

work hard

24
25

NOVIDADES E PROMOÇÕES

MEGA

GC



KING TONY
Enjoy your work

IREGA

tejaña

CASCOS

FORZA



LIV

kränzle

ELSEA
MADE IN ITALY

STANLEY

RIDGID



ADVANCE

RUKO

TERRAX
by RUKO

SOMTA

LENOX

EUROBOOR
FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS

femi

LA PADANA
AIR COMPRESSORS



LORCH

SOLTER

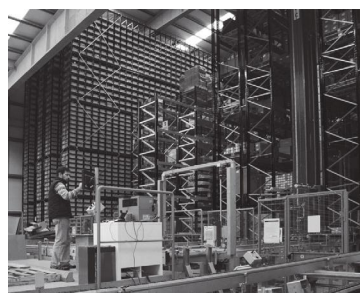
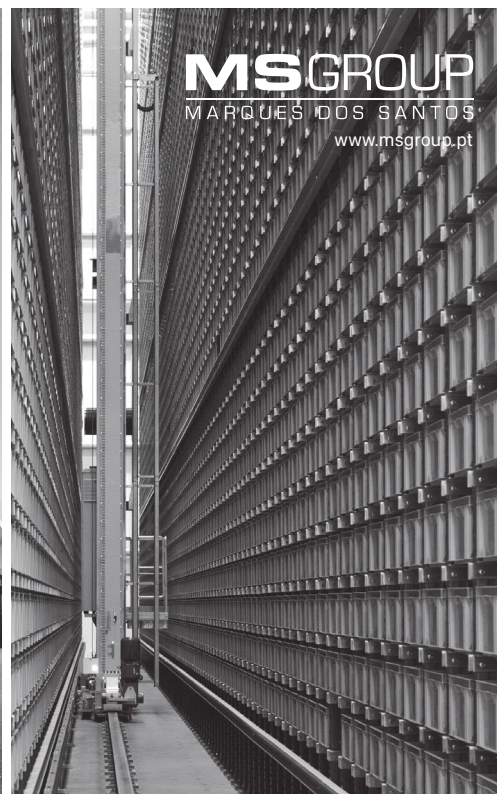


Tiger

KITO

LISTA

KOCEL



QUEM SOMOS

Somos especialistas na distribuição de máquinas, equipamentos e acessórios industriais com mais de 50 anos de experiência. O nosso catálogo tem mais de 500.000 referências, que inclui produtos em áreas tão distintas como Sistemas de Fixação, Produtos Químicos para Construção e Indústria, Equipamento de Proteção Individual, Equipamentos e Consumíveis de Soldadura, Ferramenta de Corte, Ferramentas Elétricas e Manuais, Equipamentos para Oficinas, Ar Comprimido, etc.

O nosso Centro de Distribuição, com sede em Aveiro, está completamente automatizado e equipado com a mais moderna tecnologia. Com uma capacidade de 300.000 m³ de armazenamento e uma operação logística contínua 24/6 (24 horas, 6 dias por semana), providencia assim um serviço de excelência a todos os clientes.

VALORES



AMBIÇÃO



INOVAÇÃO



QUALIDADE



ORIENTADO AO MERCADO



SUSTENTABILIDADE

NÚMEROS

+40

PAÍSES

+300

COLABORADORES

+500.000

REFERÊNCIAS

300.000 M³

ARMAZENAGEM

4



12



14



19



20



21



22



40



42



44



59



64



66



73



77



78



110



120



131



132



135



141



146



148



150



181



182



183



184



187





Equipamento Hidráulico para Oficina

RESISTÊNCIA E DURABILIDADE

© PARA MAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTACTE O NOSSO SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.



MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS PARA VEÍCULOS PESADOS

SAP	Capacidade Elevação	Altura (min-máx)	Peso	Preço
NP15-2B	15-30 Ton	150-300 mm	31 kg	€ 1571. ⁰⁰
N15-2B	15-30 Ton	150-300 mm	43.5 kg	€ 1571. ⁰⁰
N15-2	15-30 Ton	185-370 mm	46.5 kg	€ 1629. ⁰⁰
N15-4	80-50-30-15 Ton	155-390 mm	70.5 kg	€ 2952. ⁰⁰
N20-3	20-35-65 Ton	180-415 mm	69.5 kg	€ 2810. ⁰⁰
N25	25 Ton	215-323 mm	47 kg	€ 1610. ⁰⁰

© Para mais informações técnicas contacte o nosso serviço de apoio ao cliente.



- Design Modular.
- Grande velocidade de aproximação e elevação de carga eficaz.
- Fabricados em aço da mais alta qualidade.
- Reforçado com tratamento anticorrosão e antigripagem por nitruração em banho de sal confere aos macacos propriedades de resistência e durabilidade excepcionais.



MACACOS DE GARAGEM

SAP	Capacidade Elevação	Altura (min-máx)	Comprimento Chassis	Peso	Preço
GT2	2 Ton	95-470 mm	850 mm	35 kg	€ 371. ⁰⁰
GT2X	2 Ton	70-450 mm	850 mm	39 kg	€ 467. ⁰⁰
GT3	3 Ton	95-470 mm	850 mm	36 kg	€ 429. ⁰⁰
GT4	4 Ton	140-530 mm	1075 mm	48,5 kg	€ 524. ⁰⁰

Ⓢ Para mais informações técnicas contacte o nosso serviço de apoio ao cliente.



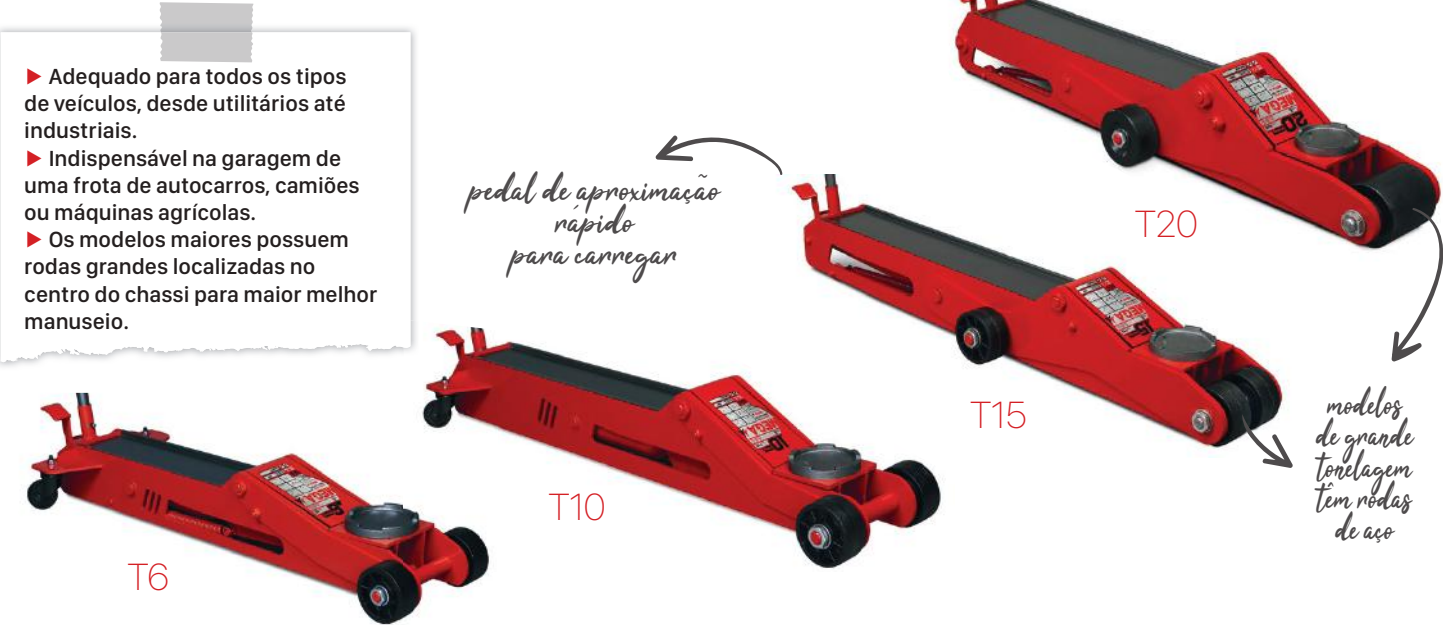
- ▶ Desenho robusto e resistente.
- ▶ Funcional e de fácil utilização.
- ▶ Maior Segurança.
- ▶ Pega Ergonómica.
- ▶ Rodas em poliamida.



MACACOS DE GARAGEM PARA SERVIÇOS PESADOS

SAP	Capacidade Elevação	Altura (min-máx)	Comprimento Chassis	Peso	Preço
T6	6 Ton	170-580 mm	1250 mm	81 kg	€ 733. ⁰⁰
T10	10 Ton	170-605 mm	1535 mm	120.5 kg	€ 943. ⁰⁰
T15	15 Ton	195-600 mm	1575 mm	145 kg	€ 1514. ⁰⁰
T20	20 Ton	200-615 mm	1585 mm	234.5 kg	€ 2124. ⁰⁰

Ⓢ Para mais informações técnicas contacte o nosso serviço de apoio ao cliente.



fuso de aproximação rápida

pega de transporte ergonómica (a partir de 20ton)

alavanca telescópica

- Macacos hidráulicos de aplicação universal para elevação ou movimentação de cargas.
- Sólidos, compactos e fiáveis.
- Garfo de aperto.

MACACOS DE GARRAFA

SAP	Capacidade Elevação	Altura	Elevação	Dimensões base	Peso	Preço
BR3	3 Ton	168 mm	105+65 mm	116x75 mm	3.7 kg	€ 90. ⁰⁰
BR5	5 Ton	212 mm	150+75 mm	125x75 mm	4.5 kg	€ 99. ⁰⁰
BR10	10 Ton	219 mm	150+75 mm	144x90 mm	6.4 kg	€ 131. ⁰⁰
BR15	15 Ton	228 mm	150+75 mm	164x110 mm	8.8 kg	€ 141. ⁰⁰
BR20	20 Ton	234 mm	150+75 mm	144x90 mm	10.6 kg	€ 152. ⁰⁰
BR30	30 Ton	242 mm	150+75 mm	196x144 mm	15.5 kg	€ 174. ⁰⁰
BR40	40 Ton	246 mm	150 mm	214x165 mm	23.5 kg	€ 246. ⁰⁰
BR50	50 Ton	260 mm	140 mm	214x165 mm	28 kg	€ 333. ⁰⁰

© Para mais informações técnicas contacte o nosso serviço de apoio ao cliente.

MGD-100
MACACO DE GARRAFA 100 TON
Altura min: 160mm. Base: 375x375 mm.
Peso: 86 kg.

- Para trabalhos de alto desempenho.
- Equipado com manómetro e duas bombas (aproximação e operação).
- Comprimento adequado para esforço de bombeamento moderado.

limitador de accionamento hidráulico e válvula de segurança

com pega de transporte

manutenção rápida e fácil

€ 1610.⁰⁰

BRS10
MACACO DE GARRAFA BAIXO PERFIL 10 TON
Altura: 131 mm. Elevação: 62+30 mm.
Peso: 5 kg.

€ 162.⁰⁰ uso vertical e horizontal

alavanca telescópica zincada

BRS20
MACACO DE GARRAFA BAIXO PERFIL 20 TON
Altura: 190mm. Elevação: 105+55 mm.
Peso: 9.5 kg.

€ 200.⁰⁰

BRB20
MACACO HIDROPNEUMÁTICO DE GARRAFA 20 TON
Altura min: 234 mm. Elevação: 138+75 mm. Peso: 16 kg.

€ 410.⁰⁰

BRB30
MACACO HIDROPNEUMÁTICO DE GARRAFA 30 TON
Altura min: 242mm. Elevação: 138+75 mm. Peso: 24 kg.

€ 505.⁰⁰

bomba pneumática

pega de transporte

acionamento misto, manual e pneumático

entrada de ar com controlo de direção



BUREAU
VERITAS
EN 1494



pega ergonómica

**TRS300
MACACO DE FOSSO
300 KG**
Altura mín: 1140 mm.
Elevação: 850 mm.
Peso: 26 kg.

€400.00

- ▶ Maior capacidade de carga.
- ▶ Certificados de conformidade com EN1494.
- ▶ Controlo de descida de carga LCS®.

**TRS750
MACACO DE FOSSO
750 KG**
Altura mín: 1110 mm.
Elevação: 820 mm.
Peso: 34 kg.

€448.00

pedal de elevação 45°

taco de espuma dura integrado

caixa porta-objetos

**TRS1200
MACACO DE FOSSO
1200 KG**
Altura mín: 1110 mm.
Elevação: 815 mm.
Peso: 36 kg.

€524.00

base com elevação mínima para maior estabilidade

MEGA



**ME-1500
MESA ELEVATÓRIA 1500 KG**
Mesa: 500x1020 mm
Altura Mín/Máx: 210/880mm
Peso: 135 kg

€1514.00



**ME-2500
MESA ELEVATÓRIA 2500 KG**
Mesa: 540x1060 mm
Altura Mín/Máx: 300/880mm
Peso: 190 kg

€1857.00

- ▶ Mecanismo de segurança contra acionamento involuntário e LCS®.
- ▶ Pega em "T". Punho de borracha.
- ▶ Rodas de poliamida para uma melhor manobragem.
- ▶ Pernos de segurança para utilizar diferentes alturas.



© Para mais informações técnicas contacte o nosso serviço de apoio ao cliente. Fotografias meramente ilustrativas.

PRS15
PRENSA DE BANCADA 15 TON

Altura Total: 800 mm.
Espaço entre colunas: 430 mm.
Espaço pistão-mesa mín-máx: 45-338 mm.
Largura x profundidade pés: 550x350 mm.
Peso: 48 kg.

€714.⁰⁰



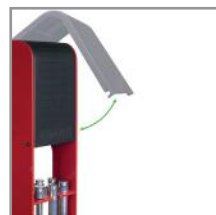
PRS15

*mandris
opcionais*

PRB30
PRENSA HIDRÁULICA COMPACTA ECO 30 TON

Altura Total: 1850 mm.
Espaço entre colunas: 530 mm.
Espaço pistão-mesa mín-máx: 53-7410 mm.
Peso: 104 kg.

€981.⁰⁰



PRB30

*proteção
contra
peças*

*calços
reversíveis*

*bandeja
inferior*

PRC30 / PRC30NF
PRENSA HIDRÁULICA
MODELO COMPACTO 30 TON

Altura Total: 1850 mm.
Espaço pistão-mesa mín-máx: 17-854 mm.
Espaço entre colunas: 530 mm.
Peso: 112 kg.



PRC30

*manómetro
integrado*

*mandris
opcionais*

*pernos
com
botão*

*bandeja
inferior*

*bomba dupla
de aproximação
e trabalho*

*calços
reversíveis*



Os modelos NF são acciona-
dos por ar, utilizando o pedal.

PRC30
€1324.⁰⁰

PRC30NF
€1571.⁰⁰

PRD50 / PRD50NF
PRENSA HIDRÁULICA
ESTRUTURA LARGA 50 TON

Altura Total: 1900 mm.
Espaço pistão-mesa mín-máx: 84-770 mm.
Espaço entre colunas: 720 mm.
Peso: 191 kg.



PRD50

*manómetro
integrado*

*mandris
opcionais*

*pernos
com
botão*

*bandeja
inferior*

*elevação
da mesa
de trabalho*

*calços
reversíveis*



PRD50
€1762.⁰⁰

PRD50NF
€1971.⁰⁰

PRP50
PRENSA HIDRÁULICA CHASSI LARGO 50 TON
 Altura Total: 1920mm.
 Espaço entre colunas: 720 mm.
 Espaço pistão-mesa mín-máx: 80-465 mm.
 Peso: 225 kg.

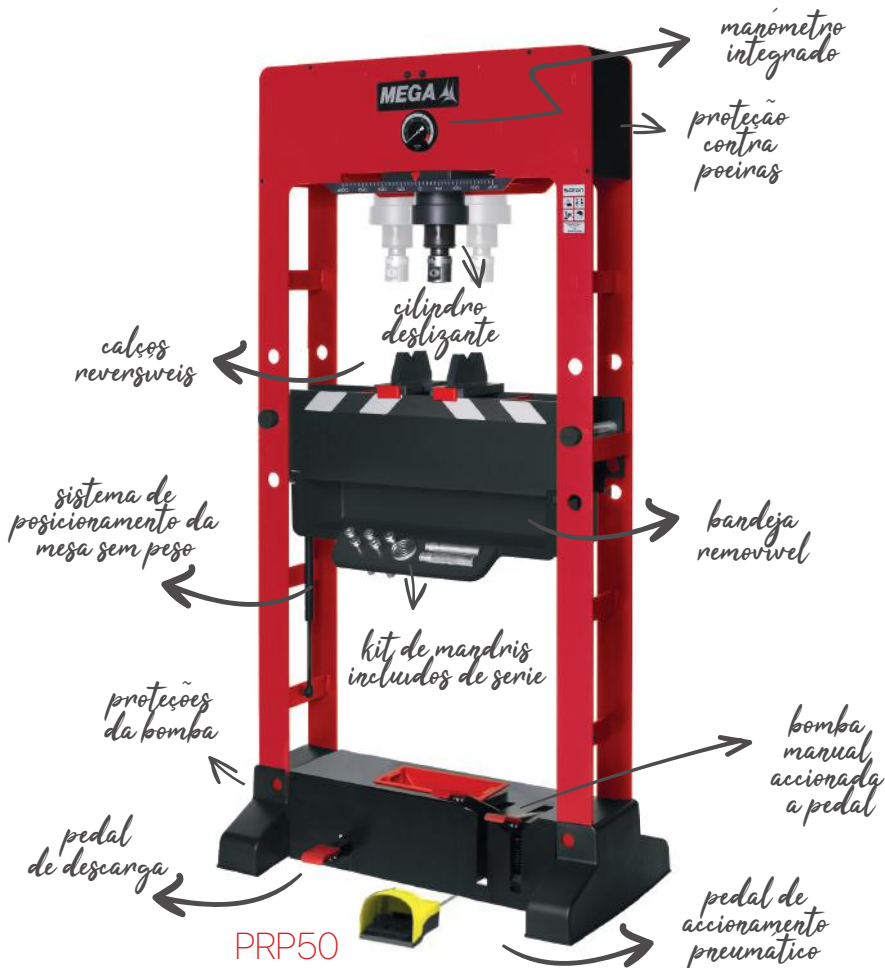
€ **2429.00**

► Os novos modelos de chassis largo PRP completam a mais ampla linha de prensas de oficina automóvel e de manutenção.
 ► Graças as suas funcionalidades exclusivas destacam-se claramente entre outras prensas do mercado.



BUREAU
VERITAS

EN 1494



PRP50

K100E
PRENSA HIDRÁULICA ELÉTRICA CHASSI LARGO 100 TON
 Altura Total: 2050 mm.
 Espaço entre colunas: 975 mm.
 Espaço pistão-mesa mín-máx: 53-7410 mm.
 Peso: 104 kg.

€ **8762.00**



K100E

K100
PRENSA HIDRÁULICA CHASSI LARGO 100 TON
 Altura Total: 2050 mm.
 Espaço entre colunas: 975 mm.
 Espaço pistão-mesa mín-máx: 53-7410 mm.
 Peso: 620 kg.

€ **6381.00**



K100

GC-10
ESTICADOR DE CHAPEIRO
Cilindro: 10T. Corrente: 1000Kg.
Peso: 45 kg.



conjunto de 25 peças
em caixa plástica

€ **695.00**

DR2/ DR3
CURVADORAS DE TUBO
Tubos 2" / 3" e canalização DIN 2440 e
DIN2441. Ângulos até 180°. Tripé e
alavanca telescópica.

DR2
€ **752.00**

DR3
€ **1095.00**



Inclui os seguintes conjuntos de formas:
DR2: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
DR3: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"



DR2



DR3

EHA-10
ESTICADOR DE CARROÇARIA
12 peças. Cilindro 10T. Corrente 1400kg.
Bomba manual. Peso 178.5 kg.

1. BM-04
2. CC-10B
3. A-5541
4. A-5096
5. A-5095
6. A-5094
7. S-21
8. A-5087
9. A-1512
10. A-1513
11. A-5088
12. A-5089



- ▶ Para reparação precisa de carroçarias gravemente danificadas.
- ▶ A posição de balanço do braço permite realizar trabalhos na diagonal.
- ▶ Válvula de segurança de sobrecarga.
- ▶ Limitador de curso hidráulico.

€ **2381.00**

CC-10B
CILINDRO HIDRÁULICO 10 TON
Curso: 135 mm. Volume: 196 cm³.
Peso: 4.35 kg



€ **187.00**

BDD-5
BOMBA ELÉTRICA DUPLO EFEITO
Capacidade: 5000 cm³.
Pressão de trabalho: 700 bar. Peso: 36 kg.



€ **3333.00**



BOMBA HIDRÁULICA MANUAL EFEITO SIMPLES

SAP	Tipo	Capacidade útil	Pressão de trabalho	Peso	Preço
BM-04	1 velocidade	400 cm³	10000 psi	4.25 kg	€ 162. ⁰⁰
BM-1	1 velocidade	1250 cm³	10000 psi	6.7 kg	€ 238. ⁰⁰
BM-2	1 velocidade	2000 cm³	10000 psi	12 kg	€ 295. ⁰⁰
BM-3	2 velocidades	3000 cm³	10000 psi	14 kg	€ 676. ⁰⁰
BM-6	2 velocidades	6000 cm³	10000 psi	20 kg	€ 790. ⁰⁰

☺ Para mais informações técnicas contacte o nosso serviço de apoio ao cliente.



- ▶ Braço telescópico com peça de fixação.
- ▶ Indicador da carga máxima na operação da extensão do braço.
- ▶ Com controlo de descida LCS®, e velocidade variável de descida.
- ▶ Dobráveis, garfos flutuantes que permitem o rápido posicionamento perante a carga, assim como o seu manuseamento.

GRUAS DE OFICINA

SAP	Capacidade	Larg. rodas dianteiras	Alcance (mín-máx)	Alt. Horizontal	Peso	Preço
CRP10	1000 kg	860 mm	960-1300 mm	1580 mm	99 kg	€ 1019. ⁰⁰
CRP20	2000 kg	1080 mm	1200-1610 mm	1740 mm	150 kg	€ 1419. ⁰⁰
CRV10	1000 kg	970 mm	960-1300 mm	1580 mm	85 kg	€ 981. ⁰⁰
CRV20	2000 kg	1080 mm	1200-1610 mm	1740 mm	143 kg	€ 1419. ⁰⁰

☺ Para mais informações técnicas contacte o nosso serviço de apoio ao cliente.



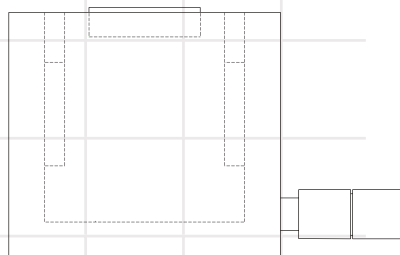
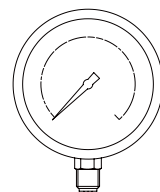
Equipamentos e acessórios hidráulicos



① PARA MAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTACTE O NOSSO SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.



- Concebidos para ser utilizados em qualquer posição.
- O rolamento em latão absorve a carga descentrada e reduz o desgaste do cilindro.
- Todas as peças dos cilindros são construídas com materiais de liga de aço de alta resistência.
- Equipados com raspador no pistão para reduzir a infiltração de sujidade e prolongar a vida útil do cilindro.



1. CILINDRO DE SIMPLES EFEITO SÉRIE R

GCHR01105
11.1 Toneladas.
Curso 50 mm.
Alt. 144 mm.
Capacidade 80 cm³.

€ 410.62

GCHR01115
11.1 Toneladas.
Curso 150 mm.
Alt. 394 mm.
Volume 239 cm³.

€ 517.48

GCHR03015
30.9 Toneladas.
Curso 150 mm.
Alt. 444 mm.
Capacidade 663 cm³.

€ 1075.35

GCHR05505
55 Toneladas.
Curso 50 mm.
Alt. 219 mm.
Capacidade 393 cm³.

€ 1235.22

2. CILINDRO DE SIMPLES EFEITO ALTA TONELAGEM - SÉRIE G

GCHG02305
23.2 Toneladas.
Curso 50 mm.
Alt. 174 mm.
Capacidade 166 cm³.

€ 418.19

GCHG03005
30.9 Toneladas.
Curso 50 mm.
Alt. 175 mm.
Volume 221 cm³.

€ 546.09

3. CILINDRO DE SIMPLES EFEITO SÉRIE BAIXA - L

GCHL02304
23.2 Toneladas.
Curso 41 mm.
Alt. 138 mm.
Capacidade 136 cm³.

€ 418.19



4.

4. CILINDRO SIMPLES EFEITO OCO - SÉRIE RH

GCHRH01204
12.6 Toneladas.
Curso 41 mm.
Alt. 186 mm.
Capacidade 74 cm³.

€ 512.43

GCHRH03006
28.9 Toneladas.
Curso 63 mm.
Alt. 263 mm.
Volume 260 cm³.

€ 1094.70

GCHRH02005
20.2 Toneladas.
Curso 48 mm.
Alt. 220 mm.
Volume 139 cm³.

€ 862.46



5.

5. CILINDRO SIMPLES EFEITO EXTRA BAIXO - SÉRIE S

GCHS01111
11.1 Toneladas.
Curso 11 mm.
Alt. 56,5 mm.
Capacidade 17 cm³.

€ 414.82

GCHS03113
30.9 Toneladas.
Curso 13 mm.
Alt. 73 mm.
Volume 57 cm³.

€ 646.22



6.

6. BOMBA MANUAL DE SIMPLES EFEITO - SÉRIE BS

GCHBS106
600 cm³.
700 Bar.
6.5 Kg.

€ 382.85

GCHBS112
1200 cm³.
700 Bar.
8.2 Kg.

€ 410.65



7.

7. MANGUEIRA/TUBO HIDRÁULICO - SÉRIE AMH

GCHAMH1115
1.5 m. 600 cm³.
3/8 NPT.
700 Bar.
6.5 Kg.

€ 78.25

GCHAMH1120
2m. 1200 cm³.
3/8 NPT.
700 Bar.
8.2 Kg.

€ 94.24



8.

8. ACESSÓRIOS ENCAIXE RÁPIDO

GCHAEM0700
Macho.
1.6 L/min.
700 Bar.

€ 21.04

GCHAEH0700
Fêmea.
1.6 L/min.
700 Bar.

€ 31.97



9.

9. DISTRIBUIDOR SÉRIE AAM

GCHAAM0701
A - 3/8 18 NPT.
B - 3/8 19 GAS.
Comprimento 135mm.

€ 58.90



10.

10. MANÓMETRO DE PRESSÃO

AM07
3/8"NPT.
0-700 bar

€ 94.24

Ferramentas e equipamento para oficina

KT87452C-B

CADEIRA DE TRABALHO

Capacidade carga 150 Kg. 2 gavetas. 50Kg. 350x260x240mm. Ferramentas não incluídas.



€50.00

rodízios giratórios 360°

KT9TWP2-30A-B

DISTRIBUIDOR DE ÓLEO MANUAL

Capacidade 30 L. Mangueira Ø12x8 mm. Comprimento da mangueira 130 mm. 13.5 Kg.



€178.57

KT9TVP1-65A-B / KT9TVP1-80A-B

EXTRATOR DE ÓLEO PNEUMÁTICO

Capacidade 65 L / 80 L. 1/4". 87-116 psi Temperatura 19-60 °C. 25/29.7 kg.



65 LTS - KT9TVP1-65A-B

€291.43

80 LTS - KT9TVP1-80A-B

€457.14

KT9DEP316AA-B

TESTE INJECTORES 220V

Temperatura ambiente -10-38°C. Poder ultrasónico 100W. Volume do cilindro 120 ml. Tempo de pulverização 0-10min. 21.5 kg.



€825.71

KT9TV21-09

EXTRATOR DE ÓLEO MANUAL

Capacidade 9 L. Temperatura 19-60 °C. 4.75 kg.



€107.14

KT9TV12-020

SANGRADOR DE TRAVÕES

Pneumático. Capacidade 2 L. 1/4". 2,75-11,5 Bar. Temperatura 19-60 °C.



€141.43

KT9TV14-020

SANGRADOR DE TRAVÕES

Pneumático. Capacidade 2 L. 1/4". 2,75-11,5 Bar. Temperatura 19-60 °C.



€141.43

KT9TT21-03

APARADOR ÓLEO DO EIXO DA RODA

Capacidade 3 L. 246x316x156mm. 390 gr.



€8.57

© PARA MAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTACTE O NOSSO SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.

MACACO GARRAFA - SERIE PROFISSIONAL
 3.5 - 5 - 10 - 15 - 20 Ton

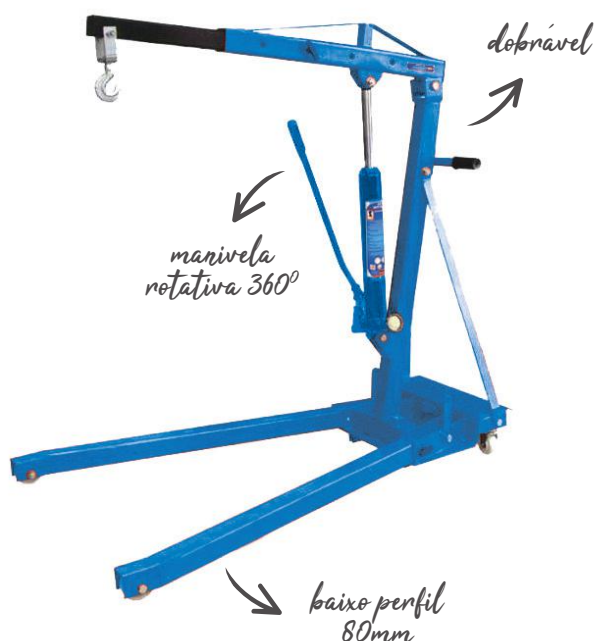
SAP	Capacidade Elevação	Altura ajustável	Altura min	Altura máx.	Peso	PREÇO
KT9TY111-035A-B	3.5 Ton	88 mm	172 mm	372 mm	3.95 kg	€ 41.43
KT9TY111-05A-B	5 Ton	110 mm	218 mm	474 mm	5.05 kg	€ 48.57
KT9TY111-10A-B	10 Ton	115 mm	220 mm	488 mm	7.56 kg	€ 72.86
KT9TY111-15A-B	15 Ton	113 mm	228 mm	508 mm	10.12 kg	€ 88.57
KT9TY111-20A-B	20 Ton	110 mm	241 mm	525 mm	13.32 kg	€ 108.57



- Construção em soldadura precisa e estanque.
- Válvula de segurança evita danos no cilindro causados por abertura excessiva.
- Revestimento niquelado electrolítico para evitar ferrugem.
- Vedações duplas para evitar vazamento de óleo.

MACACO GARRAFA
 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 16 / 20 / 32 / 50 Ton

SAP	Capacidade Elevação	Altura ajustável	Altura min	Altura máx.	Peso	PREÇO
KT9TY112-02A-B	2 Ton	48 mm	175 mm	339 mm	2.46 kg	€ 20.00
KT9TY112-03A-B	3 Ton	60 mm	190 mm	368 mm	2.58 kg	€ 22.86
KT9TY112-04A-B	4 Ton	60 mm	190 mm	368 mm	2.58 kg	€ 24.29
KT9TY112-05A-B	5 Ton	70 mm	210 mm	407 mm	4.12 kg	€ 28.57
KT9TY112-06A-B	6 Ton	70 mm	210 mm	407 mm	4.12 kg	€ 31.43
KT9TY112-08A-B	8 Ton	80 mm	225 mm	440 mm	5.5 kg	€ 34.29
KT9TY112-10A-B	10 Ton	80 mm	225 mm	440 mm	5.5 kg	€ 37.14
KT9TY112-12A-B	12 Ton	80 mm	230 mm	465 mm	6.82 kg	€ 41.43
KT9TY112-15A-B	15 Ton	80 mm	230 mm	460 mm	8.03 kg	€ 47.14
KT9TY112-16A-B	16 Ton	80 mm	230 mm	460 mm	8.03 kg	€ 50.00
KT9TY112-20A-B	20 Ton	60 mm	240 mm	450 mm	10.22 kg	€ 54.29
KT9TY112-32A-B	32 Ton	-	260 mm	430 mm	18.05 kg	€ 98.57
KT9TY112-50A-B	50 Ton	-	280 mm	470 mm	26.1 kg	€ 141.43


KT9TY1342-02A-B
GRUA 2T COM BRAÇO GIRATÓRIO 360°
 Capacidade 2 Ton. Elevação 25-2400 mm.
 1590x1100x1416 mm. 103.5 kg.


€ 485.⁷¹

KT9TY135-100A-B / KT9TY135-125A-B
CAVALETE SUPORTE DE MOTOR
 Capacidade 65 L / 80 L. 1/4". 87-116 psi
 Temperatura 19-60 °C. 25/29.7 kg.


453 KG - KT9TY135-100A-B

€ 92.⁸⁶

567 KG - KT9TY135-125A-B

€ 127.¹⁴

KT9TY133A-25A-B
MACACO DE RODAS BAIXO PERFIL
Capacidade 2.5 Ton. Alt. mín 85 mm.
Alt. máx. 375 mm. 14 kg.



€185.⁷¹

KT9TY153-03A-B
MACACO RODAS ALUMÍNIO
Capacidade 3 Ton. Alt. mín 100 mm.
Alt. máx. 465 mm. 28.5 kg.



€207.¹⁴

KT9TY131-05A-B / KT9TY131A-03A-B
MACACO RODAS LONGO
Capacidade 3/5 Ton. Alt. mín 130/150 mm.
Alt. máx. 600/570 mm. 71.5/100 kg.



3 TON - KT9TY131A-03A-B

€371.⁴³

5 TON - KT9TY131-05A-B

€600.⁰⁰

KT9TY1421-05A-B
MACACO TRANSMISSÕES
Capacidade 0.5 Ton. Alt. mín 1140 mm.
Alt. máx. 1965 mm. 35 kg.



€207.¹⁴

KT9TY342-02A-B / KT9TY342-06A-B
CAVALETE CREMALHEIRA
2 unidades. Capacidade 2 / 6 Ton. Alt. mín 278/395 mm.
Alt. máx. 423/613 mm. 5.3/13.7 kg.



2 TON - KT9TY342-02A-B

€35.⁷¹

6 TON - KT9TY342-06A-B

€122.⁸⁶

KT9TY611-05A-B
APOIO DE MOTOR
Capacidade 0.5 Ton. Comprimento da viga 1500 mm. 17 kg.

*suporta facilmente o motor
ao remover a transmissão*



€107.¹⁴

KTP2523MT-AM
JOGO DE CHAVES CAIXA 23 PCS 1/4"
6-13mm. Revestimento de titânio. 0.6 kg.



€41.⁴³

KTP2523MT-AM
JOGO DE CHAVES CAIXA 24 PCS 1/2"
8-32mm.



€64.²⁹

KTP93013MR
JOGO DE FERRAMENTA MULTIFUNCIONAL 61 PCS
Bolsa de transporte. Prático e versátil.



€121.⁴³

KTP41542MRV
CAIXA DE FERRAMENTAS 42 PCS
470x203x238 mm. 6.2 kg.



€115.⁰⁰

KT9G37-000MR01-G / KT9G37-000MR01
CARRO DE FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS 173 PCS

Capacidade carga 420 kg. 770x450x970 mm. 47.5 kg.



● KT9G37-000MR01-G

€ **1071.43**

● KT9G37-000MR01

€ **1071.43**

KT9G37-149MRV-G / KT9G37-149MRV
CARRO DE FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS 149 PCS

Capacidade de carga 400 kg. 770x450x970 mm. 58 kg.



● KT9G37-149MRV-G

€ **998.57**

● KT9G37-149MRV

€ **998.57**



9-4333MR



9-7540MR



9-1216MR01



9-1711MR



9-90131MR



9-31110MR



9-22108MR



9-22308PR



9-90103PP



9-40207GP



84700612B



1006PR



9-9003MRV01



9-90217GRV



9-31110MRV



9-1219MRV01

KT87G37-7BA-G / KT87G37-7BA
CARRO PARA FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS

Capacidade carga 420 kg. 770x450x970 mm. 47,5 kg.



● KT87G37-7BA-G
€ **582.⁸⁶**

● KT87G37-7BA
€ **582.⁸⁶**

- ▶ Fechos de gavetas magnéticos.
- ▶ Tampo de trabalho multifuncional.
- ▶ Sistema de bloqueio lateral.
- ▶ Rodízios TPR giratórios.
- ▶ Pára-choques TPR de proteção de canto.



**Conheça a marca
e as suas ferramentas,
solicite uma demonstração.**



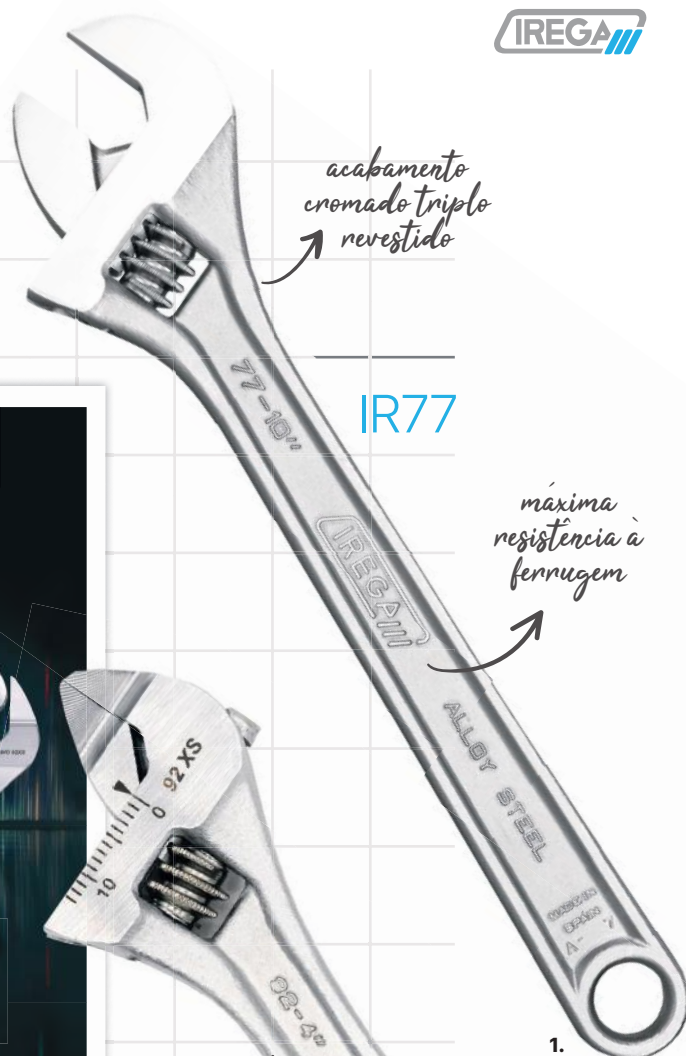
KING TONY
Enjoy your work

Chaves Ajustáveis

MADE IN SPAIN



- ▶ Desempenho suave e preciso.
- ▶ Ajuste ideal.
- ▶ Leves, compactas e ergonómicas.
- ▶ Grande durabilidade.



IR77

1.



IR92XS

2.



IRSW092

3.

1. CHAVES CRESCENTES

IR77-4 4" - 114 mm / Abertura 13mm	€ 10. ⁵⁴
IR77-6 6" - 160mm / Abertura: 19.20mm	€ 11. ³⁶
IR77-8 8" - 206mm / Abertura: 24.05mm	€ 15. ⁷¹
IR77-10 10" - 257mm / Abertura: 29mm	€ 19. ²⁹
IR77-12 12" - 308mm / Abertura 34mm	€ 25. ⁸⁹
IR77-15 15" - 385mm / Abertura 43.12mm	€ 41. ³⁶
IR77-18 18" - 461mm / Abertura 53mm	€ 65. ⁸¹
IR77-24 24" - 612mm / Abertura 62mm	€ 176. ⁵⁸



2. CHAVES CRESCENTES SLIM

IR92XS-4 4" - 115mm / Abertura: 13mm	€ 15. ⁰⁹
IR92WXS-6 6" - 161mm / Abertura: 24mm	€ 17. ²⁴

3. CHAVES CRESCENTES SWO

IRSW092-6 6" - 176mm / Abertura: 34mm	€ 27. ⁴⁴
IRSW092-8 8" - 216mm / Abertura: 39mm	€ 29. ⁵²

Suportes de máquinas industriais



- ▶ Tapetes Anti-vibração e Antiderrapantes.
- ▶ Amortecedores metálicos.
- ▶ Amortecedores de borracha.
- ▶ Blocos silenciosos.

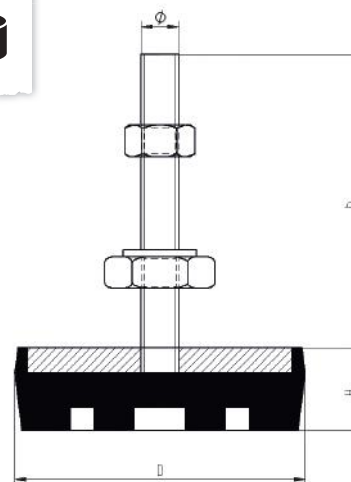


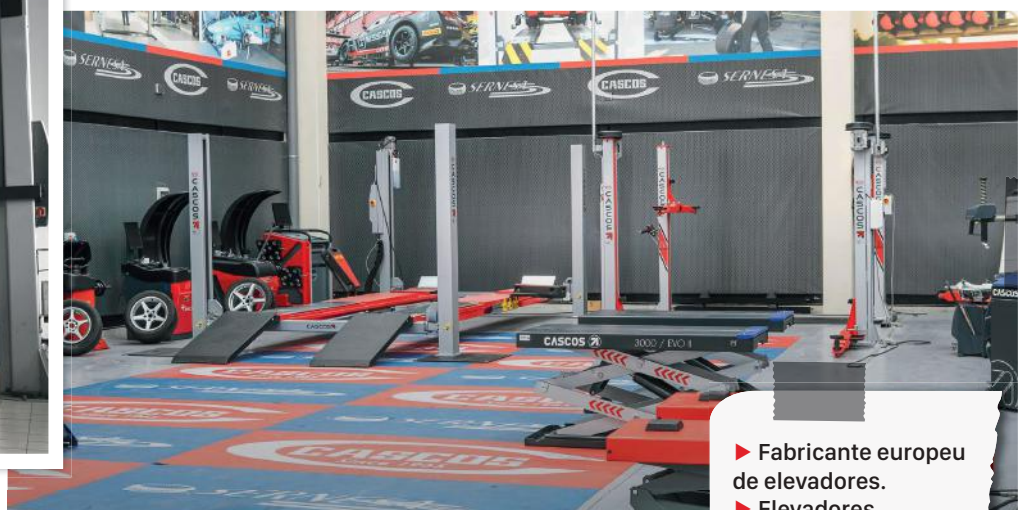
APOIO ANTI-VIBRATÓRIO

Dureza 65 Shöre. Ø M8-M16.

000B	€ 2.88
Ø M8 - Base 40mm / 0-60 Kg	
00B	€ 7.98
Ø M10 - Base 63mm / 30-100 Kg	
0B	€ 11.59
Ø M12 - Base 70mm / 80-150 Kg	
1B	€ 13.89
Ø M12 - Base 90mm / 100-350 Kg	
2B	€ 17.68
Ø M16 - Base 106mm / 300-600 Kg	
3B	€ 23.18
Ø M16 - Base 127mm / 500-900 Kg	
4B	€ 28.08
Ø M16 - Base 150mm / 800-1500 Kg	
5B	€ 48.58
Ø M16 - Base 170mm / 1300-2000 Kg	

série baixo perfil com parafuso fixo





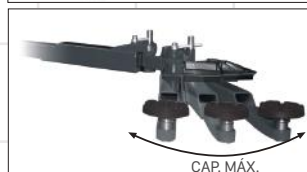
- Fabricante europeu de elevadores.
- Elevadores confiáveis e de longa duração, fabricados com materiais de grande qualidade.
- Símbolo de qualidade para oficinas de reparação de veículos.



ELEVADOR 2 COLUMNAS C3.2
Capacidade Elevação 3.2Ton. Trifásico.
Dimensões: 3160x2435mm.

fiável
↗

- Min **100 MM**
-  **3200 KG**
-  **580 KG**
-  **400/230V. 3.7KW**
-  **45"**
-  **4 DUPLOS**
BRAÇOS



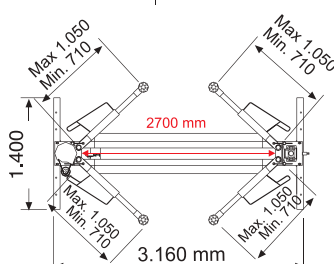
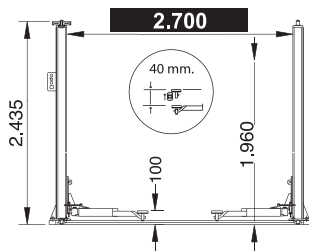
sólido
↗

indeformável
↖

MADE
IN
SPAIN

CA13120E
€4900.00

Colunas extremamente resistentes e menos volumosas graças aos perfis SLENDER TECTM, utilizados na sua fabricação. Maior espaço de trabalho entre colunas 2700mm. Braços simétricos (4 iguais) permitem levantar o veículo em ambas as direções de posicionamento do motor. Esta reversibilidade permite que se adapte a qualquer espaço ou tarefa sem se preocupar com a localização da fonte de energia, iluminação, e outras barreiras arquitetónicas.



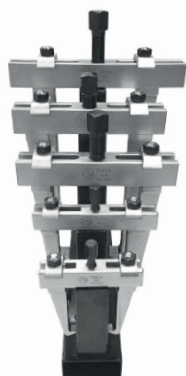
CASCOS

Extratores, ferramentas para automóveis e ferramentas especiais

© PARA MAIS INFORMAÇÕES
TÉCNICAS CONTACTE O NOSSO
SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.



1.



2.



3.



4.

1. EXTRATOR DE 2 PATAS RÍGIDAS

FZ1001 50X60mm	€ 55.87
FZ1002 80X80mm	€ 72.39
FZ1003L 135X115mm	€ 87.20
FZ1010 160X155mm	€ 148.40
FZ1010L 220X145mm	€ 159.07
FZ1015 220X195mm	€ 185.50

2. EXPOSITOR SÉRIE 1000 PATAS RÍGIDAS

FZ1000N
6 pcs. Extratores de 2 patas rígidas.

Obs: Fuso c/ cabeça quadrada, para uma aderência correcta. Abertura e fecho rápido c/ uma só porca.

€ 711.10

3. EXTRATOR UNIVERSAL DE 2 PATAS RÍGIDAS

FZ2410 100X95mm	€ 70.16
FZ2415 100X135mm	€ 74.37
FZ2420 150X165mm	€ 116.64
FZ2425 155X190mm	€ 121.11
FZ2430 205X240mm	€ 188.60
FZ2435 200X350mm	€ 204.53

4. EXPOSITOR SÉRIE 2400 PATAS RÍGIDAS

FZ2400A
5 pcs. Extratores de 2 patas rígidas.

Obs: Fuso de cabeça hexagonal. Pode ser utilizado ocasionalmente para aplicações internas.

€ 570.87



5.



6.



7.



8.

5. EXPOSITOR DE EXTRATORES HX

FZ1000AHX
5 pcs. Extratores de 2 pernas rígidas. Maior rigidez na extração: a força é aplicada diretamente no corpo. Montagem mais rápida.

€ 622.40

6. EXTRATOR COM ALARGADORES

FZ1102S 115X110mm	€ 55.51
FZ1103S 115X140mm	€ 63.10
FZ1110S 175X195mm	€ 126.19
FZ1115S 175X245mm	€ 144.27

7. EXTRATOR GUILHOTINA SÉRIE 1200

FZ1202A 60X60mm	€ 60.26
FZ1203A 115X140mm	€ 79.01
FZ1204B 175X195mm	€ 109.93
FZ1206B 175X245mm	€ 223.80

8. EXTRATOR OSCILANTE SÉRIE 1300

FZ1300T 55x70mm.	€ 42.96
FZ1301T 85x100mm	€ 58.61
FZ1304T 135x150mm	€ 88.06
FZ1307T 180x200mm	€ 117.50
FZ1310T 300x310mm	€ 266.16



9.



10.



11.



12.

9. EXTRATOR AUTOCENTRANTE SÉRIE 1300 ALT

FZ1301ALT 105x110mm. Obs: Combina com 2/3 patas.	€ 117.41
FZ1304ALT 135x185mm. Obs: Combina com 2/3 patas.	€ 151.50
FZ1307ALT 225x240mm. Obs: Combina com 2/3 patas.	€ 218.13

10. EXPOSITOR SÉRIE 1300 2/3 PATAS AUTOCENTRANTES

FZ1300A 3 pcs. Extratores de 2 patas rígidas. Obs: Melhor aderência graças à centragem automática das pernas.	€ 510.19
--	----------

11. EXPOSITOR DE EXTRATORES SÉRIE 7300A

FZ7300A 3 pcs. Extratores de 3 pernas autocentrantes. Permite diferentes posições das pernas.	€ 589.36
---	----------

12. EXTRATOR DE 2/3 PATAS REVERSÍVEIS

FZ1401LT 85x130mm. Obs: Combina com 2/3 patas.	€ 58.87
FZ1404LT 185x175mm. Obs: Combina com 2/3 patas.	€ 89.34
FZ1407LT 180x240mm. Obs: Combina com 2/3 patas.	€ 130.16



13.

13. EXTRATOR DE PATAS FINAS

FZ1750
145X140mm.

Nota: Assegure-se que as patas estão introduzidas o máximo possível.

€ 137.81



14.

14. JOGO DE EXTRATORES DE PATAS FINAS

FZ9075
FZ1750.
FZ1750C.
FZ1750L.

€ 363.86



15.

15. JOGO DE EXTRATORES PEQUENOS SÉRIE 9300

FZ9300K
FZ9300.
FZ9300T.
FZ9301.
FZ9301T.

Obs: Até 1 Tonelada.

€ 142.46



16.

16. JOGO DE EXTRATORES COMBI COM ADAPTADORES ROSCADOS

FZ9082
FZ1102.
(2x)FZ100250.
FZ1202A.

Obs: Até 2 Toneladas.

€ 249.71



17.

17. JOGO DE EXTRATORES COMBI 4 TON

FZ9084
2/4 Toneladas.

Obs: Grande quantidade de composições para extração.

€ 387.27



18.

18. JOGO DE EXTRATORES COMBI 7 TON

FZ9087
2/7 Toneladas.

Obs: Grande quantidade de composições para extração.

€ 670.21



19.

19. JOGO DE EXTRATORES 10 TON

FZC1110SC
FZ1110S - 175x195mm.
FZ1204B - 110x110mm.
FZ1010 - 160x155mm.
FZ1110L - 370x195mm.

Ponte + guilhotina + patas + alargadores + protetor de ponto + porcas de ligação.

€ 387.61



20.

20. EXTRATOR HIDRÁULICO COM PATAS OSCILANTES 8 TON

FZ1308TH
225x60mm.

Obs: Combina com 2/3 patas.

€ 300.05



21.

21. EXTRATOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 8 TON

FZ7308ALTH
270X280mm.
8 Toneladas.

Obs: Mordentes e ranhura muito finos para receber parafusos.

€ 409.90



22.

22. EXTRATOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 12 TON

FZ1312THA
225X260mm.
12 Toneladas

Dica: Apertar o sub-eixo com uma chave de bocas 17 mm. Não utilizar chaves de fendas ou pés-de-cabra.

€ 486.51



23.

23. CONJUNTO EXTRATORES HIDRÚLICOS COMPLETO 8 TON

FZC1005
8 Toneladas.

€ 813.01



24.

24. EXTRATOR AUTOCENTRANTE DE 2 PATAS SÉRIE 7500

FZ7501 100x70mm	€ 87.89
FZ7502 102x132mm	€ 105.87
FZ7504 142x186mm	€ 127.74
FZ7507 177x260mm	€ 187.83
FZ7510 215x300mm	€ 312.03



25.

25. EXTRATOR AUTOCENTRANTE DE 3 PATAS

FZ7501T 100x70mm	€ 102.77
FZ7502T 102x132mm	€ 140.49
FZ7504T 142x186mm	€ 168.97
FZ7507T 177x260mm	€ 249.71
FZ7510T 215x300mm	€ 378.31



26.

26. EXPOSITOR SÉRIE 7500 2/3 PATAS AUTOCENTRANTES

FZ7500B
6 pcs. Extratores auto-ajustáveis com 2 ou 3 pernas auto-centrantes.

€ 833.67



27.

27. EXTRATOR DE PATAS OSCILANTES SÉRIE 2740

FZ2741 80x80mm.	€ 35.73
FZ2743 116x122mm.	€ 44.16
FZ2745 160x161mm.	€ 65.94
FZ2748 200x202mm.	€ 78.84



28.

28. EXTRATOR DE PATAS OSCILANTES

FZ2741T 80x80mm.	€ 45.44
FZ2743T 116x122mm.	€ 53.71
FZ2745T 160x161mm.	€ 82.63
FZ2748T 200x202mm.	€ 100.03



29.

29. EXTRATOR DE ROLAMENTOS TIPO TESOURA

FZ2641 90x95mm.	€ 67.31
FZ2642 120x125mm.	€ 84.44
FZ2643 160x125mm.	€ 101.14



30.

30. EXTRATOR DE ROLAMENTOS

FZ1700-1 608-6001.	€ 287.86
FZ1700-2 6002-6302.	€ 470.31
FZ1700-3 6004-6306.	€ 617.34
FZ1700-4 6006-6309.	€ 701.49
FZ1700-5 6010-6312.	€ 996.43



31.

31. EXTRATOR DE LIMPA PÁRA-BRISAS

FZ5701L abert. 28mm.	€ 45.01
Obs: Para aplicações onde o eixo coincide com o esguicho da água do limpa pára-brisas.	



32.

32. JOGO EXTRATOR DE LIMPA PÁRA-BRISAS

FZ5700 Vários modelos.	€ 136.43
Obs: Pode ser montado com: FZ1001 - FZ5701 - FZ5702 - FZ5701L - FZ5702L.	



33.

33. EXTRATOR MÚLTIPLO SÉRIE 1800

FZ1805 140x173mm	€ 137.30
Obs: 4 conjuntos de mordentes diferentes.	
FZ1810 182X250mm	€ 195.57
Obs: 4 conjuntos de mordentes diferentes.	



34.

34. EXTRATOR MÚLTIPLO EM ESTOJO

FZ1805C FZ1805 c/ estojo.	€ 150.10
Obs: Inclui protetor de ponta. Fuso c/ inserto rotativo de 90°.	
FZ1810C FZ1810 c/ estojo.	€ 224.07
Obs: Inclui protetor de ponta. Fuso c/ inserto rotativo de 90°.	



35.

35. JOGO DE EXTRATORES INTERIORES

FZ25-1 Ø5 - Ø34mm. FZ2521. FZ4390. FZ2525 FZ2500. FZ2510. FZ2511. FZ2512. FZ2513. FZ2514.	€ 463.96
Obs: Com ponte e barra de impacto.	



36.

36. JOGO DE EXTRATORES INTERIORES SÉRIE 43

FZ43-22
Ø5 a Ø45 mm.
FZ4305-FZ4338.
FZ4390-FZ4392.

Obs: Com ponte e barra de impacto

€ 538.07



37.

37. BARRA DE IMPACTO SÉRIE 4393

FZ4393
Massa 2Kg.

Obs: A extração com barra de impacto é a extração mais eficiente e mais rápida. Pode ser montada em posição curta para extracções em espaços confinados.

€ 127.40



38.

38. EXTRATOR INTERIOR E EXTERIOR COM BARRA DE IMPACTO

FZ4702C
FZ4702.
FZ4390.
Exterior: 0-75mm.
Interior: 25-100mm.

Dica: Em Ø interiores superiores a 60mm é melhor trabalhar com a pata de exterior invertida.

€ 195.91



39.

39. CONJUNTO DE EXTRATORES INTERIORES+EXTERIORES

FZ4720
Int. Ø 12-100mm.
Ext. Ø 0-75mm.

Inclui: 3 extratores interiores+barra de impacto.

€ 374.36



40.

40. EXTRATOR DE INTERIORES DE 2/3 PATAS AJUSTÁVEL

FZ7504I
Ø 40-155mm.
2 Patas. 4 Ton.

€ 146.76



41.

41. EXTRATOR DE INTERIORES+ EXTERIORES DE 2/3 PATAS AJUSTÁVEL

FZ7504IC
Ø 40-155mm.
2 Patas. 4 Ton.

€ 167.94



42.

42. EXTRATOR DE INTERIORES+ EXTERIORES DE 2/3 PATAS AJUSTÁVEL

FZC7504B
Int. Ø 25-155mm.
Ext. Ø 30-186mm.
2 Patas. 4 Ton.

Obs: Com barra de impacto

€ 272.53

FZC7504TB
Int. Ø 25-155mm.
Ext. Ø 30-186mm.
3 Patas. 4 Ton.

Obs: Com barra de impacto

€ 332.00



43.

43. CONJUNTO DE EXTRATORES INTERIORES+EXTERIORES AJUST.

FZ7504KI
Ø 40-155mm.
2 Patas. 4 Ton.

Inclui: Patas exteriores.
Obs: Indicado p/ trabalhar c/ barra de impacto FZ4393. Fuso de cabeça sextavada.

€ 213.73



44.

44. CONJUNTO DE EXTRATORES INTERIORES+EXTERIORES AJUST.

FZ7504KIT
Ø 40-155mm.
2/3 Patas. 4 Ton.

€ 480.66



45.

45. JOGO DE EXTRATOR DE INJETORES

FZ6150
Inclui: Barra de impacto e chave Allen.

€ 222.09



46.

46. JOGO DE EXTRATOR UNIVERSAL INJETORES

FZ5156

Inclui: Chave hexagonal 10 c/ furo. Adaptadores macho M17, M20, M25, M27. Adaptadores fêmea M14 e M27 c/reforço. Adaptador extrator de anilhas. Chave hexagonal c/ haste de 25-30 mm. Barra de impacto 2Kg c/ extensor.

€ 324.29



47.

47. JOGO DE EXTRATOR DE INJETORES C/BARRA IMPACTO

FZ5150C
Inclui: Barra de impacto e ponte.
Obs: Indicado para injetores Bosch, Delphi e Siemens.

€ 339.33



48.

48. JOGO DE EXTRATOR DE INJETORES MASTER

FZ5158
Inclui: Barra de impacto FZ4390 + ponte FZ5251 + dois conjuntos de alicates FZ5154 e 8 adaptadores como FZ5150.

€ 529.39



49.

49. JOGO DE EXTRATORES DE ROLAMENTOS DE ESFERAS

FZ4100
20 a 95mm.

€ 101.34

FZ4105
35 a 117mm.

€ 237.06

FZ4125
Indicado p/ rolamentos: 6018 a 6030 - 6212 a 6224 - 6309 a 6319 - 6407 a 6414.

€ 551.97



50.

50. JOGO DE EXTRATORES DE ROLAMENTOS DE ESFERAS

FZ1600-1
FZ6000-FZ6303.

€ 264.43

FZ1600-A
6000-6406.
Jogo completo de 3 extratores.

€ 859.76



51.

51. EXTRATOR DE PARAFUSOS

FZ5010
5 ext. estriados - M5-20.

€ 41.83

FZ5010E
5 ext. estriados - M5-20.

€ 35.16

FZ5010C
FZ5010+guias duplas e brocas int. e ext.

€ 84.19

FZ5010CD
FZ5010+guias duplas e brocas int. e ext.

€ 87.89

FZ5010KI
FZ5010+brocas à es- q+guias duplas int. e ext.

€ 108.71



52.

52. EXTRATOR DE PARAFUSOS ROSCA ESQUERDA

FZT51300
5 peças - 4 a 20mm.

€ 12.06



53.

53. EXTRATOR DE PARAFUSOS QUADRADOS HELICODAIS

FZ5010N
M6-M16.
Inclui: FZ5011 +
FZ5012N + FZ5013N
+ FZ5014N.

€ 63.44



54.

54. JOGO DE 5 EXTRATORES DE PARAFUSOS PARTIDOS

FZ5010R
5 a 22 mm.
5 extratores de
roscas esq. Cr.Va.
Inclui: FZ5011R-
FZ5012R-FZ5013R-
FZ5014R-FZ5015R.

€ 22.81



55.

55. CONJUNTO DE 5 EXTRATORES DE PARAFUSOS PARTIDOS

FZ5010RE
M5-M20.
Obs: Rosca cônica
esq.

€ 19.97



56.

56. CONJUNTO DE 5 EXTRATORES DE PARAFUSOS PARTIDOS

FZ5135
3-9.5mm.
M5-M18.
Obs: Quadrado

€ 30.13



57.

57. EXPOSITOR DE EXTRATORES DE PARAFUSOS PARTIDOS

FZ50100
2 modelos diferentes.
Inclui: 3x FZ5010E +
6x FZ5010RE.

€ 193.59



58.

58. EXPOSITOR DE EXTRATORES DE PARAFUSOS PARTIDOS

FZ5010DEMO
3 pcs. Extratores de 3
pernas autocentrantes.
Permite diferentes
posições das pernas.

€ 132.96



59.

59. EXTRATOR DE RÓTULAS

FZ2301
Ø4.5-9.5mm.

€ 35.47

FZ2302
Ø8-19mm.

€ 56.21



60.

60. EXTRATOR DE RÓTULAS UNIVERSAL

FZ5681 50/18-22. € 56.13

FZ5683 95/28-32. € 119.64



61.

61. EXTRATOR DE RÓTULAS AÇÃO DIRETA

FZ5651 18x40x35mm.	€ 34.94
FZ5652 25x50x45mm.	€ 40.89
FZ5653 29x60x55mm	€ 58.87
FZ5654 40x80x80mm.	€ 76.19
FZ5655 58x80x80mm.	€ 106.47
FZ5656 46x90x100mm.	€ 116.47



62.

62. EXTRATOR DE RÓTULAS AXIAIS

FZ5660 ØInt. 41mm Ø comprimento total 85mm. € 62.23



63.

63. EXTRATOR DE RÓTULAS DE ALAVANCA PARA CAMIÕES

FZ5695 Ø35 mm. Obs: Corpo e alavanca reforçados para uma elevada resistência ao esforço. € 153.21



64.

64. EXTRATOR DE RÓTULAS DE ALAVANCA DE 2/4 POSIÇÕES

FZ5691 Ø20-24 mm. Obs: Os seus dois orifícios permitem trabalhar em duas posições de altura diferentes. € 87.11



65.

65. EXTRATOR DE PARAFUSOS E RÓTULAS

FZ9001 Inclui: FZ2301+ FZ2302 +FZ5010CD. € 121.37



66.

66. EXTRATOR DE PRATOS MAGNÉTICOS

FZ5216 M16x100	€ 24.10	FZ5226-1 M26x100	€ 25.91
FZ5219 M19x100	€ 24.01	FZ5227 M27x125	€ 25.91
FZ5223-15 M23x150	€ 25.04	FZ5227-1 M27x100	€ 25.91
FZ5224-1 M24x100	€ 25.04	FZ5227-11Z M27x100 Esq.	€ 26.34



67.

67. JOGO DE 8 EXTRATORES DE PRATOS MAGNÉTICOS

FZ5200A
M16-M27.

€ 170.96



68.

68. JOGO DE EXTRATORES COM ROLOS

FZT51310
M6/M8/M10/M12.

€ 98.99



69.

69. EXTRATOR DE SILENT-BLOCKS

FZ5198
Ø34-72mm.

Inclui:
4 eixos com porcas e rolamentos M10, M12, M14 e M16. 8 cápsulas múltiplas. 20 tubos para montar e desmontar.

€ 589.64



70.

70. JOGO DE PASSADORES ROSCADOS

FZ1950
M4, M5, M6, M8, M10

€ 123.09

FZ1960
M6 a M20 + 3/8" - 5/8"

€ 200.56



71.

71. DESMONTADOR E MONTADOR DE CORRENTE

FZ5110
1"-3/4"
Obs: Desmonte correntes de até 1" rebite correntes até 3/4"

€ 192.81



72.

72. RESTAURADORES DE ROSCAS EXTERIORES

FZNES1A
Ø4-48mm.
Inclui: Lâmina RK1-60.

€ 122.60

FZNES2
Ø17-38mm.
Inclui: Lâmina RK2-60.

€ 177.79

FZNEST
Ø M4 a M13.

€ 51.97



73.

73. JOGO DE RESTAURADORES DE ROSCAS INTERIORES E EXTERIORES

FZNES1012
Int.Ø8-16mm.
Ext.Ø4-18mm.

Inclui: lâminas adicionais RK1-60, RK21-60, RK22-60.

€ 387.90



74.

74. JOGO DE RESTAURADORES DE ROSCAS EXTERIORES

FZNES12
Ø4-38mm.

Inclui: lâminas adicionais RK1-60, RK2-60.

€ 313.97



75.

75. JOGO DE RESTAURADORES DE ROSCAS INTERIORES E EXTERIORES

FZNES1025
Int.Ø8-32mm.
Ext.Ø4-38mm.

Inclui: lâminas adicionais
RK1-60, RK2-60, RK21-60,
RK22-60, RK23-60, RK24-
60

€ 934.73



76.

76. PUNÇÃO INDIVIDUAL CORPO ÓCTOGONAL

FZ872003B 3x150mm.	€ 4.13
FZ872004B 4x150mm	€ 4.13
FZ872005B 5x150mm.	€ 4.13
FZ872006B 6x150mm.	€ 4.13
FZ872008B 8x150mm.	€ 4.77
FZ872010B 10x150mm.	€ 4.77



77.

77. PUNÇÃO INDIVIDUAL COM PEGA

FZ871003B 3x150mm.	€ 6.60
FZ871004B 4x150mm	€ 6.60
FZ871005B 5x150mm.	€ 6.60
FZ871006B 6x150mm.	€ 6.60
FZ871008B 8x150mm.	€ 7.60



78.

78. CONJUNTO DE PUNÇÕES SEM PEGA

FZ87200C Ø3-10mm. Caixa plástica.	€ 29.30
Obs: Aço Cromo-Vanádio.	
FZ87200E Ø3-10mm. Suporte de plástico.	€ 31.04
Obs: Aço Cromo-Vanádio.	



79.

NEW

79. JOGO DE PUNÇÕES DE 3 A 20MM

FZ86320M
Ø3-20mm.

Obs: Cabo escalonado
p/ punções.

€ 95.84



80.

NEW

80. JOGO DE PUNÇÕES DE 3 A 30MM

FZ86330M
Ø3-30mm.

Obs: Pega ergonómica,
bi-material com
espaço de fixação
antiderrapante. Cabeça
de impacto reforçada.

€ 131.94



81.

NEW

81. JOGO DE PUNÇÕES DE 3 A 30MM + COMPASSO

FZ86330MC
Ø3-30mm.

Obs: Pega ergonómica,
bi-material com
espaço de fixação
antiderrapante. Cabeça
de impacto reforçada.
Compasso regulável até
330mm com lâmina.

€ 203.61



82.

NEW

82. JOGO DE PUNÇÕES DE 2 A 50MM

FZ86250M
Ø2-50mm.

Obs: Pega ergonómica,
bi-material com
espaço de fixação
antiderrapante. Ponta
de centragem retrátil.
Cabeça de impacto
reforçada.

€ 591.96



83.

NEW

84.



83. EXPOSITOR DE PUNÇÕES
DE 3 A 8MM

FZ87100E
Ø3-8mm.

Obs: Pega ergonómica,
bi-material. Expositor
metálico.

€ 39.73

84. PERFURADORES DE CHAPA
VALLCIA

FZ56/16 Ø 16mm	€ 40.63
FZ56/18 Ø 18mm	€ 42.87
FZ56/20 Ø 20mm	€ 46.31
FZ56/22 Ø 22mm	€ 46.31
FZ56/25 Ø 25mm	€ 50.53
FZ56/28 Ø 28mm	€ 60.26

FZ56/30 Ø 30mm	€ 60.51
FZ56/32 Ø 32mm	€ 60.51
FZ56/35 Ø 35mm	€ 66.97
FZ56/37 Ø 37mm	€ 66.97
FZ56/40 Ø 40mm	€ 74.97
FZ56/45 Ø 45mm	€ 80.83

FZ56/47 Ø 47mm	€ 85.30
FZ56/50 Ø 50mm	€ 84.96
FZ56/55 Ø 55mm	€ 129.99
FZ56/60 Ø 60mm	€ 152.87
FZ56/63 Ø 63mm	€ 168.46



81.

81. PERFURADORES DE CHAPA
REDONDOS MECÂNICOS

FZ54/16 Ø 16mm	€ 27.97
FZ54/18 Ø 18mm	€ 30.47
FZ54/20 Ø 20mm	€ 34.86
FZ54/22 Ø 22mm	€ 34.86
FZ54/25 Ø 25mm	€ 40.54
FZ54/28 Ø 28mm	€ 47.26

FZ54/30 Ø 30mm	€ 47.26
FZ54/32 Ø 32mm	€ 47.26
FZ54/35 Ø 35mm	€ 52.77
FZ54/37 Ø 37mm	€ 52.77
FZ54/40 Ø 40mm	€ 59.14

82.

82. PERFURADORES DE CHAPA
VALLCIA

FZ54VAL16 Ø 16mm	€ 18.50
FZ54VAL18 Ø 18mm	€ 20.06
FZ54VAL20 Ø 20mm	€ 21.00
FZ54VAL22 Ø 22mm	€ 22.81
FZ54VAL25 Ø 25mm	€ 25.21
FZ54VAL28 Ø 28mm	€ 27.80

FZ54VAL30 Ø 30mm	€ 27.63
FZ54VAL32 Ø 32mm	€ 28.40
FZ54VAL35 Ø 35mm	€ 31.67
FZ54VAL37 Ø 37mm	€ 31.84
FZ54VAL40 Ø 40mm	€ 43.04





83.

83. JOGO DE PERFURADORES DE CHAPA MECÂNICOS

FZ54J41 Ø18-20-22-37mm.	€ 159.96	FZ54J45 Ø14-18-20-32mm.	€ 148.71
FZ54J42 Ø16-20-25-32mm.	€ 163.33	FZ54J46 Ø15-20-22-28mm.	€ 151.46
FZ54J43 Ø18-22-25-32mm.	€150.99	FZ54J48 Ø16-19-25-32mm.	€ 154.64
FZ54J44 Ø16-20-25-32mm.	€ 157.39	FZ54J49 Ø12.7-19-25-32mm.	€ 154.64



MÁXIMA PRECISÃO



84.

84. EXPOSITOR PERFURADORES DE CHAPA MECÂNICOS

FZPX54
14 pcs.
Ø20-22-25-28-30-32-35
mm. (2un cada).
€ 700.69



85.

85. CHAVES PARA PORCAS CASTELADAS TIPO KM

FZ96104 KM4 - Ø32	€ 75.74
FZ96105 KM5 - Ø38	€ 79.19
FZ96106 KM6 - Ø45	€ 85.64
FZ96107 KM7 - Ø52	€ 93.83
FZ96108 KM8 - Ø58	€ 103.56
FZ96109 KM9 - Ø65	€ 113.20



86.

86. JOGO DE 7 CHAVES PARA PORCAS KM CURTAS

FZ96110 KM10 - Ø70	€ 123.53
FZ96111 KM11 - Ø75	€ 144.61
FZ96112 KM12 - Ø80	€ 162.26
FZ96113 KM13 - Ø85	€ 182.91
FZ96114 KM14 - Ø92	€ 213.90

FZ96800
KM4 - KM10 sem
prolongador.
Obs: Têm praticamente
o mesmo diâmetro da
porca.
€ 275.89



87.

87. JOGO DE 4 CHAVES
PARA PORCAS KM COMPLETAS

FZ96801
KM4 - KM7 com
prolongador.

Obs: Permite a extração
em espaços profundos
e confinados graças à
extensão obtida com o
prolongador

€ 334.41



88.

88. JOGO 7 CHAVES
PARA PORCAS KM COMPLETAS

FZ96802
KM4 - KM10 com
alargador.

Obs: Permite a extração
em espaços profundos
e confinados graças à
extensão obtida com o
prolongador.

€ 674.26



89.

89. EXPOSITOR SÉRIE 7500
CHAVES DE PORCAS KM

FZ96700A
7 pcs.
Obs: Permite a extração
em aplicações profundas
e com falta de espaço
graças a uma extensão.

€ 469.99

FZ96700M
7 pcs+ mala.
Obs: Permite a extração
em aplicações profundas
e com falta de espaço
graças a uma extensão.

€ 745.87



90.

90. CHAVE RÁPIDA COM ROQUETE

FZ821030
13-30mm.

€ 58.53



91.

91. CHAVE ACIONAMENTO
REVERSÍVEL RÁPIDO

FZ82012
170mm.

€ 24.63



92.

92. ESQUADRO MAGNÉTICO

FZP29003
120x70mm. 40°/90°.
Obs: Resistente a altas
temperaturas.

€ 16.33

FZP29004
159,5x92mm. 40°/90°.
Obs: Resistente a altas
temperaturas.

€ 26.04

FZP29005
201x125mm. 40°/90°.
Obs: Resistente a altas
temperaturas.

€ 42.37



93.

93. LIMAS PARA ROSCAS

FZ59301
Withworth 11-24

€ 29.90

FZ59302
Withworth 9-32

€ 29.90

FZ59304
Métricas 0.75-3

€ 29.90

FZ5930
Jogo. Inclui: FZ59301
FZ59302,59304.

€ 70.51



94.

94. FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO

FZH6612
Espelho 45X60mm.

€ 19.76

FZH6640
Íman 552mm.

€ 13.69

FZH6665
Caneta Íman 160-475mm.

€ 18.99



95.

95. PASTA GRIPANTE SCREW GRAB

FZGG005
Ajuda a soltar e apertar parafusos danificados.
Obs: Aumenta o aperto em 40%.

€ 10.16



96.

96. EXTRATOR DE CUBOS DE RODAS

FZ5503
3 patas. Abertura 250mm. Alt.140mm.

€ 200.26

FZ5504
4 patas. Abertura 250mm. Alt.140mm.

€ 225.59

FZ5505
5 patas. Abertura 250mm. Alt.140mm.

€ 255.53



97.

97. CHAVE QUADRADA PARA TAMPÕES DE ÓLEO

FZ5182
8mm.

€ 7.74

Obs: Chave dupla.

FZ5184
10mm.

€ 8.61

Obs: Chave dupla.

FZ5186
8-10mm.

€ 13.94

Obs: Chave dupla.



98.

98. ALAVANCA PARA DESMONTAR PNEUS

FZRUD120
8-10mm.

€ 45.80

Obs: Alavanca vulcanizada.



99.

99. ANEL DE CALIBRAGEM PARA PNEUS

FZRUD1013
M. 10 - 13".

€ 127.06

FZRUD1418
L. 14 - 18".

€ 127.06

FZRUD1921
XL. 19 - 21".

€ 136.63

FZRUD2224
XXL. 22.5 - 24".

€ 191.31



100.

100. ALICATES DE FREIOS INTERIORES E EXTERIORES

FZ5830N
ext. 3/26 - int. 7/26.

Inclui: 3 jogos de pontas retas e 3 jogos de pontas curvas.
Obs: Pontas intercambiáveis interiores e exteriores.

€ 57.50

FZ5840N
ext. 7/51 - int. 10/51.

Inclui: 3 jogos de pontas retas e 3 jogos de pontas curvas.
Obs: Pontas intercambiáveis interiores e exteriores.

€ 65.21



101.

101. JOGO DE ALICATES DE FREIOS INTERIORES E EXTERIORES

FZ5800N
Jogo com 3 modelos.

€ 286.81

Obs: (12X3) = 36 alicates diferentes.

FZ5800S
Jogo com 2 modelos.

€ 152.19

Obs: (12X2) = 24 alicates diferentes.



102.

102. ALICATE EXTRATOR DE FILTROS ÓLEO

FZT51870
Ø45-89mm.

€ 31.34

Obs: 2 posições de trabalho.



103.

103. CHAVE DE FILTROS DE ÓLEO DE GARRA MAGNÉTICA

FZ5000M Ø55-72mm.	€ 68.94
FZ5001M Ø68-110mm.	€ 96.59
FZ5001GM Ø110-142mm.	€ 189.37



104.

104. CHAVE DE FILTROS DE ÓLEO DE GARRA

FZ5000 Ø55-72mm.	€ 66.37
FZ5001 Ø68-110mm. Indicado: para chave fixa ou chave inglesa.	€ 93.06
FZ5001G Ø110-142mm. Indicado: para chave fixa ou chave inglesa.	€ 177.93



105.

105. CHAVE DE FILTROS DE ÓLEO DE GARRA DE CHAPA

FZT51530 Ø62-93mm.	€ 39.61
Obs: Tipo deslizante.	



106.

106. CHAVE DE FILTROS DE ÓLEO DE CINTA

FZ5002 Ø 65-110mm.	€ 13.60
FZ500238 Cinta FZ5002.	€ 2.24
FZ5003 Ø 20mm.	€ 15.41
FZ500338 Cinta FZ5003.	€ 3.27



107.

107. CHAVE DE FILTROS DE ÓLEO DE CORREIA

FZ15500 Ø279mm. Obs: pega com efeito de alavanca.	€ 45.91
FZT51510 Ø300mm. Obs: pega com efeito de alavanca.	€ 32.89



108.

108. CORTA PORCAS MECÂNICO

FZ6311 4-17mm.	€ 48.89
FZ6312 8-24mm.	€ 57.59
FZ6313 19-36mm.	€ 83.93



109.

109. EXPOSITOR DE CORTA PORCAS MECÂNICOS

FZ6300 3 modelos diferentes. Inclui: 2x FZ6311 (até M10).	€ 380.81
FZ6300I FZ6311 + FZ6312 + FZ6313 + FZ6311I + FZ6312I + FZ6313I	€ 436.93

Obs: Pontos de referência. Suporte que facilita o corte da porca. Afiadas a 60° para um corte mais suave.



110.

110. DESPOLIDOR DE CILINDROS DE VEÍCULOS

FZ28100 50-180mm. Obs: Ferramenta para cilindros maiores, como carros, carrinhas, barcos e instalações industriais.	€ 66.56
---	---------



111.

111. PEDRAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA DESPOLIDOR DE CILINDROS

FZ28101 Fina 400.	€ 24.00
FZ28102 Média 220.	€ 29.90
FZ28103 Grossa 100.	€ 29.61



112.

112. PRENSA HIDRÁULICA 8 TON SÉRIE 2660

FZ2660 9 Toneladas.	€ 129.03
Obs: O retorno do êmbolo pode ser realizado manualmente.	



113.

113. PRENSA HIDRÁULICA

FZ2650 3 patas. Abertura 250mm. Alt.140mm.	€ 150.13
FZ2655 4 patas. Abertura 250mm. Alt.140mm.	€ 229.84



114.

114. PRENSA DE ENGENHO SIMPLES SÉRIE 82

FZ82/85 85x95mm.	€ 134.29
FZ82/85 100x116mm.	€ 198.41
FZ82/125 125x160mm.	€ 232.33
FZ82/150 150x190mm.	€ 262.54



115.

115. PRENSA DE ENGENHO MASTER Pega incluída. Ferro fundido nodular.

FZ33/85M 65x76mm.	€ 132.59
FZ33/85M 65x76mm.	€ 173.51
FZ33/100M 105x116mm.	€ 256.94
FZ33/125M 125x157mm.	€ 342.59
FZ33/150M 150x190mm.	€ 385.63



116.

116. JOGO PRENSA STANDARD

FZ34/60 Boca 60. 52-60mm	€ 306.79
FZ34/79 Boca 79. 66-78mm	€ 396.83



117.

Obs: Permite fixar e soltar a peça em segundos. Com mordentes escalonados e dois conjuntos de mordentes macios.

117. TORNO FIXAÇÃO RÁPIDA SÉRIE 38

FZ38/103 420x103mm.	€ 644.49
FZ38/125 555x125mm.	€ 497.50
FZ38/80 385x80mm.	€ 353.40

NEW



118.

118. TORNO DE BANCADA

FZ88/100N 100x105mm.	€ 187.17
FZ88/125N 125x130mm.	€ 229.21
FZ88/150N 150x165mm.	€ 428.19



119.



120.



121.



122.

119. GRAMPO PARA PROFISSIONAIS

FZP60040 400x120mm.	€ 47.01
Obs: Sistema de êmbolo, freio antideslizante.	
FZP60060 600x120mm.	€ 54.74
Obs: Sistema de êmbolo, freio antideslizante.	

120. GRAMPO MÉDIO
DE GRANDE APERTO

FZP40200 200x120mm. Força máx. 9000N.	€ 32.77
FZP40300 300x120mm. Força máx. 9000N.	€ 36.31
FZP40400 400x120mm. Força máx. 9000N.	€ 39.51
FZP40600 600x120mm. Força máx. 9000N.	€ 45.91

121. GRAMPO DE AÇÃO RÁPIDA
MINI-750N | EXTRA-1500N

FZP52415 (MINI) 150x55mm.	€ 22.40
FZP52415 (EXTRA) 150x80mm	€ 30.13
FZP52630 (EXTRA) 300x90mm.	€ 33.66
FZP52645 (EXTRA) 450x100mm.	€ 35.76
FZP52660 (EXTRA) 600x100mm.	€ 37.74

122. GRAMPO RÁPIDO
VERTICAL

FZP56003 Força Máx. 250kg.	€ 43.26
FZP56004 Força Máx. 340kg.	€ 56.06



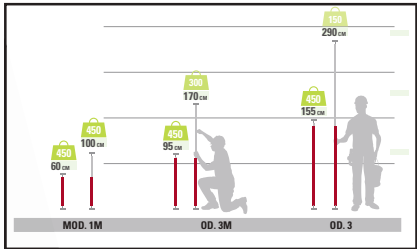
123.



124.



125.



123. GRAMPO RÁPIDO HORIZONTAL
BRAÇO REFORÇADO

FZP56051 Força Máx. 38kg.	€ 32.56
FZP56052 Força Máx. 90kg.	€ 36.41
FZP56053 Força Máx. 220kg.	€ 44.47

124. PINÇA DE MOLLA
AJUSTÁVEL

FZP30910 30x35mm (115mm).	€ 5.30
Obs: Mola endurecida extra forte. Corpo em nylon e fibra de vidro. Pressão ajustável com parafuso.	

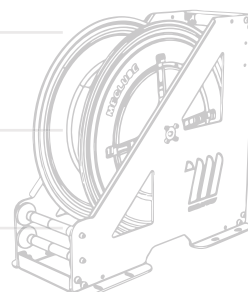
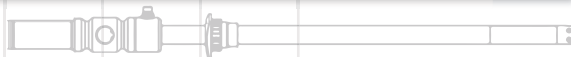
125. ESCORAS
ATÉ 750KG

FZP30010 600-1000mm. Obs: Sapata antideslizante adaptável a diferentes ângulos. Resistente à oxidação.	€ 48.29
FZP30011 950-1700mm. Obs: Sapata antideslizante adaptável a diferentes ângulos. Resistente à oxidação.	€ 54.60
FZP30012 1550-2900mm. Obs: Sapata antideslizante adaptável a diferentes ângulos. Resistente à oxidação.	€ 59.23

Equipamentos de lubrificação



① PARA MAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTACTE O NOSSO SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.



- ▶ Grande variedade de soluções com alta qualidade.
- ▶ Fabricado e produzido em Itália.
- ▶ Utilização simples e segura.
- ▶ Fácil manutenção.



MC027-3500-250 SERINGA DE ÓLEO 250CC

Corpo em Latão. Ø 40 mm. Comprimento 300 mm. Mangueira rígida em latão com curvatura de 30°.



€ 28.²⁸

MC027-3500-500 SERINGA DE ÓLEO 500 CC

Corpo em Latão. Ø 50 mm. Comprimento 340 mm. Mangueira rígida em latão com curvatura de 30°.



€ 33.⁶²

**MC015-3102-000
PISTOLA DE MASSA DE ALAVANCA**
Manual. 500cm³. Mangueira flexível 300mm. Válvula de enchimento Ø 9mm. Indicado para cartucho Ø 52mm - 400 gr.



€ 23.⁹⁴

**MC015-3105-000
PISTOLA DE MASSA DE ALAVANCA**
Manual. 1000cm³. Mangueira flexível 300mm. Válvula de enchimento Ø 9mm. Indicado para cartucho Ø 56mm - 600 gr.



€ 30.⁹⁵

**MC014-1081-000
PISTOLA MANGUEIRA FLEXÍVEL**
Conexão F ¼". Mangueira flexível 400mm. 1 kg.



€ 53.³⁹

**MC015-3180-000
PISTOLA DE LUBRIFICAR A BATERIA**
20V Li-Ion - 2000 mAh. Carregador 12-240V/50-60Hz. Mangueira flexível 1000mm. Indicado para cartucho Ø 52mm - 400 gr.



€ 418.⁰⁴

MADE IN ITALY

MC024-1231-A00
BICO DISTRIBUIDOR DE ÓLEO 105°
Punho com junta giratória F ½".
Extremidade flexível 105°. Válvula
de queda manual Ø 12 mm.



€ 71.⁷⁴

MC024-1233-C00
PISTOLA DE ÓLEO DIGITAL
Punho com junta giratória F ½".
Extremidade flexível 105°. Válvula de queda
automática Ø 14 mm. Medidor de caudal
digital de óleo.



€ 254.⁴⁴

MC027-3705-000
BOMBA MANUAL ROTATIVA
Capacidade de entrega 0,27 L/rotação.
Haste para barricas de 30-220 L.
Adequado para transferência de gasóleo,
lubrificantes e gasolina.



€ 61.⁷⁸

MC016-1142-000
BOMBA DE MASSA MANUAL COM
RODAS 16KG
Tanque com rodas 16 kg.
Mangueria F ¼"x2 m.
Tubo rígido de 200 mm
e acoplamento
de 4 garras.
Placa seguidora
Ø 220 mm com mola.



€ 180.¹⁹

MC027-1322-000
DISPENSADOR DE ÓLEO MANUAL 16 L
Bomba manual. Mangueria 2 m.
Válvula de nível, extremidade rígida
30°. Caudal: 80cc.
Capacidade 16 L.
11.9 kg



€ 178.⁵²

MC027-1305-000
DISPENSADOR DE ÓLEO
PNEUMÁTICO 24 L
Extremidade flexível,
válvula de descarga
manual Ø 12 mm.
Mangueria 3 m.
Capacidade 24 L. 11.7 kg



€ 247.⁷⁶

MC013-1106-000
KIT DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA
P/ BIDONS 18-30KG
Conjunto móvel pneumático sob carro
metálico. Bomba 60:1.
Tampa Ø320mm.
Membrana Ø310mm.
Mangueria ¼"x4 m.
Pistola de lubrificação
com junta giratória.
Capacidade 18-30 kg.



€ 518.¹⁴

MC040-1420-000
ASPIRADOR DE ÓLEO
PNEUMÁTICO 24 L
Esvaziamento manual do tanque
com ar. Equipado com 10 sondas
standard. Mangueria 2 m.
Pressão de ar despressurização
7,5 - 8 bar. Tempo de aspiração
de óleo - 1,5 - 2 L/min. (c/ sonda
Ø 6, temperatura 60-80 °C)



€ 312.⁸³

MC040-1432-000
ASPIRADOR DE ÓLEO
PNEUMÁTICO 90L
C/APARADOR
E FUNIL
Esvaziamento manual do
tanque com ar. Equipado
com 10 sondas standard.
Bacia de suporte em ABS.
Bacia de recuperação com
capacidade 20L. Funil ABS
ergonómico e giratório 360°.
Com grelha de proteção.



€ 667.³⁸

MC040-1435-000
ASPIRADOR DE ÓLEO PNEUMÁTICO
90 L COM PRÉ-CÂMARA
Esvaziamento pneumático por ar
(pressão máxima 0,5 bar).
Equipado com 10 sondas
standard. Capacidade da
pré-câmara 10 L. Capacidade
do depósito 90 L com
indicador de nível.



€ 695.⁷⁴

MC040-1445-000
ASPIRADOR DE ÓLEO PNEUMÁTICO
90 L COM PRÉ-CÂMARA
E APARADOR
Esvaziamento
pneumático por ar
(pressão máxima 0,5 bar).
Equipado com 10 sondas
standard. Capacidade da
pré-câmara 10 L.
Capacidade do depósito
90 L com indicador de nível.
Capacidade da bacia
de recuperação 20 L.



€ 862.⁵⁸

MC050-1510-000
NEBULIZADOR AÇO INOXIDÁVEL 24L
Capacidade do depósito 24 L com
indicador de nível.
Pistola 600mm
com tubo de
aço inoxidável.
Mangueria de
mola 10 m.



€ 555.⁶¹

MC055-1560-000
TINA DE LAVAGEM PNEUMÁTICA 65 L
Capacidade do coletor 50 L com tampa
removível. Capacidade
do tanque 65 L.
Escova com cerdas
de nylon e mangueria
de pvc de 1,5 m.



€ 715.⁷⁶

MC080-1791-000
SANGRADOR DE TRAVÕES 10L
Capacidade do tanque de óleo 10 L.
Com mangueria e tampas de conexão de
borracha de 90° 2 bacias de recuperação
de óleo 1 L. Mangueria de mola 4 m.



€ 510.⁵⁵

MC090-5260-060
KIT DE TRANSFERÊNCIA 60 LPM
230V BOCAL MANUAL
Bomba 230V - 60 l/min. Mangueria
de conexão Ø 20 mm M-M 1" 4 m. Kit
mangueria de sucção Ø 25 mm, compri-
mento 2 m. Bocal manual MC100 caudal
100 l/min.



€ 336.³⁰

MC090-5026-060
KIT DE BATERIA 60 LPM 12V
Bomba 24V - cabo de alimentação
4 m com pinça e fusível - 60 l/min.
Mangueria de conexão Ø 20 mm M-M 1"
4 m. Kit mangueria de sucção Ø 25 mm,
comprimento 2 m. Bocal manual MC80
caudal 80 l/min.



€ 463.⁹²

Lubrificação e limpeza

Krafft

► Produtos de alta qualidade nos setores automóvel, construção e industrial.
► Fornecedor de referência para todos os tipos de produtos químicos.



1.

1. MASSA KL

Massa de lítio de lubrificação geral. Elevada protecção à corrosão. Antioxidante, anti-corrosivo e anti-ferrugem. Temperatura de Serviço: -20°C até +130°C.

KF15403 400 gr.	€ 4.22
KF15404 1 kg.	€ 7.86

KF15402 2 kg.	€ 14.08
------------------	---------

KF15405 5 kg.	€ 32.45
------------------	---------

KF15407 20 kg.	€ 118.37
-------------------	----------

2.

2. MASSA KL COMPLEX 200

KF56235
5 kg. Massa lubrificante de longa duração. Antioxidante, anti-corrosivo e anti-ferrugem. Boa estabilidade térmica. Até 180°C.

€ 55.10

KF56237
20 kg. Massa lubrificante de longa duração. Antioxidante, anti-corrosivo e anti-ferrugem. Boa estabilidade térmica. Até 180°C.

€ 204.08



3.

3. MASSA KCS

KF15455
5 kg. Massa Consistente Cálcica para lubrificação perdida (NLGI 2). Antioxidante, anti-corrosivo e anti-ferrugem. Temperatura de Serviço: -10°C até +55°C.

€ 23.80

4.

4. MASSA KHD - KMS

KF46723
400 gr. Massa com MoS2 e grafite para trabalhos severos em ambientes agressivos. Boa aderência e proteção à corrosão. Temperatura de Serviço: -20°C até +130°C.

€ 4.69

5.

5. MASSA EM SPRAY

KF33962
200 ml. Lubrificante multifuncional. Reduz a fricção, o desgaste. Resistente à água e a ambientes húmidos. Lubrifica eficazmente após longos períodos de paragem.

€ 7.65

KF33963 500 ml.	€ 10.61
---------------------------	---------

6.

6. MASSA DE LÍTIO EM SPRAY

KF33943
400 ml. Massa lubrificante em spray para rolamentos. Para velocidades médias-altas. Reduz a fricção e o desgaste. Lubrifica eficazmente mesmo após longos períodos de paragem.

€ 8.16



7.



8.



9.



10.

7. MASSA DE ALTA TEMPERATURA

KF33973
400 ml.
Massa lubrificante para temperaturas muito elevadas. Lubrificante anti-corrosivo e anti-gripagem. Elevado poder de lubrificação.

€ 17.35

8. MASSA ABRASIVA P/ VÁLVULAS

KF12063
100 gr. Fino. Grão 180.
Evita a oxidação das válvulas e sedes tratadas.

€ 5.27

KF12073
100 gr. Grosso. Grão 100.
Evita a oxidação das válvulas e sedes tratadas.

€ 5.27

9. SELANTE JUNTA DE SILICONE

KF54291
● 75 ml. Ideal para formação de juntas mecânicas resistentes a óleos e produtos químicos.

€ 6.10

KF54292
● 200 ml. Ideal para formação de juntas mecânicas resistentes a óleos e produtos químicos.

€ 23.08

KF54293
● 300 ml. Ideal para formação de juntas mecânicas resistentes a óleos e produtos químicos.

€ 14.08

10. ÓLEO COMPRESSOR / HIDRÁULICO

KF47375 (Compressor)
5 L. Compressor Parafuso.

€ 28.57

KF47395 (Compressor)
5 L. Compressor Pistão.

€ 28.57

KF47575 (Hidráulico)
FH-32-EP. 5 L.

€ 17.35

KF47585 (Hidráulico)
FH-32-EP. 5 L.

€ 17.35

KF47595 (Hidráulico)
FH-68-EP. 5 L.

€ 17.35



11.



12.



13.



14.



11. ÓLEO CORRENTE MOTOSERRA / 2T / 4T

KF55944
Motoserra. 1L.

€ 4.08

KF55924
2T. Sintético. 1 L.

€ 6.63

KF55744
4T. Sintético. 1 L.

€ 6.73

12. ANTICONGELANTE PROFESSIONAL. 20% / 30% / 50%.

KF82255
● 20%. 5 L.

€ 5.05/LT

KF13025
● 30%. 5 L.

€ 7.08/LT

KF13035
● 30%. 5 L.

€ 7.12/LT

KF13175
● 50%. 5 L.

€ 10.02/LT

13. LAVA-MÃOS FAST ORANGE

KF35405
3.78 L.
Natural. Biodegradável.
Aroma cítrico puro e fresco.
Remove suavemente a sujidade mais difícil.

€ 17.35

14. ÓLEO SOLÚVEL LIV Emulsão Verde / Emulsão Branca.

762085
● 5L.

€ 27.22

762092
○ 5L.

€ 43.34

Lavadoras de alta pressão



○ PARA MAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTACTE O NOSSO SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE

KR495051 / KR495101

K 1050 TS / K 1050 TST - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 130 BAR

7.5 Lts/min - 450 Lts/h. 2.2 kW. 23/26 kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 8m. Pistola de desconexão de segurança.

Lança com bocal turbo-jet. Lança jato em leque com tubo de aço inoxidável. Filtro de entrada de água.

K1050 series



arrumação de acessórios



K 1050 TS

enrolador de mangueira



K 1050 TST



ACESSÓRIOS INCLuíDOS



Para ver mais acessórios consulte p.56-58.

K 1050 TS

€ **606.⁵⁸**

K 1050 TST

€ **723.⁰⁸**

HD series

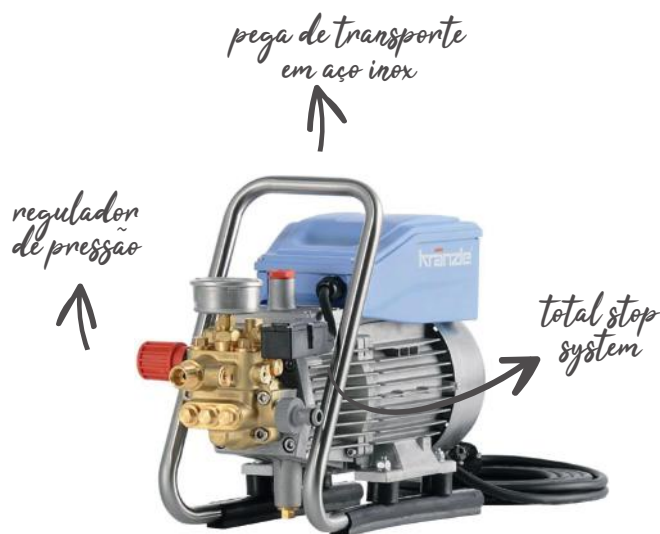
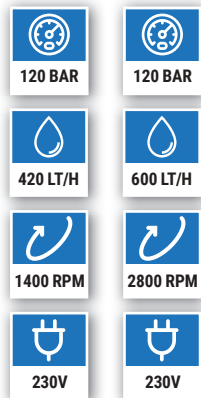
KR600030 / KR600080

HD 7/122 TS / HD 10/122 TS MÁQ. LAVAR ALTA-PRESSÃO 120 BAR

7/10 Lts/min - 420/600 Lts/h. 1.6/2.5 kW. 22/23 kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 10 m com malha de aço.

Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal turbo-jet com tubo de aço inoxidável. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque.



ACESSÓRIOS INCLuíDOS



HD 7/122 TS

€ **802.²⁰**

HD 10/122 TS

€ **802.²⁰**

HD 7/122 TS
HD 10/122 TS

KR602010 / KR602020

K 1152 TS / K 1152 TST - MÁQ. LAVAR ALTA-PRESSÃO 130 BAR

10 Lts/min - 600 Lts/h. 2.8 kW. 28/30 kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 10m (TS) / 15m (TST) com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal turbo-jet com tubo de aço inoxidável. Lança vario-jet duo com tubo de aço inoxidável.



K1152 series



ACESSÓRIOS INCLuíDOS



K 1152 TS

€ **923.⁰⁸**

K 1152 TST

€ **987.⁹¹**

KR604010 / KR604020

K 2160 TS / K 2160 TST - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 140 BAR

11 Lts/min - 660 Lts/h. 3.2 kW. 39/40 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 10m (TS) / 15m (TST) com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal turbo-jet com tubo de aço inoxidável. Lança vario-jet duo com tubo de aço inoxidável.



medidor
de pressão
de aço inox

armazenamento
de acessórios



K 2160 TS



K 2160 TST

K2000 series



enrolador
de mangueira

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



K 2160 TS

€1181.³²

K 2160 TST

€1314.²⁹

KR604050 / KR604060

K 2195 TS / K 2195 TST - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 170 BAR

8 Lts/min - 480 Lts/h. 3.2 kW. 39/40 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 10m (TS) / 15m (TST) com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal turbo-jet com tubo de aço inoxidável. Lança vario-jet duo com tubo de aço inoxidável.



medidor
de pressão de
aço inox

armazenamento
de acessórios



K 2195 TS



K 2195 TST

K2000 series



enrolador
de mangueira

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



K 2195 TS

€1181.³²

K 2195 TST

€1314.²⁹

KR606000 / KR606010 / KR606100

PROFI 160 TST / 195 TST / 175 TST - MÁQ.LAVAR ALTA PRESSÃO 140/170/150 BAR

11/8/12 Lts/min. 660/480/720Lts/h. 3.2/3.8 kW. 45 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 15m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal turbo-jet com tubo de aço inoxidável. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque.

140 BAR	170 BAR	150 BAR
660 LT/H	480 LT/H	720 LT/H
1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM
230V	230V	400V

medidor
de pressão
de aço inox

depósito
de água
integrado

armazenamento
de acessórios

enrolador
de mangueira

PROFI 160 TST

PROFI 160 TST

€1501.⁰⁹

PROFI 195 TST

€1501.⁰⁹

PROFI 175 TST

€1545.⁰⁵



ACESSÓRIOS INCLuíDOS



KR608000 / KR608020

QUADRO 11/140 TST / 9/170 TST - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 140/170 BAR

11/9 Lts/min. 660/540 Lts/h. 3.3 kW. 47 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 15m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal turbo-jet com tubo de aço inoxidável. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque.

140 BAR	170 BAR
660 LT/H	540 LT/H
1400 RPM	1400 RPM
230V	230V

depósito
de água
integrado

regulador
de pressão

proteção
contra impactos

enrolador
de mangueira

armazenamento
de acessórios

total-stop
system

QUADRO 11/140 TST
QUADRO 9/170 TST

QUADRO 11/140 TST

€1495.⁶⁰

QUADRO 9/170 TST

€1495.⁶⁰

Quadro series
small



ACESSÓRIOS INCLuíDOS



KR610000 / KR610100 / KR610120

QUADRO 599 TST / 799 TST / 899 TST - MÁQ. LAVAR ALTA-PRESSÃO 150/180/150 BAR

10/13/15 Lts/min. 600/780/900 Lts/h. 63 Kg

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 20m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal turbo-jet com tubo de aço inoxidável. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque.

 150 BAR	 180 BAR	 150 BAR
 600 LT/H	 780 LT/H	 900 LT/H
 1400 RPM	 1400 RPM	 1400 RPM
 230V	 400V	 400V

QUADRO 599 TST

€ **1676.⁹²**

QUADRO 799 TST

€ **1850.⁵⁵**

QUADRO 899 TST

€ **1928.⁵⁷**



QUADRO 11/140 TST
QUADRO 9/170 TST

Quadro series

medium



ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



KR612080 / KR612110

QUADRO 1000 TS / 1200 TS - MÁQ. LAVAR ALTA-PRESSÃO 220/180 BAR

16/19 Lts/min. 960/1140 Lts/h. 7.5 kW. 83 Kg

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 10mt com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal rotativo turbo com tubo de aço inoxidável. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque.

 220 BAR	 180 BAR
 960 LT/H	 1140 LT/H
 1400 RPM	 1400 RPM
 400V	 400V

QUADRO 1000 TS

€ **2312.⁰⁹**

QUADRO 1200 TS

€ **2312.⁰⁹**



QUADRO 1000 TS
QUADRO 1200 TS

Quadro series

large

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



KR612060 / KR612090 / KR612120

QUADRO 800 TST / 1000 TST / 1200 TST - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 250/220/180 BAR

13.3/16/19 Lts/min. 800/960/1140 Lts/h. 7.5 kW. 89 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 20m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal rotativo turbo com tubo de aço inoxidável. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque.

Quadro series



250 BAR	220 BAR	180 BAR
800 LT/H	960 LT/H	1140 LT/H
1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM
400V	400V	400V



QUADRO 1000 TST

QUADRO 800 TST

€ 2606.⁵⁸

QUADRO 1000 TST

€ 2606.⁵⁸

QUADRO 1200 TST

€ 2606.⁵⁸

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



KR618003 / KR618007 / KR618023 / KR618027

PROFI-JET B13/150 / PROFI-JET B10/200 - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 150/200 BAR

13/10 Lts/min. 780/600 Lts/h. 42/50 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 10m / 20m (com enrolador) com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal turbo-jet com tubo de aço inoxidável. Lança de aço inoxidável com bocal regulador. Filtro de entrada de água.

Profi-Jet series



150 BAR	200 BAR
780 LT/H	600 LT/H
HONDA GX160 LX	HONDA GX200 LX



PROFI-JET B 13/150 (S/ ENROLADOR)

€ 2376.⁹²

PROFI-JET B 10/200 (S/ ENROLADOR)

€ 2469.²³

PROFI-JET B 13/150 (C/ ENROLADOR)

€ 2651.⁶⁵

PROFI-JET B 10/200 (C/ ENROLADOR)

€ 2743.⁹⁵

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



KR618045 / KR618049

PROFI-JET B16/220 - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 220 BAR

16 Lts/min. 960 Lts/h. 65/73 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 10m / 20m (com enrolador) com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal rotativo turbo com tubo de aço inoxidável. Lança de aço inoxidável com bocal regulador. Filtro de entrada de água.



Profi-Jet series



ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



PROFI-JET B 16/220 (S/ ENROLADOR)

€ **3653.⁸⁵**

PROFI-JET B 16/220 (C/ ENROLADOR)

€ **3921.⁹⁸**

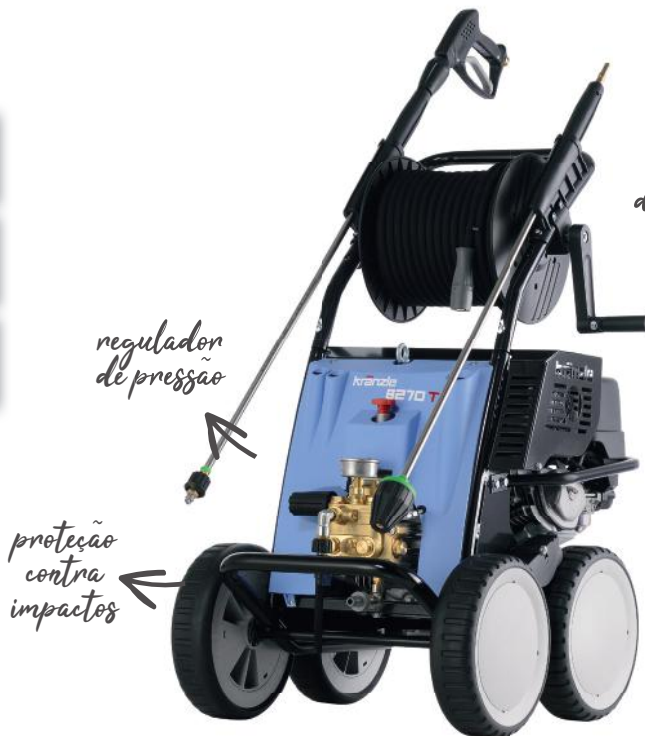
PROFI-JET B16/220
(S/ ENROLADOR)

KR620001 / KR620023 / KR620033

B 170T / B 240T / B 270T - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 150/220/250 BAR

12.5/16/16 Lts/min. 750/960 Lts/h. 67/92 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 20m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança com bocal turbo-jet com tubo de aço inoxidável (B 170T). Lança com bocal rotativo turbo com tubo de aço inoxidável. (B 240T/B270T). Lança de aço inoxidável com bocal regulador. Filtro de entrada de água.



enrolador de mangueira

regulador de pressão

proteção contra impactos

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



B 170 T

€ **2769.²³**

B 240 T

€ **4197.⁸⁰**

B 270 T

€ **4423.⁰⁸**

B 270 T

B series



KR628210

THERM C 13/180 - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 180 BAR

13 Lts/min. 780 Lts/h. 169 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 15m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque. Filtro de entrada de água.



THERM C 13/180

THERM C 13/180

€ **4572.⁵²**



ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



KR632210

THERM 1017- MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 150 BAR

16.7 Lts/min. 1000 Lts/h. 198 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 20m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque. Filtro de entrada de água.



THERM 1017

THERM 1017

€ **4660.⁴⁵**

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



* Lavagem de alta pressão a quente

KR634410

THERM 895-1- MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 195 BAR

14.9 Lts/min. 895 Lts/h. 222 Kg.

Acessórios incluídos: mangueira de alta pressão 20m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque. Filtro de entrada de água.

Therm 1 series*



enrolador
de mangueira

painel
de controlo
digital
com contador
de horas

tampas
amovíveis

armazenamento
de acessórios



ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



THERM 895-1

THERM 895-1

€ 5559.³⁴

KR638210

THERM RP1000 TST - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 200 BAR

16.6 Lts/min. 1000 Lts/h. 218 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 20m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque. Filtro de entrada de água.

Therm RP series*



enrolador
de mangueira

tampas
amovíveis

painel
de controlo
digital
com contador
de horas

totalmente
elétrico

travão
de
imobilização

adequado
para a indústria
alimentar



ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



THERM RP 1000 TST

€ 5753.⁸⁵

* Lavagem de alta pressão a quente

MSGROUP • 2024-2025 • Preços sem IVA.

KR603600 / KR603610

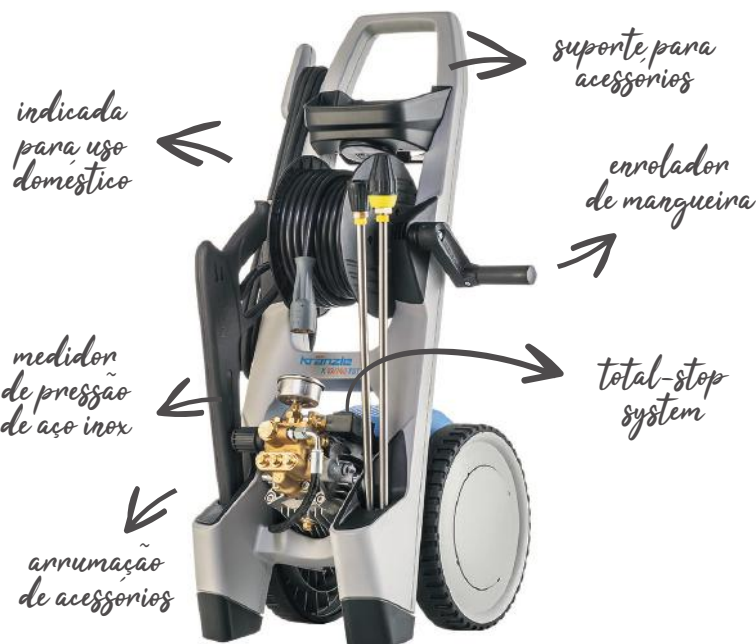
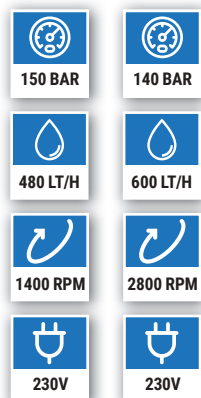
X 8/150 TST / X 10/140 TST - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 150/140 BAR

8/10 Lts/min - 480/600 Lt/h. 2.25/2.95 kW. 33 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 15 m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque. Bico rotativo.

X-series

NEW



X8/150 TST

€ **1111.²⁵**

X10/140 TST

€ **1111.²⁵**

X 10/140 TST

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



KR622100 / KR622110

WS - RP / WSC-RP 1000 TS - MÁQ.LAVAR ALTA-PRESSÃO 200 BAR

16.6 Lts/min. 1000 Lts/h. 62/65 Kg.

Acessórios incluídos: Mangueira de alta pressão 10m com malha de aço. Pistola de desconexão de segurança. Lança de aço inoxidável com bocal de jato em leque.



bomba rp em linha para excelentes resultados de limpeza com o máximo fluxo de água

medidor de pressão de aço inox



WSC - RP 1000 TS

montagem na parede

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



WS-RP 1000 TS (S/ COBERTURA)

€ **2760.⁴⁵**

WSC-RP 1000 TS (C/ COBERTURA)

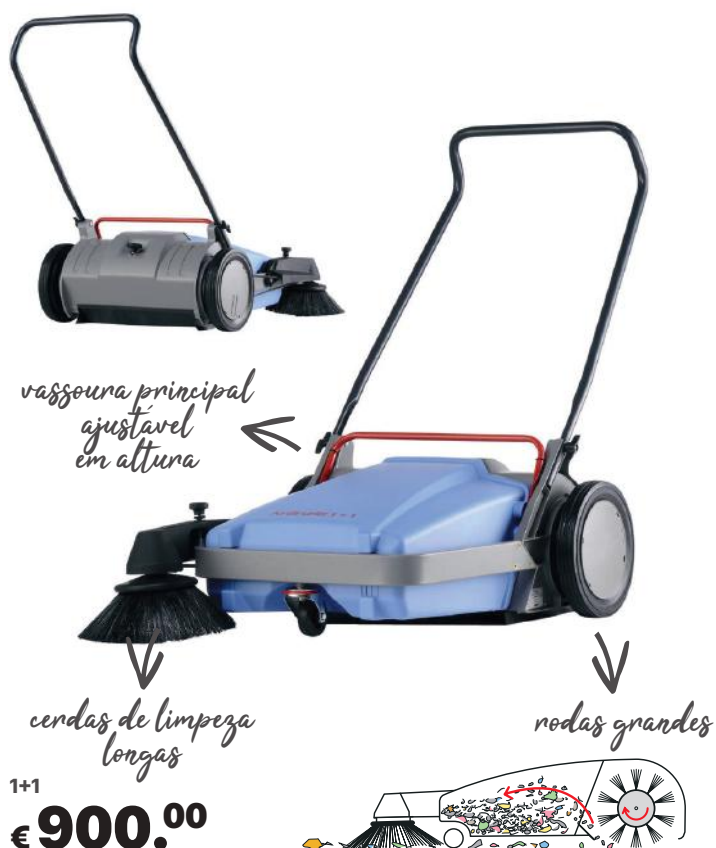
€ **3392.³¹**

WS - RP 1000 TS

KR50077

1+1 - VASSOURA MECÂNICA MANUAL

Larg. trabalho - 670mm. Volume recipiente recolha - 30Lts. 24 Kg.



KR50079

COLLY 800 - VASSOURA MECÂNICA MANUAL

Larg. Trabalho - 800mm. Volume recipiente recolha - 30 Lts. 19 Kg.



Acessórios



kranzle

© PARA MAIS INFORMAÇÕES
TÉCNICAS CONTACTE O NOSSO
SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.

MADE IN GERMANY

*práticos, simples
e versáteis*



1.



2.

1. MANGUEIRA PARA K1050 TS

2. MANGUEIRA STANDARD 10 M

KR410541
8m. DN6. 165 bar.
Polipropileno.

€ 43.68

* para modelo
K1050 TS.

KR43416
10m. DN6.
Máx. 210 bar.
Malha de aço.

€ 96.51



3. 4. 5. 6.

3. MANGUEIRA DE LIMPEZA DE TUBOS

KR12850
10m. 160 Bar. 10 Lts/min.
Para limpar tubos, calhas e drenos.

€ 70.55

* para modelos K1050 TS / TST e X-Line A15/ A17 TST.

4. MANGUEIRA DE LIMPEZA DE TUBOS C/ BOCAL

KR12550 10m. DN5. Máx.200 bar.	€ 118.28
KR125501 15m. DN5. Máx.200 bar.	€ 144.49
KR125502 20m. DN5. Máx.200 bar.	€ 174.72
KR125503 25m. DN5. Máx.200 bar.	€ 209.42
KR125504 30m. DN5. Máx.200 bar.	€ 259.28

5. MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO COM FILTRO

KR150383
3m. Ø300mm. 10-12 Lts/
Min. 180 Bar. Máx.60°C.

€ 63.31

6. UNIÃO MANGUEIRA

KR13286
M22 macho.
Entrada e saída
M22x1.5 AG.

€ 7.80



7. 8. 9. 10. NEW

7. FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA

KR13310
Entrada 3/4"
macho. Saída 3/4"
fêmea.

€ 28.63

KR133003
Entrada 3/4"
macho. Saída 3/4"
fêmea.

€ 38.05

* c/ entrada e saída de água em latão.

8. FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA

KR13311

* para modelos
K1050 TS / TST.

€ 5.65

9. PISTOLA M2001

KR12475
M22x1.5 AG. Encaixe D10.

* para modelos
K1050 TS / TST.

€ 96.09

10. PISTOLA STARLET 4

KR12525
Máx.20Lt/min.
210 Bar. 100°C.
Encaixe D12.

€ 126.20



11.

NEW



12.



13.



14.

11. PISTOLA STARLET 3 ENCAIXE D12

KR12500
Máx. 40 Lts/min.
270 Bar. 150°C.
Encaixe D12.

€ 117.34

12. INJETOR DE ESPUMA LIGHT

KR135302
1 Lt. Jato ajustável.

€ 95.15

13. INJETOR DE ESPUMA

KR135303
1 Lt. Encaixe D12.

* para modelos
X-A15/X-A17
K1050.

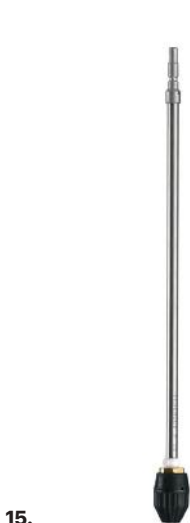
€ 117.34

14. LANÇA JATO EM LEQUE PARA K1050

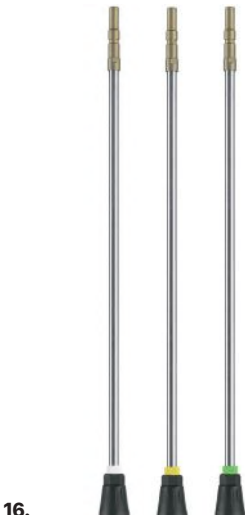
○ KR12900-03
Aço Inoxidável. 400mm.
Indicada para remoção
de sujidade normal.

€ 39.52

* para modelos K1050
TS / TST.



15.

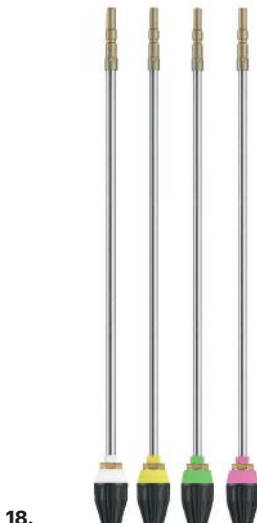


16.



17.

NEW



18.

15. LANÇA ROTATIVA PARA K1050

○ KR42403-03
Aço Inoxidável.
400mm.
* para modelos K1050
TS / TST.

€ 69.75

16. LANÇA JATO EM LEQUE

○ KR12435-M2003
● KR12435-M20042
● KR12435-M20045
Aço Inoxidável.
500mm. Encaixe D12.

€ 51.75

17. LANÇA COM BOCAL VARIO-JET DUO

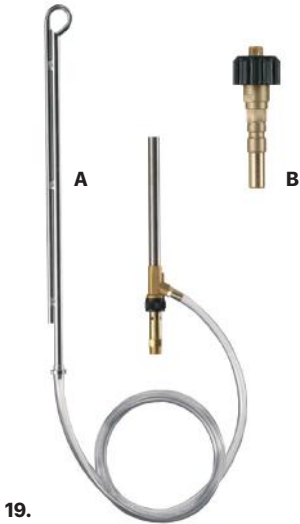
○ KR12433-03
● KR12433-042
Aço Inoxidável.
500mm. Encaixe D12.

€ 60.34

18. LANÇA ROTATIVA TURBO-JET

○ KR12438-03
● KR12438-042
● KR12438-045
● KR12438-028
Aço Inoxidável.
500mm. Encaixe D12.

€ 119.09



19.



20.



21.



22.

19. KIT DE JATO DE AREIA

A - KR41068
Ideal para jactear arenito e fachadas. Máx.250 bar. Material de jato c/ granulação de 0.2-2mm. Encaixe D12.

€ 151.08

B - KR124415
ADAPTADOR D12 OPCIONAL
M22x1.5 AG. 19 Lt/min. 250 Bar. Material decapante 0.2 - 2mm.

€ 27.82

20. ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA

KR12800
Ø180 mm. Comprimento do tubo 210mm. Proteção anti-torção. Para limpeza de entradas, calçadas, terraços e paredes, entre outras aplicações.

€ 66.52

* para modelos K1050 TS / TST.

21. ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA UFO PARA K1050

KR41870
Ø260mm.

* para modelos K1050 TS / TST.

€ 78.75

22. ESCOVA DE LAVAGEM ROTATIVA

KR410506
Ø180mm. Prolongamento em aço inoxidável 342mm. Encaixe D12.

€ 80.38

Com proteção contra torção 500mm.



23.



24.



25.



26.

23. LAVADORA ROUND CLEANER UFO

KR41880
Ø300mm. Máx. 12 Lts/min. 180 Bar. Encaixe D12.

€ 188.71

Adequado para pequenas e médias superfícies.

24. DETERGENTE MARINE

KR412731
5 Lts. pH 13.5.

Produto de limpeza intensivo altamente alcalino que dissolve a fuligem, manchas de óleo e gordura.

€ 36.95

25. DETERGENTE NEUTRAL

KR412711
5 Lts. pH 10.9.

Produto de limpeza universal para remoção de sujidade forte.

€ 36.29

26. ÓLEO DE ENGRENAGEM

KR400932
1 Lt.

Indicado para bombas de alta pressão. Alta performance.

€ 40.18

Aspiradores de uso industrial

X15
ASPIRADOR X15
Potência máx. 650W. Fluxo de ar 30 m³/h.
Capacidade 11 Lt. Peso 7.7 Kg.
Acessórios incluídos.

€ **229.²⁹**



X15

FIX15/10
SACOS P/ ASPIRADOR X15
10 Lt.

€ **33.²¹**



pack 10 unidades

- ▶ Mais de 150 modelos.
- ▶ Sem emissão de CO² no meio ambiente.
- ▶ 50 produtos certificados.
- ▶ Fabricado em Itália.

ESWP110E
ASPIRADOR ESAT
Potência máx. 1250W. Fluxo de ar 258m³/h. Capacidade 21 Lt. Peso 9.3Kg.
Acessórios incluídos.

€ **102.⁸⁷**



ESAT

tanque em polipropileno

QDP125
ASPIRADOR QUIET
Potência máx. 1400W. Fluxo de ar 205 m³/h.
Capacidade 21Lt. Peso 12 Kg.
Acessórios incluídos.

€ **229.²⁹**



QUIET

AWI110P
ASPIRADOR ARES PLUS
Potência máx. 1250W. Fluxo de ar 170m³/h.
Capacidade 37Lt. Peso 13.7 Kg.
Acessórios incluídos.

€ **268.⁹³**



ARES PLUS

MADE IN ITALY



KITV040
KIT ACESSÓRIOS
DE ASPIRAÇÃO

€ 68.⁵⁷

VMDP125
ASPIRADOR VIBRA 125
Potência máx.1400W. Fluxo de ar 215m³/h.
Capacidade 37Lt. Peso 12.7Kg. Elétrico.
Acessórios incluídos.

€ 492.⁸⁶

VIBRA 125



garantia
automática



VMDP125EA
ASPIRADOR VIBRA 125
Potência máx..1400W. Fluxo de ar 215m³/h.
Capacidade 37Lt. Peso 13Kg. Elétrico/ Pneumático.
Acessórios incluídos.

€ 700.⁷¹

► Adequado para
aspirar serradura seca e
poeiras perigosas com
valores máximos de
concentração ambiente
MAK 0,1mg/m³ (classe
de poeiras M).



elétrico/pneumático



VIBRA 125M

EXWP220M / EXWP330M
ASPIRADOR EXEL M
Potência máx.2400/3300W. Fluxo de ar 340/510 m³/h.
Capacidade 77/76 Lt. Peso 24/25 Kg.
Acessórios incluídos.

tanque
em
polipropileno



EXWP220M
€ 416.⁷⁹

EXWP330M
€ 513.²¹

EXEL M

EWIV250 / EWIV330
LAVADORA DE ESTOFOS ESTRO 2M/3M
Potência Max.2600/3300W. Fluxo de ar 430/510 m³/h.
Capacidade 77/76 Lt. Peso 27.5/27.9 Kg.
Acessórios incluídos.



EWIV250
€ 759.⁶⁴

EWIV330
€ 922.⁵⁰

ESTRO



KITW040
KIT ACESSÓRIOS
DE ASPIRAÇÃO

€ 86.⁷⁹

VEWI220 / VEWI330
ASPIRADOR VERSO 2/3

Potência máx. 2400/3300W. Fluxo de ar 340/510 m³/h.
Capacidade 77/76 Lt. Peso 27/29 Kg.
Acessórios incluídos.

VERSO



VEWI220

€ **534.⁶⁴**

VEWI330

€ **621.⁴³**

SWP110
ASPIRADOR/VAPORIZADOR STEAM WAVE

Potência máx. 1250W. Capacidade caldeira 2.2 Lt. Pressão trabalho 6 Bar. Produção vapor 3.5 kg/h. Temperatura Vapor 160°.
Tanque água 8Lt. Capacidade 22 Lt. Peso 22 Kg.
Acessórios incluídos.



STEAM WAVE

SWP110

€ **1260.⁰⁰**

ELWIB250EA
ASPIRADOR ELECT 250B

Potência máx. 2600W. Fluxo de ar 430 m³/h.
Capacidade 77 Lt. Peso 25.9 Kg. Elétrico/ Pneumático.
Acessórios incluídos.



ELECT 250B

ELWIB250EA

€ **813.⁰⁰**

SWI125N
ASPIRADOR/VAPORIZADOR STEAM PLUS

Potência máx. 1400W. Capacidade caldeira 3.5Lt. Pressão trabalho 8 Bar. Produção vapor 5.22 kg/h. Temperatura Vapor 160°.
Tanque água/detergente 5Lt. Capacidade 22 Lt. Peso 45 Kg.
Acessórios incluídos.



SWI125N

€ **2489.⁰⁰**

STEAM PLUS

BL175ES / BL175EAS

ASPIRADOR MIZAR

Potência máx. 1700/1700W. Fluxo de ar 230/230 m³/h.
Capacidade 35/35 Lt. Peso 40/41 Kg. Elétrico/ Elétrico/ Pneumático.
Acessórios incluídos.



arranque automático

NEW

uso industrial

BL175ES

€ **671.00**

BL175EAS

€ **837.00**

MIZAR

EWIV375POS

ASPIRADOR DE CARPETES A QUENTE HOT POSEIDON

Potência máx. 3600W. Potência caldeira 1800W. Fluxo de ar 645 m³/h.
Capacidade 60 Lt. Tanque detergente 30Lt. Peso 41 Kg.
Acessórios incluídos.

€ **2011.00**



uso industrial

NEW

HOT
POSEIDON

tanque em aço inoxidável

adequado para lavagem de carros

LAUB1000C

LAVADORA DE PAVIMENTOS INDUSTRIAL LAUB

Potência 1900W. Ø Escova 520/560mm. Motor de aspiração 1x500W.
Motor da escova 2x400W. Diâmetro da escova 2x405mm.
Tanque de recolha/solução 160/145 Lt. Largura de trabalho 750/1000mm.
Dimensões 1470x810x1345mm. Peso 350 Kg.

robusta e de fácil utilização

assento ergonómico

rodo em formato de V e em ângulo de 140°, o que permite uma recolha com maior rapidez e eficácia



NEW

LAUB

autonomia de trabalho 3/4h

outras cores disponíveis:



Preto
P106
P87870



Vermelho
P611
P648



Verde
P657A20
P87870



Amarelo
P134A70
P87870

LAUB1000C

€ **10491.00**

velocidade da escova 130 rpm

tração na roda da frente

ZLA52T / ZLA56T

LAVADORA DE PAVIMENTO INDUSTRIAL

Potência 24V. Ø Escova 520/560mm. Motor de aspiração 600W. Motor da escova 200W. Tanque de recolha/solução 60/100 Lt. Largura de trabalho 520/560mm. Largura de rodo 700/850mm. Dimensões 1310x520x1100mm. Acessórios incluídos.

STAINLESS
STEEL
304



autonomia
de trabalho
2.5h

rendimento
por hora
3500-3800m²

- ▶ Chassis e parte mecânica - Aço 304.
- ▶ Sinal de travagem e sinal de anomalia de bateria.
- ▶ Sinal de descarga de bateria.
- ▶ Motor de filtro de ar.
- ▶ Filtro de tanque de água limpa.
- ▶ Válvula elétrica de detergente.
- ▶ Nível de detergente.
- ▶ Flutuador de retenção de solução p/ tanque de recuperação.
- ▶ Regulador de pressão de escova.
- ▶ Barra de sucção inox 304 c/ lâminas de poliuretano.
- ▶ Porta-luvas.



① PARA MAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTACTE O NOSSO SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.

ZLA52T

€ 5408.⁵⁷

ZLA56T

€ 5468.⁵⁷

com tração
eletrónica
frente - trás

escova única

velocidade
da escova
185 rpm



ZLA40C

LAVADORA DE PAVIMENTO INDUSTRIAL

Potência 230V. Ø escova 700mm. Motor de aspiração 600W. Motor da escova 450W. Tanque de recolha/solução 45/35 Lt. Largura de trabalho 400mm. Dimensões 1100x450x1000mm. Peso 48 Kg. Cabo de alimentação 20 Mt. Acessórios incluídos.

STAINLESS
STEEL
304



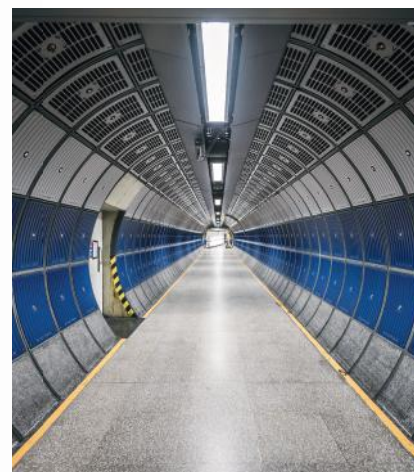
autonomia
de trabalho
1.5h

rendimento
por hora
2200m²

- ▶ Chassis e parte mecânica - Aço 304.
- ▶ Tração Mecânica.
- ▶ Sinal de travagem e sinal de anomalia de bateria.
- ▶ Sinal de descarga de bateria.
- ▶ Sinal de tanque de recolha cheio.
- ▶ Válvula elétrica de detergente.
- ▶ Nível de detergente.
- ▶ Flutuador p/ tanque de recuperação.
- ▶ Regulador de pressão de escova.
- ▶ Escova em polipropileno.
- ▶ Regulador de altura.

com tração
mecânica

velocidade da
escova 185 rpm



ZLA40C

€ 3163.⁹³

MADE IN ITALY

Aspiradores e Lavadoras

► Limpe revestimentos, decks, cimento, pavimentos e muito mais com as lavadoras e aspiradores STANLEY®.



© PARA MAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTACTE O NOSSO SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.

SXVC20PTE / SXVC35PTDE

ASPIRADOR DE SÓLIDOS E LÍQUIDOS 1200W / 1600W

Tanque 20/35 Lts. Fluxo de ar 28/39 Lts. Pressão 17.0/19.0 kPa/mbar. Cabo alimentação 5 Mts. Diâmetro Acess. Ø 35mm. 10 /14.3 Kg. Acessórios incluídos: Mangueira de sucção flexível 2 Mts / Ponteira aspiração cantos / Ponteira de Aspiração tapetes e estofos / Ponta de aspiração Wet&Dry para chão / Extensão alumínio 3x300mm / Filtro HEPA / Filtro de papel / Adaptador de potência.

SXVC30XTDE / SXVC50XTDE

ASPIRADOR DE SÓLIDOS E LÍQUIDOS 1600W / 1600W

Tanque 30/50 Lts. Fluxo de ar 36.5/39 Lts. Pressão 17.0/19.0 kPa/mbar. Cabo alimentação 5 Mts. Diâmetro Acess. Ø 35mm. 10 /14.3/12.5/18.75 Kg. Acessórios incluídos: Mangueira de sucção flexível 2 Mts / Ponteira aspiração cantos / Ponteira de Aspiração tapetes e estofos / Ponta de aspiração Wet&Dry para chão / Extensão alumínio 3x300mm / Filtro HEPA / Filtro de papel / Adaptador de potência.

ACESSÓRIOS INCLuíDOS



SXVC20PTE
€110.³¹

SXVC35PTDE
€163.³⁵



AÇÃO
WET&DRY

ACESSÓRIOS INCLuíDOS



SXVC30XTDE
€142.¹⁴

SXVC50XTDE
€232.²⁴



AÇÃO
WET&DRY