

**COLAS
GRUAS
ECOLINE
MASSAS
PRENSAS
ADITIVOS
QUIMICOS
MACACOS
PREGUIÇAS
DECAPAGEM
ELEVADORES
ENROLADORES
PROTECÇÃO AUTO
AR CONDICIONADO
EXTRACÇÃO DE FUMO
TANQUES DE LAVAGEM**

**EQUIPAMENTOS
DE GARAGEM
2018**

HYPREL
HYDRAULIC • PRESSURE • ELEMENTS

CONFIANÇA

Confiança para apresentar um produto de excelência.

Produtos de qualidade para indústria automóvel fabricados para profissionais exigentes.

COMPROMISSO

Compromisso de garantir a elevada qualidade de construção. Produtos fabricados com materiais selecionados para atingir um nível de qualidade superior.



SEGURANÇA

Produtos fabricados de acordo com as normas de segurança internacionais, com certificação TUV, GS e CE.

INOVAÇÃO

Enquanto valorizamos os produtos tradicionais, é no futuro que nos inspiramos e na inovação que nos motivamos.

HYPREL é uma marca registada. É proibida a utilização ou reprodução de conteúdos sem a prévia autorização. Todo o copyright ou outros direitos de propriedade intelectual presentes no texto, imagens, do catálogo são propriedade da Hyprel. É permitida a partilha de conteúdos, impressão integral ou em parte. Esta situação é apenas permitida sob a condição de respeitar os direitos de autor e outros direitos intelectuais e desde que seja efetuada uma menção à marca acima descrita nessas reproduções. Nenhuma parte do catálogo poderá ser reproduzida para ser vendida nem poderá ser modificada ou incorporada em qualquer outro trabalho, publicação ou website, tanto no formato electrónico como transferência para qualquer outro website. Todas as imagens, cores e informação contidas neste catálogo são meramente informativas, não podendo a HYPREL ser responsabilizada por erros tipográficos.

MACACOS DE GARRAFA

Bottle Jacks

Gatos de Botella



- Fuso de encosto
- Pistão e fuso endurecidos
- Válvula de sobrecarga
- Base larga para maior estabilidade



BJ4000



BJ6000



BJ8000



BJ12000



BJ15000



BJ20000



BJ32000



BJ50000

Dados técnicos	BJ4000	BJ6000	BJ8000	BJ12000	BJ15000	BJ20000	BJ32000	BJ50000
Capacidade	4 ton	6 ton	8 ton	12 ton	15 ton	20 ton	32 ton	50 ton
Altura mínima (mm)	194	216	230	230	230	242	285	300
Altura máxima (mm)	372	413	457	465	460	452	465	480
Altura ajustável (mm)	60	70	80	80	80	60	-	-
Dimensões base (mm)	92 x 110	96 x 112	103 x 118	116 x 134	133 x 136	144 x 152	152 x 195	176 x 225
Peso (Kg)	3.3	4.5	5.7	7.3	8.4	10.8	22.3	32.2

MACACOS DE GARAGEM

Garage Jacks
Gatos de Taller



- Alavanca de duas peças com punho em borracha
- Com rodízios de carga e direcção em ferro fundido
- Modelo GJ2000 de baixo perfil e rodízio duplo, pedal de elevação rápida e porta ferramentas magnético
- Modelo GJ2500 de baixo perfil
- Modelo TJ3000 com pedal de elevação rápida



GJ2000
Baixo perfil e rodado duplo



GJ2500



TJ3000



TJ3000HD
TJ5000HD
TJ10000HD

Modelos longos com pedal de elevação rápida

Dados técnicos	GJ2000	GJ2500	TJ3000	TJ3000HD	TJ5000HD	TJ10000HD
Capacidade	2 ton	2.5 ton	3 ton	3 ton	5 ton	10 ton
Altura mínima (mm)	70	85	145	130	150	160
Altura máxima (mm)	500	455	500	600	560	560
Dimensões (mm)	822x360x214	640x342x174	685x346x180	1400x320x200	1640x460x260	2370x550x235
Peso (Kg)	40	34.8	37.2	65	87	129

MACACOS DE GARAGEM

Garage Jacks
Gatos de Taller

- Alavanca de duas peças com punho em borracha
- Com rodízios de carga e direcção em ferro fundido
- Modelo GJ3000HYB com função híbrida, sendo de baixo perfil ou ideal para SUV, em menos de 10 segundos



GJ3000ALU



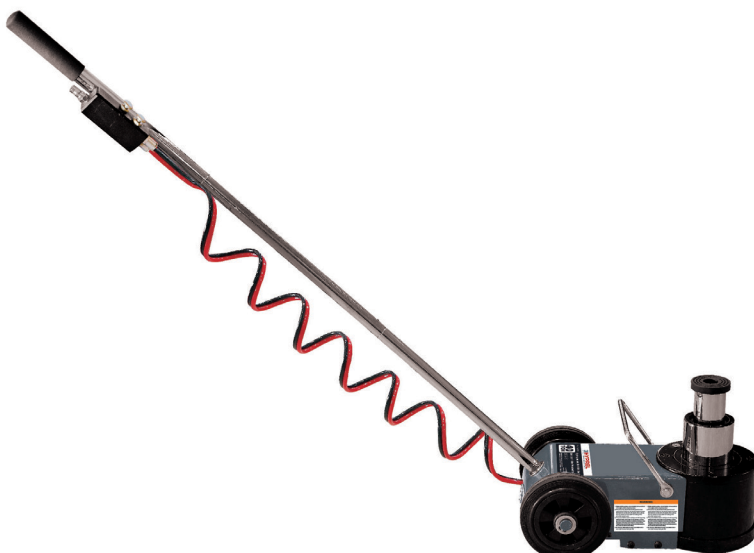
GJ3000HYB
Função híbrida

Dados técnicos	GJ3000HYB		GJ3000ALU
Modo	STD	SUV	-
Capacidade	2 ton	3 ton	2.5 ton
Altura mínima (mm)	98	245	85
Altura máxima (mm)	570	585	455
Dimensões (mm)	822x360x214		640x342x174
Peso (Kg)	40		34.8

MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS

Hydropneumatic Axle Jack
Gato Hidroneumático

- Macacos portáteis e fáceis de transportar
- Rodas em borracha
- Pistões cromados extra lisos



PHJ4020



PHJ22000

Dados técnicos	PHJ4020	PHJ22000
Capacidade	40/20 ton	22 ton
Altura mínima (mm)	150	215
Altura máxima (mm)	-	490
Estágios (mm)	74/68	-
Extensões (mm)	75+45	20+60+100
Peso (Kg)	36	45

PREGUIÇAS

Jack Stands Borriquetas

- Adaptáveis a todo o tipo de piso
- Sistema de segurança extra
- Altura ajustável com sistema de auto bloqueio



JS3000



JS6000



JS12000

Dados técnicos	JS3000	JS6000	JS12000
Capacidade	3 ton	6 ton	12 ton
Altura mínima (mm)	288	395	465
Altura máxima (mm)	425	605	715
Peso par (Kg)	6.4	12.9	27.3

CHAVE DESMULTIPLICADORA

Multiplier Torque Wrench Llave Multiplicadora

- Quadra de 1"
- Chaves de 32 e 33mm
- Relação da multiplicação: 1:56
- Torque máx. momentâneo com segurança: 5200Nm



MTW5200

POSICIONADOR DE RODAS

Wheel Dolly 1.2 ton

Posicionador de ruedas 1.2 ton

- Para remoção e manuseio de rodas de veículos industriais, comerciais e agrícolas
- Cilindro hidráulico de duas velocidades
- Precisão e rapidez no ajuste da montagem da roda
- 8 Rolamentos para posicionamento correcto da roda nos furos dos pernes
- Braço de retenção ajustável
- 4 Rodas para facilitar transporte após estar com carga



POSICIONADOR DE RODAS

Wheel Dolly 1 ton

Posicionador de ruedas 1 ton

- Para remoção e manuseio de rodas de veículos industriais, comerciais e agrícolas
- Cilindro hidráulico de alta qualidade
- Precisão e rapidez no ajuste da montagem da roda
- 2 Rolamentos para posicionamento correcto da roda nos furos dos pernes
- Com rodas para facilitar transporte após estar com carga



TRAVESSA REGULÁVEL 500KG

Engine Support

Puente y soporte de motor

- Robusta, precisa e regulável
- 2 pontos de suporte
- Comprimento: 730-1480mm
- Peso: 22Kg



ES500

SUPORTE DE MOTOR

Engine Stand

Soporte del Motor

- ES1000 - Capacidade de 450 Kg
- ES1500 - Capacidade de 680 Kg
- Modelo ES1500 desmontável
- Cabeça rotativa
- Seguro e estável



ES1000



ES1500

ELEVADOR MÓVEL 1.5TON

Mobile lift 1.5ton

Ascensor de columna móvil

- Altura máxima: 1.1 metros
- Capacidade: 1.5 toneladas
- Utilizar sempre preguiças após elevar o veículo
- Bomba pneumática de controlo manual
- Com rodas para fácil arrumação



ML1500P

DIFERENCIAL DE CORRENTE

Chain block

Polipasto de cadena

- Alta eficiência
- Leve e de fácil utilização
- Segurança e fiabilidade com o mínimo de manutenção



Modelo	CB500	CB1000	CB2000	CB3000	CB5000
Capacidade (t)	0.5	1	2	3	5
Elevação (m)	2.5			3	

GRUA ARTICULADA

Foldable Engine Crane

Grua Plegable

- Economiza espaço
- Robusta e estável
- EL680 - Nivelador de motor



EC2000



EC1000



EL680

Dados técnicos	EC1000	EC2000	EL680
Capacidade	1 ton	2 ton	680 Kg
Altura mínima (mm)	25	25	145
Altura máxima (mm)	2100	2300	500
Dimensões (mm)	1685x1176x1390	1800x1040x1568	685x346x180
Peso (Kg)	69.5	99	37.2

PRENSA HIDRÁULICA

Shop Press

Prensa Hidraulica de Banco



- Modelo SP1200T versão de bancada
- Modelo SP50000 Hidropneumática
- Estrutura robusta
- Pistão móvel



- Manómetros para prensas
SPM12000 - 12 Ton
SPM20000 - 20 Ton
SPM40000 - 40 Ton
SPM50000 - 50 Ton



Dados técnicos	SP1200T	SP12000	SP20000	SP30000	SP50000
Capacidade	12 ton	12 ton	20 ton	30 ton	50 ton
Curso Pistão (mm)	175	175	185	160	200
Dimen. trabalho (mm)	500x0-340	500x0-920	540x0-910	535x0-840	710x68-920
Dimensões (mm)	500x790x1060	500x770x1625	700x620x1810	700x850x1765	800x1310x1940
Peso (Kg)	57.5	69.5	101.5	150	293

MACACO DE FOSSA

Transmission Jack

Gato de Foso



- Robusto e fiável
- Tranca manual
- Modelo TJR1500 com rodas em ferro fundido
- TJ500CS - Adaptador para TJ500
- Modelo TJ1000 - Com pedal de elevação rápida Pneumático



TJ500CS



TJR1500



TJ500



TJ1000



TJ1500

Dados técnicos	TJR1500	TJ500	TJ1000	TJ1500
Capacidade	1.5 ton	0.5 ton	1.0 ton	1.5 ton
Altura mínima (mm)	270	1135	895	1195
Altura máxima (mm)	900	1950	1895	1985
Dimensões (mm)	900x500x230	582x583x1135	700x700x1895	510x524x1195
Peso (Kg)	83	31	77	55.5

ELEVADOR DE MOTOS

Motorcycle Lifting Table
Tabla Elevadora de Motos



- Desbloqueio manual
- Com rampa de elevação
- Opera com bomba hidráulica
- Inclui rodas para fácil movimentação

Dados técnicos	ML400
Capacidade	400 Kg
Altura mínima (mm)	180
Altura máxima (mm)	760
Plataforma (mm)	2540 x 685
Peso (Kg)	122



ML400

CURVADORA HIDRÁULICA

Pipe Bender
Dobladora de Canões Hidraulica

- Capacidade 12 ton e 15 ton
- Modelo PB12000 inclui:
1/2", 3/4", 1", 1-1/4" 1-1/2", 2"
- Modelo PB15000 inclui:
1/2", 3/4", 1", 1-1/4" 1-1/2", 2"
2-1/2", 3"



PB12000



PB15000

PRENSA DE CHAPEIRO 10 TON

Portable Hydraulic Body Repair Kit

Kit Reparacion Porta Power Jack

- Bomba manual com tubo
- Cilindro de 150mm
- 3 extensões, base lisa, base V 90°
- Alargador, apoio borracha, cunha
- Base canelada, serrilhada
- Adaptador de roscas e união de tubo
- HP10000: Bomba Manual de 10 ton



ASPIRADOR DE ÓLEO

Pneumatic Waste Oil Extractor

Recolector / Aspirador de Aceite

- OE9000 - Aspirador/Aparadeira de óleo
- Visor em vidro com escala
- Capacidade de sucção: 1,5/2 lts/min
- Pressão máxima: 0.5bar
- Tubo de extracção: 2 metros
- Volume total: 90 lts
- Volume de extracção: <70 lts
- NÃO USAR COM PRODUTOS CÁUSTICOS

RECEPTOR DE ÓLEO

Waste Oil Receiver

Recolector de Aceite

- OR3000 - Receptor de Óleo
- Capacidade: 110 litros
- Reservatório de gravidade
- Sistema pneumático apenas para extracção do óleo usado



BOMBA DE MASSA MANUAL

Manual Grease Pump

Bomba de Grasa Manual

- Capacidade: 16 litros
- Inclui pistola
- Mangueira de 1.5 metros
- 4cc por ciclo
- Pressão de saída <16MPa



GP16

KIT ENROLADOR DE ÓLEO

Oil Hose Reel Kit With Pneumático Pump

Kit Enrollador de Aceite Con Bomba Neumática

- Enrolador de mangueira com 10 metros
- Bomba de 4:1 e tubo de sucção de 940mm
- Pistola com ponta anti-gotejo
- Inclui medidor digital e suporte de parede
- Para bidons de 200 a 1000 litros



OD2430

MOBILIÁRIO DE OFICINA

Workshop Furniture

Muebles para Talleres

- Construção robusta
- Design moderno
- Multi-usos
- Universal



WB2000

**BANCADA DE TRABALHO
COM GAVETAS**



TT700

**CARRO DE OFICINA
3 PRATELEIRAS**

Dados técnicos	WB2000	TT700
Dimensões (mm)	2000 x 700 x 900	700 x 450 x 800

TANQUE DE LAVAGEM

Parts Washer

Tanque de Lavado

- 9 Lts por minuto
- Bomba de 240Volts
- Tubo de lavagem flexível para diversas posições
- Líquido de lavagem disponível na página 37 (PWD25)

Dados técnicos	PW20	PW40
Capacidade (litros)	75	151
Comprimento (mm)	760	1130
Largura (mm)	540	540
Profundidade (mm)	270	320
Altura com Banca (mm)	880	890



PW20



PW40

Acessórios



PWP10

BOMBA 240VOLTS



PWB20

**PINCEL P/ LAVAGEM
COM TUBO**



PWB30

PINCEIS DE LAVAGEM



PWB40

TANQUE DE DECAPAGEM 75LTS

Sandblasting Tank 75lts

Tanque de Chorro de Arena 75lts

- Capacidade de 75 litros
- Dimensões exteriores: 92 (A) x 78 (C) x 38cm (L)
- Bicos de cerâmica incluídos: 2 / 2,5 / 3 / 3,5mm
- Tubo de 2,4 metros
- Rodas de borracha
- Consumo de ar aprox.: 198 lts/min
- Pressão de trabalho: 6 - 8 bar
- Portátil



SBP75

TANQUE DE DECAPAGEM 26LTS DUPLA

Double Sandblasting Tank 26lts

Tanque de Doble Chorro de Arena 26lts

- Depósito duplo de 26 litros
- Dimensões exteriores: 630 x 610 x 735 mm
- Consumo min. ar: 158-165 lts/min (60-125PSI)
- Fluxo de areia: 0,5 lts/min (100PSI)
- Rodas de borracha
- Portátil



DU26

CABINE DE DECAPAGEM 90LTS

Sandblasting Cabinet 90lts

Máquina de Chorro de Arena 90lts

- Capacidade de 90 litros
- Dimensões exteriores:
58,5 (A) x 49 (C) x 49 cm (L)
- Bicos de cerâmica incluídos:
2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm
- Tubo de 2,4 metros
- Rodas de borracha
- Consumo de ar aprox.: 150 lts/min
- Pressão de trabalho: 4 - 8 bar
- Abertura superior
- Iluminação incluída



SB90

CABINE DE DECAPAGEM 220LTS

Sandblasting Cabinet 220lts

Máquina de Chorro de Arena 220lts

- Capacidade de 220 litros
- Capacidade de abrasivo: 33 litros
- Dimensões exteriores:
600 (C) x 860 (L) x 1390 mm (A)
- Dimensões da área de trabalho:
600(C) x 860(L) x 600 mm (A)
- Bicos de cerâmica sortidos
- Consumo de ar aprox.: 450lts/min
- Pressão de trabalho: 6 - 8 bar
- Alimentação: 220V - 50Hz



SB220

CABINE DE DECAPAGEM 350LTS

Sandblasting Cabinet 350lts

Máquina de Chorro de Arena 350lts

- Capacidade de 350 litros
- Capacidade de abrasivo: 30 litros
- Dimensões exteriores:
104 (C) x 93 (L) x 162 mm (A)
- Área de trabalho:
94.5 (C) x 60.5 (L) x 60.5 mm (A)
- Consumo de ar aprox.: 510 lts/min
- Pressão de trabalho: 4,4 - 8,5bar
- Alimentação: 220V - 50Hz
- Inclui aspirador de poeiras



CABINE DE DECAPAGEM 420LTS

Sandblasting Cabinet 420lts

Máquina de Chorro de Arena 420lts

- Capacidade de 420 litros
- Capacidade de abrasivo: 7 litros
- Dimensões exteriores:
610 (C) x 1350 (L) x 1700 mm (A)
- Dimensões de trabalho:
1200(C) x 600(L) x 670 mm (A)
- Bicos de cerâmica sortidos
- Consumo de ar aprox.: 340 lts/min
- Pressão de trabalho: 6-8,5 Bar
- Alimentação: 220V 50Hz
- Abertura frontal
- Inclui aspirador de poeiras



CABINE DE DECAPAGEM 990LTS

Sandblasting Cabinet 990lts

Máquina de Chorro de Arena 990lts

- Capacidade de 990 litros
- Dimensões exteriores:
1200 (C) x 1320 (L) x 1760 mm (A)
- Dimensões de trabalho:
1180(C) x 870(L) x 840 mm (A)
- Bicos de cerâmica sortidos
- Consumo de ar aprox.: 710 lts/min
- Pressão de trabalho: 6-8,5 Bar
- Alimentação: 220V 50Hz
- Abertura frontal
- Inclui aspirador de poeiras



SB990

ACESSÓRIOS DECAPAGEM

Kit Pistola + Bicos Cerâmicos

- P/SBP75



PN3876

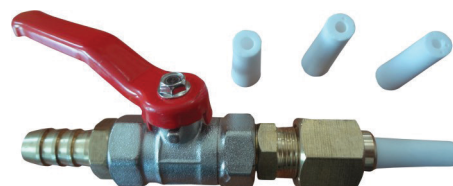
Bicos Cerâmicos p/ PN3876



CN38761

Kit Pistola + Bicos Cerâmicos

- P/ SBP75



KP3876

ACESSÓRIOS DECAPAGEM

Bicos Cerâmicos p/ KP3876



CN3876

Máscara Protecção p/ SBP75



MK3876

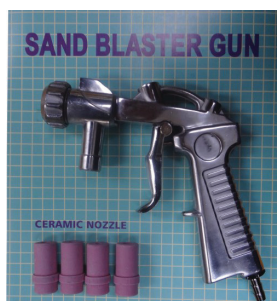
Vidro para MK3876



MG3876

Kit Pistola + Bicos Cerâmicos

- P/ SB90
- P/ SB220



PN90220

Bicos Cerâmicos p/ PN90220



CN90220

Pistola p/ SB420



PT420

Bicos Cerâmicos

- Para PT420



CN420

Par de Luvas de Protecção

- Comprimento: 90cm
- P/ SB90



RG90

Par de Luvas de Protecção

- Comprimento: 100cm
- P/ SB220, SB350, SB420, SB990



RG100

ACESSÓRIOS DECAPAGEM

Iluminação para SB90/SB220



LP90220

Interruptor para SB90/SB220



SW90220

Balastro Electrónico

- para SB990



BL990

Elevador Hidráulico p/ Porta
• p/ SB990



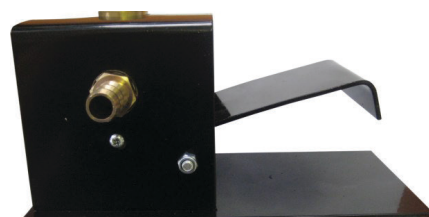
HL990

Filtro de Ar p/ SB420



AF420

Pedal de Controlo p/ SB420



PD420

Películas de Protecção



Referência	PF3930	PF5725	PF990W	PF2235	PF5910	PF990L
Maquina	SB90	SB220, SB350, SB420	SB990	SB220, SB350	SB420	SB990
Local	Janela de trabalho			Lâmpada		
Dimensões (mm)	400x300	552x250	670x300	560x90	600x100	900x260

Motor de Aspiração
• para SB420



MT420

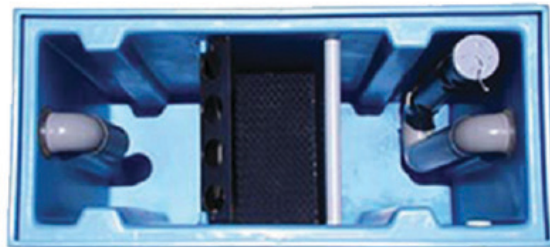
ECOLINE

Separador de Hidrocarbonetos Hydrocarbon Separator Separador de Hidrocarburos

- Os Hidrocarbonetos são compostos poluentes que fazem parte da constituição dos óleos minerais tais como gasolina, gasóleo e fuelóleo ou óleos usados.
- O Separador de Hidrocarbonetos constitui um equipamento de tratamento físico das águas oleosas contaminadas com hidrocarbonetos, através do qual se obtém a separação dos óleos presentes em águas residuais oleosas, conseguindo atingir um valor de descarga de acordo com o exigido na legislação vigente, o Decreto de Lei 236/98 de 1 de agosto.
- Concebido de acordo com a Norma Europeia EN-858, para receber a totalidade das águas oleosas.

Separadores Classe I, Filtro Coalescente e Válvula obturadora

Ref	Caudal (l/seg.)	Volume (litros)	Largura (mm)	Compr. (mm)	Altura (mm)	Tampa (mm)	Tubagem (mm)
SH001	1,5	900	750	1580	1100	Rectangular Abertura total 2 x Ø400	DN125
SH002	3	1400	750	2350	1100		
SH003	6	3200	1350	2500	1720		



Depósito de Armazenamento de Óleos Usados Used Oil Storage Tank Tanque de Almacenamiento de Aceite Usado

- Depósito de parede dupla, especialmente desenhado e concebido para armazenar óleo usado em condições ótimas de higiene e segurança.
- Equipamentos construídos em polietileno de alta densidade, possuem uma dupla parede, indicador de nível, visor de fugas e escorredor de filtros e de outros utensílios contaminados.
- Apresentam estanquicidade total, peso reduzido, elevada resistência química, elevada resistência mecânica e insensibilidade a corrosão.

Ref	Volume (litros)	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Tampa (mm)
OT300	300	800	1140	440 x 310
OT600	600	1030	1340	440 x 310



ECOLINE

Aparadeiras de Óleo Retention Basins

- Equipamentos em polietileno de alta densidade, destinam-se à recepção e armazenamento de óleo e produtos químicos, prevenindo a ocorrência de derrames.
- Podem ser equipadas com grelha em aço galvanizado ou grelha pultrudida.

Ref	Volume (litros)	Largura (mm)	Compr. (mm)	Altura (mm)
SC100	100	665	1265	140
SC200	200	700	1265	325
SC400	400	700	1265	550
SC600	600	1295	1295	490
SC1200	1200	1300	1300	950



Caixas de Baterias Battery Boxes Cajas de Baterias

- Em polietileno de alta densidade, completamente estanques e de elevada resistência química
- Possuem fundo para transporte e movimentação com empilhador.
- O alto-relevo no fundo da caixa evita o contacto directo do ácido com os diversos acumuladores.

Ref	Volume (litros)	Larg. (mm)	Compr. (mm)	Altura (mm)	Tampa (mm)
BB220	250	635	960	695	Abertura total, incluída.
BB500	500	735	1010	865	Abertura total, incluída.



BB220

JERRICANS

Garrações de transporte de combustível

Fuel transport bottlenecks

Bidón de transporte de combustible

- Homologados UN e Certificação CE
- Plástico

Ref	Volume (litros)	Dimensões (mm)	Extras
JC21030	3	180 x 180 x 180	Bico flexível Empilhável
JC21034W	5	260 x 240 x 140	Bico flexível
JC21035W	10	300 x 260 x 170	Bico flexível
JC21039	5,5 + 3	330 x 320 x 150	Para combustível e óleo



JC21034W
JC21035W



JC21030



JC21039

- Metal



JM11232



JM11231

JM11234
BICO PARA JERRICAN
DE METAL



Ref	Volume (litros)	Dimensões (mm)
JM11232	10	350 x 300 x 160
JM11231	20	350 x 470 x 160

ENROLADOR DE AR

Air Hose Reel

Enrollador de Manguera de Aire

- Comprimento: 10 + 1mts
- Mangueira: 5/16"
- Ligações: 1/4"
- Mangueira em PVC
- Corpo em ABS
- Inclui ligação rápida



AR10516

ENROLADOR DE AR

Air Hose Reel

Enrollador de Manguera de Aire

- Comprimento: 15 + 1mts
- Mangueira: 5/16"
- Ligações: 1/4"
- Mangueira em PVC
- Corpo em ABS
- Inclui ligação rápida



AR15516

ENROLADOR DE AR

Air Hose Reel

Enrollador de Manguera de Aire

- Comprimento: 15 + 1mts
- Mangueira: 3/8"
- Ligações: 1/4"
- Mangueira em PVC
- Corpo em ABS
- Inclui ligação rápida



AR1538

ENROLADOR DE AR

Frame Air Hose Reel

Enrollador de Manguera de Aire

- Comprimento: 20 + 1mts
- Mangueira: 3/8"
- Ligações: 1/4"
- Mangueira em PVC
- Inclui ligações rápidas
- Estrutura tubular em ferro
- Com manivela para enrolar



FHR2038

ENROLADOR ELECTRICO

Electric Hose Reel

Enrollador Eléctrico

- Comprimento: 15 + 1mts
- Cabo de 3 condutores 1.5mm²
- Corpo em ABS



ER15000

ENROLADOR DE AGUA

Water Hose Reel

Enrollador de Manguera de Agua

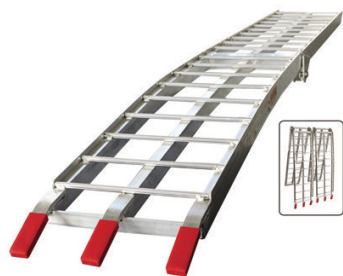
- Comprimento: 15 + 1mts
- Mangueira: 5/16"
- Ligações:
- Corpo em ABS



WR15000

RAMPAS

Load Ramps
Rampas



MLR340
RAMPA PROFISSIONAL



ALR200
RAMPA DE CARGA



VR1135
RAMPAS PARA VEICULOS (PAR)



WCR270
RAMPA PARA CADEIRA DE RODAS



CD450
POSICIONADORES DE VEICULOS (PAR)



CD680
POSICIONADORES DE VEICULOS (PAR)

Dados técnicos	MLR340	ALR200	VR1135	WCR270	CD450	CD680
Capacidade (kg/pc)	340	200	1135	270	450	680
Comprimento Fechado (mm)	1110	898	-	-	-	-
Comprimento Aberto (mm)	2220	1795	830	1220	602	680
Largura (mm)	280	293	230	740	385	620
Altura (mm)	-	-	220	-	115	220
Peso (Kg/pc)	6.5	7	15	10.4	9	21.5

EXTRACTOR DE FUMOS PORTÁTIL

Smoke extractor for cars

Extractor de humos para coche

- Portátil
- Temperatura máxima: 110°C
- Alimentação: 220V

SE5000 - Versão p/ Ligeiros

- Motor de 0.55KW / 0.75HP
- Tubo de Ø125mm e 6mts comprimento
- Fluxo de ar: 420 mc3/h
- Altura regulável: 250 - 750mm

SE5500 - Versão p/ Pesados

- Motor de 1.1KW / 1.55HP
- Tubo de Ø178mm e 6mts comprimento
- Fluxo de ar: 1000 mc3/h
- Altura regulável: 250 - 1100mm



SE5000 / SE5500

CARRIL DE EXTRACÇÃO DE FUMO

Smoke exctraton rail

Carril de extraccion de humos

- Temperatura máxima: 200°C
- Alimentação: 400V 3ph

SE9001

- Motor de 0.75KW / 1HP
- Carril com 9 metros de comprimento
- 1 carro deslizante
- Tubo de Ø75mm com 7,5mts comprimento
- Inclui equilibrador e bocal



SE9001

SE12002

- Motor de 0.75KW / 1HP
- Carril com 12 metros de comprimento
- 2 carros deslizantes
- 2 x Tubo de Ø75mm com 7,5mts comprimento
- Inclui equilibrador e bocal



SE12002

EXTRACÇÃO DE FUMO DE PAREDE

Wall mount smoke exctratation

Extraccion de humos de pared

- Temperatura máxima: 200°C
- Alimentação: 400V 3ph
- Motor de 0.5HP e 0,35Kw
- Bocais incluídos

WSE5001

- Tubo de Ø75mm com 5mts comprimento

WSE5002

- 2 x Tubo de Ø75mm com 5mts comprimento



WSE5001

WSE5002

EXTRACTOR DE FUMO C/ ENROLADOR

Hose reel smoke exctratation

Extraccion de humos en carrete de manguera

- Temperatura máxima: 200°C
- Alimentação: 400V 3ph
- Motor de 0.5HP e 0,35Kw
- Enrolador de mola
- Bocal incluído



HR10010

ACESSÓRIOS EXTRACÇÃO FUMOS

Smoke Extraction Accessories

Accesorios de Extraccion de Humos

- Ø75mm de diâmetro
- Para temperaturas máximas de 200°C
- Em nylon, com espiral anti-esmagamento

YD75200

bocais de Ø140mm incluídos

EH7510

5 metros de comprimento



YD75200



EH7510

BOCAIS P/ EXTRACÇÃO FUMOS

Smoke Extraction Nozzles

Boquilla de Extraccion de Humos

- Para tubos de Ø75mm e Ø100mm de diâmetro
- Ø140mm de abertura
- Com orifício para ligar sonda de CO



Com grampo

ENC75140
ENC100140



Com tampa

ENP75140
ENP100140



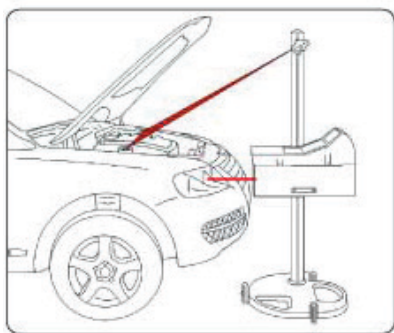
EN75140
EN100140

MÁQUINAS DE FOCAR FARÓIS

Headlight Setter

Alineador de Luces

- Luxometro digital
- Regulação da inclinação
- Nivel de estabilidade
- Coluna de 166cm
- Lente Laser
- Deslizamento vertical na coluna com casquilhos de nylon
- Visor espelho
- Extra: Visor laser sob pedido (HL2019L)



OPCIONAL

Máquina de Focar Faróis Digital

Digital Headlight Setter

Alineador de Luces Digital

- Luxometro digital
- Para: Halogénio, Xenon e LED
- Analisa Médios, Máximos e Nevoeiro
- Regulação da inclinação
- Nivel de estabilidade
- Regulação de altura
- Ligação RS232
- Protocolo de comunicação Net1, Net2
- Coluna de 166cm
- Lente Laser
- Painel de controlo com 10/12 fotodiodos
- Deslizamento vertical na coluna com casquilhos de nylon
- Visor espelho
- Visor laser opcional (HL12505L)



HL2019



HL12505

KIT RESTAURADOR DE FARÓIS

Headlight Restore

Restauración de Luces Faros



- HR600 - Líquido de 600 ml
- HR600C - Copo de Evaporação
- KITLIXAG - 6 folhas de lixa
- Funil de plástico
- Adapt. Ac-Dc | Adapt. 12V
- Tampa curvada com anel de vedação de borracha
- Tampa plana com anel de vedação de borracha



KITHR600



HR600



HR600C



KITLIXAG

LIMPA PÁRA-BRISAS

- 32 ml
- Concentrado 1:100
- Fragrância pessego
- Biodegradável



SW32

MÁQUINAS ATF

Máquina para Substituição de Óleo das Caixas Automáticas

Removem partículas de sujidade e partículas de ferrugem, limpam e reabastecem o fluido de transmissão (ATF) da maioria das transmissões automáticas. Ajudam a restaurar o desempenho original da caixa de velocidades, reduzindo a vibração e o consumo de óleo. Ecrã táctil de 7".



AGA EVO

AGA EVO

- Máquina manual
- Alimentação: 230 VAC
- Pressão: 6-10 bar
- Depósitos 2 x 25 lts
- Medidas: 360 x 440 x 940 mm
- Peso: 38Kg

AGA PRO

- Máquina automática
- Alimentação: 230 VAC
- Pressão: 6-10 bar
- Depósitos 2 x 25 lts
- Medidas: 360 x 440 x 940 mm
- Peso: 38Kg
- Mangueiras de Carga: 300 cm



AGA PRO

AR CONDICIONADO - MÁQUINAS

Máquina de Ar Condicionado Blizzard

- Bomba de vácuo: 130 lt/min e 4×10^{-2} mbar
- Compressor: 0,25Kw
- Depósito: 12 litros
- Capacidade de recuperação: 330 g/min
- Precisão da escala de gás: 10g
- Comprimento das mangueiras: 180cm
- Tipo de gás: R134A
- Ecrã LCD
- Instruções em 13 idiomas
- Operações automáticas
- Base de dados e impressora
- Controlo automático de fugas
- Alimentação 220V 50Hz 1Ph
- Balança electrónica para gás.
- Precisão máxima graças a conversor 24-bit de analógico para digital.



BLIZZARD

- Bomba de vácuo: 130 lt/min e 4×10^{-2} mbar
- Compressor: 0,25Kw
- Depósito: 12 litros
- Capacidade de recuperação: 330 g/min
- Precisão da escala de gás: 10g
- Comprimento das mangueiras: 180cm
- Tipo de gás: R 1234YF
- Ecrã LCD
- Instruções em 13 idiomas
- Operações automáticas
- Base de dados e impressora
- Controlo automático de fugas
- Alimentação 220V 50Hz 1Ph
- Balança electrónica para gás.
- Precisão máxima graças a conversor 24-bit de analógico para digital



BLIZZARD 1234YF

AR CONDICIONADO - MÁQUINAS

Máquina de Ar Condicionado Kosava

KOSAVA

- Bomba de vácuo: 130 lt/min e 4×10^{-2} mbar
- Compressor: 0,25Kw
- Depósito: 22 litros
- Capacidade de recuperação: 330 g/min
- Precisão da escala de gás e óleo: 1g
- Comprimento das mangueiras: 300cm
- Tipo de gás: R134A
- Ecrã LCD 123 x 42
- Instruções em 13 idiomas
- Operações automáticas
- Base de dados e impressora
- Controlo automático de fugas
- Alimentação: 220V 50Hz 1Ph
- Balança electrónica para gás, óleo recuperado, óleo novo e corante.
- Precisão máxima graças a conversor 24-bit de analógico para digital.
- Possibilidade de transferência de dados via pen USB



KOSAVA

KOSAVA 1234

- Bomba de vácuo: 130 lt/min e 4×10^{-2} mbar
- Compressor: 0,25Kw
- Depósito: 12 litros
- Capacidade de recuperação: 330 g/min
- Precisão da escala de gás e óleo: 1g
- Comprimento das mangueiras: 300cm
- Tipo de gás: R1234YF
- Ecrã LCD 123 x 42
- Instruções em 13 idiomas
- Operações automáticas
- Base de dados e impressora
- Controlo automático de fugas
- Alimentação: 220V 50Hz 1Ph
- Balança electrónica para gás, óleo recuperado, óleo novo e corante.
- Precisão máxima graças a conversor 24-bit de analógico para digital.
- Possibilidade de transferência de dados via pen USB



KOSAVA 1234YF

CORANTE UNIVERSAL TIPO FOLE

Universal Dye with Folie

Corante Universal en Concertina

- Compatível com gás R1234YF, Híbridos/Eléctricos, R134a e outros refrigerantes
- Concertina de 60ml, ideal para 10 doses
- Necessita de adaptador FR209 (não incluído)



FR201

CORANTE DETECTOR DE FUGAS

Universal Dye Leak Detector

Corante Universal Detector de Fugas

- Compatível com gás R1234YF, Híbridos/Eléctricos, R134a e outros refrigerantes
- Embalagem de 250ml
- Com doseador
- 7,5ml por cada 250ml de óleo



FR200

CORANTE DETECTOR FUGAS R134A

R134a Dye Leak Detector

Corante Detector de Fugas

- Compatível apenas com gás R134A
- Embalagem de 250ml
- Com doseador
- 7,5ml por cada 250ml de óleo



FR210

KIT DETECTOR DE FUGAS

Leak Detector Kit

Kit Detector de Fugas

- Inclui lâmpada detectora de fugas UV
- Inclui doseador para 10 tratamentos UV
- Inclui óculos de protecção UV
- Fornecido em mala de transporte em alumínio



FR310

TAPA FUGAS TIPO FOLE

Leak Treatment

Kit Detector de Fugas

- Elimina e previne pequenas fugas nos componentes de borracha do sistema de A/C.
- Penetra e rejuvenesce o-rings, tubos flexíveis e juntas
- Sem corantes ou propelentes
- Necessita de adaptador FR209 (não incluído)
- Embalagem de 60ml - (para 10 utilizações)



FR320

TAPA FUGAS TIPO SPRAY

Leak Treatment Spray

Spray Tratamiento de Fugas

- Elimina e previne pequenas fugas nos componentes de borracha do sistema de A/C.
- Penetra e rejuvenesce o-rings, tubos flexíveis e juntas
- Veda permanentemente micro-fugas em peças metálicas - evaporadores, condensadores e tubos.
- Permanece no sistema de forma preventiva
- Alto poder de vedação
- Embalagem de 250ml



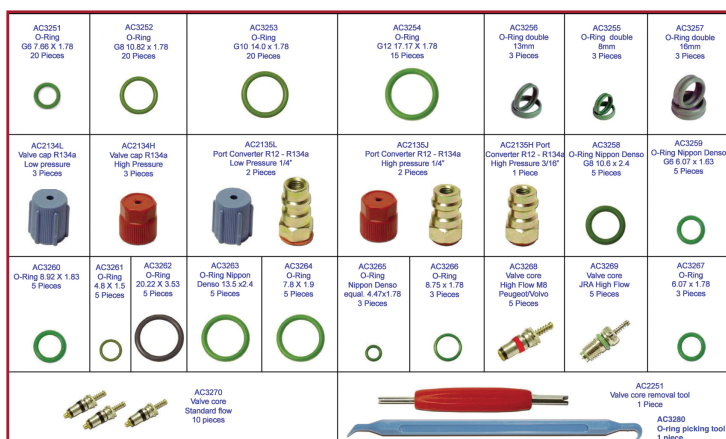
FR330

KITS DE REPARAÇÃO DE AC

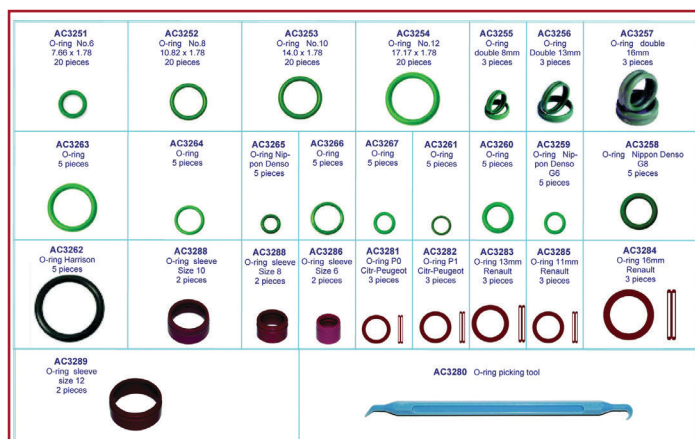
Air Conditioning Repair Kits

Kits de Reparacion Aire Condicionado

- Para reparação de diversos tipos de veículos
- FR419 - Sortido composto por O-rings, anilhas, tampas, etc.
- FR421 - Sortido de 25 medidas de O-rings



FR419



FR421

DETECÇÃO DE FUGAS DE AC

Air Conditioning Leak Detector

Deteccion de Fugas Aire Condicionado

- **AC2314** - Kit de detecção de fugas composto por: regulador de pressão de 300bar entrada, 10bar de saída, mangueira de 90cm, manómetro de pressão de N2, botija de gás Nitrotracer, ligação rápida e mala de transporte
- **UV2165** - Composto por lanterna UV recarregável e óculos
- **AC2640** - Sensor detector de fugas de AC, com 3 níveis de sensibilidade, resposta instantânea, indicador de fuga de 0 a 9, norma EU 2006/40 ; CE
- **LD2020** - Lanterna UV com corpo revestido a borracha



AC2314



UV2165



AC2640

LD2020

LUBRIFICANTE BOMBAS VÁCUO

Vácuum Pump Oil

Aceite para Bomba de Vacío

- Óleo de lubrificação e protecção
- Específico para bombas de vácuo
- Com protecção anti-desgaste, resistência a oxidação e protecção de ferrugem
- Embalagem de 1000ml
- FR110 - Viscosidade ISO68
- FR111 - Viscosidade ISO100
- FR112 - Viscosidade ISO46



LUBRIFICANTE SISTEMAS A/C

Air Conditioning System Oil

Aceite para Aire Condicionado

- Óleo sintético para sistemas de A/C
- Ideal para atestar o sistema ou após reparação
- Contém corante
- Embalagem de 1000ml
- FR130 - Viscosidade ISO68
- FR150 - Viscosidade ISO100
- FR120 - Viscosidade ISO46



LUBRIFICANTE SISTEMAS HÍBRIDOS

Hybrid Air Conditioning System Oil

Aceite para Aire Condicionado Híbrido

- Óleo sintético para sistemas de A/C híbridos
- Ideal para atestar o sistema ou após reparação
- Embalagem de 200ml



FR140

ÓLEO HIDRÁULICO

Hydraulic Oil

Aceite Hidráulico

- Alta qualidade
- Indicado para produtos Hyprel
ISO 46
- HO461 Capacidade: 1 Litro
- HO465 Capacidade: 4,5 Litros
- HO4623 Capacidade: 20 Litros
ISO 32HV
- HO325 Capacidade: 4,5 Litros
- HO3223 Capacidade: 20 Litros

ISO 46



**HO461
HO465
HO4623**

ISO 32HV



**HO325
HO3223**

LIQUIDOS DE LIMPEZA

Cleaning Chemical Liquids

Líquidos de Limpeza

- PWD25 - 25 litros
Líquido desengordurante para tanque
de lavagem



PWD25

LIQUIDOS DE LIMPEZA

Cleaning Chemical Liquids

Líquidos de Limpeza

- BCL05 -
Líquido de limpeza de travões, 5 litros
- BCL25 -
Líquido de limpeza de travões, 25 litros



BCL05



BCL25

LIMPEZA DE TRAVÕES

Brake Cleaner

Limpeza de Frenos

- Spray de 500 ml
- Limpeza Rápida e Eficiente
- Não Contém Acetona
- Não Deixa Resíduos
- Não Corrosivo



BCL500

TIRA GORDURAS

Degreaser

Desengrasante

- Ação rápida, extra forte e multifuncional
- MIST5000 - 5 lts
- MIST750 - 750 ml
- MIST750R - recarga 750 ml



COBERTURAS DE BANCO

Disposable Seat Cover

Cubierta de Asiento Desechable

- DSC1010 - Versão económica, 10 micron, 100 capas
- DSC1325 - Versão extra, 13 micron, 250 capas
- DSC1350 - Versão extra, 13 micron, 500 capas



KIT DE PROTECÇÃO 5 EM 1

Disposable Protection Kit 5 in 1

Kit de Protección Desechable 5 en 1

- Incluído no kit:
- 1 x protecção de banco EXTRA
- 1 x tapete de protecção PAPERPLAST
- 1 x protecção de volante com elástico
- 1 x protecção de mudanças sem elástico
- 1 x protecção de travão de mão sem elástico



CSK5001

TAPETES DE PROTEÇÃO

Disposable Floor Mat PAPERPLAST
Alfombra Desechable PAPERPLAST

- Absorve água e óleo
- Protege o tapete original
- Embalagens de 500 unidades
- 45 x 50cm



PPM4550

FILME PROTECTOR DE VOLANTES

Disposable Steering Wheel Cover
Cubierta de Volante Desechable

- 12,5 cm x 150mts
Transparente
- SW1000 - Rolo de filme
- SWK1000 - 10 rolos + pega
- SWH1000 - Pega plástica para rolo



SW1000

SWH1000

FILME PROTECTOR AUTOADESIVO

Self Adhesive Protective Film
Pelicula Protectora Autoadhesiva

- 70 microns
- 0,6 x 100mts
- Cor: Verde



SAF7010

ROLO DE LIMPEZA

Paper Cleaning Roll
Rollo de Limpieza de Papel

BPR3800

- Folha dupla
- 380mts x 260mm

BPR1500

- Folha dupla
- 150mts x 195mm
- Conjunto de 6 rolos



BPR1500



BPR3800

MASSA LAVA MÃOS

Handwash Paste
Pasta Lava Manos

- Embalagem de 4Kg
 - Limpeza profunda sem lesões
 - Excelentes propriedades de limpeza
 - Produto essencial para profissionais
-
- HWP4000E - Fragrância a limão



HWP4000E



HWP4000

MASSA DE TALÃO BRANCA

Tyre Mounting Paste
Pasta de Montaje de Neumáticos

- Embalagem de 5Kg
- Alta qualidade
- WTP5000
Pasta Branca
- BTP5000
Pasta Preta



BTP5000



WTP5000

MASSA DE COBRE

Copper Grease

Grasa de Cobre

- Massa cobreada multifunções
- -20°C até 1100°C
- Embalagem de 500gr



CG500

MASSA MOLIBDÉNIO

CV Moly Grease

Grasa de Molibdeno

- Massa multifunções
- -20°C até 135°C
- Embalagem de 500gr



MG500

MASSA LÍTIO

CV Lithium Grease

Grasa de Litio

- Massa Lítio multifunções
- -20°C até 135°C
- Embalagem de 500gr



LG500

SILICONE PRESSURIZADO

Pressurized Silicone adhesive

Sellante adhesivo de silicona presurizado

- Com sistema automático
- Quantidade: 200ml
- Cor: preto
- Alta temperatura
- Baixa volatibilidade
- Resistente a óleos, líquidos hidráulicos, anticongelante, lubrificantes, combustíveis, água e vapores

- **FX911**

Temperatura máx.: 206°C

Regulação de dosagem

Controlo de aplicação



**REGULADOR
DO FX911**



FX910



FX911

REPARADOR DE PLÁSTICOS

Plastic repair adhesive 50ml

Reparador de plásticos 50ml

- Adesivo de secagem rápida com base poliuretano
- Firmeza em 60 segundos e endurecimento total em 24 horas
- Mistura automática 1:1
- Ideal para reparar plásticos danificados (termoplásticos e duroplásticos)
- Resistente a intempéries e envelhecimento
- Requer pistola aplicadora FX980
- Utiliza canula aplicadora de utilização única FX981 (1 uni. incluída)



FX981



FX930

ADESIVO EPÓXIDO

Epoxy adhesive clearbond 25ml

Adhesivo epóxico 25ml

- Suporta temperaturas até 120°C
- Com base epóxida
- Utilização universal
- Não condutor
- Secagem em 5 minutos
- Resistente a óleo, detergente, dissolventes e outras substâncias químicas
- Pode ser pintado, ideal para enchimento de fissuras visíveis. Cor neutra
- Sem necessidade de utilizar pistola aplicadora FX980
- Utiliza canula aplicadora de utilização única FX982
- Fornecido com uma canula FX982



FX940



FX982



BARRA DE RESINA EPÓXIDA

Epoxy resin bar 140gr

Masilla epóxida en stick 140gr

- Resina epóxida de dois componentes que se misturam com as mãos. Basta cortar a quantidade necessária para a aplicação.
- A apresentação em barra facilita a utilização e a dosagem a aplicar. Aplicação sem sujidade.
- Após cura (24 horas), pode ser pintada e perfurada
- Resistente a cetonas, álcool, água, ácidos diluídos
- Ideal para metal, madeira e plástico



FX950

METAL LÍQUIDO

Liquid metal 50gr

Metal liquido 50gr

- Metal liquido com base de resina epoxi
- Enchimento de fissuras e orifícios
- Utilização universal
- Resiste a temperaturas de até 120°C
- Pode ser manipulado mecanicamente após secagem momentânea (até 30 min.).
- Endurecimento final: 24 horas.
- Não utilizar se a temperatura exterior for inferior a 5°C
- Utiliza canula aplicadora de utilização única FX982
- Fornecido com uma canula FX982
- Requer pistola aplicadora FX980



FX982

FX970

ADESIVO ESTRUTURAL

Structural Adhesive 50ml

Adesivo Estrutural 50ml

- Adesivo de alta qualidade e robustez
- Alta capacidade de união
- Cor após secagem: bege
- Utilização universal
- Resistente a óleo, detergente, dissolventes e outras substâncias químicas
- Pode ser pintado, ideal para enchimento de fissuras visíveis.
- Sem necessidade de utilizar pistola aplicadora FX980
- Utiliza canula aplicadora de utilização única FX982
- Fornecido com uma canula FX982



FX975



FX982

PISTOLA APLICADORA

Adhesive Pistol Applicator

Pistola Aplicadora

- Pistola de aplicação de anaeróbicos de forma eficaz e profissional



FX980

FIXA ROSCAS METÁLICAS

Metalic Thread Seal

Selo de Rosca Metálico

- **MTS250** - Média resistência
- **MTS350** - Alta resistência
- Embalagens de 50ml
- Aplicação mais precisa graças a embalagem tipo fole

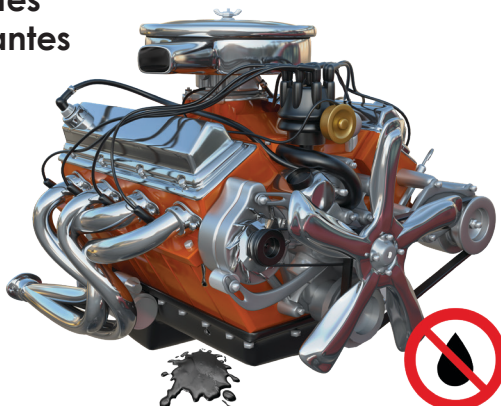


TAPA FUGAS DE MOTOR

Engine Leak Stop

Parada de Fuga del Motor

- Regenera juntas de motor de borracha e plástico, como por exemplo vedantes da cambota, sedes de válvulas, vedantes da árvore de cames e juntas de tampa de válvulas.
- Reduz os barulhos do motor e o consumo de óleo devido a regeneração dos segmentos e guias de válvula.
- **NÃO ADICIONAR AO COMBUSTÍVEL**
- Indicado para até 5 litros de óleo
- Uma embalagem por cada duas mudas de óleo



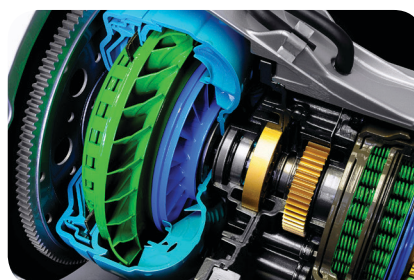
AD110

TAPA FUGAS CX VEL. AUTO/DIR. ASSISTIDA

Auto. Gearbox / Power Steering Leak Stop

Parada de Fugas Caja de Cambios Auto y Dir. Asistida

- Reduz o consumo de fluído
- Melhora a engrenagem
- Compatível com ATF
- Conserva as juntas de borracha das caixas de direcção e velocidades
- Evita a perda de óleo nas caixas de dir. assistida e velocidades com fuga
- Regenera as juntas endurecidas
- Limpa orifícios e canais das caixas
- Ameniza os ruídos e aumenta o tempo de vida útil



AD120

TAPA FUGAS/LAVAGEM RADIADOR

Radiator Leak Stop/Radiator Flush

Parada de Fugas del Radiador / Lavado del Radiador

- **AD130 - Tapa Fugas de Radiador**

Tapa e previne fugas

Protecção anti-corrosão

Protecção anti-ferrugem

Inofensivo para borrachas e juntas

Preserva a câmara de combustão contra danos causados pelo vazamento do refrigerante

Compatível com todos os agentes refrigerantes

- **AD340 - Lavagem de Radiador**

Remove a ferrugem e limpa os canais de refrigeração

Para todos os tipos de radiadores e anti-congelante

Inofensivo para borrachas e vedantes



AD340



AD130

OCTANAS PARA GASOLINA

Octane Booster

Amplificador de Octano

- Para motores a gasolina

- Aumenta a octanagem do combustível até 6 pontos dependendo da mistura litros vs. aditivo.

- Ao incrementar a performance do combustível, evitam-se danos no motor causados por combustão detonante.

- Permite um baixo consumo de combustível

- Recupera a potência dissipada



AD210

ADITIVO DIESEL PREMIUM

Auto. Gearbox / Power Steering Leak Stop

Parada de Fugas Caja de Cambios Auto y Dir. Asistida

- Aditivo de tratamento para motores Diesel
- Melhora a autonomia do motor
- Redução de fumos
- Intensificador de combustão
- Limpa e protege os componentes do motor
- Protecção anti-corrosão e anti-envelhecimento

Premium



TRATAMENTO GASOLINA

Petrol Treatment

Tratamiento de Gasolina

- Limpeza interna do motor
- Mantém a performance do motor
- Evita agregação de depósitos nas válvulas, injectores, carburadores, etc.
- Incrementa tempo de vida útil do motor
- Reduz desgaste e corrosão



LIMPEZA INTERNA DE MOTOR

Engine Flush

Lavado del Motor

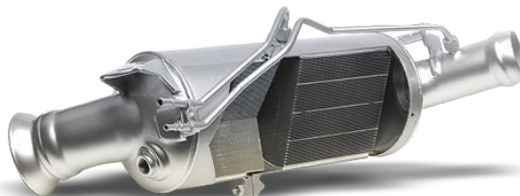
- Utilizar antes da troca de óleo, ler instruções
- Líquido de limpeza de depósitos prejudiciais dentro do motor formados pelas trocas de temperatura existentes no interior do motor
- Remove de forma rápida e eficiente formações de resíduos.
- Um motor livre de depósitos para voltar desempenhar o seu rendimento normal.



LIMPEZA FILTRO DE PARTÍCULAS

DPF Cleaner Limpiador DPF

- Aumenta a vida útil do filtro
- Reduz a emissão de partículas
- Forma eficaz de limpeza se utilizado a cada revisão
- Evita a formação de ferrugem e protege o filtro de partículas diesel
- Especialmente adequado para veículos citadinos e utilizados em percursos curtos
- Utilização regular mantém o filtro de partículas diesel limpo, minimizando os custos de manutenção



AD320

LIMPEZA INJECTORES GASOLINA

Petrol Injector Cleaner Limpiador de Inyección de Gasolina

- Limpeza de injectores num só tratamento
- Ideal para remover sujidade que evita uma pulverização eficaz
- Impede a formação de carbonizações e depósitos em todo sistema de preparação da mistura
- A utilização regular mantém a potência do motor e reduz o número de reparações as despesas daí resultantes



AD330

ADBLUE

AdBlue Exhaust Treatment Additive Aditivo de Tratamiento de Escape

- Não tóxico
- Não inflamável
- Biodegradável
- Não adicionar ao combustível
- ADB01 - 1 litro
- ADB05 - 5 litros



ADB05



ADB01

Importado por:

