

CATÁLOGO



M
MAZI
MÁQUINAS



A MAZI MÁQUINAS

A Mazi Máquinas está localizada em Caxias do Sul RS, região que recebe o título de ser um dos maiores polos metalmeccânico do País. Empresa familiar, que desde 1986 vem se especializando na produção e comercialização de equipamentos para manutenção de suspensões e rebitagens de lonas de freios para veículos pesados.

Parte da estratégia de crescimento da Mazi Máquinas consiste em apostar em produtos diferenciados para os diversos segmentos, incluindo postos de molas, oficinas mecânicas, frotistas, entre outros. Em constante preocupação com o cliente, a Mazi Máquinas oferece serviços de pós-vendas, fornecendo orientações para a manutenção de suas máquinas. Também disponibiliza peças para reposição dos produtos oferecidos, tornando-se ainda mais especializada na mão de obra de seus produtos.

Entre as inovações da empresa, destacam-se os lançamentos das Desparafusadeiras e Parafusadeiras Elétricas MP 130 Top e MP95 Slim, rebitadeira de bancada DPR 7 e Sacador de buchas DPSB 16, além das Arqueadoras de Molas, Rebitadeiras de Lonas de Freios, dentre outros.

O Grupo Mazi

Ao longo de sua trajetória, o Grupo Mazi consolidou as marcas Mazi Máquinas, Mazi Automotiva e Castersul Fundição. As empresas do grupo, são sinônimos de qualidade, confiabilidade e sustentabilidade, e reforçam o compromisso do Grupo Mazi de oferecer produtos de qualidade aos seus clientes.



SÓ A MAZI FAZ! FORÇA E EFICIÊNCIA A SEU FAVOR!



DESPARAFUSADEIRA

MP60_{MAXX}

Equipamento desenvolvido para facilitar o processo de remoção e aperto da porca do grampo de fixação do feixe de molas. Com seu sistema redimensionado e reformulado permite uma maior aproximação da roda por conta da sua caixa de transmissão de menor tamanho que a antiga. O controle de aperto é realizado através do impulso dado por uma chave elétrica, não danificando a rosca e não aquecendo a porca, grampo ou parafuso. Dispensa reaperto e acelera o processo.

Características Técnicas:

Tensão de Alimentação Trifásica: 220v ou 380v

Motor Elétrico: 3CV

Chave elétrica reversora 30A com alavanca

Sistema de Redução: Redutor com coroa de bronze e sem fim

Encaixe do soquete: 3/4" ou 1" (polegada)

Rotação de saída no soquete: 38 Rpm

Torque de Saída (Soquete): 80 Kgf/m

Dimensões	Peso
1468x481x278mm (CxLxA)	113kg



Kit reposição
30.010.1865



DESPARAFUSADEIRA

MP95 SLIM

Equipamento desenvolvido para facilitar o processo de remoção e aperto da porca do grampo de fixação do feixe de molas. Apresenta a menor altura em comparação as outras versões, além de possuir um canhão de maior comprimento com caixa de transmissão mais compacta. Com seu sistema elétrico inovador, proporciona mais segurança e controle para o operador, pois fornece para as partes de comando da máquina a tensão elétrica de 24 Volts. Possui um botão de emergência, para situações onde a máquina não deve operar.

O controle de aperto é realizado através do impulso dado em botões pulsantes, não danificando a rosca e não aquecendo a porca, grampo ou parafuso. Dispensa reaperto e acelera o processo.

Características Técnicas:

Tensão de Alimentação Trifásica: 220v ou 380v

Motor Elétrico: 3CV

Acionamento Elétrico: Realizado através de botoeiras

Tensão de comando: 24 volts

Encaixe do soquete: 1" (polegada)

Sistema de segurança: botão de emergência

Sistema de Redução: Redutor planetário banhado a óleo

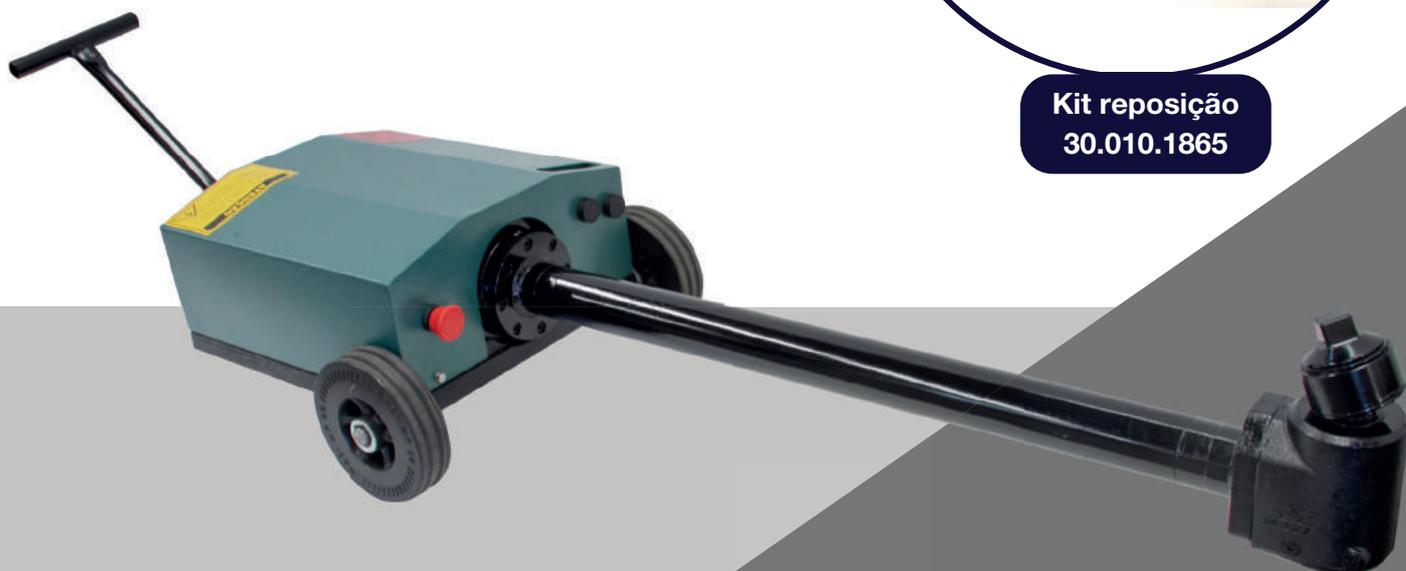
Rotação de saída no soquete: 30 rpm

Torque de Saída (Soquete): 110 Kgf/m

Dimensões	Peso
1537x504x272mm (CxLxA)	114kg



Kit reposição
30.010.1865



DESPARAFUSADEIRA

MP130^{TOP}

Equipamento desenvolvido para facilitar o processo de remoção e aperto da porca do grampo de fixação do feixe de molas. Com seu sistema inovador e redimensionado garante uma proximidade maior do pneu e um torque mais elevado. O controle de aperto é realizado através do impulso dado por uma chave elétrica não danificando a rosca e não aquecendo a porca, grampo ou parafuso. Dispensa reaperto e acelera o processo.

Características Técnicas:

Tensão de Alimentação Trifásica: 220v ou 380v

Motor Elétrico: 5CV

Acionamento Elétrico: Chave elétrica reversora 30A com alavanca

Sistema de Redução: Redutor planetário banhado a óleo

Encaixe do soquete: 1" (polegada)

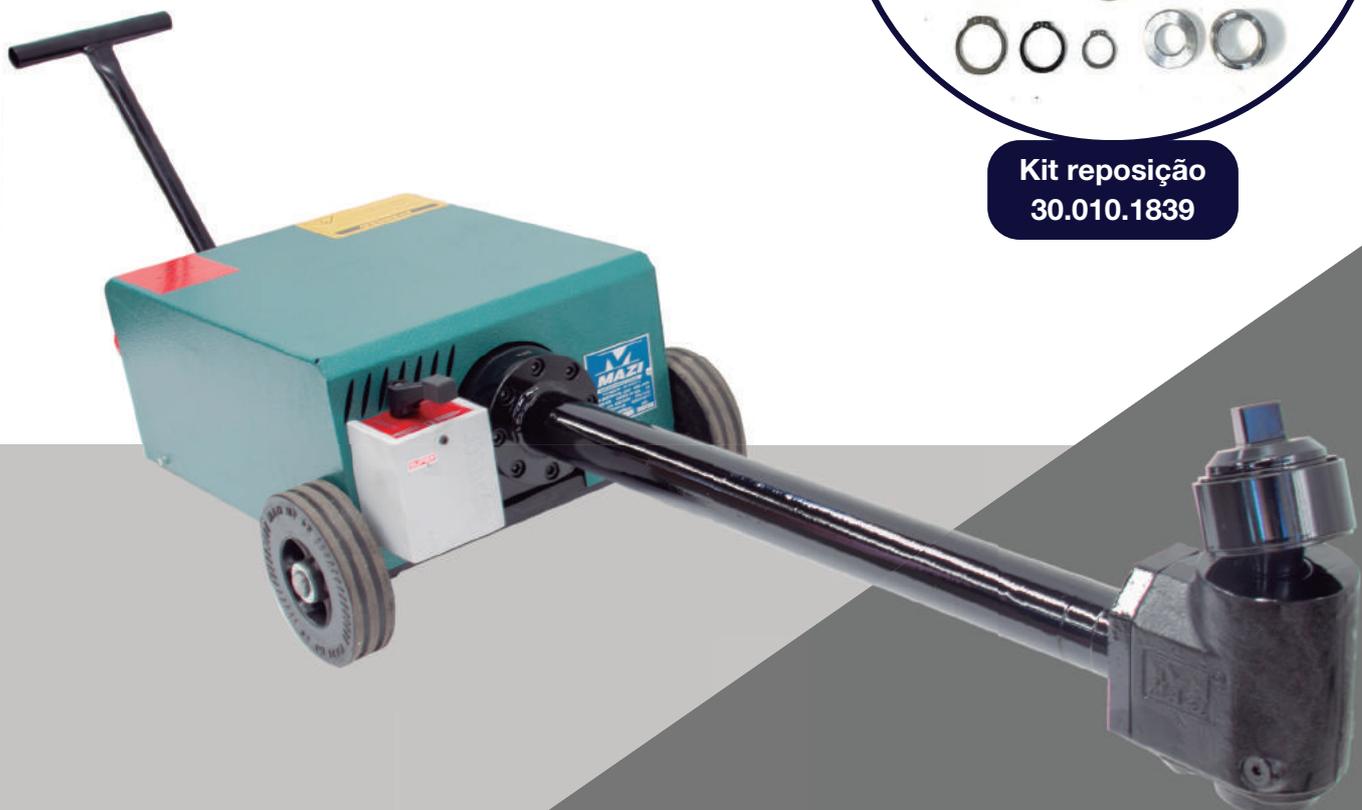
Rotação de saída no soquete: 38 Rpm

Torque de Saída (Soquete): 130 Kgf/m

Dimensões	Peso
1475x486x292mm (CxLxA)	136kg



Kit reposição
30.010.1839



CANHÃO

MP60_{MAXX}

Características Técnicas:

Compatibilidade: MP60 e MP60MAXX

Suporte do Cachimbo: 3/4" ou 1"

Comprimento da Caixa de Transmissão (mm): 101

Largura da Caixa de Transmissão (mm): 92

Altura da Caixa de Transmissão (mm): 226

Comprimento Tubo + Caixa (mm): 831

Dimensões

918x170x247mm
(CxLxA)

Peso

23,5kg



CANHÃO

MP130_{TOP}

Características Técnicas:

Compatibilidade: MP100 e MP130

Suporte do Cachimbo: 1"

Comprimento da Caixa de Transmissão (mm): 118

Largura da Caixa de Transmissão (mm): 95

Altura da Caixa de Transmissão (mm): 264

Comprimento Tubo + Caixa (mm): 867

Dimensões

900x127x264mm
(CxLxA)

Peso

29kg



ARQUEADORA

MAP 55

ACIONAMENTO SIMPLES

Equipamento desenvolvido para facilitar o processo de arqueamento de molas de caminhões e ônibus.

O arqueamento é realizado através de pressão por pistão e o avanço do cilindro é controlado pelo operador, com acionamento do pedal. O retorno ocorre pela ação do comando hidráulico do equipamento.

Características Técnicas:

Motor 5cv 4 polos, 220v ou 380v (trifásico)

Chave elétrica simples 30A com alavanca

Acionamento de bomba hidráulica por pedal

Avanço controlado por pedal e recuo por ação do comando

Capacidade do Cilindro: 55 Toneladas

Largura de Passagem das Molas (mm): 50mm

Tipo de Arqueamento: Pressão por pistão



Dimensões

589x648x1273mm
(CxLxA)

Peso

292kg

ARQUEADORA

MAP 55

ACIONAMENTO DUPLO

Equipamento desenvolvido para facilitar o processo de arqueamento de molas de caminhões e ônibus.

O arqueamento é realizado através de pressão por pistão e o avanço e recuo do cilindro podem ser controlados pelo operador, permitindo assim um total controle da operação.

O equipamento vai acompanhado de um dispositivo sacador de buchas, que permite a extração e montagem de buchas de alguns dos modelos de tirantes e similares.

Características Técnicas:

Motor 5cv 4 polos, 220v ou 380v (trifásico)
Chave elétrica simples 30A com alavanca
Acionamento de bomba hidráulica por pedal
Avanço e recuo controlados por pedal
Capacidade do Cilindro: 55 Toneladas
Largura de Passagem das Molas (mm): 50mm
Tipo de Arqueamento: Pressão por pistão

Dimensões	Peso
589x648x1273mm (CxLxA)	295kg



Kit sacador de buchas de tirante

ARQUEADORA

MAP 55/21

ACIONAMENTO DUPLO

Equipamento desenvolvido para facilitar o processo de arqueamento de molas de caminhões e ônibus.

O arqueamento é realizado através de pressão por pistão e o avanço e recuo do cilindro podem ser controlados pelo operador, permitindo assim um total controle da operação.

O equipamento vai acompanhado de um dispositivo sacador de buchas, que permite a extração e montagem de buchas de alguns dos modelos de tirantes (Guerra, Randon, Suspensys...) e similares.

Características Técnicas:

Motor 5cv 4 polos, 220v ou 380v (trifásico)

Chave elétrica simples 30A com alavanca

Acionamento de bomba hidráulica por pedal

Avanço controlado por pedal e recuo por ação do comando

Capacidade do Cilindro: 55 Toneladas

Largura de Passagem das Molas (mm): 50mm

Tipo de Arqueamento: Pressão por pistão

Dimensões

589x648x1273mm
(CxLxA)

Peso

292kg



Detalhe do sacador



Kit sacador de buchas de tirante

ARQUEADORA

MAM 40

Equipamento desenvolvido para facilitar o processo de arqueamento de molas de caminhões e ônibus.

O arqueamento é realizado através de um sistema de rolos ou calandra, com proteções nas laterais, evitando assim o contato direto do operador com a mola.

O equipamento foi desenvolvido para ser operado por uma pessoa, facilitando o ajuste e a precisão na hora de arquear as molas, por conta do total controle de movimento e altura que a regulagem permite durante o arqueamento.

Características Técnicas:

- Motor 1,5cv de 220v ou 380v
- Largura para passagem de molas: 130mm
- Cilindro hidráulico: capacidade para 40 ton
- Acionamento cilindro: normal ou pneumático
- Chave elétrica reversora 30A com alavanca
- Tipo de Arqueamento: rolo/calandra

Dimensões

737x500x1580mm
(CxLxA)

Peso

243kg



REBITADEIRA

MPR 11

Equipamento desenvolvido para auxiliar na rebitagem e extração de rebites de patins e lonas de freios do segmento pesado. O equipamento realiza rebitagem segura e uniforme, efetuando corretamente a regulagem da pressão de ar a utilizar. Desta forma, cada tipo de rebite recebe carga ideal para a sua rebitagem, garantindo a qualidade exigida pela maioria das montadoras.

Obs: Extração Somente de Rebites Tubulares e Semi Tubulares. Indica-se o uso de rebites de latão.

Características Técnicas:

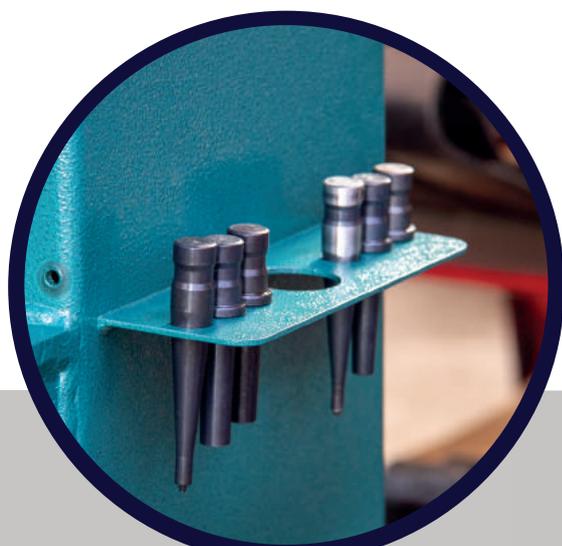
Cilindro pneumático dupla ação
Acionamento: Efetuado por pedal
Consumo de Ar (m³/h): 1,34 m³/h (ciclo)
Pressão de trabalho 7 bar/2750 kgf
Curso de punção 32mm
Possui ajuste de altura pra extração e rebitagem
Punção superior cambiável

Dimensões

632x400x1450mm
(CxLxA)

Peso

103kg



Kit de punções



REBITADEIRA

MPRE 15

Equipamento desenvolvido para auxiliar na rebitagem e extração de rebites de patins e lonas de freios do segmento pesado.

Tem funcionamento eletro hidráulico, que proporciona além da agilidade, menor índice de ruído e vibração. Também apresenta alto desempenho por possuir tecnologia de rebitagem em seu dispositivo regulável, o que resulta em maior segurança e eficiência no processo de rebitagem.

Obs: Extração Somente de Rebites Tubulares e Semi Tubulares. Indica-se o uso de rebites de latão.

Características Técnicas:

Motor 1,5cv - 220v ou 380v (trifásico)

Chave elétrica simples 30A com alavanca

Acionamento efetuado por um pedal em conjunto com o comando

Regulagem de pressão de 83 Kg/cm² até 225 Kg/cm²

Possui ajuste de altura pra extração e rebitagem

Curso de punção 35mm

Dimensões	Peso
512x400x1477mm (CxLxA)	120kg



REBITADEIRA

DPR 7

Equipamento desenvolvido para auxiliar na rebitagem e extração de rebites de patins e lonas de freios do segmento pesado.

É compacta e feita especialmente para ambientes sem muito espaço, operando com baixo consumo de ar, possuindo regulagem de pressão, proporcionando rebitagem correta e com pressão uniforme.

Desta forma, cada tipo de rebite recebe carga ideal para a sua rebitagem, garantindo a qualidade exigida pela maioria das montadoras.

Obs: Extração Somente de Rebites Tubulares e Semi Tubulares. Indica-se o uso de rebites de latão.

Características Técnicas:

Cilindro pneumático dupla ação

Acionamento efetuator por pedal

Conjunto de preparação do ar com filtro regulador de pressão, lubrificação e manômetro

Pressão de trabalho 7 bar/2750 kgf a 8 bar/3100 kgf

Curso de punção 32mm

Consumo de Ar (m³/h): 0,64 m³/h (ciclo)

Possui ajuste de altura para extração e rebitagem

Dimensões	Peso
566x136x608mm	49kg





SACADOR DE BUCHAS

DPSB 16

O equipamento foi desenvolvido para facilitar o trabalho de posicionamento e extração das buchas da suspensão pneumática, de semirreboques (suspensão distanciada modelo vanderléia) e Trucks Scania com suspensão pneumática, eliminando a necessidade de desmontar o eixo inteiro do implemento rodoviário. A operação agiliza os processos de manutenção.

Utiliza o sistema de acionamento hidropneumático, que facilita o processo de desmontagem e montagem da bucha, aumentando o rendimento e diminuindo o esforço físico necessário para efetuar o trabalho.

Características Técnicas:

Cilindro Hidráulico de dupla ação
Acionamento hidropneumático
Pressão de trabalho de 7 a 7,5 Bar
Capacidade do Cilindro: 18 Toneladas
Curso do Cilindro (mm): 160

Dimensões	Peso
830x389x500mm (CxLxA)	55kg

*Compatibilidade: Randon, Suspensys, Facchini,
Scania (buchas com diâmetro interno a partir de Ø28 mm)*



SACADOR

CSM 12T

Equipamento desenvolvido para auxiliar na retirada e transporte do feixe de molas de veículos pesados, sendo de fácil manuseio e operação.

Com sua baixa altura, entra facilmente embaixo do veículo e por possuir quatro rodízios, proporciona uma maior estabilidade na sustentação e praticidade no transporte.

Características Técnicas:

Capacidade do Cilindro: 12 Toneladas

Acionamento: Manual (Alavanca)

Capacidade de Carga: 700 Kg

Altura Mínima (mm): 270mm

Altura Máxima (mm): 780mm

Dimensões

1970x518x270mm
(CxLxA)

Peso

66kg



SACADOR DE CAIXA DE TRANSMISSÃO

CSC 12T

O equipamento foi desenvolvido para instalar e remover caixas de transmissão de caminhões médios, até extrapesados.

Com este equipamento, é possível retirar e instalar essas caixas de forma rápida e segura, sem grandes esforços físicos, aumentando a produtividade nas oficinas e reduzindo os riscos de acidentes de trabalho.

Por possuir quatro rodízios, proporciona uma maior estabilidade na sustentação e praticidade no transporte do equipamento.

Características Técnicas:

Carga Máxima Suportada: 800 Kg
Bandeja Giratória Grande (480mmx480mm)
Acionamento manual por alavanca
Altura Mínima (mm): 410
Altura Máxima (mm): 970

Dimensões	Peso	Inclinação
1200x700x410mm (CxLxA)	77kg	15°



Sacador de diferencial

SACADOR DE RODADOS

MSR 1

O equipamento foi desenvolvido para auxiliar no momento de sacar e transportar rodados completos, com cubo de veículos pesados.

Por possuir quatro rodízios proporciona uma maior estabilidade na sustentação e praticidade no transporte do equipamento.

Características Técnicas:

Carga Máxima Suportada (Kg): 500 Kg

Curso Máximo Macaco Hidráulico (mm): 120mm

Acionamento: Manual (Alavanca)

Dimensões	Peso
910x1000x950mm (CxLxA)	88kg



FURADEIRA

FCM 14

Equipamento desenvolvido para auxiliar no momento de se realizar a furação, para alongamento de chassis.

Através da manipulação dos eixos X,Y e Z o operador tem total controle e isso, por sua vez, reduz as chances de quebra da broca e acidentes, trazendo agilidade, confiança e qualidade para o processo.

Características Técnicas:

Tensão de Alimentação Trifásica: 220V ou 380V
Motor Elétrico: 1,5CV

Acionamento Elétrico: Chave elétrica simples 30A com alavanca

Rotação da Broca (RPM): 310

Modelo do Cone Morse: Cone Morse 2

Curso Avançado da Broca (mm): 133mm

Curso Transversal (mm): 530mm

Curso Furação Vertical (mm): 480mm

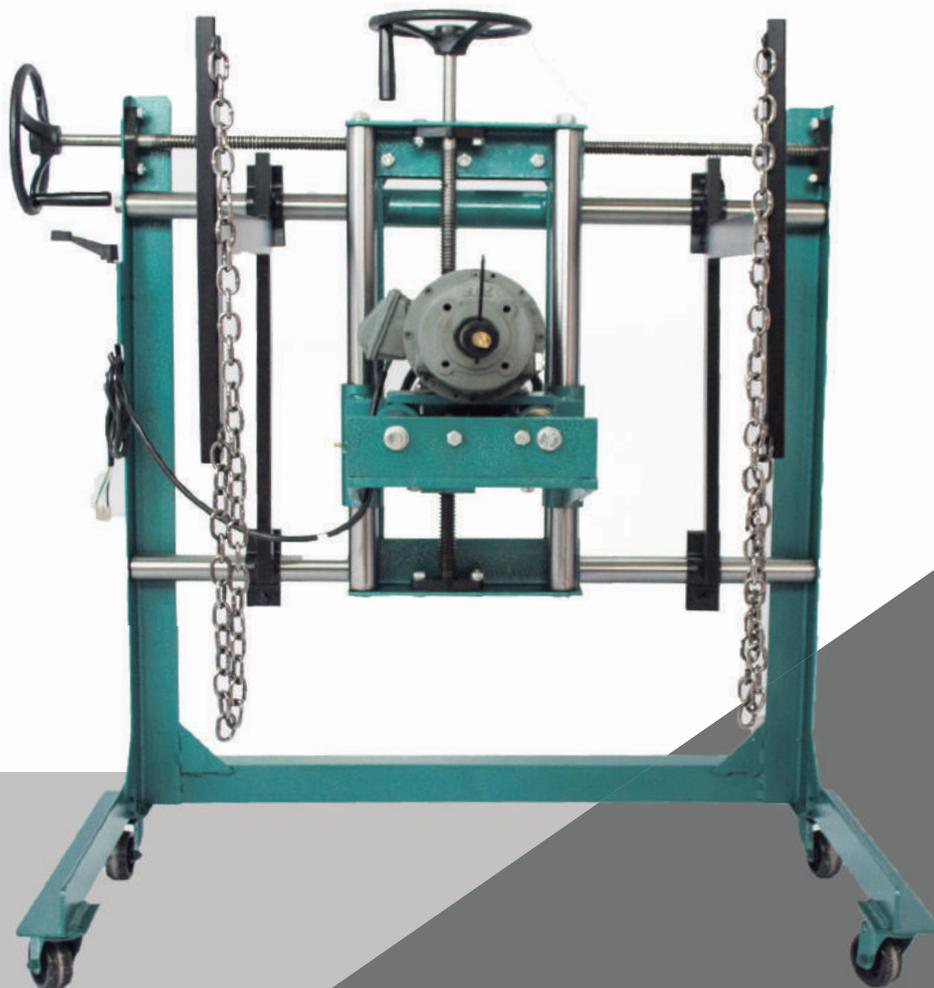
Altura da Furação Vertical (mm): 720 a 1200

Capacidade de Furação: Até 19 mm

Controle das Coordenadas: O controle das coordenadas X, Y e Z é feito através de um manípulo acoplado aos fusos da máquina.

Dimensões	Peso
1030x1250x1430mm (CxLxA)	141kg

Acompanha uma broca de 14,5mm



CARRINHO COM MORSA

CMH 16

Equipamento desenvolvido para auxiliar na desmontagem e montagem do feixe de molas de veículos pesados, além de facilitar o transporte.

Diminui a mão de obra e o esforço físico, necessários para a realização do serviço, aumentando a produtividade e qualidade da operação.

Características Técnicas:

Capacidade do Macaco Hidráulico: 16 Toneladas

Curso do Cilindro (mm): 200mm

Acionamento Hidráulico: Bomba hidráulica de duplo acionamento.

Acionamento da Bomba: Acionamento manual (alavanca)

Curso do Cilindro (mm): 400mm

Dimensões	Peso
1000x700x1030mm (CxLxA)	134kg



CHAVE DE TRANSMISSÃO

CTC 2

Dispositivo desenvolvido para sacar porca do braço tensor, ou porcas de difícil acesso.

Possui transmissão de força através de engrenagens.

Características Técnicas:

Modelos Disponíveis (Encaixe X Bitola):

- 3/4" X 36 mm
- 3/4" X 38 mm

Dimensões	Peso
290x105x31mm (CxLxA)	8kg



MACACO

MHM 32T 400 / 500 / 600

Utilizado por mecânicos em geral, o MHM32T possui sistema hidráulico com duas bombas internas no interior do reservatório, permitindo ao operador controlar a vazão de óleo que vai para a camisa do macaco, tendo assim total controle do avanço da haste.

O lado esquerdo é usado para realizar a elevação rápida do cilindro até a base do chassi. O lado direito deve ser usado para elevação da carga até 32 toneladas.

Possui estrutura em aço, com solda especial que garante uma maior resistência, confiabilidade e segurança na operação do equipamento.

Características Técnicas:

Capacidade: 32 toneladas

400mm	500mm	600mm
Curso da haste do pistão: 265mm	Curso da haste do pistão: 365mm	Curso da haste do pistão: 465mm
Altura total aberto: 665mm	Altura total aberto: 865mm	Altura total aberto: 1065mm
Peso: 26kg	Peso: 31,5kg	Peso: 34,5kg



MACACO

MGHM 32T

Utilizado por mecânicos em geral, o MGHM 32T possui sistema de injeção de óleo através de uma bomba hidropneumática, que torna não necessário esforço físico no processo.

Além disso, possui apoio do eixo rosqueado, que permite que o operador possa variar a altura do seu equipamento. Sua estrutura de aço fornece maior resistência e uma base em material fundido, proporciona mais segurança ao produto.

Características Técnicas:

Capacidade do Macaco: 32 Toneladas

Acionamento do Macaco: Hidropneumático

Altura Total Haste Fechada (mm): 260mm

Altura Total Haste Aberta (mm): 500mm

Peso

24kg







 Rua Beethoven, 2321 - Bairro São José
95032-320 - Caxias do Sul / RS

 maquinas@mazi.com.br

 (54) 3022 8150

 facebook.com/Mazimaquinas

 [@mazimaquinas](https://instagram.com/mazimaquinas)

www.mazimaquinas.com.br