

**CELMAR**

# CATÁLOGO AUTO



## **QUALIDADE QUE MOVE GERAÇÕES**

Desde 1989, o Grupo Celmar é movido por um propósito: transformar vidas por meio de soluções que unem tradição, inovação e ética empresarial.

Não somos apenas uma empresa. Somos uma história construída com pessoas, para pessoas.

Ao longo de décadas, conquistamos a confiança de milhares de clientes e parceiros, porque entregamos mais do que produtos ou serviços — entregamos resultado, cuidado e valor.

Cada decisão é guiada por um compromisso genuíno com a qualidade, a evolução e o respeito.

Presente em diversos segmentos, o Grupo Celmar é reconhecido por antecipar tendências, investir em tecnologia de ponta e formar equipes que respiram inclusão e inovação.

Tudo isso com um único objetivo: surpreender e encantar. Quando você escolhe o Grupo Celmar, escolhe segurança, credibilidade e uma marca que cresce com você.

Porque aqui, qualidade não é apenas uma promessa — é a nossa marca registrada.

**QUALIDADE  
É A NOSSA MARCA!**

Grupo Celmar. Desde 1989.

## **UNIDADES E DIVISÕES**



# A FORÇA DA INOVAÇÃO AO SEU LADO!



Na Divisão Automotiva da CELMAR, não vendemos apenas ferramentas e equipamentos. Oferecemos soluções que impulsionam o seu negócio! Desde 2017, somos a conexão direta entre você e as marcas mais respeitadas do Brasil e do mundo, garantindo qualidade, tecnologia e alto desempenho para o setor automotivo.

## QUER FLEXIBILIDADE?

Oferecemos condições de pagamento facilitadas para tornar sua compra ainda mais vantajosa.

## PRECISA DE AGILIDADE?

Temos um GRANDE ESTOQUE PARA PRONTA ENTREGA!

## BUSCA INOVAÇÃO?

Suporte técnico especializado que ajuda encontrar a solução perfeita para a sua necessidade.

## E MAIS!

- » Desenvolvimento de projetos personalizados para redes de concessionários – Soluções sob medida para atender às demandas específicas do seu negócio.
- » Atendimento via contrato para grandes grupos – Parcerias estratégicas que garantem fornecimento contínuo, suporte técnico e benefícios exclusivos.
- » Ferramentas e equipamentos especiais – Produtos de alta precisão e tecnologia para atender aos desafios mais complexos do setor automotivo.
- » Desenvolvimento de produtos e equipamentos customizados – Criamos soluções exclusivas para atender às suas necessidades, com inovação e qualidade.

**Com atuação em todo o Brasil, nossa equipe está pronta para superar suas expectativas e garantir que cada compra seja um investimento certo para o seu sucesso.**

**CELMAR AUTO: O MELHOR EM FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS, NA HORA QUE VOCÊ PRECISA!**

## PISTOLAS PROFISSIONAIS



## FERRAMENTAS E MODULARES AUTOMOTIVOS



## MACOS E EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS, ARMAZENAGEM E ACESSÓRIOS



## FERRAMENTAS MANUAIS E MRO



## EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS



## EQUIPAMENTOS DE LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



## LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



## EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS



## MOBILIÁRIO, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM



**FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS**

**IIIIP/MuRho**



**EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS**

**PLANATC**  
Cuidade em Equipamentos Automotivos



**FERRAMENTAS ESPECIAIS**

**Raven**  
Ferramentas Automotivas



**EQUIPAMENTOS PARA ESTÉTICA AUTOMOTIVA**

**SGT Σ TOOLS**  
A STOMA



**FERRAMENTAS ELÉTRICAS, MANUAIS E ARMAZENAMENTO**

**STANLEY**



**EQUIPAMENTOS PARA FUNILARIA**

**TELWIN**



**FERRAMENTAS MANUAIS E ARMAZENAMENTO**

**TOPTUL®**  
THE MARRA OF PROFESSIONAL TOOLS



**FERRAMENTAS MANUAIS E ARMAZENAMENTO**

**TRAMONTINA**



**PISTOLAS DE PINTURA DE ALTA PERFORMANCE**

**Walcom®**



**FERRAMENTAS, TORQUÍMETROS E ILUMINAÇÃO**

**YANGUI**



	<b>CATEGORIA</b>	<b>PÁGINA</b>
	<b>ELEVADORES</b>	7
	<b>EQUIPAMENTOS UNDERCAR</b>	19
	<b>CARRINHOS</b>	25
	<b>FUNILARIA/SOLDA/PINTURA</b>	33
	<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	55
	<b>MECÂNICA</b>	67
	<b>MOBILIÁRIOS</b>	107
	<b>MÁQUINAS/GÁS</b>	115
	<b>LIMPEZA</b>	121
	<b>CARROS ELÉTRICOS</b>	127
	<b>AGRONEGÓCIOS</b>	139



## » ELEVADORES

**MAHOVI**

## O PRIMEIRO PASSO PARA ESCOLHER O ELEVADOR IDEAL

Antes de comparar modelos, valide se sua oficina está pronta para receber o elevador.



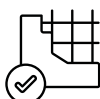
### Avaliação técnica da oficina

Garantimos que o elevador seja compatível com sua estrutura.



### Instalação correta desde o início

Evite retrabalho, custos extras e equipamentos parados.



### A escolha do elevador começa pela estrutura da oficina

Altura, piso e espaço disponíveis definem o modelo ideal.



Consulte o checklist de instalação



Verifique altura do pé direito e tipo de piso



### Escolha o elevador correto para sua oficina

#### Tipo de veículo

Carros leves, SUVs ou utilitários

#### Estrutura da oficina

Altura do pé-direito e tipo de piso

#### Altura e capacidade necessárias

Elevação máxima e carga suportada

### Tipos de elevadores

- Pantográfico/tesoura
- Embutido
- Plataforma
- Quantidade de colunas
- Pórtico

Cada oficina exige uma solução diferente.

### Checklist essencial antes da instalação

- » Pé-direito mínimo adequado
- » Piso nivelado de concreto armado
- » Energia correta (220V / 380 disjuntor)
- » Fiação com aterramento
- » Área livre para operação

### Sem essa validação, o risco é:

- ✗ Instalação não realizada
- ✗ Custos extras inesperados
- ✗ Equipamento parado

### ECONOMIA

ESCOLHER O ELEVADOR CORRETO DESDE O INÍCIO REDUZ MANUTENÇÃO, EVITA RETRABALHO E AUMENTA A PRODUTIVIDADE DA OFICINA

**MAHOVI**

**ELEVADOR PÓRTICO ELETRO HIDRÁULICO 4.2 TONELADAS  
MAH-1010**



Capacidade de Elevação	4.200kg
Altura de Elevação	1.910mm
Altura Inicial da Plataforma	110mm
Tempo de Elevação/Descida	45s



**Painel  
de comando  
NR12**

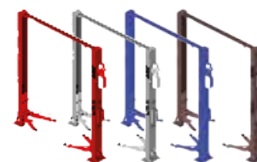
» Vídeo



**PADRONIZE  
COM AS CORES**

- VERMELHO
- CINZA CLARO
- AZUL
- CINZA ESCURO

**O MELHOR ELEVADOR DA CATEGORIA, COM  
SISTEMA DE SEGURANÇA AUTOMÁTICO**



O Elevador Pórtico Eletro Hidráulico 4.2 Toneladas – MAH-1010, possui trave com dois postes, travas elétricas permitindo maior segurança e agilidade na funcionalidade do equipamento, cabos de sincronização, evitando efetivamente que o veículo incline, além de diversos dispositivos de proteção, garantindo que seu veículo não sofra nenhum tipo de dano durante o processo de manutenção.

O elevador se destaca pela sua forma de construção que oferece o “vão livre”, ideal para movimentação de carrinho de ferramentas e equipamentos auxiliares sem se preocupar com obstáculos.

Conta ainda com um sistema de segurança sofisticado e painel de comando NR12, trazendo confiabilidade e durabilidade para o seu dia-a-dia.

## MAHOVI

### ELEVADOR AUTOMOTIVO ELETRO HIDRÁULICO COM BASE INFERIOR 4 TONELADAS

MAH-1002



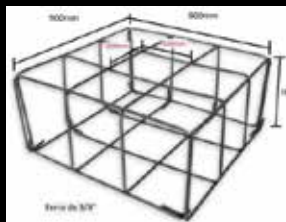
Capacidade de elevação	4.000Kg
Altura de Elevação	1910mm
Altura Inicial da Plataforma	110mm
Tempo de Elevação/Descida	45s

## FIXAÇÃO

*Fundamental para garantir a segurança do seu elevador!*

ESPECIFICAÇÃO DA GAIOLA DE FERRO PARA SAPATA

FOTO MODELO DO BURACO PARA GAIOLA DE AÇO



Piso curado, nivelado, regular e resistente a 25Mpa/204kgf/cm<sup>2</sup>.

Espessura do concreto:

Mínimo de 200mm Torque do para bolt 147 FT/LBS/ 180Nm.

### ELEVADOR PÓRTICO ELETRO HIDRÁULICO 4.2 TONELADAS

MAH-1004



Capacidade de elevação	4.200Kg
Altura de Elevação	1910mm
Altura Inicial da Plataforma	110mm
Tempo de Elevação/Descida	45s

### ELEVADOR PÓRTICO ASSIMÉTRICO ELETRO HIDRÁULICO TRAVE 4 TONELADAS

MAH-1005



Capacidade de Elevação	4000Kg
Elevação Máxima	1930mm
Elevação Mínima	110mm
Tempo de Elevação	32s
Tempo de Descida	30s

**MAHOVI**

**ELEVADOR AUTOMOTIVO ELETRO HIDRÁULICO 4.2 TONELADAS  
MAH-1014**

**ALTA PERFORMANCE PARA USO PROFISSIONAL CONTÍNUO**

**POR QUE ESCOLHER ESTE ELEVADOR?**

**Segurança**

travas automáticas nas colunas e nos braços

**Estrutura**

duas colunas, ocupa menos espaço na oficina



**Capacidade**

até 4.200 kg ideal para carros, SUVs e utilitários

**DADOS TÉCNICOS**

Capacidade de Elevação	4.200kg
Altura máxima	1.910 mm
Altura mínima	110 mm
Motor	2,2 kW
Alimentação	220 V monofásico (opção 380 V)
Tempo de elevação	~45 s
Colunas	2
Peso	615 kg

## MAHOVI

### ELEVADOR PÓRTICO ELETRO HIDRÁULICO TRAVE 6 TONELADAS

MAH-1006

**INDICADO PARA VEÍCULOS COMERCIAIS**



O Elevador Pórtico Eletro Hidráulico Trave 6 Toneladas MAH-1006 possui trave com dois postes, liberação automática que facilita o uso do equipamento e garante manuseio seguro e fácil operação, equalização de dois cabos de aço força os dois blocos deslizantes a se moverem de forma síncrona, evitando efetivamente que o veículo incline.

Conta com elevação mínima de 110 mm ideal para carros de perfil baixo e SUV, com proteção no motor de alumínio e proteção para as portas dos veículos, cilindro de óleo robusto com eixo cromado, com selos italianos em aríetes hidráulicas garantindo a vida útil do equipamento, foi expostos a testes dinâmicos de 115% e testes estáticos de 150%.

Capacidade de Elevação	6.000kg
Altura de Elevação	1.910mm
Altura Inicial da Plataforma	110mm
Tempo de Elevação/Descida	55s

### ELEVADOR PÓRTICO COM BRAÇOS ARTICULADOS

MAH-1006S

**INDICADO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS COM BATERIA DE DIFÍCIL ACESSO**



O Elevador Pórtico com Braços Articulados – MAH-1006S, possui trave com dois postes, travas elétricas permitindo maior segurança e agilidade na funcionalidade do equipamento, equalização de dois cabos de aço força os dois blocos deslizantes a se moverem de forma síncrona, evitando efetivamente que o veículo incline.

Conta com elevação mínima de 110 mm ideal para carros de perfil baixo e SUV, com proteção no motor de alumínio e proteção para as portas dos veículos, cilindro de óleo robusto com eixo cromado, com selos italianos em aríetes hidráulicas garantindo a vida útil do equipamento, foi expostos a testes dinâmicos de 115% e testes estáticos de 150%. Seus braços articulados ajudam na organização, e também na operação do equipamento.

Capacidade de Elevação	6.000kg
Altura de Elevação	1.910mm
Altura Inicial da Plataforma	110mm
Tempo de Elevação/Descida	55s

**MAHOVI**



**ELEVADOR AUTOMOTIVO ELETRO HIDRÁULICO  
COM BASE INFERIOR 5 TONELADAS**

MAH-1011

Indicado para centros automotivos, oficinas, concessionárias que atendem veículos de porte grande, como caminhonetes, vans e caminhões pequenos.

- Economia de energia
- Travas de segurança nas colunas
- Trava de segurança elétrica nos braços
- Sistema hidráulico

Capacidade de Elevação	5.000kg
Altura de Elevação	1.910mm
Altura Inicial da Plataforma	110mm
Tempo de Elevação	50/60s
Tempo de Descida	40/45s

**ELEVADOR AUTOMOTIVO ELETRO HIDRÁULICO  
3,7 TONELADAS**

MAH-1015



Capacidade de Elevação	3.700kg
Altura de Elevação	1.900mm
Altura Inicial da Plataforma	95mm
Tempo de Elevação/Descida	50s

**ELEVADOR AUTOMOTIVO ELETRO HIDRÁULICO  
COM BASE INFERIOR 4 TONELADAS**

MAH-1001



Capacidade de Elevação	4.000kg
Altura de Elevação	1.800mm
Altura Inicial da Plataforma	110mm
Tempo de Elevação/Descida	50s

## MAHOVI

### ELEVADOR PÓRTICO ELETRO HIDRÁULICO 5 TONELADAS

MAH-1008

Utilizado principalmente para serviços de manutenção em carros de passeio, assim como em pequenos e médios utilitários.

**ACOMPANHA  
KIT VIGA "U"**



Capacidade de Elevação	5.000kg
Altura de Elevação	1.880mm
Altura Inicial da Plataforma	100mm
Tempo de Elevação/Descida	50s

### ELEVADOR PÓRTICO ELETRO HIDRÁULICO 4.2 TONELADAS

MAH-1010S

Conta com um sistema de segurança sofisticado e painel de comando NR12.

Capacidade de Elevação	4.200kg
Altura de Elevação	1.910mm
Altura Inicial da Plataforma	110mm
Tempo de Elevação/Descida	45s

**PADRONIZE COM AS CORES**

- VERMELHO
- CINZA CLARO
- AZUL
- CINZA ESCURO



**O MELHOR ELEVADOR DA CATEGORIA, COM  
SISTEMA DE SEGURANÇA AUTOMÁTICO**

**MAHOVI**

**ELEVADORES**

**ELEVADOR PÓRTICO ELETRO HIDRÁULICO  
4.5 TONELADAS**

MAH-1020



Capacidade de Elevação	4.500kg
Altura de Elevação	2.044mm
Altura Inicial da Plataforma	100mm
Tempo de Elevação/Descida	57seg

**ELEVADOR ELETRO HIDRÁULICO MÓVEL  
DE COLUNA ÚNICA**

MAH-1030



» Video



Capacidade de elevação	3000Kg
Tempo de elevação	38s
Altura máxima de elevação	Sem adaptador: 1852mm Com adaptador: 1928mm
Altura mínima	88mm

**ELEVADOR AUTOMOTIVO PANTOGRÁFICO  
TESOURA EMBUTIDO 3,5 TONELADAS**

MAH-2002



Espessura necessária do piso	150mm
Capacidade de elevação	3.500Kg
Tempo de elevação	50s
Tempo de descida	60s

**ELEVADOR AUTOMOTIVO PANTOGRÁFICO  
TESOURA SOBRE PISO 3 TONELADAS**

MAH-2003



Capacidade de Elevação	4.500kg
Altura de Elevação	2.044mm
Altura Inicial da Plataforma	100mm
Tempo de Elevação/Descida	57seg

## MAHOVI

### ELEVADOR PARA BATERIA EV 1.2 TONELADAS

MAH-3002



» Video



Capacidade de Elevação	1.200 Kg
Altura Máxima de Elevação	1.800mm
Altura Inicial da Plataforma	800mm
Tempo de Subida/Descida	55s

### ELEVADOR PARA BATERIA EV 1 TONELADA

MAH-3003



Capacidade De Elevação	1.000kg
Altura De Elevação	1.800mm
Altura Inicial Da Plataforma	1.130mm
Tempo De Elevação	15s

### MESA ELEVATÓRIA HIDRÁULICA

MAH-3005



Capacidade: 1.000 kg	1.000 kg
Altura Máxima: 1.700mm	1.700mm
Altura Mínima: 500mm	500mm

### ELEVADOR AUTOMOTIVO COM RAMPA PARA TROCA DE ÓLEO 2.5 TONELADAS

WAL-3012



Capacidade de elevação	2.500Kg
Altura de elevação	1900mm
Tempo de elevação	40 segundos
Lubrificação	Graxa EP-2/CA-2

## MAHOVI

### ELEVADOR AUTOMOTIVO PANTOGRÁFICO TESOURA TIPO MIDE RISE MÓVEL 3 TONELADAS

MAH-2004



Painel de comando



» Vídeo



Capacidade de Elevação	3.000Kg
Tempo de Elevação/Descida	≤35s
Espessura Necessária do Piso	150mm

### ELEVADOR AUTOMOTIVO PLATAFORMA PORTÁTIL 2.5 TONELADAS

MAH-2006



Capacidade de Elevação	2.500Kg
Tempo de Elevação	30s
Tempo de Descida	30s
Altura inicial	450mm

### ELEVADOR AUTOMOTIVO TESOURA PORTÁTIL MÓVEL 3 TONELADAS

MAH-2007



Capacidade de elevação	3.000Kg
Tempo de elevação	30s
Tempo de descida	30s
Altura inicial	980mm

### ELEVADOR AUTOMOTIVO PANTOGRÁFICO TESOURA 4 TONELADAS

MAH-2008



Capacidade de elevação	4.000Kg
Elevação Máxima	1.900mm
Espessura necessária do piso	150mm
Tempo de elevação	55s
Tempo de descida	55s

## BOVENAU

### MESA HIDRÁULICA PANTOGRÁFICA 800KG

MEE800



Capacidade	800kg
Altura estrutural	975mm
Peso	179,5kg
Comprimento da superfície da mesa	1220mm
Largura da superfície da mesa	610mm
Altura máxima	1,500mm

### CARRO PANTOGRÁFICO HIDRÁULICO

4306



Carro pantográfico hidráulico para elevar e mover cargas até 800 kg, com mesa ampla, estrutura reforçada e rodas com freio para operação segura e prática.

Capacidade	800kg
Mesa	1320 x 787 mm
Elevação	519 a 1600 mm
Dimensões	1810 x 993 x 1353 mm
Peso	258 kg
Rodas	2 fixas + 2 giratórias c/ freio
Acionamento	Pedal + alavanca

A detailed view of the underside of a car, showing the chassis, suspension, and exhaust system. The metal surfaces are heavily corroded with rust, particularly in the central and rear sections. A large, dark, rectangular component, likely a catalytic converter or muffler, is visible in the center. The car is elevated on a lift, and the background shows a workshop environment.

# **EQUIPAMENTOS « UNDERCAR**

## MAHOVI

### DESMONTADORA DE PNEUS PARA AUTOMÓVEIS

MAH-5001



Modelo	Semi-Automático
Aplicação	Linha Leve
Bloqueio Externo	10" – 19"
Bloqueio Interno	12" – 22"
Diâmetro Máximo Do Pneu	1.000mm
Largura Máxima Do Pneu	355mm

### DESMONTADORA DE PNEUS COM BRAÇO AUXILIAR

MAH-5002



Modelo	Automático
Aplicação	Linha Leve
Bloqueio Externo	12" – 26"
Bloqueio Interno	16" – 28"
Diâmetro Máximo Do Pneu	1.143mm
Largura Máxima Do Pneu	457mm

### DESMONTADORA AUTOMÁTICA COM COLUNA ARTICULADA E TRAVAMENTO PNEUMÁTICO

MAH-5003



Modelo	Semi-Automático
Aplicação	Linha Leve
Bloqueio Externo	12" – 26"
Bloqueio Interno	15" – 28"
Diâmetro Máximo Do Pneu	1.120mm
Largura Máxima Do Pneu	406mm

### DESMONTADORA DE PNEUS PARA CAMINHÕES E ÔNIBUS

MAH-5004



Aplicação	Linha Pesada
Capacidade De Aperto	De 14" A 26"
Diâmetro Máximo Do Pneu	Até 63"
Largura Máxima Do Pneu	Até 30"
Peso Máximo Do Pneu: 500kg	500kg

### DESMONTADORA DE PNEUS PARA TRATORES, CAMINHÕES E PNEU OTR

MAH-5005



Modelo	Sentido Horário E Anti-Horário
Capacidade De Aperto	De 14" A 42"
Diâmetro Máximo Do Pneu	Até 90"
Largura Máxima Do Pneu	Até 41"
Peso Máximo Do Pneu	1.200kg

### DESMONTADORA DE PNEUS PARA TRATORES, CAMINHÕES E PNEU OTR

MAH-5006



Modelo	Sentido Horário E Anti-Horário
Aplicação	Linha Pesada
Capacidade De Aperto	De 14" A 56"
Diâmetro Máximo Do Pneu	Até 98"
Largura Máxima Do Pneu	Até 47"
Peso Máximo Do Pneu	2.200kg



**RAMPA AUTOMOTIVA PANTOGRÁFICA TESOURA  
PARA ALINHAMENTO 4.5 TONELADAS**  
PMT-29



Capacidade de Elevação	4.500Kg
Elevação Máxima	1.850mm
Elevação Mínima	300mm
Espessura necessária do piso	150mm
Tempo de Elevação	55s
Tempo de Descida	55s

**RAMPA AUTOMOTIVA PANTOGRÁFICA TESOURA  
PARA ALINHAMENTO**  
PMT-11



Capacidade de Elevação	4.000Kg
Elevação Máxima	1700mm
Elevação Mínima	180mm
Espessura necessária do piso	150mm
Tempo de Elevação	55s
Tempo de Descida	55s

**BALANCEADORA DE RODAS PARA VEÍCULOS  
LINHA LEVE**  
MAH-6001



Diâmetro Máx do Aro	10" - 24"
Largura Máx do Aro	1,5" - 20"
Tipo de Acionamento	Motorizado
Aplicação	Linha Leve
Tempo de Ciclo	8 segundos
Peso máximo da roda	65Kg

**BALANCEADORA DE RODAS PARA VEÍCULOS  
LINHA LEVE**  
MAH-6003



Diâmetro Máx. do Aro	8" - 28"
Largura Máx do Aro	1,5" - 20"
Tipo de Acionamento	Motorizado
Aplicação	Linha Leve
Peso Máximo da Roda	65Kg

**BALANCEADORA DE PNEUS PARA VEÍCULOS  
LINHA LEVE**  
MAH-6002

A Balanceadora de Pneus Mahovi MAH-6002 foi desenvolvida para o uso diário, com operação simples, acionamento automático e painel de LED ajustável, garantindo agilidade e praticidade na oficina.



Aplicação	Linha leve
Alimentação	220 V (tri / mono opcional)
Velocidade	2.000 rpm
Potência	200 W
Peso máx. da roda	65 kg
Aro	8"-28"
Precisão	± 1 g
Frenagem	Automática a disco
Balanceamento	Estático e dinâmico

## MAHOVI

### BALANCEADORA DE RODAS PARA VEÍCULOS LINHA PESADA

MAH-6004



Tipo de Acionamento	Motorizado
Tipo de frenagem	Acionamento Manual através de pedal
Diâmetro Máx. do Aro	10" - 30"
Largura Máx. do Aro	1,5" - 20"
Aplicação	Linha Pesada
Peso Máx. da Roda	150Kg
Tempo de Medição	8 Segundos

### ALINHADOR DE DIREÇÃO

MAH-3D2



O Alinhador de Direção Mahovi MAH-3D2 oferece alinhamentos rápidos e precisos com tecnologia 3D e software intuitivo. Mede todos os ângulos essenciais do veículo e garante máxima produtividade para a oficina.

Precisão	± 5' a ± 8'
Faixa de medição	até ± 20°
Esteira / entre-eixos	120-244 cm / 201-457 cm
Diâmetro do pneu	12"-22" (até 24")
Alimentação	100-240 V · 1 HP
Consumo	0,75 kW

### ALINHADOR DE DIREÇÃO

MAH-3D2



Tecnologia de Medição 3D	Ajustada automaticamente, mais precisa e estável
Sistema de Medição de Câmera	Sistema de Medição de Placa Alvo de Câmera Dupla de Inovação +4
Placas Alvo	Não eletrônicas, eliminam possíveis falhas nos equipamentos eletrônicos ou circuitos
Calibração	Calibração fácil e simples do equipamento, não há necessidade de repetir esta calibração regularmente

### ALINHADOR DE DIREÇÃO MÓVEL

MAH-3D3



» Vídeo



Tecnologia de Medição 3D	Ajustada automaticamente, mais precisa e estável
Sistema de Medição de Câmera	Sistema de Medição de Placa Alvo de Câmera Dupla de Inovação +4
Placas Alvo	Não eletrônicas, eliminam possíveis falhas nos equipamentos eletrônicos ou circuitos
Calibração	Calibração fácil e simples do equipamento, não há necessidade de repetir esta calibração regularmente

# LAPEK



## EXPERIÊNCIA QUE GERA CONFIANÇA

Com sede em Tietê/SP, a Lapek tem o compromisso de fornecer produtos e serviços que atendam às necessidades específicas de nossos clientes.

### Comercializamos produtos para linha de abastecimento/lubrificação:

Langueiras, bicos de abastecimento, propulsoras, estações de abastecimento, IBC. Para Automotivo/borracharia Elevador, balanceadora, desmontadora, máquinas para linha pesada, sacacos hidráulicos, contrapeso, válvulas.

Nossa equipe altamente qualificada está sempre pronta para oferecer suporte técnico especializado: orientação personalizada, garantindo a escolha dos produtos certos para cada aplicação.



## MAHOVI

### RAMPA PNEUMÁTICA PARA ALINHAMENTO

VAL-3010



Capacidade de elevação	4.000Kg à 120 PSI
Pressão de trabalho recomendada	80 à 140 PSI
Altura de trabalho	1 metro
Comprimento da plataforma	4,4 metros

## MAHOVI

### RAMPA AUTOMOTIVA PNEUMÁTICA 4 TONELADAS

WAL-3013



Capacidade de elevação	4.000Kg à 120 PSI
Pressão de trabalho recomendada	80 à 140 PSI
Altura de trabalho	1,1 metros
Comprimento da plataforma	5,3 metros



## GUNI™ Wheel X Modelo GUNIX

### RODA UNIVERSAL PARA VEÍCULOS COM RODAS DANIFICADAS, TRAVADAS



**Compatível**  
com múltiplos padrões  
de parafuso:  
4, 5, 6 ou 8 furos

OFFSET PROFUNDO PARA  
CALIPERS GRANDES



**Função de  
"freespinning"**  
para veículos com rodas  
ou transmissão travadas



**Hub intercambiável:**  
uma só roda para  
vários veículos



#### DADOS TÉCNICOS

- Capacidade de carga: até 1.588 kg por roda (≈ 3.500 lb)
- Furações compatíveis: 4, 5, 6 e 8 furos (padrões universais de 98 mm a 210 mm)
- Diâmetro geral da roda: 24" (≈ 610 mm)
- Material do pneu: Poliuretano industrial de alta resistência
- Sistema de acoplamento: Hub universal intercambiável
- Função: Free-Spin (permite movimentar veículos travados ou sem rodas)
- Aplicação: Veículos de passeio, SUVs, utilitários leves e veículos elétricos (EV)
- Ambiente de uso: Oficinas, funilarias, pátios, transportes - não homologado para rodovia

Beta

# CARRINHOS «



**TOPTUL**<sup>®</sup>  
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

**CARRINHO DE FERRAMENTAS 7 GAVETAS + JOGO 213 PEÇAS  
GE-21351 • BUMPER SERIES - BLACK EDITION**

**MECÂNICA AUTOMOTIVA, INDUSTRIAL E MANUTENÇÃO GERAL**



**213**  
PEÇAS



**Bandejas em EPE foam CNC**

*Encaixe perfeito para cada ferramenta*

**1º GAVETA**



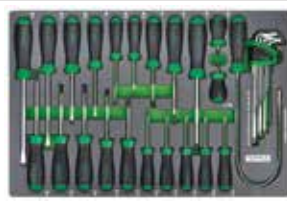
GEDD348

**2º GAVETA**



GED3649

**3º GAVETA**



GED3102

**4º GAVETA**



GED1353



**CARRO PARA FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS**

RSC24/7



DIVERSAS CORES DISPONÍVEIS



5 gavetas, 70 mm altura  
1 gaveta, 140 mm altura  
1 gaveta, 210 mm altura  
7 gavetas com abertura completa (588x367 mm), montadas em guias telescópicas  
Tampo de trabalho com sistema anti-inclinação e oito furos para chaves de fendas

**CARRO PARA FERRAMENTAS COM 6 GAVETAS**

BETABOX



DIVERSAS CORES DISPONÍVEIS



6 gavetas (570x410 mm), montadas em guias telescópicas  
Fechadura de segurança frontal centralizada  
Capacidade de carga estática de 400 kg

**KIT PRM2**

JOGO COM 268 FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO GERAL, EM BANDEJA DE ESPUMA DE E.V.A, PARA CARRO DE FERRAMENTAS.

**Conteúdo do kit:**

W 96T - Chave Allen, cabo T - 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm  
BW 34 - Talhadeira - 150-175 mm  
BW 1370 - Martelo lipo pena - 300 g  
BW 1390 - Martelo com botentes plásticos - 35 mm  
BW 96BPC/SC9 - Jogo de 9 chaves hexagonais abauladas - 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
BW 42 - Chave combinada - 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm  
I202E - Chave Phillips - PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm  
I202EN - Chave toco Phillips - PH1X30 mm  
I207E/TX - Chaves Torx®, com cabo - T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
I201EN - Chave toco fenda - 4x30 mm  
I201E - Chave de fenda - 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm  
BW 1253 - Chave de fenda teste para eletricitista - 3x100 mm  
BW 977TX - Chave Torx, cabo T - T10-T15-T20-T25-T30  
I038 - Alicete de anéis exteriores, pontas curvas, 90° e punhos em PVC - 19+60 mm  
I036 - Alicete de anéis exteriores, pontas retas e punhos de PVC - 19+60 mm  
I034 - Alicete de anéis interiores, pontas curvas, 90° e punhos em PVC - 19+60 mm  
I032 - Alicete de anéis interiores, pontas retas e punhos de PVC - 19+60 mm  
BW 1166BM - Alicete reto de ponta serrilhada extralongo - 160mm  
BW 1150BM - Alicete universal - 180 mm  
BW 1082BM - Alicete de corte diagonal - 160 mm  
BW 1052 - Alicete de pressão com mordente curvo - 240mm  
BW 104B - Alicete bomba d'água - 250mm  
BW 900 - Soquete sextavado 1/4 - 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm  
BW 900L - Soquete sextavado longo 1/4 - 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm  
BW 900LP - Soquete fenda 1/4 - 0,8x4-1,0x5,5-1,2x6,5-1,2x8,0 mm

BW 900PH - Soquete Philips 1/4 - PH1-PH2-PH3  
BW 900ME - Soquete Allen 1/4 - 3-4-5-6-7 mm  
BW 900TX - Soquete torx 1/4 - T10-T15-T20-T25-T27-T30  
BW 900/20 - Extensão curta 1/4 - 50 mm  
BW 900/20L - Extensão longa 1/4 - 100 mm  
BW 900/25 - Junta universal 1/4  
BW 900/30 - Punho com quadro de 1/4 - 150 mm  
BW 895/1 - Soquete para bits - 1/4"  
BW 895/3 - Soquete para bits - 3/8"  
BW 895/6 - Soquete para bits - 1/2  
BW 900/42 - Cabo T com encaixe de 1/4 - 115 mm  
BW 900/55 - Catraca reversível com punho plástico 1/4  
BW 956C - Soquete para vela 1/2 - 16 mm - 20,8 mm  
BW 920/15F - Adaptador, fêmea 1/2, macho 3/4  
BW 920/55 - Catraca reversível, com punho plástico 1/2  
BW 920A - Soquete sextavado 1/2 - 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm  
BW 920/25 - Junta universal 1/2  
BW 920/21 - Extensão 1/2 curta - 125 mm  
BW 920/22 - Extensão 1/2 longa - 255 mm  
BW 910A - Soquete sextavado 3/8 - 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm  
BW 910/20 - Extensão 3/8 curta - 75 mm  
BW 910/22 - Extensão 3/8 longa - 150 mm  
BW 910/55 - 205 mm  
BW 910/25 - Catraca reversível, com punho plástico 3/8  
BW 910/16F - Adaptador fêmea 3/8 e macho 1/2





## CARRO COMPLETO FUNILARIA

BMW



Carrinho montado conforme manual da montadora BMW

Sistema anti-tombamento	Abertura de apenas 1 gaveta por vez
Superfície superior	Multiuso, anti-inclinação, c/ 8 orifícios
Rodízios	4 Ø 125 mm (2 fixos, 2 giratórios, 1 com freio)
Fechadura	Frontal lateral
Capacidade de carga	1.000 kg (estática)
Porta-garrafas	Incluso, montagem bilateral
Gavetas	Base com tapete de borracha, até 4 placas EVA ou ABS

## COMPLEMENTAR FUNILARIA

BMW



Carrinho montado conforme manual da montadora BMW

Baú de ferramentas Beta com 3 gavetas (588x277 mm) com corredeiras

1 gaveta	50 mm de altura
2 gavetas	70 mm de altura

## CARRO FUNILARIA ALUMÍNIO

BMW



Carrinho montado conforme manual da montadora BMW

### Características principais:

7 gavetas completamente removíveis (588x367 mm), montadas em guias telescópicas:

5 gavetas	70 mm altura
1 gavetas	140 mm altura
1 gaveta	280 mm altura

## CARRO FAST REPAIR

TOYOTA



TOYOTA



Carrinho montado conforme manual da montadora TOYOTA

- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com freio)
- Fechadura frontal lateral
- Capacidade estática de carga: 800 kg

TRAMONTINA  
**PRO**

**CARRO PARA FERRAMENTAS COM 99 PEÇAS**  
44952-665



Organização, resistência e mobilidade para uso profissional. Acompanha 99 peças.

Dimensões	660x540x1000 mm
Peso líquido	65 kg

TRAMONTINA  
**PRO**

**CARRO PARA FERRAMENTAS 5 GAVETAS 1 PORTA**  
**136 PEÇAS**  
44950135



Estrutura com paredes reforçadas  
Cinco gavetas com corrediças telescópicas  
Quatro gavetas com 75 mm de altura, uma com 155 mm e uma porta na parte inferior do carro

Capacidade estática	400 Kg
Capacidade dinâmica	300-350 Kg

TRAMONTINA  
**PRO**

**CARRO PARA FERRAMENTAS COM 5 GAVETAS**  
44950007



Estrutura com paredes reforçadas  
Cinco gavetas com corrediças telescópicas

NÃO ACOMPANHA  
FERRAMENTAS

Capacidade estática	300 Kg
Capacidade dinâmica	200-250 Kg

**Beta**

**CARRINHO MULTIUSO COM PORTA PARA DIAGNÓSTICO**  
CA49-G



Pode ser usado como uma estação de trabalho móvel para ferramentas de diagnóstico, laptops, testadores e carregadores de bateria.



## CARRO PARA FERRAMENTAS 7 GAVETAS BETA - RSC24

### POR QUE ESCOLHER O CARRO PARA FERRAMENTAS BETA?

**Novo tampo em ABS**  
**800KG**



**Tampo multiuso**

Com bordas anti-queda e oito orifícios para acomodar chaves

**Fechadura de segurança**

Frontal e codificada

**Base das gavetas, protegidas**

por tapetes de borracha

**Porta-garrafas**

Pode ser aplicado em qualquer lateral

**Quatro rodízios Ø 125 mm**

2 fixos e 2 com base giratória (1 com freio)

#### DADOS TÉCNICOS

Estrutura

ABS reforçado

Gavetas

7 gavetas com corrediças telescópicas

Capacidade total

Capacidade de carga estática: 800 kg.

Rodas

Ø 125 mm – 2 fixos e 2 com base giratória

Travamento

Fechadura frontal lateral.

Tampo superior

anti-queda e oito furos para chaves de fendas

Aplicação

Armazenamento e transporte de ferramentas

Norma

Produto testado conforme normas técnicas

**TIL MARCON**

**CARRO OFICINA**  
CR-16



Comprimento	800 mm
Largura	450 mm
Altura	864 mm
Peso	44,2 kg
Capacidade	350 kg

**CARRO OFICINA**  
CR-37



Comprimento	600 mm
Largura	400 mm
Altura	898 mm
Peso	18 kg
Capacidade	90 kg

**CARRO OFICINA**  
CR-39



Comprimento	400 mm
Largura	400 mm
Altura	864 mm
Peso	36 kg
Capacidade	330 kg

**CARRO OFICINA**  
CR-59



Comprimento	660 mm
Largura	520 mm
Altura	906 mm
Peso	29,1 kg
Capacidade	90 kg

**CARRO OFICINA/  
MANUTENÇÃO**  
CR-72



Comprimento	800 mm
Largura	570 mm
Altura	864 mm
Peso	48 kg
Capacidade	350 kg

**CARRO PARA FERRAMENTAS ABERTO**  
MIL-S



Comprimento	660 mm
Largura	520 mm
Altura	898 mm
Peso	17,2 kg
Capacidade	100 kg

**TOPTUL**<sup>®</sup>  
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

## CARRINHO DE FERRAMENTAS GE-34028

**ESSENCIAL PARA AMBIENTES QUE EXIGEM PRECISÃO, AGILIDADE E CONFIABILIDADE**

**340  
PEÇAS**



Carrinho robusto e organizado, com 7 gavetas e 340 peças, equipado com bandejas em espuma EVA de alta visibilidade e corte a laser, garantindo encaixe preciso e controle total das ferramentas. Possui tampo com acabamento em fibra de carbono, resistente a líquidos e de fácil limpeza.

A espuma em dupla camada facilita a identificação de itens faltantes, aumentando a eficiência operacional. Ideal para ambientes industriais e automotivos que exigem produtividade, organização e alto desempenho no dia a dia.

### COMPOSIÇÃO DO KIT (RESUMO)

- Soquetes (curtos e longos)
- Catracas reversíveis (3 tamanhos)
- Extensões, junta universal e cabo T
- Jogo de bits com catraca (Phillips, fenda, Allen, Torx).
- Chaves de fenda e Phillips.
- Chaves combinadas (boca + estrela)
- Martelos (tipos variados)
- Punções e talhadeiras
- Alicates (universal, corte, etc).

### ESCOPO DE FORNECIMENTO (KIT COMPLETO)

01 conjunto com 340 ferramentas profissionais.  
Bandejas organizadoras em EVA (modulares)



**APLICAÇÕES:** Oficinas mecânicas e concessionárias  
Manutenção industrial e MRO  
Equipes técnicas que demandam mobilidade e organização

Linhas de produção e montagem  
Setor automotivo e metalmeccânico

**FUNILARIA** «  
**SOLDA** «  
**PINTURA** «





## PORTA-PEÇAS PP-01



Comprimento	1.250 mm
Altura	1.220 mm
Largura	920 mm

## PORTA-PEÇAS PP-02



Comprimento	1.050 mm
Altura	1.220 mm
Largura	920 mm



## PISTOLA DE PINTURA WS-400 BASE



Alta tecnologia que proporciona excelente padrão de acabamento e economia de material, indicada especialmente para tinta a base de água.

## PISTOLA DE PINTURA WS-400 CLEAR



Alta tecnologia que proporciona excelente padrão de acabamento e economia de material.

## PISTOLA DE PINTURA LS-400



Ideal para aplicação de tintas a base de água e solventes, podendo ser usado também para aplicação de verniz.

**Walcom®**

FUNILARIA/SOLDA/PINTURA

**PISTOLA PARA BASE/PRIMER**

SLIM X-LIGHT HTE/HVLP



Pistola de Pintura indicada para repintura automotiva e indústrias em geral (moveleiro, estaleiro, auto partes, etc.).

**PISTOLA DE PINTURA**

GENESI CARBONIO 360 EVO HTE BASE



Genesi Carbonio 360 Evo conta com regulador de ar integrado na entrada de ar e manômetro digital conectado diretamente ao corpo da pistola via engate rápido.

**PISTOLA PARA BASE/PRIMER**

SLIM KOMBAT HTE HVLP



É feita de Magnésio e Kevlar, material super resistente usado em aeronaves e na blindagem de veículos, com peças internas de aço inoxidável e 100% à prova de solvente.

**PISTOLA DE PINTURA**

GENESI ALUMÍNIO



Com corpo usinado em uma única etapa por CNC, composto por um núcleo de alumínio forjado, garantindo excelente aplicação e máxima qualidade do resultado.

**PISTOLA PINTURA**

HVLP CARBONIO 360 EVO GEO



Com regulador de ar integrado na entrada e manômetro conectado diretamente no corpo da pistola de pintura, é ainda mais leve e fácil de manejar.

## CAVALETE PARA PREPARAÇÃO

CPP-02



Dobrável  
Com revestimento  
Com regulagem de largura

Comprimento	830 mm
Largura	690 mm
Altura	910 mm

## CAVALETE PARA PREPARAÇÃO

CPP-03



Cavalete Fechado Com Revestimento

Comprimento	1.110 mm
Largura	660 mm
Altura	930 mm

## CAVALETE PARA PREPARAÇÃO

CPP-04



Sem Revestimento  
Fixo  
Fabricado Em Aço

Dimensões reais em cm (LxAxC)	51x120x130
Peso	5Kg

## CAVALETE PARA PREPARAÇÃO

CPP-05



Comprimento	105 mm
Largura	65 mm
Altura	103 mm

## SUPORE PARA PINTURA

SPU-01



Medidas (LxCxA): 1.05m / 1.65m / 0.08m

## SUPORE PARA PINTURA

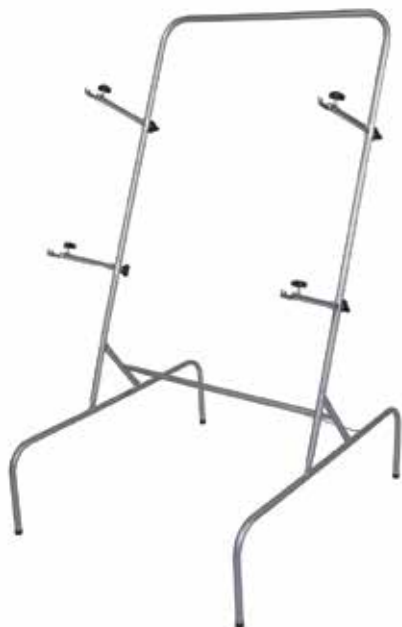
SPU-02



Medidas (CxAxL): 1.500mm / 1.980mm / 1.950mm

## SUPORE PARA PINTURA

SPU-03



Medidas (CxAxL): 1.030mm / 1.580mm / 870mm

## SUPORE PARA PINTURA

SPU-04



Medidas (CxAxL): 900mm / 1.550mm / 600mm



## SUORTE PARA PISTOLAS

SP-01



Medidas (CxAxL): 170mm / 170mm / 50mm

## SUORTE PARA PISTOLAS

SP-04



Medidas (CxAxL): 850mm / 850mm / 640mm

## DISPENSADOR DE PAPEL

DP-02



Medidas (AxLxC): 0.41m / 0.31m / 1.03 m

## DISPENSADOR DE PAPEL

DP-03



Medidas (CxAxL): 1.200mm / 1.020mm / 550mm

**TELWIN**

**FUNILARIA/SOLDA/PINTURA**

**DIGITAL MODULAR 400**

823017



Aparelho de soldar por pontos, controlo por microprocessador. Com novo sistema de controlo Fuzzy, que simplifica a utilização e aumenta a qualidade da soldadura por pontos.

**DIGITAL MODULAR 230**

823016



Aparelho de soldar por pontos, controlo por microprocessador. Com novo sistema de controlo Fuzzy, que simplifica a utilização e aumenta a qualidade da soldadura por pontos.

**GARRAS DE TRACÇÃO 3 PINOS**

742283



Multi gancho para tração de chapas – com 3 pinos

**GARRAS DE TRACÇÃO 6 PINOS**

802692



Multi gancho para tração de chapas – com 6 pinos

**GARRAS DE TRACÇÃO 8 PINOS**

802691



Multi gancho para tração de chapas – com 8 pinos

**GARRAS DE TRACÇÃO 10 PINOS**

802696



Multi gancho para tração de chapas – com 10 pinos



## ESPÁTULA CURVA TIPO COLHER

1330



Colher dupla pescoço de cisne com mesas largas.

## ESPÁTULA ESPECIAL APOIO EM COURO

1331



Chave de dobrar ferro, formato curvo com apoio em couro.

## LIMA DE BANCADA

1335BM



Lima de bancada, com punho em material plástico.

## JOGO DE 5 CANIVETES PARA REPARAÇÃO AUTOMOTIVA

1337/S5



Jogo de 5 canivetes para reparação automotiva, em aço inox.

## SUPORTE CAVALETE ORGANIZADOR DE PARA CHOQUE DE PAREDE

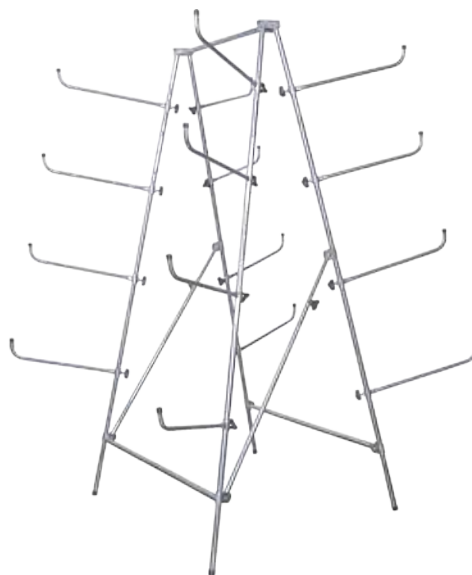
SF-62P



Suporte para armazenamento de para-choques, sendo muito útil em funilarias, pois facilita a organização do local. O produto é produzido em um material de alta qualidade que garante maior durabilidade ao produto.

## SUPORTE DE PARA-CHOQUE 8 LUGARES

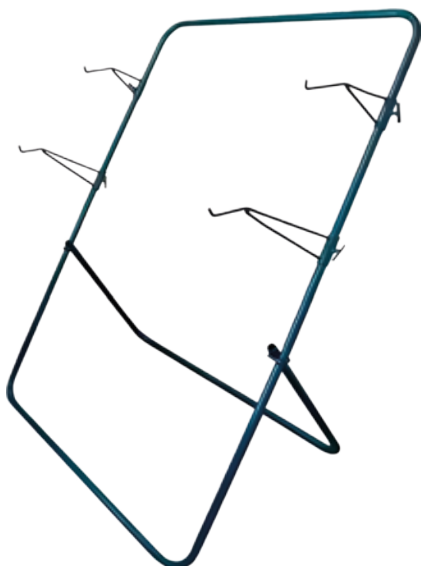
PP-04



Comprimento	980 mm
Largura	100 mm
Altura	1.970 mm

## SUPORTE ARARA PARA PINTURA AUTOMOTIVA

SF-49



Escolha essencial para profissionais que buscam eficiência e qualidade em serviços de pintura automotiva. Esse suporte é especialmente projetado para pintura de portas, capôs e diversas outras peças automotivas, garantindo uma aplicação uniforme e segura da pintura.

## Lanterna/Refletor Cob Led Cri95 Para Acerto De Cor A Bateria 26W

YGU048



É ideal para uso em verificação de pintura automotiva, averiguação de imperfeições, inspeção de polimento e detalhamento automotivo. Oferece muito mais praticidade, eficiência e alta qualidade para mecânicos, pintores e detalhadores.



## PAINEL DE SECAGEM UV 1 LÂMPADA



Os painéis de secagem Band UV aceleram a secagem de produtos que necessitam de secagem por raios Ultra Violeta, tais como: massas, primers, bases e vernizes.

## PAINEL DE SECAGEM RÁPIDA INFRA BAND 6 LÂMPADAS



Os Painéis de Secagem BAND aceleram a cura de pinturas automotivas e industriais por infravermelho, com modelos de 3 ou 6 lâmpadas e painel digital com pré-cura e cura automática.

## PAINEL DE SECAGEM 3 LÂMPADAS INFRA FÁCIL



O Infra Fácil Band é prático, leve e compacto, ocupando menos espaço físico que o tradicional Painel de Secagem.

## TORRE DE ESTIRAMENTO



A Torre de Estiramento Band Equipamentos realiza o estiramento de chapas e peças em geral com a praticidade de ocupar pequenos espaços e ter a velocidade do repuxamento.

**TELWIN**

## TELWIN INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA

Aparelho de Solda por Pontos Telwin Inverspotter 14000 Smart Aqua, com tecnologia inverter MFDC e sistema SMART AUTOSET, que ajusta automaticamente os parâmetros de solda para máxima precisão e produtividade na oficina.

### POR QUE ESCOLHER O TELWIN INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA?

FUNILARIA/SOLDA/PINTURA

**Armazenamento de dados via USB**

Registro e relatório dos pontos soldados

**POWER GUN com cabos longos (5m)**

Mais mobilidade e conforto operacional

**Painel TFT colorido com tecnologia Wave OS**

Interface moderna e fácil de usar

**PRODUTO HOMOLOGADO HONDA**



**SMART AUTOSET**

CONTROLE INTELIGENTE DE SOLDA



**DADOS TÉCNICOS**

Alimentação	400 V trifásico
Corrente de solda	até 15.000 A
Potência	10 kW
Espessura máx. de solda	3 + 3 + 3 mm
Força dos eletrodos	580 daN
Grau de proteção	IP20
Dimensões	80 × 52 × 115 cm
Peso	100 kg

## TELWIN®

### PULLER 4000



Sistema eletrônico controlado por microprocessador para reparo de chapas metálicas, adequado para aplicações em carroceria.

### DIGITAL PULLER 5500 DUO



Sistema eletrônico com controle por microprocessador para reparação de chapas metálicas, adequado para trabalhos em oficinas. O painel digital multifunções permite a regulação automática dos parâmetros de soldadura por pontos em função da ferramenta escolhida.

### SMART INDUCTOR 5000 TWISTER



Sistema de aquecimento por indução que constitui uma solução inteligente para acelerar e simplificar a remoção de componentes presos (pernos, rolamentos, engrenagens, etc.) graças ao acessório especial Heat Twister.

### DIGITAL PULLER 5500



Sistema eletrônico com controle por microprocessador para reparação de chapas metálicas, adequado para trabalhos em oficinas. O painel digital multi-funções permite a regulação automática dos parâmetros de soldadura por pontos em função da ferramenta escolhida.

### T-RACTION 250



T-RACTION é um sistema rápido para endireitar chapa metálica externa. Rápido e fácil de usar, utiliza ar comprimido para desenvolver um efeito contrário que garante perfeita aderência ao piso sem a necessidade de suportes adicionais ou pontos de fixação.

### SMART INDUCTOR 5000 DELUXE



Sistema de aquecimento por indução que constitui uma solução inteligente para acelerar e simplificar a remoção de componentes colados (janelas, plásticos, autocolantes, etc.) ou presos (pernos, rolamentos, engrenagens, etc.) em veículos. Particularmente adequado para carrocerias, garante trabalhos rápidos.

**TELWIN®**

**FUNILARIA/SOLDA/PINTURA**

## TECHNOLOGY PLASMA 41 XT



Inverter, sistema de corte por jacto de plasma, com ignição por contacto do arco piloto. Permite um corte rápido, sem distorção de todos os materiais condutores, como aço, aço inoxidável, aço galvanizado, alumínio, cobre, latão, etc. Ideal para inúmeras aplicações e âmbitos, da manutenção à carroçaria.

## TECHNOLOGY PLASMA 54 XT KOMPRESSOR



Inverter, sistema de corte por jacto de plasma, com ignição por contacto do arco piloto. Permite um corte rápido, sem distorção de todos os materiais condutores tais aço, aço inoxidável, aço galvanizado, alumínio, cobre, latão, etc.

## TECHNOLOGY PLASMA 60 XT



Inverter, sistema de corte por jacto de plasma, com ignição por contacto do arco piloto. Permite cortar rapidamente e sem deformações, cortar em pedaços de treliça e a queima de todos os materiais condutores, como aço, aço inoxidável, aço galvanizado, alumínio, cobre, latão, etc.

## SUPERIOR PLASMA 70



Inverter, sistema de corte por jato de plasma, com contacto do arco piloto por ignição. Permite cortar rapidamente e sem deformações, cortar em pedaços de treliça e a queima de todos os materiais condutores, como aço, aço inoxidável, aço galvanizado, alumínio, cobre, latão, etc.

## D-ARC 200



O D-Arc 200 é um sistema eletrônico controlado por microprocessador adequado para uso em oficinas de reparação de automóveis. A tecnologia de arco curto permite soldar arruelas de gancho e pinos em painéis de liga de alumínio com rapidez e precisão.

## SMART INDUCTOR 5000 CLASSIC



Sistema de aquecimento por indução que constitui uma solução inteligente para acelerar e simplificar a remoção de componentes colados (janelas, plásticos, autocolantes, etc.) em veículos.

**TELWIN®**

## TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC



Inversor de solda TIG (ignição HF ou LIFT de alta frequência), PULSE TIG e MMA com controle por microprocessador em corrente contínua e direta.

## TECHNOMIG 240 WAVE



Aparelho de soldar inverter multiprocesso MIG-MAG/FLUX/BRASAGEM/MMA e TIG DC-LIFT controlado por microprocessador.

## ELECTROMIG 330 WAVE AQUA



Aparelho de soldar inverter MIG-MAG/FLUX com gás/BRASAGEM/MMA/TIG DC-Lift, com funcionamento contínuo e pulsado, controlado por microprocessador.

## TECHNOMIG 225 DUAL SYNERGIC



Aparelho de soldar inverter, multiprocesso MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-Lift, controlado por microprocessador.

## ELECTROMIG 300 SYNERGIC



**TELWIN****FIXSTATION ALUMÍNIO DELUXE**

804735



Estação de reparo completa para trabalhos em alumínio, projetada especificamente para as necessidades das oficinas de carroçaria.

**FIXSTATION ALUMÍNIO & AÇO DELUXE**

804737



Estação de reparo para trabalhos de carroçaria em alumínio e aço, equipada com todas as ferramentas necessárias para realizar reparos rápidos e eficientes.

**FIXSTATION ALUMÍNIO & AÇO**

804736



Estação de reparo para trabalhos em alumínio e aço, projetada especificamente para as necessidades das oficinas de carroçaria.

**FIXSTATION AÇO**

804732



Estação de reparo para trabalhos em aço, projetada especificamente para as necessidades das oficinas de carroçaria.

## TELWIN®

### ESTAÇÃO DE ALUMÍNIO DELUXE

804905



Sistema completo para oficina adequado para a reparação de alumínio. O carro multifunções é pensado para conter todos os equipamentos necessários para executar as operações, facilitando a movimentação dentro do espaço de trabalho.

### ESTAÇÃO DE ALUMÍNIO

802853



Carrinho para solda, contando com ferramentas importantes para processos de soldagem como soldagem de carros, motos e mesas.

### ESTAÇÃO DE AÇO

804902



O Telwin Steel Starter Station é um kit modular para reparo de painéis em aço. Inclui carrinho móvel, alavancas e acessórios básicos, pronto para iniciar operações de funilaria. Compatível com o Digital Puller 5500 Duo (vendido separadamente).

### ESTAÇÃO DE AÇO

802850



Sistema completo para oficina adequado para a reparação de aço. O carro multifunções é pensado para conter todos os equipamentos necessários para executar as operações, facilitando a movimentação dentro do espaço de trabalho.

**TELWIN®**

## FIXSTATION ALUMÍNIO

804734



Estação de reparo para trabalhos em alumínio, projetada especificamente para as necessidades das oficinas de carroçaria.

**TELWIN®**

## FIXSTATION AÇO DELUXE

804733



Estação de reparo completa para trabalhos em aço, projetada especificamente para as necessidades das oficinas de carroçaria.

**TELWIN®**

## KIT DE REPARAÇÃO COM COLA

804577



Sistema profissional para reparo de amassados com cola. Conjunto completo com mais de 110 ferramentas dedicadas. Estojo de plástico resistente para armazenar todas as ferramentas de forma organizada e transportá-las facilmente para onde for necessário. Parte da linha SMART REPAIR, produtos projetados para aumentar a eficiência e a qualidade da carroçaria.





## SOLDADOR DE PARACHOQUE

BAND FIXA



BAND FIXA é um equipamento desenvolvido para a reparação de para-choques de plástico. Com ela, ao invés de adquirir e cobrar de seu cliente um para-choque novo, você pode reparar o do próprio veículo para diminuir o custo para seu cliente e cativá-lo.

## MÁQUINA SOLDA PONTO

BAND 18



A máquina de Solda Ponto modelo BAND 18 é máquina de solda para uso profissional possuindo uma altíssima qualidade para uso e praticidade em seu trabalho.

## PAINEL DE SECAGEM

UV PORTÁTIL



Utilizado em reparos rápidos, pois possibilita a secagem de Massas Poliéster "UV" em menos de 1 minuto, bem como primer e verniz (consultar fabricantes e modelos).

## MÁQUINA SOLDA MIG

BAND 180



Alta produtividade  
Ótimo acabamento e pouco aquecimento  
Simplicidade operacional  
Soldagens em todas as posições com facilidade

## MÁQUINA SOLDA MIG

BAND 230



Destinado a soldagens em aço e alumínio  
Avanço do arame controlado eletronicamente  
Com engate rápido da tocha (euro-conector)  
Equipamento compacto com sistema de controle embutido  
Equipada com rodízios para fácil locomoção e suporte para cilindro



## CENTRAL DE ASPIRAÇÃO 66623380961

**SISTEMA PROFISSIONAL DE EXTRAÇÃO DE PÓ PARA OFICINAS AUTOMOTIVAS E INDUSTRIAIS**



**FUNILARIA/SOLDA/PINTURA**

<b>DADOS TÉCNICOS</b>	Volume de ar aspirado: 215 m <sup>3</sup> /h	Sistema de filtragem: Tripla filtração
	Poder de sucção: 24 kPa / 2400 mm H <sub>2</sub> O	Tipo de filtro: Poliéster lavável
	Nível de ruído: 70 dB	Compatibilidade: Lixadeiras pneumáticas e elétricas
	Capacidade do tanque: 35 litros (inox)	Resistência a pó fino: Alta eficiência
	Número de operadores simultâneos: 2	Material da construção: Corpo industrial + tanque inox
	Comprimento das mangueiras: 7,5 m (cada)	Nível de manutenção: Baixo (filtro lavável)
	Tipo de mangueira: Anti-torção	



## REPUXADOR DE LATARIAS SPOTTER 8000



Repuxador para reparação de chapas mais grossas (carros antigos), tanques de moto (necessária descarbonização do tanque) e regulagens mais finas.



## REPUXADOR DE LATARIAS SPOTTER 9000



Repuxador para reparação de chapas mais grossas (carros antigos), tanques de moto (necessária descarbonização do tanque) e regulagens mais finas.



## REPUXADOR DE LATARIAS SPOTTER SPREX



Repuxador com tecnologia japonesa, com maior facilidade na movimentação da máquina, portabilidade reduzida e com os acessórios visando reparo rápido.



## REPUXADOR DE LATARIAS SPOTTER GX



Repuxadora Spotter GX oferece função Automática: não necessita apertar o botão de acionamento no punho multifunções, basta encostar o acessório na peça a ser trabalhada.

## TIL MARCON

### PRENSA HIDRÁULICA 15 TON MPH15



Comprimento	554 mm
Largura	350 mm
Altura	1311 mm
Capacidade	15 ton
Peso	60 kg

## TIL MARCON

### GUINCHO HIDRÁULICO 500 KG MGH-500



Comprimento	728 mm
Largura	320 mm
Altura	1395 mm
Capacidade	0,5 ton
Peso	68 kg

**ROCAST**  
PERFECTION

**JOGO DE BROCAS AÇO RÁPIDO DE 1 A 13MM**



Jogo de brocas fabricadas em aço rápido com acabamento brilhante, para aplicações em usinagem de aço com dureza até 45 HRC.  
Medidas: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0mm

**TOPTUL**  
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

**ALICATE PRESSÃO TRAVAMENTO  
MANDÍBULA CURVA**

DMAK1A09



Alicate desenvolvido para executar diversas operações como segurar, fixar, prender, travar e apertar, muito utilizado para soldas.

**TOPTUL**  
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

**ALICATE PRESSÃO MANDÍBULA DUPLA**

DMAJ1A09



Alicate desenvolvido para executar diversas operações como segurar, fixar, prender, travar e apertar.

**TOPTUL**  
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

**ALICATE PRESSÃO TRAVAMENTO  
MANDÍBULA LARGA**

DMAI1A08



Alicate desenvolvido para executar diversas operações como segurar, fixar, prender, travar e apertar muito utilizado para soldas.

**TOPTUL**  
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

**ALICATE PRESSÃO TRAVAMENTO  
MANDÍBULA RETA**

DMAM1A08



Alicate desenvolvido para executar diversas operações como segurar, fixar, prender, travar e apertar, muito utilizado para soldas.

**TOPTUL**  
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

**ALICATE PRESSÃO MANDÍBULA ANGULAR**

DMAL1A09



Alicate desenvolvido para executar diversas operações como segurar, fixar, prender, travar e apertar, muito utilizado para soldas.

FUNILARIA/SOLDA/PINTURA



## DESEMPENADOR DE COLUNAS (CAMBAGEM)

GH-900



O GH 900 é um equipamento para correção da cambagem e caster nas rodas dianteiras, contando com bomba hidráulica com válvula direcional única facilitando o uso da ferramenta pelo operador.



## KIT DE MARTELOS PLÁSTICOS COM PONTA REDONDA E PONTIAGUDA, COM PUNÇÃO

1360/KP3



Não danificam as superfícies pintadas

Composto por :

- 1 martelo de 210 g com cabeça Ø 30 mm
- 1 martelo de 290 g com cabeça Ø 40 mm
- 1 punção de 75 g com ponta 5 mm



## BARRAS DE TRACÇÃO

802433



Sistema eletrônico controlado por microprocessador para reparo de chapas metálicas, adequado para aplicações em carroceria. Ajuste da corrente de soldagem de acordo com o elemento a ser apontado.



THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

## MARTELO E TASSO

GAAI0702



### CONTEÚDO

- 1 JFAB0233 - Martelo de repicar (face plana + face quadrada estriada)
- 1 JFAA0133 - Martelo de chapeador
- 1 JFAC0333 - Martelo picareta e cabeça redonda plana (face coroa)
- 1 JFBI0113 - Tasso vírgula
- 1 JFBG0112- Tasso de biqueira
- 1 JFBJ0108 - Tasso americano
- 1 JFBH0107 - Tasso utilitário



## JOGO DE 11 FERRAMENTAS DE CHAPEAÇÃO

1369/C11



Jogo de 11 ferramentas de chapeação retificados de alta precisão



## PUXADOR COMPACTO

802599



Barra de tração para tirar amassados.



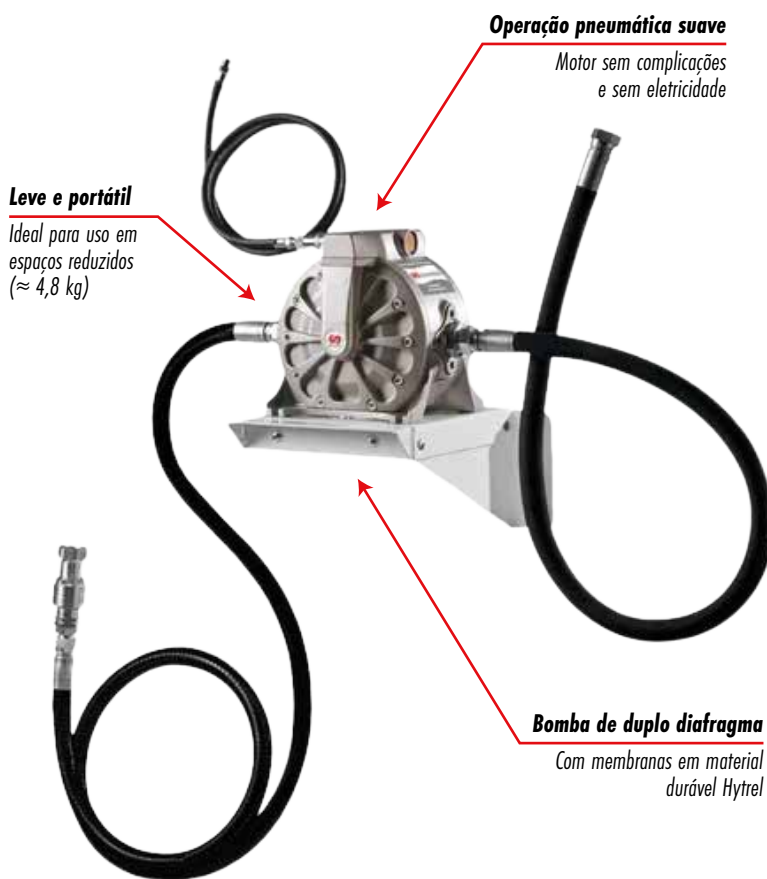
# » LUBRIFICAÇÃO



## UNIDADE DE DESCARTE PNEUMÁTICA 9190-PS

**DESCARTE RÁPIDO, LIMPO E SEM ESFORÇO**

Unidade de descarte pneumática para transferência rápida e segura de óleo usado ou fluidos, com bomba pneumática de duplo diafragma e membranas de alta durabilidade — projetada para otimizar a limpeza e o descarte em oficinas e áreas de manutenção.



**Operação pneumática suave**

*Motor sem complicações e sem eletricidade*

**Leve e portátil**

*Ideal para uso em espaços reduzidos (≈ 4,8 kg)*

**Bomba de duplo diafragma**

*Com membranas em material durável Hytrel*



### DADOS TÉCNICOS

Vazão livre	50 L/min
Mangueira de sucção	3 m com engate rápido
Mangueira de ar comprimido	1,5 m com engate rápido e registro
Peso	4,8 kg
Aplicação	Transferência e descarte de óleo e fluidos usados



**UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA**

9102-D



A solução ideal para quem busca eficiência e praticidade na lubrificação de equipamentos.

Rateio	3/1
Vazão livre	35 L/min
Alimentação	Ar comprimido
Carrinho	3044
Capacidade adaptável	Tambores de 200L
Mangueira	Ø 1/2" / comprimento 10 m
Abastecimento	medidor digital, com gatilho e válvula antigotejante
Alimentação do Ar Comp.	Conector para engate rápido 1/4" (M)
Controle do Ar Comp.	filtro regulador de ar e conector para engate rápido 1/4"

**SISTEMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO WIRELESS DE FLUIDOS PARA OFICINAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS**

NEXU PRO

**NEXU PRO**

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FLUIDO SEM FIO

**O CONTROLE EM SUAS MÃOS!**

A SOLUÇÃO SAMOA QUE FORNECE À SUA CONCESSIONÁRIA CONECTIVIDADE E EFICÁCIA!



## LAPEK

**BACIA DE CONTENÇÃO PARA 4 TAMBORES DE 200 LITROS**  
LUBMIX-MIX-BC4T



Material	Polietileno
Norma de Fab.	OSHA 264;175
Normas	Atende normas da Cetesb e Conama
Peso	48 Kg
Dimensões	340mm x 1312mm x 1312mm



**RESERVATORIO EM POLIETILENO LEITOSO GRADUADO**  
9308



**CAPACIDADE DE  
300 LITROS  
ATÉ  
20 MIL  
LITROS!**

Polietileno de média densidade, aditivado contra os raios UV. Vertical cilíndrico Rotomoldado - sem emendas ou soldas.

Peso	65 Kg
Medidas	(A) 1400mm x (Ø) 1476mm



**MAHOVI**

## UNIDADE PNEUMÁTICA PARA TROCA DE PNEU E FLUIDO DE FREIO MAH-4009

### POR QUE ESCOLHER O TROCADOR DE PNEU?

A Unidade Pneumática para Troca de Pneu e Fluido de Freio Mahovi é a solução prática para serviços rápidos e seguros em oficinas automotivas. Ideal para sangria e troca de fluido de freio, otimiza o tempo de manutenção com operação simples e eficiente.



**Sistema pneumático**  
que reduz esforço do operador

**Compatível com**  
diversos veículos

**Mais segurança**  
no processo de sangria



#### DADOS TÉCNICOS

Aplicação	Troca de fluido de freio e serviços pneumáticos
Tipo de operação	Pneumática
Capacidade do reservatório	2 litros
Pressão de trabalho	Regulável
Alimentação	Ar comprimido
Uso indicado	Oficinas mecânicas e centros automotivos
Operação	Manual assistida por ar

## MAHOVI

### MÁQUINA PARA TROCA DE FLUIDO DA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA 30 LITROS 220V MAH-4003



**Funções:**

- Ciclo de limpeza
- Adicionar fluido novo
- Retirar fluido da caixa
- Esvaziar reservatórios
- Troca por igualdade
- Flushing

### MALETA COM 85 CONECTORES PARA TROCADORAS DE FLUIDOS DA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA MAH-4100



Maleta com 85 Conectores MAH-4100: acessório ideal para troca de fluido da transmissão automática. Compatível com diversos veículos, oferece praticidade, versatilidade e organização, garantindo acesso rápido e seguro no dia a dia da oficina.

### MÁQUINA PARA TROCA DE FLUIDO DA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA 20 LITROS 220V MAH-4002



**Funções:**

- Trocar por igualdade
- Adicionar fluido novo
- Retirar fluido da caixa
- Ciclo de limpeza
- Função automática
- Esvaziar reservatórios da máquina
- Reconhecer fluido

**MAHOVI**

**COLETOR E EXTRATOR PNEUMÁTICO DE FLUIDOS**

MAH-4017



Capacidade do Tanque	55 Litros
Capacidade do Cilindro de Perspex	9/10 Litros
Capacidade da Bandeja de Coleta	16 Litros
Consumo de Ar	Até 200L/min
Pressão da Entrada	6-8 Bar
Pressão de Saída do Óleo	0,7-1 Bar
Temperatura de Trabalho	40 a 60°C (para óleo de motor)

**COLETOR E EXTRATOR PNEUMÁTICO DE FLUIDOS**

MAH-4018



Capacidade do Tanque	65 Litros
Capacidade do Cilindro de Perspex	9/10 Litros
Capacidade da Bandeja de Coleta	16 Litros
Consumo de Ar	Até 200L/min
Pressão da Entrada	6-8 Bar
Pressão de Saída do Óleo	0,7-1 Bar
Temperatura de Trabalho	40 a 60°C (para óleo de motor)

**SANGRADOR DE FREIO PNEUMÁTICO 6 LITROS**

MAH-4004

Desenvolvido para o trabalho do dia a dia, o Sangrador de Freio Pneumático 6 Litros – MAH-4004 é fácil de operar. Tem capacidade de 6 litros e válvula de segurança de 40 PSI.

Para entender se o Sangrador de Freio Pneumático 6 Litros – MAH-4004 é o melhor modelo para a sua oficina mecânica, saiba que ela conta com uma estrutura resistente, tem um tanque com a capacidade de 6 litros além de ter peso líquido de 9,3 Kg.

Capacidade Máxima do Tanque	6 Litros
Pressão de Trabalho	10-30 PSI
Comprimento De Entrega	5 metros
Válvula de Segurança	30 PSI
Entrada de Ar	1/4"



## MAHOVI

### COLETOR DE ÓLEO ROTOMOLDADO 120 LITROS WAL-9001

**OFICINA LIMPA E ORGANIZADA!**

#### PARA QUEM INDICAR O WAL-9001?

Para oficinas, centros automotivos, concessionárias e trocadoras de óleo.



Visor de nível embutido

Captador com filtro

Válvula para drenagem



#### VANTAGENS:

- Mantem a oficina limpa e organizada
- Sua capacidade permite a utilização em várias operações, sem a necessidade de ficar esvaziando
- Fabricado em polietileno, garantindo a vida útil e segurança do produto
- Possui visor de nível embutido, facilitando a verificação

#### DADOS TÉCNICOS

Capacidade	120 litros
Altura Máxima	1.980mm
Dimensões do Carrinho	(A) 903 x (L) 580 x (C) 530 mm
Dimensões do Captador	(A) 235 x (L) 620 x (C) 550 mm

**MAHOVI**

**SANGRADOR DE FREIO PNEUMÁTICO 10 LITROS**

MAH-4005



Capacidade Máxima do Tanque	10 Litros
Pressão de Trabalho	10~30 PSI
Comprimento de Entrega	5 metros
Válvula de Segurança	30 PSI
Entrada de Ar	1/4"

**EXTRATOR ELÉTRICO DE ÓLEO DE MOTOR**

MAH-4011



Cap. do Tanque	50 Litros
Cap. de Extração da Bandeja	16 Litros
Cap. do Cilindro Perspex (Praticável/Total)	9/10 Litros
Taxa de Sucção	Cerca de 1,5 ~ 2litros/min
Temperatura de Trabalho	40~60°C (p/ óleo de motor)

**MÁQUINA DE TROCA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO**

MAH-4015



**Funções:**  
Troca rápida  
Verificação de vazamentos

Capacidade do Tanque de Refrigeração	25L
Capacidade Máxima de Bombeamento	7L/min
Pressão de Trabalho da Troca	5-8 Bar
Pressão de Trabalho do Vazamento	<1,2 Bar
Comprimento da Mangueira	2,5m

## MAHOVI

### MÁQUINA PARA TROCA DE FLUIDO DA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA 20 LITROS MAH-4001

#### IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DO FLUXO

Tela touchscreen



**Escolha o equipamento correto para sua oficina**

Troca de fluido rápida, limpa e sem contaminação

Atende veículos nacionais e importado

Em contaminação

#### DADOS TÉCNICOS

Comprimento do Tubo de Saída: 2,5m  
 Comprimento do Tubo de Entrada: 2,5m  
 Comprimento do Tubo de Descarga: 1,5m  
 Pressão de Trabalho: 6 Bar

Capacidade do Tanque: 20 Litros  
 Velocidade da Substituição de Óleo: 3.0L/min  
 Potência: 240W  
 Fonte De Energia: Monofásico 220V

**Raven**  
Ferramentas Automotivas

**CONJUNTO PARA MEDIR PRESSÃO DE COMBUSTÍVEL**

109645



Conjunto para medir a pressão e a vazão de combustível de motores Ciclo Otto equipados com injeção eletrônica (de forma não simultânea). Possui 11 mangueiras adaptadoras.

**PLANATC**  
Qualidade em Equipamentos Automotivos

**SANGRADOR DE FREIOS**

SG-1400



Utilizado para Sangrar e/ou trocar o fluido de freio em veículos por controle manual, ou remoto, com um reservatório de 9 litros.

**autemplate**

**KIT DENSÍMETRO PARA TESTE DE COMBUSTÍVEL**

AUT-010



Kit de Densímetro para Teste de Combustível, com 7 itens, densímetro, termômetro ECOLÓGICO e proveta

**PLANATC**  
Qualidade em Equipamentos Automotivos

**MÁQUINA DE LIMPEZA DE BICOS**

LB-25000 GDI CP



Testa e limpa integralmente os 4 injetores de combustível, testando a parte elétrica (resistência), estanqueidade, leque, equalização e limpeza, bem como realizar uma limpeza integral dos mesmos utilizando ultrassom.

**Raven**  
Ferramentas Automotivas

**CONJUNTO TESTE SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO**

109150



Conjunto com 23 peças, para medir a pressão de óleo de motores ciclo Otto e Diesel em 2 pontos, simultaneamente, nos alojamentos do filtro de óleo e do interruptor / sensor de pressão de óleo.

**PLANATC**  
Qualidade em Equipamentos Automotivos

## MÁQUINA PARA LIMPEZA E TESTE BICO PLANATC LB GDI 400 BAR

### TESTE DE BICOS DE "ALTA PRESSÃO"!

O LB-GDI/400BAR realiza limpeza e testes completos em bicos injetores GDI com acionamento por solenoide, operando em alta pressão.

Ideal para diagnósticos precisos e manutenção eficiente de sistemas de injeção direta.



#### FUNÇÕES

- Teste de alta pressão (até 400 bar);
- Verificação da resistência elétrica;
- Teste de estanqueidade;
- Avaliação do leque do jato;
- Equalização dos injetores;
- Autocheck;
- Limpeza contínua.



#### ACOMPANHA

Cuba aquecida ultrassônica externa  
(para limpeza dos piezo elétricos)

#### ACESSÓRIO OPCIONAL

Pulsador para bicos piezo  
elétrico

#### ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Permanente via rede  
autorizada

#### DADOS TÉCNICOS

Altura: 74cm

Largura: 52cm

Comprimento: 60cm

Peso: 32Kg



» **MECÂNICA**



## MÁQUINA DE RETIFICAÇÃO DE DISCOS MAD DA8700

**RETÍFICA NO VEÍCULO COM PRECISÃO E ACABAMENTO OEM**



**Retifica**  
no próprio veículo  
alinhamento perfeito



**Cabeça DL8704**  
+ Comando DU8610



**Armazenamento de torno**  
para disco e ferramentas



Reduz vibração,  
empeno e ruído



**Escolha a máquina correta para sua oficina**

Elimina DTV, ruídos e ferrugem

Reduz desmontagens e atende 99% dos veículos

Dispensa terceiros e centraliza a manutenção

### DADOS TÉCNICOS

Espessura máx. do disco: 39mm

Precisão do corte: 0,05mm po clique

Alimentação automática: 8,5mm/min

Rotação: 100rpm

Ruído operacional: 74dB(A)

Peso total: 58kg (DL8704 + DU8610)

Altura de trabalho: 45-125cm

Alimentação elétrica: 220V-50/60Hz

Aplicação: Veículos leves e comerciais

## MEDIDOR DE PRESSÃO DE ÓLEO COM 5 ADAPTADORES

KITEST-KA-008/5



Medidor de pressão da bomba de óleo para motores a gasolina, etanol e diesel, com manômetro 2" (0-10 bar / 0-150 psi), capa protetora e 5 adaptadores + cotovelo.

Possui proteção contra impacto	Sim
Possui maleta para transporte	Sim
Manômetro com visor de vidro	Sim
Altura (Embalagem)	0,06 m
Largura (Embalagem)	0,25 m
Comprimento (Embalagem)	0,20 m
Peso (Embalagem)	0,60 kg

## SANGRADOR DE FREIOS PARA MOTOS 5L

KITEST-KA-023.MOTO



Desenvolvido com a finalidade de sangrar de uma forma simples e eficaz o sistema de freio do veículo.

Capacidade do reservatório	5 litros
Comprimento do cabo do controle	1,5 metros
Nível de fluido no painel	Sim
Altura (Embalagem)	0,25 m
Largura (Embalagem)	0,23 m
Comprimento (Embalagem)	0,41 m
Peso (Embalagem)	3,23 kg

## TESTE DE VAZÃO DE CILINDRO

KITEST-KA-033



Analisa a perda de ar comprimido no cilindro, diagnosticando sede de válvulas, juntas e cabeçotes, folga em pistões, anéis, etc.

### Acessórios incluídos:

- 1 Manual de Instruções
- 1 Caixa para acomodação do equipamento
- 1 Corpo com 2 manômetros
- 1 Mangueira adaptadora
- 2 Adaptadores

Análise realizada pelo produto	Perda de ar comprimido no cilindro
Tamanhos dos suportes de vela incluídos	M14   M12
Diagnósticos possíveis com o produto	Sede de válvulas, juntas e cabeçotes, folga em pistões, anéis
Altura (Embalagem)	0,08 m
Largura (Embalagem)	0,33 m
Comprimento (Embalagem)	0,23 m
Peso (Embalagem)	1,04 kg

## TESTE DE ARREFECIMENTO COM COQUILHAS

KITEST-KA-036.C



Equipamento para detecção de vazamentos e testes em radiadores comuns e selados, incluindo mangueiras, abraçadeiras, selos e tampas de reservatório e de ferro.

Bomba de pressão anodizada com 12 tampas de nylon para testes de reservatórios e tampas VW, Ford, GM e Fiat, além de 3 tampas de ferro e 3 coquilhas para radiadores comuns.

Altura (Embalagem)	0,13 m
Largura (Embalagem)	0,36 m
Comprimento (Embalagem)	0,34 m
Peso (Embalagem)	2,06 kg

## PLANATC

Qualidade em Equipamentos Automotivos

### EQUIPAMENTO PARA TESTE DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO

PLANATC-SA-700



Aplicação	Radiadores comuns e selados
Manômetro	30 lbs (≈ 2 bar) com capa protetora
Bomba	Alumínio anodizado
Testes	Radiadores e tampas do reservatório
Tampas	9 no total
Destaque	Tampas nylon 2 em 1
Compatibilidade	"VW, Ford, Fiat, GM, Golf, Ranger"
Conteúdo	"Bomba, mangueira, pino, tampas e maleta"

## PLANATC

Qualidade em Equipamentos Automotivos

### SANGRADOR DE FREIO 9 LITROS 12V COM CONTROLE MANUAL

SG-1100



Capacidade do reservatório	9 litros
Altura (Embalagem)	0,29 m
Largura (Embalagem)	0,31 m
Comprimento (Embalagem)	0,38 m
Peso (Embalagem)	3,57 kg

## PLANATC

Qualidade em Equipamentos Automotivos

### MÁQUINA PARA LIMPEZA DE INJETORES PADRÃO

LB-30000/GDI-FA



Diagnóstico preciso para sistemas GDI modernos.

Funções GDI (Solenóide e Piezo)	Implantadas no equipamento
Teste bico piezo elétrico	Módulo pulsador opcional
Teste válvula solenóide	Câmbio automático
Descarbonização de bicos	Estação opcional (uso externo)
Análises técnicas	Pista, consumo e folga
Ajuste de pressão manual	Exceto equalização
Bomba elétrica	—
Indicador de nível	LED
Cuba ultrassônica	1 L, com dreno
Manômetro	10 bar / 145 PSI

## vonder

### CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA, BIVOLT

CIB 800



Indicado para auxiliar na partida, carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, barcos, caminhões, tratores, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 12 V e 24 V, respeitando as capacidades do carregador.

## PLANATC

Qualidade em Equipamentos Automotivos

### ALINHADOR DE FAROL

ALF-3000/G2-NV



O Alinhador de farol ALF-3000/GII-NV é um equipamento que realiza o alinhamento de faróis de veículos e caminhões. O ALF-3000/GII-NV tem o diferencial de ajuste do corpo do alinhador no sentido horizontal e vertical, através de um dispositivo mecânico, conforme a NBR 14040-5 (ABNT).

### MEDIDOR DE PRESSÃO DE BOMBA COM 17 MANGUEIRAS

TVP-4000/17



O equipamento TVP-4000/17 é um equipamento para teste da pressão da bomba elétrica de combustível dos veículos com injeção eletrônica com 15 mangueiras (15 mangueiras soltas e 2 presa no corpo do equipamento)

#### Principais características:

Manômetro de 4" com glicerina

Manômetro com escala de:

- 12 Bar
- 170 PSI

Sistema de alívio, através de registro

### MEDIDOR DE VAZÃO DE CILINDROS

MVC-3000



O medidor de vazão MVC-3000 é um equipamento que analisa perda de ar comprimido, diagnosticando rede de válvulas de admissão e escapamento do bloco, juntas e cabeçote, folga entre pistão, anéis e cilindros.

#### Principais características:

Manômetro de pressão com escala de:

- 150 Psi
- 10 Bar

Manômetro de vazão com escala colorida

Conexões com engate rápido

Capa protetora nos manômetros

### MEDIDOR DE PRESSÃO DE ÓLEO

MPO-500



O MPO-500 é utilizado para analisar/medir as condições da bomba de óleo de veículos com motores à gasolina e a álcool.

#### Principais características:

Manômetro analógico c/ escalas de:

- 0 - 170 PSI
- 0 - 12 BAR

Mangueira com conector giratório

## STEELMAN

### DETECTOR DE RUÍDOS STEELMAN 60635 • Wireless ChassisEAR

**DIAGNÓSTICO PROFISSIONAL DE RUÍDOS EM MOTORES, CHASSIS E SUSPENSÃO**



#### DADOS TÉCNICOS

Peso: 8,75 lb (3,96 kg)

Dimensões do produto: 18" de largura | 7,25" de profundidade | 14" de altura

Portabilidade: Case compacto e fácil de transportar

Sistema Wireless: Alcance de até 50 pés (~15 m)

Canais: 4 canais independentes

Aplicação: Diagnóstico de ruídos (motor, suspensão, transmissão, diferencial, homocinética e chassi)

Fixação dos transmissores: Ímãs integrados | Clipe metálico | Tiras de velcro inclusas

Alimentação: 6 baterias AA (incluídas)

## PLANATC

Qualidade em Equipamentos Automotivos

### MEDIDOR DE COMPRESSÃO DO MOTOR

MC-1000

Manômetro analógico  
c/ caixa Inox as seguintes escalas:  
- 0-300 lbf/pol<sup>2</sup>  
- 0-21 Bar1.  
- 0-21 Kg/Cm<sup>2</sup>  
- 0-2100 Kpa  
Botão de alívio  
Mangueira c/ conexão rápida



### MEDIDOR DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E AUTO SOCORRO

CAS-1000

Manômetro com escala de:  
- 100 PSI  
- 7 Bar  
Registro para controle de pressão  
Mangueira com engate tipo "Click"  
Reservatório de combustível de 9 Lts.



### CAÇADOR DE RUÍDOS

CRE-1500



Aparelho de grande auxílio destinado a detectar ruídos em: veículos, motos, barcos, máquinas, etc. Através de seis sensores com cores respectivas, espalhadas em pontos determinados do veículo, como por exemplo: um sensor no Pivô direito; Fixado no motor; na longarina; mola esquerda etc.

### BOMBA DE VÁCUO MANUAL

BVM-6000/1



Corpo injetado em plástico e mecanismo gerador em aço  
Vacuômetro de -760mmHg/-30inHg  
Sistema de alívio por rosca  
Bombeamento manual

### DETECTOR VAZAMENTO ULTRAVIOLETA

IVAC 2000



Injetor de contraste com conexão R12/R134  
Lanterna com cabo de 2,3 mts  
Mangueira adaptadora  
Adaptador R12/R134

**Raven**  
Ferramentas Automotivas

## SUPORE DE MOTORES GIRATÓRIO

101203



Suporte móvel com redutor para motores de 3, 4, 5 ou 6 cilindros ciclo Otto (gas./álc./flex) e também motores diesel de 4 cilindros e V8 à gasolina que pesem menos de 250Kg.

## SUPORE PARA MOTOR TRAVESSA

101515



Suporte com dois ganchos para sustentação de motores de veículos de passeio com perfil retangular e 2 ganchos de içamento.

## MACACO PARA CAMBIO

102520



Macaco hidráulico telescópico com pistão de 2 estágios, para remover e instalar caixas de transmissão de automóveis.

## ENCOLHEDOR DE MOLAS

103003



Par de encolhedores de molas de suspensões dianteiras do tipo McPherson, com encaixe sextavado de 19 mm para uso com chave pneumática ou catraca manual, podendo ser utilizado nas molas dos utilitários Ducato, Boxer, Jumper e S10.



## PRENSA PNEUMÁTICA PARA MOLAS DE AMORTECEDORES PARA AUTOMÓVEIS 1550U

**12** meses  
GARANTIA



**Ideal para carros, SUV's (utilitários esportivos) e veículos comerciais**

**Empuxo máximo: 2 tons**



## EQUIPAMENTO COM 23 PEÇAS, PARA MEDIR A PRESSÃO DE ÓLEO DE MOTORES

109150



### Aplicação:

Motores ciclo Otto e Diesel aplicados em automóveis e utilitários (com filtro de óleo blindado de diâmetro entre 65 e 76 mm).

Permite a comparação imediata das leituras de pressão obtidas em 2 pontos distintos do sistema de lubrificação.

Possui adaptadores em plástico de engenharia, que eliminam o risco de danos às roscas dos motores.

Produto fornecido em uma maleta plástica especial grande.

## CONJUNTO PARA MEDIR A PRESSÃO E VAZÃO DE COMBUSTÍVEL

109655



Conjunto para medir a pressão e vazão de combustível, simultaneamente, de motores ciclo Otto equipados com injeção eletrônica.

Produto fornecido em uma bolsa especial grande.

## EQUIPAMENTO PARA TESTAR A VEDAÇÃO DOS CILINDROS DE MOTORES CICLO OTTO

109654



Produto fornecido em uma maleta especial grande a partir do lote 148627/23, de mar/23.

Novo corpo de teste fornecido a partir do lote 69629/18, de mar/19.

## EQUIPAMENTO PARA MEDIR A COMPRESSÃO DOS CILINDROS DE MOTORES CICLO OTTO

109658



Possui adaptadores com válvulas de retenção do tipo Schrader (para evitar o retorno do ar, garantindo maior precisão às medições).

Produto fornecido em uma maleta especial grande (com compartimento para adaptadores acessórios) a partir do lote 155431/24, de jun/24.

**KIT PARA REPARAÇÃO DE PLÁSTICO**

1368



Kit para reparação de plástico, permitindo reparações rápidas em peças de plástico quebradas ou rachadas.

**AQUECEDOR POR INDUÇÃO PORTÁTIL 1750W**

1852R1750



Afrouxamento rápido de porcas e parafusos, segurança máxima sem o uso de chamas.

**REFLETOR LED RECARREGÁVEL**

1837C



O refletor ultracompacto, que pode ser facilmente acomodado na mochila de ferramentas.

**TORQUÍMETRO DE ESTALO - ZERO RESET**

666N



Torquímetros que não necessitam de liberação de tensão após o uso!

Ajuste	Nônio
Incremento	0,1 Nm
Catraca	Reversível – 72 dentes
Ângulo	5°
Precisão	±3%
Cabo	Bi-material
Bloqueio	Push-Pull
Disparo	Auditivo e tátil
Torque	5–300 Nm
Encaixe	1/4"–1/2"

**LANTERNA LED RECARREGÁVEL**

1838COB



Lanterna recarregável que ilumina os detalhes com luz LED nítida e clara para detectar imperfeições durante o polimento ou para iluminar locais difíceis de alcançar em torno do carro.



## MEDIDOR DE COMPRESSÃO DE CILINDROS KA-026



Manômetro de 2" com capa protetora de borracha  
Manômetro com escala de 0 a 300 Psi (0 a 21 Bar)



## TESTE DE PRESSÃO DE BOMBA COM 17 MANGUEIRAS KA-015.17



Manômetro de 2,5 polegadas com caixa plástica sem glicerina  
Escala de 0 a 10 bar (0 a 150 psi)  
Com capa de borracha para proteção do manômetro



## MORSA N 6



Aplicações: indústrias, ferramentarias, oficinas, serralherias, construção civil, etc.

Largura do mordente	152 mm
Abertura máxima	152 mm



## CAVALETE METALSUL 2 E 4 TON



Capacidade	2T e 4T
Curso mínimo	445mm
Curso máximo	685mm



## CANETA POLARIDADE MAGNÉTICA

KA-205



KA-205 caneta magnética possui uma tecnologia avançada que coleta e analisa sinais sob partes elétricas automotivas não desmontáveis. Os resultados são mostrados nos LEDs indicadores e por som.

## TERMOMETRO INFRA-RED

KA-047



Medições precisas sem contato físico nas partes mecânicas e no sistema de ar condicionado do veículo.



## VIDEOSCÓPIO ELETRÔNICO, COM SONDA FLEXÍVEL E ROTATIVA

961N



O videoscópio 961N oferece sonda 360°, câmera dupla iluminada e tela 5" Full HD, garantindo inspeções rápidas e precisas em locais de difícil acesso.



L (mm)	1500
Ø (mm)	6
L1	5
L3 (mm)	270



## CANETA POLARIDADE, MS E VOLTÍMETRO

KA-076



O KA-076 foi desenvolvido com a finalidade de testar polaridade de tensão (DC), medir tensão até (25volts DC) e tempo de injeção de (01 até 99 ms), e com iluminação usando a led de alto brilho.

## CARREGADOR DE BATERIAS 100 AMP

KA-061



Carregador de bateria ideal para recarga de baterias automotivas de fácil operação e excelente desempenho.

## CARREGADOR DE BATERIAS 50A

KA-074



O equipamento KA-074, foi desenvolvido com a finalidade de recarregar baterias automotivas de até 50 Amperes com maior segurança e precisão, sua interface é de fácil entendimento proporcionando o usuário à leitura da tensão e corrente da bateria através de displays no painel do equipamento.

## CARREGADOR DE BATERIAS 50 AMP

KA-078



O CARREGADOR DE BATERIA ANALOGICO KA-078 é um equipamento voltado à recarga de baterias automotivas de fácil operação e excelente desempenho.

**FERRARI**

**ESMERIL 1/2HP 220V**



Potência do Motor	360 W
Rotação Máxima	3580 rpm
Frequência	60 Hz

**YANGUI**

**CATRACA PNEUMÁTICA 1/2"**

RP208



Torque máximo	7 Kgf/m
Rotação livre	150 Rpm
Pressão de operação recomendada	90 Psi
Mangueira indicada	3/8"
Entrada de ar	1/4" Npt

**YANGUI**

**LANTERNA LED RECARREGÁVEL**

YGU-049



Pendente de LED ideal para oficinas mecânicas, centro automotivo, auto elétricas, guinchos, veículos de socorro, iluminar porta malas, pescaria, camping, entre outros.

**YANGUI**

**MICRO RETÍFICA PNEUMÁTICA 1/4"**

G209K



Rotação de 25.000rpm  
Gatilho progressivo com trava de segurança

Diâmetro da pinça	1/4" / 1/8"
Comp. total	150mm
Entrada de ar	1/4"
Mangueira sugerida	5/16" / 7,93mm
Pressão de trabalho	90 psi/6.2 bar
Consumo de ar	3pcm

**TELWIN**

## DRIVE 1750 XC

829574



Arrancador de emergência de lítio de 12V portátil, ultra-compacto e multifunções. 1500A de corrente máx. Equipado com baterias de alto desempenho; carregamento rápido e completo graças às células de polímero de lítio LiPo de alta eficiência.

## DRIVE 1800 KOMPRESSOR



O Booster Compacto TELWIN DRIVE 1800 KOMPRESSOR 12V é um arrancador de emergência multifuncional, portátil e ultracompacto, desenvolvido para garantir arranques rápidos e seguros em motos, carros, autocaravanas, motores náuticos e muito mais.

## DOCTOR START 530

829343



Carregador de baterias multifuncional, starter e testador (BATTERY MANAGER) para manutenção de baterias WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB e Li de 12V/24V.

Garante a manutenção completa da bateria e rápido arranque de todos os tipos de veículos, vans, caminhões leves.

## DOCTOR START 630

829342



Carregador de baterias multifuncional, starter e testador (BATTERY MANAGER) para manutenção de baterias WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB e Li de 12V/24V.

Garante a manutenção completa da bateria e rápido arranque de todos os tipos de veículos, vans, caminhões leves.

**TELWIN®**

**MECÂNICA**

**DOCTOR CHARGE 55 CONNECT**

807614



Gestor de baterias eletrônico multifunções (BATTERY MANAGER) para a manutenção completa de baterias WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li de 6V/12V/24V e para atividades de apoio nas operações, incluindo diagnóstico, nos veículos realizadas nas oficinas, carroçarias e stands de automóveis.

**DOCTOR CHARGE 50**

807613



Gestor de baterias eletrônico multifunções (BATTERY MANAGER) para a manutenção completa de baterias WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li de 6V/12V/24V e para atividades de apoio nas operações, incluindo diagnóstico, nos veículos realizadas nas oficinas, carroçarias e stands de automóveis.

**TELWIN®**

## T-CHARGE 20 EVO

807596



Carregador de baterias, mantenedor de carga e verificador eletrônico multifunções para baterias WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li de 12/24V com ecrã LCD.

Carregamento e manutenção automáticos em Pulse Tronic com base na tecnologia da bateria selecionada.

Funções avançadas: BOOST para carregamento rápido; COLD para o carregamento e manutenção de baterias a baixas temperaturas; TEST alternador, arranque e estado de carga da bateria; RECOVERY para restabelecer baterias sulfatadas; SUPPLY para alimentação contínua e fiável durante as trocas de bateria.

O grau IP65 assegura proteção contra poeira, água e humidade.

Compacto e leve, para facilitar o transporte e o posicionamento.

Segurança garantida pelas proteções contra sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade.

Equipado com cabo com pinças e cabo com olhais.

## T-CHARGE 26 EVO

807595



Carregador de baterias, mantenedor de carga e verificador eletrônico multifunções para baterias WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li de 12/24V com ecrã LCD.

Carregamento e manutenção automáticos em Pulse Tronic com base na tecnologia da bateria selecionada.

Funções avançadas: BOOST para carregamento rápido; COLD para o carregamento e manutenção de baterias a baixas temperaturas; TEST alternador, arranque e estado de carga da bateria; RECOVERY para restabelecer baterias sulfatadas; SUPPLY para alimentação contínua e fiável durante as trocas de bateria.

O grau IP44 assegura proteção contra poeira, água e humidade.

Compacto e leve, para facilitar o transporte e o posicionamento.

Segurança garantida pelas proteções contra sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade.

Equipado com cabo com pinças e cabo com olhais.

## DOCTOR CHARGE 130

807848



Carregador multifunções profissional de 12 V/16 V/24 V com tecnologia Pulse Tronic de 8 fases, para baterias WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li e Li+. Funções avançadas de carga e manutenção: BOOST, COLD, RECOVERY e EQUALIZATION.

Suporte de diagnóstico até 120 A com tensão regulável de acordo com as especificações dos fabricantes automóveis.

Fonte de alimentação estabilizada para atividades de diagnóstico, substituição de baterias e alimentação de veículos em showrooms, Testador integrado para verificação da tensão nos terminais, capacidade de arranque (CCA) e funcionamento do alternador.

Auxílio ao arranque e compensação do alongamento dos cabos, com ecrã LCD e proteções contra sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade. Dispositivo PFC.

Concebido para uso profissional em oficinas, oficinas de carroçaria e concessionários, completo com cabos com pinças.

**BATTERY TESTER COM IMPRESSORA**

DTP 790



Verificador digital para verificar o estado da bateria, da capacidade de arranque (CCA), do sistema de arranque e do circuito alternador do veículo.

Código	804245
Charging voltage	12 / 24 V
Battery capacity	4-250 AH
Faixa atual	100 / 2000-EN-SAE-CCA-BCI A
Faixa atual	100 / 1400-IEC-DIN A
Faixa atual	100 / 2000-CA (MCA) A
Faixa atual	26A17 / 245H2-JIS
Temperatura de operação	0 - 40 °c (min-max)
Dimensions	9,8 x 7,8 x 27,5 cm
Peso	0,714 kg

**BATTERY TESTERS COM IMPRESSORA**

DTP 900



Verificador digital para verificar o estado da bateria, da capacidade de arranque (CCA), do sistema de arranque e do circuito alternador do veículo.

Código	804244
Charging voltage	12-24 V
Battery capacity	4-250 AH
Faixa atual	40 / 1885-EN A
Faixa atual	30 / 1320-IEC A
Faixa atual	25 / 1120-DIN A
Faixa atual	40 / 2000-SAE-CCA A
Faixa atual	50 / 2400-CA (MCA) A
Faixa atual	26A17 / 245H2-JIS
Temperatura de operação	0 - 40 °c (min-max)
Dimensions	9,8 x 7,8 x 27,5 cm
Peso	1,950 kg



**TELWIN**

## STARTZILLA 9012 XT



Arrancador, alimentador e verificador eletrônico multifunções com bateria de lítio LiFePO<sub>4</sub> para arranque a 12V (9000A de corrente máx). Com ecrã LCD.

## STARTZILLA 9024 XT



Realiza testes na bateria: tensão nos terminais, capacidade de arranque (CCA) e verificação do funcionamento do alternador do veículo.

## STARTZILLA 12024 XT



Arrancador, fonte de alimentação e aparelho de teste multifunções com bateria de lítio Li-ion para arranque 12V/24V de carros, carrinhas, botes, camiões, etc. Realiza testes na bateria: tensão nos terminais, capacidade de arranque (CCA) e verificação do funcionamento do alternador do veículo.

**TELWIN®**

## BATTERY PULLER 828130

**PARA TODOS OS TRABALHOS DE ENDIREITAMENTO DE CHAPAS DE AÇO**

**Sem cabos**

fácil de manusear  
e potente



**Bateria de lítio LiPo4**  
intercambiável e reciclável



Controle digital



**Escolha o  
equipamento  
correto para  
sua oficina**

Alta potência,  
peso mínimo

Solda pontos  
praticamente  
infinita

Gestão  
inteligente  
da potência

**DADOS TÉCNICOS**

Modelo: 1760 OHM - Beta 017600025

Categoria de segurança: CAT III 600 V

Função: Multímetro + Megôhmetro

Leitura: TRUE RMS

Faixa de isolamento: até 100 GΩ

Aplicações: Testes de isolamento, tensão, resistência, continuidade

Tensão de teste: até 1000 V

Alimentação: Bateria interna (uso portátil)



## SERRA TICO TICO PNEUMÁTICA

AT-6011



Entrada de Ar	1/4" (F)
Peso	0,7 Kg
Velocidade	10.000 BPM
Capacidade	Alumínio: 2,5 mm, Aço: 1,6 mm
Cons. de Ar Inst.	0,17 PCS ou 4,72 L/seg
Pressão de Trab.	90 PSI

## SOLAPADEIRA PNEUMÁTICA

AT-6052



Capacidade	Chapa: 14 (2 mm)
Entrada de Ar	1/4" (F)
Peso	1,3 Kg
Cons. de Ar Inst.	0,08 PCS ou 2,36 L/seg
Pressão de Trab.	90 PSI

## CORTADOR ALTA ROTAÇÃO

AT6027



Entrada de Ar	1/4" (F)
Peso	0,8 Kg
Velocidade	18.000 RPM
Cons. de Ar Inst.	0,42 PCS ou 11,79 L/seg
Pressão de Trab.	90 PSI

## LIXADEIRA ORBITAL 6" COM ASPIRAÇÃO

AT7706



Base	6"
Órbita	3/16"
Entrada de ar	1/4" NPT (F)
Velocidade	10.000 rpm
Potência	0,5 HP
Consumo de Ar Inst.:	0,36 PCS ou 10,2 l/seg
Pressão de trabalho	100 psi
Peso	1 Kg



**RETÍFICA ROLOC**  
AT-7234



Entrada de Ar	1/4" (F)
Pinça	1/4"
Velocidade	20.000 RPM
Potência	0,25 HP
Peso	0,5 Kg
Cons. de Ar Inst.	0,30 PCS ou 7,1 L/seg
Pressão de Trab.	90 PSI



**LIXADEIRA PNEUMÁTICA CINTA**  
AT-7010



Base	Lixa 20 x 520mm
Entrada de Ar	1/4" (F)
Velocidade	16.000 rpm
Consumo de Ar Inst.	0,42 pcs ou 11,79 l/seg
Pressão	90 psi
Peso	1,2 Kg



**KIT VENTOSA DUPLA**



Capacidade até 70Kg



**SOPRADOR TÉRMICO 220V**  
CE-4002



Aplicação de insulfilme  
Secagem de pintura  
Remove circuitos integrados em placas

### FURADEIRA PNEUMÁTICA 1/2 REVERSÍVEL

SGT-0230



Exaustão de ar através do cabo  
Gatilho com ótima sensibilidade  
Carcaça em Alumínio  
Desenho ergonômico  
Mandril 1/2"  
Reversível

### REBITADOR SEMI-AUTOMÁTICO

SGT-0731



Carcaça em alumínio  
Desenho ergonômico  
Exaustão frontal  
Possui pistão hidráulico para maior força  
Pode ser operado com uma mão

### REBITADOR HIDROPNEUMÁTICO 1/4

SGT-0723A



Carcaça em alumínio + composite (mais leve)  
Desenho ergonômico  
Exaustão de ar na parte inferior  
Os bicos podem ser trocados manualmente sem necessidade de ferramentas

### REBITADOR PNEUMÁTICO

SGT-0740



Carcaça em alumínio + composite  
Desenho ergonômico  
Melhor custo x benefício  
Baixo ruído  
Alta durabilidade

**ESMERILHADEIRA ANGULAR PNEUMÁTICA 5"**

SGT-0415



Carcaça em alumínio  
Cabeçote angular  
Capacidade para discos com espessura entre 0,8mm e 6mm, com furo central de 22,2mm  
Alavanca de acionamento com trava de segurança  
Exaustão lateral

**KIT PARA RETÍFICA RETA PNEUMÁTICA 1/4"**

SGT-0615K



Carcaça em alumínio e composite  
Desenho ergonômico  
Alavanca de acionamento com trava de segurança  
Exaustão de ar na parte traseira

**RETÍFICA RETA PNEUMÁTICA 1/4"**

SGT-0615



Carcaça em alumínio e composite  
Alavanca de acionamento com trava de segurança  
Exaustão de ar na parte traseira

Pressão de trabalho (Bar / psi)	6.2 / 90
Velocidade Livre (rpm)	22.000

**RETÍFICA ANGULAR PNEUMÁTICA 1/4"**

SGT-0642



Retífica de alta rotação para trabalhos de superfície  
Desenho ergonômico  
Sem engrenagens (coroa e pinhão) o que proporciona maior vida útil e menos manutenção  
Eixo 1/4" (pinça) adaptável a sistema Roloc

### MARTELETE 190mm

SGT-1513



Carcaça em alumínio  
Desenho ergonômico  
Exaustão de ar na parte frontal do equipamento  
Possui regulador de ar para controle de velocidade do equipamento  
Gatilho com ótima sensibilidade  
Encaixe redondo

### SERRA TICO-TICO PNEUMÁTICA

SGT-1210



Carcaça em alumínio  
Apoio frontal para execução de trabalhos  
Exaustão de ar através do cabo  
Alavanca de acionamento com trava de segurança

### CORTADOR PNEUMÁTICO 3"

SGT-0441



Alavanca de acionamento com trava de segurança  
Exaustão de ar através do cabo  
Capa protetora do disco

### LIXADEIRA ORBITAL PNEUMÁTICA 6" COM ASPIRAÇÃO

SGT-0315



Mangueira com conector giratório  
Disco velcro fabricado em uretano  
Sistema de auto-vácuo para sucção de poeira com saco coletor

**SGT Σ TOOLS**  
By SIGMA

**LIXADEIRA ROLOC PNEUMÁTICA**  
SGT-0325



SEM ENGRENAGENS, proporcionando maior vida útil  
Lixadeira de alta rotação para trabalhos de superfície  
Desenho ergonômico

**IIIIF / MuRho**

**CATRACA**  
MHT-010536AP



Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral

Encaixe Quadrado (pol)	1/2"
Torque Máximo (Nm)	69
Velocidade Livre (rpm)	160
Entrada de Ar (pol)	1/4" NPT
Pressão de trabalho (Bar / Psi)	6.2 / 90
Peso (kg) aproximado	1.2

**SGT Σ TOOLS**  
By SIGMA

**DESPONTEADEIRA PNEUMÁTICA**  
SGT-0810



Carcaça em alumínio  
Desenho ergonômico  
Exaustão de ar através do cabo  
Gatilho com ótima sensibilidade

**IIIIF / MuRho**

**CHAVE DE IMPACTO**  
MHT-010511B



Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral, onde há exigência de alto torque e/ou leve peso.

Consumo máximo de ar (pcm / l/min)	7 / 198
Pressão de trabalho (Bar / psi)	6.2 / 90
Velocidade Livre (rpm)	8.500
Sistema de Impacto	Twin Hammer
Torque máximo (ft.lbs / kgf.m)	1048 / 145
Encaixe quadrado (pol)	1/2"
Capacidade do parafuso (pol / mm)	M18
Nível de Ruído (dB(A))	98
Vibração (m/s <sup>2</sup> )	< 6,8
Entrada de ar (pol)	1/4"
Mangueira de ar (pol / mm)	3/8"
Dimensões (C x L x H) (mm)	185 x 71 x 197
Peso (kg)	2,000

## SOLAPADEIRA PNEUMÁTICA 5MM

SGT-9900



Produzem rebaixo de até 1,4mm na chapa, servindo como encaixe, o que auxilia o poder de soldagem.

Capacidade de Chapa	0,8 a 1,4 mm
Punção	5 mm
Espessura da Flange	12 mm
Peso	1.300 Kg

## DESPONTEADEIRA PNEUMÁTICA COM ARCO

SGT-0811



Carcaça em alumínio  
Desenho ergonômico  
Exaustão de ar através do cabo  
Gatilho com ótima sensibilidade

## FAÇA REMOVEDORA DE PARA-BRISA PNEUMÁTICA

SGT-0910



Acompanha mangueira de exaustão de ar através do cabo  
Alavanca de acionamento com trava de segurança.

Oscilação	20.000 rpm
Potência	0,5 HP
Peso	1.030 Kg

## DESBASTADORA PNEUMÁTICA C/ KIT DE ACESSÓRIOS

SGT-0630



Leve e compacta  
Alavanca de acionamento com trava de segurança  
Exaustão de ar através do cabo

Pressão de trabalho	6.2 Bar/90 psi
Velocidade Livre	3.500 rpm
Potência	0,5 HP
Peso	1.100 Kg

**SNOW FOAM MANUAL BLACK – 2L**

SGT-9930



Indicado para lavagem automotiva, janelas, banheiros e limpeza em geral.

**PISTOLA TORNADOR DE LIMPEZA STORM**

SGT-9915



Indicado para limpeza de sofás, carpetes, painéis, rodapés, dutos de ventilação, consoles centrais automotivos, colarinho de entrada de tanque de combustível laterais internos, bancos automotivos, tapetes, teto de veículos e locais de difícil acesso.

**APLICADOR CALAFETADOR PNEUMÁTICO**

SGT-1009



Indicado para aplicação de adesivos e selantes em cartuchos de 300ml, incluindo os de alta viscosidade como as colas de para-brisa.

**APLICADOR CALAFETADOR PNEUMÁTICO**

SGT-1013



Indicado para aplicação de adesivos e selantes em sachês de 400ml ou 600ml, incluindo os de alta viscosidade como as colas de para-brisa.

**APLICADOR DE SELANTE À BATERIA 21V**

SGT-8001



Controle de velocidade no gatilho  
Botão de trava de velocidade contínua  
O recurso anti-gotejamento, retrai automaticamente a haste evitando que escorra  
Fácil aplicação  
Praticidade e eficiência  
Alerta que pisca quando houver sobrecarga na máquina, iniciando a auto-proteção

**APLICADOR DE SELANTE À BATERIA 21V**

SGT-8002



É a ferramenta ideal para quem busca eficiência e praticidade em trabalhos de vedação.

## DEWALT

### PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" (13MM) 20V MAX\* BRUSHLESS COM 2 BATERIAS E CARREGAI

DCD7781D2BR

Qualidade comprovada para diversas perfurações.

**Itens inclusos:**

- 1 Parafusadeira / Furadeira 1/2"
- 2 Baterias 20V MAX – 2,0 AH
- 1 Carregador bivolt
- 1 Maleta

Bateria	20V MAX
Velocidades Mecânicas	2
Torque máximo	65Nm
Posições de torque	22
Função (modo)	Parafusadeira / Furadeira com impacto



### KIT PARAFUSADEIRA/FURADEIRA 1/2" (13 MM) COM IMPACTO 20V MAX

DCD796D2-BR DEWALT

Motor brushless, 2 velocidades (até 2.000 RPM), empunhadura emborrachada e freio eletrônico. Acompanha 2 baterias 2Ah, carregador bivolt e maleta.

Velocidade sem carga	0-550 / 0-2.000 RPM
Impactos por minuto	0-9.350 / 0-34.000 IPM
Mandril de aperto rápido	1/2" (13 mm)
Função (Modo)	Parafusadeira, furadeira com impacto
Posições de torque	14
Velocidades mecânicas	2
Capacidade madeira	Ø 40 mm
Capacidade aço	Ø 13 mm
Capacidade alvenaria	Ø 13 mm
Luz LED	Sim
Peso	1,5 kg



### PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2" 20V LI 2AH PEÇA

DCD7771D2-BR

Uma ferramenta leve, compacta e ergonômica. Ideal para indústrias de móveis, estruturas metálicas e manutenção em geral.

**Itens inclusos:**

- 1 Parafusadeira Furadeira 1/2" DeWalt DCD777D2-BR 20V Li-ion 2AH
- 2 Baterias 20V MAX – 2,0 AH
- 1 Carregador bivolt
- 1 Maleta
- 1 Manual de instrução

Velocidade variável	Sim
rotações por minuto (N° máx.)	1750 rpm
Peso	1,5 kg
Rotação reversível	Sim
Garantia	36 meses
Torque máximo	65 Nm
Mandril	1/2 pol (13 mm)



**DEWALT**

**FURADEIRA PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 1/2" 2 BATERIAS 20V 220V + KIT FERRAMENTAS**  
DCD985L2-B2

- Indicada para fixações contínuas de parafusos e porcas
- Conta com performance superior em todas as aplicações de fixação e perfuração
- Utilizada em perfurações contínuas em alvenaria, madeiras e metais
- Ideal para trabalhos em Marcenarias, Construção Civil, Indústrias, Oficinas, entre outros
- Performance superior em todas as aplicações de fixação e perfuração
- Empunhadura emborrachada
- Velocidade reversível e variável com trava de segurança no gatilho
- Mandril de metal aperto rápido com catraca
- Motor robusto com escovas de carvão substituíveis



Bateria	20V MAX
Torque máximo	80 Nm
Rotações por minuto	0-575 / 0-1350 / 0-2000 rpm
Impactos por minuto	0-9.775 / 0-22.950 / 0-34.000 ipm
Mandril de aperto rápido	1/2" (13 mm)
Função (Modo)	Parafusadeira, furadeira com impacto
Posições de torque	22
Velocidades mecânicas	3
Cap. de furação madeira	50 mm
Cap. de furação aço	13 mm
Cap. de furação alvenaria	13 mm
Carregador	220V
LED	1
Peso	2,4 kg



**CHAVE DE IMPACTO DE 1/2" (13MM) 20V MAX\* ATOMIC BRUSHLESS SEM BATERIA E CARREGADOR**  
DCF922B



Sem velocidade de carga (RPM)	0-2500
Taxa de impacto por min.	0-3550
Voltagem	20 MAX* V

**PARAFUSADEIRA A BATERIA 1/4" 12V**  
DEWALT DCF610S2-BR



Sem velocidade de carga (RPM)	0-1050
Número de configurações de velocidade	1
Luz LED	SIM
Torque Máximo	8 N/m
Peso	1 kg
Largura	34 cm
Altura	8,5 cm

## DEWALT

### CHAVE DE IMPACTO 3/4" (19MM)

DCF897B-B3



Parafusadeira 3/4" com motor brushless, até 950 Nm de torque e velocidade variável em 3 níveis, garantindo máxima potência, autonomia e menos manutenção.

Parte do sistema 20V MAX\* BRUSHLESS

Impactos por minutos	0 - 2.400 IPM
Torque máximo	950Nm aperto e 1625Nm desaperto

### CHAVE DE IMPACTO 1/2" DEWALT

DCF922D2-BR



Peso	1,1 kg
Velocidade Rotacional (N° Max.)	2500 rpm
Consumo	36 Meses
Torque Máximo	400 Nm
Tipo	Bateria
Faixa	1/2"

### Kit Chave de Impacto de 1/2" (13mm) de 20V MAX\* (Brushless) De Alto Torque e Anel de Retenção

DCF900P2-BR



Inclui:

- 1 Chave de Impacto DCF900
- 2 Baterias 20V MAX\* 5.0AH - DCB205
- 1 Carregador 4AH - DCB1104
- 1 Bolsa de Transporte

Torque de desaperto	1898 Nm
Torque de aperto	1396 Nm
Altura do produto	12.99 in
Tensão da bateria	20V MAX*

### KIT DEWALT 2 BATERIAS 20V MAX 5AH E CARREGADOR BIVOLT + BOLSA P/ TRANSPORTE

DCB205C2K-BR



Max 5Ah com LEDs de carga e carregador bivolt, garantindo maior autonomia e tempo de uso contínuo.

Bateria	20 V
Peso	5,920 kg
Garantia	12 meses
Dimensões (A x L x P)	33 x 13 x 41 cm

**DEWALT**

**POLITRIZ ANGULAR 8 VELOCIDADES**

DWP849X-B2



Controle de rotação de 600 a 3.500 RPM e alto desempenho para polimento profissional.

Potência	1250 W
Velocidade variável	Sim
Peso	3,1 kg
rotações por minuto (N° máx.)	3.500 rpm
Garantia	36 meses
Diâmetro do disco	7 pol (180 mm)

**CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE 20V MAX\* XR® BRUSHLESS**

DCF961B-B3



Até 1.632 Nm de torque de aperto garantem a colocação de parafusos mais pesados  
Até 2.373 Nm de torque de reversão  
Apenas 223mm longitude (cabeça da máquina)

**CARREGADOR DE BATERIA 60V FLEXVOLT 220V**

DCB118-B2



Kit Parafusadeira/Furadeira com Impacto 20V MAX: brushless, até 2.000 RPM. Com 2 baterias 2Ah, carregador bivolt e maleta.

Peso	0,750 kg
Garantia	3 meses
Dimensões (A x L x P)	13,5 x 12,5 x 20,5 cm
Informações importantes	Compatível com as baterias de 12V, 20V e 60V MAX*

**CARREGADOR 12V/20V MAX\* (127V)**

DCB107-BR



Comprimento do produto	3.54 in
Altura do produto	5.51 in
Largura do produto	6.69 in

## DEWALT

### POLITRIZ ELETRICA 7" 1250W 220V COM VELOCIDADE VARIÁVEL

DWP849X



Velocidade variável de 0-600 / 3.500 RPM  
Engrenagens temperadas com usinagem precisa para operação suave  
Interruptor de gatilho com trava para uso contínuo  
Empunhadura e caixa de engrenagem emborrachadas  
Empunhadura lateral e empunhadura tipo alça

### SOPRADOR TÉRMICO 50 A 400 GRAUS 150W 220V

D26414



Bocal de 22mm  
Suporte integrado possibilita o uso do equipamento de forma apoiada  
Vida útil de mais de 650 horas  
Conta com controle de temperatura que varia de 50 °C a 600 °C

### PARAFUSADEIRA 3/8" 2 BATERIAS 12V 220V

DCD700C2



### KIT PARAFUSADEIRA 1/4" (6,35 MM) 12V MAX



Mandril	3/8" (10mm)
Torque máximo	24Nm
Rotações por Minuto	0-400/ 0-1.500 rpm
Posições de torque	15 níveis de ajuste
Velocidades mecânicas	2
Cap. máxima de perfuração em aço	10mm
Cap. máxima de perfuração em Madeira	25mm

Parafusadeira DCF610S2-BR: leve e compacta, com engate rápido 1/4", velocidade variável/reversível, freio elétrico, 16 torques e até 1.050 RPM.

- Encaixe Hexagonal 1/4" (6,35 mm)
- Função (Modo): Parafusadeira
- 16 Posições de Torque
- 1 Velocidade Mecânica
- 3 Luzes LED
- Peso: 1 kg



## BOROSCOPIO MBR-300



Display	4,3" TFT LCD
Resolução do Display	480*272 (RGB)
Câmera	5,2mm
Quadros por Segundo	15 fps
Resolução da Câmera	1280*720 pixels
Campo de Visão	72°
Faixa de Foco	3 ~ 8 cm
Grau de Proteção da Câmera	IP67 (apenas a câmera)

## TERMOVISOR MTV-120



Display	LCD TFT 2,8"
Faixa de Temperatura	-10°C ~ 400°C
Resolução	IR 10.800 pixels (120 x 90)
Campo de Visão	(FOV) 50° (H) x 38° (V)
Resolução Espacial	(IFOV) 7,3mrad
Sensibilidade Termica	(NETD) ≤60mK
Taxa de Atualização	≤25Hz
Resposta Espectral	8 ~ 14µm
Emissividade ajustável	0,01 ~ 0,99
Resolução do Display	320 x 240 pixels
Resolução Camera Visual	640 x 480 pixel

## ANEMOMETRO MDA-20



Medição de Volume  
Ponto de Apoio Pedra de Rubi  
Data Logger de 2044 Registros

Display	LCD/Contagem 4 Dígitos 10000 Iluminação
Faixa de Medida	2~30m/s
Faixa de Medida	0~40°C/32~104°F
Precisão Básica	3%

## TACOMETRO MDT-2238B



É um excelente aliado para medição de velocidade de superfície em esteiras.

A precisão é dada como ±(% da leitura + número de dígitos menos significativos) para 23°C±5°C e umidade relativa até <80%.  
O ciclo de calibração recomendado de 1 ano.



## ALICATE DIGITAL ET-3111



Display	LCD 3 ½ dígitos / 2000 contagens
Medições	Corrente AC até 1000 A, Tensão DC até 1000 V, Tensão AC até 750 V, Resistência até 20 MΩ
Funções	Teste de continuidade/diodo, Peak Hold, faixa manual
Garra	Abertura e condutor máx. 40 mm
Segurança	CAT III 600 V, precisão 3%
Alimentação	1 x 9V
Dimensões/Peso	250×95×45 mm / 345 g

## ALICATE AMEPRÍMETRO ET-3367



Display	LCD 3 5/6 dígitos, 6000 contagens, com iluminação (display e garra)
Medições	Corrente até 1000 A, Tensão até 1000 V, Resistência até 60 MΩ, Temperatura -20 a 1000 °C, Capacitância até 60 mF, Frequência até 10 kHz
Funções	True RMS, NCV (tensão sem contato), teste de continuidade, LoZ/VFD, Data Hold, relativo, auto desligamento, mudança de faixa automática
Precisão	2,5%
Segurança	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
Alimentação	3×1,5V AAA
Dimensões/Peso	240×83×40 mm / 340 g

## TERMOMETRO VARETA MV-366



Display	LCD 16×8 mm
Medição	-10 a 250 °C / 14 a 482 °F
Resolução	0,1 °C / 1 °C ou 0,1 °F / 1 °F
Funções	Máx./Min., auto desligamento, resistente à água (IP67)
Sensor	Termorresistência
Precisão	±2 °C
Alimentação	1×1,5V LR44
Dimensões/Peso	182,4×47×17 mm / 27,1 g
Haste	110 mm

## TERMÔMETRO VARETA MV-363



O Termômetro Digital tipo Vareta MV-363 com Certificado foi desenvolvido para efetuar medidas de temperatura em líquidos e sólidos perfuráveis, onde a haste tenha contato total com a superfície de medida.



**ET-1002**



Medições	Tensão DC: até 600 V Tensão AC: até 600 V Corrente DC: até 10 A Resistência: até 2 MΩ
Funções	Teste de continuidade/diodo, teste hFE, indicação de bateria fraca
Faixa	Mudança manual
Precisão	0,5%
Segurança	CAT I 600 V
Alimentação	1 x 9V
Dimensões/Peso	128x66x27mm / 130g

**TERMÔMETRO DIGITAL INFRÁ-VERMELHO**  
MT-320



**MULTÍMETRO DIGITAL**  
ET-1110



É um multímetro digital avançado, com True RMS, medição de temperatura, NCV e recursos extras como luz de fundo e lanterna. Funções: True RMS, continuidade/diodo, teste hFE, NCV (detecção de tensão sem contato), luz de fundo, lanterna, auto desligamento, indicador de bateria fraca  
Faixa Automática



Termômetro infravermelho digital, prático, portátil e preciso, ideal para medições rápidas de temperatura sem contato.



## MULTÍMETRO AUTOMOTIVO MA 150



O Multímetro Digital Automotivo MA-150 da Minipa conta com funções específicas para a área automotiva como RPM, Dwell, Duty Cycle e Largura de Pulso, tornando-se um instrumento indispensável na área automotiva.



## CARRETEL PORTÁTIL MAH-8001



Pressão máxima	218 Psi
Pressão máxima	15 Bar
Comprimento da mangueira	14 metros
Entrada e saída	1/4 (conectores prensados, evitando vazamentos constantes)



## ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" 1300W 220V GA4550



Gatilho homem morto  
Escovas de alta durabilidade  
Suporte antiqueda  
Ajuste do protetor do disco sem chaves  
Maior ergonomia  
Punho no ângulo de 110°



## APLICADOR DE SILICONE JB 1010



Serve para aplicar cola de tubo 310mm / 440gr

É uma ferramenta projetada para aplicar selantes, silicones e adesivos de forma uniforme e precisa. Ele garante um fluxo controlado do material, reduzindo desperdícios e facilitando o acabamento em juntas, frestas e superfícies diversas.

**TIL MARCON**

**MACACO JACARÉ**  
MJH-3T



Comprimento	1268 mm
Largura	382 mm
Altura	1103 mm
Capacidade	3 ton
Peso	53 kg

**TIL MARCON**

**PRENSA**  
MOH-15



Comprimento	554 mm
Largura	350 mm
Altura	1311 mm
Capacidade	15 ton
Peso	60 kg
Distância entre mesa e pistão (mín./máx.):	144 mm/744 mm
Curso do pistão	130 mm
Comprimento Interno	421 mm
Largura Interna	134 mm
Altura da estrutura	1205 mm
Comprimento da base	350 mm
Largura da mesa (int./ext.)	152 mm x 177 mm

**PLANATC**

Qualidade em Equipamentos Automotivos

**TESTE SISTEMA DE ARREFECIMENTO**  
SA-700



Bomba em alumínio anodizado  
Manômetro com escala de:

- 30 Psi
- 2 Bar

Capa protetora em borracha do manômetro  
Mangueira com conexão tipo "Roscado"

**BELZER**  
**SATA**

**MACACO JACARÉ**  
**REBAIXADO**  
ST97817SC



Capacidade	2 Toneladas
Posição mais baixa	76mm (3,0")
Posição mais alta	505mm (19,9")

**GAHO**  
FERRAMENTAS ESPECIAIS

**ENCOLHEDOR DE MOLAS HIDRÁULICO**  
GH-200



Comprime a mola no local, sem a necessidade de tirar a suspensão  
Permite fazer a troca de molas, amortecedores e outros componentes  
sem retirar a coluna do veículo (somente em veículos da família gol e  
Monza)

Nos demais veículos, onde a troca tem que ser feita fora, a ferramenta  
realiza o serviço de forma rápida e segura (exceto Marea e alguns  
importados)

**BOVENAU**

**MACACO PARA CAMBIO**  
MJ-600



Capacidade	600Kg
Dimensões dos braços	675 x 790 mm
Comprimento da bandeja	140 a 365 mm
Largura da bandeja	240 a 350 mm
Altura mínima	1000 mm
Altura máxima	1820 mm

## MAHOVI

### BANQUETA MULTIUSO PARA MECÂNICO

WAL-101



Possui 10 compartimentos para ferramentas e 1 gaveta

Capacidade	150Kg
Material	Polipropileno
Rodas Giratórias	4 rodas independentes
Medidas	1000 mm x 420 mm x 360 mm
Peso	7,13 kg

### BANQUETA MULTIUSO PARA MECÂNICO

WAL-102



Possui 1 compartimento para ferramentas e 1 gaveta

Capacidade	150Kg
Material	Polipropileno
Rodas Giratórias	4 rodas independentes
Medidas	450 mm x 330 mm x 310 mm
Peso	1,9 kg

# » MOBILIÁRIO





## MOBILIÁRIO PARA OFICINA C45PRO

**MODULAR | ROBUSTO | USO INTENSO**



**Módulos que se integram**

e evoluem juntos



**Por que escolher mobiliários BETA?**

Configuração modular adapta-se ao seu layout de trabalho

Robustez industrial estrutura pensada para uso diário intenso

Estrutura pensada para uso diário intenso

### CONTEÚDO/ESPECIFICAÇÕES

Bancada em MDF revestida em aço inox (C45PX/3-2.0MT)

Módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO M7)

Módulo de serviço fixo (C45PRO MS)

Carro de ferramentas com 7 gavetas (C45PRO C7)

Armário para ferramentas com duas portas (C45PRO AS2)

3 painéis para ferramentas perfurados (C45PRO PF)

3 armários suspensos (C45PRO PM)

3 suportes de parede, tipo largo (C45PRO SL)

1 suporte de parede, tipo estreito (C45PRO SS)

Peso: 305 kg



**COMBINAÇÃO DE MOBILIÁRIO MODULAR PARA OFICINA**

C45PRO D



Largura total	3000 mm
Altura total	2000 mm
Profundidade	465 mm
Estrutura	Aço, com módulos independentes
Ajuste	Pés com regulagem de altura
Puxadores	Alumínio
Aplicação	Oficinas profissionais e ambientes industriais

**COMBINAÇÃO DE MOBILIÁRIO MODULAR PARA OFICINA**

C45PRO A



C45PRO A é uma combinação de mobiliário modular profissional para oficinas, ideal para quem busca organização eficiente, estrutura robusta e layout compacto, mantendo a flexibilidade do sistema C45PRO.

Largura total	2000 mm
Altura total	2040 mm
Profundidade	465 mm
Estrutura	Aço, módulos independentes
Ajuste	Pés com regulagem de altura
Puxadores	Alumínio
Aplicação	Oficinas profissionais e ambientes industriais

**COMBINAÇÃO DE MOBILIÁRIO MODULAR PARA OFICINA**

C45PRO B



C45PRO B é uma combinação de mobiliário modular profissional para oficinas, desenvolvida para oferecer organização funcional, estrutura robusta e aproveitamento eficiente do espaço, com a flexibilidade do sistema C45PRO.

Largura total	2000 mm
Altura total	2040 mm
Profundidade	465 mm
Estrutura	Aço, módulos independentes
Ajuste	Pés com regulagem de altura
Puxadores	Alumínio
Aplicação	Oficinas profissionais e ambientes industriais

**COMBINAÇÃO DE MOBILIÁRIO MODULAR PARA OFICINA**

C45PRO



C45PRO é uma combinação de mobiliário modular profissional para oficinas, projetada para entregar robustez, organização e eficiência operacional, servindo como base ideal para configurações personalizadas do sistema C45PRO.

Largura total	2000 mm
Altura total	2955 mm
Profundidade	495 mm
Estrutura	Aço, módulos independentes
Ajuste	Pés com regulagem de altura
Puxadores	Alumínio
Aplicação	Oficinas profissionais e ambientes industriais

**SGT Σ TOOLS**  
By SIGMA

## CONJUNTO DE ARMÁRIOS MODULADOS 9 PEÇAS

1205100650 (VERMELHO) • 1205100651 (AZUL) • 1205100652 (PRETO) • 1205100653 (CINZA)

**ESTRUTURA EM AÇO!**



**Pés niveladores para facilitar**  
o nivelamento e garantir maior estabilidade

**4 CORES DISPONÍVEIS:**



**Revestimento resistente**  
ao desgaste, ferrugem e rachaduras

**Ideal para organizar oficinas,**  
garagens e áreas de manutenção  
com segurança, praticidade e eficiência

### VANTAGENS:

- Solução completa e prática para organização de ferramentas e equipamentos pesados;
- Pegboards (painéis perfurados) que otimizam o uso vertical e facilitam o acesso rápido às ferramentas;
- Alta resistência estrutural e longa durabilidade mesmo em uso intenso;
- Design modular e funcional, adaptável a diferentes espaços de trabalho;
- Fácil de montar.

### CONTEÚDO:

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1 armário alto com portas                    | 1 bancada de 1600mm      |
| 2 armários de parede                         | 6 painéis pegboard       |
| 1 armário com 1 gaveta e 2 portas e rodízios | 4 prateleiras de conexão |
| 1 armário com 5 gavetas e rodízios           |                          |

TRAMONTINA  
**PRO**

**BANCADA COM 2 GAVETAS**

44954040



Combina robustez e praticidade, oferecendo espaço de trabalho estável e gavetas para organizar ferramentas e acessórios. Ideal para oficinas que precisam de resistência, durabilidade e organização no dia a dia.

**PAINEL COM FERRAMENTAS PERSIANA EM PVC**

**83 PEÇAS**

44953017



Estrutura em chapas de aço conformadas.  
Portas com persianas de PVC, abertura para cima.  
Trancas para a porta com chave.  
Pintura eletrostática.

**ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS  
COM PERSIANA VERTICAL EM PVC**

44953316



Os organizadores modulares da Tramontina PRO permitem mobiliar oficinas mecânicas e concessionárias de forma personalizada.

**BANCADA MÓVEL 6 GAVETAS E 1 PORTA**

44959001



A Bancada móvel para ferramentas possui estrutura com paredes reforçadas, puxador ergonômico, rodas de borracha e sistema especial de travamento de gavetas, o que proporciona maior segurança, parado ou em movimento.

**BANCADA ABERTA**

44954061



A Bancada Aberta Simples da TRAMONTINA PRO, serve para mobiliar oficinas mecânicas e concessionárias de forma personalizada.



## BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA C56W



A Bancada com Tampo de Madeira C56W BETA oferece uma superfície robusta e estável para trabalhos de oficina. Com estrutura resistente e acabamento de qualidade, garante durabilidade, praticidade e organização no dia a dia.



## CARRINHO PICKING PARA SEPARAÇÃO MERCADORIAS E PEÇAS

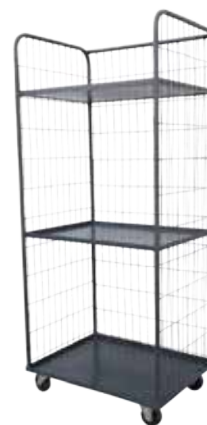


Carrinho de apoio confeccionado em aço com solda MIG e acabamento em pintura eletrostática.

Altura	1000 mm
Comprimento	800 mm
Largura	400 mm
Peso produto	22 kg



## CARRINHO PICKING ABASTECEDOR HOTELARIA COM 3 PRATELEIRAS WMFPICK20



Serviço com 3 prateleiras e 1 lateral aberta, ideal para hotelaria, reposição de mercadorias e picking em centros de distribuição.

Altura	1835mm
Largura	800mm
Comprimento	600mm
Peso	20kg
Capacidade Total	350kg



## CARRINHO PLATAFORMA TELADO WMP138014T



Ideal para utilização em reposição de mercadorias em lojas e centros de distribuição, ótimo para materiais recicláveis volumosos (papela, plástico, isopor, etc)

Altura	Tela 1450 mm (altura total 1640 mm)
Comprimento	1300 mm (comp. total 1400 mm)
Largura	800 mm (larg. total 803 mm)

**TIL MARCON**

**ARMÁRIO DE PAREDE COM PAINEL PERFURADO**  
AM-7



Comprimento	1500 mm
Largura	210 mm
Altura	900 mm
Peso	42,2 kg

**RACK PARA COMPUTADOR**  
CR-29



Comprimento	700 mm
Largura	600 mm
Altura	1620 mm
Peso	59,5 kg

**ARMÁRIO**  
AM-71



Comprimento	900 mm
Largura	370 mm
Altura	1855 mm
Peso	55 kg

**RACK PARA COMPUTADOR**  
CR-89



Comprimento	700 mm
Largura	600 mm
Altura	1890 mm
Peso	53,8 kg

**ESTANTE GAVETEIRO**  
EF21/7A



Comprimento	715 mm
Largura	345 mm
Altura	1500 mm
Capacidade	105 kg
Peso	20 kg
Caixas	21 caixas n° 7

**ESTANTE GAVETEIRO**  
EP30/3P



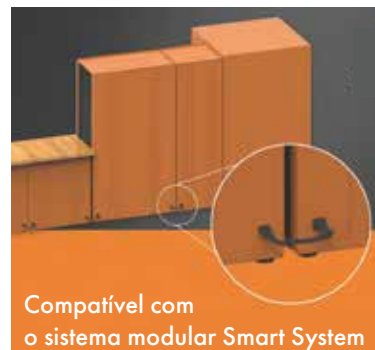
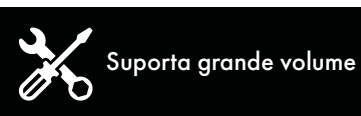
30 caixas porta-componentes n° 3 de polipropileno na cor preta.

Capacidade	3 kg
Dimensões	145 mm x 230 mm x 120 mm (C x L x H)

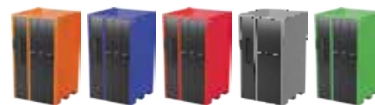
TRAMONTINA  
**PRO**

## ARMÁRIO VERTICAIS PARA FERRAMENTAS SMART SYSTEM

**POR QUE ESCOLHER O ARMÁRIO INTELIGENTE?**



**5 CORES DISPONÍVEIS:**



## ARMAZENAMENTO SEGURO E EFICIENTE!

Os Organizadores Modulares Smart System oferecem armazenamento seguro e inteligente para ferramentas e componentes.

Com estrutura robusta, controle eletrônico de acesso e sistema elétrico interligado, garantem praticidade e segurança



# » MÁQUINAS/ GÁS

**MAHOVI**

## MÁQUINA PARA AR-CONDICIONADO AUTOMOTIVO MAH-4013

**TECNOLOGIA E EFICIÊNCIA** NO SERVIÇO DE CLIMATIZAÇÃO AUTOMOTIVA



**Operação automática**  
de vácuo, teste de vazamento e recarga

**Tela Touch 10"**  
com interface intuitiva

**Estrutura robusta e móvel**  
Ideal para uso profissional

Banco de dados com  
+60.000 modelos de veículos

**100% Automática**



**Escolha a máquina correta para sua oficina**

Atende veículos elétricos, híbridos e a combustão

Recuperação com eficiência de até 95%

Banco de dados com +60.000 modelos de veículos

**DADOS TÉCNICOS**

Gases: R134a/R1234yf

Capacidade do vácuo: 120L/min

Tensão: 220V

Precisão da balança: ±10g

Potência: 1200W

Peso: 120Kg

Capacidade do tanque: 18Kg

**MAHOVI**

**MÁQUINA RECICLADORA AUTOMÁTICA  
PARA AR CONDICIONADO**

MAH-4008



Desenvolvida para otimizar o trabalho diário em oficinas mecânicas, oferecendo processo automático e eficiente de reciclagem de gás refrigerante. Com capacidade de tanque de 10 Kg, a máquina conta com base de dados integrada para facilitar a operação.

**GERADOR DE OZÔNIO MAHOVI**

MAH-4010



Indicado para a oxidação sanitizadora de veículos, eliminando fungos, bolores, vírus e bactérias que ficam presos sob os estofados causando mau odor e até mesmo problemas de saúde de quem vive constantemente em contato com essas bactérias. O ozônio oxida odores indesejáveis deixando um cheiro de frescor. Produto em aço inox. Possui temporizador. Monofásico 220v. 5g de ozônio por hora. Peso Líquido 2,6Kg.

**MÁQUINA RECICLADORA AUTOMÁTICA  
PARA AR CONDICIONADO**

MAH-4012



Refrigerador	Gás R1234yf
Velocidade De Recuperação	De 180g Até 420g/ min
Velocidade De Recarga	De 800g Até 1.500g/ min
Velocidade De Vácuo	90L/ min
Cap. Disp. Do Tanque De Refrigeração	10kg
Cap. Do Tanque De Óleo	300ml
Pressão Máxima Para Medidor HP/LP	35bar
Pressão Máxima Para Medidor TP	25bar
Pressão Máxima Operacional	17,5bar

**RECICLADORA SEMI-AUTOMÁTICA DE GÁS R134A**

MAH-4006



Equipamento para ar-condicionado automotivo com recuperação, vácuo e carga integrados, controle digital, balança eletrônica, tanque de 18 kg e alta eficiência de recuperação. Compatível com R134a.

## MAHOVI

### GERADOR DE NITROGENIO COM CALIBRADOR DE PNEU

MAH-4014

A MAH-4014 é uma solução prática e eficiente para a calibragem de pneus com nitrogênio. Conta com um tanque de 70 litros e fluxo de 70 L/min, garantindo rapidez e precisão no enchimento. Fácil de manusear, é ideal para otimizar o trabalho na oficina, proporcionando maior estabilidade e durabilidade aos pneus.

**Adicionais:**

- Carretel integrado
- Filtro de alta precisão
- Filtro removedor de óleo e partículas

Capacidade do Tanque	70L
Capacidade de Saída	50-70L/min
Pureza do Nitrogênio	95-99%
Modo	Automático
Tela	LCD
Potência	46W
Pressão da Entrada de Ar	9-10 Bar
Compressor de Ar Necessário	5,5-7,5Kw / 10 Bar
Pressão de Saída	1-6 Bar
Fonte de Energia	220V



Vídeo »



## MAHOVI

### CALIBRADOR DE PNEUS MANUAL DIGITAL

MAH-5010



Precisão	+/- 0,05 BAR
Pressão de Ruptura	>13 BAR
Intervalo de Teste	0,35 ~ 12 BAR
Unidades de Medida	PSI, BAR, KPA
Temperatura de Operação	-20°C ~ 70°C
Funções	Enchimento, Esvaziamento e Teste de Pressão
Indicação	Carros, Motocicletas, Vans e SUV's

## PLANATC

Qual cade em Equipamentos Automotivos

### MANIFOLD AR CONDICIONADO GÁS

R-134 MFU R134/1 PLANA



O manifold MFU-R134 é um equipamento para auxiliar na manutenção do sistema de ar condicionado veicular, verificando a pressão baixa e a pressão alta, com as mangueiras e engates padrão R134.

**Principais características:**

- Manômetro de alta e baixa pressão
- Manômetro com capa protetora
- Mangueiras azul/vermelha/amarela
- Conexão engate azul e vermelho

**TEXA**

**RECICLADOR DE GÁS R123 4YF VEÍCULOS HÍBRIDOS E ELÉTRICOS**

707R



A KONFORT 707R é a mais recente estação de recarga e manutenção da TEXA para sistemas de ar condicionado de veículos. Ela foi projetada e fabricada para a máxima simplicidade e eficácia na manutenção de sistemas preenchidos com o novo refrigerante R1234yf.

**TEXA**

**RECICLADOR DE GÁS R 134-A TEXA OFF ROAD**

705R



Recicladora de ar-condicionado automotivo KONFORT 705R OFF ROAD para o refrigerante R134a, compatível com caminhões, veículos comerciais leves, máquinas de construção e máquinas agrícolas.

**Raven**  
Ferramentas Automotivas

**MÁQUINA GERADORA DE FUMAÇA**

109100



Equipamento que produz jatos de fumaça para localizar vazamentos em diversos sistemas automotivos.

A partir do aquecimento de óleo mineral, gera fumaça de boa densidade e fácil visualização

**STOKAIR**

**CALIBRADOR DE PNEUS DIGITAL PAREDE**



Pressão mínima de 3 PSI

Pressão máxima de 145 PSI

Fluxo em pulsos

Indicação de pressão em memória (para conferência)

Início de operação automático ao engatar o bico na válvula do pneu

Disparo do alarme da calibragem (BIP)

Tecla (+) e (-) aumentam e diminuem a pressão

Tecla de leitura em bar

Tecla de pneu vazio



## MÁQUINA DE LIMPEZA DO SISTEMA DPF / FAP®

1899A

Podem ser usados detergentes especiais periodicamente para limpar e restaurar sistemas DPF e FAP® danificados por depósitos de fuligem e cinzas.

Os resultados podem ser verificados através de autodiagnóstico, que permite determinar a massa de fuligem e a pressão diferencial no filtro de partículas diesel antes e depois do tratamento.

### INCLUI:

- 1 tubo de alimentação 2 m comprimento
- 1 união rápida + bocal para mangueiras de sensor diferencial
- 1 bocal de mangueira niple M18x1.5 para ligação direta à sonda lambda
- 1 extensão de mangueira
- 1 bico de pulverização DPF/FAP®
- 1 suporte de tubo magnético
- 1 tubo com prensa-cabo de ajuste plus niple M 14/16/18 mm para ligação a sondas lambda

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- voltagem de funcionamento: 12 V
- comprimento do cabo de alimentação: 3.9 m
- capacidade do reservatório: 1 l



## MÁQUINA 2 EM 1 PARA LIMPEZA DE INJETORES E COLETOR DE ADMISSÃO

1899SI

A Máquina 1899si da Beta Tools oferece uma solução 2 em 1 para a limpeza de Injetores e Coletor de Admissão. Sua Operação a 12v permite o uso direto no veículo, tornando-a prática e eficiente para a Manutenção Automotiva. A Versatilidade na Limpeza de Diferentes Componentes e a Remoção de Depósitos Carbonosos tornam esta Máquina uma ferramenta valiosa para Profissionais e Entusiastas.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

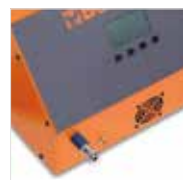
- Tensão de Operação: 12v
- 2 Mangueiras de Serviço com Engates Rápidos
- 2 Tanques com Capacidade de 1 Litro Cada

### FUNCIONALIDADES E BENEFÍCIOS:

Limpeza Eficiente de Injetores e Coletor de Admissão em Motores a Diesel e Gasolina.  
Remoção de Depósitos Carbonosos e Resíduos de Combustão.  
Operação Direta no Veículo.  
Versatilidade na Limpeza de Diferentes Componentes.

### PÚBLICO-ALVO:

Profissionais de Mecânica e Manutenção Automotiva, bem como Entusiastas de Carros.





**LIMPEZA** «



## TANQUE DE LIMPEZA ULTRASSÔNICO 27 LITROS

**PRECISÃO E EFICIÊNCIA** NA LIMPEZA DE INJETORES E VÁLVULAS EGR

**Estrutura resistente**  
e de fácil manutenção

**Dois modos de operação:**  
suave e normal

LANÇAMENTO!  
**CAPACIDADE**  
ATE  
**157 LITROS!**



**Display digital**

para ajuste preciso  
de tempo e temperatura



**Escolha a máquina correta para sua oficina**

**Função DEGAS:** elimina bolhas de ar e aumenta a eficiência

**Limpeza aquecida,** com opção de detergente não espumoso

**Controle digital de temperatura e tempo**

### DADOS TÉCNICOS

Capacidade: Disponível de 27 a 157 litros

Temperatura recomendada: 50-60°C

Modos de limpeza: Suave/normal

Função especial: Degas (eliminação de bolhas)

Indicação: Injetores, válvulas EGR, carburadores e peças metálicas

**bio-chem**<sup>®</sup>  
CLEANTEC

**BIO-CHEM EVO ISI COMPACT**  
G50050-1



A Bio-Chem Evo iSi Compact utiliza os desengraxantes Bio-Chem com biorremediação, permitindo a reutilização quase indefinida do agente de limpeza. Microrganismos garantem a limpeza contínua do líquido desengraxante.

Altura de trabalho do equipamento	970 x 800 mm
Área útil da cuba de trabalho	740 x 460 mm
Peso líquido do equipamento	Aprox. 42 kg
Capacidade do tanque	Min. 60 L x Máx. 100 L
Material do tanque	PEAD
Capacidade de carga	100kg
Tensão elétrica	220v

**bio-chem**<sup>®</sup>  
CLEANTEC

**LÍQUIDO BIO-CHEM 60L**



Indicado para remoção de óleos e graxas de peças em geral possuindo alto poder de remoção de contaminantes, graças a sua formulação, que possuem microrganismos que são responsáveis pela biorremediação dos contaminantes orgânicos (óleo e graxa), garantindo que estará sempre com o mesmo desempenho de limpeza.

**Principais características:**

- A base de água
- Não inflamável
- Compatível a todos os tipos de materiais
- Produto não classificado como perigoso
- Com proteção contra corrosão
- Livre de solventes
- Sem VOC

**TIL MARCON**

**LAVADORA DE PEÇAS**  
LP-16 2V



Auxiliam na limpeza dos vestígios de materiais que podem comprometer a funcionalidade e durabilidade de componentes e peças diversas. Elas possuem cubas em aço galvanizado, sua estrutura é em aço carbono com pintura eletrostática a pó epóxi.

Comprimento	600 mm
Largura	450 mm
Altura	890 mm
Peso	14,2 kg
Capacidade	200 kg
Motor	Eletrobomba
Voltagem	220v
Reservatório	20 litros

**TIL MARCON**

**LAVADORA DE PEÇAS**  
LP-8 2V



Auxiliam na limpeza dos vestígios de materiais que podem comprometer a funcionalidade e durabilidade de componentes e peças diversas. Elas possuem cubas em aço galvanizado, sua estrutura é em aço carbono com pintura eletrostática a pó epóxi.

Comprimento	600 mm
Largura	450 mm
Altura	915 mm
Peso	19,1 kg
Capacidade	200 kg
Motor	Eletrobomba
Voltagem	220v
Reservatório	20 litros
Base	Pés niveladores

## Wap®

### ASPIRADOR DE PÓ 1600W 220V

GTW55



Produto revolucionário e inovador, referência no mercado de limpeza profissional. Imponente, possui um motor com potência de 1600W, o que garante a aspiração de sólidos e líquidos com grande eficiência.

### ASPIRADOR DE PÓ 220V

GTW55 INOX 50



Referência em limpeza profissional, oferece 1600 W de potência para aspiração eficiente de sólidos e líquidos. Com tanque inox de 50 litros, alia alta resistência, design robusto e desempenho ideal para diversos ambientes.

### LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 220V

4100



Ideal para limpeza pesada em grandes áreas, com alto desempenho e rapidez. Conta com motor de indução, vazão de até 500 L/h, potência de 2200 W e pressão de até 2000 PSI, garantindo remoção eficiente de sujeiras incrustadas em diversos pisos e superfícies.

### LAVADORA ALTA PRESSÃO 220V

L2400



Ideal para quem precisa de eficiência na limpeza pesada. Ela se destaca pela robustez, potência e pressão. É a máquina perfeita para aumentar a produtividade do seu trabalho no dia a dia.



IPC

**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO**

P150



Aspirador profissional para sólidos e líquidos, potente e durável, com tanque de 50 litros, ideal para uso intenso em ambientes profissionais.



IPC

**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO**

PRO 1600



Lavadora de alta pressão monofásica de água fria, com bomba axial resistente, regulagem de pressão, stop total e bicos vario e turbo.



IPC

**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO**

PWC557



Desempenho, robustez e praticidade para rotinas de limpeza profissional.

**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - 2HP**

858



Oferece limpeza profunda em qualquer superfície, com jato de água até 50x mais potente que uma mangueira comum.

**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - 400 LIBRAS**

LJ 3100



Indicada para uso profissional, com pistões em aço inox lubrificadas a óleo, garantindo alto desempenho e maior vida útil. Ideal para lava-rápidos, aplicações agrícolas, ambientes industriais, comerciais e rurais.

## DRY ICE ENERGY

### CHAMP TURBO SISTEMA DE LIMPEZA (GELO SECO)

LANÇAMENTO!

**O MAIS INOVADOR SISTEMA DE LIMPEZA COM GELO SECO!**

Limpeza suave, sem água e produtos químicos

Solução plug & play: funciona somente com ar comprimido e gelo seco

Limpa rapidamente com baixos custos operacionais



  
Made in Germany

#### DADOS TÉCNICOS

Potência operacional	Não é necessária eletricidade. O sistema é operado a ar comprimido somente.
Dimensões (C x L x A)	530 x 370 x 470mm.
Peso líquido	17kg
Capacidade do funil	4,1kg
Pressão operacional	1 - 10 bar
Conexão de ar comprimido	Conexão de segurança de liberação rápida 1/2 pol.
Consumo de gelo seco	7 - 27 kg/h de pressão de jateamento, dependendo da quantidade de consumo definida e tamanho do pellet utilizado).
Consumo de ar comprimido	500 - 1,600 l/min (dependendo da pressão do jato e bocal).
Material de jateamento	Pellets de gelo seco de até 2 mm, Agente abrasivo de jateamento Dry Ice Energy
Requisitos de ar comprimido	Limpo, sem óleo, seco (ponto de orvalho de pressão <10°C)
Volume	60 - 90 dB (A) (dependendo do bico de jato e da superfície)

#### ACESSÓRIOS STANDARD:

- Disco medidor 3
- Manômetro com filtro de água
- Pistola jateadora com compartimento para mangueira de 3m
- Mangueira de ar comprimido de 7m com trava de segurança
- Conexão da mangueira de ar comprimido: Mangueira conforme norma europeia NW 7.2
- Pá para gelo e Manual do Usuário

#### ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

- Redutor de Pressão com corte de água Bocal de jato plano.
- Bocal de jato plano XL
- Bocal angular
- Mangueira de ar comprimido 7m
- Lâmpada LED Maglite c/ suporte.
- Alça de apoio para movimentação.

# CARROS « ELÉTRICOS





TRAMONTINA  
**PRO**

## MALETA COM FERRAMENTAS PARA CARROS ELÉTRICOS - 6 PEÇAS



1 torquímetro de estalo encaixe 1/2" isolado 1000 V capacidade 5-50 N.m; 1 cabo T encaixe 1/2" isolado 1000 V; 1 soquete estriado longo encaixe de 1/2" isolado 1000 V tamanho 8 mm; 1 soquete estriado longo encaixe de 1/2" isolado 1000 V tamanho 10 mm; 1 par de luvas isoladas 1000 V tamanho 10; maleta plástica.

**TOPTUL**<sup>®</sup>  
THE HISTORY OF PROFESSIONAL TOOLS

## CONJUNTO DE FERRAMENTAS MECÂNICAS ISOLADAS VDE

GCZ-042A



Caixa de ferramentas isoladas para veículos híbridos e elétricos, em plástico ABS resistente, com alças reforçadas, travas interligáveis, compatível com carrinho TOPTUL e dimensões 456 x 372 x 155 mm.

ITENS PRINCIPAIS:	QTD.:
Caixa VDE + alicates isolados, faca e tesoura	8
Chaves VDE: anel, fenda, Philips e ajustável	13
Chaves abertas, soquetes, catraca, extensões e bits VDE	23



**JOGO DE FERRAMENTAS VDE**  
920MQ



Jogo de soquetes e acessórios 1/2, isolados 1000V

**CARROS ELÉTRICOS**



**CARREGADOR DE BATERIA ELETRÔNICO**  
**MULTIFUNÇÕES**  
DOCTOR CHARGE 130NEW



Para baterias WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li de 12V/24V.  
Carregamento e manutenção automáticos em Pulse Tronic com base na tecnologia da bateria selecionada  
Reconhecimento automático do tipo de bateria

**Funções:**

BOOST para carregamento rápido  
COLD para o carregamento e manutenção de baterias a baixas temperaturas  
TEST alternador, arranque e estado de carga da bateria. Auxílio arranque



**CARREGADOR DE BATERIA ELETRÔNICO**  
**MULTIFUNÇÕES**  
DOCTOR CHARGE 55 CONNECT



Para baterias WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li de 6V/12V/24V.  
A app dedicada (Battery Connect) permite partilhar, guardar e arquivar os resultados de vários testes de bateria  
- Também é possível verificar o estado da bateria e monitorar o seu progresso ao longo do tempo de uma forma pontual e precisa.  
Carregamento e manutenção automáticos em Pulse Tronic com base na tecnologia da bateria selecionada.

## Beta

### CHAVE DE TORQUE (TORQUÍMETRO)

BW 606MQ/25



A Beta 606MQ/50 é uma chave de torque (torquímetro) do tipo click, equipada com catraca reversível. Faz parte da linha de ferramentas isoladas para trabalhos elétricos — classe VDE de 1000 V. Serve para aplicações onde é necessário apertar parafusos ou porcas com torque preciso, e onde há risco de choque elétrico.

## Beta

### TAPETE ISOLADO

1995MQ/T



Previne choques elétricos ao isolar o usuário ou equipamento do solo condutivo  
 Reduz o risco de descargas elétricas em ambientes com eletricidade estática  
 Contribui para a criação de um ambiente de trabalho seguro em áreas com eletricidade presente  
 Minimiza o risco de acidentes elétricos, especialmente em locais onde o contato com o solo é frequente

## Beta

### TORQUÍMETRO DE ESTALO VDE

606MQ/50



Faixa de torque de 5 a 25 Nm: ajustável para atender a diferentes necessidades de aperto.  
 Isolamento de 1000V: ideal para ambientes com risco elétrico, proporcionando maior segurança ao usuário.  
 Design compacto e ergonômico: fácil manuseio e conforto durante o uso prolongado.  
 Precisão de estalo: garante que o torque seja atingido de forma exata, evitando danos aos parafusos e componentes.

## KS TOOLS

### TORQUÍMETRO VDE COM CATRACA REVERSÍVEL DE 1/2"

1171302



Ferramenta de alta precisão projetada para aperto controlado, frequentemente utilizada em ambientes industriais ou automotivos que exigem segurança elétrica.

#### De acordo com normas:

DIN 3120  
 ISO 1174  
 IEC 60900

**TOPTUL**<sup>®</sup>  
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

## CARRINHO DE FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS - 125 FERRAMENTAS ISOLADAS VDE GE-12518V

**FERRAMENTAS ISOLADAS ADEQUADAS PARA TRABALHAR EM VEÍCULOS HÍBRIDOS E ELÉTRICOS**

### IDEAL PARA MANUTENÇÃO ELETRÔNICA E ELETROTÉCNICA

#### DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO:

**TCAM0702:** Carrinho para ferramentas móvel com 7 gavetas

**1ª GAVETA (30 pçs) | GED3062:**

Jogo de chaves estrelas simples isoladas VDE com inclinação de 75° e chaves de boca

**2ª GAVETA (48 pçs) | GED4863:**

1/4" e 3/8" DR. Jogo de soquetes para flanco 6PT e chave ajustável - Isolados VDE

**3ª GAVETA (27 pçs) | GED2764:**

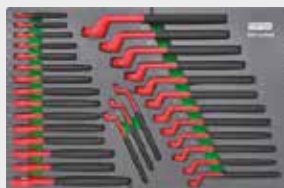
1/2" DR. Jogo de soquetes para flanco 6PT, alicates e tesouras - Isolados VDE

**4ª GAVETA (20 pçs) | GED2065:**

Conjunto de chave de porca, chave de fenda, estilete e desencapador de fio, cabo sextavado isolado VDE



### 4 GAVETAS DE FERRAMENTAS | VDE



1ª GAVETA | GED3062



2ª GAVETA | GED4863



3ª GAVETA | GED2764



4ª GAVETA | GED2065

## Novo Sistema Modular de Bandeja de Inserção

NOVOS JOGOS DE FERRAMENTAS PARA MECÂNICOS NA BANDEJA DE INSERÇÃO DE ESPUMA EPE

**D**



W568 x D374 x H30.5 (mm)

**Isoladas VDE**



**1000V**  
IEC 60900

Ferramentas com qualidade especializada, projetadas para segurança elétrica e para trabalhar em componentes energizados de até 1000 Volts, fabricadas e testadas de acordo com a norma internacional IEC 60900.

## EXTEQ

TESTADOR E CARREGADOR DE BATERIAS PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

### SOLUÇÕES AVANÇADAS PARA BATERIAS



## DS ONE

O DS One é um testador de baterias avançado e personalizável, desenvolvido para oferecer precisão, confiabilidade e praticidade em diferentes aplicações. Compatível com baterias Flooded, AGM, EFB, Deep Cycle e outras tecnologias, realiza testes completos em sistemas de 12V.

Projetado para atender os setores automotivo e agrícola, o DS One combina tecnologia de ponta com uma experiência de uso simples e intuitiva. Seu display LED colorido de 4,3 polegadas apresenta uma interface moderna baseada em ícones, facilitando a navegação e interpretação dos resultados.

Os indicadores animados de SOC (State of Charge) e SOH (State of Health) permitem uma análise rápida, clara e em tempo real da condição da bateria.

## 512EVO

O 512 EVO é um carregador automático de alta performance 12V/50A, desenvolvido para carregar e manter baterias Flooded, AGM, Li-Ion e diversas outras tecnologias compatíveis.

Totalmente automático, o equipamento dispensa qualquer configuração manual.

Graças aos seus algoritmos inteligentes integrados, o 512 EVO ajusta automaticamente o processo de carga, garantindo máxima eficiência, segurança e vida útil da bateria.



## BOVENAU

### MESA HIDRÁULICA PANTOGRÁFICA MEE800



Indicada para elevação de cargas para montagens. Utilizar a mesa hidráulica pantográfica somente em pisos planos, rígidos, livres de ranhuras, degraus, ressaltos ou irregularidades. Possui regulagem de altura para trabalhos em bancadas, melhorando a ergonomia.  
Carga máxima de 800KG  
Utilizar somente em pisos planos

## MAHOVI

### ANTIDERRAPANTE E ANTICHAMAS MAH-4020



Antiderrapante e Antichamas para um trabalho mais seguro, além de ecologicamente correto, pois sua composição é de 60% material reciclável.

## TIL MARCON

### EMPILHADEIRA MANUAL M 4413



Capacidade de 1 TON  
Acionamento de elevação pelo puxador e pelo pedal

## SUPER EPI

### BASTÃO DE RESGATE ALTA TENSÃO 34,5 kV MG0635

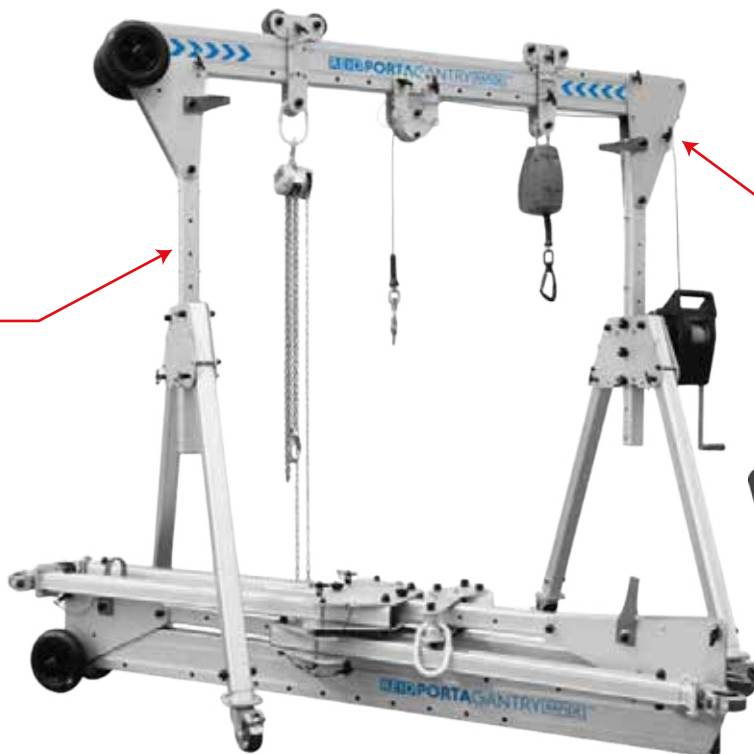


Construído com o mesmo tubo utilizado em ferramentas de linha viva, combina baixo peso, alta resistência mecânica e elevada rigidez dielétrica, garantindo manuseio fácil e total segurança.



## SISTEMAS DE ELEVAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS PARA A INDÚSTRIA AUTOMOTIVA

**SOLUÇÃO IDEAL PARA INSTALAÇÕES DESAFIADORAS DE VIDROS EM TETOS!**



Construídos em  
alumínio aeronáutico



Resistência à corrosão  
e alta durabilidade



OPERAÇÃO SIMPLES:  
1 ou 2 pessoas



### DADOS TÉCNICOS

Capacidade mínima de carga: 500 Kg

Possível transporte: 1 operador

Capacidade máxima de carga: 5.000 Kg

Montagem recomendada: 2 operadores

Alumínio estrutural: Série 6000/7000



**MULTÍMETRO/MEGÔHMETRO  
BETA 1760 OHM**

**TESTE DE ISOLAMENTO DE ALTA TENSÃO COM PRECISÃO PROFISSIONAL!**

**CARROS ELÉTRICOS**

**Função dupla:**  
multímetro digital  
+ megôhmetro profissional



**Estrutura robusta**  
e ergonômica da linha  
Beta Tools

**Categoria de segurança**  
CAT III 600 V



**Escolha o  
equipamento  
correto para  
sua oficina**

Teste de isolamento  
de alta tensão até  
100 GΩ

Leitura TRUE RMS  
para resultados  
mais precisos

Categoria  
de segurança  
CAT III 600 V

**DADOS TÉCNICOS**

Modelo: 1760 OHM - Beta 017600025

Categoria de segurança: CAT III 600 V

Função: Multímetro + Megôhmetro

Leitura: TRUE RMS

Faixa de isolamento: até 100 GΩ

Aplicações: Testes de isolamento, tensão, resistência, continuidade

Tensão de teste: até 1000 V

Alimentação: Bateria interna (uso portátil)

## FLUKE

### TESTADOR DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO FLUKE 150



Versátil para testes avançados de isolamento elétrico e industrial  
Múltiplas tensões de teste para muitas aplicações de solução de problemas, comissionamento e manutenção preventiva  
Gama de teste de isolamento: 0,01 MΩ a 10 GΩ  
Tensões de teste do isolamento: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V  
CAT-III = 100V/CAT-IV = 600V

## Minipa

### MULTÍMETRO AUTOMOTIVO MA-120



Possui funções específicas para área automotiva como RPM, Dwell, Duty Cycle e Largura de Pulso  
Além de medições como tensão, corrente, frequência, diodo, resistência, capacitância, continuidade e temperatura  
Polaridade: (-) indicação de polaridade negativa

## Minipa

### MULTÍMETRO MEGÔMETRO ET-2780



Pode ser usado na medida de sinais de Tensão DC, AC e frequência  
Também consegue efetuar medidas de corrente, capacitância, testar diodos, continuidade de cabos e fios  
Além de medir resistência de componentes, trabalha como megômetro realizando testes de resistência de isolação

## Minipa

### MILIOHMÍMETRO DIGITAL MTR-2001



Mede resistências de contato de chaves e disjuntores:  
- Barramentos  
- Enrolamentos de motores, eletrodos e fusíveis  
- Enrolamento de transformadores e estruturas de SPDA  
Portátil e leve  
Atende aos requisitos da norma NBR5419

**LUVA ALTA TENSÃO**

1391



Maior isolamento elétrico: menor corrente de fuga proporciona maior durabilidade

Maior durabilidade: simulação de uso acelerado em laboratório americano comprovou durabilidade de mais de 5 anos

Mais resistente: maior resistência ao rasgamento e a perfuração 1000V-Tipo I / 500V-Tipo II

**LUVA VAQUETA**



Confeccionada com vaqueta curtida ao cromo

Com reforço na palma

Reforço de costura entre o polegar, o indicador e entre os dedos anelares

**CAPACETE ELETRICISTA**

1716



Protetor facial acoplado a capacete de segurança composto de um arco de material plástico preto

Um QUALIFLEX fabricado em material plástico e um protetor de queixo de material plástico

Proteção elétrica e térmica

**BOTA ELETRICISTA**

1861



Muito mais leve que os modelos em couro

Bico isolante de choques elétricos



## MANTA CORTA-FOGO PARA VEÍCULOS

**PROTEÇÃO IMEDIATA, OPERAÇÃO SIMPLES E COMBATE AO FOGO SEM DANOS COLATERAIS**

*Ideal para oficinas, estacionamentos, concessionárias, indústrias e frotas*



A solução rápida, limpa e eficiente para conter incêndios automotivos em poucos minutos. A manta age bloqueando o oxigênio e sufocando as chamas, sem uso de água e sem os danos causados pelo pó de extintores.

### ALTA RESISTÊNCIA E SEGURANÇA

Fabricada com fibra de vidro com alto teor de sílica, revestida com borracha de silicone, a manta suporta temperaturas de até 1.400°C, oferecendo máxima proteção em situações de emergência.

### PENSADA PARA USO RÁPIDO E PRÁTICO

- Recomendada a utilização por 2 pessoas para maior segurança
- Possui 4 alças reforçadas para facilitar a aplicação
- Sistema de dobra em formato "Z", que garante desdobramento imediato
- Acompanha bolsa têxtil impermeável, ideal para transporte e armazenamento



» Vídeo



### VANTAGENS QUE FAZEM A DIFERENÇA!

Comparada a extintores e mangueiras, a manta corta-fogo oferece benefícios claros:

- Não precisa de ponto de água
- Não possui prazo de validade
- Não exige treinamento para uso
- Contém e impede a propagação das chamas
- Reduz significativamente a fumaça
- Mantém a visibilidade e o controle da situação
- Não deixa resíduos nem sujeira
- Pode ser utilizada próxima a painéis elétricos
- Evita contaminação do sistema de esgoto
- Facilita a atuação do corpo de bombeiros

Verificação conforme a norma:  
EN 13501-1:2018

### MODELOS:

- |           |         |            |           |
|-----------|---------|------------|-----------|
| • 2x3 m   | • 5x5 m | • 6x9 m    | • 9x12 m  |
| • 2,5x3 m | • 6x7 m | • 7x9 m    | • 10x10 m |
| • 3x3 m   | • 7x7 m | • 7,5x10 m | • 12x12 m |
| • 3x4 m   | • 6x8 m | • 8x9 m    |           |

CELMAR

# CATÁLOGO AGRO





## BALANÇAS PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS • CM-1002

### AJUSTE PERFEITO PARA SUA MÁQUINA AGRÍCOLA!

#### » Tecnologia Exclusiva Celmi: Controle Total no Campo

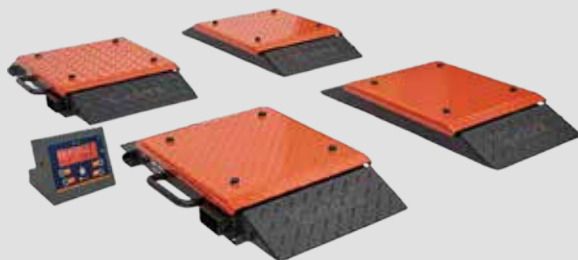
A Balança para Máquinas Agrícolas Celmi é a primeira no Brasil a incorporar funções avançadas de Índice de Patinagem e Avanço, desenvolvidas exclusivamente pela nossa equipe de especialistas. É um equipamento 100% nacional e aprovado pelo INMETRO.

#### » Índice de Patinagem

Monitora e ajusta automaticamente a tração, garantindo que a máquina opere com máxima eficiência, reduzindo o desgaste e otimizando o consumo de combustível.

#### » Índice de Avanço

Proporciona um ajuste preciso de velocidade e desempenho, garantindo que a máquina trabalhe no ritmo ideal para cada tipo de terreno e condição de solo.



Menor consumo de combustível



Melhor tração e eficiência operacional



Redução do desgastes dos pneus



Mais produtividade no campo



## MULTÍMETRO AUTOMOTIVO MA-150



O Multímetro Automotivo MA-150 Minipa mede tensão AC/DC até 1000 V, corrente até 20 A, resistência até 60 MΩ, capacitância, frequência e temperatura. Inclui testes de diodo, continuidade e hFE, com desligamento automático e interface USB. Categoria CAT III, portátil e confiável.

## ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL ET-3367



O Alicate Amperímetro Digital mede corrente até 1000A, tensão até 1000V, resistência até 60MΩ, temperatura até 1000°C, capacitância e frequência. Com True RMS, NCV, LoZ/VFD e categoria CAT IV 600V / CAT III 1000V, é preciso, seguro e completo para uso profissional.

## TERMÔMETRO DIGITAL MV-366



O Termômetro Digital mede de -10 a 250 °C (14 a 482 °F) com resolução de até 0,1°. Possui funções máx./mín., auto desligamento, sensor de termorresistência e proteção IP67. Compacto, com haste de 110 mm, é prático e resistente à água.

## ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL ET-3111



O Alicate Amperímetro Digital mede corrente AC até 1000A, tensão AC/DC até 1000V e resistência até 20MΩ. Conta com funções de continuidade, diodo e Peak Hold. Possui garra de 40 mm, faixa manual, precisão de 3% e categoria CAT III 600V.



## CÂMERA TERMOGRÁFICA PORTÁTIL MTV-120



A Câmera Termográfica Portátil conta com display LCD TFT 2,8" e resolução de 10.800 pixels (120x90), medindo temperaturas de -10°C a 400°C. Possui sensibilidade térmica  $\leq 60\text{mK}$ , taxa de atualização 25Hz e modos de medição por ponto central, alta temperatura e ROI. Oferece paletas de cores variadas, fusão de imagem e câmera visual integrada (640x480).

## ANEMÔMETRO DIGITAL MDA-20



O Anemômetro Digital mede velocidade do ar (2~30 m/s), temperatura e volume, com funções máx./mín./méd. e Data Hold. Possui Data Logger (2044 registros), interface USB e precisão de 3%. Compacto, portátil e alimentado por bateria 9V.

## TACÔMETRO DIGITAL MDT-2238B



O Tacômetro Digital MDT-2238B Minipa mede RPM por foto ou contato e também velocidade de superfície. Conta com display de 5 dígitos/100.000 contagens, memória máx./mín./última leitura e aviso de bateria fraca.

## BOROSCÓPIO MBR-300



A Câmera de Inspeção tem display 4,3", câmera de 5,2 mm HD com proteção IP67, zoom 2x e sonda de 3,2 m. Grava fotos e vídeos em cartão microSD, alimentada por 4 pilhas AA. Acompanha bolsa e acessórios.





## MULTÍMETRO DIGITAL 3 1/2 DÍGITOS ET-1002



O Multímetro Digital 3 1/2 Dígitos mede tensões AC/DC até 600 V, corrente DC até 10 A e resistências até 2 MΩ. Conta com testes de continuidade, diodo e hFE, faixa manual e indicador de bateria fraca. Precisão de 0,5%, alimentação 9V, categoria de segurança CAT I 600V.



## CARRETEL AUTOMÁTICO 3006/ M18



O carretel automático possui uma base simples, que facilita a instalação e a movimentação, enquanto a sua função de retração automática garante que a mangueira seja recolhida de maneira prática e rápida, mantendo o ambiente sempre organizado.



## TEKFLUX ANALISADOR DIGITAL



O Equipamento de Teste Hidráulico oferece medições precisas de pressão, temperatura, vazão e rotação em um único instrumento. Ideal para máquinas pesadas, pode ser usado com a máquina estática ou em movimento. Armazena os dados em campo e, via software, permite análise e impressão de relatórios.



## MANOMETRO DIGITAL PORTATIL



Equipamento portátil e versátil, com entrada para até 3 sensores e comunicação USB. Permite indicação simultânea das medições, armazenamento de dados e conta com display gráfico iluminado. Possui bateria recarregável de longa duração, seleção automática de sensor e estrutura robusta para uso em campo.



## TEKSENSOR MANOMETRO DIGITAL PORTATIL SEM FIO



Ideal para medições hidráulicas seguras e precisas. Possui bateria recarregável de longa duração, datalogger com edição de nomes, função de pico e congelamento de leitura, auto zero e desligamento automático. Oferece seleção de Bar ou PSI, backlight temporizado e sensores de fácil conexão elétrica e hidráulica. Compatível com software de aquisição de dados via USB, garantindo praticidade e segurança conforme NR12.



## TERMOVISOR PARA CELULAR • **MTV-10M** VISUALIZE O INVISÍVEL COM A TERMOVISORA

**TRANSFORME SEU CELULAR EM CÂMERA TERMOVISORA!**



Imagens térmicas de alta qualidade



Portátil, prática e fácil de usar



Detecta falhas elétricas invisíveis



Medição de -20°C até 550°C

**Por que escolher o MTV-10M?**

**Captura de imagens**  
Visor térmico revela falhas invisíveis

**Auxílio na manutenção**  
Ajuda na prevenção e inspeções elétricas

**Compacta e portátil**  
Ideal para uso em campo

### DADOS TÉCNICOS

Conexão direta no smartphone (Android) via USB-C

Faixa de medição ampla: -20 °C a 550 °C

Alta precisão:  $\pm 2$  °C ou  $\pm 2\%$

Resolução IR: 256x192 (49.152 pixels)

Sensibilidade térmica: <50 mK

(detalhes mínimos de temperatura)

Registro em foto e vídeo (JPG/mp4)

com armazenamento no celular

7 paletas de cores e modos: IR, visual, fusão e PIP

Alarme de temperatura alta/baixa integrado

Portátil, ultraleve (12 g) e resistente

a quedas até 1 m



## UNIDADE PARA ABASTECIMENTO

9164/9166

A Unidade para Abastecimento 9164/9166 Lupus é a solução perfeita para quem busca eficiência e praticidade no abastecimento de líquidos. Projetada com um reservatório em polietileno de alta qualidade, essa unidade garante durabilidade e resistência a diversos tipos de produtos químicos.

Equipado com um robusto porta-paleta em aço (IBC), a Unidade 9164/9166 é ideal para armazenar e transportar seus líquidos com segurança. Sua bomba de diafragma proporciona um abastecimento ágil e sem complicações, enquanto o suporte para fixação e as mangueiras inclusas garantem uma instalação fácil e rápida.

Peso: 90 Kg

Dimensões: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

Interruptor On/Off: facilidade na operação com controle total do fluxo

Conexões Seladas: segurança garantida contra vazamentos

Bico de Abastecimento: para um abastecimento preciso e eficiente

Otimize seu processo de abastecimento e também garanta a segurança e a integridade dos líquidos transportados. Não perca tempo e adquira já a sua! Transforme o seu abastecimento em uma tarefa simples e eficiente.



## GEDORE

### TORQUÍMETRO COM RELÓGIO E PONTEIRO DE ARRASTE

052.251



Torquímetro em alumínio com encaixe duplo 1/4" e 3/8", conforme norma DIN. Precisão de  $\pm 3\%$ , proteção contra sobrecarga e versões com alerta audiovisual. Acompanha estojo. Faixa de torque de 0.8 - 40 nm.

## GEDORE

### TORQUIMETRO DE ESTALO DREMOMETER

8560



O Torquímetro Dremometer Z Gedore é leve, resistente e preciso ( $\pm 3\%$ ), conforme norma DIN EN ISO 6789. Com escala dupla, empunhadura ergonômica e encaixes intercambiáveis (3/8), garante versatilidade e confiabilidade em apertos controlados.

## DEWALT

### JG 2 BATERIAS 5AMP + CARREGADOR

DCB205C2K-BR



O Kit de Baterias 5Ah vem com 2 baterias, 1 carregador bivolt e 1 bolsa de transporte. Baterias com indicador LED, sem efeito memória e compatíveis com carregadores DeWalt.

### CHAVE DE IMPACTO 3/4" BRUSHLESS

DCF897B



A Chave de Impacto 3/4" Brushless entrega até 2400 IPM e torque máximo de 950 Nm. Possui motor sem escovas, 3 velocidades (0-400/1200/1900 RPM), freio eletrônico e LED com pós-luz. Leve (2,6 kg), tem empunhadura emborrachada e ergonômica para mais conforto e controle.

### CHAVE DE IMPACTO 1/2" 20V MAX XR

DCF892B



A Chave de Impacto 1/2" 20V MAX XR oferece até 812 Nm de torque de aperto e 1084 Nm de torque de regressão. Conta com a função Precision Wrench™ para maior controle, evitando aperto ou regressão excessivos. Compacta, leve e ergonômica, é ideal para uso em espaços reduzidos e aplicações variadas.

### PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" 20V MAX XR

DCD805D2



A Parafusadeira/Furadeira de Impacto 1/2" 20V MAX XR (DCD805) entrega até 40% mais potência que o modelo anterior, com motor brushless, 2.000 RPM e 34.000 IPM. Compacta e leve, garante conforto em espaços reduzidos. Conta com LED de 3 modos (até 70 lúmens) para melhor visibilidade em locais pouco iluminados.

**BOSCH**

**CHAVE DE IMPACTO A BATERIA COM MOTOR SEM ESCOVAS**

GDx 18V-200NM 1/2 (S/BAT - S/CARREGADOR)



Alto torque de 200 Nm e porta-ferramentas 2 em 1 (1/4" sextavado + 1/2" quadrado) para máxima versatilidade. Compacta, potente e durável, oferece controle preciso de velocidade, luz LED e proteção eletrônica das células. Compatível com baterias Bosch 18 V e sistema AMPShare.

**BOSCH**

**ESMELHIRADEIRA ANGULAR**

GWS 18V-10 PC



Sem fio, compacta e potente para trabalhos pesados. Motor brushless de alto desempenho com 9.000 RPM e disco de 125 mm. Compatível com todas as baterias 18V Bosch e tecnologia CoolPack para maior durabilidade. Peso leve de 2,1 kg, design ergonômico e proteção eletrônica. Não acompanha bateria e carregador.

TRAMONTINA  
**PRO**

**TORQUÍMETRO DE ESTALO 3/4"**

44509/403



Possui faixa de 200 a 1000 N·m, ideal para aperto preciso e seguro em aplicações profissionais.

**BOSCH**

**GBA 18V 8.0 AH BATERIA LI**



Bateria Bosch GBA 18V 2,0Ah de íons de lítio: leve, compacta e ideal para perfuração e aperto. Tecnologia CoolPack para melhor dissipação de calor e maior durabilidade. 100% compatível com ferramentas e carregadores Bosch 18V. Garantia de 2 anos.

TRAMONTINA  
**PRO**

**TORQUÍMETRO DE ESTALO 3/4"**

44509/402



Possui faixa de 150 a 800 N·m, ideal para aperto preciso e seguro em aplicações profissionais.

TRAMONTINA  
**PRO**

**CAIXA COM FERRAMENTAS**

44958/227



A Pickup Box Tramontina PRO encaixa na caçamba da caminhonete, facilitando a manutenção em campo. Com 5 gavetas trancáveis, vedação contra poeira e água, pés antivibração e opção de personalização, garante mobilidade e segurança no transporte das ferramentas.



MACACO PARA EXTRAÇÃO E POSICIONAMENTO DE RODAS DE TRATORES E ESCAVADORAS

## EFICIÊNCIA, SEGURANÇA E ROBUSTEZ

POR QUE ESCOLHER O  
**MACACO 3006?**

**Robustez e durabilidade**  
alinhados ao padrão Beta Tools

CAPACIDADE DE  
**1,2**  
TONELADAS

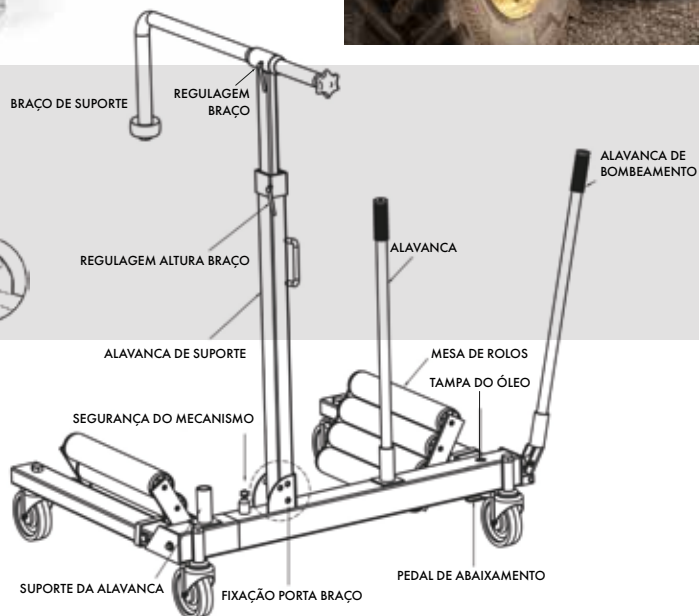
**Segurança posicionamento**

das rodas, evita acidentes  
durante a manutenção



O BRAÇO DE SUPORTE DEVE SER  
REGULADO DE FORMA A PODER  
VIRAR A RODA SOBRE OS ROLOS

O ÂNGULO DE SUPORTE PODE SER REGULADO  
ATRAVÉS DA REMOÇÃO DO PINO PARA ADAPTAR-SE  
À CONFIGURAÇÃO DIFERENTE DA RODA



### DADOS TÉCNICOS

Capacidade máxima: 1,200 kg  
Diâmetro mínimo da roda: 1,000 mm  
Diâmetro máximo da roda: 2,200 mm  
Espessura máxima da roda: 800 mm

## TIL MARCON

### ARMARIOS VERTICAIS

AM-94



Armário Vertical AM-94 com painel porta-ferramentas, 390 mm de largura e 2260 mm de altura. Robusto, prático e ideal para otimizar e organizar sua área de manutenção.

### ARMARIOS PORTA FERRAMENTAS

AM-72



Armário Porta-Ferramentas AM-72 Compact Line com prateleiras reguláveis, visores de vidro e amplo espaço interno para organização.

### CARRO ESTEIRA

CR-91



Carro Esteira CR-91 Marcon, resistente e prático, com suporte lateral para ferramentas. Ideal para manutenções e reparos automotivos com mais conforto e segurança.

### CARROS PLATAFORMA

TM-64



Carro Plataforma em aço resistente, ideal para transporte de diversos materiais. Garante agilidade, estabilidade, segurança e praticidade na movimentação de cargas.

### CARRO PANTOGRAFICO MANUAL

4301



Carro Pantográfico Manual 4301, robusto e prático, ideal para elevação e movimentação de cargas com segurança e eficiência.

### MOTOESMERIL

ME-1



Esmeril ME, essencial na manutenção para afiar ferramentas, desbastar excessos e realizar acabamento e polimento com eficiência.

## TIL MARCON

### PRENSA HIDRAULICA

MPH-45



A Prensa Hidráulica MPH é robusta e resistente, ideal para trabalhos pesados de oficina. Essencial em tarefas de montagem e desmontagem de peças, garante força e confiabilidade no uso diário.

### MACACO GARRAFA

GM-32T



Os Macacos Garrafa da Marcon são robustos, resistentes e indispensáveis na manutenção de veículos ou maquinários.

### MGH-1TP



O MGH-1TP tem a robustez e a força que garantem mais agilidade e segurança nas tarefas de elevação e movimentação de cargas de até 1 ton.

### MACACO JACARÉ LONGO

MJH-2TCP



O Macaco Jacaré Longo MJH tem ampla capacidade de carga e alta eficiência na elevação de veículos e maquinários. Com sistema hidráulico testado em laboratório, garante qualidade, durabilidade e resistência.

### BANCADA MULTIUSO

BM-T



Bancada Multiuso com estrutura em aço carbono e tampo de 40 mm. Possui armário com 4 portas, fechadura com chave e pés niveladores para maior estabilidade.

### BANCADA MULTIUSO

BM-E



Bancada Multiuso com estrutura em aço carbono e tampo de 40 mm. Modelo BM-E com 2 gavetas tipo B e pés niveladores para estabilidade no uso.

## **CARROS DE FERRAMENTAS** 7 GAVETAS • COM SISTEMA ANTI-INCLINAÇÃO

**PADRONIZE SUA CONCESSIONÁRIA!**

### **CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 800 KG**

*Resistente como uma bancada de trabalho, pronto para o uso pesado da indústria.*

### **MOBILIDADE COM SEGURANÇA**

*Rodízios de 125 mm com freio, que unem praticidade e estabilidade no dia a dia.*



### **PERSONALIZE COM SUAS CORES!**



# A FORÇA DO CAMPO COM A **QUALIDADE CELMAR**



O Grupo CELMAR, referência nacional nos segmentos industrial, automotivo, aeroespacial, serviços e distribuição, amplia sua atuação com a CELMAR Divisão Agro, criada em junho de 2025.

A CELMAR Divisão Agro nasceu para atender o pós-venda de máquinas e implementos agrícolas, oferecendo ferramentas, máquinas e suporte técnico especializado.

**COM FOCO NAS OFICINAS AGRÍCOLAS, LEVA EFICIÊNCIA, AGILIDADE E QUALIDADE CELMAR AO CAMPO.**



**SUORTE TÉCNICO  
EM CAMPO**



**EQUIPAMENTOS  
DE MEDIÇÃO  
E DIAGNÓSTICO**



**KITS E CARRINHOS  
PERSONALIZADOS**

**CELMAR AGRO: Qualidade que só a Celmar Divisão Agro oferece!**