

MÁQUINAS DE MONTAR E DESMONTAR PNEUS

5-1

**F24 BIKE**

- Máquina Semi-Automática
- Especial Motos
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Robusta de uso Profissional
- Potente descolador de efeito duplo

**F21**

- Máquina Semi-Automática
- Braço Oscilante
- Para Ligeiros e Comerciais
- Uso Simples e Racional
- Possibilidade de Adaptar Kit Motos (não incluído)
- Tecnologia e Desenho Italiano

DADOS TÉCNICOS	F24 BIKE		F21	
Diam. interior da jante	6" - 24"		12" - 21"	
Diam. exterior da jante	-		10" - 18"	
Diam. máx. da roda	960mm		980mm	
Largura máx. da roda	250mm		300mm	
Força máxima	2.500 Kg		2.500 Kg	
Ar comprimido	8+10 bar		8+10 bar	
Alimentação	230V - 1 ph		230/400V - 3 ph	
Peso	174 Kg		174 Kg	



F 23AS



F524S

**F23AS GT**

- Máquina Automática
- Para Ligeiros e Comerciais
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Robusta de uso Profissional
- Braço Auxiliar EDT PLUS Opcional
- Potente descolador de efeito duplo
- Para pneus Tubeless (Versão GT)
- Possibilidade de Adaptar Kit Motos (não incluído)

F524S GT

- Máquina Automática
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Para Ligeiros e Comerciais
- Robusta para uso Profissional
- Braço Auxiliar Multi System Opcional
- Possibilidade de Adaptar Kit Motos (não incluído)
- Para pneus Tubeless (Versão GT)

DADOS TÉCNICOS	F23AS / F23AS GT		F524S / F524S GT	
Diam. interior da jante	12" - 23"		12" - 24"	
Diam. exterior da jante	10" - 20"		10" - 22"	
Diam. máx. da roda	1.040mm		1.000mm	
Largura máx. da roda	390mm		340mm	
Força máxima	2.500 Kg		2.500 Kg	
Ar comprimido	8+10 bar		8+10 bar	
Alimentação	230V - 1 ph		230/400V - 3 ph	
Peso	231 Kg		211 Kg	

MÁQUINAS DE MONTAR E DESMONTAR PNEUS

5-3



F 535S



F535S / F535S GT

- Máquina Automática
- Duas Velocidades de Rotação
- Coluna Oscilante
- Para Ligeiros e Comerciais
- Pneus Run Flat e Baixo Perfil
- Possibilidade de Adaptar Kit Motos (não incluído)
- Controlo e Bloqueio pneumático do braço principal
- Para pneus Tubeless (Versão GT)

LIGRO GT

- Máquina Semi-Automática
- Com 2 velocidades
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Robusta de uso Profissional
- Potente descolador de efeito duplo
- Montagem e desmontagem sem desmontas
- Para pneus Tubeless (GT)

DADOS TÉCNICOS	F535S / F535S GT		LIGRO GT	
Diam. interior da jante	12" - 24"		13" - 26"	
Diam. exterior da jante	10" - 22"		10" - 24"	
Diam. máx. da roda	1.000mm		1100mm	
Largura máx. da roda	340mm		360mm	
Força Máxima	2.500 Kg		2.800 Kg	
Ar comprimido	8+10 bar		8+10 bar	
Alimentação	230/400V - 3 ph		230V - 1 ph	
Peso	249 Kg		269 Kg	



PUMA

- Máquina SUPER Automática
- Com 2 velocidades
- Para Ligeiros e Comerciais
- Robusta para uso Profissional
- Novo sistema pneumático de descolagem
- Equipada com sistema de elevador pneumático
- Para pneus Tubeless (GT)
- Ideal para Pneus Baixo Perfil e Run Flat
- Para Jantes até 30"
- Velocidade de Rotação Variável (motoinverter) através de pedal
- Braço Pneumático de Desmontagem com Disco Telescópico
- Braço Pneumático com Movimento Rotacional 180° e tranca pneumática
- Elevador Pneumático para Elevação da Roda Controlado Por Pedal
- Ferramenta Automática Pneumática NO LEVER c/ Protecções de Plástico
- Enchimento Controlado por Pedal
- Braço Móvel Pneumático para Montagem e Desmontagem dos Pneus. Super Seguro e Preciso até nos Pneus Mais Difíceis (Run Flat e Baixo Perfil)

YouTube



- <http://goo.gl/cE802t>



DADOS TÉCNICOS

Diam. interior da jante	12" - 30"
Diam. exterior da jante	12" - 30"
Diam. máx. da roda	1.200mm
Largura máx. da roda	390mm
Força máxima	775 Kg
Ar comprimido	8+10 bar
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	328 Kg

PUMA



MÁQUINAS DE MONTAR E DESMONTAR PNEUS

5-5

**FT 560**

- Electro Hidráulica
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Robusta de uso Profissional
- Para Camiões, Autocarros e Tractores
- Possibilidade de Colocar Kit Protecção Jantes de Alumínio de 4 peças (não incluído)
- Possibilidade de Colocar Kit Extensões de Braços Para Jantes de 56" (não incluído)

FT 1456A

- Máquina Automática
- Electro Hidráulica
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Robusta de uso Profissional
- Para Camiões, Autocarros e Tractores
- Com 2 velocidades
- Braço Totalmente Automático



DADOS TÉCNICOS	FT 560	FT 1465A
Diâmetro de Jante	14"-46" (56" c/ KIT)	14" - 56"
Diâmetro Máximo da Roda	2.300 mm	2.450 mm
Largura Máxima da Roda	1.065 mm	1.100 mm
Força Máxima	3.500 Kg	3.500 Kg
Potência Motor	1,8 Kw - 400V-3ph	2,6-3,2 Kw - 400V-3ph
Motor da Bomba Hidráulica	1,1 Kw - 3 ph	2,2 Kw - 3 ph
Alimentação	400V - 3 ph	400V - 3 ph
Peso	740 Kg	1025 Kg

**FT 26S**

- Electro Hidráulica
- Tecnologia e Desenho Italiano
- Para Camiões, Autocarros e Tractores
- Robusta para uso Profissional
- Possibilidade de colocar Kit protecção jantes Alumínio de 4 peças (não incluído)

**CM SUPER 27''**

- Automática
- Capacidade para Jantes de 13" a 27"
- Para Camiões, Autocarros e Tractores
- Compacta. Ideal para Estações Móveis
- Movimento Lateral Manual (3 posições)
- Duas Velocidades de Rotação
- Plataforma de Carga de Roda Associada ao Movimento do Carro

DADOS TÉCNICOS		FT 26S	CM SUPER 27''
Diâmetro de Jante	14" - 26"		13" - 27"
Diâmetro Máximo da Roda	1.500 mm		1.600 mm
Largura Máxima da Roda	1.000 mm		780 mm
Força Máxima	1.500 Kg		1.865 Kg
Potência Motor	1,8 Kw - 3 ph		1,3 - 1,8 Kw 400V - 3ph
Motor da Bomba Hidráulica	1,1 Kw - 3 ph		1,1 Kw - 3 ph
Alimentação	230/400V - 3 ph		230/400V - 3 ph
Peso	586 Kg		560 Kg

MÁQUINAS DE CALIBRAR PNEUS

5-7

**MEC1**

- Máquina Simples e Eficaz
- Para Oficinas ,Casas de Pneus e Estações Móveis
- Rotação Manual da Jante
- Aquisição Manual dos Dados da Roda
- Dimensões Compactas, Ideal para Estações Móveis
- Pedal de Travão Mecânico
- 8 Programas Específicos + Programas Alu Especiais
- 8 Programas Específicos para Todo o Terreno
- Programa de Divisão do Tipo de Peso (Alu / Alu Special)
- Programa de Peso Oculto (Alu / Alu Special)
- Fornecido com Carregador AC e Cabos de Bateria para Ligação 12/24V DC
- **MEC1 BAT** - VERSÃO COM BATERIA 12V INCLuíDA

DADOS TÉCNICOS	MEC1	
Larg. Máx. da Jante	590 mm"	
Diam. Máx da Jante	8" - 35"	
Diam. máx. da roda	1.120 mm	
Peso Máx. da roda	70 Kg	
Rotação	<100 rpm	
Tempo de Medida	5,5 Seg	
Alimentação	12V / 24V DC	
Peso	80 Kg	

**MOTO MEC**

- Máquina Ideal para Motas
- Para Oficinas ,Casas de Pneus e Estações Móveis
- Rotação Manual da Jante
- Aquisição Manual dos Dados da Roda
- Dimensões Compactas, Ideal para Estações Móveis
- Pedal de Travão Mecânico
- Calibração Através da Aba, Sem Necessidade do Grupo Mecânico
- 2 Programas Específicos para Rodas de Motas (Estático / Dinâmico)
- Programa de Divisão do Tipo de Peso
- Programa de Peso Oculto
- Fornecido com Carregador AC e Cabos de Bateria para Ligação 12/24V DC

DADOS TÉCNICOS	MOTO MEC	
Larg. Máx. da Jante	590 mm"	
Diam. Máx da Jante	8" - 35"	
Diam. máx. da roda	1.120 mm	
Peso Máx. da roda	70 Kg	
Rotação	<100 rpm	
Tempo de Medida	5,5 Seg	
Alimentação	12V / 24V DC	
Peso	80 Kg	

**MEC5**

- Máquina Simples e Eficaz
- Para Oficinas e Casas de Pneus
- Sistema de Micro Processador
- Aquisição Manual dos Dados da Roda
- 8 Programas Específicos + Programas Alu Especiais
- 8 Programas para Rodas Todo o Terreno
- 2 Programas para Rodas de Motas (Estático/Dinâmico)
- Programas Específicos para Tipo de Peso (Aço, Zinco, Chumbo)
- Programa de Divisão do Tipo de Peso (Alu/ Alu Special)
- Displays Digitais Grandes
- Video Disponível em <http://goo.gl/nm40qQ>

DADOS TÉCNICOS	MEC5	
Larg. Máx. da Jante	590 mm"	
Diam. Máx da Jante	8" - 35"	
Diam. máx. da roda	1.120 mm	
Peso Máx. da roda	75 Kg	
Rotação	140 rpm	
Tempo de Medida	5,5 Seg	
Alimentação	230V - 1 ph	
Peso	126 Kg	

MEC10

- Máquina Simples e Eficaz
- Para Oficinas e Casas de Pneus
- Sistema de Micro Processador
- Aquisição Automática dos Dados da Roda (Distância e Diâmetro)
- 8 Programas Específicos + Programas Alu Especiais
- 8 Programas para Rodas Todo o Terreno
- 2 Programas para Rodas de Motas (Estático/Dinâmico)
- Programas Específicos para Tipo de Peso (Aço, Zinco, Chumbo)
- Programa de Divisão do Tipo de Peso (Alu/ Alu Special)
- Iluminação LED para Medida de Roda e Posicionamento de Pesos (Opcional)
- Aquisição Automática da Profundidade da Roda (Opcional)
- Pedal de Travão Mecânico (Opcional)
- Actualização de Software via USB (Opcional)
- Video Disponível em <http://goo.gl/ECa2ON>

DADOS TÉCNICOS	MEC10	
Larg. Máx. da Jante	590 mm"	
Diam. Máx da Jante	8" - 35"	
Diam. máx. da roda	1.120 mm	
Peso Máx. da roda	75 Kg	
Rotação	140 rpm	
Tempo de Medida	5,5 Seg	
Alimentação	230V - 1 ph	
Peso	126 Kg	



MÁQUINAS DE CALIBRAR PNEUS

5-9

**MEC15**

- Máquina Profissional
- Aquisição Automática do Diâmetro e Distância da Roda
- Aquisição de Dados Automático Através de Acelerômetro
- Pedal Mecânico de Travão
- 8 Programas Específicos + Programas Alu Especiais
- 8 Programas para Rodas Todo o Terreno
- 2 Programas para Rodas de Motas (Estático/Dinâmico)
- Programas Específicos para Tipo de Peso (Aço, Zinco, Chumbo)
- Programa de Divisão do Tipo de Peso (Alu/ Alu Special)
- Displays Digitais Grandes
- Iluminação LED para Medida de Roda e Posicionamento de Pesos (Opcional)
- Aquisição Automática da Profundidade da Roda (Opcional)
- Calibração do Grupo Axial Completo, Permitindo um Reset do Grupo Mecânico
- Actualização de Software via USB
- Video Disponível em <http://goo.gl/PZnTVu>



DADOS TÉCNICOS	MEC15
Larg. Máx. da Jante	590 mm"
Diam. Máx da Jante	8" - 35"
Diam. máx. da roda	1.120 mm
Peso Máx. da roda	75 Kg
Rotação	140 rpm
Tempo de Medida	5,5 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	160 Kg

**MEC20**

- Máquina Profissional
- Aquisição Automática do Diâmetro e Distância da Roda
- Aquisição de Dados Automático Através de Acelerômetro
- Aquisição Automática da Profundidade da Roda
- Travão Electromagnético com Verificação Automática da Zona Descalibrada
- 8 Programas Específicos + Programas Alu Especiais
- 8 Programas para Rodas Todo o Terreno
- 2 Programas para Rodas de Motas (Estático/Dinâmico)
- Programas Específicos para Tipo de Peso (Aço, Zinco, Chumbo)
- Programa de Divisão do Tipo de Peso (Alu/ Alu Special)
- Displays Digitais Grandes
- Iluminação LED para Medida de Roda e Posicionamento de Pesos
- Calibração do Grupo Axial Completo, Permitindo um Reset do Grupo Mecânico
- Actualização de Software via USB
- Video Disponível em <http://goo.gl/4y0fF7>



DADOS TÉCNICOS	MEC20
Larg. Máx. da Jante	590 mm"
Diam. Máx da Jante	8" - 35"
Diam. máx. da roda	1.120 mm
Peso Máx. da roda	75 Kg
Rotação	140 rpm
Tempo de Medida	5,5 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	160 Kg



**MEC 810VD**

- Visualização dos Dados em Monitor LCD
- Aquisição Automática de Distância e Diâmetro da Roda
- Aquisição Automática da Largura da Roda com Sensor Externo (**Opcional**)
- Aquisição de Dados Através de Acelerómetro. Rápido e Sem Manutenção
- Controlo Através de Teclado Intuitivo
- Calibração Completa do Grupo Axial, Fornece o Reset do Grupo Mecânico
- Calibração de Rodas de Moto Através da Aba, Sem Necessidade do Grupo Mecânico
- 8 Programas ALU + ALU SPECIAL, Permitindo uma Infinitude de Aplicações de Pesos
- 2 Modos de Aquisição de Dados ALU SPECIAL
- 8 Programas Específicos para Todo o Terreno
- Programa de Divisão de Peso em Ambos os Modos ALU e ALU SPECIAL
- 2 Programas Específicos para Jantes de Moto em Alumínio
- Programa Especial para Escolha do Tipo de Peso (Aço, Zinco, etc.)
- Iluminação LED Interior para Colocação do Braço de Medição e Pesos (**Opcional**)
- Actualização do Sistema Através de Pen USB (**Opcional**)
- **MEC 810 VDB** - Versão com Travão
- **MEC 810 VDL** - Versão com Laser
- **MEC 810 VDBL** - Versão com Travão e Laser

DADOS TÉCNICOS/PREÇOS		MEC810 VD
Larg. Máx. da Jante	590 mm	
Diam. Máx da Jante	8" - 35"	
Diam. máx. da roda	1.120 mm	
Peso Máx. da roda	75 Kg	
Rotação	140 rpm	
Tempo de Medida	5,5 Seg	
Alimentação	230V - 1 ph	
Peso	130 Kg	

MEC 820VD

- Visualização dos Dados em Monitor LCD
- Aquisição Automática de Distância, Diâmetro e Largura da Roda Através de Acelerómetro
- Travão Electromagnético com Pesquisa Automática da Zona Descalibrada
- Calibração do Travão Electromagnético com Torque Ajustável Para Garantir Paragem Precisa
- Controlo Através de Teclado Intuitivo
- Sensor Inovador para Aquisição da Distância e Diâmetro de Jantes ALU que Inicia Automaticamente o programa ALU SPECIAL Sem Necessidade de Recorrer ao Teclado
- Calibração de Rodas de Moto Através da Aba, Sem Necessidade do Grupo Mecânico
- 8 Programas ALU + ALU SPECIAL, Permitindo uma Infinitude de Aplicações de Pesos
- 2 Modos de Aquisição de Dados ALU SPECIAL
- 8 Programas Específicos para Todo o Terreno
- Programa de Divisão de Peso em Ambos os Modos ALU e ALU SPECIAL
- 2 Programas Específicos para Jantes de Moto em Alumínio
- Programa Especial para Escolha do Tipo de Peso (Aço, Zinco, etc.)
- Iluminação LED Interior para Colocação do Braço de Medição e Pesos
- Actualização do Sistema Através de Pen USB
- **MEC820 VDL** - Versão com Laser

DADOS TÉCNICOS		MEC820 VD
Larg. Máx. da Jante	590 mm	
Diam. Máx da Jante	8" - 35"	
Diam. máx. da roda	1.120 mm	
Peso Máx. da roda	75 Kg	
Rotação	140 rpm	
Tempo de Medida	5 Seg	
Alimentação	230V - 1 ph	
Peso	130 Kg	



MÁQUINAS DE CALIBRAR PNEUS

5-11

**FC 395 EL**

- Visualização dos Dados em Monitor LCD
- Aquisição Automática de Todos os Dados Geométricos da Roda
- Possibilidade de Colocar os Pesos Adesivos com Apoio
- Posicionamento Automático da Roda no Ponto de Desequilíbrio
- Um Único Lançamento para Visualizar o Desequilíbrio Estático ou Dinâmico
- Travão Automático para Detenção da Roda no Final do Lançamento
- Auto-Calibração e Programas de Serviço
- Programa de Optimização OPT
- 5 Programas Específicos + 2 Programas Universais ALU-P para Jantes de Alumínio
- Programa Pesos Escondidos para Carros e Motos
- Programa para Motos Jantes Standard
- 2 Programas Específicos para Jantes de Moto em Alumínio
- Programa Wheel Free para Verificar a Correta Rotação da Roda sem Baixar a Protecção
- Programa "Operadores Múltiplos"
- Programa HELP no Monitor para uma Pronta Assistência do Operador
- Programação de Dados em Milímetros e Polegadas
- Visualização dos Valores de Desequilíbrio em Onças ou Gramas
- Travão de Paragem Através de um Botão
- Contador de Lançamentos
- Sistema Especial de Aperto de Roda Através de Pedal



DADOS TÉCNICOS	FC 395 EL
Larg. Máx. da Jante	1,5" - 20"
Diam. Máx da Jante	1" - 35"
Diam. máx. da roda	1.118 mm
Peso Máx. da roda	75 Kg
Rotação	75-98 rpm
Tempo de Medida	5 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	195 Kg

**B 92 N**

- Equilibradora para Camiões e Carros
- Um Único Lançamento para Visualizar o Desequilíbrio
- Lançamento por Motor
- Aquisição Manual da Distância
- Elevador Pneumático para Rodas de Camião
- Visualização do Desequilíbrio Estático e Dinâmico
- 2 Programas de Equilibrar ALU e Função Especial ALU S



DADOS TÉCNICOS	B 92 N
Larg. Máx. da Jante	10" - 30"
Diâm. Máx da Jante	1,5" - 20"
Diâm. máx. da roda	1.300 mm
Peso Máx. da roda	200 Kg
Rotação	<100 rpm
Tempo de Medida	8 -20 Seg
Alimentação	230V - 1 ph
Peso	242 Kg





Acessórios Standard



Acessórios Opcionais



GEO 10

- Visualização dos Dados em Monitor LCD
- 8 câmaras CCD
- Gestão em ambiente Windows
- Transmissão rádio industrial 2,4 Ghz
- 32 Idiomas de escolha (incluindo o Português)
- Mais de 20.000 veículos na base de dados
- Possibilidade de criar novos veículos
- Inclui Impressora
- 2 programas de compensação fora de centro
- Inclui 2 sensores dianteiros e 2 traseiros
- Inclui 4 Grampos de centrar para jantes alumínio Cód.23100321
- Inclui carregador de baterias dos sensores
- Inclui 2 pratos giratórios mecânicos Cód.23100277
- Inclui 1 bloqueador de volante Cód.23100237
- Inclui 1 depressor de pedal de travão Cód.23100236

YouTube



- <http://goo.gl/QAV3FZ>

DADOS TÉCNICOS	GEO 10
Convergência Total	± 20,00°
Convergência	± 10,00°
Inclinação da Roda (Camber)	± 10,00°
Incidência (Caster)	± 30,00°
Inclinação Montante	± 30,00°
Ângulo de Atraso	± 10,00°
Ângulo	± 8,00°
Alimentação	230v-1ph 50/60 Hz

MÁQUINAS DE ALINHAMENTO

5-13



Acessórios Standard



Acessórios Opcionais



GEO 13

- Visualização dos Dados em Monitor LCD
- 2 Câmaras de Leitura
- Gestão em Ambiente Windows 7
- Grande Qualidade e Desenho Italiano
- Monitor 0.01°
- Suporte de Sensor de 11" até 23"
- Operação intuitiva 2 teclas
- Software Intuitivo e de Fácil Utilização
- Fácil Acesso a Todos os Valores de Ajuste
- Medição Automática da Direcção com Indicações Gráficas para Ajustamentos
- Informação de Medição dos Chassis
- Calibração de Fábrica, Apenas na Montagem, Sem Necessidade de Manutenção
- Base de Dados HD de 1ª Classe Mundial
- Opção de Alteração/Criação de Dados do Cliente
- Opção de Alteração/Criação de Dados de Veículo
- Sistema Drive-ON Elevador por Câmara Remota para Fácil Posicionamento do Veículo
- Kit de Parede para Guardar Grampos e Alvos
- Carrinho Prático para Suportes De Grampos e Sensores (Opcional)
- Dimensões: 2.800mm de altura e 2.800mm de largura



- <http://goo.gl/a5Uqk3>

DADOS TÉCNICOS	GEO 13
Convergência Total	± 20,00°
Convergência	± 10,00°
Inclinação da Roda (Camber)	± 10,00°
Incidência (Caster)	± 30,00°
Ângulo de Incidência	± 30,00°
Retrocesso	± 22,00°
Ângulo de Impulso	± 22,00°
Ângulo de Viragem	± 35,00°
Alimentação	230v-1ph 50/60 Hz



Acessórios Standard



Acessórios Opcionais



Acessórios Opcionais para Alinhamento Camiões



WR 328

- Medição de Veículos Pesados (Camiões, Reboques, Semi-Reboques)
- Animações Gráficas de Ajuda à Operação de Medição(KIT DIAPO Opcional)
- Nível Electrónico em cada um dos Sensores
- Poupança de Energia Automática dos Sensores após Inactividade
- Sensores com Teclas de Trabalho para Seleccionar Função no Local
- Alimentação dos Sensores Através de Baterias Ni-Mh
- Novo Interface Gráfico para Selecção de Função e Indicação de Valores
- Ângulos de Alinhamento Medidos Através de Goniómetros CCD
- Ângulo de Direcção Medido Directamente pelos Sensores
- Base de Dados Personalizável
- Processo de Trabalho Configurável de Acordo com as Necessidades do Utilizador
- Valores Exibidos em milímetros, polegadas, 60° graus ou 100° graus
- Função AJUDA Disponível em Vídeo
- Programa Especial de Medição com o Veículo Elevado
- Dois Programas Disponíveis
 - Cada roda individualmente (veículo elevado)
 - Simultaneamente nas 4 Rodas (movimentar o veículo)
- Software em Ambiente Windows com 32 Línguas Disponíveis
- Programa de Ajuste da Convergência para Volantes Torcidos
- Programa de Medição de Veículos com SPOILER

DADOS TÉCNICOS	WR 328
Convergência	± 48,00°
Inclinação da Roda (Camber)	± 10,00°
Incidência (Caster)	± 30,00°
Inclinação Montante	± 30,00°
Ângulo de Atraso	± 24,00°
Ângulo	± 24,00°
Alimentação	230v-1ph 50/60 Hz

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE ALINHAMENTO

5-15

23100321 GRAMPO UNIVERSAL



- Universal para 10" a 21", Conjuntos de 4 Uni

23100213 GRAMPO UNIVERSAL



- Universal para 10" a 26", Conjuntos de 4 Uni
- Completo com garras Cód. 23100300

23100346 GRAMPO UNIVERSAL



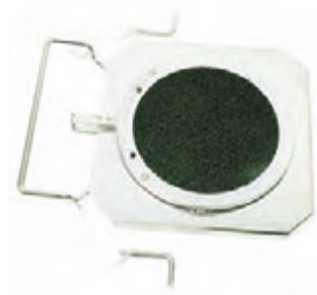
- Universal para 11" a 23", Conjuntos de 4 Uni

23100347 EXTENSÕES 25"



- Conjunto de 16 unidades

23100277 PRATO GIRATÓRIOS MECANICOS



- Capacidade 1000 Kg, em conjuntos de 2 Uni

23100236 DEPRESSOR PEDAL DE TRAVÃO



559010028 DEPRESSOR AJUSTÁVEL

- Para o pedal de travão, acelerador ou embraiagem, de utilização universal, avanço progressivo e de precisão.



23100237 BLOQUEADOR DE VOLANTE



23100300 GARRAS PARA GRAMPOS



- Para Grampos 23100213

23100329 GARRAS PARA GRAMPOS



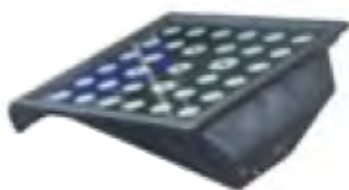
- Para Grampos 23100321

23100235 GARRAS PARA GRAMPOS



- Para Grampos 23100213

23200228 ALVO FRONTAL



- 1 Unidade

23200229 ALVO TRASEIRO



- 1 Unidade

23100320 CABOS DE EMERGÊNCIA



- Conjunto 4 Uni

23100362 CD BASE DADOS GEO10

23100366 CD BASE DADOS GEO13



- Kit de 1 CD e 1 Pen USB

VL 16 TANQUE DE ENSAIO CÂMARA DE AR - 16"

VL 18 TANQUE DE ENSAIO CÂMARA DE AR - 18"



- Sistema pneumático de grande qualidade
- Para câmaras de ar e pneus tubeless

Consumíveis na página 14-78



ACESSÓRIOS PARA MOTOS

5-17

805401000 KIT PARA MOTOS



• Para Equilibrar Rodas de Motos em Utilização com Máquina de Equilibrar.

21100036 KIT PARA MOTOS FC375 | FC395 | FC395EL

21100053 KIT PARA MOTOS - GAMA MEC



21100022 ADAPTADOR PARA MOTOS 4 Ø40MM



• Para MOTO MEC

21100027 ADAPTADOR PARA SCOOTERS



• Para MOTO MEC

20100186 ADAPTADORES PARA MOTOS



• Para F 524S, F 530S, F 535S

20100123 ADAPTADORES PARA MOTOS



• Para F 23AS, F 21

21100028 ADAPTADOR MOTOS AUGUSTA MV F4



• Para MOTO MEC

21100029 ADAPTADORES PARA MOTOS VESPA



• Para MOTO MEC

21100280 ADAPTADORES CÔNICOS PARA MOTOS



• Para MOTO MEC
• Ø 16+45 mm e eixo Ø 14 mm
• Para SUZUKI, HONDA NTV e YAMAHA

21100281 ADAPTADORES CÔNICOS PARA MOTOS



• Para MOTO MEC
• Para DUCATI e TRIUMPH com eixo Ø18 mm

21100301 ADAPTADOR UNIVERSAL 3/4/5



- Para todos os modelos

21100034 FLANGE DE CENTRAR 40 MM



- Para todos os modelos

21100057 KIT ADAPTADORES

21100300 KIT ADAPTADORES



- 21100057 - Para Gama MEC
- 21100300 - Para FC 395, FC 375

21100012 KIT ADAPTADORES



- Para FC 395 EL

21100055 BRAÇO AUXILIAR



- Para Gama MEC

21100306 PORCA RÁPIDA 40X3



- Para veio de 40mm

21100304 ESPAÇADOR E CONE 40 MM



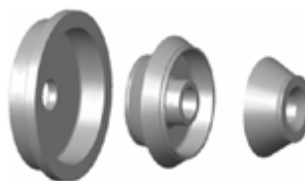
- Para carrinhas
- 190mm / 223mm

21100303 KIT CONE E CENTRO 40 MM



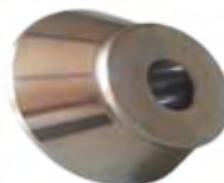
- Para 4 x 4 WD
- Furos 120mm / 170mm

150400026 KIT ADAPTADORES



- Medidas de 88 a 174 mm

21100014 CONE Nº4 - 40 MM



- De 88 a 132 mm
- Para CB 380

21100285 COMPASSO



21100268 BRAÇO AUXILIAR



- Para FC 375, FC 355, FC 315

ACESSÓRIOS MÁQUINAS DE MONTAR/DESMONTAR PNEUS

5-19

21100043 CENTROS PARA 21100301



- 58mm Citroen, 60mm Renault, 65mm Peugeot
- Para todos os modelos

20100183 LÂMINA DE PROTECÇÃO 3 PCS

20100180 LÂMINA DE PROTECÇÃO 3 PCS



- 20100183 para F 23AS, F 21
- 20100180 para F 524S, F 530S, F 535S

20100182 CONJ. PROT. CABEÇA METÁLICA

20100185 CONJ. PROT. CABEÇA METÁLICA



x 24



x 12

- 20100182 para F 524S, F 530S, F 535S
- 20100185 para F 23AS, F 21

20100298 JOGO ADAPTADORES JANTES 28"



- Para CM 330 , CM 330 GT

20100118 PROTECÇÃO JANTES ALUMÍNIO



- Para F 23A, F 21

20100149 BRAÇO AUXILIAR MULTI SYSTEM



- Para F535S, F530S, F524S
- Dispositivo pneumático para montar e desmontar pneus de baixo perfil. Mantém o pneu no interior da ranhura da jante.

20100150 BRAÇO AUXILIAR EDT PLUS



- Para LIGRO e F23AS
- Dispositivo pneumático para montar e desmontar pneus de baixo perfil e RUN FLAT. Mantém o pneu no interior da ranhura da jante.

20100159 PINÇA EM PLÁSTICO



- Para Todos os Modelos

20100198 ALICATE PARA JANTES



- Para todos os Modelos

20100304 ADAPTADORES JANTES ALUMÍNIO

20100156 ADAPTADORES JANTES ALUMÍNIO



- 20100304 para FT 26S
- 20100156 para FT 560A

20100144 ADAPTADORES JANTES ALUMINIO

20100206 ADAPTADORES JANTES ALUMINIO



- 20100144 - Para CM SUPER 27"
- 20100206 - Para FT 560, FT 1456A

20100295 EXTENSÕES DE 56"



- Para FT 560

20100202 PROTEÇÃO JANTES ALUMÍNIO



- Kit 15 Peças
- Para PUMA e Ligo

20100101 PISTOLA DE ENCHER PNEUS



- EURODAINU CE

401880871 SUPORTE PARA RODAS



- Duas prateleiras

40188088 VULCANIZADORA 600W



401880851 DESMONTA PNEUS MANUAL

