TECNIVERCA

DESDE 1996

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTO PROFISSIONAL

Catálogo Geral

Soluções para **automóvel** e **indústria**.
Exclusivo para revenda.

MOITA · SETÚBAL · PORTUGAL

www.tecniverca.pt
tecniverca@tecniverca.pt · 219 584 273

TECNIVERCA

ÍNDICE GERAL

FERRAMENTA ESPECIAL AUTO	1
COMPRESSORES E MÁQUINAS DE LAVAR ALTA PRESSÃO	2
FERRAMENTAS DE AR COMPRIMIDO E ACESSÓRIOS	3
FERRAMENTA DE CANALIZADOR	4
MÁQUINAS DE EQUILIBRAR MONTAR E DESMONTAR PNEUS	5
ELEVADORES AUTO	6
LUBRIFICAÇÃO, BOMBAS DE COMBUSTÍVEL E ACESSÓRIOS	7
CONSUMÍVEIS	8
EQUIPAMENTO DE GARAGEM	9
GUINCHOS	10
FERRAMENTAS ELÉCTRICAS DECA	11
FERRAMENTAS ELÉCTRICAS PEUGEOT E FARTOOLS	12
FERRAMENTA DE MEDIÇÃO	13
MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO E ACESSÓRIOS SPIN	14
FERRAMENTA DE BLOQUEIO	

TECNIVERCA

ÍNDICE AUTO

1-1	VELAS
1-5	FILTROS DE ÓLEO | CARTER
1-15	BATERIA | ALTERNADOR
1-19	ESCAPES
1-21	RODAS
1-37	TRAVÕES
1-49	SUSPENSÃO | TRANSMISSÃO | DIRECÇÃO
1-61	SACAS
1-67	COMPRESSÃO | VÁLVULAS
1-77	ALIMENTAÇÃO | BOMBA INJECTORA
1-93	REFRIGERAÇÃO
1-99	ELECTRICIDADE | ELECTRÓNICA
1-107	DIAGNÓSTICO
1-111	VIDROS | CHAPA | PINTURA
1-157	MOTOS
1-169	DIVERSOS

40154404 CHAVE DE VELAS "T" 14MM

500 MM | 6 PT (HEX)

- Velas fundas ou áreas restritas não são problema
  Com o cabo T a vela pode ser extraída e fixa rapidamente e com o sistema de cardan chega aos sítios mais difíceis.
- Com sistema magnético a vela pode ser removida com rapidez, eficiência e segurança.

40153587 CHAVE DE VELAS 16 MM

3/8" | 10 MM | 130 MM | MAGNÉTICO

- 10mm (16mm Euro)

FACTORES ESPECIAIS
> 130mm COMP.
> CARDAN UNIVERSAL

40154376 CHAVE DE VELAS 8 x 65 MM

3/8" | 8 MM | 14 MM EURO | 12 PT (BI HEX)

- Chave desenhada com parede fina para velas com mola interior para segurar a vela

FACTORES ESPECIAIS
> PAREDE FINA

Aplicação
Maioria veículos Citroën e fabricantes com velas Bosch como:
BMW E90335I N54 motor 2006 | BMW Mini | Mercedes motor M156
Peugeot 207 e 307 | Renault 1.2 16v

FACTORES ESPECIAIS
> BI-HEX
> 250mm
> MAGNÉTICAS

40153681 CHAVE DE VELAS 14 MM
40153682 CHAVE DE VELAS 16 MM
40153683 CHAVE DE VELAS 21 MM

3/8" | 250 MM | MAGNÉTICO | CV CHROME VANADIUM

- Chaves Extra Longas

40153640 CHAVE DE VELAS “T”

8 MM | 300 MM | CV CHROME VANADIUM

FACTORES ESPECIAIS
> NOVO TAMANHO

- 8mm (14mm Euro)

Aplicação
Renault Clio

40150246 CHAVE DE VELAS “T” 16 MM
40150247 CHAVE DE VELAS “T” 21 MM

40152657 CHAVE DE VELAS 16 MM
40152658 CHAVE DE VELAS 21 MM

3/8”

- Com Cardan Universal

KW201160 CHAVE DE VELAS 16 MM
KW201210 CHAVE DE VELAS 21 MM

3/8”

KRAFTWERK

KW301160 CHAVE DE VELAS 16 MM
KW301210 CHAVE DE VELAS 21 MM

1/2”

KRAFTWERK

40150224 ESCOVA DUPLA

FACTORES ESPECIAIS

> LATÃO | **NYLON**

40152719 ALICATE DE VELAS

FACTORES ESPECIAIS

> PROFISSIONAL

40152625 TESTA VELAS

40152780 TESTA VELAS

RoHS Compliant

40153793 CHAVE DE VELAS

FACTORES ESPECIAIS

> PARA MOTORES **VAG Vr6**

Aplicação

Volkswagen 2.8 | 2.9 Corrado | Golf | Passat | Vento | Audi 80 | 100 | A4 | A6

40201929 LIMA DE ROSCAS EM BSW

- 10-11-12-14-16-18-20-24

imagem ilustrativa

40155655 TESTA VELAS AJUSTÁVEL

- Testa a qualidade através da cor da vela e distância
- Transparente
- Cabo e pinça amoviveis

40155278 RECUPERADORES DE ROSCAS

- Comprimento 260mm
  Velas 12mm | 14mm

40150868 APALPA FOLGAS

10 LAM. | Pol

FACTORES ESPECIAIS
> POLEGADAS

Medidas ver tabela abaixo

40150869 APALPA FOLGAS

10 LAM. | MM

FACTORES ESPECIAIS
> MILÍMETROS

40152483 APALPA FOLGAS

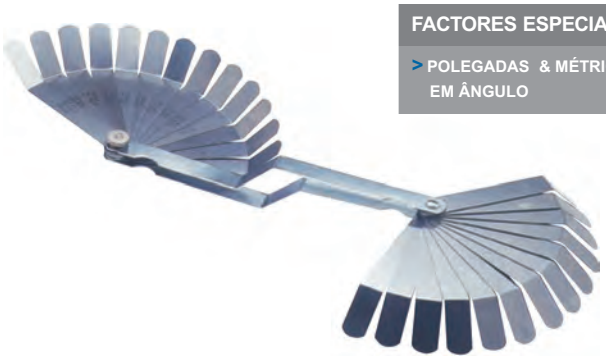
12 LAM. | Pol | MM

FACTORES ESPECIAIS
> POLEGADAS & MÉTRICO EM ANGULO

40152482 APALPA FOLGAS

26 LAM. | Pol | MM

FACTORES ESPECIAIS
> POLEGADAS & MÉTRICO EM ÂNGULO



40152481 APALPA FOLGAS

32 LAM. | Pol | MM

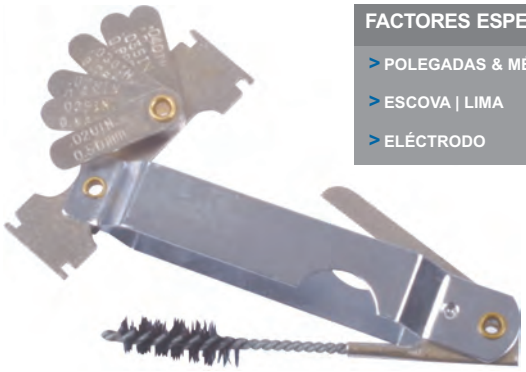
- Lâminas em latão são usadas nos sistemas de ignição electrónica onde são requeridas lâminas não metálicas

FACTORES ESPECIAIS
> POLEGADAS & MÉTRICO

40152480 4 EM 1

Pol | MM

FACTORES ESPECIAIS
> POLEGADAS & MÉTRICO
> ESCOVA | LIMA
> ELÉCTRODO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÉTRICO	POLEGADAS
40150869	10 LÂMINAS	–	0.0015 – 0.025
40150869	10 LÂMINAS	0.05 – 0.08	–
40152483	12 LÂMINAS EM ÂNGULO	0.203 – 0.660	0.008 – 0.026
40152482	26 LÂMINAS EM ÂNGULO	0.005 – 0.030	0.127 – 0.762
40152481	32 LÂMINAS	0.038 – 0.0889	0.0015 – 0.035
	LATÃO	0.010 – 0.254	–
40152480	4-EM-1 COM ESCOVA | LIMA & ELÉCTRODO	0.50 – 1.02	0.20 – 0.40

40154851 KIT PRESSÃO DE ÓLEO

- Para verificar a pressão de óleo na maioria dos veículos
- Testa pressão da bomba quanto a falhas na pressão do óleo.
- Inclui manómetro mangueira flexível e ligações rápidas

40154977 CHAVE DE BUJÕES

- 8 Medidas
  Quadrado: 8mm | 10mm | 3/8" e 1/2"
  Hex: 10mm | 12mm | 14mm | 17mm

40153175 KIT CHAVES DE BUJÕES ÓLEO

14 PEÇAS | **3/8”** | **5/16”**

- 3/8” D x 8 | 9 | 10 | 12 | 14 e 17mm Hex
- 3/8” D x 7 | 8 | 11 | 13mm e 5/16” D e 3/8” D Quadrado
- 3/8” D x 10mm Fémea Quadrado
- 3/8” D Triangular

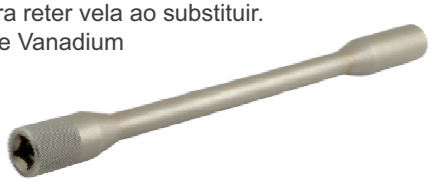
FACTORES ESPECIAIS

> Incluí 10mm (F) Quadrado x Triangular

40156070 CHAVE DE VELAS 14MM 3/8"D

- Aplicação: Velas Citroen (596001) e Bosch (ZR88TPP15) Citroen C5 e Peugeots 406 com motor a gasolina EW10D
- Paredes finas com perfil de 12 pontos
- Clip especial para reter vela ao substituir.
- Feito em Chrome Vanadium

NOVO ARTIGO



40154813 ALICATE PARA TUBOS ÓLEO

- Alicate especial desenhado para os tubos óleo hidráulicos da transmissão nos BMW. Sem este alicate os ligadores destes tubos são quase impossíveis de desligar.

Aplicação
BMW E46 | E53 | E65 | E66 | E85
e BMW Mini R50/R53

40155518 KIT CHAVES MAGNÉTICAS BUJON

- Conjunto de chaves magnéticas para bujons de óleo
- Evita a queda para dentro do reservatório de óleo
- Chaves hex 8/10/12/13/14/17mm,
- Chaves quadradas 8/10mm,
- Chave torx T45
- Chaves caixa 13/14/17/18/19/21mm
- Link exemplificativo: https://goo.gl/Dr8vlw
- 3/8"D

MEDIDA	VEÍCULO	APLICAÇÃO
5mm Hex	Mercedes	Bujão
9mm Hex	BMW | Ford	–
10mm Hex	BMW | Ford | Lancia	Diferencial (antigo) Caixa vel. | Carter
12mm Hex	BMW | Ford | Lancia	Diferencial (M3)
13mm Hex	Mercedes	Carter
14mm Hex	Mercedes | BMW | Ford | Lancia | VW	Caixa Vel. | Axle
17mm Hex	BMW | Mercedes | Ford | Lancia	Caixa Vel. | Carter
8mm Quadrada	Peugeot | Citroën | Nissan | Volvo	Caixa Vel. | Carter
10mm Quadrada	Peugeot | Citroën | Renault | Volvo	Caixa Vel. | Carter
11mm Quadrada	Ford | Honda | Mazda | Renault | Saab	–
12mm Quadrada	Alfa Romeo | Fiat | Lancia	–
13mm Quadrada	Citroën | Nissan | Peugeot	–
10mm Quad. (F)	BMW | Ford | Renault | Toyota	Caixa Vel. | Diferencial
Triangular	Renault	–

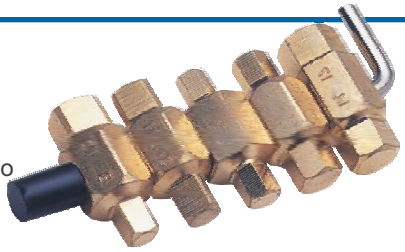
40156065 CHAVE PARA BUJON

- 1/2"D e 17mm
- Chave quadrada de tamanho duplo, 8 e 10mm
- Multi posição para diversos tipos de polias
- Para Renault, Peugeot e alguns Volvos

40151580 KIT DE 5 CHAVES DE BUJÃO

5 PEÇAS

- 14 | 17mm Hex
- 10 | 12mm Hex
- 9mm x 5/16” Hex
- 8 | 13mm Quadrado
- 3/8” x 11mm Quadrado
- Barra



FACTORES ESPECIAIS

> INCLUÍ BARRA

Aplicação
BMW | Citroën | Ford | Honda
Lancia | Mazda | Mercedes
Nissan | Peugeot | Renault
Saab | Volkswagen

Chaves podem ser usadas com a barra ou uma chave de 19mm

40151575 CHAVE

14 MM | ⬢ | 17 MM

Aplicação
BMW | Ford | Lancia | Mercedes | Volkswagen

40151576 CHAVE

10 MM | ⬢ | 12 MM

Aplicação
Ford | Lancia

40151577 CHAVE

9 MM | 5/16” | ⬢

Aplicação
BMW | Ford

40151578 CHAVE

8 MM | ■ | 13 MM

Aplicação
Citroën | Nissan | Peugeot | Subaru

40151579 CHAVE

11 MM | 3/8” | ■

Aplicação
Ford | Honda | Mazda | Renault | Saab

40153121 CHAVE QUADRADA PARA BUJÕES

8 MM | ■ | 10 MM

Aplicação
Peugeot | Renault | Volvo

40155176 CHAVE DE FILTROS DE ÓLEO

64 MM | 14 FACES

Aplicação
Suzuki/Daihatsu/Toyota/Subaru /Mazda/Lexus

40152493 CHAVE M16

1/2” | CV CHROME VANADIUM

- Transmissão Audi A4 | A6 | A3
  Volkswagen Golf IV & LT
- Comp. 55mm

FACTORES ESPECIAIS

> XZN COM FURO

40153687 CHAVE

10 MM | □ | 3/8”

- Fêmea

FACTORES ESPECIAIS

> PARA BUJÕES DE TRANSMISSÃO MOTOR E DIFERENCIAL

Aplicação
BMW | Ford | Renault | Toyota

40153688 CHAVE

3/8” | ▲

Aplicação
Renault

CHAVES PARA FILTROS – 3/8"D

Uma linha de chaves para filtros desenhada especificamente para os filtros de papel dos carros mais modernos. Retira qualquer filtro sem danificar o encaixe do mesmo. Disponíveis em diferentes medidas e número específico de faces para cada fabricante e modelo.

40153738 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 38 MM

Aplicação
Vauxhall/Opel Vectra 2.0D

40153491 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 36 MM

Aplicação
BMW Mini | BMW M52 | M60 | M70
Ford | Mercedes | Vauxhall/Opel | Volkswagen VR6

40153490 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 32 MM

Aplicação
Vauxhall/Opel Astra.G | Corsa.B | Zafira

40153546 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 27 MM

Aplicação
Mercedes A Class

40154198 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 24 MM

Aplicação
BMW N62 series 5/7 motores V8 a partir de 2004

40154232 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 64 MM **x 14 FACES**

Aplicação
Motores Japoneses

40154233 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 92 MM **x 15 FACES**

Aplicação
Alfa Romeo | Chrysler | Ford | Man | Mitsubishi | Nissan
Porsche | Renault | Volvo | Volkswagen/Opel | Passat 1.9 TDi

40154236 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 86 MM **x 9/18 FACES**

FACTORES ESPECIAIS
> 9/18 FACES

Aplicação
Alfa Romeo (Diesel/Gasolina) | Fiat | Mercedes
Renault | Seat | Volkswagen

40155199 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 80 MM **x 14 FACES**

Aplicação
Renaul | Peugeot | Ford | Seat

LASER®

CHAVES PARA FILTROS ÓLEO - 3/8” Tipo Taça

Gama de chaves mais comuns disponíveis individualmente

40153411 CHAVE PARA FILTROS

3/8” | 95 MM x 15 FACES

Aplicação
Ford Transit

40153119 CHAVE PARA FILTROS

3/8” | 88 MM x 16 FACES

Aplicação
Volvo S40 e S80

40153795 CHAVE PARA FILTROS

3/8” | 66 MM x 6 FACES

Aplicação
Renault Clio | Filtros Grove

40153117 CHAVE PARA FILTROS

3/8” | 76 MM x 14 FACES

Aplicação
Audi | BMW | Mercedes C/E Class
Porsche | Volkswagen

40153882 CHAVE PARA FILTROS

3/8” | 76 MM x 12 FACES

Aplicação
Renault Megane | Laguna | Mercedes
Citroën Visa Dti AX | Saxo | ZX | Xantia
Peugeot 205 | 306 | 309 | 405 | 406 | 806

40153802 CHAVE PARA FILTROS

3/8” | 76 MM x 8 FACES

Aplicação
Fiat | Lancia | Motoguzi Motorcycles

40153801 CHAVE PARA FILTROS ALUMÍNIO

3/8” | 74 MM x 14 FACES

Aplicação
Mercedes C/E Class | Volkswagen Golf IV | TDi
Vauxhall/Opel | Fiat | Nissan | Porche | Renault

40153950 CHAVE PARA FILTROS ALUMÍNIO

3/8” | 87 MM x 16 FACES

Aplicação
BMW 316/318 | Volvo S40/70
nos motores N40 | N45 | N46

40154435 CHAVE PARA FILTROS ALUMÍNIO

Aplicação
VAG motores diesel 10 cilindros nos
Tourag e Phaeton

40154436 CHAVE PARA FILTROS

Aplicação
Modelos General Motors | Saab 9.5 TiD

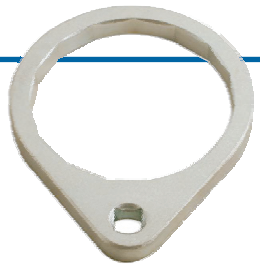
40154788 CHAVE PARA FILTROS

3/8” | 84 MM x 14 FACES

Aplicação
Mercedes Benz V6 & V8 Cdi
nos motores 642-920

40155042 CHAVE PARA FILTROS JAGUAR

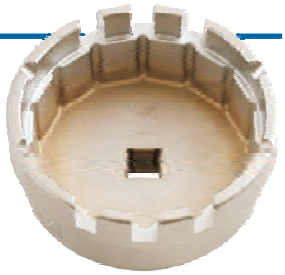
3/8” | 76 MM x 15 Faces



Aplicação
Jaguar S Type models X200 | XKX150 | XJX350 | XKX100

40155160 CHAVE PARA FILTROS

3/8” | 64,5 MM x 14 FACES + 6 ENCAIXES



Aplicação
Toyota

40154990 CHAVE PARA FILTROS

3/8” | 65 / 67 MM x 14 Faces

Aplicação
Daihatsu | Toyota | Suzuki

40154579 CHAVE PARA FILTROS

12 RIBS | 76 MM

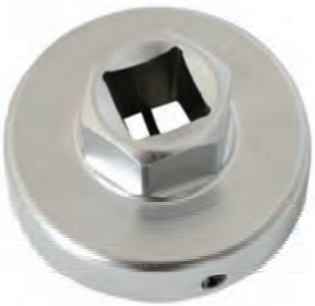
Aplicação
Ideal para filtros Motorcraft (ref EFL344) nos motores Ford 1.8D/TD
Para todas as variantes dos modelos Fiesta | Escort Orion | Mondeo | P100.

Esta ferramenta é também para Renault Megane / Kangoo motor K e R21/ Espace I/II/III/11 | Laguna | Motores R19 | R5 | Twingo Rapid com motor C e alguns modelos Peugeot

40154578 CHAVE PARA FILTROS VAG

1/2” | 42mm Diâmetro

- Chave para filtros nos motores VAG diesel com filtros Mann Mahle e Knecht
- Ideal para usar quando em espaços reduzidos



40154426 JOGO CHAVES DE FILTROS

3 PEÇAS | 27 MM | 76 MM | 96 MM

- Jogo de chaves tipo taça com as medidas 27mm, 76mm e 96mm para viaturas de motor Renault Dci 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.5 (Isto inclui alguns modelos Vauxhall/Opel e Nissan)
- Fornecido em caixa plástica

TAMANHO	FABRICANTE	ALTERNATIVA
27mm x 6 Faces Hex	Renault & Nissan com motores DCi 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.5. e Mercedes A Class	Código 40153546
76mm x 12 Faces 3/8”	Renault & Nissan com motores DCi 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.5	Código 40153882
96mm x 18 Faces 3/8"	Renault & Nissan com motores Dci 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.5. e alguns Audi	Código 40153394

40153394 CONJUNTO CHAVES PARA FILTROS

13 PEÇAS | **3/8”**

- Suporta 115 Nm de torque

Incluí

- 1/2”(F) x 3/8”(M) Adaptador
- Chave de 3 pernas (65mm -120mm)
- 11 Chaves para filtros, tipo taça

MEDIDA | FACES	APLICAÇÃO
66mm x 6	Fiat | Renault
76mm x 8	Fiat | Lancia
76mm x 12	Fiat | Renault
86mm x 18	Audi | Renault | Volkswagen
86mm x 16	Volvo
92mm x 10	Fiat | Lancia | Volvo
93mm x 45	Audi | Volkswagen
96mm x 18	Audi | Renault
106mm x 15	Fiat
108mm x 15	Volvo
108mm x 18	Renault

FACTORES ESPECIAIS

> 11 CHAVES PARA FILTROS
> 1 CHAVE 3 PERNAS

40153222 CONJUNTO CHAVES PARA FILTROS

15 PEÇAS | **3/8”**

- Suporta 115 Nm de torque
- 14 Chaves para filtros, tipo taça
- Adaptador

MEDIDA | FACES	APLICAÇÃO
65mm x 14	AC | Daihatsu | Toyota | Vauxhall/Opel
68mm x 14	Ford | Mazda | Subaru
73mm x 14	Lexus | Toyota
74–76mm x 15	AC
76mm x 14	BMW | Mercedes | Porsche | Volkswagen
80mm x 15	Honda | Isuzu | Mazda | Nissan | Subaru
100mm x 15	Isuzu | Mitsubishi
93mm x 15	Nissan | Porsche | Renault | Volkswagen | Vauxhall/Opel
93mm x 36	Filtros Motocraft
65–67mm x 14	Filtros Fram
80–82mm x 15	Honda | Mazda | Nissan | Subaru | Toyota
90mm x 15	Fiat | Renault
75–77mm x 15	AC | Ford | Isuzu | Vauxhall/Opel
76mm x 30	Filtros Motocraft

40155123 CONJUNTO CHAVES PARA FILTROS

6 PEÇAS | **3/8”**

- 24 | 27 | 32 | 36 | 38 | 42mm

Aplicação
BMW Mini | BMW | Mercedes-Benz Classe A | Vauxhall Vectra 2.0 | Astra-G | Corsa-B | Zafira | Ford | Volkswagen VR6 | Audi
VAG motores diesel equipados com filtros Mann Mahle & Knecht

40154876 ALICATE PARA FILTROS CAMIÃO

95 < 178
MM MM

- Especial veículos pesados, ajustável, punhos com protecção

404038 CONJUNTO CHAVES FILTROS 15PCS

4040381 CONJUNTO CHAVES FILTROS 30PCS

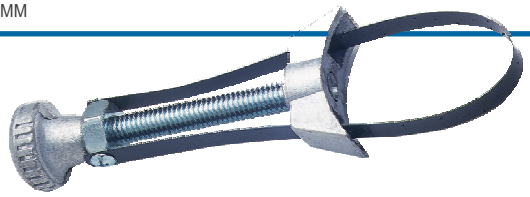
- Suporta 115 Nm de torque
- 3/8"
- Adaptador

MEDIDA | FACES	APLICAÇÃO
65mm x 14	AC | Daihatsu | Toyota | Vauxhall/Opel
68mm x 14	Ford | Mazda | Subaru
73mm x 14	Lexus | Toyota
74–76mm x 15	AC
76mm x 14	BMW | Mercedes | Porsche | Volkswagen
80mm x 15	Honda | Isuzu | Mazda | Nissan | Subaru
100mm x 15	Isuzu | Mitsubishi
93mm x 15	Nissan | Porsche | Renault | Volkswagen | Vauxhall/Opel
93mm x 36	Filtros Motocraft
65–67mm x 14	Filtros Fram
80–82mm x 15	Honda | Mazda | Nissan | Subaru | Toyota
90mm x 15	Fiat | Renault
75–77mm x 15	AC | Ford | Isuzu | Vauxhall/Opel
76mm x 30	Filtros Motocraft
66mm x 6	Fiat | Renault
76mm x 12	Fiat | Renault
76mm x 8	Fiat | Lancia
76mm x 15	Nissan | Ford | Toyota
86mm x 16	Volvo
86mm x 18	VW | Audi | Renault | Citroen | Peugeot
92mm x 10	Fiat | Lancia
93mm x 45	VW | Audi
95mm x 15	Toyota | Alfa | GM | Ford | Alfa | Chrysler
96mm x 18	Audi | VW | Renault
100mm x 15	Motorcraft | Wix | Isuzu | Mitsubishi
106mm x 15	Fiat
108mm x 15	Volvo
108mm x 18	Renault

40152830 CHAVE FILTROS CINTA METÁLICA

40150139 CINTA P/ CHAVE METÁLICA

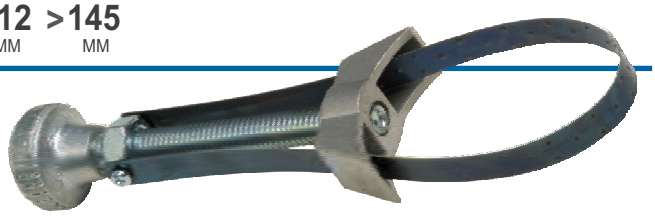
60 MM >120 MM



40153328 CHAVE FILTROS MOD. LARGO

40150218 CINTA P/ CHAVE METÁLICA

112 MM >145 MM



40152920 ALICATE FILTROS AJUSTÁVEL

50 MM >114 MM

- Cabo longo

40154595 ALICATE FILTROS AJUSTÁVEL

57 MM >120 MM

- Garras giram a 90 graus dando grande flexíbilidade e acesso em sítios difíceis

40152645 CHAVE FILTROS CABO ALUMÍNIO

125 MM

CHAVE FILTROS BANDA METÁLICA

KW30616-076: de 60 a 76mm
KW30616-085: de 73 a 85mm
KW30616-099: de 85 a 99mm
KW30616-111: de 95 a 111mm

FACTORES ESPECIAIS

> CABEÇA AJUSTÁVEL

KRAFTWERK

40150237 CHAVE

135 MM (MÁXIMO)

40152104 CHAVE FILTROS DE CINTA

3/8" | 1/2"

- Pode ser usada quer rabo de força ou roquete de 1/2" ou 3/8" ou com chave de 21mm
- Para filtros até Ø300mm

40150234 CHAVE

1/2" | 120 MM

40150235 CHAVE FILTROS DE CINTA

1/2"

- Esta chave filtros de cinta pode ser usada em áreas difíceis com a ajuda de qualquer, roquete ou barra de 1/2".
- Pode ser usada também com chave de 21mm.
- Extensível até 120mm

40153794 ALICATE DE CORRENTE

- Alicate para os filtros de modelo antigo (não serve para modelos novos com parte interna de papel substituível)
- Também para peças difíceis de tirar ou com corrosão

40155088 CHAVE PARA FILTROS CORRENTE

350mm | 70 MM < 105 MM

40154718 CHAVE PARA FILTROS 3 PERNAS

3/8” | 1/2” | 45 MM < 75 MM

- Com 3 pernas, sistema reversível permite remover e instalar os filtros, desenho especial para Motos
- Pode ser usada com os acessórios 3/8” e 1/2” ou chave 21

40152075 CHAVE PARA FILTROS 3 PERNAS

404096 CHAVE 3 PERNAS ECONÓMICA

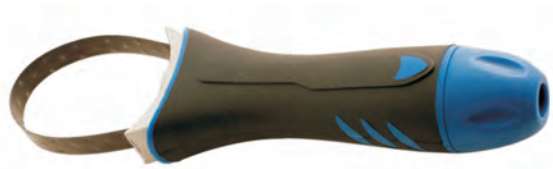
3/8” | 1/2” | 63 MM < 120 MM

- Com 3 pernas, sistema reversível permite remover os filtros com facilidade e rapidez
- Pode ser usada com os acessórios 3/8” e 1/2” ou chave 19

40155018 CHAVE PARA FILTROS

40150139 CINTA PARA CHAVE DE FILTROS

65 MM < 105 MM



40154892 CHAVE PARA FILTROS 3 PERNAS

3/8” | 1/2” | 63 MM < 101 MM

- Com 3 pernas, sistema reversível permite remover e instalar os filtros, desenho especial para Motos
- Pode ser usada com os acessórios 3/8” e 1/2” ou chave 22

40154496 CHAVE PARA FILTROS

3/8” | 66 MM < 94 MM

- Com desenho especial permite remover e instalar os filtros com facilidade e rapidez
- As garras de aço agarram o filtro sem escapar
- Pode ser usada com os acessórios de 3/8”

40155124 JOGO REPARAÇÃO DE ROSCAS

- M13 x 1,25 | M13 x 1,5 | M15 x 1,5 | M17 x 1,5 | M20 x 1,5 \ M22 x 1,5
- 72 Anilhas de cobre
- 36 Bojões
- 6 Machos

40155234 DRENO DE FILTRO DE ÓLEO

- Toyota | Lexus

40155542 KIT DE ENCHIMENTO DE ÓLEO

- Lexus | Toyota | Subaru | Honda | Nissan | Mazda | Mercedes | BMW | Audi/Volkswagen
- Funil de 1 Litro

40155572 JOGO DE CHAVES DE FILTROS

- 24mm | 27mm | 32mm | 36mm | 38mm x 3/8"
  Mercedes | BMW | Audi/Volkswagen
- Funil de 1 Litro

40155161 DRENO DE FILTRO DE ÓLEO

- VAG Motores 2.0 e 2.5
  Impede que o derrame de óleo do filtro durante a mudança do filtro

40155365 CHAVE DE FILTROS 1/2" | 27MM

- Ford motores 2.2 Duratorq a diesel (DW12C) a partir de 2010
  S Max, Mondeo, Galaxy a partir de 2010

40156067 CHAVE FILTRO DE ÓLEO

- Para Ford e grupo PSA
- 27mm x 1/2"D
- Para motores a partir de 2010
- OEM 303-1579

40155551 FUNIL DE ÓLEO 1 LITRO

- Mercedes Sprinter com motores M112/113 | BMW 6/8 cilindros após 1996 | VAG 1.8 | 1.9td, 2.0 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.6

40155289 JOGO DE VARETAS DE ÓLEO

- Azul 930mm para óleo M112, M113, 646, 647, 648
- Amarela 930mm para óleo 103.943/984/985,104,111,119,120 137.603/913/963/97, 604, 605, 606,611, 612, 613,628, 612, 965
- Vermelha 920mm caixa de vel. 722.7_P, 722.8_P, 716.5_V
- Verde 1.220mm Caixa vel. 722.6_L, G, P, V

40152274 TESTA BATERIA E ALTERNADOR

RoHS Compliant

CE

- Simples e fácil de testar
- Voltagem de carga apenas 12volt DC

40154999 KIT PARA CORREIAS FLEXÍVEIS

- Kit Universal para Correias Flexíveis

40153918 FERRAMENTA PARA CORREIAS

- Chave para montagem/desmontagem de correias em especial onde o acesso é restrito
- Muito boa também para posicionar a correia distribuição

FACTORES ESPECIAIS

> ÓPTIMO PARA ÁREAS DE ACESSO RESTRITO

40154294 DENSÍMETRO PARA BATERIAS

- Testa ácido das baterias, fácil de ler com os discos a mostrar o nível de carga
- Com compensação de temperatura permite testar a quente ou frio
- Leitura da gravidade e percentagem de carga
- Amplitude 1.145 a 1.260sg

40154292 DENSÍMETRO ANTICONGELANTE

- Para propileno glicol
- O número de discos indica o nível de anticongelante

FACTORES ESPECIAIS

> DIAGNÓSTICO FÁCIL

40154085 EXTRACTOR DE POLIAS ESTRIADAS

- Esta importante ferramenta agarra qualquer polia estriada
- Para usar em alternadores, ar-condicionado, cambota e bombas de água, etc.

507070 DENSÍMETRO PARA BATERIAS

- Testa ácido das baterias, fácil de ler com sistema de 3 cores demonstra o nível de carga
- Amplitude 1.100 a 1.300sg

FACTORES ESPECIAIS

> MODELO ECONÓMICO

40154293 DENSÍMETRO ANTICONGELANTE

- Para etileno glicol
- O número de discos indica o nível de protecção do anticongelante
- O disco laranja mostra o fim da protecção e perda de eficiência

FACTORES ESPECIAIS

> DIAGNÓSTICO FÁCIL

40153757 FERRAMENTA AUXILIAR P/ CORREIA

9 PEÇAS | 3/8” | 1/2”

- Para usar em correias de difícil acesso
- **Chaves** 13 | 15 | 16 e 18mm
- **Chaves pé de galo** 13 | 14 e 15mm

40152928 FERRAMENTA PARA CORREIAS

- Para retirar e bloquear polias de correias dentadas tipo V nos alternadores ou bombas de água
- É também muito útil para rodar a árvore de cames

40154345 KIT CHAVES PARA ALTERNADOR

3 PEÇAS | 1/2”

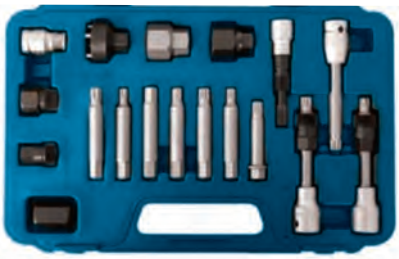
- Kit especial chaves para alternador Renault vem com dois bits M10 XZN de dois comprimentos
- 110mm e 64mm x Enc. ½”

FACTORES ESPECIAIS

> PARA VEÍCULOS RENAULT

40154504 KIT FERRAMENTAS ALTERNADOR

- Jogo com ampla gama de chaves para as polias de roda livre quando se remove ou troca o alternador
- O jogo incluí chaves para alternadores Bosch , Marelli e Valeo e vem agora completo com novas chaves para os últimos alternadores Renault e Fiat



40154213 JOGO CHAVES ALTERNADORES

Jogo com ferramentas para remover alternadores e polias de roda livre na maioria dos veículos.

Jogo inclui

- M10 Spline x 1/2”D
- T50 Star x 1/2”D para alternadores Bosch
- Hex 8 | 10mm
- XZN M8 | M10
- Torx T40 | T50
- Também incluí adaptador de 1/2”D para, 2 x ligadores polia e mais 2 adaptadores

40153307 CHAVE PARA ALTERNADORES

2 PEÇAS | 1/2” | M10

- Para alternadores Bosch com polia de roda livre

Aplicação
Audi | BMW | Ford | Mercedes | Škoda | Volkswagen

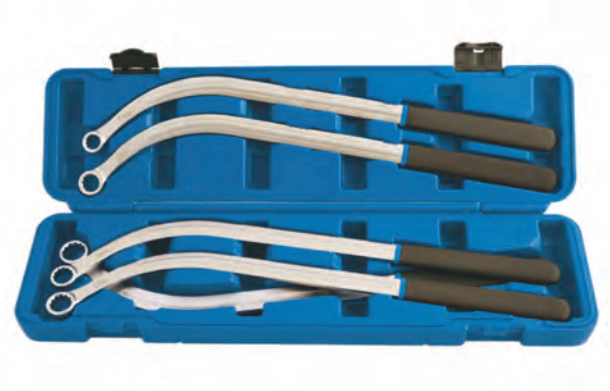
40153404 CHAVE PARA ALTERNADORES

2 PEÇAS | 1/2” | T50

- Ideal para montar e desmontar a polia de roda livre e mudar o alternador ou a polia nos alternadores Bosch

40154978 JOGO DE CHAVES CORREIAS

- 13 | 15 | 16 | 17 | 19mm



91144 PROTECÇÃO ANTI-PICOS CORRENTE

- Protege Airbags, e sistemas electrónico de picos de corrente originados durante soldaduras

91145 PROTECTOR DE MEMÓRIAS

- Protege e mantém as memórias electrónicas dos veículos (Rádio, codificações, relógio, etc.) quando a bateria é desligada
- 12 Volts

40203230 SUPORTE PARA BATERIAS

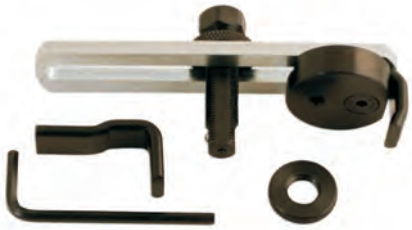
- Suporte de transporte para todo o tipo de baterias ajustável para levantar e transportar baterias facilmente

4015G4184 APARELHO TESTA BATERIAS

- Para todas as baterias 12volt LEAD/ACID e alternadores, testa até 100amp, garras profissionais.
- Sistema de segurança previne faíscas

40154837 APLICADOR DE CORREIAS

- Aplicador e esticador de correias



507025 CARREGADOR DE BATERIAS

- Carregador totalmente automático com micro processador para baterias de 12v em carros, motas, barcos, etc.
- Corrente de carga 2 amp
- Baterias de 12 volt

40155284 FERRAMENTA CRAVAR TERMINAIS

- 6,2mm - 11,6mm

40155275 TESTA BATERIAS C/ IMPRESSORA

- Testa baterias digital moderno para baterias de 6-12 Volts completo com impressora.
- Alternadores e Analisador do sistema de arranque.

- Impressora inclui 2 rolos papel
- Mostrador LCD
- Pilhas incluídas
- Baterias 6 a 12 Volt
- Sistemas de carga de 12 a 24 Volt

RoHS Compliant

40155454 ESCOVA DE LIMPEZA

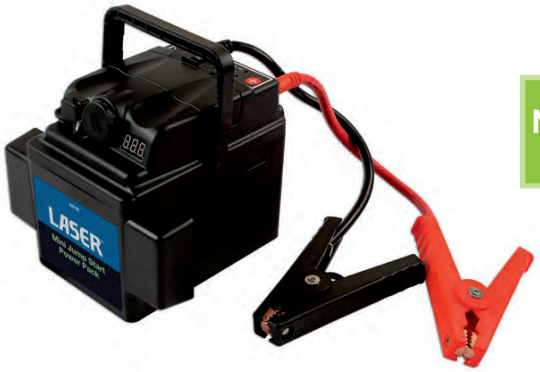
- Para bornes e Terminais de Bateria

40155391 FERRAMENTA DE LIMPEZA

- Para bornes e Terminais de Bateria

40155918 MINI BOOSTER

- Arranque de emergência para carros, motas, barcos, etc...
- Duas portas USB para carregamento de telefones
- Luz de emergência
- 1200 Amp de arranque máximo
- Voltímetro para teste de bateria antes de descarga
- Pegas retrácteis para fácil transporte



NOVO ARTIGO

40155562 TESTA RELÉS

- Voltagem de teste 9volts
- Compatível com varias aplicações, incluindo resistência do relé teste de contactos, teste de ciclo (não compatível com relés de 4 pinos Ford)
- Performance indicada através de cores
- Resistência da mola do relé 20-50 ohms

40155991 ALICATE DE REMOÇÃO DE RELÉS

- Aplicação: Chrysler, Ford, Mazda, Mercedes-Benz, Nissan, Vauxhall/Opel, Volkswagen, etc.
- Permite uma tracção adequada aos relés eléctricos em locais de difícil acesso
- Corpo em compósito e com mola

40155919 APLICADOR CORREIA ELÁSTICA

- Aplicação: Ford Focus, C-max/Mondeo 1.4/1.6
  Volvo S40/C30/V50
- Motores 1.6 a gasolina
- Desenhado para utilizar onde a ferramenta convencional não serve, devido ao bloqueio da polia da cambota não permitir a aplicação da correia de acessórios

40153750 KIT PARA SENSORES LAMBDA

7 PEÇAS | CM CHROME MOLYBDENUM

- Para ambos os sensores lambda quentes e não-quentes (Sensores de Oxigénio)

Medidas 27 | 29 & 11/16” & 7/8” Dia. 1/2” D & 3/8” D

Aplicação
Audi | BMW | Citroën | Ford | GM | Mercedes | Peugeot | Renault | Škoda
Vauxhall | Volkswagen

40153465 RECUPERADORES DE ROSCAS

2 PEÇAS

- Para limpar e recuperar roscas danificadas nos sensores de Oxigénio

40154469 ALICATE ABRAÇADEIRAS ESCAPE

- Ferramenta especial para remover e colocar abraçadeiras de escape PSA

Aplicação
Veículos Citroën | Peugeot | Renault

40152930 CORTA TUBOS DE CORRENTE

- 16 Lâminas de corte para tubos de 20-75mm de diâmetro

40154257 CHAVE LAMBDA

22 MM | BI HEX & SIMPLES HEX

- Chave com cabeça de acção giratória, duplo acabamento com BI-HEX e SIMPLE-HEX de grande flexibilidade na maioria dos sensores Lambda

KW30633 FERRAMENTA ABRAÇADEIRAS

40155476 KIT DE REPARAÇÃO SENSORES

- Para reparação de sensores de oxigénio (Lambda)
- M18 x 1,5 mm x 50mm e M20 x 1.5mm x 50mm

40155412 CORTA TUBOS DE CORRENTE

- Lâminas de corte MK2 para tubos de 19-83mm

40154260 KIT CHAVES DE CAIXA

14 PEÇAS | 1/2" | 3/8" | CV CHROME VANADIUM

- Chaves de caixa para injectores e sensores Lambda
- Para quase todos os tipos de marcas

Medidas BI-Hex 17-30mm, Simples-Hex 20-22mm mais 20mm x 50mm em Axial

40152120 CHAVE DE CAIXA

- Chave de Caixa para sensores Lambda
- Encaixe: 3/8”
- Medida: 22mm

Aplicação
Mitsubishi | Nissan | GM e VAG

40154701 CHAVE DE CAIXA

- Chave de Caixa para sensores Lambda
- Encaixe: 3/8”
- Medida: 22mm

40154598 LUVA DE KEVLAR

- Luva de protecção em Kevlar para trabalhar em sistemas de escape
- 360mm

40156098 CHAVE PARA SONDA LAMBDA 22MM

- Chave essencial para remover sondas
- Permite utilizar extensão de 3/8"
- Desenhado para utilização com martelo pneumático

NOVO ARTIGO

40156097 PONT. MARTELO PNEUMÁTICO - XL

- Ideal para remoção de parafusos corroídos, etc.
- 6 peças: 5.2mm, 6.5mm, 6.9mm, 7.7mm, 9.3mm, 12.7mm
- Consumíveis disponíveis 40151675 / 76 / 77 / 78 / 79 / 80
- Utilizar com um martelo pneumático
- Comprimento Extra Longo: 177mm

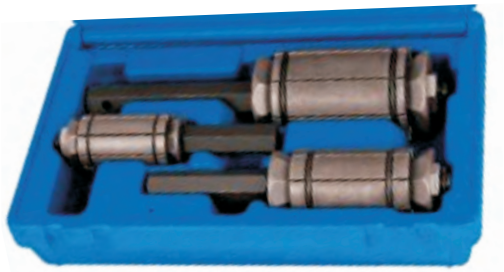
40156078 CINZEL PARA ESCAPE 2PC

- Cinzel para sistemas de escape
- Pode ser utilizado com martelos pneumáticos
- Sem ar disponível pode utilizar acessório 40156077
- Cantos especiais interiores e exteriores

NOVO ARTIGO

40154861 EXPANSORES DE ESCAPE

- Kit de expansores para tubos de escape
- 30-44mm, 38-62mm, 54-87mm



402040013 EXPANSOR 54-89MM

402040011 EXPANSOR 29-44MM

- Expansor para tubo de escape

40155158 ALICATE DE SUPORTE DO ESCAPE

- Para desmontagem do suporte do escape

KW3083 CHAVES IMPACTO C/ PROTECÇÃO

4 PEÇAS | 1/2" | CM CHROME MOLYBDENUM

- Com protecções em nylon para jantes de alumínio

Medidas 17 | 19 e 21mm

40153344 KIT DE CHAVES E EXTENSÕES

8 PEÇAS | CM CHROME MOLYBDENUM

- 4 Chaves chrome Molybdenum com 4 protecções extra
  Medidas 17 | 19 | 21mm e 13/16"
- 4 Extensões Chrome Vanadium torque 80Ft/Lbs(110Nm) 90Ft/Lbs(120Nm) | 100Ft/Lbs(135Nm) | 110Ft/Lbs(150Nm)

FACTORES ESPECIAIS

> APERTE SEMPRE COM O MESMO TORQUE

40155973 KIT DE CHAVES DE RODAS

- Kit de 2 chaves 17 e 19mm
- Ultra resistentes
- Paredes finas para jantes especiais

NOVO ARTIGO

40155969 CHAVE RODAS 17MM SUPER RESIST.

40155970 CHAVE RODAS 19MM SUPER RESIST.

40155971 CHAVE RODAS 21MM SUPER RESIST.

- Chave super resistente
- Até 5 vezes mais duradoura que outra chave de impacto
- 1/2"D
- Capa protectora

40155171 EXTENSÃO DE IMPACTO 1"

- CrMo | Com casquilho
  250mm

40155132 CHAVE DE IMPACTO RIBE 8MM

40155133 CHAVE DE IMPACTO RIBE 10MM

- 60mm | 10 faces

40155965 CHAVES P/ PERNOS DANIFICADOS

- Perfil especial permite retirar pernes/porcas danificados
- Medidas 17 , 19 , 21mm de caixa longa
- Fornecido em caixa para armazenamento
- Fabricado de scm440 com Magnésio Fosfato

NOVO ARTIGO

40156047 KIT RESIST. PERNES DE RODA

- Para pernes de dimensões 17/19/21mm
- Utilização com o indutor de calor 40155835
- Essencial para pernes calcinados ou de difícil remoção

Chaves de rodas 1/2"de impacto com ou sem protecção, em jogo ou soltas consultar catalogo KRAFTWERK

40154964 CHAVE CAIXA

1” - 33mm | CM CHROME MOLYBDENUM

40154222 CHAVES IMPACTO ANGULARES

Medidas 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 mm

- Chaves angulares com qualidade impacto
- Podem ser usadas como chaves normais ou angulares para locais de difícil acesso

CM CHROME MOLYBDENUM

40154586 FERRAMENTA PARA TAMPAS

- Para retirar rapidamente as protecções de pernos nos carros Volkswagem | Audi | Skoda | Seat | Opel e outros
- Capacidade de guardar 6 tampas na ferramenta em segurança

404140 CHAVE RODAS DESMULTIPLICADORA

5 PEÇAS | 1” | 32 e 33mm | CM CHROME MOLYBDENUM

- Chave de rodas com desmultiplicador com Relacção de 1:56 especial camião, máquinas industriais ou agrícolas
- Capacidade momentânea com segurança Máx. 5200 Nm

40150233 CHAVE DE RODAS EM CRUZETA

Medidas 17 | 19 | 21 e 23mm

40155532 CHAVE DE CUBOS FORD TRANSIT

- Ford Transit 80/100/115/120 com eixo traseiro 34
- 1/2"

40154896 CHAVE DE IMPACTO TORQUE

- 33mm | 600Nm | 1"

40155047 CHAVE CASTELADA VW

- 3/4" e 74mm
- Chave castelada para os cubos traseiros Volkswagen
- Também para Vauxhall | Opel Movano e Renault

40155621 CHAVE DE FORÇA PARA PERNES

- Para pernes calcionados/bloqueados
- Fornecido com chaves longas de 17, 19 e 21mm

Chaves de Impacto Chrome Molybdenum 1/2”

40153378 CHAVE LONGA ½” | 26MM
40153379 CHAVE LONGA ½” | BI-HEX 30MM
40150924 CHAVE LONGA ½” | 30MM
40151492 CHAVE LONGA ½” | 32MM
40151722 CHAVE LONGA ½” | 35MM
40150954 CHAVE LONGA ½” | BI-HEX 36MM
40152631 CHAVE LONGA ½” | 40MM

Consulte o catálogo KRAFTWERK na página 2.102 para outros tamanhos não disponíveis nesta tabela

Chaves de Impacto Chrome Molybdenum 3/4”

40154632 CHAVE NORMAL 3/4” | 44 MM
40154634 CHAVE NORMAL 3/4” | 48 MM

40154645 CHAVE LONGA 3/4” | 23 MM
40154647 CHAVE LONGA 3/4” | 25 MM
40154650 CHAVE LONGA 3/4” | 28 MM
40154654 CHAVE LONGA 3/4” | 33 MM
40154655 CHAVE LONGA 3/4” | 34 MM
40152205 CHAVE LONGA 3/4” | 45 MM

Consulte o catálogo KRAFTWERK na página 2.117 para outros tamanhos não disponíveis nesta tabela

MEDIDAS	MARCAS
26MM	CITROEN | PEUGEOT
30MM	VAG | PSA | FORD | LANCIA | FIAT | OPEL
30MM*	VOLKSWAGEN
32MM	VAG | PSA | FORD | LANCIA | FIAT | ROVER
35MM	CITROEN | PEUGEOT
36MM*	CITROEN | FIAT | LANCIA | ALFA | VW | NISSAN | VOLVO
40MM	PEUGEOT

*Bi-Hex

Chaves de Impacto Chrome Molybdenum 1”

40154661 CHAVE NORMAL 1” | 22 MM
40154662 CHAVE NORMAL 1” | 23 MM
40154663 CHAVE NORMAL 1” | 24 MM
40154664 CHAVE NORMAL 1” | 26 MM
40154665 CHAVE NORMAL 1” | 27 MM
40154666 CHAVE NORMAL 1” | 29 MM
40154667 CHAVE NORMAL 1” | 30 MM
40154668 CHAVE NORMAL 1” | 32 MM
40154669 CHAVE NORMAL 1” | 33 MM
40154670 CHAVE NORMAL 1” | 34 MM
40154671 CHAVE NORMAL 1” | 35 MM
40154672 CHAVE NORMAL 1” | 36 MM
40154673 CHAVE NORMAL 1” | 38 MM
40154674 CHAVE NORMAL 1” | 41 MM
40154675 CHAVE NORMAL 1” | 46 MM
40154676 CHAVE NORMAL 1” | 50 MM
40154677 CHAVE NORMAL 1” | 55 MM
40154678 CHAVE NORMAL 1” | 60 MM
40154679 CHAVE NORMAL 1” | 65 MM
40154680 CHAVE NORMAL 1” | 70 MM

Consulte o catálogo KRAFTWERK na página 2.121 para outros tamanhos não disponíveis nesta tabela

40154684 CHAVE LONGA 1” | 29 MM
40154689 CHAVE LONGA 1” | 35 MM

40155291 CHAVE DE EIXO IVECO

36mm | 110 MM

- Iveco

40155292 CHAVE DE EIXO IVECO

36mm | 98 MM

- Iveco

40155293 CHAVE DE EIXO MERCEDES

36mm | 95 MM

- Mercedes

40155317 CHAVE DE EIXO BPW

65mm

- Chave de Eixos Tipo H/K/N

OEM-03.364.20.03.0

40155319 CHAVE DE EIXO MAN

110mm | 6 Faces

- Eixo dianteiro MAN V9-82l-01

40155323 CHAVE DE EIXO VOLVO

3/4" | 115 MM | 8 Faces

- Eixos traseiro e dianteiro

40155324 CHAVE DE EIXO DAF / VOLVO

1" | 115 MM | CM CHROME MOLYBDENUM

- DAF CF-XF e Volvo FH

40155325 CHAVE DE EIXO MAN

60mm | 133 | 145mm

- Man TGA

40155326 CHAVE DE EIXO MERCEDES

80 | 95mm

- Mercedes Atego eixo traseiro Vitaro 814 e MAN

40155327 CHAVE DE EIXO MERCEDES

105 | 125mm

- Mercedes Actros eixo traseiro HL | HL8

40155328 CHAVE DE EIXO MERCEDES

95 | 115mm

- Mercedes-Benz Eixo Redução 10/13t Hypoid

40155329 CHAVE DE EIXO SAF

32 | 46mm | **115** MM

- SAF Eixo Euro

40155330 CHAVE DE EIXO MAN

3/4” | **135 | 145mm**

- Man TGA eixo frontal

40155200 CHAVE DE EIXO MERCEDES

95 MM | **1"** | CM CHROME MOLYBDENUM

- Chave de 6 Faces para Eixos Mercedes

40155332 CHAVE DE EIXO DAF

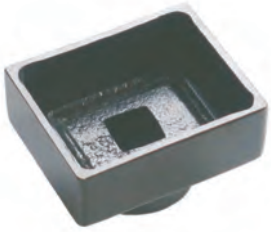
3/4” | **60** MM

- DAF | Mercedes

40155331 CHAVE DE EIXO DAF

3/4” | **56** MM

- DAF | Mercedes



40154400 CHAVE DE RODAS SCANIA

41 MM | 80 MM | CM CHROME MOLYBDENUM

- Chave de oito faces especial para rodas da frente Scania requer chave de 41mm

40155043 CHAVE DE RODAS SCANIA

1” | 95 MM | CM CHROME MOLYBDENUM

- Chave robusta especial para a porca das rodas da frente Scania HGVs

40154563 CHAVE RODAS PARA SCANIA

3/4” | 100 MM | CM CHROME MOLYBDENUM

- Chave robusta especial para a porca das rodas traseiras da Scania HGVs

40154815 CHAVE DE RODAS PARA DAF

1” | 105 MM | CM CHROME MOLYBDENUM

- Chave impacto para as rodas das DAF

40154884 CHAVE RODAS PARA LAND-ROVER

1/2” | 52 MM | CM CHROME MOLYBDENUM

- Chave para Land Rover Classic, Discovery, Defender (>83) e maioria dos outros Land Rover registados depois de 1970

40154835 CHAVE DE RODAS PARA TOYOTA

1/2” | 54 MM

- Introduzida como chave de rodas, pode também ser usada para ajuste da roda livre nos rolamentos dos Toyota Landcruiser 40|60|70|80|100 Serie Plus e Nissan Patrol Y60|GQ|MQ|MK

40154146 JOGO 3 CHAVES BI-HEX IMPACTO

3 PEÇAS | 1/2" 30 | 32 | 36mm | CM CHROME MOLYBDENUM

- Jogo chaves de impacto de paredes finas, com 12 faces, desenhadas especialmente para rodas
- **Medidas**

40154883 JOGO DE CHAVES DE CUBOS

5 PEÇAS | CM CHROME MOLYBDENUM

- Chaves Bi Hex especial Grupo VAG

Aplicação

- 24 mm VW: Touran e Passat
- 30 mm VW: Golf IV, Polo,Beetle| Audi: TT | Skoda: Superb, Fabia, Octavia
- 32 mm VW: Touareg
- 33 mm Várias porcas de cubo e rodas
- 36 mm VW: Polo, Golf Plus 1.8Tdi | Seat: Ibiza plus | Bmw: 3/5/7 Serie, Z3/M3

40154846 JOGO CHAVES MERCEDES

- Chaves casteladas 1/2” para Mercedes-Benz
- Diferenciais | Rolamentos de roda | Eixos Frente e Traseiro

Aplicação
G Class W460 | W461 | W463 | W116 | W123 | W107
W114 | W115

40151907 CHAVE BI-HEX 3/4” | 50 MM
40151908 CHAVE BI-HEX 3/4” | 56 MM
40151909 CHAVE HEX 3/4” | 65 MM
40153139 CHAVE BI-HEX 3/4” | 65 MM

Aplicação
- 40151907 - Ford Transit 1988>
- 40151908 - Ford Transit 1993>
- 40151909 - Ford Transit >1993
- 40153139 - Iveco

CV CHROME VANADIUM

40153346 JOGO CHAVES LONGAS IMPACTO

5 PEÇAS | CM CHROME MOLYBDENUM

- 30 | 32 | 34 | 35 e 36mm
- Chaves de 6 faces

Aplicação
Alfa Romeo | Audi | Citroën | Fiat | Ford | Lada Lancia | Nissan | Peugeot | Renault | Rover | Vauxhall/Opel | Volkswagen | Volvo

40154562 CHAVE IMPACTO – TORX E24

3/4” | E24 TORX | CM CHROME MOLYBDENUM

- Chave de impacto para parafusos da flange Eixos SAF

40153699 SACA CUBOS

- Capacidade 4" – 4 1/2”

40153464 JOGO CHAVES EMERGÊNCIA

4 PEÇAS | 1/2”

- Fabricado em aço especial de elevada dureza para impacto
- Remove porcas/pernos bloqueados ou sem chave de remoção

Medidas 17 | 18.5 | 21.5 e 26mm x 38mm comprimento

40153291 CHAVES DE EMERGÊNCIA

2 PEÇAS | 1/2”

- Remove porcas e pernos normais e de segurança bloqueados

Medidas 19-26mm

40154763 CHAVE DE IMPACTO 39MM

1/2” | 39 MM | CV CHROME VANADIUM

- Chave para cubos/eixos Toyota Land Cruiser, Tundra HD e Lexus Lx570.

40154766 CHAVE DE IMPACTO 24MM

3/4” | 24 MM | CV CHROME VANADIUM

- Chave para eixo Volkswagen Touran (>06) e Passat

40155531 CHAVE DE IMPACTO 46MM

1/2” | 46 MM | 100 MM | CV CHROME VANADIUM

- Vauxhall Movano e Renault Master

40154392 JOGO CHAVES XZN IMPACTO

1/2” | 4 PEÇAS | CV CHROME VANADIUM

- Chaves ZXN impacto especial Grupo VAG

Aplicação
- M18 Cubos traseiros Golf
- M16 Cubos traseiros Sharan
- M12 Cubos traseiros Touran
- M14 Cubos Traseiros LT/Transporter
- E outras aplicações gerais

40153674 RABO DE FORÇA 3/4”X1000 MM
40153675 RABO DE FORÇA 1”X1000 MM
40151343 RABO DE FORÇA 1/2”X600 MM
40152989 RABO DE FORÇA 1/2”X750 MM

1/2” | 3/4” | 1” | 1000 MM | CV CHROME VANADIUM

40150566 CABEÇA DE SUBSTITUIÇÃO 40153674
40150567 CABEÇA DE SUBSTITUIÇÃO 40153675
40151545 CABEÇA DE SUBSTITUIÇÃO 40151343

40153260 ADAPTADOR

3/8”<1/2” | CM CHROME MOLYBDENUM

40153258 ADAPTADOR

1/2”<3/4” | CM CHROME MOLYBDENUM

40155597 CHAVE CUBOS TRASEIROS BPW 110MM

- Para cubos traseiros 110mm BPW
- Utilizar com chave 41mm
- Aço especial
- Ferramenta essencial

40155598 CHAVE CUBOS TRASEIROS BPW 95MM

- Para cubos traseiros 95mm BPW
- 3/4"D
- Aço especial
- Ferramenta essencial

40155686 CHAVE DE CAIXA 27MM X 140MM

- 27mm x 1/2"D
- Comprimento: 140mm (incluindo 70mm de degrau)
- Aplicação: Remoção de rolamentos das rodas de VW Transporter T4 Plus e instalação de reguladores de pressão dos travões, ajuste da barra estabilizadora

40150417 CHAVE DE CAIXA 34MM 1/2"D HEX

- 34mm
- 1/2"D
- Para cubos de roda Renault
- Comprimento 78mm x 6pt (hex)

40155714 CHAVE DE IMPACTO 85MM 1"D

- 85mm x 1"D
- Comprimento: 102mm
- Peso: 4,22Kg

40153257 ADAPTADOR

3/4”>1/2” | CM CHROME MOLYBDENUM

40153435 ADAPTADOR

1”>3/4” | CM CHROME MOLYBDENUM

40156099 ADAPTADOR

3/4”>1/2” | CM CHROME MOLYBDENUM

- Ponta 1/2"D(M) x 17mm Hex incluída

40153259 ADAPTADOR

1/2”>3/8” | CM CHROME MOLYBDENUM

40155063 CHAVE IMPACTO

- 1/2" | XZN M-18 | CrMo
  Volkswagen Golf/Jetta e outros com Chassis Mk IV

40154025 CHAVE IMPACTO

3/4” | 18 MM | XZN | CV CHROME VANADIUM

- Chave impacto com furo para os cubos traseiros Volkswagen Golf e Seat Leon

40153309 JOGO DE 8 ADAPTADORES

40155224 FERRAMENTA PARA VÁLVULAS

- Corpo em compósito para não danificar a jante

40156131 DEPRESSOR DE PNEUS

- Comprime o pneu para uma remoção mais rápida
- Feito de PA e 30% de fibra para elasticidade
- Ferramenta universal para troca de pneus

NOVO ARTIGO

40156233 ALICATE CORTE VÁLVULAS RODA

- Para remover as válvulas das jantes de forma eficaz
- Comprimento 230mm
- Abertura máxima 30mm x 18mm maxila de corte
- Ideal para oficinas de pneus

NOVO ARTIGO

40153858 VERIFICADOR DE PRESSÃO

- Cabeça em ângulo para fácil acesso e visibilidade
- 10-100 Psi | 0.5 – 7 BAR

40154262 MEDIDOR DE PROFUNDIDADE

- Grande mostrador LCD, botão de colocar a zero pode mudar de sistema Métrico para Polegadas
- Botão de ligar/desligar com bateria de 1.5v SR44 incluída
- Mostrador LCD pisca quando a bateria está fraca
- Capacidade : 0-25mm

40154411 BOMBA DE PÉ DUPLA

- A bomba dupla permite um rápido e completo enchimento com manómetro de 270º e precisão de +/- 2psi
- Pressão de 0-100psi/0-7bar, mangueira de aproximadamente 600mm(24”), inclui também dois bicos de plástico um bico agulha e um adaptador latão para bicicletas.

Adaptadores incluídos

40154220 FERRAMENTA PARA VÁLVULAS

- Para remover e instalar válvulas
- Com aperto de 4 Inch/Lbs (0.45 Nm) previne apertos excessivos em especial nas válvulas com sensores TPMS

40155434 PONTEIRA DE ENCHER PNEUS

- Aberta

40155435 PONTEIRA DE ENCHER PNEUS

- Fechada

40155157 MEDIDOR DE PROFUNDIDADE

- 1 a 22mm

40155065 FERRAMENTA DE VÁLVULAS

- TPMS - 4 Vias - 11mm | 12mm

404173T FERRAMENTA PARA VÁLVULAS

- Para remover e instalar válvulas

508108 ESPÁTULA REMOVEDORA DE PESOS

- Para remover pesos sem riscar a jante

404171 ALICATE DE PESOS

- Para remover / aplicar pesos

40155448 MANÓMETRO DE PRESSÃO

- PSI | Kpa

40231200E PISTOLA ENCHER PNEUS

- Homologada CEE 00 04.01.007 Segundo D.M. 435 12/09/88

40231200 PISTOLA ENCHER PNEUS C/MAN

- Com Manómetro

20100101 PISTOLA ENCHER PNEUS MICHELIN

- Com Manómetro

4023701225 LIGAÇÃO 7MM

412803 RING DE TALÃO

- Para carros, jipes, carrinhas, moto4, etc
- Para colocar entre o pneu e jante durante a montagem, de forma a vedar o pneu.

404170 KIT DE TACOS E PUNHOS

404170P KIT DE 30 TACOS

404170G TUBO COLA PARA TACOS

- Kit para reparação de rodas tubless

40155436 FERRAMENTA PARA VÁLVULAS

- 4 em 1

40155540 FERRAMENTA PARA VÁLVULAS

- Para substituir válvulas sem desmontar o pneu

401577066 MEDIDOR DE CAMBER

- Para medir o camber na roda no disco de travão
- Sistema Magnético

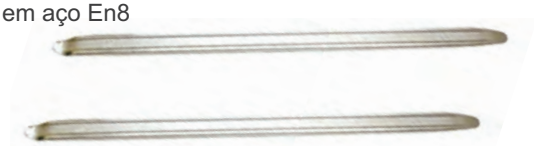
4015G4008 ALINHADOR DE RODAS

Aplicação

- Para todos os carros até 1 Ton.
- Fácil de usar, não requer conhecimentos técnicos.
- Mostra a convergência e divergência realiza prova em 5 min.

5080852 CONJUNTO DE DESMONTAS

- 2 peças de 450 MM
- Fabricado em aço En8



40201527 DESMONTA C/ PROTECÇÃO 380MM

402063150 DESMONTA C/ PROTECÇÃO 500MM

40201532 DESMONTA DE 500MM

40201533 DESMONTA DE 600MM

40201534 DESMONTA DE 750MM

40204802 DESMONTA DE PESADOS 650MM

412805R UNHA PADRÃO

- Facilita a montagem/desmontagem
- Perfeita para todo o tipo de pneus incluindo RunFlat, Baixo Perfil, SSR
- Válido para motas

412802 KIT DE CHAPA / ALUMÍNIO

- Para jantes de ferro / alumínio
- Troca rápida entre unhas de plástico e metálica, consoante o tipo de jante
- Modelo cónico e universal DIAM 29mm

401577122 KIT DE SERVIÇO PNEUS

- Medidor de profundidade de pneus | medidor de pressão
- Ferramenta válvula do pneu | tampas das válvulas

401577099 MEDIDOR DE CAMBER | CASTER

- Medidor de Camber com graduação fixa de 5º a -5º
  Castor 11º a -3º | King pin 0-14º, da esquerda para a direita

402024003 PINCEL MASSA DE TALÃO 45º

Imagem ilustrativa

3070144 AUXILIAR DE PNEUS MANUAL

- Auxiliar de pneus manual, para facilitar trabalhos no interior do pneu

10201023 CANHÃO DE AR 20 LTS

10201016 CANHÃO DE AR 40 LTS

CORMACH
CORREGGIO MACHINERY

CE

40156169 CHAVES PERNES ESPECIAIS - BMW

- Conjunto de 20 chaves
- Para chaves de caixa 17
- Tamanhos: Serie 1F20/F21,
  Serie 3 F30/F31,
  Serie 4 F32/F34/F36,
  Serie 5 F10/F11,
  Serie 6 F12/F13,
  Serie 7 F01/F02/F04
- Aplicação: modelos F recentes com pernes tipo folha
- Ref OEM: 36 2 010

40156168 CHAVES PERNES SEGURANÇA BMW

- Para montagem e desmontagem
- Utilizar com chave de caixa 17mm
- Tamanhos: 13pt (30), 15pt (31), 16pt (32). 17pt (33), 18pt (34) 19pt (35), 20pt (36), 21pt (37), 22pt (38), 23pt (40)
- Para primeiros BMW tipo F e modelos Mini

NOVO ARTIGO

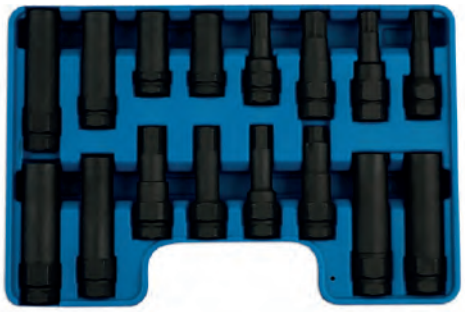
40156232 CHAVES PERNES SEGURANÇA AUDI

- Para montagem e desmontagem
- Kit composto por 20 chaves de segurança
- Completo com adaptador 21mm x 1/2"D
- Inclui punho de remoção
- Equivalente a T40073

NOVO ARTIGO

40155982 KIT CHAVES P/ PERNOS SEGURANÇA

- 16 tamanhos mais populares
- Para maioria dos pernos de segurança
- Ferramenta essencial



40156086 CHAVE DE CAIXA PENTÁGONO 23MM

- Especifico para pernes de roda especiais Lexus SUV 2005<, Toyota Mini Van & SUV 2006<
- Chave com 5 faces
- Comprimento: 100mm
- Em Chrome Vanadium (50bv30)
- 3/8"D (Hex exterior 21mm)

40156247 CHAVE RODAS ESPECIAL MERCEDES

- 1/2"D x 17mm WAF x 88mm de comprimento
- Aplicação: Mercedes Benz C Classe GLK (W204) e Classe E (W211, W212, W207)
- A utilização de chaves não recomendadas danificará o perne
- Parede fina de protecção
- Fabricado em Chrome Vanadium

40155707 CHAVE PERNE ESPECIAL MERCEDES

- Chave de 17mm convexa para 1/2"D
- Aplicação: Mercedes 221(Classe S), Classe CL e Maybach
- A utilização da chave normal irá danificar os pernes
- Comprimento 45mm

40155663 CONJUNTO DE BITS ESPECIAIS - BMW

- Perfil especial para pernes BMW
- Bits: Incluíndo diâmetro ext. 10Pt (15.8mm),17Pt (14.33mm) 21Pt (16.41mm)
- Encaixes de 1/2"D em Chrome Vanadium
- Bits fabricados em Aço de Silicone
- Fabricado em Chrome Vanadium

40156187 BIT 7MM X 10 PTS JANTE BIPARTIDA

40155561 BIT 8MM X 10 PTS JANTE BIPARTIDA

- 1/2"D
- 100mm de comprimento para fácil acesso
- Para substituição de parafusos em jantes bipartidas e tripartidas

40156116 KIT REPARADOR ROSCAS RODAS

- Kit de reparação de roscas para veículos que utilizem pernes de roda
- Aplicação: M12 x 1.25 para PSA,
  M12 x 1.5 para Mercedes/BMW
  M12 x 1.75 para Volvo
  M14 x 1.5 para grupo VAG
- Utilizar pistola de impacto para melhores resultados

40155924 KIT REPARADOR DE PERNES RODA

- Para reparar os pernes de roda dos veículos Bedford / Daf / Daimler / Ford / Volvo / Iveco / Man / Renault / Scania / Steyr-Daimler-Puch / Volkswagen LT35, 40, 45 e 50 / Mercedes Benz
- Tamanhos: M18x1.5mm / M20x1.5mm / M22x1.5mm & 7/8" 11 BSF. Adaptador Hex 32mm

40155216 KIT DE REPARAÇÃO DE ROSCAS

- M12 x 1,25mm | M12 x 1,5mm | M14 x 1,5mm

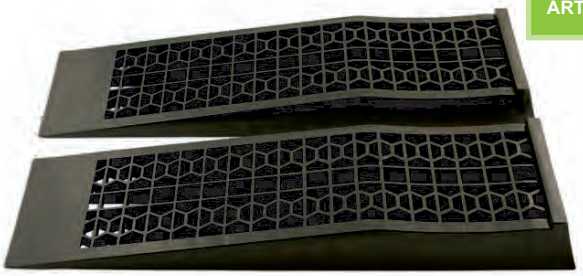
40155724 KIT DE PRECISÃO TPMS

- Para veículos com válvulas com sensor de pressão
- Ideal também para apertos de precisão, tais como: airbags, painéis interiores, etc.
- O kit incluí:
  2 Chaves de precisão (0.4-2Nm e 2-10Nm)
  Ferramenta em compósito 190mm
  Extensão 1/4" D
  Chave 11 e 12mm
  Punho em T
  Bits T10 e T20
  Chave de válvulas

40155669 RAMPAS DE ELEVAÇÃO

- Ideal para veículos desportivos.
- Fabricado em Polypropileno
- 700x200x70mm com 80mm de base de paragem
- Capacidade de 5000kg por par

NOVO ARTIGO



KW30202 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

16 PEÇAS | Pneumático

40153993 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

- Pneumático pode ser usado no sistema Pin ou 3/8”

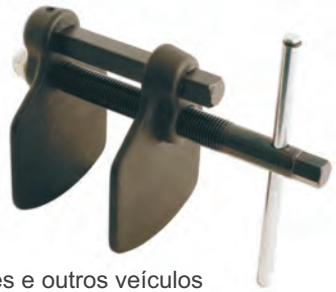
40153835 KIT REPOSICIONADOR DE PISTÕES

- Reposicionador de pistões de travão manual esquerda e direita com 15 adaptadores
- 3/8"

Aplicação
Alfa Romeo | Audi | Bmw | Citroën | Fiat | Ford | Honda | Jaguar | Nissan
Peugeot | Renault | Rover | Saab | Seat | Subaru | Volkswagen | Volvo
Opel | Isuzu | Mercedes | Mitsubishi | Toyota

40155113 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

- 80mm



Aplicação
BMW, Mercedes e outros veículos

40155093 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

Aplicação
ATE | Delco | Bendix e Girling

40151314 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

- Para a maioria dos travões de disco dos carros Europeus e Japoneses com 3 peças | 3/8”

Adaptador 1
Ford | Mazda | Mitsubishi | Toyota

Adaptador 2
Alfa Romeo | Audi | Citroën | Fiat | Ford | Honda | Jaguar | Nissan
Peugeot | Renault | Rover | Saab | Seat | Subaru | Volkswagen | Volvo

40155668 REPOSICIONADOR AJUSTÁVEL

- Para a maioria dos travões de disco de centenas de carros
- Direito e esquerdo

40153940 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

3 PEÇAS | **3/8”**

- Ferramenta essencial para manutenção nos travões traseiros do BMW Mini

Adaptador disponível solto
Cód. No 40153941

OEM **34 6 300/301**

FACTORES ESPECIAIS

> PRATO ESPECIAL
> ADAPTADOR 21

40153935 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

4 PEÇAS | **2 PINOS FIXOS**

- Para veículos com pistões esquerdos

FACTORES ESPECIAIS

> ROSCA ESQUERDA

Aplicação
Adaptador K1 Citroën C5 com Esquerda na frente e Direita atrás
Adaptador J2 Renault Master Van com Esquerda na frente

40155751 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

- Incluí adaptador ajustável
- Rosca esquerda / direita

NOVO ARTIGO

40154511 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

5 PEÇAS

- Jogo reposicionador de pistões de travão especialmente concebido para veículos Ford
- Com três adaptadores e dois reposicionadores esquerdo e direito
- Adaptadores incluem os códigos OEM 206-085/206-012 mais um adicional para veículos com sextavado no centro do pistão

Aplicação
S-Max | Scorpio | Mondeo | Kuga | Galaxy | Focus RS Focus | Fiesta | Cougar
Transit | Transit Connect | Tourneo Connect e C-Max

40154331 REPOSICIONADOR DE PISTÕES

4 PEÇAS

- Reposicionador de pistões de travão Opel + 2 adaptadores

Aplicação
Vauxhall | Opel Zara | Zara CNG | Vectra-C | Signum | Corsa-C | Combo
Corsa-C | Astra-G | Cabrio | Astra-G/Astra-H | Astra e Caravan CNG

40156090 ADAPTADORES AJUSTÁVEIS

3 PEÇAS

- Para reposicionador
- Adaptador de 2 pinos universal
- Adaptador de 3 pinos p/ travagem eléctrica (EPB)

NOVO ARTIGO

40153103 ADAPTADOR 6

3/8”

Aplicação
Audi | Ford | Lancia | Renault | Rover & Volkswagen

40153106 ADAPTADOR 12

3/8”

- Para ser utilizado em conjunto com uma chave de 19 mm

Aplicação
Citroën | Renault

40153104 ADAPTADOR 7

3/8”

Aplicação
Audi | BMW | Ford | Lancia | Proton | Renault | Rover & Volkswagen

40153676 ADAPTADOR 17

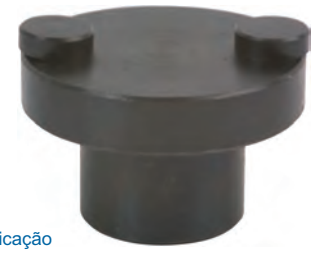
16mm

- Para ser utilizado em conjunto com uma chave de 16mm

Aplicação
Peugeot

40153105 ADAPTADOR 11

3/8”



Aplicação
Ford | Lincoln | Subaru

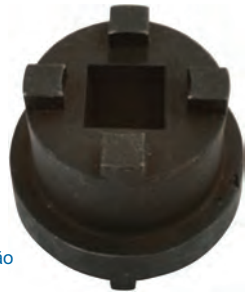
40153941 ADAPTADOR 21

3/8”

Aplicação
BMW Mini

40154055 ADAPTADOR 24

3/8”



Aplicação
Rover

40154056 ADAPTADOR C

19mm

- Para ser utilizada em conjunto com uma chave de 19 mm

Aplicação
Ford Mondeo | Galaxy

40154059 ADAPTADOR 20

3/8”

Aplicação
Renault Modus

40154057 ADAPTADOR 4

3/8”

Aplicação
Nissan | Vauxhall/Opel Vectra | Astra-G | Zara

40154054 ADAPTADOR 22

3/8”

Aplicação
Renault Clio

40154342 ADAPTADOR 18

3/8”

- Usar em conjunto com a ferramenta 40151314

Aplicação
Renault Laguna travões ATE | Ford Focus | Nissan Primera e Honda Integra

40155956 REPOSICIONADOR 3/8"D AJUSTÁVEL

- Com dois pinos
- Pode ser utilizado com ferramentas que utilizem chave 3/8" (40154003, 40155626, 40153993, 40154511, 40155094)
- Pinos adaptam-se rapidamente de 15mm até 35mm
- Capacidade dos pinos 50Nm
- Pinos de substituição disponíveis (40155789)

40155838 REPOSICIONADOR AJUSTÁVEL

- Com dois pinos
- Pode ser utilizado com 40153993, 40153991, 40155626, 40153835, 40155605, 40153476
- Ajustável e compatível com centenas de veículos.

40155493 MEDIDOR DE ESPESSURA DISCOS

- Para utilização com Paquímetro

40155280 AFASTADOR PASTILHAS - VOLVO

- Ferramenta afastadora de pastilhas de travão para camiões
- Aplicação: Volvo N7, N10, N12, F7, F12, F16, FH12, Fh16, FL7, FI10. Series ERF E e Series EC
- Ref OEM: 9998550
- Ferramenta essencial

40155917 REPOSICIONADOR ELÉCTRICO

- 3 pinos ajustáveis para adaptador 3/8"D
- Utilize em conjunto com ferramenta apropriada para o reset dos travões de parque eléctricos.
- Aplicação: BMW/E89/F10/F11/F12/F13/F18/F25/Mini, VAG A4/S4/A5/S5/A6/S6/A8/S8/Passat 3c/Passat CC/Tiguan, Renault Grande Scenic, Volvo S60/S80/V60/V70/XC60/XC70

40156041 REPOSICIONADOR ELÉCTRICO

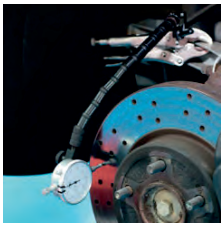
- 3 pinos ajustáveis para adaptador dois pinos
- Utilize em conjunto com ferramenta apropriada para o reset dos travões de parque eléctricos.
- Aplicação: diversos veículos modernos
- Utilizar com 40153993

40155541 CUBO REPOSICIONADOR TRAVÕES

- 3/8”

40156084 KIT VERIFICADOR DESGATE DISCOS

- Manómetro de medição com precisão até 0.01mm
- Ajuste fácil e tranca da posição
- Basta aplicar o alicate e orientar o medidor para a posição.
- Ideal para medição de todos os objectos rotativos
- Pode ser utilizado em motas



40154288 FERRAMENTA TRAVÕES FORD

CM CHROME MOLYBDENUM

OEM Code 204–345B

- Para remover os discos da frente sem danificar os rolamentos FWD e RWD Ford Transits após 2001
- Fabricado em Chrome Molybdenum

401577002 TESTA LÍQUIDO DE TRAVÕES

- Identifica percentagem de água no óleo de travões acima de 1,5%

40154512 JOGO CHAVES PENTÁGONO

3 PEÇAS | 1/2”

- Jogo especial de chaves para travões Bendix e Girling
- Usado também nos Smart
- Jogo inclui chaves Pentágono 14mm | 19mm e 10mm com bit pentágono

40154875 TESTA LÍQUIDO DE TRAVÕES

- Identifica percentagem de água no óleo de travões acima de 1%
- Ajustável a Dot 3, Dot 4, Dot 5

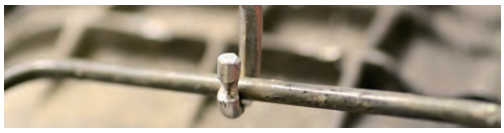
40155288 KIT DE BLOQUEIO DE FLUÍDOS

- Bloqueio dos tubos de travão para evitar saída de fluído durante a manutenção do sistema de travagem.
- Tamanhos: 4.2mm até 10mm
- Evita a contaminação da área

40153948 CHAVE VERIFICAR E LIMPAR TUBOS

- Essencial para serviço de manutenção e inspecção pré-MOT
- Ferramenta com três posições de limpeza para retirar a sujidade os detritos e detectar deterioração ou corrosão nos tubos de travão
- Ferramenta Patenteada

MOT CONFORMIDADE



40154149 CHAVE DE TRAVÕES

14 MM | 1/2” | CV CHROME VANADIUM

- Chave pentágono

Aplicação
Smart Car | Astra-G | Zara

40152910 CHAVE DE TRAVÕES

19 MM | 1/2” | CV CHROME VANADIUM

- Chave pentágono

Aplicação
Usar nos travões Bendix – Citroën | Peugeot | Renault

40152948 CHAVE DE TRAVÕES

10 MM | 1/2” | CV CHROME VANADIUM

- Chave pentágono

Aplicação
Usar nos travões Girling

40150275 CHAVE TRAVÕES – 7MM

FACTORES ESPECIAIS
> CHROME VANADIUM

Para usar em
- Parafusos dos discos de travão
- Pastilhas de travão
- Caixa de velocidades nos motores CVH
- Ajuste da válvula aquecimento de água nos motores rocker

Aplicação
Audi | BMW | Ford | Peugeot | Vauxhall/Opel | Volkwagen

40154891 CHAVE DE ROQUETE TRAVÕES

- Chave de Tubos de Travão
- 11mm

40156243 CHAVE DE TRAVÕES 11PT - HGV

- Chave de caixa para travões dos camiões Volvo
- 11 faces
- Comprimento 26mm
- Chave Hex 13mm

40152132 CHAVE TRAVÕES – 8MM

FACTORES ESPECIAIS
> CHROME VANADIUM

Para usar em
- Parafusos dos discos de travão
- Pastilhas de travão
- Caixa de velocidades nos motores CVH
- Ajuste da válvula aquecimento de água nos motores rocker

Aplicação
Audi | BMW | Ford | Peugeot | Vauxhall/Opel | Volkwagen

40201833 JOGO DE 6 FERRAMENTAS

- Jogo de ferramentas para travões com sistema de tambor

40155537 CHAVE CAIXA ROTOR ABS JAGUAR

- Chave para ABS dos modelos Jaguar
- Aplicação: 1997 - 2006 XJ8/XK8
- 3/4"
- OEM 206-066A

40152598 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES
40152599 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES
40152600 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES
40152601 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES

40152602 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES
40152603 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES
40152604 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES
40152605 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES
40152606 CHAVE PARA TUBOS TRAVÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
40152598	1/4" Quadrada x 10mm Quadrada	Ford | Nissan | Renault | Rover | Vauxhall/Opel
40152599	5/16" Aberta 1/4" Quadrada	Ford | Rover | Vauxhall/Opel
40152600	8mm x 10mm Hex	Fiat | Ford | Honda | Mazda | Mitsubishi | Nissan | Peugeot | Renault | Rover | Talbot | Toyota | Volvo
40152601	9mm x 11mm Hex	Citroën | Ford | Renault | Rover | Vauxhall/Opel | Volvo
40152602	1/4" x 7mm Hex	Audi | BMW | Ford | Peugeot | Toyota | Vauxhall/Opel | Volkswagen | Volvo
40152603	7/16" Hex Aberta 11/32" Quadrada	Ford | Leyland Daf | Toyota | Vauxhall/Opel
40152604	7/16" Hex Aberta 9/16"	Veículos modernos
40152605	11mm Hex x 13mm Aberta	Veículos modernos
40152606	10mm x 11mm Hex	Veículos modernos

40155268 KIT SENSORES ABS

- 23mm x 14mm | 15mm | 18mm e 18mm x 34mm

Aplicação
Volkswagen | Audi | Fiat | Skoda | BMW E36 & 46 | Mercedes-Benz A class
Mazda | Toyota | Ford

40152704 FERRAMENTA MOLAS DE TRAVÃO

- Excelente visibilidade para alinhar agulha e abertura da anilha
- Remove e instala a anilha de retenção do calço travão

40156188 CHAVE PINÇAS TRAVÕES RADIAIS

- Utilizados para substituição de pastilhas sem que a pinça danifique os discos de travões em cerâmica
- Para Audi Q7, Volkswagen Touareg e Porsche Cayene
- Equivalente a OEM T10439

40152243 DESPOLIDOR 20MM < 70MM

- Despolidores de cilindros

40153739 ALICATE PARA CABO DE TRAVÃO

- Para rápida e fácil remoção e instalação do cabo do travão de mão comprimindo e retendo a mola

Aplicação
Audi | BMW | Citroën | Nissan | Peugeot | Renault | Rover | Seat | Volkswagen

40154874 ESCOVA AÇO PARA TRAVÕES

- Escova de desenho especial fina, própria para limpeza no sistema de travagem (discos, pastilhas, etc.)

40154855 LIMA PARA TRAVÕES

- Lima especial travões paralela, extra fina de 10mm, comprimento 155mm para retirar resíduos, corrosão, etc.

40152706 FERRAMENTA MOLAS DE TRAVÃO

- Para carros que não usam sistema de pin - maior parte carros importados

40152244 PEDRAS PARA 40152243

- 3 peças para usar com despolidores de cilindros

40155003 SANGRADOR DE TRAVÕES

- Pneumático
- Depósito de 0,7 Lts

401577021 SANGRADOR DE TRAVÕES

- Pneumático
- Sangrador 2 L - Enchimento 1 L

40154584 PAQUÍMETRO P/ DISCOS TRAVÃO

- Medição em polegadas e milímetros (0-6” e 0-150mm)
- Leitura em LCD de 12mm com 2 baterias incluidas.
- Ferramenta essencial para demonstrar ao cliente quando necessita de substituir os discos de travão.

KW2035 DESANDADOR DE PERCUSSÃO

- Jogo com 15 peças

KRAFTWERK

40154938 KIT ABOCARDADOR HIDRÁULICO

- Tubos de 4.75mm, 5mm e 6mm

40154850 KIT ABOCARDADOR HIDRÁULICO

- Tubos de 3/16" e 1/4"

40153752 TESTA PRESSÃO | VÁCUO

0-30in	0-60	0-4
VÁCUO	PSi	BAR PRESSÃO

Aplicação

- Kit completo de teste de vácuo e sangrador de travões
- Transmissões automáticas
- Reservatórios de vácuo
- Ar condicionado e aquecimento
- Cones de aquecimento
- Sistemas de travagem (incluindo ABS e convencional)
- Sistemas de motor
- Controlo sistemas de emissão
- Tuning de motor
- Sistemas de alimentação
- Sistemas de ingnição
- Manutenção de motor incluindo: Cabeça do cilindro | Vedantes das válvulas | Pistões nos motores diesel | Gases desperdiçados no turbo

Aplicação
Audi | BMW | Citroën | Fiat | Ford | Peugeot | Vauxhall/Opel | Volkswagen | Volvo

4015G4062 SANGRADOR DE TRAVÕES

- Sistema de sangrador de travões, e sistemas hidráulicos sem esforço de fácil utilização, uma só pessoa utiliza a pressão de um pneu para realizar a tarefa (20psi máximo)

Para ver instruções de utilização: https://goo.gl/CtaCD4

FACTORES ESPECIAIS

APENAS NECESSÁRIO UM OPERADOR

40152906 COPO SANGRADOR DE TRAVÕES

- Kit sangrador simples com copo, 3 adaptadores e tubo

40155731 COPO SANGRADOR DE TRAVÕES

- Kit sangrador com seringa, copo, tubo e ligações.
- Ideal para sangrar a partir dos sangradores

40154832 SANGRADOR DE TRAVÕES MANUAL

- De fácil utilização este sangrador manual tem depósito de 2.0 litros, fornecido com adaptador europeu

40155037 KIT REPARAÇÃO DE ROSCAS

40155038 JOGO DE 10 ROSCAS PARA 5037

40155252 REPOSICIONADOR TRAVÕES

- Para travões standard e de 4 pistões

Aplicação
ATE | Bendix | Delco | Girling brake

40155538 REPOSICIONADOR DE TRAVÕES

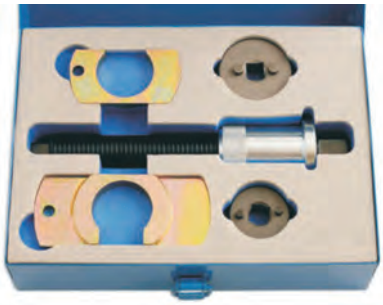
- 32mm | Pins 3mm

Aplicação
VAG

40155662 BIT HEX 9MM 3/8"D

- Chave para travões Mercedes-Benz/BMW/Jaguar XF
- 50mm comprimento
- Em Chrome Vanadium

40155094 KIT REPOSICIONADOR TRAVÕES



Aplicação
Vauxhall / Opel - Adequado para Zafira, Zafira CNG, Vectra-C, Signum, Corsa-C Combo, Astra-G / H, Insigna, Meriva, Movano-B, Speedster

40155137 JOGO DE CHAVES TRAVÕES

- 3/8" | 7mm x 65mm | 7mm x 92mm

Aplicação
BMW3/5 with E36 chassis.| Ford Mondeo | Fiesta | Alfa Romeo | Vauxhall | Volkswagen | SAAB | Chrysler | BMW Mini etc.

40155584 JOGO DE CHAVES TRAVÕES

- 3/8" | 7mm e 8mm x 24mm - Crmo

Aplicação
Mercedes-Benz C Class | Audi TT (2007-) | A4 (2001-) | A6 (2005-) | A8 (2003-)

40155629 SANGRADOR DE TRAVÕES 12V

- Depósito de 5 litros em aço inoxidável permite executar a tarefa sem correr o risco de se acabar o líquido a meio.
- Bomba de pressão interna alimentada através dos 12v da bateria do veículo, não necessitando de alimentação extra.
- Compatível com travões hidráulicos e sistemas de embraiagem
- Video demonstrativo: http://goo.gl/Pd3FzQ

4040371 KIT DE ABOCARDADOR

9
PEÇAS

- Completo mas simples de usar, para cortar e abocardar cobre latão e tubos de alumínio de parede fina
- Para tubos de 5mm a 20mm diâmetro
- Produz aros duplos de grande qualidade 45º (macho e fêmea)

40152943 KIT DE ABOCARDADOR

10
PEÇAS

- Completo mas simples de usar, para cortar e abocardar cobre latão e tubos de alumínio parede fina
- Corta tubos de 3mm a 30mm de diâmetro
- Produz aros duplos de qualidade 45º (macho e fêmea)
- Para tubos de 5mm a 16mm diâmetro.

40152160 CORTA TUBOS METÁLICOS

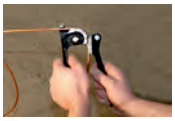
- Corta tubos travão e outros de 3mm a 16mm
- Muito prático devido as suas dimensões reduzidas

40154261 ALICATE CURVA TUBOS DE TRAVÃO

- Pontas especiais para curvar tubos de 3/16” e 1/4” de travão e combustível sem distorcer
- Fabricado em aço forjado com punhos ergonómicos

40153483 CURVADORA TUBOS TRAVÃO 3 EM 1

- Para tubos de 6, 8 e 10mm
- Produz curvas de 45º e 90º



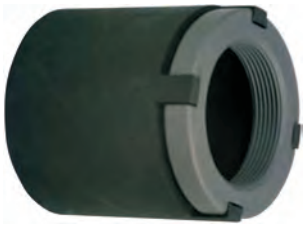
40153434 ALICATE ALARGADOR TUBOS

- Alargador de tubos de travão no local.
  Medidas: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"
  Para tubos de cobre, alumínio e latão, de Ø5 a Ø16mm.

40153893 CHAVE PARA SUSPENSÃO MB

3/8”

- Chave e anel de instalação para substituir as juntas de suspensão no Mercedes M Class da frente e traseira
- Uma vez colocada a junta, o anel de instalação com a chave é retirada e colocado com a junta a qual fica segura com o com sistema de fixação.



40153847 CHAVE LONGA – BI HEX 33MM

- Esta chave longa de impacto com 33 mm e 12 estrias e 78 mm de comprimento foi desenhada especialmente para os eixos da frente VW Golf

40152941 CHAVE DE SUSPENSÃO 22MM VW

- Para veículos VW (Golf 1 e 2) e AUDI (80 e 90)
- Utilizar com chave de caixa 22mm

40153829 CHAVE EXCÊNTRICA DIRECÇÕES

- Usada para substituir o tirante de união sem remover a cremalheira e o pinhão
- Capacidade 33-42mm

40154395 CHAVE IMPACTO LONGA 1/2" 41MM

- Para as Rótulas da Peugeot

40154015 REMOVER/INSTALAR RÓTULAS

- Para remover e instalar as rótulas baixas nos BMW E36 3 series

Inclui

- Prensa hidráulica rótulas (OEM 31 1 441)
- 2 x Ferramentas de remoção (OEM 31 1 445/6)
- 2 x Ferramentas de instalação (OEM 31 1 447/8)

40156113 FERRAMENTA SUSPENSÃO 21MM

- Para ajuste de camber e caster nos veículos:
  Audi Q7 de 2007 - 2011
  VW Touareg 2003 - 2014
  Porsche Cayenne

40156063 BIT SPLINE M7 X 55MM 1/2"D

- 1/2"D
- Aplicação: Grupo VAG, em especial para remover parafusos de ligação da transmissão dos modelos CUPRA
- Tamanho normalmente não incluído nos kits
- Comprimento 55mm

40155218 CHAVE XZN M17

- 1/2”
- Eixo Traseiro Volkswagen Passat variant 2007 1.9tdi

40153938 CHAVE PARA FILTRO DIFERENCIAL

46
MM

- Para remover e instalar o filtro do diferencial
- Completo com chave Hex 5mm

FACTORES ESPECIAIS

> COMPLETO COM CHAVE DE 5 MM

Aplicação
Audi TT | Volkswagen 4 Motion Golf e modelos Passat

40155129 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Para retirar e instalar os casquilhos de suspensão sem retirar o eixo
- Fornecido em caixa plástica moldada

Aplicação
Ford Ka (96-08) Fiesta (96-02) Puma (97-02 e Focus (98-05)

40156051 FERRAMENTA P/ SINOBLOCOS

- Para remoção do sinobloco frontal sem desmontar triângulos de direcção Opel Vivaro / Renault Trafic / Nissan Primaster.
- Incluí serra craniana para preparação do sinobloco

NOVO ARTIGO

40156161 VERIFICADOR DE SUSPENSÃO

- Verificador de suspensão
- Comprimento 360mm
- Para testar cinoblocos, rolamentos, etc.
- Utilizar com um rabo de força 1/2"D

NOVO ARTIGO

40154443 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Ferramenta especial para substituir os casquilhos na suspensão traseira

Disponível em separado:
- Centro roscado - 40151171
- Parafuso - 40151172

Aplicação
Seat Ibiza | Škoda Fabia | Volkswagen Polo a partir de 2002

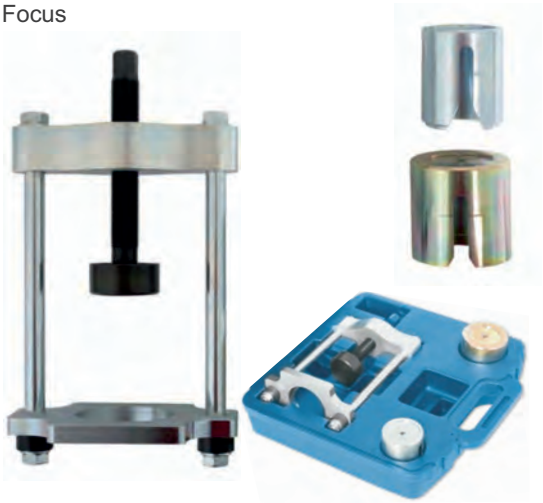
40156182 FERRAMENTA AMORTECEDORES

- Desenhado para reparação e substituição de amortecedores
- Contém:
  Chaves longas 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | 22 | 24 x 75mm
  3 x 1/2"D pontas Hex 6 | 7 | 8 | 1 x Barra T 1/2"D
  2 x chaves de caixa 5 x 8mm | 6 x 8 mm 1/2"D
  1 x chave roquete 21mm Hex

Aplicação
6 e 8mm Hex utilizado em Mercedes com chave de caixa 19mm
8mm Hex para BMW com chave adequada
7mm utilizado na GM/Opel com chave adequada
Chaves de caixa em conjunto com 17mm utilizada no grupo VAG

40154437 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Ferramenta para os casquilhos traseiros dos braços dos Ford Focus



Barra em separado Código 40152169

40156163 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Ferramenta especial para substituir os casquilhos na suspensão traseira

Aplicação
Ford Mondeo 2007 - 2013 , Galaxy 2006 - 2010 , S-Max 2006 - 2013
VOLVO S60 II, S80 II, XC60, XC70 II, V60, V70 III 2006 - 2013

40155045 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Ferramenta desenhada para retirar e instalar os casquilhos da suspensão traseira dos Ford Fiesta e KA

Aplicação
Ford Fiesta | KA

40154188 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Esta ferramenta foi desenhada para trocar os casquilhos dos eixos traseiros, no veículo sem ser necessário desmontar o eixo traseiro. As suas roscas finas e rolamentos de qualidade permitem que os casquilhos sejam colocados sem causar danos e poupando tempo e dinheiro.

Disponível individual
Barra (F) **Part No. 40151143**

Aplicação
Audi A3 | Volkswagen Golf IV | Bora 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 e 1.9d (2001-2003)

40153800 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Para remover e instalar os casquilhos inferiores e superiores nos braços da suspensão dos Opel Vectra

Disponível individual
Barra **Código 40150673**
Porca **Código 40150674**

Aplicação
Opel Vectra

40156250 KIT P/ CASQUILHOS FRONTAIS VAG

- Fabricado para remoção dos casquilhos frontais do grupo VAG
- Sem necessidade de prensa hidráulica
- Audi A3 de05/2003, TT de 08/2006 até 06/2010
Seat Altea de 03/2004, Leon de 05/2005, Toledo de 04/2004 até 05/2009, Skoda Octavia de 02/2004 até 12/2010, Volkswagen Caddy de 04/2004 até 08/2010, Eos de 06/2006, Golf Plus de 01/2005, Golf V de 10/2003 a 2009 Golf V1 de 10/2008, Jetta III de 08/2005 até 10/2010, Touran de 08/2003, Passat de 03/2005, Scirocco de 05/2008, Tiguan de 09/2007

40154748 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Para remover casquilhos traseiros na suspensão frontal nos VW Polo (02-07) | Fox (02-07) | Skoda Fabia (02-07) e Seat Ibiza 02 depois do chassis (6K-2-000 001) e Cordoba (02-07)
- OEM T10030 | 3301 | 473 | T30035

Disponível individual
Parte Roscada **40150775**

Aplicação
Grupo VAG

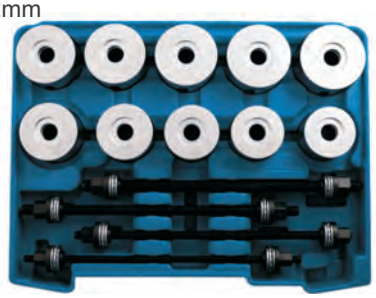
40155125 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Ferramenta desenhada para retirar e instalar os casquilhos da suspensão traseira dos Renault Megane II

Aplicação
Renault Megane II

40155178 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Ferramenta universal para remoção/instalação de rolamentos e casquilhos
- 20 medidas de 34 a 72mm



Barras individuais

40152473 - M10
40152474 - M12
40152475 - M14
40152485 - M16

40155558 FERRAMENTA CASQUILHOS MINI

- Para substituição de casquilhos de apoio de borracha do braço da suspensão do eixo dianteiro direito e esquerdo

Aplicação
BMW | MINI

40201250 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Permite troca rápida das rótulas de suspensão central e exterior e os casquilhos do triângulo interior
- Carrocerias E36 | E30

Aplicação
BMW Serie 3

40201251 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Para retirar e instalar os casquilhos traseiros
- Carrocerias E32 | E34

Aplicação
BMW Serie 5 e 7

40201255 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Carrocerias W140

Aplicação
Mercedes Benz Classe-S

40201256 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Carrocerias W210

Aplicação
Mercedes Benz Classe-E

40201257 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Permite a troca rápida e fácil dos casquilhos metálicos partidos na parte anterior do triângulo inferior da frente e também os casquilhos da parte posterior do triângulo da frente, sem o desmontar.
- Carrocerias W202

Aplicação
Mercedes Benz Classe-C

40201253 FERRAMENTA PARA CASQUILHOS

- Para retirar e instalar os casquilhos traseiros

Aplicação
Mercedes Benz 140 | 124 | 201 | 202

40154722 PARAFUSOS GUIA PARA CHARRIOT

- Para montagem do charriot após a substituição do motor, embraiagem, cinoblocos, suspensão, direcção, etc.
- Para Volkswagen Scirocco 09-. EOS (06), Golf (09), Golf Plus (05), Jetta (04-06), Polo (02), Fox (06), Passat (06), Passat CL (09) e Audi A3 (04), TT (07) e A4 (01)
- Equivalente a OEM T10096

40154789 SACA RÓTULAS PARA COMERCIAIS

- Para remover rótulas dos veículos comerciais incluindo BMW (E39) e Mercedes-Benz W203 | W211 | W210 | W220 W221 e outras marcas
- Capacidade 30mm

Aplicação
Veículos comerciais e ligeiros

40154790 SACA RÓTULAS PARA COMERCIAIS

- Para remover rótulas dos comerciais
  Com capacidade de 39mm e profundidade de 120mm
- Capacidade 39mm

Aplicação
Scania | Mercedes-Benz | Man etc.

40154847 EXTRACTOR EIXO TRANSMISSÃO

- Desenhado para puxar o eixo para os cubos ou extrair os cubos nos Audi | BMW | Fiat | Ford | Mercedes-Benz | Peugeot Porsche | Renault | Subaru | Opel | Volvo
- M16x1.5 Subaru - M20x1.5 VW Beetle | Touareg | Porsche Cayenne
- M22x1.5 BMW E30 - M24x1.5 BMW E36 | Mercedes-Benz W203
- M27x1.5 BMW E32 | E34 | E38 | E39 | X5
- M30x1.5 BMW E32 | E36 | E34

40154858 SACA RÓTULAS MERCEDES

- Ferramenta desenhada para retirar e instalar no sitio rótulas baixas dos Mercedes Benz W220 | W211 | W230
- Fabricado em Chrome Molybdenum de alta qualidade

Aplicação
Mercedes Benz

40155627 ALAVANCA PARA SUSPENSÃO

- Para controle dos braços de suspensão 1.000mm x 30mm

- Video exemplificativo: http://goo.gl/jChg9n

40156151 CHAVE VEIO TRANSM. LAND ROVER

- 1/2" D
- Dimensões: 9/16" x 150mm
- Chrome Molybdenum

40155862 SUPORTE DE AMORTECEDORES

- Ajustável: de 36mm até 80mm
- Grampo de aperto rápido
- Ideal para amortecedores ou tubos de escape.
- Video exemplificativo: https://goo.gl/JfLQOY

40153525 EXTRACTOR

- Tipo tesoura – Resistente
- Para vários tipos rótulas
- 20x20mm, abertura máxima 60mm

40152708 EXTRACTOR

- Tipo tesoura – Resistente
- 19x25mm, abertura máxima 60mm

40150282 EXTRACTOR

- Tipo tesoura
- 30x18mm, abertura máxima 50mm

40151793 EXTRACTOR

- Tipo taça
- 22x20mm, abertura máxima 50mm

40152918 CHAVE RÓTULAS

- Tipo parafuso – 35mm

Aplicação
Citroën | Peugeot

40150283 EXTRACTOR

- Tipo garfo em cunha
- ANSI/DIN Standard
- 22mm x 200mm

40155496 EXTRACTOR RÓTULAS PERCUSSÃO

40155497 EXTRACTOR RÓTULAS PERCUSSÃO

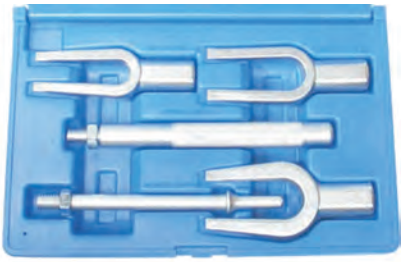
40152726 EXTRACTOR RÓTULAS PERCUSSÃO

- 40155496 – 25mm x 280mm
- 40155497 – 35mm x 280mm
- 40152726 – 20mm X 410mm

4070232 CONJUNTO EXTRACTORES RÓTULAS

5
PEÇAS

- Medidas 18mm | 24mm | 29mm
- 40152726 – 410mm



40154587 FERRAMENTA SEPARADOR RÓTULAS

- Ferramenta para separar as rótulas de direcção, permite a remoção e a reinstalação dos amortecedores sem o risco de danificar a rótula de alumínio ou ferro fundido.
- Ferramenta ajustável por isso tanto serve para ranhura central como sem ranhura central, sendo por isso utilizável em inúmeras marcas de veículos.

Aplicação
Seat | Audi | BMW | Citroen | Volkswagen (Golf/Passat) | Ford | Skoda
Renault | Peugeot | Muitos veículos Japoneses

40156032 KIT EXTRACT. IMPACTO RÓTULAS

- 5 extractores de rótulas com tamanhos 20, 24, 30, 35, 42mm
- Utilizar com martelo pneumático
- Fornecido em caixa plástica

40154870 COMPRESSOR DE MOLAS

- Compressor de molas de suspensão universal anti-derrapante
- É agora possível remover e reinstalar a mola espiral sem retirar o eixo. Poupa tempo e dinheiro. Também para as suspensões independentes Multi-Link.

Aplicação
Mercedes-Benz W123 | W124 | W202 | W210 Eixo da frente
Mercedes-Benz W124 | W129 | W201 | W202 Eixo traseiro
Mercedes-Benz W126 | W140 Eixo da frente
Mercedes-Benz W107 | W114 | W115 | W116 | W123 | W126
W140 | W203 Eixo traseiro
GM | Peugeot | Rover | Hyundai | Saab | Volvo | Volkswagen
Fiat | Mazda | Toyota | Nissan | Mitsubishi

404188 COMPRESSOR DE MOLAS

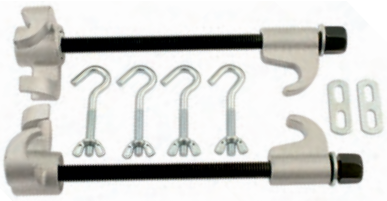
- Compressor universal de molas de suspensão, desenhado para os sistemas MacPherson abrange grande variedade de marcas e modelos.
- Capacidade até 300mm
- Pratos de 65mm a 195mm

FACTORES ESPECIAIS
> SISTEMA MACPHERSON

Aplicação
Universal | Macpherson

40155560 COMPRESSOR DE MOLAS

- 235mm
- 1.100kg



40152779 COMPRESSOR DE MOLAS

- Comprimento 370mm
- Pressão de trabalho 1100Kgms
- Duas peças

40150290 COMPRESSOR DE MOLAS

- Com ganchos de segurança
- Pressão de trabalho 1500Kgms
- 3 peças

FACTORES ESPECIAIS
> TRÊS BRAÇOS
> SISTEMA DE SEGURANÇA

40155824 BLOCO ALTERÁVEL PARA PRENSA

- Capacidade máxima: 30 toneladas
- Base estável e ajustável para utilização de objectos com formas complicadas de bloquear serem utilizados na prensa
- Inclui 5 colunas ajustáveis e 2 placas de segurança

40154806 MONTA FOLES PNEUMÁTICO

- Ferramenta para montar os foles de transmissão de forma fácil e sem esforço, com capacidade máxima de 110mm

40153174 ABRAÇADEIRAS

- Abraçadeiras para foles de transmissão
- 2 peças

40152916 ALICATE

- Alicate para abraçadeiras de foles

40152971 MONTA FOLES

- Cone monta foles transmissão

40154136 ALICATE ABRAÇADEIRAS DE FOLES

- Alicate abraçadeiras para foles de transmissão, forte pode ser usado manualmente ou com ajuda de um roquete.

40154185 ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS

- Alicate para trabalhos pesados pode ser usado à mão com ou sem assistência de um roquete ou chave torque no caso de ser preciso um aperto específico.
- Também para instalação de algumas abraçadeiras de filtros de combustível, bombas de água e outros sistemas.

40156155 ALICATE P/ ABRAÇADEIRAS FOLES

- Para braçadeiras dos foles de transmissão 108mm
- Equivalente a OEM 3340 A
- Para Mercedes, VW, Audi, Skoda e Toyota
- Pegas com mola
- Para uma poupança de tempo

NOVO ARTIGO

40153396 JOGO DE CHAVES SUSPENSÃO

- Permite desmontar o amortecedor da estrutura
- Duas peças, 5 x 60mm | 5.5 x 47mm

Aplicação
Audi | BMW | Citroën | Ford | Peugeot | Renault | Seat | Škoda
Volkswagen | Maioria dos veículos Japoneses

40155926 CHAVE EXCÊNTRICA

- Chave excêntrica para remover as ponteiras de direcção sem necessidade de remover o braço na totalidade

NOVO ARTIGO

40155121 ALICATE DE FREIOS ANGULAR

40155118 ALICATE DE FREIOS DIREITO

40155117 ALICATE DE FREIOS CURVO

- Alicates para freios sem olhal

40155688 CHAVE DE TRANSMISSÕES - AUDI

- 3/4"D x 45mm e
- Para Audi A4 2001, Audi A6 2005
- Equivalente a OEM T40097
- Para transmissões das caixas de 6 velocidades (4WD)

40152904 CHAVE TORX ARTICULADA

- Para os parafusos da junta de cardan
- Para o parafuso da correia distribuição
- 3/8" | T-45

CM CHROME MOLYBDENUM

40153928 CHAVE AJUSTÁVEL

- Ajustável de 6 - 46mm
- Usar com roquete | extensão ou rabo de força 1/2”

40153466 CONJUNTO DE CHAVES

- Conjunto de 4 chaves para porcas de suspensão
- Usadas nos Macpherson

Tamanhos 10.5mm | 12.5mm
2 x 14.5mm

Aplicação
Audi | Volkswagen

40155754 CHAVES PORCAS SUSPENSÃO

- Aplicação variada
- Incluí 5 adaptadores:
  10,5 | 12,5 | 14,5
  5x60mm | 5,5x47mm
- 3 pontas hex:
  16x24mm | 7x22mm

40155122 CHAVE EXCÊNTRICA AXIAL 28-35MM

40154765 CHAVE EXCÊNTRICA AXIAL 35-45MM

- Para remover e instalar ponteiras, corpo oco de 400mm
  Quadra de 27mm ou 1/2”

Aplicação
Viaturas Europeias

40155170 JOGO DE CHAVES EM UNHA

- 11 Chaves em Unha e Pinos para Suspensão

Medidas Chaves 40mm | 60mm | 90mm
Pinos 4 a 8mm

40152370 EXTRACTOR DE VOLANTE

- Usar em conjunto com chave 17 mm

Aplicação
Vauxhall/Opel

40155544 CHAVE DE SUSPENSÃO

- Aplicação Mercedes-Benz Classe C C203 2000-2008 na suspensão dianteira

40152122 JOGO CHAVES PÉ DE GALO

40153282 JOGO CHAVES PÉ DE GALO

- 40152122 - 10 | 11 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 22mm
- 40153282 - 10 | 11 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 22mm
- Encaixe 3/8”

40154713 JOGO DE CHAVES PÉ DE GALO

- Jogo de chaves de grande qualidade para usar com extensão, roquete ou rabo de força 1/2” de grande utilidade em espaços onde as outras ferramentas falham.

Medidas
27 | 29 | 30 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 38 | 41 | 43 | 46 | 48 | 50mm

40152896 CHAVE LONGA XZN M-8

40152897 CHAVE LONGA XZN M-10

- Chaves XZN longas para as transmissões
- 800 mm de comprimento

Aplicação
Seat | Audi | Volkswagen | Skoda

40154925 KIT CHAVES IMPACTO CUBOS - VAG

- 5 Chaves de caixa 24 | 30 | 32mm e 14 | 17mm hex.
- 1/2"D

40154930 CHAVE DE UNHA AJUSTÁVEL

- Abertura de 50 a 120mm

40154845 APARELHO CENTRAR EMBRAIAGEM

- Jogo de centrar embraiagens auto ajustáveis SAC com três ou quatro pontos de fixação
- 1/2"

CM CHROME MOLYBDENUM

Aplicação
Audi | Fiat | BMW | Mercedes Benz | Renault | Volvo | Opel

40150314 FERRAMENTA PARA EMBRAIAGEM

- Para alinhar o disco de embraiagem aquando da substituição
- Com 7 adaptadores 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 25mm

40152646 APARELHO CENTRAR EMBRAIAGEM

- Para fácil alinhamento dos pratos simples da embraiagem
- Útil também para as polias livres com rolamento piloto

40154860 MANDRIS PARA EMBRAIAGEM SAC

- Dois mandris para centrar embraiagem auto ajustável de 15 - 19mm e 20 - 26mm
- Expansível no diâmetro através do parafuso para a maioria das viaturas

404152 FERRAMENTA PARA EMBRAIAGEM

Aplicação
Universal

40155581 CHAVE DE SUSPENSÃO MERCEDES

- Chave para suspensão de Mercedes W220
- 16mm Hex
- 24 mm de comprimento
- Ferramenta essencial

40155643 CHAVE ROLAMENTO - SUZUKI JIMMY

- Chave para rolamento frontal do Suzuki Jimmy
- 1/2"D
- Ferramenta essencial

40155545 KIT ROLAMENTOS FORD TRANSIT

- Rodas dianteiras > 96

40155550 FERRAMENTA PARA CUBOS

- Para remover os cubos traseiros Ford Transit tracção dianteira > 2000

40155553 SACA RÓTULAS HIDRÁULICO

- 8 ton.
  Largura 22mm | Abertura 56mm

40155473 KIT ROLAMENTOS RODAS VAG

- Para montagem de rolamentos de 2ª geração
- 72mm

Aplicação
Audi A2 | Seat Ibiza | Skoda Fabia | Skoda Roomster | Volkswagen Fox | Volkswagen Polo

40155576 KIT ROLAMENTOS RODAS VAG

- Para montagem de rolamentos de 2ª geração
- 62mm | 66mm

Aplicação
Audi A2 | Volkswagen Lupo | Seat Arosa | Seat Cordoba | Seat Ibiza

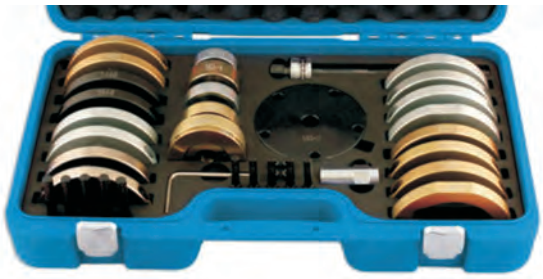
40155582 KIT ROLAMENTOS RODAS VAG

- Para montagem de rolamentos de 2ª geração
- 85mm

Aplicação
Volkswagen Touareg | Transporter | Multivan e T5

40155587 KIT ROLAMENTOS RODAS VAG

- Para montagem de rolamentos de 2ª geração
- 62 | 66 | 72 | 85mm



Aplicação
Audi A2 | Volkswagen Lupo | Fox | Polo | Multivan | Touareg | Transporter
Skoda Fabia | Roomster | Seat Ibiza | Cordoba

40154792 DISPENSADOR DE ÓLEO ATF 7 LTS

- Dispensador de óleo manual completo com adaptadores de transmissão automática
  Escala graduada | 70cc por ciclo

40155090 ADAPTADOR ATF

- Para Utilizar com Ref. 40154792

Aplicação
Mercedes 722 | VW/Audi | Transmissão CVT/DSG

40155119 ADAPTADOR ATF

- Para Utilizar com Ref. 40154792

Aplicação
Volvo | Transmissão Automática

40155419 ADAPTADOR ATF

- Para Utilizar com Ref. 40154792

Aplicação
BMW | Mini | Transmissões Automáticas CVT
Motores Z E85 3.0i 24v M54

40154986 ADAPTADOR ATF 12MM

- Para Utilizar com Ref. 40154792

Aplicação
Mercedes 722.9

40154987 ADAPTADOR ATF

- Para Utilizar com Ref. 40154792

Aplicação
VW/Audi Transmissão DSG

40154988 ADAPTADOR ATF

- Para Utilizar com Ref. 40154792

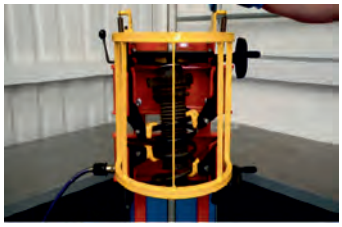
Aplicação
VW/Audi Transmissão CVT

40155120 ADAPTADOR ATF

- Para Utilizar com Ref. 40154792

Aplicação
Toyota | Lexus

40156050 COMPRESSOR MOLAS PNEUMÁTICO



- PARA MOLAS DE 80 A 310MM
- COM PROTECÇÃO DE ABERTURA
- POSSÍVEL UTILIZAÇÃO DOS GRAMPOS DIRECTAMENTE NOS ELOS OU APENAS NO TOPO E FUNDO DA MOLA

40150301 SACA

- Usados em todos os automóveis equipados com embraiagens VERTO e DIAPHRAM nos Mini e Mini Metro mais antigos

40153849 KIT SACA ROLAMENTOS

- Concebido para sacar rolamentos e interiores de rolamentos
- **Capacidade:** Até 80mm

40151914 SACA ENGRENAGENS 100MM

40151915 SACA ENGRENAGENS 150MM

100mm (4") 2 e 3 pernas reversível
150mm (6") 2 e 3 pernas reversível

40153473 SACA ROLAMENTOS LONGO

- Longo alcance para fácil acesso
- Fabricado em aço forjado
- Amplitude 10-50mm

FACTORES ESPECIAIS

> Longo Alcance

40153475 MICRO SACA ROLAMENTOS

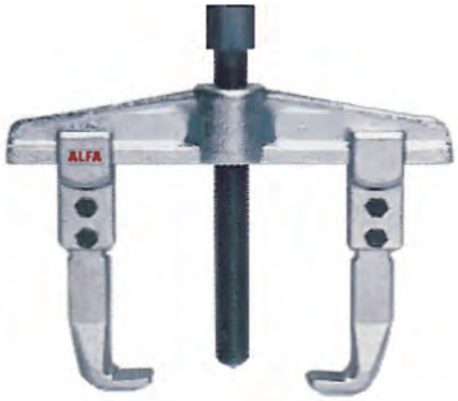
- Auxilia a extracção de rolamentos pequenos em alternadores, geradores, aparelhos domésticos ferramentas eléctricas e bombas
- Auto Centragem
- Capacidade: 1 Ton
- Amplitude: 19 - 45mm
- Alcance: 73mm

Perna individual
40150451

FACTORES ESPECIAIS

> Para uso em:
Alternadores
Ferramentas Eléctricas
Geradores
Bombas

40223001 EXTRACTOR 80X100MM
40223002 EXTRACTOR 130X100MM
40223003 EXTRACTOR 160X150MM
40223004 EXTRACTOR 200X150MM
40223005 EXTRACTOR 250X200MM
40223006 EXTRACTOR 350X200MM
40223007 EXTRACTOR 520X200MM



- Extractor Universal de 2 Pernas

402231455 EXTRACTOR 55X40MM
402231465 EXTRACTOR 65X65MM
402231480 EXTRACTOR 80X80MM
4022314120 EXTRACTOR 120X120MM
4022314160 EXTRACTOR 160X160MM
4022314225 EXTRACTOR 225X225MM

- Extractor Universal de 2 Pernas Oscilantes

4022310150 EXTRACTOR 150X80MM
4022310200 EXTRACTOR 200X130MM

- Extractor Universal de 2 Pernas Reversíveis

4022312150 EXTRACTOR 150X80MM
4022312200 EXTRACTOR 200X130MM

- Extractor Universal de 3 Pernas Reversíveis

402231655 EXTRACTOR 55X40MM
402231665 EXTRACTOR 65X65MM
402231680 EXTRACTOR 80X80MM
4022316120 EXTRACTOR 120X120MM
4022316160 EXTRACTOR 160X160MM
4022316225 EXTRACTOR 225X225MM

- Extractor Universal de 3 Pernas Oscilantes

4022328A60	TIRANTE	65X150X150MM
4022328A80	TIRANTE	80X210X200MM
4022328A100	TIRANTE	100X300X300MM
4022328A150	TIRANTE	150X360X300MM

- Tirante para Separador 328B

4022328B60	MEIA-LUA 60MM-P/328A60
4022328B75	MEIA-LUA 75MM-P/328A60
4022328B115	MEIA-LUA 115MM-P/328A80
4022328B150	MEIA-LUA 150MM-P/328A100
4022328B210	MEIA-LUA 210MM-P/328A150

- Separador para Tirante 328A

4022328C60	PERNO 100MM-P/328A60
4022328C80	PERNO 100MM-P/328A80
4022328C100	PERNO 100MM-P/328A100
4022328C150	PERNO 100MM-P/328A150

- Pernos e Extensões para Tirante

4022328AR1	PERNO 150MM-P/328A60
4022328AR2	PERNO 210MM-P/328A80
4022328AR3	PERNO 300MM-P/328A100

- Extractor Universal de 3 Pernas Reversíveis

4022300R1	FUSO	P/3001
4022300R2	FUSO	P/3002
4022300R3	FUSO	P/3003
4022300R4	FUSO	P/3004
4022300R5	FUSO	P/3005
4022300R6	FUSO	P/3006/3007

- Fusos para Extractor

40156257 SACA ROLAMENTO COLUNA DIRECÇÃO

- Para remover rolamento de cima e baixo
- Para rolamentos de 30mm a 68mm
- Ajuda a evitar danos
- Chave Hex 13mm

40153986 SACA PERNOS DE IMPACTO

- Robusto e efectivo, encaixe 1/2”
- Capacidade parafusos de 6 a 14 mm

40156080 REMOVEDOR TORX DANIFICADOS

- Torx E10, E15, E20, E27, E30, E40
- Torx E45, E50, E55
- Adaptador 1/2"D

40152195 JOGO DE EXTRACTORES

- Jogo de Extractores para Pernos Partidos
- 3, 5, 6, 8, 9mm

40154872 JOGO DE SACA RÓTULAS

- 23mm x 55mm, 28mm x 55mm, 34mm x 63mm

Aplicação
Audi | BMW | Ford | Chrysler | Opel | Saab | Volvo | Volkswagen | Nissan | Toyota

40153946 SACA ROLAMENTOS

- Dois saca rolamentos versáteis
- Forjados e temperados
- Alcance 30-50mm e 50-75mm

Inclui
- Hastes extensíveis em aço carbono
- 16 Dentes
- Haste principal x 4 peças
- Hex Bar 17mm 3/8”D x L125mm x 16t
- Haste extensível x 4 peças
- Parafuso central x 1 peça
- 5/8” x L175mm x 18t/polegada aço carbono
- Trave de aço carbono x 1 peça

40154393 JOGO DE SACA PERNOS

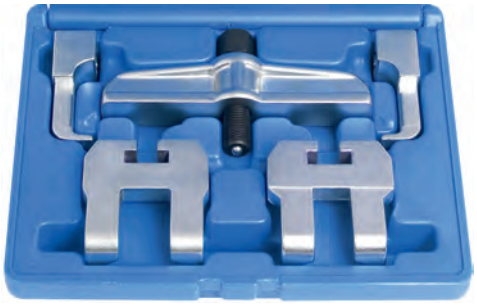
- Robusto e efectivo, encaixe 1/4” e 3/8”
- Capacidade 1/4” parafusos de 2 a 8 mm
- Capacidade 3/8” parafusos de 6 a 12 mm

40153395 ALICATES DE FREIOS

- Conjunto de Mini Alicates de Freios

40154461 SACA POLIAS ARVORE CAMES

- Três tipos de braços
- Fornecido com dois braços universais
- Cabeça Hex de 17mm com ponta esférica



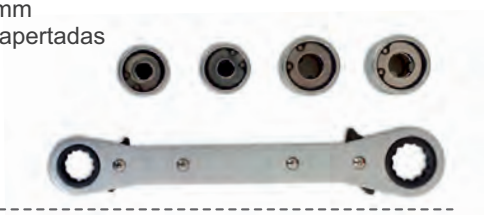
Aplicação
Motores V6 e V8 com polias de 5 e 6 raios
Audi | Volkswagen | Skoda

40150296 EXTRACTOR PERNOS EXCÊNTRICOS

- Encaixe 1/2"
- Capacidade 6,5 a 19 mm

40154462 KIT EXTRACTOR DE PERNES

- Extractor de pernes 6 | 8 | 10 | 12mm
- Roquete 14 e 17mm
- Ideal para zonas apertadas



KW4971-4 SACA UNIVERSAL DE 76-102MM

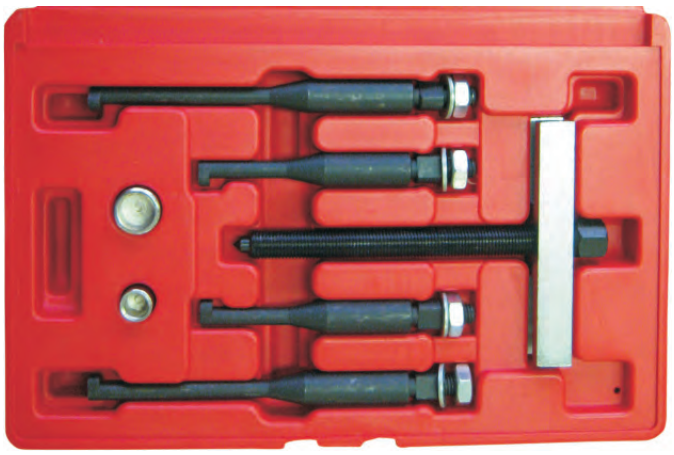
KW4971-7 SACA UNIVERSAL DE 76-178MM

- Forjado em Aço Chrome Vanadium
- 2 + 3 Braços
- Extractor Reversível, Interior Exterior

KRAFTWERK

404153 KIT SACA VOLANTES

- 7 Peças



40154931 SACA JUNTAS BOLA HIDRÁULICO

- Garras fabricadas em aço forjado SCM440
- Tamanhos das garras: 30mm | 34mm | 40mm
- Pressão máxima do cilindro: 12 toneladas.
- Cilindro com pino de protecção para evitar de excesso de carga

40155653 EXTRACTOR HIDRÁULICO 2/3 GARRAS

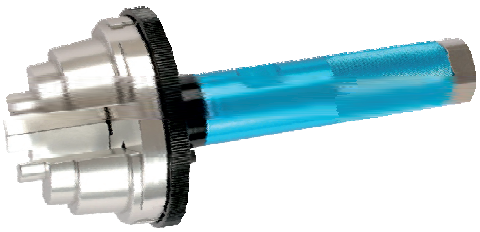
- Extractor de duas ou três garras para extracção interna ou externa.
- Capacidade de extracção 12 toneladas
- Abertura das garras: 75mm<250mm
- Comprimento das garras: 175mm
- Torque máx: 55Nm

40155654 CILINDRO HIDRÁULICO

- Capacidade máxima: 12 toneladas
- Torque máx: 55Nm
- Rosca 1 1/2" UNF x 16T
- Para utilização com 40155650 e 40155649

40156252 EXTRACTOR/APLICADOR ROLAM.

- Tudo em um. Chave de precisão com 3 tamanhos de garra
- Durável, construção em alumínio.
- Manipulo em aço
- Dimensões das garras 18.5-89mm (0.73-3 1/2").



40155649 EXTRACTOR CUBOS UNIVERSAL

- Utilização universal
- PCD 97-123mm
- Com adaptadore 5/8" UNF para pistola pneumática
- Para cubos de roda com 3, 4 e 5 furos
- Permite utilização com 40155654

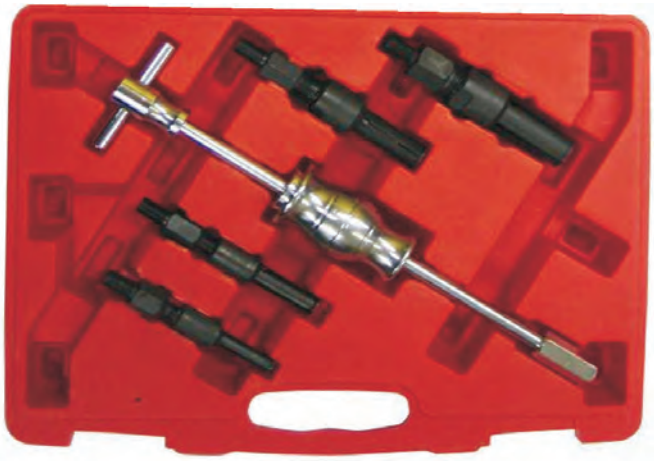
40155925 EXTRACTOR POLIA UNIVERSAL

- Utilização universal
- Multi posição para diversos tipos de polias
- Ideal para áreas apertadas

40156227 EXTRACTOR DUPLO DE RETENTORES

- Com duas pontas para remoção de retentores
- Com 200mm de comprimento e pontas afiladas de 25mm
- Fabricado em aço de carbono S25C
- Remove facilmente os retentores de difícil acesso

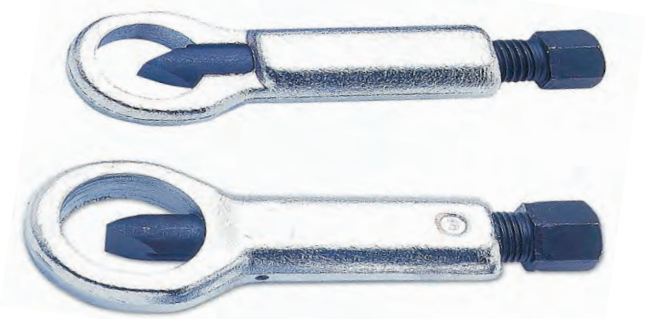
404085 CONJUNTO DE SACAS INTERIORES



40150305 QUEBRA PORCAS Nº2 12 A 16MM

40150306 QUEBRA PORCAS Nº3 16 A 22MM

559010109 CONJUNTO DAS DUAS



40155863 EXTRACTOR PONTEIRA DE DIRECÇÃO

- Ferramenta de três peças para remover ponteira de direcção quando é necessário o martelo deslizande de 9 -10mm
- Aplicação: Veículos VW e Audi com 4 ligações de suspensão
- Utilizar com um martelo pneumático
- Desenhado para deslize de fácil acesso. Instruções incluídas

40153523 GRAMPO P/ VÁLVULAS

- Multi-Válvulas | Motores Zetec
- Altura 150mm, abertura 35-135mm
- Adaptador 25/30mm

Factores Especiais

> 'Acção Directa'
> Permite uma boa visibilidade e fácil utilização em áreas de difícil acesso

40152609 GRAMPO P/ VÁLVULAS 'C' TYPE

- Multi-Válvulas | Motores Zetec
- Altura 250mm, abertura 110-180mm
- Adaptador 25/30mm

Factores Especiais

> Abertura Grande para Motores Maiores

40150287 GRAMPO P/ VÁLVULAS 'C' TYPE

- Para Motores Pequenos e Médios - Gasolina ou Diesel
- Altura 150mm, Abertura 70-135mm
- Ajustável 25 a 40mm

Factores Especiais

> Ajustável

40150288 GRAMPO P/ VÁLVULAS 'OHC'

- Para Motores Médios e Grandes - Gasolina ou Diesel
- Altura 150mm, Abertura 90-150mm
- Adaptador 25mm

Factores Especiais

> Válvulas OHC

40153789 COMPRESSOR DE VÁLVULAS

- Motores Citroën e Peugeot

OEM Code 0132AE/4533–T2

40152070 DESPOLIDOR DE CILINDROS

- Ferramenta indispensável para revisão de motores.
- Limpa a superfície interna dos cilindros do motor de depósitos de carvão, rápido e eficaz.
- Adequado para cilindros de diâmetro 50mm a 180mm.

Kit de 3 Pedras **40152071**

Factores Especiais

> Ajustável a Cilindros de 50mm – 180mm

40152097 FERRAMENTA ÁRVORE DE CAMES

- Especial para motores OHC com árvore de cames à cabeça 1.3/1.4/1.6/1.8/2.0 gasolina e 1.7 diesel até 97, CORSA, ASTRA VAN, KADETT, ASCONA, VECTRA
- Permite desmontar as válvulas sem retirar a árvore de cames

Aplicação
Vauxhall/Opel

40152791 KIT 2 ADAPTADORES

- Kit de Adaptadores para grampo 40153523 - 25mm e 30 mm

40154332 ADAPTADOR

- Adaptador de teste de compressão para Velas de 12mm

Aplicação
BMW E90 335i COM MOTOR N54 2006 | BMW Mini
Mercedes M156 (AMG motores desde 2006)
Peugeot 207/307 e Renault 1.2 16 válvulas

559020027 DESMONTA VÁLVULAS UNIVERSAL

- Desmonta válvulas universal com gancho
  Pode ser utilizado com ou sem cabeça no motor.

40155251 KIT DE LIMPEZA DE PISTÕES

- Remove depósitos de carvão nas ranhuras do pistão
- Medidas 1/16 "-5/64" -3/32 "-1 / 8" -5/32 "-3/16",
  2 -2.0/2.5/3.0/4.0/4.5mm e 1/4 " , 3-1.2/1.5/ 1.8/2.8/5.0/5.5mm

209 RECTIFICADOR DE VÁLVULAS

- Pneumático
- Inclui ventosas 22, 33, 40mm

40153781 ADAPTADOR TESTE COMPRESSÃO

- Para velas rebaixadas em motores V6 16 válvulas

4015G4095 RODA VÁLVULAS

- A performance do motor depende da correcta afinação das válvulas. Má afinação ou válvulas desgastadas traduz-se em perda de rendimento e aumenta o risco de danos no motor.
- Perda de potência e dificuldade em pegar são sintomas comuns.

Funcionamento:
- Converte a rotação num movimento oscilante
- Para qualquer berbequim normal de bucha 5/16” (8mm)
- Roda válvulas em metade do tempo
- Cabeça 22/28mm para a maioria das válvulas
- Essencial para motores multi-válvulas

40155258 COMPRESSOR DE VÁLVULAS

- Projetado para permitir a remoção de molas e selos de válvulas com a cabeça no lugar.
- Para uso universal em motores SOHC e DOHC.
  Inclui um adaptador de ar comprimido para manter as válvulas fechadas, enquanto as molas estão no lugar.

40156229 KIT RODA VÁLVULAS COM MASSA

- 2 varões de aplicação (210/230mm)
- 4 ventosas 16/20/29/35mm
- Lata dupla com 110ml de pasta de aplicação. (fina e grossa)
- Massa de aplicação Chemico baseada em silicone carbide.

40151687 KIT DE BITS

40 PEÇAS | **3/8”** | **1/2”** | S2 SILICON STEEL

- Kit de Bits TORX | XZN & Hex

Alguns T40 TORX® estão colados com Loctite®. Esta cola deve ser derretida com uma pistola de ar quente antes de remover o parafuso, ou podem resultar danos na chave T40.

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	MEDIDA						
TORX BITS	30mm	T20	T25	T30	T40	T45	T50	T55
TORX BITS	75mm	T20	T25	T30	T40	T45	T50	T55
XZN BITS	30mm	M5	M6	M8	M10	M12	–	–
XZN BITS	75mm	M5	M6	M8	M10	M12	–	–
HEX BITS	30mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	10mm	12mm
HEX BITS	75mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	10mm	12mm

- BITS DISPONÍVEIS EM SEPARADO

CÓDIGO	BIT	MEDIDA	COMPRIMENTO
40150710	HEX BITS	4mm	30mm S2
40150711	HEX BITS	5mm	30mm S2
40150712	HEX BITS	6mm	30mm S2
40150713	HEX BITS	7mm	30mm S2
40150714	HEX BITS	8mm	30mm S2
40150715	HEX BITS	10mm	30mm S2
40150716	HEX BITS	12mm	30mm S2
40150717	HEX BITS	4mm	75mm S2
40150718	HEX BITS	5mm	75mm S2
40150719	HEX BITS	6mm	75mm S2
40150720	HEX BITS	7mm	75mm S2
40150721	HEX BITS	8mm	75mm S2
40150722	HEX BITS	10mm	75mm S2
40150723	HEX BITS	12mm	75mm S2
40150724	XZN BITS	M5	30mm S2
40150725	XZN BITS	M6	30mm S2
40150726	XZN BITS	M8	30mm S2
40150727	XZN BITS	M10	30mm S2
40150728	XZN BITS	M12	30mm S2

CÓDIGO	BIT	MEDIDA	COMPRIMENTO
40150729	XZN BITS	M5	75mm S2
40150730	XZN BITS	M6	75mm S2
40150731	XZN BITS	M8	75mm S2
40150732	XZN BITS	M10	75mm S2
40150733	XZN BITS	M12	75mm S2
40150734	TORX BITS	T20	30mm S2
40150735	TORX BITS	T25	30mm S2
40150736	TORX BITS	T30	30mm S2
40150737	TORX BITS	T40	30mm S2
40150738	TORX BITS	T45	30mm S2
40150739	TORX BITS	T50	30mm S2
40150740	TORX BITS	T55	30mm S2
40150741	TORX BITS	T20	75mm S2
40150742	TORX BITS	T25	75mm S2
40150743	TORX BITS	T30	75mm S2
40150744	TORX BITS	T40	75mm S2
40150745	TORX BITS	T45	75mm S2
40150746	TORX BITS	T50	75mm S2
40150747	TORX BITS	T55	75mm S2

40153099 KIT DE BITS RIBE

14 PEÇAS | **1/2”** | CV CHROME VANADIUM

- Inclui adaptador de 1/2"

- BITS DISPONÍVEIS EM SEPARADO

CÓDIGO	BIT	MEDIDA	COMPRIMENTO
40152733	RIBE BITS	M5	38mm
40152734	RIBE BITS	M6	38mm
40152735	RIBE BITS	M7	38mm
40152736	RIBE BITS	M8	38mm
40152737	RIBE BITS	M10	38mm
40152738	RIBE BITS	M12	38mm

CÓDIGO	BIT	MEDIDA	COMPRIMENTO
40152739	RIBE BITS	M7	100mm
40152740	RIBE BITS	M8	100mm
40152741	RIBE BITS	M9	100mm
40152742	RIBE BITS	M10	100mm
40152743	RIBE BITS	M12	100mm
40152744	RIBE BITS	M13	100mm
40152745	RIBE BITS	M14	100mm

40152149 CHAVE CAIXA

- Sextavada interior 10 x 140mm
- Encaixe de 1/2”
- Para remover os parafusos dos cilindros

Aplicação
Mazda | Mercedes | Nissan | Renault | Seat
Toyota | Vauxhall/Opel

40154276 CHAVE CAIXA

- Sextavada interior 11 x 100mm
- Encaixe de 3/8”
- Para remover as válvulas de injecção

Aplicação
Volkswagen | Audi | Land Rover
Seat | Skoda

40154277 CHAVE CAIXA

- Sextavada interior 13 x 100mm
- Encaixe de 3/8”
- Para substituição do parafuso central do filtro de combustível

Aplicação
Volkswagen | Audi | Land Rover
Seat | Skoda

40151141 CHAVE CAIXA

- Torx T70 x 100mm
- Encaixe de 1/2”

Aplicação
Ford

40152112 CHAVE CAIXA

- Torx T60 X 100mm
- Encaixe de 1/2”
- Para parafuso da cabeça

Aplicação
Ford | Audi

40152076 CHAVE CAIXA

- Torx T55 x 140mm
- Encaixe de 1/2”
- Para parafuso da cabeça

Aplicação
Ford | Vauxhall/Opel

40152656 CHAVE CAIXA

- Torx T80 X 140mm
- Encaixe de 1/2”
- Para pára-brisas

Aplicação
BMW

40152902 CHAVE CAIXA

- Torx T70 x 105mm
- Encaixe de 1/2”
- Drenagem óleo de Transmissão

Aplicação
Audi | Volkswagen | Mercedes

40153194 CHAVE CAIXA

- XZN M9 x 100mm
- Encaixe de 1/2”
- Para parafusos da cabeça

Aplicação
Toyota

40154147 CHAVE CAIXA

- XZN M14 x 100mm
- Encaixe de 1/2”
- Extractor de Rótula

Aplicação
Volkswagen LT TransporterFord

40202032 CHAVE CAIXA

- Ribe M10 x 100mm
- Encaixe de 1/2”

Aplicação
Volkswagen | Seat |Skoda | Audi

40153140 CHAVE CAIXA

- XZN M12 X 140mm
- Encaixe de 1/2”
- Para parafusos da cabeça

Aplicação
Ford | Vauxhall/Opel | Volvo
Mercedes | Volkswagen

40152844 CHAVE CAIXA M12
40152845 CHAVE CAIXA M14

- Ribe
- Encaixe de 1/2”

Aplicação
Fiat

40152898 CHAVE CAIXA

- Ribe M8 x 240mm
- Encaixe de 3/8”

Aplicação
Fiat | Alfa Romeo| Lancia

40152899 CHAVE CAIXA

- Ribe M7 x 240mm
- Encaixe de 3/8”

Aplicação
Alinhar Luzes Fiat | Alfa Romeo | Lancia

40153101 CHAVE CAIXA

- Ribe M10 x 140
- Encaixe de 1/2”

Aplicação
Audi | Volkswagen

40153212 CHAVE CAIXA

- Ribe M13 x 100mm
- Encaixe de 1/2”

Aplicação
Fiat | Alfa Romeo| Lancia

40154513 CHAVE 1/2"D

- Chave especial para parafusos da cabeça em Nissan

40154558 CHAVE DE IMPACTO 12 FACES

3/4” | **17** MM | CM CHROME MOLYBDENUM

- Chave de impacto 3/4” para remover cabeça de motores Man | Mercedes Benz
- Adequada a outras aplicações profissionais

Aplicações
Man | Merecedes

40154559 CHAVE DE IMPACTO 12 FACES

3/4” | **19** MM | CM CHROME MOLYBDENUM

- Qualidade de impacto 3/4” para remover cabeças de motores Man | Mercedes Benz
- Adequada a aplicações profissionais

Aplicação
Man | Merecedes

40154560 CHAVE DE IMPACTO TORX

3/4” | **E18** TORX | CM CHROME MOLYBDENUM

- Qualidade de impacto 3/4” para remover cabeças de motor
- Adequada a outras aplicações profissionais

40154561 CHAVE DE IMPACTO TORX

3/4” | **E20** TORX | CM CHROME MOLYBDENUM

- Qualidade de impacto 3/4” para remover cabeças de motor
- Adequada a outras aplicações profissionais

40155070 CHAVE DE IMPACTO RIBE M-11

- 1/2" | 78mm

Aplicação
Renault | Nissan | Motores 2.0 DCI

40155092 CHAVES DE CAIXA RIBE

- 1/2" | M10 | 140mm

Aplicação
VAG

KW30608 APLICADOR

- Aplicador de Segmentos para instalação dos pistões nos cilindros
- Para pistões 60mm a 175mm

40150285 APLICADOR

- Aplicador de Segmentos para instalação dos pistões nos cilindros
- Para pistões 53mm a 125mm

40155071 KIT APLICADOR

- Kit de Aplicação de Segmentos
- 73 a 117 mm

40155250 APLICADOR

- Aplicador de Segmentos para instalação de pistões de 1,2 6,3 mm (3/64 "-1 / 4")

40150949 GONIÓMETRO

- Chave de aperto angular.
- Encaixe de 1/2”

40152245 GONIÓMETRO

- Chave de aperto angular.
- Encaixe de 1/2”

40152611 GONIÓMETRO

- Chave de aperto angular.
- Encaixe de 1/2”

40154422 EXTRACTOR

- Para alguns automóveis europeus com válvulas à cabeça

Aplicação
Volvo | Vauxhall/Opel

40152163 RASPADOR

- Raspador de Juntas

Factores Especiais

> Para limpeza de cabeças de cilindros e carburadores

40153498 JOGO DE CHAVES TS

7 PEÇAS | CV CHROME VANADIUM

- Para ECU em Renault | Rover | Peugeot
- Unidades de Ar-Condicionado em Mercedes
- Bombas de injecção em muitos motores Diesel
- Bomba Injectora Jaguar

FACTORES ESPECIAIS
> Duplo Acabamento
> Com Suporte

T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40

40152983 JOGO DE IMPACTO TORX

5 PEÇAS | 3/8" | CV CHROME VANADIUM

FACTORES ESPECIAIS
> Com Suporte

ENCAIXE	MEDIDAS				
3/8"	T40	T45	T47	T50	T60

40152379 JOGO TORX

4 PEÇAS | 1/2" | CV CHROME VANADIUM

FACTORES ESPECIAIS
> Com Suporte
> Comprimento 100mm

ENCAIXE	MEDIDAS			
1/2"	T40	T45	T55	T70

40153319 JOGO TORX

6 PEÇAS | 1/2" | CV CHROME VANADIUM

- Jogo de Bits

FACTORES ESPECIAIS
> Com Suporte
> Comprimento 100mm

ENCAIXE	MEDIDAS				
1/2"	T55	T60	T70	T80	T90

40152197 JOGO HEX

5 PEÇAS | 1/2" | CV CHROME VANADIUM

- Jogo de Bits

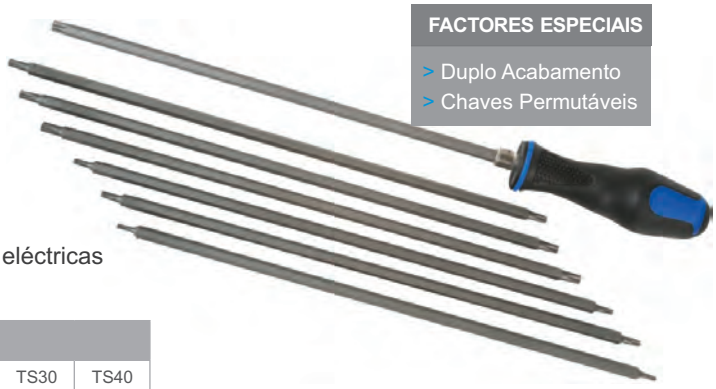
ENCAIXE	MEDIDAS				
1/2"	10mm	12mm	14mm	17mm	19mm

40153992 CHAVE TS & TORX

8 PEÇAS | S2 SILICON STEEL

- Uma extremidade TORX standard
- Uma extremidade TS
- Ideal para áreas de difícil acesso em aplicações automóveis e eléctricas

FACTORES ESPECIAIS
> Duplo Acabamento
> Chaves Permutáveis



DESCRIÇÃO	MEDIDAS						
TS BITS	TS10	TS15	TS20	TS25	TS27	TS30	TS40
TORX BITS	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40

402010910 CHAVE LONGA ARTICULADA 10MM
402010912 CHAVE LONGA ARTICULADA 12MM
402010913 CHAVE LONGA ARTICULADA 13MM
402010914 CHAVE LONGA ARTICULADA 14MM

- Chave longa articulada com cabo em T com roquete

40153583 CHAVE LUNETA CURVA 10X11MM
40153584 CHAVE LUNETA CURVA 13X15MM
40153585 CHAVE LUNETA CURVA 14X17MM
40153586 CHAVE LUNETA CURVA 19X22MM

402030012 JOGO CHAVES EM T HEX

HEX	2mm	2,5mm	3mm	3,5mm	4mm	4,5mm	5mm	7mm

402030011 JOGO CHAVES EM T TORX

TORX	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	T45

40153814 JOGO DE BITS 3/4" HEX

- 6 Bits fabricados numa só peça para maior resistência

FACTORES ESPECIAIS
> CHROME MOLYBDENUM
> FORJADOS NUMA SÓ PEÇA

DESCRIÇÃO	MEDIDAS					
BITS 3/4"	14mm	17mm	19mm	21mm	22mm	23mm

40155214 CONJUNTO DE 6 BITS TORXPLUS®

- Tamanhos: TP45 | TP50 | TP55 | TP60 | TP70 | TP80 x 55mm
- Exclusivo para encaixes Torx PLUS
- Fornecido em régua metálica para arrumação
- Comprimento 55mm

40153815 JOGO DE BITS 3/4" TORX | XZN

- 6 bits forjados numa só peça para maior resistência
- M16 em Audi A4 | A6
- T70 em Ford Mondeo

FACTORES ESPECIAIS
> CHROME MOLYBDENUM
> FORJADOS NUMA SÓ PEÇA

DESCRIÇÃO	MEDIDAS			
BITS XZN	M16	M18	–	–
BITS TORX	T70	T80	T90	T100

40152856 CHAVE DE RECURSO 9 A 22MM

- 1/2"D
- De 9 até 22mm
- Quando tudo o resto falha, esta chave adapta-se a qualquer medida e formato

40155048 ADAPTADOR DE TORQUE ANGULAR

- 1/2"D
- Capacidade: 40 a 200 Nm
- Ângulo: 5 a 360º

40154599 ADAPTADOR DE TORQUE

- 1/2"D
- Capacidade: 40 a 200 Nm
- Kg–cm | Kg–m | In–lb | Ft–lb

40155031 JOGO DE BITS TORX PLUS

- 23 Peças

40153393 CHAVES TORX LONGAS 3/8"

- 5 peças
- Chrome Vanadium
- Medidas: E8, E10, E11, E12 e E14

FACTORES ESPECIAIS
> COM SUPORTE

40154939 KIT DE 6 CHAVES SPLINE 1/2"D

- Qualidade de impacto
- Bits de 12 faces
- Tamanhos: M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M18
- Fabricado em Chrome Molybdenum
- Fornecido em caixa metálica

40155273 KIT DE 8 CHAVES SPLINE 1/2"D

- Qualidade de impacto
- Bits de 12 faces
- Tamanhos: M12 | M14 | M16 | M18 x 45mm
  M12 | M14 | M16 | M18 x 78mm
- Fabricado em Chrome Molybdenum

40154947 CONJUNTO 6 BITS TORX IMPACTO

- Qualidade de impacto
- Tamanhos: T55 | T60 | T70 | T80 | T90 | T100.
- Versão curta: 40mm | 1/2"D
- Fornecido em caixa metálica

40153225 CHAVES TORX LONGAS

6 PEÇAS | 1/4" | CV CHROME VANADIUM

FACTORES ESPECIAIS
> COM SUPORTE

ENCAIXE	MEDIDAS					
1/4"	E4	E5	E6	E7	E8	E10

40151509 ADAPTADOR PARA BITS 3/8"

- Para todos os Bits 3/8"
- 1/2"D

40153392 CHAVES TORX LONGAS

4 PEÇAS | 1/2" | CV CHROME VANADIUM

FACTORES ESPECIAIS
> COM SUPORTE

ENCAIXE				
1/2"	E16	E18	E20	E24

40155150 CHAVES TORX EPL

6 PEÇAS | 1/2" | CV CHROME VANADIUM

FACTORES ESPECIAIS
> COM SUPORTE

ENCAIXE	MEDIDAS					
1/2"	10EPL	12EPL	14EPL	16EPL	18EPL	20EPL

40155498 JOGO DE CHAVES ESPECIAIS AUTO

10 PEÇAS | 1/2" | Qualidade de Impacto **Crmo**

40156209 TAB. MAGNÉTICO P/ CHAVES 1/4"D

- Tabuleiro organizador magnético para chaves 1/4"D
- Permite organizar 13 chaves de caixa longas e 13 curtas
- Tamanho máximo 14mm (5/8")
- Dimensões: 282 x 102 x 17mm

NOVO ARTIGO

40156211 TAB. MAGNÉTICO P/ CHAVES 1/2"D

- Tabuleiro organizador magnético para chaves 1/2"D
- Permite organizar 11 chaves de caixa longas e 11 curtas
- Tamanho máximo 30mm (1 3/16")
- Dimensões: 420 x 159 x 32mm

NOVO ARTIGO

40156210 TAB. MAGNÉTICO P/ CHAVES 3/8"D

- Tabuleiro organizador magnético para chaves 3/8"D
- Permite organizar 14 chaves de caixa longas e 14 curtas
- Tamanho máximo 24mm (1")
- Dimensões: 418 x 125 x 20mm

NOVO ARTIGO

40156253 RECONSTRUÇÃO ARV. CAMES/CABEÇA

- Para motores diesel do grupo VAG / Porsche
- Conjunto de ferramentas para aplicaçao das arvores de cames na cabeça do motor durante a reparação.
- Aplicação: Volkswagen Tiguan 2008<, Jetta 2006<, Touareg 2003<, Phaeton 2003<, Audi A4 2001<, A6 2005<, A8 2003<
- Para motores Common Rail: 4 cil diesel 2.0, 6 cil Tdi, 8 Cil Tdi e 2.7i, 3.0i e 4.0i 4 válvulas
- OEM T40094/T40095/T40096

40155711 KIT MANUTENÇÃO MOTORES BMW

- Para motores BMW 1.8/2.0 N42/N46/N46t (B18b/B18/B20/B20a/B20b), 118i,E87/120i, E87/316i, E46/316ti, E46,318i, E46/318ti, E46/318i, E90/320i, E90/520i, E60/ Z4,2.0 E85/ X3.2i, E83.
- Para instalação e remoção da arvore de cames
- OEM 11 9 310/301/320/302/303/390
- Kit de ferramenta essencial

40154007 KIT CHAVES INJECTORES DIESEL

6 PEÇAS | 1/2" | CM CHROME MOLYBDENUM

- Este Kit contém novas chaves para os motores mais recentes incluindo Ford Dura-torq em Mondeo/Transit e Chrysler Voyager e Land Rover
- Fabricado em Chrome Molybdenum e acabamento a preto

Aplicação
Alfa Romeo | Audi | BMW | Chrysler | Ford | Mercedes | Peugeot | Rover | Seat | Vauxhall | Volvo

40154949 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

14 MM | 3/8"

40154984 CHAVES ESPECIAIS ABERTAS

3/8" | 10mm | 11mm | 12mm | 14mm | 17mm | 19mm

40154920 JOGO DE CHAVES DE INJECTORES

- 1/2" - 12 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19mm

Aplicação
BMW | VAG | MERCEDES

40154260 KIT CHAVES INJECTORES DIESEL

14 PEÇAS | 1/2" | 3/8" | CV CHROME VANADIUM

- Gama abrangente de chaves abertas para montagem e desmontagem de sensores Lambda em Injectores Diesel.
- Fabricado em Chrome Vanadium em formatos HEX Simples e BI-HEX.
- BI-HEX 17-30mm vários comprimentos & HEX Simples 20-22mm mais AXIAL 20mm x 50mm

40153934 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

21 MM | 1/2"

FACTORES ESPECIAIS
> ABERTA

40152120 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

22 MM | 3/8"

FACTORES ESPECIAIS
> ABERTA

40153297 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

22 MM | 1/2”

FACTORES ESPECIAIS
> ABERTA

40153616 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

22 MM | 1/2”

FACTORES ESPECIAIS
> EXTRA LONGA – 100mm

40151117 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

27 MM | 1/2”

FACTORES ESPECIAIS
> FUNDA

40153298 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

27 MM | 1/2”

FACTORES ESPECIAIS
> ABERTA

40153299 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

28 MM | 1/2”

FACTORES ESPECIAIS
> ABERTA

40152921 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

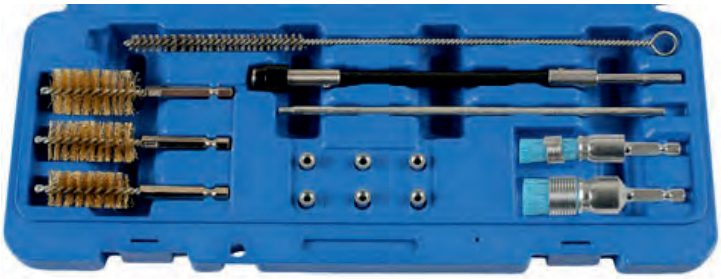
28 MM | 1/2”

FACTORES ESPECIAIS
> BI-HEX

CÓDIGO	MEDIDA	ENCAIXE	APLICAÇÃO
40153934	21mm	1/2"	Ford Dura-torq (OEM 303 677)
40152120	22mm	3/8"	Mitsubishi | Nissan | General Motors | Volkwagen
40153297	22mm	1/2"	Nissan | Volkswagen
40153616	22mm	1/2"	Audi | BMW | Mercedes | Rover | Seat | General Motors | Volkswagen | Volvo
40151117	27mm	1/2"	M24 Threaded
40153298	27mm	1/2"	BMW | Fiat | Ford
40153299	28mm	1/2"	Scania & Volvo HGV
40152921	28mm	1/2"	Bedford HGV

40156101 KIT LIMPEZA SEDES INJECTORES

- Conjunto de limpeza das sedes dos injectores antes de instalar injectores novos
- Incluído no kit: 2 x pinceis de Silicone Nylon 15mm | 20mm
  3 x escovas de arame latão 18mm | 22mm | 25mm,
  1 x Agulha de limpeza em aço da porta de injector com bucha rápida para bit longo de 224mm
  6 x encaixes para isolamento da porta de injector
- Link para vídeo exemplificativo: **https://goo.gl/uSv1B5**



40154720 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

- Especialmente indicado para montagem e desmontagem do bico de injecção diesel em MERCEDES, SCANIA e MAN

40154761 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

- Indicado para remover a parte interna dos injectores BOSCH

40154597 KIT RECTIFICADOR DE INJECTORES

- Conjunto de 4 rectificadores para sedes de injectores
  15mm para utilização universal
  17mm para BMW / PEUGEOT / RENAULT
  17mm para FIAT / IVECO
  17mm para MERCEDES CRD

40155210 KIT DE MANUTENÇÃO DE VELAS

- Para limpeza e manutenção dos orifícios das velas
- Fresas M8 | M10 | M12

40154708 TESTE DE INJECTORES DIESEL

- Ajuda a testar os injectores quanto à abertura de pressão, pulverização e fugas
- Com depósito transparente, filtro e dois tubos de ligação M12 e M14

40154710 KIT DE ESCOVAS DE ARAME

- Kit de escovas adequado para usos variados incluindo remoção de carvão, limpeza interna de roscas, tubos e furos
- Inclui extensão de 6” com engate rápido, 3 tipos de pincel em aço inox, latão e nylon 9 / 11 / 13 / 17 / 19mm
- Todas as escovas têm engate rápido de 1/4”

40154811 EXTRACTOR DE PERCURSÃO

- Extractor com 5 / 8 UNF-18 e 10 Lbs de força para uso com várias ferramentas em múltiplas aplicações, incluindo desmontagem de injectores difíceis
- Pode utilizar-se com o Kit 40154760

40155825 EXTRACTOR POLIA BOMBA INJECTORA

- Aplicação: Ford Transit a partir de 2011
- Motor 2.2 TDCi (Puma)
- Ref OEM: 303-249/303-249-01
- Remoção da bomba sem remover corrente de distribuição

40154760 KIT EXTRACTORES DE INJECTORES

- Indicado para remover injectores diesel DELPHI / BOSCH com ferramenta de percursão 40154811
- Também podem ser usados com ferramenta pneumática para soltar os injectores por vibração
- 3 adaptadores mais ferramenta especial para remover a parte interna dos injectores BOSCH

40154843 KIT CHAVES INJECTORES DIESEL

- Kit de chaves de injectores diesel indicado para injectores SIEMENS E BOSCH

Medidas 25mm / 27mm / 29mm / 30mm

Aplicação
Peugeot e Citroën motores 2.0

40156089 CONJUNTO CHAVES COTOVELO 5PCS

- Tamanhos: 12 | 14 | 17 | 19 | 22mm
- 50mm x 3/8"D
- Para encaixes de tubo do tipo I vulgarmente instalados nos camiões

40154640 EXTRACTOR INJECTORES DIESEL

- Ferramenta de percursão de 0,5 Kg com adaptadores roscados para injectores diesel nos motores VAG TDi

40153684 CHAVE DE BOMBA INJECTORA

13 MM | CV CHROME VANADIUM

13mm Bi-hex

FACTORES ESPECIAIS
> 13mm BI-HEX

Aplicação
Audi | Alfa Romeo | Citroën | Chrysler | Ford | Fiat | Nissan | Peugeot | Rover Renault | Seat | Vauxhall/Opel | Volkswagen | Volvo

40154122 KIT DE CHAVES DE VELAS

3 PEÇAS | CV CHROME VANADIUM | **Medidas** 8 | 10 | 12mm x 72mm

- Kit Universal de chaves de velas articuladas para as velas mais comuns
- Fabricado em Chrome Vanadium

40154324 KIT CHAVES VELAS EXTRA LONGAS

6 PEÇAS | **150** MM | **3/8"** | CV CHROME VANADIUM

- Kit de chaves de velas de incandescência (150mm longas) com articulação universal para áreas de difícil acesso

Medidas 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16mm

ROQUETES DE VELAS DE INCANDESCÊNCIA

- Duas Medidas
- Para substituição de velas de incandescência
- Comprimento 300mm

40154065

Medida 8mm x 10mm

40153619

Medida 8mm x 12mm

40155683 KIT CHAVES TRIANGULARES 1/2"D

- Para motores TDI no grupo VAG e injectores BOSCH
- M5 (8mm), M6 (10mm), M8 (12mm), M10 (15mm), M12 (16,5mm)
- Fornecido em calha organizadora

40155069 EXTRACTOR DE INJECTORES VAG

- Para remoção de injectores de alta pressão nos motores VAG
- O kit inclui também ferramenta de instalação dos retentores
- Equivalente a OEM Ref T10133

40154064 EXTRACTOR DE BOMBA INJECTORA

- Extractor especial de bomba injectora para veículos BMW Land Rover | Vauxhall/Opel com motores 2.5 TD5

FACTORES ESPECIAIS
> PARA MOTORES 2.5 TD5

40154369 EXTRACTOR

- Extractor de bomba injectora especialmente concebido para bloquear a corrente no carreto enquanto desmonta a bomba injectora Vp44 e a bomba de alta pressão nos motores common rail

FACTORES ESPECIAIS
> Bloqueia a corrente no carreto

Aplicação
Motores BMW M47 | M47T2 | M47TU | M57 | M57TU em BMW 318D | 320D (E46) 1988-2005 & 318TD 320TD | 525D | 530D | 530 | 535 (E60-E61) 2000-06

40154044 EXTRACTOR INJECTORES DIESEL

- Auxilia a desmontagem de injectores diesel Bosch e Lucas
- Facilita o trabalho quando os injectores são difíceis de desmontar

Medidas Adaptadores M8 | M12 | M14

40155236 EXTRACTOR DA BOMBA

- Ferramenta de extracção da bomba de Combustível

Aplicação
BMW Series 1/3/5 Series e X1/X3 com N47 2.0D de Corrente

40155235 FERRAMENTA BOMBA INJECTORA

BMW, Land Rover, Rover e modelos GM

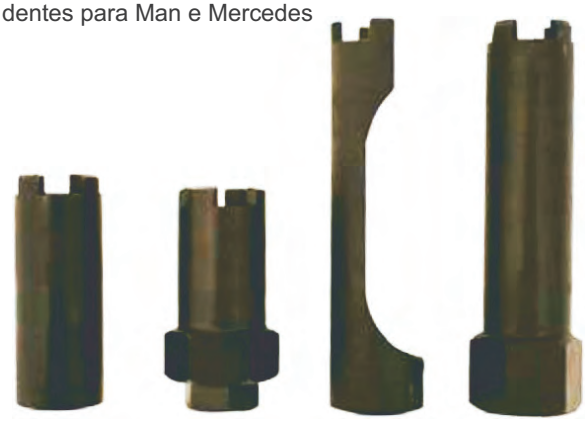
40155974 PINO BLOQUEIO BOMBA DIESEL BOSCH

- Para motores diesel em linha com bomba injectora Bosch
- Aplicação: 200D/E200D/250D/E250/E250D/E250/250D/E250/ 300D/E300/200TD/300TD/190D
- Ref OEM 601 589 0521 00
- Permite o posicionamento correcto da bomba injectora

40154375 KIT INJECTORES

4
PEÇAS

- Para veículos comerciais
- 1/2" x 72mm x 4 dentes para Mercedes
- Hex 32mm x 70mm x 4 dentes (com XZN M14 x 1.5) para Mercedes | Neoplan e Setra
- 1/2" x 120mm x 3 dentes para Mercedes e Hex 32 x 120 x 4 dentes para Man e Mercedes



Aplicação
Man | Mercedes | Iveco | Scania & Renault

40153389 JOGO DE CHAVES DE CAIXA

- Chaves de caixa TS encaixe 1/4"
- T5-10-15-20-25-27-30-40
- ROVER, RENAULT, PEUGEOT MERCEDES HGV, MG, ATEGO ACTROSS

40154702 SACA / MONTA ANILHAS

- Saca e monta anilhas em injectores diesel

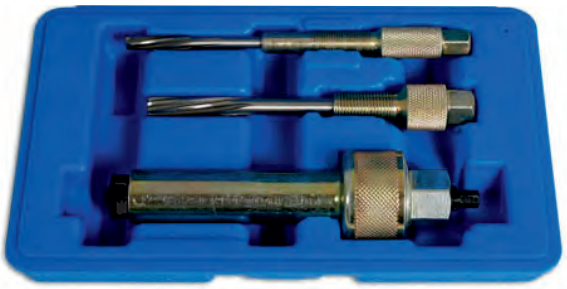
40154276 CHAVE P/ INJECTORES 11 X 100MM
40154277 CHAVE P/ INJECTORES 13 X 100MM

- Chave sextavada interior para injectores diesel

40154344 KIT EXTRACTOR

3
PEÇAS

- Kit extractor e mandril para desmontar velas de incandescência de 10mm que foram desaparafusadas mas não pode ser removidas devido ao acesso difícil entre a vela e a cabeça.
- Alargadores para limpeza das aberturas das velas para que possam ser facilmente instaladas velas novas



40154335 KIT EXTRACTOR DE INJECTORES

- Com peso de impacto, especial para extrair injectores difíceis em veículos Mercedes Benz , motores CDi.
- Garfos internos e externos
- 6 peças

Mercedes CDi

40156256 KIT REPARADOR INJECTORES CR

- Kit reparador de injectores diesel common rail - 8 peças
- Ferramenta especial para remover o injector e extrair a parte interior do injector
- 3 extractores de válvulas de injector, chave 10mm Hex x 7.6mm, removedor de válvula de injector Denso CR
  chave de 8 faces para injectores Bosch CR
  removedor de internos de injectores Siemens CR
- Fornecido em caixa plástica

40155207 EXTRACTOR DE AGULHAS

- Extractores de Agulhas interiores de injectores diesel

40155478 EXTRACTOR DE INJECTORES

- Motores TDI PD Volkswagen / Audi
- 1.4 SDI / TDI, 1.9D/SDI/TDI (PD) 2.0TDI (PD) e PD 4 válvulas 2.5 TDI 2.5TDI (PD) 2.8TDI (PD) 2.7/3.0 TDI

40155241 CHAVE DE SOLENOIDE FORD

- Motores 1.8i/2.0/2.2/2.4 non-common rail | Motores Duratorq TDCi/TDDDi 1.8i Endura-Di/2.0 l Duratorq-Di/TDCi/TDDi Duratorq 2.2l/2.4

40155389 JOGO DE CHAVES DE VELAS

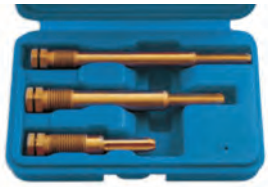
- 8 | 9 | 10mm
- Alfa Romeo 147/156/159/GT/Spider/Brera Fiat Bravo/Stilo Vauxhall/Opel Astra/Signum/Vectra-C/Zafira Saab 93/95

40155785 EXTRACTOR ELECTRÓDO VELAS

- Tamanhos: 2.6/3.2/3.5/4.5/6.5/8.25mm
- Permite remoção máxima do eléctrodo da vela para abertura de nova rosca
- 1/4"D

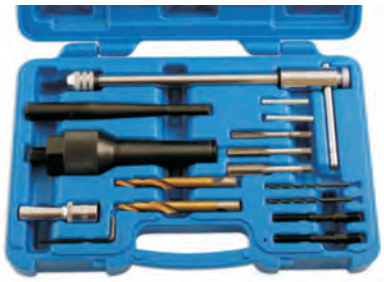
40155154 JOGO DE LIMPEZA VELAS

- M10 x 1,0 | M12 x 1,25 | M12 x 1,25
- Revestimento a Titânio
- Fabricado em Cr-mo



40155205 JOGO DE EXTRACÇÃO VELAS

- Para extracção de velas partidas ou danificadas
- Velas de aquecimento de 8mm a 10mm
  Fabricado em Cr-mo



40155206 JOGO DE REPARAÇÃO ROSCAS

- Jogo de reparação de roscas de velas de 8 | 10 | 12mm
- Machos M8 x 1.0 | M10 x 1.0 | M10 x 1.25 | M12 x 1.0 M12 x 1.25 | M14 x 1.25

40152632 - M8 x 1,0 (5 uni)
40152633 - M10 x 1,0 (5 uni)
40152634 - M10 x 1,25 (5 uni)
40152635 - M12 x 1,25 (5 uni)

40155362 EXTRACTOR DE VELAS

- 7,7mm interno 4 (6,0mm) | 6,8mm externo | 3 (5,0mm) 2 (3,6mm) | 1 (2,7mm)

40154505 ALICATES DE TUBOS

- Para desligar as ligações rápidas em tubos de combustível

Aplicação
Para Vauxhall/Opel | Fiat | Volkswagen

40154852 ALICATE TUBOS DE COMBUSTÍVEL

- Alfa Romeo, Audi, Volkswagen, Lancia e Volvo

40154812 ALICATE TUBOS DE COMBUSTÍVEL

- VAG

40155163 ALICATE LIGAÇÕES COMBUSTÍVEL

- Opel / Vauxhall | Fiat | Volkswagen e PSA

40156154 ALICATE TUBOS COMBUSTÍVEL VAG

- Para uso nas braçadeiras de combustível de 3 pontos
- Maxilas rotativas, ideais para espaços apertados.
- Utilização: Audi | Seat | Skoda | Volkswagen

40153306 JOGO DE ALICATES

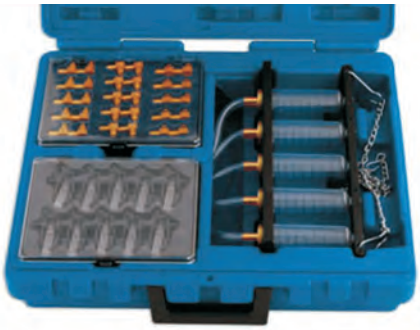
- 3 Alicates para ligações rápidas
- Tubos de combustível

40154386 KIT ALICATES OCLUSÃO DE TUBOS

- 3 alicates
- Indicados para os tubos flexíveis mais comuns em Travões | Combustível | Aquecimento e Radiadores
- Leves, não condutores, material colorido de grande visibilidade
- Uso fácil com bocas de 1/2" a 3/4"

40155260 KIT TESTE RETORNO INJECTORES

- Testa o retorno de combustível em injectores normais e common rail
- 40 Adaptadores para Bosch CRD | Siemens CRD Denso CRD | Delphi CRD - Até 10 cilindros



40155932 TESTE DE PRESSÃO COMMONRAIL

- Teste dinâmico
- Teste pressão máxima
- Escala 0-2000 Bar
- Escala 0-29000 Psi
- Linguagem:
  Inglês
  Francês
  Alemão
  Espanhol

NOVO ARTIGO

40154490 ALICATE VELAS

- Angular
- Remove conectores difíceis de alcançar sem provocar danos
- Para os mais recentes motores Audi, BMW, Mercedes, VW
- Ângulo 90º para acessos difíceis
- Isolamento suave com apoios de polegar

FACTORES ESPECIAIS
> ANGULAR

40154491 ALICATE VELAS

- Direito
- Isolamento suave com apoios de polegar

FACTORES ESPECIAIS
> DIREITO

40156189 ALICATE BRAÇADEIRAS - ANGULAR

- Alicate para braçadeiras com ângulo 45º
- Inclui mecanismo de tranca
- Optimizado para aperto eficaz

40201078 ALICATE PARA TUBOS

- Para remoção de tubos de combustível e vácuo

40156073 ALICATE ABRAÇADEIRA DE TURBO

- Aplicação: Volkswagen Passat 2.0Tdi (05)/Golf V/Audi A3 Skoda Octavia
- Função de tranca
- Ferramenta essencial para este tipo de abraçadeira
- Feito em Chrome Vanadium

40154762 KIT EXTRACÇÃO INJECT. DIESEL

- Conjunto completo com chave de extractor para remover a parte interna dos injectores BOSCH
- Adequado para remover injectores sem retirar a cabeça do motor em MERCEDES-BENZ SPRINTER | ML | CLASSE E | CLASSE C | GRAND CHEROKEE CRD 2.7 a partir de 2000

40155126 KIT ALINHAMENTO DE INJECTORES

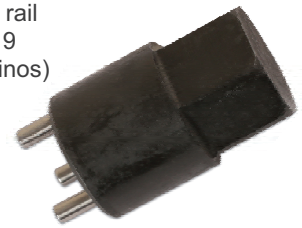
- Ferramenta para manter injectores em posição e se apertam nas linhas de combustível
- Motores Diesel Ford Duratorq 2 | 2.2 | 2.4 DI | TDCI | TDDI Mondeo 2000-2007 | Transit 2000-2006 | Jaguar X type 400

40156026 CHAVE BOMBA INJECTORA BOSCH

- 12.6mm e 7mm
- Utilizado no grupo VAG
- 7mm = Bosch OEM 0986612605
- 12.6mm = Bosch OEM 098661750

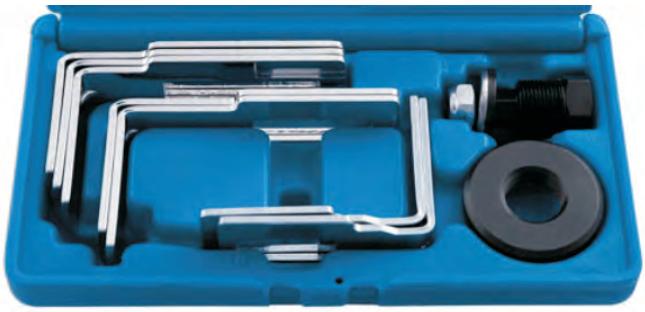
40156231 CHAVE VÁLVULAS INJECT. DENSO

- Para remover a camisa interna da válvula
- Para injectores Denso common rail
- Utilizar com adaptador 40156119
- 3 pinos de 2mm (12mm entre pinos)



40155162 KIT TAMPA DE COMBUSTÍVEL

- Medidas 5-160mm | 80-122mm |110-170mm



40154768 FERRAMENTA DE EXTRACÇÃO

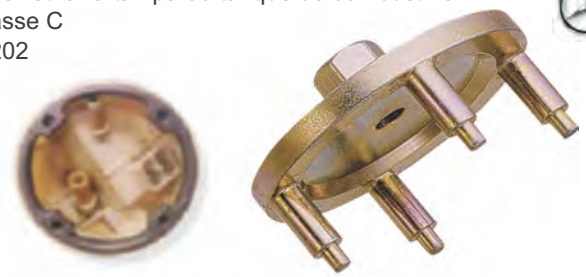
- Para tampa do tanque de combustível
- Ajustável de 65 a 160mm

40201258 FERRAMENTA DE EXTRACÇÃO

- Para tampa do tanque de combustível
- Fácil utilização com chave de 16mm

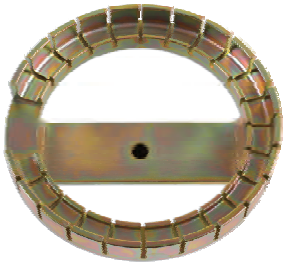
40201248 FERRAMENTA P/ TAMPA

- Para retirar a tampa do tanque de combustível
- Classe C
- W202



40156108 CHAVE FILTRO DE COMBUSTÍVEL

- Para Mercedes W164 e W251
- 1/2"D
- 22 faces
- 190mm externos
- 145mm internos



40154575 CHAVE DE FILTROS

- Para retirar e instalar filtros de combustível
- Chave de 3/8" e 109mm

40201259 FERRAMENTA P/ TAMPA

- Para retirar a tampa do tanque de combustível
- Classe E
- W210

40155270 CHAVE FILTROS COMBUSTÍVEL 1/2"

- 1/2" | 27mm
- Peugeot | Citroen | Ford | Mitsubishi | Volvo

40156037 CHAVE FILTRO DE COMBUSTÍVEL

- Para grupo Ope | OEM KM-6150
- 32mm
- Motores 2.0 / 2.2 gasolina
  Cód. motor A e Z
- Astra G/H, Vectra B/C, Zafira A/B
  Omega B, Insignia

40156109 CHAVE FILTRO DE COMBUSTÍVEL

- Para grupo BMW
- 1/2"D
- Aplicação BMW F01, F02x3, F25

40154574 CHAVE DE FILTROS

- Para retirar e instalar filtros de combustível
- Chave de 3/8" com 108mm

40156134 FERRAMENTA P/ TAMPA

- Ferramenta de tampa de combustível
- Ajustável de 89mm a 170mm
- Encaixe chave de 19mm
- Utilização universal

40156184 CHAVE P/ BOMBA COMBUSTÍVEL

- Desenhada para trancar a bomba de combustível e a polie em posição de remoção.
- Para Vauxhall, Opel, Renault e Nissan
- Códigos de motor: F8Q 600 1,9D, F8Q 606 1.9D, F9Q 760 1.9D CR, F9Q 762 1.9D CR, F9Q 770 1.9D, F9Q 772 1.9D CR, F9Q 774 1.9D CR
- GM/Opel/Vauxhall: OEM KM-6239

40155559 FERRAMENTA DO SENSOR

- Sensor de Combustível BMW e Mini Cooper (1988-2011) BMW E31 | E34 | E36 | E38 | E39 | E46 | E53 | E60 | E63 | E64 E65 | E83 | E85 | E90 Mini R50 | R52 | R53 | R55 | R56 | R57

40155472 CHAVE XZN CÂMARA COMBUST.

- Mercedes-Benz 601, 602, 603, 605, 606, 661, 662
- 1/2" | 58mm

40155471 CHAVE XZN BOMBA INJECTORA

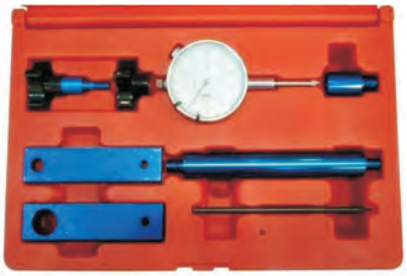
- Mercedes-Benz 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617
- 1/2" | 58mm | 33 faces

40154348 EXTRATORES DE BOBINES

- Três extractores de bobines de ignição para veículos Volkswagen e Audi com motores de ignição directa.

40201280 JOGO DE VERIFICAÇÃO

- Para verificar fissuras
- Usar sem a cabeça do motor



40156238 CHAVE FILTRO COMBUST. - VOLVO

- Para aplicação de filtros diesel nos veículos Volvo
- Aplicação: V70 (desde 2008), XC70 (desde 2008), S80 (desde 2006), XC90, V70 (2000 a 2008), V70 XC (desde 2001) / XC70 (up to 2007), S60, C30, C70 (desde 2006), S40 (desde 2004), V50, S80 (desde 2007)
- Para motores D4204D, D4204T5, D5204T2, D5204T3, D5204T7, D5244T, D5244T10, D5244T11, D5244T12, D5244T14, D5244T15, D5244T16, D5244T17, D5244T18, D5244T19, D5244T2, D5244T23, D5244T3, D5244T4, D5244T5, D5244T6, D5244T7
- Equivalente a OEM 999 7084
- 3/8"D

40156110 CHAVE BOMBA COMBUST. LAND ROVER

- Chave hex 19mm (140mm diâm. externo e 115mm interno)
- Aplicação: LT-Discovery 2/LP Range Rover, LN-Freelander, LM New Range Rover, LJ-Discovery series 1, LD-Defender 07MY com sistema de combustível 310
- Motores: 4 cil, V6 e V8 a Gasolina
  TD5, TD4, TD6, 2.4L Diesel
- Equivalente a OEM 310-118
- Para substituição anel de bloqueio da bomba de combustível

40156192 CHAVE BOMBA COMBUST. 1/2"D

- **Opel/Vauxhall**: Antara >2007, Astra-J >2010, Insignia >2009 SIGNUM 2003 a 2008 e Vectra-C 2003 a 2008
  Mercedes Benz: W204/W207/W212 Classe C e E
  BMW: séries F01/F02/F10/F12, 7, 6 e 5
  Volvo: motores T4/T5 >2010 e S40, V40

40156190 CHAVE BOMBA COMBUST. VAG

- Para veiculos anteriores a 2000
- Para Audi A3/A4/A6/A7/A8, Q3/Q5/Q7, R8, TT Volkswagen Polo, Beetle, Golf, Golf Plus, Golf Cab, Jetta, Eos, Scirocco, Passat, Passat CC, CC, Sharan, Touran, Tiguan, Touareg, Phaeton, Caddy, Transporter
- OEM T10202 (VAG 3087)
- Ø 120mm internos e 3 dentes para tracção.
- 1/2"D e fabricado em aço

40155843 CHAVE FILTRO COMBUST. OPEL

- 1/2"D e Ø115mm de diâmetro interior
- Para: Opel / Vauxhall / Chevrolet / Citroen
  Fiat / Peugeot / Saab / Suzuki
- Ferramenta essencial

40156237 CHAVE TANQUE COMBUST. VOLVO

- Para motores B5204T5, BT5234T3, B5244S, 5244S6, B5244SG, B5244SG2, B5244T3, B5244T5, B5254T2, B5254T4, B5254T9, B6284T, B6294S, B6294S2, B6B94T, B6304S3, B6324S, B6324S5, B8444S, D5244T, D5244T18, D5244T4, D5244T5.
- Equivalente a OEM 999 5720.
- Aplicação: V70 (2000-08), S80, XC90, S60 (>2009), V70XC, (2001<),XC70 (>2007) XC90 (todos)
- 1/2"D

40154967 CHAVE DE FILTRO ADBLUE

- Para veículos Mercedes com motores blueTec
- Para veículos com sistema de adBlue
- 46mm | 3/8"D

40156183 BLOQ. BOMBA INJECT. DIESEL JAGUAR

- Ferramenta de bloqueio da bomba injectora para Jaguar Land Rover 3.0L TDV6
- Aplicação: Jaguar XF, XJ, Land Rover Discovery 4, Range Rover e Range Rover Sport 2009-2014
- Utilizado para bloqueio da bomba de alta pressão durante a substituição da correia de distribuição.
- OEM 310-212

40201281 ADAPTADORES DE BOMBA

- Adaptadores de bomba injectora

40155450 EXTRACTOR ANILHAS INJECTORES

40155504 FERRAMENTA DE LIMPEZA SEDES

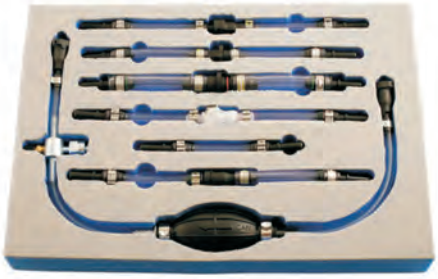
- Para velas de incandescência
- M10 x 1,0mm e M10 x 1,25mm com limitador

40155547 FERRAMENTA DE LIMPEZA SEDES

- Para velas de incandescência
- M8 x 1,0mm e M9 x 1,0mm com limitador

40155262 KIT DE SANGRAMENTO DIESEL

- Universal
- Com adaptadores para Ford | PSA | GM | Fiat | Rover | Land Rover | Renault | Mercedes-Benz



40155567 SANGRADOR COMBUST. - RENAULT

- Kit desenhado para sangramento do sistema diesel - Renault
- Ligação nos veículos com sistemas de baixa pressão
- Tubagem transparente permite visualizar bolhas de ar
- Ligações para motores Renault
- Instruções incluídas

40155566 SANGRADOR COMBUSTÍVEL - PSA

- Kit desenhado para sangramento do sistema diesel - PSA
- Ligação nos veículos com sistemas de baixa pressão
- Tubagem transparente permite visualizar bolhas de ar
- Ligações para motores PSA
- Instruções incluídas

40153936 CHUPA LÍQUIDOS

- Para todos os tipos de líquidos
- Ideal para Baterias, Radiadores, Combustíveis, etc.

40156114 SANGRADOR COMBUSTÍVEL - FORD

- Kit desenhado para sangramento do sistema diesel - Ford
- Ligação nos veículos com sistemas de baixa pressão
- Tubagem transparente permite visualizar bolhas de ar
- Ligações para motores Ford
- Instruções incluídas

40151870 KIT DE INSTRUMENTOS

- Para o acerto e regulação da bomba de combustível Diesel
- Para bombas BOSCH VE, Kikki, Nippon Denso

40153552 KIT DE INSTRUMENTOS PRECISÃO

- Instrumentos de medição de precisão
- Para acerto e regulação de bombas diesel
- Bombas BOSCH EP/VE, ROTORY, KIKKI, NIPPON DENSO CAV ROTODIESEL
- ALFA ROMEO, AUDI, BMW, DAIHATSU, FIAT, FORD, ISUZU, IVECO, LANCIA, LAND ROVER, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, RENAULT, ROVER

40156031 PISTOLA DE IMPACTO

- Qualidade profissional
- Velocidade regulável
- 2200 BPM's
- Conector 3/8"

40156118 ADAPTADOR P/ INJECTOR M25

- Para injectores Siemens com rosca M25

40154761 CHAVE PARA INJECTORES DIESEL

- Indicado para remover a parte interna dos injectores BOSCH

40156123 ADAPTADOR CARDAN INJECTORES

- Universal
- Trabalha com 15º de ângulo e 30º de balanço

40155128 SACA INJECTORES BOSCH

- Uniformiza a força de extracção
- Permite a ligação entre rosca M17 interna e M27 externa

40156092 SACA INJECTORES

- Permite a transferência de impacto e vibração através do adaptador 5/8"
- Remoção eficaz de injectores diesel
- Utilizar pistola de impacto para maior eficácia e rapidez

40156255 ADAPTADOR INJECTOR DENSO PIEZO

- Para utilização com extractor de injectores 40156263/64
- 5/8"UNF x M16 x 1mm rosca
- Outros adaptadores disponíveis

40156119 ADAPTADOR P/ INJECTOR M20

- Para injectores Denso com rosca M20 (Nissan, etc)

40156120 ADAPTADOR P/ INJECTOR M27

- Para injectores Siemens com rosca M27

40156121 ADAPTADOR P/ INJECTOR M12

- Rosca M12 interna para encaixe nos injectores antigos com tubo de alta pressão no topo do injector

40156122 ADAPTADOR P/ INJECTOR M14

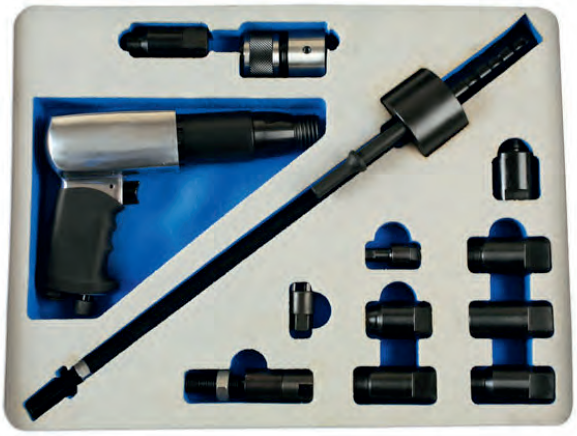
- Para encaixe interno nos injectores Delphi

KIT6092 KIT SACA INJECTORES

- Kit completo de extracção de injectores
- Ideal para injectores calcionados
- Kit inclui: saca injectores - 40156092
  cardan - 40156123
  chave M25 - 40156118
  chave M20 - 40156119
  chave M27 - 40156120
  chave M12 - 40156121
  chave M14 - 40156122
  chave M17 - 40155128
  chave Bosch - 40154761
- Adaptadores para injectores diesel: Siemens (2), Denso, M12 Alta Pressão, Delphi, M16 Denso, Ligação dupla Bosch Denso e kit de desarme de injectores Bosch
- Video: https://goo.gl/vzP30l

40156263 KIT SACA INJECTORES

- Kit completo de extracção de injectores
- Ideal para injectores calcionados
- Kit inclui: pistola pneumática - 40156031
  saca injectores - 40156092
  cardan - 40156123
  chave M25 - 40156118
  chave M20 - 40156119
  chave M27 - 40156120
  chave M12 - 40156121
  chave M14 - 40156122
  chave M17 - 40155128
  chave Bosch - 40154761
- Adaptadores para injectores diesel: Siemens (2), Denso, M12 Alta Pressão, Delphi, M16 Denso, Ligação dupla Bosch Denso e kit de desarme de injectores Bosch
- Video: https://goo.gl/vzP30l

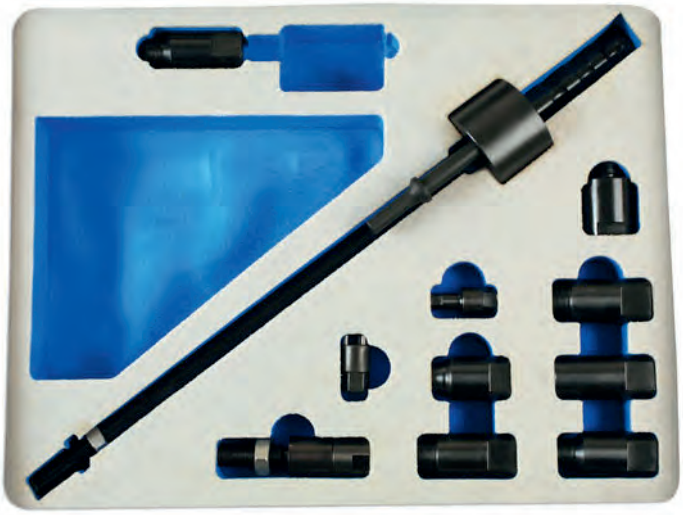


VIDEO DEMONSTRATIVO DO KIT NO YOUTUBE

- http://goo.gl/64Hba7

40156264 KIT SACA INJECTORES

- Kit completo de extracção de injectores
- Ideal para injectores calcionados
- Kit inclui: saca injectores - 40156092
  cardan - 40156123
  chave M25 - 40156118
  chave M20 - 40156119
  chave M27 - 40156120
  chave M12 - 40156121
  chave M14 - 40156122
  chave M17 - 40155128
  chave Bosch - 40154761
- Adaptadores para injectores diesel: Siemens (2), Denso, M12 Alta Pressão, Delphi, M16 Denso, Ligação dupla Bosch Denso e kit de desarme de injectores Bosch
- Video: https://goo.gl/vzP30l



40151144 CHAVE DE VENTOINHA

- Duas medidas de boca (32 e 36mm) numa só ferramenta. Para desmontagem da ventoinha

40151570 CHAVE DE VENTOINHA 32MM

- Para desmontagem da ventoinha e outras utilizações

40153645 CHAVE BLOQUEIO BOMBA DE ÁGUA

- Para bloqueio das polias da bomba de água em motores Audi e Volkswagen sem o ar-condicionado montado

40155203 FERRAM. BLOQUEIO VENTOINHA

- Ferramenta de bloqueio da ventoinha de forma a poder trabalhar na frente do motor.
- Para Ford Transit 2000-2006 | a partir 2006 | 2.3
- Motores Duratec a gasolina e 2.4 | 3.2 Duratorq TDCi
- 1/2"D

40155077 ACOPLADOR RÁPIDO SCANIA

- Para radiador

40154292 DENSÍMETRO PROPILENO GLICOL

40154293 DENSÍMETRO ETILENO GLICOL

- Densímetro para líquido anticongelante

40155591 BLOQUEADOR DE POLIA BMW

- Ferramenta de bloqueio da polia da ventoinha BMW
- Para BMW M10/M20/M30/M40/M44/M50/M52/M52tu/M54/ M56/M60/M70/M73/S14/S38/S50/B32/S54
- Ferramenta essencial

40155024 FERRAMENTA RADIADORES

- Para limpeza das alhetas dos radiadores

40155261 KIT DE CONES RADIADOR

- Para encher ou usar com sistemas de vácuo

40154907 ÓCULOS DE DETECÇÃO DE FUGAS

- Com 2 Leds UV

40152727 MINI CORTA TUBOS

- Para tubos de Plástico, Pvc, Nylon e Borracha

40156066 TERMÓMETRO

- Digital infravermelhos
- Aplicação: Canos de água, motor auto, ligações eléctricas discos de travão, asfalto, motores eléctricos, ar condicionado
- Variação entre os -50º e os 550º C.
- Memória automática. Desliga automaticamente após 7 seg.
- Selecção de ponteiro laser on/off.

NOVO ARTIGO

40155563 ALICATE ABRAÇADEIRAS TYPE R

- Combustível e água
- Longo alcance

40155573 TERMÓMETRO DIGITAL

- Termómetro para verificação de sistemas de ar condicionado
- De -50º até 200º C
- Função de memorização da temperatura mínima e máxima
- Ponta em aço inox 110mm x 3,8mm

40155417 LANTERNA UV ALTA INTENSIDADE

- Lanterna UV de alta intensidade com corpo em alumínio
- Para verificação de fugas nos sistemas de ar condicionado, notas falsas, germes, etc.
- 3 baterias AAA incluídas

40154024 ALICATE DE ABRAÇADEIRAS

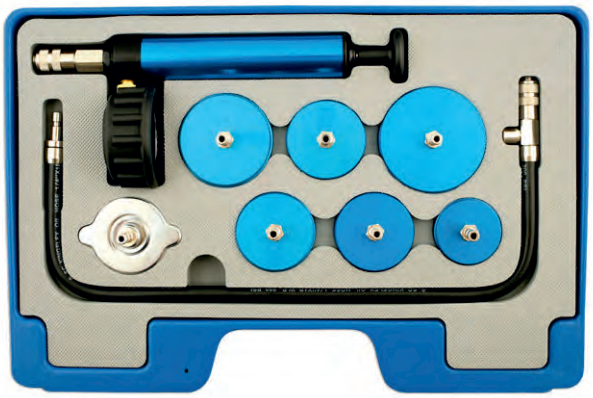
- Longo alcance
- O alcance extra longo desta ferramenta permite a desmontagem de abraçadeiras de plástico e metal em tubos de diâmetros de 11/16" a 2" (18-54mm)
- O alicate pode ser bloqueado libertando as mãos

40154573 DESMONTADOR DE TUBOS

- Ajustável para tubos de 45mm – 120mm de diâmetro
- O formato especial ajusta-se firmemente aos tubos
- Com cabo desmontável para tubos difíceis

40155615 TESTE SISTEMA ARREFECIMENTO - HGV

- Teste de pressão do sistema de arrefecimento - HGV
- Aplicação: Mercedes-Benz Sprinter / Volvo / Man / Renault Daf / Iveco / Erf / Scania
- Inclui bomba de pressão com manómetro



40153397 ALICATE CLIPS

- Para soltar e prender clips de tubos reutilizáveis

40153881 ALICATE CLIPS

- Ferramenta especial para colocação de O'Rings tipo Clip de tubo
- Isolamento suave

40153305 KIT ALICATES

2
PEÇAS

- Para toda a gama plana e abraçadeiras de anel

40154231 ALICATE DE CABEÇA GIRATÓRIA

- De pontas angulares para acesso a abraçadeiras tipo Clic/Clic R Type em posições pouco acessíveis
- Para uso em qualquer ângulo, com cabeça giratória para ângulos difíceis

40153895 DESMONTADOR DE GRAMPOS

- Para desmontagem das abraçadeiras em tubos na traseiras dos motores Renault Espace inacessíveis sem esta ferramenta

Aplicação
Renault Espace

40152162 CHAVE DE ABRAÇADEIRAS

- Cabeça Reversível – 6mm e 7mm

40201090 FERRAMENTA VENTILADOR

- Ferramenta para desmontar o ventilador
- Bits 8 / 10mm incluídos
- MERCEDES BENZ

40153507 CHAVE DE ABRAÇADEIRAS 7MM

- Flexível - Extra Longa
- 500mm

FACTORES ESPECIAIS
FLEXÍVEL

40153321 CHAVE ABRAÇADEIRAS 5MM
40153322 CHAVE ABRAÇADEIRAS 6MM
40153323 CHAVE ABRAÇADEIRAS 7MM
40153324 CHAVE ABRAÇADEIRAS 8MM
40153325 CHAVE ABRAÇADEIRAS 10MM

- Comprimento 170mm

408150 JOGO 7 ALICATES ABRAÇADEIRAS

- Jogo em bolsa com sete alicates para abraçadeiras auto, um conjunto profissional equipado com os alicates indicados para a maioria das abraçadeiras que equipam as viaturas.

40155899 ALICATE REMOÇÃO ABRAÇADEIRAS

- Garras 0-38mm e 240mm de comprimento
- Compatível com grande variedade de abraçadeiras
- Garras especiais em formato ondulado permitem alcançar, apertar, remover ou aplicar as abraçadeiras no local

40155900 ALICATE REMOÇÃO ABRAÇADEIRAS

- Garras 22-55mm e 240mm de comprimento
- Compatível com grande variedade de abraçadeiras
- Garras especiais em formato ondulado permitem alcançar, apertar, remover ou aplicar as abraçadeiras no local

40155781 FERRAMENTA ABRAÇADEIRAS 3/8"D

- 3/8"D
- Para abraçadeiras dos motores modernos
- Abertura da garra: 40mm

40153698 ESTRANGULADOR

- Alicate para oclusão de tubos de vácuo e água

40151491 ESTRANGULADOR

- Alicate para oclusão de tubos de vácuo e água

40154287 KIT DE REFRIGERAÇÃO

- Kit para purgar e encher sistemas de refrigeração
- Sistema vácuo
- Sem bolhas de ar

404035 KIT DE TESTE DE PRESSÃO

- Teste de pressão para radiadores
- Inclui indicador de temperatura

Aplicação

Audi | Bmw | Citroën | Ford | Peugeot | Opel | Volkswagen | Volvo | Gm | Mercedes | Subaru| Mazda | Honda | Toyota | Suzuki | Saab | Jaguar | Renault | Fiat | Alfa

4020111706 ADAPTADOR KIT PRETO

- Adaptadores para kit de pressão de radiadores

Aplicação

Volvo | Citroën | Renault | Fiat | Peugeot

40155583 TESTE DE BOMBA DE ÁGUA

- Identifica avarias através das ondas de pressão geradas pela bomba de água.
- Adaptadores 1/D 8 a 20mm | 2/D 7 a 22mm

404105 TESTE DE AR-CONDICIONADO

404105K ACESSÓRIOS PARA 404105

40155085 KIT PARA AR-CONDICIONADO

- Audi | Volkswagen and Vauxhall/Opel |BMW | Fiat | Mercedes | Peugeot | Renault | Rover | Toyota

40154387 BLOQUEIOS DE CONEXÃO

- Para uso em ligações de ar-condicionado e algumas ligações de combustível em Ford, Vauxhall/Opel, Chrysler Jeep, Etc.
- Previne o Spray quando a ligação é desligada
- Tubos de 3/4” | 1/2" | 5/8” e 3/8”

40203021 KIT DE PINÇAS PARA TUBOS

- Pinças para tubos de ar-condicionado e combustível
- 6 Peças
- 8mm - 5/16”, 10mm - 3/8”, 13mm - 1/2”,16mm - 5/8” 19mm - 3/4”, 22mm - 7/8”

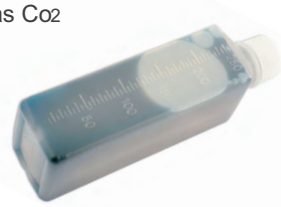
KW31115 DETECTOR DE FUGAS CO_2 (*)

- Kit de Teste de Fugas de CO_2

(*) Consultar tabela Kraftwerk

40155526 DETECTOR DE FUGAS CO_2

- Recarga 250ml para Kit de Fugas Co_2



40154027 KIT FERRAMENTA P/ TERMINAIS

19
PEÇAS

- O mais recente Kit de ferramenta especial para sensores de temperatura, fios e bornes em Chrysler | Hyundai |Kia Mitsubishi | VAG e muitos outros modelos de veículos
- Remove os fios dos bornes sem danificar

40154323 KIT PARA TERMINAIS UNIVERSAL

12
PEÇAS

- Para libertação dos conectores tipo ficha protegendo o utilizador e o equipamento
- Fornecido em estojo para fácil acondicionamento e Identificação das ferramentas
- 3 Ferramentas com mola

Aplicação
Audi | BMW | Chrysler | Citroën | Fiat | Ford | Mazda | Man | Mercedes | Renault
Porsche | PSA | Saab | Škoda | Toyota | Volkswagen/Opel

40153984 KIT FERRAMENTA P/ TERMINAIS

6
PEÇAS

- Múltiplas aplicações
- Apropriado para transmissão, bornes, sensores de temperatura ABS/ECU 55 pinos e 35 pinos além de ferramenta de corte de cablagens

Aplicação
Grupo Volkswagen Audi

40153932 FERRAMENTA P/ TERMINAIS

- Ferramenta especial para remover bornes nos novos veículos Volkswagen | Audi
- Ferramenta essencial serviço VAG

40201990 PASSA FIOS

- Passa Fios 15 m x 3 mm

40155510 FERRAMENTA COMPUTADOR

- Para instalar e remover a caixa do computador

Aplicação
Volvo S40/S60/S/V70/S80/XC90

40154105 KIT AUTO-RÁDIOS

32
PEÇAS

- Para retirar auto-radios e sistemas de navegação nos veículos mais comuns

Aplicação
Becker | Clarion | Kenwood
Sony | Grundig e
Blaupunkt

40155552 KIT AUTO-RÁDIOS

52
PEÇAS

- Ford | Volkswagen | Audi | BMW | Mercedes-Benz | Porsche | Opel / Vauxhall
- Para a maioria dos sistemas incluindo Blaupunkt, Grundig e Becker

40156115 TESTER DE CIRCUITOS C/ DISPLAY

- Tester para sistemas de 6/12/24 volts com display electrónico
- Apenas para sistemas de corrente DC
- Medição de 5 a 28 Volts, precisão +-3%
- Cabo 3 metros (max)
- LED Indicador de corrente (•) e massa (•)
- De fácil leitura

401577023 PONTA DE PROVAS 6-24V

- Cabo de alimentação - 4,5 M

40150025 TESTA CIRCUITOS

- 6 - 24 Volt
- ROHS | CE

40152956
Lâmpadas x 2

40153996 PERFURADOR CABOS

- Para uso com Analisadores de circuitos, para guiar a sonda até ao cabo

4015G4166 TESTA CIRCUITOS

3-12
VOLTS

RoHS Compliant

- Testa circuitos auto, testa velas.

40207024 TESTA CIRCUITOS C/ SIN. SONORO

3-48
VOLTS

RoHS Compliant

- Com led's

40150280 TESTA CIRCUITOS – LATÃO

6-24 VOLTS | RoHS Compliant | CE

Factores Especiais
> Latão

40152954
Lâmpadas x 2

40152674 TESTA CIRCUITOS C/ SIN. SONORO

6-24 VOLTS | RoHS Compliant | CE

Factores Especiais
> Com Sinal Sonoro

40152074 TESTA CIRCUITOS PROFISSIONAL

6-24 VOLTS | RoHS Compliant | CE

Factores Especiais
> Cabo de 152cm

40152957
Lâmpadas x 2

401577011 PONTAS PARA MULTÍMETRO DIGITAL

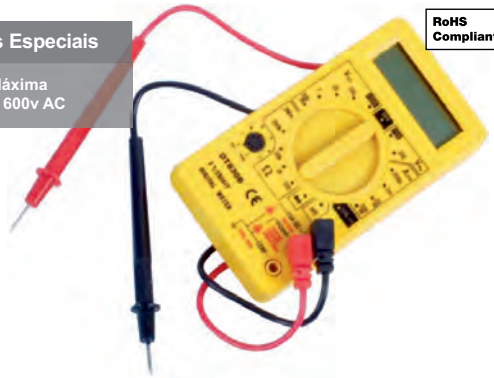
- Kit de pontas multi-testes
- Para a maior parte dos multímetros

40153533 MULTÍMETRO DIGITAL

- **Testa e Mede**
  DC Voltagem | AC Voltagem | DC Corrente | Resistência

RoHS Compliant

Factores Especiais
> Entrada Máxima
600V DC | 600v AC



40155989 MULTÍMETRO/TEMP. DIGITAL

- Multímetro digital para medição de voltagem AC e DC, resistência e testar diodos
- Protecção de sobrecarga e indicação de polaridade
- Fornecido com tester de temperatura
- Indicação de bateria fraca

NOVO ARTIGO

40156228 MULTÍMETRO DIGÍTAL

- Máximo: 600v DC e 600v AC
- Voltagem DC: 200mV-2000mV-20V-200v-600V
- Voltagem AC: 200V/600V
- Corrente DC: 200u-2000uA-20mA-200mA-10A
- Resistência: 200-2k-20k-200k-2000k
- Conformidade CE IEC/EN/ROHS
- Dimênsoes: 70mm x 126mm x 29mm
- 2 pilhas de 1.5v incluídas

40155990 MULTÍMETRO SECTOR AUTOMÓVEL

- Multímetro digital para medição de voltagem AC e DC, resistência e testar diodos
- Protecção de sobrecarga e indicação de polaridade
- Função de continuidade auditiva
- Indicação de bateria fraca
- RPM, ciclo de trabalho, temperatura, ângulo de contacto

NOVO ARTIGO

401577019 ACESS. MULTÍMETRO DIGITAL

- Este acessório inclui 2 sondas 2 clips de crocodilo pequenos, 2 clips de crocodilo grandes e extensões de conecção.
- Indicado para aumentar o alcance de qualquer multímetro.
- Ideal para veículos comerciais.

40155695 ALICATE REMOÇÃO INTERR. ESPELHOS

- Alicate para remoção do interruptor dos espelhos dos veículos BMW E12/E21/E23/E24/E28/E30/E31 E32/E34/E36/E38/E39
- Código OEM 61 1 300
- Com mola de abertura e punhos confortáveis

40153410 KIT 8 PEÇAS DE SOLDAR A GÁS

- Aquecimento em 47 seg, Mini Maçarico e Ferro de Soldar
- Esponja de Limpeza e 3 pontas (3.4 e 4.8mm)
- Leve | Sem Fios
- Recarregável com gás butano

40152696 KIT DE SOLDAR A GÁS

- Com Suporte

401577020 PONTAS DE TESTE

- Pontas de teste de circuitos eléctricos automóveis

401577038 MULTIMETRO DIGITAL AUTO

- Com adaptador 12v

40202200 PINÇA AMPERIMÉTRICA

- Para uso geral.
- Corrente Alternada 200 / 1000A
- Voltagem AC 750V
- Voltagem DC 1000V
- Resistência 200Ohm, 20kOhm, 20/2000MOhm
- Sinal Sonoro
- Pontas de teste pilhas incluidas

40153753 KIT DE SOLDAR A GÁS

- Soldagem até 1300˚C
- Temperatura de Soldadura 500˚C
- Autonomia 60min (chama de 20mm de comprimento)

Factores Especiais

> Com Estojo

40155005 TOCHA A GÁS BUTANO

- Com Regulação de Calor
- Com Isqueiro

40151316 FERRO DE SOLDAR

12 VOLTS | 40 WATTS | RoHS Compliant

- Pontas de substituição ferro de soldar: 40153024

40152297 DISPENSADOR DE SOLDA

40153497 FERRAMENTA DE APOIO

Factores Especiais

Fixa os Fios para que possam ser soldados

4022455 NAVALHA DE ELECTRICISTA

- 195 mm

40155640 FERRO DE SOLDAR 40W

40154079 FERRO DE SOLDAR 60W

240 VOLTS | RoHS Compliant | CE

401577073 APARELHO DE SOLDAR A PILHAS

- Ferro de Soldar portátil para usar em reparações de emergência. Alimentado por 3 pilhas AA fica pronto a usar em 15 segundos.
- Fornecido com ponta e tampa
- Certificado CE/TUV/EMC

40153777 ALICATE DE CRAVAR

- Para terminais isolados e não isolados.

401577121 TESTA FUSÍVEIS

- Remove e testa fusíveis
- Pinos ajustáveis para utilização em fusíveis mini e normais

40151796 CHAVE LONGA FENDA

40151797 CHAVE LONGA PHILIPS

40151853 CHAVE LONGA POZIDRIVE

- 450 mm

40152722 ALICATE DE ENTRANÇAR 150MM/6"

- 150mm (6")
- De fácil manuseio
- Com alicate standard com função de entrançar fio
- Ideal para clássicos e desportivos

402064268 LÂMPADA EM KRIPTON 2 BAT. AA

402064269 LÂMPADA EM KRIPTON 4 BAT. AA

- 70% Mais Brilho

40156235 KIT SUBS. CORREIA ALTERNADOR

- Para BMW Mini 2007>
- Motores a gasolina N12, N14, N16, N18
- OEM 11 6 210

40154589 LANTERNA PESCA-PEÇAS

- Lanterna de 6 LED qualidade
- Ponta magnética 1.3Kg
- Flexível de 715mm

Disponível também em expositor

40156226 GRAVADORA PONTA DIAMANTE

- Ponta de diamante substituível com chave hex.
- Para maioria das superfícies, metal, vidro, cerâmica, etc.
- Com duas pilhas AAA incluídas.
- Pontas de substituição: 91908

40156069 KIT BITS LONGOS PARA AIRBAGS

- 4 peças, 1/4"D e 85mm de comprimento
- 3 chaves estrela T25, T27 e T30
- 1 chave hex 5mm
- Para grande variedade de veículos, incluindo Audi / Volkswagen BMW / Mercedes Benz / Vauxhall / Opel

40152903 CHAVE DE CAIXA AIRBAGS

- 130 mm de comprimento

Aplicação
Mercedes | Opel | Bmw | Seat | Audi | Volkswagen | Skoda | e outros

40155557 JOGO DE FERRAMENTA AIRBAGS

Aplicação
Universal

401577109 ESTETOSCÓPIO ELECTRÓNICO

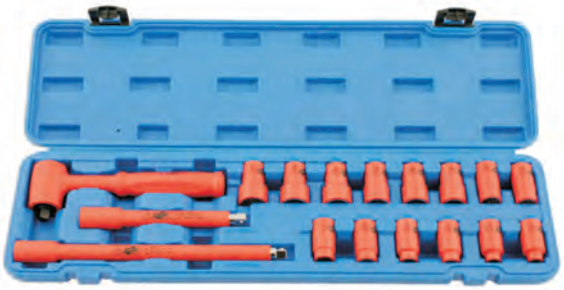
- Para identificação de ruídos no motor e chassi
- Alimentação através de pilha de 9v (não incluida)
- Com auriculares, regulador de som e provador 180mm
- Certificado CE

40155481 CHAVE DINAMOMÉTRICA

- Fabricada em PT / CE
- Adequada para veículos híbridos | eléctricos
- 3/8”
- 5 - 25 Nm

40155483 JOGO DE CHAVES 3/8”

- Aprovado VDE / GS - 1.000 V
- Extensões 250 mm 150 milímetros
- 6mm/7mm/8mm/9mm/10mm/11mm/12mm/13mm/14mm/15mm/16mm/17mm/18mm/19mm

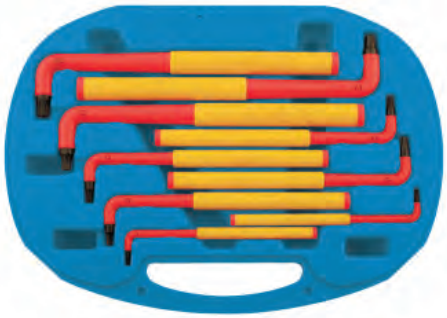


40155515 JOGO DE CHAVES SEXTAVADAS

- VDE 1.000 V
- Adequada para veículos híbridos | eléctricos
- Medidas: 2.5mm/3mm/4mm/5mm/6mm/8mm

40155516 JOGO DE CHAVES TORX

- Aprovado VDE / GS - 1.000 V
- Adequada para veículos híbridos | eléctricos
- Extra longas
- Medidas: T10 | T15 | T20 | T25 | T27 | T30 | T40 | T45 | T50



Consulte o catálogo

KRAFTWERK quality tools

na página 1.036 para
outros ferramentas específicas para veículos hibrídos

HYBRID
Electric cars

401577083 LEITOR DE CÓDIGOS DE FALHAS

- Especialmente desenvolvida para modelos BMW entre 1986 e 2006.
- Faz a leitura de códigos de falhas e apaga as luzes de inspecção
- Com ficha de ligação de 16/20 pinos
- Inclui lista de códigos de falhas

40155369 FERRAMENTA DE RESET VAG MK2

- **Para toda a Gama VAG**
- Compatível com os novos sistemas CAN

ATENÇÃO : Instruções em Inglês

40155370 FERRAMENTA FILTROS PARTÍCULAS

- **Para Peugeot / Citröen**
- Regenera filtros de partículas diesel

ATENÇÃO : Instruções em Inglês

40155592 FERRAMENTA IMAT DPF/FAT

- **Regenerador de filtros de partículas**
- Universal

ATENÇÃO : Instruções em Inglês

401577008 PISTOLA DE PONTO XENON

- Para todos os tipos de ignições de 12v motores a Gasolina
- Esta pistola dá um acerto dinâmico dos tempos de motor até 60º de avanço, com uma luz xénon azul/branca brilhante.
- Protecção contra polaridade revertida e sobrecargas.
- Dupla indicação para má ligação e flash defeituoso.
- Grande performance a todas as rotações.
- Até 8.000 RPM

4015G4123 PISTOLA DE PONTO PROFISSIONAL

- Para todos os tipos de ignições de 12v motores a Gasolina ou com bateria separada de 12 v para sistemas 6/24 volts
- Display electrónico com indicação de RPM, Dwell,Volts
- 200 a 9.990 RPM

4015G4074 AFINADOR DE MISTURA

- Motores a Gasolina
- Permite afinar a mistura por indicação simples de cor

401577089 ADAPTADOR DIESEL P/ PISTOLAS

- Para utilizar com as pistolas de ponto Gunson

40153752 KIT DE TESTE DE VÁCUO

0-30in	0-60	0-4
VÁCUO	PSi	BAR

Aplicações

- Kit completo para teste de vácuo sangramento de travões
- Transmissão automática
- Reservatórios de vácuo
- Ar-condicionado e aquecimento
- Aquecedor de cones
- Sistemas de travões (convencionais e ABS)
- Sistemas de manutenção do motor
- Sistemas de controlo de emissões
- Afinação do motor
- Sistemas de combustível
- Sistemas de ignição
- Manutenção do motor incluindo:
- Cabeça | Sedes válvulas | Segmentos
- Em motores Diesel | Turbos

Aplicação

Audi | BMW | Citroën | Fiat | Ford | Peugeot | Vauxhall/Opel | Volkswagen | Volvo

4015G4113 PISTOLA DE PONTO XENON

- Para qualquer motor a gasolina, ignição 12v e electrónica

363 COMPRESSÓMETRO GÁSOLEO

- Cartão de gravação com escala 50mm
- Até 8 testes por cartão
- Ligação através de injectores de teste
- Inclui 50 fichas, injector M14x1,5, adaptador M12x1,5

362 COMPRESSÓMETRO GASOLINA

- Cartão de gravação com escala 50mm
- Até 8 testes por cartão
- Ligação através da sede da vela de ignição
- Inclui 50 fichas, 5 O-rings, adaptador M12

401577043 KIT DE TESTE DE COMPRESSÃO

- 0-300 psi ou 0-2100 k.Pa
- 6 Peças
- Adaptadores longos 10 | 12 | 14mm

40152516 COMPRESSÓMETRO

- Compressómetro para Motores a Gasolina
- Carros e Motos
- Adaptadores 14/18 MM
- Tubo flexível 300 MM
- Manómetro 0-21 Bar

40152836 KIT DE TESTE PRESSÃO INJECÇÃO

- Bosch K KE KE3 L, LE" & LH Jetronic Bosch Motronic M13, M17, M25, M31, ML4.1 Motronic Daihatsu Fei Fiat Spi, Weber IAW Ford EEC IV Efi (Incl Zeta) Weber Cfi GM Multec-m Honda PGM Fi Lucas L Hotwire & P Digital Mazda Egi Mitsubishi Eci Mpi Nissan Efi & ECCS Renault R Electronic Rover Spi PGMFi Subaru MPFi Su\uki Ep Toyota Efi TCCS VW Digijet Digifant VAG Mpi Weber Marelli IAW

404033 CONJUNTO INJECÇÃO / PRESSÃO

- Conjunto para Injecção / Pressão de Gasolina
- Equipado com manómetro 90MM - 0-120 psi
- Mangueiras e válvulas já incluídas
- Adapt. M6/M8/M10/M12/M14 paraf., ligações M12/M14/M16
- Conectores M8/M10/M16 F / M, 1/4"-5/16"-3/8"-5/8"x18UNF

- Algumas aplicações: BOSCH K KE3 L, LE" e LH Jetronic / BOSCH Motronic M1 3, M17, M2 5, M3 1, ML4.1 Motronic / Suzuki Ep / VW Digijet Digifant VAG Mpi Weber Marelli IAW / Nissan Efi e ECCS / RENAULT R Electronic / HONDA PGM Fi

404165 TESTE DE COMPRESSÃO DIESEL

- Kit Teste de Compressão Motores Diesel - 70 BAR

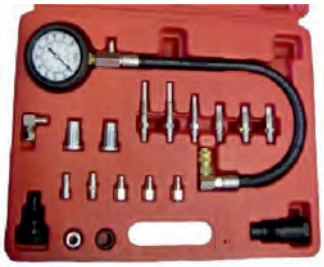
Mercedes-Benz | Nissan | Ford | Rover | Seat | Daf | Lancia | Leyland | VW | BMW | Land-Rover | Renault | Peugeot | Fiat | Citroen | Isuzu | Toyota | Mazda | Opel | Mitsubishi | Volvo

404031 TESTE DE COMPRESSÃO DIESEL

- Kit Teste de Compressão Motores Diesel

0-1000psi
0-70Bar

Vários adaptadores:
Mercedes | Ford | Audi | Toyota | VW | Volvo | Peugeot | GM | Isuzu,etc.



404155 TESTE COMPRESSÃO GASOLINA

- Kit Teste de Compressão Motores a Gasolina - 20 BAR

7 Adaptadores
M-10 x 57 MM
M-12 x 57 MM
M-14 x 63/94 MM
M-18 x 57 MM
Repara roscas M-10/12
Repara roscas M-14/18

404135 TESTE DE PRESSÃO GASOLINA

- Kit Teste de Pressão Motores a Gasolina

40153272 REFRATÓMETRO

- Teste com medição precisa
  Anti-Congelante | Ácido de Bateria | Água do Pára-Brisas

40154851 KIT PRESSÃO DE ÓLEO

- Para verificar a pressão de óleo na maioria dos veículos
- Testa a pressão da bomba quanto a falhas na pressão do óleo.
- Inclui manómetro mangueira flexível e ligações rápidas.

40151778 ESTETOSCÓPIO PARA MECÂNICA

- Com Extensão da Sonda

402043060 APARELHO TESTAR MINI FUSIVEIS

- 12-48V / 20A

40155562 TESTE DE RELÉS AUTO

- Bobina de teste de tensão de 9 volts
  Resistência bobina do relé 20-50 ohms

4015G4125 ANALISADOR DE GÁS CO

- Analisador Digital
- Compacto e portátil
- Funciona a 12V
- Margem de Erro 0,5%
- Não precisa de Filtros

4015G4103 TESTE DE VÁCUO

- Calibrador de vácuo com vários tipos de escalas para verificar as bombas de combustível, o Servo Vácuo, as Bombas de Turbo, etc.

401577101 TESTE CORRENTE AUTO

- Max. 30 Amp

92368 KIT 27 PEÇAS EM COMPÓSITO

- Ideal para remoção de molas, frisos, etc. e também remover autocolantes, rádios, pesos de roda, etc.
- Pode utilizar em pára-brisas
- Fornecida em estojo de transporte

92263 KIT DE 11 PEÇAS EM COMPÓSITO

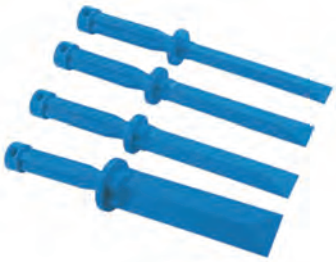
- Conjunto de 11 peças em compósito para painéis, clips, molas, plásticos, etc. De grande utilidade para bate-chapa, estofador, electricista entre outros. Com bolsa.

91269 KIT DE 5 PEÇAS EM COMPÓSITO

- Conjunto de 5 peças em compósito para painéis, clips, molas, plásticos, etc. De grande utilidade para bate-chapa, estofador, electricista entre outros.

91274 KIT DE 4 PEÇAS EM COMPÓSITO

- Conjunto de 4 peças em compósito duro para impacto Painéis, molas, plásticos, etc. Com 270mm comprimento e 19mm | 22mm | 25mm | 38mm Largura podem ser afiados.



92264 KIT DE 5 PEÇAS EM AÇO INOX

- Conjunto de 5 peças em Aço Inox para painéis, clips, molas, plásticos, etc. De grande utilidade para bate-chapa, estofador, electricista entre outros. Punho ergonómico.

40205120 ALICATES PARA CLIPS

- Jogo de 2 alicates para clips de painel e estofos e forras

91275 CUNHA E TIRA MOLAS

- Cunha e tira molas, painéis, etc.
- Lâmina 25mm em compósito evita riscos na tinta

91272 TIRA MOLAS COM 540MM

- Tira molas de 540mm em Chrome Vanadium.

40201804 TIRA MOLAS

- Tira molas, clips em Chrome Vanadium.

91343 ALICATE TIRA MOLAS

- Alicate tira molas rápido e eficiente sem danificar nada.

91230 SACA PAINÉIS E FRISOS

- Usado também para retirar os frisos das janelas
  Fabricado em compósito com 365mm largura

40153444 MINI KIT GANCHOS E FURADOR

- Furador direito
- Gancho de ângulo
- Gancho 90º
- Gancho completo
- Cabo ergonómico

40153477 ALICATE DE REBITES PLÁSTICOS

+40
REBITES PLÁSTICOS

- **Aplicação**
  Para plásticos, frisos, carpetes, acentos, etc

91346 REBITES PLÁSTICOS 5MM X 15,8MM

91347 REBITES PLÁSTICOS 6,3MM X 25,2MM

91348 REBITES PLÁSTICOS 6,6MM X 17,2MM

91349 REBITES PLÁSTICOS 5MM X 17,2MM

- Cada embalagem 50 unidades

91464 FITA PARA EMBLEMAS

- Colar emblemas depois da reparação pode ser um problema, este método simples e rápido poupa tempo e trabalho.
- Pack de 10 fitas 50 x 300mm

40153920 KIT 4 GANCHOS

- 5 peças
- Automóvel
- Electrónica
- Computadores, etc.
- Gancho Direito e curvo
- Gancho 90º e 45º
- Pontas longas

40154381 KIT 3 CUNHAS

- Conjunto de remoção de painéis e frisos internos e externos, fabricados em compósito para reduzir o risco de marcas.

40154382 KIT 4 PEÇAS

- Jogo com 4 peças de diferentes tipos de desenho para remover clips, frisos e painéis nos carros modernos

404057 KIT 7PCS REMOVER PÁRA-BRISAS

40208003 PUNHOS PARA ARAME

- 2 punhos para arame remover os pára-brisas

91157 KIT REMOÇÃO DE VIDROS

- Incluí bobine de cabo para remover vidros.

91158 ARAME QUADRADO PARA PUNHOS

- Para retirar vidros e painéis
- Rolo arame 50mts

91159 FACA P/ REMOVER PÁRA-BRISAS

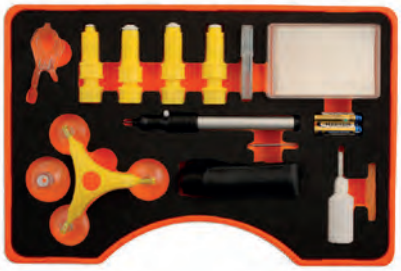
- Punho em alumínio, ajustável
- Lâmina em aço endurecido

91160 ARAME TRANÇADO PARA PUNHOS

- Para retirar vidros e painéis
- Rolo arame 22 mts

92391 KIT REPARADOR DE PÁRA-BRISAS

- Inclui: 1 aplicador, 4 injectores de pressão 8|10|12|14mm 2 funis, 15gr de resina reparadora, 10 lâminas
- Inclui também: 100 películas de secagem, 1 gravador com 3 pontas em diamante e 3 baterias, 1 lanterna UV, 1 ventosa de vácuo, 1 clip.
- Fornecido em caixa de armazenamento
- Resina disponível (92402)



40155198 KIT REPARAÇÃO DE PÁRA-BRISAS

- Para reparação de Pára-Brisas Laminados

40154110 VENTOSA SUCÇÃO – TIPO PISTOLA

- Sistema inovador de pistola de fácil utilização
- Para pequenas amolgadelas, segurar janelas laterais enquanto trabalha no mecanismo, etc.
- Também para segurar azulejos na construção e outras tarefas em casa ou outras situações
- Capacidade até 12 Kg

FACTORES ESPECIAIS

> ACÇÃO DE GATILHO

40153596 VENTOSA DUPLA DE SUCÇÃO

- Para carregar ou transportar, peças pesadas como janelas vidros, portas, etc.
- Capacidade de elevação 100 Kg

40153711 VENTOSAS DUPLAS

- Para transporte de vidro ou chapas metálicas pesadas
- Fabricado em liga de alumínio
- Capacidade de carga: 80Kg

40154991 SACA MOSSAS PNEUMÁTICO

- 3 Ventosas - 60 | 120 | 150mm
- Pressão de trabalho 5 a 12 Bar
- Martelo de 3 Lb

40153664 VENTOSA TIPO TAÇA

- Fácil utilização devido ao seu desenho e forma
- Capacidade de 10Kg na horizontal
- Excelente para bate-chapas

92390 POSICIONADOR DE ESPELHOS/VIDROS

- Ø75mm (3") de diâmetro
- Ferramenta de remoção e aplicação de vidros e espelhos
- Corpo em plástico
- T ajustável

40151779 VENTOSA

- Pode ser usada para posicionar vidros
- Capacidade 50Kg

91938 CONJUNTO DE 3 VENTOSAS DE PAINEL

- Conjunto de 3 ventosas para reparação de painéis, com grande capacidade de vácuo.

91173 VENTOSA DE PAINEL 75MM

91174 VENTOSA DE PAINEL 100MM

91175 VENTOSA DE PAINEL 125MM

- Ventosas reparação de painéis grande capacidade de vácuo

91983 KIT REPARAÇÃO EM ALUMÍNIO

- Este kit é um conjunto de ferramentas essencial para a reparação de painéis de alumínio. É recomendável ter um kit dedicado que irá evitar a contaminação cruzada com a corrosão galvânica.
- Usar sempre caixa de ferramenta e bandejas em separado. Ideal para PAS 125.
- **Votado Produto Top do Ano pela Revista Profissional de Motor !**

91408 MEDIDOR ESPESSURA DE TINTA

- Para oficinas, concessionários, pintores, engenheiros, inspectores, etc. Tamanho de bolso, mede 0.10mil ou Micron
- Leitura contínua sem calibração necessária, identifica todo o trabalho antigo, para usar em **AÇO**

91409 MEDIDOR ESPESSURA DE TINTA

- Para oficinas, concessionários, pintores, engenheiros, inspectores, etc. Tamanho de bolso, mede 0.10mil ou Micron
- Leitura continua sem calibração necessária, identifica todo o trabalho antigo, para usar em aço ou alumínio.

40155418 TERMÓMETRO INFRAVERMELHOS

- Termómetro infravermelho de ponto duplo para detectar um tamanho de 12:01, dados automáticos e bloqueio de gatilho para uso contínuo, de 50º a 550º C, bateria de 9v incluida.
- Precisão + ou - 1,0%, CE / ROHS aprovado.

91406 INDICADOR DE PROFUNDIDADE DE TINTA

- Medição de profundidade de 0 a 350 microns
- Evite problemas de pintura dispendiosos.

77067 VERIFICADOR PINTURA

- Verifica a quantidade de material de enchimento que a chapa tem, ideal para fiscalizar e identificar reparações antes de comprar uma viatura.

92366 REMOVEDOR SENSORES

- Remoção de 90% dos sensores de chuva e luz dos veículos
- Remove o adesivo com pressão lateral
- Três tamanhos sortidos

91355 STICK TEMPERATURA

- Stick de temperatura 121º, passe pela superficie e quando derrete tem uma indicação precisa de que atingiu a temperatura.

40154707 KIT DE SOLDADURA ESPECIAL

- Para metais não-ferrosos e todos os componentes de alumínio.
- Este produto irá reparar qualquer dano em peças de aluminio rápida e eficientemente sem usar fluxos ou químicos. Sejam os buracos causados por corrosão ou outros agentes, a reparação será mais forte que a original e suportará um valor mais elevado de torque.
- Encha buracos até 10mm com esta segunda geração de varetas solda.
- Repara roscas em aluminio enchendo o parafuso na peça, quando arrefece é só retirar o parafuso com uma chave formando assim a rosca.

Contém:

- Varetas de alumínio x 5
- Escova
- DVD promocional com vídeo demonstrativo

Requer:

- Fonte de calor
- Solda todos os tipos de alumínio | incluindo zinco | magnésio | alumínio fundido

Para:

Motores de corrida | Bicicletas | Janelas de aluminio | Fábricas
Unidades de ar-comprimido | a lista é infindável

Veja o vídeo em https://goo.gl/8ccB7L

40154506 TESOURA DE CORTE CHAPA

- Robusta de cabeça angular para chapa aço, alumínio, etc.

401577081 KIT 6 VENTOSAS / GRAMPOS

- Ajustáveis ideal para segurar emblemas e frisos
- Não marca os painéis depois de usar

92318 TESOURA DE CORTE TÉCNICA

- Tesoura em aço inox 4034 endurecido HRC 56-58.
- Lâmina com serrilha ideal para electricistas e chapeiros, de grande utilidade para o corte da rede em inox utilizada nos sistemas de reparação de plásticos.

92359 KIT SOLDADURA DE PLÁSTICOS

- O kit soldadura de plásticos foi desenvolvido para proporcionar um meio de reparação de baixo custo da maioria dos painéis de plástico como os termoplásticos PP/EPDM, PP, TPO, TPE, TPU,TPUR, PE e de endurecimento termico PUR, RIM, RRIM, EEBC, EMA.

Este conjunto é fornecido com:

- Ferro de Soldar 230v - 13 Amp
- 2 Folhas de Rede em Aço Inox
- 10 Varetas de Enchimento de Plástico
- Suporte para Ferro Soldar

91781 REPARADOR PLÁSTICOS HOT STAPLER

- O Hot Stapler agrafador a quente é o mais rápido e seguro método de reparação de plásticos.
  Sem ser preciso identificar o tipo de plástico pode reparar quase todo o tipo de peças como pára-choques, faróis, grelhas, carenagens de motos, etc.
  Este conjunto é fornecido com:
  - Gerador de calor
  - Aplicador de agrafes
  - 100 agrafes aço inox reforçados
  - 100 agrafes aço inox normais
  - 100 agrafes aço inox para cantos

92259 HOT STAPLER AUTOMÁTICO

- O Hot Stapler automático agrafador a quente é o mais rápido e seguro método de reparação de plásticos.
  Sem ser preciso identificar o tipo de plástico pode reparar quase todo o tipo de peças como pára-choques, faróis, grelhas, carenagens de motos, etc.
  Este conjunto é fornecido com:
  - Gerador de calor automático
  - Aplicador de agrafes
  - 100 agrafes aço inox reforçados
  - 100 agrafes aço inox normais
  - 100 agrafes aço inox para cantos

92294 KIT REPARAÇÃO PAINÉIS MAGNÉTICO

- Uma selecção de ferramentas para aceder as mossas pelo interior. Esferas magnéticas mostram o posicionamento correcto.
- Inclui painel guia reflector com ventosa
- Ferramentas de acesso longo e angular
- Repare painéis sem retirar a tinta

92265 KIT REPARAÇÃO SEM PINTAR

- Kit de reparação para pequenas amolgadelas a partir do interior da carroçaria, Seleccionar uma ponta adequada e trabalhar o dano para fora a partir do interior do painel.
- Inclui 12 pontas em composito (92266)

- Video exemplificativo: https://goo.gl/lytixE

92266 CONJUNTO 12 PONTAS EM COMPÓSITO

- Para o 92265 com três perfis diferentes

92329 FITA MÉTRICA MAGNÉTICA 605 MM

- Para Bate-Chapas, Soldadores, Fábricas, Carros clássicos Medir e ficar com as mãos livres, superfícies lisas e onduladas

91253 KIT PARA REMOVER AS CAVILHAS

- Conjunto para remover as cavilhas das portas rapidamente tira até os mais difíceis, inclui puxa pins para retirar os soltos

91259 EXTRACTOR DE CAVILHAS DE PORTAS

- Conjunto com martelo deslizante trabalha tanto em pinos sólidos como com furo, cabeça articulada, trabalho tanto para baixo como para cima.

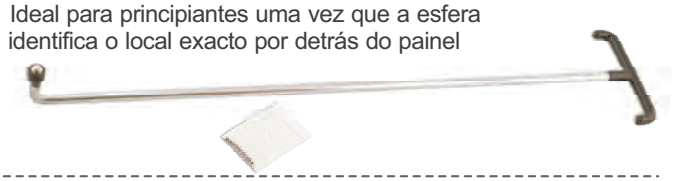
40152133 KIT PARA CAVILHAS DE PORTAS

40152449 PINOS PARA EXTRACTOR

- Para remover e substituir as cavilhas das portas

92369 BARRA REPARAÇÃO DE PAINEIS

- Fornecido com 10 verificadores de posição
- Ideal para treino de reparação de painéis
- Reparação sem danificar a pintura
- Ideal para principiantes uma vez que a esfera identifica o local exacto por detrás do painel



92404 REPARAÇÃO DE PAINÉIS PORTA

- Fornecido com 10 verificadores de posição cunha para janelas, taça de captura e ponteiro.
- Reparação sem danificar a pintura
- Desenhado específicamente para reparação de mossas e picadas nas portas

91233 PONTEIRO PARA MOSSAS

- Ponteiro para mossas com 90 mm x 15 mm

91957 KIT PARA CAVILHAS DE PORTAS

- Para remover e substituir as cavilhas das portas, inclui 4 pinos, três de 3 mm, 5 mm e 5,5 mm x 110 mm e um com 5 mm x 125 mm.

40156239 CHAVE DE DESARME FECHADURA VW

- Chave para montagem e desmontagem da tranca em veículos onde não existe fechadura exterior
- Para Passat B6(3c) 2005<, Tiguan 2008< Golf V1 2008< e Fox 2005<.
- Equivalente a OEM T10389

91899 KIT AJUSTE DE DOBRADIÇAS SOLDADAS

- Alinhamento rápido e preciso das portas
- Cabeças invertidas evitam alterações no painel e na moldura
- Cabeças feitas de aço forjado
- Cabeças e barra disponíveis separadamente
- Incluído no kit:
  Barra de alinhamento (91120)
  Cabeça 7,5mm Opel / Citroen (91928)
  Cabeça 9mm Audi / Ford / Mercedes / Opel (91929)
  Cabeça 9,4mm BMW / Opel (91930)
  Cabeça 11,5mm Ford

CABEÇAS ADICIONAIS P/ KIT 91899

- Cabeças adicionais para kit 91899:
  Cabeça 7,5mm Ângulo invertido (91140)
  Cabeça 9,5mm BMW / Opel Ângulo Invertido (91141)
  Cabeça 11mm Peugeot / Renault (91922)
  Cabeça 11,5mm Ford Ângulo Invertido (91924)
  Cabeça 12,5mm Volkswagen / Citroen / Ford (91925)
  Cabeça 12,5mm 91925 com Ângulo Invertido (91926)
  Cabeça 15mm Ford Galaxy / Volkswagen Sharan (91139)
  Cabeça 17mm BMW (91927)

91261 KIT REPARAÇÃO DE PORTAS

- Para Volkswagen | Audi | Porsche | Mercedes-Benz
- Inclui Barra Força, Roquete e 7 chaves
- Medidas Zxn M8 | M10 | M12 e Torx T30 | T40 | T45 | T50

92320 KIT DE ABERTURA CARROS 8 PEÇAS

- Kit para abrir as portas dos carros em caso de emergência
- Para carros Europeus e Japoneses, em bolsa de vinil

92324 REMOVEDOR | INSTALADOR PORTAS

- Para remover e instalar portas sem recorrer a ajuda, suporta a porta para montagem das dobradiças, quatro rodas, ideal para as pesadas portas modernas.

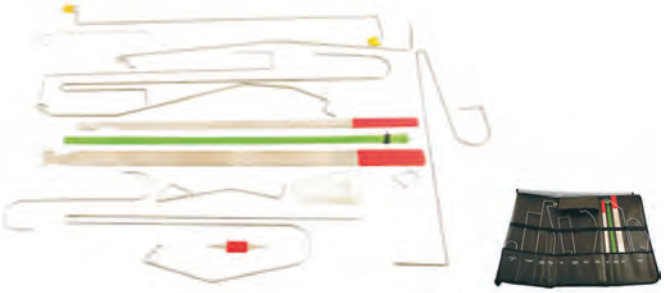
92268 REFLECTOR COM VENTOSA

- Reflector de alinhamento para verificar se o painel foi correctamente esticado, use com ferramentas de reparação.
- Completo com ventosa
- Pode ser posicionado em qualquer ângulo, poupança de tempo.

- Video exemplificativo: https://goo.gl/lytixE

92319 KIT DE ABERTURA CARROS 17 PEÇAS

- Kit para abrir as portas dos carros em caso de emergência
- Para carros Europeus e Japoneses, em bolsa



91279 CLIPS LAÇO BIG-EASY

- Permite agarrar os puxadores das portas e fechaduras
- Característica luminoso permite ver quando entra no puxador

92408 KIT DE CONTROLO DE PAINÉIS

- 3 peças, com ventosas e braços flexíveis.
- Alcance 1mm a 10mm.
- Para utilização em paineis e párabrisas
- Em plástico para evitar danos na pintura
- Cores alternadas para melhor selecção (5 x 2 cores)

91180 SUPORTE DE PORTA AJUSTÁVEL

- Segura a porta enquanto martela, pinta, rectifica, lixa, etc
- Totalmente ajustável, sistema de libertar rápido

91940 SUPORTE DE CAPÔT E MALA XL

- Para porta da mala|capôt ideal na substituição de elevadores
- Extensível de 375 mm até 1475 mm

92325 SUPORTE DE PORTA DA MALA

- Ajustável no comprimento e ângulo enquanto repara ou pinta
- Estrutura de aço sólida, Extensível de 720 - 1480 mm

92315 KIT 3 ALMOFADAS INSUFLÁVEIS

- Para abrir portas usando pressão de ar sem danificar nada
- Acesso facilitado, bomba de pressão incluída

40154301 SUPORTE UNIVERSAL ALUMÍNIO

- Suporte em alumínio telescópico de três secções a 120 cm
- Ideal como segurança em avarias ou na oficina

91254 FERRAMENTA DE ALINHAR PORTAS

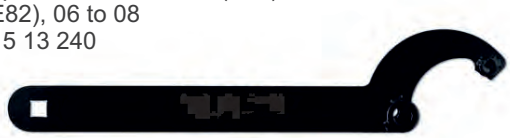
- Útil e de fácil uso não necessita mais de uma alavanca
- De dimensões pequenas pouco espaço

91955 FERRAMENTA DE ALINHAR PORTAS

- Fácil utilização sem danificar os painéis da porta
- Extra longo para bom balanço

40155842 CHAVE PARA JANELAS BMW MINI

- Chave para instalar e ajustar o vidro das portas
- Compatível com BMW Mini Cooper e Cooper S R50, R53, R52 - 2002-2008
- Cód. motor: W10B24A, W10B26BA, W11B16AA, W10B16BA, W11B16AA, W14B16CD, W11B16AA.
- Também para: BMW 1 series (E81), 06 até 08, BMW 1 series coupe (E82), 06 to 08
- OEM No 5 13 240



91318 MARTELO PARA PORTAS

- Fabricado em aço 1055 carbono médio, cabo em nogueira
- Uma ponta em angulo e a outra coroada direita
- Martelo profissional, peso 475 gramas

91256 ALICATE PARA REPARAÇÃO PORTAS

- Mordente de 45mm nylon previne danos na reparação
- Alicate com 310mm comprimento

92376 MARTELO DESLIZANTE C/ 11 VENTOSAS

- Martelo deslizante para utilização com sistema de cola quente
- Completo com 11 ventosas sortidas
- Ventosas disponíveis separadamente (92378)
- Ponta de ligação a ventosas

92308 KIT TIRA MOSSAS DE COLA QUENTE

- Com 25 ventosas variadas e 15 bastões de cola, 1 spray
- 1 martelo de alumínio, 1 ponteiro, e 1 raspador
- Ideal para pequenas reparações sem danificar a pintura
- Tudo numa mala de transporte (pistola de cola não incluída).

92395 KIT REMOÇÃO MOSSAS PNEUMÁTICO

- Solução rápida e eficaz
- Completo com 9 ventosas sortidas
- Desenhado com controlo de pressão e fluxo

91237 PISTOLA DE COLA

- Indicada para o KIT 92308
- De uso fácil

92407 KIT EXTRACÇÃO MOSSAS C/ 10 VENT.

- Para utilizar com pistola de cola quente (91237) e sticks de cola quente (92342)
- Operação manual

92379 KIT COLA QUENTE REMOÇÃO MOSSAS

- Para uma remoção de mossas rápida e eficazmente
- Pistola de cola com certificado CE
- Incluído no kit:
  - Pistola de cola
  - 7 sticks de cola (consumíveis)
  - Spray solvente p/ remover cola
  - Ferramenta extractora
  - 9 ventosas
  - Cinzel
  - Martelo deslizante

92345 MARTELO DESLIZANTE DE 2,5 KG

- Martelo de grande qualidade rosca M-14 x 1.5

Fabricado na Europa

509026 MÁQUINA DE SOLDAR INVERTER

- Eléctrodos 2.00 | 2.50 | 3.25mm
- Inclui - Cabos, Porta Eléctrodos Alicate de Massa, Máscara, Escova

Voltagem	AC 220V
Frequência	50/60 Hz
Corrente Nominal	15A
Corrente de Saída	10-160A
Classe Isolamento	B
Grau de Protecção	Ip21
Dimensões	400 x 250 x 155mm
Peso	8,1Kg

4018027 MÁSCARA DE SOLDAR

- Energia solar, vidro 90x40mm, ajustável
- DIN 9 a 13, Temp. -5º a +55º, ANSI Z87-1, CE

40156094 CAPACETE SOLDAR AUTO ESCUR.

- Para soldar com MIG/TIG e Electródo
- Lente de grandes dimensões 92x42mm (40152284)
- Escurecimento 9/13. Função rotativa.
- Utiliza duas pilhas Cr2450. Ligação On/Off automática
- Certificado CE/EN379/EN175

40156095 CAPACETE SOLDAR AUTO ESCUR.

- Para soldar com MIG/TIG e Electródo
- Lente de grandes dimensões 98x62mm (40152285)
- Escurecimento 9/13. Função rotativa.
- Utiliza duas pilhas Cr2450. Ligação On/Off automática
- Certificado CE/EN379/EN175

92314 MÁQUINA DE SOLDAR POR PONTOS

- Para soldar anilhas, pinos e outros materiais a utilizar com o martelo saca-mossas
- 4 Elétrodos
- Inclui : Anilhas de Puxar - 50 uni
  Arame Ondulado - 50 uni
  Pontas de Puxar - 50 uni

CE

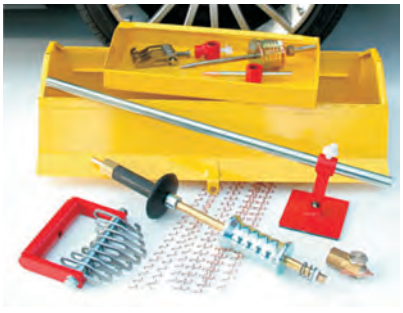
509020 MÁQUINA DE SOLDAR POR PONTOS

- Especial Bate-Chapa
- Inclui - Carro com Fechadura, Conjunto de Ferramentas, Vários Acessórios

Voltagem	AC 380V / AC 220V
Frequência	50/60 Hz
Corrente Máx.	6000A
Tensão de Saída	6-13V
Regulação Potência	A, B, C
Dimensões	550 x 430 x 920mm
Peso	56Kg

91953 KIT DE REPARAÇÃO DE PAINEIS

- 9 Peças

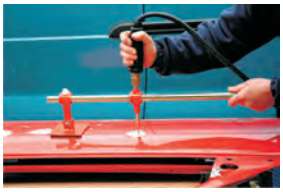


40155269 MARTELO DE PUXAR

- 7,5 Kg
- Veio de 660mm
- Varão roscado 5/8" UNF e M18 x 1.5 métrico na extremidade oposta

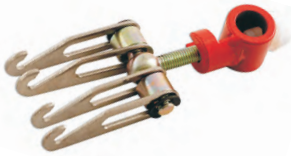
91977 KIT DE SOLDAR E PUXAR

- Com martelo saca-mossas



91949 GARRAS DE PUXAR

- Para Kit 91977



91980 GARRAS DE PUXAR

- Para uso manual ou com martelo saca-mossas

91951 MARTELO DE PUXAR

- Para Triângulos
- 1,5kg

92377 KIT REPARAÇÃO DE MOSSAS

- Barra com seis garras para puxar mossas
- Pode ser utilizado com 91975, 92314 ou similar
- Utilizado com arame ondulado 91332, 91333, 91378
- Também disponível em kit (91953)

92210 FERR. EXTRACÇÃO COLA QUENTE

- Prenda as ventosas de cola quente para extrair as mossas
- Posição de bloqueio sob tensão
- Bases ajustáveis para fácil acesso ao painel
- Encaixe rápido

91981 FERRAMENTA DE PUXAR

- Para puxar arame ondulado com martelo saca-mossas
- 1,5kg

91244 MARTELO DE PUXAR

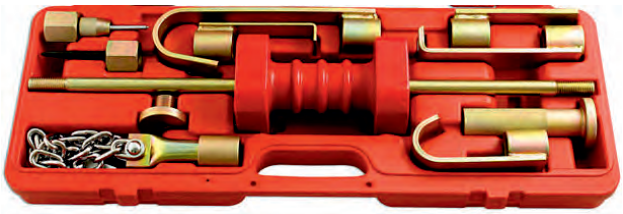
- 1,5kg

91320 MARTELO DE PUXAR

- 1,5kg

92297 KIT MARTELO DESLIZANTE CHAPEIRO

- Inclui 8 adaptadores
- Martelo deslizante 5,4Kg



92436 MÁQUINA SOLDA E PUXA REM. MOSSAS

- Solde ao painel e utilize o martelo deslizante interno para remover a mossa
- Leve
- Rode 90º para quebrar a solda
- Eléctrodo de massa integrado
- Ponta de cobre substituível (91001)

91164 UNIÃO PARA DIRECÇÃO

- Fixa tirantes de direcção partidos para manipulação do veículo

91165 ALICATE DE FIXAÇÃO

- Fixa tirantes de direcção danificados à rótula para manipulação do veículo

91247 LIGAÇÃO E CABO DE MASSA

- Sem necessidade de furar para obter ponto de massa
- Ponto de massa na zona de reparação
- Utilização directa

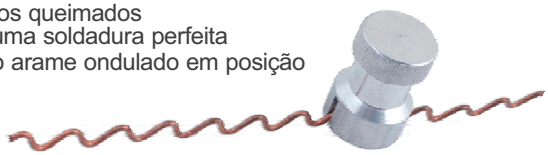
martelo não incluído

91242 PONTO DE MASSA

- Minimize a remoção de tinta ao criar massa
- Lixe uma pequena área, use a máquina de soldar para criar o seu ponto de massa, soldando-o ao painel
- Parafuso para ponto de massa (91859)

91243 POSICIONADOR MAGNÉTICO DE ARAME

- Evite dedos queimados
- Garanta uma soldadura perfeita
- Mantém o arame ondulado em posição



91245 PONTA PARA ELECTRÓDO 3 PONTOS

- Apenas adaptador

91805 MÁQ. SOLDAR PINOS ALUMÍNIO

- Ideal para soldar pinos nos painéis danificados sem distorcer ou queimar o painel.
- Prepare os danos para a utilização da *Miracle Tool* para remover os danos na chapa

91969 SUPORTE FLEXÍVEL COM LIMA

- Estrutura em alumínio com folha de aço

Lima Ref. 91184

91186 SUPORTE FLEXÍVEL PARA LIMA

- Estrutura em alumínio com folha de aço

91184 LIMA DE CHAPEIRO PARALELA

- 350mm - 8tpi

91185 LIMA DE CHAPEIRO MEIA CANA

- 350mm - 8tpi

91182 LIMA DE CHAPEIRO C/ PUNHO

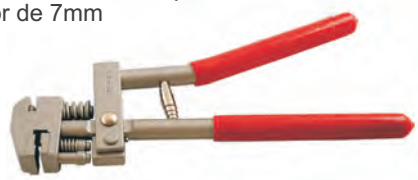
- Lima para contornos

91106 EXTRACTOR DE BRAÇOS SUSPENSÃO

- 3 ton.

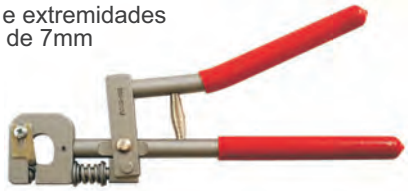
91334 ALICATE FLANGES

- Flanges de 13mm em chapa até 1,2mm
- Perfurador de 7mm



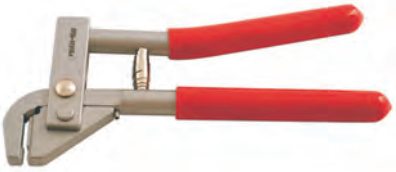
91335 ALICATE PERFURADOR

- Para abas e extremidades
- Perfurador de 7mm



91252 ALICATE PAINÉIS CURVOS

- Profundidade 20mm



91168 SEPARADOR DE PAINÉIS

- Lamina dupla - Aço especial

91169 SEPARADOR DE PAINÉIS

- Lamina Tripla - 90º - Aço especial

91226 CINZEL NARIZ DE BOI

- Forte e robusto - 65mm x 180mm
- Nylon sintético de alta densidade
- Disponível em Kit 91946

91227 CINZEL PLANO

- 95mm
- Nylon sintético de alta densidade
- Disponível em Kit 91946

91228 CINZEL REDONDO

- 95mm x 280mm
- Nylon sintético de alta densidade
- Disponível em Kit 91946

91229 CINZEL DIREITO

- 25mm x 300mm
- Nylon sintético de alta densidade
- Disponível em Kit 91946

91946 KIT CINZEIS

- 4 peças (91226, 91227, 91228, 91229)
- Nylon sintético de alta densidade

40152795 KIT PERCUSSÃO COM ACESSÓRIOS

- Um kit multiusos para bate-chapa com martelo e acessórios

40154371 MAÇO BORRACHA / METAL 16OZ

40155708 MAÇO BORRACHA / METAL 36OZ

- 2 Faces
- 40155708 - Cabeça de bola e lisa

40155134 MAÇO DE BATENTES

- Cabeça de Cobre - Cabeça de Couro

40155135 BATENTE

- Cobre

40155136 BATENTE

- Couro

402285245 MAÇO DE BORRACHA 45MM

402285255 MAÇO DE BORRACHA 55MM

402285260 MAÇO DE BORRACHA 60MM

402285265 MAÇO DE BORRACHA 65MM

402285280 MAÇO DE BORRACHA 80MM

402285428 MAÇO DE NYLON 28MM

402285435 MAÇO DE NYLON 35MM

402285445 MAÇO DE NYLON 45MM

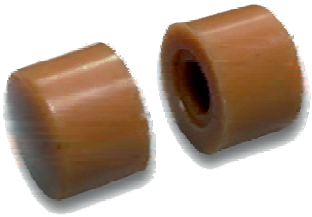
402285460 MAÇO DE NYLON 60MM

402285628 PAR DE CABEÇAS NYLON 28MM

402285635 PAR DE CABEÇAS NYLON 35MM

402285645 PAR DE CABEÇAS NYLON 45MM

402285660 PAR DE CABEÇAS NYLON 60MM



40228513 MAÇO CHUMBO 3KG

- Cabo metálico

91210 MARTELO PLANO

- Faces Polidas

91211 MARTELO PLANO / CURVO

- Faces polidas para acabamento - Cabo de Nogueira
- 375 gr

91212 MARTELO PLANO

- Faces polidas para acabamento - Cabo de Nogueira
- 430 gr

91213 MARTELO PLANO / PENA

- Faces polidas para acabamento - Cabo de Nogueira
- 430 gr

91214 MARTELO PLANO / PONTA

- Faces polidas para acabamento - Cabo de Nogueira
- 410 gr

91215 MARTELO PLANO / PENA CURVA

- Faces polidas para acabamento - Cabo de Nogueira
- 405 gr

91216 MARTELO PLANO / SERRILHA

- Face lisa e face serrilhada - Cabo de Nogueira
- 405 gr

92396 MARTELO CABEÇA DE ALUMÍNIO 30MM

92397 MARTELO CABEÇA DE ALUMÍNIO 40MM

- Com punho de borracha de alta aderência
- Ideal para painéis de alumínio

91205 COLHER DE MOLDAR

- Faces polidas
- 235mm - 1.225gr

91206 COLHER CÔNCAVA

- Faces polidas
- 290mm - 850gr

91208 COLHER DE MESAS LARGAS

- 3 Faces polidas: Côncava | Convexa | Angular
- 420mm - 1.760gr

91209 COLHER PESCOÇO DE CISNE

- 3 Faces polidas: Côncava | Convexa | Angular
- 520mm - 2.360gr

91224 COLHER PLANA

- 1 Face polida
- 260mm - 335gr

91203 COLHER FINA 40º

- Para acessos difíceis
- 260mm - 575gr

91190 ENCONTRADOR DE ANEL

- Para acessos difíceis
- 240gr

91192 ENCONTRADOR VIRGULA

- Faces Polidas
- 1.175gr

91193 ENCONTRADOR DUPLO

- Faces Polidas
- 1.245gr

91194 ENCONTRADOR BIGORNA

- Faces Polidas
- 1.245gr

91195 ENCONTRADOR TACÃO

- Faces polidas
- 870gr

91196 ENCONTRADOR CURVO

- Faces polidas
- 940gr

91197 ENCONTRADOR BIGORNA

- Faces polidas
- 1.440gr

91198 ENCONTRADOR DUPLO REDONDO

- Faces polidas - Almofadas Convexa e Plana
- 755gr

91199 ENCONTRADOR GARRA

- Faces polidas
- 1.550gr

91200 ENCONTRADOR COM PUNHO

- Faces polidas - Convexo
- 1.375gr

91201 ENCONTRADOR DUPLO

- Faces Polidas - Convexo e Pena
- 730gr

91207 ENCONTRADOR CURVO

- Faces Polidas
- 1.335gr

91204 ENCONTRADOR CURVO SERRILHADO

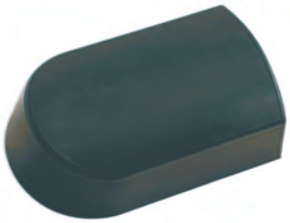
- Faces Polida e Serrilhada
- 1.335gr

91191 ENCONTRADOR REVESTIDO

- 1.190gr

91225 ENCONTRADOR DE BORRACHA

- Fabricado em Borracha de alta qualidade
- 600gr



91832 ENCONTRADOR ANGULAR

- Face Polida
- 615gr

91833 ENCONTRADOR CURVO

- Faces polidas
- 940gr

91971 KIT DE CHAPEIRO

- 11 Peças

91972 KIT DE CHAPEIRO

- 11 Peças

91121 KIT DE CHAPEIRO

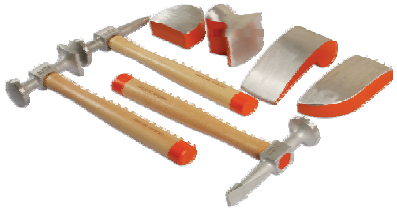
- 13 Peças

92362 PONTEIRO DE ALINHAMENTO PAINÉIS

- Cor de laranja e numeração preta, dando alto contraste nas fotografias.
- Em plástico, para não riscar
- Para utilização rápida e fácil

92430 KIT DE CHAPEIRO ALUMÍNIO

- Mala de transporte em ABS
- Específico para painéis de alumínio



91234 MOLDE PARA PAINEIS

- Reprodutor de formas, comparador de paineis

91248 GRAMPOS PARA SOLDADURA

- Indicados para unir painéis em espaços reduzidos

91984 ALICATES DE PRESSÃO

- Indicados para unir painéis e frisos para soldadura

5 Peças

91359 ALICATE DE PRESSÃO

- 0 - 15mm

91360 ALICATE DE PRESSÃO

- 0 - 15mm

91363 ALICATE DE PRESSÃO

- 0 - 10mm

91365 ALICATE DE PRESSÃO

- 0 - 15mm

91366 ALICATE DE PRESSÃO

- 0 - 18mm

91367 ALICATE DE PRESSÃO PARA MASSA

- 0 - 18mm

91364 ALICATE DE PRESSÃO LONGO

- 600mm

91361 ALICATE DE PRESSÃO TIPO C

- 300mm

91370 ALICATE DE PRESSÃO TIPO U

91985 CLIP DE FIXAÇÃO DE PAINÉIS

- 4 Peças

92298 MINI CLIP DE FIXAÇÃO DE PAINÉIS

- 4 Peças

92299 MINI CLIP DE FIXAÇÃO DE PAINÉIS

- 5 Peças

92300 MINI CLIP DE FIXAÇÃO DE PAINÉIS

- 4 Peças

91362 MICRO GRAMPO

- Pequeno e versátil, com garras especialmente desenhadas
- Aperta onde outros grampos não conseguem
- Utilização apenas com uma mão
- Pequeno e robusto, permitindo um aperto até meia tonelada de pressão.
- Resistente, dissipa o calor ao soldar.

91250 ALICATE PERFURADOR

- 6mm x 20mm
- Soldadura MIG

91251 ALICATE PERFURADOR

- 8,2mm x 24mm
- Soldadura MIG

91542 RÉGUA TELESCÓPICA

- 3 Mts
- Ponto a ponto

91543 RÉGUA TELESCÓPICA DIGITAL

- 315mm a 3.900mm
- Ponto a ponto
- 10 memórias
- Adaptadores angulares - Bolha de nível

91152 PISTOLA PARA CORTE SOLDA A LASER

- Para veículos c/ solda a laser: VW, Porsche, Audi, Ford, Volvo
- Pressão sonora: 100.5 dBa
- Pressão de trabalho: 6,3bar
- Consumo de ar: 280L/min
- Bucha 6mm
- Vibração: 1,2m/sec^2
- 25.000 RPM

92306 SERRA PNEUMÁTICA BAIXA VIBRAÇÃO

- Baixa vibração
- Corpo em compósito
- Vibração 0.3m/sec^2
- Pressão de funcionamento: 6.2bar (90psi)
- Comprimento do golpe: 10mm
- Lâminas de substituição:
  92311 - 5pcs 18tpi
  92312 - 5pcs 24tpi
  92313 - 5pcs 32tpi

92426 TESOURA DE CORTE DIREITO

- Para curvas longas e contínuas direitas ou rectas
- Lâminas em Chrome Molybdenum
- Punhos suaves TPR
- Capacidade de corte: até 1.2mm aço inox

92427 TESOURA DE CORTE ESQUERDO

- Para curvas longas e contínuas esquerdas ou rectas
- Lâminas em Chrome Molybdenum
- Punhos suaves TPR
- Capacidade de corte: até 1.2mm aço inox

92428 TESOURA DE CORTE RECTO

- Para curvas longas e contínuas ou linhas rectas
- Lâminas em Chrome Molybdenum
- Punhos suaves TPR
- Capacidade de corte: até 1.2mm aço inox

92405 INDUTOR CALOR 3KW C/ 3 ACESSÓRIOS

92406 INDUTOR CALOR 3KW C/ 5 ACESSÓRIOS

- Inclui: luva de aquecimento, removedor de vidro, aquecedor de porcas
- Aquecimento localizado sem chama para remoção de porcas e parafusos corroídos
- Remove também frisos, autocolantes, janelas, etc.
- Ideal para mecânicos e bate-chapas
- **92406** incluí também sistema *easy fix* e ferro soldar plástico

Apenas com 92406

40155835 INDUTOR DE CALOR

- Inclui: mola de 22mm, mola de 19mm e cordão universal
- Aquecimento localizado sem chama para remoção de porcas e parafusos corroídos

40155840 ALMOFADA P/ INDUTOR DE CALOR

- Ideal para remover frisos e autocolantes.
- Aquecimento localizado sem chama
- Inclui almofada extra

40155841 KIT RESIST. P/ INDUTOR DE CALOR

- Oito tamanhos de resistência: 15mm | 2 x 19mm | 22mm | 26mm 32mm | 38mm | 45mm
- Fornecido em caixa de transporte

40151297 RESISTÊNCIA MALEÁVEL

- Para inductor de calor
- 45mm x 320mm

40151298 CORDÃO PARA INDUTOR DE CALOR

- Para indutor de calor

40156244 ALICATE DE REMOÇÃO MOLAS FRISOS

- Ajuste de ângulo 0 - 90º
- Sistema de abertura rápida
- Remove molas de frisos e molas danificadas
- Em aço com pegas protegidas

40156258 ALICATE REMOÇÃO MOLAS PLÁSTICAS

- Angular a 80º, com garras perfiladas
- Comprimento 195mm
- Remove todo o tipo de molas

40156007 KIT REPARADOR ROSCAS DANIFICADAS M5X0.8

40156008 KIT REPARADOR ROSCAS DANIFICADAS M6X1.0

40156009 KIT REPARADOR ROSCAS DANIFICADAS M8X1.25

40156010 KIT REPARADOR ROSCAS DANIFICADAS M10X1.5

40156011 KIT REPARADOR ROSCAS DANIFICADAS M12X1.75

- Inclui ponteiro, broca e aplicador
- Para reparação e restauro de roscas danificadas
- Casquilhos de substituição disponíveis

40156012 KIT REPARAÇÃO ROSCAS DANIFICADAS

- Para reparação e restauro de roscas danificadas, 72 pcs
- Completo com tamanhos M5 | M6 | M8 | M10 | M12
- Inclui ponteiros, ferramentas de inserção, casquilhos, etc.
- Casquilhos incluidos: 25 M5x08x1.5 | 15 M6x1.0x1.5 | 10 M8x1.25x1.5 | 6 M10x1.5x1.5 | 4 M12 x 1.75x1.5
- Casquilhos disponíveis: 40156021, 40156022, 40156023, 40156024, 40156025

40156021 CASQUILHO M5X0.8

- Casquilho M5x0.8
- Pack de 12 unidades
- Utilizar com kit 40156012 e 40156007

40156022 CASQUILHO M6X1.0

- Casquilho M6x1.0
- Pack de 12 unidades
- Utilizar com kit 40156012 e 40156007

40156023 CASQUILHO M8X1.25

- Casquilho M8x1.25
- Pack de 12 unidades
- Utilizar com kit 40156012 e 40156007

40156024 CASQUILHO M10X1.5

- Casquilho M10x1.5
- Pack de 12 unidades
- Utilizar com kit 40156012 e 40156007

40156025 CASQUILHO M12X1.75

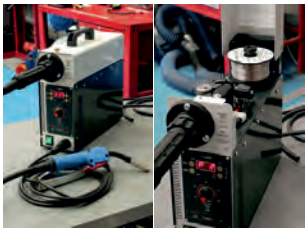
- Casquilho M10x1.5
- Pack de 6 unidades
- Utilizar com kit 40156012 e 40156007

KIT MIRACLE BASE

- Sob Consulta.

40156102 MÁQUINA SOLDAR MIG INVERSOR

- Permite uma solda de alta corrente através de 240v. Leve, tamanho reduzido e ulta portátil.
- Solda aço ou liga. Com capacidade interna para bobine de arame 100mm. disponíveis para aço, alumínio ou solda MIG.
- Fácil ajuste de voltagem e alimentação do arame, multi função do programa de solda para repetir trabalho, tipo de material, grossura, etc.
- Ciclo de trabalho: 100% @ 140 amp
  40% @ 190 amp (max).



91150 KIT PISTOLA DESPONTEADORA

- Pneumática
- 1000 RPM para garantir perfuração
- Broca Tungsten Carbide 3 pontos e broca em aço Boron
- Forma em G garante resultados no acesso distante de ângulos
- Pressão de trabalho: 6,3bar
- Bits de 8 e 10mm
- Brocas disponíveis:
  91172: 8mm - Tungsten Carbide 3 pontos 46mm, 80rpm
  91937: 8mm - Tungsten Carbide 3 pontos 44mm
  91289: Broca Cobolt para remoção de solda.

92386 SISTEMA REBITAR AUTOMÁTICO PLUS

- Completo, com 3 cabeças
- Cabeça de 35mm
- Cabeça de 110mm
- Cabeça de 220mm
- Rebites incluídos (consumíveis)

92385 SISTEMA DE REBITAR AUTOMÁTICO

- Completo, com cabeça de 35mm
- Sem necessidade de gerar calor, pode ser utilizado em aço OHSS/Boron sem enfraquecer o metal.
- Mais seguro que solda, sem faíscas a causar dano
- Menor preparação, poupando tempo
- Rebites incluídos (consumíveis)

91170 FRESA ESCALONADA

- 4 a 30mm - Passos de 2mm

40151780 FRESA PARA PONTOS SOLDADURA

40153506 FRESA PARA PONTOS SOLDADURA

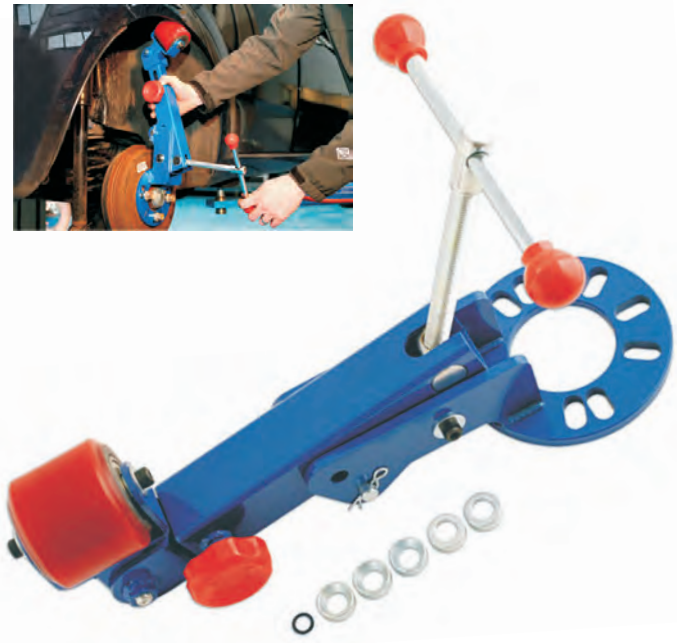
- 4 x Brocas HSS
  1/2", 3/8", 5/16", 1/4"

91511 KIT ESTICADOR PNEUMÁTICO

- 5,25 Ton Tracção/Distenção
- Controlo Remoto

92269 REPARADOR DE GUARDA LAMAS

- Repara danos no arco do guarda lamas

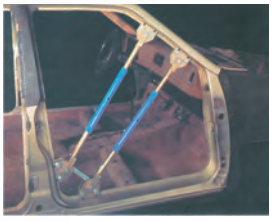


91122 ESTICADOR HIDRÁULICO

- Tracção/Distenção
- Extensões de150mm, 225mm e 300mm

91064 TIRANTE PARA PORTAS

- Evita deformação da estrutura durante trabalhos pesados
- 810mm - 1.000mm

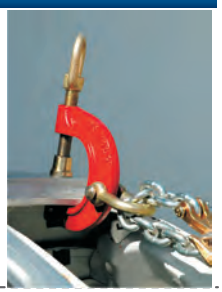


91834 TIRANTE SIMPLES CARROÇARIA

- Evita deformação da estrutura durante trabalhos pesados
  1.080mm - 1.900mm

91079 GRAMPO TIPO G

- Abertura 100mm
- Cap. 4 ton



91087 GRAMPO TIPO TESOURA

- Maxilas 50mm
- Cap. 3 ton

91088 GRAMPO DE MAXILAS

- Maxilas 100mm
- Cap. 6 ton

91089 GRAMPO DE MAXILAS

- Maxilas 45mm
- Cap. 3 ton

91070 GRAMPO DE MAXILAS SELF-LOCK

- Maxilas 100mm
- Cap. 6 ton

91884 GRAMPO DE MAXILAS ROTATIVO

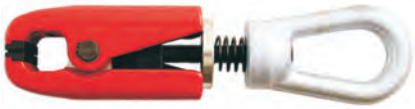
- 100mm - 360º
- Cap. 6 ton

91071 GRAMPO DE MAXILAS ANGULO RECTO

- 100mm
- Cap. 6 ton

91068 GRAMPO DE MAXILAS SELF-LOCK

- Abertura 60mm
- Cap. 6 ton



91127 GRAMPO MULTI-ÂNGULOS

- Maxilas 120mm
- Cap. 10 ton

91072 GRAMPO MAXILAS SELF-LOCK MAXI

- Maxilas 60mm
- Cap. 10 ton

91067 GRAMPO DE MAXILAS MINI

- Maxilas 35mm - Para locais de acesso difícil
- Cap. 4 ton

91095 GRAMPO DE MAXILAS ANGULO RECTO

- 50mm
- Cap. tracção 6 ton - Cap. elevação 2 ton

91096 GRAMPO DE MAXILAS ANGULO RECTO

- 40mm
- Cap. tracção 3 ton - Cap. elevação 2 ton

91097 GRAMPO BICO DE PATO

- Maxilas 30mm - Alcance 65mm
- Cap. 3 ton

91098 GRAMPO DE MAXILAS DE APERTO

- Maxilas 38mm
- Cap. 3 ton

91894 GRAMPO DE MAXILAS

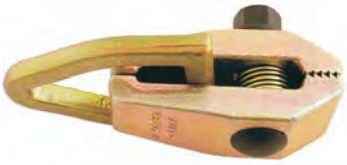
- 125mm x 65mm
- Cap. 6 ton

91889 GRAMPO DE MAXILAS FINAS

- Maxilas 32mm
- Cap. 3 ton

91892 GRAMPO DE MAXILAS

- Maxilas 70mm
- Cap. 5 ton



91916 JOGO DE CINTAS DE TRACÇÃO

- 4 Peças
- 91091 - 3 ton - 2 mts x 25mm - c/ manga de protecção
- 91092 - 8 ton - 1,45 mts x 50mm - c/ manga de protecção
- 91093 - 8 ton - 0,75 mts x 50mm
- 91094 - Cinta de segurança

91091 CINTA DE TRACÇÃO

- 3 ton
- 2 mts x 25mm c/ protecção 20 cm

91092 CINTA DE TRACÇÃO

- 8 ton
- 1,45 mts x 50mm c/ protecção 20 cm

91093 CINTA DE TRACÇÃO

- 8 ton
- 0,75 mts x 50mm

91094 CINTA DE SEGURANÇA

- Prender uma ponta à cinta de tracção e a outra ponta
- ao veículo

91073 JOGO DE TRACÇÃO

- Adequado a múltiplas tarefas
- Alcance 300mm - Profundidade 150mm

91114 GANCHO DUPLO

- Ideal para juntar correntes

91116 GANCHO DE TRACÇÃO

- Para corrente de 10mm

91113 GARRA DUPLA

- Maxilas 100mm
- Cap. 6 ton

91895 GANCHO PARA CORRENTES

91105 GANCHO TIPO J

- 65mm
- Cap. 5 ton

91897 GANCHO DE REBORDOS

- Para puxar rebordo de painéis

91075 GANCHO GUARDA LAMAS PEQUENO

- Cap. 1,5 ton

91074 GANCHO GUARDA LAMAS GRANDE

- Cap. 1,5 ton

91108 BASE DE TRACÇÃO

- Para fixar ao chão
- 4 encaixes para correntes de 10mm
- 190mm x 190mm

91076 ESTICADOR DE COLUNAS DE PORTAS

- Posição variável
- 80mm x 100mm

91107 PONTO DE TRACÇÃO

- Para fixar ao chão
- Cap. 10 ton - 360º

91077 GANCHO PARA PARAFUSOS

- Cap. 2,5 ton

91069 GANCHO TRACÇÃO INDIRECTA

- Para todos os tipos de correntes

91902 CORRENTE COM GANCHO

- 2,5 mts
- 10mm - Grau 80

91903 CORRENTE COM 2 GANCHOS

- 2,5 mts
- 10mm - Grau 80

91063 CORRENTE SIMPLES

- 2,5 mts
- 10mm - Grau 80

91103 UNIÃO DE CORRENTES

91066 PLACA DE TRACÇÃO PERFURADA

- 380mm
- Cap. 6 ton

91065 ANEL UNIVERSAL 105MM

- Para ganchos
- Aço especial

91887 UNIÃO DE ENGATE

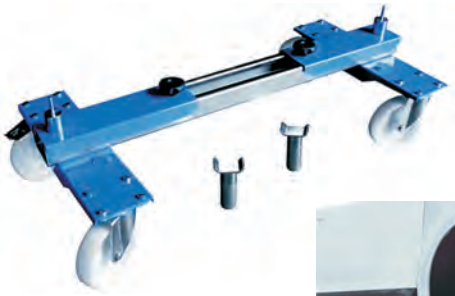
- Pode ser utilizado com ganchos de tracção

91891 CABO DE SEGURANÇA

- Prender uma ponta à cinta de tracção e a outra ponta ao veículo - cabo de aço - 2 mts

91880 POSICIONADOR DE VEÍCULOS

- Profissional
- Para mover veículos acidentados ou em reparação
- Totalmente ajustável a todos os veículos
- 2 encaixes de pino - 2 extensões de 150mm

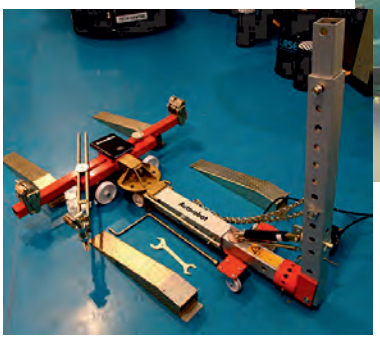


91878 GRAMPOS PARA POSICIONADOR

- Par - Resistentes ao calor
- Cap. 10 ton - Articuladas

91520 AUTO ROBOT

- Leve, versátil e ultra forte sistema de reparação de acidente
- Capacidade de puxo: 10 toneladas
- Rápida troca da posição de puxo
- Móvel
- Desenhado para poupança de espaço
- Video exemplificativo: https://goo.gl/sHZEwF



504075 SUPORTE DE CARROÇARIAS

- Ideal para Bate-Chapa e Pintura
- Sistema Rotativo Manual
- Ajustável a Diversas Carroçarias
- Comprimento: de 1620mm a 4100mm
- Altura total: 440x1340mm
- Altura de trabalho: 210x1110mm
- Peso: 144Kg
- Capacidade: 740Kg

91881 POSICIONADOR DE VEÍCULOS

- Profissional
- Para mover veículos acidentados ou em reparação
- Rodas de 200mm, 2 rodas com travão
- 2 encaixes de pino e suportes de eixo
- Resistente ao calor

92438 MACACO PARA RODA

- Para pneus com largura máxima 305.
- Capacidade de carga: 680Kg
- Hidráulico, eleva o carro em segundos
- Ideal para zonas apertadas ou veículos imobilizados
- Move-se para todo o lado, se utilizado em par
- Certificação TUV/GS
- Rodas de 4" em nylon

92321 SUPORTE PARA PÁRA-CHOQUES

- Suporte Universal para 3 pára-choques
- Braços ajustáveis de 600mm
- Ajuste de braços de 8 posições
- Desmontável

91829 SUPORTE EZ

- Projectado como suporte de pequenas peças tais como:
- Espelhos, spoilers, grelhas, etc.
- Portátil e ajustável

91176 SUPORTE DE PÁRA-CHOQUES

- Suporte móvel para 6 pára-choques
- Ajustável
- Altura - 2,1 mts

91177 SUPORTE DUPLO DE PÁRA-CHOQUES

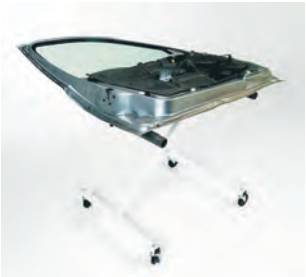
- Suporte móvel para 8 pára-choques
- Ajustável
- Altura - 2,1 Mt

92409 ELEVADOR HIDRÁULICO EASYLIFT 3 TON

- Hidráulico (bomba de 350bar de pressão)
- Peso máximo do veículo: 3 Ton.
- Altura de elevação: 995mm
- Largura: 660mm
- Comprimento: 1.010mm
- Fornecido com garfo para rodas e adaptador para chassi

91828 SUPORTE PARA PAINÉIS

- Com protecção de borracha
- 760mm x 1.100mm



91457 SUPORTE PARA PAINÉIS ECONÓMICO

- Cap. 226kg
- Altura 500mm - 1.105mm

91458 SUPORTE COM GRAMPOS

- Com tirantes de fixação

91456 SUPORTE PARA PAINÉIS

- 1.000mm x 1.100mm

92322 SUPORTE DE PINTURA DE PAINÉIS

- Suporta todo o tipo de painéis de pequenas e grandes dimensões
- Gira 180º
- Totalmente ajustável

92323 SUPORTE PARA RODAS

- Suporta 4 Rodas

92398 SUPORTE P/ PINTURA/REPAR. JANTES

- Suporte para pintura e reparação de jantes
- Suporta 4 jantes com ou sem pneus
- Altura ajustável
- Totalmente móvel
- Rodas largas

92431 SUPORTE DE PAINÉIS EXTENSÍVEL

- Dobra-se quando não está em uso
- Altura ajustável de 170mm até 900mm
- Quatro rodas, duas com travão
- Comprimento: 915mm

91303 MÓVEL DE PEÇAS

- Organize e proteja as peças durante a reparação
- Design compacto
- Completo com selecção de paineis
- Ideal para qualquer oficina
- Com rodas de borracha

91461 PISTOLA DE AR RÁPIDA

- Tenha sempre uma pistola de ar na ponta da mangueira de ar
- Encaixa-se entre a mangueira de ar e a ligação rápida
- Individual

92415 DISPENSADOR DE PAPEL

- Fácil substituição de rolo
- Fixação de parede
- Completo com lâmina de corte
- Estrutura tubular
- Utiliza 1 rolo de papel máscara de 450mm

92416 DISPENSADOR DE PAPEL / DEGRAU

- Fácil substituição de rolo
- Suporta até 225Kg
- Completo com lâmina de corte
- Estrutura tubular
- Utiliza 1 rolo de papel máscara de 450mm

92444 MÓVEL DE PEÇAS

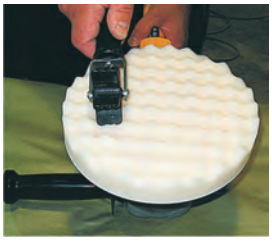
- Com suporte para pendurar pára-choques e escapes
- Inclui prateleira de peças, quadro de notas, cesto para peças pequenas e cintas elásticas para segurança
- Com 4 rodas giratórias
- 590 x 890mm x 1700mm de altura
- Capacidade até 90Kg

91462 PISTOLA DE AR AJUSTÁVEL

- Pistola com regulador ajustável 90 a 120 psi
- Regulador integrado
- Ponta em borracha
- Corpo em compósito

91404 FERRAMENTA DE LIMPEZA

- Para partir depósitos de massa sem danificar o disco

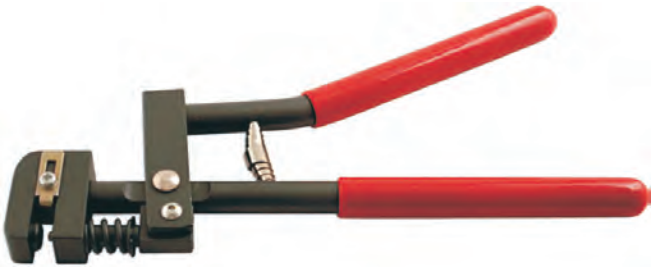


91405 INSPECTOR DE ACABAMENTOS

- Ampliação 30X
- Detecta bolhas e levantamento da tinta
- Detecta falhas diversas no acabamento

91954 ALICATE PERFURADOR

- Alicate para perfurar a 6 mm em painéis, facilita a rebitagem de novos painéis no sítio, ideal para alumínio.



91451 ALICATE PERFURADOR

- Abre perfuração nas latas de tinta para fazer gotejador

91459 PISTOLA DE SOPRAR

- Ligação 1/4" BSP
- Alumínio
- Tipo caneta

91460 LIGAÇÃO DE AR GIRATÓRIA

- Ligação 1/4" BSP

91463 REGULADOR DE AR

92286 JOGO DE ESPÁTULAS DE BETUMAR

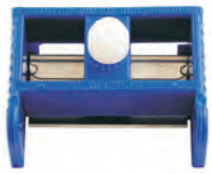
- 4 Pcs - 25mm | 50mm | 75mm | 100mm
- Laminas de aço inoxidável
- Pegas ergonómicas em borracha

91276 RASPADOR

- Remove Tinta, betumes, adesivos, etc.

91433 RASPADOR DE TINTA

- Para corrigir escorridos e defeitos de pintura



92014 CORTADOR DE PAPEL E PELÍCULA

- 10 uni

91988 ESCOVA DE ARAME REVESTIDA

- Escova de arame moldada em resina epoxy
- Ø50mm
- Não se desfaz nem tem pontas soltas
- Escovas de substituição disponíveis (91496)

92331 KIT DE PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

- Remove tintas, corrosão, adesivos e outros deixando a superfície limpa sem necessidade de decapar
- Escovas de aço - 3 uni
- Escovas Strip - 1 uni
- Escovas de borracha - 1 uni

Consumíveis na página 8-98

92328 JOGO DE BLOCOS DE LIXAR

- 6 Peças
- Para discos de lixa de 150mm
- Vários formatos para uso profissional

92367 RASPADOR PROFISSIONAL

- Punho de borracha suave
- Angular para fácil utilização
- Inclui lâmina
- Utilizar com lâminas rectas 92301

91999 RASPADOR QUALIDADE PRO

- Retráctil
- Utilizar com lâminas unilaterais (20x40x0,25mm)
- Utilização universal
- Lâminas disponíveis 91430

92018 RASPADOR MANUAL

- Não retráctil
- Corpo em plástico
- Alta qualidade
- Packs de 5 unidades

91371 ESCOVA AÇO INOXIDÁVEL

- Comprimento total: 270mm
- Comprimento escova: 130mm
- Largura: 20mm
- Altura escova: 25mm
- Punho ergonómico

91495 ALMOFADAS DE LIXAR

- 3 Peças
- Dura, média e macia

91991 BLOCOS DE LIXAR CURVAFLEX

- 4 Peças
- Grande flexibilidade para uso profissional

91388 BLOCO DE LIXAR CIRCULAR

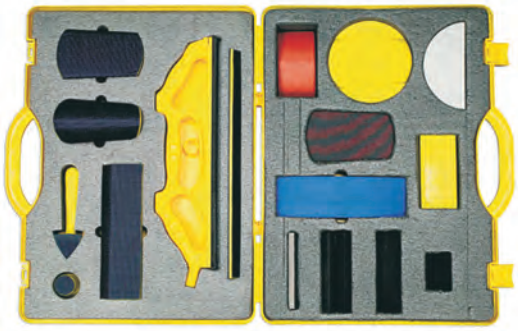
- 90mm
- Plano

91392 BLOCO DE LIXAR CURVO

- Para discos de 150mm

92027 JOGO DE BLOCOS DE LIXAR

- 19 Peças
- Ideal para contornos, cantos e planos
- Vários formatos para uso profissional



91393 BLOCO DE LIXAR CURVO

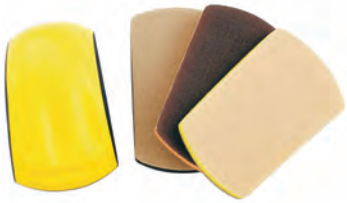
- Bordo redondo para lixar contornos

92028 JOGO DE BLOCOS DE LIXAR

- 3 Peças
- Para discos de lixa de 150mm
- Vários formatos para uso profissional

92030 JOGO DE BLOCOS DE LIXAR

- 4 Peças
- 1 bloco de lixar
- 3 almofadas - Dura, média e macia



91401 BLOCO DE LIXAR RECTANGULAR

- 110mm x 225mm
- 10 furos - Plano
- Ligação para aspiração

91400 BLOCO DE LIXAR RECTANGULAR

- 70mm x 192mm
- 8 furos - Plano
- Ligação para aspiração

91387 BLOCO DE LIXAR RECTANGULAR

- Para discos de 150mm
- Plano

91395 BLOCO DE LIXAR FLEXI VERTICAL

- Rectangular 70mm x 125mm
- Para painéis curvos

91394 BLOCO DE LIXAR PLANO

- 70mm x 125mm

91399 BLOCO DE LIXAR CIRCULAR

- 150mm
- Para discos de 6 e 9 furos
- Ligação para aspiração

91385 BLOCO DE LIXAR MINI

- 35mm
- Para lixar partes fundas

91396 BLOCO DE LIXAR FLEXI HORIZONTAL

- Rectangular 70mm x 125mm
- Para painéis curvos

91386 BLOCO DE LIXAR TRIANGULAR

- Para lixar cantos e entalhes

91389 BLOCO DE LIXAR CIRCULAR

- Para discos de 150mm
- Plano

91390 BLOCO DE LIXAR FLEXI VERTICAL

- Para discos de 150mm
- Para painéis curvos

91391 BLOCO DE LIXAR FLEXI HORIZONTAL

- Para discos de 150mm
- Para painéis curvos

91397 BLOCO DE LIXAR LONGO

- 70mm x 390mm
- 14 Furos
- Ligação para aspiração

91403 ALMOFADA DE LIXAR CURVA FLEXI

- 70mm x 440mm
- 14 Furos

91402 BLOCO DE LIXAR FLEXI

- 70mm x 440mm
- 14 Furos
- Côncavo | Convexo | Plano
- Ligação para aspiração

91382 BLOCO DE LIXAR LÁGRIMA GRANDE

- 140mm
- Contorno redondo

91398 ALMOFADA DE LIXAR CURVA

- 70mm x 390mm

91380 BLOCO DE LIXAR LÁGRIMA PEQUENA

- 70mm
- Contorno redondo

91381 BLOCO DE LIXAR CURVO

- 140mm
- Contorno redondo

91384 BLOCO DE LIXAR PLANO

- 225mm x 70mm
- Totalmente plano

40150223 BLOCO DE LIXAR

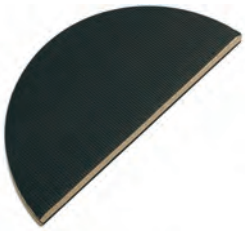
- Borracha
- Flexível

91493 BLOCO DE LIXAR

- Para discos de 150mm
- Ideal para contornos

91492 BLOCO DE LIXAR VELCRO

- Para discos de 150mm
- Ideal para contornos



91379 BLOCO DE LIXAR RECTANGULAR

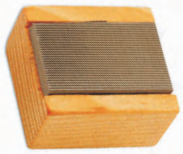
- 63mm x 140mm
- Flexível
- Dupla face dura/macia

91449 BLOCO DE LIXAR PADRÃO GROSSO

- Para retoques de pintura
- Usar só numa direcção
- Usar após secagem da tinta

91450 BLOCO DE LIXAR PADRÃO FINO

- Para retoques de pintura
- Remove poeiras e pequenas imperfeições



91383 BLOCO DE LIXAR STANDARD

- 68mm x 122mm
- Borracha de elevada resistência

91153 MINI LIXADORA PNEUMÁTICA

- Discos de Ø50mm de diâmetro
- Remove pequenas quantidades de tintas
- Lixe com precisão
- Pneumática

91418 KIT DE MANUTENÇÃO DE PISTOLAS

- Para manutenção completa de pistolas de pintura
- 21 Peças

91417 KIT DE MANUTENÇÃO DE PISTOLAS

- Para manutenção de pistolas de pintura
- 20 Peças

91443 SISTEMA DE LAVAGEM DE PISTOLAS

- Balde com cesto de lavagem

91444 FILTRO PARA PISTOLAS DE COPO SUP.

- Para pistolas DeVilbiss | SATA | Iwata
- Rede de 280 microns
- 5 uni

91420 SUPORTE DE PINTURA

- Fixação magnética dupla
- Para pintura de espelhos e pequenas peças

91422 SUPORTE PARA PISTOLAS DE PINTURA

- Fixação magnética dupla
- Para 2 pistolas de copo superior

92439 PLACAS DE CORRECÇÃO

- Conjunto de 3 placas de correcção
- Ideal para pintura e reparações de pequenas secções sem necessidade de repintar o painel
- 4 formas de stencil para diferentes trabalhos numa chapa só
- Fabricado em Aço Inoxidável 304, permitindo reutilização

- Video exemplificativo: https://goo.gl/tNMzKO

91423 SUPORTE PARA PISTOLA DE PINTURA

- Adequado a recarga de pistolas de copo superior

91438 CAIXA PARA CABINE DE PINTURA

- 350mm x 180mm x 125mm
- Fixação Magnética
- Suporte para 2 Pistolas

91441 SUPORTE PARA TESTES DE TINTA

- Fixação magnética

91445 SUPORTE PARA PISTOLA DE PINTURA

- Para pistolas de copo superior
- Articulado

92002 SUPORTE PARA PISTOLAS PINTURA

- Para 2 pistolas de copo superior
- Fixação magnética

92305 MISTURADOR PNEUMÁTICO

- Misturador de tinta
- Cap. até 5 L

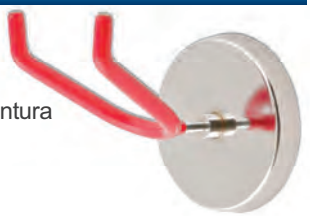
91412 SUPORTE PARA AFINAÇÃO DE TINTA

91416 KIT PARA AFINAÇÃO DE TINTA

- Suporte + 50 cartões

92381 SUPORTE MAGNÉTICO PISTOLA PINTURA

- Suporte protegido
- Iman de alto magnetismo
- Produto profissional
- Suporta maioria das pistolas de pintura



92023 FRASCOS

- 60ml
- 80 uni

Tampa especial

92024 FRASCOS

- 60ml
- 100 uni

92284 SUPORTE DE SECAGEM

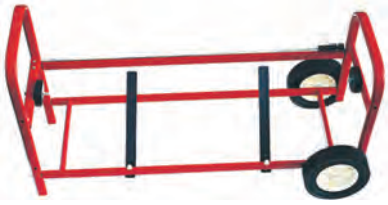
- Suporte com 2 secadores pneumáticos
- Totalmente ajustável

92403 SECADOR PINTURA INFRAVERMELHOS

- Temporizador ajustável
- Alimentação 230v 2Kw
- Área de secagem 800 x 800mm
- Temperatura 40 a 100ºC.
- Aprovação CE
- Lâmpadas de substituição disponíveis

91434 CARRO PARA POLIETILENO

- Para manter e transportar folhas de politileno



92001 SECADOR DE PINTURA

- Regulável
- Com distribuição uniforme de ar

92285 SECADOR PNEUMÁTICO C/ FILTRO

- Para pintura à base de água
- Para uso manual ou em suporte

509051 SECADOR MÓVEL INFRAVERMELHOS

- Monofásico
- Secador móvel de pintura por raios infravermelhos.
- Com estes secadores de pintura, os materiais mais comuns endurecem completamente em poucos minutos, ficando aptos a serem lixados.
- Oferecem a capacidade de secagem de grandes superfícies, a isto se junta uma uniformidade da temperatura insuperável.
- As lâmpadas de luz infravermelha de ondas curtas, transmitem o calor com mais efectividade que os outros tipos de lâmpadas, fazem com que o calor penetre e aqueça de dentro para fora.
- Tem efeito desde o instante em que o secador começa a funcionar.
- 3 lâmpadas de luz

92425 GRAMPO DE PINTURA MAGNÉTICO

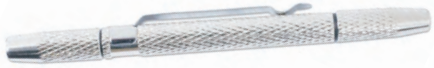
- Grampo para pintura
- Base com forte poder magnético
- Ideal para peças leves (espelhos, etc.)
- Ideal em cabines de pintura metálicas

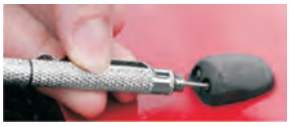
91277 FLEXI MAGNET

- Braço flexível para fácil acesso
- Ideal para apanhar peças/limalhas

40154824 CANETA LIMPA JACTOS

- Ferramenta para limpar os jactos do limpa pára-brisas, com agulha dos dois lados uma limpa a outra mais rija redirecciona o jacto





OFERTA:
Expositor na compra de 12uni

40155793 CHAVE AJUSTE ASPERSORES OPEL

- Para ajuste dos aspersores dos Astras J e Insignia
- Ideal para ajuste
- Perfil angular

40154384 JOELHEIRAS

- Com gel para maior conforto, facil de usar, fechos de velcro - Para todos os serviços

CE

40154750 SACA LIMPA PÁRA-BRISAS

- Fornecido com 2 pares de pernas, dando grande versatilidade
- Também para veículos comerciais como MAN e Scania
- Máxima altura 50mm, Largura 60mm

40153173 SACA LIMPA PÁRA-BRISAS

- Saca limpa pára-brisas universal

40154751 SACA LIMPA PÁRA-BRISAS

- Ferramenta simples de trabalhar
- Com braços ajustáveis sem o risco de danificar nada
- Universal

40155491 ADAPTADOR ANGULAR 90º

- Adaptador para Berbequins e Aparafusadoras
- Fabricado em aço e alumínio
- Qualidade profissional

40155494 REBITADOR REBITES PLÁSTICOS

- Inclui 40 rebites
- 10 x 5x15.8mm | 5x17.2mm | 6.6x17.2mm | 6.3x25.2mm
- Cabeça de longo alcance 215mm x 92mm x 30mm

40151751 KIT ALAVANCAS

3
PEÇAS

- 200mm | 300mm | 500mm

40153994 CONJUNTO ALAVANCAS ROBUSTAS

4
PEÇAS

CV CHROME VANADIUM

- Um robusto conjunto de alavancas com cabo ergonómico, acabamento cromado em aço Chrome Vanadium.
  Tamanhos 90 | 180 | 290 | 420mm
- Caixa de armazenamento

40153206 ALAVANCA

900
mm

40153216 JOGO DE ALAVANCAS

4
PEÇAS

CM CHROME MOLYBDENUM

- Cabos macios

40154590 FERRAMENTA DE IMPACTO 1/2”

- Para retirar parafusos difíceis em espaços reduzidos como polias, etc poupando tempo e evitando retirar outras peças. Esta ferramenta é para usar com martelo, para soltar os parafusos.
- O uso de protecção e chaves de impacto é recomendado

40153347 ADAPTADOR PARA BERBEQUIM

- Ângulo 90º
- Bucha 3/8”

40152467 ADAPTADOR FLEXÍVEL BERBEQUIM

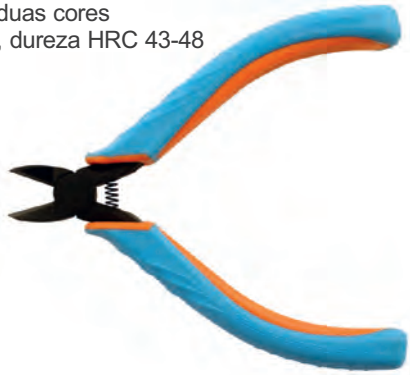
- 915mm

92418 KIT DE SOLDAR PLÁSTICO

- Sem fios
- Para soldar e reparar peças plásticas
- Ideal para pára-choques apoios plásticos, riscos, etc

92256 ALICATE CORTE LÂMINA TUNGSTEN 5"

- Lâmina Tungsten para utilização com Agrafador Power-TEC
- Lâmina Tungsten (HRC 72-73) compatível com arame 0,8mm
- Pegas em TPR com duas cores
- Corpo em CRV 6140, dureza HRC 43-48

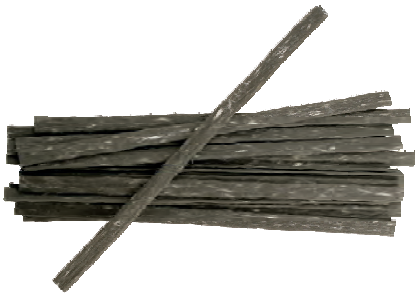


92373 REPARADOR PLÁSTICO HOT STAPLER

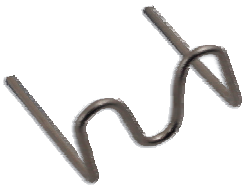
- Sem fios
- Completo c/ agrafos
- Incluí baterias
- 150 agrafos por carga
- Iluminação LED

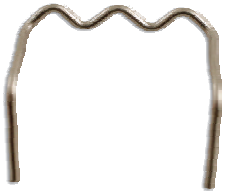
91774 KIT REPARAÇÃO PLÁSTICOS PLAS-TEC

- Pistola de ar quente com redutor 9mm, bico de solda e protecção de temperatura
- 10 barras de solda universal
- 5 malhas de rede aço inox
- DVD de instruções
- Solda para 99% dos plásticos
- Não precisa identificar o tipo de plástico



Consumíveis disponíveis na página 8-86





40153123 MINI BUCHA ENCAIXE 1/4”

40152195 JOGO EXTRACTORES PARAFUSOS

- 3 | 5 | 6 | 8 | 9 mm

40150213 ALICATE DE PRESSÃO 180MM

40150214 ALICATE DE PRESSÃO 250MM

- Alicates de bocas concavas

40150979 ALICATE DE REBITAR

4 CABEÇAS | **+40** PORCAS REBITE

FACTORES ESPECIAIS

> 4 CABEÇAS
> PORCAS REBITE

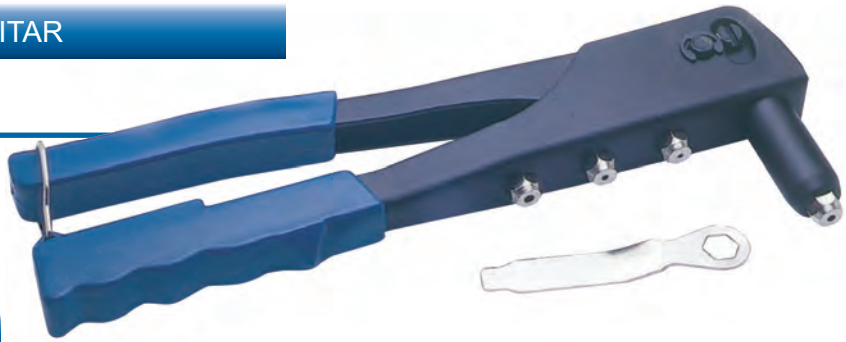
- **Aplicação**
  M3 | M4 | M5 | M6
  + 40 Rebites sortidos

- **Peças**

40150390 MANDRIL M-3	40150980 PORCAS 3MM 50PC
40150391 MANDRIL M-4	40150981 PORCAS 4MM 50PC
40150392 MANDRIL M-5	40150982 PORCAS 5MM 50PC
40150393 MANDRIL M-6	40150983 PORCAS 6MM 30PC

40150217 ALICATE DE REBITAR

4 CABEÇAS | **+30** REBITES SORTIDOS



- **Aplicação**
  Cabeças 2.4 | 3.2 | 4 | 4.8mm
  + 30 Rebites sortidos

- **Peças**
  40152804 MAXILAS

40150686 ALICATE DE REBITAR ARTICULADO

4 CABEÇAS | **+30** REBITES SORTIDOS

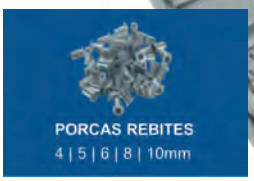
- **Aplicação**
  Cabeças 2.4 | 3.2 | 4 | 4.8mm
  + 30 rebites sortidos e maxilas substituição

- **Peças**
  40152805 MAXILAS

FACTORES ESPECIAIS

> BRAÇOS EXTENSÍVEIS BALANÇO EXTRA
> COMPARTIMENTOS EXTRA PARA REBITES

REBITES AÇO INOX
2.4 | 3.2 | 4 | 4.8 | 6.4mm



PORCAS REBITES
4 | 5 | 6 | 8 | 10mm

40152478 ALICATE REBITAR DE BRAÇOS

10
CABEÇAS

- **Aplicação**
  Rebites de Alumínio e aço inox
  Porcas rebite
- **Peças**

40152770	MANDRIL M-4
40152771	MANDRIL M-5
40152772	MANDRIL M-6
40152773	MANDRIL M-8
40152774	MANDRIL M-10
40152806	MAXILAS
40150248	MANGA REBITES
40150249	MANGA PORCAS
40153643	PORCAS 8MM 10PC
40153644	PORCAS 10MM 10PC

40153736 ALICATE REBITAR DE BRAÇOS

14
CABEÇAS

- **Aplicação**
  Rebites de aço e aço inox
  Porcas e parafusos rebite
- **Peças**

40152770	MANDRIL M-4
40152771	MANDRIL M-5
40152772	MANDRIL M-6
40152773	MANDRIL M-8
40152774	MANDRIL M-10
40153864	MANDRIL M-12
40152806	MAXILAS
40150248	MANGA REBITES
40153865	CABEÇA
40150249	MANGA PORCAS
40153643	PORCAS 8MM 10PC
40153644	PORCAS 10MM 10PC

FACTORES ESPECIAIS

> CAPACIDADE ATÉ 12mm PORCAS REBITE

REBITES AÇO INOX
3.2 | 4 | 4.8 | 6.4mm

PORCAS REBITE
4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12mm

PARAFUSO REBITE
4 | 5 | 6 | 8 mm

92432 SUPORTE UNIVERSAL EXTENSÍVEL

- Mesa suporte universal extensível em altura e em comprimento
- 4 Rodízios de borracha e Protecções de borracha

Altura	845-1320mm
Comprimento	225-1380mm
Capacidade	100 Kg

92443 SUPORTE UNIVERSAL ROTAMATE

- Suporte para todo o tipo de peças auto: puxadores, grelhas, espelhos, capôts, etc.
- Rotação 360º para reparação e acabamento perfeito
- Capacidade para capôts, portas, e peças de grande porte

Capacidade	90 Kg

PBR10000 PRENSA DE CHAPEIRO 10TON

- Em caixa plástica com rodas
- Inclui: bomba manual com tubo, cilindro de 150mm, 3 extensões, alargador, apoio de borracha, cunha, base canelada, serrilhada, adaptador de roscas e união de tubo

5040311 CONJUNTO DE CILINDROS

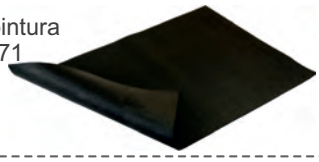
- Em Caixa Metálica

504031P BOMBA HIDRÁULICA MANUAL

- Tubo Incluído
- Capacidade 10 Ton

40156220 PROTECÇÃO DE GUARDA-LAMAS

- Anti-deslize.
- Resistente a óleo, massa, água, etc.
- 900mm x 610mm x 5mm
- Sem imans, para não danificar pintura
- Certificado RoHS não tóxico EN71



5090291 ÓCULOS DE PROTECÇÃO

- Em Caixa Metálica

CE

40154394 ÓCULOS DE PROTECÇÃO

- Sistemade ventilação, protecção total

CE

509029 ÓCULOS DE PROTECÇÃO

- Óculos de protecção ajustável

CE

40156225 ÓCULOS PROTEC. ALTA VISIBILIDADE

- Óculos de protecção de alta visibilidade
- Ideal para utilização em oficina
- De acordo com a norma EN166
- Cinta ajustável

40154191 EXTRACTOR/CRAVADOR CORRENTES

- Adequado para correntes de cames e de transmissão de #35 a #630
- Para correntes de #520 ou superiores deve moer a cabeça do rebite
- Cada Kit inclui três medidas de pinos de diâmetros 2.2 | 2.9 | 3.8 para a maior parte das correntes
- Recomendado para uso amador e profissional

40154557 DESCRAVADOR/CRAVADOR CORRENTES

- Kit de ferramenta para encurtar ou aumentar correntes removendo ou substituindo elos.
- Kit inclui ferramentas para cravar os elos no sítio preciso
- Ferramenta para motos e carros

40155051 FERRAMENTA DE ALINHAMENTO

- Para alinhamento de correntes

40154140 ESCOVA DE CORRENTES

- Cabeça ajustável

40154966 ALICATE PARA CORRENTES

- Especial para pinos

40155445 MEDIDOR DE PRESSÃO PNEUS

- 0 - 50 psi

40154877 ESTICADOR DA CORRENTE

- Esticador com mordentes especiais que cabem entre os elos para que sejam retirados ou substituídos

40154965 LIMPA CORRENTES

- Para Correntes de Motociclos

40155320 SUPORTE DE RODAS AJUSTÁVEL

- Permite que a roda fique livre com a moto no chão Ideal para limpeza das jantes e outros serviços

40154740 CHAVE DE BRAÇO OSCILANTE

- Ferramenta especial para instalar e ajustar os rolamentos cónicos do braço oscilante nas motos BMW R1200GS | GT | CT
- Esta ferramenta consiste numa chave aberta de 30mm e numa chave Hex de 12mm

40154738 CHAVE LEVE DE 4 MEDIDAS

- Chave fabricada em alumínio com 4 medidas para uso na maioria das motos BMW | Buell | Honda| Kawasaky | Suzuki | Yamaha
- Usar com ferramenta de 3/8”, medidas 17 | 19 | 22 | 24mm

40155231 DESMONTA PNEUS 355MM

- Crmo - Lâmina com ângulo especial Cabo em alumínio

40154854 DESMONTA PNEUS 300MM

- Adequado para pneus de motociclos e veículos de lazer, fabricada em aço forjado

40154737 CHAVE DE 4 MEDIDAS

- Chave fabricada em Chrome Vanadium com 4 medidas para uso na maioria das motos BMW | Buell | Honda| Kawasaky | Suzuki | Yamaha
- Usar com ferramenta de 3/8”, medidas 17 | 19 | 22 | 24mm

40154833 LUBRIFICADOR DE CABOS

- Lubrificador de cabos para usar com spray tipo óleo de silicone

40155339 CHAVES DE CUBOS DUCATI

- 28 | 30 | 55mm
- Alumínio 7075

40155333 JOGO DE CHAVES DE CUBOS

- 1/2" - Alumínio 7075
  Ducati 1098 | 1198 | Streetfighter | Multistrada | 1200 | 748 | 916 | 996 | 998. hypermotard/all monsters/supersports/sports
- Ducati com eixo frontal de 25mm ou 28mm
- Medidas: 55mm (bi-hex) com 28mm (6"), 46mm 6"/12", 41mm 62"/11", 30mm (6") 28mm (12")

40155337 CHAVE DE ALINHAMENTO 30MM

40155338 CHAVE DE ALINHAMENTO 25MM

- Ducati
- Alinhamento do eixo frontal
- Alumínio 6061

40154853 PROTECTOR DE AROS

- Para reduzir o risco de danos nos aros na montagem e desmontagem dos pneus

40155244 CHAVE DE EIXO 17 | 24MM

- Yamaha | Suzuki

40155245 CHAVE DE EIXO 17 | 27MM

- Yamaha | Honda | KTM | Kawasaki

40155246 CHAVE DE EIXO 22 | 27MM

- Yamaha | Honda | Kawasaki

40155247 CHAVE DE EIXO 22 | 32MM

- Yamaha | Honda | Kawasaki | Suzuki

40153933 FERRAMENTA DE REMOVER O EIXO

- Para remover o eixo da frente em motociclos

Medidas

- 24mm para Suzuki / Honda
- 22mm para Kawasaki
- 19mm para Yamaha

FACTORES ESPECIAIS

> 3 Medidas na Mesma Ferramenta

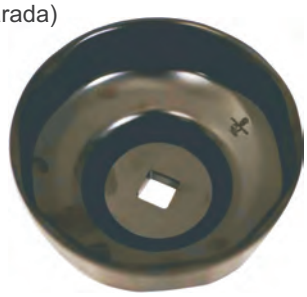
40154718 CHAVE PARA FILTROS 3 PERNAS

- Saca filtros de 3 mordentes, com abertura de 45 a 75mm para uso com acessórios 3/8" ou 1/2", com o adaptador incluído, também pode ser usado com chave de fendas standard de 21mm

40153802 CHAVE DE FILTRO DE ÓLEO

76	8	3/8"
MM	FACES	MEDIDA

- 76mm x 8 Faces
- Motos Motoguzi 1100 (Com tampa de carter separada)
- V11
- California 850/1000 (<98)
- California 1100
- Centauro
- Daytona



40154990 CHAVE DE FILTRO DE ÓLEO

65	14	3/8"
MM	FACES	MEDIDA

- 65mm | 67mm x 14 Faces
- Motos: Triumph 955 triples | Honda | Kawasaki | Suzuki)

40154232 CHAVE DE FILTRO DE ÓLEO

65	14	3/8"
MM	FACES	MEDIDA

- Motos:Honda 15410 (MM5-003) (MM9-003/013) (MM9-305/405) (MM0-P00/1/3) (MT7-003) e 15.412 (MT7-003) | 16097 - Kawasaki 1059/1061/3/4/6/7 | Yamaha 3FV 13440-00, 3GH 13440-00/10 | Polaris 308-4963

40155358 APARADEIRA DE ÓLEOS 2,68 LT

- 405 x 217 x 68mm - Para óleos e outro líquidos

40153117 CHAVE DE FILTRO DE ÓLEO

76	14	3/8"
MM	FACES	MEDIDA

- Motos: BMW K75 | K100 | R1100 | R1150 | R1200

40154786 ASPIRADOR DE ÓLEOS / LÍQUIDOS

- Capacidade - 2 Litros
- Manual - Sistema de vácuo - Com escala graduada

40155170 JOGO DE CHAVES EM UNHA

11
PEÇAS

- Chaves em Unha e Pinos para Suspensão

Medidas Chaves 40mm | 60mm | 90mm
Pinos 4 a 8mm

40155209 COMPRESSOR DE MOLAS

- 4 Adaptadores
  60mm | 66mm | 72mm | 75mm

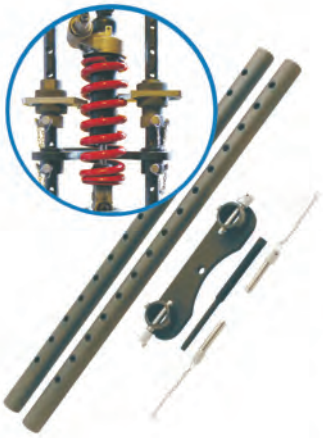
40154764 COMPRESSOR DE MOLAS

- Estrutura metálica e garras substituíveis com instruções e estojo metálico

40155172 COMPRESSOR DE MOLAS

40155173 EXTENSÕES P/ COMPRESSOR

- Compressor de molas hidráulico



40155267 COMPRESSOR AMORTECEDORES

- Para a suspensão da frente

40154878 KIT DE JUNTAS SPY 35-50MM

- Para substituir os retentores da suspensão sempre que apareçam derrames de óleo hidráulico nas bainhas, os derrames acabam por cair dos copos da suspensão e verter sobre os travões podendo provocar danos.

40155086 KIT DE MONTAGEM SUSPENSÃO

- Para montagem dos braços da suspensão traseira
  12,5mm | 14mm | 16mm | 18mm

40155093 REPOSICIONADOR DE TRAVÕES

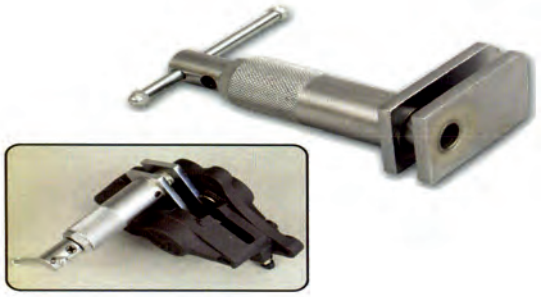
- Para reposicionar os pistões de travão

40155180 REPOSICIONADOR DE TRAVÕES

- Para reposicionar os pistões de travão
- Revestimento anti-corrosão

4033215 REPOSICIONADOR DE TRAVÕES

- Para reposicionar os pistões de travão



40154937 REPOSICIONADOR DE TRAVÕES

- Para reposicionar os pistões de travão

40153673 KIT DE FERRAMENTA DE TRAVÕES

14
PEÇAS

- Kit de ferramenta para desmontar travões de motos
- Não marca nem danifica os pistões dos travões
- Remove facilmente travões a frio

Inclui
- 12 Adaptadores Universais

Medidas
- 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 e 30mm

FACTORES ESPECIAIS

> Reduz drasticamente o tempo de desmontagem

Totalmente aprovado por Darren Leek
Engenheiro de Motociclos

40155336 CHAVE ESPECIAL ESCAPES

- V Twin
- Motores 1970 - 1980

40154930 CHAVE DE UNHA AJUSTÁVEL

- 50 a 120mm
- Chrome Vanadium

40155035 CHAVE DE UNHA 3/8”

- Para braço oscilante
- Motos: Triumph | Honda | MV Augusta | Ducati

40154946 AFINADOR DE NÍVEL DE ÓLEO

- Para suspensão frontal
- 0 - 270mm

4033663 CHAVE DE RAIOS 6,0 X 6,3MM

40336568 CHAVE DE RAIOS 6,5 X 6,8MM

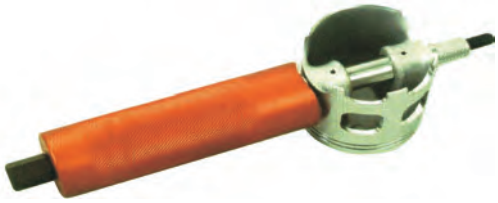
- Chave de Afinação de Raios

40154739 ALICATE DE FREIOS

- Alicate de curvatura 90º ideal para remover e instalar freios nos cilindros hidráulicos

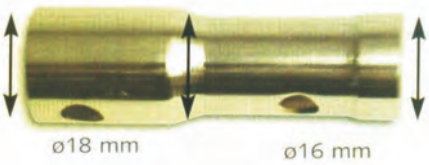
4033309 EXTRACTOR DE CAVILHÕES

- Universal para todos os tipos de pistões
- Cavilhões de 13,15,16,19, 22mm de diâmetro



40331036 CHAVE DE VELAS 2 EM 1

- 16 - 18mm



40154862 KIT DE SACAS PARA VOLANTES

- Kit de sacas para volante da cambota - 10 Peças

Medidas:

M28 x M26 (rosca 1,0mm)
M25 (1,25) x M22 (1,0)
M27 x M24 (1,0mm)
M26 x M22 (1,5mm)
M27 (1,5mm) x M20 (1,0mm)
2 x M28 x 1,5mm), M19 (1,0mm)

Roscas dos Pernos:

M14 x 1,5mm
M16 x 1,5mm
M18 x 1,5mm

4033220 EXTRACTOR DE VOLANTES

KW31121 TESTE SINCRONISMO GASOLINA

- Para medição síncrona de carburadores 04/02
  - Para automóveis e motos
  - 4 manómetros de pressão montados em placa
  - 4 mangueiras de borracha de 5 x 8 x 750mm
  - 4 abraçadeiras de vedação suplente
  - 4 rails 53mm M6x0.75
  - 4 rails 60mm M6x1.00
  - Extensões de 3,9 x 52mm
  - 4 extensões de 3,9 x 122mm
  - Com estojo

KRAFTWERK

404080 SACA ESPECIAL MOTOS

40154267 EXTRACTOR DO VOLANTE

- Ferramenta adequada com 6 medidas diferentes para desmontar a escora da roda traseira
- Os anéis cónicos não podem ser removidos sem esta ferramenta especial

Medidas Rosca Direita
M10 x 1.25D | M14 x 1.5D | M24 x 1.0

Medidas Rosca Esquerda
M27 x 1.0 | M16 x 1,5 | M18 x 1,5

40154736 MEDIDOR 250ML

40154735 MEDIDOR 500ML

- Medidor manual graduado indicado para manutenção de motociclos

40155066 APLICADOR DE SEGMENTOS

- 40mm a 85mm
- 4 Cintas

40156130 EXTRACTOR TAMPA ALTERNADOR

- Ferramenta para remoção da tampa do alternador devido ao alto campo magnético.
- Incluí 3 pinos-guia para uma remoção directa.
- Cabeça plástica para evitar danos na cambota.

- Aplicação: Superbike 1199 Panigale | Superbike 1199 Panigale S | Superbike 1199 Panigale Tricolore

40155334 EXTRACTOR TAMPA ALTERNADOR

- Motos Ducati
- Alumínio 6061

40155335 FERRAMENTA P/ COLUNA DIRECÇÃO

- Motos Ducati Superbikes 4V | Multistrada | Hypermotard
- 3/8” - Alumínio 6061

40155032 EXTRACTOR DE BOBINE

- Motos BMW R1150 | R1200
- Alumínio

40156172 CHAVE DE CAIXA P/ TRIUMPH

- Para Braço Oscilante Bi-lateral
- Para Triumph Daytona 995i 2002-2006
  Sprint RS 2002-2004
- 1/2"D
- Para Manutenção e Reparação

40156175 CHAVE DE CAIXA P/ KAWASAKI

- Para Braço Oscilante
- Para Kawasaki ZX6RR/6R 2003/04
  ZX750 2004-2010
  Z750S 2005/06
  Z1000 2007/08
  ZZR1200 2002/03
- 1/2"D

40156176 CHAVE DE CAIXA P/ KAWASAKI

- Para Braço Oscilante
- Para Kawasaki ZX12R 2001-2005
  e outros
- 1/2"D

40156179 CHAVE DE CAIXA P/ KAWASAKI

- Para Braço Oscilante
- Para Kawasaki:
  ZX6R (600) 2005-2010
  ZX6RR 2005
  ZX6R (636) 2005/06
  ZX10R 2004-2010
  Z1000 2010
  GTR 1400 2008-2010
  ZZR1400 2006-2010

40156177 CHAVE COLUNA DIRECÇÃO APRILIA

- Para Braço Oscilante
- Para Aprilia RS125

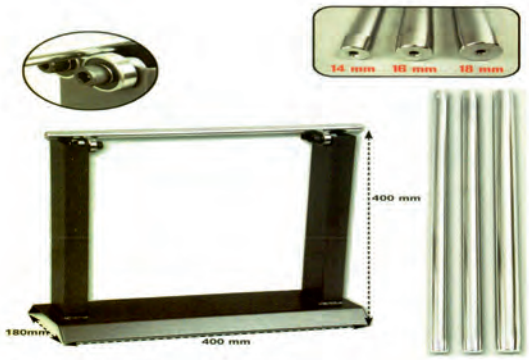
404090 GRAMPO DE VÁLVULAS

- 5 Adaptadores
  16mm ext. x 14mm int.
  19mm ext. x 16,5mm int.
  23mm ext. x 21,5mm int.
  25mm ext. x 23,5mm int.
  30mm ext. x 28,5mm int.

40155169 FERRAMENTA PARA ROLAMENTOS

- Para instalação do anel exterior dos rolamentos superior e inferior na cabeça da direcção de motociclos | 32-46mm

403312302 EQUILIBRADORA DE EIXOS



40155104 CAPA DE PROTECÇÃO MOTO

- Pequena > 250cc
- Impermeável a água, neve, pó, raios solares, etc.
- 1828 x 889 x 1193mm

40155105 CAPA DE PROTECÇÃO MOTO

- Média > 500cc
- Impermeável a água, neve, pó, raios solares, etc.
- 2032 x 889 x 1193mm

40155106 CAPA DE PROTECÇÃO MOTO

- Grande > 750cc
- Impermeável a água, neve, pó, raios solares, etc.
- 2286 x 990 x 1244mm

40155107 CAPA DE PROTECÇÃO MOTO

- Extra > 1500cc
- Impermeável a água, neve, pó, raios solares, etc.
- 2463 x 1041 x 1270mm

40155195 CAPA PARA DEPÓSITO

- Protecção total na execução de trabalhos
- Resistente ao óleo

40155341 EXTRACTOR DE ÁRVORE CAMES

- Motos Ducati Pantah 2 Válvulas e
- 916 4 Válvulas
- 1/2"D

40154882 SEPARADOR DE CARTER

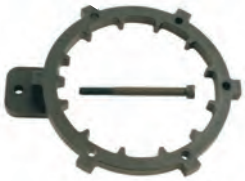
- Totalmente Ajustável
- Pernes de montagem 6mm | 8mm

40154879 CHAVE DE CINTA AJUSTÁVEL

- Multiusos
- 80mm a 100mm

40155340 FERRAMENTA DE EMBRAIAGEM

- Motos Ducati 6 Velocidades
- Embraiagem seca



40156100 BIT HEX 24MM X 1/2"D

- Aplicação: Ducati Monster 2014
- Pivôs para braço oscilante traseiro
- Duas chaves necessárias, uma bloqueia e outra desaperta
- Comprimento: 65mm

40155181 FERRAMENTA RODAR CAMBOTA

- Motos Ducati após 1990

40155067 CHAVE DE AFINAÇÃO

- Parafuso de afinação de mistura Ar / Combustível
- Comprimento - 470mm

40155052 CHAVES CABEÇAS DE CILINDROS

- 6 x 1mm | 8 x 1,25mm | 10 x 1,25mm
- Cabeça sextavada 19mm

40155168 MONTADOR DE ROLAMENTOS

40155056 CHAVE 'T' 11 | 12 | 13MM

40156129 REMOVEDOR DE PINO - DUCATI

- Ferramenta para remoção do pino dos martelos das válvulas de forma a remover as válvulas para executar o serviço.
- Incluí martelo deslizante e adaptadores M5, M6 e M7

NOVO ARTIGO

- Aplicação: Diavel |Hypermotard | MH900e | Monster 1000 Hypermotard 1100 | Multistrada 100DS | Sport Classic Sport Touring | Street Fighter | Superbike | Super Sport 1000

40156004 BLOQ. CAIXA EMBRAIAGEM - DUCATI

- Ferramenta de bloqueio da embraiagem nas caixas de 6 vel.
- Aplicação: Super Sport 800/900/750/100ss 2002<
  Super Bike 996/998/999 2001<
  Super Bike 749 2004<
  Super Bike 1198 2009<
  Street Fighter 1098 2010<
  Sports Tourer ST4/S 2001<
  Multistrada 1100/S 2007<
  Monster 620/750/800/900/1000/1100 2001<
  MH900/900 2001<
  Hypermotard 1100/EVO/SP/S2008

40156171 SUPORTE CABEÇA MOTOR - DUCATI

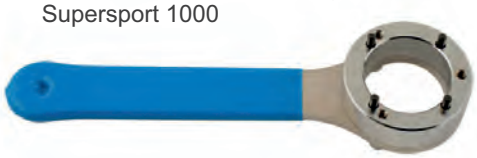
- Especifico para motas Ducati
- Utilização em motores com cabeça dupla em V
- Equivalente a OEM 88713,2103
- Aplicação: Supersport / Superbike / Sport Classic / Sport Touring / Streetfighter/ Multistrada/ Monster/ Hypermotard / Diavel

40156030 FERRAMENTA DE BLOQUEIO - DUCATI

- Chave de bloqueio de volante de motor para Ducati
- Aplicação: Ducati Hypermotard 1100, Monster 1000, Multistrada 1000DS, Sport Classic, SportTouring, Superbike, Supersport 1000
- Equivalente a OEM 88713 2036

40156028 FERRAMENTA DE BLOQUEIO - DUCATI

- Especifico para motas Ducati
- Ferramenta de 4 pinos para bloqueio do veio primário
- Equivalente a OEM 887130137
- Aplicação: Ducati Hypermotard, MH900, Monster, Multistrada, Sport classic, Sports touring. Superbike e Supersport 1000



40156029 FERRAMENTA DE BLOQUEIO - DUCATI

- Especifico para motas Ducati
- Ferramenta de 3 pinos para bloqueio do veio primário
- Equivalente a OEM 887132102
- Aplicação: Ducati Monster, Sreetfighter, Superbike

40156127 KIT CHAVES PERNES CABEÇA DUCATI

- Kit para remover parafusos da cabeça nos motores em V enquanto o motor está montado no quadro da mota.
- Tamanho: 14/15mm em multi hex (12 pontos)
- Equivalente a OEM 88713.2676 (14mm) e 88713.2096 (15mm)
- Fornecido aos pares
- Utilizar com chave dinamométrica 1/2"D

40155509 FERRAMENTA DE BLOQUEIO MOTAS

- Para grande parte das motas e ATV's
- Tamanho da lâmina 22mm (7/8") x 3mm
- Para remoção do parafuso central do alternador, motor de arranque e tampa da distribuição

40155460 FERR. CABEÇA MOTOR - TRIUMPH

- Ferramenta para utilização nos parafusos da cabeça da ultima geração de Triumph Bonneville Meriden Twin 750 T140
- Ferramenta essencial
- Em aço inox

40155464 FERR. AJUSTE VÁLVULAS - TRIUMPH

- Ferramenta para ajuste de válvulas e touches com porcas whithworth 3/16
- Para as Triumph 500/650/780 duplas de 1950 a 1970
- Hex 11.25mm entre planos (para compatibilidade com porca Whitworth). Quadra 5.5mm entre planos

40155505 APLICADOR DE RETENTORES 49-50MM

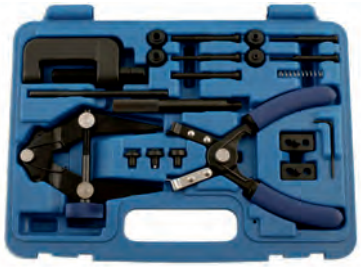
- Aplicador de retentores de suspensão de motas 49-50mm
- Aplica o retentor sem danificar
- Sem necessidade de envolver o retentor em fita
- Profundidade 22mm e 10mm para aplicação de vedante

40156174 FERRAMENTA SUSPENSÃO - SUZUKI

- Para braço oscilante traseiro
- Aplicação: Suzuki SV650/1000, DI650/1000,V-Storm algumas Hayabusa, Bking e GSX-R750/1000/1100
- Dimensões: Ext. 43mm, Int. 30.5mm, 4 Rasgos 5x8mm
- 1/2"D

40155826 KIT PARA CORRENTES DE MOTA

- Kit essencial para manutenção das correntes das motas
- Inclui par de alicates para remoção da corrente, esticador e também um divisor de corrente e uma rebitadora
- Para correntes de 2.2mm até correntes 630



40156212 EXTRACTOR PISTONS TRAVÕES MOTA

- Alicate para remover os pistons das pinças de travão
- Abertura: 16.5mm<39mm
- Cabeça preparada para melhor tracção

40156178 FERRAMENTA SUSPENSÃO - HONDA

- Para coluna de direcção
- Aplicação: Honda CB / CBX / CBR / GL / VFR / VT / Goldwing Shadow / Magna
- Dimensões: Ext. 48.5mm, Int. 41.5mm, Prof.59.5mm, 4 Rasgos 5x4mm
- 1/2"D

40155507 EXTRACTOR TAMPAS SUSPENSÃO

- Para retirar as tampas das suspensões Showa BPF
- Para suspensões com 43mm de diâmetro e tampa de 45mm
- Chave 17mm Hex
- Essencial para motas japonesas

40155508 KIT DE LIMPEZA DE CARBURADORES

- Ferramenta de limpeza das agulhas dos carburadores
- 20 tamanhos
- Ideal para todos os veículos com carburador
- Tamanhos desde 0.45 - 1.5mm com incrementos de 0.05mm
- Necessário para motas <2005, automóveis, corta-relvas, etc.

40154554 JOGO DE MACHOS E CAÇONETOS

110 PEÇAS | AS ALLOY STEEL

- **Machos**
  4 x 0.7 | 5 x 0.8 | 7 x 1/0.75 | 8 x 1.25/1/0.75
  9 x 0.75/1/1.25 | 10 x 0.75/ 1/1.25/1.5
  11 x 0.75/1/1.25/1.5 | 12 x 0.75/1/1.25/1.5/1.75
  14 x 1 | 16 x 1/1.5/2 | 18 x 1.5 | 14 x 2/1.5/1.25

- **Caçonetos**
  M2 x 0.4 | M3 x 0.5 | M4 x 0.7 | M6 x 0.75 | M6 x 1 | M7 x 0.75
  M7 x 1 | M8 x 0.75 | M8 x 1 | M8 x 1.25 | M9 x 0.75 | M9 x 1
  M9 x 1.25 | M10 x 0.75 | M10 x 1 | M10 x 1.5 | M10 x 1.75
  M11 x 0.75 | M11 x 1 | M11 x 1.25 | M11 x 1.5 | M12 x 0.75
  M12 x 1 | M12 x 1.25 | M12 x 1.5 | M12 x 1.75 | M14 x 1 | M14 x 1.25
  M14 x 1.5 | M14 x 2 | M16 x 1 | M16 x 1.5 | M16 x 2 | M18 x 1.5

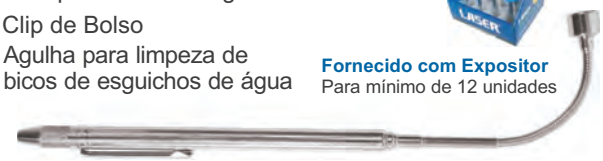
- **2 x Suportes machos ajustáveis**
  M6 - M20 (1/4“ - 3/4“ | M3 - M12 (1/16“ - 1/2“)
- 1 x Suporte tipo T para machos
- 2 x Suporte caçonetos 25mm (1”) diâmetro | 38mm (1 ½” diâmetro)
- Caixa com identificação para fácil escolha e arrumação

40154061 APANHA PEÇAS MAGNÉTICA

12

- Extensível até 290mm
- Para pesos até 1.360gr
- Clip de Bolso
- Agulha para limpeza de bicos de esguichos de água

Fornecido com Expositor
Para mínimo de 12 unidades



40156058 KIT 8 ADAPTADORES P/ MACHOS

- Magnéticos
- Adaptadores quadrados para machos
- 4 adaptadores 3/8"D (1,2,3,4mm)
- 4 adaptadores 1/4"D (5,6,7,8mm)
- Fornecido em régua organizadora
- Ideal para quando o adaptador em T não é aplicável

40152434 PESCA PEÇAS GARRAS/MAGNÉTICA

- Garras magnéticas com guia flexível para recolha de porcas, parafusos, etc.
- Para motores e espaços reduzidos

40150948 APANHA PEÇAS MAGNÉTICA

- Telescópica
- Para pesos até 450gr
- Clip de bolso

40152082 APANHA PEÇAS MAGNÉTICA

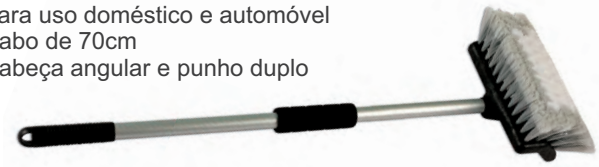
- Telescópica
- Para pesos até 1.000gr
- Clip de bolso

40153874 ESCOVA DE LAVAGEM

- Extensível até 1,7 Mts
- Medidas 1/4” | 3/8” | 1/2”

40155860 ESCOVA DE LAVAGEM 70CM

- Para uso doméstico e automóvel
- Cabo de 70cm
- Cabeça angular e punho duplo



40155988 TOALHA MICROFIBRAS

- Uso interior e exterior
- Não risca a pintura
- 450mm x 380mm

40155556 KIT DE LIMPEZA MICROFIBRA

- Absorve 5 vezes mais humidade que os panos normais
- 9 Peças

40155748 KIT DE LIMPEZA AUTO/MOTO

- 7 peças: inclui pano de polimento microfibras, escova de limpeza, escova de detalhes, aplicador microfibras, luva de lavagem microfibras, camurça sintética.
- Fornecido em caixa de transporte

40155408 ESCOVA DE LAVAGEM PESADOS

- 1,8Mts a 3,2Mts
- Medidas 30 x 1/2” | 30 x 3/8” | 20 x 1/4”

40155004 PISTOLA DE LAVAGEM MOTORES

- 0,75 L
- Pressão de trabalho 75 - 120 Psi

40155271 JOGO DE ESCOVAS DE LIMPEZA

- 5 Escovas

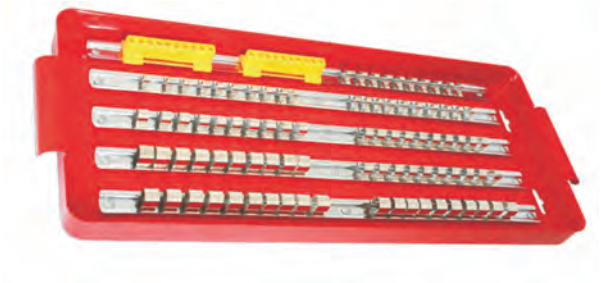
40155008 ESCOVAS LIMPA-JANTES

40153517 ESCOVA DE JANTES

- Remove pó de travões e sujidade
- Cabeça flexível para limpeza interior das jantes
- Em plástico, não risca as jantes

40153747 SUPORTE PARA CHAVES CAIXA

- 5 barras de suporte
- Medidas 1/4" | 3/8" | 1/2"
- Suporte para 20 Bits
- Com pegas



40152789 SUPORTE PARA CHAVES CAIXA

- 4 barras de suporte
- Medidas 10 x 1/2"D | 20 x 3/8"D | 10 x 1/4"D
- Pequeno com pega

40152664 SUPORTE PARA CHAVES DE CAIXA

- 4 barras de suporte
- Medidas 30 x 1/2" | 30 x 3/8" | 20 x 1/4"
- Com pega

40155274 MAÇARICO DE AQUECIMENTO

- Gás butano
- Regulável até 1.300ºC
- Com isqueiro

CE

40155599 JOGO DE CHAVES DE FENDAS

- Qualidade de Pancada - Crmo
- Fendas 4x75mm, 5.5x100mm, 6.5x125mm, 9.5x125mm
- Fendas 4x75mm, 5.5x100mm, 6.5x125mm, 9.5x125mm

40155281 CHAVE DE PINOS AJUSTÁVEL

- Pinos de 4mm

40155221 DEGRAU PARA COMERCIAIS

- Ajustável

40156083 TAPETE DE MECÂNICO DOBRÁVEL

- 1210mm x 420mm x 23mm
- Pode-se deitar, sentar e ajoelhar com conforto

401577116 PINOS DE FIXAÇÃO

- Indicado para automóveis, barcos, reboques, etc.
- Inclui aplicador e 6 apliques

40152931 SUPRESSORES DE RUÍDOS

- Fabricado para standard EN 352-1
- Indicados para altos níveis de ruído

40152934 KIT DE SEGURANÇA

- Supressores, óculos e máscara

40156224 PROTECTOR AUDITIVO ALTA VISIBILIDADE

- Protectores auditivos com 31.3dB SNR (single number rating)
- Norma EN352-1
- Protecção contra altos níveis sonoros
- Alta visibilidade para extra segurança

40156141 TAMPÕES PROTECÇÃO AUDITIVA

- Tampões para os ouvidos
- Incluí caixa plástica
- Laser Racing Tools

401577132 LIMPEZA ULTRASÓNICA

- Depósito em aço inoxidável
- 5 ciclos de limpeza
- Desinfecta pequenos objectos

40156166 LIMPEZA ULTRASÓNICA 13L

- Dimensões: 330 x 300 x 150mm
- Em aço inoxidável
- Temporizador ajustável 0-20 min,
- Temperadura de 20ºC a 80ºC
- 300 Watts

40156289 LIQUIDO DE LIMPEZA ULTRASÓNICA

- 500ml
- Ideal para máquinas de limpeza ultrasónicas
- Ingredientes naturais, não poluentes

NOVO ARTIGO

40156045 BANCO TIPO BAR

- Banco com assento de 350mm de diâmetro e almofada de 90mm de altura
- Altura 710mm
- Estrutura cromada com pés de borracha
- Logotipo Laser Tools Racing

NOVO ARTIGO

92410 BANCO MÓVEL

- Capacidade até 120Kg
- Altura ajustável de 300mm a 390mm
- Bandeja para ferramentas
- Altura 370mm
- Comprimento 315mm
- Largura 255mm

40156043 MESA AUXILIAR MÓVEL

- Desenhada para encaixe frontal ou lateral no veículo
- Altura regulável 36" a 48" e tabuleiro com espuma EVA
- Com 4 rodas (2 com travões)
- Protecção no poste e tabuleiro
- Capacidade: 34Kg
- Dimensões: Altura 920mm
  Comprimento 740mm
  Profundidade 510mm
- Tabuleiro: Altura 27mm
  Comprimento 740mm
  Profundidade 510mm
- Video: http://goo.gl/sLrzbe

40150181 CHAVE DE ROQUETE 10MM X 13MM
40150183 CHAVE DE ROQUETE 19MM X 22MM
40150184 CHAVE DE ROQUETE 27MM X 30MM
40150185 CHAVE DE ROQUETE 38MM X 41MM
40150186 CHAVE DE ROQUETE 13MM X 17MM
40150187 CHAVE DE ROQUETE 17MM X 21MM
40150188 CHAVE DE ROQUETE 24MM X 27MM

- Dois tamanhos por chave
- Mecanismo de roquete
- Alta qualidade

40155757 CHAVE DE IMPACTO 24MM
40155758 CHAVE DE IMPACTO 27MM
40155759 CHAVE DE IMPACTO 30MM
40155760 CHAVE DE IMPACTO 32MM
40155761 CHAVE DE IMPACTO 36MM
40155762 CHAVE DE IMPACTO 38MM
40155763 CHAVE DE IMPACTO 41MM
40155764 CHAVE DE IMPACTO 43MM
40155765 CHAVE DE IMPACTO 46MM
40155766 CHAVE DE IMPACTO 50MM
40155767 CHAVE DE IMPACTO 55MM
40155768 CHAVE DE IMPACTO 60MM
40155769 CHAVE DE IMPACTO 65MM
40155770 CHAVE DE IMPACTO 70MM
40155771 CHAVE DE IMPACTO 75MM
40155772 CHAVE DE IMPACTO 80MM
40155773 CHAVE DE IMPACTO 85MM
40155774 CHAVE DE IMPACTO 90MM
40155775 CHAVE DE IMPACTO 95MM
40155776 CHAVE DE IMPACTO 100MM
40155777 CHAVE DE IMPACTO 105MM
40155778 CHAVE DE IMPACTO 110MM
40155779 CHAVE DE IMPACTO 115MM

- Comprimento 250mm
- Profundidade 46mm
- Largura 64mm
- Qualidade industrial

401577106 VERIFICADOR ROSCA UNIVERSAL

- Tamanhos métricos ou US
- Identifica roscas de tubos, parafusos e velas de 10 a 18mm

40155256 LUPA MAGNÉTICA

- 95mm de diâmetro
- Cabo flexível 210mm
- Base magnética

40152978 CHAVE DE PRECISÃO T6

- Ideal para trabalhos minuciosos
- Para parafusos comuns nos telemóveis
- 6 pontas, T6

401580001 ESTEIRA DE VEÍCULOS

- 2 unidades
- Capacidade: 3.7 Ton
- Ideal para neve, lama, areia, etc

401580011 PÁ DESMONTAVEL

- Extensível de 75 a 92cm
- Ideal para todo o terreno

TECNIVERCA

12890 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX 100

- 100 Bar de pressão e 360 L/hora
- Bomba de 1,3Kw e 230v
- Bomba de alumínio
- 6,5 kg

EQUIPAMENTO STANDARD
- Pistola com Extensão Lança
- Lança Spray Vario
- Mangueira Alta Pressão 3 m
- Kit de Espuma

13760 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX 120L

- 120 Bar de pressão e 360 L/hora
- Bomba de 1,5Kw e 230v
- Bomba de alumínio
- 9 kg

EQUIPAMENTO STANDARD
- Pistola com Extensão Lança
- Lança Spray Vario
- Mangueira Alta Pressão 5 m
- Kit de Espuma

13737 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX130B

- 130 Bar de pressão e 370 L/hora
- Bomba de 1,7Kw e 230v
- Bomba de alumínio
- 11,5 kg

EQUIPAMENTO STANDARD
- Pistola com Extensão Lança
- Lança Spray Vario
- Mangueira Alta Pressão 5 m
- Kit de Espuma

13066 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX130L

13068 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX150L

13066
- 130 Bar de pressão e 370 L/hora
- Bomba de 1,8Kw e 230v
- Bomba de alumínio
- 16 kg

13068
- 150 Bar de pressão e 420 L/hora
- Bomba de 2,1Kw e 230v
- Bomba de alumínio
- 21 kg

EQUIPAMENTO STANDARD
- Pistola com Extensão Lança
- Lança Spray Vario
- Mangueira Alta Pressão 8 m
- Tanque Detergente Incorporado

13070 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX160RM

- 160 Bar de pressão e 600 L/hora
- Bomba de 3,0Kw e 230v
- Bomba de alumínio
- 27 kg

EQUIPAMENTO STANDARD
- Pistola com Extensão Lança
- Lança Rotorpower Turbo
- Lança Spray Vario
- Mangueira Alta Pressão 8 m
- Tanque Duplo Detergente Incorporado

12899 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX160RG

- 160 Bar de pressão e 500 L/hora
- Bomba de 2,5Kw e 230v
- Bomba de alumínio / latão
- Válvula automática de segurança
- Motor de indução
- 22 kg

EQUIPAMENTO STANDARD
- Pistola com Extensão Lança
- Mangueira Alta Pressão 8mts
- Prático suporte de acessórios
- Enrolador estático
- Tanque duplo de detergente

24362 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX 150HDC

- 150 Bar de pressão e 630 L/hora
- Bomba de 3,0Kw e 230v - 1 Fase
- Bomba de alumínio / latão
- 47 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Pistola
- Lança
- Bicos 0º, 15º, 25º, 40º

24005* LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX 150HDC

- 150 Bar de pressão e 630 L/hora
- Bomba de 3,0Kw e 230v - 1 Fase
- Bomba de alumínio / latão
- 47 kg
- * versão com enrolador

EQUIPAMENTO STANDARD

- Pistola
- Lança
- Bicos 0º, 15º, 25º, 40º

24363 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX 170HDC

- 170 Bar de pressão e 780 L/hora
- Bomba de 5,0Kw e 380v - 3 Fases
- Bomba de alumínio / latão
- 50 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Pistola
- Lança
- Bicos 0º, 15º, 25º, 40º

24006* LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX 170HDC

- 170 Bar de pressão e 780 L/hora
- Bomba de 5,0Kw e 380v - 3 Fases
- Bomba de alumínio / latão
- 50 kg
- * versão com enrolador

EQUIPAMENTO STANDARD

- Pistola
- Lança
- Bicos 0º, 15º, 25º, 40º

24364 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX200HDK

- 200 Bar de pressão e 900 L/hora
- Bomba de 7,4Kw e 400v - 3 Fases
- Bomba de alumínio / latão
- 62 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Pistola
- Lança
- Mangueira com Malha Aço H.P. 15 m
- Tanque Detergente Incorporado

24116* LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - MPX200HDK

- 200 Bar de pressão e 900 L/hora
- Bomba de 7,4Kw e 400v - 3 Fases
- Bomba de alumínio / latão
- 62 kg
- * versão com enrolador

EQUIPAMENTO STANDARD

- Pistola
- Lança
- Mangueira com Malha Aço H.P. 15 m
- Tanque Detergente Incorporado

24332 LAVADORA ÁGUA QUENTE - MPX150HL

- 150 Bar de pressão e 500 L/hora
- Bomba de 3,0Kw e 230v
- Bomba de alumínio / latão
- Tanque de Diesel 4 Lts
- Temperatura máxima da água 90ºC
- 55 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Pistola
- Lança
- Mangueira com Malha Aço H.P. 8 m
- Bico lavagem

24334 LAVADORA ÁGUA QUENTE - MPX170HP

- 170 Bar de pressão e 780 L/hora
- Bomba de água com 5Kw e 2800RPM
- Tanque de detergente 8 Lts
- Tanque de Diesel 12 Lts
- 3ph - 400 V / 50 Hz
- Temp. máxima da água 140ºC
- 120 Kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Pistola com Extensão Lança
- Lança Spray Vario
- Mangueira Alta Pressão 10 m

24335 LAVADORA ÁGUA QUENTE - MPX200HD

- 200 Bar de pressão e 900 L/hora
- Bomba de 7,4Kw e 230v
- Tanque de detergente 20 Lts
- Tanque de Diesel 20 Lts
- Bomba de alumínio / latão
- Temperatura máxima da água 140ºC
- 160 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Pistola com lança
- Lança vario
- Mangueira com Malha Aço H.P. 10 m
- Bico de lavagem

25619 LAVADORA A GASOLINA MPX200THO

- Motor com 5cc
- Pressão máxima: 200 bars
- 550 litros por hora
- Temp. máxima da água: 60ºC
- Bomba de alumínio / latão
- Depósito de detergente: 3 litros

EQUIPAMENTO STANDARD

- Pistola com lança
- Lança metálica
- Mangueira com Malha Aço H.P. 10 m
- Bicos de lavagem

Acessórios para Lavadoras

Imagem	Código	Descrição	Características	Compatibilidade
	41596	Pistola de lavagem	Encaixe rápido Pressão máx: 120 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX100 MPX120
	41594	Pistola de lavagem	Encaixe rápido Pressão máx: 120 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX110B MPX120L / MPX120L PLUS MPX130B / MPX130B PLUS
	41643	Pistola de lavagem	Encaixe rápido Pressão máx: 160 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX130L
	41045	Pistola de lavagem	Encaixe rápido	MPX200THO

Imagem	Código	Descrição	Características	Compatibilidade
	41601	Pistola de lavagem	Débito máximo: 25 l/min Pressão máx: 160 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX140L MPX150L MPX160RG
	40925	Pistola de lavagem	Encaixe rápido	MPX150HDV & HDC / RLW
	41045	Pistola de lavagem	Encaixe metálico roscado	MPX200HDR / RLW
	41046	Pistola de lavagem	Encaixe metálico roscado	MPX160HDC / RLW MPX200HDK / RLW
	41047	Pistola de lavagem	Encaixe metálico roscado	MPX140HL MPX150HL
	3523300	Pistola de lavagem	Encaixe metálico roscado	MPX150HP MPX170HP
	3523320	Pistola de lavagem	Encaixe metálico roscado	MPX200 HD MPX200 HDX
	41642	Lança plástica	Aspersor ajustável Pressão máx: 160 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX100 MPX120
	41598	Lança plástica	Aspersor ajustável Pressão máx: 120 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX110B MPX120L / MPX120L PLUS MPX130B / MPX130B PLUS
	41624	Lança plástica	Aspersor ajustável Pressão máx: 160 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX130L
	41602	Lança plástica	Aspersor ajustável Pressão máx: 200 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX140L MPX150L
	41603	Lança plástica	Aspersor ajustável Pressão máx: 200 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX160RG
	41604	Lança plástica	Aspersor ajustável Pressão máx: 200 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX160RM
	3523310	Lança Metálica		MPX150HP MPX170HP
	3523330	Lança Metálica		MPX200HD MPX200HDX
	3600650	Lança Metálica		MPX 150HDV / HDC / RLW MPX 160HDC / 200HDR /RLW
	41599	Lança Rotativa	Aspersor ajustável Pressão máx: 120 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX110B MPX120L / MPX120L PLUS MPX130B / MPX130B PLUS
	41616	Lança Rotativa	Aspersor ajustável Pressão máx: 160 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX100 MPX120 MPX130L
	41605	Lança plástica	Aspersor ajustável Pressão máx: 200 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX140L MPX150L

Imagem	Código	Descrição	Características	Compatibilidade
	41606	Lança plástica	Aspersor ajustável Pressão máx: 200 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX160RG
	41482	Lança Rotativa		MPX140HL
	41503	Lança Rotativa		MPX160HDC / RLW MPX150HDV & HDC / RLW MPX200 THO
	41504	Lança Rotativa		MPX200HDK / RLW MPX200HDR / RLW
	50690	Lança Rotativa		MPX140HL MPX150HL
	41483	Lança Rotativa		MPX150HL MPX150HP
	41484	Lança Rotativa		MPX170HP
	41485	Lança Rotativa		MPX200HD
	41486	Lança Rotativa		MPX200HDX
	41764	Lança Metálica	Pressão máx: 160 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX140HL MPX150HL
	41765	Lança Metálica	Pressão máx: 160 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX160RG / RM / PRM MPX150HDV / HDC / HL / HP MPX140HL / MPX 200 THO & THV
	41749	Lança Metálica	Pressão máx: 160 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX160HDC MPX170HDC / HP MPX200HDR / HD
	41750	Lança Metálica	Pressão máx: 160 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX200HDX MPX240THR
	3320130	Extensão p/ Pistola		MPX110B MPX120L / MPX120L PLUS MPX130B / MPX130B PLUS
	41756	Kit de Lavagem Chassis c/ extensão	Para facilitar lavagem de zonas baixas devido a curva em 90º	MPX100 / MPX110B / MPX130L MPX120L / MPX120L PLUS MPX130B / MPX130B PLUS
	3160620	Lança Dupla		MPX140HL / MPX150HL MPX150HP / MPX170HP MPX200HD / MPX200HDX
	50954	Aspersor de Espuma	Pressão máx: 35 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX100 / MPX 110B MPX120L MPX130B
	41600	Aspersor de Espuma		MPX100 / MPX110B MPX120L / MPX120L PLUS MPX130B / MPX130B PLUS
	41698	Aspersor de Espuma		**Todos os equipamentos**

Imagem	Código	Descrição	Características	Compatibilidade
	41589	Aspersor de Espuma	Pressão máx: 35 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX130L
	3520550	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 8 metros	MPX140HL MPX150HL
	3523290	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 10 metros	MPX150HP MPX170HP
	3523340	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 10 metros	MPX200HD MPX200HDX
	41595	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 5 metros Pressão máx: 120 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX100 MPX120
	41597	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 5 metros Pressão máx: 120 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX110B MPX120L / PLUS MPX130B / PLUS
	3440330	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 8 metros	MPX160RG
	3600580	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 15 metros Pressão máx: 150 bar	MPX150HDV
	3600620	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 10 metros Pressão máx: 210 bar Temperatura máx: 150 ºC	MPX150HDV
	1271960	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 10 metros	MPX150HDC MPX170HDC
	1700980	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 10 metros Pressão máx: 250 bar	MPX200HDK
	2500390	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 15 metros	MPX150HDC MPX160HDC
	2360260	Mangueira de Alta Pressão	Comprimento: 10 metros	MPX200HDR
	41491	Extensão Mangueira Alta Pressão	Comprimento: 8 metros	MPX100 / MPX110B MPX120L / MPX120L PLUS MPX130B / MPX130B PLUS
	41481	Extensão Mangueira Alta Pressão	Comprimento: 8 metros	MPX130L
	41499	Extensão Mangueira Alta Pressão	Comprimento: 8 metros	MPX140L / MPX150L MPX160RG / MPX160RM
	41505	Extensão Mangueira Alta Pressão	Comprimento: 16 metros Ligações incluídas Reforçada	MPX150HDV & HDC / RLW MPX150HDC / RLW
	41502	Extensão 15 Metros de Mangueira Alta Pressão	Comprimento: 15 metros Ligações incluídas Reforçada	MPX200HDK MPX140HL MPX150HL
	41514	Extensão 20 Metros de Mangueira Alta Pressão	Comprimento: 20 metros Reforçada	MPX150HP / MPX170HP MPX200HD / MPX200HDX

Imagem	Código	Descrição	Características	Compatibilidade
	41490	Mangueira Jacto de Drenagem	Comprimento: 10 Metros	**Todos os Equipamentos**
	41695	Mangueira Jacto de Drenagem	Comprimento: 16 Metros	**Todos os Equipamentos**
	41497	Kit de Aspiração de Água	Pressão máx: 35 bar Débito máximo : 12 l/min Temperatura máx: 50 ºC	**Todos os Equipamentos**
	41761	Kit de Decapagem	Pressão máx: 200 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX100 / MPX110B MPX120L / MPX130B MPX130L
	41487	Kit de Decapagem	Pressão máx: 200 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX140L / 150L & HDC/HDV MPX160RG / RM / PRM MPX200THO / THV MPX140HL / 150HL / HP MPX170HP
	41488	Kit de Decapagem	Pressão máx: 200 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX160HDC / MPX170HDC MPX200HDR / MPX170HP MPX200HD / MPX220THR
	41489	Kit de Decapagem	Pressão máx: 200 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX200HDX MPX240THR
	41449	Aspersor para Lança Dupla		MPX140HL / MPX150HL MPX150HP / MPX170HP MPX200HD / MPX200HDX
	3729	Aspersor 1/4		MPX140HL
	3104	Aspersor 1/4		MPX150HL
	3523355	Aspersor 1/4		MPX150HP
	3523353	Aspersor 1/4		MPX170HP
	3523354	Aspersor 1/4		MPX200HD
	3152	Aspersor 1/4		MPX200HDX
	41492	Kit de Filtro de Água	Pressão máx: 12 bar Temperatura máx: 60 ºC	**Todos os Equipamentos**
	41665	Kit de Filtro de Água	Pressão máx: 12 bar Temperatura máx: 60 ºC	
	41493	Ligação Rápida	Pressão máx: 12 bar Temperatura máx: 60 ºC	**Todos os Equipamentos**
	41513	Kit de Adaptadores	Pressão máx: 12 bar Utilizado com 41495 e 41496 Temperatura máx: 60 ºC	

Imagem	Código	Descrição	Características	Compatibilidade
	41507	Kit Filtro de Sal Polifosfato	Pressão máx: 12 bar Temperatura máx: 60 ºC	MPX140HL / MPX150HL MPX150HP / MPX170HP MPX200HD / MPX200HDX
	3600440	Bico 0º		MPX150HDV/HDC
	3600480			MPX170HDC/200HDK
	3600450	Bico 15º		MPX150HDV/HDC
	3600490			MPX170HDC/200HDK
	3600460	Bico 25º		MPX150HDV/HDC
	3600500			MPX170HDC/200HDK
	3600470	Bico 40º		MPX150HDV/HDC
	3600510			MPX170HDC/200HDK
	3600400	Bico Baixa Pressão		MPX150HDV/HDC MPX170HDC/200HDK
	41444	Escova de Lavagem Fixa	Pressão máx: 35 bar Débito máximo : 12 l/min Temperatura máx: 50 ºC	**Todos os Equipamentos**
	41445	Escova Lavagem Rotativa	Pressão máx: 35 bar Débito máximo : 12 l/min Temperatura máx: 50 ºC	
	41282	Escova de Pátio Rotativa	Pressão máx: 35 bar Débito máximo : 12 l/min Temperatura máx: 50 ºC	MPX100 / 110B / 130L / 120L 120L PLUS / 130B / 130B PLUS MPX140 / 150
	41550	Escova de Pátio Rotativa	Pressão máx: 35 bar Débito máximo : 12 l/min Temperatura máx: 50 ºC	MPX100 / MPX110L MPX120L MPX130B / MPX130L
	41697	Escova de Pátio Rotativa	Pressão máx: 35 bar Débito máximo : 12 l/min Temperatura máx: 50 ºC	MPX140L / MPX 150L & HL MPX 150 HDV / HDC / HP MPX160 RG / MPX170 HP MPX200 HD / HDX
	41508	Enrolador de Mangueira		MPX140HL / MPX150HL
	41510	Enrolador de Mangueira		MPX140HP / MPX150HP
	41511	Enrolador de Mangueira		MPX200HD
	41512	Enrolador de Mangueira		MPX200HDX
	41030	Detergente p/ Automóveis	Embalagem de 1 litro	**Todos os Equipamentos**
	41735	Detergente p/ Motas	Embalagem de 1 litro	
	41736	Detergente p/ Barcos	Embalagem de 1 litro	
	40773	Detergente Universal	Embalagem de 1 litro	

VCX201200L ASPIRADOR - VCX20 1200L

- Para sólidos
- Motor de 1250 Watts
- Tanque em ABS de 21 litros
- kPa (H2O) : 1.575 mm
- 80 L/seg.
- 9 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Tubo Flexível 1.3 mts
- Lança 32 mm
- Tubos 32 mm
- Escova 250 mm
- Filtro Liquidos
- Filtro Papel 20 lts

VCX241250PE ASPIRADOR VCX24 1250PE

VCX241250 ASPIRADOR VCX24 1250

- Para líquidos e sólidos
- Motor de 1250 Watts
- Tanque em Inox de 24 litros
- kPa (H2O) : 1.530 mm
- 69 L/seg.
- 10 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Tubo Flexível 1.3 mts
- Lança 36 mm
- Tubos 36 mm
- Escova 300 mm
- Filtro Poliester
- Acessório 36 mm

FACTORES ESPECIAIS

> VCX24 1250PE Inclui tomada eléctrica acoplada

VCX301500 ASPIRADOR - VCX30 1500PE

- Para líquidos e sólidos
- Motor de 1250 Watts
- Tanque em Inox de 30 litros
- kPa (H2O) : 1.530 mm
- 69 L/seg.
- 10 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Tubo Flexível 1.3 mts
- Lança 36 mm
- Tubos 36 mm
- Escova 300 mm
- Filtro Poliester
- Acessório 36 mm

FACTORES ESPECIAIS

> Inclui tomada eléctrica acoplada

VCX501500 ASPIRADOR VCX50 1500PE

- Para líquidos e sólidos
- Motor de 1250 Watts
- Tanque em Inox de 50 litros
- kPa (H2O) : 1.530 mm
- 69 L/seg.
- 11 kg

FACTORES ESPECIAIS

> Inclui tomada eléctrica acoplada

EQUIPAMENTO STANDARD

- Tubo Flexível 1.3 mts
- Lança 36 mm
- Tubos 36 mm
- Escova 300 mm
- Filtro Poliester
- Acessório 36 mm

VCX701500 ASPIRADOR VCX70 1500 PE

- Para líquidos e sólidos
- Motor de 1250 Watts
- Tanque em Inox de 77 litros
- kPa (H2O) : 1.530 mm
- 69 L/seg.
- 20 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Tubo Flexível 2,5 mts
- Lança 40 mm
- Tubos Inox 40 mm
- Tubo Inox Curvo 40 mm
- Escova 400 mm
- Filtro Poliester
- Escova Red. 40mm
- Adaptador Líquidos
- Adaptador Pavimentos
- Filtro Líquidos

VCX702000I ASPIRADOR VCX70 2000 BI 2 INOX

VCX702000 ASPIRADOR VCX70 2000 BI 2 ABS

- Para líquidos e sólidos
- Motor de 2100 Watts
- Tanque em ABS ou Inox de 77 litros
- kPa (H2O) : 2.250 mm
- 94,4 L/seg.
- 22 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Tubo Flexível 2,5 mts
- Lança 40 mm
- Tubos Inox 40 mm
- Tubo Inox Curvo 40 mm
- Escova 400 mm
- Filtro Poliester
- Escova Red. 40mm
- Adaptador Líquidos
- Adaptador Pavimentos
- Filtro Líquidos

FACTORES ESPECIAIS

> VCX702000I Possui tanque em INOX

VCX703000I ASPIRADOR VCX70 3000 BI 3 INOX

VCX703000 ASPIRADOR VCX70 3000 BI 3 ABS

- Para líquidos e sólidos
- 3 Motores de 1000 Watts cada
- Tanque em ABS ou INOX de 77 litros
- kPa (H2O) : 2.250 mm
- 141,6 L/seg.
- 25 kg

EQUIPAMENTO STANDARD

- Tubo Flexível 2,5 mts
- Lança 40 mm
- Tubos Inox 40 mm
- Tubo Inox Curvo 40 mm
- Escova 400 mm
- Filtro Poliester
- Escova Red. 40mm
- Adaptador Líquidos
- Adaptador Pavimentos
- Filtro Líquidos

FACTORES ESPECIAIS

> 9000540000
Possui tanque em INOX

51289 LAVADORA DE ESTOFOS 4200L

- Capacidade da bomba: 0,8 lt/min
- Pressão da bomba: 2 bar
- Bomba 48W

EQUIPAMENTO STANDARD

Fluxo Ar	Elevação água		Motor		Potência				Capacidade	Peso
m^3/h	mm	H_2O	Nº	Vel	W_{max}	W	Hz	V	litros	kg
215	2400		1	2	1400	1200	1~50	230	36	14

51205 LAVADORA DE ESTOFOS 4300L

- Capacidade da bomba: 0,8 lt/min
- Pressão da bomba: 2 bar
- Bomba 48W

EQUIPAMENTO STANDARD

Fluxo Ar	Elevação água		Motor		Potência				Capacidade	Peso
m^3/h	mm	H_2O	Nº	Vel	W_{max}	W	Hz	V	litros	kg
430	2400		2	2	2600	2300	1~50	230	76	27,5

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ESTOFOS

- 51070 - Filtro Interno
- 51215 - Tubo Flexível
- 51216 - Espátula de Lavagem Bancos
- 51217 - Espátula de Lavagem Carpete

51070 51216 51217 51215

Imagem	Código	Descrição	Características	Compatibilidade
	9000910060	Tubo de Aspiração Flexível	1,3 metros Ø32mm com pega	VCX20-1400 L ABS
	9000000153	Tubo de Aspiração Flexível	1,3 metros Ø36mm com pega	VCX24-1250 Inox / PE Inox VCX30-1500 PE Inox VCX50-1500 PE Inox
	9000000136	Tubo de Aspiração Flexível	2,5 metros Ø40mm com pega	VCX70-4500 PE Inox VCX70-2000 BI 2 ABS / Inox VCX70-3000 BI 3 ABS / Inox
	9000910050	Lança	Para tubos de Ø32mm	VCX20-1400 L ABS
	9000000155	Lança	Para tubos de Ø36mm	VCX24-1250 Inox / PE Inox VCX30-1500 PE Inox VCX50-1500 PE Inox
	9000000137	Lança	Para tubos de Ø40mm	VCX70-4500 PE Inox VCX70-2000 BI 2 ABS / Inox VCX70-3000 BI 3 ABS / Inox

Imagem	Código	Descrição	Características	Compatibilidade
	9000910040	Extensão	2 Unidades Tubo de Ø32mm	VCX20-1400 L ABS
	9000000156	Extensão	2 Unidades Tubo de Ø36mm	VCX24-1250 Inox / PE Inox VCX30-1500 PE Inox VCX50-1500 PE Inox
	9000000138	Extensão Recta	1 Unidade Tubo Inox de Ø40mm	VCX70-4500 PE Inox VCX70-2000 BI 2 ABS / Inox VCX70-3000 BI 3 ABS / Inox
	9000000139	Extensão Curva	1 Unidade Tubo Inox de Ø40mm	VCX70-4500 PE Inox VCX70-2000 BI 2 ABS / Inox VCX70-3000 BI 3 ABS / Inox
	9000910070	Escova	Tipo L 250mm	VCX20-1400 L ABS
	9000000158	Escova	Tipo L 300mm	VCX24-1250 Inox / PE Inox VCX30-1500 PE Inox VCX50-1500 PE Inox
	9000000140	Escova	Tipo L 400mm	VCX70-4500 PE Inox VCX70-2000 BI 2 ABS / Inox VCX70-3000 BI 3 ABS / Inox
	9000000154	Ponta	Tamanho Reduzido Ø36mm	VCX24-1250 Inox / PE Inox VCX30-1500 PE Inox VCX50-1500 PE Inox
	9000000141	Escova de Líquidos	Tipo L 400mm	VCX70-4500 PE Inox VCX70-2000 BI 2 ABS / Inox VCX70-3000 BI 3 ABS / Inox
	9000000142	Escova de Pavimentos	Tipo L 400mm	VCX70-4500 PE Inox VCX70-2000 BI 2 ABS / Inox VCX70-3000 BI 3 ABS / Inox
	9000000143	Escova Circular	Ø40mm	VCX70-4500 PE Inox VCX70-2000 BI 2 ABS / Inox VCX70-3000 BI 3 ABS / Inox
	9000910030	Filtro	Para líquidos	VCX20-1400 L ABS
	9000000134	Filtro	Para líquidos L 70	VCX70-4500 PE Inox VCX70-2000 BI 2 ABS / Inox VCX70-3000 BI 3 ABS / Inox
	9000910020	Sacos de Papel	20 Litros de Capacidade 5 Unidades	VCX20-1400 L ABS
	9000000161	Sacos de Papel	20 Litros de Capacidade 10 Unidades	VCX20 (Excepto VCX20 L)
	9000000162	Sacos de Papel	30 Litros de Capacidade 10 Unidades	VCX30
	9000000163	Sacos de Papel	50 Litros de Capacidade 5 Unidades	VCX50
	9000000144	Saco de Papel	77 Litros de Capacidade 1 Unidade	VCX70 VCX 70 BI 2
	9000000159	Filtro	Feito de Polyester Ø34mm	VCX24-1250 Inox / PE Inox VCX30-1500 PE Inox VCX50-1500 PE Inox

Imagem	Código	Descrição	Características	Compatibilidade
	9000000133	Filtro	Feito de Polyester Ø44mm	VCX70-4500 PE Inox VCX70-2000 BI 2 ABS / Inox VCX70-3000 BI 3 ABS / Inox
	9000000164	Filtro	Tipo Cartucho Ø175mm - 140 H	VCX20 (Excepto VCX20 L) VCX24 / VCX30 / VCX50
	9000000146	Filtro	Tipo Cartucho Ø250mm - 178 H - 77 Litros	VCX70 VCX70 BI 2 VCX 70 BI 3
	9000000166	Escova Circular	Ø36mm	VCX20 (Excepto VCX20 L) VCX24 / VCX30 / VCX50
	9000000145	Filtro	Saco em Polyester 77 Litros	VCX70 VCX70 BI 2
	9000000149	Filtro	Saco em Nylon Ø440mm - 77 Litros	VCX70 VCX70 BI 2 VCX 70 BI 3
	9000000151	Cesto Inferior	Para armazenamento 450mm - 77 Litros	VCX70 BI 2 VCX 70 BI 3
	9000000152	Cesto Superior	Para armazenamento 450mm - 77 Litros	VCX70 BI 2 VCX 70 BI 3

MB24 COMPRESSOR DE AR MB 24

MB50 COMPRESSOR DE AR MB 50

MB24
- 8 Bar
- 140 l/min.
- Tanque de 24 litros
- 2.0 HP Pico
- 27 kg
- 220 Volts

MB50
- 8 Bar
- 140 l/min.
- Tanque de 50 lts
- 2.0 HP Pico
- 31 kg
- 220 Volts

MB100 COMPRESSOR DE AR MB 100

- 10 Bar
- 250 l/min.
- Tanque de 100 lts
- 2.0 HP Pico
- 58 kg
- 220 Volts

MBL6 COMPRESSOR DE AR MBL 6

- 7 Bar
- 33 l/min.
- Tanque de 6 litros
- 0,4 HP Pico
- 7 kg
- 220 Volts

MCX200MF COMPRESSOR DE AR MCX200MF

- 10 Bar
- 360 l/min.
- Tanque de 200 litros
- 3.0 HP Pico
- 102 kg
- 220 Volts

MCXT200415 COMPRESSOR AR MCX200/415TF

- 10 Bar
- 400 l/min.
- Tanque de 200 lts
- 3 HP Pico
- 109 kg
- 400 Volts

MVX500300 COMPRESSOR DE AR MVX500/300

- 10 Bar
- 550 l/min.
- Tanque de 270 litros
- 5.5 HP Pico
- 160 kg
- 400 Volts

MCXT300720 COMPRESSOR DE AR MCXT 300/720

MCXT5001100 COMPRESSOR DE AR MCXT 500/1100S

MCXT 300/720

- 10 Bar
- 720 l/min.
- Tanque de 270 litros
- 3 + 3 HP Pico
- 400 Volts
- 140 kg

MCXT 500/1100S

- 10 Bar
- 1100 l/min.
- Tanque de 500 litro
- 5.5 + 5.5 HP Pico
- 240 kg
- 400 Volts

MCX300525 COMPRESSOR DE AR MCX300/525

MCX500800 COMPRESSOR DE AR MCX500/800

MCX 300/525

- 10 Bar
- 525 l/min.
- Tanque de 270L
- 5.5 HP Pico
- 158 kg
- 400 Volts

MCX 500/800

- 10 Bar
- 800 l/min.
- Tanque de 500 litros
- 7.5 HP Pico
- 240 kg
- 400 Volts

MUX998N UNIDADE SERVIÇO MULTIUSOS MUX998N

- 12 Bar
- 800 l/min.
- Tanque de 90 litros
- 17 HP Pico
- 378 kg
- Enrolador duplo a) 1xØ1/2-16mt
  b) 1xØ3/8-21mt
- Filtro industrial para motor Diesel
- Tomada eléctrica monofásica v230/50 2kVa
- Tomada eléctrica trifásica v400/50 6kVa
- Tanque de combustível 22lts
- Bateria para o arranque de motor
- Cabine insonorizada com painéis em aço

FACTORES ESPECIAIS

> Motor Diesel com arranque eléctrico

COMPRESSORES DE PISTON SILÊNCIOSOS / ESTAÇÃO DE AR MCX

- Painel de controlo
- Manómetro de pressão
- Contador de horas
- STOP automático da pressão mínima e máxima
- Alta eficiência do sistema de arrefecimento de ar
- 400 Volts

Tipo						
MCX 415 N	68 dB	2 / 2	3,0 HP	400 ltr/min	10 bar	115 Kg
MCX 540 N	68 dB	2 / 2	4,0 HP	540 ltr/min	10 bar	125 Kg
MCX 598 N	69 dB	2 / 2	5,5 HP	600 ltr/min	10 bar	160 Kg
MCX 958 N	66 dB	2 / 2	7,5 HP	830 ltr/min	10 bar	170 Kg
MCX 988 N	66 dB	2 / 2	10 HP	910 ltr/min	10 bar	170 Kg

ESTAÇÃO DE AR COM TANQUE MCX

- Painel de controlo
- Manómetro de pressão
- Contador de horas
- STOP automático da pressão mínima e máxima
- Alta eficiência do sistema de arrefecimento de ar
- Tanque de ar com suportes elevados
- Válvula de drenagem da condensação
- 400 Volts

Tipo							
MCX 415/200 N	270 L	68 dB	2 / 1	3,0 HP	400 ltr/min	10 bar	175 Kg
MCX 540/300 N	270 L	68 dB	2 / 2	4,0 HP	540 ltr/min	10 bar	190 Kg
MCX 598/300 N	270 L	69 dB	2 / 2	5,5 HP	600 ltr/min	10 bar	215 Kg
MCX 958/300 N	270 L	66 dB	2 / 2	7,5 HP	830 ltr/min	10 bar	230 Kg
MCX 988/300 N	270 L	66 dB	2 / 2	10 HP	1070 ltr/min	10 bar	230 Kg
MCX 958/500 N	500 L	66 dB	2 / 2	7,5 HP	830 ltr/min	10 bar	305 Kg
MCX 988/500 N	500 L	66 dB	2 / 2	10 HP	910 ltr/min	10 bar	305 Kg

ESTAÇÃO DE AR COM TANQUE E SECADOR MCX D

- Painel de controlo
- Manómetro de pressão
- Contador de horas
- STOP automático da pressão mínima e máxima
- Alta eficiência do sistema de arrefecimento de ar
- Tanque de ar com suportes elevados
- Válvula de drenagem da condensação
- Sistema de secagem do ar integrado
- 400 Volts

Tipo							
MCX D 540/300 N	270 L	68 dB	2 / 2	4,0 HP	540 ltr/min	10 bar	230 Kg
MCX D 598/300 N	270 L	68 dB	2 / 2	5,5 HP	600 ltr/min	10 bar	235 Kg
MCX D 958/300 N	270 L	66 dB	2 / 2	7,5 HP	830 ltr/min	10 bar	275 Kg
MCX D 988/300 N	270 L	66 dB	2 / 2	10 HP	1070 ltr/min	10 bar	275 Kg
MCX D 958/500 N	500 L	66 dB	2 / 2	7,5 HP	830 ltr/min	10 bar	340 Kg
MCX D 988/500 N	500 L	66 dB	2 / 2	10 HP	910 ltr/min	10 bar	340 Kg

COMPRESSORES DE PARAFUSO / ESTAÇÃO DE AR RSX

- STOP automático da pressão mínima e máxima
- Startup estrela / triângulo - marcha lenta
- Botão paragem de emergência
- Reinício automático
- Alarme de manutenção
- Alarme temperatura de óleo
- Protecção térmica do motor
- Alta eficiência do sistema de arrefecimento de ar
- 400 Volts

Tipo				
RSX55	5,5 HP	560 ltr/min	8 bar	138 Kg
RSX75	7,5 HP	820 ltr/min	8 bar	143 Kg
RSX10	10 HP	860 ltr/min	10 bar	148 Kg
RSX15	15 HP	1430 ltr/min	10 bar	232 Kg
RSX20	20 HP	1900 ltr/min	10 bar	280 Kg

ESTAÇÃO DE AR COM TANQUE RSX

- STOP automático da pressão mínima e máxima
- Startup estrela / triângulo - marcha lenta
- Botão paragem de emergência
- Reinício automático
- Alarme de manutenção
- Alarme temperatura de óleo
- Protecção térmica do motor
- Alta eficiência do sistema de arrefecimento de ar
- 400 Volts

Tipo					
RSX55/200	200 ltr	5,5 HP	560 ltr/min	8 bar	195 Kg
RSX55/300	270 ltr	5,5 HP	560 ltr/min	8 bar	205 Kg
RSX75/300	270 ltr	7,5 HP	820 ltr/min	8 bar	212 Kg
RSX10/300	270 ltr	10 HP	950 ltr/min	8 bar	217 Kg
RSX10/500	500 ltr	10 HP	950 ltr/min	8 bar	260 Kg
RSX15/500	500 ltr	15 HP	1560 ltr/min	8 bar	349 Kg
RSX20/500	500 ltr	20 HP	2010 ltr/min	8 bar	392 Kg

ESTAÇÃO DE AR COM TANQUE E SECADOR RSXD

- STOP automático da pressão mínima e máxima
- Startup estrela / triângulo - marcha lenta
- Botão paragem de emergência
- Reinício automático
- Alarme de manutenção
- Alarme temperatura de óleo
- Protecção térmica do motor
- Alta eficiência do sistema de arrefecimento de ar
- 400 Volts

Tipo					
RSXD55/200	200 ltr	5,5 HP	560 ltr/min	8 bar	235 Kg
RSXD55/300	270 ltr	5,5 HP	560 ltr/min	8 bar	245 Kg
RSXD75/300	270 ltr	7,5 HP	820 ltr/min	8 bar	252 Kg
RSXD10/300	270 ltr	10 HP	950 ltr/min	8 bar	257 Kg
RSXD10/500	500 ltr	10 HP	950 ltr/min	8 bar	300 Kg
RSXD15/500	500 ltr	15 HP	1560 ltr/min	8 bar	390 Kg
RSXD20/500	500 ltr	20 HP	2010 ltr/min	8 bar	438 Kg

TANQUE RECEPTOR

- Tanque receptor de ar
- Permite expandir a capacidade do circuito actual sem a necessidade de adquirir um compressor para o fazer

Tipo	Código		Saída Ar	Diâm. Ømm	Altura mm		
100 CE	4083000000	100 L	3/4"	400	1340	11 bar	50 Kg
270 CE	1711000000	270 L	3/4"	540	1950	11 bar	90 Kg
500 CE	1711010000	500 L	3/4"	660	2160	11 bar	131 Kg
500 CE 15 bar	1711030000	500 L	3/4"	660	2160	15 bar	152 Kg
720 CE	1711020000	720 L	3/4"	800	2070	11 bar	202 Kg
900 CE	1711240000	900 L	1"	800	2115	11 bar	210 Kg
2000 PED	1710530000	2000 L	1"	1150	2780	11,5 bar	370 Kg
3000 PED	1710570000	3000 L	1"	1200	2960	11,5 bar	550 Kg
4000 PED	1710510000	4000 L	1"	1430	3065	11,5 bar	730 Kg
5000 PED	1710560000	5000 L	1"	1430	3565	11,5 bar	850 Kg

CABEÇAS/MOTORES DE SUBSTITUIÇÃO COMPRESSOR

- Cabeças de substituição de compressor
- Permite a reparação do compressor sem necessidade de aquisição de um novo equipamento.

Tipo	Código	l/min	CFM	m³/h	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	Cil./St.	HP	kW	Polie Ømm	R.P.M.	Dimensões mm	
GM 145	2012050000	140	4.8	8,4	-			8	116	1/1	1,5	1,1	-	1450	350x350x400	9 Kg
AB 268	9110930000	250	8.8	15	159	5.6	9,5	10	145	2/1	2	1,5	300x1A	1240	350x244x361	11 Kg
AB 360	9101880000	350	12.4	21	225	7.9	13,5	10	145	2/1	3	2,2	300x1A	1500	350x300x400	12 Kg
AB 515	3020041000	400	14.1	24	280	9.8	16,8	10	145	2/1	3	2,2	345x1/3V	1000	350x300x400	12 Kg
		510	18.2	30,6	335	11.8	20,1	10	145	2/1	4	3	345x1/3V	1280	350x300x400	12 Kg
AB 525	3020060000	440	15.5	26,7	330	11.6	19,8	10	145	2/2	4	3	345x1SPZ	1280	350x350x400	12 Kg
		490	17.3	29,4	380	13.4	22,8	10	145	2/2	5,5	4	345x1SPZ	1280	350x350x400	12 Kg
AB 598	3021070000	540	19	32,4	405	14.3	21	10	145	2/2	4	3	400x1SPZ	1170	400x330x440	17 Kg
		598	21.1	35,9	450	15.9	27	10	145	2/2	5,5	4	400x1SPZ	1270	400x330x440	17 Kg
AB 808	3021120000	800	28.2	48,0	617	21.7	37	10	145	2/2	7,3	5,5	424	1335	430x330x440	24 Kg

Motor (código)	Para Cabeça	Alimentação	Modelo
4150820000	AB 268	Monofásica	MB100
4151290000	AB 360	Monofásica	MCX200/360
4151300000	AB 360	Trifásica	MCX200/360
4151480000	AB 415	Trifásica	MCX200/415
4151350000	AB 525	Trifásica	MCX300/525
4151820000	AB 808	Trifásica	MCX500/808
2 x 4151130000	2 x AB 360	Trifásica	MCXT300/720
2 x 4150240000	2 x AB 598	Trifásica	MCXT500/1196

NC-0208M KIT CHAVE DE IMPACTO 1/4"

- **1 Máq. de Impacto (NC2710) + 5 Chaves Longas (8 até 12mm) + 1 Cardan Universal 1/4" + Extensão 1/4" + 1 Ficha (adapt.)**

Binário Máximo (Nm)	40
Velocidade Vazio (RPM)	11.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	150
Nível de Ruído (dBA)	91.0
Peso (Kg)	0,8
Inclui Caixa de Transporte	

NC-3410 CHAVE DE IMPACTO 3/8"

- **Martelo Rocking Dog**

Binário Máximo (Nm)	102
Velocidade Vazio (RPM)	10.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	71
Nível de Ruído (dBA)	92.1
Peso (Kg)	0,8

NC-3210 CHAVE DE IMPACTO 3/8"

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	474
Velocidade Vazio (RPM)	10.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	92.1
Peso (Kg)	1,5

NC-4217 CHAVE DE IMPACTO 1/2"

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	542
Velocidade Vazio (RPM)	7.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	119
Nível de Ruído (dBA)	92.1
Peso (Kg)	2,5
Escape de Punho	

NC-4210 CHAVE DE IMPACTO 1/2"

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	542
Velocidade Vazio (RPM)	10.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	119
Nível de Ruído (dBA)	90.6
Peso (Kg)	1,6
Dimensão Reduzida 142 mm	

- Peso 60%
+ Curta 30%

Comparada com modelos normais

NC-4620QN KIT CHAVE DE IMPACTO 1/2"

- **Martelo Jumbo + 2 Chaves Reversíveis 17-19mm e 21-22mm**

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	119
Nível de Ruído (dBA)	85.0
Peso (Kg)	1,7
Dimensão Reduzida 166 mm	

NC-4610AN KIT CHAVE DE IMPACTO 1/2"

- **1 Martelo Jumbo (NC4610) + 1 Junta Universal 1/4" + 5 Chaves Impacto Rebaixadas (13, 17, 19, 22, 24mm)**

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	124
Nível de Ruído (dBA)	93.0
Peso (Kg)	1,6
Dimensão Reduzida 115 mm	

NC-4250Q CHAVE DE IMPACTO 1/2"

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	83.0
Peso (Kg)	1,6
Dimensão Reduzida 125 mm	

NC-4630Q CHAVE DE IMPACTO 1/2"

- **Tamanho Reduzido**

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	124
Nível de Ruído (dBA)	85.0
Peso (Kg)	1,5
Dimensão Reduzida 97,7 mm	

NC-4610 CHAVE DE IMPACTO 1/2"

- **Martelo Jumbo**

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	124
Nível de Ruído (dBA)	93.0
Peso (Kg)	1,6
Dimensão Reduzida 115 mm	

NC-4216 CHAVE DE IMPACTO 1/2”

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	881
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	119
Nível de Ruído (dBA)	93.9
Peso (Kg)	2,0
Corpo em Compósito	

- Peso 45%
Comparada com modelos normais

NC-4230 CHAVE DE IMPACTO 1/2”

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	949
Velocidade Vazio (RPM)	7.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	127
Nível de Ruído (dBA)	87.0
Peso (Kg)	2,5
Escape de Punho	

NC-4233 CHAVE DE IMPACTO 1/2”

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	1.152
Velocidade Vazio (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	132
Nível de Ruído (dBA)	85.0
Peso (Kg)	2,1

NC-4236 CHAVE DE IMPACTO 1/2”

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	1.356
Velocidade Vazio (RPM)	7.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	155
Nível de Ruído (dBA)	87.0
Peso (Kg)	2,60
Potência aumentada 1356 Nm	

+ poder 60%
Comparada com modelos normais

NC-6216 CHAVE DE IMPACTO 3/4"

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	1.627
Velocidade Vazio (RPM)	6.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	91.2
Peso (Kg)	4,1
Corpo em Compósito	

NC-6210 CHAVE DE IMPACTO 3/4"

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	1.017
Velocidade Vazio (RPM)	7.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	127
Nível de Ruído (dBA)	87.0
Peso (Kg)	2,55
Dimensão Reduzida 170 mm	

NC-8212 CHAVE DE IMPACTO 1"

- **Novo Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	1.762
Velocidade Vazio (RPM)	6.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	91.2
Peso (Kg)	4,4
Corpo em Compósito	

NC-8321 CHAVE DE IMPACTO 1"

- **Pin-Less**

Binário Máximo (Nm)	2.441
Velocidade Vazio (RPM)	4.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	325
Nível de Ruído (dBA)	97.0
Peso (Kg)	10,9
Canhão Curto	

NC-8341 CHAVE DE IMPACTO 1"

- **Pin-Less**

Binário Máximo (Nm)	2.441
Velocidade Vazio (RPM)	4.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	325
Nível de Ruído (dBA)	97.0
Peso (Kg)	12,5
Canhão Longo	

NC-8216 CHAVE DE IMPACTO 1"

- **Martelo Duplo com Canhão Curto**

Binário Máximo (Nm)	2.441
Velocidade Vazio (RPM)	6.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	254
Nível de Ruído (dBA)	102.0
Peso (Kg)	7,0

- Peso 48%

Comparada com modelos normais

NC-8226 CHAVE DE IMPACTO 1"

- **Martelo Duplo**

Binário Máximo (Nm)	2.441
Velocidade Vazio (RPM)	5.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	254
Nível de Ruído (dBA)	102.0
Peso (Kg)	8,4
Canhão Longo	

NC-8372 CHAVE DE IMPACTO 1"

- **Pin Less**

Binário Máximo (Nm)	3.390
Velocidade Vazio (RPM)	3.300
Consumo de Ar (Lts / Min)	284
Nível de Ruído (dBA)	93.9
Peso (Kg)	17,6
Canhão Longo	

NE-261 ROQUETE DE IMPACTO 1/4"

- **Desenho Compacto**

Binário Máximo (Nm)	50
Velocidade Vazio (RPM)	230
Consumo de Ar (Lts / Min)	130
Nível de Ruído (dBA)	88
Peso (Kg)	0,50

NE-421 ROQUETE DE IMPACTO 1/2”

- **Desenho Compacto**

Binário Máximo (Nm)	68
Velocidade Vazio (RPM)	160
Consumo de Ar (Lts / Min)	113.28
Nível de Ruído (dBA)	92.8
Peso (Kg)	1,04

NE-432 ROQUETE DE IMPACTO 1/2”

- **Desenho Compacto**

Binário Máximo (Nm)	81
Velocidade Vazio (RPM)	160
Consumo de Ar (Lts / Min)	113.28
Nível de Ruído (dBA)	89.8
Peso (Kg)	1,22

NE-499 ROQUETE DE IMPACTO 1/2"

- **Desenho Compacto**

Binário Máximo (Nm)	339
Velocidade Vazio (RPM)	7.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	69.4
Nível de Ruído (dBA)	93.0
Peso (Kg)	1,8

QT-102 ESMERILADORA DE PNEUS

- **Ergonómico**

Binário Máximo (Nm)	40
Velocidade Vazio (RPM)	7.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	85
Nível de Ruído (dBA)	77.0
Peso (Kg)	0,4

QT-203 ESMERILADORA DE PNEUS

- **Com Bucha de Aperto Rápido**

Binário Máximo (Nm)	610
Velocidade Vazio (RPM)	4.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	300
Nível de Ruído (dBA)	87.0
Peso (Kg)	0,8
Dimensão Reduzida 166 mm	

QA-211A ESMERILADORA

- **Pinças de 3mm e 6mm**

Motor (Hp)	0,9
Velocidade (RPM)	20.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	75.7
Peso (Kg)	0,65
Profissional	

QA-311A ESMERILADORA 190MM

- **Pinças de 3mm e 6mm**

Motor (Hp)	0,3
Velocidade (RPM)	25.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	81.5
Peso (Kg)	0,48
Profissional	

QA-313A ESMERILADORA 235MM

- **Pinças de 3mm e 6mm**

Motor (Hp)	0.3
Velocidade (RPM)	25.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	81.5
Peso (Kg)	0,58
Profissional	

QA-315A ESMERILADORA 280MM

- **Pinças de 3mm e 6mm**

Motor (Hp)	0.3
Velocidade (RPM)	25.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	81.5
Peso (Kg)	0,63
Profissional	

QA-0215A KIT ESMERILADORA

- **Pinças de 3mm e 6mm**

Esmeriladora QA-211A
2 Chaves
5 Pedras de 6mm
5 Pedras de 3mm
1 Ligação de 1/4"
Profissional

QA-0207A KIT ESMERILADORA

- **Pinça de 6mm**

Esmeriladora QA-210A
Motor potente de 0.9 HP
5 Pedras de 6mm
1 Ligação de 1/4"
Bucha de encaixe rápido (sem necessidade de chave)
Profissional

QA-611A ESMERILADORA 90º

- **Pinças de 6mm e 8mm**

Motor (Hp)	0.3
Velocidade (RPM)	19.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	74.4
Peso (Kg)	0,51
Cabeça a 90º	

QA-0615A KIT ESMERILADORA 90º

- **Pinças de 6mm e 8mm**

Esmeriladora QA-611A
2 Chaves
5 Pedras de 6mm
5 Pedras de 3mm
1 Ligação de 1/4"
Profissional

QA-421 MICRO ESMERILADORA

- **Profissional**

Velocidade (RPM)	60.000
Vibração (M/S²)	0.5
Consumo de Ar (Lts / Min)	76
Nível de Ruído (dBA)	70.0
Peso (Kg)	0,22

QA-432 MICRO ESMERILADORA

- **Profissional**

Velocidade (RPM)	60.000
Vibração (M/S²)	0.5
Consumo de Ar (Lts / Min)	76
Nível de Ruído (dBA)	70.0
Peso (Kg)	0,22

QA-511 GRAVADOR

- **Profissional**

Mangueira (mm)	1.420
Velocidade Vazio (BPM)	13.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	29
Nível de Ruído (dBA)	78.0
Peso (Kg)	0,23

QB-135 REBARBADORA ANGULAR

- **Disco 115 / 125 x 22mm**

Rosca	M-14 x 2,0
Velocidade (RPM)	11.000
Força (Hp)	0.78
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	87.1
Peso (Kg)	1,81

QB-125 REBARBADORA ANGULAR

- **Disco 115 / 125 x 22mm**

Rosca	5/8" x 11
Velocidade (RPM)	11.000
Força (Hp)	0.80
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	87.0
Peso (Kg)	1,78

QC-234 REBARBADORA ANGULAR

- **Disco 100 mm**

Velocidade (RPM)	16.000
Força (Hp)	0.90
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	85.0
Peso (Kg)	1,59
Longa para trabalhos de difícil acesso	

QB-117 REBARBADORA ANGULAR

- **Disco 180 x 22mm**

Velocidade (RPM)	7.000
Força (Hp)	1.00
Consumo de Ar (Lts / Min)	255
Nível de Ruído (dBA)	89.7
Peso (Kg)	3,24

QB-187 REBARBADORA ANGULAR

- **Disco 175mm**

Velocidade (RPM)	7.000
Força (Hp)	2.0
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	4,0
De motor directo, sem carretos	

QB-185 REBARBADORA ANGULAR

- **Disco 125mm**

Velocidade (RPM)	12.000
Força (Hp)	1.4
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	2,80
De motor directo, sem carretos	

QB-179 REBARBADORA ANGULAR

- **Disco 230 x 22mm**

Rosca	5/8” x 11
Velocidade (RPM)	6.000
Força (Hp)	3.80
Consumo de Ar (Lts / Min)	198
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	6,00

QC-213 MINI REBARBADORA

- **Profissional**

Disco (mm)	76
Velocidade (RPM)	20.000
Força (Hp)	0.78
Consumo de Ar (Lts / Min)	283
Nível de Ruído (dBA)	87.1
Peso (Kg)	0,86

QB-913 DISCO DE CORTE 75MM

QC-234P50 DISCO DE CORTE 100MM

QB-802 REMOVEDORA

QB-802P49 DISCO REMOVEDOR

QB-801 DISCO REMOVEDOR

QB-9401 DISCO ARAME DE AÇO

- **Disco Patenteado para Remoção de Autocolantes**

Força (Hp)	0.7
Velocidade (RPM)	3.600
Nível de Vibração (m/s²)	0.3
Consumo de Ar (Lts / Min)	300
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	1,20

QB-48111 LIXADORA RECTANGULAR

- **Corpo em compósito, Profissional**

Prato (mm)	100x110mm
Velocidade (RPM)	11.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	198
Nível de Ruído (dBA)	83.0
Peso (Kg)	0,91

QB-45602 LIXADORA ORBITAL

- **Aspiração Central**

Disco Velcro 6 Furos (mm)	150
Motor (Hp)	0.24
Velocidade (RPM)	10.000
Orbita (mm)	5
Consumo de Ar (Lts / Min)	109
Nível de Ruído (dBA)	81.6
Peso (Kg)	0,84

QB-47602 LIXADORA ORBITAL

QB-9327 PRATO DE 15 FUROS

Disco Velcro 6 Furos (mm)	150
Força (Hp)	0.24
Velocidade (RPM)	10.000
Orbita (mm)	5
Consumo de Ar (Lts / Min)	109
Nível de Ruído (dBA)	84.7
Peso (Kg)	1,13

QB-43902 LIXADORA ORBITAL

- **Auto- Aspiração**

Disco Velcro 6 Furos (mm)	150
Força (Hp)	0.24
Velocidade (RPM)	10.000
Orbita (mm)	5
Consumo de Ar (Lts / Min)	109
Nível de Ruído (dBA)	83.0
Peso (Kg)	1,54

QB-311 LIXADORA DE CINTA

Medidas (mm)	10 x 330
Velocidade (RPM)	16.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	226
Nível de Ruído (dBA)	89.7
Peso (Kg)	0,80

QB-321 LIXADORA DE CINTA

- **Corpo em compósito**

Medidas (mm)	10 x 330
Velocidade (RPM)	16.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	88.0
Peso (Kg)	0,95

QB-322 LIXADORA DE CINTA
QB-322C POLIA DE BORRACHA

Medidas (mm)	20 x 520
Velocidade (RPM)	16.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	88.0
Peso (Kg)	1,40

QB-324 LIXADORA DE CINTA

- **Corpo em compósito**

Medidas (mm)	12.7 x 610
Velocidade (RPM)	16.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	88.0
Peso (Kg)	1,10

QP-113 LIXADORA ORBITAL

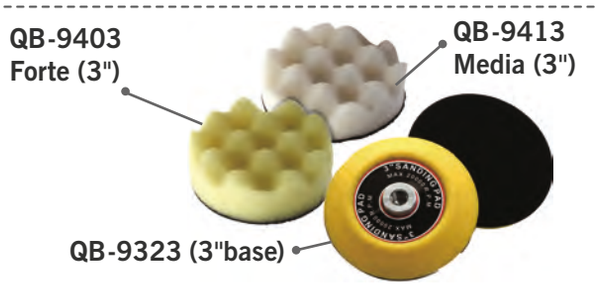
- **Órbita 2,5mm**

Disco de Velcro (mm)	75
Velocidade (RPM)	15.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	99
Nível de Ruído (dBA)	74.0
Peso (Kg)	0,72

QP-123 POLIDORA ORBITAL

Disco de Velcro (mm)	75
Velocidade (RPM)	2.100
Consumo de Ar (Lts / Min)	99
Nível de Ruído (dBA)	89.7
Peso (Kg)	0,80

QB-9323 PRATO SUPORTE COM VELCRO
QB-9403 ESPUMA POLIR FORTE
QB-9413 ESPUMA POLIR MÉDIA



QP-123AQP02 POLIDORA / LIXADORA

- **Kit de Polimento**

Prato (mm)	75
Velocidade (RPM)	2.100/15.000
Corpo em Compósito	113

Composto por lixadora QP-113 e polidora QP-123

QB-0808 PREPARADOR DE SUPERFÍCIES

- **Remove Ferrugem, Oxidação, Autocolantes, etc. Sem Danificar a Pintura**

Velocidade (RPM)	3.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	300
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	1,20
Diâmetro de Disco (mm)	200

1 Ferramenta de Limpeza, 1 Disco de Borracha, 1 Disco de Arame, 1 Disco de Arame Áspero, 1 Disco de Limpeza, 1 Chave 6mm, 1 Chave de Discos, 1 Adaptador 1/4", 1 Adap. M 5/16" - F M6x1.0

QB-91206 CINTA DE LIXA 20x520mm

- Grão 60
- Packs de 10 unidades

QG-102 TESOURA DIREITA

Capacidade de Corte (mm)	1.6
Velocidade (Golpes / Min)	2.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	81.9
Peso (Kg)	0,80

QG-202 TESOURA TIPO PISTOLA

Capacidade de Corte (mm)	1.6
Velocidade (Golpes / Min)	2.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	184
Nível de Ruído (dBA)	81.9
Peso (Kg)	0,80

QG-103 ROEDORA

Capacidade de Corte (mm)	1.6
Velocidade (Golpes / Min)	2.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	184
Nível de Ruído (dBA)	81.9
Peso (Kg)	0,80

QD-221 SERRA PNEUMÁTICA

- **Inclui 5 Limas e 2 Serras**

Curso (mm)	10
Velocidade (Golpes / Min)	5.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	81.9
Peso (Kg)	0,80
Escape Traseiro com Silenciador	

QD-924 SERRAS BI-METÁLICAS 24 T

QD-932 SERRAS BI-METÁLICAS 32 T

- **Caixa de 10 peças**

QE-633 BERBEQUIM ANGULAR 10MM

- **Bucha de Aperto Rápido**

Velocidade (RPM)	1.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	85
Nível de Ruído (dBA)	72.0
Peso (Kg)	1,10
Escape de Punho	
Engrenagem Planetária	

QE-331 BERBEQUIM REVERSÍVEL 10MM

- **Bucha de Aperto Rápido**

Velocidade (RPM)	1800
Consumo de Ar (Lts / Min)	184
Nível de Ruído (dBA)	96.5
Peso (Kg)	1,10
Escape de Punho	
Engrenagem Planetária	

QE-341 BERBEQUIM REVERSÍVEL 13MM

- **Bucha de Aperto Rápido**

Velocidade (RPM)	800
Consumo de Ar (Lts / Min)	184
Nível de Ruído (dBA)	96.5
Peso (Kg)	1,80
Escape de Punho	
Engrenagem Planetária	

QE-432 BERBEQUIM REVERSÍVEL 10MM

- **Bucha de Aperto Rápido**

Velocidade (RPM)	2.200
Consumo de Ar (Lts / Min)	112
Nível de Ruído (dBA)	90.0
Peso (Kg)	1,18
Engrenagem Planetária	
Profissional	

RA-102 APARAFUSADORA 1/4"

- **Martelo Duplo**

Binário (Nm)	5 a 14
Velocidade (RPM)	9.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	86.7
Peso (Kg)	0,70
Motor de Precisão	

RA-110 APARAFUSADORA 1/4"

- **Martelo Duplo**

Binário (Nm)	95
Velocidade (RPM)	8.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	241
Nível de Ruído (dBA)	96.7
Peso (Kg)	1,00
Vibração (m/s²)	4,90

RA-302 APARAFUSADORA 1/4"

- **Martelo Duplo**

Binário (Nm)	5 a 16.3
Velocidade (RPM)	800
Consumo de Ar (Lts / Min)	170
Nível de Ruído (dBA)	96.5
Peso (Kg)	1,30
Motor de Precisão	

RA-3017 APARAFUSADORA 1/4”

- **Trabalho contínuo + de 1.5 milhões apertos por utilização**

Binário (Nm)	0.7 a 1.5
Velocidade (RPM)	1700
Consumo de Ar (Lts / Min)	198
Nível de Ruído (dBA)	70
Peso (Kg)	0,42
Baixos níveis de ruído e vibração, ajuste preciso +- 5%	

RA-4015 APARAFUSADORA 1/4”

- **Trabalho contínuo + de 1.5 milhões apertos por utilização**

Binário (Nm)	1.0 a 2.2
Velocidade (RPM)	1.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	297
Nível de Ruído (dBA)	74.0
Peso (Kg)	0,65
Baixos níveis de ruído e vibração, ajuste preciso +- 5%	

RA-4021 APARAFUSADORA 1/4”

- **Trabalho contínuo + de 1.5 milhões apertos por utilização**

Binário (Nm)	1.0 a 1.7
Velocidade (RPM)	2.100
Consumo de Ar (Lts / Min)	297
Nível de Ruído (dBA)	74.0
Peso (Kg)	0,65
Baixos níveis de ruído e vibração, ajuste preciso +- 5%	

RA-5017 APARAFUSADORA 1/4”

- **Trabalho contínuo + de 1.5 milhões apertos por utilização**

Binário (Nm)	1.5 a 2.6
Velocidade (RPM)	1.700
Consumo de Ar (Lts / Min)	495
Nível de Ruído (dBA)	75.0
Peso (Kg)	1,00
Baixos níveis de ruído e vibração, ajuste preciso +- 5%	

SX-2101 TORNADOR

- **Desenho Compacto**

Capacidade Depósito (Lts)	1.0
Velocidade Vazio (RPM)	5.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	56.6
Nível de Ruído (dBA)	85.0
Peso (Kg)	0,8

SP-101 EQUILIBRADOR SUSPENSÃO 0.3 A 08 KG

SP-102 EQUILIBRADOR SUSPENSÃO 0.6 A 1.5 KG

SP-103 EQUILIBRADOR SUSPENSÃO 1.0 A 2.0 KG

SP-104 EQUILIBRADOR SUSPENSÃO 1.5 A 3.0 KG

SP-105 EQUILIBRADOR SUSPENSÃO 3.0 A 5.0 KG

SK-1010 PISTOLA DE CARTUCHOS

- **Ergonómica e de Fácil Operação**

Comprimento (mm)	305
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Peso (Kg)	1,10

QK-111 FACA PÁRA-BRISAS

- **Baixa Vibração**

Velocidade (Oscilações / Min)	5.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	81.9
Peso (Kg)	0,8
Escape Traseiro com Silenciador	

FACAS PARA FACA PÁRA-BRISAS

QK-111P50	
QK-111P51	
QK-111P52	
QK-111P53	
QK-111P54	

PA-301 REBITADORA PNEUMÁTICA

- **2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8mm**

Curso (mm)	16
Tracção (Kg-F)	1.045
Consumo de Ar (Lts / Min)	41
Nível de Ruído (dBA)	79.7
Peso (Kg)	1,50
Profissional	

PA-201 REBITADORA PNEUMÁTICA

- **2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,0 / 6,4mm**

Curso (mm)	14
Tracção (Kg-F)	1.603
Consumo de Ar (Lts / Min)	65
Nível de Ruído (dBA)	79.7
Peso (Kg)	1,80
Profissional	

PA-401V REBITADORA PNEUMÁTICA

- **2,4 / 3,2 / 4,0**

Curso (mm)	16
Tracção (Kg-F)	695
Consumo de Ar (L / Ciclo)	0.67
Nível de Ruído (dBA)	79.7
Peso (Kg)	1,25
Com Vácuo	

PA-541 REBITADORA PNEUMÁTICA

- **Rebites Huck, Capacidade 6.35**

Curso (mm)	23
Tracção (Kg-F)	1.860
Consumo de Ar (Lts / Min)	41.5
Nível de Ruído (dBA)	82.0
Peso (Kg)	3,00
Profissional	

PB-2402 REBITADORA PNEUMÁTICA

- **Aço M-4, M-6, M-8, M-10 / Inox M-4, M-6, M-8**

Curso (mm)	9
Tracção (Kg-F)	1.650
Consumo de Ar (Lts / Min)	41.5
Nível de Ruído (dBA)	82.0
Peso (Kg)	1,55
Profissional	

PA-301MV REBITADORA PNEUMÁTICA

- **2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8mm**

Curso (mm)	16
Tracção (Kg-F)	1.045
Consumo de Ar (Lts / Min)	41
Nível de Ruído (dBA)	79.7
Peso (Kg)	1,75
Profissional	

PB-1310 REBITADOR DE PORCAS

Velocidade (RPM)	400
Consumo de Ar (Lts / Min)	220
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	1,30
Capacidade	M8-M10

PC-1012 ROSCADORA

Velocidade (RPM)	265
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	89.0
Peso (Kg)	2,10
Cobre/Alumínio - M3 a M12	
Aço - M3 a M10	

SU-8016 AGRAFADOR

Comprimento do Agrafo (mm)	6 - 16
Largura do Agrafo (mm)	12.8
Espessura (com e sem cabeça) (mm)	0,65 - 0,95
Capacidade de Carga (unidades)	100
Nível de Ruído (dBA)	91.0

SJ-1850F PREGADOR

Comprimento do Prego (mm)	15 - 50
Espessura (com e sem cabeça) (mm)	1 - 1,2
Capacidade de Carga (unidades)	100
Nível de Ruído (dBA)	91.0

PA-MC COLECTOR DE REBITES METÁLICO

PE-MC COLECTOR DE REBITES ABS

- **Para rebitadoras**

	PA-MC	PE-MC
Rebites 2.4 mm	220	N.D.
Rebites 3.2 mm	160	N.D.
Rebites 4.0 mm	110	N.D.
Rebites 4.8 mm	80	N.D.

PA-MC

PE-MC

SN-1288 MARTELO DE AGULHAS

- **Agulhas de 3mm**

Comprimento de Golpe (mm)	32
Velocidade (Golpes / Min)	5.500
Consumo de Ar (Lts / Min)	84.96
Nível de Ruído (dBA)	86.0
Peso (Kg)	1,30
Escape de Punho	

SN-1268 MARTELO DE AGULHAS

- **Também Funciona como Martelo Pneumático**
- **Agulhas de 3mm**

Comprimento de Golpe (mm)	28
Velocidade (Golpes / Min)	4.600
Consumo de Ar (Lts / Min)	424
Nível de Ruído (dBA)	91.0
Peso (Kg)	2,79
Escape de Punho	

SN-2110 MARTELO DE AGULHAS

- **Também Funciona como Martelo Pneumático**
- **Agulhas de 3mm**

Comprimento de Golpe (mm)	33
Velocidade (Golpes / Min)	3.700
Consumo de Ar (Lts / Min)	84.96
Nível de Ruído (dBA)	97.0
Peso (Kg)	2,80
Escape de Punho	

SN-1368 MARTELO DE AGULHAS

- **Também Funciona como Martelo Pneumático**
- **Agulhas de 3mm**

Comprimento de Golpe (mm)	27
Velocidade (Golpes / Min)	3.400
Consumo de Ar (Lts / Min)	453
Nível de Ruído (dBA)	91.0
Peso (Kg)	1,30
Escape de Punho	

SC-0617C KIT MARTELO PNEUMÁTICO

- **5 Buris de 175mm Hex.**

Velocidade (Golpes / Min)	3.200
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	98.0
Peso (Kg)	1,70
Mola de Segurança e Caixa de Transporte	

SN-1032 MARTELO PNEUMÁTICO

- **1 Buril incluído**

Velocidade (Golpes / Min)	4.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	120
Nível de Ruído (dBA)	91.0
Peso (Kg)	1,33
Buris de 13mm Quadrados	

SC-331C MARTELO PNEUMÁTICO

- **Punho Redutor de Vibração**

Velocidade (Golpes / Min)	3.000
Consumo de Ar (Lts / Min)	220
Nível de Ruído (dBA)	92.0
Peso (Kg)	1,70

SC-222C KIT MARTELO PNEUMÁTICO

- **5 Buris de 175mm Hex.**

Velocidade (Golpes / Min)	2.200
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	94.7
Peso (Kg)	2,00
Mola de Segurança em Caixa de Cartão	

SC-221C KIT MARTELO PNEUMÁTICO

- **5 Buris de 175mm Hex.**

Velocidade (Golpes / Min)	3.200
Consumo de Ar (Lts / Min)	113
Nível de Ruído (dBA)	98.0
Peso (Kg)	1,70
Mola de Segurança em Caixa de Cartão	

SN-3212 MARTELO PNEUMÁTICO

Velocidade (Golpes / Min)	2.300
Consumo de Ar (Lts / Min)	141
Nível de Ruído (dBA)	114.0
Peso (Kg)	7,8

SC-425 KIT CINZEL ENCAIXE HEXAGONAL

- CONJUNTO 5 Peças
- COMPRIMENTO 175 MM

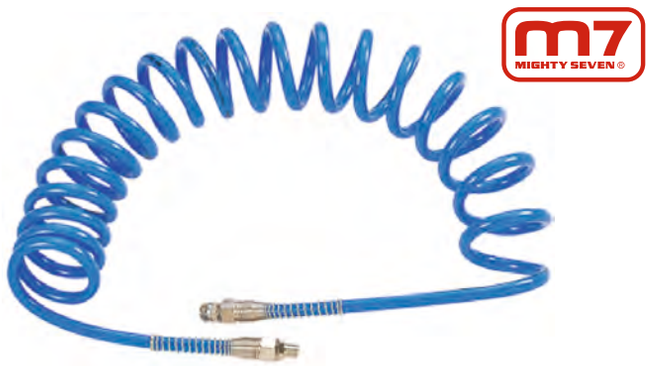
SD-23110 MANGUEIRA DE AR 12mm - 10mts

SD-23115 MANGUEIRA DE AR 12mm - 15mts

SD-23210 MANGUEIRA DE AR 8mm - 10 mts

SD-23215 MANGUEIRA DE AR 8mm - 15mts

- **Encaixes Rápidos 1/4"**



SA-215 DESENROLADOR DE AR

1/4" - 12mm - 15mts

SA-315A DESENROLADOR DE AR

3/8" - 15mm - 15mts

SR-1001 KIT DE PINTURA

- **Jogo completo com aerógrafo de precisão**

KITS DE REPARAÇÃO M7 DISPONÍVEIS

404040 KIT CHAVE DE IMPACTO 1/2"

- Sistema Rocking Dog 17 Peças

Capacidade de Aperto (" - mm)	5/8 - 16
Torque (Nm | Fts/Lbs)	312 | 230
R.P.M. Vazio	7.000
Consumo de Ar (M3 / CFM)	0.23 / 8
Peso (Kg)	2,2

404144 KIT ESMERILADORA

- 14 Peças

Pinças (mm)	3 / 6
R.P.M. Vazio	22.000
Consumo de Ar (L/min | CFM)	254 | 9
Peso (Kg)	-

40153890 SUPORTE MAGNÉTICO

- De grande capacidade de encaixe para chaves de caixa e máquina de impacto. Pode colocar no elevador carro de ferramentas, etc.

559ARN19 AGULHAS 19 Pcs 3 x 180mm

559ARN29 AGULHAS 29 Pcs 2 x 180mm

MA42006M CHAVES DE IMPACTO ½"

- **Chaves de Impacto Extra Curtas**
- **13 | 17 | 19 | 21 | 22 | 24mm x 28mm**

SC-2B ENCAIXE RÁPIDO

- Compatível com martelos pneumáticos:
  SC-331C
  SC-222C
  SC-221C

6022530010 ENROLADOR MANGUEIRA - FIBRA

- Tubo 8x12mm
- 10m de comprimento

6022530020 ENROLADOR MANGUEIRA - METAL

- Tubo 6,5x10mm
- 10m de comprimento

304055 ENROLADOR 3 /1,5 MM2 20 MTS

- Enrolador Plástico de Cabo Eléctrico

404125 ENROLADOR 1/2” 20 MTS

- Enrolador Plástico de Mangueira de Água Pressão 8 BAR

404121 ENROLADOR 3/8” 15 MTS - METAL

404122 ENROLADOR 1/2” 15 MTS - METAL

6018780000 KIT PROFISSIONAL MICHELIN 1878

- Pistola de pintar
- Pistola de soprar
- Pistola de Insuflar
- Pistola de lavagem
- Tubo aspiral (3m)

6018503012	PISTOLA PINTURA 1,2 1850
6018503015	PISTOLA PINTURA 1,5 1850
6018503018	PISTOLA PINTURA 1,8 1850

- Pistola de Pintura Copo Alumínio Inferior 1 Lt

6018513012	PISTOLA DE PINTURA 1,2 1851
6018513015	PISTOLA DE PINTURA 1,5 1851
6018513018	PISTOLA DE PINTURA 1,8 1851

- Pistola de Pintura Copo Alumínio Inferior de 1 Lt 1.5 - 1,8

6018563015	PISTOLA PINTURA 1,5 1856
6018563018	PISTOLA PINTURA 1,8 1856
6018563020	PISTOLA PINTURA 2,0 1856

- Pistola de Pintura Copo Fibra Superior 0,5 Lt

6018523012	PISTOLA PINTURA 1,2 1852
6018523015	PISTOLA PINTURA 1,5 1852
6018523018	PISTOLA PINTURA 1,8 1852

- Pistola de Pintura Copo Fibra Superior 0,5 Lt

402350001	LIGAÇÃO 1/8”
6004601400	LIGAÇÃO 1/4” 460
6004603800	LIGAÇÃO 3/8” 460
6004601200	LIGAÇÃO 1/2” 460

- Ligações Rápidas Universais

402351001	LIGAÇÃO 1/8”
6004591400	LIGAÇÃO 1/4” 459
6004593800	LIGAÇÃO 3/8” 459
6004591200	LIGAÇÃO 1/2” 459

- Ligações Rápidas Universais

6004580600	LIGAÇÃO 6x14 458
6004580800	LIGAÇÃO 8x17 458

6004570800	LIGAÇÃO 6x8 457
6004571000	LIGAÇÃO 8x10 457
6004571200	LIGAÇÃO 10x12 457

6011500002 PISTOLA DE SOPRAR 1150

6011600002 PISTOLA DE SOPRAR B. LONGO 1160

40154785 PISTOLA

- Pistola de Soprar

6014500200 PISTOLA LAVAGEM COPO 1LT 1450

- Copo Metálico

40231115 PISTOLA ENCHER PNEUS

- Sem Manómetro

6015510200 PISTOLA DE ISOLAMENTO 1551

40155004 PISTOLA DE LAVAGEM

- Depósito de 0.75L
- Aspersor 250mm
- Copo Fibra

6014000201 PISTOLA LAVAGEM COPO 1 LT 1400/2

- Copo Alumínio

6015500002 PISTOLA DE ISOLAMENTO 1550

- Copo Alumínio

6015400002 PISTOLA DE DECAPAGEM 1540

- Copo Alumínio

40231335 PISTOLA DE DECAPAGEM

6014600200 PISTOLA DE LAVAGEM AR/ÁGUA 1460

6004560600	LIGAÇÃO 6 MM 456
6004560800	LIGAÇÃO 8 MM 456
6004561000	LIGAÇÃO 10 MM 456
402354013	LIGAÇÃO 13 MM

- Ligações Rápidas Universais

6003850006	LIGAÇÃO 010-6x14 385
6003850008	LIGAÇÃO 010-8x17 385

- Ligações Rápidas Universais

402311106	LIGAÇÃO 011-6x14 1/4”
402311108	LIGAÇÃO 011-8x17 1/4”
402311206	LIGAÇÃO 011-6x14 3/8”
402311208	LIGAÇÃO 011-8x17 3/8”

- Ligações Rápidas Universais

6004480601	LIGAÇÃO 013-6x14 448
6004480801	LIGAÇÃO 013-8x17 448

6004491401	LIGAÇÃO 015-1/4” 449
6004493801	LIGAÇÃO 015-3/8” 449

6003701406	LIGAÇÃO 6 1/4” 370/1
6003701408	LIGAÇÃO 8 1/4” 370/2
6003701410	LIGAÇÃO 10 1/4” 370/3
6003701412	LIGAÇÃO 12 1/4” 370/4
6003703808	LIGAÇÃO 8 3/8" 370/6
6003703810	LIGAÇÃO 10 3/8” 370/7
6003703812	LIGAÇÃO 12 3/8” 370/8

- Ligações Rápidas Universais

6003650006	LIGAÇÃO 6 365
6003650008	LIGAÇÃO 8 365
402317010	LIGAÇÃO 017-10

6004501401	LIGAÇÃO 1/4” 450
6004503801	LIGAÇÃO 3/8” 450

6004460001	LIGAÇÃO 16 446

402318306	LIGAÇÃO 018F-6x1/4”
402318308	LIGAÇÃO 018F-8x1/4”
402318310	LIGAÇÃO 018F-10x1/4”

6004450601	LIGAÇÃO 6MM 445/1
6004450801	LIGAÇÃO 8MM 445/3

6003600014 LIGAÇÃO 1/4” 360

6003600038 LIGAÇÃO 3/8” 360

6003500014 LIGAÇÃO 1/4” 350

402320002 LIGAÇÃO 020-1/4”

402320003 LIGAÇÃO 020-3/8”

6003400014 LIGAÇÃO 1/4” 340

6003400038 LIGAÇÃO 3/8” 340

6003900014 LIGAÇÃO 1/4” 390

6003900038 LIGAÇÃO 3/8” 390

6005031406 LIGAÇÃO 6x8 1/4" 503

6005031408 LIGAÇÃO 8x10 1/4" 503

6004900014 LIGAÇÃO 1/4” 490/1

6004900038 LIGAÇÃO 3/8” 490/2

6005050006 LIGAÇÃO 6x8 505

6005050008 LIGAÇÃO 8x10 505

6005050010 LIGAÇÃO 10x12 505

6005021406 LIGAÇÃO 6x8 502/3

6005021408 LIGAÇÃO 8x10 502/5

402362106 LIGAÇÃO 062F-6x8

402362108 LIGAÇÃO 062F-8x10

6005040006 LIGAÇÃO 6x8 504/1

6005040008 LIGAÇÃO 8x10 504/2

6002450014 LIGAÇÃO 1/4” 245/2

6002450038 LIGAÇÃO 3/8” 245/3

6004470801 LIGAÇÃO 6x8 447/1

6004471001 LIGAÇÃO 8x10 447/2

6002400014 LIGAÇÃO 1/4” 240/2

6002400038 LIGAÇÃO 3/8” 240/3

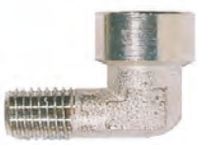
6004990014	LIGAÇÃO 1/4” 499/2
6004990012	LIGAÇÃO 1/2” 499/4

6004950014	TORNEIRA 1/4"F x 1/4"F 495/1
6004950038	TORNEIRA 3/8"F x 3/8"F 495/2
6004950012	TORNEIRA 1/2"F x 1/2"F 495/3
6004950034	TORNEIRA 3/4"F x 3/4"F 495/4

6004920014	TORNEIRA 1/4"F x 1/4"M 492/1
6004920038	TORNEIRA 3/8"F x 3/8"M 492/2

6004910014	TORNEIRA 1/4"F x 1/4"F 491/1
6004910038	TORNEIRA 3/8"F x 3/8"F 491/2

6002650014	LIGAÇÃO 1/4” 265/2
6002650038	LIGAÇÃO 3/8” 265/3
6002650012	LIGAÇÃO 1/2” 265/4



6002660018	LIGAÇÃO 1/8” 266/1
6002660014	LIGAÇÃO 1/4” 266/2
6002660038	LIGAÇÃO 3/8” 266/3
6002660012	LIGAÇÃO 1/2” 266/4

6002600014	LIGAÇÃO 1/4” 260/2
6002600038	LIGAÇÃO 3/8” 260/3
6002600012	LIGAÇÃO 1/2” 260/4

6002550014	LIGAÇÃO 1/4” 255/2
6002550038	LIGAÇÃO 3/8” 255/3
6002550012	LIGAÇÃO 1/2” 255/4

6002530018	LIGAÇÃO 1/8” 253/1
6002530014	LIGAÇÃO 1/4” 253/2
6002530038	LIGAÇÃO 3/8” 253/3
6002530012	LIGAÇÃO 1/2” 253/4

6002500018	LIGAÇÃO 1/8” 250/1
6002500014	LIGAÇÃO 1/4” 250/2
6002500038	LIGAÇÃO 3/8” 250/3
6002500012	LIGAÇÃO 1/2” 250/4

6002580018	LIGAÇÃO 1/8” 258/1
6002580014	LIGAÇÃO 1/4” 258/2
6002580038	LIGAÇÃO 3/8” 258/3
6002580012	LIGAÇÃO 1/2” 258/4

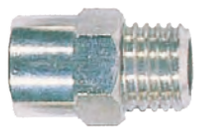
402382012	LIGAÇÃO A40-1/4”
402382013	LIGAÇÃO A40-3/8”

6003801406	LIGAÇÃO 6x14mm 1/4” 380/1
6003801408	LIGAÇÃO 8x17mm 1/4” 380/2
6003803806	LIGAÇÃO 6x14mm 3/8” 380/3
6003803808	LIGAÇÃO 8x17mm 3/8” 380/4

6002950018	TAMPÃO 1/8” 295/1
6002950014	TAMPÃO 1/4” 295/2
6002950038	TAMPÃO 3/8” 295/3
6002950012	TAMPÃO 1/2” 295/4
6002950034	TAMPÃO 3/4” 295/5
6002950100	TAMPÃO 1” 295/6
6002950114	TAMPÃO 1” 1/4 295/7

6002801818	LIGAÇÃO 1/8”x1/8” 280/1
6002801414	LIGAÇÃO 1/4”x1/4” 280/5
6002803838	LIGAÇÃO 3/8”x3/8” 280/8
6002801212	LIGAÇÃO 1/2”x1/2” 280/10

6002751818	LIGAÇÃO 1/8”x1/8” 275/1
6002751814	LIGAÇÃO 1/8”x1/4” 275/2
6002751838	LIGAÇÃO 1/8”x3/8” 275/3
6002751812	LIGAÇÃO 1/8”x1/2” 275/4
6002751414	LIGAÇÃO 1/4”x1/4” 275/5
6002751438	LIGAÇÃO 1/4”x3/8” 275/6
6002751412	LIGAÇÃO 1/4”x1/2” 275/7
402372004	LIGAÇÃO 3/8”x1/4”
6002753838	LIGAÇÃO 3/8”x3/8” 275/8
6002753812	LIGAÇÃO 3/8”x1/2” 275/9
6002753834	LIGAÇÃO 3/8"x3/4” 275/10
402372005	LIGAÇÃO 1/2”x1/4”
402372007	LIGAÇÃO 1/2"x3/8”
6002751212	LIGAÇÃO 1/2”x1/2” 275/11
6002751234	LIGAÇÃO 1/2"x3/4” 275/12
6002753434	LIGAÇÃO 3/4"x3/4” 275/13



6002901818	LIGAÇÃO 1/8”x1/8” 290/1
6002901814	LIGAÇÃO 1/8”x1/4” 290/2
6002901838	LIGAÇÃO 1/8”x3/8” 290/3
6002901812	LIGAÇÃO 1/8”x1/2” 290/4
6002901414	LIGAÇÃO 1/4”x1/4” 290/5
6002901438	LIGAÇÃO 1/4”x3/8” 290/6
6002901412	LIGAÇÃO 1/4”x1/2” 290/7
6002903838	LIGAÇÃO 3/8”x3/8” 290/8
6002903812	LIGAÇÃO 3/8”x1/2” 290/9
6002901212	LIGAÇÃO 1/2”x1/2” 290/10
6002903434	LIGAÇÃO 3/4”x3/4” 290/11

6002701418	LIGAÇÃO 1/4”x1/8” 270/1
6002703818	LIGAÇÃO 3/8”x1/8” 270/2
6002701814	LIGAÇÃO 3/8”x1/4” 270/3
6002701218	LIGAÇÃO 1/2”x1/8” 270/4
6002701214	LIGAÇÃO 1/2”x1/4” 270/5
6002701238	LIGAÇÃO 1/2”x3/8 270/6
6002703414	LIGAÇÃO 3/4”x1/4” 270/7
6002703438	LIGAÇÃO 3/4”x3/8” 270/8
6002703412	LIGAÇÃO 3/4”x1/2 270/9

4023603406	LIGAÇÃO 6MM
4023603408	LIGAÇÃO 8MM
4023603410	LIGAÇÃO 10MM

6004491402	LIGAÇÃO 1/4” 449/2
6004493802	LIGAÇÃO 3/8” 449/7

6004501402	LIGAÇÃO 1/4” 450/2

6004450602	LIGAÇÃO 6MM 445/2
6004450802	LIGAÇÃO 8MM 445/4
4023612410	LIGAÇÃO 10MM
4023612413	LIGAÇÃO 13MM

91460	CARDAN UNIVERSAL 1/4” PT/NPT

6003450014	LIGAÇÃO 1/4” 345

6211880000	KIT ACESSÓRIOS ENCHIMENTO 1110/5

- Válvula para pneus de bicicleta, bolas futebol e canoas

4023701225	LIGAÇÃO 7MM

5701	VÁLVULA SEGURANÇA 1/4" | 8,5Bar
5702	VÁLVULA SEGURANÇA 1/4" | 10,5Bar
5703	VÁLVULA SEGURANÇA 3/8" | 12,0Bar

- Com Protecção Plástica

6005651408	VÁLVULA SEGURANÇA 1/4" | 8,5Bar
6005651410	VÁLVULA SEGURANÇA 1/4" | 11,0Bar

6005551412	VÁLVULA 1/4" 1,2bar | 17,4PSI | 555/1
6005551422	VÁLVULA 1/4" 2,2bar | 31,9PSI | 555/2

6005453838	VÁLVULA 3/8"M x 3/8"F	545/1
6005451238	VÁLVULA 1/2"M x 3/8"F	545/2
6005451212	VÁLVULA 1/2"M x 1/2"F	545/3
6005453434	VÁLVULA 3/4"F x 3/4"F	545/4

• Válvula F/M

4023830261	VÁLVULA ANTI-RETORNO 3/8" x 3/8"
7190090000	VÁLVULA ANTI-RETORNO 1/2" x 1/2"
7190180000	VÁLVULA ANTI-RETORNO 1/2" x 3/8"

• Válvula M/M

6004880014	VÁLVULA DRENAGEM 1/4” 490

6006240418	LIGAÇÃO 4mm	1/8”	624/1
6006240618	LIGAÇÃO 6mm	1/8”	624/2
6006240614	LIGAÇÃO 6mm	1/4”	624/3
6006240818	LIGAÇÃO 8mm	1/8”	624/4
6006240814	LIGAÇÃO 8mm	1/4”	624/5
6006241014	LIGAÇÃO 10mm	1/4”	624/6

• Ligação Rápida

6006270418	LIGAÇÃO 4mm	1/8”	627/1
6006270618	LIGAÇÃO 6mm	1/8”	627/2
6006270614	LIGAÇÃO 6mm	1/4”	627/3
6006270814	LIGAÇÃO 8mm	1/4”	627/4
6006270838	LIGAÇÃO 8mm	3/8”	627/5
6006271014	LIGAÇÃO 10mm	1/4”	627/6
6006271038	LIGAÇÃO 10mm	3/8”	627/7
6006271238	LIGAÇÃO 12mm	3/8”	627/8

• Ligação F/M em T

6006300004	LIGAÇÃO 4mm	630/1
6006300006	LIGAÇÃO 6mm	630/2
6006300008	LIGAÇÃO 8mm	630/3
6006300010	LIGAÇÃO 10mm	630/4
6006300012	LIGAÇÃO 12mm	630/5

• Ligação F em T

6006350418	LIGAÇÃO 4mm	1/8”	635/1
6006350618	LIGAÇÃO 6mm	1/8”	635/2
6006350614	LIGAÇÃO 6mm	1/4”	635/3
6006350814	LIGAÇÃO 8mm	1/4”	635/4
6006350838	LIGAÇÃO 8mm	3/8”	635/5
6006351014	LIGAÇÃO 10mm	3/8”	635/6
6006351038	LIGAÇÃO 10mm	3/8”	635/7
6006351238	LIGAÇÃO 12mm	3/8”	635/8

• Joelho M/F

6006380418	LIGAÇÃO 4x2mm	1/8”	638/0
6006380618	LIGAÇÃO 6x4mm	1/8”	638/1
6006380614	LIGAÇÃO 6x4mm	1/4”	638/2
6006380814	LIGAÇÃO 8x6mm	1/4”	638/3
6006381038	LIGAÇÃO 10x8mm	3/8”	638/4
6006381238	LIGAÇÃO 12x10mm	3/8”	638/5

• Joelho M/F

6006400004	LIGAÇÃO 4mm	640/1
6006400006	LIGAÇÃO 6mm	640/2
6006400008	LIGAÇÃO 8mm	640/3
6006400010	LIGAÇÃO 10mm	640/4
6006400011	LIGAÇÃO 12mm	640/5

• Joelho F/F de Ligação Rápida

6006500418	LIGAÇÃO 4x2mm	1/8”	650/0
6006500618	LIGAÇÃO 6x4mm	1/8”	650/1
6006500818	LIGAÇÃO 8x6mm	1/8”	650/2
6006500614	LIGAÇÃO 6x4mm	1/4”	650/3
6006500814	LIGAÇÃO 8x6mm	1/4”	650/4
6006501014	LIGAÇÃO 10x8mm	1/4”	650/5
6006501038	LIGAÇÃO 10x8mm	3/8”	650/6
6006501238	LIGAÇÃO 12x10mm	3/8”	650/7

• Ligação Rápida

6006310418	LIGAÇÃO 4mm	1/8”	631/1
6006310618	LIGAÇÃO 6mm	1/8”	631/2
6006310614	LIGAÇÃO 6mm	1/4”	631/3
6006310814	LIGAÇÃO 8mm	1/4”	631/4
6006310838	LIGAÇÃO 8mm	3/8”	631/5
6006311038	LIGAÇÃO 10mm	3/8”	631/6
6006311238	LIGAÇÃO 12mm	3/8”	631/7

• Ligação M/F/F em T

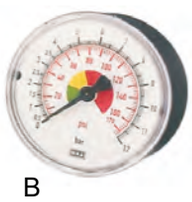
6006450004	LIGAÇÃO	4x2mm	645/0
6006450006	LIGAÇÃO	6x4mm	645/1
6006450008	LIGAÇÃO	8x6mm	645/2
6006450010	LIGAÇÃO	10x8mm	645/3
6006450012	LIGAÇÃO	12x10mm	645/4

• Ligação Rápida

6007400000	MANÓMETRO PRESSÃO 0-12 BAR (A)
6007600000	MANÓMETRO PRESSÃO 0-12 BAR (B)
6007500000	MANÓMETRO PRESSÃO 0-20 BAR (C)

• Diam. Ø63MM, Rosca 1/4”

A



B

C

4023504	MANÓMETRO PRESSÃO 0-10 BAR (A)
4023514	MANÓMETRO PRESSÃO 0-10 BAR (B)

• Diam. Ø63MM - 1/4" Homologado CE

A

B

6007800000 MANÓMETRO PRESSÃO 0-16 BAR 780

6007900000 MANÓMETRO PRESSÃO 0-12 BAR 790

- 780 - Diam. 50MM
- 790 - Diam. 40MM
- Rosca 1/4"

780

790

9501 FILTRO REG. PRESSÃO C/ MANÓMETRO

- Filtro Regulador de Pressão c/ Manómetro e Duas Saídas

Pressão Máxima (M3 / h)	10,8
Esc. Pressão (Bar)	0 - 12
Método de Descarga	Auto/Man
Rosca Macho 3/8"	

9700 REGULADOR DE PRESSÃO C/ MANÓMETRO

- Regulador de Pressão com Manómetro e Válvula

Pressão Máxima (M3 / h)	10,8
Esc. Pressão (Bar)	0 - 12
Método de Descarga	Auto/Man
Rosca Fêmea 1/4"	

9800 REGULADOR DE PRESSÃO

- Regulador de Pressão

Pressão Máxima (M3 / h)	10,8
Rosca Entrada Fêmea 1/4"	
Rosca Saída Fêmea 1/8" e 1/4"	

502055 LUBRIFICADOR

- Rosca 1/4"

6109301411 FILTRO/REGULADOR/LUBRI. 1/4"F 930/11

6109301211 FILTRO/REGULADOR/LUBRI. 1/2"F 930/13

- 930/11 - 240 L/min | 8.4 CFM | 14,4 m^3/h
- 930/13 - 900 L/min | 31.7 CFM | 54 m^3/h
- 0÷12 bar
- 0÷174PSI
- Com Manómetro

6109401411 FILTRO REGULADOR 1/4"F 940/11

6109401211 FILTRO REGULADOR 1/2"F 940/13

- 940/11 - 240 L/min | 8.4 CFM | 14,4 m^3/h
- 940/13 - 900 L/min | 31.7 CFM | 54 m^3/h
- 0÷12 bar
- 0÷174PSI
- Com Manómetro

6009291411 LUBRIFICADOR ÓLEO 42CC 1/4"F 929/11

6009291211 LUBRIFICADOR ÓLEO 140CC 1/2"F 929/13

6109450001 ÓLEO PARA LUBRIFICADOR 1Lt 945

6102270010 ÓLEO PARA FERR. PNEUMÁTICA 1Lt

6102270020 ÓLEO PARA COMPRESSORES 2Lt

945

6102270010

6102270020

6009450009 KIT LIGAÇÃO 1/4"F MODULAR 945/11

6009450011 KIT LIGAÇÃO 1/2"F MODULAR 945/13

- Compatível com 942-940 e grupo modular 920 e 930

6009450006 SUPORTE p/ REGULADOR 1/4"F 945/5

6009450012 SUPORTE p/ REGULADOR 1/2"F 945/14

- 945/5 - Compatível com 942-940 e grupo modular 920 e 930

7250490000 PRESSOSTATO C/ INTERRUPTOR

- Pressostato com Interruptor

Alimentação (Volts)	380
Amperes	6.3 - 10
Pressão Máxima (Bar / PSI)	10 / 145
Potência do Motor (HP / KW)	5.5 - 4
Rosca 3x1/4"F + 1x3/8"F	

7250450000 PRESSOSTATO C/ INTERRUPTOR

- Pressostato com Interruptor

Alimentação (Volts)	380
Amperes	4 - 6.3
Pressão Máxima (Bar / PSI)	10 / 145
Potência do Motor (HP / KW)	3 - 2.2
Rosca 3x1/4"F + 1x3/8"F	

7250240000 PRESSOSTATO C/ VÁLVULA 871/1

- Pressostato com Válvula

Alimentação (Volts)	220 50Hz
Amperes	-
Pressão Máxima (Bar / PSI)	8 / 116
Potência do Motor (Cv / KW)	2 - 1.5
Rosca 4x1/4"F	

FERRAMENTA PARA CANALIZADOR

61001	CHAVE STILLSON 8”	ABERTURA 3/4"
61002	CHAVE STILLSON 10”	ABERTURA 1"
61003	CHAVE STILLSON 12”	ABERTURA 1 1/4"
61004	CHAVE STILLSON 14”	ABERTURA 1 1/2"
61005	CHAVE STILLSON 18”	ABERTURA 2"
61006	CHAVE STILLSON 24”	ABERTURA 2 1/2"
61007	CHAVE STILLSON 36”	ABERTURA 4"

EGA Master S.A. ART IN INNOVATION

61014	CHAVE HEAVY-DUTY 8”	ABERTURA 1"
61015	CHAVE HEAVY-DUTY 10”	ABERTURA 1 1/2"
61016	CHAVE HEAVY-DUTY 12”	ABERTURA 2"
61017	CHAVE HEAVY-DUTY 14”	ABERTURA 2"
61018	CHAVE HEAVY-DUTY 18”	ABERTURA 2 1/2"
61019	CHAVE HEAVY-DUTY 24”	ABERTURA 3"
61020	CHAVE HEAVY-DUTY 36”	ABERTURA 5"
61021	CHAVE HEAVY-DUTY 48”	ABERTURA 6"
61045	CHAVE HEAVY-DUTY 60”	ABERTURA 8"

61025	CHAVE ALUMINIO 18”	ABERTURA 2'/2"
61026	CHAVE ALUMINIO 24”	ABERTURA 3"
61027	CHAVE ALUMINIO 36”	ABERTURA 5"
61028	CHAVE ALUMINIO 48”	ABERTURA 6"

61040	CHAVE SUECA 45º - TUBO 1/2”
61041	CHAVE SUECA 45º - TUBO 1”
61042	CHAVE SUECA 45º - TUBO 1.1/2”
61043	CHAVE SUECA 45º - TUBO 2”

61035	CHAVE DE CORRENTE TUBO 4”

61036	CHAVE CORRENTE REF. TUBO 4”
61037	CHAVE CORRENTE REF. TUBO 6”
61038	CHAVE CORRENTE REF. TUBO 8”
61039	CHAVE CORRENTE REF. TUBO 10”
61138	CHAVE CORRENTE REF. TUBO 12”
61139	CHAVE CORRENTE REF. TUBO 16”

61480	CHAVE CORREIA TUBO 3”
61481	CHAVE CORREIA TUBO 8”

63022 JOGO TARRACHAS 1/2” A 1.1/4”
63025 JOGO TARRACHAS 1/2” A 1”
63132 JOGO TARRACHAS 1/2” A 2”

69001 MASTERKIT 1 - 1/2” A 1”
69051 MASTERKIT 2 - 1/2” A 2”

63000 ROQUETE 1/4” A 1.1/4”
63010 ROQUETE 1.1/4” A 2”
80833 ADAPTADOR 1/4” A 1.1/4”

63001 BÚSSOLA BSPT 1/4”
63002 BÚSSOLA BSPT 3/8”
63003 BÚSSOLA BSPT 1/2”
63004 BÚSSOLA BSPT 3/4”
63005 BÚSSOLA BSPT 1”
63006 BÚSSOLA BSPT 1.1/4”
63007 BÚSSOLA BSPT 1.1/4”
63008 BÚSSOLA BSPT 1.1/2”
63009 BÚSSOLA BSPT 2”

63040 PENTES BSPT 1/4”
63041 PENTES BSPT 3/8”
63042 PENTES BSPT 1/2”
63043 PENTES BSPT 3/4”
63044 PENTES BSPT 1”
63045 PENTES BSPT 1.1/4”
63046 PENTES BSPT 1.1/2”
63047 PENTES BSPT 2”

63171 CORTA TUBOS AÇO 1/8” A 1.1/4”
63172 CORTA TUBOS AÇO 1/8” A 2”

63175 CORTA TUBOS AÇO 2” A 4”

FERRAMENTA PARA CANALIZADOR

61202 TORNO PARA TUBOS 1/8” A 2”
61204 TORNO PARA TUBOS 1/8” A 3”
61205 TORNO PARA TUBOS 1/8” A 4”

EGA Master ART IN INNOVATION

61206 TORNO DE CORRENTE 1/8” A 6”

61200 BANCADA COM TORNO 1/8” A 6”

60015 CURVADORA HIDRÁULICA 1/4” A 2”
60016 CURVADORA HIDRÁULICA 1/4” A 3”

64190 MATRIZ 1/4”, 3/8”, 1/2”
64191 MATRIZ 3/4”
64192 MATRIZ 1”
64193 MATRIZ 1.1/4”
64194 MATRIZ 1.1/2”
64195 MATRIZ 2”
64231 MATRIZ 2.1/2”
64232 MATRIZ 3”

60090 CURVADORA ELECTROHIDRÁULICA

- Para tubos de Inox / Aço até 4,5 mm
- Capacidade de 3/8” a 1.1/2”
- 230 V

64890 A MATRIZ 3/8”
64891 A MATRIZ 1/2”
64892 A MATRIZ 3/4”
64893 A MATRIZ 1”
64894 A MATRIZ 1.1/4”
64895 A MATRIZ 1.1/2”
64897 B BARRA 3/8”
64898 B BARRA 1/2”
64899 B BARRA 3/4”
64900 B BARRA 1”
64901 B BARRA 1.1/4”
64902 B BARRA 1.1/2”

A

B

60094 BOMBA ELECTROHIDRAULICA

60005 BOMBA DE COMPROVAÇÃO

- 60 a 860 psi

69500 DESENTUPIDOR DE TAMBOR

- Comprimento 4,6 mts e Espessura 11mm

69505 DESENTUPIDOR DE MOLA 3 MTS
69506 DESENTUPIDOR DE MOLA 5 MTS
69507 DESENTUPIDOR DE MOLA 10 MTS

- Espessura 69505 - 5mm , 69506/7 - 24 mm

60288 DESENTUPIDOR ELÉCTRICO 230 V

- Capacidade tubos 20 a 110 mm
- Já inclui os acessórios na imagem

60150 MÁQUINAS DE ROSCAR 230 V

- Tubos 1/4” a 2” e Varão 10 a 52 mm

64148	PENTES BSPT 1/4” A 3/8”
64151	PENTES BSPT 1/4” A 3/8” HSS
64149	PENTES BSPT 1/2” A 3/4”
64152	PENTES BSPT 1/2” A 3/4” HSS
64150	PENTES BSPT 1” A 2”
64153	PENTES BSPT 1” A 2” HSS

64180	PENTES MM 10 HSS
64181	PENTES MM 12 HSS
64182	PENTES MM 14-16 HSS
64183	PENTES MM 18-22 HSS
64184	PENTES MM 24-27 HSS
64186	PENTES MM 30-33 HSS
64187	PENTES MM 36 HSS
64188	PENTES MM 42-45 HSS
64189	PENTES MM 48-50-52 HSS

81600	BÚSSOLA BSPT
81620	BÚSSOLA MÉTRICA
81601	CORTA TUBOS
81602	ESCAREADOR
64104	LAMINA PARA CORTA TUBOS
64131	LAMINA PARA CORTA TUBOS HSS
81603	PEDAL DE CONTROLO

FERRAMENTA PARA CANALIZADOR

60170 MÁQUINAS DE ROSCAR 230 V

- Tubos 1/2” a 4” e Varão 10 a 52 mm

64205	PENTES BSPT 1/2” A 3/4”
64209	PENTES BSPT 1/2” A 3/4” HSS
64206	PENTES BSPT 1” A 2”
64210	PENTES BSPT 1” A 2” HSS
64208	PENTES BSPT 2.1/2” A 4”
64212	PENTES BSPT 2.1/2” A 4” HSS

64180	PENTES MM 10 HSS
64181	PENTES MM 12 HSS
64182	PENTES MM 14-16 HSS
64183	PENTES MM 18-22 HSS
64184	PENTES MM 24-27 HSS
64186	PENTES MM 30-33 HSS
64187	PENTES MM 36 HSS
64188	PENTES MM 42-45 HSS
64189	PENTES MM 48-50-52 HSS

81608	BÚSSOLA BSPT 1/2” A 2”
81609	BÚSSOLA BSPT 2.1/2” A 4”
81616	BÚSSOLA METRICA
81610	CORTA TUBOS
81611	ESCAREADOR
64104	LÂMINA PARA CORTA TUBOS
64131	LÂMINA PARA CORTA TUBOS HSS
81603	PEDAL DE CONTROLO

60181 CARRO MANUAL P/ROSCADORA 2”
60182 CARRO MANUAL P/ROSCADORA 4”

60179 SUPORTE PARA TUBOS

- Min. 750, Máx. 1200

69114 ROSCADORA ELÉCTRICA PORTÁTIL

- Capacidade 1/2” a 2”

60194 MÁQUINA PRENSAR TUBO RADIAL

- Capacidade 10 a 76(108) mm
- 450 Watts
- 5 Kg

MORDENTES PARA TUBO RADIAL (*)

- Consulte para as mordentes temos para todo o tipo de fabricante
- Tubos Tipo : M, V, VG, TH, U, H, RN, G, F, B, VP, Rfz, SA, US
- Tubos Tipo : VX, VUS, UP, K, Acs, Basic E

* Preços por consulta

63176 CORTA TUBOS COBRE 3-16 MM

63106 CORTA TUBOS COBRE 3-22 MM

63105 CORTA TUBOS COBRE 6-32 MM

63119 CORTA TUBOS COBRE 6-42 MM

63363 CORTA TUBOS COBRE 6-50 MM

63107 CORTA TUBOS COBRE 6-67 MM

63371 ESCAREADOR COBRE/AÇO/INOX/PLÁST.

63776 ESCAREADOR CÓNICO

68111 CURVADORA 3X1 - 6-8-10 MM

FERRAMENTA PARA CANALIZADOR

68166 KIT CURVADORA COBRE E ALUMINIO

68168 KIT CURVADORA COBRE E ALUMINIO

- 68166 - 10,12,14,18,22 mm
- 68168 - 10,12,16,18,22 mm

68118 CURVADORA 8 A 22 MM

68128 MATRIZ 8 MM

68129 MATRIZ 10 MM

68130 MATRIZ 12 MM

68131 MATRIZ 14 MM

68132 MATRIZ 15 MM

68133 MATRIZ 16 MM

68134 MATRIZ 18 MM

68135 MATRIZ 22 MM

68041 MOLAS CURVA TUBOS 6 MM

68042 MOLAS CURVA TUBOS 8 MM

68043 MOLAS CURVA TUBOS 10 MM

68044 MOLAS CURVA TUBOS 12 MM

68045 MOLAS CURVA TUBOS 14 MM

68046 MOLAS CURVA TUBOS 15 MM

68047 MOLAS CURVA TUBOS 16 MM

68010 CURVADORA 6 MM

68011 CURVADORA 8 MM

68012 CURVADORA 10 MM

68013 CURVADORA 12 MM

68014 CURVADORA 14 MM

68015 CURVADORA 15 MM

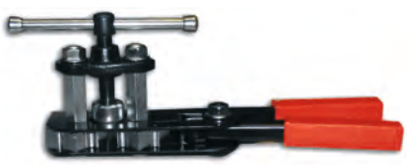
68016 CURVADORA 16 MM

68086 ABOCARDADOR EXCÊNTRICO

- 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16 mm

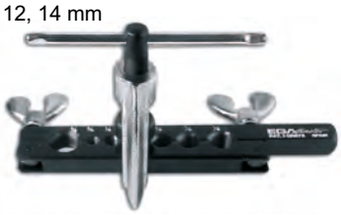
68018 ABOCARDADOR DE TORRETA

- 6, 8, 10, 12, 14, 15 mm



68003 ABOCARDADOR

- 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm



68225 EXPANSOR 12-14-16-18-22 MM

68052 KIT DE REFRIGERAÇÃO

- 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14 mm

62136 ALICATE DE SIFÃO 10”

61008 CHAVE DE LAVABO 10 A 32 MM

63219 MAÇARICO TEMP. MÁX. 1750º

- Garrafa de gás não incluída

63229 MAÇARICO TIPO AMERICANO 30 MM

- Temp. Máx. 1200º
- Comprimento 385 mm

63230 MAÇARICO TIPO AMERICANO 35 MM

- Temp. Máx. 1200º
- Comprimento 520 mm

63231 MAÇARICO TIPO AMERICANO 50 MM

- Temp. Máx. 1200º
- Comprimento 710 mm

63204 CORTA TUBOS PLÁSTICO 42 MM

- PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, HTA, PPR, PEX, MULTILAYER

63202 CORTA TUBOS PLÁSTICO 42 MM

- KEVLAR, PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, HTA, PPR, PEX, MULTILAYER

65145	NÍVEL MAGNÉTICO 400MM
65146	NÍVEL MAGNÉTICO 500MM
65147	NÍVEL MAGNÉTICO 600MM
65198	NÍVEL MAGNÉTICO 800MM
65199	NÍVEL MAGNÉTICO 1.000MM
65200	NÍVEL MAGNÉTICO 1.200MM
65201	NÍVEL MAGNÉTICO 1.500MM

- Nível magnético em alumínio

65148	NÍVEL 300MM
65149	NÍVEL 400MM
65150	NÍVEL 500MM
65151	NÍVEL 600MM
65152	NÍVEL 700MM
65153	NÍVEL 800MM
65154	NÍVEL 1.000MM

- Nível em alumínio

MÁQUINAS DE MONTAR E DESMONTAR PNEUS

F24 BIKE

- Máquina Semi-Automática
- Especial Motos
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Robusta de uso Profissional
- Potente descolador de efeito duplo

F21

- Máquina Semi-Automática
- Braço Oscilante
- Para Ligeiros e Comerciais
- Uso Simples e Racional
- Possibilidade de Adaptar Kit Motos (não incluído)
- Tecnologia e Desenho Italiano

DADOS TÉCNICOS	F24 BIKE		F21	
Diam. interior da jante	6” - 24”		12” - 21”	
Diam. exterior da jante	-		10” - 18”	
Diam. máx. da roda	960mm		980mm	
Largura máx. da roda	250mm		300mm	
Força máxima	2.500 Kg		2.500 Kg	
Ar comprimido	8÷10 bar		8÷10 bar	
Alimentação	230V - 1 ph		230/400V - 3 ph	
Peso	174 Kg		174 Kg	

CORMACH® s.r.l.
CORREGGIO MACHINERY

F 23AS

F524S

F23AS GT

- Máquina Automática
- Para Ligeiros e Comerciais
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Robusta de uso Profissional
- Braço Auxiliar EDT PLUS Opcional
- Potente descolador de efeito duplo
- Para pneus Tubeless (Versão GT)
- Possibilidade de Adaptar Kit Motos (não incluído)

F524S GT

- Máquina Automática
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Para Ligeiros e Comerciais
- Robusta para uso Profissional
- Braço Auxiliar Multi System Opcional
- Possibilidade de Adaptar Kit Motos (não incluído)
- Para pneus Tubeless (Versão GT)

DADOS TÉCNICOS	F23AS / F23AS GT		F524S / F524S GT	
Diam. interior da jante	12” - 23”		12” - 24”	
Diam. exterior da jante	10” - 20”		10” - 22”	
Diam. máx. da roda	1.040mm		1.000mm	
Largura máx. da roda	390mm		340mm	
Força máxima	2.500 Kg		2.500 Kg	
Ar comprimido	8÷10 bar		8÷10 bar	
Alimentação	230V - 1 ph		230/400V - 3 ph	
Peso	231 Kg		211 Kg	

MÁQUINAS DE MONTAR E DESMONTAR PNEUS

F 535S

F535S / F535S GT

- Máquina Automática
- Duas Velocidades de Rotação
- Coluna Oscilante
- Para Ligeiros e Comerciais
- Pneus Run Flat e Baixo Perfil
- Possibilidade de Adaptar Kit Motos (não incluído)
- Controlo e Bloqueio pneumático do braço principal
- Para pneus Tubeless (Versão GT)

LIGRO GT

- Máquina Semi-Automática
- Com 2 velocidades
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Robusta de uso Profissional
- Potente descolador de efeito duplo
- Montagem e desmontagem sem desmontas
- Para pneus Tubeless (GT)

DADOS TÉCNICOS	F535S / F535S GT		LIGRO GT	
Diam. interior da jante	12” - 24”		13” - 26”	
Diam. exterior da jante	10” - 22”		10” - 24”	
Diam. máx. da roda	1.000mm		1100mm	
Largura máx. da roda	340mm		360mm	
Força Máxima	2.500 Kg		2.800 Kg	
Ar comprimido	8÷10 bar		8÷10 bar	
Alimentação	230/400V - 3 ph		230V - 1 ph	
Peso	249 Kg		269 Kg	

CORMACH® CORREGGIO MACHINERY s.r.l.

PUMA

- Máquina SUPER Automática
- Com 2 velocidades
- Para Ligeiros e Comerciais
- Robusta para uso Profissional
- Novo sistema pneumático de descolagem
- Equipada com sistema de elevador pneumático
- Para pneus Tubeless (GT)
- Ideal para Pneus Baixo Perfil e Run Flat
- Para Jantes até 30"
- Velocidade de Rotação Variável (motoinverter) através de pedal
- Braço Pneumático de Desmontagem com Disco Telescópico
- Braço Pneumático com Movimento Rotacional 180º e tranca pneumática
- Elevador Pneumático para Elevação da Roda Controlado Por Pedal
- Ferramenta Automática Pneumática NO LEVER c/ Protecções de Plástico
- Enchimento Controlado por Pedal
- Braço Móvel Pneumático para Montagem e Desmontagem dos Pneus. Super Seguro e Preciso até nos Pneus Mais Difíceis (Run Flat e Baixo Perfil)

YouTube

- http://goo.gl/cE802t

DADOS TÉCNICOS	PUMA
Diam. interior da jante	12” - 30”
Diam. exterior da jante	12” - 30”
Diam. máx. da roda	1.200mm
Largura máx. da roda	390mm
Força máxima	775 Kg
Ar comprimido	8÷10 bar
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	328 Kg

MÁQUINAS DE MONTAR E DESMONTAR PNEUS

FT 560

- Electro Hidráulica
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Robusta de uso Profissional
- Para Camiões, Autocarros e Tractores
- Possibilidade de Colocar Kit Protecção Jantes de Aluminio de 4 peças (não incluído)
- Possibilidade de Colocar Kit Extensões de Braços Para Jantes de 56” (não incluído)

FT 1456A

- Máquina Automática
- Electro Hidráulica
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Robusta de uso Profissional
- Para Camiões, Autocarros e Tractores
- Com 2 velocidades
- Braço Totalmente Automático

DADOS TÉCNICOS	FT 560		FT 1465A	
Diâmetro de Jante	14”-46” (56" c/ KIT)		14” - 56”	
Diâmetro Máximo da Roda	2.300 mm		2.450 mm	
Largura Máxima da Roda	1.065 mm		1.100 mm	
Força Máxima	3.500 Kg		3.500 Kg	
Potência Motor	1,8 Kw - 400V-3ph		2,6-3,2 Kw - 400V-3ph	
Motor da Bomba Hidráulica	1,1 Kw - 3 ph		2,2 Kw - 3 ph	
Alimentação	400V - 3 ph		400V - 3 ph	
Peso	740 Kg		1025 Kg	

CORMACH® s.r.l.
CORREGGIO MACHINERY

FT 26S

- Electro Hidráulica
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Para Camiões, Autocarros e Tractores
- Robusta para uso Profissional
- Possibilidade de colocar Kit protecção jantes Aluminio de 4 peças (não incluído)

CM SUPER 27"

- Automática
- Capacidade para Jantes de 13" a 27"
- Para Camiões, Autocarros e Tractores
- Compacta. Ideal para Estações Móveis
- Movimento Lateral Manual (3 posições)
- Duas Velocidades de Rotação
- Plataforma de Carga de Roda Associada ao Movimento do Carro

DADOS TÉCNICOS	FT 26S		CM SUPER 27"	
Diâmetro de Jante	14” - 26”		13” - 27”	
Diâmetro Máximo da Roda	1.500 mm		1.600 mm	
Largura Máxima da Roda	1.000 mm		780 mm	
Força Máxima	1.500 Kg		1.865 Kg	
Potência Motor	1,8 Kw - 3 ph		1,3 - 1,8 Kw 400V - 3ph	
Motor da Bomba Hidráulica	1,1 Kw - 3 ph		1,1 Kw - 3 ph	
Alimentação	230/400V - 3 ph		230/400V - 3 ph	
Peso	586 Kg		560 Kg	

MEC1

- Máquina Simples e Eficaz
- Para Oficinas ,Casas de Pneus e Estações Móveis
- Rotação Manual da Jante
- Aquisição Manual dos Dados da Roda
- Dimensões Compactas, Ideal para Estações Móveis
- Pedal de Travão Mecânico
- 8 Programas Específicos + Programas Alu Especiais
- 8 Programas Específicos para Todo o Terreno
- Programa de Divisão do Tipo de Peso (Alu / Alu Special)
- Programa de Peso Oculto (Alu / Alu Special)
- Fornecido com Carregador AC e Cabos de Bateria para Ligação 12/24V DC
- **MEC1 BAT** - VERSÃO COM BATERIA 12V INCLUÍDA

DADOS TÉCNICOS	MEC1
Larg. Máx. da Jante	590 mm”
Diam. Máx da Jante	8” - 35”
Diam. máx. da roda	1.120 mm
Peso Máx. da roda	70 Kg
Rotação	<100 rpm
Tempo de Medida	5,5 Seg
Alimentação	12V / 24V DC
Peso	80 Kg

MOTO MEC

- Máquina Ideal para Motas
- Para Oficinas ,Casas de Pneus e Estações Móveis
- Rotação Manual da Jante
- Aquisição Manual dos Dados da Roda
- Dimensões Compactas, Ideal para Estações Móveis
- Pedal de Travão Mecânico
- Calibração Através da Aba, Sem Necessidade do Grupo Mecânico
- 2 Programas Específicos para Rodas de Motas (Estático / Dinâmico)
- Programa de Divisão do Tipo de Peso
- Programa de Peso Oculto
- Fornecido com Carregador AC e Cabos de Bateria para Ligação 12/24V DC

DADOS TÉCNICOS	MOTO MEC
Larg. Máx. da Jante	590 mm”
Diam. Máx da Jante	8” - 35”
Diam. máx. da roda	1.120 mm
Peso Máx. da roda	70 Kg
Rotação	<100 rpm
Tempo de Medida	5,5 Seg
Alimentação	12V / 24V DC
Peso	80 Kg

MEC5

- Máquina Simples e Eficaz
- Para Oficinas e Casas de Pneus
- Sistema de Micro Processador
- Aquisição Manual dos Dados da Roda
- 8 Programas Específicos + Programas Alu Especiais
- 8 Programas para Rodas Todo o Terreno
- 2 Programas para Rodas de Motas (Estático/Dinâmico)
- Programas Específicos para Tipo de Peso (Aço, Zinco, Chumbo)
- Programa de Divisão do Tipo de Peso (Alu/ Alu Special)
- Displays Digitais Grandes
- Video Disponível em http://goo.gl/nm40qQ

DADOS TÉCNICOS	MEC5
Larg. Máx. da Jante	590 mm”
Diam. Máx da Jante	8” - 35”
Diam. máx. da roda	1.120 mm
Peso Máx. da roda	75 Kg
Rotação	140 rpm
Tempo de Medida	5,5 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	126 Kg

MEC10

- Máquina Simples e Eficaz
- Para Oficinas e Casas de Pneus
- Sistema de Micro Processador
- Aquisição Automática dos Dados da Roda (Distância e Diâmetro)
- 8 Programas Específicos + Programas Alu Especiais
- 8 Programas para Rodas Todo o Terreno
- 2 Programas para Rodas de Motas (Estático/Dinâmico)
- Programas Específicos para Tipo de Peso (Aço, Zinco, Chumbo)
- Programa de Divisão do Tipo de Peso (Alu/ Alu Special)
- Iluminação LED para Medida de Roda e Posicionamento de Pesos (Opcional)
- Aquisição Automática da Profundidade da Roda (Opcional)
- Pedal de Travão Mecânico (Opcional)
- Actualização de Software via USB (Opcional)
- Video Disponível em http://goo.gl/ECa2ON

DADOS TÉCNICOS	MEC10
Larg. Máx. da Jante	590 mm”
Diam. Máx da Jante	8” - 35”
Diam. máx. da roda	1.120 mm
Peso Máx. da roda	75 Kg
Rotação	140 rpm
Tempo de Medida	5,5 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	126 Kg

CORMACH® s.r.l.
CORREGGIO MACHINERY

MEC15

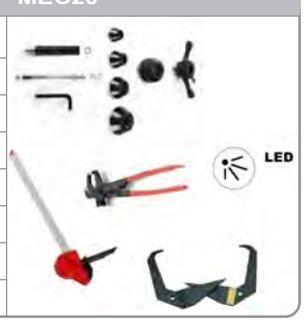
- Máquina Profissional
- Aquisição Automática do Diâmetro e Distância da Roda
- Aquisição de Dados Automático Através de Acelerómetro
- Pedal Mecânico de Travão
- 8 Programas Específicos + Programas Alu Especiais
- 8 Programas para Rodas Todo o Terreno
- 2 Programas para Rodas de Motas (Estático/Dinâmico)
- Programas Específicos para Tipo de Peso (Aço, Zinco, Chumbo)
- Programa de Divisão do Tipo de Peso (Alu/ Alu Special)
- Displays Digitais Grandes
- Iluminação LED para Medida de Roda e Posicionamento de Pesos (Opcional)
- Aquisição Automática da Profundidade da Roda (Opcional)
- Calibração do Grupo Axial Completo, Permitindo um Reset do Grupo Mecânico
- Actualização de Software via USB
- Video Disponível em http://goo.gl/PZnTVu

DADOS TÉCNICOS	MEC15
Larg. Máx. da Jante	590 mm”
Diam. Máx da Jante	8” - 35”
Diam. máx. da roda	1.120 mm
Peso Máx. da roda	75 Kg
Rotação	140 rpm
Tempo de Medida	5,5 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	160 Kg

MEC20

- Máquina Profissional
- Aquisição Automática do Diâmetro e Distância da Roda
- Aquisição de Dados Automático Através de Acelerómetro
- Aquisição Automática da Profundidade da Roda
- Travão Electromagnético com Verificação Automática da Zona Descalibrada
- 8 Programas Específicos + Programas Alu Especiais
- 8 Programas para Rodas Todo o Terreno
- 2 Programas para Rodas de Motas (Estático/Dinâmico)
- Programas Específicos para Tipo de Peso (Aço, Zinco, Chumbo)
- Programa de Divisão do Tipo de Peso (Alu/ Alu Special)
- Displays Digitais Grandes
- Iluminação LED para Medida de Roda e Posicionamento de Pesos
- Calibração do Grupo Axial Completo, Permitindo um Reset do Grupo Mecânico
- Actualização de Software via USB
- Video Disponível em http://goo.gl/4y0fF7

DADOS TÉCNICOS	MEC20
Larg. Máx. da Jante	590 mm”
Diam. Máx da Jante	8” - 35”
Diam. máx. da roda	1.120 mm
Peso Máx. da roda	75 Kg
Rotação	140 rpm
Tempo de Medida	5,5 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	160 Kg



MEC 810VD

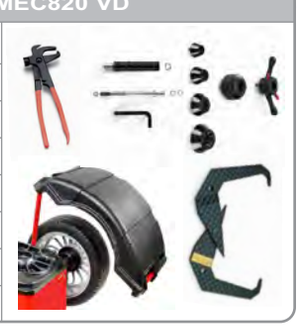
- Visualização dos Dados em Monitor LCD
- Aquisição Automática de Distância e Diâmetro da Roda
- Aquisição Automática da Largura da Roda com Sensor Externo (**Opcional**)
- Aquisição de Dados Através de Acelerómetro. Rápido e Sem Manutenção
- Controlo Através de Teclado Intuitivo
- Calibração Completa do Grupo Axial, Fornece o Reset do Grupo Mecânico
- Calibração de Rodas de Mota Através da Aba, Sem Necessidade do Grupo Mecânico
- 8 Programas ALU + ALU SPECIAL, Permitindo uma Infinidade de Aplicações de Pesos
- 2 Modos de Aquisição de Dados ALU SPECIAL
- 8 Programas Específicos para Todo o Terreno
- Programa de Divisão de Peso em Ambos os Modos ALU e ALU SPECIAL
- 2 Programas Específicos para Jantes de Moto em Alumínio
- Programa Especial para Escolha do Tipo de Peso (Aço, Zinco, etc.)
- Iluminação LED Interior para Colocação do Braço de Medição e Pesos (**Opcional**)
- Actualização do Sistema Através de Pen USB (**Opcional**)
- **MEC 810 VDB** - Versão com Travão
- **MEC 810 VDL** - Versão com Laser
- **MEC 810 VDBL** - Versão com Travão e Laser

DADOS TÉCNICOS/PREÇOS	MEC810 VD
Larg. Máx. da Jante	590 mm
Diam. Máx da Jante	8” - 35”
Diam. máx. da roda	1.120 mm
Peso Máx. da roda	75 Kg
Rotação	140 rpm
Tempo de Medida	5,5 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	130 Kg

MEC 820VD

- Visualização dos Dados em Monitor LCD
- Aquisição Automática de Distância, Diâmetro e Largura da Roda Através de Acelerómetro
- Travão Electromagnético com Pesquisa Automática da Zona Descalibrada
- Calibração do Travão Electromagnético com Torque Ajustável Para Garantir Paragem Precisa
- Controlo Através de Teclado Intuitivo
- Sensor Inovador para Aquisição da Distância e Diâmetro de Jantes ALU que Inicia Automaticamente o programa ALU SPECIAL Sem Necessidade de Recorrer ao Teclado
- Calibração de Rodas de Mota Através da Aba, Sem Necessidade do Grupo Mecânico
- 8 Programas ALU + ALU SPECIAL, Permitindo uma Infinidade de Aplicações de Pesos
- 2 Modos de Aquisição de Dados ALU SPECIAL
- 8 Programas Específicos para Todo o Terreno
- Programa de Divisão de Peso em Ambos os Modos ALU e ALU SPECIAL
- 2 Programas Específicos para Jantes de Moto em Alumínio
- Programa Especial para Escolha do Tipo de Peso (Aço, Zinco, etc.)
- Iluminação LED Interior para Colocação do Braço de Medição e Pesos
- Actualização do Sistema Através de Pen USB
- **MEC820 VDL** - Versão com Laser

DADOS TÉCNICOS	MEC820 VD
Larg. Máx. da Jante	590 mm
Diam. Máx da Jante	8” - 35”
Diam. máx. da roda	1.120 mm
Peso Máx. da roda	75 Kg
Rotação	140 rpm
Tempo de Medida	5 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	130 Kg



FC 395 EL

- Visualização dos Dados em Monitor LCD
- Aquisição Automática de Todos os Dados Geométricos da Roda
- Possibilidade de Colocar os Pesos Adesivos com Apoio
- Posicionamento Automático da Roda no Ponto de Desequilíbrio
- Um Único Lançamento para Visualizar o Desequilíbrio Estático ou Dinâmico
- Travão Automático para Detenção da Roda no Final do Lançamento
- Auto-Calibração e Programas de Serviço
- Programa de Optimização OPT
- 5 Programas Específicos + 2 Programas Universais ALU-P para Jantes de Alumínio
- Programa Pesos Escondidos para Carros e Motos
- Programa para Motos Jantes Standard
- 2 Programas Específicos para Jantes de Moto em Alumínio
- Programa Wheel Free para Verificar a Correta Rotação da Roda sem Baixar a Protecção
- Programa "Operadores Múltiplos"
- Programa HELP no Monitor para uma Pronta Assistência do Operador
- Programação de Dados em Milimetros e Polegadas
- Visualização dos Valores de Desequilíbrio em Onças ou Gramas
- Travão de Paragem Através de um Botão
- Contador de Lançamentos
- Sistema Especial de Aperto de Roda Através de Pedal

DADOS TÉCNICOS	FC 395 EL
Larg. Máx. da Jante	1,5" - 20"
Diam. Máx da Jante	1" - 35"
Diam. máx. da roda	1.118 mm
Peso Máx. da roda	75 Kg
Rotação	75-98 rpm
Tempo de Medida	5 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	195 Kg

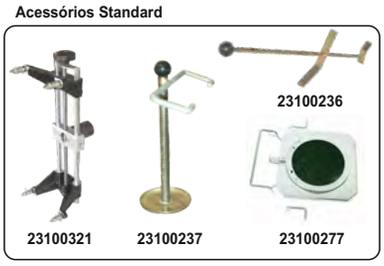
B 92 N

- Equilibradora para Camiões e Carros
- Um Único Lançamento para Visualizar o Desequilíbrio
- Lançamento por Motor
- Aquisição Manual da Distância
- Elevador Pneumático para Rodas de Camião
- Visualização do Desequilíbrio Estático e Dinâmico
- 2 Programas de Equilibrar ALU e Função Especial ALU S

DADOS TÉCNICOS	B 92 N
Larg. Máx. da Jante	10" - 30"
Diâm. Máx da Jante	1,5" - 20"
Diâm. máx. da roda	1.300 mm
Peso Máx. da roda	200 Kg
Rotação	<100 rpm
Tempo de Medida	8 -20 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	242 Kg

CORMACH® s.r.l.
CORREGGIO MACHINERY

Acessórios Standard



Acessórios Opcionais

GEO 10

- Visualização dos Dados em Monitor LCD
- 8 câmaras CCD
- Gestão em ambiente Windows
- Transmissão rádio industrial 2,4 Ghz
- 32 Idiomas de escolha (incluindo o Português)
- Mais de 20.000 veículos na base de dados
- Possibilidade de criar novos veículos
- Inclui Impressora
- 2 programas de compensação fora de centro
- Inclui 2 sensores dianteiros e 2 traseiros
- Inclui 4 Grampos de centrar para jantes alumínio Cód.23100321
- Inclui carregador de baterias dos sensores
- Inclui 2 pratos giratórios mecânicos Cód.23100277
- Inclui 1 bloqueador de volante Cód.23100237
- Inclui 1 depressor de pedal de travão Cód.23100236

YouTube

- http://goo.gl/QAV3FZ

DADOS TÉCNICOS	GEO 10
Convergência Total	± 20,00º
Convergência	± 10,00º
Inclinação da Roda (Camber)	± 10,00º
Incidência (Caster)	± 30,00º
Inclinação Montante	± 30,00º
Ângulo de Atraso	± 10,00º
Ângulo	± 8,00º
Alimentação	230v-1ph 50/60 Hz

CORMACH® s.r.l.
CORREGGIO MACHINERY

Acessórios Standard

Acessórios Opcionais

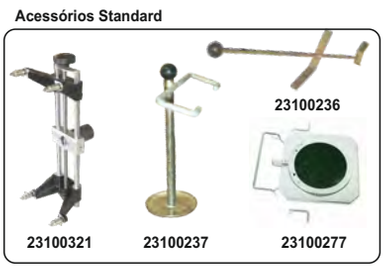
GEO 13

- Visualização dos Dados em Monitor LCD
- 2 Câmaras de Leitura
- Gestão em Ambiente Windows 7
- Grande Qualidade e Desenho Italiano
- Monitor 0.01º
- Suporte de Sensor de 11" até 23"
- Operação intuitiva 2 teclas
- Software Intuitivo e de Fácil Utilização
- Fácil Acesso a Todos os Valores de Ajuste
- Medição Automática da Direcção com Indicações Gráficas para Ajustamentos
- Informação de Medição dos Chassis
- Calibração de Fábrica, Apenas na Montagem, Sem Necessidade de Manutenção
- Base de Dados HD de 1ª Classe Mundial
- Opção de Alteração/Criação de Dados do Cliente
- Opção de Alteração/Criação de Dados de Veículo
- Sistema Drive-ON Elevador por Câmara Remota para Fácil Posicionamento do Veículo
- Kit de Parede para Guardar Grampos e Alvos
- Carrinho Prático para Suportes De Grampos e Sensores (Opcional)
- Dimensões: 2.800mm de altura e 2.800mm de largura

DADOS TÉCNICOS	GEO 13
Convergência Total	± 20,00º
Convergência	± 10,00º
Inclinação da Roda (Camber)	± 10,00º
Incidência (Caster)	± 30,00º
Ângulo de Incidência	± 30,00º
Retrocesso	± 22,00º
Ângulo de Impulso	± 22,00º
Ângulo de Viragem	± 35,00º
Alimentação	230v-1ph 50/60 Hz

YouTube

- http://goo.gl/a5Uqk3



WR 328

- Medição de Veículos Pesados (Camiões, Reboques, Semi-Reboques)
- Animações Gráficas de Ajuda à Operação de Medição(KIT DIAPO Opcional)
- Nível Electrónico em cada um dos Sensores
- Poupança de Energia Automática dos Sensores após Inactividade
- Sensores com Teclas de Trabalho para Seleccionar Função no Local
- Alimentação dos Sensores Através de Baterias Ni-Mh
- Novo Interface Gráfico para Selecção de Função e Indicação de Valores
- Ângulos de Alinhamento Medidos Através de Goniómetros CCD
- Ângulo de Direcção Medido Directamente pelos Sensores
- Base de Dados Personalizável
- Processo de Trabalho Configurável de Acordo com as Necessidades do Utilizador
- Valores Exibidos em milimetros, polegadas, 60º graus ou 100º graus
- Função AJUDA Disponível em Vídeo
- Programa Especial de Medição com o Veículo Elevado
- Dois Programas Disponíveis
  Cada roda individualmente (veículo elevado)
  Simultaneamente nas 4 Rodas (movimentar o veículo)
- Software em Ambiente Windows com 32 Línguas Disponíveis
- Programa de Ajuste da Convergência para Volantes Torcidos
- Programa de Medição de Veículos com SPOILER

DADOS TÉCNICOS	WR 328
Convergência	± 48,00º
Inclinação da Roda (Camber)	± 10,00º
Incidência (Caster)	± 30,00º
Inclinação Montante	± 30,00º
Ângulo de Atraso	± 24,00º
Ângulo	± 24,00º
Alimentação	230v-1ph 50/60 Hz

23100321 GRAMPO UNIVERSAL

- Universal para 10” a 21”, Conjuntos de 4 Uni

23100213 GRAMPO UNIVERSAL

- Universal para 10” a 26”, Conjuntos de 4 Uni
- Completo com garras Cód. 23100300

23100346 GRAMPO UNIVERSAL

- Universal para 11” a 23”, Conjuntos de 4 Uni

23100347 EXTENSÕES 25"

- Conjunto de 16 unidades

23100277 PRATO GIRATÓRIOS MECANICOS

- Capacidade 1000 Kg, em conjuntos de 2 Uni

23100236 DEPRESSOR PEDAL DE TRAVÃO

559010028 DEPRESSOR AJUSTÁVEL

- Para o pedal de travão, acelerador ou embraiagem, de utilização universal, avanço progressivo e de precisão.

23100237 BLOQUEADOR DE VOLANTE

23100300 GARRAS PARA GRAMPOS

- Para Grampos 23100213

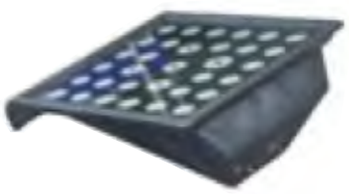
23100329 GARRAS PARA GRAMPOS

- Para Grampos 23100321

23100235 GARRAS PARA GRAMPOS

- Para Grampos 23100213

23200228 ALVO FRONTAL



- 1 Unidade

23200229 ALVO TRASEIRO

- 1 Unidade

23100320 CABOS DE EMERGÊNCIA

- Conjunto 4 Uni

23100362 CD BASE DADOS GEO10

23100366 CD BASE DADOS GEO13

- Kit de 1 CD e 1 Pen USB

VL 16 TANQUE DE ENSAIO CÂMARA DE AR - 16"

VL 18 TANQUE DE ENSAIO CÂMARA DE AR - 18"

- Sistema pneumático de grande qualidade
- Para câmaras de ar e pneus tubeless

Consumíveis na página 14-78

805401000 KIT PARA MOTOS

- Para Equilibrar Rodas de Motas em Utilização com Máquina de Equilibrar.

21100036 KIT PARA MOTOS FC375 | FC395 | FC395EL

21100053 KIT PARA MOTOS - GAMA MEC

21100022 ADAPTADOR PARA MOTOS 4 Ø40MM

- Para MOTO MEC

21100027 ADAPTADOR PARA SCOOTERS

- Para MOTO MEC

20100186 ADAPTADORES PARA MOTOS

- Para F 524S, F 530S, F 535S

20100123 ADAPTADORES PARA MOTOS

- Para F 23AS, F 21

21100028 ADAPTADOR MOTOS AUGUSTA MV F4

- Para MOTO MEC

21100029 ADAPTADORES PARA MOTOS VESPA

- Para MOTO MEC

21100280 ADAPTADORES CÓNICOS PARA MOTOS

- Para MOTO MEC
- Ø 16÷45 mm e eixo Ø 14 mm
- Para SUZUKI, HONDA NTV e YAMAHA

21100281 ADAPTADORES CÓNICOS PARA MOTOS

- Para MOTO MEC
- Para DUCATI e TRIUMPH com eixo Ø18 mm

21100301 ADAPTADOR UNIVERSAL 3/4/5

- Para todos os modelos

21100034 FLANGE DE CENTRAR 40 MM

- Para todos os modelos

21100057 KIT ADAPTADORES

21100300 KIT ADAPTADORES

- 21100057 - Para Gama MEC
- 21100300 - Para FC 395, FC 375

21100012 KIT ADAPTADORES

- Para FC 395 EL

21100055 BRAÇO AUXILIAR

- Para Gama MEC

21100306 PORCA RÁPIDA 40X3

- Para veio de 40mm

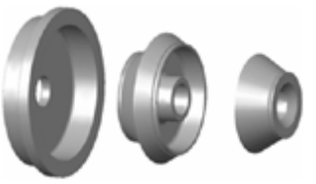
21100304 ESPAÇADOR E CONE 40 MM

- Para carrinhas
- 190mm / 223mm

21100303 KIT CONE E CENTRO 40 MM

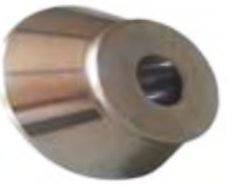
- Para 4 x 4 WD
- Furos 120mm / 170mm

150400026 KIT ADAPTADORES



- Medidas de 88 a 174 mm

21100014 CONE Nº4 - 40 MM



- De 88 a 132 mm
- Para CB 380

21100285 COMPASSO

21100268 BRAÇO AUXILIAR

- Para FC 375, FC 355, FC 315

21100043 CENTROS PARA 21100301

- 58mm Citroen, 60mm Renault, 65mm Peugeot
- Para todos os modelos

20100183 LÂMINA DE PROTECÇÃO 3 PCS

20100180 LÂMINA DE PROTECÇÃO 3 PCS

- 20100183 para F 23AS, F 21
- 20100180 para F 524S, F 530S, F 535S

20100182 CONJ. PROT. CABEÇA METÁLICA

20100185 CONJ. PROT. CABEÇA METÁLICA

x 24

x 12

- 20100182 para F 524S, F 530S, F 535S
- 20100185 para F 23AS, F 21

20100298 JOGO ADAPTADORES JANTES 28”

- Para CM 330 , CM 330 GT

20100118 PROTECÇAO JANTES ALUMÍNIO

- Para F 23A, F 21

20100149 BRAÇO AUXILIAR MULTI SYSTEM

- Para F535S, F530S, F524S
- Dispositivo pneumático para montar e desmontar pneus de baixo perfil. Mantem o pneu no interior da ranhura da jante.

20100150 BRAÇO AUXILIAR EDT PLUS

- Para LIGRO e F23AS
- Dispositivo pneumático para montar e desmontar pneus de baixo perfil e RUN FLAT. Mantém o pneu no interior da ranhura da jante.

20100159 PINÇA EM PLÁSTICO

- Para Todos os Modelos

20100198 ALICATE PARA JANTES

- Para todos os Modelos

20100304 ADAPTADORES JANTES ALUMÍNIO

20100156 ADAPTADORES JANTES ALUMÍNIO

- 20100304 para FT 26S
- 20100156 para FT 560A

20100144 ADAPTADORES JANTES ALUMINIO

20100206 ADAPTADORES JANTES ALUMINIO

- 20100144 - Para CM SUPER 27"
- 20100206 - Para FT 560, FT 1456A

20100295 EXTENSÕES DE 56”

- Para FT 560

20100202 PROTECÇÃO JANTES ALUMÍNIO

- Kit 15 Peças
- Para PUMA e Ligro

20100101 PISTOLA DE ENCHER PNEUS

- EURODAINU CE

401880871 SUPORTE PARA RODAS

- Duas prateleiras

40188088 VULCANIZADORA 600W

401880851 DESMONTA PNEUS MANUAL

ELEVADORES

- Bandejas Para Ferramentas

- Máxima Fiabilidade Eléctrica

- Guias de Rolamentos de aço, menor desgaste que as pastilhas de nylon

- Braços seguros com varão roscado oferece mais possibilidades de posicionamento no veiculo.

- Protecção em borracha nas colunas para portas

- Máxima Fiabilidade Mecânica

- Coluna sólida indeformável em perfil Slender Tec

- O maior fuso do mercado 45 MM

- Elevadores com base, de 4 braços simétricos que permitem um posicionamento em ambos os sentidos do motor.
- Máxima distância interna de trabalho e mínima de exterior.

	C 2.32 1PH	C 2.32	C 3.5	C 3.5 Versátil	C 5
Capacidade	2.800 Kg	3.200 Kg	3.500 Kg	3.500 Kg	5.000 Kg
Motor	2.2 Kw	3.7 Kw	3.7 Kw	3.7 Kw	3+3 Kw
Alimentação	230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400 V
Largura Máx	2.700 mm	2.700 mm	2.700 mm	2.700 mm	2.810 mm
Altura Máx.	1.960 mm	1.960 mm	1.960 mm	1.960 mm	1.950 mm
Peso	600 Kg	600 Kg	720 Kg	770 Kg	1.250 Kg
Código	13.183	13.120	13.139N	13.168	13.162
Observações	---	---	---	4 Braços Triplos	---

Syncro

• Bandejas Ferramentas

• Máxima Fiabilidade Eléctrica

• Guias de Rolamentos de aço, menor desgaste que as pastilhas de nylon

• Protecção em borracha nas colunas para portas

• Máxima Fiabilidade Mecânica

• Coluna sólida indeformável em perfil Slender Tec

• Braços seguros com varão roscado oferece mais possibilidades de posicionamento no veiculo.

• O maior fuso do mercado 45 MM

• Protecção em borracha nas colunas para portas

• Máxima qualidade 5 anos Garantia no bloco HIDRÁULICO

• Coluna sólida indeformável em perfil Slender Tec

• Braços seguros com varão roscado oferece mais possibilidades de posicionamento no veiculo.

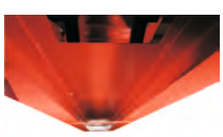
• Transmissão por corrente reforçada

Electro hidráulico

- Elevadores Electromecanicos sem base, transmissão electrónica, Bi-motor.
- Elevadores Electrohidráulicos com base, fabricados na fábrica de Victoria, mais segurança, mais qualidade.
- Modelo C-2.35 H-1 é assimétrico

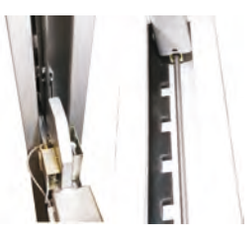
	C 2.32 Syncro	C-3.5 Syncro	C-5 Syncro	C-2.28 H-1	C-2.35 H-1
Capacidade	3.200 Kg	3.500 Kg	5.000 Kg	2.800 Kg	3.500 Kg
Motor	3 + 3 Kw	3 + 3 Kw	3 + 3 Kw	3 Kw - 3 Ph	3 Kw - 3 Ph
Alimentação	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400 V	400 V
Largura Máx	2.700 mm	2.700 mm	2.810 mm	2.700 mm	2.700 mm
Altura Máx.	1.960 mm	1.970 mm	1.970 mm	1.970 mm	1.970 mm
Peso	600 Kg	810 Kg	1.100 Kg	600 Kg	775 Kg
Código	13.120 S	13.149	13.163	13.170	13.136 N
Observações	Sem base	Sem base	Sem base	Electrohidraulica	Electrohidraulica

ELEVADORES



- Plataformas reforçadas com perfil duplo T, laminado a quente para evitar deformações mais carga e sempre lisa

- Sistema de alerta previne a má nivelação e assegura que o cilindro trabalhe em perfeitas condições.



- Sistema de dupla segurança, mecânico e outro pneumático de maior fiabilidade que os electromagnéticos.

- Elevadores Electrohidráulicos com plataformas reforçadas com perfis em duplo T, máxima segurança.
- Elevadores de 7 e 12 Ton com estrutura super reforçadas e sistema de elevação de cabo duplo.
- 1 - Modelos com plataforma lisa.
- 2 - Modelos com plataforma de encastre frontal, e prato móvel traseiro.
- 4 - Modelos com plataforma de encastre frontal, e pré-instalação para pratos móveis traseiros e elevador auxiliar pneumático 2.5 Ton
- 5 - Modelos com plataforma lisa e elevador auxiliar HIDRÁULICO 3.5 Ton

	C-430/432	C-440/442/442H	C-450/455/450H	C-470/472	C-4100
Capacidade	3.200 Kg	4.000 Kg	5.000 Kg	7.000 Kg	12.000 Kg
Motor	3 Kw - 400 V	3 Kw - 400 V	3 Kw - 400 V	3 Kw - 400 V	3 Kw - 400 V
Plataformas	400 x 4.104 mm	500 x 4.335 mm	630 x 5200 mm	580 x 6.240 mm	700 x 7.000 mm
Largura Máx	2.322 mm	2.580 mm	2.780 mm	2.965 mm	2.700 mm
Altura Máx.	1.850 mm	1.750 mm	2.000 mm	1.750 mm	1.970 mm
Peso	700/820 Kg	840/1.000/1.500 Kg	1.300/1.600/1.800 Kg	2.000/2350 Kg	3.200 Kg
Código	13.335/13.337	13.340/13.342/13350	13.351/13.352/13.365	13.333/13.332	13.331

- Elevadores EVO I e II Electrohidráulicos com sistema de nivelação automático, totalmente reversível no sentido da carga.

- Cilindros fabricados e controlados na nossa fábrica, sistema de 4 cilindros (maestro-escravo) com 5 ANOS de garantia.
- Segurança hidráulica (sem ar-comprimido), sistema eléctrico simplificado e fiável (sem cartão electrónico).

- Elevador DT-3600 E Electrohidráulicos com fotocélula protegida integrada na tesoura.
- Cilindros fabricados e controlados na nossa fábrica de maior diâmetro que trabalham com menor pressão com 5 ANOS de garantia.
- Segurança pneumática-mecânica e hidráulica, sistema eléctrico simplificado e fiável (sem cartão electrónico).

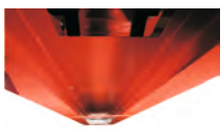
	EVO I	EVO II	DT-3600 E	PNEUMÁTICO	HIDRÁULICO
Capacidade	3.000 Kg	3.000 Kg	3.600 Kg	2.500 Kg	3.000 Kg
Alimentação	400/230 V	400/230 V	400/230 V		400/230 V
Plataformas	643x1485/1950 mm	650x1485/1950 mm	520x1575/2110 mm		500x1480/2000 mm
Altura Min.	105 mm	105 mm	270 mm		103 mm
Altura Máx.	1.910 mm	1.910 mm	1.850 mm		940 mm
Peso	800 Kg	800 Kg	875 Kg		500 Kg
Código	13.156	13.164	13.165	13.501	14.900
Observações	Versão de Superfície	Versão de Embutir	Versão de Embutir	Pneumático	Electrohidraulica

ELEVADORES

Garantia 3 anos

CASCOS

CE



- Plataformas reforçadas com perfil duplo T, laminado a quente para evitar deformações mais carga e sempre lisa
- Sistema de alerta previne a má nivelação e assegura que o cilindro trabalhe em perfeitas condições.
- Sistema de dupla segurança, mecânico e outro pneumático de maior fiabilidade que os electromagnéticos.

- Elevadores Electrohidráulicos de superfície ou de encastrar, com rampas de entrada e paragem, estrutura robusta e perfis maciços.
- Rampas não incluídas !! De encastre Cód.14909 para TA-4000, Cód. 14913 para TA-5000.
- Rampas não incluídas !! De superfície Cód. 14910 para TA-4000, Cod. 14914 para TA-5000.
- 1 - Modelos com plataforma lisa.
- 2 - Modelos com plataforma para alinhamento.
- 3 - Modelos com plataforma para alinhamento e elevador auxiliar.
- 5 - Modelos com plataforma para alinhamento e detector de folgas com 4 movimentos.
- 6 - Modelos com plataforma de encastre frontal, e prato móvel traseiro.
- 7 - Modelos com plataforma de encastre frontal, e pré-instalação para pratos móveis traseiros e elevador auxiliar pneumático 2.5 Ton

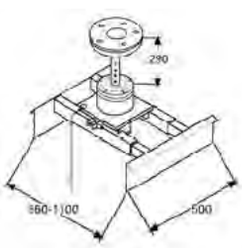
	TA-4000 L/A/AX	TA-5000 L/A/AX	TA-5000 APD	TA-5000 LXPD	TA-5000 AXPD
Capacidade	4.000 Kg	5.000 Kg	5.000 Kg	5.000 Kg	5.000 Kg
Motor	3 Hp - 3 Kw - 400 V	3 Hp - 3 Kw - 400 V	3 Kw - 400 V	3 Kw - 400 V	3 Kw - 400 V
Plataformas	660 x 4.800 mm	660 x 5.200 mm	660 x 5000 mm	660 x 5.000 mm	660 x 5.000 mm
Largura Máx	2.170 mm	2.170 mm	2.170 mm	2.170 mm	2.700 mm
Altura Máx.	2.040 mm	2.150 mm	2.150 mm	2.150 mm	1.970 mm
Peso	2500/2500/2900 Kg	2800/2800/3000 Kg	2.700 Kg	3.100 Kg	3.100 Kg
Código	14.916/14.917/14.919	14.944/14.945/14.946	14.990	14.927	14.929

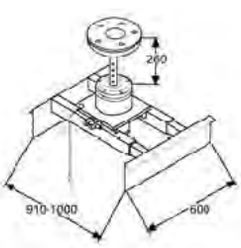
- **Elevadores auxiliares pneumáticos com capacidade de 1.500Kg até 3.000Kg.**

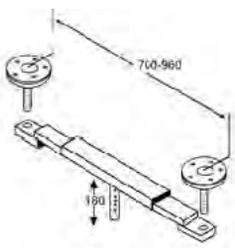
TV 1500

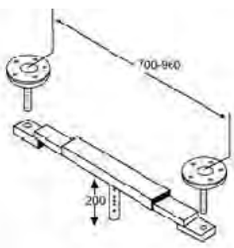
TV 3000

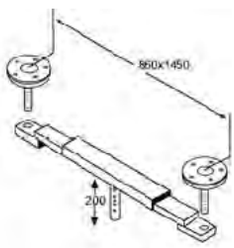
DS TV





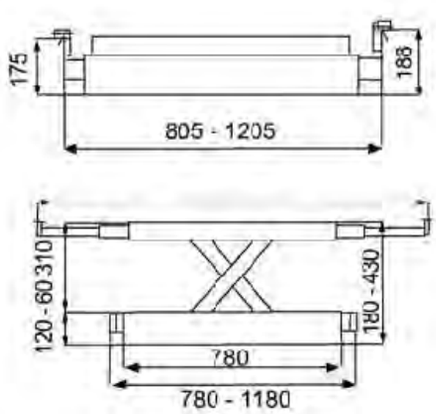






	TV 1500	TV 3000	DS TV 1500	DS TV 3000	DS TV 3000 Audi
Referência	60.150N	60.300	70.155	75.300	75.314
Capacidade	1.500 Kg	3.000 Kg	1.500 Kg	3.000 Kg	3.000 Kg

- **Elevadores auxiliares hidropneumáticos com capacidade até 4.000Kg.**



Referência	60200H	60260H	60400H
Capacidade	2.000 Kg	2.600 Kg	4.000 Kg

138040 BOMBA DIESEL 40L 12V
138109 BOMBA DIESEL 40L 24V
138020 BOMBA DIESEL 60L 12V
138021 BOMBA DIESEL 80L 12V

NOVO ARTIGO

- Auto-Aspirante
- Com palhetas, by pass
- Motor em aço galvanizado
- Diâmetro sucção: 1"*
- Diâmetro descarga: 1"

*Excepto 138021 que tem 1"1/4 de sucção.

137982 BOMBA VOL. DIESEL 40L
137998 BOMBA VOL. DIESEL 60L
138016 BOMBA VOL. DIESEL 80L

- Autoaspirante com palhetas, by pass
- Interruptor On / Off
- Cabo 2 metros c/ pinças
- Corrente: 12V
- Peso: 6 Kg

138039 KIT BATERIA PORTÁTIL 12V
138108 KIT BATERIA PORTÁTIL 24V

- Auto-Aspirante
- Volumétrica com palhetas
- Bico manual plástico
- Válvula filtro, abraçadeiras, ligações
- Interruptor On / Off
- Vazão Máx. 40l/min*
- Corrente: 12V e 24V
- 4 mts mangueira 19mm e ligações de 19mm
- Peso: 5Kg

137999 KIT TRANSFERIDOR DIESEL 60L/MIN
854644 KIT TRANSFERIDOR DIESEL 70L/MIN

- Bomba volumétrica autoaspirante, palhetas
- Corrente 12V
- Bico manual de alumínio
- 137999 - 4 mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1" | 1"
- 854644 - 4 mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1"/14 | 1"

138002 BOMBA VOL. DIESEL 60L/MIN
138019 BOMBA VOL. DIESEL 80L/MIN

- Tubo telescópico 1.10m / 2"
- Interruptor On / Off
- Cabo 2 metros c/ pinças
- Corrente: 12V
- Pistola de aluminío
- Mangueira 4m c/ conectores* 1" | 1"

* 138019 incluí conectores 1"1/4 | 1"

138006 ESTAÇÃO VOL. DIESEL 60L/MIN
138018 ESTAÇÃO VOL. DIESEL 80L/MIN

- Bomba volumétrica autoaspirante, palhetas
- Medidor mecânico
- Corrente 12V
- Bico manual de alumínio
- 4 mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1"/1"
- Peso: 15Kg

972200 ESTAÇÃO VOL. DIESEL 60L/MIN

- Bomba volumétrica autoaspirante, palhetas
- Medidor mecânico
- Vazão Máx. 60L/min
- Corrente 12V
- Bico manual de alumínio
- 4 mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1" | 3/4"
- Peso: 20Kg

138137 KIT TRANSFERIDOR 40L/MIN

- Com Turbina
- Não é autoaspirante
- Bico manual de plástico
- Válvula de fundo
- Vazão Máx. 40l/min*
- Corrente: 220V
- 4 mts mangueira Tricoflex de 19mm e ligações de 19mm
- Peso: 6Kg

138319 BOMBA AUTOASPIRANTE DIESEL 50L/MIN

138325 BOMBA AUTOASPIRANTE DIESEL 80L/MIN

138234 BOMBA AUTOASPIRANTE DIESEL 110L/MIN

138319

138234 / 138325

- Autoaspirante com palhetas, by-pass
- Ligações 1"1/4 | 1"
- Corrente: 220V
- 138319 incluí ligações 1" | "

NOVO ARTIGO

138200 KIT TRANSFERIDOR DIESEL 50L/MIN

- Auto-Aspirante
- Com palhetas, by pass
- Corrente 220V
- Bico manual de alumínio
- 4 mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1"/ 1"
- Peso: 7.5Kg

138202 KIT TRANSFERIDOR DIESEL 50L/MIN

- Bomba volumétrica autoaspirante
- Com palhetas, by pass
- Corrente 220V
- Tubo telescópico de sucção 1.10mts
- Bico manual de alumínio
- 4mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1"/1"
- Peso 13Kg

138201 ESTAÇÃO VOL. DIESEL 50L/MIN

- Auto-Aspirante
- Com palhetas, by pass
- Medidor Mecânico
- Bico manual de alumínio
- Suporte de fixação
- Corrente: 220V
- Peso: 13Kg
- 6 mts mangueira antiestática e ligações em latão 1"/1"

138359 ESTAÇÃO VOL. DIESEL 50L/MIN

- Auto-Aspirante
- Com palhetas, by pass
- Medidor Mecânico
- Pistola automática 50l/min
- Cabine Protecção
- Corrente: 220V
- 6 mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1"/1"
- Peso: 15Kg

NOVO ARTIGO

138220 ESTAÇÃO VOL. DIESEL 70L/MIN

- Pistola manual em aluminío
- Medidor Mecânico
- Suporte de fixação
- Corrente: 220V
- 6 mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1"/1"

138239 ESTAÇÃO VOL. DIESEL 92L/MIN

NOVO ARTIGO

- Pistola manual em aluminío
- Medidor 4 dígitos mecânico
- Suporte de fixação
- Corrente: 220V
- 6 mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1"1/4 | 1"

138321 ESTAÇÃO VOL. DIESEL 70L/MIN

- Pistola automática
- Filtro 1" absorvente de água
- Medidor Mecânico
- Suporte de fixação
- Corrente: 220V
- 6 mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1"/1"

138291 ESTAÇÃO VOL. DIESEL 92L/MIN

- Pistola automática
- Filtro 1" absorvente de água
- Medidor 4 dígitos mecânico
- Suporte de fixação
- Corrente: 220V
- 6 mts mangueira anti-estática e ligações em latão 1" | 1"
- 1 mt mangueira sucção 1"1/4 + válvula de fundo

159258 BOMBA DISPENSADORA ELECTRÓNICA 70L/MIN

972310 BASE METÁLICA

NOVO ARTIGO

- Equipamento com gestão de utilizadores via software
- Identificação até 30 utilizadores via chave ou código
- Painel de controlo
- Corrente: 220V
- Pistola automática
- Mangueira 6mts c/ conectores 1" | 1"
- Kit de filtragem
- Adicional: Kit de gestão (10 chaves, CD, chave primária)

137956 BOMBA 1/2 MANUAL ROTATIVA N.º 0

137957 BOMBA 1/2 MANUAL ROTATIVA N.º 1

137958 BOMBA 1/2 MANUAL ROTATIVA N.º 2

NOVO ARTIGO

- N.º 0 - Bomba rotativa com capacidade 900L/h e orifícios de 1/2"
- N.º 1 - Bomba rotativa com capacidade 1500L/h e orifícios de 3/4"
- N.º 2 - Bomba rotativa com capacidade 2000L/h e orifícios de 1"

5040121 BOMBA MANUAL DE ÓLEO

40154783 BOMBA MANUAL DE ÓLEO

5040121

40154783

- 5040121 - Para Bidões de 60 a 200 Lts
- 40154783 - Para Bidões de 20 a 200 Lts

503115 BOMBA ELÉCTRICA DE ÓLEO

NOVO ARTIGO

- Alimentação: Baterias
- Para bidões de 60 a 200 Lts.

40152709 BOMBA MANUAL COMBUSTÍVEIS

- Bomba Manual Para Combustíveis e Outros

701010 BOMBA ÓLEO/GÁSOLEO 12V

- Transfere óleo de motor (40º ~ 50º) a 3L/min
- Transfere gasóleo/óleo de aquecimento a 4L/min
- Ligações de 1/2"

40153215 BOMBA DE MANIVELA 3/4" E 1"

- Bomba Profissional de Manivela Para Combustíveis e Outros

5040122 BOMBA DE MANIVELA STANDARD

- Bomba Profissional de Manivela Para Combustíveis e Outros

40155425 BOMBA DE MANIVELA STANDARD

- Adequado para água / diesel / adblue / óleo / ácido fraco / líquido alcalino
- Material composito anti-coloração adblue
- 0,3 L por volta - Tubo 1.000mm

40154385 MINI BOMBA MULTI-FUNÇÕES

- Esta bomba manual facilita o trabalho.
- Ideal para caixas de velocidades, diferenciais, corta-relvas, moto-serras, motores fora de bordo, óleos, óleo travões, óleo transmissões automáticas.
- 1LT de capacidade

141573 MEDIDOR MECÂNICO 3 DÍGITOS

141543 MEDIDOR MECÂNICO 4 DÍGITOS

141573

141543

- Totalizador 6 digítos, vazão 20 a 80L min
- Totalizador 8 digítos, vazão 20 a 120L min
- Peso 2,3Kg

972410 MEDIDOR DIGITAL

NOVO ARTIGO

- Turbina em polypropileno
- Corpo em aluminío
- Circuito electrónico com ecrã LCD
- 6 dígitos na totalidade
- Montagem na mangueira ou pistola
- Até 120l/min
- Ligações 1" | 1"

139960 PISTOLA MAN.DIESEL PLÁSTICO

139985 PISTOLA MAN.DIESEL ALUMÍNIO

139960

139985

- 139960 - Modelo Plástico c/ligação diâm. 20mm/1" - 50L min
- 139985 - c/ligação giratória 1" - 120L min

141571 LIGAÇÃO GIRATÓRIA M3/4"XF1

141576 LIGAÇÃO GIRATÓRIA M1"XF1

- 3/4" x 1"
- 1" x 1"

110263 CURVA MF Nº 92 EM BRONZE C/ 1"

139978 PISTOLA AUT. DIESEL 50 L/MIN

139994 PISTOLA AUT. DIESEL 80 L/MIN

- Pistolas automáticas Diesel
- Incluí ligação giratória, entrada 3/4"- 50L min e 1"- 80L min

139979 PISTOLA GASOLINA 50 L/MIN

100629 PISTOLA GASOLINA 60 L/MIN

100629

139979

- Pistola automática Gasolina
- 139979 - Incluí ligação giratória, entrada 3/4"
- 100629 - Corpo plástico com interior em aço inox, F1"

* A vazão indicada é a vazão nominal á saída da bomba sem acessórios

159109 PISTOLA ADBLUE AUTOM. 40L/MIN

159108 PISTOLA ADBLUE 40L/MIN

159108

159109

- Ligação 3/4"
- Disparo automático

133091 PRÉ-FILTRO CART. INOX 3/4”F

133092 PRÉ-FILTRO CART. INOX 1”F

• Peso 0,250Kg

135790 VÁLVULA DE SEGURANÇA ANTI-ROUBO

• Válvula de segurança anti-roubo para tanques
• Com duas chaves secundárias e uma primária
• Ligação Fêmea - Fêmea de 1"

140925 LIGAÇÃO PLÁSTICO 3/4”X20MM

140928 LIGAÇÃO PLÁSTICO 1”X20MM

11197006925 LIGAÇÃO PLÁSTICO 1”X25MM

11197006930 LIGAÇÃO PLÁSTICO 1”X30MM

140902 LIGAÇÃO LATÃO 3/4”X20MM

140907 LIGAÇÃO LATÃO 1”X20MM

140908 LIGAÇÃO LATÃO 1”X25MM

140909 LIGAÇÃO LATÃO 1”X30MM

31265 TORNEIRA PARA BIDON 3/4"

31266 TORNEIRA PARA BIDON 3/4"

31265

• Com fecho automático

NOVO ARTIGO

31266

• Com tranca tipo Trumex

139787 MANGUEIRA A 4MT X 20MM

139791 MANGUEIRA A 5MT X 20MM

139814 MANGUEIRA A 4MT X 25MM

139816 MANGUEIRA A 5MT X 25MM

139742 MANGUEIRA B 3MT X 25MM 1"

139759 MANGUEIRA B 3MT X 35MM 1"1/4

• A - Mangueira Vazão 4/5mt - 20/25mm - 1” latão
• B - Mangueira Sucção 3mt - 20/25mm - 3/4” e 1” latão + Válvula

40152420 MANGUEIRA DE SIFÃO 1,7MTS

40155512 MANGUEIRA DE SIFÃO 2 MTS

158005 SUPORTE P/ ESTAÇÃO

• Compatível com Estações Vol. Diesel
• 590mm x 330mm x 590mm

972600 CARTUCHO FILTRAGEM 45 L/MIN
972601 CARTUCHO FILTRAGEM 65 L/MIN
141906 ADAPT. CARTUCHO FILTRAGEM 45|65

- Cartuchos sem adaptador
- Cartucho Cimtek 45L /min (Cap. 0,13L)
- Cartucho Cimtek 65L min (Cap. 0,26L)
- Adaptador serie 260 para cartuchos 45 e 65L min

972602 CARTUCHO FILTRAGEM 80 L/MIN
972603 CARTUCHO FILTRAGEM 96 L/MIN
141908 ADAPT. CARTUCHO FILTRAGEM 80|96

- Cartuchos sem adaptador
- Cartucho Cimtek 80L /min (Cap. 0,13L)
- Cartucho Cimtek 96L min (Cap. 0,39L)
- Adaptador para cartuchos 80 e 96L/min

972620 EXPOSITOR COM FILTROS DIVERSOS

NOVO ARTIGO

- Expositor incluí:
- 3 filtros 45 L/min
- 6 filtros 65 L/min
- 3 filtros 96 L/min

972611 KIT FILTRO PRONTO A MONTAR 65L/MIN
972612 KIT FILTRO PRONTO A MONTAR 80L/MIN

- KIT composto por:
- 1 adaptador F-F de 1"
- 1 filtro
- 1 braçadeira
- Parafusos, anilhas e porcas

NOVO ARTIGO

11199500375 ADAPTADOR TANQUES 1”
11199500376 ADAPTADOR TANQUES 1 1/4”

- Rosca do tanque 2”- M, lado da bomba 1” - M
- Rosca do tanque 2”- M, lado da bomba 1 1/4” - M

141070 VÁLVULA FILTRO INOX 3/4”
141071 VÁLVULA FILTRO INOX 1”
141073 VÁLVULA FILTRO INOX 1 1/4”
141074 VÁLVULA FILTRO INOX 1 1/2”
141075 VÁLVULA FILTRO INOX 2”

- Válvula em latão
- Filtro em Inox

138467 ESTAÇÃO GASOLINA

- Auto-Aspirante
- Com palhetas, by pass
- Vedantes em Viton
- Vazão Máx. 50l/min*
- Motor 220V anti-explosão
- Normas ATEX1360
- Suporte de Bico manual de alumínio, tubo telescópico 940mm
- Válvula filtro e ligações p/adaptação a tanque, 4mts mangueira norma En1360
- Peso 10Kg

138468 ESTAÇÃO GASOLINA

- Auto-Aspirante
- Vedantes em Viton
- Com palhetas, by pass
- Contador mecânico
- Vazão Máx. 50l/min*
- Motor 220V anti-explosão
- Normas ATEX1360
- Suporte de Bico manual de alumínio,tubo telescópico 940mm
- Válvula filtro e ligações p/adaptação a tanque, 4mts mangueira norma En1360
- Peso 12Kg

138974 TANQUE DE GÁSOLEO

- Tanque de 450L
- Bomba 12v 34L/min
- Mangueira e cabos c/ 4 mts
- Pistola automática
- Disponível em 24v

136285 UNIDADE REABASTECIMENTO PORTÁTIL

NOVO ARTIGO

- Tanque em Polietileno dedicado ao transporte de óleo / gásoleo
- De fácil transporte quando está vazio devido ao encaixe para empilhador
- Pistola automática
- Capacidade: 200 Lts
- Corrente: 12V
- Vazão Max. 34L/min
- Mangueira com 4 metros
- Cabo de ligação c/ 4 metros, pinças de ligação e fusível
- Medidas: 100 x 60 x 51 cm
- Peso vazio: 22 Kg

111250002 DEPÓSITO COMBUSTÍVEL 250 LT

- Depósitos Alumínio Certificados Nº 26998
- 250 Lts - AxBxC - 65cm x 38cm x 140cm

503003 DEPÓSITO COMBUSTÍVEL 10 LTS

503004 DEPÓSITO COMBUSTÍVEL 20 LTS

503009 BICO METÁLICO

- 10 e 20 Lts com certificado
- Bico Metálico Flexível

503001 DEPÓSITO COMBUSTÍVEL 5 LTS

503002 DEPÓSITO COMBUSTÍVEL 10 LTS

503000 DEPÓSITO COMBUSTÍVEL 22 LTS

- 5 e 22 Lts cor Vermelho
- 10 Lts cor Preto

40156152 SERINGA DE COMBUSTÍVEL 1.5L

- Ligações para PSA/Opel e duas ligações universais
- Para remover o gasóleo / gasolina das linhas de combustível
- Com ligações rápidas.

40156042 SERINGA DE LÍQUIDOS C/ DEPÓSITO

- Depósito de 1.2 litros
- Com graduação

NÃO USAR COM GASOLINA

40155933 SERINGA DE SUCÇÃO

NOVO ARTIGO

- Depósito de 1.2 litros
- Com graduação

NÃO USAR COM GASOLINA

40155699 SERINGA MULTI-USOS

- Depósito de 1.5 litros
- Para uso de óleo, válvulina, etc.
- Não compatível com óleo de travões

40154985 SERINGA DE ÓLEO 1 LT

- Com escala graduada

40155322 PISTOLA DE MASSA 400ML

- Profissional.
- Pressão de trabalho 6000 Psi

40155390 SERINGA DE 500ML

- Para óleo, anti-congelante, etc.
- Com escala graduada

40155001 SERINGA DE ÓLEO 200CC

40153094 SERINGA DE ÓLEO 400CC

11110014 SERINGA DE ÓLEO 1.000CC

- Seringa de óleo 400cc
- Seringa de óleo profissional 1000cc

973502 MANGUEIRA DESCARGA EPDM 6MTS
973503 MANGUEIRA DESCARGA EPDM 4MTS

AdBlue

159113 KIT DE SUCÇÃO

NOVO ARTIGO

- Mangueira EPD
- Com válvula de pé

AdBlue

973204 ESTAÇÃO TRANSFERÊNCIA 35L/MIN 220V

NOVO ARTIGO

- Ligações 1"
- Incluí: Pistola manual inox + contador
- Para ADBlue

40156153 SERINGA EXTRACÇÃO ADBLUE 1.5L

- Ligações para PSA/Opel e duas ligações universais
- Para remover AdBlue dos reservatórios
- Simples e eficaz
- AdBlue é uma marca registada Verbrand der Automobilindustrie (VDA)

AdBlue®

973000 BOMBA PARA ADBLUE 34 L/MIN 12V
159101 BOMBA PARA ADBLUE 34 L/MIN 220V

- Bomba eléctrica com by-pass
- Corpo da bomba banhado a niquél
- Carcaça do motor em aluminío

NOVO ARTIGO

159110 MEDIDOR DE FLUXO ADBLUE

- Display de 5 dígitos
- Placa electrónica c/ display
- 6 dígitos total que indica a taxa de fluxo

NOVO ARTIGO

159105 DRENO DE LIGAÇÃO P/ 159104

159104 TUBO DE ASPIRAÇÃO M56 X 4

40153719 BOMBA DE TRANSFERÊNCIA

• Para todo o tipo de líquidos excepto produtos químicos altamente corrosivos

40153463 BOMBA DIESEL MANUAL

• Para introduzir diesel na bomba de combustível após substituir o filtro.

40153813 BOMBA DIESEL MANUAL

• Para todas as bombas Injectoras.

40153659 EXTRACTOR DE ÓLEOS/FLUÍDOS

• Extractor manual
• Capacidade: 6 litros
• NÃO UTILIZAR COM GASOLINA OU LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

404042 CONJUNTO BICOS MASSA 7 PCS

4022618200 ALMOTOLIA ÓLEO A - 200 GR
4022618300 ALMOTOLIA ÓLEO A - 300 GR
4022618500 ALMOTOLIA ÓLEO A - 500 GR
4022618750 ALMOTOLIA ÓLEO A - 750 GR
4022620200 ALMOTOLIA ÓLEO B - 200 GR
4022620300 ALMOTOLIA ÓLEO B - 300 GR
4022620500 ALMOTOLIA ÓLEO B - 500 GR

• A - Corpo e bomba metal
• B - Corpo e bomba Plástico

40150240 BOMBA DE MASSA MANUAL 120CC
40150241 BOMBA DE MASSA MANUAL 400CC

40155002 BOMBA DE MASSA 400CC

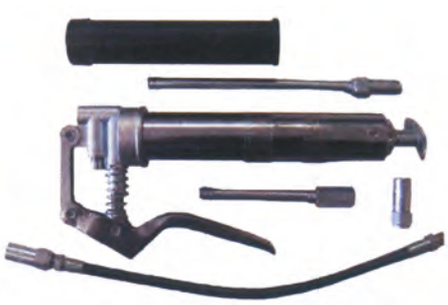
- Pneumática
- Giratória 360º - 400cc

5040113 KIT BOMBA DE MASSA 400CC

- Pneumática e manual.

504011 KIT BOMBA DE MASSA

504011P TUBO DE MASSA 3OZ



- Acessórios e 1 tubo de massa incluído

40153999 MINI BOMBA DE MASSA 100ML

40154006 TUBO DE MASSA 100ML

3603280T ASPIRADOR DE ÓLEO 80 LTS

- Com rodas
- Visor transparente indicador de nível externo
- Bandeja ajustável em altura
- Válvula de segurança 0,5 bar
- 3 sondas flexíveis de 5, 6, 8 mm
- 2 sondas rígidas de 5 e 6 mm
- 1 sonda Golf
- 1 sonda BMW
- 1 sonda Mercedes
- Peso 40 Kg

OE9000 APARADEIRA / ASPIRADOR DE ÓLEO

- Visor em vidro com escala
- Capacidade de sucção: 1,5-2 lts/min
- Pressão máxima: 0.5 bar
- Tubo extracção: 2 mts
- Volume total: 90 lts
- Volume extracção: <70 lts
- NÃO USAR COM PRODUTOS CAUSTICOS

504028 APARADEIRA DE ÓLEO

- Capacidade do tanque 50 Lts

3603542 BOMBA PARA BIDÕES DE ÓLEO

- Com Rodas
- Bomba manual de efeito duplo ajustável em altura

Para Bidões de 30-60 Kg
Tubo de 940mm

970304 BOMBA PARA BIDÕES DE ÓLEO

- Para Bidões de 50 / 60 Kg
- Bomba Pneumática 3:1 com tubo de aspiração de 750mm
- Pistola com bico anti-gota e contador digital
- Mangueira ½ " de alta pressão - 4 metros de comprimento

970335 BOMBA PARA BIDÕES DE ÓLEO

- Para Bidões de 180 / 220 Kg
- Bomba Pneumática 3:1 com tubo de aspiração de 950mm
- Pistola com contador digital
- Mangueira ½ " de alta pressão - 4 metros de comprimento

3603725E DISTRIBUIDOR DE ÓLEO

- **Pneumático**

Capacidade 24 Litros
Carga Manual
Manómetro
Válvula de Segurança 7 Bar
Indicador de Nível Externo

970212 CARRO PARA BIDÕES

- **Bidões de 50 / 60 Kg**

970213 CARRO PARA BIDÕES

- **Bidões de 180 / 220 Kg**

- **Para Bidões de Óleo e Massa**

504018 APARADEIRA 2 BIDÕES 200 LTS

970333 KIT PARA ÓLEO

- **Relação 3:1**
- **Com enrolador**
- **Para bidons de 200 litros**

3601302 DESENROLADOR ÓLEO

3601303 DESENROLADOR ÓLEO

Desenrolador Automático de Mangueira de Óleo

3601302
- Mangueira - 3/8" x 20 Metros
- Ligação - 3/8"

3601303
- Mangueira - 1/2" x 15 Metros
- Ligação - 1/2"

137425 PUNHO S/ CONTADOR **ÓLEO**

140014 PUNHO C/ CONTADOR **ÓLEO**

• Completos com bico prolongador

141663 CONTADOR PARA **ÓLEO**

• Contador digital com engrenagens

970324 BOMBA DE ÓLEO PNEUMÁTICA

- **Duplo Efeito**

Relação - 3:1
Capacidade a 6 Bar - 14 L/min
Pressão de Trabalho - 90 - 120 Bar
Bidões - 50 / 60 Kg

970323 BOMBA DE ÓLEO PNEUMÁTICA

- **Duplo Efeito**

Relação - 3:1
Capacidade a 6 Bar - 14 L/min
Pressão de Trabalho - 90 - 120 Bar
Bidões - 180 / 220 Kg

970326 BOMBA DE ÓLEO PNEUMÁTICA

- **Duplo Efeito**

Relação - 5:1
Capacidade a 6 Bar - 12 L/min
Pressão de Trabalho - 90 - 120 Bar
Bidões - 50 / 60 Kg

970325 BOMBA DE ÓLEO PNEUMÁTICA

- **Duplo Efeito**

Relação - 5:1
Capacidade a 6 Bar - 12 L/min
Pressão de Trabalho - 90 - 120 Bar
Bidões - 180 / 220 Kg

GP16 BOMBA DE MASSA MANUAL

- **Com Rodas**

Capacidade - 16 Kg
Tubo de Borracha - 1,5 Mt
Tubo Rígido e Adaptador

3603544 BOMBA DE MASSA DE PEDAL

- **Com Rodas**

Capacidade - 16 Kg
Tubo de Borracha - 2,0 Mt
Válvula, Tubo Rígido e Adaptador

970238 BOMBA PARA BIDÕES DE MASSA

- **Bomba Pneumática de Duplo Efeito**

Capacidade 15 / 25 Kg
Relação - 50:1

970236 BOMBA PARA BIDÕES DE MASSA

- **Bomba Pneumática de Duplo Efeito**

Capacidade 180 / 220 Kg
Relação - 50:1

970204 BOMBA PARA BIDÕES DE MASSA

- **Bomba Pneumática de Duplo Efeito**

Capacidade 50 / 60 Kg
Relação - 50:1

970238

970204

970234 BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA

- **Duplo Efeito**

Relação - 50:1
Pressão de saída máxima - 400 bar
Comprimento - 480 mm
Bidões - 25 / 30 Kg

970235 BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA

- **Duplo Efeito**

Relação - 50:1
Pressão de saída máxima - 400 bar
Comprimento - 750 mm
Bidões - 50 / 60 Kg

970233 BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA

- **Duplo Efeito**

Relação - 50:1
Pressão de saída máxima - 400 bar
Comprimento - 950 mm
Bidões - 180/ 220 Kg

133014 TAMPA PARA BIDÕES 25 KG

133012 TAMPA PARA BIDÕES 50 KG

133013 TAMPA PARA BIDÕES 200 KG

133015 MEMBRANA PARA BIDÕES 25 KG

133016 MEMBRANA PARA BIDÕES 50 KG

133017 MEMBRANA PARA BIDÕES 200 KG

970232 PISTOLA DE MASSA

3603584 TUBO DE LIGAÇÃO MASSA

- **Tubo Flexível de Alta Pressão - 1.500mm**
  Cabeça de 4 Garras

3601304 DESENROLADOR MASSA

- **Desenrolador Automático de Mangueira de Massa**

Pressão - 600 Bar
Mangueira - 3/8" x 20 Metros
Ligação - 3/8"

3601305 DESENROLADOR MASSA

- **Desenrolador Automático de Mangueira de Massa**

Pressão - 600 Bar
Mangueira - 1/2" x 18 Metros
Ligação - 1/2"

970229 LIGAÇÃO PARA MASSA 1/4"

970230 LIGAÇÃO ROTATIVA ''Z''

- 1/4"

970229

970230

3603400 DISTRIBUIDOR DE AR

- Com manómetro e pistola de encher pneus
- Capacidade 24 litros

3132NG PULVERIZADOR

- Capacidade útil: 1,5 Litros
- Depósito plástico com escala
- escala de líquidos
- Anilhas FPM
  Bico: plástico, ajustável
- Válvula de segurança
- Bomba em nylon
- Âmbito de aplicação 1-9Ph

3278P PULVERIZADOR PARA DETERGENTE

- Capacidade útil: 5 Litros
- Capacidade total: 7 Litros
- Tanque: plástico
- Lança: plástico 48cm, 360º, ajustável, jacto plano
- Transporte: aos ombros
- Tubo: 1,3 metros
- Bomba profissional c/ filtro

3132FO PULVERIZADOR

- Função fazer espuma
- Capacidade útil: 1,5 Litros
- Capacidade total: 2,0 Litros
- Pressão de serviço: 3 bar

40154487 EXTRACTOR PNEUMÁTICO FLUÍDOS

- Ideal para drenagem de óleo ou sangrar travões/embraiagem
- Ideal para combustível contaminado (gasóleo ou gasolina)
- Depósito de 12 litros com capacidade de 72 a 100psi
- Portátil
- Inclui 4 tubos adaptadores

40155927 KIT DE FUNIL 165MM

- Funil com ponta flexível, filtro e mangueira
- Funil com 165mm de diâmetro e filtro
- Mangueira flexível 3/8" x 600mm de comprimento
- Se utilizado com gasolina, deve-se limpar após uso

40154735 TUBO MEDIÇÃO MANUAL 500ML

40154736 TUBO MEDIÇÃO MANUAL 250ML

40153840 MEDIDOR DE PLÁSTICO 1 LTS

40153841 MEDIDOR DE PLÁSTICO 2 LTS

40153842 MEDIDOR DE PLÁSTICO 5 LTS

- Medidor de plástico, para todo o tipo de líquidos
- Bico flexível e tampa de rosca

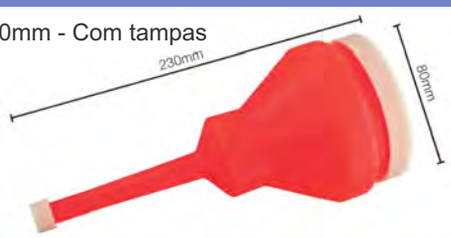
40155635 MEDIDOR DE PLÁSTICO 5 LTS

40155432 FUNIL MULTIUSOS

- 195mm

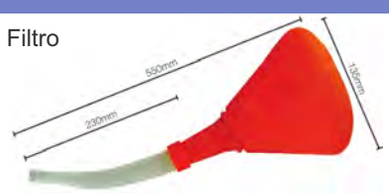
40155426 FUNIL PEQUENO

- 80mm x 230mm - Com tampas



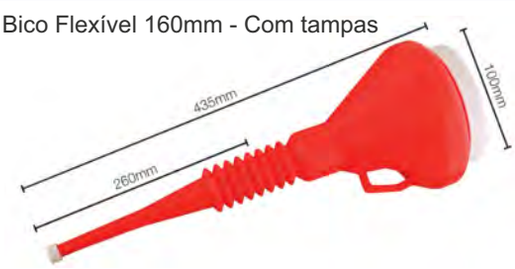
40155427 FUNIL ENCHIMENTO RÁPIDO

- Tubo de 230mm - Com Filtro



40155430 FUNIL ENCHIMENTO

- 100mm - Bico Flexível 160mm - Com tampas



40155431 FUNIL ENCHIMENTO

- 100mm - Bico Flexível 80mm - Com tampas

40155637 FUNIL DE TRACTOR

- 255 x 165 mm
- Resistente a óleo e combustível

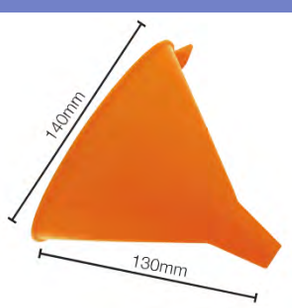
40155428 FUNIL 100MM

- Com aro de protecção
- Com pega de fácil utilização

40155728 KIT DE FUNIS - 4 PEÇAS

- 4 tamanhos essenciais
- Com 50, 75, 95 e 115mm de diâmetro

40155727 FUNIL 140MM

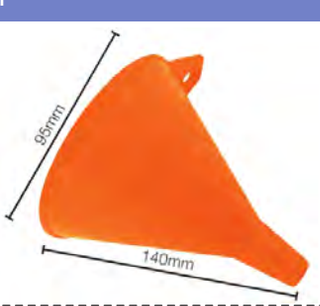


- Diâmetro 140mm
- Comprimento 130mm

40155725 FUNIL 145MM

- Com filtro e ponta flexível
- Para utilização diversificada

40155726 FUNIL 95MM



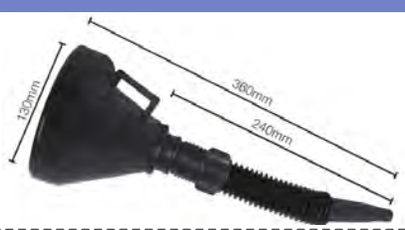
- Para utilização diversificada

40156198 FUNIL ÓLEO UNIVERSAL TIPO ALICATE

- Funil universal de óleo
- Sistema inovador de alicate permite posicionar o funil de forma a libertar ambas as mãos
- Câmara transparente permite visualização do óleo
- 250mm de profundidade e 125mm diâmetro

40151011 FUNIL EM PLÁSTICO

- Bico Flexível e Filtro



40155453 KIT DE ENCHIMENTO

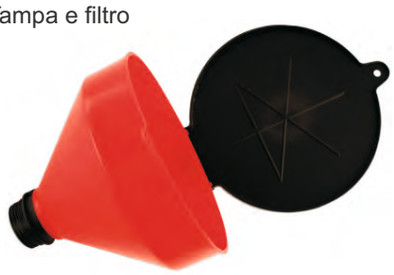
- Com 5 adaptadores e válvula de corte

40155429 FUNIL ÓLEO | DIESEL

- 100mm - Bico Flexível 180mm - Com tampas

40155424 FUNIL TAMBORES DE ÓLEO

- 250mm - Tampa e filtro



40155929 BALDE AÇO INOX

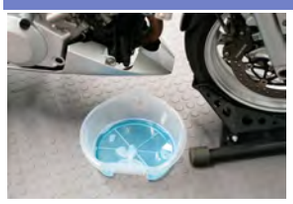
40155930 TAMPA PARA BALDE

- 12 Litros
- Uso diversificado
- Higiénico

40155000 CESTO REDE DE INOX

- Magnético - 280 x 100mm

40155681 RECEPTOR DE ÓLEO



- Capacidade 4,5 lts
- Para uso diverso

40155628 RECEPTOR DE ÓLEO P/ BARRIL

- Capacidade 20 lts
- Permite escoar o óleo directamente para um barril de 205 Lts

40156034 DEPÓSITO P/ FILTROS DE ÓLEO

- Capacidade 3 lts
- Mantém os filtros na vertical para drenar o óleo

40156087 KIT DE TROCA DE ÓLEO 5 PCS

NOVO ARTIGO

- Contém: Receptor de óleo 6 litros, Funil 140mm, Saco de lixo, 2 braçadeiras plásticas c/ 200mm, Manta de absorção de óleo 400x500mm,

5040282 RECEPTOR DE ÓLEO 17 LTS

- Temp. -30º a 80º

5040284 APARADEIRA DE ÓLEOS

- Capacidade 90 litros.
- Com rodas.
- Medidas: 790 x 590 x 270mm

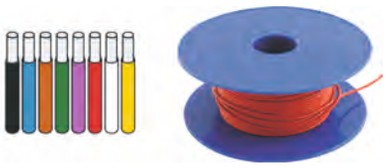
40152375 BOMBA DE BERBEQUIM

- Indicada para água e diesel (**não utilizável com gasolina**)

ÍNDICE CONSUMIVEIS

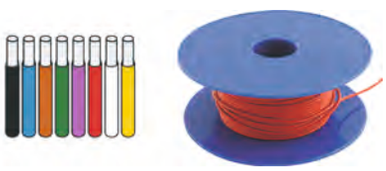
ELECTRICIDADE	8-1
LAMPADAS	8-14
ABRAÇADEIRAS	8-16
TUBOS	8-20
PARAFUSOS	8-28
BUJÕES	8-33
MOLAS DE FIXAÇÃO	8-36
REBITES	8-60
SORTIDOS	8-62
REBOQUES	8-72
RODAS / REMENDOS	8-78
BROCAS	8-85
CHAPA E PINTURA	8-95
COLAS / QUIMICOS	8-99
FITAS	8-112
PROTECÇÃO	8-114
APOIOS	8-116

30001 CABO PRETO 1MM²
30002 CABO AZUL 1MM²
30003 CABO CASTANHO 1MM²
30004 CABO VERDE 1MM²
30005 CABO ROXO 1MM²
30006 CABO VERMELHO 1MM²
30007 CABO BRANCO 1MM²
30008 CABO AMARELO 1MM²



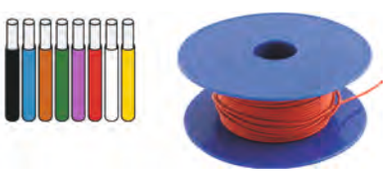
Descrição
Cabo simples 1mm²
14/0.30
8,75 Amp
Rolos de 50mts

30010 CABO PRETO 2MM²
30011 CABO AZUL 2MM²
30012 CABO CASTANHO 2MM²
30013 CABO VERDE 2MM²
30014 CABO ROXO 2MM²
30015 CABO VERMELHO 2MM²
30016 CABO BRANCO 2MM²
30017 CABO AMARELO 2MM²



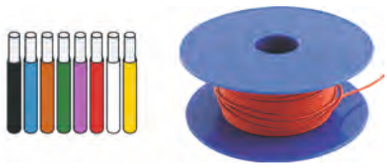
Descrição
Cabo simples 1mm²
28/0.30
8,75 Amp
Rolos de 50mts

30020 CABO PRETO 1MM²
30021 CABO AZUL 1MM²
30022 CABO CASTANHO 1MM²
30023 CABO VERDE 1MM²
30024 CABO ROXO 1MM²
30025 CABO VERMELHO 1MM²
30026 CABO BRANCO 1MM²
30027 CABO AMARELO 1MM²



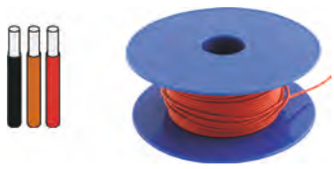
Descrição
Cabo simples 1mm²
32/0.20
16,50 Amp
Parede Fina
Rolos de 50mts

30030 CABO PRETO 2MM²
30031 CABO AZUL 2MM²
30032 CABO CASTANHO 2MM²
30033 CABO VERDE 2MM²
30034 CABO ROXO 2MM²
30035 CABO VERMELHO 2MM²
30036 CABO BRANCO 2MM²
30037 CABO AMARELO 2MM²



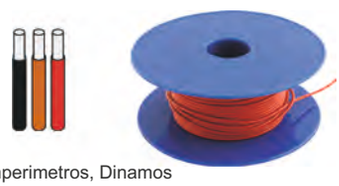
Descrição
Cabo simples 2mm²
28/0.30
25,00 Amp
Parede Fina
Rolos de 50mts

30038 CABO PRETO 3MM²
30039 CABO CASTANHO 3MM²
30040 CABO VERMELHO 3MM²



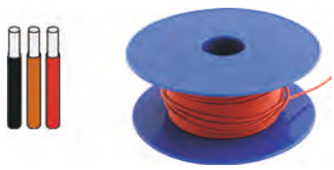
Descrição
Cabo simples 3mm²
44/0.30
27,50 Amp
Serve para ligar a bateria
Rolos de 30mts

30041 CABO PRETO 4.5MM²
30042 CABO CASTANHO 4.5MM²
30043 CABO VERMELHO 4.5MM²



Descrição
Cabo simples 4.5mm²
65/0.30
35,00 Amp
Serve para Alternadores, Amperimetros, Dinamos
Rolos de 30mts

30045 CABO PRETO 8.5MM²
30046 CABO CASTANHO 8.5MM²
30047 CABO VERMELHO 8.5MM²



Descrição
Cabo simples 8.5mm²
120/0.30
63,00 Amp
Rolos de 30mts

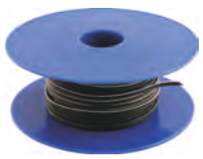
30050 CABO 1 MM² - ROLO 30MTS
30051 CABO 1 MM² - ROLO 100MTS

Descrição
Cabo duplo 1mm²
2 x 14/0.30
8,75 Amp
Vermelho/Preto

30052 CABO 2 MM² - ROLO 30MTS
30053 CABO 2 MM² - ROLO 100MTS

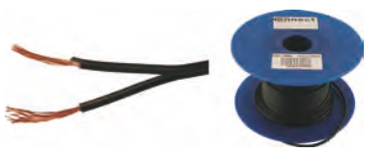
Descrição
Cabo duplo 2mm²
2 x 28/0.30
17,50 Amp
Vermelho/Preto

30054 CABO COLUNAS - ROLO 30MTS
30055 CABO COLUNAS - ROLO 100MTS



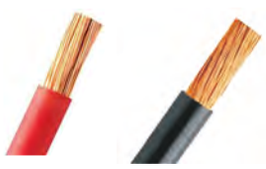
Descrição
2 x 0.40mm²
12/0.20
27,50 Amp
Cabo gémeo preto com lista branca

30066 CABO COLUNAS - ROLO 30MTS
30067 CABO COLUNAS - ROLO 100MTS



Descrição
2 x 0.75mm²
24/0.20
6,00 Amp
Cabo gémeo preto com lista vermelha

304029R CABO VERMELHO 25MM²
304029 CABO PRETO 25MM²
304030 CABO PRETO 35MM²
304031 CABO VERMELHO 35MM²
304032 CABO PRETO 50MM²
304033 CABO VERMELHO 50MM²



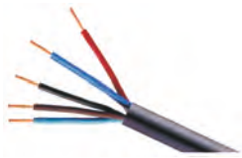
Descrição
Cabo Simples
Para Baterias e Soldadura
Rolos de 50mts

30090 CABO DE 4 - ROLO 30MTS

Descrição
Cabo 4 condutores
4 x 0.65mm²
5,75 Amp
Pvc Preto

30091 CABO DE 5 - ROLO 30MTS

Descrição
Cabo 5 condutores
5 x 1mm²
8,75 Amp
Pvc Preto

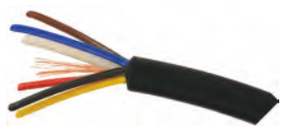


30092 CABO DE 7 - ROLO 30MTS

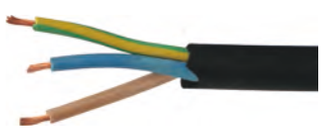
Descrição
Cabo 7 condutores
7 x 1.00mm²
5,75 Amp
Pvc Preto

30093 CABO DE 7 - ROLO 30MTS

Descrição
Cabo 7 condutores
6 x 1mm2 + 1 x 2mm²
Pvc Preto



30670 CABO 3 X 0.75MM²
30671 CABO 3 X 1MM²
30672 CABO 3 X 1.5MM²



Descrição
Cabo 3 condutores
PVC Preto
Rolos de 50mts

30094 CABO PRETO 16MM²

Descrição
Cabo Simples
Para Baterias e Soldadura
Rolo de 10 mts

30673 CABO 3 X 0.75MM²
30674 CABO 3 X 1MM²
30675 CABO 3 X 1.5MM²

Descrição
Cabo 3 condutores
Pvc Branco
Rolos de 50mts

30070 TERMINAIS 10 MM² X 8.0MM
30071 TERMINAIS 16 MM² X 8.0MM
30072 TERMINAIS 25 MM² X 6.0MM
30073 TERMINAIS 25 MM² X 8.0MM
30074 TERMINAIS 25 MM² X 10.0MM
30075 TERMINAIS 35 MM² X 8.0MM
30076 TERMINAIS 35 MM² X 10.0MM
30077 TERMINAIS 35 MM² X 12.0MM
30078 TERMINAIS 50 MM² X 8.0MM
30079 TERMINAIS 50 MM² X 10.0MM
30080 TERMINAIS 50 MM² X 12.0MM
30081 TERMINAIS 70 MM² X 10.0MM
30082 TERMINAIS 70 MM² X 12.0MM
30083 TERMINAIS 95 MM² X 16.0MM
30084 TERMINAIS 120 MM² X 14.0MM

Descrição
Terminais de cobre
Entrada chanfrada
Do cód. 30070 a 30074 - Caixa 20 uni
Do cód. 30075 a 30084 - Caixa 10 uni

30100 TERMINAIS 10 MM² X 4.5 MM
30101 TERMINAIS 16 MM² X 5.4 MM
30102 TERMINAIS 25 MM² X 6.8 MM
30103 TERMINAIS 35 MM² X 8.2 MM
30104 TERMINAIS 50 MM² X 9.5 MM
30105 TERMINAIS 70 MM² X 11.2 MM

Descrição
Terminais de cobre
Entrada chanfrada
Do cód. 30100 a 30102 - Caixa 25 uni
Do cód. 30103 a 30105 - Caixa 10 uni

31884 SORTIDO DE TERMINAIS 80PCS

Descrição
Terminais de cobre
De 10 mm² a 70mm²
80 peças

5070011 BORNE DE BATERIA POSITIVO
5070021 BORNE DE BATERIA NEGATIVO

Descrição
Bornes de 84 gr
Para Baterias 12 V

507053 BORNES DE BATERIA

Descrição
Bornes de 55 gr
Para Baterias 12 V

30110 BORNE DE BATERIA POSITIVO
30111 BORNE DE BATERIA NEGATIVO

Descrição
Profissional 12 V
25mm² x 8.5mm

30112 BORNE DE BATERIA POSITIVO
30113 BORNE DE BATERIA NEGATIVO

Descrição
Profissional 24 V
60mm2 x 10.5mm

30114 BORNE DE BATERIA POSITIVO
30115 BORNE DE BATERIA NEGATIVO

Descrição
Profissional 24 V
70mm² x 14.0mm

30116 BORNE DE BATERIA POSITIVO
30117 BORNE DE BATERIA NEGATIVO

Descrição
Profissional 24 V
10.0mm
Conexão Porca

30118 BORNE DE BATERIA POSITIVO
30119 BORNE DE BATERIA NEGATIVO

Descrição
Conexão Porca de orelhas
Para Baterias 12 V
10.0mm

30120 BORNE DE BATERIA POSITIVO
30121 BORNE DE BATERIA NEGATIVO

Descrição
Profissional 12 /24 V

30122 BORNE DE BATERIA ANTI-ROUBO

NOVO ARTIGO

Descrição
Profissional 12 / 24 V
Com Interruptor Corta-Corrente

35218 BORNES DE BATERIA APERTO RÁPIDO

- 2 Unidades

NOVO ARTIGO

Descrição
Para utilização em 12v
Incluí capa vermelha e azul

305380 ALICATE CRAVAR TERMINAIS

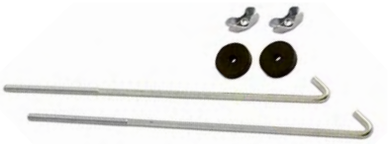
Descrição
Para terminais de cobre
6-50mm

305381 ALICATE CRAVAR TERMINAIS

Descrição
Para terminais de cobre
25-150mm

30126 SUPORTE DE FIXAÇÃO DE BATERIA

NOVO ARTIGO

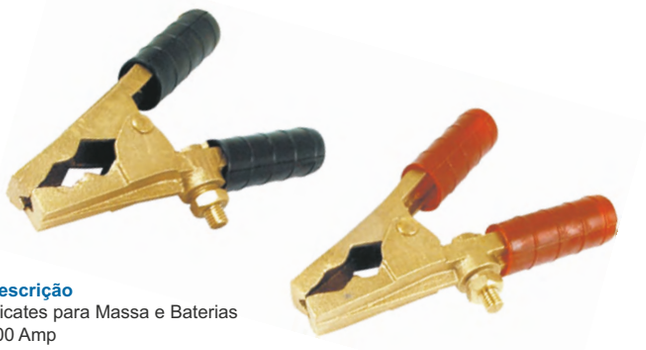


Descrição
6.4mm x 300mm
Fixação através de porcas

507014 ALICATE VERMELHO 120 AMP
507015 ALICATE PRETO 120 AMP

Descrição
Alicates para Massa e Baterias
120 Amp

507036 ALICATE VERMELHO 400 AMP
507037 ALICATE PRETO 400 AMP



Descrição
Alicates para Massa e Baterias
400 Amp

507040 CONJUNTO ALICATES DE 600 AMP

Descrição
Alicates para Massa e Baterias
600 Amp

30521 PINÇA CROCODILO 5 AMP
30522 PINÇA CROCODILO 25 AMP
30523 PINÇA CROCODILO 50 AMP

Descrição
Cromados
Caixa de 10 uni

SSJL200B JOGO DE CABOS PROFISSIONAIS

Descrição
2,50 Mts
200 Amp

SSJL400 JOGO DE CABOS PROFISSIONAIS

Descrição
3,00 Mts
400 Amp

SSJL605 JOGO DE CABOS PROFISSIONAIS

Descrição
5,00 Mts
600 Amp

SSJLK02 KIT DE EMERGÊNCIA

Descrição
Cabos de 200 Amp
Corda com Ganchos Cap. 1800 Kg
Luvas e Lanterna

30524 CLIPS PARA CHASSIS

- Caixa 10uni

Descrição
Aço mola
Zincado

30130 TERMINAIS FÊMEA 2.8MM
30131 TERMINAIS FÊMEA 4.8MM
30132 TERMINAIS FÊMEA 6.3MM

- Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30133 TERMINAIS FÊMEA 2.8MM
30134 TERMINAIS FÊMEA 4.8MM
30135 TERMINAIS FÊMEA 6.3MM

- Caixa 50uni

Descrição
Isolado

30136 TERMINAIS MACHO 2.3MM
30137 TERMINAIS MACHO 6.3MM

- Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30138 TERMINAIS MACHO 4.0MM
30140 TERMINAIS FÊMEA 4.0MM

- Caixa 50uni

Descrição
Tipo Bala

30142 TERMINAIS OLHAL 3.2MM
30143 TERMINAIS OLHAL 3.7MM
30144 TERMINAIS OLHAL 4.3MM
30145 TERMINAIS OLHAL 5.3MM
30146 TERMINAIS OLHAL 6.4MM
30147 TERMINAIS OLHAL 8.4MM
30148 TERMINAIS OLHAL 10.5MM

- Caixa 100uni

Descrição
Semi Isolado

30149 TERMINAIS 6.3MM

• Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30153 TERMINAIS PINO 12.0MM

• Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30154 TERMINAIS LIGADOR

• Caixa 50uni

Descrição
Isolado

30150 TERMINAIS 3.7MM
30151 TERMINAIS 4.0MM
30152 TERMINAIS 5.3MM

• Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30160 TERMINAIS OLHAL 4.0MM
30161 TERMINAIS OLHAL 5.0MM
30162 TERMINAIS OLHAL 6.0MM

• Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30163 TERMINAIS 4.0MM
30164 TERMINAIS 5.0MM

• Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30165 TERMINAIS FÊMEA 6.3MM
30166 TERMINAIS MACHO 6.3MM

• Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30155 TERMINAIS LIGADOR 3.7MM

• Caixa 25uni

Descrição
Com Manga Retráctil

30692 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL
30693 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL
30688 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL

Descrição
De 0,1mm a 0,5mm
30692 | 30688 - 25uni
30693 - 100uni

30698 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL
30699 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL

Descrição
Cabeça de 4mm
30698 - 25uni
30699 - 100uni

30170 TERMINAIS FÊMEA 4.8MM
30171 TERMINAIS FÊMEA 6.3MM

• Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30172 TERMINAIS FÊMEA 4.8MM
30173 TERMINAIS FÊMEA 6.3MM

• Caixa 50uni

Descrição
Isolado

30174 TERMINAIS MACHO 2.3MM
30175 TERMINAIS MACHO 6.3MM

• Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

35176 TERMINAIS MACHO 4.0MM
35177 TERMINAIS FÊMEA 4.0MM
30177 TERMINAIS MACHO 5.0MM
30180 TERMINAIS FÊMEA 5.0MM

• Caixa 50uni

Descrição
Tipo Bala

30181 TERMINAIS OLHAL 3.2MM
30182 TERMINAIS OLHAL 3.7MM
30183 TERMINAIS OLHAL 4.3MM
30184 TERMINAIS OLHAL 5.3MM
30185 TERMINAIS OLHAL 6.4MM
30186 TERMINAIS OLHAL 8.4MM
30187 TERMINAIS OLHAL 10.5MM
30188 TERMINAIS OLHAL 13.0MM

- Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30189 TERMINAIS 6.3MM

- Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30193 TERMINAIS PINO 2.5MM

- Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30194 TERMINAIS LIGADOR

- Caixa 50uni

Descrição
Isolado

30190 TERMINAIS 3.7MM
30191 TERMINAIS 5.0MM
30192 TERMINAIS 6.4MM

- Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30200 TERMINAIS OLHAL 4.0MM
30201 TERMINAIS OLHAL 5.0MM
30202 TERMINAIS OLHAL 6.0MM

- Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30204 TERMINAIS 4.0MM
30205 TERMINAIS 5.0MM

- Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30206 TERMINAIS FÊMEA 6.3MM
30207 TERMINAIS MACHO 6.3MM

- Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30195 TERMINAIS LIGADOR 5.0MM

- Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30694 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL
30695 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL

Descrição
De 1,0 a 2,5mm
30694 - 25uni
30695 - 100uni

30700 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL
30701 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL

Descrição
Cabeça de 4mm
30700 - 25uni
30701 - 100uni

30210 TERMINAIS FÊMEA 6.3MM
30211 TERMINAIS FÊMEA 9.5MM

- Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30212 TERMINAIS FÊMEA 6.3MM
30213 TERMINAIS FÊMEA 9.5MM

- Caixa 50uni

Descrição
Isolado

30214 TERMINAIS MACHO 6.3MM

• Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30215 TERMINAIS MACHO 5.0MM
30216 TERMINAIS FÊMEA 5.0MM

• Caixa 50uni

Descrição
Tipo Bala

30217 TERMINAIS OLHAL 3.7 MM
30218 TERMINAIS OLHAL 5.3 MM
30219 TERMINAIS OLHAL 6.4 MM
30220 TERMINAIS OLHAL 8.4 MM
30221 TERMINAIS OLHAL 10.5 MM
30222 TERMINAIS OLHAL 13.0 MM

• Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30223 TERMINAIS FÊMEA / MACHO 6.3MM

• Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30224 TERMINAIS 4.0MM

• Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30225 TERMINAIS PINO 14.0MM

• Caixa 50uni

Descrição
Semi Isolado

30226 TERMINAIS LIGADOR 5.0MM

• Caixa 50uni

Descrição
Isolado

30227 TERMINAIS LIGADOR 6.5MM

• Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30230 TERMINAIS OLHAL 4.0MM
30231 TERMINAIS OLHAL 5.0MM
30232 TERMINAIS OLHAL 6.0MM
30233 TERMINAIS OLHAL 8.0MM
30234 TERMINAIS OLHAL 10.0MM

• Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30235 TERMINAIS 4.0MM
30236 TERMINAIS 5.0MM
30237 TERMINAIS 6.0MM

• Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30238 TERMINAIS FÊMEA 6.3MM
30239 TERMINAIS MACHO 6.3MM

• Caixa 25uni

Descrição
Com Sistema Retráctil

30696 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL
30697 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL

Descrição
De 2,0mm a 6,0mm
30696 - 25uni
30697 - 100uni

30240 TERMINAIS FÊMEA 6.3MM

• Caixa 50uni

Descrição
Isolado

30248 LIGADORES AZUL 1.5 : 2.0MM

• Caixa 50uni

Descrição
Tipo T-Tap

30242 LIGADORES SIMPLES 4.5MM
30243 LIGADORES DUPLOS 4.5MM

• Caixa 50uni

Descrição
Para Terminais Bala Vermelhos e Azuis

30245 LIGADORES VERMELHO 0.5 : 1.5
30246 LIGADORES AZUL 0.75 : 2.5
30247 LIGADORES AMARELO 4.0 : 6.0

• Caixa 50uni

Descrição
Fácil e Simples de usar

30690 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL
30691 UNIÃO DE MANGA RETRÁCTIL

Descrição
Com Sistema Retráctil
30690 - 25uni
30691 - 100uni

30250 BARRA DE JUNÇÃO BRANCA 2.5 AMP
30251 BARRA DE JUNÇÃO BRANCA 5 AMP
30252 BARRA DE JUNÇÃO BRANCA 15 AMP
30253 BARRA DE JUNÇÃO BRANCA 30 AMP
30255 BARRA DE JUNÇÃO PRETA 2.5 AMP
30256 BARRA DE JUNÇÃO PRETA 5 AMP
30257 BARRA DE JUNÇÃO PRETA 15 AMP

• Caixa 10uni

Descrição
Pretas e Brancas

30663 PILHAS LITHIUM CR-2032

• Caixa 5uni

Descrição
3 V

30301 ABRAÇADEIRA NYLON REL250

• Caixa 100uni

Descrição
Medida 250 x 7.5mm

30302 ABRAÇADEIRA NYLON REL 30S

• Caixa 100uni

Descrição
Medida 165 x 5.0mm
Diâmetro Furo 6.3 : 7.0mm
Espessura Painel Máx. 7.0mm

30303 ABRAÇADEIRA NYLON T50MR
30304 ABRAÇADEIRA NYLON T120M

• Caixa 100uni

Descrição
Medida 30303 : 215 x 4.6mm
Medida 30304 : 400 x 7.6mm

30305 ABRAÇADEIRA 360 X 4,8MM
30306 ABRAÇADEIRA 520 X 4,8MM
30307 ABRAÇADEIRA 150 X 4,6MM

• Caixa 50uni

Descrição
Inox 316

30310 ABRAÇADEIRA NYLON 100X2.5MM
30311 ABRAÇADEIRA NYLON 120X2.5MM
301008 ABRAÇADEIRA NYLON 203X2.5MM
301004 ABRAÇADEIRA NYLON 140X3.6MM
301030 ABRAÇADEIRA NYLON 120X4.8MM
30312 ABRAÇADEIRA NYLON 200X4.8MM
30315 ABRAÇADEIRA NYLON 300X4.8MM
30317 ABRAÇADEIRA NYLON 370X4.8MM
30319 ABRAÇADEIRA NYLON 295X7.6MM
30322 ABRAÇADEIRA NYLON 380X7.6MM
30320 ABRAÇADEIRA NYLON 460X7.6MM
30321 ABRAÇADEIRA NYLON 550X13.0MM

• Caixa 100uni

Descrição
Standard Nylon Preto 6/6

30325 ABRAÇADEIRA NYLON 100X2.5MM
301007 ABRAÇADEIRA NYLON 203X2.5MM
30326 ABRAÇADEIRA NYLON 200X4.8MM
30328 ABRAÇADEIRA NYLON 300X4.8MM
30330 ABRAÇADEIRA NYLON 370X4.8MM
30332 ABRAÇADEIRA NYLON 460X7.6MM
30333 ABRAÇADEIRA NYLON 550X13.0MM

• Caixa 100uni

Descrição
Standard Nylon Incolor 6/6

30300 ABRAÇADEIRA NYLON RT50

• Caixa 100uni

Descrição
Medida 215 x 4.8mm

30334 ABRAÇADEIRA NYLON 295X4.8MM
30335 ABRAÇADEIRA NYLON 385X4.8MM

• Caixa 100uni

Descrição
Standard Nylon Prata 6/6

30337 ABRAÇADEIRA NYLON AZUL
30338 ABRAÇADEIRA NYLON AMARELO
30339 ABRAÇADEIRA NYLON VERDE
30340 ABRAÇADEIRA NYLON VERMELHO

• Caixa 100uni

Descrição
Standard Nylon 6/6
Medidas: 200 x 4.8 mm

30341 FIXADORES 19X19MM PRETO
30342 FIXADORES 28X28MM PRETO
30343 FIXADORES 19X19MM INCOLOR
30344 FIXADORES 28X28MM INCOLOR

• Caixa 100uni

Descrição
Autocolantes

30345 FIXADORES DE ABRAÇADEIRA

• Caixa 100uni

Descrição
Máximo 4.8 mm

30346 FIXADORES DE ABRAÇADEIRA

• Caixa 100uni

Descrição
37 x 10 mm

30347 CLIPS PARA CABO 6.0MM
30348 CLIPS PARA CABO 11.5MM
30349 CLIPS PARA CABO 16.0MM

• Caixa 50uni

Descrição
Autocolante

30350 ABRAÇADEIRA PCLIPS 4.8MM
30351 ABRAÇADEIRA PCLIPS 6.0MM
30352 ABRAÇADEIRA PCLIPS 9.0MM
30353 ABRAÇADEIRA PCLIPS 10.0MM
30354 ABRAÇADEIRA PCLIPS 19.0MM

• Caixa 100uni

Descrição
Nylon Preto 6/6

30355 PASSA FIOS 15.5X23.7X6.1MM
30356 PASSA FIOS 18.9X29.9X7.2MM
30357 PASSA FIOS 23.5X38.2X8.3MM

• Caixa 50uni

Descrição
PVC Preto RoHS
48 a 55 Shore A - Tipo Aberto

30361 PASSA FIOS 20.1 X 23.7MM
30362 PASSA FIOS 25.1 X 29.9MM
30363 PASSA FIOS 31.7 X 38.2MM

• Caixa 50uni

Descrição
PVC Preto RoHS
48 a 55 Shore A - Tipo Fechado

30368 CLIPS PARA CABOS 6.0MM
30369 CLIPS PARA CABOS 8.0MM
30370 CLIPS PARA CABOS 12.0MM
30371 CLIPS PARA CABOS 16.0MM

• Caixa 50uni

Descrição
Autocolante
Metal

30385	MANGA RETRÁCTIL 3.0MM PRETA
30386	MANGA RETRÁCTIL 4.5MM PRETA
30387	MANGA RETRÁCTIL 6.0MM PRETA
30388	MANGA RETRÁCTIL 9.0MM PRETA
30389	MANGA RETRÁCTIL 12.0MM PRETA
307035	MANGA RETRÁCTIL 19.0MM PRETA
30390	MANGA RETRÁCTIL 3.0MM VERM.
30391	MANGA RETRÁCTIL 4.5MM VERM.
30392	MANGA RETRÁCTIL 6.0MM VERM.
30393	MANGA RETRÁCTIL 9.0MM VERM.
30394	MANGA RETRÁCTIL 12.7MM VERM.

Descrição
Polyolefin 2 : 1
30385, 390 - 15 mts
40187035 5mts
30386, 387, 388, 389, 391, 392, 393, 394 - 10mts

33060	MANGA RETRÁCTIL 6.4MM
33061	MANGA RETRÁCTIL 12.8MM
33062	MANGA RETRÁCTIL 19.1MM
33063	MANGA RETRÁCTIL 25.4MM
33064	MANGA RETRÁCTIL 38.0MM

Descrição
Packs com Vermelho | Azul | Amarelo | Preto
Tiras de 250 mm

30402	TUBO PARA CABOS 7.4MM
30403	TUBO PARA CABOS 13.8MM
30404	TUBO PARA CABOS 17.5MM
30405	TUBO PARA CABOS 21.0MM

• Caixa 25 mts

Descrição
Tipo Fechado em Nylon Preto

30406	ESPIRAL P/CABOS 2.0 : 15MM
30407	ESPIRAL P/CABOS 7.0 : 40MM
30408	ESPIRAL P/CABOS 15 : 80MM

• Caixa 10 mts

Descrição
Polietileno Preto

30410	FUSÍVEIS 2 AMP CINZA
30411	FUSÍVEIS 3 AMP VIOLETA
30412	FUSÍVEIS 4 AMP ROSA
30413	FUSÍVEIS 5 AMP BEGE
30414	FUSÍVEIS 7.5 AMP CASTANHO
30415	FUSÍVEIS 10 AMP VERMELHO
30417	FUSÍVEIS 15 AMP AZUL
30419	FUSÍVEIS 20 AMP AMARELO
30420	FUSÍVEIS 25 AMP TRANSP.
30421	FUSÍVEIS 30 AMP VERDE
30422	FUSÍVEIS 40 AMP AMBAR

• Caixa 50uni

Descrição
Série Standard
Din ISO 8820-3

30455	PORTA FUSÍVEIS PRETO
35175	PORTA FUSÍVEIS BRANCO

Descrição
Porta Fusíveis Standard

30423 FUSÍVEIS 2 AMP CINZA
30424 FUSÍVEIS 3 AMP VIOLETA
30425 FUSÍVEIS 4 AMP ROSA
30426 FUSÍVEIS 5 AMP BEGE
30427 FUSÍVEIS 7.5 AMP CASTANHO
30428 FUSÍVEIS 10 AMP VERMELHO
30429 FUSÍVEIS 15 AMP AZUL
30430 FUSÍVEIS 20 AMP AMARELO
30431 FUSÍVEIS 25 AMP TRANSP.
30432 FUSÍVEIS 30 AMP VERDE

• Caixa 25uni

Descrição
Série Mini
Din ISO 8820-3

30445 FUSÍVEIS 20 AMP AMARELO
30446 FUSÍVEIS 30 AMP VERDE
30447 FUSÍVEIS 40 AMP AMBAR
30448 FUSÍVEIS 50 AMP VERMELHO
30449 FUSÍVEIS 60 AMP AZUL
30450 FUSÍVEIS 70 AMP CASTANHO
30451 FUSÍVEIS 80 AMP TRANSP.
306059 FUSÍVEIS 100 AMP ROXO

• Caixa 25uni

Descrição
Série Maxi
Din ISO 8820-3

33080 FUSÍVEL INTELIGENTE LED 3AMP
33081 FUSÍVEL INTELIGENTE LED 4AMP
33082 FUSÍVEL INTELIGENTE LED 5AMP
33083 FUSÍVEL INTELIGENTE LED 7,5AMP
33084 FUSÍVEL INTELIGENTE LED 10AMP
33085 FUSÍVEL INTELIGENTE LED 15AMP
33086 FUSÍVEL INTELIGENTE LED 20AMP
33087 FUSÍVEL INTELIGENTE LED 25AMP
33088 FUSÍVEL INTELIGENTE LED 30AMP

• Caixa de 25 unidades

NOVO ARTIGO

Descrição
O fusível acende um LED quando está rebentado

33090 MEGAFUSÍVEL 100AMP
33091 MEGAFUSÍVEL 125AMP
33092 MEGAFUSÍVEL 150AMP
33093 MEGAFUSÍVEL 175AMP
33094 MEGAFUSÍVEL 200AMP
33095 MEGAFUSÍVEL 225AMP
33096 MEGAFUSÍVEL 250AMP
33097 MEGAFUSÍVEL 300AMP
33098 MEGAFUSÍVEL 500AMP

• Caixa 5 Unidades

NOVO ARTIGO

307015 RELÉ 4 PINOS

30 Amp

Imagem Ilustrativa

307016 RELÉ 5 PINOS

30 Amp

Imagem Ilustrativa

307014 RELÉ 6 PINOS

NOVO ARTIGO

2+1+1x21 Watt

Imagem Ilustrativa

30456 PORTA FUSÍVEIS 20 AMP
30457 PORTA FUSÍVEIS 30 AMP

Descrição
Porta Fusíveis Standard com Protecção
20 Amp - 1.5 mm² Preto
30 Amp - 2.5 mm² Vermelho

30458 PORTA FUSÍVEIS SIMPLES

Descrição
Porta Fusíveis Standard sem Tampa

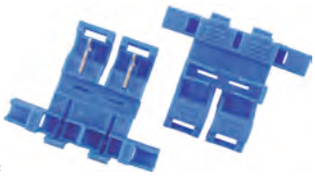
30464 PORTA FUSÍVEIS CABO 3.0 MM²

Descrição
Porta Fusíveis Mini com Protecção

30465 PORTA FUSÍVEIS MAXI

Descrição
Cabo 2.5 mm2 : 10 mm²

30467 PORTA FUSÍVEIS AUTO DESC.



Descrição
Cabo 0.75 mm2 : 1.5 mm²

30470 FUSÍVEIS 30 AMP ROSA
30471 FUSÍVEIS 40 AMP VERDE
30472 FUSÍVEIS 50 AMP VERMELHO
30473 FUSÍVEIS 60 AMP AMARELO
30474 FUSÍVEIS 70 AMP PRETO
30475 FUSÍVEIS 80 AMP AZUL

• Caixa 10uni

Descrição
Macho Série Japonês
Tipo 294

30476 FUSÍVEIS 30 AMP ROSA
30477 FUSÍVEIS 40 AMP VERDE
30478 FUSÍVEIS 50 AMP VERMELHO
30479 FUSÍVEIS 60 AMP AMARELO
30480 FUSÍVEIS 70 AMP PRETO
30481 FUSÍVEIS 80 AMP AZUL

• Caixa 10uni

Descrição
Fêmea Série Japonês
Tipo 293

30482 FUSÍVEIS 20 AMP AZUL
30483 FUSÍVEIS 25 AMP NATURAL
30484 FUSÍVEIS 30 AMP ROSA
30485 FUSÍVEIS 40 AMP VERDE
30486 FUSÍVEIS 50 AMP VERMELHO
30487 FUSÍVEIS 60 AMP AMARELO

• Caixa 10uni

Descrição
Baixo perfil D612 Standard
Tipo J

30506 FUSÍVEIS 5 AMP
30507 FUSÍVEIS 8 AMP
30508 FUSÍVEIS 16 AMP
30509 FUSÍVEIS 25 AMP
30510 FUSÍVEIS 40 AMP

• Caixa 50uni

Descrição
Fusíveis Tipo Bosch

30488 FUSÍVEIS 20 AMP AZUL
30489 FUSÍVEIS 25 AMP NATURAL
30490 FUSÍVEIS 30 AMP ROSA
30491 FUSÍVEIS 40 AMP VERDE
30492 FUSÍVEIS 50 AMP VERMELHO
30493 FUSÍVEIS 60 AMP AMARELO

• Caixa 10uni

Descrição
Baixa Voltagem Cartucho
Tipo J

30494 FUSÍVEIS 2 AMP
30495 FUSÍVEIS 5 AMP
30496 FUSÍVEIS 10 AMP
30497 FUSÍVEIS 15 AMP
30498 FUSÍVEIS 20 AMP
30499 FUSÍVEIS 25 AMP
30500 FUSÍVEIS 35 AMP
30501 FUSÍVEIS 50 AMP
30502 FUSÍVEIS MINI RÁDIO 1 AMP
30503 FUSÍVEIS MINI RÁDIO 2 AMP
30504 FUSÍVEIS MINI RÁDIO 3 AMP
30505 FUSÍVEIS MINI RÁDIO 5 AMP

- Caixa 50uni

Descrição
Fusíveis de Vidro Standard

307019 PORTA FUSÍVEIS 8 AMP
307020 PORTA FUSÍVEIS 16 AMP

- Caixa 10uni

Descrição
Inclui o Fusível

30586 LÂMPADA HALOGÉNEO H1

Descrição
12v - P14,5S - 55 Watt
Equivalência: Philips 12258 | Lucas 448

35151 LÂMPADA HALOGÉNEO H3

Descrição
12v - PK22S - 55 Watt
Equivalência: Philips 12336 | Lucas 453

30600 LÂMPADA HALOGÉNEO H4

Descrição
12v - P43t - 60/55 Watt
Equivalência: Philips 12342 | Lucas 472

30601 LÂMPADA HALOGÉNEO H4

Descrição
24v - P43t - 75/70 Watt
Equivalência: Philips 13342 | Lucas 475

30605 LÂMPADA HALOGÉNEO H7

Descrição
12v - PX26d - 55 Watt
Equivalência: Philips 12972 | Lucas 477

101502 LÂMPADA AUXILIAR

Descrição
12v - BA15D - 21 Watt
Equivalência: Philips 12422 | Lucas 335

30537 LÂMPADA PARA STOP | PISCA

Descrição
12v - BA15S - 21 Watt
Equivalência: Philips 12498 | Lucas 382

30545 LÂMPADA PARA STOP | PISCA

Descrição
12v - BAY15D - 21/5 Watt
Equivalência: Philips 12499 | Lucas 380

35221 LÂMPADA AUXILIAR

Descrição
12v - BA9S - 4 Watt
Equivalência: Philips 12929 | Lucas 233

30554 LÂMPADA AUXILIAR

Descrição
12v - BA15S - 5 Watt
Equivalência: Philips 12821 | Lucas 207

30573 LÂMPADA TUBULAR
30577 LÂMPADA TUBULAR

Descrição
30573 - 12v - SV8 - 5 Watt - 11x38 mm
30577 - 12v - SV8 - 10 Watt - 11x43 mm
Equivalência: Philips 12844 | Lucas 239

30563 LÂMPADA SEM CASQUILHO

Descrição
12v - T10 - 3 Watt
Equivalência: Philips 12256 | Lucas 504

30564 LÂMPADA SEM CASQUILHO

Descrição
12v - T10 - 5 Watt
Equivalência: Philips 12961 | Lucas 501

30568 LÂMPADA SEM CASQUILHO

Descrição
12v - T5 - 1,2 Watt
Equivalência: Philips 12516 | Lucas 286

40152959 LÂMPADA

Descrição
2 unidades

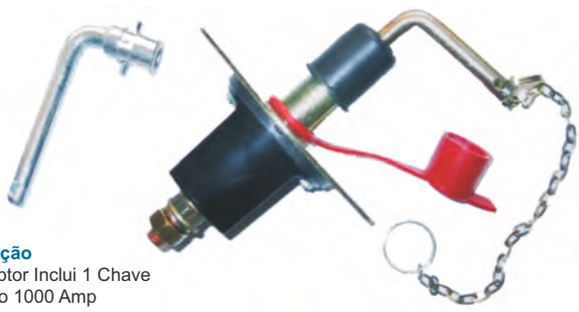
39950 LÂMPADA LED

Descrição
12v - BA15S - 21 Watt
1 Polo Centrado

302015 INTERRUPTOR DE CORTE GERAL
302015K CHAVE PARA INTERRUPTOR

Descrição
Interruptor Inclui 2 Chaves
Máximo 300 Amp

302016 INTERRUPTOR DE CORTE GERAL
302016K CHAVE PARA INTERRUPTOR



Descrição
Interruptor Inclui 1 Chave
Máximo 1000 Amp

302017 INTERRUPTOR DE CORTE GERAL

NOVO ARTIGO

Descrição
Máximo 100 Amp
12 V

302001 INTERRUPTOR MANIPULO
302001B INTERRUPTOR MANIPULO AZUL
302001O INTERRUPTOR MANIPULO LARANJA
302001G INTERRUPTOR MANIPULO VERDE
302001R INTERRUPTOR MANIPULO VERMEL.

Descrição
Diâmetro Furo 12mm
20 Amp

302008 BOTÃO DE STARTER NORMAL
302009 BOTÃO DE STARTER C/PROTECÇÃO

Descrição
Diâmetro Furo 22mm
16 Amp

302011 BOTÃO RECTANGULAR

Descrição
Diâmetro Furo 19 x 13mm
20 Amp

302012 BOTÃO REDONDO NORMAL
302012G BOTÃO REDONDO VERDE
302012O BOTÃO REDONDO LARANJA
302012R BOTÃO REDONDO VERMELHO
302012B BOTÃO REDONDO AZUL

Descrição
Diâmetro Furo 20mm
20 Amp

307010 CAIXA DE 6 JUNÇÕES IMPERMEÁVEL

307012 CAIXA DE 10 JUNÇÕES IMPERMEÁVEL

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

Descrição
Para caravanas e atrelados
Impermeável e isolada
Corpo Plástico

302005 INTERRUPTOR DE PUXAR CURTO

302006 INTERRUPTOR DE PUXAR LONGO

NOVO ARTIGO

302005 302006

Descrição
Para utilização diversa
Em plástico
Utilização interior

302101 INTERRUPTOR PUXAR C/ LUZ VERDE

302102 INTERRUPTOR PUXAR C/ LUZ AZUL

302103 INTERRUPTOR PUXAR C/ LUZ VERME.

302104 INTERRUPTOR PUXAR C/ LUZ AMAR.

302101 302102 302103 302104

Descrição
Para utilização diversa
Em plástico
16 Amp

NOVO ARTIGO

302110 LUZ DE CONTROLO LARANJA

302111 LUZ DE CONTROLO VERDE

302112 LUZ DE CONTROLO AZUL

302113 LUZ DE CONTROLO VERMELHA

302110 302111 302112 302113

Descrição
Para utilização diversa
Em plástico
Ø 14,5mm
12 Volt, 2 Watt

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

M008 ABRAÇADEIRA 7,0 : 9,0MM

M009 ABRAÇADEIRA 8,0 : 10,0MM

M010 ABRAÇADEIRA 9,0 : 11,0MM

M011 ABRAÇADEIRA 10,0 : 12,0MM

M012 ABRAÇADEIRA 11,0 : 13,0MM

M013 ABRAÇADEIRA 12,0 : 14,0MM

M014 ABRAÇADEIRA 13,0 : 15,0MM

M015 ABRAÇADEIRA 14,0 : 16,0MM

M016 ABRAÇADEIRA 15,0 : 17,0MM

M017 ABRAÇADEIRA 16,0 : 18,0MM

M018 ABRAÇADEIRA 17,0 : 19,0MM

M019 ABRAÇADEIRA 18,0 : 20,0MM

M020 ABRAÇADEIRA 19,0 : 21,0MM

M023 ABRAÇADEIRA 22,0 : 25,0MM

M029 ABRAÇADEIRA 28,0 : 31,0MM

M032 ABRAÇADEIRA 31,0 : 34,0MM

M047 ABRAÇADEIRA 46,0 : 48,0MM

- W1 DIN3017

Banda de 9mm
Caixa de 50 uni

LKD1500 ABRAÇADEIRA 3,2 - 4,8MM

LKD1501 ABRAÇADEIRA 4,8 - 6,4MM

LKD1502 ABRAÇADEIRA 6,4 - 7,9MM

LKD1503 ABRAÇADEIRA 7,9 - 9,5MM

LKD1504 ABRAÇADEIRA 9,5 - 11,1MM

LKD1505 ABRAÇADEIRA 11,1MM - 12,7MM

LKD1506 ABRAÇADEIRA 12,7 - 14,3MM

LKD1507A ABRAÇADEIRA 14,3 - 15,9MM

LKD1508 ABRAÇADEIRA 15,9 - 17,5MM

LKD1509 ABRAÇADEIRA 17,5 - 19,0MM

LKD1510 ABRAÇADEIRA 19,0 - 20,6MM

LKD1511 ABRAÇADEIRA 20,6 - 22,2MM

LKD1512 ABRAÇADEIRA 22,2 - 23,8MM

LKD1513 ABRAÇADEIRA 23,8 - 25,4MM

LKD1514 ABRAÇADEIRA 25,4 - 27,0MM

LKD1515 ABRAÇADEIRA 27,0 - 28,6MM

LKD1516 ABRAÇADEIRA 28,6 - 30,2MM

LKD1517 ABRAÇADEIRA 30,2 - 31,8MM

- W2 DIN3016
- Revestida a Borracha

Banda de 16mm
Caixa de 50 uni

OKD030 ABRAÇADEIRA 3 - 5MM
OKD050 ABRAÇADEIRA 5 - 7MM
OKD070 ABRAÇADEIRA 7 - 9MM
OKD090 ABRAÇADEIRA 9 - 11MM
OKD110 ABRAÇADEIRA 11 - 13MM
OKD130 ABRAÇADEIRA 13 - 15MM
OKD150B ABRAÇADEIRA 15 - 18MM
OKD170 ABRAÇADEIRA 17 - 20MM
OKD200 ABRAÇADEIRA 20 - 23MM
OKD210 ABRAÇADEIRA 21 - 25MM
OKD220 ABRAÇADEIRA 22 - 25MM
OKD230 ABRAÇADEIRA 23 - 27MM
OKD250 ABRAÇADEIRA 25 - 28MM
OKD280 ABRAÇADEIRA 28 - 31MM
OKD310 ABRAÇADEIRA 31 - 34MM

• W1

Caixa de 50 uni

OKERT070 ABRAÇADEIRA 7,0MM : 8,7MM
OKERT083 ABRAÇADEIRA 8,30MM : 10,0MM
OKERT094 ABRAÇADEIRA 9,4MM : 11,9MM
OKERT115 ABRAÇADEIRA 11,5MM : 14,0MM
OKERT137 ABRAÇADEIRA 13,7MM : 16,2MM
OKERT150 ABRAÇADEIRA 15,0MM : 17,5MM
OKERT178 ABRAÇADEIRA 17,8MM : 21,0MM
OKERT209 ABRAÇADEIRA 20,9MM : 24,1MM

• Abraçadeiras INOX de Cravar com Anel

Caixas de 25 uni

UC020 ABRAÇADEIRAS 245MM
UC045 ABRAÇADEIRAS 405MM

• Abraçadeiras de Inox de Cravar com Anel

Caixa de 20 uni
Banda de 7mm

30832 ABRAÇADEIRA 6,0MM : 11,0MM
30833 ABRAÇADEIRA 11,0MM : 19,0MM

• Abraçadeiras para Tubos de Combustível

Caixas de 20 uni

EB208C ABRAÇADEIRA EM ROLO
EB208B ABRAÇADEIRA DE ROLO
EB208BL ABRAÇADEIRA DE ROLO
EB214B ABRAÇADEIRA DE ROLO
EB214C ABRAÇADEIRA DE ROLO
EB214BL ABRAÇADEIRA DE ROLO

• W2 NF27851

EB208 - Banda de 8mm
EB214 - Banda de 14mm

30874 ABRAÇADEIRA 8,5MM:10,0MM
30875 ABRAÇADEIRA 10,5MM:12,3MM
30876 ABRAÇADEIRA 12,0MM:13,5MM
30877 ABRAÇADEIRA 15,0MM:16,8MM
30878 ABRAÇADEIRA 18,0MM:20,0MM
30879 ABRAÇADEIRA 21,5MM:23,0MM
30880 ABRAÇADEIRA 26,5MM:28,5MM

Abraçadeiras de Aperto Rápido

Caixas de 50 uni
Reutilizáveis

D2008	ABRAÇADEIRA 8 - 12,0MM
D2010	ABRAÇADEIRA 10 - 16,0MM
D2012	ABRAÇADEIRA 12 - 20,0MM
D2016	ABRAÇADEIRA 16 - 25,0MM
D2020	ABRAÇADEIRA 20 - 32,0MM
D2025	ABRAÇADEIRA 25 - 40,0MM
D2032	ABRAÇADEIRA 32 - 50,0MM
D2040	ABRAÇADEIRA 40 - 60,0MM
D2050	ABRAÇADEIRA 50 - 70,0MM
D2060	ABRAÇADEIRA 60 - 80,0MM
D2070	ABRAÇADEIRA 70 - 90,0MM
D2080	ABRAÇADEIRA 80 - 100,0MM
D2090	ABRAÇADEIRA 90 - 110,0MM
D2100	ABRAÇADEIRA 100 - 120,0MM
D2110	ABRAÇADEIRA 110 - 130,0MM
D2120	ABRAÇADEIRA 120 - 140,0MM

• W2 DIN3017

Banda 9mm

DD2016	ABRAÇADEIRA 16 - 25MM
DD2020	ABRAÇADEIRA 20 - 32MM
DD2025	ABRAÇADEIRA 25 - 40MM
DD2032	ABRAÇADEIRA 32 - 50MM
DD2040	ABRAÇADEIRA 40 - 60MM
DD2050	ABRAÇADEIRA 50 - 70MM
DD2060	ABRAÇADEIRA 60 - 80MM
DD2070	ABRAÇADEIRA 70 - 90MM
DD2080	ABRAÇADEIRA 80 - 100MM
DD2090	ABRAÇADEIRA 90 - 110MM
DD2100	ABRAÇADEIRA 100 - 120MM
DD2110	ABRAÇADEIRA 110 - 130MM
DD2120	ABRAÇADEIRA 120 - 140MM

W2 DIN3017

Banda 12mm

BA48008	ABRAÇADEIRA 8X12MM
BA48010	ABRAÇADEIRA 10X16MM

• INOX NF E27851

ST008	ABRAÇADEIRA 8 - 14MM
ST011	ABRAÇADEIRA 11 - 17MM
ST013	ABRAÇADEIRA 13 - 20MM
ST015	ABRAÇADEIRA 15 - 25MM
ST022	ABRAÇADEIRA 22 - 32MM
ST026	ABRAÇADEIRA 26 - 38MM
ST032	ABRAÇADEIRA 32 - 44MM
ST038	ABRAÇADEIRA 38 - 50MM
ST044	ABRAÇADEIRA 44 - 56MM
ST050	ABRAÇADEIRA 50 - 65MM
ST058	ABRAÇADEIRA 58 - 75MM
ST4013	ABRAÇADEIRA INOX 13 - 20MM

• W1 SMS2298

Banda de 10mm

35260	ABRAÇADEIRA CLIC 8,5X9,5MM
35261	ABRAÇADEIRA CLIC 10X11MM
35262	ABRAÇADEIRA CLIC 10,5X11,5MM
35263	ABRAÇADEIRA CLIC 12X13MM
35264	ABRAÇADEIRA CLIC 13,5X15MM
35265	ABRAÇADEIRA CLIC 14,5X16MM
35266	ABRAÇADEIRA CLIC 15,5X17MM
35267	ABRAÇADEIRA CLIC 16,5X18MM
35268	ABRAÇADEIRA CLIC 17,5X19MM
35269	ABRAÇADEIRA CLIC 18,5X20MM
35270	ABRAÇADEIRA CLIC 21,5X23MM
35271	ABRAÇADEIRA CLIC 23,5X25MM

• Caixa de 25 Unidades

DWC011	ABRAÇADEIRA 11 - 14MM
DWC013	ABRAÇADEIRA 13 - 16MM
DWC015	ABRAÇADEIRA 15 - 18MM
DWC017	ABRAÇADEIRA 17 - 20MM
DWC019	ABRAÇADEIRA 19 - 22MM
DWC4019	ABRAÇADEIRA INOX 19 - 22MM
DWC020	ABRAÇADEIRA 20 - 24MM
DWC022	ABRAÇADEIRA 22 - 26MM
DWC024	ABRAÇADEIRA 24 - 28MM
DWC026	ABRAÇADEIRA 26 - 30MM
DWC028	ABRAÇADEIRA 28 - 32MM
DWC031	ABRAÇADEIRA 31 - 35MM
DWC034	ABRAÇADEIRA 34 - 38MM
DWC035	ABRAÇADEIRA 35 - 40MM
DWC037	ABRAÇADEIRA 37 - 42MM
DWC040	ABRAÇADEIRA 40 - 45MM
DWC043	ABRAÇADEIRA 43 - 48MM
DWC045	ABRAÇADEIRA 45 - 50MM
DWC4045	ABRAÇADEIRA INOX 45 - 50MM
DWC047	ABRAÇADEIRA 47 - 52MM
DWC4047	ABRAÇADEIRA INOX 47 - 52MM
DWC050	ABRAÇADEIRA 50 - 55MM
DWC053	ABRAÇADEIRA 53 - 58MM

• W2

S023	ABRAÇADEIRA 23 - 25MM
S026	ABRAÇADEIRA 26 - 28MM
S029	ABRAÇADEIRA 29 - 31MM
S032	ABRAÇADEIRA 32 - 35MM
S036	ABRAÇADEIRA 36 - 39MM
S040	ABRAÇADEIRA 40 - 43MM
S044	ABRAÇADEIRA 44 - 47MM
S048	ABRAÇADEIRA 48 - 51MM
S052	ABRAÇADEIRA 52 - 55MM
S056	ABRAÇADEIRA 56 - 59MM
S060	ABRAÇADEIRA 60 - 63MM
S2026	ABRAÇADEIRA W2 26 - 28MM
S2029	ABRAÇADEIRA W2 29 - 31MM
S2036	ABRAÇADEIRA W2 36 - 39MM
S2040	ABRAÇADEIRA W2 40 - 43MM
S2052	ABRAÇADEIRA W2 52 - 55MM
S2060	ABRAÇADEIRA W2 60 - 63MM

• W1 DIN3017

Banda de 18mm a 22mm

31709 EXPOSITOR ABRAÇADEIRAS INOX

• 110 Peças + Chave de Abraçadeiras

8 : 80,0mm

30851	ABRAÇADEIRAS 52MM
30852	ABRAÇADEIRAS 83MM (3 1/4”)
30853	ABRAÇADEIRAS 90MM (3 ½”)
30855	ABRAÇADEIRAS 28MM (1 1/8”)
30856	ABRAÇADEIRAS 32MM (1 1/4”)
30857	ABRAÇADEIRAS 36MM (1 3/8”)
30858	ABRAÇADEIRAS 38MM (1 ½”)
30859	ABRAÇADEIRAS 42MM (1 5/8”)
30860	ABRAÇADEIRAS 43MM (1 11/16”)
30861	ABRAÇADEIRAS 45MM (1 3/4”)
30862	ABRAÇADEIRAS 48MM (1 7/8”)
30863	ABRAÇADEIRAS 50MM (2”)
30864	ABRAÇADEIRAS 54MM (2 1/8”)
30865	ABRAÇADEIRAS 58MM (2 1/4”)
30866	ABRAÇADEIRAS 60MM (2 3/8”)
30867	ABRAÇADEIRAS 65MM (2 ½”)
30868	ABRAÇADEIRAS 67MM (2 5/8”)
30869	ABRAÇADEIRAS 70MM (2 3/4”)
30870	ABRAÇADEIRAS 76MM (3”)
30871	ABRAÇADEIRAS 80MM (3 1/8”)
30872	ABRAÇADEIRAS 92MM (3 5/8”)

• Abraçadeiras para Tubo Escape

Caixas 10 uni

31700 ABRAÇADEIRAS 8MM:12MM
31701 ABRAÇADEIRAS 10MM:16MM
31702 ABRAÇADEIRAS 12MM:22MM
31703 ABRAÇADEIRAS 16MM:27MM
31704 ABRAÇADEIRAS 20MM:35MM
31705 ABRAÇADEIRAS 25MM:40MM
31706 ABRAÇADEIRAS 30MM:45MM
31707 ABRAÇADEIRAS 32MM:50MM
31708 ABRAÇADEIRAS 40MM:60MM

- Abraçadeiras de Borboleta

Caixas de 25 uni
Banda de 9mm

30891 TUBO PLÁSTICO 3,0MM
30892 TUBO PLÁSTICO 4,0MM
30893 TUBO PLÁSTICO 4,8MM - 3/16”
30894 TUBO PLÁSTICO 13,0MM

- Tubo para Esguicho do Limpa Pára-Brisas

Rolos de 30mts

30895 LIGAÇÃO T 3/16” - 4,8MM

- Ligação para Tubo Limpa Pára-Brisas

Caixa de 5 uni

30896 LIGAÇÃO L 3/16” - 4,8MM

- Ligação para Tubo Limpa Pára-Brisas

Caixas de 5 uni

30897 LIGAÇÃO 3/16” - 4,8MM

Caixas de 5 uni

30899 VÁLVULA 3/16” - 4,8MM

Caixas de 5 uni

30809 LIGAÇÃO 5,0MM X 45,0MM
30810 LIGAÇÃO 6,0MM X 49,0MM
30811 LIGAÇÃO 8,0MM X 56,0MM
30812 LIGAÇÃO 10,0MM X 63,0MM
30813 LIGAÇÃO 12,0MM X 65,5MM
30814 LIGAÇÃO 16,0MM X 75,0MM

- Ligação para Tubos

Caixas de 10 uni

32880 LIGAÇÃO 5,0MM X L42 X H22
32881 LIGAÇÃO 6,0MM X L50 X H26
32882 LIGAÇÃO 8,0MM X L58 X H30
32883 LIGAÇÃO 10,0MM X L62 X H33
32884 LIGAÇÃO 12,0MM X L69 X H36
32885 LIGAÇÃO 16,0MM X L81 X H45

- Ligação T para Tubos

Caixas de 10uni

30945 PRÉ-FILTRO GASOLINA

- Pequeno

Caixas de 10 uni
Adequado para uso universal

30946 PRÉ-FILTRO GASOLINA

• Grande

Caixas de 10 uni
Adequado para uso universal

30947 FILTRO DIESEL

• Grande

Caixas de 10 uni
Adequado para uso universal

30948 FILTRO DIESEL

• Extra longo

Caixas de 10 uni
Adequado para uso universal

30919 TUBO NYLON PRETO 4,0MM
30920 TUBO NYLON PRETO 5,0MM
30921 TUBO NYLON PRETO 6,0MM
30922 TUBO NYLON PRETO 8,0MM
30923 TUBO NYLON PRETO 10,0MM
30924 TUBO NYLON PRETO 12,7MM

• Tubo para ar, combustível e lubrificante

Rolos - 15mts

30925 TUBO BORRACHA 5MM (3/16")
30926 TUBO BORRACHA 6MM (1/4")
30927 TUBO BORRACHA 8MM (5/16")
30929 TUBO BORRACHA 10MM (3/8")

• Tubo para combustível -20ºC a 100ºC

Rolo de 10mts

30930 TUBO TRAVÕES 10MM (3/8")
30931 TUBO TRAVÕES 12,7MM (1/2")

• 5 Bar - Pressão Máx. 25 Bar

Rolo de 10mts

30932 TUBO REFRIGERAÇÃO 10MM (3/8")
30933 TUBO REFRIGERAÇÃO 13MM (1/2")
30934 TUBO REFRIGERAÇÃO 16MM (5/8")
30935 TUBO REFRIGERAÇÃO 25,4MM (1")

• Tubo para líquido de refrigeração -40ºC a 100ºC
Resistente ao Anti-Congelante

Rolo de 20mts

30938 TUBO REVESTIDO 3,5MM
30939 TUBO REVESTIDO 5,0MM
30940 TUBO REVESTIDO 6,0MM
30941 TUBO REVESTIDO 7,0MM
30942 TUBO REVESTIDO 8,0MM
30943 TUBO REVESTIDO 10,0MM

• Tubo para combustível diesel e gasolina até 100ºc

Rolo de 5mts

30936 TUBO AVANÇO/ATRASO 3.0MM X 9.0MM

• Para utilização nos sistemas de ignição

Rolo de 10mts

31034 CONECTOR T 4MM
31035 CONECTOR T 5MM
31036 CONECTOR T 6MM
31037 CONECTOR T 8MM
31038 CONECTOR T 10MM
31039 CONECTOR T 12MM
31040 CONECTOR T 15MM
31041 CONECTOR T 16MM

• ISO9001:2008

Descrição
31034 a 31037 - Caixa 10uni
31038 a 31041 - Caixa 5uni

31050 CONECTOR 4 VIAS 4MM
31051 CONECTOR 4 VIAS 6MM
31052 CONECTOR 4 VIAS 8MM
31053 CONECTOR 4 VIAS 10MM
31054 CONECTOR 4 VIAS 12MM

• ISO9001:2008

Embalagens 5uni

31042 CONECTOR CURVO 4MM
31043 CONECTOR CURVO 5MM
31044 CONECTOR CURVO 6MM
31045 CONECTOR CURVO 8MM
31046 CONECTOR CURVO 10MM
31047 CONECTOR CURVO 12MM
31048 CONECTOR CURVO 15MM
31049 CONECTOR CURVO 16MM

• ISO9001:2008

Descrição
31042 a 31045 - Caixa 10uni
31046 a 31049 - Caixa 5uni

31065 TAMPÃO 4MM
31066 TAMPÃO 6MM
31067 TAMPÃO 8MM
31068 TAMPÃO 10MM
31069 TAMPÃO 12MM
31070 TAMPÃO 15MM

• Caixa 10uni
• ISO9001:2008

31030 CONECTOR/REDUTOR 6MM : 4MM
31031 CONECTOR/REDUTOR 8MM : 6MM
31032 CONECTOR/REDUTOR 10MM : 8MM
31033 CONECTOR/REDUTOR 12MM : 10MM

• Caixa 5uni
• ISO9001:2008

31055 CONECTOR EM Y 4 X 4MM
31056 CONECTOR EM Y 6 X 6MM
31057 CONECTOR EM Y 8 X 8MM
31058 CONECTOR EM Y 10 X 10MM
31059 CONECTOR EM Y 12 X 12MM

• Caixa 5uni
• ISO9001:2008

31060 CONECTOR/REDUTOR 6MM : 4MM
31061 CONECTOR/REDUTOR 8MM : 6MM
31062 CONECTOR/REDUTOR 10MM : 8MM
31063 CONECTOR/REDUTOR 12MM : 10MM
31064 CONECTOR/REDUTOR 15MM : 12MM

• Caixa 10uni
• ISO9001:2008

31020 CONECTOR RÁPIDO 4MM
31021 CONECTOR RÁPIDO 5MM
31022 CONECTOR RÁPIDO 6MM
31023 CONECTOR RÁPIDO 8MM
30124 CONECTOR RÁPIDO 10MM
31025 CONECTOR RÁPIDO 12MM
31026 CONECTOR RÁPIDO 15MM
31027 CONECTOR RÁPIDO 16MM
31028 CONECTOR RÁPIDO 18MM
31029 CONECTOR RÁPIDO 22MM

- ISO9001:2008

Descrição
31020 a 31023 - Caixa 10uni
31025 a 31029 - Caixa 5uni
30124 - Caixa 5uni

31096 UNIÃO 4MM
31097 UNIÃO 5MM
31098 UNIÃO 6MM
31099 UNIÃO 8MM
31110 UNIÃO 10MM
31111 UNIÃO 12MM

- Caixa 5uni
- ISO9001:2008

31112 UNIÃO 6 X 4MM
31113 UNIÃO 6 X 6MM
31114 UNIÃO 8 X 6MM
31115 UNIÃO 10 X 8MM
31116 UNIÃO 10 X 10MM
31117 UNIÃO 12 X 10MM

- Caixa 10uni
- ISO9001:2008

31077 TEFLON PTFE

- Caixa 10uni

Descrição
Utilizado em Plástico | Ferro | Cobre | Latão | Cerâmica, Etc.

31125 TUBO TRAVÃO NICKEL 6MM
31126 TUBO TRAVÃO NICKEL 8MM
31127 TUBO TRAVÃO NICKEL 10MM
31129 TUBO TRAVÃO NICKEL 12MM
31130 TUBO TRAVÃO NICKEL 3/16”
31131 TUBO TRAVÃO NICKEL 1/4”
31132 TUBO TRAVÃO NICKEL 5/16”
31133 TUBO TRAVÃO NICKEL 3/8”
31134 TUBO TRAVÃO NICKEL 1/2”

- Rolos 7.5mts

4040375 TUBO TRAVÃO COBRE 5 X 6MM
4040376 TUBO TRAVÃO COBRE 5 X 8MM
4040377 TUBO TRAVÃO COBRE 6 X 8MM
31135 TUBO TRAVÃO COBRE 3/16”
31136 TUBO TRAVÃO COBRE 1/4”
31137 TUBO TRAVÃO COBRE 5/16”
31138 TUBO TRAVÃO COBRE 3/8”
31139 TUBO TRAVÃO COBRE 1/2”

- De 4040375 a 4040377 Rolos 5mts
- De 31135 a 31139 Rolos 7,5mts

31095 CONJUNTO DE CHAVES

31120 CONECTOR EM LATÃO T 4MM
31121 CONECTOR EM LATÃO T 6MM
31122 CONECTOR EM LATÃO T 8MM
31123 CONECTOR EM LATÃO T 10MM
31124 CONECTOR EM LATÃO T 12MM

- Caixa 5 uni

Descrição
Inclui: Bicones de Latão

31140 BICONE 4MM
31141 BICONE 5MM
31142 BICONE 6MM
31143 BICONE 8MM
31144 BICONE 10MM
31145 BICONE 12MM
31169 BICONE 5/32”
31170 BICONE 3/16”
31171 BICONE 1/4”
31172 BICONE 5/16”
31173 BICONE 3/8”
31174 BICONE 1/2”
31175 BICONE 5/8”

- Caixa 25uni

31146 BICONE 4MM
31147 BICONE 5MM
31148 BICONE 6MM
31149 BICONE 8MM
31150 BICONE 10MM
31151 BICONE 12MM
31159 BICONE 5/32”

- Caixa 25uni

31160 BICONE 3/16”
31161 BICONE 1/4”
31162 BICONE 5/16”
31163 BICONE 3/8”
31164 BICONE 1/2”
31168 BICONE 5/8”

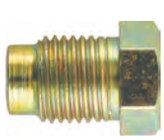
- Caixa 25uni

31152 UNIÃO EM LATÃO 4MM
31153 UNIÃO EM LATÃO 5MM
31154 UNIÃO EM LATÃO 6MM
31155 UNIÃO EM LATÃO 8MM
31156 UNIÃO EM LATÃO 9MM
31157 UNIÃO EM LATÃO 10MM
31158 UNIÃO EM LATÃO 12MM
31176 UNIÃO EM LATÃO 1/8”
31177 UNIÃO EM LATÃO 5/32”
31178 UNIÃO EM LATÃO 3/16”
31179 UNIÃO EM LATÃO 1/4”
31180 UNIÃO EM LATÃO 5/16”
31181 UNIÃO EM LATÃO 3/8”
31182 UNIÃO EM LATÃO 1/2”
31183 UNIÃO EM LATÃO 5/8”

- Caixa 10uni

31184 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

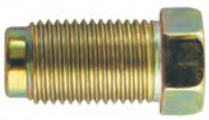
- Caixa 25uni



Descrição
Rosca macho 10mm x 1mm
Tubo de travão 3/16”

31185 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

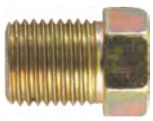
• Caixa 25uni



Descrição
Rosca macho 10mm x 1mm
Tubo de travão 3/16”

31186 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni



Descrição
Rosca macho 10mm x 1mm
Tubo de travão 3/16”

31187 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca fêmea 10mm x 1mm
Tubo de travão 3/16”

31188 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca macho 3/8” UNF
Tubo de travão 3/16”

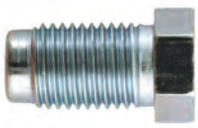
31189 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca fêmea 3/8” UNF
Tubo de travão 3/16”

31190 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni



Descrição
Rosca macho 3/8” UNF
Tubo de travão 3/16”

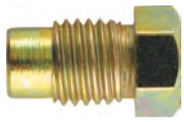
31191 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca macho 10mm x 1.25mm
Tubo de travão 3/16”

31192 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

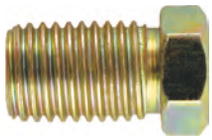
• Caixa 25uni



Descrição
Rosca macho 10mm x 1.25mm
Tubo de travão 3/16”

31193 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni



Descrição
Rosca macho 10mm x 1.25mm
Tubo de travão 3/16”

31194 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca macho 7/16” UNF
Tubo de travão 1/4”

31195 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca fêmea 7/16” UNF
Tubo de travão 1/4”

31196 CONECTOR TUBO DE TRAVÃO T

• Caixa 5uni

Descrição
Rosca 3/8” UNF
Tubo de travão 3/16”

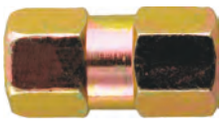
31197 CONECTOR TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca fêmea 3/8" UNF
Tubo de travão 3/16"

31198 CONECTOR TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni



Descrição
Rosca fêmea 10mm x 1mm
Tubo de travão 3/16"

31199 CONECTOR TUBO DE TRAVÃO T

• Caixa 5uni

Descrição
Rosca 10mm x 1mm
Tubo de travão 3/16"

31200 BICONE PARA TUBO DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca macho 10mm x 1mm
Tubo de travão 3/16"

31201 SANGRADOR DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca 1/4" UNF
Mini | Mini Cooper

31202 SANGRADOR DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca 3/8" UNF

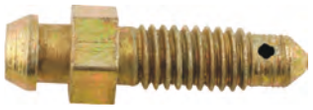
31203 SANGRADOR DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca M6 x 1mm x 29mm
BMW | VW

31204 SANGRADOR DE TRAVÃO

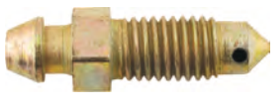
• Caixa 25uni



Descrição
Rosca M6 x 1mm x 38mm
Audi | VW

31205 SANGRADOR DE TRAVÃO

• Caixa 25uni



Descrição
Rosca M7 x 1mm
Audi | VW

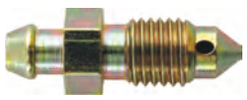
31206 SANGRADOR DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
Rosca M8 x 1.25mm
Fiat

31207 SANGRADOR DE TRAVÃO

• Caixa 25uni



Descrição
Rosca M10 x 1mm
Ford

31208 SANGRADOR DE TRAVÃO

• Caixa 25uni

Descrição
12mm x 1mm
Para tubo 3/16"

31210 COPOS LUBRIFICAÇÃO M-6X1,0MM
31211 COPOS LUBRIFICAÇÃO M-8X1,0MM
31212 COPOS LUBRIFICAÇÃO M-8X1,25MM
31213 COPOS LUBRIFICAÇÃO M-10X1,0MM
31214 COPOS LUBRIFICAÇÃO M-10X1,5MM

• Caixa de 50uni

• Direitos

31215 COPOS LUB. M-6X1,0MM
31216 COPOS LUB. M-8X1,0MM
31217 COPOS LUB. M-8X1,25MM
31218 COPOS LUB. M-10X1,0MM
31219 COPOS LUB. M-10X1,5MM

- Caixa de 50uni

45º

31220 COPOS LUB. M-6X1,0MM
31221 COPOS LUB. M-8X1,0MM
31222 COPOS LUB. M-8X1,25MM
31223 COPOS LUB. M-10X1,0MM
31224 COPOS LUB. M-10X1,5MM

- Caixa de 50uni

90º

31227 COPOS LUB. 1/4” UNF
31228 COPOS LUB. 5/16” UNF
31229 COPOS LUB. 1/8” BSP
31230 COPOS LUB. 1/4” BSP
31231 COPOS LUB. 1/4” BSF
31232 COPOS LUB. 5/16” BSF
31233 COPOS LUB. 3/8” BSF

- Caixa de 50uni

Direitos

31234 COPOS LUB. 1/4” UNF LONGOS

- Caixa de 25uni

31235 COPOS LUB. 1/4” UNF
31236 COPOS LUB. 5/16” UNF
31237 COPOS LUB. 1/8” BSP
31238 COPOS LUB. 1/4” BSP
31239 COPOS LUB. 1/4” BSF
31240 COPOS LUB. 5/16” BSF
31241 COPOS LUB. 3/8” BSF

- Caixa de 50uni
- 31241 Caixas de 25uni

45º

31242 COPOS LUB. 1/8” BSP
31243 COPOS LUB. 1/4” UNF
31244 COPOS LUB. 1/4” BSP

- Caixa de 25 uni

90º

31245 COPOS LUB. 1/8” BSP
31246 COPOS LUB. 1/4” BSP
31247 COPOS LUB. 3/8” BSP

- Caixa de 25uni

31225 PONTEIRA DE LUBRIFICAÇÃO 1/8” BSP

- Caixa de 5uni

4 Garras

31226 PONTEIRA DE LUBRIFICAÇÃO 1/8” BSP

- Caixa de 2uni

31248 LIGAÇÃO 1/8” BSP

- Caixa de 20uni

Fêmea / Fêmea

31249 PONTEIRA DE LUBRIFICAÇÃO 1/8” BSP

- Caixas de 3uni

40150891 TUBO PISTOLA DE MASSA

- 300mm - 12”
- Cabeça de 4 Garras

31252 TUBO DE MASSA 300MM - 12”

31253 TUBO DE MASSA 450MM - 18”

- Caixa de 2uni
- 1/8” BSP Macho

31254 TUBO DE MASSA 300MM - 12”

- Caixa de 2uni
- 1/8” BSP Macho
- Cabeça de 4 Garras

31250 EXTENSÃO FLEX. 300MM - 12”

31251 EXTENSÃO FLEX. 450MM - 18”

- Caixa de 3uni
- 1/8” BSP Macho

32808 SERRA CABOS 6,0MM

32809 SERRA CABOS 7,0MM LATERAL

32810 SERRA CABOS 8,0MM

- Caixa de 20 Unidades

33140 PARAFUSO 6,0 X 40,0MM (PAR)

33141 PARAFUSO 6,0 X 75,0MM (PAR)

33142 PARAFUSO 8,0 X 40,0MM (PAR)

33143 PARAFUSO 8,0 X 75,0MM (PAR)

33144 PARAFUSO 10,0 X 40,0MM (PAR)

33145 PARAFUSO 10,0 X 75,0MM (PAR)

- Parafusos zincados encaixe quadrado com porca

33140 a 33141 - Cxa 100uni

31372 PARAFUSO 6,0 X 40,0MM

31373 PARAFUSO 6,0 X 75,0MM

31374 PARAFUSO 8,0 X 40,0MM

31375 PARAFUSO 6,0 X 40,0MM

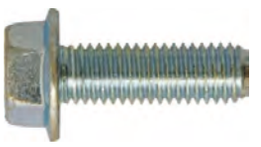
31376 PARAFUSO 6,0 X 75,0MM

31377 PARAFUSO 8,0 X 40,0MM

31378 PARAFUSO 8,0 X 75,0MM

31379 PARAFUSO 10,0 X 40,0MM

- Parafusos zincados cabeça sextavada com flange



31372 a 31375 - Cxa 100uni
31376 a 31379 - Cxa 50uni
31380 a 31381 - Cxa 25uni

31274 PARAFUSO M5X16MM 50 UNI

31275 PARAFUSO M5X20MM 50 UNI

31276 PARAFUSO M5X30MM 50 UNI

31277 PARAFUSO M5X40MM 50 UNI

31278 PARAFUSO M5X50MM 50 UNI

31279 PARAFUSO M6X12MM 50 UNI

31280 PARAFUSO M6X16MM 50 UNI

31281 PARAFUSO M6X20MM 50 UNI

31282 PARAFUSO M6X25MM 50 UNI

31283 PARAFUSO M6X30MM 50 UNI

31284 PARAFUSO M6X35MM 50 UNI

31285 PARAFUSO M6X40MM 50 UNI

31286 PARAFUSO M6X50MM 50 UNI

31287 PARAFUSO M6X60MM 50 UNI

31288 PARAFUSO M6X70MM 50 UNI

31289 PARAFUSO M6X75MM 50 UNI
31291 PARAFUSO M6X100MM 25 UNI
31292 PARAFUSO M8X16MM 50 UNI
31293 PARAFUSO M8X20MM 50 UNI
31294 PARAFUSO M8X25MM 50 UNI
31295 PARAFUSO M8X30MM 50 UNI
31296 PARAFUSO M8X35MM 50 UNI
31297 PARAFUSO M8X40MM 50 UNI
31298 PARAFUSO M8X50MM 50 UNI
31299 PARAFUSO M8X60MM 50 UNI
31300 PARAFUSO M8X70MM 50 UNI
31301 PARAFUSO M8X75MM 50 UNI
31302 PARAFUSO M8X80MM 50 UNI
31303 PARAFUSO M8X100MM 25 UNI
31304 PARAFUSO M10X20MM 50 UNI
31305 PARAFUSO M10X25MM 50 UNI
31306 PARAFUSO M10X30MM 50 UNI
31307 PARAFUSO M10X35MM 50 UNI
31308 PARAFUSO M10X40MM 50 UNI
31309 PARAFUSO M10X50MM 50 UNI
31310 PARAFUSO M10X60MM 50 UNI
31311 PARAFUSO M10X70MM 50 UNI
31312 PARAFUSO M10X75MM 50 UNI
31313 PARAFUSO M10X80MM 50 UNI
31314 PARAFUSO M10X100MM 25 UNI
31315 PARAFUSO M12X25MM 50 UNI
31316 PARAFUSO M12X30MM 50 UNI
31317 PARAFUSO M12X40MM 50 UNI
31318 PARAFUSO M12X50MM 50 UNI
31319 PARAFUSO M12X60MM 50 UNI
31320 PARAFUSO M12X70MM 25 UNI
31321 PARAFUSO M12X75MM 25 UNI
31322 PARAFUSO M12X80MM 25 UNI
31323 PARAFUSO M12X100MM 25 UNI
31324 PARAFUSO M14X40MM 25 UNI

• Parafusos zincados 8.8

31325 PARAFUSO M14X50MM 25 UNI
31326 PARAFUSO M14X60MM 25 UNI
31327 PARAFUSO M14X70MM 25 UNI
31328 PARAFUSO M14X75MM 25 UNI
31329 PARAFUSO M14X80MM 25 UNI
31330 PARAFUSO M14X100MM 25 UNI
31331 PARAFUSO M16X40MM 25 UNI
31332 PARAFUSO M16X50MM 25 UNI
31333 PARAFUSO M16X60MM 25 UNI
31334 PARAFUSO M16X75MM 25 UNI
31335 PARAFUSO M16X100MM 25 UNI
31336 PARAFUSO M20X25MM 25 UNI
31337 PARAFUSO M20X50MM 25 UNI
31338 PARAFUSO M20X75MM 25 UNI
31339 PARAFUSO M20X100MM 25 UNI

• Parafusos zincados 8.8

31367 PORCA SERRILHADA M6 100 UNI
31368 PORCA SERRILHADA M8 100 UNI
31369 PORCA SERRILHADA M10 100 UNI
31370 PORCA SERRILHADA M12 50 UNI

• Porca de flange zincada 933

31343 PORCA M3 100 UNI
31344 PORCA M4 100 UNI
31345 PORCA M5 100 UNI
31346 PORCA M6 100 UNI
31347 PORCA M8 100 UNI
31348 PORCA M10 100 UNI
31349 PORCA M12 50 UNI
31350 PORCA M14 50 UNI
31351 PORCA M16 50 UNI
31352 PORCA M20 50 UNI

• Porcas zincadas - Din 934

31361 PORCA M4 100 UNI
31353 PORCA M5 100 UNI
31354 PORCA M6 100 UNI
31355 PORCA M8 100 UNI
31356 PORCA M10 100 UNI
31357 PORCA M12 50 UNI
31358 PORCA M14 50 UNI
31359 PORCA M16 50 UNI
31360 PORCA M20 50 UNI

• Porcas frenadas, zincadas - Din 934

31391 ANILHA M4 250 UNI
31392 ANILHA M5 250 UNI
31393 ANILHA M6 250 UNI
31394 ANILHA M8 250 UNI
31395 ANILHA M10 150 UNI
31396 ANILHA M12 100 UNI
31397 ANILHA M14 100 UNI
31398 ANILHA M16 100 UNI
31399 ANILHA M20 100 UNI

• Anilhas de chapa zincadas - Din 125

31400 ANILHA ABA LG M4 250 UNI
31401 ANILHA ABA LG M5 250 UNI
31402 ANILHA ABA LG M6 200 UNI
31403 ANILHA ABA LG M8 200 UNI
31404 ANILHA ABA LG M10 150 UNI
31405 ANILHA ABA LG M12 100 UNI
31406 ANILHA ABA LG M14 100 UNI
31407 ANILHA ABA LG M16 100 UNI
31408 ANILHA ABA LG M20 100 UNI

• Anilhas de chapa com aba larga zincadas

31424 ANILHA M5 X 19MM 200 UNI
31425 ANILHA M5 X 25MM 200 UNI
31426 ANILHA M6 X 19MM 200 UNI
31427 ANILHA M6 X 25MM 200 UNI
31428 ANILHA M6 X 40MM 200 UNI
31429 ANILHA M8 X 25MM 200 UNI
31430 ANILHA M8 X 50MM 100 UNI
31431 ANILHA M8 X 40MM 200 UNI
31432 ANILHA M10 X 30MM 100 UNI
31433 ANILHA M10 X 40MM 200 UNI
31434 ANILHA M10 X 50MM 100 UNI

• Anilhas em chapa de aba larga zincadas

31415 ANILHA DE MOLA M4 250 UNI
31416 ANILHA DE MOLA M5 250 UNI
31417 ANILHA DE MOLA M6 250 UNI
31418 ANILHA DE MOLA M8 250 UNI
31419 ANILHA DE MOLA M10 150 UNI
31420 ANILHA DE MOLA M12 100 UNI
31421 ANILHA DE MOLA M14 100 UNI
31422 ANILHA DE MOLA M16 100 UNI
31423 ANILHA DE MOLA M20 100 UNI

• Anilhas de mola zincadas, perfil rectangular

31468 PARAFUSO Nº6 X 1/2”
31469 PARAFUSO Nº6 X 3/4”
31470 PARAFUSO Nº6 X 1”
31471 PARAFUSO Nº8 X 1/2”
31472 PARAFUSO Nº8 X 3/4”
31473 PARAFUSO Nº8 X 1”
31474 PARAFUSO Nº8 X 1.1/2”
31475 PARAFUSO Nº10 X 1/2”
31476 PARAFUSO Nº10 X 3/4”
31477 PARAFUSO Nº10 X 1”
31478 PARAFUSO Nº10 X 1.1/2”

• Parafusos zincados auto-roscantes
• Cabeça PZ de embeber

Caixa de 200 uni

31479 PARAFUSO Nº14 X 1/2”
31480 PARAFUSO Nº14 X 3/4”
31483 PARAFUSO Nº14 X 2”

- Parafusos zincados para soalho
- Cabeça CSK AB

Caixa de 200 uni

32818 PARAFUSO Nº4 X 1/2”
32820 PARAFUSO Nº6 X 1/2”
32821 PARAFUSO Nº6 X 3/4”
32822 PARAFUSO Nº6 X 1”
32823 PARAFUSO Nº8 X 1/2”
32824 PARAFUSO Nº8 X 3/4”
32825 PARAFUSO Nº8 X 1”
32826 PARAFUSO Nº8 X 1.1/2”
32827 PARAFUSO Nº10 X 1/2”
32828 PARAFUSO Nº10 X 3/4”
32829 PARAFUSO Nº10 X 1”
32830 PARAFUSO Nº10 X 1.1/2”
32831 PARAFUSO Nº12 X 1/2”
32832 PARAFUSO Nº12 X 3/4”
32833 PARAFUSO Nº12 X 1”
32834 PARAFUSO Nº14 X 3/4”
32835 PARAFUSO Nº14 X 1.1/2”

- Parafusos zincados auto-roscantes
- Cabeça PZ de tremoço

Caixa de 200 uni

31500 PARAFUSO Nº8 X 1/2”
31501 PARAFUSO Nº8 X 3/4”
31502 PARAFUSO Nº8 X 1”
31503 PARAFUSO Nº10 X 1/2”
31504 PARAFUSO Nº10 X 3/4”
31505 PARAFUSO Nº10 X 1”
31506 PARAFUSO Nº12 X 1”
31507 PARAFUSO Nº12 X 1.1/2”
31508 PARAFUSO Nº12 X 2”
31509 PARAFUSO Nº14 X 1”
31510 PARAFUSO Nº14 X 2”

- Parafusos zincados auto-perfurantes
- Cabeça sextavada de flange

Caixa de 100 uni

35200 PARAFUSO Nº14 X 1.1"/2”
35201 PARAFUSO Nº14 X 1.3"/4”
35203 PARAFUSO Nº14 X 2”

- Parafusos zincados para soalho
- BS 4174

Caixa de 200 uni

31512 PARAFUSO Nº6 X 1/2”
31513 PARAFUSO Nº6 X 3/4”
31514 PARAFUSO Nº6 X 1”
31515 PARAFUSO Nº8 X 1/2”
31516 PARAFUSO Nº8 X 3/4”
31517 PARAFUSO Nº8 X 1”
31518 PARAFUSO Nº10 X 1/2”
31519 PARAFUSO Nº10 X 3/4”
31520 PARAFUSO Nº10 X 1”
31521 PARAFUSO Nº10 X 1.1/2”
31522 PARAFUSO Nº10 X 2”
31523 PARAFUSO Nº14 X 1”
31524 PARAFUSO Nº14 X 1.1/2”
31525 PARAFUSO Nº14 X 2”

- Parafusos zincados auto-perfurantes - Din 7504N
- Cabeça de tremoço PH

Caixa de 100 uni

31562 PARAFUSO Nº10 X 3/4”

- Parafusos auto-roscantes ACME preto
- Cabeça sextavada com anilha

Caixa de 100 uni

31485 PARAFUSO Nº6 X 1/2”
31486 PARAFUSO Nº6 X 3/4”
31487 PARAFUSO Nº6 X 1”
31488 PARAFUSO Nº8 X 1/2”
31489 PARAFUSO Nº8 X 3/4”
31490 PARAFUSO Nº8 X 1”
31491 PARAFUSO Nº8 X 1.1/4”
31492 PARAFUSO Nº10 X 1/2”
31493 PARAFUSO Nº10 X 3/4”

- Parafusos pretos auto-roscantes
- Cabeça PZ de flange

Caixa de 200 uni

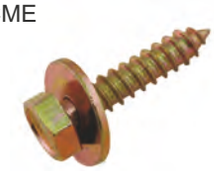
31558 PARAFUSO Nº8 X 3/4”
31559 PARAFUSO Nº10 X 3/4”
31560 PARAFUSO Nº12 X 3/4”
31561 PARAFUSO Nº14 X 3/4”

- Parafusos zincados auto-roscantes ACME
- Cabeça sextavada de flange

Caixa de 100 uni

35155 PARAFUSO Nº8 X 3/4”
35156 PARAFUSO Nº10 X 3/4”
35157 PARAFUSO Nº12 X 3/4”
35158 PARAFUSO Nº14 X 3/4”

- Parafusos zincados auto-roscantes ACME
- Cabeça sextavada com anilha



Caixa de 100 uni

31563 PARAFUSO Nº14 X 3/4”

- Parafusos auto-roscantes ACME pretos
- Cabeça sextavada com anilha

Caixa de 100 uni

31542 PARAFUSO BRANCO 4,8 X 18MM
31543 PARAFUSO AMARELO 4,8 X 18MM
31544 PARAFUSO PRETO 4,8 X 18MM
31545 PARAFUSO AZUL 4,8 X 18MM
31546 PARAFUSO BRANCO 4,8 X 24MM
31547 PARAFUSO AMARELO 4,8 X 24MM
31548 PARAFUSO PRETO 4,8 X 24MM
31549 PARAFUSO AZUL 4,8 X 24MM

- Parafusos para chapa de matrícula
- Cabeça PH

Caixa de 100 uni

31554 TIRAS ADESIVAS

- Tiras adesivas para chapas de matrícula

Caixa de 100 uni

30633 PARAFUSO CAPA BRANCA
30634 PARAFUSO CAPA AMARELA
30635 PARAFUSO CAPA PRETA

- Parafusos de segurança com capas plásticas
- Para chapas de matrícula

Caixa de 100 uni

31534 CAPA P/ PARAFUSO BRANCA
31535 CAPA P/ PARAFUSO AMARELA
31536 CAPA P/ PARAFUSO PRETA
31537 CAPA P/ PARAFUSO AZUL

- Capas plásticas parafusos de chapas de matrícula
- Com anilha para parafusos PZ Nº8 x 3/4”

Caixa de 100 uni

31538 CAPA P/ PARAFUSO BRANCA
31539 CAPA P/ PARAFUSO AMARELA
31540 CAPA P/ PARAFUSO PRETA
31541 CAPA P/ PARAFUSO AZUL

- Capas para parafusos de chapas de matricula
- Para parafusos Nº8 x 3/4”

Caixa de 100 uni

31526 PARAFUSO BRANCO Nº6 X 3/4”
31527 PARAFUSO AMARELO Nº6 X 3/4”
31528 PARAFUSO PRETO Nº6 X 3/4”
31529 PARAFUSO AZUL Nº6 X 3/4”
31530 PARAFUSO BRANCO Nº6 X 1”

- Parafusos plásticos com porca para chapas de matrícula
- Cabeça de fenda

Caixa de 100 uni

31531 PARAFUSO AMARELO Nº6 X 1”
31532 PARAFUSO PRETO Nº6 X 1”
31533 PARAFUSO AZUL Nº6 X 1”

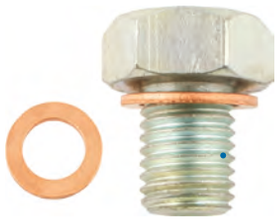
- Parafusos plásticos com porca para chapas de matrícula
- Cabeça de fenda

NOVO ARTIGO

Caixa de 100 uni

32738 BUJÃO DE ÓLEO VAUXHALL, OPEL

• M14x1.5mm



Descrição
Vauxhall | Opel VW
1 x Anilha de Cobre

32739 BUJÃO DE ÓLEO OPEL

• M14x1.5mm

Descrição
Vauxhall | Opel Corsa 16V | Astra 1.8 | Vectra TD | Omega 95
1 x Anilha de Nitrilo

32740 BUJÃO DE ÓLEO

• M14x1.25mm

Descrição
Rover 200/400 | Peugeot 106/306/405 | Citroen Berlingo |C15
1 x Anilha de Cobre

32741 BUJÃO DE ÓLEO

• M16x1.5mm

Descrição
Citroen AX/BX/XM/ZX/Saxo | Rover 200/400 Diesel | Peugeot 106/205/309/405
1 x Anilha de Cobre

32742 BUJÃO DE ÓLEO

• M12x1.25mm

Descrição
Nissan | Nissan Vanett | Toyota | Toyota MR2 | Carros Japoneses
1 x Anilha de Cobre

32743 BUJÃO DE ÓLEO RENAULT

• M18x1.25mm

Descrição
Renault | Renault 12
1 x Anilha Brick
1 x KFC 18242

32744 BUJÃO DE ÓLEO RENAULT

• M16x1.5mm

Descrição
Renault R9/11/19/21 | Renault Express | Clio | Super Express
1 x Anilha de Cobre

32745 BUJÃO DE ÓLEO

• M22x1.5mm

Descrição
Alfa Romeo | Peugeot 205 | Fiat
1 x Anilha de Cobre

32746 BUJÃO DE ÓLEO

• M22x1.5mm

Descrição
Fiat Panda | Cinquicento

32747 BUJÃO DE ÓLEO

• M14x1.5mm

Descrição
VW
1 x Anilha Cobre

32748 BUJÃO DE ÓLEO

• M14x1.5mm

Descrição
Seat Ibiza | Malaga | Toledo | VW | Audi

32749 BUJÃO DE ÓLEO FORD

• M12x1.75mm

Descrição
Ford Mondeo Zetec | Ford Transit

32750 BUJÃO DE ÓLEO BMW MINI

• M14x1.5mm

Descrição
BMW | Mini

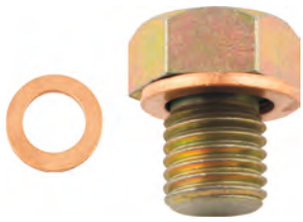
32751 BUJÃO DE ÓLEO BMW

• M12x1.5mm

Descrição
BMW 3 Series & E30 | BMW 5 Series & E12/E34
1 x Anilha de Alumínio

32752 BUJÃO DE ÓLEO

• M13x1.25mm



Descrição
Metro | Montego | Maestro | Honda Civic
1 x Anilha de Cobre

32735 BUJÃO DE ÓLEO FORD

• M14x1.5mm

Descrição
Escort | Fiesta | Orion | Sierra Mondeo 97 | Zetec
1 x Anilha Brick
1 x Anilha de Nylon

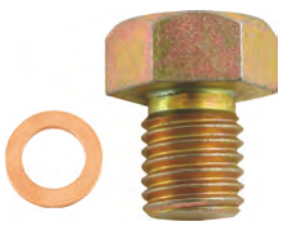
32736 BUJÃO DE ÓLEO FORD

• M14x1.5mm

Descrição
Escort | Fiesta 1.6 | Focus Diesel 1.8 | KA | Mondeo 98
1 x Anilha de Borracha

32737 BUJÃO DE ÓLEO OPEL & VW

• M14x1.5mm



Descrição
Vauxhall | Opel VW
1 x Anilha de Cobre

40155225 KIT BUJÕES ÓLEO M13X1.5MM
40155226 KIT BUJÕES ÓLEO M13X1.25MM
40155227 KIT BUJÕES ÓLEO M15X1.5MM
40155228 KIT BUJÕES ÓLEO M17X1.5MM
40155229 KIT BUJÕES ÓLEO M20X1.5MM
40155230 KIT BUJÕES ÓLEO M22X1.5MM

• Inclui:
6 Bujões
1 Macho
Anilhas de Cobre

40155124 KIT DE REPARAÇÃO DE BUJÕES

• 114 Unidades
• Inclui:
6 Machos
36 Bujões
72 Anilhas

Descrição
M13 x 1.25 | M13 x 1.5 | M15 x 1.5 | M17 x 1.5 | M20 x 1.5 | M22 x 1.5

31718 ANILHA NYLON 13X20X2MM
31719 ANILHA NYLON 14.5X22X2MM
31720 ANILHA BRICK 16.7X24MM
31721 ANILHA ALUMÍNIO 12X15X1.5MM
31722 ANILHA ALUMÍNIO 14X22X2MM
31723 ANILHA ALUMÍNIO 22X27X1.5MM
31724 ANILHA COBRE 12X17X2MM
31725 ANILHA FIBRA 12X24X2MM
31726 ANILHA FIBRA 13X22X2MM

• Caixa 50uni

31730 ANILHA BRICK M10
31731 ANILHA BRICK M12
31732 ANILHA BRICK M14
31733 ANILHA BRICK M16
31734 ANILHA BRICK M18
31735 ANILHA BRICK M20
31736 ANILHA BRICK M22

31739 ANILHA BRICK M24

Descrição
31730 a 31735 - Caixa 50uni
31736 e 31739 - Caixa 25uni

31790 ANILHA DE FIBRA 5X9X1MM
31791 ANILHA DE FIBRA 6X10X1MM
31792 ANILHA DE FIBRA 8X12X1MM
31793 ANILHA DE FIBRA 10X14X1MM
31794 ANILHA DE FIBRA 12X18X1.5MM
31795 ANILHA DE FIBRA 14X20X1.5MM
31796 ANILHA DE FIBRA 16X22X1.5MM
31797 ANILHA DE FIBRA 18X24X1.5MM

- Caixa 100uni

Descrição
Anilha DIN 7603A

31810 ANILHA COBRE 6X10X1MM
OE Bosch 2916710602
31811 ANILHA COBRE 8X11.5X1MM
OE Lucas NW517W4|Bosch 2916710646
31812 ANILHA COBRE 10X13.5X1MM
OE Bosch 2916710605
31813 ANILHA COBRE 10X14X1MM
OE Bosch 2916710649
31814 ANILHA COBRE 10X20X1MM
OE Perkins 2411126
31815 ANILHA COBRE 10X20X2MM
OE Perkins 0920113|Lucas 5339401
31816 ANILHA COBRE 12X16X1.5MM
OE Bosch 2916710607
31817 ANILHA COBRE 12X18X1.5MM
OE Bosch 2916710608
31818 ANILHA COBRE 14X18X1.5MM
OE Bosch 2916710609
31819 ANILHA COBRE 14X20X1.5MM
OE Bosch 2916710610
31820 ANILHA COBRE 16X20X1.5MM
OE Bosch 2916710611
31821 ANILHA COBRE 17X21X1.5MM
OE GM 14025557
31822 ANILHA COBRE 21X25X1MM
OE Lucas NW559
31823 ANILHA COBRE 22X27X1MM
OE Lucas NW560

- Caixa 100uni

Descrição
Anilha DIN 7603A
Anilha para Injector Diesel

31710 ANILHA COMPRESSÃO 14X20X2MM
31712 ANILHA COMPRESSÃO 16X22X2MM
31713 ANILHA COMPRESSÃO 18X24X2MM
31714 ANILHA COBRE 14X20X1.5MM
31715 ANILHA COBRE 16.3X25X2MM
31716 ANILHA COBRE 14X19X2MM
31717 ANILHA COBRE 19X26X2MM

- Caixa 50uni

31728 O'RING FALANGE 13X22X3MM

- Caixa 50uni

31825 ANILHA DE COBRE 5X9X1MM
31826 ANILHA DE COBRE 6X10X1MM
31827 ANILHA DE COBRE 6X12X1MM
31828 ANILHA DE COBRE 8X12X1MM
31829 ANILHA DE COBRE 8X14X1MM
31830 ANILHA DE COBRE 10X14X1MM
31831 ANILHA DE COBRE 10X16X1MM
31832 ANILHA DE COBRE 12X16X1.5MM
31833 ANILHA DE COBRE 12X18X1.5MM
31834 ANILHA DE COBRE 14X18X1.5MM
31835 ANILHA DE COBRE 14X20X1.5MM
31836 ANILHA DE COBRE 16X20X1.5MM
31837 ANILHA DE COBRE 16X22X1.5MM
31838 ANILHA DE COBRE 18X22X1.5MM
31839 ANILHA DE COBRE 18X24X1.5MM
31840 ANILHA DE COBRE 20X26X1.5MM
31841 ANILHA DE COBRE 24X30X2MM

- Caixa 100uni

Descrição
Anilha DIN 7603A

38001 ANILHA COMPRESSÃO 6X10MM
38002 ANILHA COMPRESSÃO 8X12MM
38003 ANILHA COMPRESSÃO 10X14MM
38004 ANILHA COMPRESSÃO 12X17MM
31710 ANILHA COMPRESSÃO 14X20MM
31712 ANILHA COMPRESSÃO 16X22MM
31713 ANILHA COMPRESSÃO 18X24MM
38008 ANILHA COMPRESSÃO 20X26MM
38009 ANILHA COMPRESSÃO 22X27MM
38010 ANILHA COMPRESSÃO 26X32MM

Descrição
31710 a 31713 - Caixa 50uni
38001 a 38010 - Caixa uni

31745 ANILHA DE COBRE 13.85X7.3X1.4MM
31746 ANILHA DE COBRE 14.60X7.5X1.3MM
31747 ANILHA DE COBRE 14.60X7.5X3.0MM
31748 ANILHA DE COBRE 15.00X7.5X2.0MM
31749 ANILHA DE COBRE 15.00X7.5X2.5MM
31750 ANILHA DE COBRE 15.00X7.5X3.0MM
31751 ANILHA DE COBRE 15.50X7.5X2.0MM
31752 ANILHA DE COBRE 16.00X7.5X1.5MM
31753 ANILHA DE COBRE 16.00X7.5X1.7MM
31754 ANILHA DE COBRE 16.00X7.5X2.0MM
31755 ANILHA DE COBRE 16.40X7.4X2.0MM
31756 ANILHA DE COBRE 20.00X9.4X0.9MM
31757 ANILHA DE COBRE 15.00X7.5X1.0MM
31758 ANILHA DE COBRE 15.00X7.5X1.5MM
31759 ANILHA DE COBRE 15.00X7.5X2.0MM

- Caixa 10uni
- Anilhas especiais para injectores Common Rail

31570 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18mm
- Haste 20mm x 7,9mm
- Nylon preto
- Ford | Opel

Caixa de 50uni

31571 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 17,6mm
- Haste 15,5mm x 7,9mm
- Nylon preto
- Ford | Opel

Caixa de 50uni

31572 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 30,4mm
- Haste 19,1mm
- Furo 7,0 mm
- Nylon preto
- Nissan | Toyota

Caixa de 50uni

31573 MOLA DE FIXAÇÃO CAPÔT

- Cabeça 30,0mm
- Haste 16,0mm x 8,0mm
- Nylon preto
- Toyota

Caixa de 50uni

31574 MOLA DE FIXAÇÃO PORTA

- Cabeça 24,2mm
- Haste 18,5mm x 7,7mm
- Nylon branco
- Opel | Chrysler

Caixa de 50uni

31576 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 10,2mm
- Haste 21,0mm x 18,2mm
- Furo 9,0mm
- Nylon branco
- Isuzu | Mazda | Toyota

Caixa de 50uni

31577 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 21,7mm
- Largura 13,6mm
- Nylon Preto
- Ford | Honda | Mitsubishi

Caixa de 50uni

31578 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 24,4mm
- Haste 18,0mm x 7,8mm
- Nylon Branco
- Opel | Chrysler

Caixa de 50uni

31579 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,5mm
- Haste 20,7mm
- Nylon preto
- Furo 8,0mm
- Toyota

Caixa de 50uni

31580 MOLA DE FIXAÇÃO QUADRADA

- Cabeça 9,2mm x 9,2mm
- Haste 6,6mm
- Furo 7,0mm
- Nylon Branco
- Mazda | Nissan

Caixa de 50uni

31581 MOLA DE FIXAÇÃO QUADRADA

- Cabeça 11,9mm x 11,9mm
- Haste 10,5mm
- Furo 9,0mm
- Nylon Branco
- Mitsubishi | Toyota

Caixa de 50uni

31582 MOLA DE FIXAÇÃO REDONDA

- Cabeça 20,5mm
- Haste 17,7mm
- Furo 8,8mm
- Nylon preto
- Toyota

Caixa de 50uni

31583 MOLA DE FIXAÇÃO QUADRADA

- Cabeça 16,7mm
- Haste 8mm
- Furo 8,5mm
- Nylon branco
- Honda | Mazda | Nissan

Caixa de 50uni

31584 MOLA DE FIXAÇÃO REDONDA

- Cabeça 17,7mm
- Haste 16,3mm
- Furo 8,5mm
- Nylon branco
- Mitsubishi | Nissan

Caixa de 50uni

31585 MOLA DE FIXAÇÃO REDONDA

- Cabeça 16,4mm
- Haste 17,3mm
- Furo 8,5mm
- Nylon Branco
- Honda | Mazda | Nissan

Caixa de 50uni

31586 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 24,3mm
- Haste 18,0mm x 7,9mm
- Nylon preto
- Ford | Opel

Caixa de 50uni

31587 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 17,3mm
- Haste 13,5mm
- Furo 6,3 mm
- Nylon preto
- Ford | Opel

Caixa de 50uni

31588 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 15,2mm
- Haste 12,6mm
- Furo 7,0mm
- Nylon preto
- Honda | Mazda | Toyota

Caixa de 50uni

31589 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,6mm
- Haste 9,5mm
- Furo 8,0mm
- Nylon preto
- Toyota

Caixa de 50uni

31590 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 8,0mm
- Furo 14,0mm
- Nylon Branco
- Toyota | Ford

Caixa de 50uni

31591 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 19.2mm
- Haste 18,6mm x 7,8mm
- Nylon Preto
- Ford | Opel

Caixa de 50uni

31592 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça Peq. 14,2mm
- Cabeça Grd. 18,6mm
- Haste 14,2mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Branco
- Honda | Toyota

Caixa de 50uni

31593 MOLA DE FIXAÇÃO QUADRADA

- Cabeça 9,8mm
- Haste 16,7mm
- Nylon Branco
- Ford | Opel

Caixa de 50uni

31594 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,5mm
- Haste 20,7mm
- Furo 8,0mm
- Nylon preto
- Honda | Mazda | Toyota

Caixa de 50uni

31595 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 15,3mm
- Haste 15,0mm
- Furo 8,0mm
- Nylon preto
- Audi | Volkswagen

Caixa de 50uni

31596 MOLA DE FIXAÇÃO REDONDA

- Cabeça 15,0mm
- Haste 20,4mm
- Furo 7,0mm
- Nylon preto
- Audi | Volkswagen

Caixa de 50uni

31597 MOLA DE FIXAÇÃO REDONDA

- Cabeça 19,2mm
- Haste 19,2mm
- Furo 8,0mm
- Nylon preto
- BMW | Opel | Volkswagen

Caixa de 50uni

31598 MOLA DE FIXAÇÃO QUADRADA

- Comprimento 13,1mm
- Largura 9,2mm
- Furo 7,7mm
- Nylon branco
- Honda

Caixa de 50uni

31599 MOLA DE FIXAÇÃO QUADRADA

- Comprimento 15,1mm
- Largura 13,1mm
- Furo 10,5mm
- Nylon Branco
- Honda

Caixa de 50uni

31600 MOLA DE FIXAÇÃO RECTANGULAR

- Comprimento 12,0mm
- Largura 16,0mm
- Furo 10,5mm
- Nylon Branco
- Toyota

Caixa de 50uni

31601 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 12,0mm
- Haste 13,0mm
- Furo 7,0mm
- Nylon Preto
- Honda

Caixa de 50 uni

31602 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,3mm
- Haste 18,0mm
- Furo 10,0 mm
- Nylon preto
- Nissan

Caixa de 50uni

31603 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 12,9mm
- Haste 7,8mm
- Nylon Preto
- Opel

Caixa de 50uni

31604 MOLA DE FIXAÇÃO G. LAMAS

- Cabeça 19,4mm
- Haste comprimento 12,7mm
- Haste diâmetro 7,1mm
- Nylon preto
- Opel

Caixa de 50uni

31605 MOLA DE FIXAÇÃO TABLIER

- Cabeça 25,4mm
- Haste 22,7mm
- Furo 12,7mm
- Nylon Cinza/Preto
- Opel

Caixa de 50uni

31606 MOLA DE FIXAÇÃO PORTA

- Cabeça 10,0mm
- Haste comprimento 11,7mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Nylon Preto
- Opel

Caixa de 50uni

31607 MOLA DE FIXAÇÃO

- Para parafusos Nº6
- Cabeça 14,2mm
- Haste 15,1mm
- Furo 7,7mm
- Nylon Branco
- Toyota

Caixa de 50uni

31608 MOLA DE FIXAÇÃO ROSCADA

- Parafuso 14,0mm
- Haste 11,0mm
- Furo 7,0mm
- Nylon Preto
- Nissan

Caixa de 50 uni

31609 MOLA DE FIXAÇÃO ROSCADA

- Cabeça 14,0mm
- Haste 11,0mm
- Furo 7,0mm
- Nylon Preto
- Nissan

Caixa de 50uni

31610 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 13,7mm
- Haste 16,5mm
- Furo 6,0mm
- Nylon Preto
- Opel

Caixa de 50uni

31611 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 30,0mm
- Haste comprimento 6,0mm
- Haste diâmetro 14,8mm
- Furo 5,0mm
- Nylon Preto
- Honda

Caixa de 50uni

31612 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste comprimento 11,0mm
- Furo 7,0mm
- Nylon Preto
- Toyota

Caixa de 50uni

31613 MOLA DE FIXAÇÃO REBITE

- Comprimento 51,8mm
- Furo 5,1mm
- Alcance 6,0mm : 9,0mm
- Flange diâmetro 12,4mm
- Nylon Preto
- Chrysler

Caixa de 50uni

31614 MOLA DE FIXAÇÃO TABLIER

- Cabeça 21,4mm
- Haste comprimento 29,2mm
- Haste diâmetro 13,3mm
- Nylon Preto
- Honda

Caixa de 50uni

31615 MOLA DE FIXAÇÃO CAPOT

- Cabeça 26,0mm
- Haste comprimento 8,0mm
- Haste diâmetro 10,0mm
- Nylon Cinza
- Honda

Caixa de 50uni

31616 MOLA DE FIXAÇÃO CAPOT

- Para parafuso Nº12
- Comprimento 16,0mm
- Haste diâmetro 21,0mm
- Furo 5,2mm
- Nylon Preto
- Toyota

Caixa de 50uni

31617 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 10,0mm
- Haste 7,0mm
- Furo 5,0mm
- Nylon Preto
- Volvo | Mercedes

Caixa de 50uni

31618 MOLA DE FIXAÇÃO

- Para parafuso Nº8
- Altura 15,0mm
- Largura 12,0mm
- Comprimento 16,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Preto
- Mitsubishi | Toyota

Caixa de 50uni

31619 MOLA DE FIXAÇÃO PORTA

- Cabeça 14,0mm
- Haste comprimento 8,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Cinza
- Nissan | Toyota

Caixa de 50uni

31620 MOLA DE FIXAÇÃO REBITE

- Comprimento 51,0mm
- Furo 6,0mm
- Alcance 2,5mm : 4,8mm
- Flange diâmetro 16,1mm
- Nylon Preto
- BMW

Caixa de 50uni

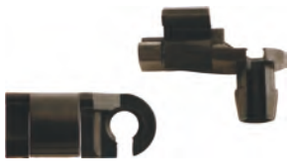
31621 MOLA DE FIXAÇÃO P. CHOQUES

- Cabeça 19,5mm
- Haste comprimento 15,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Preto
- Mazda

Caixa de 50uni

31622 MOLA DE FIXAÇÃO PORTA

- Lado Esquerdo
- Haste diâmetro 3,9mm
- Haste comprimento 8,6mm
- Furo 6,0mm
- Nylon Preto
- Ford | Opel



Caixa de 50uni

31623 MOLA DE FIXAÇÃO P. CHOQUES

- Cabeça 20,0mm
- Haste comprimento 21,8mm
- Haste diâmetro 12,8mm
- Nylon Preto
- BMW Serie 3 | 5 e 7

Caixa de 50uni

31624 MOLA DE FIXAÇÃO P. CHOQUES

- Cabeça 24,2mm
- Haste comprimento 21,8mm
- Haste diâmetro 12,8mm
- Nylon Preto
- Mitsubishi | Chrysler

Caixa de 50uni

31625 MOLA DE FIXAÇÃO ROSCADA

- Para parafuso Nº10
- Comprimento 27,0mm
- Largura 18,0mm
- Nylon Preto
- Lexus | Mazda

Caixa de 50uni

31626 MOLA DE FIXAÇÃO EMBALADEIRA

- Cabeça 18,0mm
- Haste comprimento 8,8mm
- Haste diâmetro 8,5mm
- Nylon Branco
- Toyota

Caixa de 50uni

31627 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 19,0mm
- Largura 12,0mm
- Haste 17,0mm
- Furo 8,5mm
- Para parafuso Nº10
- Nylon Branco
- Nissan | Honda

Caixa de 50uni

31628 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste comprimento 9,0mm
- Haste diâmetro 8,4mm
- Nylon Rosa
- Opel | Lexus

Caixa de 50uni

31629 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça pequena 13,0mm
- Cabeça grande 18,0mm
- Haste 14,0mm
- Furo 9,0mm
- Nylon Branco
- Subaru | Mitsubishi | Opel

Caixa de 50uni

31630 MOLA DE FIXAÇÃO CAPÔT

- Cabeça 9,5mm
- Haste comprimento 9,8mm
- Haste largura 6,9mm
- Nylon Preto
- Volkswagen | Opel

Caixa de 50 uni

31631 MOLA DE FIXAÇÃO FARÓIS

- Para parafuso Nº6
- Cabeça 10,5mm
- Haste 14,8mm
- Furo 7,2mm
- Nylon Bege
- Volkswagen | Opel

Caixa de 50uni

31632 MOLA DE FIXAÇÃO REBITE

- Comprimento 52,0mm
- Furo 5,9mm
- Alcance 4,0 : 8,0mm
- Flange 12,7mm
- Nylon Preto
- Opel

Caixa de 50uni

31633 MOLA DE FIXAÇÃO REBITE

- Comprimento 46,0mm
- Furo 5,1mm
- Alcance 3,2 : 4,0mm
- Flange 8,7mm
- Nylon Preto
- Opel | Chrysler

Caixa de 50uni

31634 MOLA DE FIXAÇÃO REBITE

- Comprimento 54,0mm
- Furo 5,9mm
- Alcance 3,9 : 7,0mm
- Flange 15,8mm
- Nylon Preto
- Opel

Caixa de 50uni

31635 MOLA DE FIXAÇÃO ROSCADA

- Para parafuso Nº6
- Cabeça 11,0mm
- Haste 10,0mm
- Furo 7,7mm
- Nylon Branco
- Honda | Toyota

Caixa de 50uni

31636 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 11,0mm
- Haste 15,0mm
- Furo 5,5mm
- Nylon Preto
- Mazda | Nissan

Caixa de 50uni

31637 MOLA DE FIXAÇÃO CAPÔT

- Cabeça 20,0mm
- Haste 9,0mm
- Furo 6,0mm
- Nylon Preto
- Mazda | Ford Probe

Caixa de 50 uni

31638 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 17,8mm
- Haste 17,5mm
- Furo 6,3mm
- Nylon Preto
- Opel | Ford

Caixa de 50uni

31639 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 15,5mm
- Haste 22,8mm
- Furo 6,3mm
- Nylon Preto
- Ford | Chrysler

Caixa de 50uni

31640 MOLA DE FIXAÇÃO REBITE

- Comprimento 53,4mm
- Furo 7,1mm
- Alcance 2,4 : 5,0mm
- Flange 18,2mm
- Nylon Preto
- Opel

Caixa de 50uni

31641 MOLA DE FIXAÇÃO P. CHOQUES

- Cabeça 17,9mm
- Haste comprimento 16,4mm
- Haste diâmetro 7,8mm
- Nylon Branco
- Opel | Ford

Caixa de 50uni

31642 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste 20,0mm
- Furo 6,0mm
- Nylon Preto
- Honda | Nissan

Caixa de 50uni

31643 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste 15,0mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- Honda | Toyota

Caixa de 50uni

31644 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,0mm
- Haste 14,0mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- Honda | Nissan

Caixa de 50uni

31645 MOLA DE FIXAÇÃO P. CHOQUES

- Cabeça 21,0mm
- Haste 25,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Preto
- Opel

Caixa de 50uni

31646 MOLA DE FIXAÇÃO P. CHOQUES

- Cabeça 23,3mm
- Haste 20,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Preto
- Mazda MX6 | Ford

Caixa de 50uni

31647 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste comprimento 23,0mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Nylon Preto
- Opel | Isuzu

Caixa de 50uni

31648 MOLA DE FIXAÇÃO TABLIER

- Cabeça 15,0mm
- Haste 23,0mm
- Furo 6,0mm
- Nylon Preto
- Opel | Ford

Caixa de 50uni

31649 MOLA DE FIXAÇÃO VENTILADOR

- Cabeça 20,0mm
- Haste 20,0mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- Opel | Ford | Chrysler

Caixa de 50uni

31650 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 14,0mm
- Haste 16,0mm
- Furo 6,0mm
- Nylon Preto
- Mazda MX6 | Ford

Caixa de 50uni

31651 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste 14,0mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- Mazda | Ford

Caixa de 50uni

31652 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste comprimento 27,6mm
- Haste diâmetro 7,6mm
- Nylon Preto
- Opel | Ford

Caixa de 50uni

31653 MOLA DE FIXAÇÃO CAPÔT

- Cabeça 19,0mm
- Haste comprimento 10,0mm
- Haste diâmetro 7,9mm
- Nylon Branco
- Chevrolet

Caixa de 50uni

31654 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 5,15mm
- Haste 10,0mm
- Furo 5,0mm
- Nylon Preto
- Ford | Mazda | Toyota

Caixa de 50uni

31655 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste 15,0mm
- Furo 9,0mm
- Nylon Preto
- Honda | Toyota

Caixa de 50uni

31656 CLIP DE FIXAÇÃO PORTA

- Haste 3,9mm
- Comprimento 10,1mm
- Diâmetro 7,6mm
- Nylon Cinza
- Chevrolet

Caixa de 50uni

31657 MOLA DE FIXAÇÃO P. CHOQUES

- Cabeça 20,0mm
- Haste 13,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Preto
- Honda | Mitsubishi

Caixa de 50uni

31658 MOLA DE FIXAÇÃO CAPÔT

- Também para radiador e grelha
- Nylon Preto
- Ford | Chrysler

Caixa de 50uni

31659 MOLA DE FIXAÇÃO PORTA

- Cabeça pequena 12,0mm
- Cabeça grande 16,0mm
- Haste 24,0mm
- Nylon Branco
- Chrysler

Caixa de 50uni

31660 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça pequena 14,0mm
- Cabeça grande 18,0mm
- Haste comprimento 14,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Nylon Preto
- Volkswagen Jetta

Caixa de 50uni

31661 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça pequena 10,0mm
- Cabeça grande 18,0mm
- Haste comprimento 13,0mm
- Haste diâmetro 9,5mm
- Nylon Preto
- Citröen

Caixa de 50uni

31662 MOLA DE FIXAÇÃO MALA

- Cabeça 19,5mm
- Haste comprimento 27,0mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Nylon Preto
- Honda Civic

Caixa de 50uni

31663 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 19,5mm
- Haste comprimento 14,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Nylon Preto
- Toyota | Nissan

Caixa de 50uni

31664 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 13,0mm
- Haste 14,0mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- Mercedes SL500 / 600

Caixa de 50uni

31665 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 9,2mm
- Cabeça inferior 14,5mm
- Haste comprimento 17,5mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Nylon Verde
- Opel | Chrysler

Caixa de 50uni

31666 MOLA DE FIXAÇÃO PORTA

- Cabeça 22,0mm
- Haste 10,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Preto
- Volkswagen | Audi

Caixa de 50uni

31667 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça pequena 16,0mm
- Cabeça grande 24,0mm
- Furo 8,3mm
- Nylon Preto
- Volkswagen | Audi

Caixa de 50uni

31668 MOLA DE FIXAÇÃO

- Diâmetro 11,7mm
- Comprimento 31,3mm
- Furo 5,0mm
- Nylon Preto/Verde
- Volkswagen | Audi

Caixa de 50uni

31669 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça pequena 11,7mm
- Cabeça grande 17,7mm
- Comprimento 21,8mm
- Furo 9,3mm
- Nylon Branco/Preto
- Volkswagen | Audi

Caixa de 50uni

31670 MOLA DE FIXAÇÃO

- Flange 40,2mm
- Nylon Branco/Azul
- Volkswagen | Audi

Caixa de 50uni

31671 MOLA DE FIXAÇÃO

- Flange 40,2mm
- Nylon Branco/Azul
- Volgswagen | Audi

Caixa de 50uni

31672 MOLA DE FIXAÇÃO

- Flange 40,2mm
- Nylon Branco/Azul
- Volkswagen | Audi

Caixa de 50uni

31673 CLIP DE FIXAÇÃO PORTA

- Comprimento 31,0mm
- Largura 8,1mm
- Volkswagen | Audi

Caixa de 50uni

31674 CLIP DE FIXAÇÃO

- Comprimento 15,8mm
- Altura 18,4mm
- Volkswagen

Caixa de 50uni

31675 CLIP DE FIXAÇÃO

- Cabeça pequena 12,1mm
- Cabeça grande 17,8mm
- Altura 17,3mm
- Nylon Branco
- Ford | Mazda | Toyota

Caixa de 50uni

31676 PORCA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,0mm
- Largura 11,3mm
- Altura 11,0mm
- Nylon Preto
- Veículos Europeus

Caixa de 50uni

31677 PORCA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,4mm
- Diâmetro 11,2mm
- Furo 4,5mm
- Nylon Preto
- BMW

Caixa de 50uni

31678 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça pequena 12,8mm
- Cabeça grande 18,5mm
- Furo 7,7mm
- Altura 18,3mm
- Nylon Verde
- Volkswagen

Caixa de 50uni

31679 MOLA DE FIXAÇÃO

- Haste diâmetro 4,3mm
- Comprimento 26,0mm
- Furo 7,5mm
- Nylon Cinza
- Veículos Europeus

Caixa de 50uni

31680 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,3mm
- Haste diâmetro 9,1mm
- Comprimento 20,2mm
- Altura 23,0mm
- Nylon Preto
- Volkswagen

Caixa de 50uni

31681 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 12,3mm
- Haste diâmetro 5,0mm
- Altura 17,5mm
- Furo 8,4mm
- Nylon Cinza
- Volkswagen

Caixa de 50uni

31682 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 15,5mm
- Altura 15,6mm
- Furo 8,4mm
- Nylon Amarelo
- Mercedes

Caixa de 50uni

31683 PORCA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 12,2mm
- Comprimento 16,7mm
- Furo 8,2mm
- Nylon Preto
- Volkswagen

Caixa de 50uni

31684 PORCA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 12,6 x 7,3mm
- Comprimento 12,3mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- Volkswagen

Caixa de 50uni

31685 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,4mm
- Haste diâmetro 6,1mm
- Haste comprimento 10,7mm
- Comprimento total 35,9mm
- Nylon Preto
- Ford

Caixa de 50uni

31686 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça pequena 13,2mm
- Cabeça grande 18,0mm
- Comprimento 20,5mm
- Furo 7,9mm
- Nylon Azul
- Ford

Caixa de 50uni

31687 PORCA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 14,1mm
- Haste diâmetro 18,0mm
- Comprimento 10,3mm
- Nylon Preto
- Volkswagen | Audi

Caixa de 50uni

31688 PORCA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,3mm
- Haste diâmetro 8,7mm
- Altura 16,7mm
- Para parafuso 7,5mm
- Nylon Branco
- Mercedes | Citröen | Renault

Caixa de 50uni

31689 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 19,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 20,1mm
- Altura total 21,2mm
- Nylon Preto
- Ford

Caixa de 50uni

31690 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,8mm
- Haste diâmetro 9,5mm
- Haste comprimento 11,0mm
- Altura total 16,6mm
- Nylon Branco
- Veículos Europeus

Caixa de 50uni

31691 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,1mm
- Haste diâmetro 6,7mm
- Haste comprimento 15,5mm
- Altura total 17,5mm
- Nylon Preto
- Toyota Hiace

Caixa de 50uni

31692 CAPA

- Cabeça 29,3mm
- Haste diâmetro 8,7mm
- Haste comprimento 12,8mm
- Nylon Preto
- Ford | Chrysler

Caixa de 50uni

31693 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,6mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 24,0mm
- Altura total 26,0mm
- Nylon Preto
- Peugeot | Citröen

Caixa de 50uni

31694 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste Comprimento 12,0mm
- Altura total 24,0mm
- Nylon Preto
- Volkswagen Jetta

Caixa de 50uni

35037 MOLA DE FIXAÇÃO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Painel 2,5 : 10mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- BMW Mini | Volvo | Mercedes

Caixa de 50uni

35038 MOLA DE FIXAÇÃO MALA

- Cabeça 20,0mm
- Painel 2,5 : 10mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Branco
- Citröen | Fiat | Peugeot

Caixa de 50uni

35039 REBITE DE FIXAÇÃO P. LUVAS

- Cabeça 10,0mm
- Painel 1,5 : 5,0mm
- Furo 5,0 : 6,0mm
- Nylon Preto
- BMW | VW | Renault | Citröen

Caixa de 50uni

35040 MOLA DE FIXAÇÃO PORTA

- Painel 1,6 : 1,8mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Branco
- BMW | Ford

Caixa de 50uni

35041 MOLA DE FIXAÇÃO PORTA

- Painel 0,6 : 1,6mm
- Furo 6,0mm
- Nylon Branco
- Renault | Ford | Citröen | Peugeot

Caixa de 50uni

35042 MOLA DE FIXAÇÃO CAPÔT

- Cabeça 25,0mm
- Painel 3,0 : 8,0mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- Ford | Volkswagen

Caixa de 50uni

35043 PORCA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 15,5mm
- Parafuso Nº6
- Painel 1,2mm
- Furo 7,5mm
- Nylon Preto
- Volkswagen | Audi

Caixa de 50uni

35044 CLIP DE FIXAÇÃO MOTOR

- Cabeça 25,0mm
- Comprimento total 27,8mm
- Nylon Preto
- Audi | Volkswagen

Caixa de 50uni

35045 MOLA DE FIXAÇÃO P. CHOQUES

- Painel 1,6 : 1,8mm
- Painel 5,0 : 7,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Preto
- BMW Mini

Caixa de 50uni

35046 MOLA DE FIXAÇÃO PORTA

- Painel 1,6 : 1,8mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Branco
- BMW | Renault

Caixa de 50uni

35047 CLIP DE FIXAÇÃO

- Cabeça 19,8mm
- Painel 2,0 : 8,5mm
- Furo 6,0 : 8,6mm
- Nylon Preto
- Citröen | Renault | Peugeot

Caixa de 50uni

35048 MOLA DE FIXAÇÃO PORTA

- Nylon Preto
- Ford

Caixa de 20uni

35049 MOLA DE FIXAÇÃO

- Painel 1,6 : 6,0mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Preto
- Audi | VW | Skoda | Seat

Caixa de 50uni

35050 MOLA DE FIXAÇÃO P. CHOQUES

- Nylon Preto
- Mini Cooper

Caixa de 50uni

35051 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,0mm
- Painel 2,5 : 4,0mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- Mercedes | Peugeot

Caixa de 50uni

35052 CLIP DE FIXAÇÃO

- Cabeça 13,0mm
- Painel 0,8 : 1,6mm
- Comprimento 12,7mm
- Furo 8,6mm
- Audi | VW | Fiat

Caixa de 50uni

35053 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 13,8mm
- Painel 1,6 : 3,5mm
- Furo 7,5 : 8,0mm
- Nylon Preto
- Audi | VW

Caixa de 50uni

35054 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 36,0mm
- Painel 2,5 : 10,5mm
- Comprimento 22,4mm
- Furo 9,3mm
- Nylon Preto
- Renault | Citröen | Peugeot

Caixa de 50uni

35055 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,5mm
- Comprimento 25,0mm
- Nylon Preto
- Renault | Ford | Citröen |
- Peugeot

Caixa de 50uni

36168 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 18,0mm
- Fiat

Caixa de 30uni

36169 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 24,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 17,5mm
- Fiat

Caixa de 20uni

36170 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 22,0mm
- Fiat

Caixa de 25uni

36171 MOLA DE FIXAÇÃO

- Haste largura 17,0mm
- Haste comprimento 27,0mm
- Fiat

Caixa de 50uni

36172 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,3mm
- Haste diâmetro 7,7mm
- Haste comprimento 15,9mm
- Fiat

Caixa de 25uni

36173 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,1mm
- Haste diâmetro 7,6mm
- Haste comprimento 19,4mm
- Fiat

Caixa de 25uni

36174 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 25,2mm
- Haste diâmetro 18,2mm
- Haste comprimento 20,8mm
- Fiat

Caixa de 20uni

36175 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 20,0mm
- Haste diâmetro 8,8mm
- Haste comprimento 14,5mm
- Fiat

Caixa de 25uni

36176 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 19,8mm
- Haste diâmetro 9,4mm
- Haste comprimento 18,0mm
- Fiat

Caixa de 25uni

36177 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 19,7mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 22,6mm
- Fiat

Caixa de 25uni

36178 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 12,3mm
- Haste diâmetro 9,7mm
- Haste comprimento 18,0mm
- Fiat

Caixa de 8uni

36179 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 13,9mm
- Haste diâmetro 7,5mm
- Haste comprimento 10,9mm
- Fiat

Caixa de 8uni

36051 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 14,1mm
- Comprimento 10,5mm
- Furo 6,0mm
- Nylon Preto
- Nissan

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36052 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 21,5mm
- Comprimento 8,1mm
- Furo 6,0mm
- Nylon Preto
- Nissan

Caixa de 50uni

36053 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 17,7mm
- Comprimento 21,0mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- Nissan | Diversos

Caixa de 50uni

36054 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 11,8mm
- Comprimento 7,2mm
- Furo 6,0mm
- Nylon Preto
- Nissan

Caixa de 50uni

36056 BORRACHA TAPA-ORIFÍCIOS

- Diâmetro 29,4mm
- Furo 22,2mm
- Nylon Preto
- Nissan

Caixa de 50uni

36057 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 20,0mm
- Nissan | Land Rover | Diversos

Caixa de 50uni

36058 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 11,3mm
- Toyota | Lexus

Caixa de 50uni

36059 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 16,8mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 8,0mm
- Toyota | Lexus

Caixa de 50uni

36061 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 18,1mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 24,7mm
- Toyota

Caixa de 50uni

36062 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 15,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 26,8mm
- Toyota

Caixa de 50uni

36063 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 15,1mm
- Haste diâmetro 19,0mm
- Haste comprimento 11,6mm
- Toyota | Lexus

Caixa de 50uni

36064 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 17,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 12,0mm
- Nylon Castanho
- Toyota

Caixa de 50uni

36065 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 14,0mm
- Nylon Vermelho
- Toyota

Caixa de 50uni

36066 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 19,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 26,0mm
- Toyota | Diversos

Caixa de 50uni

36067 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 25,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 12,0mm
- Toyota | Diversos

Caixa de 50uni

36068 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 15,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 27,0mm
- Toyota

Caixa de 50uni

35056 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 15,0mm
- Comprimento 7,0mm
- Furo 7,0mm
- Nylon Preto
- BMW

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36050 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,5mm
- Comprimento 17,3mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Preto
- Nissan | Mazda

Caixa de 50uni

36069 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 25,0mm
- Comprimento 10,0mm
- Furo 7,0mm
- Nylon Preto
- Toyota | Diversos

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36070 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 17,4mm
- Comprimento 14,2mm
- Furo 9,0mm
- Nylon Preto
- Honda | Diversos

Caixa de 50uni

36071 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 6,4mm
- Haste diâmetro 12,0mm
- Haste comprimento 5,0mm
- Honda | Diversos

Caixa de 50uni

36072 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 5,1mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Haste comprimento 10,0mm
- Honda

Caixa de 50uni

36073 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 15,4mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 13,4mm
- Honda | Diversos

Caixa de 50uni

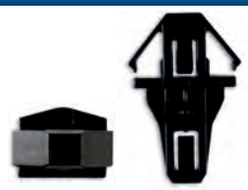
36074 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 13,3mm
- Haste comprimento 16,8mm
- Tamanho parafuso N.º 4
- Honda | Diversos

Caixa de 50uni

36075 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 26,0mm
- Haste diâmetro 26,0mm
- Haste comprimento 14,9mm
- Honda



Caixa de 50uni

36076 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,1mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 15,0mm
- Honda

Caixa de 50uni

36077 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 10,2mm
- Honda | Diversos

Caixa de 50uni

36078 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 20,1mm
- Haste diâmetro 10,0mm
- Haste comprimento 20,4mm
- Nylon Preto
- Honda

Caixa de 50uni

36079 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 15,2mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Haste comprimento 13,8mm
- Nylon Preto
- Honda | Diversos

Caixa de 50uni

36080 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 13,2mm
- Haste diâmetro 5,0mm
- Haste comprimento 14,8mm
- Honda | Nissan

Caixa de 50uni

36081 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 13,6mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 9,1mm
- Honda

Caixa de 50uni

36082 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 10,8mm
- Haste diâmetro 10,5mm
- Haste comprimento 11,9mm
- Honda

Caixa de 50uni

36083 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 13,8mm
- Comprimento 10,0mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Branco
- Honda

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36084 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 22,0mm
- Comprimento 31,0mm
- Parafuso N.º 12
- Nissan | Toyota

Caixa de 50uni

36085 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,3mm
- Comprimento 11,0mm
- Furo 10,0mm
- Mazda

Caixa de 50uni

36086 MOLA DE FIXAÇÃO VARETA

- Medida vareta 4.0mm
- Furo 6.0mm
- Mazda
- Lado esquerdo

Caixa de 50uni

36087 MOLA DE FIXAÇÃO VARETA

- Medida vareta 4.0mm
- Furo 6.0mm
- Mazda
- Lado direito

Caixa de 50uni

36088 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 12,0mm
- Haste diâmetro 4,0mm
- Haste comprimento 12,0mm
- Mazda | Diversos

Caixa de 50uni

36089 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 14,0mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Haste comprimento 10,0mm
- Ford | Mazda

Caixa de 50uni

36090 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 15,0mm
- Mazda | Diversos

Caixa de 50uni

36091 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,6mm
- Haste comprimento 18,0mm
- Tamanho parafuso n.º 8
- Mitsubishi | Diversos

Caixa de 50uni

36092 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 26,0mm
- Mitsubishi | Diversos

Caixa de 50uni

36093 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,3mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 15,5mm
- Mitsubishi

Caixa de 50uni

36094 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 16,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 11,0mm
- Nylon Branco c/ Esponja
- Mitsubishi | Diversos

Caixa de 50uni

36095 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,0mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 14,0mm
- Nylon Branco
- Mitsubishi

Caixa de 50uni

36096 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 7,9mm
- Haste comprimento 19,3mm
- Ford | Diversos

Caixa de 50uni

36097 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 5,1mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 14,5mm
- Ford

Caixa de 50uni

36098 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 10,1mm
- Haste diâmetro 6,3mm
- Haste comprimento 10,4mm
- Ford | Diversos

Caixa de 50uni

35099 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 24,0mm
- Comprimento 24,1mm
- Furo 8,0mm
- Nylon Branco
- Ford

Caixa de 50uni

36100 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Para fixação de farolins traseiros
- Nylon Preto
- Ford | GM | Diversos

Caixa de 50uni

36101 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 11,2mm
- Comprimento 12,3mm
- Furo 5,0mm
- Ford | Geral

Caixa de 50uni

36102 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 23,2mm
- Comprimento 17,4mm
- Furo 9,5mm
- Ford

Caixa de 50uni

36104 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 11,2mm
- Comprimento 15,7mm
- Furo 5,1mm
- Ford | Diversos

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36105 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 19,0mm
- Haste diâmetro 6,3mm
- Haste comprimento 16,0mm
- Mazda | Diversos

Caixa de 50uni

36107 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 15,8mm
- Haste diâmetro 6,3mm
- Haste comprimento 13,5mm
- Ford | Diversos

Caixa de 50uni

36108 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 6,3mm
- Haste comprimento 18,0mm
- Ford

Caixa de 50uni

36109 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste comprimento 18,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Ford | Diversos

Caixa de 50uni

36110 BUCHA PLÁSTICA

- Para utilização diversa
- BMW | Diversos

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36111 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 8,0mm
- BMW | Volvo

Caixa de 50uni

36112 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Para capot e bagageira
- Nylon Preto
- BMW

Caixa de 50uni

36113 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 35,0mm
- Haste comprimento 22,0mm
- Nylon Branco c/ Borracha
- BMW

Caixa de 50uni

36114 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 10,0mm
- Haste comprimento 19,0mm
- Mercedes | Diversos

Caixa de 50uni

36115 BUCHA PLÁSTICA

- Cabeça 18,3mm
- Haste diâmetro 9,8mm
- Haste comprimento 14,5mm
- Mercedes

Caixa de 50uni

36117 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 32,3mm
- Haste comprimento 22,8mm
- Nylon branco
- Mercedes

Caixa de 50uni

36118 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Comprimento 18,0mm
- Furo 16,0mm
- Nylon Branco
- Mercedes

Caixa de 50uni

36119 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 18,0mm
- Comprimento 19,0mm
- Furo 9,0mm
- Mercedes | Land Rover | Diversos

Caixa de 50uni

36120 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 9,9mm
- Comprimento 10,7mm
- Furo 6,1mm
- Mercedes | Geral

Caixa de 50uni

36121 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,1mm
- Comprimento 10,0mm
- Furo 14,0mm
- Mercedes

Caixa de 50uni

36122 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 45,0mm
- Comprimento 16,0mm
- Furo 6,0mm
- Mercedes

Caixa de 50uni

36123 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 22,5mm
- Largura 15,5mm
- Nylon Branco
- Mercedes

Caixa de 50uni

36124 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 4,9mm
- Haste diâmetro 8,3mm
- Haste comprimento 15,9mm
- Mercedes

Caixa de 50uni

36125 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 27,0mm
- Haste diâmetro 10,0mm
- Haste comprimento 30,0mm
- VW | Audi

Caixa de 50uni

36126 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 15,0mm
- Haste comprimento 12,0mm
- Tamanho parafuso N.º 8
- VW | Audi | Diversos

Caixa de 50uni

36127 BUCHA PLÁSTICA

- Para utilização diversa
- Audi | Diversos

Caixa de 50uni

36128 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 34,9mm
- Largura 21,9mm
- Nylon Branco
- BMW | Volvo

Caixa de 50uni

36129 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 22,0mm
- Comprimento 25,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Branco
- VW | Audi

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36130 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 22,8mm
- Haste diâmetro 6,3mm
- Haste comprimento 17,0mm
- VW | Audi

Caixa de 50uni

36131 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 41,0mm
- Largura 20,0mm
- Nylon verde
- VW

Caixa de 50uni

36132 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 7,4mm
- Haste comprimento 16,0mm
- VW | Diversos

Caixa de 50uni

36133 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 10,0mm
- Haste comprimento 15,0mm
- VW

Caixa de 50uni

36134 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 34,8mm
- Largura 25,2mm
- Audi | VW

Caixa de 50uni

36135 MOLA DE FIXAÇÃO VARETA

- Nylon Branco
- Audi | VW | Seat

Caixa de 50uni

36136 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Utilização variada
- VW | Audi | Seat
- Nylon Preto

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36137 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,0mm
- Comprimento 10,0mm
- Furo 6,8mm
- Renault

Caixa de 50uni

36138 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 14,0mm
- Comprimento 14,0mm
- Furo 8,0mm
- Renault | Diversos

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36139 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 36,5mm
- Largura 25,1mm
- Nylon cinza
- Renault

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36140 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 27,0mm
- Haste diâmetro 16,0mm
- Haste comprimento 12,0mm
- Vauxhall | Opel

Caixa de 50uni

36141 MOLA DE FIXAÇÃO

- Utilização variada
- Nylon azul
- Opel | Renault | Vauxhall

Caixa de 50uni

36142 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 17,0mm
- Haste diâmetro 9,5mm
- Haste comprimento 13,5mm
- Opel | Vauxhall

Caixa de 50uni

36143 PORCA PLÁSTICA

- Para utilização diversa
- Comprimento 16,0mm
- Largura 12,9mm
- Furo 9,7mm
- Opel | Vauxhall

Caixa de 50uni

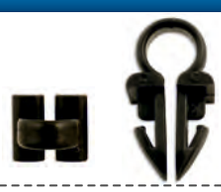
36144 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 18,0mm
- Largura 14,0mm
- Furo 5,0mm
- Mazda

Caixa de 50uni

36145 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 22,0mm
- Comprimento 25,0mm
- Furo 10,0mm
- Nylon Branco
- VW | Audi



Caixa de 50uni

36151 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 25mm
- Haste diâmetro 7,5mm
- Haste comprimento 20,0mm
- Chrysler

Caixa de 50uni

36152 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 5,1mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Haste comprimento 7,8mm
- Honda

Caixa de 50uni

36154 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 12,0mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Haste comprimento 16,0mm
- Nissan

Caixa de 50uni

36161 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 25,2mm
- Peugeot | Citroen

Caixa de 50uni

36162 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Comprimento 16,5mm
- Furo 9,3mm
- Peugeot | Citroen

Caixa de 50uni

36163 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 19,7mm
- Comprimento 18,7mm
- Furo 7,6mm
- Peugeot | Citroen

Caixa de 50uni

36167 MOLA DE FIXAÇÃO

- Utilização variada
- Nylon preto
- BMW

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36190 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 15,8mm
- Comprimento 11,1mm
- Furo 6,3mm
- Ford

Caixa de 50uni

36191 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 16,0mm
- Comprimento 14,0mm
- Furo 6,0mm
- Volvo | Land Rover

Caixa de 50uni

36192 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Comprimento 11,3mm
- Largura 7,0mm
- Furo 5,0mm
- GM | Diversos

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36193 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 16,0mm
- Haste diâmetro 14,0mm
- Haste comprimento 9,0mm
- Volvo | Diversos

Caixa de 50uni

36194 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 14,8mm
- Haste diâmetro 9,7mm
- Haste comprimento 6,6mm
- VW | Audi | Seat | Skoda

Caixa de 50uni

36195 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 10,0mm
- Haste diâmetro 12,0mm
- Haste comprimento 5,0mm
- Uso Geral

Caixa de 50uni

36196 MOLA DE FIXAÇÃO

- Comprimento 16,0mm
- Largura 12,0mm
- Furo 3,5mm
- Volvo | VW

Caixa de 50uni

36197 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Comprimento 25,0mm
- Largura 10,0mm
- Furo 5,0mm
- Volvo

Caixa de 50uni

36198 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 21,8mm
- Comprimento 19,7mm
- Furo 9,0mm
- Volvo | Diversos

Caixa de 50uni

36199 MOLA DE FIXAÇÃO

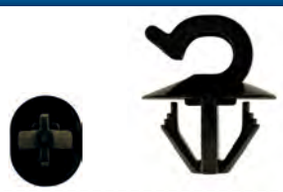
- Cabeça 22mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 19,7mm
- Volvo | Diversos

Caixa de 50uni

36200 MOLA DE FIXAÇÃO VARETA

- Cabeça 19,4mm
- Haste diâmetro 11,8mm
- Haste comprimento 9,0mm
- Volvo

Caixa de 50uni



36201 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 22,0mm
- Toyota

Caixa de 50uni

36202 MOLA DE FIXAÇÃO

- Utilização variada
- Nylon branco
- BMW

Caixa de 50uni

36227 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,0mm
- Comprimento 11,0mm
- Furo 10,0mm
- Toyota

Caixa de 50uni

36228 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 17,0mm
- Comprimento 18,0mm
- Furo 8,0mm
- Vauxhall | Opel | GM

Caixa de 50uni

36229 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Comprimento 12,0mm
- Furo 9,0mm
- Peugeot | Renault

Caixa de 50uni

36230 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Comprimento 17,0mm
- Furo 10,0mm
- Toyota

Caixa de 50uni

36231 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,0mm
- Comprimento 16,0mm
- Furo 9,0mm
- Peugeot

Caixa de 50uni

36232 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 12,0mm
- Haste diâmetro 9,0mm
- Haste comprimento 10,5mm
- Citroen | Peugeot | Fiat

Caixa de 50uni

36233 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 14,5mm
- Haste comprimento 10,0mm
- KIA | Diversos

Caixa de 50uni

36501 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 17,8mm
- Ford | GM | Chrysler

Caixa de 10uni

36502 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 17,0mm
- Peugeot | Citroen

Caixa de 10uni

36503 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 6,5mm
- Haste comprimento 23,0mm
- Honda | Nissan

Caixa de 10uni

36504 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 28,0mm
- GM | Ford | Chrysler | BMW

Caixa de 10uni

36505 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,5mm
- Haste diâmetro 8,5mm
- Haste comprimento 24,0mm
- Utilização geral

Caixa de 10uni

36506 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 21mm
- Haste diâmetro 10,0mm
- Haste comprimento 23,0mm
- Fiat | Diversos

Caixa de 10uni

36507 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 21,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 15,0mm
- Mercedes | Mini | Volvo | BMW

Caixa de 08uni

36508 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 7,5mm
- Haste comprimento 22,0mm
- Toyota | Mitsubishi | Nissan

Caixa de 10uni

36509 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 10,0mm
- Citroen | Peugeot

Caixa de 50uni

36510 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 7,0mm
- Haste comprimento 20,0mm
- Utilização geral

Caixa de 10uni

36511 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 15,0mm
- Haste diâmetro 6,5mm
- Haste comprimento 21,0mm
- Toyota | Suzuki | GM

Caixa de 10uni

36512 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 8,5mm
- Haste comprimento 37,5mm
- Toyota

Caixa de 10uni

36513 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 8,5mm
- Haste comprimento 24,5mm
- Mitsubishi | Diversos

Caixa de 10uni

36514 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 19,5mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Haste comprimento 17,0mm
- BMW | Diversos

Caixa de 10uni

36515 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 10,0mm
- Haste comprimento 25,0mm
- Honda | Diversos

Caixa de 10uni

36516 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 10,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 10,0mm
- BMW | Renault | Citroen | VW

Caixa de 50uni

36517 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,0mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Haste comprimento 14,0mm
- Volvo | Mercedes | Diversos

Caixa de 10uni

36518 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 16,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 12,0mm
- Mercedes | Audi | Ford | GM | BMW

Caixa de 10uni

36519 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 16,0mm
- Haste diâmetro 6,5mm
- Haste comprimento 20,0mm
- Honda | Mazda | GM

Caixa de 10uni

36520 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 18,0mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Haste comprimento 12,0mm
- Ford | Diversos

Caixa de 10uni

36521 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 18,5mm
- Haste diâmetro 8,5mm
- Haste comprimento 23,0mm
- Utilização geral

Caixa de 10uni

36522 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20mm
- Haste diâmetro 10,0mm
- Haste comprimento 16,5mm
- Hyundai | KIA | Mazda

Caixa de 10uni

36523 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 15,0mm
- Haste diâmetro 6,5mm
- Haste comprimento 21,0mm
- Nissan| KIA | Mazda

Caixa de 10uni

36524 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO REBITE

- Cabeça 20,0mm
- Haste diâmetro 8,0mm
- Haste comprimento 22,0mm
- Toyota | Honda | Mazda| Nissan

Caixa de 10uni

36525 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 9,0mm
- Comprimento 9,5mmm
- Furo 6,0mm
- Fiat | VW | Peugeot

Caixa de 10uni

36526 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,0mm
- Comprimento 11,0mm
- Furo 10,0mm
- Toyota

Caixa de 10uni

36527 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,0mm
- Comprimento 18,5mm
- Furo 10,0mm
- Toyota | Lexus

Caixa de 10uni

36528 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 17,0mm
- Comprimento 18,0mm
- Furo 8,0mm
- Opel | Vauxhall

Caixa de 10uni

36529 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 17,0mm
- Comprimento 18,0mm
- Furo 8,0mm
- BMW

Caixa de 10uni

36530 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Comprimento 12,0mm
- Furo 9,0mm
- Renault | Peugeot

Caixa de 10uni

36531 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Comprimento 17,0mm
- Furo 10,0mm
- Toyota

Caixa de 10uni

36532 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Comprimento 20,5mm
- Furo 8,0mm
- Toyota | GM | Suzuki |
- Honda | Mitsubishi

Caixa de 10uni

36533 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,0mm
- Comprimento 16,0mm
- Furo 9,0mm
- Peugeot | Diversos

Caixa de 10uni

36534 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 20,0mm
- Comprimento 17,0mm
- Furo 8,0mm
- Iveco | Renault | GM

Caixa de 10uni

36535 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 12,0mm
- Comprimento 10,5mm
- Furo 9,0mm
- Citroen | Fiat | Peugeot

Caixa de 10uni

36536 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Comprimento 14,5mm
- Furo 10,0mm
- KIA | Diversos

Caixa de 10uni

36538 MOLA DE ORGANIZAÇÃO CABOS

- Cabos até 8mm
- Cor cinzenta

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36539 MOLA DE ORGANIZAÇÃO CABOS

- Cabos até 11mm
- Cor verde

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36540 MOLA DE ORGANIZAÇÃO CABOS

- Cabos até 13mm
- Cor rosa

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

36541 MOLA DE ORGANIZAÇÃO CABOS

- Cabos até 14mm
- Cor azul

NOVO ARTIGO

Caixa de 25uni

36542 MOLA DE ORGANIZAÇÃO CABOS

- Cabos até 17mm
- Cor branca

NOVO ARTIGO

Caixa de 25uni

36543 MOLA DE ORGANIZAÇÃO CABOS

- Cabos até 24mm
- Cor amarela

Caixa de 25uni

36544 TAMPA PLÁSTICA

- Furos de 9,5mm a 13,5mm

Caixa de 50uni

36545 TAMPA PLÁSTICA

- Furos de 14,0mm a 21,0mm

Caixa de 50uni

36546 TAMPA PLÁSTICA

- Furos de 22,0mm a 30,0mm

Caixa de 10uni

36204 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 14,0mm
- Haste diâmetro 6,0mm
- Haste comprimento 17,0mm
- Land Rover

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

35030 MOLA DE FIXAÇÃO

- Para utilização diversa
- Triumph Stag
- Nylon Branco

NOVO ARTIGO

Caixa de 25uni

36206 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 16,0mm
- Comprimento 24,0mm
- Furo 6,4mm
- Peugeot | Citroen

Caixa de 10uni

36207 MOLA DE FIXAÇÃO

- Cabeça 18,0mm
- Comprimento 21,4mm
- Furo 6,4mm
- Audi | VW

Caixa de 10uni

36181 PARAFUSO C/ ANILHA

- Cabeça Hex 11,1mm
- Comprimento 21,6mm
- Furo 6,2mm
- Para uso geral

Caixa de 50uni

36182 PARAFUSO C/ ANILHA

- Cabeça Hex 10,8mm
- Comprimento 18,8mm
- Furo 6,3mm
- Mercedes | BMW

Caixa de 50uni

36183 PARAFUSO C/ ANILHA

- Cabeça Hex 11,2mm
- Comprimento 17,7mm
- Furo 6,1mm
- BMW | Diversos

Caixa de 50uni

35020 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO D 1.6MM

35022 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO D 2.8MM

- Para Triumph | Hillman | Rover | MG

Caixa de 25uni

35021 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO D 5.1MM

- Para Triumph | Jaguar

NOVO ARTIGO

Caixa de 25uni

35026 MOLA FIXAÇÃO BORRACHA ISOLAMENTO

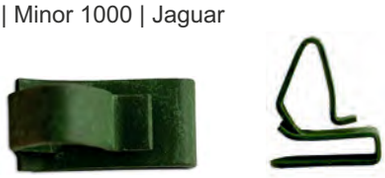
- Para Triumph | Austin Morris

NOVO ARTIGO

Caixa de 25uni

35023 MOLA DE FIXAÇÃO TIPO A P/ PORTAS

- Para Triumph | Spitfire | Minor 1000 | Jaguar



Caixa de 25uni

35025 MOLA FIXAÇÃO P/ FAIXA ISOLAMENTO

- Para Triumph | Austin Morris

Caixa de 25uni

36164 MOLA DE FIXAÇÃO PEUGEOT

- Cabeça Hex 16,4mm
- Comprimento 20,4mm
- Furo 6,7mm
- Para uso geral

Caixa de 50uni

35027 BUCHA PLÁSTICA P/ SÍMBOLOS

- Para Austin Morris | Jaguar | Rover

Caixa de 25uni

35029 MOLA FIXAÇÃO FRISOS METÁLICOS

- Para Morris Minor 1000

NOVO ARTIGO

Caixa de 25uni

36180 MOLA FIXAÇÃO TIPO U N.º8 X 21MM

- Para uso geral em diversos veículos
- 21.1 mm x 13.5 mm

Caixa de 25uni

35031 KIT MOLA DE FIXAÇÃO CAPOTA

- Para Triumph | Hillman | Rover | MG

Caixa de 25uni

35032 FIXAÇÃO DE CAPOTA C/ PARAFUSO MA

- Para Veículos Clássicos

NOVO ARTIGO

Caixa de 20uni

35033 KIT BOTÃO DE FIXAÇÃO P/ CAPOTA

- Para Veículos Clássicos
- Incluí Botão, Fixação e Posicionador

NOVO ARTIGO

Caixa de 10uni

35034 KIT BOTÃO DE FIXAÇÃO P/ CAPOTA

- Incluí Botão, Fixação e Posicionador
- Para Veículos Clássicos

NOVO ARTIGO

Caixa de 10uni

35036 FIXADOR DE CARPETE

- Para Veículos Clássicos

NOVO ARTIGO

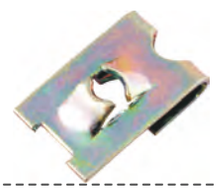
Caixa de 20uni

32700 MOLA "U" Nº4 - 8X11X5MM
32701 MOLA "U" Nº6 - 8X12X6,5MM
32702 MOLA "U" Nº6 - 11X16X7,0MM
32703 MOLA "U" Nº8 - 8X12X6,5MM
32704 MOLA "U" Nº8 - 12X16X7,0MM
32705 MOLA "U" Nº10 - 12X20X10MM
32706 MOLA "U" Nº12 - 15X30X12MM
32707 MOLA "U" Nº14 - 14X21X11MM

- BS EN 10121 : 2000

Caixa de 100uni

32709 MOLA "J" Nº8 - 11X16X7,5MM
32710 MOLA "J" Nº10 - 13X20X10MM
32711 MOLA "J" Nº12 - 15X25X13MM
32712 MOLA "J" Nº14 - 15X25X12M



Caixa de 50uni

36149 CLIP DE FIXAÇÃO ESTRELA
36150 CLIP DE FIXAÇÃO 6 PONTOS

- 36149 - Para Audi,Ford,VW,Seat
- 36150 - Para Audi,VW,Ford,Seat

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

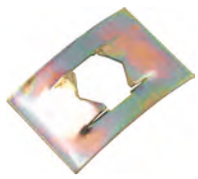
32718 CLIP DE FIXAÇÃO 3,2MM
32719 CLIP DE FIXAÇÃO 5,0MM
32720 CLIP DE FIXAÇÃO 6,0MM
32721 CLIP DE FIXAÇÃO 8,0MM
32722 CLIP DE FIXAÇÃO 10,0MM
32723 CLIP DE FIXAÇÃO 12,7MM

- Redondo

32718 a 32720 - Caixa de 200uni
32721 a 32723 - Caixa de 100uni

32724 CLIP DE FIXAÇÃO 3,2MM
32725 CLIP DE FIXAÇÃO 5,0MM
32726 CLIP DE FIXAÇÃO 6,0MM
32727 CLIP DE FIXAÇÃO 8,0MM
32728 CLIP DE FIXAÇÃO 10,0MM
32729 CLIP DE FIXAÇÃO 12,7MM

- Rectangular



32724 a 32726 - Caixa de 200uni
32727 a 32729 - Caixa de 100uni

32732 CLIP DE FIXAÇÃO 6,0MM

- Acabamento a preto

Caixa de 10uni

32713 PORCA DE FIXAÇÃO 5,0X1,6MM
32714 PORCA DE FIXAÇÃO 6,0X1,6MM
32715 PORCA DE FIXAÇÃO 8,0X1,6MM
32716 PORCA DE FIXAÇÃO 10,0X1,6MM

Caixa de 100uni

35105 PORCA P/ CHAPA 4,0MM
35106 PORCA P/ CHAPA 6,0MM
35107 PORCA P/ CHAPA 8,0MM
35108 PORCA P/ CHAPA 10,0MM
35109 PORCA P/ CHAPA 12,0MM

- Flange Larga
- Extremidade Aberta
- Sextavada

Caixa de 50uni

32793 PORCA P/ CHAPA 4,0MM
32794 PORCA P/ CHAPA 6,0MM
32795 PORCA P/ CHAPA 8,0MM
32796 PORCA P/ CHAPA 10,0MM
32797 PORCA P/ CHAPA 12,0MM

- Flange Standard
- Extremidade Aberta
- Cilíndrica

Caixa de 50uni

32798 PORCAS P/ CHAPA 4,0MM
32799 PORCAS P/ CHAPA 6,0MM
32800 PORCAS P/ CHAPA 8,0MM
32801 PORCAS P/ CHAPA 10,0MM
32802 PORCAS P/ CHAPA 12,0MM

- Flange Larga
- Extremidade Aberta
- Cilíndrica

Caixa de 50uni

32803 PORCA P/ CHAPA 4,0MM
32804 PORCA P/ CHAPA 6,0MM
32805 PORCA P/ CHAPA 8,0MM
32806 PORCA P/ CHAPA 10,0MM
32807 PORCA P/ CHAPA 12,0MM

- Flange Standard
- Extremidade Aberta
- Sextavada

Caixa de 50uni

35110 PORCA P/ CHAPA 4,0MM
35111 PORCA P/ CHAPA 5,0MM
35112 PORCA P/ CHAPA 6,0MM
35113 PORCA P/ CHAPA 8,0MM

- Flange Standard
- Extremidade Aberta
- Semi-Estriada

NOVO ARTIGO

Caixa de 50uni

32785 REBITE LARGO 4,8 X 12,7MM
32786 REBITE LARGO 4,8 X 19,0MM
32787 REBITE LARGO 4,8 X 25,4MM
32788 REBITE LARGO 6,4 X 19,0MM
32789 REBITE LARGO 6,4 X 25,4MM

- Rebites de Cabeça Larga
- Alumínio Alloy
- Din 7337

32785, 86 Caixa de 250uni
32787, 88, 89 Caixa de 150uni

32770 REBITE DE FIXAÇÃO 3,2 X 12,7MM
32771 REBITE DE FIXAÇÃO 3,2 X 19,0MM
32772 REBITE DE FIXAÇÃO 4,0 X 12,7MM
32773 REBITE DE FIXAÇÃO 4,8 X 12,7MM
32774 REBITE DE FIXAÇÃO 4,8 X 19,0MM
32775 REBITE DE FIXAÇÃO 4,8 X 25,4MM

- Rebites em Alumínio Tipo Multigrip

32770, 71, 72 Caixa de 500uni
32773, 74 Caixa de 250uni
32775 Caixa de 250uni

35208 PORCA DE ABRIR 4,0MM
35209 PORCA DE ABRIR 5,0MM
35210 PORCA DE ABRIR 6,0MM

- Aço Zincado, para aplicação em plásticos ou chapa metálica de pouca espessura

Caixa de 50uni

32777 REBITE STANDARD 3,2 X 8,0MM
32778 REBITE STANDARD 3,2 X 11,5MM
32779 REBITE STANDARD 4,0 X 12,7MM
32780 REBITE STANDARD 4,8 X 12,7MM
32781 REBITE STANDARD 4,8 X 19,0MM
32782 REBITE STANDARD 4,8 X 25,4MM
32783 REBITE STANDARD 6,4 X 19,0MM
32784 REBITE STANDARD 6,4 X 25,4MM

- Alumínio Alloy
  Din 7337

32777, 78, 79 Caixa de 500uni
32780, 81 Caixa de 500uni
32782 Caixa de 250uni
32783, 84 Caixa de 200uni

31550 REBITE BRANCO 4,8 X 16MM
31551 REBITE AMARELO 4,8 X 16MM
31552 REBITE PRETO 4,8 X 16MM
31553 REBITE AZUL 4,8 X 16MM

- Liga de Alumínio

Caixa de 100 unidades

32790 REBITE DE FIXAÇÃO 4,8 X 12,7MM
32791 REBITE DE FIXAÇÃO 4,8 X 19,0MM
32792 REBITE DE FIXAÇÃO 4,8 X 25,4MM

- Para Plástico, Madeira, Borracha e Laminados
- Din 7337

Caixa de 250 unidades

36184 REBITE DE ISOLAMENTO 5,7 X 12,8MM

- Rebites em Alumínio, Cabeça Revestida a Plástico

Caixa de 50 Unidades

36185 REBITE PRETO 4,0 X 12,0MM

- Rebites em Alumínio, Lacados a Preto

Caixa de 50 Unidades

36186 REBITE DE ISOLAMENTO 3,8 X 6,2MM

- Rebites em Alumínio

Caixa de 50 Unidades

36187 REBITE DE ISOLAMENTO 4,0 X 8,7MM

- Rebites em Alumínio, Cabeça Revestida a Plástico
- Lacado a Preto

Caixa de 50 Unidades

36188 REBITE DE ISOLAMENTO 4,9 X 12,7MM

- Rebites em Alumínio, Cabeça Revestida a Plástico

Caixa de 50 Unidades

36189 REBITE PRETO 3,9 X 12,1MM

- Rebites em Alumínio, Lacado a Preto
- Tipo Árvore

Caixa de 50 Unidades

36205 REBITE DE ISOLAMENTO 2,0 X 6,2MM

- Rebites em Alumínio, Cabeça Revestida a Plástico Preto

Caixa de 50 Unidades

36209 REBITE CABEÇA PLÁST. 2,0 X 12,0MM

- Rebites em Alumínio, Cabeça em Plástico Preto

Caixa de 50 Unidades

36155 REBITE PLÁSTICO 4,0 X 15,5MM

- Rebites Plástico Preto

Caixa de 50 Unidades

36156 REBITE PLÁSTICO 5,1 X 12,0MM

- Rebites Plástico Preto

NOVO ARTIGO

Caixa de 50 Unidades

36157 REBITE PLÁSTICO 6,3 X 17,0MM

- Rebites em Plástico

Caixa de 50 Unidades

36158 REBITE PLÁSTICO 6,3 X 17,0MM

- Rebites Plástico Branco

Caixa de 50 Unidades

36159 REBITE PLÁSTICO 6,3 X 17,0MM

- Rebites em Plástico Branco

Caixa de 50 Unidades

36160 REBITE PLÁSTICO 6,3 X 16,5MM

- Rebites em Plástico Preto

Caixa de 50 Unidades

31850 SORTIDO DE TERMINAIS

Descrição
260 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

31851 SORTIDO DE TERMINAIS

Descrição
280 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

31852 SORTIDO DE TERMINAIS

Descrição
110 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

31853 SORTIDO DE TERMINAIS

Descrição
200 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

31854 SORTIDO DE TERMINAIS

Descrição
200 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

31855 SORTIDO DE TERMINAIS

Descrição
100 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

31856 SORTIDO FUSÍVEIS STANDARD

Descrição
80 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

31857 SORTIDO FUSÍVEIS MINI

Descrição
100 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

306015 SORTIDO FUSÍVEIS MAXI

NOVO ARTIGO

Descrição
24 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

31858 SORTIDO FUSÍVEIS MINI

Descrição
100 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

306030 SORTIDO FUSÍVEIS DE VIDRO

Descrição
120 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

31859 SORTIDO FUSÍVEIS VIDRO|CERÂM.

Descrição
480 uni Aproximado
O conteúdo da caixa pode variar ligeiramente

31883 SORTIDO DE PASSA FIOS

- 240 uni Aproximado

Descrição

O conteudo da caixa pode variar ligeiramente

31873 SORTIDO DE ANILHAS BRICK

- 90 Unidades

Descrição
Medidas M10 : M24

31865 SORTIDO DE ANILHAS DE ALUMÍNIO

- 530 Unidades

Descrição
Medidas Entre 3/16" a 1/2"

31869 SORTIDO DE ANILHAS VARIADAS

- 250 Unidades

Descrição
Alumínio | Nylon | Brick | Cobre | O'Ring Falange

31885 SORT. ANILHAS COMPRESSÃO COBRE

- 250 Unidades

Descrição
Medidas Entre 6x10x1mm a 26x32x2.5mm

31872 SORTIDO DE ANILHAS DE FIBRA

- 600 Unidades

Descrição
Medidas 13/64" a 49/64"

408099 SORTIDO DE ANILHAS DE CHAPA

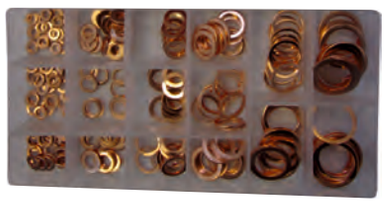
408100 SORTIDO DE ANILHAS DE CHAPA

- 408100 - 900 Unidades
- 408099 - 300 Unidades

Descrição
408100 - Medidas 3mm - 4mm - 5mm - 6mm - 8mm - 10mm
408099 - Medidas Entre 6x10mm a 26x34mm

408116 SORTIDO DE ANILHAS DE COBRE

- 220 Unidades



Descrição
Medidas Entre 4x1mm a 22x1.5mm

31870 SORTIDO DE ANILHAS DE COBRE

- 250 Unidades

Descrição
DIN 7603A
Medidas Entre M5x1mm a M24x2mm
Anilhas de Injectores Diesel

34999 SORTIDO ANILHAS DE COBRE

- 150 Unidades

Descrição
Anilhas especiais para
injectores Common Rail

408140 SORTIDO DE BUJÕES E ANILHAS

- 534 Unidades

31871 SORTIDO DE ANILHAS DE COBRE

- Anilhas especiais para injectores
- 250 Unidades

Descrição
DIN 7603A
Medidas Entre M6x1mm a M22x1.5mm

31862 SORTIDO DE ANILHAS DE CHAPA
31863 SORTIDO DE ANILHAS DE CHAPA

- 31862 - 800 Unidades
- 31863 - 495 Unidades
- Zincadas

Descrição
31862 - Medidas M-5 a M-16
31863 - Medidas M-6 a M-20

408101 SORTIDO PORCAS DE ORELHAS

- 150 Unidades

Descrição
Medidas M5x0,5 - M5x0,8 - M6x0,5 - M6x1,0 - M8x1,0 - M8x1,75mm

31861 SORTIDO DE PORCAS FRENADAS

- 220 Unidades

Descrição
Medidas M6 a M12

31866 SORTIDO DE ANILHAS DE MOLA

- 800 Unidades - Zincadas

Descrição
Medidas M-5 a M-16

31868 SORTIDO DE ANILHAS DE ABA LARGA

- 230 Unidades - Zincadas

Descrição
Medidas M-5 a M-10

31860 SORTIDO DE PORCAS
408162 SORTIDO DE PORCAS

- 31860 - 370 Unidades
- 408162 - 650 Unidades

Descrição
31860 - Medidas M6 a M12
408162 - Medidas M3 a M12

35015 SORTIDO DE PORCAS DE FLANGE

- 225 Unidades

Descrição
Medidas Entre M5 e M12

35000 SORTIDO PARAFUSOS A.ROSCANTES
35001 SORTIDO PARAFUSOS A.ROSCANTES

- Cabeça de Tremoço PZ
- 35000 - 700 Unidades
- 35001 - 330 Unidades

Descrição
35001 - Medidas 4 : 10
35001 - Medidas 8 : 12

35011 SORTIDO PARAFUSOS / PORCAS

35012 SORTIDO PARAFUSOS / PORCAS

- 35011 - 154 Unidades
- 35012 - 88 Unidades

Descrição
35011 - Medidas M8
35012 - Medidas M10

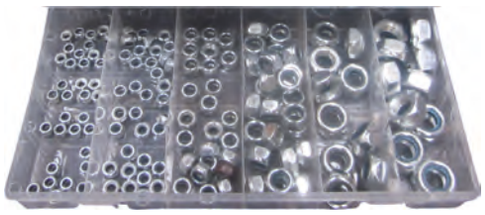
35014 SORTIDO PARAFUSOS

- 88 Unidades

Descrição
Medidas M6 a M12

408102 SORTIDO PORCAS FREADAS

- 146 Unidades
- M4
- M5
- M6
- M8
- M10
- M12



31875 SORTIDO DE CHAVETAS 1000 UNI

31876 SORTIDO DE CHAVETAS 220 UNI

- Chavetas zincadas

Descrição
31875 - Medidas 1/16" x 1" : 5/32" x 1.5/8"
31876 - Medidas 1/8" x 1.1/2" : 5/16" x 3"

408109 SORTIDO DE CHAVETAS

- 555 Unidades

Descrição
Medidas 1/16"x1" - 3/32"x1" - 3/32"x11/2" - 1/8"x11/4"/2" - 5/32"x21/2"

35003 SORTIDO PARAFUSOS A.ROSCANTES

- 330 Unidades
- Cabeça de Embeber PH

Descrição
Medidas 6 : 10

35002 SORTIDO PARAFUSOS A.ROSCANTES

- 35002 - 700 Unidades
- Pretos tipo AB Point

Descrição
Medidas 6x1/2" - 6x3/4" - 8x1/2" - 8x3/4" - 10x1/2" - 10x3/4"

4008117 SORTIDO PERNES SEXTAVADOS INT.

- 200 peças sortidas
- 1 chave

35010 SORTIDO PARAFUSOS / PORCAS

- 295 Unidades

Descrição
Medidas M6

31877 SORTIDO CAVILHAS ELÁSTICAS

- 300 Unidades

Descrição
Medidas 2,5mm : 8,0mm

408163 SORTIDO DE MOLAS COMPRESSÃO

- 38 Unidades

Descrição

1.02" x 1.97" x 0.11" - 1 uni
0.55" x 1.69" x 0.07" - 2 uni
0.39" x 1.65" x 0.04" - 4 uni
0.33" x 2.36" x 0.39" - 4 uni
0.39" x 1.18" x 0.04" - 4 uni
0.51" x 0.94" x 0.09" - 3 uni
0.37" x 0.79" x 0.05" - 10 uni
0.28" x 1.02" x 0.039" - 7 uni
0.31" x 1.18" x 0.039" - 1 uni
0.35" x 1.02" x 0.039" - 2 uni

408118 SORT. MOLAS COMPRESSÃO/EXPANSÃO

- 200 Unidades

Descrição

Compressão:
9.32" x 1/2"
1/4" x 18.32" x 11/16"
3/8" x 3/4"
7/32" x 1-1/2"
3/8" x 11/16"
7/32" x 11/16"
23/64" x 1-3/8"
9/32" x 3/4"

Expansão:
13/64" x 13/16"
1/4" x 7/8"
5/32" x 3-1/8"
11/32" x 27/32"
5/16" x 1-1/4"
5/16" x 1-1/8"
7/32" x 1"
5/16" x 1-3/4"
3/16" x 1-3/4"
9/32" x 2-13/16"
11/32" x 1-7/16"
9/32" x 1-1/2"

35005 SORTIDO DE FREIOS EXTERIORES
35006 SORTIDO DE FREIOS INTERIORES

- 250 Unidades

Descrição
Medidas 12 : 25mm

40208043 SORTIDO DE CAVILHAS DE MOLA

- 150 Unidades

35007 SORTIDO DE FREIOS DE ENCAIXE
408112 SORTIDO DE FREIOS E-CLIP

- 408112- 300 Uni
- 35007- 800 Uni

NOVO ARTIGO

Descrição
Medidas 1,5 : 15mm

40208087 SORTIDO CAVILHAS DE RETENÇÃO

- 50 Unidades

408114 SORT. FREIOS INTERIOR/EXTERIOR

- 225 Unidades

Descrição
Medidas interiores 11-13-14-16-19-20mm
Medidas exteriores 6-10-11-13-14-21-22-25-32mm

408113 SORTIDO DE FREIOS EXTERIORES

- 300 Unidades

Descrição
Medidas 20-22-25-30-35-38-40-45mm

35004 SORTIDO DE FREIOS INT./EXT.

- 280 Unidades

Descrição
Medidas 12 : 25mm

30808 SORTIDO ABRAÇADEIRAS P-CLIP

- Abraçadeiras Revestidas a Borracha P-Clip

Descrição
- 157 uni Aproximado
- 5mm : 35,0mm
- Banda 13mm

MPC MIX SORTIDO DE ABRAÇADEIRAS

- 76 abraçadeiras
- 1 chave

32753 SORTIDO DE BUJÕES ÓLEO

- 3 Unidades - SPL1 | SPL5 | SPL7
  SPL17 | SPL21 | SPL22 | SPL25
  UAM2957L

Descrição
Vauxhall | BMW Mini | Ford | Metro

32754 SORTIDO DE BUJÕES ÓLEO

- 3 Unidades - SPL2 | SPL3 | SPL6
  SPL12 | SPL24 | SPL26 | SPL059
  SPL670

Descrição
Citroen |Peugeot | Renault | VW | Fiat

31890 SORTIDO DE ANILHAS P/ BUJÕES ÓLEO

- 240 Unidades

Descrição
Incluí anilhas em cobre e alumínio

31889 SORTIDO DE SERRA CABOS

- 6,0mm a 8,0mm - 48 unidades

408160 SORTIDO DE BITS

- 114 Unidades

Descrição
Medidas Pz1, Pz2, Pz3
Ph0, Ph1, Ph2,
P1/8, P3/16, P5/32, P1/4
H5/16, H5/32, H1/8, H1/4
T10, T25, T20, T30

31886 SORTIDO PARAFUSOS P/ MATRICULA

- 320 Unidades

NOVO
ARTIGO

Descrição
Parafusos n.º 8 x 20 mm
Incluí adesivo autocolante

35013 SORTIDO DE PINOS DE ENGATE

- 295 Unidades

Descrição
Tamanhos de 3/16" a 3/8".

4008161 SORTIDO DE ESFERAS

- 470 peças sortidas
- De 2 a 8 mm

31891 SORT. AFINADORES TRAVÃO TAMBOR

- 200 Unidades

NOVO
ARTIGO

Descrição
Incluí molas para Ford, GM, Vauxhall / Opel
Incluí pinos e anilhas para Rover, Ford, GM, Vauxhall / Opel

31893 SORTIDO MANGA TERMO RETRÁCTIL
40156076 SORT. TERMO RETRÁCTIL C/ MAÇARICO

- 31893 - 350 Unidades
- 40156076 - 162 Unidades

31893

40156076

Descrição
Com 50mm de comprimento cada
Redução 2:1
31893: 1.2mm, 1.6mm, 2.4mm, 3.2mm, 4.8mm, 6.4mm, 9.5mm, 12.7mm, 19.1mm
40156076: 60 x 1.5mm, 35 x 2.5mm, 25 x 3mm, 20 x 5mm, 10 x 6mm, 10 x 10mm

40201951 JOGO DE REPARAÇÃO DE ROSCAS

- M5 a M12

403055 SORTIDO COPOS DE LUBRIFICAÇÃO

- Aprox. 110 Uni
- M6x1 - M8x1 - (direitos / 45º / 90º)

31881 SORTIDO DE BICONES DE TRAVÃO

- Aprox. 135uni
- MM e UNF - Machos e Fêmeas

31882 SORTIDO SANGRADORES TRAVÃO

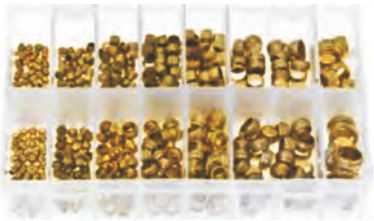
- Aprox. 60uni
- MM e UNF

40208137 SORTIDO 60 CAVILHAS PARAFUSO

- Diversas Medidas

31887 SORTIDO DE BICONES BRONZE

- 200 Unidades



Descrição
Métrico

31879 SORTIDO DE LIGAÇÕES

- 25 Unidades

Descrição
Medidas 4,0mm : 12mm

408104 SORTIDO DE CAVALETES MEIA-LUA

- 80 Unidades

Descrição
Métrico
Medidas 3x13mm a 6x22mm

408103 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 120 Unidades

Descrição
Carros Japoneses

36000 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 360 Unidades

Descrição
Toyota | Lexus

36009 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 418 Unidades

Descrição
Honda

36017 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 408 Unidades

Descrição
Nissan

36022 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 475 Unidades

Descrição
Mazda

36023 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 370 Unidades

Descrição
Mitsubishi

36024 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 415 Unidades

Descrição
Ford

36025 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 290 Unidades

Descrição
BMW

36028 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 270 Unidades

Descrição
Mercedes-Benz

36030 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 255 Unidades

Descrição
Volkswagen

36032 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 160 Unidades

Descrição
Audi

36033 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 300 Unidades

Descrição
Renault

36034 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 300 Unidades

Descrição
Vauxhall / Opel

36035 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 340 Unidades

Descrição
Peugeot | Citroën

36037 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 340 Unidades

36038 SORTIDO DE REBITES PLÁSTICOS

- 235 Unidades

36039 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 308 Unidades

Descrição
Fiat

36041 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 350 Unidades

NOVO ARTIGO

36043 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 160 Unidades

NOVO ARTIGO

Descrição
Toyota | Nissan | Mazda | BMW | Ford | VW

36045 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO
36042 SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO

- 36045 - 280 Unidades
- 36042 - 350 Unidades

Descrição
36045 - Land Rover | Range Rover
36042 - Volvo

36044 SORTIDO DE MOLAS TIPO REBITE AUTO

- 240 Unidades

NOVO ARTIGO

35160 SORTIDO O-RINGS IMPERIAL
35161 SORTIDO O-RINGS METRICO

- 35160 - 382 O-rings de 1/8" a 1.11/16"
- 35161 - 404 O-rings de 3mm a 44mm

35160

35161

36040 SORTIDO FIXAÇÕES METAL

- 400 Itens

36500 EXPOSITOR C/ MOLAS SORTIDAS

- Expositor para 108 Sortidos

NOVO ARTIGO

35017 EXPOSITOR DE 6 PRATELEIRAS
35018 EXPOSITOR DE 6 PRATELEIRAS

35018
- Para fixação na parede ou exposição
- Ideal para 10 sortidos de tamanho regular
- Armação metálica branca.
- 460mm x 300mm x 210mm

35017

35017
- Para fixação na parede ou exposição
- Ideal para 6 sortidos
- Armação metálica preta.
- 555mm x 300mm x 210mm

35017

203015 BARRA SINALIZAÇÃO REBOQUE 5M
203017 BARRA SINALIZAÇÃO REBOQUE 9M

Descrição
Para caravanas e atrelados
Sem farol de nevoeiro
203015 - Cabo de 5 metros
203017 - Cabo de 9 metros

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

203015M BARRA SINAL. REBOQUE C/ NEVOEIRO
203017M BARRA SINAL. REBOQUE C/ NEVOEIRO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Com farol de nevoeiro
203015M - Cabo de 5 metros
203017M - Cabo de 9 metros e vidro suplente

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

203017LED BARRA SINALIZAÇÃO REB. LED

Descrição
Para caravanas e atrelados
Com farol de nevoeiro LED
Incluí cabo de 9 metros
Iluminação LED

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

206010 ILUMINAÇÃO DE MATRICULA

Descrição
Para placa de matricula
Identificação E (85mm)

506009 RODA JOCKEY PVC
506010W RODA JOCKEY PVC

506009 506010W

Descrição
Para caravanas e atrelados
506009 - Ø 35 mm | 165x40mm
506010W - Ø 48 mm | 200x50mm

506015W RODA JOCKEY METAL
506017 RODA JOCKEY METAL

506015W 506017

Descrição
Para caravanas e atrelados
506015W - Ø 48 mm | 200x50mm
506017 - Ø 48 mm | 260x85mm

NOVO ARTIGO

506018 RODA JOCKEY METAL
506019 POSTE JOCKEY METAL
506025 RODA JOCKEY PVC

506018 506019 506025

Descrição
Para caravanas e atrelados
506018 - Ø 60 mm | 200x55mm
506019 - Ø 48 mm , 65cm
506025 - Ø 50 mm | 150x150mm
506025 - Dobrável, estilo EUA

NOVO ARTIGO

506012 RODA SUBSTITUIÇÃO PVC

Descrição
Em PVC preto
200 x 50 mm
Ø 20 mm

NOVO ARTIGO

506013 RODA SUBSTITUIÇÃO METAL*
506016 RODA SUBSTITUIÇÃO METAL

NOVO ARTIGO

Descrição
Em aluminío
200 x 50 mm
Ø 20 mm

*utilizar com 50.60.18
200 x 55 mm

506026 RODA SUBSTITUIÇÃO
506026-BI CÂMARA AR P/ 50.60.26

NOVO ARTIGO

Descrição
Em PVC
260 x 85 mm

506026BU PNEU SUBSTITUIÇÃO 506026
506026BIBU PNEU + CÂMARA AR P/ 506026

NOVO ARTIGO

Descrição
260 x 85 mm
Ø 20 mm

506027 RODA SUBSTITUIÇÃO PVC
506027-BI CÂMARA AR P/ 506027
506027-BIBU PNEU + CÂMARA AR P/ 506027

NOVO ARTIGO

Descrição
Em PVC
400 x 80 mm
Ø 20 mm

506127 RODA SUBSTITUIÇÃO
506127-BI CÂMARA AR P/ 506127*

NOVO ARTIGO

Descrição
Não utilizar na via públıca
375 x 19 mm

506028 KIT 4 RODAS SUBSTITUIÇÃO METAL

NOVO ARTIGO

Descrição
285 x 65 mm
Até 150Kg

506029 KIT 4 RODAS SUBST. GIRATÓRIAS

NOVO ARTIGO

Descrição
Metálicas
285 x 65 mm
Até 150Kg

504050-2 REBOQUE MANUAL DE ATRELADOS

NOVO ARTIGO

Descrição
Até 270Kg

505001 LIGAÇÃO DE SEGURANÇA

NOVO ARTIGO

Descrição
Galvanizado
Com mola

505002 LIGAÇÃO DE SEGURANÇA

NOVO ARTIGO

Descrição
Galvanizado
Ranhurado

505003 LIGAÇÃO DE SEGURANÇA

NOVO ARTIGO

Descrição
Galvanizado
Com suporte de apoio

505010 BOLA DE ENGATE P/ REBOQUE 50MM
505012 BOLA DE ENGATE P/ REBOQUE 50MM
505000 PROTECÇÃO PLÁSTICA P/ BOLA

505010

505012

505000

Descrição
Galvanizado
50.50.10 - Rosca M22 x 55mm
Não utilizar na via pública

NOVO ARTIGO

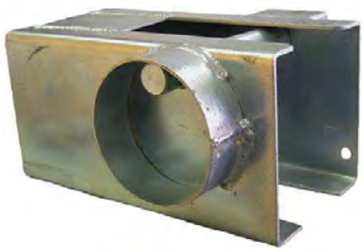
505020 PROTECÇÃO DE REBOQUE

NOVO ARTIGO

Descrição
230 x 110 x 110 mm
Metálico
Galvanizado

505021 PROTECÇÃO DE REBOQUE

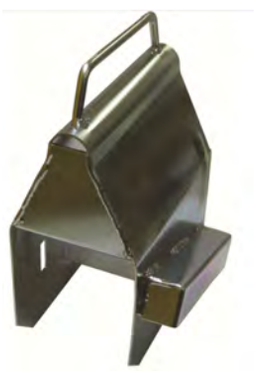
NOVO ARTIGO



Descrição
Metálico
Galvanizado

505022-W PROTECÇÃO DE REBOQUE

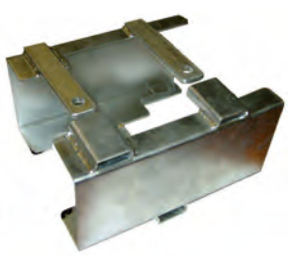
NOVO ARTIGO



Descrição
Metálico
Galvanizado

505023 PROTECÇÃO DE REBOQUE DIVISÍVEL

NOVO ARTIGO



Descrição
Metálico
Galvanizado

401008 CADEADO P/ PROTECÇÃO REBOQUE
505019 FECHADURA P/ ENGATE DE REBOQUE

NOVO ARTIGO

505019

401008

Descrição
2 Chaves
401008 - Ø 70mm

506011-W CLIP DE APERTO Ø 48MM
506011-1 CLIP DE APERTO Ø 35MM
506011-H CLIP DE APERTO Ø 70 X 10MM

NOVO ARTIGO

506011-W

506011-H

Descrição
Metálico

505014 ENGATE DE REBOQUE 50 X 50MM
505014-R ENGATE DE REBOQUE Ø 50MM
505014-1 ENGATE DE REBOQUE Ø 50MM

505014-1

505014-R

Descrição
505014 - Até 800Kg
505014-R - Até 3000Kg + 3 Adaptadores
505014-1 - Até 2200Kg + 2 Adaptadores

NOVO ARTIGO

505015 ENGATE DE REBOQUE 60 X 60MM
505016 ENGATE DE REBOQUE Ø 60MM

505015

505016

NOVO ARTIGO

Descrição
Até 750Kg

505017 ENGATE DE REBOQUE 70 X 70MM
505017-R ENGATE DE REBOQUE Ø 70MM

NOVO ARTIGO

505017-R

Descrição
Até 750Kg

505018 ENGATE DE REBOQUE 60 X 60MM
505018-1 ENGATE DE REBOQUE Ø 70MM

Descrição
505018 - 1300Kg
505018-1 - 1500Kg

504995 PROTECÇÃO P/ ENGATE DE REBOQUE

NOVO ARTIGO

Descrição
Em borracha

303021 FICHA METÁLICA DE 12V MACHO

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

Descrição
Para caravanas e atrelados
Para iluminação obrigatória
Corpo Plástico 12N 7 Pinos

303031 FICHA METÁLICA DE 12V MACHO

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

Descrição
Para caravanas e atrelados
Para iluminação obrigatória
Corpo Aluminio 12N 7 Pinos

303020 FICHA PLÁSTICA DE 12V MACHO

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Para iluminação obrigatória
Corpo Nylon 12N 7 Pinos

303022 FICHA PLÁSTICA DE 12V FÊMEA

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

Descrição
Para caravanas e atrelados
Para iluminação obrigatória
Corpo Plástico 12N 7 Pinos

303022-C PROTECÇÃO BORRACHA P/ FICHA

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

Descrição
Para protecção da ficha 303022
Em borracha

303024 FICHA METÁLICA DE 12V FÊMEA

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Para iluminação obrigatória
Corpo aluminío 12N 7 Pinos

Imagem Ilustrativa

303034 FICHA METÁLICA DE 12V FÊMEA

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Para iluminação obrigatória
Corpo aluminío 12N 7 Pinos

Imagem Ilustrativa

303025 FICHA METÁLICA 12V MACHO 13 PINOS

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Para iluminação obrigatória
Corpo aluminío 12N 13 Pinos

Imagem Ilustrativa

303022 FICHA PLÁSTICA 12V FÊMEA 13 PINOS

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Para iluminação obrigatória
Corpo Plástico 12N 13 Pinos

Imagem Ilustrativa

303030 FICHA PLÁSTICA DE 12V MACHO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Para iluminação obrigatória
Corpo PVC 12N 7 Pinos

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

303039 CONVERSOR PLÁSTICO 7 P/ 13 PINOS

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Conversor de pinos
Corpo PVC

Imagem Ilustrativa

303039K CONVERSOR PLÁSTICO 7 P/ 13 PINOS

NOVO ARTIGO

Descrição
Versão curta do 303039
Conversor de pinos
Corpo PVC

Imagem Ilustrativa

303049 CONVERSOR PLÁSTICO 13 P/ 7 PINOS

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Conversor de pinos
Corpo PVC

Imagem Ilustrativa

303044-T CABO 3 METROS C/ FICHAS 7 PINOS

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Cabo com 3 metros
Corpo das fichas em plástico

Imagem Ilustrativa

303045-T EXTENSÃO 4 MTS C/ FICHAS 7 PINOS

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Cabo com 4 metros
Corpo das fichas em aluminío

Imagem Ilustrativa

303045-PVC EXTENSÃO 4 MTS C/ FICHA 7 PINOS

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Cabo com 4 metros
Corpo das fichas em PVC

Imagem Ilustrativa

303046-1-T EXTENSÃO 3,5 MTS C/ FICHA 7 PINOS

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

Descrição
Para caravanas e atrelados
Cabo com 3,5 metros
Corpo das fichas em aluminío

303048 EXTENSÃO 4 MTS C/ FICHA 7 PINOS

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

Descrição
Para caravanas e atrelados
Cabo com 4 metros
Corpo das fichas em PVC

303040 KIT DE LIGAÇÃO C/ FICHA 7 PINOS

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

Descrição
Para caravanas e atrelados
Incluí manual de instruções
Corpo da ficha em plástico

303037 PLACA FIXADORA FICHAS

NOVO ARTIGO

Imagem Ilustrativa

Descrição
Para aplicar fichas de ligação
Universal
Placa em PVC

303038 TESTER P/ FICHAS 7 PINOS M/F

NOVO ARTIGO

Descrição
Para testar as ligações
das fichas de 7 pinos

40155248 TESTER PARA FICHAS 13 PINOS

NOVO ARTIGO

Descrição
Para caravanas e atrelados
Ferramenta essencial
Testa mínimos, travões, piscas e farol de nevoeiro (esq ou dto)

4020ZNU5 PESO ZINCO UNIVERSAL 5GR
4020ZNU10 PESO ZINCO UNIVERSAL 10GR
4020ZNU15 PESO ZINCO UNIVERSAL 15GR
4020ZNU20 PESO ZINCO UNIVERSAL 20GR
4020ZNU25 PESO ZINCO UNIVERSAL 25GR
4020ZNU30 PESO ZINCO UNIVERSAL 30GR
4020ZNU35 PESO ZINCO UNIVERSAL 35GR
4020ZNU40 PESO ZINCO UNIVERSAL 40GR
4020ZNU45 PESO ZINCO UNIVERSAL 45GR
4020ZNU50 PESO ZINCO UNIVERSAL 50GR
4020ZNU55 PESO ZINCO UNIVERSAL 55GR
4020ZNU60 PESO ZINCO UNIVERSAL 60GR

- Pedido mínimo 1 caixa
- Caixas até 30gr - 100pcs | maior que 30gr - 50pcs
- Sujeito a cotação devido a volatibilidade do mercado

4020ZNT5 PESO ZINCO ALL TURBO 5GR
4020ZNT10 PESO ZINCO ALL TURBO 10GR
4020ZNT15 PESO ZINCO ALL TURBO 15GR
4020ZNT20 PESO ZINCO ALL TURBO 20GR
4020ZNT25 PESO ZINCO ALL TURBO 25GR
4020ZNT30 PESO ZINCO ALL TURBO 30GR
4020ZNT35 PESO ZINCO ALL TURBO 35GR
4020ZNT40 PESO ZINCO ALL TURBO 40GR
4020ZNT45 PESO ZINCO ALL TURBO 45GR
4020ZNT50 PESO ZINCO ALL TURBO 50GR
4020ZNT55 PESO ZINCO ALL TURBO 55GR
4020ZNT60 PESO ZINCO ALL TURBO 60GR

- Pedido mínimo 1 caixa
- Caixas até 30gr - 100pcs | maior que 30gr - 50pcs
- Sujeito a cotação devido a volatibilidade do mercado

4020FE100 BARRA COLAR FERRO ZINCADO

- Pedido Minímo 100 unidades - 60 gr

- Sujeito a cotação devido a volatilidade do mercado

3060811 PESO ADESIVO P/ MOTA 50GR

- 7 x 5gr + 6 x 2,5gr
- 7 x 11 x 105 mm

35101 KIT DE REPARAÇÃO DE FURO MOTA

- 1 Unidade
- Para furos até 4mm
- Para pneus tubeless

4020MB5000 MASSA TALÃO BRANCA 5 KG
4020MA5000 MASSA TALÃO AZUL 5 KG
4020MC5000 MASSA TALÃO CAMIÃO 5 KG

LL0021 SPRAY DE MASSA 400GR

- Spray para facilitar a montagem dos pneus

AI0010 REDONDO TG-20MM - 135UN
AI0020 REDONDO TG-30MM - 98UN
AI0030 REDONDO TG-40MM - 96UN
AI0040 REDONDO TG-55MM - 40UN
AI0050 REDONDO TG-80MM - 10UN
AI0055 REDONDO TG-100MM - 10UN
AI0060 OVAL TG-40X20MM - 96UN
AI0070 OVAL TG-65X35MM - 80UN
AI0080 OVAL TG-75X45MM - 30UN
AI0090 OVAL TG-100X50MM - 30UN
AI0100 OVAL 150X70MM - 10UN

- Aplicar com Cola Especial TG
- Bicicletas, Motos, Automóveis, Camiões e Veículos Agrícolas

CI0010 REDONDO TGP-80MM - 20UN
CI0020 REDONDO TGP-100MM - 15UN
CI0030 REDONDO TGP-120MM - 10UN

- Remendo de Válvula
- Com reforço têxtil

BI0005 KIT DE REPARAÇÃO CAMERAS AR

- Inclui:
  4 AI0040 + AI0020 + 2 Ai0060 +
  1 AI0070 + 4 Válvulas +
  1 Tubo Cola TG-C 10 + 1 Raspador

AP0004 REDONDO TGU-30MM - 80UN
AP0005 REDONDO TGU-40MM - 60UN
AP0015 REDONDO TGU-55MM - 40UN

- Remendo Universal
- Para Pneus Diagonais e Radiais

DI0010 TL-100 55X55MM 1 T - 40UN
DI0020 TL-110 75X55MM 1 T - 20UN
DI0030 TL-112 120X70MM 1 T - 10UN
DI0040 TL-114 130X85MM 1 T - 10UN
DI0050 TL-120 125X80MM 2 T - 10UN
DI0060 TL-122 175X75MM 2 T - 10UN
DI0070 TL-124 220X75MM 2 T - 10UN
DI0075 TL-125 125X115MM 3 T - 10UN
DI0076 TL-126 260X75MM 3 T - 10UN
DI0077 TL-128 330X75MM 3 T - 10UN
DI0078 TL-133 135X102MM 3 T - 10UN
DI0079 TL-135 180X130MM 4 T - 10UN
DI0080 TL-140 200X115MM 3 T - 10UN
DI0090 TL-142 260X130MM 4 T - 10UN
DI0100 TL-144 335X130MM 4 T - 10UN
DI0103 TL-145 230X180MM 4 T - 5UN
DI0110 TL-146 440X180MM 4 T - 5UN
DI0115 TL-148 510X180MM 4 T - 3UN
DI0120 TL-150 860X270MM 5 T - 3UN
DI0130 TL-152 580X240MM 5 T - 3UN
DI0135 TL-155 330X260MM 5 T - 5UN
DI0140 TL-156 720X270MM 7 T - 3UN
DI0150 TL-160 860X270MM 7 T - 3UN
DI0152 TL-162 1030X325MM 7 T - 1UN
DI0153 TL-165 420X330MM 6 T - 3UN
DI0155 TL-168 760X350MM 7 T - 1UN
DI0158 TL-175 530X450MM 8 T - 3UN
DI0160 TL-180 190X150MM 2 T - 5UN
DI0170 TL-182 240X185MM 3 T - 5UN
DI0180 TL-184 290X210MM 3 T - 5UN
DI0190 TL-186 340X245MM 3 T - 5UN

- Minímo Caixa Completa
- Para Pneus Radiais
- Químico

DI0200 TLC-100 55X55MM 1 T - 40UN
DI0210 TLC-110 75X55MM 1 T - 20UN
DI0220 TLC-112 120X70MM 1 T - 10UN
DI0230 TLC-114 130X85MM 1 T - 10UN
DI0240 TLC-120 125X80MM 2 T - 10UN
DI0250 TLC-122 175X75MM 2 T - 10UN

- Para Pneus Radiais
- Base Têxtil

AP0010 TG1-01 40MM 1 T - 80UN
AP0020 TG1-02R 55MM 1 T - 40UN
AP0030 TG1-02C 55X55MM 1 T - 40UN
AP0035 TG 1-03R 80MM 1 T - 30UN
AP0040 TG 2-03R 80MM 2 T - 20UN
AP0050 TG 2-03 76X76MM 2 T - 20UN
AP0060 TG 2-04R 100MM 2 T - 15UN
AP0070 TG 2-04 101X101MM 2 T - 15UN
AP0080 TG 2-05 127X127MM 2 T - 10UN
AP0090 TG 2-06 152X152MM 2 T - 10UN
AP0100 TG 2-07 178X178MM 2 T - 10UN
AP0105 TG 4-06 152X152MM 4 T - 10UN
AP0110 TG 4-07 178X178MM 4 T - 10UN
AP0120 TG 4-08 203X203MM 4 T - 10UN
AP0130 TG 4-09 228X228MM 4 T - 10UN
AP0140 TG 6-09 228X228MM 6 T - 8UN
AP0150 TG 6-11 279X279MM 6 T - 8UN
AP0155 TG 8-11 279X279MM 8 T - 8UN
AP0160 TG 8-13 330X330MM 8 T - 4UN
AP0170 TG 8-15 381X381MM 8 T - 4UN
AP0180 TG 8-19 482X482MM 8 T - 4UN
AP0190 TG 10-13 330X330MM 10 T-4UN
AZ0010 TG 4-11 279X279MM 4 T - 10UN
AZ0020 TG 6-13 330X330MM 6 T - 4UN
AZ0030 TG 6-15 381X381MM 6 T - 4UN
AZ0040 TG 6-19 482X482MM 6 T - 4UN

- Minímo Caixa Completa
- Para Pneus Diagonais
- Químico

DI0500 TLOTR144 335X130MM 4T -10UN
DI0510 TLOTR146 440X180MM 4T -5UN
DI0520 TLOTR148 510X180MM 4T -3UN

- Para Pneus Radiais OTR
- Quimico

AP0500 OTR 240-4 240MM 4T - 6UN
AP0520 OTR 360-6 360MM 6T - 4UN
AP0540 OTR 480-8 480MM 8T - 2UN
AP0550 OTR 480-10 480MM 10T - 2UN

- Para Pneus Diagonais OTR
- Quimico

LL0030 LIMPA SUPERFÍCIE 1000 CM^3

- Solução para limpar e desengordurar elimina qualquer contaminação em borracha, metal e telas.
- Prepara a superfície para uma excelente adesão.

CP0020 COLA ESPECIAL TG-C250CM^3
CP0040 COLA ESPECIAL TG-C1000CM^3

- Solução auto vulcanizante a frio para remendos de cameras, universais, para remendos de pneus radiais e diagonais químico, TG Combi, TG Fast, TG Lazo e TG Plug.
- Aplicável a temperatura ambiente ou com calor.

DL0010 SELADOR TG-SEL 250CM^3
DL0050 SELADOR TG-SEL 500CM^3

- Solução seladora de innerliner em zonas polidas em excesso e pontas de áreas reparadas.
- Sela superficies porosas evitando fugas de ar.

LI0015 COLA PRETA QUENTE FLUX 1 LTS
LI0020 COLA PRETA QUENTE FLUX 5 LTS
LI0040 COLA PRETA QUENTE FLUX 20 LTS

- Solução vulcanização a quente prevenindo a oxidação da carcaça e dando adesão, utilizado na reconstrução e reparação de pneus.

CZ0010 MASSA AUTOVULCANIZANTE A+B

- Usada para reparar danos em qualquer tipo de pneu, composto A e o B devem ser misturados em proporções iguais e autovulcanizado a temperatura ambiente

HP0010 BORRACHA VULCANIZAR 1 KG
HP0026 BORRACHA VULCANIZAR 2 KG
HP0030 BORRACHA VULCANIZAR 5 KG

- HP0010 - Composto rápido para reparação de cameras de ar
- HP0026 - Borracha negra de alta temperatura
- HP0030 - Borracha negra de alta temperatura

3110101 PÓ DE BALANCEAR

- Balde 7,5Kg
- Inclui copo com graduação
- Instruções no rótulo

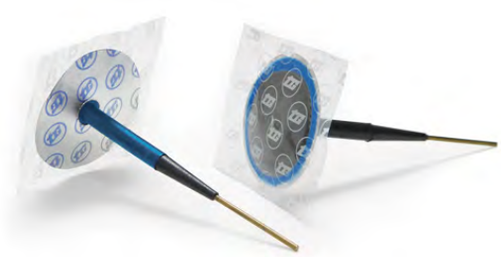
3070126 TACOS DE REMENDAR 4"

404170 KIT DE TACOS E PUNHOS
404170P KIT DE 30 TACOS
404170G TUBO COLA PARA TACOS

- Kit para reparação de rodas tubless

EC0025 TG-COMBI5 8MM - MIN 20UN
EC0030 TG-COMBI7 5 5/7 MM - MIN 40UN
EC0035 TG-COMBI9 6 2/3 MM - MIN 20UN

- Usada para reparar furos na zona do piso dos pneus radiais e diagonais, deve ser aplicado com a cola Especial TG para assegurar uma reparação eficaz



2080306A MÓ-MONTADA BRANCA 40MM

- Haste 6 mm

40202061 KIT LIMPEZA CLEANING-STRIP

40153919 KIT LIMPEZA CLEANING-STRIP

- Ideal para usar em cubos | pernos rodas | travões
- Ferramenta desenhada para assistir o técnico a preparar devidamente a superfície de montagem mantendo a segurança e o melhor funcionamento da roda.

Inclui

- Adaptadores para bit, chave impacto e uma ferramenta de baixa velocidade

4018TR412 VÁLVULAS LIGEIROS TR-412
3040008A VÁLVULAS LIGEIROS TR-412C*
4018TR413 VÁLVULAS LIGEIROS TR-413
3040009 VÁLVULAS LIGEIROS TR-413C*
4018TR414 VÁLVULAS LIGEIROS TR-414
3040010 VÁLVULAS LIGEIROS TR-414C*
4018TR414L VÁLVULAS LIGEIROS TR-414L
4018TR418 VÁLVULAS LIGEIROS TR-418
3040011 VÁLVULAS LIGEIROS TR-418C*

- Pedido Minímo 100 unidades
- * Versão Cromada

- Sujeito a cotação devido a volatibilidade do mercado

3040139 EXTENSÃO VÁLVULA 75MM
3040141 EXTENSÃO VÁLVULA 140MM
3040141T EXTENSÃO VÁLVULA 160MM
3040142M EXTENSÃO VÁLVULA 180MM

- Em borracha.

3040104 VÁLVULA P/ PNEU TRACTOR TUBELESS

- 115º de ângulo

3040153H EXTENSÃO VÁLVULA 150MM
3040153K EXTENSÃO VÁLVULA 180MM

- Em plástico.

3040132 REDUÇÃO P/ VÁLVULA 3361

3040101 VÁLVULA P/ PNEU TRACTOR TUBELESS
3040101A VÁLVULA P/ PNEU TRACTOR TUBELESS

- 3040101 - 22,5 x 43,5 mm
- 3040101A - 22,5 x 60 mm

3040101A 3040101

3040106C INTERIOR DE VÁLVULA DE TRACTOR

3040121 REDUÇÃO P/ VÁLVULA

3040044 VÁLVULA TUBELESS CAMIÃO 27º

- 25 x 85 mm

3040017 VÁLVULA TUBELESS SNAP-IN

- 44 x 5,5 mm e Furo 11,3mm

3040073 VÁLVULA ROSCADA P/ CAMIÃO 90º

- 20,5 x 149,5 mm

3040056 VÁLVULA TUBELESS P/ CAMIÃO
3040056A VÁLVULA TUBELESS P/ CAMIÃO

- 3040056 - 40 mm
- 3040056A - 95 mm

3040054D VÁLVULA DE NÍQUEL P/ CAMIÃO 60º

- 25 x 66 mm

3040051F VÁLVULA DE NÍQUEL P/ CAMIÃO

- 53,5 mm

3040176C EXTENSÃO METÁLICA 45º 29MM

3040203 VÁLVULA DE VAZAMENTO DE ÁGUA

40203020 VÁLVULA ENCHIMENTO ÁGUA

- Para enchimento de pneus de tractores e máquinas diversas

2050110	CARBIDES 50 X 25 X * MM	G-60
2050111	CARBIDES 65 X 13 X 10 MM	G-80
2050112	CARBIDES 76 X 32 X 14 MM	G-120
2050113	CARBIDES 102 X 38 X 14 MM	G-80
2050114	CARBIDES 150 X 38 X 60 MM	G-80

- Perfil curvo 3/8" x 24 UNF

303001 MÁQUINA DE ABRIR RASTOS

Com um transformador de alta tecnologia, que incluí um termoestato de protecção, é possível um corte poderoso e sem pausas.

Cabo de ligação super flexível e punho ergonómico para utilização intensiva.

Transformador com comutador de temperaturas pré-definidas.

Ajuste adicional das lâminas de corte, permitido a alteração do padrão.

Compatível com as lâminas RILLCUT já existentes.

Certificação CE e TÜV.

303002 LÂMINAS MÁQUINA ABRIR RASTOS

- Caixa de 20 lâminas.

91775 VARETAS DE ENCHIMENTO PLÁSTICO

- Conjunto de 20 varetas

91776 FOLHAS DE REDE AÇO INOX

- Conjunto de 10 Folhas

92382 SORTIDO AGRAFOS AÇO INOX

- Para utilização com 91781, 92259, 92363
- Agrafos em aço inox
- 100 unidades de cada tipo

92326 AGRAFES AÇO INOX FORMA W

- Conjunto de 100 agrafes
- Forma W - 0,6 mm

91784 AGRAFES AÇO INOX FORMA V

- Conjunto de 100 agrafes
- Forma V - 0,8 mm

92327 AGRAFES AÇO INOX FORMA W

- Conjunto de 100 agrafes
- Forma W - 0,8 mm

92261 AGRAFES AÇO INOX FORMA U

- Conjunto de 100 agrafes
- Forma U Angulo Direito 0,6 mm

92260 AGRAFES AÇO INOX FORMA V

- Conjunto de 100 agrafes
- Forma V - 0,6 mm

91782 AGRAFES AÇO INOX FORMA U

91783 AGRAFES AÇO INOX FORMA U

- Conjunto de 100 agrafes
- 91782 - Forma U - 0,6 mm
- 91783 - Forma U - 0,8 mm

92262 AGRAFES AÇO INOX FORMA U

- Conjunto de 100 agrafes
- Forma U angulo direito 0,8 mm

BROCA HSS-R DIN. 338

Artigo	Descrição	
401640050	0,50 mm	10
401640100	1,00 mm	10
401640125	1,25 mm	10
401640150	1,50 mm	10
401640175	1,75 mm	10
401640200	2,00 mm	10
401640225	2,25 mm	10
401640250	2,50 mm	10
401640275	2,75 mm	10
401640300	3,00 mm	10
401640325	3,25 mm	10
401640350	3,50 mm	10
401640375	3,75 mm	10
401640400	4,00 mm	10
401640425	4,25 mm	10
401640450	4,50 mm	10
401640475	4,75 mm	10
401640500	5,00 mm	10
401640525	5,25 mm	10
401640550	5,50 mm	10
401640575	5,75 mm	10
401640600	6,00 mm	10
401640625	6,25 mm	10
401640650	6,50 mm	10
401640675	6,75 mm	10
401640700	7,00 mm	10
401640725	7,25 mm	10
401640750	7,50 mm	10
401640775	7,75 mm	10
401640800	8,00 mm	10
401640825	8,25 mm	10
401640850	8,50 mm	10
401640875	8,75 mm	10
401640900	9,00 mm	10
401640925	9,25 mm	10
401640950	9,50 mm	10
401640975	9,75 mm	10
401641000	10,00 mm	10
401641025	10,25 mm	10
401641050	10,50 mm	10
401641075	10,75 mm	10
401641100	11,00 mm	10
4016411125	11,25 mm	10
401641150	11,50 mm	10
401641175	11,75 mm	10
401641200	12,00 mm	10
401641250	12,50 mm	5
401641300	13,00 mm	5
401641350	13,50 mm	5
401641400	14,00 mm	5
401641450	14,50 mm	5
401641500	15,00 mm	5
401641550	15,50 mm	5
401641600	16,00 mm	5
401641650	16,50 mm	5
401641700	17,00 mm	5
401641750	17,50 mm	5
401641800	18,00 mm	5
401641850	18,50 mm	5
401641900	19,00 mm	5
401641950	19,50 mm	5
401642000	20,00 mm	5

JOGO BROCAS HSS-R DIN.338

Artigo	Descrição	
401641119	19pcs - 1 a 10 - 0,50 mm	1
401641125	25pcs - 1 a 13 - 0.50 mm	1

CONJUNTO DE BROCAS HSS-R

• Inclui expositor de balcão

Artigo	Descrição	
401650880	880pcs	1

BROCA HSS RECTIFICADA DIN. 338

Artigo	Descrição	
401650050	0,50 mm	10
401650001	1,00 mm	10
401650125	1,25 mm	10
401650150	1,50 mm	10
401650175	1,75 mm	10
401650002	2,00 mm	10
401650225	2,25 mm	10
401650250	2,50 mm	10
401650275	2,75 mm	10
401650003	3,00 mm	10
401650325	3,25 mm	10
401650350	3,50 mm	10
401650375	3,75 mm	10
401650004	4,00 mm	10
401650425	4,25 mm	10
401650450	4,50 mm	10
401650475	4,75 mm	10
401650005	5,00 mm	10
401650525	5,25 mm	10
401650550	5,50 mm	10
401650575	5,75 mm	10
401650006	6,00 mm	10
401650625	6,25 mm	10
401650650	6,50 mm	10
401650675	6,75 mm	10
401650007	7,00 mm	10
401650725	7,25 mm	10
401650750	7,50 mm	10
401650775	7,75 mm	10
401650008	8,00 mm	10
401650825	8,25 mm	10
401650850	8,50 mm	10
401650875	8,75 mm	10
401650009	9,00 mm	10
401650925	9,25 mm	10
401650950	9,50 mm	10
401650975	9,75 mm	10
401650010	10,00 mm	10
401651025	10,25 mm	10
401651050	10,50 mm	10
401651075	10,75 mm	10
401650011	11,00 mm	10
401651150	11,50 mm	10
401650012	12,00 mm	10
401651250	12,50 mm	5
401650013	13,00 mm	5
401651350	13,50 mm	5
401650014	14,00 mm	5
401651450	14,50 mm	5
401650015	15,00 mm	5
401651550	15,50 mm	5
401650016	16,00 mm	5
401651650	16,50 mm	5
401650017	17,00 mm	5
401651750	17,50 mm	5
401650018	18,00 mm	5
401651850	18,50 mm	5
401650019	19,00 mm	5
401651950	19,50 mm	5
401650020	20,00 mm	5

JOGO DE BROCAS HSS RECT.

Artigo	Descrição	
401651119	19pcs - 1 a 10 - 0,50 mm	1
401651125	25pcs - 1 a 13 - 0.50 mm	1

BROCA HSS TITÂNIO DIN. 338

Artigo	Descrição	
4016530100	1,00 mm	10
4016530125	1,25 mm	10
4016530150	1,50 mm	10
4016530175	1,75 mm	10
4016530200	2,00 mm	10
4016530225	2,25 mm	10
4016530250	2,50 mm	10
4016530275	2,75 mm	10
4016530300	3,00 mm	10
4016530325	3,25 mm	10
4016530350	3,50 mm	10
4016530375	3,75 mm	10
4016530400	4,00 mm	10
4016530425	4,25 mm	10
4016530450	4,50 mm	10
4016530475	4,75 mm	10
4016530500	5,00 mm	10
4016530525	5,25 mm	10
4016530550	5,50 mm	10
4016530575	5,75 mm	10
4016530600	6,00 mm	10
4016530625	6,25 mm	10
4016530650	6,50 mm	10
4016530700	7,00 mm	10
4016530750	7,50 mm	10
4016530800	8,00 mm	10
4016530850	8,50 mm	10
4016530900	9,00 mm	10

Artigo	Descrição	
4016530950	9,50 mm	10
4016531000	10,00 mm	10
4016531050	10,50 mm	10
4016531100	11,00 mm	10
4016531150	11,50 mm	10
4016531200	12,00 mm	10
4016531250	12,50 mm	10
4016531300	13,00 mm	10

JOGO DE BROCAS HSS TITÂNIO

Artigo	Descrição	
4016531119	19pcs - 1 a 10 - 0,50 mm	1
4016531125	25pcs - 1 a 13 - 0.50 mm	1

BROCA HSS COBALTO 5% DIN. 338

Artigo	Descrição	
4016570100	1,00 mm	10
4016570125	1,25 mm	10
4016570150	1,50 mm	10
4016570175	1,75 mm	10
4016570200	2,00 mm	10
4016570225	2,25 mm	10
4016570250	2,50 mm	10
4016570275	2,75 mm	10
4016570300	3,00 mm	10
4016570325	3,25 mm	10
4016570350	3,50 mm	10
4016570375	3,75 mm	10
4016570400	4,00 mm	10
4016570425	4,25 mm	10
4016570450	4,50 mm	10
4016570475	4,75 mm	10
4016570500	5,00 mm	10
4016570525	5,25 mm	10
4016570550	5,50 mm	10
4016570575	5,75 mm	10
4016570600	6,00 mm	10
4016570625	6,25 mm	10
4016570650	6,50 mm	10
4016570675	6,75 mm	10
4016570700	7,00 mm	10
4016570725	7,25 mm	10
4016570750	7,50 mm	10
4016570775	7,75 mm	10
4016570800	8,00 mm	10
4016570850	8,50 mm	10
4016570875	8,75 mm	10
4016570900	9,00 mm	10
4016570950	9,50 mm	10
4016571000	10,00 mm	10
4016571050	10,50 mm	10
4016571100	11,00 mm	10
4016571150	11,50 mm	10
4016571200	12,00 mm	10
4016571250	12,50 mm	10
4016571300	13,00 mm	10

JOGO DE BROCAS COBALTO

Artigo	Descrição	
4016561119	19pcs - 1 a 10 - 0,50 mm	1
4016561125	25pcs - 1 a 13 - 0.50 mm	1

BROCA CENTRAR HSS DIN. 333

Artigo	Descrição	
401673710	1 x 3,15	1
401673716	1,6 x 4	1
401673720	2 x 5	1
401673725	2,5 x 6,3	1
401673731	3,15 x 8	1
401673740	4 x 10	1
401673750	5 x 12,5	1
401673763	6,3 x 16	1

CONE REDUTOR DIN. 2185

Artigo	Descrição	
401676001	Cone 2-1	10
401676002	Cone 3-2	10
401676003	Cone 4-2	10
401676004	Cone 4-3	10
401676005	Cone 3-1	10
401676006	Cone 4-1	10
401676007	Cone 5-2	10
401676008	Cone 5-3	10
401676009	Cone 5-4	10
401676010	Cone 6-3	10
401676011	Cone 6-4	10
401676012	Cone 6-5	10

BROCA ENC/CÓNICO HSS DIN.

Artigo	Descrição	
401675008	8,00 mm - Cm1	1
401675009	9,00 mm - Cm1	1
401675010	10,00 mm - Cm1	1
401675011	11,00 mm - Cm1	1
401675012	12,00 mm - Cm1	1
4016750125	12,50 mm - Cm1	1
401675013	13,00 mm - Cm1	1
4016750135	13,50 mm - Cm1	1
401675014	14,00 mm - Cm1	1
4016750145	14,50 mm - Cm2	1
401675015	15,00 mm - Cm2	1
4016750155	15,50 mm - Cm2	1
401675016	16,00 mm - Cm2	1
4016750165	16,50 mm - Cm2	1
401675017	17,00 mm - Cm2	1
4016750175	17,50 mm - Cm2	1
401675018	18,00 mm - Cm2	1
4016750185	18,50 mm - Cm2	1
401675019	19,00 mm - Cm2	1
4016750195	19,50 mm - Cm2	1
401675020	20,00 mm - Cm2	1
4016750205	20,50 mm - Cm2	1
401675021	21,00 mm - Cm2	1
4016750215	21,50 mm - Cm2	1
401675022	22,00 mm - Cm2	1
4016750225	22,50 mm - Cm2	1
401675023	23,00 mm - Cm2	1
4016750235	23,50 mm - Cm3	1
401675024	24,00 mm - Cm3	1
4016750245	24,50 mm -Cm3	1
401675025	25,00 mm - Cm3	1
4016750255	25,50 mm - Cm3	1
401675026	26,00 mm - Cm3	1
4016750265	26,50 mm - Cm3	1
401675027	27,00 mm - Cm3	1
4016750275	27,50 mm - Cm3	1
401675028	28,00 mm - Cm3	1
4016750285	28,50 mm - Cm3	1
401675029	29,00 mm - Cm3	1
4016750295	29,50 mm - Cm3	1
401675030	30,00 mm - Cm3	1
401675031	31,00 mm - Cm3	1
401675032	32,00 mm - Cm4	1
401675033	33,00 mm - Cm4	1
401675034	34,00 mm - Cm4	1
401675035	35,00 mm - Cm4	1
401675036	36,00 mm - Cm4	1
401675037	37,00 mm - Cm4	1
401675038	38,00 mm - Cm4	1
401675040	40,00 mm - Cm4	1
401675042	42,00 mm - Cm4	1
401675043	43,00 mm - Cm4	1
401675044	44,00 mm - Cm4	1
401675045	45,00 mm - Cm4	1
401675046	46,00 mm - Cm4	1
401675048	48,00 mm - Cm4	1
401675050	50,00 mm - Cm4	1

FRESA DE ESCAREAR DIN. 335C

Artigo	Descrição	
401681006	6,30 mm	1
401681008	8,30 mm	1
401681010	10,30 mm	1
401681012	12,40 mm	1
401681016	16,50 mm	1
401681020	20,50 mm	1
401681025	25,00 mm	1
401681031	31,00 mm	1

JOGO 6 FRESAS ESCAREAR DIN335

Artigo	Descrição	
401681032	81006/8/10/1216/20	1

FRESA ESCAREAR/REBARBAR

Artigo	Descrição	
401681501	2 a 5 mm	1
401681502	5 a 10 mm	1
401681503	10 a 15 mm	1
401681504	15 a 20 mm	1
401681505	20 a 25 mm	1
401681506	25 a 30 mm	1

JOGO 4 FRESAS ESCAREAR/REBARB

Artigo	Descrição	
401681510	81501/2/3/4	1

FRESA CÓNICA P/FURAR E ALARGAR

Artigo	Descrição	
401650	0 a 14 mm	1
401651	6 a 20 mm	1
401652	6 a 30 mm	1
401653	10 a 30 mm	1
401654	20 a 40 mm	1
401655	28 a 50 mm	1

JOGO 3 FRESAS CÓNICAS HSS

Artigo	Descrição	
4016500	50/51/52	1

FRESA CÓNICA ESCALONADA HSS

Artigo	Descrição	
401661	4 a 12 mm	1
401664	6 a 20 mm	1
401666	6 a 30 mm	1

JOGO 3 FRESAS ESCALONADAS

Artigo	Descrição	
40161001	4-12/6-20/6-30	1

FRESA HSS COBALTO P/SOLDADURA

• Para máquinas eléctricas

Artigo	Descrição	
4016570666	6 x 66 mm	1
4016570879	8 x 79 mm	1

FRESA HSS COBALTO P/SOLDADURA

• Para máquinas Pneumáticas

Art.	Descrição	
4016570844	8 x 44 mm	1

BROCA FRESAR HSS TITÂNIO

Artigo	Descrição	
4016530690	6 x 90 mm	1
4016530890	8 x 90 mm	1

FRESA ROTATIVA HSS HASTE 6X40

Artigo	Descrição	
401695206	6 x 20 x 60 mm	1
401695208	8 x 30 x 60 mm	1
401695210	10 x 30 x 70 mm	1
401695212	12 x 30 x 70 mm	1
401695215	15 x 30 x 70 mm	1

FRESA ROTATIVA HSS HASTE 6X40

Artigo	Descrição	
401695306	6 x 20 x 60 mm	1
401695310	10 x 30 x 70 mm	1
401695312	12 x 30 x 70 mm	1
401695315	15 x 30 x 70 mm	1

FRESA ROTATIVA HSS HASTE 6X40

Artigo	Descrição	
401695406	6 x 20 x 60 mm	1
401695408	8 x 30 x 60 mm	1
401695410	10 x 25 x 60 mm	1
401695412	12 x 30 x 70 mm	1
401695415	15 x 30 x 70 mm	1

FRESA ROTATIVA HSS HASTE 6X40

Artigo	Descrição	
401695506	6 x 15 x 55 mm	1
401695510	10 x 17 x 58 mm	1
401695512	12 x 30 x 58 mm	1
401695515	15 x 35 x 75 mm	1

FRESA ROTATIVA HSS HASTE 6X40

Artigo	Descrição	
401695604	04 x 04 x 55 mm	1
401695605	05 x 05 x 55 mm	1
401695606	06 x 06 x 47 mm	1
401695608	08 x 08 x 48 mm	1
401695610	10 x 10 x 52 mm	1
401695612	12 x 12 x 52 mm	1
401695615	15 x 30 x 58 mm	1

FRESA ROTATIVA METAL-DURO K20

A

Artigo	Descrição	
4016195104	4 x 14 mm	1
4016195106	6 x 16 mm	1
4016195108	8 x 20 mm	1
4016195110	10 x 20 mm	1
4016195112	12 x 25 mm	1
4016195116	16 x 25 mm	1

FRESA ROTATIVA METAL-DURO K20

B

Artigo	Descrição	
4016195204	4 x 14 mm	1
4016195206	6 x 16 mm	1
4016195208	8 x 20 mm	1
4016195210	10 x 20 mm	1

Artigo	Descrição	
4016195212	12 x 25 mm	1
4016195216	16 x 25 mm	1

FRESA ROTATIVA METAL-DURO K20

Artigo	Descrição	
4016195304	4 x 14 mm	1
4016195306	6 x 18 mm	1
4016195308	8 x 18 mm	1
4016195310	10 x 20 mm	1
4016195312	12 x 25 mm	1
4016195316	16 x 30 mm	1

FRESA ROTATIVA METAL-DURO K20

Artigo	Descrição	
4016195404	4 x 14 mm	1
4016195406	6 x 16 mm	1
4016195408	8 x 20 mm	1
4016195410	10 x 20 mm	1
4016195412	12 x 25 mm	1
4016195416	16 x 25 mm	1

FRESA ROTATIVA METAL-DURO K20

Artigo	Descrição	
4016195504	4 x 12 mm	1
4016195506	6 x 16 mm	1
4016195508	8 x 18 mm	1
4016195510	10 x 20 mm	1
4016195512	12 x 25 mm	1
4016195516	16 x 30 mm	1

FRESA ROTATIVA METAL-DURO K20

Artigo	Descrição	
4016195604	4 x 03 mm	1
4016195606	6 x 05 mm	1
4016195608	8 x 07 mm	1
4016195610	10 x 09 mm	1
4016195612	12 x 10 mm	1
4016195616	16 x 14 mm	1
4016195620	20 x 18 mm	1

FRESA ROTATIVA METAL-DURO K20

Artigo	Descrição	
4016195704	4 x 06 mm	1
4016195706	6 x 10 mm	1
4016195708	8 x 13 mm	1
4016195710	10 x 16 mm	1
4016195712	12 x 20 mm	1
4016195716	16 x 25 mm	1

FRESA ROTATIVA METAL-DURO K20

Artigo	Descrição	
4016195804	4 x 14 mm	1
4016195806	6 x 18 mm	1
4016195808	8 x 18 mm	1
4016195810	10 x 20 mm	1
4016195812	12 x 25 mm	1
4016195816	16 x 30 mm	1

FRESA ROTATIVA METAL-DURO K20

Artigo	Descrição	
4016195904	4 x 16 mm	1
4016195906	6 x 20 mm	1
4016195908	8 x 20 mm	1
4016195910	10 x 20 mm	1
4016195912	12 x 25 mm	1
4016195916	16 x 30 mm	1

JOGOS DE MACHOS DIN.352 HSS

Artigo	Descrição	
4016103	M-3 x 0,50 mm	1
4016104	M-4 x 0,70 mm	1
4016105	M-5 x 0,80 mm	1
4016106	M-6 x 1,00 mm	1
4016107	M-7 x 1,00 mm	1
4016108	M-8 x 1,25 mm	1
4016110	M-10 x 1,50 mm	1
4016112	M-12 x 1,75 mm	1
4016114	M-14 x 2,00 mm	1
4016116	M-16 x 2,00 mm	1
4016118	M-18 x 2,50 mm	1
4016120	M-20 x 2,50 mm	1
4016122	M-22 x 2,50 mm	1
4016124	M-24 x 3,00 mm	1

JOGOS DE MACHOS DIN.2181 HSS

Métrico fino

Artigo	Descrição	
40164082	M-8 x 1,00 mm	1
40164101	M-10 x 1,00 mm	1
40164102	M-10 x 1,25 mm	1
40164121	M-12 x 1,00 mm	1
40164122	M-12 x 1,25 mm	1
40164123	M-12 x 1,50 mm	1
40164141	M-14 x 1,00 mm	1
40164142	M-14 x 1,25 mm	1
40164143	M-14 x 1,50 mm	1
4016416	M-16 x 1,00 mm	1
40164161	M-16 x 1,25 mm	1
40164162	M-16 x 1,50 mm	1
4016418	M-18 x 1,00 mm	1
40164181	M-18 x 1,25 mm	1
40164182	M-18 x 1,50 mm	1

Artigo	Descrição	
40164201	M-20 x 1,25 mm	1
40164202	M-20 x 1,50 mm	1
40164203	M-20 x 2,00 mm	1
40164223	M-22 x 1,50 mm	1
40164224	M-22 x 2,00 mm	1

MACHOS DE MÁQUINA HSS

Artigo	Descrição	
4016203	M-3 x 0,50 mm	1
4016204	M-4 x 0,70 mm	1
4016205	M-5 x 0,80 mm	1
4016206	M-6 x 1,00 mm	1
4016208	M-8 x 1,25 mm	1
4016210	M-10 x 1,50 mm	1
4016212	M-12 x 1,75 mm	1

JOGOS MACHOS GÁS BSP 5157

Artigo	Descrição	
4016M1001	1/8 x 28	1
4016M1002	1/4 x 19	1
4016M1003	3/8 x 19	1
4016M1004	1/2 x 14	1
4016M1005	5/8 x 14	1
4016M1006	3/4 x 14	1
4016M1007	7/8 x 14	1
4016M1008	1 x 14	1

JOGOS MACHOS BSW DIN.352

Artigo	Descrição	
4016M1101	1/8 x 40	1
4016M1102	5/32 x 32	1
4016M1103	3/16 x 24	1
4016M1104	1/4 x 20	1
4016M1105	5/16 x 18	1
4016M1106	3/8 x 16	1
4016M1108	1/2 x 12	1
4016M1110	5/8 x 11	1
4016M1111	3/4 x 10	1
4016M1112	7/8 x 9	1
4016M1113	1 x 8	1

CAÇONETOS METRIC DIN.223 HSS

Artigo	Descrição	
4016303	M-3 x 0,50 x 16 mm	1
4016304	M-4 x 0,70 x 20 mm	1
4016305	M-5 x 0,80 x 20 mm	1
4016306	M-6 x 1,00 x 20 mm	1
4016308	M-8 x 1,25 x 25 mm	1
4016310	M-10 x 1,50 x 30 mm	1
4016312	M-12 x 1,75 x 38 mm	1

Artigo	Descrição	
4016314	M-14 x 2,00 x 38 mm	1
4016316	M-16 x 2,00 x 45 mm	1
4016318	M-18 x 2,50 x 45 mm	1
4016320	M-20 x 2,50 x 45 mm	1
4016322	M-22 x 2,50 x 55 mm	1
4016324	M-24 x 3,00 x 55 mm	1

CAÇONETOS METRIC FINO DIN.223

Artigo	Descrição	
40163082	M-8 x 1,00 x 25 mm	1
40163101	M-10 x 1,00 x 30 mm	1
40163102	M-10 x 1,25 x 30 mm	1
40163121	M-12 x 1,00 x 38 mm	1
40163122	M-12 x 1,25 x 38 mm	1
40163123	M-12 x 1,50 x 38 mm	1
40163141	M-14 x 1,00 x 38 mm	1
40163142	M-14 x 1,25 x 38 mm	1
40163143	M-14 x 1,50 x 38 mm	1
40163163	M-16 x 1,50 x 45 mm	1
40163183	M-18 x 1,50 x 45 mm	1
40163203	M-20 x 1,50 x 45 mm	1

CAÇONETOS GÁS BSP DIN.5158

Artigo	Descrição.	
4016F1001	1/8 x 28 x 30 mm	1
4016F1002	1/4 x 19 x 38 mm	1
4016F1003	3/8 x 19 x 45 mm	1
4016F1004	1/2 x 14 x 45 mm	1
4016F1005	5/8 x 14 x 55 mm	1
4016F1006	3/4 x 14 x 55 mm	1
4016F1007	7/8 x 14 x 65 mm	1
4016F1008	1" x 11 x 65 mm	1

CAÇONETOS BSW DIN.223 HSS

Artigo	Descrição	
4016F1101	1/8 x 40 x 20 mm	1
4016F1102	5/32 x 32 x 20 mm	1
4016F1103	3/16 x 24 x 20 mm	1
4016F1105	1/4 x 20 x 20 mm	1
4016F1106	5/16 x 18 x 25 mm	1
4016F1107	3/8 x 16 x 30 mm	1
4016F1109	½ x 12 x 38 mm	1

PORTA MACHOS DIN.1814

Artigo	Descrição	
4016945	Nº1 - M-1 a 10 - L188 mm	1
4016955	Nº1,5 - M-1 a 12 - L215 mm	1
4016960	Nº2 - M-4 a 12 - L280 mm	1
4016965	Nº3 - M-5 a 20 - L380 mm	1
4016975	Nº4 - M-11 a 27 - L500 mm	1
4016985	Nº5 - M-13 a 33 - L700 mm	1

PORTA MACHOS COM ROQUETE

Artigo	Descrição	
4016181	Nº1 - M-3 a 10 - L85 mm	1
4016182	Nº2 - M-5 a 12 - L100mm	1
4016183	Nº10 - M-3 a 10 - L250 mm	1

PORTA CAÇONETOS DIN.223

Artigo	Descrição	
40161070	Nº0 - 16 x 5 mm	1
40161080	Nº2 - 20 x 7 mm	1
40161085	Nº3 - 25 x 9 mm	1
40161090	Nº4 - 30 x 11 mm	1
40161095	Nº5 - 38 x 14 mm	1
40161100	Nº6 - 45 x 18 mm	1
40161105	Nº7 - 55 x 22 mm	1
40161165	Nº8a - 65 x 18 mm	1

CONJUNTO MACHOS E P/MACHOS

Artigo	Descrição	
4016190	21 pcs - M-3 a M-12	1

CONJUNTO MACHOS/CAÇONETOS

Artigo	Descrição	
4016290	28pcs - M-3 a M-12	1

CONJUNTO MACHOS/CAÇONETOS

Artigo	Descrição	
4016230441	44pcs - M-3 a M-12	1

JOGO DE MACHOS/CAÇONETOS

Artigo	Descrição	
40154554		1

Caçonetos:
4x0.7|5x0.8|7x1/0.75|8x1.25/1/0.75
9x0.75/1/1.25|10x0.75/1/1.25/1.5
11x0.75/1/1.25/1.5|12x0.75/1/1.25/1.5/1.75
14x1|16x1/1.5/2|18x1.5|14x2/1.5/1.25

Machos:
M2x0.4|M3x0.5|M4x0.7|M6x0.75|M6x1|M7x0.75
M7x1|M8x0.75|M8x1|M8x1.25|M9x0.75|M9x1
M9x1.25|M10x0.75|M10x1|M10x1.5|M10x1.75
M11x0.75|M11x1|M11x1.25|M11x1.5|M12x0.75
M12x1|M12x1.25|M12x1.5|M12x1.75|M14x1|M14x1.25
M14x1.5|M14x2|M16x1|M16x1.5|M16x2|M18x1.5

BROCAS PARA PEDRA DIN.8039

Artigo	Descrição	
40162003	3 x 60 mm	1
40162004	4 x 75 mm	1
40162005	5 x 85 mm	1
40162006	6 x 100 mm	1
40162007	7 x 100 mm	1
40162008	8 x 120 mm	1
40162009	9 x 120 mm	1
40162010	10 x 120 mm	1
40162012	12 x 150 mm	1
40162014	14 x 150 mm	1
40162015	15 x 150 mm	1
40162016	16 x 150 mm	1
40162018	18 x 200 mm	1
40162019	19 x 160 mm	1
40162020	20 x 200 mm	1
40162022	22 x 160 mm	1
40162025	25 x 160 mm	1
40162105	5 x 150 mm	1
40162106	6 x 150 mm	1
40162107	7 x 200 mm	1
40162108	8 x 200 mm	1
40162109	9 x 200 mm	1
40162110	10 x 200 mm	1
40162112	12 x 200 mm	1
40162113	13 x 200 mm	1
40162114	14 x 200 mm	1
40162116	16 x 200 mm	1
40162118	18 x 200 mm	1
40162119	19 x 200 mm	1

Artigo	Descrição	
40162120	20 x 200 mm	1
40162122	22 x 200 mm	1
40162125	25 x 200 mm	1
40162206	6 x 400 mm	1
40162208	8 x 400 mm	1
40162210	10 x 400 mm	1
40162212	12 x 400 mm	1
40162214	14 x 400 mm	1
40162216	16 x 400 mm	1
40162218	18 x 400 mm	1
40162220	20 x 400 mm	1
40162222	22 x 400 mm	1
40162225	25 x 400 mm	1

JOGO DE 5 BROCAS DE PEDRA

Art.	Descrição	
40162047	4 - 5 - 6 - 8 -10 mm	1

BROCA P/ MARTELOS SDS PLUS

Artigo	Descrição	
40169005110	5 x 50 x 110 mm	10
40169005160	5 x 100 x 160 mm	10
40169006110	6 x 50 x 110 mm	10
40169006160	6 x 100 x 160 mm	10
40169007110	7 x 50 x 110 mm	10
40169007160	7 x 100 x 160 mm	10
40169008110	8 x 50 x 110 mm	10
40169008160	8 x 100 x 160 mm	10
40169008210	8 x 150 x 210 mm	10
40169008260	8 x 200 x 260 mm	10
40169009160	9 x 100 x 160 mm	10
40169010110	10 x 50 x 110 mm	10
40169010160	10 x 100 x 160 mm	10
40169010210	10 x 150 x 210 mm	10
40169010260	10 x 200 x 260 mm	10
40169010400	10 x 400 x 450 mm	10
40169010600	10 x 550 x 600 mm	10
40169012160	12 x 100 x 160 mm	10
40169012210	12 x 150 x 210 mm	10
40169012260	12 x 200 x 260 mm	10
40169012400	12 x 400 x 450 mm	10
40169012600	12 x 550 x 600 mm	10
40169014160	14 x 100 x 160 mm	10
40169014210	14 x 150 x 210 mm	10
40169014260	14 x 200 x 260 mm	10
40169014400	14 x 400 x 450 mm	10
40169014600	14 x 550 x 600 mm	10
40169016160	16 x 100 x 160 mm	10
40169016210	16 x 150 x 210 mm	10
40169016260	16 x 200 x 260 mm	10
40169016400	16 x 400 x 450 mm	10
40169016600	16 x 550 x 600 mm	10
40169018260	18 x 200 x 260 mm	10
40169018400	18 x 400 x 450 mm	10
40169018600	18 x 550 x 600 mm	10
40169020260	20 x 200 x 260 mm	10
40169020400	20 x 400 x 450 mm	10
40169020600	20 x 550 x 600 mm	10
40169022260	22 x 200 x 260 mm	10
40169022400	22 x 400 x 450 mm	10
40169025260	25 x 200 x 260 mm	10
40169025400	25 x 400 x 450 mm	10

JOGO DE 7 BROCAS SDS PLUS

• 5-6-8 x 110mm e 6-8-10-12 x 160mm

Artigo	Descrição	
40169057610	Caixa metálica	1

BROCAS CRANIANAS BIMETAL HSS

Artigo	Descrição	
401657014E	14 mm	1
401657016E	16 mm	1
401657017E	17 mm	1
401657019E	19 mm	1
401657020E	20 mm	1
401657021E	21 mm	1
401657022E	22 mm	1
401657024E	24 mm	1
401657025E	25 mm	1
401657027E	27 mm	1
401657029E	29 mm	1
401657030E	30 mm	1
401657032E	32 mm	1
401657033E	33 mm	1
401657035E	35 mm	1
401657037E	37 mm	1
401657038E	38 mm	1
401657040E	40 mm	1
401657041E	41 mm	1
401657043E	43 mm	1
401657044E	44 mm	1
401657046E	46 mm	1
401657048E	48 mm	1
401657051E	51 mm	1
401657052E	52 mm	1
401657054E	54 mm	1
401657057E	57 mm	1
401657059E	59 mm	1
401657060E	60 mm	1
401657064E	64 mm	1
401657065E	65 mm	1
401657067E	67 mm	1
401657068E	68 mm	1
401657070E	70 mm	1
401657073E	73 mm	1
401657076E	76 mm	1
401657079E	79 mm	1
401657083E	83 mm	1
401657086E	86 mm	1
401657089E	89 mm	1
401657092E	92 mm	1
401657095E	95 mm	1
401657098E	98 mm	1
401657102E	102 mm	1
401657105E	105 mm	1
401657108E	108 mm	1
401657111E	111 mm	1
401657114E	114 mm	1
401657121E	121 mm	1
401657127E	127 mm	1
401657140E	140 mm	1
401657146E	146 mm	1
401657152E	152 mm	1

BUCHAS P/ BROCAS CRANIANAS

Artigo	Descrição	
401657514	14-30 mm-Enc. 6,35	1
401657515	14-30 mm-Enc. 6,35	1
401657518	14-30 mm-Enc. 11	1
401657520	32-51 mm-Enc. 11	1
401657545	32-152 mm-Enc. 11	1
401657546	32-152 mm-Enc. 9.5	1
401657573	32-152 mm-Enc. 16	1

BROCAS PARA BUCHAS

Artigo	Descrição	
401657534	6,35 x 80 mm	1
401657535	6,35 x 108 mm	1

ADAPTADORES PARA BUCHAS

Art.	Descrição	
401657511	Adaptadores para 57514	1
401657506	Reforço	1
401657510	Extensão 300 mm	1

JOGO DE BROCAS CRANIANAS

Artigo	Descrição	
401657600	22-25-32-38-44-54 mm	1

Artigo	Descrição	
401657700	22-29-35-44-51-64 mm	1

Artigo	Descrição	
401657800	19-22-29-35-38-44-51-57-64 mm	1

FRESA DE FURAR DIN. 335C

Artigo	Descrição	
401655012	12 mm	1
401655013	13 mm	1
401655014	14 mm	1
401655015	15 mm	1
401655016	16 mm	1
401655017	17 mm	1
401655018	18 mm	1
401655019	19 mm	1
401655020	20 mm	1
401655021	21 mm	1
401655022	22 mm	1
401655023	23 mm	1
401655024	24 mm	1
401655025	25 mm	1
401655026	26 mm	1
401655027	27 mm	1
401655028	28 mm	1
401655029	29 mm	1
401655030	30 mm	1
401655031	31 mm	1
401655032	32 mm	1
401655033	33 mm	1
401655034	34 mm	1
401655035	35 mm	1
401655036	36 mm	1
401655037	37 mm	1
401655038	38 mm	1
401655039	39 mm	1
401655040	40 mm	1
401655041	41 mm	1
401655042	42 mm	1
401655043	43 mm	1
401655044	44 mm	1
401655045	45 mm	1
401655046	46 mm	1
401655047	47 mm	1
401655048	48 mm	1
401655049	49 mm	1
401655050	50 mm	1
401655051	51 mm	1
401655052	52 mm	1
401655053	53 mm	1
401655054	54 mm	1
401655055	55 mm	1
401655056	56 mm	1
401655057	57 mm	1
401655058	58 mm	1
401655059	59 mm	1
401655060	60 mm	1
401655065	65 mm	1
401655070	70 mm	1

CONJUNTO BROCA / FRESA HSS

Artigo	Descrição	
401655200	Conjunto 21 Pcs	1
401655300	Conjunto 36 Pcs	1

TIPO CILÍNDRICO

Artigo	Descrição
402101	02 x 06 x 3mm
402102	03 x 06 x 3mm
402103	04 x 08 x 3mm
402104	05 x 10 x 3mm
402105	06 x 10 x 3mm
402106	07 x 12 x 3mm
402107	08 x 12 x 3mm
402108	10 x 12 x 3mm
402109	12 x 15 x 3mm
402110	03 x 06 x 6mm
402111	04 x 08 x 6mm
402112	05 x 10 x 6mm
402113	06 x 10 x 6mm
402114	07 x 10 x 6mm
402115	08 x 10 x 6mm
402116	10 x 10 x 6mm
402117	10 x 15 x 6mm
402118	10 x 25 x 6mm
402119	10 x 30 x 6mm
402120	12 x 10 x 6mm
402121	12 x 15 x 6mm
402122	12 x 20 x 6mm
402123	15 x 15 x 6mm
402124	15 x 20 x 6mm
402125	15 x 30 x 6mm
402126	15 x 40 x 6mm
402127	20 x 15 x 6mm
402128	20 x 20 x 6mm
402129	20 x 30 x 6mm
402130	25 x 25 x 6mm
402131	30 x 30 x 6mm
402132	35 x 35 x 6mm
402133	40 x 20 x 6mm
402134	40 x 30 x 6mm
402135	40 x 40 x 6mm
402136	10 x 04 x 3mm
402137	10 x 06 x 3mm
402138	15 x 03 x 6mm
402139	20 x 04 x 6mm
402140	25 x 06 x 6mm
402141	25 x 10 x 6mm
402142	30 x 06 x 6mm
402143	30 x 15 x 6mm
402144	35 x 10 x 6mm
402145	40 x 06 x 6mm
402146	40 x 10 x 6mm
402147	50 x 10 x 6mm
402148	50 x 15 x 6mm
402149	60 x 10 x 6mm
402150	70 x 10 x 6mm

TIPO PONTA

Artigo	Descrição
402151	08 x 15 x 3mm
402152	08 x 10 x 6mm
402153	10 x 15 x 6mm
402154	15 x 20 x 6mm
402155	15 x 25 x 6mm
402156	20 x 25 x 6mm
402157	25 x 25 x 6mm
402158	30 x 30 x 6mm

TIPO PÊRA

Artigo	Descrição
402159	05 x 10 x 3mm
402160	05 x 10 x 6mm
402161	12 x 20 x 6mm
402162	15 x 20 x 6mm
402163	20 x 30 x 6mm

TIPO CABEÇA REDONDA

Artigo	Descrição
402164	08 x 10 x 3mm
402165	10 x 15 x 6mm
402166	15 x 20 x 6mm

TIPO AZEITONA

Artigo	Descrição
402167	20 x 30 x 6mm

TIPO ESFERA

Artigo	Descrição
402168	04 x 3mm
402169	06 x 3mm
402170	08 x 3mm
402171	10 x 3mm
402172	10 x 6mm
402173	15 x 6mm
402174	20 x 6mm
402175	25 x 6mm
402176	30 x 6mm

TIPO CILÍNDRICO CÓNICO

Artigo	Descrição
402177	10 x 15 x 3mm
402178	15 x 20 x 3mm
402179	20 x 25 x 3mm
402180	20 x 30 x 3mm
402181	25 x 30 x 6mm
402182	30 x 30 x 6mm

TIPO TRONCO-CÓNICO

Artigo	Descrição
402183	06 x 10 x 3mm
402184	12 x 20 x 6mm
402185	15 x 25 x 6mm
402186	20 x 30 x 6mm
402187	25 x 40 x 6mm

TIPO CÓNICO LONGO

Artigo	Descrição
402188	10 x 15 x 3mm
402189	10 x 20 x 6mm
402190	15 x 30 x 6mm
402191	20 x 25 x 6mm
402192	30 x 40 x 6mm

TIPO CÓNICO INVERTIDO

Artigo	Descrição
402193	10 x 15 x 3mm
402194	20 x 12 x 6mm
402195	25 x 15 x 6mm
402196	30 x 15 x 6mm
402197	40 x 15 x 6mm

TIPO DUPLA FACE

Artigo	Descrição
402198	20 x 05 x 6mm
402199	30 x 08 x 6mm
4021100	40 x 10 x 6mm
4021101	50 x 10 x 6mm
4021102	60 x 10 x 6mm

SORTIDO MÓS MONTADAS

Art.	Desc.
4021SRT43	43 Peças Diversas

PEDRAS DE ESMERIL

Artigo	Descrição	Cor
402122024	125 x 16 x 32mm | G-24	Cinza
402122036	125 x 16 x 32mm | G-36	Cinza
402122060	125 x 16 x 32mm | G-60	Cinza
402123846	125 x 16 x 32mm | G-46	Rosa
402123860	125 x 16 x 32mm | G-60	Rosa
402125780	125 x 16 x 32mm | G-80	Verde
402122124	125 x 20 x 32mm | G-24	Cinza
402122136	125 x 20 x 32mm | G-36	Cinza
402122160	125 x 20 x 32mm | G-60	Cinza
402123946	125 x 20 x 32mm | G-46	Rosa
402123960	125 x 20 x 32mm | G-60	Rosa
402125680	125 x 20 x 32mm | G-80	Verde
402122224	150 x 20 x 32mm | G-24	Cinza
402122236	150 x 20 x 32mm | G-36	Cinza
402122260	150 x 20 x 32mm | G-60	Cinza
402124046	150 x 20 x 32mm | G-46	Rosa
402124060	150 x 20 x 32mm | G-60	Rosa
402125880	150 x 20 x 32mm | G-80	Verde
402122324	150 x 25 x 32mm | G-24	Cinza
402122336	150 x 25 x 32mm | G-36	Cinza
402122360	150 x 25 x 32mm | G-60	Cinza
402124146	150 x 25 x 32mm | G-46	Rosa
402124160	150 x 25 x 32mm | G-60	Rosa
402125980	150 x 25 x 32mm | G-80	Verde
402122424	175 x 20 x 32mm | G-24	Cinza
402122436	175 x 20 x 32mm | G-36	Cinza
402122460	175 x 20 x 32mm | G-60	Cinza
402124246	175 x 20 x 32mm | G-46	Rosa
402124260	175 x 20 x 32mm | G-60	Rosa
402126080	175 x 20 x 32mm | G-80	Verde
402122524	200 x 20 x 32mm | G-24	Cinza
402122536	200 x 20 x 32mm | G-36	Cinza
402122560	200 x 20 x 32mm | G-60	Cinza
402124346	200 x 20 x 32mm | G-46	Rosa
402124360	200 x 20 x 32mm | G-60	Rosa

PEDRAS DE ESMERIL

Artigo	Descrição	Cor
402126180	200 x 20 x 32mm | G-80	Verde
402122624	200 x 25 x 32mm | G-24	Cinza
402122636	200 x 25 x 32mm | G-36	Cinza
402122660	200 x 25 x 32mm | G-60	Cinza
402124446	200 x 25 x 32mm | G-46	Rosa
402124460	200 x 25 x 32mm | G-60	Rosa
402126280	200 x 25 x 32mm | G-80	Verde
402122724	250 x 25 x 32mm | G-24	Cinza
402122736	250 x 25 x 32mm | G-36	Cinza
402122760	250 x 25 x 32mm | G-60	Cinza
402126480	250 x 25 x 32mm | G-80	Verde
402122824	250 x 30 x 32mm | G-24	Cinza
402122836	250 x 30 x 32mm | G-36	Cinza
402122860	250 x 30 x 32mm | G-60	Cinza

DISCO LAMELADO P/ FERRO

Artigo	Descrição	Tipo
4021A11540D	115 x 22 | G-40	Direito
4021A11540C	115 x 22 | G-40	Cónico
4021A12540	125 x 22 | G-40	Direito
4021A11560D	115 x 22 | G-60	Direito
4021A11560C	115 x 22 | G-60	Cónico
4021A12560	125 x 22 | G-60	Direito
4021A11580D	115 x 22 | G-80	Direito
4021A11580C	115 x 22 | G-80	Cónico
4021A12580	125 x 22 | G-80	Direito
4021A115120D	115 x 22 | G-120	Direito
4021A115120C	115 x 22 | G-120	Cónico
4021A125120	125 x 22 | G-120	Direito

DISCO LAMELADO P/ INOX

Artigo	Descrição	Tipo
4021I11540D	115 x 22 | G-40	Direito
4021I11540C	115 x 22 | G-40	Cónico
4021I12540	125 x 22 | G-40	Direito
4021I11560D	115 x 22 | G-60	Direito
4021I11560C	115 x 22 | G-60	Cónico
4021I12560	125 x 22 | G-60	Direito
4021I11580D	115 x 22 | G-80	Direito
4021I11580C	115 x 22 | G-80	Cónico
4021I12580	125 x 22 | G-80	Direito
4021I115120D	115 x 22 | G-120	Direito
4021I115120C	115 x 22 | G-120	Cónico
4021I125120	125 x 22 | G-120	Direito

LAMELAS LIXA MANGO 6 MM

Artigo	Descrição
4021301560	30 x 15 x 6mm | G-60
4021301580	30 x 15 x 6mm | G-80
40213015120	30 x 15 x 6mm | G-120
4021401560	40 x 15 x 6mm | G-60
4021401580	40 x 15 x 6mm | G-80
40214015120	40 x 15 x 6mm | G-120
4021403060	40 x 30 x 6mm | G-60
4021403080	40 x 30 x 6mm | G-80
40214030120	40 x 30 x 6mm | G-120
4021501560	50 x 15 x 6mm | G-60
4021501580	50 x 15 x 6mm | G-80
40215015120	50 x 15 x 6mm | G-120
4021503060	50 x 30 x 6mm | G-60
4021503080	50 x 30 x 6mm | G-80
40215030120	50 x 30 x 6mm | G-120
4021602060	60 x 20 x 6mm | G-60
4021602080	60 x 20 x 6mm | G-80
40216020120	60 x 20 x 6mm | G-120
4021603060	60 x 30 x 6mm | G-60
4021603080	60 x 30 x 6mm | G-80
40216030120	60 x 30 x 6mm | G-120
4021604060	60 x 40 x 6mm | G-60
4021604080	60 x 40 x 6mm | G-80
40216040120	60 x 40 x 6mm | G-120
4021605060	60 x 50 x 6mm | G-60
4021605080	60 x 50 x 6mm | G-80
40216050120	60 x 50 x 6mm | G-120
4021803060	80 x 30 x 6mm | G-60
4021803080	80 x 30 x 6mm | G-80
40218030120	80 x 30 x 6mm | G-120
4021804060	80 x 40 x 6mm | G-60
4021804080	80 x 40 x 6mm | G-80
40218040120	80 x 40 x 6mm | G-120
4021805060	80 x 50 x 6mm | G-60
4021805080	80 x 50 x 6mm | G-80
40218050120	80 x 50 x 6mm | G-120
40218050150	80 x 50 x 6mm | G-150

DISCO CLEANING STRIP SUP. FIBRA

Artigo	Descrição
4021115CS	115 x 22mm

DISCO C/FURO CLEANING STRIP

Artigo	Descrição
402110013	100 x 13mm
402115013	150 x 13mm
402120013	200 x 13mm
4021SUPCS	SUPORTE

DISCO ABRASIVO METAL / INOX

Artigo	Descrição	Tipo
402111510	115 x 1,0 x 22mm	Corte
402111532	115 x 3,2 x 22mm	Corte
402112510	125 x 1,0 x 22mm	Corte
402112532	125 x 3,2 x 22mm	Corte
402118020	180 x 2,0 x 22mm	Corte
402118032	180 x 3,2 x 22mm	Corte
402123020	230 x 2,0 x 22mm	Corte
402123032	230 x 3,2 x 22mm	Corte
402111565	115 x 6,5 x 22mm	Rebarbar
402112565	125 x 6,5 x 22mm	Rebarbar
402118065	180 x 6,5 x 22mm	Rebarbar
402123065	230 x 6,5 x 22mm	Rebarbar

EXPOSITOR DE BALCÃO SORTIDO

36 Peças:

18 Escovas Circulares 28-75-100 mm

12 Escovas Tipo Taça 50/75 mm

6 Pinceis 25 mm

Código

4010499907

ESCOVAS ONDULADAS MANUAIS

Referência	Tipo Metal	Grau
4010105431	Aço Latonado 0,3	3
4010107631	Latão 0,35	3
4010100040	Latão 0,35	4
4010182001	Latão 0,15	4

ESCOVAS LISAS MANUAIS

Referência	Tipo Metal	Grau
4010103751	Aço Inox 0,35	5
4010103740	Aço Inox 0,35	4

ESCOVAS ROTATIVAS DE HASTE

Referência	Metal	Diam.	Altura	Haste
4010410132	Aço 0,2	75	8-10	6
4010413162	Aço 0,3	30	8-6	6
4010434162	Aço 0,3	40	8-10	6
4010434365	Aço 0,3	40	8-20	6
4010414162	Aço 0,3	40	8-10	6
4010415162	Aço 0,3	50	8-12	6
4010415362	Aço 0,3	50	8-10	6
4010435162	Aço 0,3	50	8-10	6
4010416162	Aço 0,3	60	8-12	6
4010416363	Aço 0,3	60	8-18	6
4010436162	Aço 0,3	60	8-10	6
4010437162	Aço 0,3	70	8-15	6
4010410133	Aço 0,3	75	8-10	6
4010410153	Aço 0,3	100	8-10	6
40104101831	Aço 0,3	100	14-16	6
4010300102	Aço 0,3	75	10 1/2"	
4010413342	Inox 0,2	30	8-6	6
4010414362	Inox 0,3	40	8-10	6
4010435365	Inox 0,3	50	8-25	6
4010417363	Inox 0,3	70	8-18	6
4010418363	Inox 0,3	80	14-20	6

ESCOVAS DE PINCEL C/ HASTE

Referência	Tipo Metal	Diâm.	Haste
4010455161	Aço 0,2	25	6
4010451161	Aço 0,3	12	20
4010451162	Aço 0,3	12	20
4010453161	Aço 0,3	23	23
4010453751	Aço Latonado 0,25	23	23

ESCOVAS ONDULADAS RADIAIS

Referência	Tipo Metal	Diâm.	Altura
4010334142	Aço 0,2	125	21-23
4010334362	Aço Inox 0,3	125	21-23
4010345362	Aço Inox 0,3	150	23-25
4010365362	Aço Inox 0,3	200	24-27
4010334162	Aço 0,3	125	21-23
4010345162	Aço 0,3	150	23-25
4010365172	Aço 0,3	200	25-27

ESCOVAS TRANÇADAS DE COPO

Referência	Tipo Metal	Diâm.
4010482217	Arame Alta Resist.	65
4010483217	Arame Alta Resist.	75
4010484217	Arame Alta Resist.	80
4010486217	Arame Alta Resist.	100
4010486218	Arame Alta Resist.	100
4010484817	Aço Inox 0,5	80
4010486817	Aço Inox 0,5	100

ESCOVAS ONDULADAS DE COPO

Referência	Tipo Metal	Diâm.
4010426197	Aço 0,35	80
4010424197	Aço 0,5	100
4010424361	Aço Inox 0,3	80

ESCOVAS COPO COM HASTE

Referência	Tipo Metal	Diâm.	Haste
4010430123	Aço 0,3	50	6
4010430133	Aço 0,3	75	6

ESCOVAS PARA TUBOS

Referência	Tipo Metal	Diâm.	Haste
4010541301	Aço 0,2	28	6

32115 ESFREGÃO DE ACABAMENTO ÁSPERO
32116 ESFREGÃO DE ACABAMENTO MÉDIO
32117 ESFREGÃO DE ACABAMENTO FINO
32118 ESFREGÃO DE ACABAMENTO MUITO FINO

- Pack de 10 Unidades
- Para preparação de pintura
- 230mm x 150mm

32153 FOLHA DE LIXA P150
32154 FOLHA DE LIXA P120
32155 FOLHA DE LIXA P80
32156 FOLHA DE LIXA P60
32157 FOLHA DE LIXA P40

- Pack de 25 Unidades
- 230mm x 280mm
- Lixa Grossa

32161 FOLHA DE LIXA DE ÁGUA P1200
32162 FOLHA DE LIXA DE ÁGUA P1000
32163 FOLHA DE LIXA DE ÁGUA P800
32164 FOLHA DE LIXA DE ÁGUA P600
32165 FOLHA DE LIXA DE ÁGUA P400
32166 FOLHA DE LIXA DE ÁGUA P320
32167 FOLHA DE LIXA DE ÁGUA P240
32168 FOLHA DE LIXA DE ÁGUA P220
32169 FOLHA DE LIXA DE ÁGUA P180
32170 FOLHA DE LIXA DE ÁGUA P120

- Pack de 25 Unidades
- 230mm x 280mm
- Lixa de Água

32220 DISCO P/ POLIR EM FELTRO

- Pack de 5 Unidades
- 115mm x 22mm
- P/ utilizar c/ polishes 32221 e 32222

32221 BARRA DE POLISH AZUL 110GR
32222 BARRA DE POLISH BRANCA 110GR

- Para preparação/finalização de pintura
- Utilizar com disco 32220
- 1 Unidade

40153147 ESCOVA

- Tipo taça 75mm

40153148 ESCOVA

- Tipo taça arame entrançado 75mm

40153151 ESCOVA

- Para polir 50mm

40153152 ESCOVA

- Cleaning strip 75mm

40153146 ESCOVA

- Circular 75mm

40153149 ESCOVA

- Tipo pincel 15mm

40153150 ESCOVA 13MM

- Escova tipo escovilhão

91988 KIT DE ESCOVAS

- 3 Peças + Suporte
- Diâmetro 50mm

91430 LAMINA PARA RASPADOR

- 20 uni
- Longa duração - Made in USA

92301 LAMINA DE PLÁSTICO

- 20 uni
- Para remoção adesivos, alcatrão, etc.

92334 ESCOVA DE ARAME PARA 92331

- 0,5mm

92335 ESCOVA DE ARAME PARA 92331

- 0,55mm

92330 ESCOVA DE ARAME PARA 92331

- 0,7mm

92332 ESCOVA STRIP PARA 92331

- 100mm | 4”

92333 ESCOVA DE BORRACHA PARA 92331

- 100mm | 4”

91448 CANETA ABRASIVA

- Fibra de vidro retráctil
- Para limpeza de cantos e outros pontos difíceis

91476 MARCADOR AMARELO

- Escreve na maior parte das superfícies secas ou molhadas

91473 MARCADOR VERMELHO

- Escreve na maior parte das superfícies secas ou molhadas

91453 CANETA PORTA AGULHAS

- Para remover partículas e poeiras da tinta antes de secar
- Caneta com 10 agulhas embaladas individualmente

91454 REMOVEDOR DE EXCESSO DE TINTA

- Cores claras
- Para todas as superfícies pintadas

91455 REMOVEDOR DE EXCESSO DE TINTA

- Pretos e metálicos
- Para todas as superfícies pintadas

401577097 JOGO DE POLIMENTO

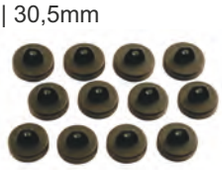
- 12 Discos de Polir + 6 Barras de Polimento

401577098 JOGO DE POLIMENTO

- 14 Peças

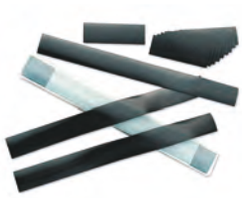
92274 COBERTURAS PARA FECHADURAS

- 12 Peças
- 28mm | 28,5mm | 30,5mm



92020 TIRAS MAGNÉTICAS

- 10 uni - 50mm x 150mm
- Para fixar coberturas e folhas plásticas



92021 TIRAS MAGNÉTICAS LONGAS

- 6 uni - 50mm 500mm
- Para fixar coberturas e folhas plásticas

91452 PINCEL DE RETOQUE

- Caixa com 100 uni.
- Ideal para retoques ou aplicar cola

91488 DISCO TIRA-ADESIVOS

- Disco de borracha
- Broca de 6mm
- Remove vinil, autocolantes, adesivos, etc.

91996 KIT PARA AFINAÇÃO DE TINTA

91411 CARTÕES PARA AFINAÇÃO DE TINTA

- 100 uni

91414 CHAPAS PARA AFINAÇÃO DE TINTA

- Furo de 30mm para comparação
- 150mm x 105mm
- 100 uni

34944 SOLDA 16 SWG 1,6MM - 0,5 KG
34945 SOLDA 10 SWG 3,25MM - 0,5 KG
34946 SOLDA 22 SWG 0,8MM - 0,5 KG
34947 SOLDA 18 SWG 1,2MM - 0,5 KG
34948 STICK DE SOLDA 40% - 0,25 KG
34949 STICK DE SOLDA - 0,5 KG

- 34944 - 34947 - Rolo
- 34948 - 40% estanho
- 34949 - 28% estanho / 72% Chumbo

91672 MASSA

- Para martelos de puxar

91676 ELÉCTRODO

91687 PONTAS

- Direitas - 100 uni

92139 PONTA

- Dobradas - 100 uni

91238 VENTOSAS

- Conjunto de 6 peças

92348 MULTI-VENTOSAS

- Multi-ventosas, 6 por grupo 23x26mm cada (156mm) cortar o tamanho
Conjuntos de 3 peças Cinzentos

91293 PONTAS
91294 PONTAS

- 91293 - 2,0mm - 500uni
- 91294 - 2,5mm - 500uni

91299 TRIÂNGULOS

- 20uni

92342 STICKS COLA

- Conjunto de 15 sticks cola

91242 PONTA

- Para Ligação da Massa

91967 ANILHAS

- 50uni

91245 SUPORTE

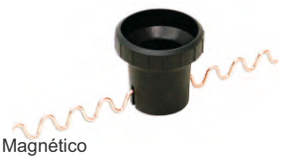
- Para Triângulos

91333 ARAME

- Ondulado - 50uni

91243 SUPORTE

- Para Arame Ondulado



Magnético

92344 VENTOSAS

- Conjunto de 25 peças sortidas
- 5 de cada tipo

Fabricado na Europa

92341 SPRAY

- Spray desmoldante para a cola
- Solvente de cola, 400ml

Fabricado na Europa

92346 MULTI-VENTOSAS

- Multi-ventosas, 6 por grupo 23x26mm cada (156mm) cortar o tamanho
- Conjuntos de 3 peças vermelhos

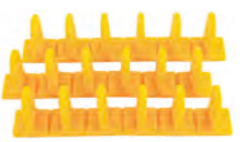
Fabricado na Europa

92347 MULTI-VENTOSAS

- Multi-ventosas, 6 por grupo 23x26mm cada (156mm) cortar o tamanho
- Conjuntos de 3 peças azuis

92349 MULTI-VENTOSAS

- Multi-ventosas, 6 por grupo 23x26mm cada (156mm), perfil em V
- Conjuntos de 3 peças amarelos



92350 MULTI-VENTOSAS

- Multi-ventosas, 6 por grupo 23x26mm cada (156mm), perfil em redondo
- Conjuntos de 3 peças verdes

35199 SUPER COLA MULTIUSOS 20GR
35202 SUPER COLA MULTIUSOS 20GR - 12 UNI

Descrição
Cola em segundos
Adesivo cyanoacrilico
Metal, cerâmica, borracha, plástico, vidro, etc.

SG03 SUPER COLA EPÓXI

- 12gr por Embalagem
- Caixa de 24 unidades

Descrição
Resina epóxi de 2 tubos
Super forte e resistente a água
Metal, borracha, plástico, vidro, cimento, etc.

35313 COLA DE PARAFUSOS E PORCAS

- 50ml
- Preechimento: 0.10mm

Descrição
Cód. Industrial 271. Fórmula vermelha

35197 COLA DE PARAFUSOS E PORCAS

- 50ml por Embalagem

Descrição
Resistência média
Temperatura -53ºC a 150ºC
Validade 12 meses
Tempo de secagem completa 12h

SG06 COLA MULTIUSOS TRANSPARENTE

- Caixa de 24 Unidades
- 30ml por Embalagem

Descrição
Forte e durável
Resistente a água
Metal, madeira, cartão, borracha, plástico, vidro, etc.

SG07 COLA DE CONTACTO

- Caixa de 24 Unidades
- 30ml por Embalagem

Descrição
Forte e durável
Resistente a água
Metal, madeira, cartão, borracha, plástico

SG60 COLA PARA JUNTAS KIT

- Caixa de 50 Unidades
- 10ml por Embalagem

Descrição
Incluí pincel e espátula
Sensor safe

SG04 COLA DE PARAFUSOS E PORCAS

- Caixa de 24 Unidades
- 7gr por Embalagem

Descrição
Cola profissional à prova de vibrações
Secagem parcial em 20 min e total em 24 h
Fórmula anti-gota gel
Para todo o tipo de roscas

35195 COLA SELANTE DE TUBOS C/ TEFLON

- Caixa de 24 unidades
- 7 gr por unidade

Descrição
Selagem de tubos até 75mm
Temperatura -55ºC a 150ºC
Até 10 Bar de pressão
Não indicada para tubos de ar e travões

35198 COLA PARA JUNTAS

- 50ml por unidade

Descrição
Resistente a 350 Bar após secagem
Temperatura -55ºC a 150ºC
Secagem de 14 a 30 min.

SGEX01 PASTA REPARAÇÃO DE ESCAPES

- Caixa de 12 Unidades
- 250gr por Embalagem

Descrição
Longa duração
Reparação de escapes, silenciadores, tubos, etc.
Alta temperatura

SGEX02 PASTA DE MONTAGEM DE ESCAPES

- Caixa de 12 Unidades
- 140gr por Embalagem

Descrição
Usado para selar juntas durante a montagem
Temperaturas superiores a 1000ºC

35150 FIBRA DE VIDRO DE REPARAÇÃO

- 24 Unidades por caixa
- 300ml por unidade

Múltiplas aplicações: Escapes, Automóveis, Barcos, Caravanas, etc.

Descrição

Super resistente, de fácil aplicação e moldagem
Resistência 11 bar
-50ºC a aprox. 200ºC

SGSA1 SPRAY DE COLA

- 12 Unidades por caixa
- 400ml por unidade

Descrição

Spray cola multiusos
Grande aderência
Sistema de descarga variável para melhor controlo da cola aplicada

35196 COLA SELANTE TUBOS DE TRAVÕES

- 65ml por Embalagem

Descrição

Selagem de tubos metálicos de ar e travões
Temperatura de -50ºC até 150ºC
Sem teflon
Resistente a álcool, óleo de motor/travões e gasolina

SG08 SILICONE DE JUNTAS PRETO 100GR

SG09 SILICONE JUNTAS TRANSPARENTE 85GR

- 12 Unidades por caixa

Descrição

RTV Especial
Temperatura de -62ºC a 315ºC
Transmissões, motores, tampa óleo e válvulas

35321 SILICONE DE JUNTAS TRANSPARENTE

35319 SILICONE DE JUNTAS PRETO

- 12 Unidades por caixa
- 300gr por unidade

Descrição

Temperatura de -60ºC a 250ºC
Transmissões, motores, tampa óleo e válvulas

35306 SILICONE DE JUNTAS PRESSURIZADO

FX910 FIXIT SILICONE PRESS APL-SYSTEM

- Caixa de 12 unidades
- 200ml por unidade

35306 FX910

Descrição

Sistema automático de utilização
Resistente a óleo, líquidos hidráulicos, anti-congelante, lubrificantes, combustíveis, água e vapor
Alta temperatura e baixa volatibilidade

FX930 FIXIT REPARADOR DE PLÁSTICOS

- 50ml por Embalagem

Descrição

Mistura de 1:1,
Adesivo de secagem rápida com base em poliuretano
Fixa após 60 segundos e adquire rigidez total após 24 horas de secagem

FX940 FIXIT BISNAGA RESINA EPOXIDA

- 25ml por Embalagem

Descrição

Para uniões visíveis
Tempo de secagem: 5 minutos

FX950 FIXIT BARRA RESINA EPOXIDA

- 140gr por Embalagem

Descrição

Composto bi-componente para misturar com as mãos
Pode ser lixado, pintado, perfurado, etc. após secagem

FX960 FIXIT SUPER CIANO

Descrição

Adesivo super forte de 2 componentes
Aguenta temperaturas de -20ºC a 80ºC
Tempo de secagem: 3 minutos

FX970 FIXIT METAL LIQUIDO

- 50gr por Embalagem

Descrição

Metal líquido com base resina epoxida
Para preenchimento de fissuras e furos
Universal, suporta temperaturas até 120ºC

FX975 COLA METACRILATO ESTRUTURAL

- 50ml por Embalagem

Descrição

Ideal para GFK e metal
Temperatura: -55ºC to 120ºC
Suporta tacto após 15 minutos

FX980 PISTOLA APLICADORA
FX981 TUBO APLICADOR

FX981

FX980

Descrição
Para utilizar com artigos de dois componentes FIXit

FR210 CORANTE DETECTOR FUGAS 250ML
FR220 CORANTE DETECTOR FUGAS 1000ML

Descrição
Essencial na reparação deste tipo de equipamentos.
Com doseador
Compatível com óleo poliester ou mineral

FR230 CORANTE DETECTOR FUGAS 12X7,5ML

- 12 seringas individuais
- 7,5ml cada seringa

Descrição
Essencial na reparação deste tipo de equipamentos.
Doses individuais para utilizações esporádicas
Compatível com óleo poliester ou mineral

FR240 SPRAY DETECTOR DE FUGAS

- 400ml por embalagem

Descrição
Com aplicadores na tampa.
Essencial na reparação deste tipo de equipamentos
Compatível com óleo poliester ou mineral

FR250 CORANTE DETEC. FUGAS HIBRIDOS

- 12 seringas individuais
- 7,5ml por seringa

Descrição
Para compressores híbridos
Compatível com óleo poliester
Essencial na reparação deste tipo de equipamentos

FR260 CORANTE DETECT. FUGAS 1234YF

- 12 seringas individuais
- 7,5ml por seringa

Descrição
Corante especifico para gás 1234YF
Compatível com óleo poliester ou mineral
Essencial na reparação deste tipo de equipamentos

FR310 KIT DETECTOR FUGAS A/C

Descrição
Kit profissional de fugas de AC
Incluido no kit: lâmpada UV de 60W, óculos de protecção, liquido detector de fugas de 250ml, spray de limpeza de corante com 400ml
Em mala de transporte

FR320 SERINGA LIQUIDO ELIMINADOR FUGAS

- 40ml por seringa

Descrição
Não utilizar em sistemas herméticos
Contém eliminador de fugas e corante
no caso de ser uma fuga demasiado grande
ser facilmente identificada

FR330 LIQUIDO ELIMINADOR DE FUGAS

- 30ml por embalagem

Descrição
Não utilizar em sistemas herméticos
Contém eliminador de fugas e corante
no caso de ser uma fuga demasiado grande
ser facilmente identificada

FR110 OLEO BOMBAS VÁCUO

- 1000ml por embalagem

Descrição
Baixa volatibilidade, excelentes propriedades anti-desgaste e antioxidação
Óleo específico para bombas de vácuo.
Obrigatório para um bom uso e estabilidade do compressor

FR120 OLEO PAG UNIVERSAL C/ CORANTE
FR130 OLEO PAG UNIVERSAL
FR150 OLEO PAG 100

- 1000ml por Embalagem

Descrição
Baixa volatibilidade, excelentes propriedades anti-desgaste e antioxidação
Obrigatório para bom uso e estabilidade do compressor

FR140 OLEO POE P/ COMPRESS. HÍBRIDOS

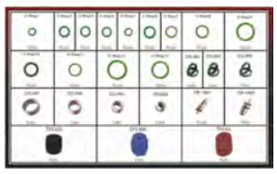
- 250ml por Embalagem
- Para compressores híbridos

Descrição
Viscosidade: 80
Resistência dieléctrica: 75kV / 2,5mm

FR410 KIT CONSUMIVEIS A/C AMERICANOS

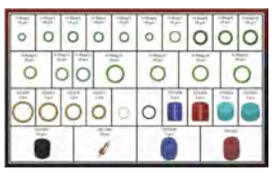
Descrição
Kit com diversos vedantes, tampas e válvulas
para os sistemas de ar condicionado

FR411 KIT CONSUMIVEIS A/C ITALIANOS



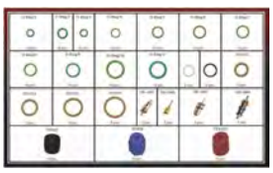
Descrição
Kit com diversos vedantes, tampas e válvulas
para os sistemas de ar condicionado

FR412 KIT CONSUMIVEIS A/C ASIATICOS



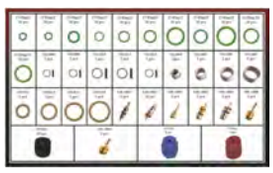
Descrição
Kit com diversos vedantes, tampas e válvulas
para os sistemas de ar condicionado

FR413 KIT CONSUMIVEIS A/C ALEMAES



Descrição
Kit com diversos vedantes, tampas e válvulas
para os sistemas de ar condicionado

FR414 KIT CONSUMIVEIS A/C FRANCESES



Descrição
Kit com diversos vedantes, tampas e válvulas
para os sistemas de ar condicionado

FR420 KIT JUNTAS ESPECIAIS

Descrição
Kit com diversos vedantes, tampas e válvulas especiais
para os sistemas de ar condicionado

40208121 SORTIDO O-RINGS VITON

Descrição
Aproximadamente 250 peças

FR430 APLICADOR P/ SERINGA

Descrição
Essencial para aplicação dos corantes
e líquido eliminador de fugas fornecidos em
seringa nos sistemas de ar condicionado

SGAG25 ABSORVENTE NATURAL

- 25L por unidade

Descrição
Para óleos, químicos, etc.
Amigo do ambiente
Alto poder de absorção
Mais fácil de limpar que o granulado normal

40156033 MANTA DE ABSORÇÃO DE ÓLEO

- Ø500mm x 2 mm
- 10 unidades por caixa

Descrição
Para óleos, químicos, etc.
Alto poder de absorção
Para bidons de 200 Lts

40155712 TOALHETES ABSORVENTES DE ÓLEO

- 500 x 400 x 2 mm
- 10 unidades por caixa

Descrição
Para óleos, químicos, etc.
Alto poder de absorção
Uso diverso

40156054 PAPEL ABSORVENTE ÓLEO

Descrição
Revestido a película plástica para protecção a 100%
Absorve apenas óleo (não absorve água)
Alto poder de absorção
1000mm x 800mm x 2mm (incluindo película)

SGA01 TRATAMENTO GASOLINA

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

Descrição
Limpeza e tratamento de gasolina
Reduz resíduos de redução de potência
Fórmula de grande poder para melhores resultados

SGA05 REDUÇÃO DE FUMOS CO2 DIESEL

- Caixa de 12 Unidades
- 300ml por Embalagem

Descrição
Super fórmula limpa válvulas, injectores e pistons
Máximo rendimento do combustível
Redução do fumo, menor ruído de motor e válvulas

SGA02 LIMPEZA INJECTORES GASOLINA

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

Descrição
Limpeza de injectores a gasolina
Ajuda a abrir injectores obstruídos

SGA06 LAVAGEM INTERIOR DE MOTORES

- Caixa de 12 Unidades
- 350ml por Embalagem

Descrição
Limpeza interior de motores gasolina/diesel
Limpa o motor em 5 minutos (segmentos, válvulas, injectores, etc)
Melhora circulação de óleo

SGA10 TRATAMENTO DIESEL

- Caixa de 12 Unidades
- SGA10 - 300ml por Embalagem
- SGA04 - 325ml por Embalagem

SGA04 SGA10

Descrição
Reduz os depósitos nos injectores
Aumento do rendimento do motor
SGA10 - Para 250 litros de combustível

SGA07A TRATAMENTO ÓLEO REDUÇÃO CO2

- Caixa de 12 Unidades
- 442ml por Embalagem

Descrição
Limpeza e tratamento de óleo
Redução de emissão de fumos

SGA08 TAPA FUGAS TRANSMISSÃO/DIRECÇÃO

SGA09 TAPA FUGAS MOTOR

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

SGA14 TRATAMENTO RADIADORES

SGA15 TRATAMENTO RADIADORES

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

Descrição
SGA14 - Limpa e desbloqueia radiadores
SGA15 - Tapa e previne fugas no radiador

SGBC05 LIMPA TRAVÕES 150ML

SGBC1 LIMPA TRAVÕES 500ML

SGBC5 LIMPA TRAVÕES 5L

- SGBC05 - caixa de 48 unidades
- SGBC1 - caixa de 12 unidades
- SGBC5 - caixa de 4 unidades

Descrição
Limpa e desengordura travões e embriagem
Fórmula eficaz na remoção de massas, pó e óleo

SGDG1 LIMPA MOTORES EXTERIOR

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Acção forte, rápida e variada
Desengordurante multiusos para todos os serviços

SGDG5 LIMPA MOTORES

- Caixa de 4 Unidades
- 4 litros por Embalagem

Descrição
Remove sujidade e gordura
Desengordurante eficaz

SGCC1 LIMPA INJECTORES E CARBURADORES

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Limpeza eficaz de carburadores e injectores
Elimina e retira restos de gasolina carbonizada

SGUC2 ESPUMA LIMPA ESTOFOS

- Caixa de 12 Unidades

Descrição
Acção rápida e eficaz
Multiusos para todo o tipo de materiais
Incluí escova na tampa. Estofos, tecidos, plásticos, etc.

SGLC2 LIMPEZA E PROTECÇÃO DE PELES

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Fórmula única. Detergente e vitaminas para a pele, ajudando a restaurar e manter a forma original
Limpa, protege contra rachas e dá efeito polimento

SGTF1A ESPUMA LIMPAR E POLIR PNEUS

- Caixa de 12 Unidades
- 650ml por Embalagem

Descrição
Aspecto húmido. Protecção contra descoloração
Limpeza profunda com a espuma
Sistema aplicar e lavar. Simples e eficaz

SGWC05 LIMPA JANTES

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Adequado a alumínio, ferro e plástico
Fórmula especial 3 minutos

SGTS1 REPARA FUROS DE PNEUS

- Caixa de 12 Unidades
- 350ml por Embalagem

Descrição
Repara e enche o pneu. Alta pressão
Automático, sem complicações. Não inflamável

SGAC1 LIMPA AR-CONDICIONADOS 500ML
SGAC2 LIMPA AR-CONDICIONADOS 200ML

- Caixa de 12 Unidades

Descrição
Elimina mau cheiros, germes e bactérias
SGAC1 - Limpeza standard
SGAC2 - Limpeza em apenas 1 acção

SGW01 TOALHETES MULTIUSOS

- Caixa de 48 Unidades
- 24 Toalhetes por Embalagem

Descrição
Com fragrância. Toalhetes com textura
Ideais para o interior do carro e outras superfícies

SGG05 LIMPA VIDROS

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Vidros, espelhos, superfícies pintadas, etc.
Alto teor de álcool para melhor rendimento.

SGW2 TOALHETES LIMPA VIDROS

- Caixa de 48 Unidades
- 24 Toalhetes por Embalagem

Descrição
Vidros, espelhos, superfícies pintadas, etc.
Alto teor de álcool para melhor rendimento.

ESCOVAS EDGE LIMPA PÁRA-BRISAS

- WIB14 - 355MM
- WIB16 - 405MM
- WIB18 - 455MM
- WIB19 - 480MM
- WIB20 - 510MM
- WIB21 - 535MM
- WIB22 - 560MM
- WIB24 - 610MM
- WIB26 - 660MM

Descrição
Fabricado na Europa
GS | TUV | ISO9002

ESCOVAS PRO-FIL LIMPA PÁRA-BRISAS

- WIF14 - 355MM
- WIF16 - 405MM
- WIF18 - 455MM
- WIF19 - 480MM
- WIF20 - 510MM
- WIF21 - 535MM
- WIF22 - 560MM
- WIF24 - 610MM
- WIF26 - 660MM

Descrição
Fabricado na Europa
GS | TUV | ISO9002

SHX01 LIMPA PÁRA-BRISAS

- 1 Balde
- 75ml x 72 doses individuais

Descrição
Remove sujidade, insectos,
de forma eficaz do pára-brisas

SHXB1 LIMPA PÁRA-BRISAS 1 LITRO
SHXB5 LIMPA PÁRA-BRISAS 5 LITROS

- SHXB1 - Caixa de 12 Unidades
- SHXB5 - Caixa de 4 Unidades

Descrição
Fórmula anti-manchas
Remove todo o tipo de gorduras, sujidade, insectos, etc.
Previne de gelar com temperaturas até -70ºC

SGWW5 CHAMPÔ / CERA

- Caixa de 4 Unidades
- 5 litros por Embalagem

Descrição
Fórmula de acção rápida e profunda na sujidade
Adiciona cera ao lavar, protege a pintura

SHB1 ANTI-CONGELANTE AZUL 1 LITRO
SHB4 ANTI-CONGELANTE AZUL 4,5 LITROS

- SHB1 - Caixa de 12 Unidades
- SHB4 - Caixa de 4 Unidades

Descrição
Alta concentração
Alcool glicol com inibidores de corrosão

Anticongelante % Vol	50%	66%	100%
Ponto de Congelação	-12ºC	-20ºC	-36ºC

SHW1 ÁGUA DESTILADA 1 LITRO
SHW2 ÁGUA DESTILADA 2 LITROS
SHW5 ÁGUA DESTILADA 5 LITROS

- SHW1 - Caixa de 12 Unidades
- SHW2 - Caixa de 4 Unidades
- SHW5 - Garrafão Individual

SFV07 REPELENTE DE CHUVA

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

Descrição
Melhora a visibilidade, camada repelente de água
Vidros exteriores, espelhos, faróis, cabines de duche

SFV02 CONCENTRADO CERA DE LAVAGEM

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

Descrição
Cera de actuação rápida para limpeza profunda
Prolonga a duração da pintura, restaurando o brilho

SFV03 CONCENTRADO POLIR VIDROS

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

Descrição
Fórmula avançada de detergentes e compostos de
polimento para remoção de todo o tipo de manchas

ASV04 RESTAURADOR DE COR

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Produto de limpeza abrasivo. Para polir
Rejuvenesce a pintura restaurando a cor original

ASV05 CONCENTRADO CERA PRETOS

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Cera para restaurar os plásticos e borrachas
Polimento para remover todo o tipo de manchas

SFV06 CONCENTRADO RESTAURADOR

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

Descrição
Restaura todo o tipo de superfícies
devolvendo o aspecto a novo

SFV08 REMOVEDOR DE ALCATRÃO

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

Descrição
Ultra forte, remove manchas de alcatrão
de todas as superfícies

SGFS1 SPRAY DESBLOQUEANTE FREEZE

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Ideal para libertar porcas, parafusos, cavilhas,
dobradiças, etc. congelando o artigo ofensivo a -40ºC
facilitando assim a penetração do produto

BIG01 BETUME DE ENCHIMENTO 250ML

BIG02 BETUME DE ENCHIMENTO 500ML

Descrição
Sem talco, elevada elasticidade e de fácil aplicação

BIG11 BETUME DE ACABAMENTO 250ML

BIG12 BETUME DE ACABAMENTO 500ML

Descrição
Ultra fino, para pequenas mossas ou riscos

SPSF1 BETUME DE ENCHIMENTO

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

BIG32 BETUME DE ENCHIMENTO 600ML

Descrição
Elevada flexibilidade
Enchimento de para-choques e plásticos

BIGSP1 JOGO DE ESPÁTULAS

- Jogo de 4 Peças

C60 CAMURÇA DE LIMPEZA 60X60CM

C65 CAMURÇA DE LIMPEZA 90X90CM

C66 CAMURÇA DE LIMPEZA 120X120CM

Descrição
Pele natural

SGSS03 LIMPEZA DE INTERIORES

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Aroma laranja. Para superfícies variadas

SGSS2 LIMPEZA DE INTERIORES

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Aroma natural. Para limpeza interior

SGSS04 LIMPEZA DE INTERIORES

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Aroma limão

SGSS05 LIMPEZA DE INTERIORES

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Aroma maçã

SGSS06 LIMPEZA DE INTERIORES

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Aroma morango

SGSS07 LIMPEZA DE INTERIORES

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Aroma cereja

SGSS08 LIMPEZA DE INTERIORES

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Aroma baunilha

SGSS10 LIMPEZA DE INTERIORES

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Aroma carro novo

SHD05 ÓLEO DE TRAVÕES DOT3 0,5L
SHD5 ÓLEO DE TRAVÕES DOT3 4,54L

SHE05 ÓLEO DE TRAVÕES DOT4 0,5L
SHE1 ÓLEO DE TRAVÕES DOT4 1L
SHE5 ÓLEO DE TRAVÕES DOT4 4,54L

SHEA05 ÓLEO DE TRAVÕES DOT5.1 0,5L
SHEA1 ÓLEO DE TRAVÕES DOT5.1 1L
SHEA5 ÓLEO DE TRAVÕES DOT5.1 4,54L

SGSG03 SPRAY MASSA DE COBRE 400ML
SGPG20 MASSA DE COBRE 500GR

- SGSG03 - Caixa de 12 Unidades
- SGPG20 - Caixa de 24 Unidades

Descrição
Massa cobreada multiusos
Temperatura de operação -20ºC até +1100ºC

SGPG01 MASSA DE LÍTIO EP2 500GR
SGPG02 MASSA DE LÍTIO EP2 400GR

- SGPG01 - Caixa de 12 Unidades
- SGPG02 - Caixa de 36 Unidades

Descrição
Massa de lítio multiusos
Temperatura de operação -15ºC até +135ºC

SGPG10 MASSA MOLIBDÉNIO MOLY CV 500GR
SGPG11 MASSA MOLIBDÉNIO MOLY CV 400GR

- SGPG10 - Caixa de 12 Unidades
- SGPG11 - Caixa de 36 Unidades

Descrição
Massa grafitada multiusos, redução da fricçãc
Temperatura de operação -20ºC até +135ºC

BIG70 ANTI-GRAVILHA PISTOLÁVEL PRETO
BIG71 ANTI-GRAVILHA PISTOLÁVEL CINZA

- Caixa de 12 Unidades
- 1 litro por Embalagem

Descrição
Protecção, redução de ruído, repelente de água

SGUS01 CERA DE CAVIDADES 500ML
SGUS02 CERA DE CAVIDADES 1 LITRO

- Caixa de 12 Unidades

Descrição
Cera anti-corrosão pronta a usar de revestimento
Resistente a temperaturas, profunda penetração

SGPG70 MASSA CERÂMICA DE TRAVÕES

- 1 Unidades
- 400gr por Embalagem

Descrição
Protege partes metálicas da corrosão, aquecimento, etc.
Previne o desgaste prematuro dos discos

SGSG10 SPRAY ANTI-GRAVILHA PRETO
SGSG11 SPRAY ANTI-GRAVILHA CINZA
SGSG12 SPRAY ANTI-GRAVILHA BRANCO

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Protecção, redução de ruído, repelente de água

4021730 SPRAY ZINCO

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Galvanização a frio de alto peso molecular
Protecção contra corrosão

4021732 SPRAY ÓLEO DE CORTE

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Óleo de corte universal
Para qualquer tipo de metal, viscosidade média

SPV01 SPRAY TINTA ALTA TEMPERATURA PRETA

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Tinta especial, suporta até 600ºC

SPV02 SPRAY TINTA ALTA TEMPERATURA PRATA

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Tinta especial, suporta até 600ºC

4021734 SPRAY DESBLOQUEANTE/LUBRIFICANTE

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Forte poder desbloqueante e penetrante
Impede a oxidação e aparecimento de ferrugem

SGWE1 SPRAY LUBRIFICANTE + PTFE

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Deixa uma camada fina lubrificante resistente à abrasão
Multiusos, Lubrificante, anti-húmidade, anti-corrosivo, etc.

SGWD1 SPRAY MULTIUSOS

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Lubrificante, anti-humidade, anticorrosivo, penetrante
Mecânica, jardim, casa, indústria, náutica, etc.
Dispersa água, limpa, penetra, lubrifica, protege

SGNR1 SPRAY MULTIUSOS SILICONE

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Borracha, nylon, penetrante, lubrificante, protector
Pneus, corrente, barcos, dobradiças, peças, etc.

SGWD5 LIQUIDO MULTIUSOS

- Caixa de 4 Unidades
- 5 litros por Embalagem

Descrição
Lubrificante, anti-humidade, anticorrosivo, penetrante
Mecânica, jardim, casa, indústria, náutica, etc.
Dispersa água, limpa, penetra, lubrifica, protege

SGEC1A LIMPA CONTACTOS ELÉCTRICOS

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Não deixa resíduos e não é corrosivo
Limpa e desengordura contactos eléctricos

SGES1 ARRANQUE RÁPIDO DE MOTOR

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Para fácil arranque de motores a gasolina/diesel
Limpa e parafina motores, carros, motas, tractores, etc.

4021733 SPRAY DESMOLDANTE

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Produto anti-aderente para soldaduras sem silicone
Impede a formação de óxidos e eventual corrosão

SGCW1 SPRAY LUBRIFICANTE CORRENTE

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Incolor, correntes, rolamentos, alta viscosidade
Motos, bicicletas, máquinas, etc.

SGLL2 ÓLEO MULTIUSOS

- Caixa de 12 Unidades
- 200ml por Embalagem

Descrição
Especial para limpar, lubrificar e proteger
Doseador que permite olear sem desmontar

SGSG01 SPRAY DE MASSA TRANSPARENTE

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Massa transparente multiusos
Temperatura de operação -10ºC a +120ºC

SGSG02 SPRAY DE MASSA BRANCA

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Massa branca multiusos
Temperatura de operação -10ºC a +120ºC

SPA01 SPRAY EFEITO CROMADO

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

SPA02 SPRAY EFEITO DOURADO

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

SPW01 SPRAY TINTA PRATEADA

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Para pintura de jantes e diversos

SPW02 SPRAY TINTA ALUMÍNIO

- Caixa de 12 Unidades
- 500ml por Embalagem

Descrição
Para pintura de jantes e diversos (cor alumínio)

SHTV1 ÓLEO HIDRÁULICO VAG

- Caixa de 12 Unidades
- 1 litro por Embalagem

Descrição
Audi, Volkswagen, Seat, Skoda, Ford
Requerimentos VAG G002.000 e Ford N052146VX00

SHCS1 ÓLEO LUBRIFICAÇÃO MOTOSERRAS

- 1000 ml

NOVO ARTIGO

SHRH5 ÓLEO HIDRÁULICO 4,5 LITROS
SHRH6 ÓLEO HIDRÁULICO 23 LITROS

- SHRH5 - Caixa de 4 Unidades
- SHRH6 - 1 Unidade

Descrição
ISO 32HV

SHRJ1 ÓLEO HIDRÁULICO 1 LITRO
SHRJ5 ÓLEO HIDRÁULICO 5 LITROS
SHRJ6 ÓLEO HIDRÁULICO 23 LITROS

- SHRJ1 - Caixa de 12 Unidades
- SHRJ5 - Caixa de 4 Unidades
- SHRJ6 - 1 Unidade

SGSR5 LAVA-MÃOS SUPER RED

- Caixa de 4 Unidades
- 5 litros por Embalagem

Descrição
Acção heavy duty profissional
Com micro-esferas para remoção profunda

4021710 MASSA LAVA-MÃOS 1KG
4021711 MASSA LAVA-MÃOS 4KG

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Pasta lava-mãos de grande qualidade
Com lanolina, cheiro a limão

C12 PANOS DE ALGODÃO BRANCOS 200GR
C25 PANOS DE ALGODÃO COR 2KG

- C12 - Caixa de 10 Unidades
- C25 - Caixa de 5 Unidades

Descrição
Pintura, limpezas gerais, etc.
Não deixa resíduos, fios, muito resistente

C90 ROLOS DE LIMPEZA PACK 6
C91 ROLO DE LIMPEZA

- C90 - 6 rolos,150mts x 195mm
- C91 - 1 rolo, 380mts x 260mm

Descrição
De cor azul
Duas folhas

SGA28 ADITIVO GPL

- 1000 ml

NOVO ARTIGO

SGA17 LIMPA FILTRO DE PARTÍCULAS

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

Descrição
Reduz a emissão de partículas e perdas de potência, prolongando a duração do filtro

ASV01 CREME DE POLIR

- Caixa de 12 Unidades
- 400ml por Embalagem

Descrição
Branco
Fórmula avançada

SGA19 TRATAMENTO DE VÁLVULAS

- Caixa de 12 Unidades
- 325ml por Embalagem

Descrição
Lubrifica válvulas bloqueadas
Reduz barulho de válvulas
Recupera potência perdida

SHLNP3 ÓLEO 5W/30 ZETA PLUS

- 4,5 Litros
- Para diesel, gasolina e gás

Descrição
API: SN/CF
ACEA: A5/B5
ILSAC: GF-5
GM6094M
Compatível com DPF e catalizador

SHLS3 ÓLEO 5W/30 SUPREME

- 4,5 Litros
- Para diesel, gasolina e gás

Descrição
API: SN/CF
ACEA: C2/C3
ILSAC: GF-5
GM dexos, Chrysler MS-6395
VW 504, 507
Ford WSS M2C-913A,B,C, -929B-946A

SHLJ3 ÓLEO 5W/40 EDGE

- 4,5 Litros
- Para diesel, gasolina

Descrição
API: SN/CF
ACEA: A3/B3 C2/C3

SHLD3 ÓLEO 15W40 D-MAX

- 4,5 Litros
- Para diesel

Descrição
API: CH4
ACEA: A3/B3/B4/E2
MB 227.5, 228.0, 228.1, 228.3, 229.1
VW 501.01, 505.00 / VOLVO VDS-2

SHLE3 ÓLEO 15W/40 EXTREME

- 4,5 Litros
- Para gasolina

Descrição
API: SL/CH4
ACEA: A3/B3/B4
MB 227.5, 228.0, 228.1, 228.3, 229.1
VW 501.01, 505.00 / VOLVO VDS-2

40155533 REVITALIZADOR DE MOTOR
40155534 RECARGA PARA REVITALIZADOR

- 1 Unidade
- 750ml por Embalagem
- Produto + Pulverizador

Descrição
Previne perdas de potência, fumo, excesso de emissões. Remove fuligem e carvão, baixa o consumo. Adequado a motores aspirados e turbo

40155535 PACK REVENDA REVITALIZADOR

- 6 Unidades + Pulverizador
- Branco

35307 FITA COLA DUPLA 12MM
35308 FITA COLA DUPLA 18MM
35309 FITA COLA DUPLA 25MM
35310 FITA COLA DUPLA 50MM

- Fita cola dupla
- Esponjosa
- Rolo de 10 metros

NOVO ARTIGO

35491 FITA AUTO-VULCANIZADORA VERMELHA 3,05M
35494 FITA AUTO-VULCANIZADORA VERMELHA 0,75M
35492 FITA AUTO-VULCANIZADORA PRETA 3,05M
35493 FITA AUTO-VULCANIZADORA PRETA 0,75M

NOVO ARTIGO

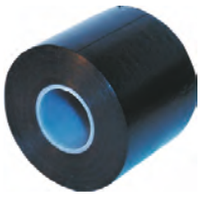
- Resistente à água
- Até 8000 Volts
- 25mm de largura

1700064 FITA ISOLADORA PRETA 19MM
1700078 FITA ISOLADORA PRETA 25MM
1700054 FITA ISOLADORA AZUL 19MM
1700070 FITA ISOLADORA CASTANHA 19MM
1700056 FITA ISOLADORA VERDE 19MM
1700068 FITA ISO. VERDE/AMARELO 19MM
1700062 FITA ISOLADORA CINZENTA 19MM
1700066 FITA ISOLADORA VERMELHA 19MM
1700058 FITA ISOLADORA BRANCA 19MM
1700060 FITA ISOLADORA AMARELA 19MM

- Embalagem 10uni
- 1700078 Embalagem 8uni
- Uso profissional
- Rolos de 25 metros

30383 FITA ISOLADORA PRETA

- Embalagem 5uni



Descrição
Fita PVC - Bs3924
Medidas: 50 mm x 20 metros

1900094 FITA AMERICANA PRETA
1900092 FITA AMERICANA CINZA

NOVO ARTIGO

- Utilização universal
- 9 metros
- Largura: 50mm
- Forte e robusta

2100024 FITA DE MÁSCARA 19MM
2100026 FITA DE MÁSCARA 25MM
2100028 FITA DE MÁSCARA 30MM
2100030 FITA DE MÁSCARA 38MM
2100032 FITA DE MÁSCARA 50MM
2100060 FITA DE MÁSCARA QUALITY 19MM
2100062 FITA DE MÁSCARA QUALITY 25MM
2100064 FITA DE MÁSCARA QUALITY 30MM
2100066 FITA DE MÁSCARA QUALITY 38MM
2100068 FITA DE MÁSCARA QUALITY 50MM

NOVO ARTIGO

- MSK Quality
- Rolo com 45 metros
- Uso profissional
- Amarela

1700017 MIX DE FITA ISOLADORA 19MM

NOVO ARTIGO

- Embalagem mista
- Rolos com 10 metros
- Uso profissional
- 10 rolos

22052 FITA ANTI-DERRAPANTE PRETA
22055 FITA ANTI-DERRAPANTE AMARELA/PRETA
22054 FITA ANTI-DERRAPANTE TRANSPARENTE

- Rolo de 25mm x 5 metros
- Resistente à água/gelo
- Fácil aplicação

NOVO ARTIGO

180304 FITA DE SEGURANÇA VERMELHA/BRANCA
180306 FITA DE SEGURANÇA AMARELA/PRETA

- Rolo de 50mm x 30 metros
- Ideal para armazéns / zonas de perigo
- Em PVC de alta grossura

NOVO ARTIGO

300004 FITA DE ALUMÍNIO

- Rolo de 50mm x 50 metros
- Ideal para selar e isolar tubos de AC/aquecimento.
- Fita de alta grossura

3000020 FITA CROMADA

- Rolo de 50mm x 66 metros
- Para acabamento e aspecto cromado

315001 FITA REFLECTORA VERMELHA BRANCA

- Fluorescentel
- Alta visibilidade
- Ideal para motas
- 19mm x 2,5 metros

78003 FITA DE TEFLON P.T.E.F.

- Ideal para canalizações
- Uso profissional
- 12mm x 12 metros
- Branca

NOVO ARTIGO

181011 ALMOFADA ANTI-CHOQUES 13,7X50CM
181005 ALMOFADA ANTI-CHOQUES 24X50CM
181007 ALMOFADA ANTI-CHOQUES 13,7X100CM

- Vermelha/Branca
- 181011 - Embalagem de 4 almofadas
- Uso interior
- Almofadas de protecção de portas/párachoques

181003 ALMOFADA ANTI-CHOQUES 20X30CM
181001 ALMOFADA ANTI-CHOQUES 32X40CM

- Vermelha/Branca
- Recortadas para aplicação em ângulos/postes
- Uso interior
- Almofadas de protecção de portas/párachoques

NOVO ARTIGO

COBERTURAS DE BANCO

- Bobines de coberturas para bancos com sistema Anti-Ruído com e sem logótipo 820 x 1270 mm
- Com logótipo próprio será aplicado o preço das 250 coberturas Premium logótipo marcas, 1 cor, pedido mínimo 20 bobines

Art.	Desc.	
990222	Económico 100 Capas	1
990241	Extra 250 capas	1
990240	Extra 500 capas	1

CAPAS PROTECÇÃO BANCOS

Art.	Desc.	
40155102	Bancos da Frente	1
40155108	Bancos Trás Grande	1

ROLO FILME PARA VOLANTES

Art.	Desc.	
990461	Rolo filme 12.5 cm	1
990462	Caixa 10 rolos + Punho	1
990463	Punho para rolo filme	1

TAPETES DE PROTECÇÃO

- Tapete PAPERPLÀST produto exclusivo Serwo que por um lado absorve a água e óleo, pelo outro protege o tapete original

Art.	Desc.	
990543	Caixa 500un,45x50cm "pegadas"	1

PROTECÇÃO VOLANTES/MANETES

Art.	Desc.	
990450	Caixa 250un volante turismo	1
990480	Caixa 500un manete mudanças	1
990490	Caixa 500un manete travão mão	1

CAPAS PROTECÇÃO COMERCIAIS

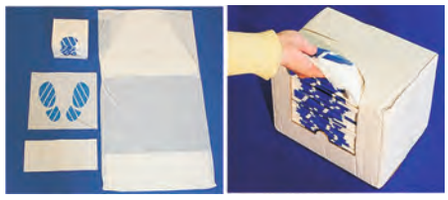
Art.	Desc.	
40155265	Bancos da Frente	1

KIT CLEAN SET 5 PEÇAS

- Clean Set inclui : 1 Cobertura para banco plástica + 1 cobertura volante elástica + 1 cobertura manete+ 1 cobertura manete travão + 1 tapete plástico

Art.	Desc.	
5990753	Caixa 100un Turismo	1
960620	Suporte Para 990751	1

KIT CARE SET 3 PEÇAS



- Care Set inclui : 1 Cobertura para banco plástica + 1 cobertura volante elástica + 1 tapete plástico

Art.	Desc.	
5590741	Caixa 100un Turismo	1
960621	Suporte para 990740	1

EXPOSITOR PRODUTOS SERWO

- Expositor com rodas completo com:
  Bobine Extra 250 capas + 2 Rolos filme 12.5cm + 1 Punho para rolos + Cx. 500un Tapetes,45x50cm

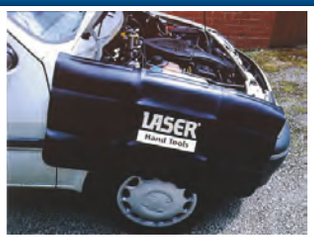
Art.	Desc.	
960700	Completo	1
960708	Vazio	1

PROTECÇÕES REUTILIZÁVEIS

• Protecções multiusos em nylon lavável até 50º
Capas para banco 75 x 133 cm

Art.	Desc.	
40154378	Capa cor Negro	1
990301	Capa cor Negro	1
990302	Capa cor Vermelho	1
40153007	Capa cor Azul Laser	1
990304	Capa cor Verde	1
990350	Volante cor Cinza	1
990380	Manete mudanças cor Cinza	1
990390	Manete travão cor Cinza	1

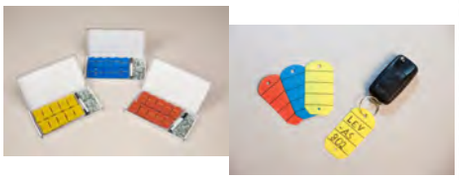
PROTECÇÕES PARA GUARDA



• Protecção para guarda lamas normais magnéticas com cavidade roda e especial anti-interferência para auto diagnóstico e carros em alumínio, existe também de grandes dimensões.

Art.	Desc.	
40153008	Com íman Laser	1
990911	Sem íman 100 x 63 cm	1

PORTA CHAVES COM ARGOLA



• Porta chaves com etiqueta cada caixa contem:
200 etiquetas + 200 argolas + 2 marcadores

Art.	Desc.	
851101	Amarelo 4 x 7 cm	1
851102	Azul 4 x 7 cm	1
851103	Vermelho 4 x 7 cm	1

CAPA DE PROTECÇÃO FRENTE

• Resistente ao óleo - Azul

Art.	Desc.	
40155110	120cm x 50cm	1

PROTECÇÃO PARA PINTURA

• Capas de rodas com 69 x 35 x 83 cm

Art.	Desc.	
980511	Bobine 250 capas rodas	1

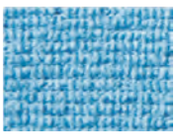
CAPAS DE PROTECÇÃO SOLDADURA

Art.	Desc.	
95003	100 x 200cm	1
95005	200 x 200cm	1
91147	120 x 340cm	1
91148	200 x 150cm	1
91149	150 x 100cm	1

CAPA DE PROTECÇÃO

Art.	Desc.	
990980	120 x 50cm	1

PANO DE LIMPEZA MULTI-USOS



• Microfibra
• Sacos de 5 Unidades

Art.	Desc.	
73101	40 x 40cm	1

FILME PROTECTOR ADHE

• Rolo de 100 metros
• Altura do rolo: 60 cm
• Auto Adesivo

Art.	
400800	1

CAPA DE PROTECÇÃO FRENTE

• Resistente ao óleo - Vermelha

Art.	Desc.	
40155109	120cm x 50cm	1

CAPA DE PROTECÇÃO LATERAL

• Resistente ao óleo

Art.	
40155099 - Vermelha	1
40155100 - Azul	1
40155098 - Cinzenta	1
40155111 - Protecção de Grelha Azul	1

PROTECTOR PORTAS E BANCOS

• 1.170mm x 1.200mm

Art.	
91146	1

COBERTURAS DE RODAS

• 4 unidades reutilizáveis

Art.	Desc.	
92304	Para rodas de 13" a 15"	1
92309	Para rodas de 15" a 18"	1

KIT CARE SET 5 PEÇAS

• Care Set inclui : 1 Cobertura para banco plástica + 1 tapete Paperplast, 1 cobertura volante + 2 manetes

Art.	Desc.	
990742	100 conjuntos turismo sem elástico	1

APOIO SERIE ALTA FIXO

CÓDIGO	MED.	ZONA TRABALHO
40241000	48x23	M-8-0-80 KG
4024100	60x25	M-10-50-120 KG
402410	75x30	M-12-80-150 KG
402411	90x35	M-12-120-300 KG
402412	105x38	M-16-250-500 KG
402413	125x45	M-16-400-800 KG
402414	150x55	M-16-600-1100 KG
402415	170x57	M-16-1000-1600 KG
402416	187x70	M-20-1400-2400 KG
402417	210x75	M-20-2000-3500 KG

APOIO SERIE BAIXA FIXO

CÓDIGO	MED.	ZONA TRABALHO
40243000B	40x15	M-8-0-60 KG
4024300B	63x18	M-10-30-100 KG
402430B	70x22	M-12-80-150 KG
402431B	90x25	M-12-100-350 KG
402432B	106x29	M-16-300-600 KG
402433B	127x33	M-16-500-900 KG
402434B	150x39	M-16-800-1500 KG
402435B	170x42	M-16-1300-2000 KG

APOIO SERIE CAM

CÓDIGO	MED.	ZONA TRABALHO
402418050	48x25	M-8 - 100 KG
402418075	76x35	M-10 - 350 KG
402418085	90x40	M-12 - 600 KG
402418090	90x49	M-16 - 900 KG
402418125	125x52	M-16 - 2,500 KG
402418170	170x57	M-20 - 4000 KG

APOIO SERIE T

CÓDIGO	DIAM	ALT	ROSCA	CARGA
4024901010	10 MM	10 MM	M-4	10Kg
4024901015	10 MM	15 MM	M-4	8Kg
4024901508	15 MM	08 MM	M-4	15Kg
4024901515	16 MM	15 MM	M-4	20Kg
4024902010	20 MM	10 MM	M-6	30Kg
4024902015	20 MM	15 MM	M-6	25Kg
4024902020	20 MM	20 MM	M-6	25Kg
4024902025	20 MM	25 MM	M-6	25Kg
4024902515	25 MM	15 MM	M-8	50Kg
4024902520	25 MM	20 MM	M-8	50Kg
4024902525	25 MM	25 MM	M-8	40Kg
4024902530	25 MM	30 MM	M-8	35Kg
4024903015	30 MM	15 MM	M-8	90Kg
4024903020	30 MM	20 MM	M-8	90Kg
4024903030	30 MM	30 MM	M-8	80Kg
4024903040	30 MM	40 MM	M-8	60Kg
4024903535	35 MM	35 MM	M-8	90Kg
4024904020	40 MM	20 MM	M-10	160Kg
4024904030	40 MM	30 MM	M-10	150Kg
4024904040	40 MM	40 MM	M-10	120Kg
4024905020	50 MM	20 MM	M-10	250Kg
4024905030	50 MM	30 MM	M-10	250Kg
4024905035	50 MM	35 MM	M-10	230Kg
4024905040	50 MM	40 MM	M-10	220Kg
4024905045	50 MM	45 MM	M-10	210Kg
4024905050	50 MM	50 MM	M-10	200Kg
4024906025	60 MM	25 MM	M-10	400Kg
4024906035	60 MM	35 MM	M-10	350Kg
4024906045	60 MM	45 MM	M-10	300Kg
4024906060	60 MM	60 MM	M-10	250Kg
4024907035	70 MM	35 MM	M-10	450Kg
4024907050	70 MM	50 MM	M-10	350Kg
4024907070	70 MM	70 MM	M-10	300Kg
4024907525	75 MM	25 MM	M-12	650Kg
4024907540	75 MM	40 MM	M-12	500Kg
4024907545	75 MM	45 MM	M-12	500Kg
4024907555	75 MM	55 MM	M-12	450Kg
4024910040	100 MM	40 MM	M-16	1200Kg
4024910060	100 MM	60 MM	M-16	1100Kg
4024910075	100 MM	75 MM	M-16	1000Kg
4024915060	150 MM	60 MM	M-16	2200Kg
4024915075	150 MM	75 MM	M-16	2000Kg

31119 APOIO MONTAGEM ESCAPES

- Rosca 5/16”

APOIO SERIE H

CÓDIGO	DIAM.	ALT.	ROSCA	CARGA
40241001010	10 MM	10 MM	M-4	10Kg
40241001015	10 MM	15 MM	M-4	8Kg
40241001515	16 MM	15 MM	M-4	20Kg
40241002015	20 MM	15 MM	M-6	25Kg
40241002020	20 MM	20 MM	M-6	25Kg
40241002025	20 MM	25 MM	M-6	25Kg
40241002515	25 MM	15 MM	M-8	50Kg
40241002520	25 MM	20 MM	M-8	50Kg
40241002525	25 MM	25 MM	M-8	40Kg
40241002530	25 MM	30 MM	M-8	35Kg
40241003015	30 MM	15 MM	M-8	90Kg
40241003020	30 MM	20 MM	M-8	90Kg
40241003030	30 MM	30 MM	M-8	80Kg
40241003040	30 MM	40 MM	M-8	60Kg
40241003535	35 MM	35 MM	M-8	90Kg
40241004020	40 MM	20 MM	M-10	160Kg
40241004030	40 MM	30 MM	M-10	150Kg
40241004040	40 MM	40 MM	M-10	120Kg
40241005020	50 MM	20 MM	M-10	250Kg
40241005030	50 MM	30 MM	M-10	250Kg
40241005035	50 MM	35 MM	M-10	230Kg
40241005040	50 MM	40 MM	M-10	220Kg
40241005045	50 MM	45 MM	M-10	210Kg
40241005050	50 MM	50 MM	M-10	200Kg
40241006025	60 MM	25 MM	M-10	400Kg
40241006035	60 MM	35 MM	M-10	350Kg
40241006045	60 MM	45 MM	M-10	300Kg
40241006060	60 MM	60 MM	M-10	250Kg
40241007035	70 MM	35 MM	M-10	450Kg
40241007050	70 MM	50 MM	M-10	350Kg
40241007070	70 MM	70 MM	M-10	300Kg
40241007525	75 MM	25 MM	M-12	650Kg
40241007540	75 MM	40 MM	M-12	500Kg
40241007545	75 MM	45 MM	M-12	500Kg
40241007555	75 MM	55 MM	M-12	450Kg
40241008030	80 MM	30 MM	M-14	900Kg
40241008050	80 MM	50 MM	M-14	750Kg
40241008070	80 MM	70 MM	M-14	550Kg
40241010060	100 MM	60 MM	M-16	1100Kg
40241010075	100 MM	75 MM	M-16	1000Kg
40241015060	150 MM	60 MM	M-16	2200Kg
40241015075	150 MM	75 MM	M-16	2000Kg

APOIO SERIE TH

CÓDIGO	DIAM.	ALT.	ROSCA	CARGA
40241101010	10 MM	10 MM	M-4	10Kg
40241101015	10 MM	15 MM	M-4	8Kg
40241101508	16 MM	08 MM	M-4	15Kg
40241101515	16 MM	15 MM	M-4	20Kg
40241102010	20 MM	10 MM	M-6	30Kg
40241102015	20 MM	15 MM	M-6	25Kg
40241102020	20 MM	20 MM	M-6	25Kg
40241102025	20 MM	25 MM	M-6	25Kg
40241102515	25 MM	15 MM	M-6	50Kg
40241102520	25 MM	20 MM	M-8	50Kg
40241102525	25 MM	25 MM	M-8	40Kg
40241102530	25 MM	30 MM	M-8	35Kg
40241103015	30 MM	15 MM	M-8	90Kg
40241103020	30 MM	20 MM	M-8	90Kg
40241103030	30 MM	30 MM	M-8	80Kg
40241103040	30 MM	40 MM	M-8	60Kg
40241103535	35 MM	35 MM	M-8	90Kg
40241104020	40 MM	20 MM	M-10	160Kg
40241104030	40 MM	30 MM	M-10	150Kg
40241104040	40 MM	40 MM	M-10	120Kg
40241105020	50 MM	20 MM	M-10	250Kg
40241105030	50 MM	30 MM	M-10	250Kg
40241105035	50 MM	35 MM	M-10	230Kg
40241105040	50 MM	40 MM	M-10	220Kg
40241105045	50 MM	45 MM	M-10	210Kg
40241105050	50 MM	50 MM	M-10	200Kg
40241106025	60 MM	25 MM	M-10	400Kg
40241106035	60 MM	35 MM	M-10	350Kg
40241106045	60 MM	45 MM	M-10	300Kg
40241107035	70 MM	35 MM	M-10	450Kg
40241107050	70 MM	50 MM	M-10	350Kg
40241107070	70 MM	70 MM	M-10	300Kg
40241107525	75 MM	25 MM	M-12	650Kg
40241107540	75 MM	40 MM	M-12	500Kg
40241107545	75 MM	45 MM	M-12	500Kg
40241107555	75 MM	55 MM	M-12	450Kg
40241110040	100 MM	40 MM	M-16	1200Kg
40241110060	100 MM	60 MM	M-16	1100Kg
40241110075	100 MM	75 MM	M-16	1000Kg
40241115060	150 MM	60 MM	M-16	2200Kg
40241115075	150 MM	75 MM	M-16	2000Kg

APOIO SERIE TS

CÓDIGO	DIAM.	ALT.	ROSCA	CARGA
40241201010	10 MM	10 MM	M-4	10Kg
40241201015	10 MM	15 MM	M-4	8Kg
40241201608	16 MM	08 MM	M-4	15Kg
40241201615	16 MM	15 MM	M-4	20Kg
40241202010	20 MM	10 MM	M-4	30Kg
40241202015	20 MM	15 MM	M-4	25Kg
40241202020	20 MM	20 MM	M-6	25Kg
40241202025	20 MM	25 MM	M-6	25Kg
40241202515	25 MM	15 MM	M-8	50Kg
40241202520	25 MM	20 MM	M-8	50Kg
40241202525	25 MM	25 MM	M-8	40Kg
40241202530	25 MM	30 MM	M-8	35Kg
40241203010	30 MM	10 MM	M-8	90Kg
40241203015	30 MM	15 MM	M-8	90Kg
40241203020	30 MM	20 MM	M-8	90Kg
40241203030	30 MM	30 MM	M-8	80Kg
40241203040	30 MM	40 MM	M-8	60Kg
40241203535	35 MM	35 MM	M-8	90Kg
40241204020	40 MM	20 MM	M-10	160Kg
40241204030	40 MM	30 MM	M-10	150Kg
40241204040	40 MM	40 MM	M-10	120Kg
40241204045	40 MM	45 MM	M-10	120Kg
40241205020	50 MM	20 MM	M-10	250Kg
40241205030	50 MM	30 MM	M-10	250Kg
40241205035	50 MM	35 MM	M-10	230Kg
40241205040	50 MM	40 MM	M-10	220Kg
40241205045	50 MM	45 MM	M-10	210Kg
40241205050	50 MM	50 MM	M-10	200Kg
40241206025	60 MM	25 MM	M-10	400Kg
40241206035	60 MM	35 MM	M-10	350Kg
40241206045	60 MM	45 MM	M-10	300Kg
40241207035	70 MM	35 MM	M-10	450Kg
40241207050	70 MM	50 MM	M-10	350Kg
40241207070	70 MM	70 MM	M-10	300Kg
40241207525	75 MM	25 MM	M-12	650Kg
40241207540	75 MM	40 MM	M-12	500Kg
40241207545	75 MM	45 MM	M-12	500Kg
40241207555	75 MM	55 MM	M-12	650Kg
40241210040	100 MM	40 MM	M-16	1200Kg
40241210060	100 MM	60 MM	M-16	1100Kg
40241210075	100 MM	75 MM	M-16	1000Kg
40241215060	150 MM	60 MM	M-16	2200Kg
40241215075	150 MM	75 MM	M-16	2000Kg

APOIO DE SERIE BECA

CÓDIGO	MED.	ZONA TRABALHO
4024170100	100x25	10 MM - 160 KG
4024170150	150x35	15 MM - 250 KG
4024170200	200x40	18 MM - 825 KG

APOIO SERIE TD

CÓDIGO	DIAM.	ALT.	ROSCA	CARGA
40241302020	20 MM	20 MM	M-6	15Kg
40241303025	30 MM	25 MM	M-8	40Kg
40241304028	40 MM	28 MM	M-10	60Kg
40241306036	60 MM	36 MM	M-10	90Kg
40241306043	60 MM	43 MM	M-10	70Kg
40241306060	60 MM	60 MM	M-10	150Kg
40241307056	70 MM	56 MM	M-12	220Kg
40241308065	80 MM	65 MM	M-14	400Kg
40241309077	90 MM	77 MM	M-16	500Kg
40241310885	108 MM	85 MM	M-16	800Kg
40241313096	130 MM	96 MM	M-16	1400Kg

APOIO SERIE HD

CÓDIGO	DIAM.	ALT.	ROSCA	CARGA
40241402020	20 MM	20 MM	M-6	15Kg
40241403025	30 MM	25 MM	M-8	40Kg
40241404028	40 MM	28 MM	M-10	60Kg
40241406036	60 MM	36 MM	M-10	90Kg
40241406043	60 MM	43 MM	M-10	70Kg
40241406060	60 MM	60 MM	M-10	150Kg
40241407056	70 MM	56 MM	M-12	220Kg
40241408065	80 MM	65 MM	M-12	400Kg
40241409050	90 MM	50 MM	M-12	800Kg
40241409077	90 MM	77 MM	M-12	500Kg
40241410885	108 MM	85 MM	M-16	800Kg
40241413096	130 MM	96 MM	M-16	1400Kg

APOIO SERIE TP

CÓDIGO	MED.	ZONA TRABALHO
4024TP20	20x20	M-6 - 70 KG
4024TP25	25x20	M-8 - 100 KG
4024TP30	30x30	M-8 - 150 KG
4024TP50	50x50	M-10 - 380 KG
4024TP70	70x60	M-12 - 550 KG
4024TP85	84x52	M-12 - 1,500 KG
4024TP90	90x75	M-16 - 1,100 KG

TJ3000 MACACO DE RODAS 3TON

- Com Pedal de Aproximação Rápida

Altura Min.	145mm
Altura Max.	500mm
Dimensões	685x346x180mm
Peso	37.2Kg
Capacidade	3 Ton

TJ500CS ADAPTADOR TRANSMISSÕES

- Para caixas de velocidades, transmissões, etc.

GJ2000 MACACO DE RODAS REBAIXADO 2TON

- Modelo Rebaixado com Rodado Duplo

Altura Min.	70mm
Altura Max.	500mm
Dimensões	822x360x214mm
Peso	40Kg
Capacidade	2 Ton

GJ2500 MACACO DE RODAS REBAIXADO 2.5TON

Altura Min.	85mm
Altura Max.	455mm
Dimensões	640x342x174mm
Peso	34Kg
Capacidade	2.5 Ton

TJ3000HD MACACO LONGO 3TON

TJ5000HD MACACO LONGO 5TON

TJ10000HD MACACO LONGO 10TON

	TJ3000HD	TJ5000HD	TJ10000HD
Altura Min.	130mm	150mm	160mm
Altura Max.	600mm	560mm	560mm
Dimensões	1400x320x200	1510x380x210	1640x480x260
Peso	65Kg	87Kg	129Kg

MACACOS DE GARRAFA

BJ4000 BJ6000 BJ8000 BJ12000 BJ15000 BJ20000 BJ32000 BJ50000

Código	BJ4000	BJ6000	BJ8000	BJ12000	BJ15000	BJ20000	BJ32000	BJ50000
Altura Min.	194mm	216mm	230mm	230mm	230mm	242mm	285mm	300mm
Altura Max.	372mm	413mm	457mm	465mm	460mm	452mm	465mm	480mm
Ajuste Max.	60mm	70mm	80mm	80mm	80mm	80mm	-	-
Base	92x112mm	96x112mm	103x118mm	116x134mm	133x136mm	144x152mm	152x195mm	176x225mm
Peso	3,3Kg	4,5Kg	5,7Kg	7,3Kg	8,4Kg	10,8Kg	22,3Kg	32,2Kg
Capacidade	4 Ton	6 Ton	8 Ton	12 Tor	15 Ton	20 Ton	32 Ton	50 Ton

PHJ4020 PHJ22000

MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS

Código	PHJ4020	PHJ22000
Altura Min.	150mm	215mm
Altura Max.	-	490mm
Estágios	74/68	-
Extensões	75+45	20+60+100
Peso	36Kg	45Kg
Capacidade	40/20 Ton	22 Ton

MACACOS CREMALHEIRA

Código	508055	508056	508057
Altura Min.	70-370mm	70-425mm	80-425mm
Altura Max.	600-990mm	735-1090mm	730-1075mm
Peso	15Kg	20Kg	27Kg
Capacidade	1,5 Ton	3 Ton	5 Ton

JS3000 JS6000 JS12000

PERGUIÇAS AJUSTÁVEIS

Código	JS3000	JS6000	JS12000
Altura Min.	288mm	395mm	465mm
Altura Max.	425mm	605mm	715mm
Peso	6,7Kg	12,9Kg	27,3Kg
Capacidade	3 Ton	6 Ton	12 Ton

5040162 PREGUIÇA AJUSTÁVEL

Altura Min.	1240mm
Altura Max.	2150mm
Peso	17Kg
Capacidade	2000Kg

508054 FARM JACK

Altura Min.	154mm
Altura Max.	1070mm
Comprimento	1200mm
Peso	14Kg
Capacidade	3,5 Ton

• TUV-GS-CE

MACACOS DE FOSSA

	TJR1500	TJ500	TJ1500
Altura Min.	270mm	1135mm	1195mm
Altura Max.	900mm	1950mm	1985mm
Dimensões	990x560x310	1120x300x280	1160x310x220
Peso	83Kg	31Kg	55.5Kg
Capacidade	1.5Ton	500Kg	1.5Ton

•TJ500CS - Adaptador para TJ500 e TJ1500

TJ500

TJ1500

TJ500CS

TJR1500

508080J ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO

Altura Min.	95mm
Altura Max.	1200mm
Largura Min.	1080mm
Largura Max.	1400mm
Comprimento	1690mm
Peso	400Kg
Tempo de Subida	30 S
Motor	220V - 2,2KW
Capacidade	2.800Kg - CE

508080P ESTAÇÃO HIDRÁULICA C/ RODAS

Tempo de Subida	30 S
Motor	220V - 2,2Kw

504013750 MACACO HIDRO-PNEUMÁTICO

- 3 Estágios: 50/20/10 toneladas
- Altura: 60mm/113mm/182mm
- Peso: 65Kg

Estágios	3
Alturas	60/113/182mm
Peso	65Kg
Capacidade	50/20/10 Ton

508083 MACACO PNEUMÁTICO

Altura Min.	145mm
Altura Max.	300mm
Peso	23Kg
Capacidade	2,2 Ton

508080R APOIOS PARA ELEVADORES

92400 ELEVADOR MÓVEL MK2

Peso Máx. Veículo	2.500Kg
Capacidade	1.200Kg
Tempo de Elevação	15/20 seg

- Totalmente móvel

NOVO ARTIGO

40155750 APOIO DE MOTOR/CAIXA

- Permite posicionar/apoiar o motor ou caixa de velocidades
- 6000mm x 930mm totalmente esticado

500631 ELEVADOR DE MOTOS

Altura Min.	350mm
Altura Max.	870mm
Plataforma	410 x 350mm
Peso	29Kg
Carga	135Kg

L95 ELEVADOR DE MOTOS

Altura Min.	160mm
Altura Max.	1200mm
Alimentação	230v | 1ph
Peso	298Kg
Carga	700Kg

Cor Indicativa

13952N ELEVADOR DE MOTOS CASCOS

13952P ELEVADOR DE MOTOS CASCOS

	13952N	13952P
Altura Min.	160mm	160mm
Altura Max.	1200mm	1200mm
Alimentação	230v | 1ph	230v | 1ph
Peso	230Kg	170Kg
Carga	750Kg	500Kg

Pranchas para Moto4 disponíveis sob consulta

ML400 ELEVADOR DE MOTOS

Altura Min.	180mm
Altura Max.	760mm
Plataforma	2540 x 685mm
Peso	162Kg
Capacidade	400Kg

5080618 SUPORTE PADDOCK

Comprimento	640mm
Largura	440mm
Altura	320mm
Peso	4,5Kg
Capacidade	280Kg

508062 ELEVADOR DE MOTOS

Altura Min.	140mm
Altura Max.	410mm
Peso	34,5Kg
Capacidade	680Kg

504033 HIDRÁULICO LONGO 8 TON

- Fechado - da base à haste - 620mm
- Aberto - da base à haste - 1110mm

EL680 SUPORTE / NIVELADOR P/ GRUAS

Altura Min.	145mm
Altura Max.	500mm
Dimensões	685x346x180
Peso	37,5Kg
Capacidade	680Kg

ES1000 SUPORTE PARA MOTORES 450KG

- Cabeça rotativa
- Seguro e estável

ES1500 SUPORTE PARA MOTORES 680KG

- Cabeça rotativa
- Seguro e estável
- Desmontável

5040254 SUPORTE PARA MOTORES

- Com Suporte de Ferramenta e Tina para Óleo
- Capacidade 450Kg

ES500 TRAVESSA REGULÁVEL 500KG

- Regulável

Comprimento	1500mm
Peso	22Kg
Capacidade	500Kg

EC1000 GRUA ARTICULADA 1 TON

EC2000 GRUA ARTICULADA 2 TON

	EC1000	EC2000
Altura Min.	25mm	25mm
Altura Max.	2100mm	2300mm
Dimensões	1685x1176x1390	1800x1040x1568
Peso	72Kg	117Kg
Capacidade	1 Ton	2 Ton

Furo	1	2	3	4
EC1000	1000Kg	750Kg	500Kg	250Kg
EC2000	2000Kg	1500Kg	1000Kg	500Kg

CURVADORA HIDRAULICA

Código	PB12000	PB15000
Matrizes	1/2”, 3/4”, 1”, 1-1/4” 1-1/2”, 2”	1/2", 3/4”, 1”, 1-1/4” 1-1/2”, 2”, 2-1/2", 3”
Capacidade	12 Ton	15 Ton

PB12000

PB15000

MÁQUINA DE DOBRAR

Código	504023	5040231
Capacidade	UB 70	UB 100

- Especial para dobrar, Barra, Varão Quadrado, Varão Redondo e Cantoneira

PRENSAS HIDRÁULICAS

Código	SP12000T	SP12000	SP20000	SP30000	SP50000
Capacidade	12 Ton	12 Ton	20 Ton	30 Ton	50 Ton

SP12000

SP20000

SP30000

SP50000
Hidropneumática

	SP12000T	SP12000	SP20000	SP30000	SP50000
Curso Pistão (mm)	175	175	185	160	200
Dimen. Trabalho (mm)	500x0-340	500x0-950	500x0-910	535x0-840	710x0-920
Dimensões (mm)	500x770x1015	500x770x1625	700x620x1810	700x850x1765	800x1310x1940
Peso (Kg)	57,5	69,5	101,5	150	293

SP12000T
Prensa de Bancada

SPM12000 MANÓMETRO 12 TON

SPM20000 MANÓMETRO 20 TON

SPM40000 MANÓMETRO 40 TON

SPM50000 MANÓMETRO 50 TON

ALR200 RAMPA DE ALUMÍNIO (UNIDADE)

Comprimento	1800mm
Largura	293mm
Capacidade	200Kg

WCR270 RAMPA PARA CADEIRA DE RODAS

Comprimento	1220mm
Largura	740mm
Peso	10,4Kg
Capacidade	270Kg

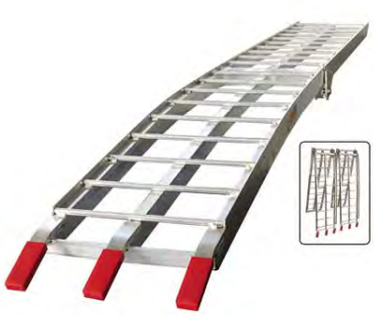
VR1135 RAMPAS PARA VEÍCULOS (PAR)

Comprimento	830mm
Largura	230mm
Altura	220mm
Peso	15Kg
Capacidade	1135Kg/pc

504080 RAMPA PARA VEÍCULOS (PAR)

- Sistema Hidráulico

Comprimento	880mm
Largura	340mm
Altura	400mm
Capacidade	900Kg



MLR340 RAMPA PROFISSIONAL (UNIDADE)

Comprimento	2220mm aberta
Largura	280mm
Peso	6,5Kg
Capacidade	340Kg

509075 RAMPAS (PAR)

Comprimento	1800mm
Largura	220mm
Peso	15Kg
Capacidade	250Kg

40155078 RAMPAS PARA VEÍCULOS (PAR)

- Capacidade Fechada - 1.600Kg
- Capacidade Aberta - 500Kg
- Comprimento 1.950mm
- Construção em Aço

CD450 POSICIONADORES DE VEÍCULOS

- Capacidade - 450Kg/pc
- Peso - 9Kg
- Dimensões: 602x385x115mm

504019 POSICIONADOR DE VEÍCULOS (UNIDADE)

CD680 POSICIONADOR DE VEÍCULOS (PAR)

- Capacidade - 680Kg por Unidade

504019R SUPORTE PARA 504019

- Suporta 4 Posicionadores

504040 TANQUE DE LAVAGEM 13LTS

Comprimento	400mm
Largura	300mm
Profundidade	220mm
Voltagem	220V
Capacidade	13L

PW20 TANQUE DE LAVAGEM 75LTS

Comprimento	720mm
Largura	480mm
Profundidade	260mm
Altura c/ Banca	880mm
Voltagem	220V
Capacidade	75L

PW40 TANQUE DE LAVAGEM 151LTS

Comprimento	1150mm
Largura	560mm
Profundidade	320mm
Altura c/ Banca	900mm
Voltagem	220V
Capacidade	151L

504043 TANQUE DE LAVAGEM 14LTS

Voltagem	220V
Capacidade	14L

PWB20 PINCEL P/ LAVAGEM C/ TUBO

PWB30 PINCEL P/ LAVAGEM

PWB40 PINCEL P/ LAVAGEM

PWB20 PWB30 PWB40

PWP10 BOMBA P/ TANQUE DE LAVAGEM

- 240 Volts

504039 BANCADA DE TRABALHO

- Especial para Desmontagem de Motores
- Com Rodas
- Com Gaveta de Escoamento de Óleos

Altura	1040mm
Largura	805mm
Comprimento	1200mm

40154700 UNIDADE MÓVEL LUBRIFICAÇÃO

- Para ser Utilizado com Tambor de 20 Lts não Fornecido Completo com Bomba de Ar Comprimido

40185441 APARADEIRA DE ÓLEO

- Para suporte de motores 4018544

40182700 MÁQUINA DE FOCAR FARÓIS

- Máquina de focar faróis Mecanica
- Visor óptico
- Base fixa
- Luxómetro analógico graduado

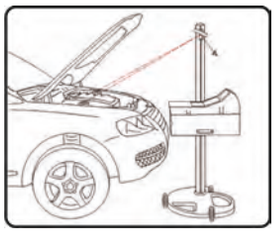
- Visor óptico

- Luxómetro analógico graduado

- Lente em resina policarbonato

40182000 MÁQUINA DE FOCAR FARÓIS

- Máquina de focar faróis Mecânica
- Ajuste de inclinação
- Base fixa
- Luxómetro digital
- Lente laser



- Visor espelho

- Luxómetro digital

- Ajuste da inclinação

- Lente em resina policarbonato

40182501 MÁQUINA DE FOCAR FARÓIS

- Máquina de focar faróis Electrónica
- Ponto laser
- Base fixa
- Coluna giratória
- Luxómetro digital e controlo electrónico ECT
- Lente laser
- Ligação serie Rs232
- Impressora

- Luxómetro digital e controlo electrónico

- Ligação serie Rs232

504046CE MÁQUINA DE DECAPAGEM

- Com Depósito

Capacidade	38 Lts
Mangueira	2,5 Mts
Consumo de Ar	6-25 Cfm

5040464CE MÁQUINA DE DECAPAGEM

- Com Depósito

Capacidade	75,8 Lts

504045 MÁQUINA DE DECAPAGEM

Dimensões Ext.	590 x 490 x 480 mm
Dimensões Trab.	560 x 460 x 280 mm
Capacidade	90 Lts

504047 MÁQUINA DE DECAPAGEM

- Luz Interior, Entrada Lateral, Saída com Encaixe p/ Aspirador

Dimensões Ext.	1390 x 860 x 600 mm
Dimensões Trab.	600 x 840 x 600 mm
Capacidade	220 Lts

Construção em aço de qualidade
Porta dupla nas laterais
40-80PSI @ 15-25CFM
Alimentação 230V
Pressão máxima de trabalho: 125PSI
Decape a ferrugem, corrosão e tinta num ambiente controlado, de forma a evitar pó no chão e no ar.

504052 MÁQUINA DE DECAPAGEM

- Aspirador, Luz Interior, Regulação de Pressão, Entrada Lateral

Dimensões Ext.	1630 x 1000 x 610 mm
Dimensões Trab.	610 x 945 x 610 mm
Capacidade	350 Lts

Chão em grelha larga de aço com visor de grandes dimensões
Porta de limpeza. Manómetro de regulação de ar.
Ao eliminar os tubos e mangueiras de sucção e instalar uma válvula de medição de matéria, coloca esta máquina noutra classe acima da concorrência.

504048 MÁQUINA DE DECAPAGEM

- Luz Interior, Entrada Lateral, Aspirador, Pedal Pneumático, Regulador de Pressão

Dimensões Ext.	1700 x 1300 x 900/610 mm
Capacidade	420 Lts

Chão em grelha larga de aço com visor de grandes dimensões
Porta de limpeza. Manómetro de regulação de ar.
Ao eliminar os tubos e mangueiras de sucção e instalar uma válvula de medição de matéria, coloca esta máquina noutra classe acima da concorrência.

504056 MÁQUINA DE DECAPAGEM

- Aspirador, Luz Interior, Regulação de Pressão, Entrada Frontal

Dimensões Ext.	1760 x 1320 x 1200 mm
Dimensões Trab.	870 x 1190 x 870 mm
Capacidade	990 Lts

504049 ASPIRADOR P/ MÁQ. DECAPAGEM

Dados Técnicos	370 W - 2.800 rpm

LUVAS PARA MÁQUINA DE DECAPAGEM

- 504045H Para Máquinas 504045
- 504047H 504047 / 48 / 52

Código	504045H	504047H

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE DECAPAGEM

- Para Máquinas 504056

Código	504056EL	504056AS
Descrição	Balastro electrónico	Amortecedor Porta

Imagens ilustrativas

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE DECAPAGEM

- Para Máquinas 504052

Código	504052G
Descrição	Pistola

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE DECAPAGEM

- Para Máquinas 504047 / 504045
  Kit c/ 4 Bicos Incluídos

Código	504045G	504045N
Descrição	Kit + 4 Bicos	4 Bicos

ACESSÓRIOS P/ MÁQUINAS DE DECAPAGEM

- Para Máquinas 504046

		A	B
Código	504046G	504046GN	504046N
Descrição	Pistola	4 Bicos	4 Bicos

Código	504046ML	504046M	504046G1
Descrição	Vidro de Máscara	Máscara	Pistola

A

B

504046G

504046G1

ACESSÓRIOS P/ MÁQUINAS DE DECAPAGEM

• Para Máquinas 504048

Código	504048G	504048FP	504048N
Descrição	Pistola	Pedal	4 Bicos

Código	504048F	504048M	504048AR
Descrição	Filtro Aspiração	Motor Aspiração	Regulador Ar

Código	504048GN
Descrição	Pistola + Bicos

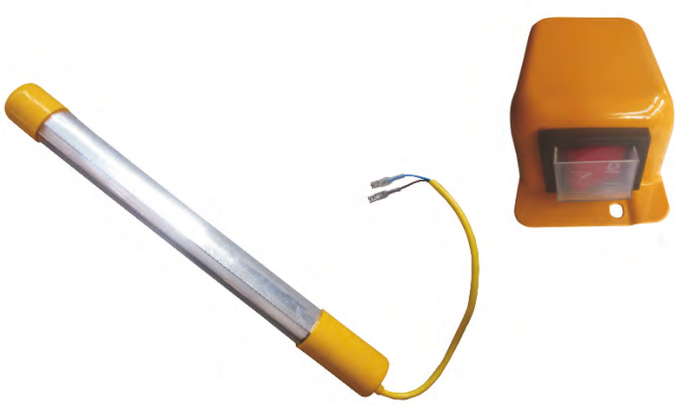
PELÍCULAS PROTECTORAS P/ MÁQ. DECAPAGEM

Código	504045F	504048FOLIE	504048V
Dimensões	390 x 300mm	570 x 250mm	590 x 100mm

ACESSÓRIOS P/ MÁQUINAS DE DECAPAGEM

• Para Máquinas 504045 / 047

Código	504045BV	504045SW
Descrição	Lâmpada	Interruptor



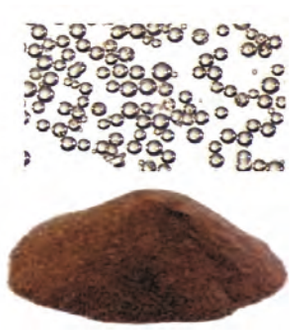
ABRASIVOS PARA MÁQUINAS DE DECAPAGEM

• Micro Esfera de Vidro 100/200 - 25Kg

Código	119018

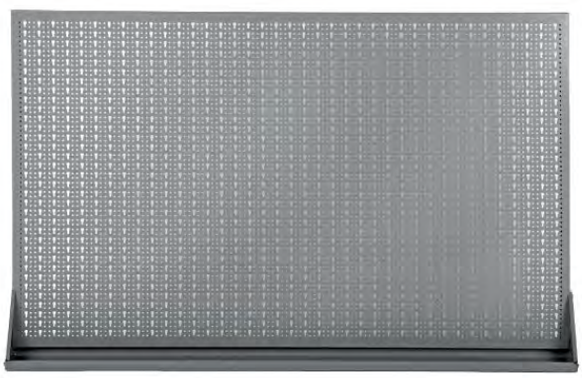
• Corindon Castanho Sacos de 25 Kg

Código	119116	119124	119106	119108
Descrição	G-16	G-24	G-60	G-80



TP2000 PAINEL PERFURADO P/ FERRAMENTAS

- Dimensões: 2000 x 900 x 30
- Distância entre furos: 10mm
- Furos de Ø5mm



TC2000 ARMÁRIO DE PAREDE P/ FERRAMENTAS

- Dimensões: 2000 x 900 x 170
- Persianas corrediças com fechadura

WB2000 BANCADA DE TRABALHO C/ GAVETAS

- Dimensões: 2000 x 700 x 900
- Construção robusta e design moderno

TT700 CARRO DE OFICINA 3 PRATELEIRAS

- Dimensões: 700 x 450 x 800

KIT8095 CONJUNTO DE 28 GANCHOS P/ FERRAM.

- Incluído no kit:
  1 - TH9001 - 2pcs
  2 - TH9002 - 2pcs
  3 - TH9003 - 2pcs
  4 - TH9004 - 1pcs
  5 - TH9005 - 1pcs
  6 - TH9006 - 3pcs
  7 - TH9007 - 3pcs
  8 - TH9008 - 2pcs
  9 - TH9008 - 1pcs
  10 - TH90010 - 1pcs
  11 - TH90011 - 1pcs
  12 - TH90012 - 3pcs
  13 - TH90013 - 2pcs
  14 - TH90014 - 4pcs

5000 ASPIRADOR DE GASES PORTÁTIL LIGEIROS

5500 ASPIRADOR DE GASES PORTÁTIL PESADOS

- Versão 5000:
  Motor de 0.55KW | 0.75HP
  Alimentação 220V
  Tubo de 125mm com 6 mts
  Temp. máx 110ºC
  420 mc^3/h
  Altura regulavel: 250-750mm

- Versão 5500:
  Motor de 1.1KW | 1.55HP
  Alimentação 220V
  Tubo de 178mm com 6 mts
  Temp. máx 110ºC
  1000 mc^3/h
  Altura regulavel: 250-1100mm

508070 GUINCHO ELÉCTRICO PROFISSIONAL

Voltagem	DC 12V CE
Relação	153:1
Cabo	7,6mt x 4mm
Peso	5Kg
Capacidade	675 Kg

5080711 GUINCHO ELÉCTRICO PROFISSIONAL

Voltagem	DC 12V CE
Relação	153:1
Cabo	15mt x 4,7mm
Peso	5,5 Kg
Capacidade	900 Kg

508071 GUINCHO ELÉCTRICO PROFISSIONAL

Voltagem	DC 12V CE
Relação	153:1
Cabo	15mt x 4,7mm
Peso	9Kg
Capacidade	990 Kg

508075 GUINCHO ELÉCTRICO PROFISSIONAL

Voltagem	DC 12V CE
Cabo	18 Mt x 6 mm
Peso	17 Kg
Capacidade	1.589 Kg

508073 GUINCHO ELÉCTRICO PROFISSIONAL

Voltagem	DC 12V CE
Relação	210:1
Cabo	29mt x 8mm
Peso	32 Kg
Capacidade	3.600 Kg

50807424 GUINCHO ELÉCTRICO PROFISSIONAL

Voltagem	DC 24V CE
Relação	450 : 1
Cabo	28mt x 9,2mm
Peso	74 Kg
Capacidade	4.500 Kg

508017 GUINCHO MANUAL

Capacidade	930 Kg

508018 GUINCHO MANUAL

Capacidade	520 Kg

508019B CINTA PARA GUINCHOS

- 6 Mts x 50 mm

Capacidade	740 Kg

GUINCHO MANUAL PROFISSIONAL

Código	**508035**	**508036**
Capacidade	2000 Kg	4.000 Kg

508015 GUINCHO MANUAL CE

- Com Cabo 20 Mts x 5 mm

Capacidade	440 Kg

508019 CABO DE AÇO P/ GUINCHOS

- 6 Mts x 5 mm

Capacidade	2.000 Kg

ADAPTADOR P/ GUINCHOS ELÉCTRICOS

- Guia de Cabos com Rolos de Rolamentos

Código	508071R	508072R	508073R
Capacidade	900 Kg	2.250 Kg	3.600 Kg

508078 COMANDO P/ GUINCHOS 12V

50807824 COMANDO P/ GUINCHOS 24V

GUINCHO MANUAL C/ CORRENTE

Código	5080441	5080442	5080443
Capacidade	750 Kg	1.500 Kg	3.000 Kg

GUINCHO MANUAL C/ CORRENTE

Código	508040	508042	508043
Capacidade	1.000 Kg	2.000 Kg	3.000 Kg
Corrente	2,5 Mts	3 Mts	2,5 Mts

281980 MÁQ. SOLDAR MMA MOS 138 EVO

283280 MÁQ. SOLDAR MMA MOS 168 EVO

284380 MÁQ. DE SOLDAR MMA MOS 210 GEN

DC - +

FACTORES ESPECIAIS

> Protecção Termoestática

227400 MÁQUINA DE SOLDAR P-ARC 526

227600 MÁQUINA DE SOLDAR P-ARC 840

DC - +

FACTORES ESPECIAIS

> Aluminio

202300 MÁQUINA DE SOLDAR PARVA 145E

202900 MÁQUINA DE SOLDAR PARVA 175E

AC ~

FACTORES ESPECIAIS

> Protecção termoestática
> Regulação de potência

Referência	Artigo		Fusível	Kw	v	Min Max Ø E	Amp	A Max 20ºC	A Max 40ºC	mm	
281980	MOS 138EVO	1ph 230v	16 A	2,5	75	1,6 - 3,2mm	5 -130	115 @ 75%	130 @ 20%	275 x 130 x 170	3,5 Kg
283280	MOS 168EVO	1ph 230v	16 A	3,0	75	1,6 - 4,0mm	5 -150	150 @ 48%	150 @ 20%	320 x 130 x 170	4,0 Kg
284380	MOS 210GEN	1ph 230v	16 A	4,5	75	1,6 - 4,0mm	5 -165	120 @ 60%	165 @ 20%	320 x 130 x 170	4,0 Kg
202300	PARVA 145E	1ph 230v	16 A	2 - 4	44 - 48	1,6 - 3,2mm	40 -140	-	-	390 x 210 x 280	14,5 Kg
202900	PARVA 175E	1ph 230/400v	16 A	2 - 5	45 - 48	1,6 - 4,0mm	40 -160	-	-	440 x 260 x 310	18,0 Kg
227400	P-ARC 526	3ph 230/400v	32/20 A	12	59 - 68,5	1,6 - 5,0mm	40 -260	-	-	490 x 780 x 615	66,5 Kg
227600	P-ARC 840	3ph 230/400v	63/40 A	21	62 - 72,5	2,0 - 8,0mm	65 -400	-	-	570 x 890 x 780	119 Kg

212800 MÁQUINA DE SOLDAR T-ARC 525

AC ~

FACTORES ESPECIAIS

> Protecção termoestática
> Regulação de potência

219100 MÁQUINA DE SOLDAR T-ARC 529

AC ~

FACTORES ESPECIAIS

> 50 / 70 Volts de potência
> Protecção termoestática
> Regulação de potência

219200 MÁQUINA DE SOLDAR T-ARC 530*

AC ~

FACTORES ESPECIAIS

> 50 / 70 Volts de potência
> Protecção termoestática
> Regulação de potência

Referência	Artigo		Fusível	Kw	v	Min Max Ø E	Amp	A Max 20ºC	A Max 40ºC	mm	
212800	T-ARC 525	1ph 230v/400	25/16A	4,0	43 - 48	1,6 - 5,0mm	40 - 250	230 @ 10%	75 @ 100%	350 x 710 x 430	26,0 Kg
219100	T-ARC 529	1ph 230v/400	25/16A	3,5/4,5	42 - 48	1,6 - 5,0mm	50 - 250	230 @ 15%	90 @ 100%	420 x 380 x 750	33,5 Kg
219200	T-ARC 530 (70V)	1ph 230v/400	32/20A	3,5/4,5	42 - 70	1,6 - 5,0mm	50 - 250	230 @ 15%	90 @ 100%	420 x 380 x 750	34,0 Kg
	T-ARC 530 (50V)	3ph 230v/400					50 - 210	190 @ 10%	60 @ 100%		

255000 MÁQUINA DE SOLDAR D-MIG 420S

258700 MÁQUINA DE SOLDAR D-MIG 520T

258800 MÁQUINA DE SOLDAR D-MIG 525T

FACTORES ESPECIAIS

- Soldadura Simples
- Sinérgica

Referência	Artigo		Fusível A	Kw	V	Ømm aço	Ømm inox	Ømm alum.	Ømm CuSi 3 CuAl	Amp	A Max	A Max	mm	
255000	D-MIG 420S	1ph 230v	20	2,5 @ 60%	33	0,6 1,0	0,8	0,8 1,0	-	35 - 200	180 @ 15%	80 @ 100%	410 x 710 x 540	39,0 Kg
258700	D-MIG 520T	3ph 230/400v	10 / 6	3,5 @ 60%	34	0,6 1,0	0,8 1,0	0,8 1,0	0,8 1,0	20 - 190	150 @ 30%	85 @ 100%	505 x 840 x 765	48,5 Kg
258800	D-MIG 525T	3ph 230/400v	16 / 10	5,5 @ 60%	33	0,6 1,0	0,8 1,0	0,8 1,0	0,8 1,0	20 -220	180 @ 50%	125 @ 100%	505 x 840 x 765	52,0 Kg

240200 MÁQ. SOLDAR MIG STARWIN 165 EVO

FACTORES ESPECIAIS

- Solda sem gás apenas com arame protegido (Ref: 010818)

253300 MÁQ. SOLDAR MIG STARWIN 180E

FACTORES ESPECIAIS

- Solda sem gás apenas com arame protegido (Ref: 010818)

262200 MÁQUINA DE SOLDAR D-MIG 635T

263800 MÁQUINA DE SOLDAR D-MIG 660T

FACTORES ESPECIAIS

- Sistema 4 engrenagens para distribuição de fio

Referência	Artigo		Fusível	Kw	V	Ømm aço	Ømm inox	Ømm alum.	Ømm fosf.	Amp	A Max	A Max	mm	
240200	STARTWIN 165/1 EVO	1ph 230v	16 A	1,7	30	0,6 0,8	0,8	0,8	0,9	35 - 145	115 @ 15%	55 @ 60%	420 x 230 x 380	26,0 Kg
253300	STARTWIN 180E	1ph 230v	16 A	2,5	34	0,6 0,8	0,8	0,8 1,0	0,9	30 - 160	130 @ 20%	75 @ 60%	610 x 450 x 450	31,5 Kg
262200	D-MIG 635T	3ph 230/400v	25/16 A	8,5@60%	16,7 - 39,5	0,8 1,6	0,8 1,6	1,0 1,6	1,2 1,6	25 - 350	350 @ 25%	180 @ 100%	870 x 540 x 1020	96,5 Kg
263800	D-MIG 660T	3ph 230/400v	50/32 A	15@60%	16,8 - 48	0,8 1,6	0,8 1,6	1,0 1,6	1,2 1,6	25 - 600	600 @ 25%	315 @ 100%	870 x 540 x 1020	135,5 Kg

284000 MÁQ.SOLDAR MASTROTIG 200

DC - +
TIG HF
TIG LIFT

FACTORES ESPECIAIS

- Compatível com eléctrodos
- TIG Manual / Automática
- Potência Regulável

284200 MÁQ. SOLDAR MASTROTIG 216 AC/DC

AC ~
DC - +
TIG HF
TIG LIFT

FACTORES ESPECIAIS

- Função Easy Pulse

010889 CARRO DE TRANSPORTE CR28

Referência	Artigo		Fusível	Kw	v	Min Max Ø E	Amp	A Max	A Max	mm	
284000	MASTROTIG 200 (TIG)	1ph 230v	25 A	5 - 7	80	1,6 - 3,2	05 - 200	200 @ 40%	165 @ 60%	400 x 160 x 260	7,8 Kg
	MASTROTIG 200 (MMA)	1ph 230v	25 A	5 - 7	80	1,6 - 4,0	30 - 180	200 @ 40%	165 @ 60%	400 x 160 x 260	7,8 Kg
284200	MASTROTIG 216 (TIG)	1ph 230v	16 A	4	105	1,0 - 3,2	05 - 160	160 @ 20%	130 @ 25%	415 x 193 x 417	11,0 Kg
	MASTROTIG 216 (MMA)	1ph 230v	16 A	4	105	1,6 - 3,2	20 - 130	130 @ 25%	80 @ 60%	415 x 193 x 417	11,0 Kg

275600 MÁQUINA DE SOLDAR POR PONTOS SW22

276600 MÁQ. SOLDAR POR PONTOS SW100 (INCLUÍ CARRO DE TRANSPORTE)

- Comprimento dos cabos: 2 + 3m

FACTORES ESPECIAIS

- Regulação sinergética
- Microprocessador
- Compensação automática

Referência	Artigo		Fusível	Kw	v	Amp	mm	
275600	SW22	1ph 230v	16 A	4	7,4	400 - 2200	320 x 181 x 265	20,0 Kg
276600	SW100	2ph 400v	32 A	12 @ 50%	10,1	200 - 8000	650 x 730 x 1100	82,0 Kg

010651 UNIDADE REFRIGERAÇÃO A ÁGUA WU1500

114600 MÁQ. CORTE DE PLASMA I-PAC 1235

Micro Processador

FACTORES ESPECIAIS

- Cap. máx. de corte: 12mm
- Gerador Volt. Saída: +-30%

115000 MÁQ. CORTE DE PLASMA I-PAC 1235K

Micro Processador

FACTORES ESPECIAIS

- Cap. máx. de corte: 12mm
- Gerador Volt. Saída: +-30%

117900 MÁQ. CORTE DE PLASMA D-PAC 90

Micro Processador

FACTORES ESPECIAIS

- Cap. máx. de corte: 20mm
- Incluí Pistola 80A cabo 6mts

Referência	Artigo		Fusível	Kw	v	Corrente Corte	l/min	Min/Max	A Max	A Max	mm	
114600	I-PAC 1235	1ph 230v	20 A	4	400	5 - 35 Amp	100	3,5/5,0 Bar	35 @ 30%	15 @ 100%	362 x 170 x 267	8,80 Kg
115000	I-PAC 1235K	1ph 230v	20 A	4	400	5 - 35 Amp	-	-	35 @ 30%	15 @ 100%	325 x 170 x 430	13,4 Kg
117900	D-PAC 90	3ph 400v	30 A	12	265	40 - 80 Amp	155	5,0/6,0 Bar	75 @ 30%	40 @ 100%	630 x 615 x 855	77,0 Kg

000200 KIT DE SOLDADURA 160AMP DS/10

- Diâmetro dos cabos: 10mm^2
- Comprimento dos cabos: 3 + 2m
- 2 encaixes de 25mm^2
- Alicate porta-eléctrodos
- Alicate de massa
- Escova
- Máscara com vidro de protecção

000199 KIT DE SOLDADURA 160AMP AD/10

- Diâmetro dos cabos: 12mm2
- Comprimento dos cabos: 2,4 + 1,6m
- 2 encaixes de 16mm
- Alicate porta-eléctrodos
- Alicate de massa
- Escova
- Máscara com vidro de protecção

000217 KIT DE SOLDADURA 200AMP DS/20

- Diâmetro dos cabos: 25mm2
- Comprimento dos cabos: 3,0 + 2,0m
- 2 encaixes de 25mm2
- Alicate porta-eléctrodos
- Alicate de massa
- Escova
- Máscara com vidro de protecção

000205 KIT DE SOLDADURA 350AMP DS/35

- Diâmetro dos cabos: 35mm2
- Comprimento dos cabos: 3,0 + 3,0m
- 2 encaixes de 50mm2
- Alicate porta-eléctrodos
- Alicate de massa
- Escova e martelo
- Máscara com vidro de protecção

000207 KIT DE SOLDADURA 500AMP DS/50

- Diâmetro dos cabos: 25mm2
- Comprimento dos cabos: 3,0 + 3,0m
- 2 encaixes de 25mm2
- Alicate porta-eléctrodos
- Alicate de massa
- Escova e martelo
- Máscara com vidro de protecção

000197 KIT TIG TG9

- Compatível com Mos Gen, Mos EVO e Mastro EVO
- Tocha 110A 25mm^2
- Cabo + pinça de massa 2m c/ 10mm^2

011011 KIT BRAÇOS 200MM PARA PNK 25

011018 KIT BRAÇOS 300MM PARA PNK 25

011020 KIT BRAÇOS 200MM PARA PNK 25

011021 KIT BRAÇOS 300MM PARA PNK 25

FACTORES ESPECIAIS

> 011011 e 011018 para PNK 25 refrigerada a ar

> 011020 e 011021 para PNK 25 refrigerada a água

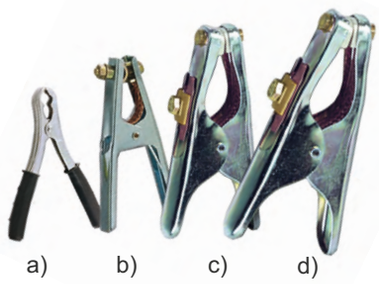
TOCHAS MIG

- a) **010468** - 140A Valve (2m)
- b) **010234** - 180A (3m Euro)
- c) **010235** - 180A (4m Euro)
- d) **010236** - 230A (3m Euro)
- e) **010463** - 340A (3m Euro)
- f) **010239** - 340A (4m Euro)

140A - 180A - 320A

- a) **010885** - Tocha TIG 320A 4m H_2O
- b) **010369** - Ponta longa (3pcs)
- c) **010645** - Difusor Ø1,6 (3pcs)
- c) **010643** - Difusor Ø2,4 (3pcs)
- c) **010644** - Difusor Ø3,2 (3pcs)
- d) **010633** - Porta-eléctrodos Ø1,6 (3pcs)
- d) **010635** - Porta-eléctrodos Ø2,4 (3pcs)
- d) **010636** - Porta-eléctrodos Ø3,2 (3pcs)
- e) **010690** - Bocal n.º6 (10pcs)
- e) **010692** - Bocal n.º10 (10pcs)

ALICATES DE MASSA



- a) **010310** - **160A**
- b) **010311** - **200A** 200A@35%
- c) **010315** - **350A** 350A@35%
- d) **010317** - **500A** 500A@35%

010818 FIO AUTO PROTEGIDO Ø0,9MM 0,7KG

010816 FIO AUTO PROTEGIDO Ø0,9MM 2,0KG

010871 FIO AÇO Ø0,6MM 0,7KG

010872 FIO AÇO Ø0,8MM 0,7KG

010251 ADAPTADOR PARA BOBINE Ø100MM

- 40 - 100Amp
- AWS A5.20: E71T-GS
- Sem Gás

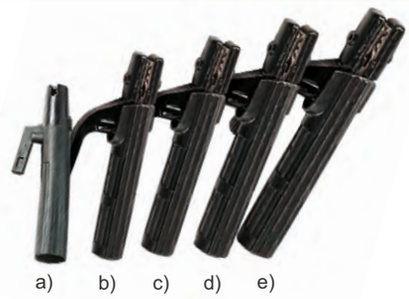
- 010871: 30-100 Amp
- 010872: 60-200 Amp

- 010251

010420 KIT ARAME DE ALUMÍNIO

- Alinhador de 0,8 | 1,0 | 1,2mm (180A > 500A)
- Arame de alumínio/magnésio 5% Ø 1,0mm e 0,4Kg
- Veio de bobine Ø 100/200m
- Injector gás cónico Ø 12mm p/ maçarico DE11 > 20 Ep15 (2 uni)
- Ponta de contacto M6 Ø 0,8mm Alumínio (3 uni)
- Ponta de contacto M6 Ø 1,0mm Alumínio (3 uni)
- Guia de bobine em ferro - alumínio Ø 0,8 / 1,0mm

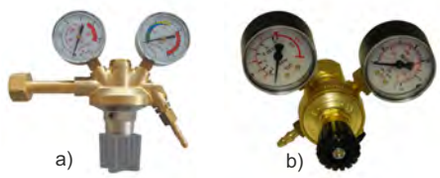
PORTA ELECTRÓDOS



- a) **010301** - **160A** 200A@35%
- b) **010303** - **200A** 200A@35%
- c) **010307** - **300A** 300A@35%
- d) **010304** - **400A** 400A@35%
- e) **010306** - **600A** 600A@35%

010242 REDUTOR PRESSÃO CO_2 (A)

010512 REDUTOR PRESSÃO CO_2 (B)



PONTEIRAS FIO ALUMÍNIO

- a) **010252** - Bocal Ø12mm
- b) **010256** - Ponteiras Ø0,8mm
- c) **010257** - Ponteiras Ø1,0mm
- d) **010254*** - Ponteiras Ø0,8mm

* para fio de aço e botija recarregável

FICHAS DE ENCAIXE

- **010385** - **25mmq** (2 pcs)
- **010386** - **50mmq** (2 pcs)

ELECTRÓDOS

Referência	Diâmetro	Quantidade	Tocha	Intensidade Corrente	Gás de protecção	Metais Compatíveis	Tipo de Corrente	Tipo de Electródo
010694	Ø1,6mm	10 peças	110A, 140A, 180A, 320A	10 - 80 Amp	Árgon	Aço e Aço Inoxidável	DC -	2% th/ce tungstênio
010696	Ø2,4mm	10 peças	140A, 180A, 320A	90 - 120 Amp				
010668	Ø3,2mm	10 peças	140A, 180A, 320A	125 - 240 Amp				
010697	Ø1,6mm	10 peças	110A, 140A, 180A, 320A	40 - 80 Amp	Árgon	Metais Leves	AC	Tungstênio puro
010699	Ø2,4mm	10 peças	140A, 180A, 320A	70 - 120 Amp				
010700	Ø3,2mm	10 peças	140A, 180A, 320A	125 - 240 Amp				

341000 CARREGADOR BATERIAS / BOOSTER C220A

FACTORES ESPECIAIS

- Regulação de carga
- Protecção anti-curto
- Protecção troca de polaridade

353700 CARREGADOR BATERIAS / BOOSTER C350E

354100 CARREGADOR BATERIAS / BOOSTER C400E

FACTORES ESPECIAIS

- Carga rápida com temporizador
- Protecção anti-curto
- Protecção troca de polaridade

363400 CARREGADOR BATERIAS / BOOSTER C4500

FACTORES ESPECIAIS

- Carga rápida com temporizador
- Protecção anti-curto
- Protecção troca de polaridade

Referência	Artigo		Ah min/max	Kw	V	Corrente Média de Carga	Corrente Efectiva Carga	Posições Carga	Descarga Booster 0 Volt CC	Descarga Booster 1 Volt EL	mm	
341000	CLASS BOOSTER 220A	1ph 230v	20/300	0,5 / 3	12/24	13 Amp	20 Amp	2	230 Amp	150 Amp	340 x 300 x 160	11,0 Kg
353700	CLASS BOOSTER 350E	1ph 230v	30/400	1,1 / 5	12/24	20 Amp	35 Amp	4	300 Amp	220 Amp	400 x 300 x 640	15,5 Kg
354100	CLASS BOOSTER 400E	1ph 230v	35/500	1,3 / 6	12/24	26 Amp	40 Amp	4	400 Amp	270 Amp	400 x 300 x 640	18,0 Kg
363400	CLASS BOOSTER 4500	1ph 230v	35/600	1,7/ 7,5	12/24	50 Amp	75 Amp	4	500 Amp	330 Amp	470 x 320 x 750	25,5 Kg

319500 CARREGADOR BAT. AUTOMÁTICO FL1112

319600 CARREGADOR BAT. AUTOMÁTICO FL1113D

319800 CARREGADOR BAT. AUTOMÁTICO FL2213D

FACTORES ESPECIAIS

- Carregamento por fases
- Carregamento oscilante
- Protecção troca de polaridade

300700 CARREGADOR BATERIAS SM1236

300800 CARREGADOR BATERIAS SM1270

FACTORES ESPECIAIS

- 4 modos de funcionamento
- Carregamento oscilante
- Testa Baterias e alternador

320200 CARREGADOR BAT. AUTOMÁTICO DC3713

330300 CARREGADOR BAT. AUTOMÁTICO SC80/900

FACTORES ESPECIAIS

- Carregamento por fases
- Carregamento oscilante
- Protecção troca de polaridade

Referência	Artigo		Ah min/max	Potência	V	Corrente Média de Carga	Corrente Efectiva Carga	Posições Carga	mm	
319500	FL 1112	1ph 230v	8/130	120 W	7,4 - 14,8	1,5 / 3,5 / 7,0 Amp	11 Amp	3	312 x 172,5 x 126,5	3,70 Kg
319600	FL 1113D	1ph 230v	8/130	260 W	6/12/24	1,5 / 3,5 / 7,0 Amp	11 Amp	3	312 x 172,5 x 126,5	5,40 Kg
319800	FL 2213D	1ph 230v	15/260	530 W	6/12/24	3,5 / 7,0 / 15,0 Amp	22 Amp	3	312 x 172,5 x 126,5	6,40 Kg
300700	SM 1236	1ph 230v	1,2/75	60 W	14,4/14,7	0,8 / 3,6 Amp	-	1	202 x 90 x 45	0,6 Kg
300800	SM 1270	1ph 230v	14/150	130 W	14,4/14,7	7 Amp	-	1	202 x 90 x 45	0,7 Kg
320200	DC 3713 Traction	1ph 230v	15/160	760 W	7,4 - 29,6	7 / 15 / 25 Amp	37 Amp	3	312 x 172,5 x 126,5	12,0 Kg
330300	SC 80/900	1ph 230v	5/1000	1,7-16,8 KW	14,8 - 29,6	50 Amp	80 Amp	-	390 x 280 x 903	26,7 Kg

150001 BERBEQUIM - 131VP

- Arranque suave
- Punho ajustável
- Cabeça em alumínio

KIT Protecção Incluído

150002 BERBEQUIM - 132VP

- Arranque suave
- Punho ajustável
- Duas velocidades

KIT Protecção Incluído

250303 APARAFUSADORA - 1381NP

- Bucha de aperto rápido
- Arranque suave
- Iluminação LED
- 18 Volts

KIT Protecção Incluído

250304 APARAFUSADORA - 1014L - 14,4VOLTS

250305 APARAFUSADORA - 1018L - 18 VOLTS

- Bucha de aperto rápido
- Arranque suave
- Iluminação LED

FACTORES ESPECIAIS

> Incluí 2 baterias
> Carregador rápido

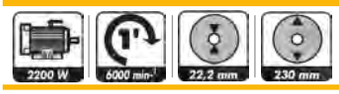
KIT Protecção Incluído

150601 REBARBADORA - 125-12

- 1200 Watts
- Discos até 125mm
- Punho ergonómico
- Bloqueio de disco

KIT Protecção Incluído

150602 REBARADORA - 230 - 6



- 2200 Watts
- Discos até 230mm
- Bloqueio de disco

FACTORES ESPECIAIS

> Punho rotativo

KIT Protecção Incluído

150701 LIXADORA DE ROLO - 533B

- Depósito de resíduos
- Posição de lixa automática

KIT Protecção Incluído

150702 LIXADORA ORBITAL - 1250R

- Depósito de resíduos
- Protecção anti-poeiras
- Manípulo frontal regulável

KIT Protecção Incluído

150703 LIXADORA TRIANGULAR - 1400

- De fácil manuseamento
- Ideal para ângulos

FACTORES ESPECIAIS

> 3 lixas incluídas

KIT Protecção Incluído

150704 LIXADORA RECTANGULAR - 187V

- Depósito de resíduos
- Variador

KIT Protecção Incluído

150801 SERRA TICO-TICO - 800JSV

- Sistema pendular de 4 posições
- Guia paralela incluída
- Troca fácil de lâmina

KIT Protecção Incluído

150901 SERRA ROTATIVA - 185LCS

- Sistema de tranca para troca de lâmina
- Guia paralela incluída
- Guia laser

KIT Protecção Incluído

150101 MARTELO ELÉCTRICO - 324F

- 4 Funções
- Punho anti-vibrações
- Punho frontal ajustável
- 1250 Watts

KIT Protecção Incluído

160101 PLAINA - 910

- Saída direita ou esquerda de pó
- Fácil selecção de profundidade
- Dois punhos de trabalho

KIT Protecção Incluído

133053 ESMERILADOR - 150P

- Protecção de roda
- Iluminação LED
- Base rotativa 180º

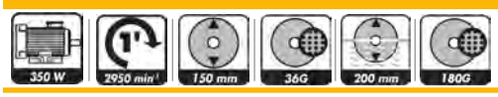
KIT Protecção Incluído

133063 ESMERILADOR - 150BP

- Protecção de roda
- Iluminação LED
- Base rotativa 180º

KIT Protecção Incluído

133073 ESMERILADOR - 150MEP



- Protecção de roda
- Iluminação LED
- Base rotativa 180º
- Pedra de água

KIT Protecção Incluído

132631 ENGENHO - 20LA

- Bucha de aperto rápido até 16mm
- 12 Velocidades
- Preparada para dextro ou canhoto
- Botão de paragem de emergência

KIT Protecção Incluído

132643 ENGENHO - 20FLB

- Bucha de aperto rápido até 16mm
- 16 Velocidades
- Preparada para dextro ou canhoto
- Botão de paragem de emergência
- Controlo de velocidade e profundidade

FACTORES ESPECIAIS

> LCD Frontal

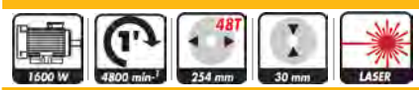
KIT Protecção Incluído

132623 ENGENHO - 16LBE

- Bucha de aperto rápido até 16mm
- 16 Velocidades
- Preparada para dextro ou canhoto
- Botão de paragem de emergência

KIT Protecção Incluído

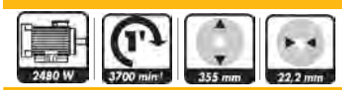
132032 SERRA DE ESQUADRIAS - 254SL



- Iluminação LED
- Dois grampos
- Três punhos de trabalho
- Guia laser

KIT Protecção Incluído

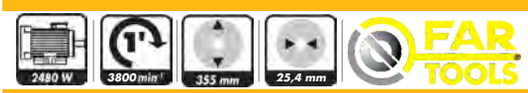
134186 SERRA DE CORTE METAL - 355MCB



- Protecção de roda
- Punho ergonómico
- Arranque suave

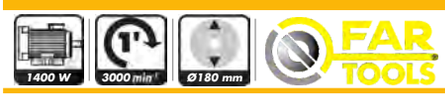
KIT Protecção Incluído

115504 SERRA DE CORTE METAL - TD 2200C



- Capacidade de corte 90º: 105x105 | 90 x 130 | Ø120mm
- Capacidade de corte 45º: 50x50 | 50 x 80 | Ø80mm
- Arranque suave

115026 POLIDORA - PO 180B



- De 1000 a 3000 R.P.M.
- Punho rotativo +-90º
- Bloqueio de disco
- Manípulo ergonómico

115366 MARTELO ELÉCTRICO - MP 50D

- 4 Funções
- Punho frontal ajustável

115369 MARTELO ELÉCTRICO - DBH 1700C

- 4 Funções
- Punho frontal rotativo
- Fornecido em mala de transporte com rodas
- Inclui 2 mandris

111207 ENGENHO - DPB 25E

- Bucha de aperto rápido até Ø16mm
- 16 Velocidades
- Capacidade máxima de perfuração com encaixe Ø22mm

111209 ENGENHO - DPB 25C

- Bucha CM2/MT2 até Ø16mm
- 16 Velocidades
- Capacidade máxima de perfuração com encaixe Ø22mm

111218 ENGENHO - DPB 35C

- Bucha CM3/MT3 até Ø16mm
- 16 Velocidades
- Capacidade máxima de perfuração com encaixe Ø32mm

111137 ENGENHO - DPB 45C

- Bucha CM4/MT4 até Ø16mm
- 12 Velocidades
- Capacidade máxima de perfuração com encaixe Ø45mm

182002 GUINCHO ELÉCTRICO EP500

500 W | 4 / 8 m.min | FAR TOOLS

- Altura de elevação: 6 / 12 metros
- Peso máximo: 250Kg / 125Kg
- Comprimento do cabo: 12 metros
- Ø do cabo de aço: 3mm
- Botão de paragem de emergência
- Gancho no cabo

182007 GUINCHO ELÉCTRICO EP1050

1050 W | 4 / 8 m.min | FAR TOOLS

- Altura de elevação: 6 / 12 metros
- Peso máximo: 600Kg / 300Kg
- Comprimento do cabo: 12 metros
- Ø do cabo de aço: 4,5mm
- Botão de paragem de emergência
- Gancho no cabo

182003 SUPORTE PARA GUINCHO

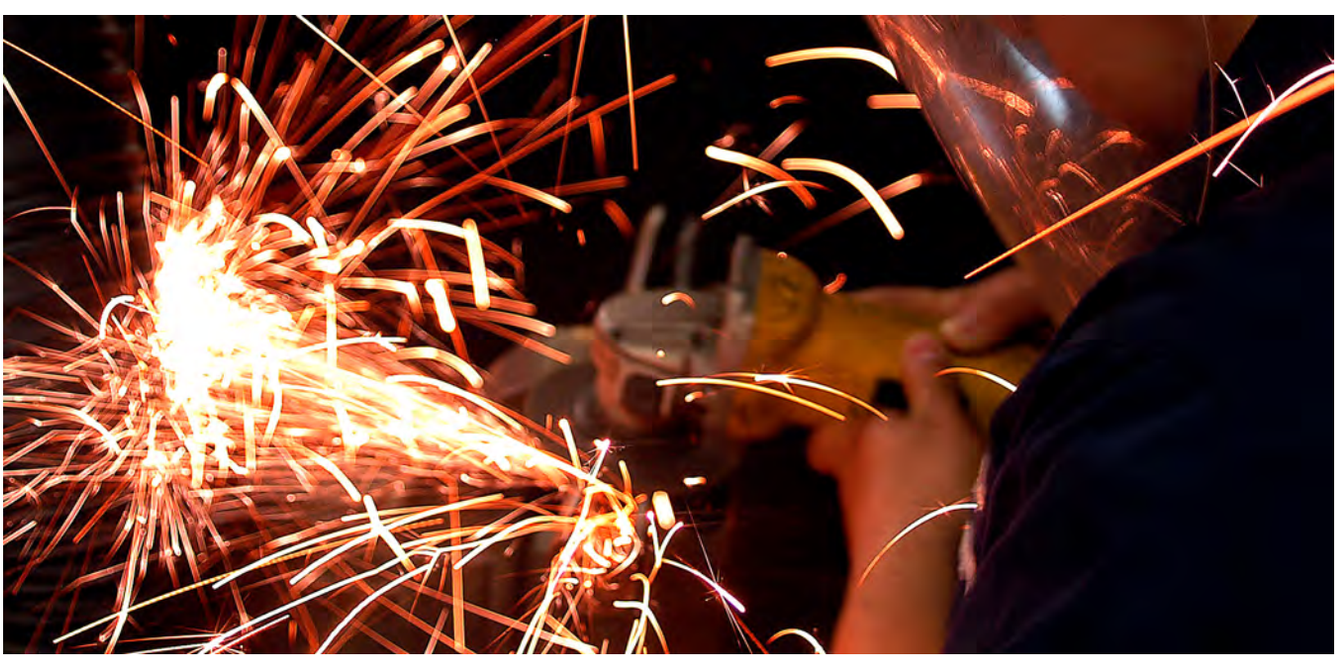
FAR TOOLS

- 750mm suporta até 300Kg
- 1100mm suporta até 600Kg
- Ideal para guinchos eléctricos

115354 PISTOLA DE AR QUENTE - HG 2000

2000 W | FAR TOOLS

- 2000 Watts de potência
- 80 - 600ºC
- Vel 1 de ar - 350 L/min
- Vel 2 de ar - 500 L/min
- Temperatura regulável



FERRAMENTA DE MEDIÇÃO

40060500150 PAQUÍMETRO DIGITAL

- Paquímetro à Prova de Água Digital
- 150x40 MM

40060501201 PAQUÍMETRO 150x40 MM

40060501202 PAQUÍMETRO 200x40 MM

- Paquímetro 4 Vias Económico, Mola
- 150x40 MM

40060502101 PAQUÍMETRO 150x40 MM

40060502102 PAQUÍMETRO 200x50 MM

40060501003 PAQUÍMETRO 300X62 MM

- Paquímetro Monobloco com Mola

40060501601 PAQUÍMETRO MONOBLOCO

- Paquímetro Monobloco - Aço Inox
- Leitura 0,05 - 150 MM - POL/MM
- Pontas Intercambiáveis 2MM

40060502601 PAQUÍMETRO 150x40 MM

40060502602 PAQUÍMETRO 200X50 MM

40060502603 PAQUÍMETRO 300X62 MM

- Paquímetro de Relógio
- 150x40 MM 0,02

40060505501 CONJUNTO DE PRECISÃO

- Conjunto de 4 Ferramentas de Precisão
- Paquímetro Inox 150MM - Esquadro Inox 170x70MM
- Micrómetro 0-25MM - Régua Inox 150x20x0,5MM

40060502605 CONJUNTO

- Conjunto de 3 Paquímetros de Relógio
- Aço Inox - Leitura 0,02 - 150 + 200 + 300 MM
- POL/MM

40060503601 PAQUÍMETRO DIGITAL

40060503602 PAQUÍMETRO DIGITAL

40060503603 PAQUÍMETRO DIGITAL

- Paquímetro Digital ON/OFF

40060505001 PAQUÍMETRO DIGITAL

- Paquímetro Digital ON/OFF - POL/MM
- Aço Inox - Leitura 0,01 - 150 MM
- Pontas Intercambiáveis 2 MM

40060503604 CONJUNTO DIGITAL

- Conjunto 3 Paquímetros Digital ON/OFF, POL/MM
- Aço Inox - Leitura 0,01 - 150 + 200 + 300 MM

40060607503 SUTA EM AÇO

- Suta em Aço Cromado
- Graduação em Laser - Feito em Aço Resistente
- Com Roda de Fixação - 150 - 200 MM

40061616601 BASE MAGNÉTICA

- Base Magnética Universal
- Poder Magnético 80Kg
- Base 50x70x65 MM

40061616502 BASE MAGNÉTICA

- Base Magnética Articulada Universal
- Poder Magnético 80Kg
- Braço 340 MM - Base 60x50x55 MM

40061819401 COMPARADOR

- Comparador Teste
- Aço Inox - Leitura 0,01
- Diâmetro 28 MM

40061419001E COMPARADOR 0-10 0,01*

40061419001 COMPARADOR 0-10 0,01

40061419002 COMPARADOR 0-5 0,01

40061419004 COMPARADOR 0-30 0,01

- Modelo Económico

40066527601 REGRAS ISO

- Regras para Tolerâncias ISO
- Fornece Todas as Tolerâncias (6400 Pares)
- Até ao Diâmetro Nominal de 500 MM

40060109101 MICRÓMETRO 0-25 MM

40060109102 MICRÓMETRO 25-50 MM

40060109103 MICRÓMETRO 50-75 MM

40060109104 MICRÓMETRO 75-100 MM

40060109105 MICRÓMETRO 100-125 MM

40060109106 MICRÓMETRO 125-150 MM

- Micrómetro Mecânico

40060113004 CONJUNTO MICRÓMETROS

- Conjunto 6 Micrómetros Exteriores
- Contém: 40060109101, 9102, 9103, 9104, 9105, 9106

4022467 FURADOR LÂMINA REDONDA

4022468 FURADOR LÂMINA QUADRADA

- Furador Lâmina Quadrada e Redonda

65813 ESQUADRO 200x135MM

65815 ESQUADRO 300x165MM

65816 ESQUADRO 400x200MM

40066527501 REGRAS PARA ROSCAS

- Regras para Roscas
- Tem as Regras Standard, Fornece Todas as Indicações
- Necessárias à Abertura de Roscas Incluindo o Furo

8122503 ESQUADRO 100x70x20x6

8122504 ESQUADRO 150x100x20x6

8122505 ESQUADRO 200x130x20x6

8122506 ESQUADRO 250x160x25x6

8122507 ESQUADRO 300x180x25x6

8122508 ESQUADRO 400x200x30x6

8122509 ESQUADRO 500x250x30x6

- Esquadros Simples sem Parafusos

8122701 ESQUADRO 100X70 MM

8122702 ESQUADRO 150X100 MM

8122703 ESQUADRO 200X135 MM

8122704 ESQUADRO 250X170 MM

8122705 ESQUADRO 300X180 MM

8122706 ESQUADRO 400X200 MM

8122707 ESQUADRO 500X250 MM

- Esquadros de Cepo sem Parafusos

65605 COMPASSO 150 MM
65606 COMPASSO 200 MM
65607 COMPASSO 250 MM
65608 COMPASSO 300 MM
65609 COMPASSO 400 MM

- Compasso de Bicos

4022652150 COMPASSO 150 MM
4022652200 COMPASSO 200 MM
4022652250 COMPASSO 250 MM
4022652300 COMPASSO 300 MM
4022652400 COMPASSO 400 MM

- Compasso de Bicos com Regulação

65622 COMPASSO 150 MM
65623 COMPASSO 200 MM
65624 COMPASSO 250 MM
65625 COMPASSO 300 MM

- Compasso para Interiores

65627 COMPASSO 150 MM
65629 COMPASSO 250 MM
65630 COMPASSO 300 MM

- Compasso para Exteriores

65651 COMPASSO 100 MM
65653 COMPASSO 150 MM
65654 COMPASSO 200 MM
65655 COMPASSO 250 MM
65656 COMPASSO 300 MM

- Compasso de mola para exteriores com regulação

65636 COMPASSO 100 MM
65638 COMPASSO 150 MM
65639 COMPASSO 200 MM
65640 COMPASSO 250 MM
65641 COMPASSO 300 MM

- Compasso de mola com regulação

65644 COMPASSO 100 MM
65645 COMPASSO 150 MM
65647 COMPASSO 200 MM
65648 COMPASSO 250 MM
65649 COMPASSO 300 MM

- Compasso de mola para interiores com regulação

40068121202 RÉGUA 150X13X0,5 MM

40068121203 RÉGUA 200X13X0,5 MM

40068121205 RÉGUA 300X13X0,5 MM

40068121101 RÉGUA 300X30X1 MM

40068121102 RÉGUA 500X30X1 MM

40068121103 RÉGUA 1000X30X1 MM

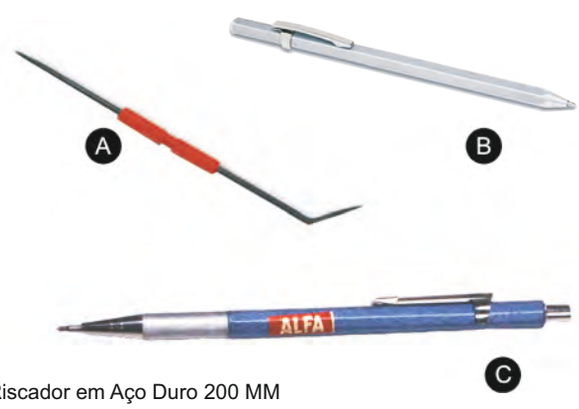
- Réguas Flexíveis
- Aço Inox - Espessura 0,5 e 1 MM

40063745502 RISCADOR A 250

40063745506 RISCADOR B

40063745511 RISCADOR C

40063745512 PONTA PARA 4022596



A - Riscador em Aço Duro 200 MM
B - Riscador Tipo Lapiseira, Ponta de Carbono 145 MM
C - Riscador Profissional Tipo Lapiseira Ponta de Carbono 145 MM

40225242 VAZADOURO 2 MM

40225243 VAZADOURO 3 MM

40225244 VAZADOURO 4 MM

40225245 VAZADOURO 5 MM

40225246 VAZADOURO 6 MM

40225247 VAZADOURO 7 MM

40225248 VAZADOURO 8 MM

40225249 VAZADOURO 9 MM

402252410 VAZADOURO 10 MM

402252411 VAZADOURO 11 MM

402252412 VAZADOURO 12 MM

402252413 VAZADOURO 13 MM

402252414 VAZADOURO 14 MM

402252415 VAZADOURO 15 MM

402252416 VAZADOURO 16 MM

402252417 VAZADOURO 17 MM

402252418 VAZADOURO 18 MM

402252419 VAZADOURO 19 MM

402252420 VAZADOURO 20 MM

402252421 VAZADOURO 21 MM

402252422 VAZADOURO 22 MM

402252423 VAZADOURO 23 MM

402252424 VAZADOURO 24 MM

402252425 VAZADOURO 25 MM

402252426 VAZADOURO 26 MM

402252427 VAZADOURO 27 MM

402252428 VAZADOURO 28 MM

402252429 VAZADOURO 29 MM

402252430 VAZADOURO 30 MM

402252431 VAZADOURO 31 MM

402252432 VAZADOURO 32 MM

402252433 VAZADOURO 33 MM

402252434 VAZADOURO 34 MM

402252435 VAZADOURO 35 MM

402252436 VAZADOURO 36 MM

402252437 VAZADOURO 37 MM

402252438 VAZADOURO 38 MM

- Vazadouro de Cabaz

402252439 VAZADOURO 39 MM

402252440 VAZADOURO 40 MM

402252441 VAZADOURO 41 MM

402252442 VAZADOURO 42 MM

402252443 VAZADOURO 43 MM

402252444 VAZADOURO 44 MM

402252445 VAZADOURO 45 MM

402252446 VAZADOURO 46 MM

402252447 VAZADOURO 47 MM

402252448 VAZADOURO 48 MM

402252449 VAZADOURO 49 MM

402252450 VAZADOURO 50 MM

402252451 VAZADOURO 51 MM

402252452 VAZADOURO 52 MM

402252453 VAZADOURO 53 MM

402252454 VAZADOURO 54 MM

402252455 VAZADOURO 55 MM

402252460 VAZADOURO 60 MM

402252461 VAZADOURO 61 MM

402252462 VAZADOURO 62 MM

402252463 VAZADOURO 63 MM

402252464 VAZADOURO 64 MM

402252465 VAZADOURO 65 MM

402252466 VAZADOURO 66 MM

402252467 VAZADOURO 67 MM

402252468 VAZADOURO 68 MM

402252469 VAZADOURO 69 MM

402252470 VAZADOURO 70 MM

402252475 VAZADOURO 75 MM

402252480 VAZADOURO 80 MM

- Vazadouro de Cabaz

4022526 JOGO DE VAZADOUROS

- Jogo de Vazadouros de Cabaz de 10 Peças
- 6-8-10-12-14-16-18-20-22-25 MM

64671 VAZADOURO 5 MM

64672 VAZADOURO 6 MM

64673 VAZADOURO 8 MM

64674 VAZADOURO 10 MM

64675 VAZADOURO 12,5 MM

64676 VAZADOURO 16 MM

64677 VAZADOURO 20 MM

64678 VAZADOURO 25 MM

64679 VAZADOURO 32 MM

64680 ACESSÓRIO VAZADOURO 5-32MM

64670 JOGO DE VAZADOUROS

- 5-6-8-10-12,5-16-20-25-32mm

FERRAMENTA DE MEDIÇÃO

402260620	NUMERÁRIO	20 MM
402260625	NUMERÁRIO	25 MM
402260630	NUMERÁRIO	30 MM
402260635	NUMERÁRIO	35 MM
402260640	NUMERÁRIO	40 MM
402260645	NUMERÁRIO	45 MM
402260650	NUMERÁRIO	50 MM
402260660	NUMERÁRIO	60 MM
402260670	NUMERÁRIO	70 MM
402260680	NUMERÁRIO	80 MM
402260690	NUMERÁRIO	90 MM
4022606100	NUMERÁRIO	100 MM
4022606120	NUMERÁRIO	120 MM
4022606150	NUMERÁRIO	150 MM
4022606200	NUMERÁRIO	200 MM
4022606250	NUMERÁRIO	250 MM

• Numerários de Chapa - 10 Números

402260520	ABECEDÁRIO	20 MM
402260525	ABECEDÁRIO	25 MM
402260530	ABECEDÁRIO	30 MM
402260535	ABECEDÁRIO	35 MM
402260540	ABECEDÁRIO	40 MM
402260545	ABECEDÁRIO	45 MM
402260550	ABECEDÁRIO	50 MM
402260560	ABECEDÁRIO	60 MM
402260570	ABECEDÁRIO	70 MM
402260580	ABECEDÁRIO	80 MM
402260590	ABECEDÁRIO	90 MM
4022605100	ABECEDÁRIO	100 MM
4022605120	ABECEDÁRIO	120 MM
4022605150	ABECEDÁRIO	150 MM
4022605200	ABECEDÁRIO	200 MM
4022605250	ABECEDÁRIO	250 MM

• Abecedários de Chapa - 27 Letras

40226012	NUMERÁRIO	2 MM
40226013	NUMERÁRIO	3 MM
40226014	NUMERÁRIO	4 MM
40226015	NUMERÁRIO	5 MM
40226016	NUMERÁRIO	6 MM
40226017	NUMERÁRIO	7 MM
40226018	NUMERÁRIO	8 MM
402260110	NUMERÁRIO	10 MM

• Numerários de Pancada - 9 Números

40226002	ABECEDÁRIO	2 MM
40226003	ABECEDÁRIO	3 MM
40226004	ABECEDÁRIO	4 MM
40226005	ABECEDÁRIO	5 MM
40226006	ABECEDÁRIO	6 MM
40226007	ABECEDÁRIO	7 MM
40226008	ABECEDÁRIO	8 MM
402260010	ABECEDÁRIO	10 MM

• Abecedários de Pancada 25 Letras

0101830 ESTAÇÃO DE AC BASIC CLEVER LINE

- Ideal para automóveis, mini-autocarros, camiões e máquinas agrícolas
- Base de dados (automóveis, camiões e máq. agrícolas)
- Interface multi língua actualizável via USB
- Estatística de óleo e gás
- Até 10 passwords
- Suporte de tubos traseiros
- Função de vazar sistema de A/C com o kit 0100096 sob pedido
- Impressora disponível sob pedido
- Tanque com capacidade de 12,5kg
- Bomba de vácuo: 72L/min
- Capacidade do compressor: 300gr/min
- Dimensões 50x52x95cm
- Peso:69 Kg

0100131 ESTAÇÃO DE AC ADVANCE PLUS

- Display gráfico
- Base de dados actualizável (automóveis, camiões e máq. agrícolas)
- Comprimento de cabo ajustável
- Teste de fugas com nitrogénio (Kit 01.000.142 sob pedido)
- Gestão de utilizadores
- Gestão de óleo normal ou híbrido com limpeza automática dos tubos
- Software multi-língua
- USB integrada para download de dados
- Impressora incluída
- Tanque com capacidade de 22kg
- Bomba de vácuo: 170L/min
- Capacidade do compressor: 400gr/min
- Dimensões 56x61x132cm
- Peso:90 Kg

0100133 ESTAÇÃO DE AC ADVANCE BUS

- Ideal para autocarros
- Display gráfico
- Base de dados actualizável (automóveis, camiões e máq. agrícolas)
- Comprimento de cabo ajustável
- Teste de fugas com nitrogénio (Kit 01.000.142 sob pedido)
- Gestão de utilizadores
- Gestão de óleo normal ou híbrido com limpeza automática dos tubos
- Software multi-língua
- USB integrada para download de dados
- Impressora opcional
- Tanque com capacidade de 30kg
- Bomba de vácuo: 170L/min
- Capacidade do compressor: 600gr/min
- Dimensões 56x61x132cm
- Peso:110 Kg

0200802 BLUSTAR EVOLUTION BASE

0200804 BLUSTAR EVOLUTION PROFI

- Banco de ensaio e limpeza de injectores
  Com bomba de alta pressão (até 10bar)
- Reconhecimento automático do tipo de injector
- Teste de fluxo
- Ajuste de R.P.M.
- Ajuste do tempo de injecção
- Tanque de lavagem 1,5lt com ultrasons, aquecido e com temporizador
- Para injectores multiponto, monoponto, e injecção directa (FSI, GDI, etc...)
- Dimensões: 240x137x100 cm

Incluí apenas na versão PROFI:

Ref. 043.6 - Honda, Toyota, Hyunday, Mitsubishi
Ref. 043.9 - Ford SPI e MPI
Ref. 043.11 - Citroen Xantia, Peugeot 406, Ford Mondeo, VW Golf, e Bosh monotronic (Y10)
Ref. 043.20 - Nissan Primera, Micra, Serena
Ref. 043.24 - Sistema de injecção directa gasolina (GDI - FSI)

ACESSÓRIOS P/ EQUIPAMENTOS BLUSTAR

Artigo	Descrição
0200029	Kit para K-jetronik + Mono-jetronik e weber SPI
0200030*	Kit para Honda, Toyota, Hyunday, Mitsubishi
0200031	Kit para Bosh Mono Motronic
0200032*	Kit para Ford SPI e MPI
0200033*	Kit para Citroen Xantia, Peugeot 406, Ford Mondeo, Vw Golf e Bosh mono Motronic
0200034	Removedores de injectores K jetronik
0200035*	Kit para Nissan Primera, Micra, Serena
0200036	Pistola stroboscópica com lâmpada fixa
0200037	Alicate combi para filtros e tampas
0200038	Kit de manutenção de injectores

Artigo	Descrição
0200039	Kit de manutenção de injectores Maxi
0200049**	Kit sistemas de injecção directa (GDI e FSI)
0200041	Líquido canister para banco de testes
0200042	Líquido para tanque de lavagem ultrasons Blustar
0200043	Líquido para tanque de lavagem ultrasons modelo BLC
0200048	Kit cabos e colchetes p/ injectores mota
0200057**	Barra porta-injectores GPL Landi Renzo
0200060**	Barra porta-injectores GPL BRC
0200059	Kit porta-injectores Metano (Breda Bus)
0508840	Carro de transporte 5 gavetas para Blustar

*** Incluído na versão Basic e Profi** **** Incluído na versão Profi**

LIMPEZA ULTRASÓNICA SÉRIE CK-EXPORT

Campos de utilização:

- Oficinas de precisão
- Laboratórios de electrónica para lavagem de circuitos impressos
- Oficinas de reparação e especializadas em sistemas de injecção e limpeza de carburadores, injectores, pequenas peças, etc.
- Oficinas de pintura para lavagem das pistolas de pintura

Modelos disponíveis	CK 2 Cod. 0200915	CK 3 Cod. 0200913	CK 6 Cod. 0200916	CK 9* Cod. 0200917
Dimensões tanque (mm)	150x140x100	240x140x100	300x155x150	300x240x150
Dimensões externas (mm)	180x170x240	270x170x240	330x170x310	330x270x310
Capacidade do tanque (lt.)	2	3	6	9,5
Potência ultrasons (W)	60W	120W	180W	240W
Número de codificação	1	1	3	4
Frequência standard (KHz)	40	40	40	40
Alimentação	220 V 50/60Hz	220 V 50/60Hz	220 V 50/60Hz	220 V 50/60Hz
Potência Aquecimento (W)	100W	100W	300W	300W
Cesto	-	✓	✓	✓
Válvula de descarga	-	-	-	✓

0201301 MÁQ. LIMPEZA SISTEMA INJECÇÃO

- Equipamento para limpeza dos sistemas de injecção a Diesel e Gasolina
- Tanque de produto de limpeza Diesel 3 litros
- Tanque de produto de limpeza Gasolina 3 litros
- Regulador de pressão com manómetro
- Temporizador de 16 minutos
- Selector de Gasolina/Diesel
- Kit de adaptadores e mangueiras incluído para sistema de injecção Diesel/Gasolina e Common-Rail
- Bomba de alimentação 12Volts com engrenagens de arraste magnético com by-pass automático a 11bar
- Protecção electrónica da bomba
- Bomba de alimentação 12Volts com engrenagens de arraste magnético com by-pass automático a 11bar
- 35Kg

0200044 ADITIVO DE LIMPEZA DIESEL

0200047 ADITIVO DE LIMPEZA GASOLINA

- Para 12 veículos

0200047 0200044