

APARELHO DIGITAL PARA MEDIR PRESSÃO E PROFUNDIDADE DO PERFIL DOS PNEUS 0,35 - 6,80 BAR

- medição LCD precisa e repetível
- para medições de profundidade
- para medições da pressão dos pneus
- medição com sinal acústico
- intervalo de medição de pressão comutável entre bar, kpa e PSI



0 - 15 mm



9,90* €

150.9205

KIT DE COPOS GRADUADOS

- composição de tamanhos práticos de copos graduados
- resistente à quebra
- resistente a óleo, gasolina e ácidos
- com asa e bico para despejar
- PE (polietileno)



3 peças

escalas: L / ml, Cups, Oz, Quart



TRÊS TAMANHOS, UM PREÇO

7,90* €

150.9240

KIT DE FUNIS

- composição de tamanhos práticos de funis
- resistente à quebra
- resistente a óleo, gasolina e ácidos
- alça de pega para o uso confortável
- HDPE (polietileno de alta pressão)



5 peças



9,90* €

COPO GRADUADO COM SAÍDA FLEXÍVEL

- possibilidades de utilização multifacetadas
- saída flexível, afunilada possibilita um esvaziamento limpo
- adequado para óleo, químicos, gasolina, ácidos, produto anticongelante e líquidos isentos de ácidos
- resistente à quebra
- com graduação



ADEQUADO PARA ÓLEO, GASOLINA, QUÍMICOS, ETC.



1 L
150.9234 9,90* €

2 L
150.9235 12,90* €

COPO GRADUADO COM SAÍDA FLEXÍVEL

- possibilidades de utilização multifacetadas
- saída flexível, afunilada possibilita um esvaziamento limpo
- adequado para óleo, químicos, gasolina, ácidos, produto anticongelante e líquidos isentos de ácidos
- resistente à quebra
- com graduação



COM GRADUAÇÃO



3 L
150.9001 14,90* €

5 L
150.9002 17,90* €

*Todos os preços com ICMS ou IVA adicional.





COM SOFTWARE PARA PC



A IMAGEM É TRANSFERIDA E GUARDADA DIRETAMENTE



IMPERMEÁVEL



6 lâmpadas mini-LED com intensidade regulável

~1120 MM

150 - 1150 mm



incluindo gancho, imã e espelho



Ligação Wi-Fi confortável ao smartphone



Kit de videoscópio Wi-Fi com câmara frontal

UNITÁRIOS	550.7510	550.7540	550.7520
Duração do trabalho:	aprox. 60 min	aprox. 60 min	aprox. 60 min
Resolução da câmara:	1600 x 1200 (YUV), 1280 x 720 (fotografar) = 2,0 megapixéis	1600 x 1200 (YUV), 1280 x 720 (fotografar) = 2,0 megapixéis	1600 x 1200 (YUV), 1280 x 720 (fotografar) = 2,0 megapixéis
Material de baterias:	lões de lítio	lões de lítio	lões de lítio
Cabeça Ø:	5,5 mm	6,0 mm	3,9 mm
Ângulo da câmara:	60°	0 + 90°	0°
incluindo gancho, imã e espelho	✓	X	✓

8 peças

Ø 5,5 MM

550.7510 **99,90*** €

5 peças

Ø 6,0 MM

550.7540 **129,90*** €

8 peças

Ø 3,9 MM

550.7520 **149,90*** €

O seu parceiro



KS Tools Werkzeuge - Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10 - 12
D-63150 Heusenstamm

ALEMANHA

Tel.: +49(0) 61 04 49 74-0
Fax: +49(0) 61 04 49 74-11
e-mail: kstools@kstools.de
www.kstools.com



LL18-07PT_EUR

**Por estes preços de promoção - apenas enquanto o stock durar.
Todos os preços com ICMS ou IVA adicional. 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. Preços válidos até 31.03.2019