

ESPECIAL EQUIPAMENTOS



2024 / 2025





NAVIGATOR TXT MULTIHUB DIAGNÓSTICO SEM FRONTEIRAS

SOFTWARE IDC5 PLUS CAR
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Máxima cobertura de veículos ligeiros e comerciais
ligeiros europeus, asiáticos e americanos.
SCAN VIN Busca automática de veículo.
Provas de estrada.
REC&PLAY Gravação sessões autodiagnóstico.
TGS3s Verificação automática de centralinas.
Compatível com o protocolo PASS-THRU.

D15510M+TICGD+AGA00

NAVIGATOR TXT MULTIHUB
+ ATUALIZAÇÃO SOFTWARE TEXPACK
+ INFORMAÇÃO TÉCNICA MÓDULO TECH
+ DIAGNÓSTICO GUIADO MÓDULO ELECTRÓNICO E SMART



WiFi



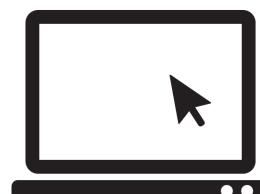
USB



Powered by:
HaynesPro
Clearly better data.



Para uso com PC Windows.



3.677,00

Consulte os
preços online



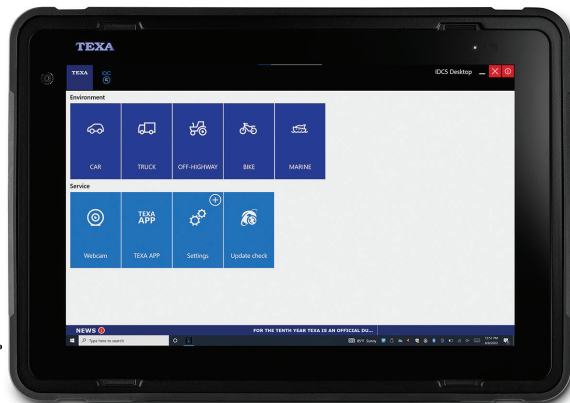
AXONE VOICE NAVIGATOR TXT MULTIHUB

SOFTWARE IDC5 PREMIUM CAR
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Máxima cobertura de veículos
leigos e comerciais leigos
europeus, asiáticos e americanos.
SCAN VIN Busca automática de
veículo.
REC&PLAY Gravação sessões
autodiagnóstico.
TGS3s Verificação automática de
centralinas.



- Estrutura em
magnésio
- Display 13.3"
Gorilla® Glass
- Resolução
2560x1600 px
- 2 câmaras
Traseira 8 MP 4K com FLASH
Frontal: 8 MP
- Memória RAM de 16 GB
LPDDR4
- 512 GB de armazenamento
SSD PCIe
- CPU Intel® Core i5
- Comandos de voz



Z17115+AGA00+TICGD
+ ATUALIZAÇÃO SOFTWARE TEXPACK
+ INFORMAÇÃO TÉCNICA MÓDULO TECH
+ DIAGNÓSTICO GUIADO MÓDULO
ELECTRÔNICO E SMART

7.303,00

AXONE NEMO PLUS NAVIGATOR TXT MULTIHUB

SOFTWARE IDC5 PREMIUM CAR
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Máxima cobertura de veículos
leigos e comerciais leigos
europeus, asiáticos e americanos.
SCAN VIN Busca automática de veículo.
REC&PLAY Gravação sessões
autodiagnóstico.
TGS3s Verificação automática de
centralinas.

- Display 11.6"
ultrawide
- Resolução
1920 x 1080 pixels
- Design robusto
- Estrutura
em magnésio



- Processador
Intel® N100
- Memória RAM
dors de 16 GB
- Armazenamento
SSD PCIe de 250 GB
- Bateria de grande
capacidade: 6990 mAh



AXONE NEMO PLUS
NAVIGATOR TXT MULTIHUB
+ TEXPACK
Z12716

6.316,00

AXONE NEMO LIGHT NAVIGATOR TXT MULTIHUB

SOFTWARE IDC5m CAR
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Máxima cobertura de veículos
leigos e comerciais leigos
europeus, asiáticos e americanos.
SCAN VIN Busca automática de veículo.
REC&PLAY Gravação sessões
autodiagnóstico.
TGS3s Verificação automática de
centralinas.

- Display 10.1"
ultrawide
- Resolução
1920 x 1200 pixels



- Processador
Intel® N100
- Memória RAM
de 8 GB
- Armazenamento
eMMC de 250 GB
- Bateria de grande
capacidade: 6000 mAh



AXONE NEMO LIGHT
NAVIGATOR TXT MULTIHUB
+ TEXPACK
Z19215

5.224,00





NAVIGATOR TXB2 EVOLUTION BIKE

D18930+AGR96B

2.336,00

NAVIGATOR TXB
EVOLUTION BIKE
+ TEXPACK



918,00

KIT 11 CABOS
STANDARD BÁSICO
S0493C

50 cabos opcionais sob consulta.

SOFTWARE IDC5 PLUS BIKE
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Máxima cobertura para Motos,
Scooter, Moto 4, Motos de Água.

NAVIGATOR TXB2 EVOLUTION MARINE

D18990+AGA00M

2.650,00

NAVIGATOR TXB
EVOLUTION MARINE
+ TEXPACK



SOFTWARE IDC5 BASIC MARINE
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Máxima cobertura para Motos de Água,
Motores Outboard e Motores Inboard
de tamanho médio.

KIT 13 CABOS
MARINE
S04994

612,00

40 cabos opcionais sob consulta.

NAVIGATOR TXT MULTIHUB TRUCK

D15520+AGR96T+TITDB

5.434,00

NAVIGATOR TXT MULTIHUB
TRUCK
+ TEXPACK
+ HAYNESPRO
TRUCK BASE DE DADOS



928,00

KIT 12 CABOS
TRUCK
S03222

575,00

KIT 4 CABOS
TRAILERS
3903942

40 cabos opcionais sob consulta.

SOFTWARE IDC5 PLUS TRUCK
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Máxima cobertura de veículos industriais,
autocarros, comerciais ligeiros e reboques.
DASHBOARD permite visualizar
parâmetros de engenharia com um gráfico
intuitivo.
CHECK-UP/TGS3s para procura e
verificação de unidades de controle e
visualização dos erros.



NAVIGATOR TXT MULTIHUB OHV

D155C0A+AG00AG

4.255,00

NAVIGATOR TXT MULTIHUB
OHV
+ TEXPACK

KIT 12 CABOS
OHV AGR1
S032C2

867,00

KIT 12 CABOS
OHV CONSTRUÇÃO
S049CB

1.039,00

40 cabos opcionais sob consulta.

SOFTWARE IDC5 PLUS OHV
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Máxima cobertura de veículos agrícolas
e movimento de terras.
DASHBOARD permite visualizar
parâmetros de engenharia com um
gráfico intuitivo.
CHECK-UP/TGS3s para procura e
verificação de unidades de controle e
visualização dos erros.



UNIPROBE

6 em 1

Osciloscópio de 4 canais analógicos
independentes, com função SIV.
Teste de bateria
TNET: Medição e análise eléctrica das
redes de comunicação CAN.
Gerador de sinais. (kit cabos opcionais)
Multímetro
Teste de pressão.



Z04260

2.303,00



TWINPROBE

3 em 1

Osciloscópio de 2 canais analógicos
independentes, com função SIV.
Gerador de sinais(cabos opcionais).
Amperímetro - É necessária a pinça
amperimétrica BICOR.



D09640

1000,00

Consulte os
preços online



AS MELHORES
SOLUÇÕES TPMS!



TPS2

Identificação
Leitura parâmetros
Clonagem
Programação
Excitação

D13340

731,10

GESTÃO DE VÁLVULAS ELECTRÓNICAS

ANÁLISE DE GASES

GASBOX2

OPABOX

2.928,00

GASBOX2
BLUETOOTH
Z00814

2.941,00

OPABOX*
BLUETOOTH
Z00952

* Inclui primeira verificação ISO



SOFTWARE ETS

O GASBOX Autopower é um analisador de gases de escape para motores a gasolina, GPL, metano. Equipado com a câmara de análise concebida pela TEXA.

O OPABOX Autopower é um opacímetro de fluxo parcial para o controlo dos motores a diesel dotados de uma câmara de análise de fumos de última geração. Utilizados em combinação com o prático trolley e com o Power Pack, tornam-se comodamente transportáveis e de uso fácil, graças à ligação Bluetooth.

A alimentação é feita directamente na rede eléctrica, sem baterias.

RCM

Conta rotações para motos.

Permite fazer a medição sem necessidade de ligar cabos ou sensores, otimizando o tempo de trabalho. Ligação ao PC através de BLUETOOTH ou cabo de série RS232.

Display LCD.

7 horas de autonomia em medição contínua.

Peso: 270gr



G10330

655,00



RC3

2 em 1



Conta rotações/medidor de temperatura do motor e SCANTOOL E0BD ISO9141-2, ISO14230, SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, CAN ISO11898

Ligação BLUETOOTH

Deteção GASOLINA e DIESEL através da bateria: 12V e 24V

Deteção analógica GASOLINA:

Pinças de indução

Deteção analógica DIESEL:

Pinça piezoelétrica



G01250

988,00



ESTAÇÕES A/C KONFORT PARA R1234yf, R134a E R744 (CO₂)

APROVADAS PELOS
SEGUINTE FABRICANTES:



2.672,00

2.756,00

3.299,00

3.434,00

RID 4.824,00

	705R	705R OFFROAD	707 / 707 TOUCH RID	707R OFFROAD
BANCO DE DADOS CAR/TRUCK/AGRI	SIM	SIM	SIM	SIM
DRENAGEM DE ÓLEO AUTOMÁTICA	SIM	SIM	SIM	SIM
INJEÇÃO DE ÓLEO AUTOMÁTICA	TEMPORIZADA	TEMPORIZADA	TEMPORIZADA	TEMPORIZADA
INJEÇÃO DE CONTRASTE AUTOMÁTICA	-	-	-	-
IMPRESSORA	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL / WIFI	OPCIONAL / WIFI
COMPRESSOR ALTA PERFORMANCE CC - GR/MIN	12 - 330	12 - 330	12 - 330	12 - 330
BOMBA DE VÁCUO L/MIN	100	100	100	100
TANQUE INTERNO	10	10	10	10
VÁLVULAS HP/LP	MANUAIS	MANUAIS	AUTO	AUTO
IDENTIFICADOR GÁS RID	-	-	OPCIONAL / SIM	OPCIONAL / SIM
KIT LIMPEZA	-	-	-	-
GÁS R134a / R134a RID	● Z10410	● Z10480		
GÁS HFO1234yf / HFO1234yf RID			● Z18210 / ● Z18211	● Z18280
GÁS R744 (CO ₂)				
Display TOUCH + WIFI	-	-	SIM	SIM

TXR-ID

Identificador de gás (R134a ou R1234yf).
Ecrã touch 5,4".
BLUETOOTH e WIFI integrados.



A16350

2.521,00



Consulte os
preços online



OPCIONAIS



IMPRESSORA
ACKS010

281,00



RID
S07550

1.644,00



BASE DADOS
AGA00K

165,00



KIT LIMPEZA
ACKF01

985,00



RECUPERADOR GASES
S0755M

1.402,00



RID



3.718,00

RID 5.106,00



RID



4.405,00



RID



5.351,00

RID 6.832,00



RID



6.264,00



9.627,00

712 / 712 TOUCH RID	720 TOUCH	760 / 760 TOUCH RID	760 TOUCH BUS	744
SIM	SIM	SIM	SIM	-
SIM	SIM	C/ BALANÇA	C/ BALANÇA	C/ BALANÇA
TEMPORIZADA	TEMPORIZADA	C/ BALANÇA	C/ BALANÇA	C/ BALANÇA
TEMPORIZADA	TEMPORIZADA	C/ BALANÇA	C/ BALANÇA	C/ BALANÇA
OPCIONAL / WIFI	OPCIONAL / WIFI	OPCIONAL / WIFI	OPCIONAL / WIFI	SIM
12 - 330	12 - 330	12 - 330	21 - 330	-
100	100	100	146	100
10	12	20	30	-
AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
SIM	OPCIONAL	OPCIONAL / SIM	OPCIONAL	-
OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	-
● Z18410 / Z18412	● Z16710	● Z16450 / ● Z16452	● Z16620	
● Z18411 / Z18413	● Z16711	● Z16451 / ● Z16453	● Z16621	
				● Z11650
SIM	SIM	SIM	SIM	-



A linha KONFORT 700 é composta por 10 modelos que se distinguem pelas características e modalidade de uso e permitem a intervenção eficaz em veículos equipados com o gás de refrigeração R1234yf, nos que têm o R134a e agora também nos novos veículos que prevêem o uso do R744 (CO2). São produzidos numa linha de montagem única no mundo, para garantir a máxima qualidade e fiabilidade no tempo.

KONFORT conta com dez patentes internacionais depositadas. Os componentes utilizados possuem características excepcionais e garantem uma eficiência na recuperação do refrigerante superior a 95%.

O seu desenho, de linhas essenciais, combina perfeitamente com características de manevabilidade, robustez e segurança que facilitam todas as intervenções de manutenção.



ACESSÓRIOS PARA A/C KONFORT

KIT FILTRO VISOR

Visualizador panorâmico de fluxo dinâmico e filtro de retenção de sujidade lavável.



ACKS800

244,00

R134a



ACKS820

284,00

R1234yf

DETETOR FUGAS

Sensível apenas a H2 Hidrogénio.



ACKS200

311,00

Sensível apenas a CO2.



RK1456

828,95

KIT HIDROTEST

Verificação da integridade do circuito e a presença de fugas.



ACKS700

425,00

CONSUMÍVEL

Garrafa 2,2L
ACKSH2N2U



64,20

DETETOR FUGAS FORMING GAS

Kit completo para R1234yf, R134a e R744 (CO2).



S0755K

2.919,00

TTC

TTC é um dispositivo que verifica a tensão correcta da correia de distribuição do motor, desenvolvido seguindo as especificações da DUCATI. Realiza a medição utilizando um microfone muito sensível que analisa a frequência de ressonância da correia.

D088A0

336,00



LASER EXAMINER

LASER EXAMINER é um prático e pequeno perfilómetro a laser, que permite detectar o desgaste do disco de travão do veículo com precisão milimétrica e objetiva, sem ter que desmontar a roda. Para esta medição, usando um simples adaptador, também se junta a capacidade de controlar o desgaste do piso do pneu.

LASER EXAMINER

G12550

2.017,00



A SOLUÇÃO PARA A DESINFEÇÃO DE VEÍCULOS E LOCAIS DE TRABALHO

Processo completamente automático
Filtro de poeiras e catalizador O2
Sensores de ozono, temperatura e humidade
ÚNICO! Conversão de ozono em oxigénio no fim do processo
Controlo via APP ou comando remoto
Possibilidade de impressão de relatório

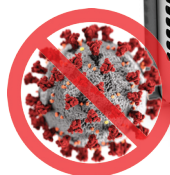
G16050

746,00



COMANDO

AIR2 SAN APP



AIR2SAN



SOLUÇÕES ADAS

CALIBRAÇÃO DE CÂMARAS E RADARES PARA OS SISTEMAS
DE ASSISTÊNCIA AVANÇADA À CONDUÇÃO.

RCCS3 EVO

S1261K+3912417

Monitor 75" para câmaras
Painel para radares
Garras de 3 pontos autocentrantes
Para ligeiros

14.523.⁰⁰



PARA MAIS INFORMAÇÕES **CONSULTE-NOS!**

REGLOSCÓPIO



eLight é o primeiro regloscópio a integrar um sistema de diagnóstico eletrónico. Permitindo que trabalhe nos faróis sem ter que alternar continuamente entre a ferramenta de alinhamento e a ferramenta de diagnóstico, portanto, reduzindo até 50% o tempo necessário para concluir um trabalho.

Está disponível em duas versões, ONE e ONE^D. Ambos compartilham as mesmas características de hardware, mas enquanto o ONE comunica com as unidades de diagnóstico AXONE Nemo e AXONE 5 para alinhamento dos faróis, o ONE D possui um ecrã TFT touch de 7 polegadas que permite selecionar e ativar os vários componentes do farol. O eLight permite executar todos os tipos de teste em faróis de veículos modernos, cuja tecnologia está em constante evolução. Graças ao corpo em alumínio, é leve e pode ser facilmente transportado.

PARA NOVA GERAÇÃO DE FARÓIS

**XENON • LED • LASER
MATRIX • LED MATRIX**

Equipado com display rotativo de 7"
Inclinómetro, visor laser e apontador laser cruzado.
Lente Fresnell 352x200 mm
Porta RS232, porta Ethernet, 2 portas USB, WiFi e Bluetooth integrados
Base com rodas
Possível integrar módulo de comunicação e software de regulação
Possível fazer atualizações ao sistema, para novo tipo de faróis



eLight ONE^D



M146X0

4.622.⁰⁰



ESTAÇÕES A/C PARA TODO TIPO DE VEÍCULOS



Ecrã tátil 7"



3.060,00



2.513,00



6.286,00

	OPTIMA	RECO+	PICCOLA R744
BASE DE DADOS			
DISPLAY TOUCH / WIFI	7" / -	7" / -	7" / OPCIONAL
DRENAGEM DE ÓLEO AUTOMÁTICA	C/ BALANÇA	C/ BALANÇA	C/ BALANÇA
INJEÇÃO DE ÓLEO AUTOMÁTICA	C/ BALANÇA	C/ BALANÇA	C/ BALANÇA
INJEÇÃO DE CONTRASTE AUTOMÁTICA	ICS	-	C/ BALANÇA
IMPRESSORA	OPCIONAL	OPCIONAL	SIM
CAPACIDADE DE RECUPERAÇÃO - GR/MIN	300	250	60
BOMBA DE VÁCUO L/MIN	100	100	100
TANQUE INTERNO KG	10	7	-
VÁLVULAS HP/LP	MANUAIS	MANUAIS	MANUAIS
IDENTIFICADOR GÁS RID	OPCIONAL	-	-
CONEXÃO P/ TESTE PRESSÃO	SIM	-	SIM
GÁS REFRIGERANTE			
EFICÁCIA RECUPERAÇÃO	95%	95%	95%
REFERÊNCIA	13003093	13003106	133003103

ESTAÇÃO LAVAGEM SISTEMAS A/C

Estações de lavagem para qualquer circuito frigorífico. Imprescindíveis em caso de avarias do compressor ou retrofits em sistemas A/C.

- . Bomba elétrica 24l/min.
- . Depósito 10lts
- . Conexão para botija de nitrogénio externa.
- . Filtro mecânico

FLUSH1-PLUS-A/C
13005038001

1.134,00



SUPER-FLUSH/6
13005030

114,00





KIT IMPRESSORA



14025080

269⁰⁰



3.109⁰⁰



3.783⁰⁰



7.271⁰⁰

X-CROSS



7" / OPCIONAL

C/ BALANÇA

C/ BALANÇA

ICS

SIM

300

100

10

MANUAIS

-

SIM



95%

13003104

X-TREME / 20-MULTIVARIANT



7" / -

C/ BALANÇA

C/ BALANÇA

ICS

SIM

400

100

20

MANUAIS

-

SIM



95%

13003096

150HP-MULTIVARIANT



7" / -

C/ BALANÇA

C/ BALANÇA

ICS

SIM

1000

230

40

MANUAIS

-

SIM



95%

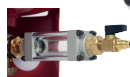
13003098

SPY-CYLINDER-CHECK A/C

SPY-CYLINDER-CHECK é um instrumento para amostragem e análise de refrigerante R1234yf. Este refrigerante, devido a possíveis problemas e contaminação, pode reagir com fenômenos de polimerização uma vez extraído das botijas, causando danos graves ao sistema de ar condicionado e às estações de carga de ar condicionado.

13006078

130⁰⁰



VIDEO





KTS465

KTS560 + DCU120



A solução de diagnóstico **KTS 465** combina o robusto módulo **KTS 560** com o tablet PC **DCU 120** de 11,6 polegadas. As numerosas funções inovadoras do módulo de diagnóstico KTS 560 aceleram o fluxo de trabalho e melhoram a precisão. Até três interfaces CAN e K-Line podem ser utilizadas simultaneamente para o diagnóstico. Isto otimiza a produtividade e o desempenho a longo prazo. O tablet PC portátil pode ser passado de técnico para técnico ou ligado a um monitor externo, por exemplo, para visualizar e avaliar os resultados de diagnóstico em conjunto num ecrã maior. O **KTS 465** permite um trabalho eficiente e flexível na oficina.

5.550,00

CONSULTE-NOS. TEMOS A SOLUÇÃO.



RÁPIDO E ROBUSTO

ESPECIALMENTE PENSADO PARA A OFICINA

DCU120

TABLET PC 11,6"

2.800,00



**ELEVADA ROBUSTEZ.
EXCELENTE FIABILIDADE.**

DCU220

PLATAFORMA DE
DIAGNÓSTICO
AVANÇADA

4.970,00



POWERED
BY **ESI[tronic]TRUCK**



KTS TRUCK

REGIME ANUAL
PACOTE DIAGNÓSTICO

5.270,00

VÁRIOS MÓDULOS DISPONÍVEIS



KTSTRUCKS

DIAGNÓSTICO AVANÇADO
EM VEÍCULOS PESADOS

- Esquemas elétricos
- Boletins técnicos
- Peças de reposição
- Diagnóstico guiado por sintomas
- Extração de avarias em modo manual
- Localização e análise de componentes
- Dados de serviço e manutenção



KTS590/560

DIAGNÓSTICO DE UNIDADES
DE COMANDO

4.875,00

KTS590
REGIME ANUAL
PACOTE DIAGNÓSTICO

VÁRIOS MÓDULOS DISPONÍVEIS



KTS 590
Diagnóstico de unidades de comando
com multímetro digital e osciloscópio
de 2 canais.



KTS 560
Diagnóstico de unidades de comando
e multímetro digital de 1 canal.

POWERED
BY **ESI[tronic]2.0**



KTS560
REGIME ANUAL
PACOTE DIAGNÓSTICO

3.895,00

VÁRIOS MÓDULOS DISPONÍVEIS

Capazes de comunicar em paralelo com várias unidades de comando, ganhando em rapidez e possibilitando a utilização dos portais dos fabricantes de veículos para o diagnóstico e reprogramação, segundo a norma Euro 5. Além da comunicação com o veículo, também é possível realizar medições de tensões, resistências e correntes com facilidade e eficácia.

O **KTS 590** inclui igualmente um osciloscópio de 2 canais que pode ser não só exibido em gráficos de tensão e corrente, como também diretamente avaliados. Tanto o **KTS 590** como o **KTS 560** são capazes de medir os sinais de todos os sensores e atuadores presentes no veículo.

Além da USB 2.0, integra também um hardware Bluetooth de elevado rendimento possibilitando um trabalho seguro e móvel num PC.

TESTE DE FUGAS

Diagnóstico de fugas em praticamente qualquer sistema.



1.754,00

MULTÍMETRO

Portátil, com ligação sem fios ao PC.
Para veículos eléctricos e híbridos.



1.539,00

MÓDULO DE MEDIÇÃO

Osciloscópio universal de 4 canais.
Software para verificação dos componentes eléctricos/electrónicos.
Gerador de sinais.



4.977,00



ESTAÇÕES A/C

Bomba de vácuo	72 l/min
Compressor	9 C/C - 350 gr/min
Reservatório	8 Kg
Injeção de óleo	Com balança
Recuperação óleo usado	Com balança
Manômetros de serviço	80 mm
Manómetro da botija	40 mm
Display gráfico	Sim
Banco de dados	Sim
Impressora	Sim
Purga de não condensáveis	Automática
Software multilingue	Sim
Tubos	3 metros
Dimensões	53x53x95 cm
Peso	50 Kg

COOL ME 850

R134a

2.810,00

COOL ME 4850

HF01234yf

2.975,00


QUALIDADE ITALIANA COM 3 ANOS DE GARANTIA!

ESTAÇÕES DE TRABALHO

ORGANIZAÇÃO E MOBILIDADE DO SEU EQUIPAMENTO

DIAG STATION

S02242

05.088.105/N
028890

TEXA
1.179,00

SPIN
456,75

GYS
524,40



C/ PC
LINK+CABOS
CARRO SUPORTE
ATUALIZAÇÃO ANUAL

9.865,00

**JALTEST
INFO**

- Localização e análise de componentes
- Diagnóstico guiado por sintomas
- Dados de serviço e manutenção
- Esquemas elétricos
- Peças de reposição
- Boletins técnicos

29051
LICENÇA DIAGNÓSTICO
ANUAL

980,00

70605003
INFOPLUS ANUAL

100,00

70001017
Interface LINK p/ PC
+ Software INFO
+ Atualização Anual

5.705,00

LINK
Kit completo
(LINK + CABOS) s/ PC
+ Atualização Anual

6.763,00



NOVIDADE

550,00

71502008
KNORR-BREMSE
ADD-ON
Licença Anual



Drive with us

DIAGNÓSTICO DE VEÍCULOS PESADOS, TRAILERS, TRATORES E MÁQUINAS

70003011
CARRO DE SUPORTE

670,00



2.432,00

70100001
PC JALTEST



**KITS
DE CABOS**

29362
**CAMIÕES
E AUTOCARROS**

695,00

29361
TRAILERS

363,00



70001009

995,00

KIT ETM2

- Kit Software
- Cabos de ligação direta:
 - Módulos EBS
 - Sensores de desgaste de pastilhas
 - Sensores de velocidade



JTP98
KIT MULTIPONTAS

189,00

29701
**RENOVAÇÃO DE
LICENÇA ANUAL**

155,00



COMPLETO

Consulte os
preços online



KIT SOFTWARE + CABOS DE TESTE
PARA **EQUIPAMENTOS NÁUTICOS:**

- MOTORES INBOARD
- MOTORES OUTBOARD
- MOTOS DE ÁGUA
- MOTORES ESTACIONÁRIOS

Sail with Us

marine
MULTIBRAND DIAGNOSTICS

70001022
LINK MARINE COMPLETO
+ SOFTWARE
+ LICENÇA 1 ANO

3.560,00



29991
LINK INBOARD/OUTBOARD/MOTOS ÁGUA

S/C

70002008
KIT CABOS BARCO **730,00**

29985
**KIT CABOS MOTOS
ÁGUA** **575,00**

70002006
**KIT CABOS MOTORES
ESTACIONÁRIOS** **473,00**

70002010
KIT CABOS OUTBOARD **395,00**

70002009
KIT CABOS INBOARD **480,00**



AGV

AGRICULTURAL VEHICLES

KIT SOFTWARE + CABOS DE TESTE
PARA **VEÍCULOS AGRÍCOLAS**

70001017

LINK AGV
+ CABOS STANDARD
+ LICENÇA 1 ANO

3.970,00

545,00

29764
**RENOVAÇÃO DE
LICENÇA ANUAL**

830,00

70002003
**CABOS
STANDARD (8)**



OHV

OFF-HIGHWAY VEHICLES

70001017

LINK OHV
+ CABOS STANDARD
+ LICENÇA 1 ANO

4.625,00

KIT SOFTWARE + CABOS DE TESTE PARA **EQUIPAMENTOS ESPECIAIS**

29760
**RENOVAÇÃO DE
LICENÇA ANUAL** **675,00**

70002004
**CABOS
STANDARD (10)** **875,00**



PTE

- Verificação de ligações elétricas do reboque para o trator
- Dispositivos LED para indicação do estado das diferentes linhas testadas
- Fonte de alimentação externa para o reboque
- Detecção rápida de falhas
- Modo automático e modo manual
- Baterias internas recarregáveis
- ISO 7638
- ISO 12098



1.007,00

**KIT LIMPEZA
MÓDULO
ADBLUE/DEF**



828,00

SST

- Verificação de sensores de velocidade passivos e ativos
- Leitura e simulação do sensor na ECU
 - LEDs para indicação de modo e possíveis erros
- Detecção rápida de falhas
- Portátil



315,00



IDENTIFICAÇÃO DE RUÍDOS PERTURBADORES DE FORMA RÁPIDA E CONFIÁVEL



ACAM CÂMARA ACÚSTICA

O AVL DiTEST ACAM torna as fontes de ruído visíveis, combinando vários microfones com uma câmera digital. Os níveis de som aparecem na imagem da câmera ao vivo, em cores que indicam a intensidade e são sobrepostos à imagem óptica. Graças ao software simples e intuitivo e aos resultados baseados em imagens, a fonte da perturbação pode ser rapidamente identificada, sem que o utilizador precise de conhecimentos especializados. O design compacto oferece um alto nível de flexibilidade e permite o uso enquanto o veículo está em operação.

VS9196

13.500,00



DiSMOKE 480

ANALISADOR DE FUMOS PARA PC
OPACIMETRO

· Necessário uso de PC

Bluetooth™

VS8074

5.507,00



DiGAS 1000

ANALISADOR DE GASES PARA PC

- CO | CO₂ | HC | O₂ | LAMBDA
- Necessário uso de PC
- Inclui sensor magnético de rotação B02338
- Inclui sonda de temperatura

BV7007

8.260,00





WORKsafe

MEDIDOR DE SEGURANÇA EM SISTEMAS DE ALTA TENSÃO

- Verificação da ausência de tensão
- Medição de tensão até 1500 V DC/1000 V AC
- Verificação da ligação equipotencial
- Medição de capacitância, indutância e resistência
- Simulação de falhas de isolamento
- Medição de resistência de isolamento de acordo com a norma ECE R100
- Medição de resistência de isolamento em sistemas HV ativos até 1500 V DC (SAE J1766, GB 18384)

VS9400

4.248,00



microOHM

VERIFICADOR DO ESTADO DA BATERIA

- Medição da resistência interna de um módulo de bateria
- Medição da resistência da ligação entre módulos, incluindo as resistências de contacto
- Corrente e duração de pulso ajustáveis livremente
- Garras Kelvin para compensar a resistência das linhas de medição
- Operação segura
- Guiamento intuitivo do operador
- Alimentado por USB

VS9236

4.390,00



noLEAK

TESTE DE FUGAS EM BATERIAS

- Ferramenta portátil - sem necessidade de alimentação de ar externa
- Fluxo de trabalho guiado para aplicações simples
- Protocolo de teste gerado automaticamente pode ser armazenado localmente ou em redes baseadas em nuvem
- Autoteste integrado para garantir a fiabilidade do sistema e, portanto, alta qualidade de medição
- Estratégia de controlo inteligente para deteção de erros e abusos
- Procedimento controlado de enchimento e ventilação de pressão para evitar possíveis danos
- A nossa experiência e apoio para definir os parâmetros de configuração ideais
- Possibilidade de integração da ferramenta no ambiente da sua oficina

VS9333

4.721,00



HV SAFETY 2000

MÓDULO DE MEDIÇÃO DE ALTA TENSÃO

- Funções de multímetro padrão
- Procedimento de diagnóstico e medição guiado
- Alimentação através de interface USB
- Precisão de diagnóstico
- Impressão de teste conforme Norma SAEJ1766

VS8904

2.625,00



MALA SIMULAÇÃO

- Para usar com módulo de medição de alta tensão HV SAFETY 2000



VM8083

1.764,00



LIMPEZA INTERNA DO MOTOR SEM DESMONTAR

FÁCIL DE USAR. BASTA RETIRAR O FILTRO DO AR

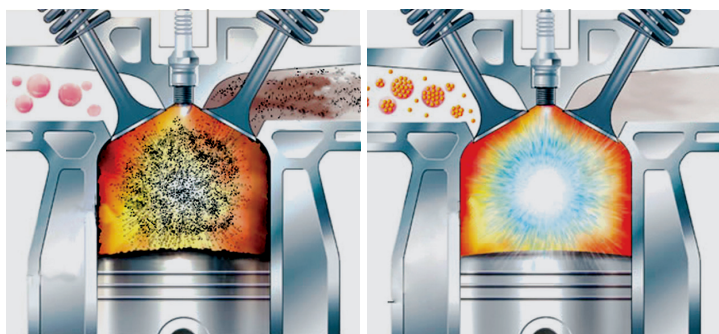
DESCARBONIZADORAS

Equipamento de alta eficiência que permite, por eletrólise, dissociar o oxigénio e o hidrogénio presente na água, formando o gás OxiHidrogénio (vulgarmente chamado HHO ou gás de Brown). O elevado poder calorífico deste gás injectado dentro do motor, faz com que a temperatura de combustão suba rapidamente, provocando uma pirólise controlada, desintegrando e removendo todos os depósitos de carbono acumulados em 30 minutos.

Adequado para todos os tipos de motores, independentemente do combustível fóssil utilizado: diesel, gasolina, GPL, biodiesel, etc.

LIMPEZA INTERNA
DO MOTOR EM:

30
MINUTOS



SEM MANUTENÇÃO.
SÓ COM ÁGUA DESTILADA
+RÁPIDA +FÁCIL +ECONÓMICA



Maxi



OFERTA
CX. ADITIVOS

MAXI

220V

monofásica

2300lph

8.178,00

MIDI

220V

monofásica

1200lph



Midi

4.805,00

STAND BY

	CÂMARA COMBUSTÃO	FUMO E EMISSIONES	FAP	EGR	TURBO	ADMISSÃO
Maxi+	●	●	●	●	●	●
Maxi	●	●	●	●	●	●
Midi	●	●	●	●	●	●

● 100% de resultados garantidos

● O resultado não é 100% garantido porque depende da configuração e estado do veículo. De qualquer maneira obtêm-se resultados em quase todos os casos.

● resultados não garantidos

OFERTA
CX. ADITIVOS



Maxi+

MAXI PLUS

220V

monofásica

4600lph

10.785,00



LIMPEZA DE **FILTROS DE PARTÍCULAS**

Processo: Automático
Nº de ciclos: 5 ~60 vezes
Tempo ar: 0 ~30 segundos (por segundo)
Tempo água: 0 ~30 segundos (por segundo)
Voltagem: 110 ~240V 50/60Hz, monofásica
Agentes de limpeza: Produto Oxyhtech, água e ar
Visualização: Digital
Leitura diferencial de precisão: KPa e gráfica
Compressor necessário: Mínimo 50L

**DPF
Maxi**



11.400,00

20lt



Detergente de limpeza

30,50

40lt

**DPF
Maxi PLUS**



14.088,00

TOTALMENTE EM **INOX**



EQUIPADA COM

- BOMBA ALTA PRESSÃO
- ECRÃ TÁTIL
- IMPRESSORA
- PLATAFORMA AJUSTÁVEL
- FILTROS EM INOX
- EXAUSTOR
- SECAGEM

Dimensões: 2500 X1150 X 2200 mm
Dimensões da cabine: 1800 x 600 x 1000 mm
Capacidade da plataforma: 200 kg
Pressão da bomba: 10 bar x 40 on/hour -1 piece
Potência da bomba: 5 cv
Estrutura da máquina: Inox
Temperatura máx.: 60°C
Nível ruído (1M): dBA 80
Peso: 750 kg
Potência da resistência: 7,5 kw
Alimentação (V/phase) 380V / trifásica
Segurança: Standard
Botão de emergência: Standard

UM 240-A

S/C





ESPECIALISTAS EM LIMPEZA E MANUTENÇÃO.

LUBRIFICANTE PAG PREMIUM

Para sistemas de A/C com R134a, R1234yf, veículos elétricos e híbridos.


8,72

 OL6057.Q.P2
250ml

29,18

 OL6057.K.P2
1l

LUBRIFICANTE PAG R1234yf

Para sistemas de A/C R1234yf.


17,43

 OL6047.Q.P2
250ml

LUBRIFICANTE POE HYBRID

Para veículos elétricos e híbridos.


14,12

 OL6033.Q.P2
250ml

50,31

 OL6033.K.P2
1l

LUBRIFICANTE PARA BOMBAS DE VÁCUO


11,94

 OL6054.M.P2
500ml

21,32

 OL6054.K.P2
1l

KIT DE LIMPEZA FILTROS DE PARTÍCULAS

Equipamento de funcionamento com ar comprimido, indicado para limpeza do filtro de partículas diesel, com sondas facilmente intercambiáveis (uma rígida e outra flexível), compatíveis com todos os modelos de filtros de partículas.

- Grip de borracha;
- Conexão para ar comprimido com válvula de esfera;
- Juntas FKM resistentes aos líquidos mais agressivos;
- Mangueira Rilsan PA11, resistente aos líquidos mais agressivos.

**LIMPEZA
SEM DESMONTAR**
**PREÇO
ESPECIAL
KIT COMPLETO**

RK 1350

369,47

91,89

TR 1136.P.01


91,89

TR 1137.P.01


179,05

RP 1052.01

LIMPEZA VÁLVULA EGR

Para todos os motores diesel com qualquer tipo de admissão. Graças à sua fórmula química que contém nano tecnologia, limpa e desbloqueia as válvulas EGR obstruídas pelos resíduos de combustão dos gases de escape, alcatrão, resíduos carbonosos, borrachas e vernizes.


 TR 1149.N.01
400ml

6,82



**NOVA
FÓRMULA**

#1



**NOVA
FÓRMULA**

#2



**NOVA
FÓRMULA**

#3



**NOVA
FÓRMULA**

#4



SERINGA C/ ADAPTADOR

NEUTRALIZADOR DE ÁCIDO PARA A/C

Elimina o ácido nos sistemas de a/c, evitando a ruptura do compressor. Indicado para sistemas de pesados. Os seus componentes químicos unem-se aos resíduos de ácido e eliminam-os. Deve ser usado como prevenção na formação de ácidos. 6ml. (dose individual para sistemas de até 1000g de gás). Não danifica compressores nem estações de carga de A/C.

42,63

TR 1175.AL.H2
6ml

SERINGA C/ ADAPTADOR

DESIDRATADOR PARA A/C

Elimina a humidade dos sistemas de a/c. Une-se quimicamente às partículas de humidade do gás eliminando-as por completo. Contém componentes especiais que estabilizam o lubrificante e neutralizam os ácidos. 6ml. (dose individual para sistemas de até 1000g de gás). Não danifica compressores nem estações de carga de A/C.

42,63

TR 1174.AL.H2
6ml

SERINGA C/ ADAPTADOR

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA PARA A/C

Contém dois catalizadores sintéticos e um agente lubrificante que, juntos, permitem ao sistema de a/c trabalhar com a máxima eficiência. Melhora o rendimento de sistemas antigos. Prolonga a vida útil dos sistemas até 50%. 6ml. (dose individual para sistemas de até 1000g de gás). Não danifica compressores nem estações de carga de A/C.

42,63

TR 1170.AL.H2
6ml

SERINGA C/ ADAPTADOR

TAPA FUGAS PARA A/C

Localiza o ponto de fuga (até 0,3mm) do refrigerante e sela-o de forma permanente sem provocar qualquer tipo de reação com a humidade e o oxigénio. Compatível com todos os gases refrigerantes.

6 ml. (dose individual para sistemas de até 21kw). Não danifica compressores nem estações de carga de A/C.

51,16

TR 1163.AL.H2
6ml

KIT INJEÇÃO CONTRASTE

- Recarregável
- Injetores de 20 e 50ml
- Adaptador com engate rápido
- Pressão máxima 60bar
- Mala plástica

RK1357
R1234yf

48,01



DETETOR FUGAS ESPUMOSO

- Ideal para detetar fugas ou micro-fugas de gás e ar comprimido, em sistemas, tubagens, reservatórios sob pressão, cilindros, juntas
- Temperatura trabalho -50°C a 95°C
- Bolhas de longa duração
- Aplicável com gás refrigerante, gás natural, propano e oxigénio



LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

5,00

TR 1111.01
100ml

REMOVEDOR DE CONTRASTE

Limpa o contraste UV das superfícies e equipamentos evitando diagnósticos de fuga errados.



TR 1109.01
100ml

4,19

TR 1108.K.01
1l

25,20

TR 1004.01
400ml AEROSOL

13,26

KIT DE DETEÇÃO DE FUGAS SISTEMAS A/C EASY

- Embalagem de 250ml de contraste
- Injetor recarregável com adaptador
- Lâmpada UV Led
- Óculos de proteção
- Etiquetas de identificação



123,16

RK1271.01

KIT DE DETEÇÃO DE FUGAS SISTEMAS A/C

- Embalagem de 250ml de contraste
- Injetor recarregável com adaptador para R134a
- Lâmpada UV Led
- Óculos de proteção
- Etiquetas de identificação



104,49

RK1235.01

KIT ÓCULOS + FOCO UV

- Mini-foco de bolso - led UV
- Óculos de proteção



RK1230

52,11



NOVO



TR 1162.AL.01
6ml

17,05

ADITIVO DE RECONDICIONAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR OU LAVAGEM DO SISTEMA DE A/C

Restaura as condições de trabalho ideais dos sistemas de Refrigeração e Ar Condicionado depois de substituído o compressor ou nivelado o circuito.

Devido à ruptura de um compressor, diferentes contaminantes entram no circuito que afetam significativamente a duração dos principais componentes do sistema.

Adicionado diretamente no lubrificante que deve ser incluído no novo compressor, este produto inibe todas as partículas que podem ser perigosas para os novos componentes.

6ml. (dose individual para 400ml lubrificante).

Não danifica os componentes do sistema.

Ideal para aplicações preventivas.

CONTRASTE DETEÇÃO DE FUGAS A/C

Universalmente adequado em sistemas R12, R134a, R1234yf, veículos híbridos e elétricos.

TR1003.01.S1
250ml

34,77



CONTRASTE DETEÇÃO DE FUGAS A/C

Universalmente adequado em sistemas R1234yf, veículos híbridos e elétricos.

TR1121.Q
250ml

49,64



LÍQUIDO DE LIMPEZA PARA SISTEMAS A/C

Desengordurante poderoso. Dissolve facilmente óleos, líquidos residuais, lodo, impurezas, partículas e outros contaminantes difíceis de eliminar.



TR 1009.01

1L

17,72

TR 1055.01

5L

84,22

DETETOR DE FUGAS ELETRÓNICO



unicorn
refrigeration tools & equipment

18536

324,50

152035

KIT DE CONTROLO DE FUGAS EM SISTEMAS A/C

- Botija 950cc com mistura de nitrogénio e hidrogénio;
- Regulador/reductor de pressão 200bar;
- Manómetros p/ sistemas 1/4 SAE e 5/16 SAE;
- Engate rápido de baixa pressão p/ **R134a**;
- Engate rápido de alta pressão p/ **R1234yf**;
- Caixa de plástico para arrumação e transporte;

RK 1370

611,05



CONTROLO DE FUGAS
POR
**NITROGÉNIO
E
HIDROGÉNIO**

BOTIJA 950CC N₂/H₂



BG 1062.01

49,07

KIT DE LIMPEZA E CONTROLO DE FUGAS EM SISTEMAS A/C

RK 1216.01

445,05

- Tanque em alumínio com pistola
- Redutor de pressão p/ botija de nitrogénio
- Botija de nitrogénio 950cc
- Kit de adaptadores para ligação aos sistemas a/c
- Tanque de 10l para a recolha do líquido contaminado
- Caixa de plástico para arrumação e transporte



CONTROLO DE FUGAS
POR
NITROGÉNIO

KIT DE LIMPEZA PARA SISTEMAS A/C

- Tanque em alumínio com pistola
- Kit de adaptadores para ligação aos sistemas a/c
- Tanque de 10l para a recolha do líquido contaminado
- Caixa de plástico para arrumação e transporte

RK 1088.01

492,92





ATOM

KIT DE HIGIENIZAÇÃO DE INTERIORES

RK 1394

347^{,68}

- **ATOMIZADOR POR ULTRASSONS**
- **48X250ML FLUÍDO HIGIENIZANTE ATOM PURE**
- **12V**



ATOM Machine é um potente nebulizador eletrônico, desenhado para atomizar o fluido higienizante especial da ERRECOM. Os finos vapores resultantes da atomização (menos de 5 micron) são distribuídos pelo circuito de Ar Condicionado dos veículos, higienizando e perfumando o seu interior.

Além da **ATOM Machine**, o kit é composto por 48 embalagens de tratamento higienizante de 250ml. Uma solução eficaz, mas económica, para complementar o tratamento do Ar Condicionado dos veículos.

AB0022.Q.01

**ATOM
PURE**

7,29

AB0018.Q.01

**ATOM
LEMON**

7,29

AB0024.Q.01

**ATOM
MINT**

7,29

AB0026.Q.01

**ATOM
SMOKI**

7,29

AB0027.Q.01

**ATOM
WOOFI**

7,29

LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO PARA EVAPORADORES

Lata de aerossol especialmente projetada para atingir uma pressão de alimentação alta e constante, permitindo remover facilmente o sujo extremo que se acumula entre as alhetas dos evaporadores. Especialmente indicado para evaporadores de difícil acesso.

AB1063.U.01
600ml

19^{,89}



REMOVEDOR DE ODOR DE CIGARRO PARA INTERIORES

Produto químico especial, de nanotecnologia, formulado para eliminar o odor do tabaco dos veículos. Antes de realizar o tratamento, fechar portas e janelas e sair do habitáculo. Ventilar o espaço completamente antes de reentrar.

AB1087.J.01
200ml

11^{,37}



REMOVEDOR DE ODOR DE ANIMAIS PARA INTERIORES

Produto químico especial, de nanotecnologia, formulado para eliminar o odor de animais dos veículos. Após colocar o pulverizador de libertação total no centro do habitáculo deverá fechar portas e janelas e sair. Ventilar o espaço completamente antes de entrar novamente.

AB1088.J.01
200ml

11^{,46}



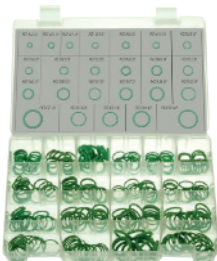
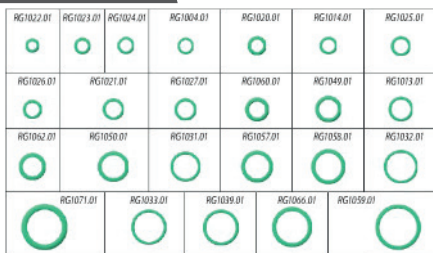


KIT O-RINGS PARA SISTEMAS A/C

Sortido com as medidas mais usuais.

RK 1048

90⁷⁶

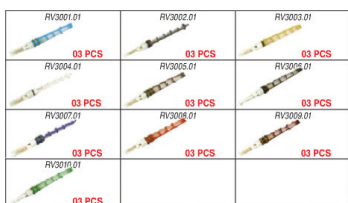


KIT DE TUBOS DE EXPANSÃO

Sortido de válvulas de expansão com várias referências multi-marca.

RK 1051

113²¹



KIT DE VÁLVULAS PARA SISTEMAS A/C

Seleção das nove medidas mais comuns. Fornecido com chave de válvulas.

RK 1331

131¹²

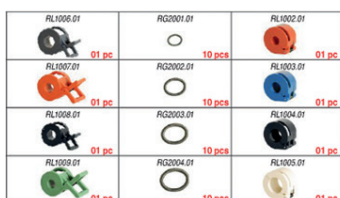


KIT DE SERVIÇO SPRINGLOCK

Sortido com as medidas de abraçadeiras mais usuais.

RK 1150

110⁰⁸



KIT DE SERVIÇO VÁLVULAS A/C

Seleção de válvulas, ligações rápidas e tampões para sistemas a/c. Inclui chave de válvulas.

RK 1060

214³⁹



SELANTE UNIVERSAL

Elimina qualquer fuga entre as roscas, juntas e as juntas dos sistemas de ar condicionado. SEALUP forma uma película que sela enquanto permanece flexível. Com a sua fórmula específica, resiste a todas as vibrações sendo eficaz em metal, plástico e borracha, permitindo a reabertura das articulações e de fácil remoção. É adequado para ser usado como selo de garantia.



-90°C > +200°C

TR1157.Y.01
50ml

13²⁶

TRATAMENTO HIGIENIZANTE ESPUMOSO PARA A/C EVAPORATOR FOAM CLEANER

Para limpeza do evaporador e dos canais de circulação de ar. Tratamento anti-bacteriano contra os tipos mais comuns de bactérias, fungos e microorganismos típicos dos sistemas A/C e que provocam maus-cheiros, alergias e irritações. Aconselha-se o uso deste produto a cada mudança de filtro e em conjunto com o Interior Purifier, para maior eficiência na higienização.



17⁶²

AB 1049.N.01
400ml

12³²

AB 1049.J.01
200ml

TRATAMENTO HIGIENIZANTE NÃO ESPUMOSO PARA A/C EVAPORATOR CLEANER LIQUID

Para limpeza do evaporador e dos canais de circulação de ar. Tratamento anti-bacteriano contra os tipos mais comuns de bactérias, fungos e microorganismos típicos dos sistemas A/C e que provocam maus-cheiros, alergias e irritações. Aconselha-se o uso deste produto a cada mudança de filtro e em conjunto com o Interior Purifier, para maior eficiência na higienização.



400ml

11⁶⁶

AB 1084.N.01

TRATAMENTO PURIFICADOR PARA INTERIORES INTERIOR PURIFIER

É um tratamento purificador para limpar e refrescar os interiores, deixando uma agradável sensação de limpeza.



100ml

400ml

200ml

AB 1050.F.01
100ml

8⁸¹

AB 1050.J.01
200ml

10⁸⁹

AB 1050.N.01
400ml

15¹⁶

TRATAMENTO HIGIENIZANTE COMPLETO PARA A/C TOTAL CARE

Pack "Evaporator Foam Cleaner" + "Interior Purifier" para limpeza do evaporador e dos canais de circulação de ar, assim como de todos os tecidos e superfícies do interior do veículo. Tratamento anti-bacteriano contra os tipos mais comuns de bactérias que provocam maus-cheiros, alergias e irritações. Aconselha-se o uso deste produto a cada mudança de filtro.



AROMA MENTA

100ml

RK AB 46

17⁰⁵



COMPRESSORES PROFISSIONAIS

TRANSMISSÃO POR CORREIA · LUBRIFICADOS



	ED50/2M	ECW50/2M	ECW100/2M	ECW200/3M	ECW200/3T	PR270/7,5T
ESTÁGIO	MONO	MONO	MONO	MONO	MONO	BI
CILINDROS	1	2	2	2	2	2
CV	2	2	2	3	3	7,5
DEPÓSITO	50L	50L	100L	200L	200L	270L
DÉBITO	233L/min	241L/min	241L/min	315L/min	315L/min	798L/min
PRESSÃO	8bar	9bar	9bar	9bar	9bar	11bar
RPM	2800	1400	1400	1400	1400	1400
VOLTAGEM	230	230	230	230	400	400

91017

372⁰⁰

91031

708⁰⁰

91032

768⁰⁰

91044

1.050⁰⁰

91037

1.090⁰⁰

20709.NG6

2.538⁰⁰

COMPRESSORES INDUSTRIAIS

TRANSMISSÃO POR CORREIA
LUBRIFICADOS · BI ESTÁGIO

LS450-270

- Bi estágio
- 2 cilindros em V
- 4CV
- Depósito: 270L
- Débito: 514L/min
- Pressão: 10bar
- 750RPM
- 400V

44106.0

S/C



COMPRESSOR
INSONORIZADO
DE PISTÃO

COMPRESSORES DE PARAFUSO

TRANSMISSÃO
COAXIAL DIRETA



MXP1000-270
35643

6.750⁰⁰

- Parafuso
- Transmissão coaxial direta
- 10CV
- Depósito: 270L
- Débito: 1000L/min
- Pressão: 8/10bar
- 400V

MXP1000-270E
35743

8.010⁰⁰

MXH2000-270
35657

8.680⁰⁰

- Parafuso
- transmissão coaxial direta
- 20CV
- Depósito: 270L
- Débito: 2200L/min
- Pressão: 8/10bar
- 400V

MXH2000-270E
35757

10.288⁰⁰

MINI ROTOR MR 4

- Pressão: 10bar
- 4cv
- Débito: 400L/min
- Nível de ruído: 65dB

MR4-270
82105

4.977⁰⁰

MINI ROTOR MR 7

- Estrutura insonorizada
- Filtro separador spin-on
- Filtro de óleo spin-on
- Painel de controlo eletrónico
- Refrigeração de óleo p/ radiador ventilado
- Painel de pré filtragem
- Pressão: 10bar
- 7,5CV
- Débito: 750L/min
- Nível de ruído: 66dB

C/ SECADOR
DE AR

MRD7T
83009

6.430⁰⁰



EXEMPLO DE
COMPRESSOR
C/ SECADOR

MR7T
82009

4.729⁰⁰

C/ DEPÓSITO
270L

MR7T-270
82109

5.596⁰⁰

C/ DEPÓSITO 270L
C/ SECADOR DE AR

MRD7T-270
83109

7.233⁰⁰



HALOGÉNEO XENON LED LASER

Todos os tipos de luz podem ser facilmente detectados e analisados graças à combinação da nova tecnologia aplicada a soluções de software e à melhoria das características estruturais.

12799/LX1

REGLOSCÓPIO VÍDEO

- Visor superior de centragem com espelho
- Apontador de ótica "Cross Laser"
- Sistema de controlo por telecâmara
- PC tátil incorporado
- Software segundo legislação IPO em Portugal
- Base 3 rodas para carris (carris não incluídos)

3.709,00

220,00

129010008
Visor superior de
centragem a laser

300,00

025030064
Impressora

COLUNA
GIRATÓRIA

DISPLAY TOUCH SCREEN 5.7" A CORES E REVERSÍVEL



2019

REGLOSCÓPIO STANDARD

- Visor superior de centragem com espelho
- Luxómetro analógico (digital na versão D)
- Coluna fixa

2019/D

Luxómetro digital

483,00

12066

REGLOSCÓPIO STANDARD

- Visor superior de centragem com espelho
- Luxómetro digital
- Coluna em alumínio
- Apontador de ótica a laser (versão L1/Y)

129010008

Visor superior
centragem a laser

220,00

12066

777,00

12066/D/K/L1/Y
Apontador de ótica
a laser

792,00



X1

**REGLOSCÓPIO ELETRÔNICO
COM CÂMARA**

PARA NOVA
GERAÇÃO DE FARÓIS
**XENON
LED
LASER
MATRIX
LED MATRIX**

5.514,00

- Equipado com display rotativo de 7"
- Inclínometro, visor laser e apontador laser cruzado.
- Lente Fresnell 352x200 mm
- Porta RS232, porta Ethernet, 2 portas USB, WiFi e Bluetooth integrados
- Base com rodas
- Possível integrar módulo de comunicação e software de regulação
- Possível fazer atualizações ao sistema, para novo tipo de faróis

STANDARD

OPCIONAIS



COLUNA
GIRATÓRIA



12795

**REGLOSCÓPIO ELETRÔNICO
COM CÂMARA**

- Visor superior de centragem com espelho
- Apontador de ótica a laser
- Sistema de controlo por telecâmara
- Software de ajuste passo-a-passo até OK final
- Coluna rotativa em alumínio



129010008
**Visor superior de
centragem a laser**

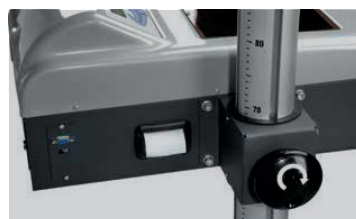
220,00

125040002
Impressora

300,00

2.300,00

REGULAÇÃO DE ALTURA



REGULAÇÃO DE INCLINAÇÃO



PORTA DE SÉRIE RS232



TECLADO DE CONTROLO

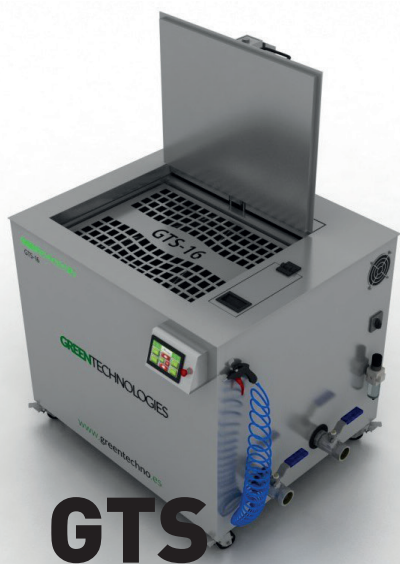




SOLUÇÕES INTEGRAIS DE LIMPEZA POR ULTRASSONS

- 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



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

GTS-16

13.445,00

GTS31

310 litros
3000 watts ultrasons
6000 watts aquecimento

- Painel de controlo tátil 7"
- Medidas Interiores: 950x700x550
- Medidas Úteis: 930x560x390
- Capacidade de carga: 220kg

GTS-31

21.150,00

GTM

AUTOMOTIVE

- 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

GTM16

160 litros
1500 watts ultrasons
4500 watts aquecimento

- Painel de controlo tátil 7"
- Medidas Interiores: 720x500x500
- Medidas Úteis: 680x440x350
- Plataforma manual

GTM-16

10.802,00

**ESPECIAL
AUTOMÓVEL**



GT FAP

100 litros
1500 watts ultrasons
3000 watts aquecimento

- Painel de controlo tátil 3.2"
- Medidas Interiores: 670x370x500
- Medidas Úteis: 650x350x400
- Plataforma manual

GT-FAP

10.121,00

- 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



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

dama

729,00

ecoclean

QUÍMICA RECOMENDADA

X3

40

KhZ.

eco

MODE



GT-BASIC2

2 litros - 50 watts ultrasons
100 watts aquecimento

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



LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

342,00

ecoclean
DETERGENTE LÍQUIDO

Diluição a 3%



GT12

DESENGORDURANTE
Peças ferrosas e ligas ligeiras

GT12-5L

83,73

GT12-10L

167,46

GT10P-5L

91,29

GT10P-10L

182,57

GT10P

ADITIVO
Para sujidade forte



LAVAGEM DE PEÇAS A QUENTE

P80

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

P80
400V

6.037,59

130lt



SACO DE PÓ
PARA MISTURA
24KG

SAX

164,66

P100

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

P100
400V

9.481,77

210lt



P120

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

P120
400V

11.100,94

270lt



LAVAGEM MANUAL

LP3 LP4

- Capacidade lavagem (LxCxA): 95x70x45cm
- Capacidade: 70kg
- Capacidade lavagem (LxCxA): 120x80x45cm
- Capacidade: 70kg

75lt

5.077,07

LP3C
8bar
230V

6.600,19

LP3X
80bar
230V

90lt

6.106,20

LP4C
8bar
230V

7.190,23

LP4X
80bar
230V



ACESSÓRIOS	P80	P100	P120	LP3C	LP3X	LP4C	LP4X
CAX - CESTO INOX AISI 304	535,15	672,37	946,80	-	-	-	-
DB1 - DISCO SEPARADOR ÓLEO	425,38	1.111,47	1.111,47	-	-	-	-
PSC - PAINÉIS RECOLHA LAMAS C/ FILTRO	727,26	535,15	535,15	-	-	-	-
PCA - KIT P/ USO C/ CONTAMINANTES ABRASIVOS	397,93	397,93	397,93	-	-	-	-
RUO - KIT DE RODAS	891,92	1.111,47	1.166,35	-	-	-	-
PFC - KIT P/ USO C/ QUÍMICOS CÁUSTICOS	891,92	1.234,96	1.234,96	-	-	-	-
PLP - PISTOLA LAVAGEM ALTA PRESSÃO	-	-	-	-	260,71	-	260,71
FCX - FILTRO CARTUXO INOX	-	-	-	1.303,57	-	1.303,57	-
MAG - MAGNÉTICO P/ RETER PARTÍCULAS	-	-	-	246,99	246,99	246,99	246,99
PRGSET - AQUECIMENTO PROGRAMÁVEL	-	-	-	521,43	521,43	521,43	521,43
RUO - KIT DE RODAS	-	-	-	1.060,04	1.060,04	1.060,04	1.060,04



PRÉ INSPEÇÃO LIGEIOS

TRAVÕES · SUSPENSÕES · DIREÇÃO



KIT ROLOS LIVRES PORTÁTIL

Para teste em
veículos 4WD

RU4WD X2

1.330,00

RBT3500XS

- 4ton/eixo
- Teste em modo automático ou manual
- Motores c/ "soft start"
- Teste em veículos 4WD
- Software intuitivo
- Comando à distância
- Consola completa c/ PC e impressora



RBT3500XS

17.800,00

LIGEIOS · PESADOS · MOTOS

RBT/C FW

**FRENÓMETRO
PESADOS**

- 18 Ton
- Bancada dupla
- 8 células de peso
- Software intuitivo
- Comando à distância
- Consola completa c/ PC e impressora
- Ripómetro
- Motores com travão (OPCIONAL)
- Motores 2 velocidades (p/ teste em ligeios) (OPCIONAL)
- Fornecido com marcos de obra civil

RBT/C FW

29.900,00

PGN/M

**DETETORES DE FOLGAS
LIGEIOS · PESADOS**

- Multi movimentos
- Fornecido com marcos de obra civil (Apenas PGN/M STR)
- Unidade hidráulica p/ fossa

PGN/M

MULTI MOVIMENTOS

8.700,00

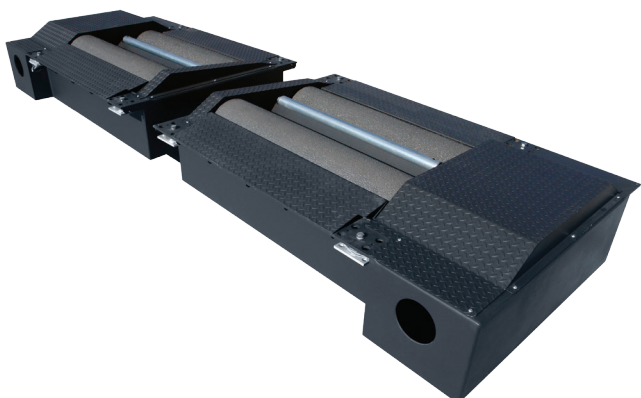
PGN/M STR

MULTI MOVIMENTOS

11.530,00



**EQUIPAMOS CENTROS
DE INSPEÇÕES.**





ND NEW DIMENSION

ALINHAMENTO DE DIREÇÕES 3D

- Alinhamento NewDimension com 6 câmeras HD
- Base de dados Autodata
- Kit de instalação completo com suportes de roda
- Garras AGS-RF sem "RUN OUT"
- Bloqueio de direção e trancas de travão
- Instalação no solo, teto e parede
- Instalação versátil adaptável qualquer local de trabalho.
- Consola TTM completa com PC e Monitor

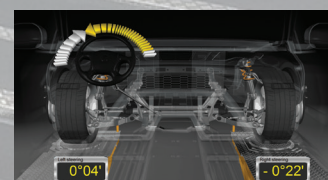
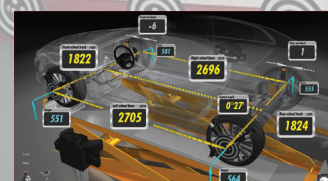


ND NEW DIMENSION

15.300,00

RÁPIDO • FÁCIL SEM "RUN OUT"

TODOS OS ÂNGULOS NUM SÓ ECRÃ





CARBON ZAPP

Consulte os
preços online



MTBR

A única solução compacta para todos os sistemas de injeção diesel disponíveis no mercado comercial, industrial e marítimo de hoje!
Para todas as marcas e tipos de sistemas CRDi, CRp, EUI / EUP e HEUI.

INJETORES COMMON-RAIL BOMBAS INJETORES-BOMBA

- Até 2500bar
- Codificação de injectores C2i / C3i, IMA / ISA e outros
- Medição eletrónica [CRp] de Massa Estática (DFAP) > Resolução: 1mm³, Acc: 0,6% FS
- Fase de teste totalmente automática e rápida
- Sistema de arrefecimento interno (não é necessária ligação à água)
- Função de paragem de emergência instantânea
- Touchscreen de 15"

CODIFICAÇÃO

S/CONSULTA



SOLICITE DEMONSTRAÇÃO!

DS1R

SEMI-AUTOMÁTICA · MEDIÇÃO ELETRÓNICA

- Testes rápido "OK/NÃO-OK"
- Controlo manual de pressão



DS1R-X
1200 bar

16.952,00

GD1R-X

14.572,00

INJETORES
GASOLINA

GD1R

TESTE E LIMPEZA PARA TODOS OS TIPOS
DE INJETORES DE GASOLINA (INCLUI TSI)

- Testes de pulverização e volume injetado
- Planos de teste personalizáveis
- Limpeza por ultrasons
- Montagem facilitada



GS4

GS4/20

4.914,00





TD302 MNF

RETIFICADOR DE DISCOS
P/ VEÍCULOS LIGEIROS

- Avanço manual ou automático
- Fim de curso elétrico
- Regulação prática e rápida
- Motor de impulsão do disco incluído

TD302.MNF
MONOFÁSICA

6.433,00

TD302.TRI
TRIFÁSICA

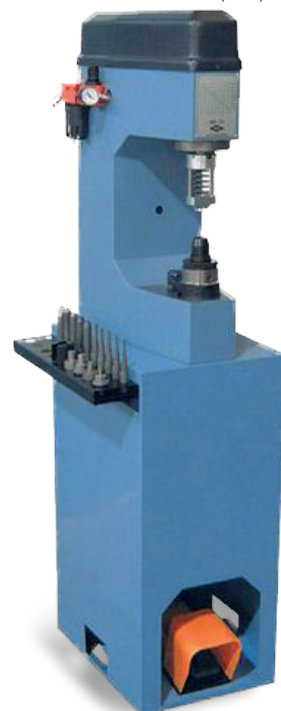
6.732,00



CC300

CRAVADORA DE CALÇOS DE
TRAVÃO HIDRO-PNEUMÁTICA

Para cravar/descravar qualquer
tipo de calços de travão.
Fornecido com kit de punções e
contra-punções.



5.223,00

TR470 STD

TORNO RETIFICADOR
DE DISCOS E TAMBORES

- Mandril de 3 velocidades
- Porta-ferramentas para
discos e tambores
- Acessórios standard



TR470.MNF
MONOFÁSICA

10.922,00

TR470.STD
TRIFÁSICA

10.685,00

MÓVEL NÃO INCLUIDO
VENDIDO EM SEPARADO - PVP € 440,00



TD502 STD

RETIFICADOR DE
DISCOS P/ VEÍCULOS
PESADOS

- Discos até 70x500mm
- Avanço automático ou manual
- Fim de curso elétrico
- Carro pivotante para alinha-
mento rápido e preciso
- Fornecido com flange uni-
versal 10 furos/335mm

TD502.MNF
MONOFÁSICA

12.927,00

TD502.STD
TRIFÁSICA

12.748,00

ACESSÓRIOS OPCIONAIS SOB CONSULTA



ALINHAMENTO DE DIREÇÕES CCD

Todos os ângulos característicos de ambos os eixos do veículo são controlados através das quatro cabeças com 8 sensores CCD e transmissão por raios infravermelhos. Estas cabeças são muito leves.

- Programa de gestão e visualização dos dados em ambiente WINDOWS
- Arquivo de dados de veículos com mais de 90.000 fichas técnicas
- Arquivo de dados de clientes para 20.000 intervenções, com busca por nome do cliente ou por matrícula do veículo
- 1 consola com computador, teclado, monitor 19", impressora e carregador de baterias
- 2 cabeças captoras dianteiras
- 2 cabeças captoras traseiras
- kit 4 garras de 4 pontos STDA33EU
- 1 par de pratos S110A7
- 1 dispositivo de bloqueio do pedal de travão
- 1 dispositivo de bloqueio do volante



TD1780WS
8 sensores CCD
Consola grande
Monitor 19"

13.092,00

WIRELESS



TD5080WS
8 sensores CCD
Consola "slim"
Monitor 19"

12.069,00

PLUS 73

1.770,00

PLUS 73

Dispositivo auxiliar
standard

(DES)MONTADORA AUTOMÁTICA

G6441.22
10-24,5"

3.627,00

G7441 IV.22
Com enchimento
tubeless e dupla
velocidade
10-24,5"

5.091,00

PROFISSIONAL



G1190.30IT

15.520,00

(DES)MONTADORA SUPER-AUTOMÁTICA

- Bloqueio central cónico, para jantes normais e invertidas
- Esforço mínimo, devido ao prato central flutuante
- Descolagem feita por 2 rolos sincronizados
- Sistema de unha "Auto-Touch"
- Motor de frequência variável, comandado pelo pedal
- Insuflação rápida "tubeless"



- Estrutura autoportante reforçada
- Prato auto-centrante amplo e de elevada rigidez
- Jantes de 10 a 24,5"
- Descolador articulado grande e com perfil protegido, para evitar danos nas jantes ou pneus.
- Pistão do descolador de dupla ação, em liga leve.
- Pedaleira de fácil acesso para limpeza e manutenção



EQUILIBRADORA DE RODAS STANDARD

GAR 306

903⁰⁰

Calibre de deteção de largura
da roda automática (OPCIONAL)

GAR 311

885⁰⁰

Posicionador
de pesos laser

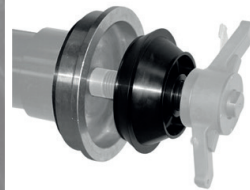
G2.116R

2.894⁰⁰

- Equilibradora com baixa velocidade de rotação.
- Modelo básico da gama, com uma excecional relação qualidade/preço.
- Compacta. Ocupa um espaço limitadíssimo e garante prestações profissionais.
- Calibre para a leitura automática da distância e do diâmetro das rodas.
- Programa ALU S automático.
- Display gráfico retro-iluminado LCD de 132x40 mm.
- As teclas multi-funções com comandos interactivos guiam o operador durante as várias fases do equilíbrio.



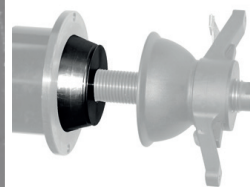
COMPLEMENTOS DE EQUILÍBRIO PARA TODOS OS MODELOS



GAR 113

657⁰⁰

Cone Ø118-174mm p/
veículos comerciais e
furgões



GAR 112

178⁰⁰

Cone Ø95-124mm
p/ veículos 4WD



GAR 131H

830⁰⁰

Prato universal para
jantes s/ furo central

EQUILIBRADORA DE RODAS AUTOMÁTICA COMPUTORIZADA

- Sistema computadorizado com monitor TFT de grandes dimensões
- Arranque automático ao baixar o carter de proteção.
- Memorização dos planos de correcção
- Acompanhamento gráfico dos balanceamentos pelo computador
- 3 Programas ALU S automáticos
- Optimização jante/pneu guiada.
- Travão de pedal para bloqueio da roda.
- Calibre para a leitura automática da distância e do diâmetro das rodas.
- Paragem automática na posição de desequilíbrio exterior.



G2.140R

5.171⁰⁰

EQUILIBRADORA DE RODAS COM MICROPROCESSADOR

- Arranque automático ao baixar o carter de proteção
- Calibre para a leitura automática da distância e do diâmetro das rodas.
- Travão de pedal para bloqueio da roda
- Programa ALU S automático.
- Optimização jante/pneu guiada.
- Display gráfico retro-iluminado LCD de 132x40 mm.
- As teclas multi-funções com comandos interactivos guiam o operador durante as várias fases do equilíbrio.
- Paragem automática na posição de desequilíbrio exterior



Calibre de deteção de largura
da roda automática (OPCIONAL)

GAR301

903⁰⁰

G2.121RFM

Com carter de proteção
de roda e travão

3.819⁰⁰



GTL2.120NRC

EQUILIBRADORA PARA PESADOS

- Com elevador para rodas até 200 Kg
- Ecran gráfico retro-iluminado
- Lançamento motorizado e ciclo automático
- Equilíbrio estático, dinâmico e ALU
- Lançamento a baixa velocidade
- Equipada com cones de Ø202 a 281mm

9.424,00



G9156.11N

(DES)MONTADORA PARA PESADOS E MÁQUINAS

- Versátil para todo o tipo de pneus pesados
- Para jantes de 11" a 42" (standard) ou 56" (opção)
- Funcionamento electro-hidráulico muito simples
- Grande robustez e fiabilidade
- Com jogo extensões até 56" G108A12

14.887,00



G96N

(DES)MONTADORA PARA PESADOS E TRAILERS

- Versátil para todo o tipo de pneus de camião e trailer
- Para jantes de 12" a 27"
- Funcionamento electro-hidráulico muito simples
- Pressão hidráulica regulável, para não danificar jantes
- Grande robustez e fiabilidade
- Dimensões e curso permitem trabalhar qualquer roda, incluindo "Super-single"
- Largura máxima da roda: 925mm

11.629,00





KPS

ELEVADOR 2 COLUNAS

- Electro-mecânico
- Assimétrico
- Braços de 3 estágios (2 estágios nos C2/H2)
- 2500 mm entre colunas
- Altura mínima 95 mm
- Altura de trabalho ampla
- Base para solos pouco resistentes

KPS306C3

3,2 Ton. Braços 3 estágios
Transmissão por corrente.

4.904,00



KPH350.40

ELEVADOR 2 COLUNAS S/ BASE 4000kg

- Electro-hidráulico
- Braços assimétricos
- Braços de 2 estágios
- 2764 mm entre colunas
- Altura mínima 93 mm



KPH350.40

4.917,00

KPX337W

ELEVADOR 2 COLUNAS S/ BASE 3200kg

KPX337W

5.111,00



KPN255LIKT

ELEVADOR 2 COLUNAS S/ BASE 5500kg

KPN255LIKT

13.982,00

- Electro-mecânico
- Assimétrico
- 2 motores sincronizados
- Sem base, possibilita área totalmente livre
- Braços de 3 estágios
- Ideal para veículos longos e todo-o-terreno

TRAVESSA CENTRAL PNEUMÁTICA 1000KG

KP111X



652,00

TRAVESSA CENTRAL HIDRÁULICA 2000KG



J17X

2.269,00

ELEVADOR 4 COLUNAS 4000kg

- Electro-hidráulico
- Grande robustez
- Plataformas ajustáveis
- Cabos de grande dimensão, para total segurança
- Polies de grande diâmetro, sem manutenção
- Dispositivos de segurança eléctrica e mecânica
- Circuito de comando de baixa tensão (24 V)



RAV4402SI

Versão para alinhamento
total c/ dupla elevação.
Plataformas 4,46m.

18.114,00

RAV4401

Versão plataformas lisas.

8.049,00

PREÇOS SEM MONTAGEM INCLUÍDA



RAV640N.2ISI

4200kg

Plataformas 4,60m

Para encastrar

24.367,00

RAV650N.2.55ISI

5000kg

Plataformas 5,50m

Para encastrar

28.416,00

S600NA12

KIT RAMPAS 1350MM

894,00

ELEVADOR DE DUPLA TESOURA PARA ALINHAMENTO DE DIREÇÕES

- Alinhamento total - plataformas deslizantes e sedes p/ pratos
- Para pousar no solo ou para encastrar
- Sem ligação mecânica entre plataformas
- Estrutura de grande rigidez e nivelamento de precisão
- Nivelamento com auto-regulação patenteada



ELEVADOR DE TESOURA 3000kg

- Baixo perfil, para acesso facilitado
- Ideal para reparações mecânicas e serviços rápidos
- Sem ligação mecânica entre plataformas
- Altura mínima 110 mm
- Altura máxima 1900 mm
- Nivelamento com auto-regulação patenteada



RAV518NL

8.871,00

BAIXO PERFIL

ELEVADOR DE TESOURA DE ENCASTRAR

- Ideal para reparações mecânicas e serviços rápidos
- Sem ligação mecânica entre plataformas
- Plataformas fixas de 1580 mm
- Altura máxima 1825 mm
- Nivelamento com auto-regulação patenteada



RAV507IF

3000kg plataformas fixas

RAV508I

3000kg plataformas extensíveis

RAV507IF

7.332,00

RAV508I

8.209,00

PREÇOS SEM MONTAGEM INCLuíDA



RAV232N

- 4 Colunas
- 5,5t /coluna

21.260,00

RAV241

- 4 Colunas
- 7t /coluna

31.594,00

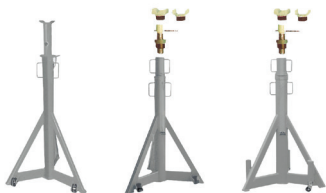
RAV243

- 6 Colunas
- 7t /coluna

49.558,00

S260 A1

- Cavalete 7500kg
- 1330 a 2030mm



698,00

RAV1380

ELEVADOR "ESTEIRA" DE BAIXA ALTURA · 2500kg

- Baixo perfil, para acesso facilitado
- Ideal para serviço em pneus e suspensões
- Funcionamento apenas com ar comprimido
- Altura mínima 107 mm
- Altura máxima 522 mm
- Rampas incorporadas



**BAIXO PERFIL
PARA PNEUS**

3.890,00

ELEVADOR DE COLUNAS MÓVEIS PARA PESADOS

- Dispositivo electrónico de sincronização
- Selecção de vários modos de trabalho
- Funcionamento electro-mecânico
- Fuso de grande qualidade
- Guias de alta resistência
- Moto-reductor auto-frenante em cada coluna
- Possibilidade de expansão a 6 ou a 8 colunas (excepto versão N)



RAV1450N

ELEVADOR DE TESOURA MÓVEL DE BAIXA ALTURA · 3200kg

- Baixo perfil, para acesso facilitado (apenas 100mm)
- Ideal para serviço em pneus e suspensões
- Funcionamento electro-hidráulico
- Altura máxima 1000mm
- Sincronização mecânica
- Rampas incorporadas servem de extensão (+ 530mm)
- Possibilidade de aplicação de rodas para transporte



**BAIXO PERFIL
SERVIÇOS RÁPIDOS**

5.961,00

S 1450 NA1
Kit de rodas

725,00

PREÇOS SEM MONTAGEM INCLUÍDA



DM185D

(DES)MONTADORA AUTOMÁTICA

- Jantes de 13" a 23" (dentro)
- Conjunto de proteção em plástico p/ jantes especiais
- Monofásica ou trifásica

DM185D

2.258,00 230V

2.258,00 400V



DM185TID2

(DES)MONTADORA AUTOMÁTICA

- Jantes de 14" a 25" (dentro)
- Motor 400v com 2 velocidades
- Monofásica ou trifásica

DM185TID2
TUBELESS

230V **2.956,00**

400V **2.956,00**



DM189HPD/S

(DES)MONTADORA AUTOMÁTICA

- Jantes de 15" a 28" (dentro)
- Conjunto de proteção em plástico p/ jantes especiais
- Trifásica



4.742,00 400V

DM186I

(DES)MONTADORA AUTOMÁTICA

- Jantes de 13" a 24" (dentro)
- Conjunto de proteção em plástico p/ jantes especiais
- Monofásica

MOTOR
INVERTER



230V **1.925,00**

DM190

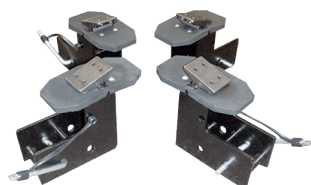
(DES)MONTADORA SEMI-AUTOMÁTICA

- Jantes de 12" a 21" (dentro)
- Conjunto de proteção em plástico p/ jantes especiais
- Monofásica



230V **1.646,00**

ADAPTADOR P/ MOTOS



478,00 MJ-B

BOOSTER DE AR

- Capacidade de 19l
- Pressão máxima: 10bar
- Pressão de trabalho: 6 a 8bar



193,00 DA2036

BRÇO DE ASSISTÊNCIA



AA320 **1.362,00**



DMB60B

EQUILBRADORA STANDARD

- Diâmetro máximo da roda Ø1000mm
- Largura máxima da roda 20"
- 3 Programas p/ jantes de alumínio

230V

1.3200



DMB68

EQUILBRADORA AUTOMÁTICA

- Medição de distância e diâmetro automática
- Medição de largura da roda automática
- Diâmetro máximo da roda Ø1118mm
- Largura máxima da roda 20"
- Programas ALU e ALU-S p/ jantes de alumínio
- Posicionamento automático no ponto de desequilíbrio

230V

2.869⁰⁰



DMB3020B

EQUILBRADORA AUTOMÁTICA

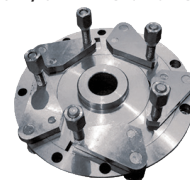
- Diâmetro máximo da roda Ø1000mm
- Largura máxima da roda 20"
- 5 programas para jantes de alumínio
- Função pesos ocultos
- Função de calibração automática
- Medição de largura de roda automática

230V

1.991⁰⁰



PRATO P/ JANTES CEGAS



Ø36 B-W-0100000

Ø40 B-W-0700000

464⁰⁰

ADAPTADOR P/ MOTOS



Ø36 TB-M-0100000

Ø40 TB-M-0900000

464⁰⁰

DMB79

EQUILBRADORA AUTOMÁTICA

- Diâmetro máximo da roda: 1100mm
- Largura máxima da roda 20"
- Rodas até 65kg
- Medidor de largura automático
- Busca automática de ponto de desequilíbrio
- Ponteiro laser de posicionamento de pesos

230V

3.090⁰⁰



DMB82

EQUILBRADORA AUTOMÁTICA

- Paragem automática no ponto de equilíbrio
- Auto-diagnóstico
- Rodas até 70kg
- Ponteiro laser de posicionamento
- Medição por SONAR
- Monitor de 19"

230V

3.459⁰⁰





DM585

DESMONTADORA

- Jantes de 16" a 22,5"
- Largura máxima das jantes: 460mm
- Diâmetro máximo da roda: 1300mm

400V

5.490,00



PESADOS



TRATORES



DM588

DESMONTADORA SEMI-AUTOMÁTICA

400V

8.023,00

- Jantes de 14" a 26"
- Diâmetro máximo da roda: 1500mm



DM589

(DES)MONTADORA AUTOMÁTICA

400V

8.939,00

- Jantes de 14" a 42"
- Diâmetro máximo da roda: 2300mm

DMB460

EQUILBRADORA COM ELEVADOR

- Diâmetro máximo da roda: 1200mm
- Rodas até 200kg
- Elevador incorporado

4.281,00



DMB85

EQUILBRADORA AUTOMÁTICA

- Diâmetro máximo da roda: 1118mm
- Largura máxima da roda 20"
- Rodas até 70kg
- Medidor de largura automático
- Medição por SONAR
- Monitor de 19"

230V

4.460,00



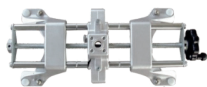
Consulte os
preços online



ALINHAMENTO DE DIREÇÕES

DMA3D3000

GARRAS PARA JANTES ATÉ 21"



MINI ALVOS



13.006,00

DMA3D3000AT
AUTOTRACKING

14.721,00



- Câmaras C-Max de alta precisão
- Tecnologia alemã
- Compatível "multi-bays"
- Medida espacial dinâmica
- Fornecido com garras
- Mini alvos leves e fáceis de montar
- Monitor de 19"
- Base de Dados completa e atualizável



DMA3D2000M

VERSÃO MÓVEL

GARRAS PARA JANTES ATÉ 25"



MINI ALVOS



14.408,00

DM4.0MS DM4.5MS

ELEVADORES DE TESOURA DE DUPLA ELEVAÇÃO

- Funcionamento eletro-hidráulico
- Altura máxima (plataforma principal) 1830mm
- Altura máxima (plataforma secundária) 400mm
- Capacidade (plataforma secundária) 3500kg
- Rampas incorporadas

DM4.0MS
400V 4000kg

13.923,00

DM4.5MS
400V 4500kg

15.463,00

DM5.5MSI2H

ELEVADOR DE TESOURA DE DUPLA ELEVAÇÃO

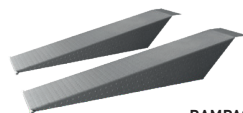
- Funcionamento eletro-hidráulico
- Altura máxima (plataforma principal) 2200mm
- Altura máxima (plataforma secundária) 450mm
- Altura mínima 380mm (versão pousada)

DM5.5MSI2H
400V 5500kg

14.321,00



PARA
ENCASTRAR
OU POUSAR



RAMPAS 2000MM
Necessárias na
versão "pousada".

1.427,00

PREÇOS SEM MONTAGEM INCLUÍDA

© NOVEMBRO 2024. Valores apresentados em euros, sujeitos a IVA à taxa legal em vigor e podem ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro gráfico. Imagens não contratuais.

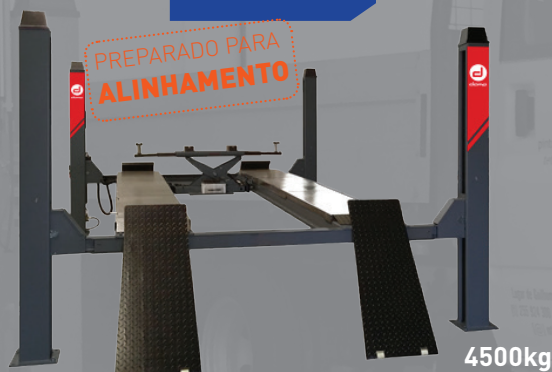


DM450

ELEVADOR DE 4 COLUNAS

- Preparado para alinhamento de direções
- Funcionamento eletro-hidráulico
- Altura mínima 196mm
- Altura máxima 1846mm
- Sedes para pratos frontais
- Plataformas deslizantes traseiras

PREPARADO PARA
ALINHAMENTO



DM450-230
230V

6.487,00

DM450-400
400V

6.420,00

4500kg

DM5.5F4

ELEVADOR DE 4 COLUNAS

- Equipado para alinhamento de direções
- Funcionamento eletro-hidráulico
- Altura mínima 246mm
- Altura máxima 1896mm
- Sedes para pratos frontais
- Plataformas deslizantes traseiras

EQUIPADO PARA
ALINHAMENTO



DM5.5F4-230
230V

8.949,00

DM5.5F4-400
400V

8.933,00

5500kg

DM500M

ELEVADOR ELETRO-HIDRÁULICO P/ MOTOS

- Altura mínima: 115mm
- Altura máxima: 1200mm
- Largura da plataforma: 744mm
- Bloqueio mecânico com acionamento elétrico
- Sistema mecânico de bloqueio da roda dianteira
- Baixo perfil

500kg



2.698,00

RAMPAS E PLATAFORMAS INCLUIDAS



1000kg

ELEVADOR ELETRO-HIDRÁULICO P/ MOTOS

- Altura mínima: 180mm
- Altura máxima: 1200mm
- Largura da plataforma: 800mm
- Sistema p/ auxílio à desmontagem das rodas
- Rampa incorporada



3.324,00

DM2.5Y

ELEVADOR DE 1 COLUNA

- Amovível
- Funcionamento eletro-hidráulico
- Altura mínima 115mm
- Altura máxima 1760mm

2500kg



MÓVEL

5.798,00

2700kg



DM3.0PA

ELEVADOR DE 2 COLUNAS COM PLATAFORMA

- Com fotocélula
- Sistema de bloqueio elétrico
- Função eletro-hidráulico
- Altura máxima 2050mm
- Plataforma 4165x2000mm

DM3.0PA-230
230V

5.718,00

PREÇOS SEM MONTAGEM INCLuíDA



DM3.0S

ELEVADOR DE TESOURA

- Para encastrar
- Extensões duplas
- Altura máxima 1920mm



3000kg

PARA
ENCASTRAR

DM3.0S-230
230V

4.796,00

DM3.0S-400
400V

4.754,00

DM3.0

ELEVADOR DE TESOURA

- Baixo perfil, para acesso facilitado
- Altura mínima 110mm
- Altura máxima 1900mm
- Rampas incorporadas

BAIXO PERFIL



3000kg

DM3.0-230
230V

5.771,00

DM3.0-400
400V

5.729,00

DM3.0MV

ELEVADOR DE TESOURA

- Funcionamento eletro-hidráulico
- Altura máxima 1000mm
- Altura mínima 105mm
- Rampas incorporadas



230V

3.491,00

DM3.5MV

ELEVADOR DE TESOURA

- Funcionamento eletro-hidráulico
- Altura máxima 1000mm
- Altura mínima 110mm
- Rampas incorporadas



230V

3.707,00

BAIXO PERFIL



3500kg

ELEVADOR DE TESOURA

- Baixo perfil, para acesso facilitado
- Altura mínima 110mm
- Altura máxima 1830mm
- Rampas incorporadas

DM3.5W-230
230V

5.875,00

DM3.5W-400
400V

5.846,00

DM4.0PRO

ELEVADOR DE TESOURA

- Funcionamento eletro-hidráulico
- Altura máxima 1942mm
- Altura mínima 117mm



4000kg

400V

5.631,00



DM4.0T/2

ELEVADOR DE 2 COLUNAS HIDRÁULICO COM SEMI BASE

- Braços 3+2 estágios
- Semi-base
- Altura máxima 1800mm
- Distância entre colunas 2760mm
- Opções: 230V/1ph
400V/3ph
- Bloqueio de segurança eletromagnético



4000kg

DM4.0T/2-230
230V

3.605,00

DM4.0T/2-400
400V

3.580,00

DM4.0T

DM5.0T/1

ELEVADORES DE 2 COLUNAS HIDRÁULICOS COM BASE



- Braços 3+2 estágios
- Com base "H"
- Para solos fracos
- Altura máxima 1800mm
- Distância entre colunas 2760mm
- Opções: 230V/1ph
400V/3ph
- Bloqueio de segurança eletromagnético

DM4.0T-230
4000kg

230V **4.174,00**

DM4.0T-400
4000kg

400V **4.120,00**

- Braços 3+2 estágios
- Com base "H"
- Para solos fracos
- Altura máxima 1800mm
- Distância entre colunas 3000mm
- Bloqueio de segurança eletromagnético

DM5.0T/1
5000kg

400V **5.602,00**

DM4.0T/SB2

DM6.0T/SB2H

ELEVADORES DE 2 COLUNAS HIDRÁULICOS SEM BASE



- Braços 3+2 estágios
- Altura elevação máx. 1890mm
- Distância entre colunas 2890mm
- Bloqueio de segurança eletromagnético

DM4.0T/SB2-230
4000kg

230V **4.053,00**

DM4.0T/SB2-400
4000kg

400V **4.013,00**

DM4.0T/SB2EV-230
4000kg

230V **4.614,00**

DM4.0T/SB2EV-400
4000kg

400V **4.538,00**

DM6.0T/SB2H

6000kg

LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

- Braços 3+3 estágios
- Altura elevação máx. 2023mm
- Distância entre colunas 3100mm
- Eletro-hidráulico

7.303,00

400V



4 BRAÇOS LONGOS
PARA EV

PREÇOS SEM MONTAGEM INCLUÍDA



DM8500

COLUNA MÓVEL COM SISTEMA WIRELESS

- Sistema de elevação combinado com 2, 4, 6...16 colunas. Adequado para camiões, autocarros.
- Unidade de alimentação DC wireless, livre de interferências envolventes.
- Sistema avançado com variedade automática de velocidade de elevação/descida, garante a sincronização de todas as colunas nas fases de elevação/descida.
- Cada coluna pode ser definida como principal ou secundária para um posicionamento conveniente.
- O ecrã tátil, com instruções, facilita todas as operações.
- Garfos ajustáveis para adaptação a diferentes diâmetros de rodas.
- Bloqueio de segurança em caso de avaria ou dessincronização.

CAVALETE (OPCIONAL)

- Capacidade 8,5T



DM8580

758⁰⁰



8500kg

7.842⁰⁰



1360kg

DM1.36L

ELEVADOR LATERAL

- Amovível
- Funcionamento eletro-hidráulico
- Altura mínima 102mm
- Altura máxima 750mm

1.924⁰⁰

DM80WL

ELEVADOR DE RODAS

- Amovível
- 180W
- 24V/20Ah
- Altura máxima 1290mm



80kg

1.655⁰⁰



Consulte os
preços online



CARROÇARIA

dama

DM3.0SPN

ELEVADOR PARA CABINE DE PINTURA E ÁREAS DE PREPARAÇÃO

- Para encastrar
- Bloqueio de segurança mecânico, autobloqueio do sistema hidráulico, garantindo a segurança do veículo
- Ocultação do suporte para facilitar o uso e ampliar a gama de veículos
- Segurança por meio de sistema hidráulico duplo
- Controlo de segurança de voltagem

400V

4.707,00



DM3.0MB

MINI BANCO 360° COM ACESSÓRIOS

- Elevador integrado com capacidade até 3000kg
- Elevação até 1.4mts, facilitando o trabalho em qualquer tipo de veículos, incluindo 4x4 ou carrinhas
- Braço esticador de 6T, altura máxima de 1.76mts e aplicação 360°

400V

12.787,00



DM2.8T

ELEVADOR DE TESOURA MOVÉL

- Funcionamento eletro-hidráulico
- Altura elevação máx. 1200mm
- Altura mínima 110mm
- Tempo de subida 30s
- Monofásico 230V/1ph



230V

2.958,00



TRAVESSAS SUSPENSAS PARA FOSSA

- Estáveis, ergonómicas e de simples utilização
- Aproximação rápida hidropneumática ao ponto de elevação
- Elevação com motor a ar comprimido, com a pressão de um simples botão
- Botões de grandes dimensões, para uso fácil e ergonómico, mesmo com luvas
- Elevação manual alternativa, para aproximação sensível, com alavanca
- Todos os controlos do mesmo lado, para maior ergonomia
- Recolha do pistão forçada, para maior rapidez de operação, mesmo sem carga
- Prevenção anti-corrosão, com pontos de lubrificação permanente e tinta especial
- Válvula de segurança ativa em qualquer posição de elevação
- Rodízios com rolamentos de agulhas, para movimentação fácil e sem esforço

Capacidade: 15 TON
Curso do pistão: 800 mm
Chassis ajustável: 800-1100 mm



S15 VARIO FLAT

- Modelo Standard
- Travessa suspensa plana
- Chassis com ajuste transversal
- Altura mínima da fossa: 1040 mm

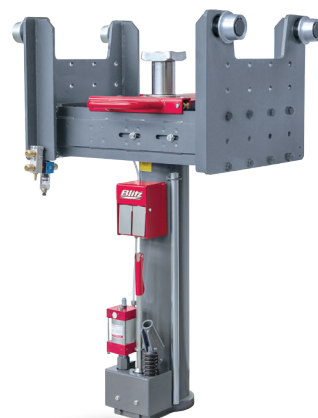
7.029⁰⁰



S15 VARIO DEEP

- Modelo Rebaixado
- Travessa suspensa rebaixada
- Chassis com ajuste transversal
- Altura mínima da fossa: 1240 mm

7.893⁰⁰



S15 VARIO UNI

- Modelo Standard
- Travessa suspensa plana
- Chassis com ajuste transversal e em altura
- Altura mínima da fossa: 1240 mm

8.410⁰⁰

OUTROS EQUIPAMENTOS SOB CONSULTA!





GYSPOT PTI EXPERT

400V - 14500A

TRANSFORMADOR NA PINÇA

14500A - 550 dN

- Modo Automático
- Pinça 360°
- Arrefecimento líquido 30 lts
- Regulação da força de aperto, até 550dN
- Ecrã 3.5"
- Software de rastreamento

083943

S/C



REFRIGERAÇÃO
LÍQUIDA

GYSPOT 32 D-X

SOLDADURA POR
PONTOS TRADICIONAL

7500A - 500 dN

REFRIGERAÇÃO
A AR



019881

LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

COM
ACESSÓRIOS

6.697,60

GYSPOT PTI NEO

13000A - 550 dN

REFRIGERAÇÃO
LÍQUIDA



084834

10.253,40

GYSPOT BP LX

13000A - 550 dN

REFRIGERAÇÃO
LÍQUIDA



019652

11.893,30

022324
X4A(x2) + X5 + X2

1.366,20



KIT BRAÇOS
REFRIGERADOS

GYSPOT PTI PREMIUM PRO

14500A - 550 dN

REFRIGERAÇÃO
LÍQUIDA



072183

TRANSFORMADOR
NA PINÇA

13.859,80



GYSPOT

052208

GYSPOT 26.02
230V - 2600A

572,70



COM
GATILHO

055353

GYSPOT 27.02
230V - 2600A

598,00



S/ KIT CONSUMÍVEIS

065741

GYSPOT 34.02
230V - 3500A

673,90



COM
GATILHO

067943

GYSPOT 34.04
400V - 3500A

673,90



S/ KIT CONSUMÍVEIS

052215

GYSPOT 39.02
230V - 3800A

972,90



053915
SPOTTER BOX

052222

GYSPOT 39.04
400V - 3800A

972,90



066885

GYSPOT EXPERT 230
230V - 3800A

1.375,40



050075
SPOTTER BOX PRO

2 PUNHOS

058859

GYSPOT EXPERT 400
400V - 4500A

1.743,40



TIRA-MOSSAS DE NOVA GERAÇÃO

GYSPOT PRO

052178

GYSPOT PRO 230
230V - 3800A

1.221,30



050075
SPOTTER BOX PRO

2 PUNHOS

052185

GYSPOT PRO 400
400V - 3800A

1.221,30



GYSPOT COMBI 230E PRO

- 3800A > Aço
- 7500A > Alumínio
- 3 punhos (2 automáticos e 1 com gatilho)



050075
SPOTTER BOX PRO

ALU
AÇO

021266

3.141,80

- 230V
- C/ kit consumíveis

050020
ALU BOX



035799
230V - 3800A

2.127,50

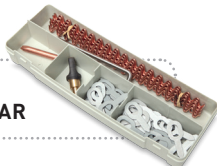


PROLINER PRO 230

KIT TIRA-MOSSAS

- Detecção automática por contacto
- Regulações simples e intuitivas
- Kit de acessórios PRO.

050037
DENT BOX BAR



PROLINER
39.02

035775
230V - 3800A

1.881,40

PROLINER
39.04

035782
400V - 3800A

1.881,40

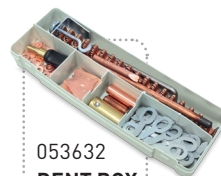
PROLINER
PRO 400

035805
400V - 3800A

2.127,50

053618
EASYLINER
39.02
230V - 3800A

1.842,30



053632
DENT BOX
EASY



EASYLINER MONOFÁSICAS

DENT 600



072831

185,38

SPOT 800



051331

335,80

DENT 1000



072848

266,80

SPOT 1600



051348

LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

701,50

074460
230V - 4500A

4.579,30

SPEEDLINER EXPERT 200

KIT TIRA-MOSSAS

Estação completa com um conjunto de acessórios para um trabalho rápido e eficaz em qualquer tipo de mossa em painéis de veículos. Os kits incluem 7 tipos de alavancas, barras e acessórios de nova geração, para trabalhos em mossas complicadas onde é necessária muita precisão. Fornecidos com 2 caixas de consumíveis diversos.

SPEEDLINER
EXPERT 400

074484
400V - 4500A

4.425,20

SPEEDLINER
PRO 230

074446
230V - 3800A

3.900,80

SPEEDLINER
PRO 400

074453
400V - 3800A

3.900,80

SPEEDLINER PREMIUM GYSPOT EXPERT 400 + GYSPOT ARC PULL 200



ALU
AÇO

073951

8.772,20



KIT TIRA MOSSAS GLUE PULLER

Tira-mossas sem danificar a pintura. Kit com tira-mossas de precisão, 2 tipos de cola, adaptadores de vários diâmetros, espátula e removedor de cola.

058699

358^{.80}



KIT TIRA MOSSAS DE VENTOSA

SEM DANIFICAR A PINTURA

- Funcionamento c/ ar comprimido
- 3 ventosas



051904

285^{.20}

KIT TIRA MOSSAS DE VENTOSA

SEM DANIFICAR A PINTURA

- C/ bomba manual
- 3 ventosas



048683

340^{.40}

PENTES

4 GANCHOS



049758

51^{.52}

6 GANCHOS



049734

61^{.87}

MANUSPOT

KIT DE DESEMPENO LOCALIZADO



050679

722^{.20}

AIR GUN

DESEMPENO
LOCALIZADO
A AR COMPRIMIDO



057340

715^{.30}

ADAPTADOR
UNIVERSAL



052826

63^{.02}

SPOTTER BOX STANDARD

KIT ACESSÓRIOS



053915

70^{.84}

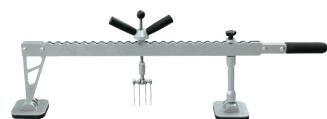
ALAVANCA DE DESEMPENO



050686

201^{.02}

ALAVANCA DUPLA AÇÃO



053564

391^{.00}

KIT TIRA MOSSAS SEM DESMONTAR

Tira-mossas pelo interior, sem danificar a pintura. Kit com 33 acessórios, para todas as aplicações.



051959

814^{.20}

KIT TIRA MOSSAS COM BOMBA

Quando é necessário afastar chapas ou vidros, sem danificar.



051942

164^{.91}

MANUSLINE

DESEMPENO LOCALIZADO



050471

455^{.40}

SPOTTER BOX PRO

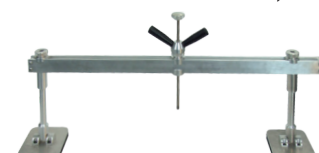
KIT ACESSÓRIOS



050075

128^{.80}

PONTE DE DESEMPENO 0,8m



050693

469^{.20}

REPARAÇÃO PLÁSTICOS POR AGRAFOS



- Fornecido com 100 agrafos de vários tipos

052925

253^{.00}



RECARREGÁVEL SEM FIOS

- Fornecido com 100 agrafos tipo "U" (Ø6+Ø8) + 100 agrafos tipo "V" (Ø6)

058118

701^{.50}

KIT REPARAÇÃO PLÁSTICOS



052932

216^{.43}

MASSA MAGNÉTICA



049666

58^{.42}

PONTE DE DESEMPENO REFORÇADA



050716

885^{.50}



EQUIPAMENTO **PROFISSIONAL** ESPECIAL **ALUMÍNIO**

REBITADORAS PNEUMÁTICAS

Ferramenta hidropneumática autónoma projetada especificamente para a aplicação (e remoção) dos principais tipos de rebites usados e aprovados na reparação de carroçarias auto.

- Rebites auto-perfurantes "Punch"
- Rebites "Flow Form"
- Capacidade até 10 ton com manómetro integrado para fácil ajuste
- Troca rápida e fácil de acessórios
- Rotação do braço 360°
- Vários braços disponíveis para permitir o acesso aos veículos em todas as situações.
- Punho ergonómico e disparo com um só dedo
- Encaixes magnéticos p/ facilitar o posicionamento dos acessórios

063303

3.606,40



077065

5.152,00



GARRA HR110
Incluída no kit



WORKSTATION PUSH-PULL



063860

8.114,40

AUTOPULSE

220-M3

DOUBLE PULSE
INVERTER

10 - 220A

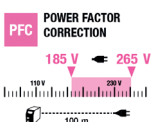
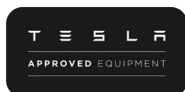
3 ALIMENTADORES
TOCHAS

5 TIPOS DE
SOLDADURA

- Standard
- Pulse
- Pulse in Pulse
- Manual
- Cold Pulse

036703

7.134,60



AUTOPULSE

320-T1

DOUBLE PULSE
INVERTER

15 - 320A

1 ALIMENTADOR
TOCHA

5 TIPOS DE
SOLDADURA

- Standard
- Pulse
- Pulse in Pulse
- Manual
- Cold Pulse

069831

6.104,20



Consulte os
preços online



MULTI PEARL
211-4
MONOFÁSICA · 200A

KIT COMPLETO

2.619⁷⁰

MULTI PEARL

4 in 1 **200A · MONOFÁSICAS**

GAS

NO GAS

MMA

TIG

UM CONCENTRADO
DE ALTA TECNOLOGIA

Ideal para trabalhos no interior ou exterior, em aço, inox e alumínio. Ecran TFT digital assegura o controlo perfeito de todas as funções. Bobine de indução auto-adaptativa, permite uma soldadura perfeitamente controlada, uma fusão muito suave e com o mínimo de projecções. Permite trabalhar sem gás, com fio "fluxado" 0,9.

GAS
NO GAS
MMA
TIG

065116

2.306⁹⁰



065109

2.155¹⁰

ALU



210-4 XL

065109



TECHNO LCD11

040755



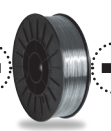
WELL 610

040281



MANOREDUTOR

041998



BOBINE 0200

086555



GUIA TEFLON

041578

MIG
SINÉRGICAS

ESPECIAL CARROÇARIAS



E1 GYS AUTO

· 200A
· C/ acessórios

075122

2.626⁶⁰



E3 GYS AUTO

· 200A
· C/ acessórios

075160

3.864⁰⁰



T3 GYS AUTO

· 205A
· 3 Tochas
· C/ acessórios

032958

TRIFÁSICA

LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

3.606⁴⁰



FLIPFLAP

MANUAL · 2 VIDROS



042513

21⁸⁵

LCD TECHNO11

AUTOMÁTICA · 0,0006s · Opac. 11



GYSMATIC

5.13XXL

047846

· Ventilada
· Alta sensibilidade
(4 sensores)

977⁵⁰



064997

36³⁴



GYSMATIC

9.13G

043909

163⁰⁷



GYSMI INVERTER MMA

GYSMI 200P

- 230V - 200A
- 1,6 a 5mm
- Potenciômetro
- TIG + LIFT ARC

030794

**POTENCIÔMETRO
(MONOFÁSICA)**

P400

508,30



GYSMI 80P

- 230V - 80A
- 1,6 a 2,5mm
- Potenciômetro

029958

P400

248,40

GYSMI 130P

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

029972

P400

331,20

GYSMI 160P

- 230V - 160A
- 1,6 a 4mm
- Potenciômetro

030077

P400

379,50

PROTIG



· C/ acessórios

063945

**PROTIG 201 AC/DC FV
200A**

P400 PFC FV SR VRD inside TIG PULSE
L DB P AD MMA PULSE

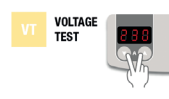
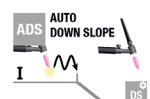
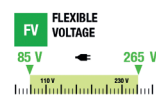
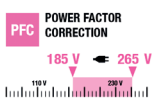
2.633,50

063952

**PROTIG 201L AC/DC
200A**

P400 PFC SR VRD inside TIG PULSE
L DB P AD MMA PULSE

3.385,60





GYSPOT ARC PULL 200



059429
ALU RING BOX



ALU
AÇO



057470

GYSPOT ARC PULL 200
230V - 200A

3.374,10

GYSPOT ARC PULL 350

082953

GYSPOT ARC PULL 350
230V - 350A

SEM ACESSÓRIOS

3.992,80

TIRA-MOSSAS DE NOVA GERAÇÃO

ALU BOX

KIT ACESSÓRIOS



048195

236,90

MARTELO DE INÉRCIA

- 380g

ALU



050051

70,15

PULLER

ALU



051003

236,90

GYSPOT ALU 66

TIRA-MOSSAS DE NOVA GERAÇÃO
PARA CARROÇARIAS DE ALUMÍNIO

GYSPOT ALU PRO FV

TIRA-MOSSAS DE NOVA GERAÇÃO
PARA CARROÇARIAS DE ALUMÍNIO

ALU



050020
ALU BOX

080188

230V - 13000A

C/ kit consumíveis

1.334,00

ALU



050020
ALU BOX

021990

230V - 7500A

C/ kit consumíveis

1.777,90



GYS DUCATION AUTO

- Indutor p/ vidros
- Indutor de descolagem
- Indutor de pernos
- Espátulas
- Controlo remoto



053380
2400W
COMPLETO

2.254,00

· Indutor p/ vidros
· Espátulas
048805
2400W
VIDROS

1.584,70

· Tira mossas
· Indutor p/ vidros
· Indutor de descolagem
· Espátulas
· Controlo remoto
048799
2400W
CARROÇARIA

2.318,40

GYS AUTO MIG/MAG PULSE SYNERGIC



080911
P1 220A

4.071,00



080928
P3 220A

5.306,10

GYS DUCATION AUTO

- Indutor de pernos
- Controlo remoto

048812
2400W
MECÂNICA

1.559,40



POWERDUCTION 10R 1200W

062504

1.014,30



TIRA MOSSAS P/ INDUÇÃO

054776

416,30



COMBIDUCTION AUTO 50LG

REFRIGERAÇÃO
LÍQUIDA



065901
5200W

6.518,20



PLASMA CUTTER

Máquina de corte por plasma para inox, aço e alumínio. PFC "Power Factor Correction" para uma melhor estabilidade de utilização, mesmo com corrente instável. Sistema FV (Voltagem Flexível) para trabalhos em voltagens entre 85 e 265 V. Arranque com Arc Pilot programado.

MODELOS "K" COMPRESSOR INCORPORADO

CAPACIDADE
DE CORTE (mm)

	SEPARACAO		CORTE LIMPO	
	Fe	Al/CrNi	Fe	Al/CrNi
K35F	15	10	10	8
40	18	15	15	10
45CT	20	15	15	10
70CT	35	25	25	18
85A	40	30	30	25
125A	57	55	40	40

EASYCUT 40

- Sensor pressão digital
- 220V - 10A/40A



029743

40A

MONOFÁSICO

1.078,70

CUTTER 45CT

013629

MONOFÁSICO

2.281,60



- Voltagem flexível
- 45A
- PFC

013841

CUTTER 70CT

70A

TRIFÁSICO

3.811,10

080768

CUTTER K35PFC

25A

MONOFÁSICO

2.231,00

CUTTER NEOCUT 105



063112

105A

TRIFÁSICO

6.895,40

CUTTER NEOCUT 125



067448

125A

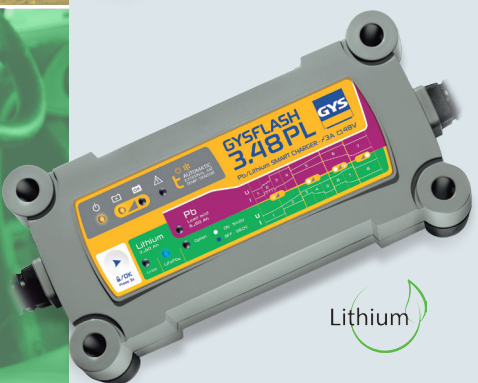
TRIFÁSICO

7.596,90



CARREGADORES DE BATERIA

IP65



Lithium





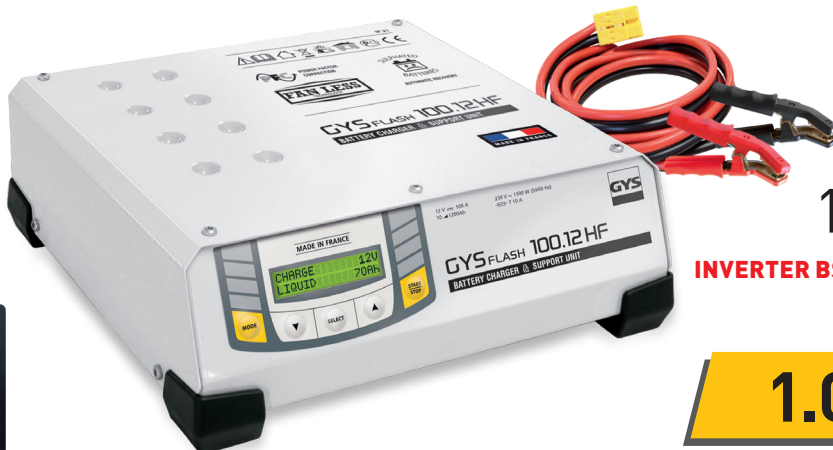
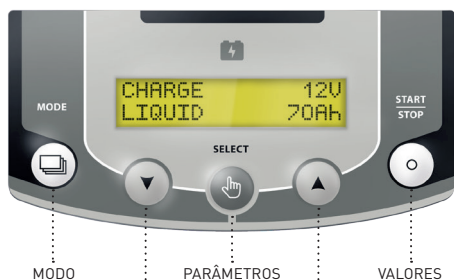
GYSLASH						LAZER					MOTOS				LIGEIRÓS - PESADOS										MARÍTIMO				INDÚS- TRIA	URBA- NO		
	6V	12V	24V	36V	48V																											
PB																																
1.12														M																	69,46	
1.12 PL														M																	78,20	
4.12														M	M											M					92,46	
6.12																		M								M					109,71	
8.12																				M											114,31	
12.12																															174,57	
18.12 PL																															292,10	
30.12 PL																															365,70	
6 Heritage	6 V	12 V																M								M					116,84	
6.24 PL			24 V																												168,82	
20.12/24 PL		12 V	24 V																												354,20	
6.24	6 V	12 V	24 V				M											M		M						M					119,14	
9.24																								M	M			M			173,88	
3/48 PL					48 V																										166,52	
10.36/48 PL				36 V	48 V																										361,10	
LiFeP04																																
1.12 Lithium														M																	74,52	
1.12 PL														M																	78,20	
6.12 Lithium																															119,14	
18.12 PL																															292,10	
30.12 PL																															365,70	
6.24 PL			24 V																												168,82	
20.12/24 PL		12 V	24 V																												354,20	
3/48 PL					48 V																										166,52	
Li ion																																
6.24 PL			24 V																												168,82	
3/48 PL					48 V																										166,52	
10.36/48 PL				36 V	48 V																										361,10	
M = APENAS MANUTENÇÃO																																

M = APENAS MANUTENÇÃO



GYSFLASH PRO

Carregador de baterias **automático** de alta frequência 12 Volts. Carga altamente estabilizada. Protecção geral da electrónica do veículo, do alternador e da bateria. Modo de alimentador, para "ECU flashing" e para demonstração em stand.



HORIZONTALAIS

100.12

INVERTER BSU 100A · 12V
029071

1.081,00

GYSFLASH
30.24HF
30A · 6/12/24V
029231

784,30

GYSFLASH
50.24HF
50A · 6/12/24V
029095

991,30

GYSFLASH
51.48CNT FV
50A · 6/12/24/36/48V
072015

1.405,30

GYSFLASH
101.24CNT FV
100A · 6/12/24V
025967

1.481,20

GYSFLASH
121.12CNT FV
120A · 12V
026971

1.421,40

VERTICAIS



53.48 CNT FV

INVERTER BSU 50A · 6/12/24/36/48V
025998

1.511,10

GYSFLASH
102.12
100A · 12V
029606

1.182,20

GYSFLASH
123.12 CNT FV
120A · 12V
025677

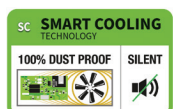
1.511,10

PFC POWER FACTOR
CORRECTION

185 V ↔ 265 V

FV FLEXIBLE
VOLTAGE

85 V ↔ 265 V



STARTFLASH 120.24 CNT

INVERTER BSU 300A · 6/12/16/24V



073616

2.159,70



028890

489,90



074965

552,00



CARREGADORES CT/CA

CA 360

CARREGADOR AUTOMÁTICO 25A · 12/24

023185

427,80



CA150

AUTOMÁTICO

10A · 12/24V
024434

223,56

CT160

MANUAL

9A · 12/24V
024106

141,68

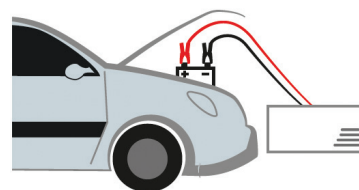
CT210

MANUAL

12A · 12/24V
024113

176,41

**PROTEÇÃO PARA
COMPONENTES
ELECTRÓNICOS**



BATIUM15.24

15A · 6/12/24V



Carregador de baterias **automático** 6/12/24 Volts.
Para qualquer tipo de bateria. Programa de
recuperação de baterias desgastadas.

024526

266,80

BATIUM

7.12

7A · 6/12V
024496

173,88

BATIUM

15.12

7A · 6/12/24V
024519

221,03

BATIUM

7.24

7A · 6/12/24V
024502

191,36

BATIUM

25.24X

25A · 6/12/24V
024830

683,10



CARREGADORES NÃO AUTÓNOMOS

STARTER AUTOMÁTICO

STARTIUM

680E

· 675A · 12V
· 525A · 24V



026490
60A
12V

1.012,00

STARTIUM

480E

026483
600A-12V
450A-24V

938,40

STARTIUM

980E

026506
750A-12V
525A-24V

1.340,90

DIAG STARTIUM

60-12

026513

60A
12V

COM FUNÇÃO
ALIMENTADOR
DE DIAGNÓSTICO



1.340,90

DIAG STARTIUM

60-24

026520

60A
6-12-24V

1.389,20

NEOSTART

320

025301

9/40A

12V · 24V



423,20

NEOSTART

620

025288

60A

12V · 24V



598,00

NEOSTART 420

025295

40A

12-24V

549,70

CONVERSORES 12/24 -> 220V

CONVERGYS 300



027053

74,06

12V

PSW 2002W RC-12

ONDA
PURA



067394



CONTROLO
REMOTO

556,60

24V

PSW 2002W RC-24



067417



CONTROLO
REMOTO

581,90

ONDA
PURA

MSW 82000



027237

416,30



TESTES DE BATERIA E MOTORES DE ARRANQUE

NBT 200



024168

12V

79,58

DBT 350



025868

12V

141,68

PBT 700

C/ IMPRESSORA



024229

12V

351,90

DBT 500



079823

6/12V

151,57

PBT 812

C/ IMPRESSORA



076686

6/12V

526,70

PBT 824

C/ IMPRESSORA



025738

6/12/24V

529,00

TBP 500



055148

140,30

ANALÓGICO

TBP 100



055131

37,26



NOMAD
POWER 300
BOOSTER DE LÍTIU



025875
300A

134.⁰⁹

NOMAD
POWER 400
BOOSTER DE LÍTIU



025882
500A

151.⁵⁷

NP PRO 700
BOOSTER DE LÍTIU



027510
600A

259.⁹⁰

STARTRONIC 800



026735
800A

400.²⁰

STARTRONIC HYBRID 950



026117
950A



✓ INTELIGENTE
✓ SEGURO
✓ POTENTE

487.⁶⁰

234.⁶⁰

056558
50mm²
1000A



47.⁶¹

056343
35mm²
700A



31.⁵¹

056336
25mm²
500A



22.⁰⁸

056329
16mm²
320A



**CABOS
DE ARRANQUE
PINÇAS ISOLADAS**



PROFISSIONAL



056619

50mm²
1000A

358.⁸⁰

056541

35mm²
700A

197.⁵⁷



BOOSTERS DE ARRANQUE



LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

P10 1600

- Bateria 12V - 15Ah AGM
- 1600A pico
- Carregador interno 12V-1.2A
- Cabos 600mm x 25mm²
- Indicador do nível de carga

332,⁰¹

P10 3100

- Bateria 12V - 25Ah AGM
- 3100A pico
- Carregador interno 12V-1.5A
- Cabos 600mm x 25mm²
- Indicador do nível de carga

396,⁶⁰



P10 2500

- Bateria 12V - 22Ah AGM
- 2500A pico
- Carregador interno 12V-1.2A
- Cabos 600mm x 25mm²
- Indicador do nível de carga

356,²⁸



P5 2500

- Bateria 12V - 22Ah AGM
- 2500A pico
- Carregador interno 12V-1.2A
- Cabos 1400mm x 25mm²
- Indicador do nível de carga

359,⁶³



P5 3100

- Bateria 12V - 25Ah AGM
- 3100A pico
- Carregador interno 12V-1.5A
- Cabos 1400mm x 25mm²
- Indicador do nível de carga

398,⁰³

P5-ST 12/24

- Bateria 22Ah AGM
- 2500/5000A pico
- 850/1700A contínuos
- Carregador 12V-4A
- Cabos 1400mm x 50mm²
- Fusível de segurança
- Garras de bronze
- Indicador do nível de carga



814,⁰³

12/24V

P21-TR 25

- Baterias 2 x 25Ah AGM
- 3100/6200A pico
- Carregador inteligente 12/24V-7A
- Cabos 1650mm - 50mm²
- Garras de bronze
- Fusível de segurança
- Alarme de polaridade reversa
- Voltímetro
- Indicador do nível de carga digital



1.118,⁷²

12/24V

P2-TR

- Baterias 2 x 25Ah AGM - 2 x 33Ah AGM
- 3100/6200A pico - 3200/6400A pico
- Carregador inteligente 12/24V-4A - 12/24V-7A
- Cabos 1800mm - 50mm²
- Fusível de segurança
- Alarme de polaridade reversa
- Garras de bronze
- Trolley incorporado
- Indicador do nível de carga



P2-TR25

12/24V
25AH

1.072,⁶⁴

P2-TR33

12/24V
33AH

1.178,¹¹



BOOSTERS SEM BATERIA INTERNA

- NÃO INTERFERE COM A ELETRÓNICA DOS VEÍCULOS
- INSENSIBILIDADE ÀS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA
- A RECARGA NA REDE ELÉTRICA DEIXA DE SER NECESSÁRIA
- INCONTÁVEL NÚMERO DE CICLOS CARGA/DESCARGA
- POSSIBILIDADE DE CARREGAMENTO POR QUALQUER BATERIA MESMO DESCARREGADA
- AUTO DESCARGA MUITO REDUZIDA
- INDICADOR DE CARGA



1.000.000
DE ARRANQUES

SWISS+MADE

C24 12

- 12 x 600F
- 3000A pico
- Ideal para veículos até 2lt
- Carregador FULL AUTOMATIC
- Fusível interno de segurança
- Interruptor ON/OFF



12V LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

437¹⁰

C10 12

- 18 x 600F
- 6000A pico
- Carregador FULL AUTOMATIC
- Fusível interno de segurança
- Interruptor ON/OFF



12V LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

608⁰⁰

C16 3000

- 6 x 3000F
- 6000A pico
- Carregador FULL AUTOMATIC
- Garras de bronze
- Fusível de segurança
- Interruptor ON/OFF
- Alarme de polaridade inversa



12V LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

1.006⁰⁰

C16 24

- 10 x 1500F
- 6000A pico
- Carregador FULL AUTOMATIC
- Garras de bronze
- Fusível segurança
- Interruptor ON/OFF
- Alarme de polaridade inversa



24V LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

1.050⁰⁰

C2-TR 12/24

- 10 x 3400F
- 18000A/9000A pico
- 4400A/3400A arranque
- Carregador FULL AUTOMATIC
- Garras de bronze
- Fusível segurança
- Interruptor 12/24V
- Alarme de polaridade inversa
- Trolley incorporado



12/24V

1.912³²

Consulte os
preços online



CARREGADORES DE BATERIA



LEM61211
1.1A
6/12V

53,50



LEM1238
3.8A
12V

69,32

LEM122470
7A
12/24V

96,08

LEM1224250
25A
12/24V
LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

333,00

CARREGADORES DE BATERIA AVANÇADOS

GX5



5.0A
12V

71,76

GX10



10.0A
12V

143,49

COM DISPLAY E TECLADO MULTIFUNÇÕES



TESTES DE BATERIA

T5
12V



- Carros/motos
- Teste de arranque/alternador
- Baterias WET, AGM, EFB e GEL
- Normas CCA, SAE, EN, IEC, DIN, CA e JIS
- Cabo USB para impressão através de PC

LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

207,00

T11
12/24V

- Camiões/carros/motos
- Teste de arranque/alternador
- Baterias WET, AGM, AGM espirais, EFB, CA e GEL
- Normas CCA, SAE, EN, EN1, EN2, IEC, DIN, CA e JIS
- Com impressora



LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

401,28

IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE BATERIAS

T10



- Carros/motos
- Teste de arranque/alternador
- Baterias WET, AGM, AGM espirais, EFB, CA e GEL
- Normas CCA, SAE, EN, EN1, EN2, IEC, DIN, CA e JIS
- Com impressora

LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

12V **389,00**

12/24V **399,00**

T13
12/24V

- Carros/motos
- Teste de arranque/alternador
- Baterias WET, AGM, AGM espirais, EFB, CA e GEL
- Normas CCA, SAE, EN, EN1, EN2, IEC, DIN, CA e JIS
- Com impressora



401,28



CENTRAIS
DE ASPIRAÇÃO
E FILTRAGEM

BOCAIS DUPLOS COM SUPORTE

GYNMA-757575

75MM

1.373,13

- 2x1,25M tubo Ø75mm
- 2x Bocal Ø160mm
- Suporte móvel

GYNMAG-100100100

100MM

1.486,98

- 2x1,25M tubo Ø100mm
- 2x Bocal Ø160mm
- Suporte móvel



GYNMA-GON100

- 2x1,25M tubo Ø100mm
- 2x Bocal 210x105mm
- Suporte móvel

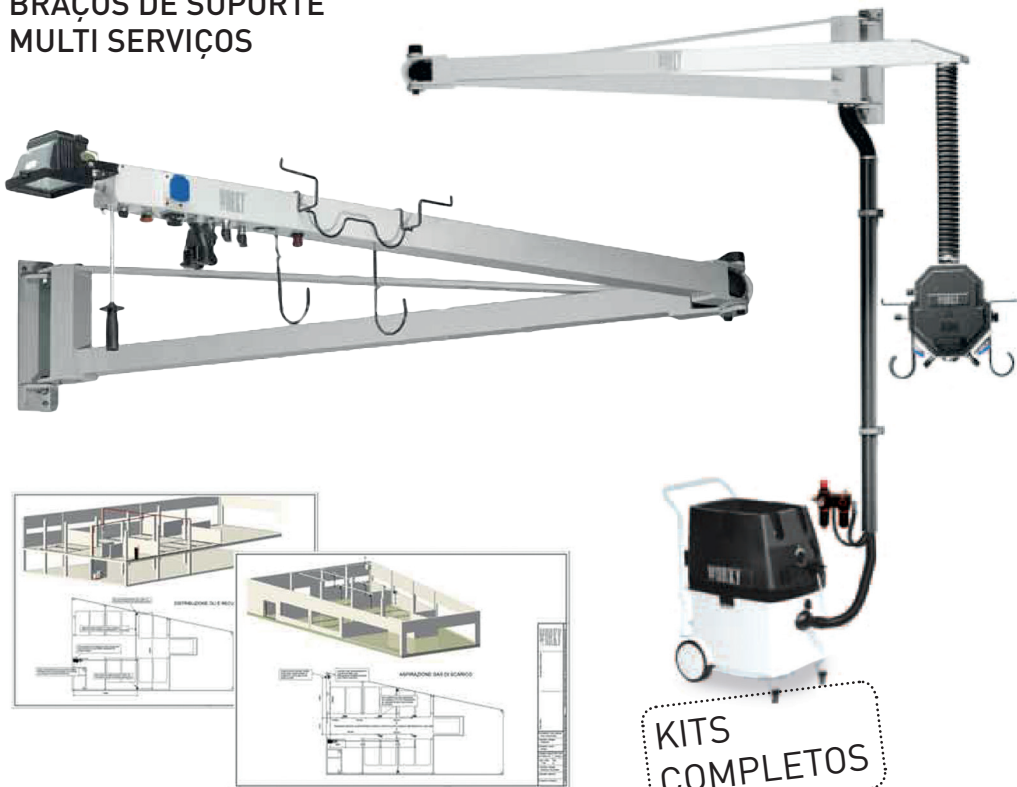


**CARROS
DESPORTIVOS**

GYNMAG-GON100
100MM

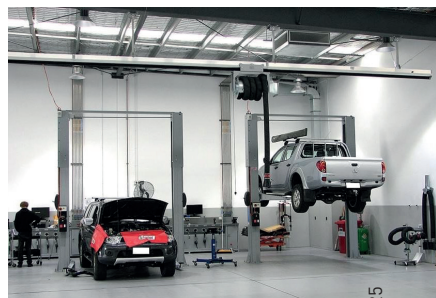
1.557,27

BRAÇOS DE SUPORTE MULTI SERVIÇOS



**KITS
COMPLETOS**

PROJETAMOS
O SEU SISTEMA.





GMS1755 MINI SET 1

- Ventilador 0.5hp
- 5m tubo Ø75mm
- Bocal
- Suporte

1.138^{,50}

GMS2755 MINI SET 2

- Ventilador 0.5hp
- 2x5m tubo Ø75mm
- 2x Bocal
- 2x Suporte

1.651^{,32}

ART5000

- Ventilador 0.75hp
- 6m tubo expulsão Ø125mm
- Altura máx. de trabalho: 750mm

924^{,00}

ADEQUADO PARA USO
DURANTE REGENERAÇÃO
DOS FILTROS DE PARTÍCULAS

GYNMA150125125HT5 BOCAL DUPLO COM SUPORTE

GMSAU150T5 MINI SET 1

- Ventilador 1.5hp
- 5m tubo Ø150mm
- Bocal
- Suporte

2.972^{,97}

2.394^{,81}



GRN-16075

- Standard com válvula
- Orifício p/ CO
- Ø 75mm

116^{,82}



GRNT-16075

- Com tampa e válvula
- Orifício p/ CO
- Ø 75mm

131^{,67}



GRNK-16075

- Com gram-po interior e válvula
- Orifício p/ CO
- Ø 75mm

193^{,05}



GRNM-16075

- Com pega e válvula
- Orifício p/ CO
- Ø 75mm

138^{,60}

GRN-160100

- Standard com válvula
- Orifício p/ CO
- Ø 100mm

116^{,82}

GRNT-160100

- Com tampa e válvula
- Orifício p/ CO
- Ø 100mm

131^{,67}

GRNK-160100

- Com gram-po interior e válvula
- Orifício p/ CO
- Ø 100mm

193^{,05}

GRNM-160100

- Com pega e válvula
- Orifício p/ CO
- Ø 100mm

138^{,60}

3.923^{,37}

GRK1 75-8

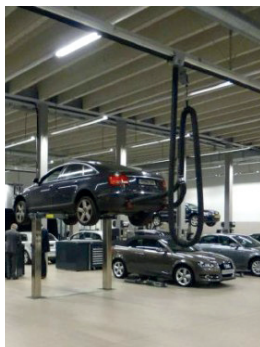
READY
KIT

4.289^{,67}

GRK1 100-8

GRK1

- Calha c/ 8m
- 1 carro
- 7,5m tubo Ø100mm (Ø75mm - GRK 75-8)
- Ventilador 1hp
- 1 Bocal



5.275^{,71}

GRK2 75-12

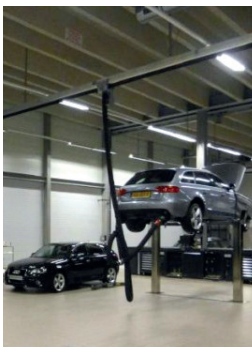
READY
KIT

5.912^{,28}

GRK2 100-12

GRK2

- Calha c/ 12m
- 2 carros
- 2 x 7,5m tubo Ø100mm (Ø75mm - GRK 75-12)
- Ventilador 1,5hp
- 2 Bocais





ÓLEO

DISTRIBUIDOR

- Tanque 24l
- Indicador de nível
- Descarga Ø12mm

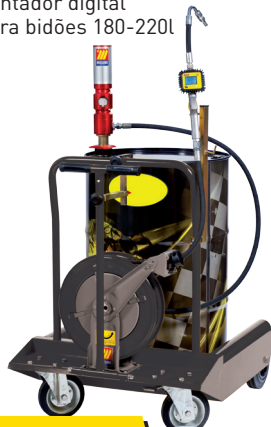


269³⁹

027-1305-000

KIT DISTRIBUIDOR

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



1.655³³

022-1297-000

KIT DE ABASTECIMENTO

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



1.987³⁰

023-1935-000

3.278⁹¹

023-1945-000
DUPL0

BOMBA 503 3:1

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



020-0995-000

300²³

ENROLADOR F400

- Entrada/Saída 1/2"

10 MT



070-1206-410

437¹⁹

ENROLADOR F460

- Entrada/Saída 1/2"

15 MT



070-1306-415

508⁸⁴



ÓLEOS USADOS

ASPIRADOR

- Tanque 24l
- Indicador de nível
- Descarga 0,5bar



040-1420-000

340¹⁴

ASPIRADOR

- Tanque 90l
- Aparadeira 20l
- Indicador de nível
- Descarga 0,5bar



040-1432-000

725⁶²

ASPIRADOR

- Tanque 90l
- Aparadeira 20l
- Pré-câmara 10l
- Indicador de nível
- Descarga 0,5bar

COM
PRÉ-CÂMARA



040-1445-000

937⁸⁷

DEPÓSITO

- Tanque 65l
- Indicador de nível
- Descarga 0,5bar



045-1462-000

380⁹⁵

APARADEIRA FOSSA



046-1457-000

374⁶⁰

- Tanque 90l
- Suportes ajustáveis (800-1200mm)



MASSA

KIT DISTRIBUIDOR

- Bomba 660 60:1 480mm
- Tampa p/ bombas de Ø 30mm
- Membrana p/ bombas Ø 30mm
- Pistola c/ ponta fléxivel
- Para bidões 18-30kg
- Mangueira 1/4" M-F 3mt

013-1106-000

584¹³

KIT DISTRIBUIDOR

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

013-1122-000

1.341⁵⁰

BOMBAS 660 60:1

- Racio 60:1
- Vedantes Viton

010-1005-000

322⁰⁰

010-1015-000

359¹⁸

BOMBAS MANUAIS

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

016-1141-000

174¹⁵

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

016-1144-000

337⁴¹

PISTOLA MASSA BATERIA



- Bateria 20V

015-3180-000

528⁶⁰

ENROLADOR F400

- Entrada/Saída 1/4"

10 MT

070-1207-110

429⁹³

15 MT

070-1207-115

473⁴⁷

EQUIPAMENTOS DIVERSOS

NEBULIZADOR

- Tanque 24l
- Indicador de nível

050-1520-000

266⁶⁷

NEBULIZADOR

- Tanque 50l
- Indicador de nível

050-1525-000

381⁸⁶

ESPUMOGÉNIO

- Tanque 24l
- Indicador de nível

051-1522-000

308³⁹

LANÇAS

600mm 053-1541-000

44⁸¹

750mm 053-1542-000

44²⁶

900mm 053-1544-000

48⁹⁸

1mt a 2mt 053-1545-000

148⁷⁵

PURGADOR DE TRAVÕES

- Tanque 6l
- Mangueira espiral 4mt
- 2 Recipientes óleo 1l
- Funil
- Adaptadores standard

080-1789-000

536⁹⁶

TINA DE LAVAGEM

- Tina 50l c/ tampa amovível
- Tanque 65l
- Pressão máx. 0,5bar
- Pistola de soprar
- Mangueira espiral
- Pincel nylon

055-1560-000

778²³

PORTA AR

- Tanque 12l
- Manómetro Ø 50mm
- 0-10bar

061-1590-000

291¹⁶



SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AdBlue® GIULY BLU



IBC

097-5750-230

1.340,59



- Fluxo LPM / GPM: 4-40 / 1-9
- 230V / 350W
- Pistola Aut. AP80
- Com trolley

097-5752-230

1.625,40



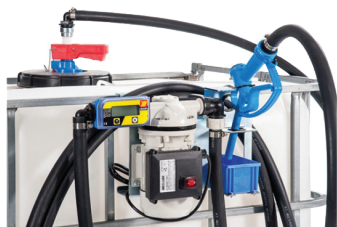
Imagens ilustrativas. Não inclui bidão nem cisterna.

IBC

- Contador digital
- Bomba elétrica 230V
- Pistola Aut. AD80

097-5601-230

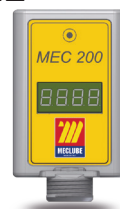
1.108,39



MEDIDOR DE NÍVEL E TEMPERATURA

026-1900-000

119,73



ECOTANK600

DEPÓSITO DE ÓLEOS USADOS
DE PAREDE DUPLA: 600L

PAREDE
DUPLA

953,00



023-1910-000

2 x 180-220L

610,43

023-1914-000

4 x 180-220L

1047,62

BASES DE RETENÇÃO





EQUIPAMENTO PARA LAVAGEM E SUBSTITUIÇÃO DO LÍQUIDO REFRIGERANTE DO MOTOR EM VEÍCULOS ATÉ 3,5T

WS3500

2.092,00

EQUIPAMENTO PARA LAVAGEM AUTOMÁTICA E SUBSTITUIÇÃO DO LÍQUIDO REFRIGERANTE DO MOTOR EM VEÍCULOS ATÉ 3,5T

WS4000

2.555,00

KIT ANTIBLOCK

Tratamento completo para a limpeza e lubrificação dos sistemas de refrigeração dos veículos.



RK1373
1L

22,00



3000W
AQUECIMENTO
RÁPIDO



3000W
AQUECIMENTO
RÁPIDO



- 2 manómetros de pressão de entrada e de saída (A)
- Injetor para aditivos de lavagem e proteção (B)
- Controlo do estado do líquido através de visor (C)
- 2 reservatórios internos de 20 litros (D)
- Alimentação 230V 50Hz (3 metros cabo) (E)
- Filtro têxtil visível e de fácil substituição (F)
- Kit de acessórios e adaptadores para ligação aos veículos (G)
- Fornecida com 2 embalagens de aditivo de lavagem **ZEUS** e 2 embalagens de aditivo de proteção **URAN**

- 2 manómetros de pressão de entrada e de saída
- Conexão e lavagem assistida por software multilíngue (A)
- Injetor para aditivos de lavagem e proteção (B)
- Controlo do estado do líquido através de visor (C)
- 2 reservatórios internos de 20 litros (D)
- Impressora (possibilidade de imprimir matrícula, VIN, data/hora, Km (E)
- Alimentação 230V 50Hz (3 metros cabo) (E)
- Kit de acessórios e adaptadores para ligação aos veículos (G)
- Fornecida com 2 embalagens de aditivo de lavagem **ZEUS** e 2 embalagens de aditivo de proteção **URAN**

EQUIPAMENTO PARA SERVIÇO EM CAIXAS DE VELOCIDADES AUTOMÁTICAS

- Tablet 8" para controlo remoto por bluetooth (4G+WIFI)
- Detecção automática do sentido do óleo
- Base de dados integrada
- Consulta direta base de dados online
- Programa específico para DSG
- Informação guiada durante a operação
- Alimentação 12V / 220V
- Impressora incluída
- 2 kits de acessórios



X-DRIVE 02.023.65

5.714,00

solutions

EQUIPAMENTO PARA SERVIÇO EM CAIXAS DE VELOCIDADES AUTOMÁTICAS

- Bomba elétrica 12/220V (liga diretamente ao veículo)
- Bomba: fluxo min: 4,5L/min
fluxo máx: 5,5L/min
pressão máx: 9 bar
- Detecção do fluxo: Automática
- Tanque de Aditivos: 3lt com sensor de nível
- Sensor temperatura: Eletrónico
- Células de carga: Eletrónicas - asseguram a mesma quantidade de fluido ATF retirado/colocado
- Sistema de filtragem: 2lt
- Tubos de serviço: 2,5mt
- Kit adaptadores standard incluído



FULL
AUTOMÁTICA

ATF6000 AUTO

4.170,00

TR 1135.M.01
500ml



AT FLUSH

Aditivo de limpeza para máquina ATF

15,44

220V
C/ IMPRESSORA

Kit acessórios RACATF-W (Opcional)

745,00



MACACOS HIDRÁULICOS

COM RODAS



T2

- 2ton
- Altura mínima: 75mm
- Altura total: 465mm

568,26



T3

- 3ton
- Altura mínima: 140mm
- Altura total: 525mm

637,56



T6

- 6ton
- Altura mínima: 170mm
- Altura total: 580mm

1.288,98

PRENSAS DE COLUNA

PRS.C

- Cilindro oculto no chassis
- Bomba independente
- Altura de trabalho ajustável
- Manómetro de pressão
- Válvula de segurança e limitação de curso



PCK-20
20t

LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

983,00

PRS.C-30
30t

2.051,28

MACACOS DE TRANSMISSÃO



HTL-300

- 300kg
- 1150/2000mm

609,84



HTL-750

- 750kg
- 1138/1958mm

706,86



HTL-1200

- 1200kg
- Telescópico
- 845/1845mm

956,34

GRUAS PARA MOTORES

GRUA
DOBRÁVEL

LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

C-1000V
· 1000kg

1.510,74



ESTICADOR CARROÇARIAS

- Capacidade de 10ton
- C/ acessórios
- 2940/1400mm

RC RODCRAFT



RGS100

2.515,59



PRECISÃO ALEMÃ AO SERVIÇO DA MANUTENÇÃO AUTOMÓVEL



SANGRADOR DE TRAVÕES

Automático
Pressão 0,5-3,5 bar
Carro transporte
Fluxo pulsado para
eliminar bolhas
230V
Até 20lt



BSG230 FWDL

1.253,18

DETETOR FUGAS

CO₂

Entregue com
embalagem de 1lt de
reagente (LT 02)



LT200.2G

160,74

TESTE PRESSÃO COMMON RAIL



CRP04

1.727,77



CRPD2500

5.555,80



CRP2500

3.481,27

BOMBA MANUAL VÁCUO E PRESSÃO



HV90.6

Dupla escala de precisão
Medição de -1 a 3 bar

289,34

TESTE TURBOS VÁCUO E PRESSÃO



· Medição de -1 a 3 bar

TDU04

336,94

COMPRESSÓMETRO DIESEL E GASOLINA



Medição de 0 a 40 bar
0 a 580 psi

KP80/5

506,69



ENROLADORES AUTOMÁTICOS



ENERGIA

- Tomada SCHUKO
- 10 MT
- Cabo 3X1,5
- 800 / 2000W
- 230V

811200

155,70



- Tomada SCHUKO
- 15 MT
- Cabo 3X1,5
- 800 / 2000W
- 230V

811030

170,10



AR

- 10 bar
- 9 MT
- 1/4" F/M
- Tubo PU 8X12
- Ø Interno 8MM

804200

130,50



- 15 bar
- 12 MT
- 1/4" F/M
- Tubo PU 8X12
- Ø Interno 8MM

808075

149,40



- 15 bar
- 15 MT
- 1/4" F/M
- Tubo PU 8X12
- Ø Interno 8MM

821100

173,70



SISTEMA
slow
motion



PARA UM RECOLHER
UNIFORME E SEGURO!