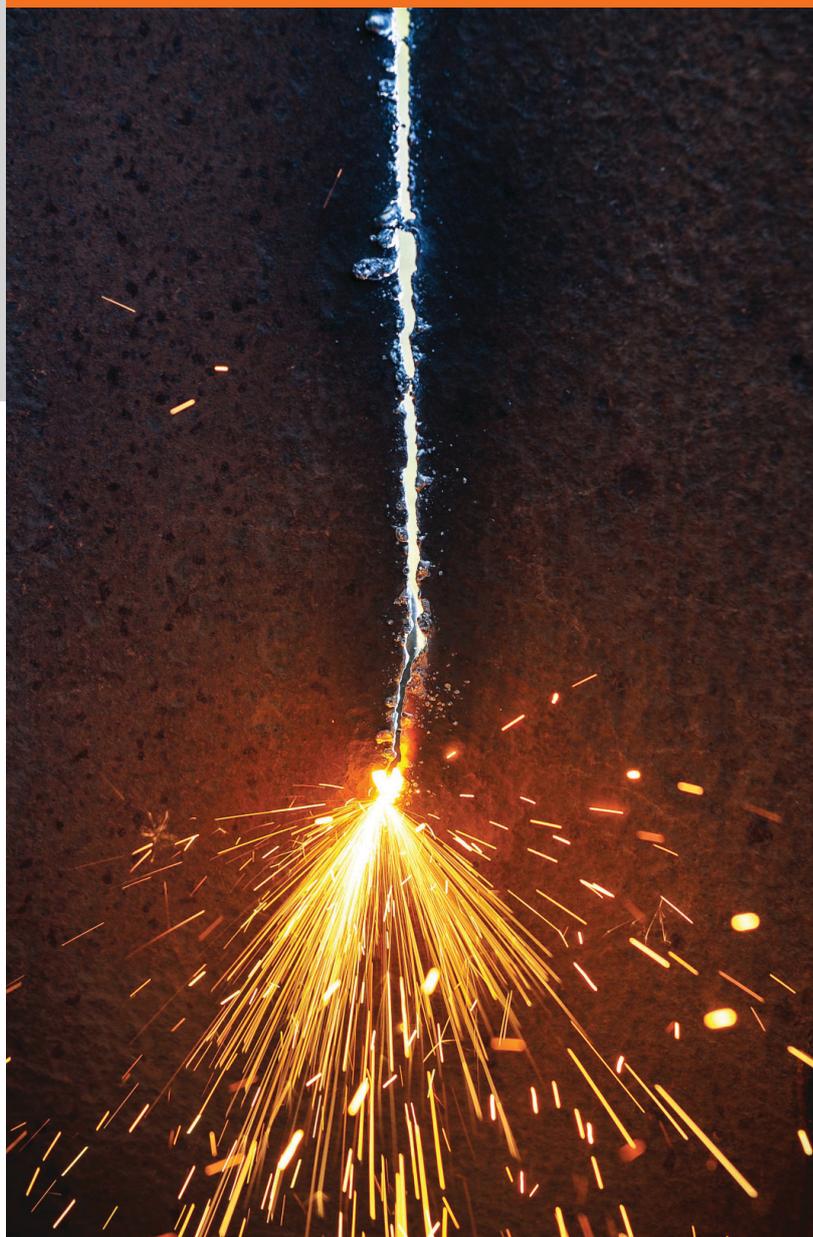


ESPECIAL INDÚSTRIA



2025

MORSE

FITAS DE SERRA



MORSE
THE M. K. MORSE COMPANY

M42

MADE IN U.S.A.



PASSO VARIÁVEL - 0° USO GERAL

	6.4 x .65	6.4 x .90	9.5 x .90	12.7 x .65	12.7 x .90	19 x .90	27 x .90	34 x 1.10	41 x 1.27
2/3							●	●	●
3/4							●	●	●
4/6						●	●	●	●
5/8						●	●	●	●
6/10						●	●		
8/12				●		●	●		
10/14	●	●	●		●	●	●		
€/MT									

PASSO CONSTANTE

● RAKER ● WAVY ● HOOK

	6.4 x .65	6.4 x .90	9.5 x .90	12.7 x .65	12.7 x .90	27 x .90	34 x 1.10	54 x 1.27	54 x 1.60
4						●			
6						●			
8						●			
10		●	●		●				
14	●	●			●				
10						●			
1								●	●
1.14							●		
2						●			
3					●	●	●		
4			●		●		●		
6	●			●	●				
€/MT									

LÍDER EM QUALIDADE



THE MORSE ACHIEVER

MADE



PASSO VARIÁVEL - 0° MACIÇOS

	19 x .90	27 x .90	34 x 1.10	41 x 1.27
2/3				●
3/4			●	●
4/6	●	●	●	
5/8		●		
6/10	●	●	●	
8/12	●	●		
10/14	●	●		
€/MT				

PASSO VARIÁVEL - 10°

	34 x 1.10	41 x 1.27	54 x 1.60
1.4/2.5	●	●	●
€/MT			



105045



MORSE ★ **MAVERICK™** ★ **MAI**

PASSO CONSTANTE **MACIÇOS**

	27 x .90	34 x 1.10	41 x 1.27	54 x 1.60
2/3	●	●	●	●
3/4	●	●	●	●
4/6	●	●	●	
5/7	●	●		

€/MT

NA HORA

MORSE ★ **CHALLENGER** ★ **MADE IN U.S.A.**

PASSO VARIÁVEL - 0° **ESTRUTURAIS**

	12.7 x .65	19 x .90	27 x .90	34 x 1.10	41 x 1.27	54 x 1.60
2/3				●	●	●
3/4			●	●	●	●
4/6			●	●	●	●
5/7		●	●	●	●	
8/11	●	●	●	●	●	

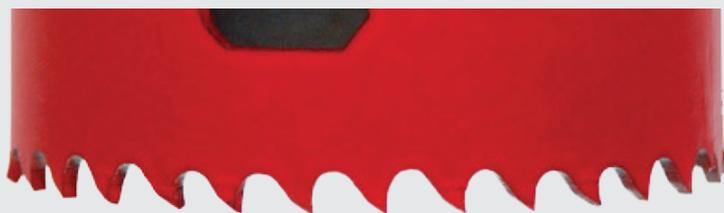
€/MT

NA HORA

SOLUÇÕES PARA CORTE DE TODO O TIPO DE MATERIAIS. CONSULTE-NOS!



SERRAS CRANEANAS



€	€	€
MHS09 - 14MM	MHS27 - 43MM	MHS56 - 89MM
MHS10 - 16MM	MHS28 - 44MM	MHS58 - 92MM
MHS105 - 16MM	MHS285 - 45MM	MHS60 - 95MM
MHS11 - 17MM	MHS29 - 46MM	MHS62 - 98MM
MHS12 - 19MM	MHS30 - 48MM	MHS63 - 100MM
MHS125 - 20MM	MHS315 - 50MM	MHS64 - 102MM
MHS13 - 21MM	MHS32 - 51MM	MHS66 - 105MM
MHS14 - 22MM	MHS33 - 52MM	MHS68 - 108MM
MHS15 - 24MM	MHS34 - 54MM	MHS70 - 111MM
MHS155 - 25MM	MHS345 - 55MM	MHS72 - 114MM
MHS16 - 25MM	MHS36 - 57MM	MHS76 - 121MM
MHS17 - 27MM	MHS37 - 59MM	MHS80 - 127MM
MHS18 - 29MM	MHS38 - 60MM	MHS84 - 133MM
MHS185 - 30MM	MHS385 - 62MM	MHS88 - 140MM
MHS19 - 30MM	MHS40 - 64MM	MHS92 - 146MM
MHS20 - 32MM	MHS41 - 65MM	MHS96 - 152MM
MHS205 - 32MM	MHS42 - 67MM	MHS104 - 162MM
MHS21 - 33MM	MHS425 - 68MM	MHS106 - 168MM
MHS22 - 35MM	MHS44 - 70MM	JOGO MHS100
MHS225 - 35MM	MHS46 - 73MM	JOGO MHS02E
MHS23 - 37MM	MHS475 - 75MM	JOGO MHS04P
MHS24 - 38MM	MHS48 - 76MM	JOGO MHS05M
MHS25 - 40MM	MHS50 - 79MM	JOGO MHS06I
MHS255 - 40MM	MHS52 - 83MM	JOGO MHS08E
MHS26 - 41MM	MHS54 - 86MM	



OUTRAS QUALIDADES
CONSULTE-NOS!



A MELHOR PERFORMANCE
DO MERCADO



LÂMINAS DE SERRA



PREÇOS SOB CONSULTA



MÁQUINAS DE FURAR COM BASE MAGNÉTICA

ROTABEST®

MAGNÉTICO PERMANENTE EM TODA A GAMA SP



+MODELOS SOB CONSULTA

RB35SP
18801



Potência: 1100W
Velocidade: 450rpm
Encaixe: bucha rápida
Peso: 9,9kg
Curso: 105mm
Capacidade furação: 35x50mm
Aderência magnética 10mm: 8000N



Fornecido com mala de transporte, unidade de lubrificação, cinto de segurança.

RB50B RL-E
18612



Potência: 1200W
Velocidade 1: 250rpm
Velocidade 2: 450rpm
Encaixe: MT2
Peso: 16kg
Curso: 170mm
Capacidade furação: 50x50mm
Aderência magnética 10mm: 16000N



Fornecido com encabadoiro 18003, bucha 18008, mala de transporte, unidade de lubrificação, cinto de segurança.

V40
18712



Potência: 900W
Velocidade: 450rpm
Peso: 12,5kg
Curso: 45mm
Capacidade furação: 32x30mm
Aderência magnética: 16000N

Fornecido com mala de transporte, unidade de lubrificação, cinto de segurança.

RB35B
18400



Potência: 1100W
Velocidade: 450rpm
Encaixe: 3/4" (19mm)
Peso: 10,6kg
Curso: 120mm
Capacidade furação: 35x50mm
Aderência magnética 10mm: 9000N

Fornecido com mala de transporte, unidade de lubrificação, cinto de segurança.

VASTA GAMA DE BROCAS CRANEANAS • PASTILHADAS

PUNCIONADORAS/BOMBAS HIDRÁULICAS

APS70
23002

APS70

Furação máxima:
redonda: 22mm
oval: 22x14mm
Espessura máxima: S235 13mm
Tempo total furação:
com AHP-M: 5seg
com AHP-L: 3seg
Profundidade mandíbula: 10mm
Pressão máxima: 700bar
Força furação: 30t
Peso: 29,9kg



Fornecido com punção de 18mm, matriz de 18mm e mangueira hidráulica 5m.

APS120
23004

APS120

Furação máxima:
redonda: 25mm
oval: 25x18mm
Espessura máxima: S235 16mm
Tempo total furação:
com AHP-M: 10seg
com AHP-L: 7seg
Profundidade mandíbula: 11mm
Pressão máxima: 700bar
Força furação: 44t
Peso: 47,3kg



Fornecido com punção de 22mm, matriz de 22mm e mangueira hidráulica 5m.

AHP-M
23189

AHP-M

Pressão máxima: 700bar
Fluxo máximo: 1.1l/min
Óleo: HLP32
Volume enchimento: 3.2l
Volume trabalho: 2.2l
Voltagem: 230V / 50Hz
Potência: 1.3kW
Consumo energético: 5.65A
Velocidade motor: 2800rpm
Peso: 29kg



AHP-L
23190

AHP-L

Pressão máxima: 700bar
Fluxo máximo: 1.7l/min
Óleo: HLP46
Volume enchimento: 3l
Volume trabalho: 2.2l
Voltagem: 230V / 50Hz
Potência: 2.2kW
Consumo energético: 9.8A
Velocidade motor: 2860rpm
Peso: 34kg



23160

SERVICE BOY

Prático e de fácil manuseamento, este carrinho, torna o trabalho com as punccionadoras muito mais eficaz. Absolutamente necessário para qualquer trabalhador de metalomecânica que use uma punccionadora.

Imagem ilustrativa. Punccionadora e bomba não incluídas!



APS GO
23155

APS GO

O APS GO permite uma fácil movimentação das punccionadoras nas vigas de aço.

Este acessório permite uma grande poupança de tempo especialmente quando se puncciona com os mesmos intervalos de espaço.

Os rolamentos de alta capacidade permitem que a punccionadora se mova pela viga sem grande esforço.

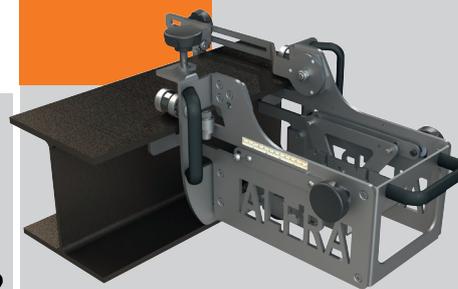


Imagem ilustrativa. Punccionadora não incluída!



PUNÇÕES E MATRIZES DE 7 A 25MM • CONSULTE-NOS PARA SABER MAIS!

JOGOS DE CORTANTES



TAMBÉM DISPONÍVEIS:

- CORTANTES PARA O SECTOR SANITÁRIO
- CORTANTES PARA CONECTORES SUB-MIN-D
- CORTANTES ESPECIAIS
- CORTANTES PERSONALIZADOS

PARA MAIS INFORMAÇÕES, INCLUÍNDO PREÇOS, CONSULTE-NOS!

JOGO CORTANTES COM BOMBA

01642



Composto por:
1 bomba manual Compact®
Cortantes TriCut® 16,2 - 20,4 - 25,4 - 32,5 - 40,5MM
1 parafuso 19mm / 1 parafuso 19x11,1MM
1 brosa HSS 11,5MM
1 jogo espaçadores

ACO S235
ACO INOX

JOGO CORTANTES COM BOMBA 90°

01655



Composto por:
1 bomba manual CompactCombi® 90°
Cortantes TriCut+® 16,2 - 20,4 - 25,4 - 32,5 - 40,5 - 50,5 - 63,5MM
1 parafuso 19mm / 1 parafuso 19x9,5MM / 1 parafuso 19x11,1MM
1 brosa HSS 11,5MM
1 jogo espaçadores

ACO S235
ACO INOX

BOMBA FLEXÍVEL PORTÁTIL COM BATERIA

02082



Composto por:
1 bomba manual Akku-Compact Flex®
1 bateria 18V com carregador 18V
1 parafuso 9,5x19mm
1 parafuso 19x120MM
1 brosa 11MM
1 jogo espaçadores



BOMBA FLEXÍVEL

02065



Composto por:
1 bomba manual Compact Flex®
1 parafuso 19mm
1 parafuso 19x9,5MM
1 brosa HSS 11MM
1 jogo espaçadores



BOMBA DE PÉ HIDRÁULICA

02120



Composto por:
1 cilindro hidráulico com engate rápido
1 mangueira hidráulica 2,8M
1 parafuso 19MM / 19x9,5MM
1 brosa HSS 11MM
1 jogo espaçadores

MESA TRABALHO QUADROS ELÉTRICOS



ALFRA[®]

AMT-150
03100

AMTE-250
031001



MÁQUINA DE DOBRAR/FURAR BARRAS DE COBRE

BOMBAS ELECTROHIDRÁULICAS

AHP-S
03854
0.75KW



AHP-M
03855
1.3KW



Com esta máquina, as barras de cobre de 120x12MM (160x10MM sob pedido) podem ser facilmente dobradas usando um cilindro universal, e furos de Ø 6,6 a 21,5MM, incluindo furos longitudinais, podem ser efectuados através do simples uso de punções.

Composto por:

- 1 Máquina de dobrar/furar
- 1 Medidor de ângulo eléctrico R10
- 1 Matriz de dobrar R10
- 1 limitador de comprimento



03200SET.NG

MÁQUINA DE DOBRAR/FURAR BARRAS DE COBRE

Barras até 120x12MM
Furos de Ø 6,6 a 21,5MM

LPV
03256



PUNÇÕES E MATRIZES DE Ø 6,6 A 21,5MM DISPONÍVEIS!



GUILHOTINA PARA BARRAS DE COBRE

Para corte de barras de cobre 125x12MM.
Recomendamos o uso com a bomba electrohidráulica AHP-M.

S125
03250.L



Em ligação directa com a bomba AHP-M, recomenda-se o uso de um pedal com START e STOP.

BANCADA DE TRABALHO PARA DOBRAR/FURAR/CORTAR BARRAS DE COBRE

Barras até 120x12MM
Furos de Ø 6,6 a 21,5MM
Cortar até 125x12MM
2 saídas hidráulicas adicionais, para aplicações diversas

Voltagem Motor: 230V / 50Hz
Potência motor: 2.2kW
Pressão máxima: 700bar
Fluxo: máx. 1,7l/min
Volume tanque: 3,2l
Volume óleo usado: 2,2l
Peso aprox.: 240kg
Tamanho mesa: 1,150x700mm

**A OPÇÃO
MAIS
COMPLETA**



03980.NG



PUNCIÓNADORAS PARA QUADROS ELÉTRICOS

Apres 250

Aconselhável o uso da bomba Electrohidráulica ALH-600.



PROFUNDIDADE DE PUNÇÃO: 250

PREÇOS SOB CONSULTA



Apres 400

PROFUNDIDADE DE PUNÇÃO: 400



PREÇOS SOB CONSULTA

Aconselhável o uso da bomba Electrohidráulica ALH-600.



Apres 500

PROFUNDIDADE DE PUNÇÃO: 500



PREÇOS SOB CONSULTA

Apres 600-2

PROFUNDIDADE DE PUNÇÃO: 600



PREÇOS SOB CONSULTA

Apres 800

PROFUNDIDADE DE PUNÇÃO: 800



PREÇOS SOB CONSULTA



TAMBÉM DISPONÍVEIS:
• PUNÇÕES E MATRIZES
• ACESSÓRIOS DIVERSOS

SISTEMAS MAGNÉTICOS • AÇO PLANO



ACESSÓRIOS



TML100
41100.L



Capacidade: 100kg
Espessura mín.: 1MM
Peso: 1,7KG

TML250
41250



Capacidade: 250kg
Espessura mín.: 2MM
Peso: 3,5KG

TML500
41500



Capacidade: 500kg
Espessura mín.: 2MM
Peso: 7,3KG

TML1000
41700



Capacidade: 1000kg
Espessura mín.: 2MM
Peso: 18KG

MAIS MODELOS SOB CONSULTA.

VASSOURA MAGNÉTICA

Capacidade: até 9kg
Cabo telescópico



18655



PUNHO MAGNÉTICO

Punho telescópico
para largar resíduos

18654



SISTEMAS MAGNÉTICOS • AÇO REDONDO



Capacidade: 50kg
Espessura mín.: 1MM
Peso: 1,6KG



TMH50R
41100.H.R



Capacidade: 90kg
Espessura mín.: 1MM
Peso: 1,8KG



TML90R
41100.L.R



Capacidade: 400kg
Espessura mín.: 2MM
Peso: 8,2KG



TML400R
41400.R



SISTEMAS MAGNÉTICOS • ESPECIAIS



Capacidade: 300kg
Espessura mín.: 1MM
Peso: 1KG



TMC300
41100



Capacidade: 2x300kg
Espessura mín.: 1MM
Peso: 2,7KG



TMA600
41100.A

ANGULAR

Capacidade: 300kg
Espessura mín.: 1MM
Peso: 1,1KG



TMC300R
41100.R

GYS



013544
MONOFÁSICA
TRIFÁSICA



PROGYS FLEX 280 CEL

DIGITAL TIG-LIFT ELETRÓNICO
SEM ACESSÓRIOS

CEL **ALU** HS* AF* TIG LIFT FLEX
cellulosic electrode aluminium electrode PFC FV SR ADS AD VT



030862
MONOFÁSICA

PROGYS 200E FV CEL

DIGITAL TIG-LIFT ELETRÓNICO



· 230V - 200A
· Eletrodo Celulósico
· ALU
· 1,6 a 5mm

CEL **ALU** dynamic arc system >100V P400 HS* AF* TIG LIFT
cellulosic electrode aluminium electrode PFC FV SR ADS VT

031432



PROGYS 200A PFC

· 230V - 200A
· 1,6 a 5mm

P400 HS* TIG LIFT PFC ADS

031425



PROGYS 180A

· 230V - 180A
· 1,6 a 4mm

P400

030794

POTENCIÓMETRO
(MONOFÁSICA)

GYSMI 200P

· 230V - 200A
· 1,6 a 5mm

· Potenciómetro
· TIG + LIFT ARC



P400

065765

PROTIG 201

DC FV

· 200A
· PFC
(Power Factor Correction)



P400 PULSE PFC FV SR AD L/DB/P

029972

P400

GYSMI 130P

· 230V - 130A
· 1,6 a 3,2mm
· Potenciómetro

030077

P400

GYSMI 160P

· 230V - 160A
· 1,6 a 4mm
· Potenciómetro

036635

GYSMI E163

· 230V - 160A
· 1,6 a 4mm



P400 HS* 60% TIG LIFT

031210

GYSMI E200FV

· 230V - 200A
· PFC (Power Factor Correction)
· 1,6 a 5mm



P400 HS* 90% TIG LIFT PFC FV ADS

077287

P400

PROTIG 160

DC LIFT

· 160A



062054

P400 PULSE

PROTIG 161

DC

· 160A



070905

P400 PULSE AID PFC FV SR L/DB/P

PROTIG 221

DC FV

- 220A
- PFC (Power Factor Correction)
- S/ acessórios

072749
PACK AL1072770
PACK WL1

012318

CEL
cellulosic electrode
CONNECT 5
PULSE AID SR AD

L/DB/P

TIG300

DC HF

- 300A
- S/ acessórios

IP 23
INDOOR
/OUTDOOR012349
PACK ADB1012370
PACK WDB1

063945

PROTIG201

AC/DC FV

REFRIGERAÇÃO
A AR

063952

PROTIG201L

AC/DC

REFRIGERAÇÃO
LÍQUIDA

ALU



083967

P400 PULSE FV SR AD L/DB/P



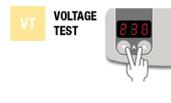
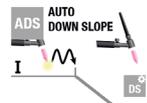
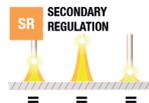
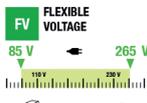
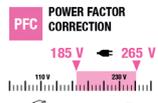
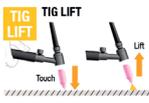
PROTIG230

AC/DC FV

- 230A
- Refrigeração a ar
- C/ acessórios



P400 PULSE PFC FV SR AD L/DB/P



012004

SEM ACESSÓRIOS

ALU REFRIGERAÇÃO
LÍQUIDA 250A
60% TIG

035430

COM ACESSÓRIOS



TIG250 AC/DC

TRIFÁSICA PROFISSIONAL
(SINÉRGICA)

- Interface profissional com ecran a cores de 14,5cm
- Sistema de refrigeração líquida da tocha e da electrónica
- Electrónica 100% protegida do pó

012424

COM
ACESSÓRIOS

KIT INCLUI:

- 010925 Unidade de potência
- 032408 Alimentador de fio EXAFEED 4L
- 032422 Sistema de refrigeração líquida
- 041004 Tocha 500A c/ refrigeração
- 043831 Cabo de massa
- 047631 Cabo de refrigeração líquida - 10m/95mm²
- 032736 Trolley

EXAGON 400 CC/CV

6 in 1 · MULTIPROCESSOS · INVERTER



040960

TROLLEY

045378

TOCHA SR18
· 8m
· Refrigerada

043794

CABO
DE MASSA

035928

PROMIG 400-4S

COM
ACESSÓRIOS

MIG FULL SINÉRGICO.

- 350A

KIT INCLUI:

035898

Unidade de potência compacta

040946

Tocha 350A c/
refrigeração a ar

043824

Cabo de massa



035980

COM
ACESSÓRIOS

KIT INCLUI:

035911

Unidade de potência compacta DUO

040946

Tocha 350A c/
refrigeração a ar

043824

Cabo de massa

033849

Alimentador de fio



PROMIG 400-4S DUO.DV

MIG FULL SINÉRGICO.

- 350A

EQUIPAMENTO PROFISSIONAL ESPECIAL INDÚSTRIA

032279

COM
ACESSÓRIOS

KIT INCLUI:

032170

Unidade de potência c/
refrigeração a ar

040946

Tocha 350A c/
refrigeração a ar

043824

Cabo de massa



MAGYS 400-4

MIG FULL SINÉRGICO.
MAIS DE 1000 PARÂMETROS.
OS MELHORES RESULTADOS!

- Quatro modos de trabalho: 2T / 4T / Spot / Delay
- Estrutura reforçada para as exigências industriais
- Suporte para botijas até 10m³ (50 l.)

032330

COM
ACESSÓRIOS

KIT INCLUI

032200

Unidade de potência c/
refrigeração líquida

034723

Alimentador de fio c/
refrigeração líquida

033658

Cabos de extensão 10m

041004

Tocha 500A c/
refrigeração líquida

043831

Cabo de massa



MAGYS 500WS

SINÉRGICA INDUSTRIAL

- Unidade de alta potência com alimentador de fio autónomo.
- Permite trabalhos até 10 metros de distância da máquina.
- Fornecida com tocha equipada para fio até Ø1,6mm

SMARTMIG

MONOFÁSICAS TRADICIONAIS



033184

GAS
NO GAS

SMARTMIG
182

· 180A



033160

GAS
NO GAS

SMARTMIG 162

· 160A



033153

GAS
NO GAS

SMARTMIG 142

· 140A



032231

GAS
NO GAS
MMA

EASYMIG130

MONOFÁSICA · **INVERTER** · 120A



032262

GAS
NO GAS
MMA

EASYMIG140

MONOFÁSICA · **INVERTER** · 140A



032255

GAS
NO GAS
MMA

EASYMIG160

MONOFÁSICA · **INVERTER** · 160A



EQUIPAMENTO **PROFISSIONAL** ESPECIAL **INDÚSTRIA**

MULTIWELD

INVERTERS

GAS
NO GAS
MMA



066595

200M

· 200A

COM ACESSÓRIOS

078635

250T

· 250A

COM ACESSÓRIOS

079250

320T

· 320A

COM ACESSÓRIOS





POWERDUCTION é um sistema de aquecimento por indução, poderoso e rápido. Este sistema de aquecimento instantâneo e preciso apenas atua em componentes ferrosos ou de alumínio. Não causa danos em borrachas ou plásticos que estejam próximos. A ação localizada e a ausência de chama, asseguram máxima segurança na zona de trabalho.

057814

16000W

REFRIGERAÇÃO
LÍQUIDA



POWERDUCTION
160LG

062504

1200W



POWERDUCTION
10R

056992

3700W

REFRIGERAÇÃO
LÍQUIDA



POWERDUCTION
37LG

058583

3700W

POWERDUCTION 39LG

055599

5200W

POWERDUCTION 50LG

058590

10000W

POWERDUCTION 110LG

065949

MONOGYS

MONOFÁSICAS
(SINÉRGICAS)

200-4CS

- 200A

COM ACESSÓRIOS

020368

250-4CS

- 250A

COM ACESSÓRIOS



PROFISSIONAL

033825

250-4S.DV

- 250A

- Com acessórios

021624

300-4S

- 300A

- Com acessórios



PROFISSIONAL

GAS
NO GAS

TRIMIG

TRIFÁSICAS
(SINÉRGICAS)

Unidade "sinérgica" de soldadura trifásica de alta performance, ideal para trabalhos de reparação e de manutenção intensivos. Soldadura em aço, aço inox, alumínio e aços de alta resistência. Ideal para trabalhos em reparações de veículos pesados.

Modo "sinérgico" para ajuste rápido e simples da soldadura. O processador controla automaticamente a velocidade do fio, evitando assim ajustes complexos.



400A
60% TIG

TITANIUM 400

AC/DC HF

013568

SEM ACESSÓRIOS

NEOPULSE 500G



NEOFEED 4W

ALU



062931

COM ACESSÓRIOS

MÁSCARAS DE SOLDADURA AUTOMÁTICAS

- Tempo de reacção ao arco muito curto
- Opacidade e sensibilidade ajustáveis
- Alimentação por energia solar
- LCD de alta qualidade

043909



GYSMATIC
9.13G

047846

GYSMATIC
5.13XXL



- Ventilada
- Alta sensibilidade (4 sensores)

065048



LCD TECHNO 9/13
AUTOMÁTICA · 0,1s · Opac. de 9 a 13

068728



GYSMATIC 2.0 CL EX
AUTOMÁTICA · 0,08ms · **DIGITAL**

042216



LCD EXPERT 9/13G
AUTOMÁTICA · 0,3s

040366



POSTO DE SOLDADURA BI-GÁS

041998



MANREDUTOR
· 20l/min

041622



MANREDUTOR
· 30l/min

040458



BOTIJA OXIGÉNIO DESCARTÁVEL
· 110l

040434



BOTIJA GÁS NOVACET DESCARTÁVEL
· 600ml

045101

LUVAS SOLDADURA



070561



KIT SOLDADOR
Avental · Luvas · Martelo · Escova

FIO DE SOLDAR



086227

AÇO 0,8mm
· Ø3mm
· 15kg

086579

INOX 308LSi 0,8mm
· Ø2mm
· 5kg

086555

ALU AIMg5 0,8mm
· Ø2mm
· 2kg

086623

FIO FLUXADO 0,9mm
· Ø2mm
· 4,5kg

VARETAS DE ENCHIMENTO SOLDADURA TIG

PREÇOS
SOB CONSULTA



- AÇO SG2
- INOX 308LSi
- ALU AIMg5

PROFISSIONAL



SOLDADURA POR PERNOS

TIRA-MOSSAS DE NOVA GERAÇÃO



082953

GYS **ARC PULL 350**

GYS ARC PULL 350
230V - 350A



068315

GYS **ARC PULL 700**

GYS ARC PULL 700
400V - 680A



MG105S
1000x700x885
1200kg

BANCADA TRABALHO COM TAMPO MADEIRA



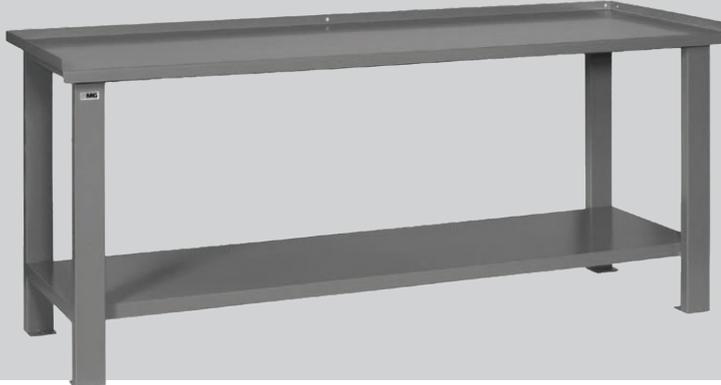
MG106S
1500x700x885
800kg

MG107S
2000x700x885
500kg

IMG
ARREDAMENTI INDUSTRIALI

MG101S
1000x700x890
1200kg

BANCADA TRABALHO COM TAMPO METÁLICO



MG102S
1500x700x890
800kg

MG103S
2000x700x890
500kg



ARMÁRIOS

BANCADA TRABALHO COM 2 GAVETAS



RX150 01
1500x700x865
600kg

RX200 01
2000x700x865
400kg

BANCADA TRABALHO COM 5 GAVETAS



RX150 10
1500x700x865
1400kg

RX200 10
2000x700x865
800kg



65kg
POR PRATELEIRA

MG203
1000x400x1000

65kg
POR PRATELEIRA

MG208
1000x400x2000

ARMÁRIO COM 7 GAVETAS



RX100 71
717x640x1000

CARRO SUPORTE MONOBLOCO



MG402/G
800x450x800
200kg

65kg
POR PRATELEIRA



RODCRAFT®

QUALIDADE QUALIDADE QUALIDADE
PREMIUM
QUALIDADE QUALIDADE QUALIDADE

IMPACTO 1/2"

RC2277

THE BEAST



Binário máx: 1950Nm
Ø interno mang: 10mm
Consumo ar: 245-760l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 2kg

8951000349

BINÁRIO MÁXIMO
1950NM

RC2266

Binário máx: 1600Nm
Ø interno mang: 10mm
Consumo ar: 150l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 2,18kg



8951000436

8951012356
1/2"



RS4114

Jogo Chaves Impacto
10 / 11 / 12 / 13 / 14 /
15 / 16 / 17 / 18 / 19 /
21 / 22 / 26 / 27MM



QUALIDADE PARA PROFISSIONAIS

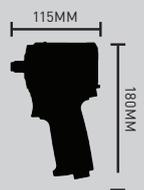
IMPACTO 1/2"

RC2203

Binário máx: 1254Nm
Ø interno mang: 10mm
Consumo ar: 125,4l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,1kg



**ULTRA
COMPACTA**



8951000387

IMPACTO 3/8"

RC2177

QUALIDADE QUALIDADE QUALIDADE
PREMIUM
QUALIDADE QUALIDADE QUALIDADE



Binário máx: 580Nm
Ø interno mang: 8mm
Consumo ar: 160-470l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,25kg

8951000043

IMPACTO 3/4"

RC2377

MELHOR RELAÇÃO
PESO/POTÊNCIA

QUALIDADE
PREMIUM
QUALIDADE



8951000045

Binário máx: 1950Nm
Ø interno mang: 13mm
Consumo ar: 255-972l/min
Entrada ar: 3/8"
Peso: 3,5kg

RS618

Jogo Chaves Impacto
26 / 27 / 29 / 30 / 32 /
35 / 36 / 38MM

8951012358
3/4"



RS814D

Jogo Chaves Impacto
27 / 32 / 33 / 36MM

8951012361
1"

LONGAS



IMPACTO 1"

RC2477Xi

Binário máx: 2900Nm
Ø interno mang: 13mm
Consumo ar: 300-920l/min
Entrada ar: 1/2"
Peso: 8,1kg

QUALIDADE
PREMIUM
QUALIDADE



8951000046

SUPER
LEVE

RC2437Xi

Binário máx: 2700Nm
Ø interno mang: 13mm
Consumo ar: 360-1100l/min
Entrada ar: 1/2"
Peso: 7,2kg

QUALIDADE
PREMIUM
QUALIDADE



8951000068

RC2405

Binário máx: 1950Nm
Ø interno mang: 13mm
Consumo ar: 255-972l/min
Entrada ar: 3/8"
Peso: 3,6kg



8951000075

ROQUETES



103045

3/8"
RC3268



8951000370

Binário máx: 50Nm
Velocidade: 280rpm
Ø interno mang: 10mm
Consumo ar: 170-510l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 0,68kg

1/2"
RC3678



8951000372

Binário máx: 100Nm
Velocidade: 190rpm
Ø interno mang: 10mm
Consumo ar: 240-720l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,23kg

RC3700



8951078074

Binário máx: 130Nm
Velocidade: 320rpm
Ø interno mang: 8mm
Consumo ar: 130-830l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,6kg

BERBEQUINS **REVERSÍVEIS**



RC4108

10 mm

Bucha: 10mm
Velocidade: 2000rpm
Potência: 400W
Consumo ar: 1.92l/s
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,05kg



CORPO COMPOSITO

8951000422

RC4560

13 mm

Bucha: 13mm
Velocidade: 800rpm
Potência: 400W
Consumo ar: 1.92l/s
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,33kg



CORPO COMPOSITO

8951000423

RC4660

10 mm

Bucha: 10mm
Velocidade: 1400rpm
Potência: 300W
Consumo ar: 1.69l/s
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,06kg



CORPO COMPOSITO

8951000424

APARAFUSADORAS **REVERSÍVEIS**

RC4784

8951073023



Binário máx: 6Nm
Bits: 1/4" Sextavados
Velocidade: 1770rpm
Consumo ar: 440-595l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 0,92kg



AJUSTE EXTERNO

RC4710

8951000426

Binário máx: 6Nm
Bits: 1/4" Sextavados
Velocidade: 2000rpm
Consumo ar: 1.95l/s
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,95kg



AJUSTE EXTERNO

RC4770

8951000427

AJUSTE EXTERNO



Binário máx: 6Nm
Bits: 1/4" Sextavados
Velocidade: 2000rpm
Consumo ar: 1.69l/s
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,69kg

REBARBADORAS

RC7173

Modelo: RC7173
Prato/furo: 125x22mm
Rosca: M14
Potência: 700W
Velocidade: 12000rpm
Consumo ar: 324-540l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,5kg



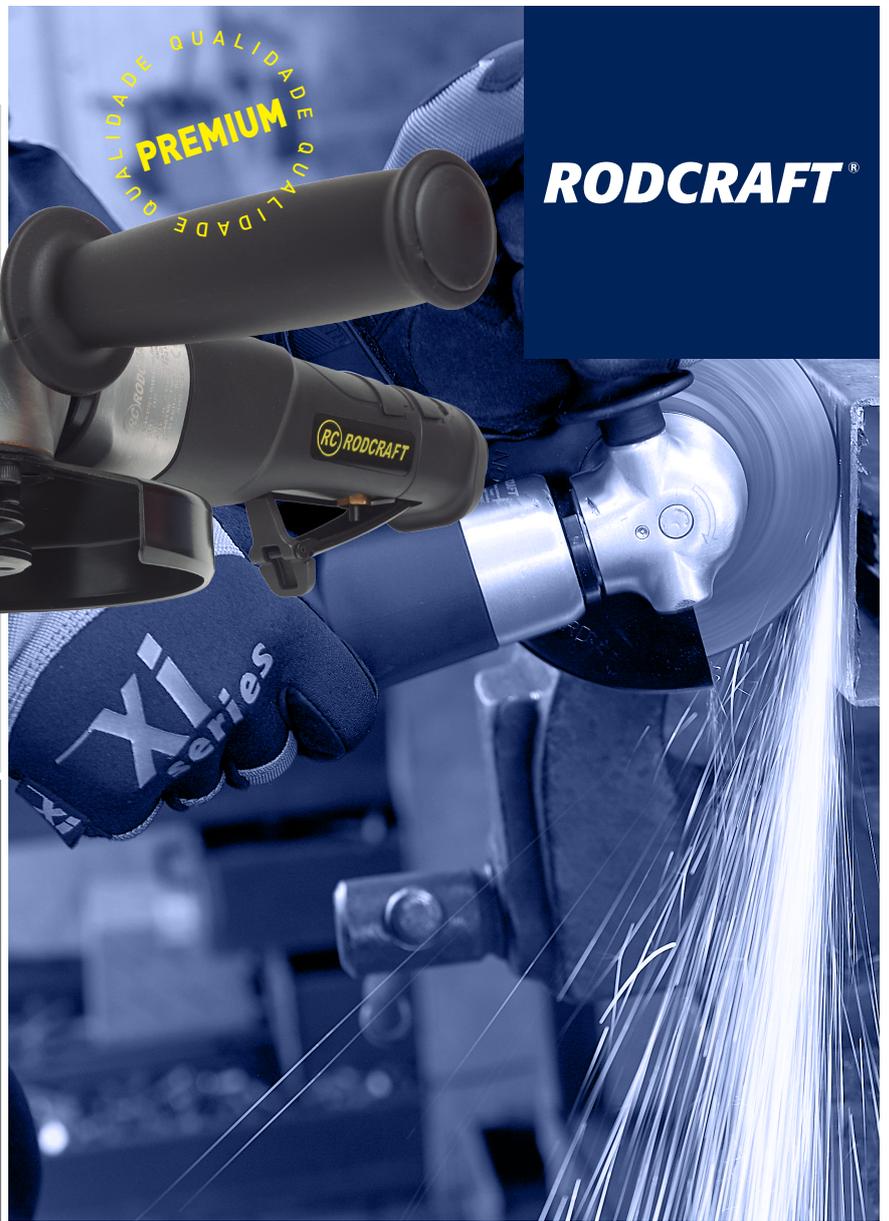
8951000212

RC7190

Prato: 70x10mm
Rosca: 3/8"
Potência: 350W
Velocidade: 20000rpm
Consumo ar: 430-580l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 0,8kg



8951075101


RODCRAFT®

ESMERILADORAS

RC7128



8951000277

Pinça: 6mm
Potência: 400W
Velocidade: 23000rpm
Consumo ar: 228-900l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 0,76kg

RC7048

Pinça: 6mm
Potência: 400W
Velocidade: 27000rpm
Consumo ar: 228-900l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 0,8kg

LONGA



8951000276

RC7028



8951000275

Pinça: 6mm
Potência: 400W
Velocidade: 27000rpm
Consumo ar: 228-900l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 0,72kg

RC7051



8951000165

Pinça: 3mm
Potência: 40W
Velocidade: 60000rpm
Consumo ar: 96-192l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 0,2kg

RODCRAFT®

LIXADORAS ORBITAIS



LIXADORAS REBARBADORAS

RC7150

Para discos de fibra flexíveis até 115mm.
 Potência: 500W
 Velocidade: 18000rpm
 Consumo ar: 410-570l/min
 Entrada ar: 1/4"
 Peso: 1,15kg



8951072021

RC7681K

Prato: 50-75mm
 Potência: 150W
 Velocidade: 15000rpm
 Consumo ar: 365-490l/min
 Entrada ar: 1/4"
 Peso: 0,4kg



8951000019



RC7702V6 RC7705V6



Modelo:	RC7702V6	RC7705V6
Prato/rosca:	150mm - 5/16"	150mm - 5/16"
Curso:	2,5mm	5mm
Velocidade:	10000rpm	10000rpm
Consumo ar:	450-550l/min	450-550l/min
Entrada ar:	1/4"	1/4"
Peso:	0,825kg	0,85kg

8951000021

8951000020



RC7705V6-2H RC7710V6-2H

Modelo:	RC7705V6-2H	RC7710V6-2H
Prato/rosca:	150mm - 5/16"	150mm - 5/16"
Curso:	5mm	10mm
Velocidade:	10000rpm	10000rpm
Consumo ar:	450-550l/min	450-550l/min
Entrada ar:	1/4"	1/4"
Peso:	1kg	1,1kg

8951000081

8951000082

LIXADORAS DE FITA

RC7155

Fita: 10x330mm
Potência: 300W
Velocidade: 18000rpm
Consumo ar: 400-520l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 0,8kg

FITAS 10MM



8951072041

RC7156

Fita: 20x520mm
Potência: 370W
Velocidade: 17000rpm
Consumo ar: 400-520l/min
Entrada ar: 1/4"
Peso: 1,15kg

FITAS 20MM



8951072051

REBITADORA RC6748

Rebetes: 4.8 - 7.8mm
Bocais: 4.8 / 6.4mm
5.2 / 6.2 / 7.8mm bulb
4.8 / 6.4mm bolt

Força: 21000N
Consumo ar: 0,57l/s
Entrada ar: 1/4"
Peso: 2,46kg



**AÇO
INOX**

8951000409

PICA-SOLDAS RC5620

**28 X 3MM
14 X 4MM**



8951076003

Golpes: 4500min⁻¹
Consumo ar: 200-300l/min
Entrada ar: 3/8"
Peso: 3,6kg



EQUIPAMENTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÓLEO

KIT DE ABASTECIMENTO

- Bomba 603 3:1
- Enrolador F-400 10mt
- Contador digital
- Para bidons 180-220l



020-0995-000

023-1935-000

023-1945-000

DUPLO

DISTRIBUIDOR

- Tanque 24l
- Indicador de nível
- Descarga Ø12mm



027-1305-000

KIT DISTRIBUIDOR

- Bomba 603 3:1
- Enrolador F-400 10mt
- Contador digital
- Para bidons 180-220l



022-1297-000

BOMBA 503 3:1

- Racio 3:1
- Fluxo 25l/min
- Comprimento 940mm
- Vedantes Viton



020-0995-000

ENROLADOR F400

- Entrada/Saída 1/2"

10 MT


070-1206-410

10MT

ENROLADOR F460

- Entrada/Saída 1/2"

15 MT


070-1306-415

15MT

EQUIPAMENTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA

KIT DISTRIBUIDOR

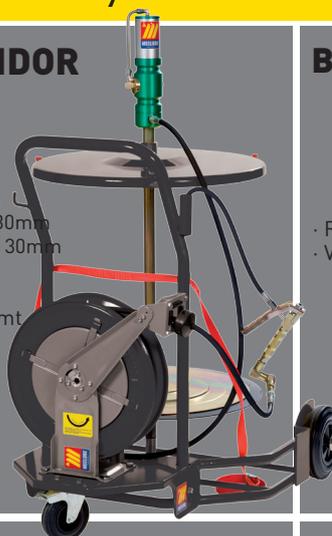
- Bomba 660 60:1 480mm
- Tampa p/ bombas de Ø 30mm
- Membrana p/ bombas Ø 30mm
- Pistola c/ ponta flexível
- Para bidons 20-60kg
- Mangueira 1/4" M-F 3mt



013-1106-000

KIT DISTRIBUIDOR

- Bomba 660 60:1 950mm
- Tampa p/ bombas de Ø 30mm
- Membrana p/ bombas Ø 30mm
- Pistola c/ ponta flexível
- Para bidons 180-220kg
- Mangueira 1/4" M-F 1,5mt



013-1122-000

BOMBAS 660 60:1

- Racio 60:1
- Vedantes Viton

480mm
950mm


010-1005-000

010-1015-000

BOMBA MANUAL

- Tanque 16kg
- Descarga 400bar
- 60gr por 10 ciclos



016-1141-000

BOMBA MANUAL

COM PEDAL

- Tanque 16kg
- Descarga 400bar
- 40gr por 10 ciclos



016-1144-000

ENROLADOR F400

- Entrada/Saída 1/4"

10 MT


070-1207-110

10MT

ENROLADOR F400

- Entrada/Saída 1/4"

15 MT


070-1207-115

15MT

LAVAGEM DE PEÇAS A QUENTE



P80
400V

P80

- Capacidade lavagem (ØxA): 78x43cm
- Capacidade cesto: 100kg
- Capacidade tanque: 130lt

130lt



Teknox

SACO DE PÓ
PARA MISTURA
25KG

SAX

P100

- Capacidade lavagem (ØxA): 95x54cm
- Capacidade cesto: 200kg
- Capacidade tanque: 210lt

P100
400V



210lt

P120

- Capacidade lavagem (ØxA): 117x70cm
- Capacidade cesto: 300kg
- Capacidade tanque: 270lt

P120
400V



270lt

LAVAGEM MANUAL

LP3

- Capacidade lavagem (LxCxA): 95x70x45cm
- Capacidade: 70kg

LP4

- Capacidade lavagem (LxCxA): 120x80x45cm
- Capacidade: 70kg

75lt

90lt

LP3C
9bar
230V

LP3X
80bar
230V

LP4C
9bar
230V

LP4X
80bar
230V



ACESSÓRIOS

P80

P100

P120

LP3C

LP3X

LP4C

LP4X

CAX - CESTO INOX AISI 304

DB1 - DISCO SEPARADOR ÓLEO

PSC - PAINÉIS RECOLHA LAMAS C/ FILTRO

PCA - KIT P/ USO C/ CONTAMINANTES ABRASIVOS

RUO - KIT DE RODAS

PFC - KIT P/ USO C/ QUÍMICOS CÁUSTICOS

PLP - PISTOLA LAVAGEM ALTA PRESSÃO

FCX - FILTRO CARTUXO INOX

MAG - MAGNÉTICO P/RETER PARTÍCULAS

PRGSET - AQUECIMENTO PROGRAMÁVEL

RUO - KIT DE RODAS

SOLUÇÕES INTEGRAIS DE LIMPEZA POR ULTRASSONS



251520

GREENTECHNOLOGIES

- Programação de arranque automático
- Plataforma pneumática com opção up-down
- Tampa anti perda calorífica
- Cesto para escorrimento de peças
- Auto proteção por temperatura
- Varrimento lateral de gorduras de superfície
- Cuba auxiliar de recolha de óleos
- Sensor para falta de fluido
- Pistola de ar comprimido integrada
- Construída em INOX 304 e 316L
- Proteção térmica 10mm
- Pés anti-vibração reguláveis



GTS

GTS16

- 160 litros**
- 1500 watts ultrasons**
- 4500 watts aquecimento**
- Painel de controlo tátil 4,3"
- Medidas Interiores: 700x550x500
- Medidas Úteis: 680x440x350
- Capacidade de carga: 100kg

GTS16

GTS31

- 310 litros**
- 3000 watts ultrasons**
- 6000 watts aquecimento**
- Painel de controlo tátil 7"
- Medidas Interiores: 950x700x550
- Medidas Úteis: 930x560x390
- Capacidade de carga: 220kg

GTS31

- Configuração de temperatura
- Sensor de temperatura digital
- Configuração independente de função
- Opção de funcionamento ECO
- Cesto para escorrimento de peças
- Auto proteção por temperatura
- Construída em INOX 304 e 316L
- Proteção térmica
- Pés anti-vibração reguláveis

**ESPECIAL
AUTOMÓVEL**

GTM AUTOMOTIVE

GTM16

- 160 litros**
- 1500 watts ultrasons**
- 4500 watts aquecimento**
- Painel de controlo tátil 7"
- Medidas Interiores: 720x500x500
- Medidas Úteis: 680x440x350
- Plataforma manual

GTM16

GTFAP

- Configuração independente de função
- Opção de funcionamento ECO
- Cesto para escorrimento de peças
- Auto proteção por temperatura
- Construída em INOX 304 e 316L
- Proteção térmica
- Pés anti-vibração reguláveis

GTFAP

- 100 litros**
- 1500 watts ultrasons**
- 3000 watts aquecimento**
- Painel de controlo tátil 3.2"
- Medidas Interiores: 670x370x500
- Medidas Úteis: 650x350x400
- Plataforma manual



GT12

DESENGORDURANTE
Peças ferrosas e ligas ligeiras

5l

10l

GT10P

ADITIVO
Para sujidade forte

5l

10l

ecoclean

DETERGENTE LÍQUIDO

Diluição a 3%



GTBASIC2



GTBASIC 2

2 litros
50 watts ultrasons
100 watts aquecimento

- Medidas Úteis: 150x140x100
- Medidas Exteriores: 190x170x220
- Equipamento de bancada

EQUIPAMENTO DE LIMPEZA POR ULTRASSONS

dama

DAU30

- Tipo: Digital
- Capacidade: 30 L
- Potência: 600W
- Transdutores: 10
- Frequência: 28/40 KHZ
- Intervalo de tempo: 1-99 Min
- Temperatura: 0-80 °C
- Resistência ao aquecimento: 500 W
- Dimensões: 500x330x380 mm
- Dimensões interiores: 500x330x200 mm
- Dreno: SIM
- Cesta incluída: SIM
- Alimentação: 220V



DAU30



ANTES



DEPOIS

GTL05

GTL15

GTL35

- Configuração de temperatura
- Sensor de temperatura digital
- Configuração independente de função
- Opção de funcionamento ECO

- Cesto para escoamento de peças
- Auto proteção por temperatura
- Construída em INOX 304 e 316L
- Proteção térmica
- Pés anti-vibração reguláveis



GTL05

5 litros
200 watts ultrasons
190 watts aquecimento

- Painel de controlo tátil 3,2"
- Medidas Interiores: 220x180x170
- Medidas Úteis: 200x160x130
- Equipamento de bancada



GTL15

15 litros
400 watts ultrasons
380 watts aquecimento

- Painel de controlo tátil 3,2"
- Medidas Interiores: 350x200x300
- Medidas Úteis: 330x180x260
- Equipamento de bancada



GTL60

60 litros
1200 watts ultrasons
2000 watts aquecimento

- Painel de controlo tátil 3,2"
- Medidas Interiores: 600x350x350
- Medidas Úteis: 580x330x310
- Equipamento de bancada

GTL
 LABORATÓRIO

GTL60

domax

SPECIAL PENETRATING



Produto de qualidade excepcional, especialmente formulado para múltiplos usos. Penetrante, lubrificante e dispersor de humidade. Penetra profundamente libertando peças calcinadas, deixando uma película protectora de MoS₂. É um anti-ferrugem poderoso, mesmo em ambientes mais agressivos, como o marítimo. É praticamente inodoro. Ideal para uso industrial, agrícola, aeronáutico e naval. Ótimo protector de armas.

Aerosol fornecido em cx.24/un.



AEROSOL
400ml

140001



140002

5L

SPECIAL SILICONE

Silicone de alta qualidade. Versátil nas suas aplicações, como agente desmoldante na industria de plásticos e borrachas. Anti-aderente quando aplicado na soldadura. Não é tóxico e a sua fórmula permite um melhor deslizar sobre as superfícies.

- Desmoldante p/ plásticos e borrachas;
- Melhor acabamento;
- Anti-aderente;
- Resistente a altas temperaturas;
- Limpo e inodoro.

Aerosol fornecido em cx.24/un.



140004

5L

AEROSOL
400ml



140009

SPRAY COCKPIT



Especialmente formulado para a protecção de plásticos, borrachas, napas e couros deixando um acabamento mate e anti estático, tornando a limpeza mais eficaz e duradoura.

- Recuperação de tabliers;
- Protector de borrachas;
- Recuperador de plásticos, malas, pastas, etc.;
- Mobiliário doméstico.

Fornecido em cx.24/un.

140006

AEROSOL
400ml



SPRAY CORREIAS

Produto de grande qualidade especialmente formulado para proteger as correias, eliminar chiadeiras e aumentar o poder de tracção. É recomendado para correias trapezoidais, planas ou redondas em lona, borracha ou couro. Ideal para uso industrial, agrícola, aeronáutico e naval.

Fornecido em cx.24/un.

140010

AEROSOL
400ml



POWER CLEANER

Spray de limpeza multiusos, especialmente desenvolvido para o sector automóvel. Limpa e desengordura todo tipo de peças em metal, vidro, cerâmica e a maioria dos plásticos. Seca rápido e não deixa resíduos.

- Travões de disco e de tambor, guias, cilindros, molas e protecções de chapa;
- Embraiagens, carburadores, sistemas de injeção, coletores de admissão, bombas de óleo e combustível, transmissões, peças de motor, etc;

Fornecido em cx.12/un.

140013

AEROSOL
500ml



SPRAY ZINCO CLARO MATE ZINCO PURO EP

Agentes de galvanização a frio de componente único, com zinco puro de alta qualidade, alumínio e pigmentos inorgânicos. Protegem contra a corrosão, são repintáveis e têm acabamento mate.

Fornecido em cx.24/un.

claro
140011

puro
140012

AEROSOL
400ml



COLAS ANAERÓBICAS

FIXAÇÃO
VEDAÇÃO
RETENÇÃO

Estas colas anaeróbicas, de um só componente, são especialmente concebidas para unir metal a metal. Solidificam quando privadas de oxigénio e à temperatura ambiente.

O produto permanece inactivo enquanto estiver em contacto com o oxigénio do ar atmosférico, vindo daí a necessidade da embalagem conter uma parte de ar. O efeito capilar do adesivo leva-o até ao espaço mais ínfimo, preenchendo a folga existente. Rolamentos, casquilhos, pernos e parafusos fixam-se permanentemente. Para melhores resultados deve-se utilizar um produto desengordurante antes da aplicação.

APRESENTAÇÃO:

· Embalagens de 50ml.

Fornecido em cx.12/un.



	DL 2.22	DL 2.42	DL 2.70	DL 5.72	DL 6.01	DL 6.38	DL 6.41
APLICAÇÕES	- Segurança no aparafusamento	- Segurança no aparafusamento	- Segurança de cavilhas e pernos	- Vedante para tubos PTFE (aprovado para água potável)	- Retenção	- Retenção - Grande resistência	- Retenção - Fixa rolamentos
PREFERÊNCIAS							
CARACTERÍSTICAS	- Aderência moderada - Viscosidade moderada - Endurecimento rápido	- Aderência média - Viscosidade média - Endurecimento rápido	- Aderência super-forte - Viscosidade média - Endurecimento rápido	- Aderência média - Viscosidade alta - Endurecimento demorado	- Aderência super-forte - Viscosidade moderada - Endurecimento rápido	- Aderência super-forte - Viscosidade superior - Endurecimento super-rápido	- Aderência moderada - Viscosidade média - Endurecimento rápido
COR	- Púrpura	- Azul	- Verde	- Branco	- Verde	- Verde	- Amarelo
PARA UNIÕES ROSCADAS ATÉ	- M36	- M 36	- M 20 R 1/2"	- R 2"	- M 12	- M 36	- M 20
TOLERÂNCIAS (D-DI/2)	- Aconselhada: 0,05mm - Máxima: 0,12mm	- Aconselhada: 0,05mm - Máxima: 0,12mm	- Aconselhada: 0,05mm - Máxima: 0,12mm	- Máxima: 0,3mm	- Aconselhada: 0,03mm - Máxima: 0,08mm	- Aconselhada: 0,05mm - Máxima: 0,15mm	- Aconselhada: 0,05mm - Máxima: 0,12mm
TEMPO DE MANIPULAÇÃO METAL/METAL À TEMPERATURA AMBIENTE	- 10 - 20 min.	- 10 - 20min.	- 10 - 20min.	- 30 - 60min.	- 10 - 20min.	- 5 - 20min.	- 10 - 20min.
TEMPO DE SECAGEM À TEMPERATURA AMBIENTE	- 3 - 6 h.	- 3 - 6h.	- 3 - 6h.	- 6 - 24h.	- 3 - 6h.	- 3 - 6h.	- 3 - 6h.
RESISTÊNCIA À TEMPERATURA	- -60°C +150°C	- -60°C +150°C	- -60°C +150°C	- -55°C +150°C	- -60°C +150°C	- -60°C +150°C	- -60°C +150°C

SUPERCOLA CIANOACRILATO

Cola de um só componente, baseada em cianoacrilato, reagindo em alguns segundos à pressão e humidade ambiente. Produto livre de solventes, incolor e de extrema aderência. Económico, de fácil aplicação pelo frasco, permitindo colar materiais diferentes em segundos, apenas com uma ligeira pressão.

COLAGENS RÁPIDAS E PERMANENTES DE:

- plástico/plástico,
- borracha/plástico,
- borracha/borracha,
- borracha/metall,
- metal/metall.

APRESENTAÇÃO:
· Embalagem de 20g.

Fornecido em cx.20/un.



140220

MASSA REPARADORA AÇO

Moldável a qualquer forma.

Adere ao ferro, alumínio, bronze, aço, cobre, latão, etc. Preenche espaços vazios e fissuras em partes metálicas. Utiliza-se para reparar tubos, válvulas, peças fundidas, tanques, blocos de motor, peças em plástico, peças metálicas, electrodomésticos, bicicletas, motos e muitas outras aplicações industriais e domésticas.

Excelente a reparar superfícies danificadas pela corrosão em ambientes arduos.

APRESENTAÇÃO:
· Stick 57g (2oz).

Fornecido em cx.24/un.



140219

CORTAR MOLDAR APLICAR

CREME LAVA-MÃOS

Creme fluído lava-mãos, indicado para todo tipo de sujidade gordurosa. Com microgrânulos vegetais e sem solventes. A glicerina confere-lhe um efeito hidratante. Uma pequena quantidade de creme é suficiente para amolecer a sujidade. De seguida, basta enxaguar com água e secar cuidadosamente.

APRESENTAÇÃO:

- Embalagens de 3 e 5 litros com doseador.
- Disponíveis suportes de parede.

Fornecido em cx.4/un.



140015
3 LITROS

140016
5 LITROS

ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

Aprovado no teste de corrosão HERBERT IP 125 (DIN 51 360-1) em diluições acima das recomendadas.

DILUIÇÕES:

1 para 6/9: Tornear, Fresar, Serrar, Furar, Esmerilar.

1 para 3/6: Roscar, Mandrilar, Corte c/ disco, Escarear.

APRESENTAÇÃO:

- Embalagens de 5 litros.



140020
5 LITROS

TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES E PROTEÇÃO DE CORROSÃO



ZINCO SPRAY 400ml

Proporciona uma proteção contra a corrosão, rápida e duradoura, em todas as superfícies metálicas. Efetua um revestimento galvanizado a frio e uma proteção catódica contra a corrosão.

O conteúdo em zinco (92-93%) da capa protetora que forma, supera os requisitos da nova DIN EN ISO 1461.

11000400

Fornecido em cx.12/un.

ZINCO SPRAY BRILHANTE 400ml

Este spray é utilizado especialmente para o retoque de peças galvanizadas com a mesma cor.

Fornecido em cx.12/un.


11001400



INOX SPRAY 400ml

Para ser usado quando necessita de uma camada protetora, resistente e eficaz. Resistente a químicos, corrosão e intempérie. À base de resina acrílica e pigmentos de aço inox. É, temporariamente, resistente a temperaturas de até +300°C.

11100400

Fornecido em cx.12/un.
A100
11050400


ALUMÍNIO SPRAY 400ml

Contém partículas de alumínio com 99,5% de pureza e confere um revestimento protetor contra a corrosão, em todas as superfícies metálicas.

A400
11051400

Tipo A100: resistente à abrasão
Tipo A400: brilho intenso
Fornecido em cx.12/un.

PROTETOR CORROSÃO

Cria uma película de proteção transparente, testada pelo TÜV. Pode ser usado como proteção temporária contra a corrosão em ferramentas e peças metálicas de precisão, durante o armazenamento ou em transportes marítimos.

Fornecido em cx.12/un.


400ml

11550400



VEDANTE UNIVERSAL

Adeira a grande parte das superfícies, como por exemplo, pedra, metal, plástico, madeira, esmalte, entre outras. Pode ser repintado, é resistente à água, às intempéries e aos raios UV. Protege da corrosão. Não contém silicone nem betume.

Fornecido em cx.12/un.


400ml

11555400

**PLÁSTICO
PULVERIZÁVEL**

453010 SPRAYS TÉCNICOS

LIMPEZA E DESENGORDURANTES



SUPER LIMPO S 500ml

Limpa e desengordura todos os metais, vidro, cerâmica e a maioria dos plásticos. Pode inclusive, eliminar restos de lubrificantes ressequidos.

11202500

Fornecido em cx.12/un.



LIMPEZA INDUSTRIAL 500ml

Spray de limpeza industrial universal. Limpa, desengordura e evapora sem deixar resíduos. Remove massa, óleo, fuligem e outros resíduos. Limpa várias superfícies rapidamente e sem esforço, tais como, metais, vidro e numerosos plásticos..



NSF®

11215500

Fornecido em cx.12/un.

PROTEÇÃO, TRATAMENTO E LUBRIFICAÇÃO



LUBRIFICANTE CABOS & CORRENTES

Lubrificante sintético e transparente para interior e exterior. É particularmente resistente à pressão, extremamente penetrante, eliminador de ruídos e resistente à água.

400ml

11500400

Fornecido em cx.12/un.



SPRAY TOP-LUB 400ml

Lubrificação de longa duração. Para rolamentos, dobradiças, guias, juntas e acoplamentos.

11510400

Fornecido em cx.12/un.

LUBRIFICANTE PTFE 400ml

Lubrificante seco, à base de PTFE. Adere a todas as superfícies metálicas, plásticas e em madeira. Reduz a fricção consideravelmente, graças ao teor elevado de PTFE.



11300400

Fornecido em cx.12/un.

SPRAY BIO-FLUID 500ml

Lubrificante de alta pureza, sem resinas e ácidos, adequado para limpeza e cuidado de superfícies metálicas. Está especificamente designado para a indústria alimentar, farmacêutica e cosmética (cumprir como norma alemã DAB10).



NSF®

11600500

Fornecido em cx.12/un.

RESINAS 2 COMPONENTES PLÁSTICO METÁLICO

WEICON A

PASTA, PARTÍCULAS DE AÇO -
CERTIFICADA PELA GERMANISCHEN
LLOYD

Adequado para tanques, tubagens, moldes e
peças mecânicas. Pode ser ainda usado no
fabrico de moldes, ferramentas e elementos
de fixação.



MASSAS REPARADORAS

10533115 **AÇO**
115g · cx.12/un.

10533057
57g · cx.24/un.

10535115 **TITÂNIO**
115g · cx.12/un.

10535057
57g · cx.24/un.

10531115 **ÁGUA**
115g · cx.12/un.

10531057
57g · cx.24/un.

10530115 **COBRE**
115g · cx.12/un.

10530057
57g · cx.24/un.

10534115 **ALUMÍNIO**
115g · cx.12/un.

10534057
57g · cx.24/un.



A SOLUÇÃO FÁCIL PARA
TODO O TIPO DE REPARAÇÃO
E MANUTENÇÃO

Resistentes a temperaturas
desde os **-50°C** até aos **+120°C**



TAMBÉM DISPONÍVEL
INOX · MADEIRA · PLÁSTICO · BETÃO

[MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTE O CATÁLOGO GERAL]



COLA E VEDA DE UM COMPONENTE SEM SILICONE

CARACTERÍSTICAS

- Permanentemente elástico
- Resistente a temperaturas desde os -40°C até aos +90°C, temporariamente (2-3h) até +130°C
- Resistente a intempéries e aos raios UV
- Resistente à água salgada
- Sem odor
- Pode ser pintado imediatamente (antes de secar)
- Seca sem encolher e sem formar borbulhas
- Pode ser lixado
- Resiste ao envelhecimento
- Sem isocianeto e solventes
- Sem silicone, halogéneo e PVC

Fornecido em cx.12/un.



WEICON®

WEICON F

PASTOSO, PARTÍCULAS DE ALUMÍNIO
ANTICORROSIVO E ANTIMAGNÉTICO

Proporciona uma capa protetora, com extrema resistência ao desgaste e à abrasão. Aplica-se com um pincel. É usado como recobrimento anti-desgaste em válvulas, bombas, ventiladores, guias e muitas outras aplicações.

10150005



FLEX + BOND

13350085
branco

13351085
cinza

13352085
preto

85ml



FLEX 310M CLASSIC

310ml

branco
13303310

cinza
13305310

preto
13304310

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

SOLAR-FLEX

290ml

branco
13750290

cinza
13752290



Cola elástica de um componente, especialmente concebido para a indústria solar. Aderência elevada, pode ser pintado, é resistente a intempéries e raios UV. Permite efectuar colagens, mesmo em superfícies verticais. Não contém silicone, isocianeto, halogéneo e solventes.

Fornecido em cx.12/un.

SPEED-FLEX

Cola à base de polímeros MS. Aderência inicial extremamente elevada, pode ser pintado, é resistente ao envelhecimento, intempéries e raios UV. Permite efectuar colagens, mesmo em superfícies verticais. Não contém silicone, isocianeto, halogéneo e solventes.

Fornecido em cx.12/un.



310ml

branco
13600310

cinza
13602310



RESINAS EPÓXICAS

RÁPIDO · SEGURO · ECONÓMICO

Produtos de dois componentes com grande força de adesão. Permitem uniões com alta resistência à tração e ao impacto em reparações de manutenção e produção em série. Os diferentes tipos de resinas diferenciam-se pelo seu manuseamento, velocidade de endurecimento, viscosidade, cor, grau de resistência a temperaturas e força de adesão.

RESINA EPOXICA RÁPIDA EPOXY MINUTE ADHESIVE

Resina transparente, elasticidade residual depois de endurecida. Para trabalhos de construção, montagem e em todos os casos onde o sistema Easy-Mix, não seja adequado. Viscoso, auto-nivelante. Tempo de manipulação: 3-4 minutos. Endurecimento rápido.

Fornecido em cx.12/un.



24ml

10550024

RESINA EPOXICA METÁLICA FAST- METAL MINUTE ADHESIVE

Graças à sua elevada viscosidade, esta resina que contém partículas metálicas, pode ser usada em superfícies verticais, tapar ranhuras, buracos e gretas. Tempo de manipulação: 3-4 minutos. Endurecimento rápido, podendo ser mecanizada. Cor antracite.

Fornecido em cx.12/un.



24ml

10551024

COLAS ANAERÓBICAS

FIXAÇÃO · VEDAÇÃO · RETENÇÃO

Estas colas de um só componente, são especialmente concebidas para unir peças em metal. **WEICONLOCK** é um produto rápido, fiável e económico para a fixação, retenção e vedação de todos os tipos de peças roscadas. Todos os tipos de **WEICONLOCK** têm uma excelente resistência à grande maioria dos produtos químicos usados na indústria, especialmente lubrificantes, óleos de motor e derivados do petróleo.



50ml

30243150

AN 302-43

FIXAÇÃO

Viscosidade elevada, força média e desmontagem normal.



50ml

30270150

AN 302-70

FIXAÇÃO

Viscosidade média, força elevada e desmontagem difícil.



50ml

30280150

AN 302-80

VEDANTE

Viscosidade elevada, força elevada e desmontagem difícil.



50ml

30270150

AN 305-72

VEDANTE PTFE

Viscosidade elevada, força média e desmontagem normal.



50ml

30610150

AN 306-10

RETENTOR

Viscosidade média, força elevada e desmontagem difícil.



50ml

30641150

AN 306-41

RETENTOR

Viscosidade média, força média e desmontagem normal.

IMPRESINDÍVEIS NAS SEGUINTEs ÁREAS

- Produção Automóvel
- Construção
- Produção de Bombas e Tubagens
- Equipamento Hidráulico e Pneumático
- Mecanismos de Precisão
- Engenharia Elétrica, Eletrónica e em praticamente todos os setores de Reparação e Manutenção

Fornecido em cx.12/un.

ANTI-GRIPANTES

COPASLIP

ANTI-GRIPANTE PARA
TEMPERATURAS EXTREMAS
-40°C ATÉ +1100°C



COPASLIP protege contra a gripagem, fusão e corrosão em condições de utilização, temperaturas e pressão extremas. Reduz o desgaste e torque em áreas de muito atrito, garantindo assim uma rápida montagem e desmontagem.

Disponível em recipientes de 500g (cx. 12/un), 5kg e 20kg. Bisnagas de 100g (cx. 12/un) e spray 400ml (cx. 12/un).

M113001
100gr

M113004
400ml

M113005
500gr

5kg
M113050

20kg
M113020

MOLYSLIP

ALUMSLIP

ANTI-GRIPANTE À
BASE DE ALUMÍNIO,
PARA TEMPERATURAS
EXTREMAS -100°C ATÉ
+1100°C



500gr
M111005

Disponível em recipientes
de 500g (cx. 12/un).

MASSAS LUBRIFICANTES ARVINA

Todos os produtos disponíveis em bisnagas de 400g (cx. 12/un), recipientes de 450g (cx. 12/un), 4.5kg.

As massas lubrificantes especiais da **Molyslip** são reconhecidas como marca líder, adequadas para aplicações industriais mesmo em condições extremas. Fornecem uma linha abrangente para atender a todas as necessidades da indústria moderna. Estão disponíveis numa ampla gama de embalagens.

ARVINA EH2

MASSA LUBRIFICANTE DE ALTA TEMPERATURA
PARA ROLAMENTOS - NÃO DERRETE

Massa de alta qualidade para a lubrificação de rolamentos em ambientes de alta temperatura. Contém um óleo base semi-sintético engrossado com uma argila bentonita organo-modificada, fortificada com aditivos anti-oxidantes, pressão extrema, antidesgaste e inibidores de corrosão. A capacidade de transporte de carga é reforçada pela inclusão de bissulfureto de molibdénio micronizado (MoS₂), que forma um filme lubrificante sólido de baixa fricção.



400gr
M320008

450gr
M320045

4.5kg
M320007

ARVINA MB2

MASSA LUBRIFICANTE DE CARGA ELEVADA
PARA ROLAMENTOS - NÃO DERRETE

Massa engrossada com argila organo-modificada, à base de óleo mineral, projetada para lubrificar rolamentos que operam em condições extremas. A alta capacidade de carga e as excelentes propriedades anticorrosivas significam que funciona eficazmente onde as massas convencionais falham.



400gr
M324008

450gr
M324007

4.5kg
M324045

ARVINA HX2

MASSA LUBRIFICANTE DE CARGA ELEVADA
PARA ROLAMENTOS

Massa à base de óleo mineral e sulfonato de cálcio, projetada para lubrificar rolamentos que operam sob condições extremas de carga elevada. A capacidade de carga elevada, inerente ao sistema engrossante, é melhorada pelo alta viscosidade do óleo base e sólidos micronizados de bissulfureto de molibdénio, fornecendo lubrificação onde as massas convencionais falham.



400gr
M310265

450gr
M310208

4.5kg
M310245

AEROSSÓIS

A gama de aerossóis da Molyslip é considerada a primeira escolha para aplicações industriais onde uma solução cuidada é necessária.

103045

LQG

LUBRIFICANTE MULTIUSOS - MOS2

Lubrificante multiusos que consiste numa suspensão coloidal de bissulfureto de molibdénio numa massa semifluida. A aplicação em aerossol e a capacidade de penetração garantem uma lubrificação eficaz até mesmo nas áreas mais inacessíveis. O LQG combina as vantagens da massa sólida com as de um óleo lubrificante - o tamanho das partículas submicrónicas de bissulfureto de molibdénio, reduzem o atrito e o desgaste, e os inibidores de corrosão eficazes protegem os componentes de ambientes agressivos.



400ml
M323004

Fornecido em cx.12/un.

DRY MOLY SPRAY

PELÍCULA LUBRIFICANTE SECA - MOS2

Lubrificante de alto desempenho, unido por resina, baseado em bissulfureto de molibdénio. Quando aplicado em substratos de metal, o bissulfureto de molibdénio forma uma película resiliente e de baixa fricção que protege contra o desgaste e a corrosão.



400ml
M114004

Fornecido em cx.12/un.



INDÚSTRIA ALIMENTAR

NSF H1

FM2

MASSA LUBRIFICANTE

Massa lubrificante que não derrete. Projetada para a lubrificação de rolamentos com eventual contato acidental com alimentos. O óleo base de alta pureza combinado com um sistema anti-oxidante, antidesgaste e anticorrosivo de alto desempenho permite que o ARVINA FM2 seja usado numa ampla variedade de condições.



380gr
M321045

450gr
M321060

4.5kg
M321038

Disponível em bisnagas de 400g (cx. 12/un), lata de 450g (cx. 12/un), e 4.5kg.

FOODSLIP

ANTI-GRIPANTE

Composto anti-gripante de alto desempenho formulado para proteger apertos contra a gripagem induzida por temperatura, pressão e corrosão. O fluido base de alta pureza contém sólidos brancos micronizados de carga elevada, incluindo PTFE, para excelente lubrificação e proteção de componentes em áreas onde existe a possibilidade de contato acidental com alimentos.



500gr
M112045

Fornecido em cx.12/un.

TAP PLUS

LUBRIFICANTE DE ALTO RENDIMENTO

A Molyslip TAP PLUS é uma gama de lubrificantes de alto desempenho projetados para operações severas de trabalho de metal, como perfuração, mandrilagem e rosqueamento. São misturas altamente concentradas de lubrificidade e aditivos reativos de extrema pressão e antidesgaste. Prolongam substancialmente a vida útil da ferramenta, reduzindo por sua vez os custos.

Disponível em recipiente de 350ml (cx. 12/un), 5lt. Lata de 450gr (cx. 12/un), 4.5kg e spray 400ml (cx.12/un).



350ml
M255070

5lt
M255055

450gr
M255507

4.5kg
M255545

400ml
M256004

PUNÇONAR · FURAR · ROSCAR · CORTAR · FRESAR · PRENSAR · FORJAR · MOLDAR

LUBRIFICANTES ALTO RENDIMENTO

MCC

COMPOSTO DE ALTO RENDIMENTO

Disponível em lata de 450g (cx. 12/un) e 4.5kg.

450gr
M240065



4.5kg
M240045

MWS

SPRAY DE ALTO RENDIMENTO

Fornecido em cx.12/un.

400ml
M242004



MOLYSLIP

MWF

LÍQUIDO DE ALTO RENDIMENTO

Disponível em 350ml (cx. 12/un) e 5lt.

350ml
M241070



5lt
M241055

MSO

ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

O óleo de corte solúvel da Molyslip tem uma base patenteada, misturada com óleos neutros refinados com solventes e de baixa gravidade e é completamente livre de ácido cresílico, fenóis e cresóis e a alcalinidade é controlada em pH 7. O produto é praticamente inodoro, não é perigoso em contacto com a pele e inclui um biocida eficaz.

Diluir em água na proporção de 1:10 a 1:30, consoante as aplicações.

5l
M244055



2001E

Suplemento em óleo para motor e tratamento de metal. Minimiza o desgaste no arranque a frio. Reduz as temperaturas da água e do óleo. Torna o motor mais silencioso e suave. Melhora o consumo de combustível e aumenta a potência. Suporte vital em caso de perda súbita de óleo.

Fornecido em cx.24/un.



250ml
M500010

LUBRIFICANTES PSEUDOPLÁSTICOS PARA CABOS AÇO



18kg
WRL-S10
M334060

20lt
WRL-S15
M335015

18kg
WRL-S20
M336060

WRL-S SERIES

Os produtos da série MOLYSLIP WRL-S são lubrificantes de desempenho premium especificamente projetados para superar o desafio de lubrificar e proteger efetivamente os cabos de aço. Formulado a partir de óleos de base de alta qualidade e incorporando um sistema de espessante pseudoplástico, os produtos da série MOLYSLIP WRL-S solucionam o problema de equilibrar as propriedades penetrantes e a resistência à lavagem sem as desvantagens desnecessárias das massas convencionais.

WRL-S10 é uma massa translúcida projetada para permitir uma fácil inspeção do cabo.

WRL-S15 é a versão S10 com solvente, projetada para permitir que seja aplicada através de um pulverizador de pressão.

WRL-S20 é a versão S10 reforçada com grafite com carga aumentada para operações árduas.

Preçário EI 2025

Página 2

01/01/2025

M42									
Passo Variável - 0º									
	6.4 x .65	6.4 x .90	9.5 x .90	12.7 x .65	12.7 x .90	19 x .90	27 x .90	34 x 1.10	41 x 1.27
2/3							●	●	●
3/4							●	●	●
4/6						●	●	●	●
5/8						●	●	●	●
6/10						●	●		
8/12				●		●	●		
10/14	●	●	●		●	●	●		
PVP/MT	18,63 €	19,14 €	19,39 €	19,39 €	19,63 €	19,63 €	19,72 €	22,25 €	29,50 €
Passo Constante									
						● RAKER	● WAVY	● HOOK	
	6.4 x .65	6.4 x .90	9.5 x .90	12.7 x .65	12.7 x .90	27 x .90	34 x 1.10	54 x 1.27	54 x 1.60
4						●			
6						●			
8						●			
10		●	●		●				
14	●	●			●				
10						●			
1								●	●
1.14							●		
2						●			
3					●	●	●		
4			●		●	●	●		
6	●			●	●				
PVP/MT	18,63 €	19,14 €	19,39 €	19,39 €	19,63 €	19,72 €	22,15 €	40,85 €	48,03 €

ACHIEVER				
Passo Variável - 0º				
	19 x .90	27 x .90	34 x 1.10	41 x 1.27
2/3				●
3/4			●	●
4/6	●	●	●	
5/8		●		
6/10	●	●	●	
8/12	●	●		
10/14	●	●		
PVP/MT	23,45 €	23,82 €	26,42 €	32,84 €
Passo Variável - 10º				
	34 x 1.10	41 x 1.27	54 x 1.60	
1.4/2.5	●	●	●	
PVP/MT	26,42 €	32,84 €	53,32 €	

Página 3

MAVERICK				
Passo Constante				
	27 x .90	34 x 1.10	41 x 1.27	54 x 1.60
2/3	●	●	●	●
3/4	●	●	●	●
4/6	●	●	●	
5/7	●	●		
PVP/MT	24,82 €	27,52 €	34,21 €	54,53 €

CHALLENGER						
Passo Variável - 0º						
	12.7 x .65	19 x .90	27 x .90	34 x 1.10	41 x 1.27	54 x 1.60
2/3				●	●	●
3/4			●	●	●	●
4/6			●	●	●	●
5/7		●	●	●	●	
8/11	●	●	●	●	●	
PVP/MT	20,72 €	21,10 €	22,22 €	25,18 €	31,23 €	50,72 €

Página 4

Referência	Preço
MHS09 - 14MM	11,38 €
MHS10 - 16MM	11,38 €
MHS105 - 16MM	11,38 €
MHS11 - 17MM	11,38 €
MHS12 - 19MM	11,38 €
MHS125 - 20MM	11,38 €
MHS13 - 21MM	11,38 €
MHS14 - 22MM	11,38 €
MHS15 - 24MM	11,38 €
MHS155 - 25MM	11,91 €
MHS16 - 25MM	11,91 €
MHS17 - 27MM	11,91 €
MHS18 - 29MM	11,91 €
MHS185 - 30MM	11,91 €
MHS19 - 30MM	12,08 €
MHS20 - 32MM	12,08 €
MHS205 - 32MM	12,08 €
MHS21 - 33MM	12,08 €
MHS22 - 35MM	12,90 €
MHS225 - 35MM	12,90 €
MHS23 - 37MM	12,90 €
MHS24 - 38MM	12,90 €
MHS25 - 40MM	12,90 €
MHS255 - 40MM	12,90 €
MHS26 - 41MM	12,90 €

Referência	Preço
MHS27 - 43MM	12,90 €
MHS28 - 44MM	15,83 €
MHS285 - 45MM	15,83 €
MHS29 - 46MM	15,83 €
MHS30 - 48MM	15,83 €
MHS315 - 50MM	15,83 €
MHS32 - 51MM	15,83 €
MHS33 - 52MM	19,71 €
MHS34 - 54MM	19,71 €
MHS345 - 55MM	19,71 €
MHS36 - 57MM	19,71 €
MHS37 - 59MM	19,71 €
MHS38 - 60MM	19,71 €
MHS385 - 62MM	21,10 €
MHS40 - 64MM	21,10 €
MHS41 - 65MM	21,10 €
MHS42 - 67MM	21,10 €
MHS425 - 68MM	21,10 €
MHS44 - 70MM	21,10 €
MHS46 - 73MM	21,10 €
MHS475 - 75MM	21,75 €
MHS48 - 76MM	21,75 €
MHS50 - 79MM	21,75 €
MHS52 - 83MM	21,75 €
MHS54 - 86MM	21,75 €

Referência	Preço
MHS56 - 89MM	21,75 €
MHS58 - 92MM	25,63 €
MHS60 - 95MM	30,07 €
MHS62 - 98MM	31,25 €
MHS63 - 100MM	31,49 €
MHS64 - 102MM	31,49 €
MHS66 - 105MM	34,42 €
MHS68 - 108MM	44,80 €
MHS70 - 111MM	53,42 €
MHS72 - 114MM	61,92 €
MHS76 - 121MM	68,83 €
MHS80 - 127MM	76,28 €
MHS84 - 133MM	88,95 €
MHS88 - 140MM	91,06 €
MHS92 - 146MM	98,86 €
MHS96 - 152MM	106,66 €
MHS104 - 162MM	155,56 €
MHS106 - 168MM	155,56 €
JOGO MHS100	226,04 €
JOGO MHS02E	164,47 €
JOGO MHS04P	161,54 €
JOGO MHS05M	84,44 €
JOGO MHS06I	463,22 €
JOGO MHS08E	337,27 €

Página 6

Referência	Descrição	Preço
18801	Máquina Furar Base Magnética RB35SP	1 542,00 €
18612	Máquina Furar Base Magnética RB50B RL-E	1 491,50 €
18712	Máquina Furar Base Magnética V40	1 676,40 €
18400	Máquina Furar Base Magnética RB35B	710,00 €

Página 7

23002	Puncionadora Hidráulica APS70	4 269,59 €
23004	Puncionadora Hidráulica APS70	4 640,90 €
23189	Bomba Hidráulica AHP-M	4 060,80 €
23190	Bomba Hidráulica AHP-L	5 902,58 €
23155	Acessório APS GO	3 282,99 €
23160	Carrinho Service Boy	1 513,92 €

Página 8

01642	Jogo Cortantes c/ Bomba	1 525,94 €
01655	Jogo Cortantes c/ Bomba 90º	1 986,35 €
02082	Bomba Flexível Portátil c/ Bateria	3 485,26 €
02065	Bomba Flexível	1 282,58 €
02120	Bomba Pé Hidráulica	1 975,44 €

Página 9

03100	Mesa Trabalho Quadros Elétricos AMT-150	5 629,28 €
031001	Mesa Trabalho Quadros Elétricos AMTE-250	10 718,76 €
03854	Bomba Electrohidráulica AHP-S	5 016,00 €
03855	Bomba Electrohidráulica AHP-M	6 468,00 €
03200SET.NG	Máquina Dobrar/Furar Barras Cobre	9 797,94 €
03256	Máquina Dobrar/Furar Barras Cobre	5 358,25 €
03250.L	Guilhotina Barras Cobre	3 980,41 €
03980.NG	Bancada Trabalho Dobrar/Furar/Cortar Barras Cobre	32 148,48 €

Página 10

Preços de Puncionadoras p/ Quadros Elétricos sob consulta.

Página 11

41100.L	Sistema Magnético TML100	722,37 €
41250	Sistema Magnético TML250	1 138,33 €
41500	Sistema Magnético TML500	1 794,02 €
41700	Sistema Magnético TML1000	3 302,27 €
18655	Vassoura Magnética	150,51 €
18654	Punho Magnético	90,34 €
41100.H.R	Sistema Magnético TMH50R	682,68 €
41100.L.R	Sistema Magnético TML90R	806,52 €
41400.R	Sistema Magnético TML400R	1 825,77 €
41100	Sistema Magnético TMC300	496,93 €
41100.A	Sistema Magnético TMA600	1 238,35 €
41100.R	Sistema Magnético TMC300R	577,90 €

Página 12

013544	Máquina Progys Flex 280 Cel	2 557,60 €
030862	Máquina Progys 200E FV Cel	1 028,10 €
031432	Máquina Progys 200A PFC	706,10 €
031425	Máquina Progys 180A	512,90 €
030794	Máquina Gysmi 200P	508,30 €
029972	Máquina Gysmi 130P	331,20 €
030077	Máquina Gysmi 160P	379,50 €
036635	Máquina Gysmi E163	434,70 €
031210	Máquina Gysmi E200FV	657,80 €
065765	Máquina Protig 201	1 557,10 €
077287	Máquina Protig 160	752,10 €
062054	Máquina Protig 161	1 166,10 €

Página 13

070905	Máquina Protig 221	1 635,30 €
072749	Máquina Protig 221 Pack AL1	2 053,90 €
072770	Máquina Protig 221 Pack WL1	3 427,00 €
012318	Máquina Tig300	3 095,80 €
012349	Máquina Tig300 Pack ADB1	3 486,80 €
012370	Máquina Tig300 Pack WDB1	5 423,40 €
063945	Máquina Protig 201	2 633,50 €
063952	Máquina Protig 201L	3 385,60 €
083967	Máquina Protig 230	2 005,60 €
012004	Máquina Tig250 AC/DC s/acessórios	7 521,00 €
035430	Máquina Tig250 AC/DC c/acessórios	8 132,80 €
040960	Trolley	188,14 €
045378	Tocha SR18	354,20 €
043794	Cabo Massa	73,60 €
012424	Máquina Exagon 400 CC/CV	10 411,41 €

Página 14

035928	Máquina Promig 400-4S	3 850,20 €
035980	Máquina Promig 400-4S DUO.DV	5 917,90 €
032279	Máquina Magys 400-4	5 729,30 €
032330	Máquina Magys 500WS	9 043,60 €

Página 15

033184	Máquina Smartmig 182	1 083,30 €
033160	Máquina Smartmig 162	733,70 €
033153	Máquina Smartmig 142	607,20 €
032231	Máquina Easymig 130	611,80 €
032262	Máquina Easymig 140	676,20 €
032255	Máquina Easymig 160	802,70 €
066595	Máquina Multiweld 200M	1 403,00 €
078635	Máquina Multiweld 250T	1 881,40 €
079250	Máquina Multiweld 320T	2 382,80 €

Página 16

062504	Máquina Powerduction 10R	1 014,30 €
056992	Máquina Powerduction 37LG	3 427,00 €
057814	Máquina Powerduction 160LG	10 458,10 €
058583	Máquina Powerduction 39LG	4 816,20 €
055599	Máquina Powerduction 50LG	5 513,10 €
058590	Máquina Powerduction 110LG	8 114,40 €
065949	Máquina Monogys 200-4CS	1 856,10 €
020368	Máquina Monogys 250-4CS	2 219,50 €

033825	Máquina Trimig 250-4S.DV	2 481,70 €
021624	Máquina Trimig 300-4S	3 447,70 €
013568	Máquina Titanium 400	9 853,20 €
084773	Máquina Neopulse 500G	12 712,10 €

Página 17

043909	Máscara Soldadura Gysmatic 9.13G	163,07 €
047846	Máscara Soldadura Gysmatic 5.13XXL	977,50 €
065048	Máscara Soldadura LCD Techno 9/13	48,99 €
068728	Máscara Soldadura Gysmatic 2.0 CL EX	312,80 €
042216	Máscara Soldadura LCD Expert 9/13G	85,33 €
040366	Posto Soldadura Bi-Gás	255,30 €
041998	Manoreductor	63,94 €
041622	Manoreductor	132,94 €
040458	Botija Oxigénio Descartável	56,35 €
040434	Botija Oxigénio Descartável	26,68 €
045101	Luvas Soldadura	13,34 €
070561	Kit Soldador	53,36 €
086227	Fio Soldar Aço 0,8mm	98,44 €
086555	Fio Soldar ALU AlMg5 0,8mm	80,96 €
086579	Fio Soldar INOX 308LSi 0,8mm	161,00 €
086623	Fio Soldar Fluxado 0,9mm	100,05 €

Página 18

082953	Máquina Gyspot Arc Pull 350	3 992,80 €
068315	Máquina Gyspot Arc Pull 700	6 440,00 €

Página 19

MG105S	Bancada Trabalho c/ Tampo Madeira 1000x700x885	355,54 €
MG106S	Bancada Trabalho c/ Tampo Madeira 1500x700x885	455,91 €
MG107S	Bancada Trabalho c/ Tampo Madeira 2000x700x885	553,21 €
MG101S	Bancada Trabalho c/ Tampo Metálico 1000x700x890	358,53 €
MG102S	Bancada Trabalho c/ Tampo Metálico 1500x700x890	449,16 €
MG103S	Bancada Trabalho c/ Tampo Metálico 2000x700x890	529,84 €
RX150 01	Bancada Trabalho 2 Gavetas 1500x700x865	877,35 €
RX200 01	Bancada Trabalho 2 Gavetas 2000x700x865	946,98 €
RX150 10	Bancada Trabalho 5 Gavetas 1500x700x865	1 173,55 €
RX200 10	Bancada Trabalho 5 Gavetas 2000x700x865	1 243,18 €
MG203	Armário 1000x400x1000	464,61 €
MG208	Armário 1000x400x2000	670,76 €
RX100 71	Armário 7 Gavetas 717x640x1000	1 122,18 €
MG402/G	Carro Suporte 800x450x800	192,59 €

Página 20

8951000349	Pistola Impacto 1/2 RC2277	272,66 €
8951000436	Pistola Impacto 1/2 RC2266	196,65 €
8951012356	Jogo Chaves Impacto 1/2 RS4114	82,80 €
8951000387	Pistola Impacto 1/2 RC2203	220,32 €
8951000043	Pistola Impacto 3/8 RC2177	345,72 €

Página 21

8951000045	Pistola Impacto 3/4 RC2377	737,38 €
8951012358	Jogo Chaves Impacto 3/4 RS618	168,55 €
8951012361	Jogo Chaves Impacto 1 RS814D	198,00 €
8951000046	Pistola Impacto 1 RC2477Xi	1 117,00 €
8951000068	Pistola Impacto 1 RC2437Xi	1 426,52 €
8951000075	Pistola Impacto 1 RC2405	920,00 €

Página 22

8951000370	Roquete 3/8 RC3268	132,85 €
8951000372	Roquete 1/2 RC3678	153,00 €
8951078074	Roquete 1/2 RC3700	369,47 €
8951000422	Berbequim 10mm RC4108	175,95 €
8951000423	Berbequim 13mm RC4560	229,50 €
8951000424	Berbequim 10mm RC4660	252,00 €
8951073023	Aparafusadora RC4784	473,11 €
8951000426	Aparafusadora RC4710	184,50 €
8951000427	Aparafusadora RC4770	188,20 €

Página 23

8951000212	Rebarbadora RC7173	348,75 €
8951075101	Rebarbadora RC7190	88,70 €
8951000277	Esmeriladora RC7128	199,60 €
8951000276	Esmeriladora RC7048	195,30 €
8951000275	Esmeriladora RC7028	173,50 €
8951000165	Esmeriladora RC7051	179,75 €

Página 24

8951072021	Lixadora/Rebarbadora RC7150	137,11 €
8951000019	Lixadora/Rebarbadora RC7681K	190,37 €

Página 25

8951000021	Lixadora Orbital RC7702V6	272,25 €
8951000020	Lixadora Orbital RC7705V6	268,52 €
8951000081	Lixadora Orbital RC7705V6-2H	483,21 €
8951000082	Lixadora Orbital RC7710V6-2H	543,05 €
8951072041	Lixadora Fita RC7155	216,95 €
8951072051	Lixadora Fita RC7156	375,00 €
8951000409	Rebitadora RC6748	799,30 €
8951076003	Pica-soldas RC5620	584,50 €

Página 26

020-0995-000	Bomba 503 3:1 Óleo	309,23 €
023-1935-000	Kit Abastecimento Óleo	2 046,92 €
023-1945-000	Kit Abastecimento Duplo Óleo	3 377,28 €
027-1305-000	Distribuidor Óleo	277,47 €
022-1297-000	Kit Distribuidor Óleo	1 704,99 €
070-1206-410	Enrolador F400 Óleo	450,30 €
070-1306-415	Enrolador F460 Óleo	524,11 €
013-1106-000	Kit Distribuidor Massa	601,65 €
013-1122-000	Kit Distribuidor Massa	1 381,74 €
010-1005-000	Bomba 660 60:1 Massa	331,66 €
010-1015-000	Bomba 660 60:1 Massa	369,96 €
016-1141-000	Bomba Manual Massa	179,37 €
016-1144-000	Bomba Manual c/ pedal Massa	347,54 €
070-1207-110	Enrolador F400 Massa	442,83 €
070-1207-115	Enrolador F400 Massa	487,67 €

Página 27

P80	Máquina Lavagem Peças 130lt	6 217,35 €
P100	Máquina Lavagem Peças 210lt	9 772,67 €
P120	Máquina Lavagem Peças 270lt	11 438,50 €
LP3C	Máquina Lavagem Manual 75lt	5 230,75 €
LP3X	Máquina Lavagem Manual 75lt	6 800,53 €
LP4C	Máquina Lavagem Manual 90lt	6 284,59 €
LP4X	Máquina Lavagem Manual 90lt	7 409,77 €
SAX	Saco Pó p/ Mistura	163,29 €

Referência	P80	P100	P120	LP3C	LP3X	LP4C	LP4X
CAX - Cesto INOX AISI 304	546,13 €	686,09 €	966,02 €	x	x	x	x
DB1 - Disco Separador Óleo	433,61 €	1 136,17 €	1 136,17 €	x	x	x	x
PSC - Painéis Recolha Lamas c/ Filtro	742,35 €	546,13 €	546,13 €	x	x	x	x
PCA - Kit usar c/ Contaminantes Abrasivos	406,17 €	406,17 €	406,17 €	x	x	x	x
RUO - Kit Rodas	909,76 €	1 133,42 €	1 189,68 €	x	x	x	x
PFC - Kitusar c/ Químicos Cáusticos	909,76 €	1 259,66 €	1 259,66 €	x	x	x	x
PLP - Pistola Lavagem Alta Pressão	x	x	x	x	267,58 €	x	267,58 €
FCX - Filtro Cartuxo Inox	x	x	x	1 329,64 €	x	1 329,64 €	x
MAG - Magnético p/ Reter Partículas	x	x	x	252,48 €	252,48 €	252,48 €	252,48 €
PRGSET - Aquecimento Programável	x	x	x	539,27 €	539,27 €	539,27 €	539,27 €
RUO - Kit Rodas	x	x	x	1 092,25 €	1 092,25 €	1 092,25 €	1 092,25 €

Página 28

GTS16	Máquina Limpeza Ultrasons 160lt	13 445,00 €
GTS31	Máquina Limpeza Ultrasons 310lt	21 150,00 €
GTM16	Máquina Limpeza Ultrasons 160lt	10 802,00 €
GTFAP	Máquina Limpeza Ultrasons 100lt	10 121,00 €
GT12	Desengordurante 5lt	97,07 €
GT12	Desengordurante 10lt	194,10 €
GT10P	Aditivo 5lt	105,10 €
GT10P	Aditivo 10lt	210,20 €

Página 29

GTBASIC2	Máquina Limpeza Ultrasons 2lt	342,00 €
DAU30	Máquina Limpeza Ultrasons 30lt	729,00 €
GTL05	Máquina Limpeza Ultrasons 5lt	2 040,00 €
GTL15	Máquina Limpeza Ultrasons 15lt	2 870,00 €
GTL35	Máquina Limpeza Ultrasons 35lt	3 852,00 €
GTL60	Máquina Limpeza Ultrasons 60lt	6 571,00 €

Página 30

140001	Spray Special Penetrating 400ml	7,20 €
140002	Special Penetrating 5l	39,00 €
140004	Special Silicone 5l	78,00 €
140009	Spray Silicone 400ml	5,17 €
140006	Spray Cockpit 400ml	5,96 €
140010	Spray Correias 400ml	5,85 €
140013	Spray Power Cleaner 500ml	3,98 €
140011	Spray Zinco Claro Mate 400ml	7,33 €
140012	Spray Zinco Puro EP 400ml	8,03 €

Página 31

140222	Cola Anaeróbica DL2.22	19,01 €
140242	Cola Anaeróbica DL2.42	19,01 €
140270	Cola Anaeróbica DL2.70	19,01 €
140572	Cola Anaeróbica DL5.72	17,22 €
140601	Cola Anaeróbica DL6.01	20,00 €
140638	Cola Anaeróbica DL6.38	20,00 €
140641	Cola Anaeróbica DL6.41	20,00 €
140220	Supercola Cianocrilato 20gr	5,90 €
140219	Massa Reparadora Aço	6,78 €
140015	Lava-Mãos 3lt	26,60 €
140016	Lava-Mãos 5lt	37,10 €
140020	Óleo de Corte 5lt	29,90 €

Página 32

11000400	Spray Zinco 400ml	10,68 €
11001400	Spray Zinco Brilhante 400ml	10,48 €
11100400	Spray Inox 400ml	14,35 €
11050400	Spray Alumínio A100 400ml	12,02 €
11051400	Spray Alumínio A400 400ml	12,02 €
11550400	Spray Protetor Corrosão 400ml	10,80 €
11555400	Vedante Universal 400ml	19,08 €

Página 33

11202500	Spray Superlimpo S 500ml	7,44 €
11215500	Spray Limpeza Industrial 500ml	9,72 €
11500400	Spray Lubrificante Cabos & Correntes 400ml	12,38 €
11510400	Spray Top-Lub 400ml	13,73 €
11300400	Spray Lubrificante PTFE 400ml	15,24 €
11600500	Spray Bio-Fluid 500ml	15,55 €

Página 34

10000005	Resina 2 Componentes A	43,99 €
10533115	Massa Reparadora Aço 115gr	19,34 €
10533057	Massa Reparadora Aço 57gr	10,58 €
10535115	Massa Reparadora Titânio 115gr	26,47 €
10535057	Massa Reparadora Titânio 57gr	15,10 €
10531115	Massa Reparadora Água 115gr	19,34 €
10531057	Massa Reparadora Água 57gr	10,58 €
10530115	Massa Reparadora Cobre 115gr	19,34 €
10530057	Massa Reparadora Cobre 57gr	10,58 €
10534115	Massa Reparadora Alumínio 115gr	19,34 €
10534057	Massa Reparadora Alumínio 57gr	10,58 €

Página 35

10150005	Resina 2 Componentes F	46,75 €
13350085	Cola e Veda Branco 85ml	11,93 €
13351085	Cola e Veda Cinza 85ml	11,93 €
13352085	Cola e Veda Preto 85ml	11,93 €
13303310	Cola e Veda Branco 310ml	19,49 €

13305310	Cola e Veda Cinza 310ml	17,06 €
13304310	Cola e Veda Preto 310ml	17,06 €
13750290	Cola e Veda Solar Flex Branco	27,48 €
13752290	Cola e Veda Solar Flex Cinza	27,48 €
13600310	Cola e Veda Speed-Flex Branco	19,97 €
13602310	Cola e Veda Speed-Flex Cinza	19,97 €

Página 36

10550024	Resina Epóxica Rápida	9,62 €
10551024	Resina Epóxica Metálica	11,95 €
30243150	Cola Anaeróbica AN302-43	22,73 €
30270150	Cola Anaeróbica AN302-70	22,73 €
30280150	Cola Anaeróbica AN302-80	31,17 €
30572150	Cola Anaeróbica AN305-72	19,57 €
30610150	Cola Anaeróbica AN306-10	31,17 €
30641150	Cola Anaeróbica AN306-41	22,73 €

Página 37

M113001	Anti-gripante Copaslip 100gr	8,28 €
M113004	Anti-gripante Copaslip 400ml	17,87 €
M113005	Anti-gripante Copaslip 500gr	20,72 €
M113050	Anti-gripante Copaslip 5kg	187,00 €
M113020	Anti-gripante Copaslip 20kg	644,09 €
M111005	Anti-gripante Alumslip 500gr	20,72 €
M320008	Massa Lubrificante Arvina EH2 400gr	20,77 €
M320045	Massa Lubrificante Arvina EH2 450gr	20,77 €
M320007	Massa Lubrificante Arvina EH2 4,5kg	184,92 €
M324008	Massa Lubrificante Arvina MB2 400gr	18,70 €
M324007	Massa Lubrificante Arvina MB2 450gr	19,05 €
M324045	Massa Lubrificante Arvina MB2 4,5kg	166,21 €
M310265	Massa Lubrificante Arvina HX2 400gr	21,57 €
M310208	Massa Lubrificante Arvina HX2 450gr	22,86 €
M310245	Massa Lubrificante Arvina HX2 4,5kg	201,53 €

Página 38

M323004	Spray Lubrificante LQG	16,22 €
M114004	Spray Dry Moly Spray 400ml	29,02 €
M321045	Massa Lubrificante Arvina FM2 380gr	17,45 €
M321060	Massa Lubrificante Arvina FM2 450gr	18,85 €
M321038	Massa Lubrificante Arvina FM2 4,5kg	167,24 €
M112045	Anti-gripante Foodslip 500gr	30,92 €
M255070	Lubrificante Alto Rendimento TAP Plus 350ml	23,52 €
M255055	Lubrificante Alto Rendimento TAP Plus 5lt	199,93 €
M255507	Lubrificante Alto Rendimento TAP Plus 450gr	20,77 €
M255545	Lubrificante Alto Rendimento TAP Plus 4,5kg	176,60 €
M256004	Lubrificante Alto Rendimento TAP Plus 400ml	23,52 €

Página 39

M240065	Composto Alto Rendimento MCC 450gr	17,17 €
M240045	Composto Alto Rendimento MCC 4,5kg	149,59 €
M242004	Spray Alto Rendimento MWS	16,73 €
M241070	Líquido Alto Rendimento MWF 350ml	16,42 €
M241055	Líquido Alto Rendimento MWF 5lt	133,14 €
M244055	Óleo Corte MSO	87,92 €
M500010	Suplemento Óleo Motor 2001E	13,75 €
M334060	Lubrificante Pseudoplástico WRL-S10	508,04 €
M335015	Lubrificante Pseudoplástico WRL-S15	498,64 €
M336060	Lubrificante Pseudoplástico WRL-S20	539,80 €

A estes preços acresce a taxa do Iva em vigor.