



X1

**REGLOSCÓPIO ELETRÓNICO
COM CÂMARA**

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

COLUNA
GIRATÓRIA

12795

**REGLOSCÓPIO ELETRÓNICO
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**

125040002

Impressora

- 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



REGULAÇÃO DE ALTURA



REGULAÇÃO DE INCLINAÇÃO



PORTA DE SÉRIE RS232



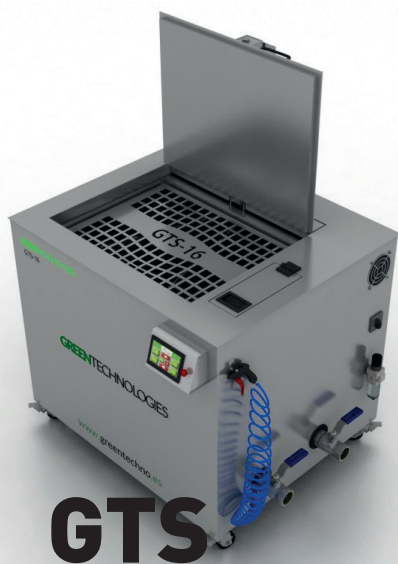
TECLADO DE CONTROLO



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

GTS31

310 litros
3000 watts ultrasons
6000 watts aquecimento

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

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

**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

- 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

GT-FAP



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



ecoclean

QUÍMICA RECOMENDADA

3X

40 Khz.

eco

MODE



GTS-16



GTS-31



GT-BASIC2

2 litros - 50 watts ultrasons
100 watts aquecimento

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



LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

ecoclean
DETERGENTE LÍQUIDO
Diluição a 3%



GT12

DESENGORDURANTE
Peças ferrosas e ligas ligeiras

GT10P

ADITIVO
Para sujidade forte

GT12-5L

GT12-10L

GT10P-5L

GT10P-10L



LAVAGEM DE PEÇAS A QUENTE

P80

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

P80
400V

130lt



SACO DE PÓ
PARA MISTURA
24KG

SAX

P100

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

P100
400V

210lt



P120

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

P120
400V

270lt



LAVAGEM MANUAL

LP3 LP4

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

75lt

LP3C
8bar
230V

LP3X
80bar
230V

90lt

LP4C
8bar
230V

LP4X
80bar
230V



ACESSÓRIOS

P80

P100

P120

LP3C

LP3X

LP4C

LP4X

CAX - CESTO INOX AISI 304

DB1 - DISCO SEPARADOR ÓLEO

PSC - PAINÉIS RECOLHA LAMAS C/ FILTRO

PCA - KIT P/ USO C/ CONTAMINANTES ABRASIVOS

RUO - KIT DE RODAS

PFC - KIT P/ USO C/QUÍMICOS CÁUSTICOS

PLP - PISTOLA LAVAGEM ALTA PRESSÃO

FCX - FILTRO CARTUXO INOX

MAG - MAGNÉTICO P/RETER PARTÍCULAS

PRGSET - AQUECIMENTO PROGRAMÁVEL

RUO - KIT DE RODAS



RBT3500XSQF

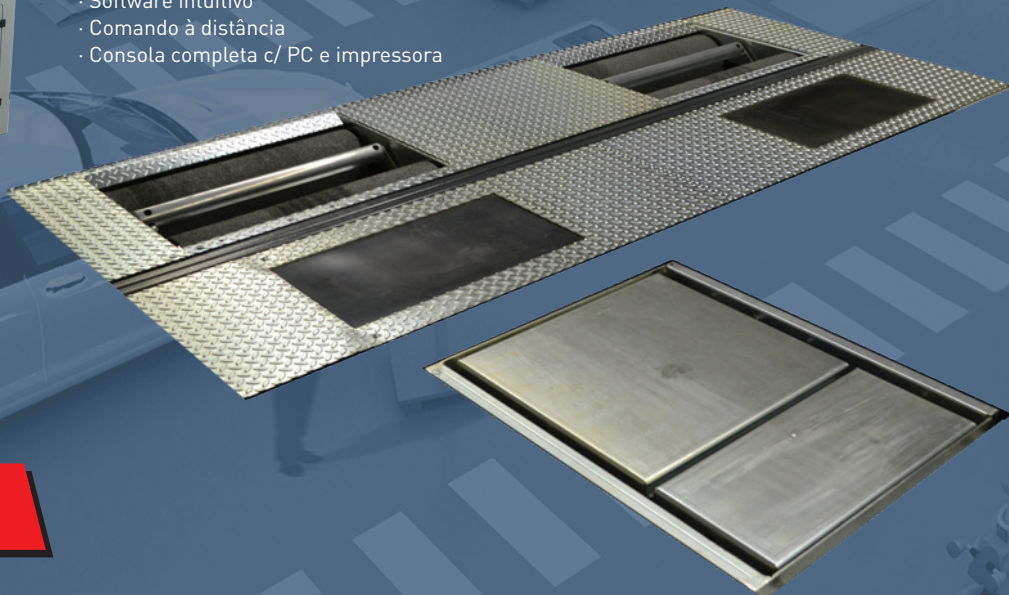
- 4ton/eixo
- Teste em modo automático ou manual
- Motores c/ "soft start"
- Teste em veículos 4WD
- Software intuitivo
- Comando à distância
- Consola completa c/ PC e impressora

PRÉ INSPEÇÃO LIGEIROS

TRAVÕES · SUSPENSÕES · DIREÇÃO



RBT3500XSQF



LIGEIROS · 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 ligeiros) (OPCIONAL)
- Fornecido com marcos de obra civil

RBT/C FW



PGN

**DETETORES DE FOLGAS
LIGEIROS · PESADOS**

- Multi movimentos
- Unidade hidráulica p/ fossa

PGN/L

MULTI MOVIMENTOS

LIGEIROS



PGN/M

MULTI MOVIMENTOS

PESADOS



**EQUIPAMOS CENTROS
DE INSPEÇÃO.**

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 tranca de travão
- Instalação no solo, teto e parede
- Instalação versátil adaptável qualquer local de trabalho.
- Consola TTM completa com PC e Monitor

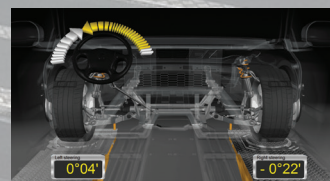
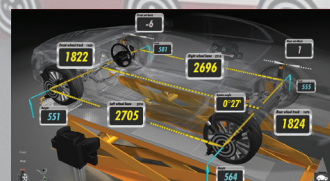


RÁPIDO • FÁCIL SEM "RUN OUT"



ND NEW DIMENSION

TODOS OS ÂNGULOS NUM SÓ ECRÃ





CARBON ZAPP

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



SOLICITE DEMONSTRAÇÃO!

DS1R

SEMI-AUTOMÁTICA · MEDIÇÃO ELETRÓNICA

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



DS1R-X
1200 bar

GD1R-X

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



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

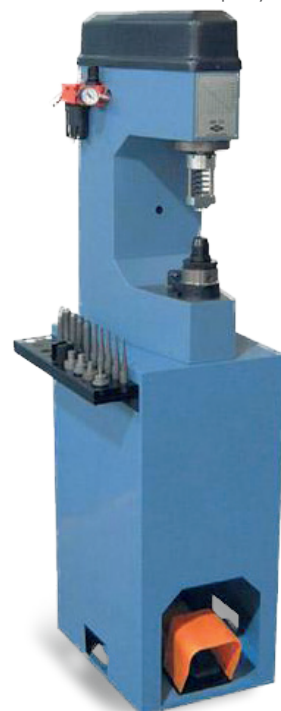
TD302.TRI
TRIFÁSICA



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.



TR470 STD

TORNO RETIFICADOR DE DISCOS E TAMBORES

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



TR470.MNF
MONOFÁSICA

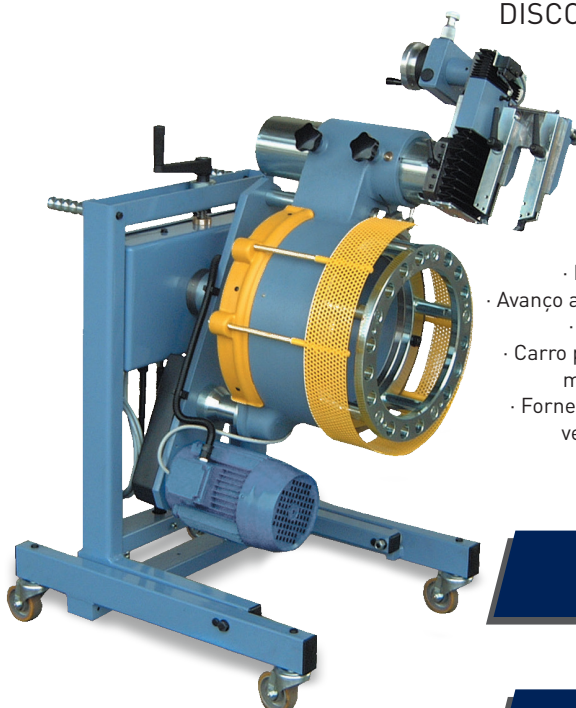
MÓVEL NÃO INCLUIDO
VENDIDO EM SEPARADO - REFª TR0140

TR470.STD
TRIFÁSICA

TD502 STD

RETIFICADOR DE DISCOS P/ VEÍCULOS PESADOS

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



TD502.MNF
MONOFÁSICA

TD502.STD
TRIFÁSICA

ACESSÓRIOS OPCIONAIS SOB CONSULTA

ALINHAMENTO DE DIREÇÕES CCD



RAVTD1780PWS.4
8 sensores CCD
Consola grande
Monitor 22"

WIRELESS



RAVTD5080WS.4
8 sensores CCD
Consola "slim"
Monitor 22"



SEM PC



RAVTD2.0WIFI.3
8 sensores CCD
Garra 3 pontos
Tablet 10"

RAVTD2.0WIFI.4
8 sensores CCD
Garra 4 pontos
Tablet 10"

(DES)MONTADORA SUPER-AUTOMÁTICA

G1250.30PLUS

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"

PLUS 73

PLUS 73

Dispositivo auxiliar
standard

(DES)MONTADORA AUTOMÁTICA

G7441.22
10-24,5"

G7441V.22
Com enchimento
tubeless e dupla
velocidade
10-24,5"

G7441V.22PLUS
Com enchimento
tubeless e dupla
velocidade
10-24,5"

PROFISSIONAL



- 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

Calibre de deteção de largura da roda automática (OPCIONAL)

GAR 379

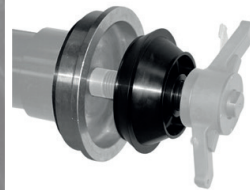
Posicionador de pesos laser

G2.116R

- 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.

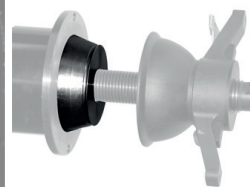


COMPLEMENTOS DE EQUILÍBRIO PARA TODOS OS MODELOS



GAR 113

Cone Ø118-174mm p/ veículos comerciais e furgões



GAR 112

Cone Ø95-124mm p/ veículos 4WD



GAR 131H

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

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

G2.121RFM

Com carter de proteção de roda e travão

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



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



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

