

JM Máquinas
MDL-55S
MDL-600

Playlist com vídeos
de utilização



Leia o QR Code ou acesse
nosso canal no YouTube



Apresentação

Primeiramente queremos lhe dar os parabéns pela escolha de um equipamento com nossa marca. Somos uma empresa instalada no ramo de máquinas para auto centers e borracharias em geral, tendo como principal objetivo desenvolver produtos para cada vez mais facilitar e agilizar seu trabalho, tudo com muita segurança e qualidade.

Contamos com uma linha de funcionários altamente capacitados e de formação qualificadas nas funções de engenheiros e técnicos. Nossa linha de produtos conta com um perfeito controle de qualidade, sendo testados e aprovados antes de sair da fábrica, portanto diminuindo quase que 100% na totalidade de assistência técnica.

Leia atentamente este manual não negligenciando nenhuma das informações nele contidas, tome todos os cuidados necessários para que o equipamento que você acaba de adquirir tenha um perfeito funcionamento.

Descrição do Produto

As montadoras MDL-55S, MDL-600 são destinadas a montagens e desmontagens de pneus em aros de liga leve ou aço aro 13" até 22" podendo contar com um braço articulado auxiliar, automatizando as operações de troca, reparo ou inspeções.

- Possui descolador pneumático lateral.
- Pedal de acionar e desacionar o descolador independente, que possibilitam a troca de bico dos pneus sem câmara sem desmontar o pneu do aro.
- Motor elétrico acoplado ao redutor por correia V para maior segurança de operações.
- Fixação automática do aro por quatro garras auto-centrantes.
- Comando elétrico do motor por pedal bidirecional, liberando as mãos para um manuseio mais eficiente e seguro.
- Sistema de freio para o travamento do aro com ajuste rápido e pratico no parafuso central da mesa.
- Acionamento por chave reversora no pedal.

Precauções de Segurança

Instale o equipamento em local coberto e protegido das intempéries, e jamais use jato de água na limpeza do equipamento. Este equipamento é inadequado para operações ou instalações a céu aberto, sendo vetado o seu uso nestas condições pela JM Maquinas.

O equipamento deve ser instalado em um piso plano e nivelado compatível com as operações de montagem e desmontagem de pneus para o seu correto funcionamento.

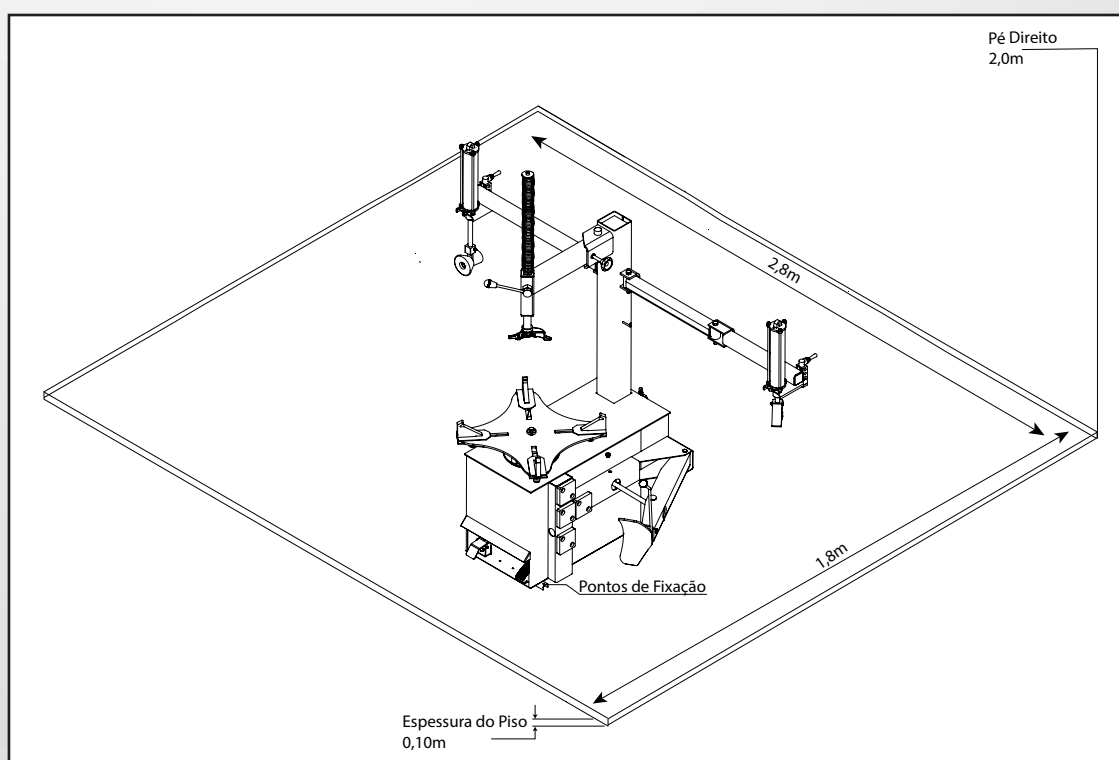
Modificações de qualquer natureza em todo ou partes do equipamento ou inobservância das instruções e especificações contidas neste manual sem a concordância expressa da JM Maquinas são responsabilidade dos seus autores.

A JM Maquinas não poderá ser responsabilizada por prejuízos decorrentes do uso impróprio, imperícia do operador ou do uso para fins diferentes do que se destina.

A JM Maquinas se reserva o direito de alterar à seu critérios em qualquer tempo as características ou todo um equipamento de sua fabricação.

Requisitos para Instalação

- Temperatura de trabalho: -5 a 40°C
- Umidade: 30 a 95%
- Ponto de ligação pneumática: Ø ¼" com no mínimo 80psi e no máximo 120psi.
- O piso deve ser plano, nivelado e estável, ou seja, não pode se deformar com o uso e não pode desprender partículas (areia) que venham acumular-se nas partes moveis e provocar o seu desgaste prematuro.
- Distancia mínima da parede : 0,4 m.
- É recomendada a fixação ao piso, utilizando quatro buchas de 5/16".



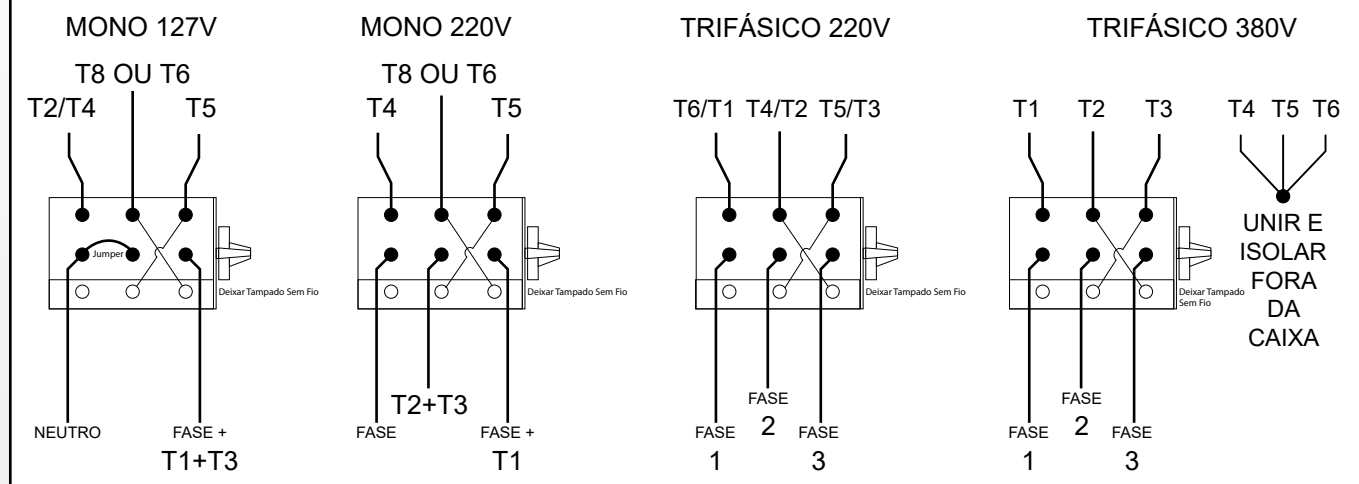
Área Recomendada para Instalação e Operação

Instalar um disjuntor de boa qualidade para a proteção do motor e utilize os cabos conforme orientação da tabela abaixo respeitando uma distancia máxima de 10 metros do motor.

A instalação do motor sai de fábrica conforme pedido. É indispensável verificar a tensão na qual o motor está ligado antes de conectá-lo a rede. Caso seja necessária alteração da tensão do motor, solicite os serviços de um eletricista.

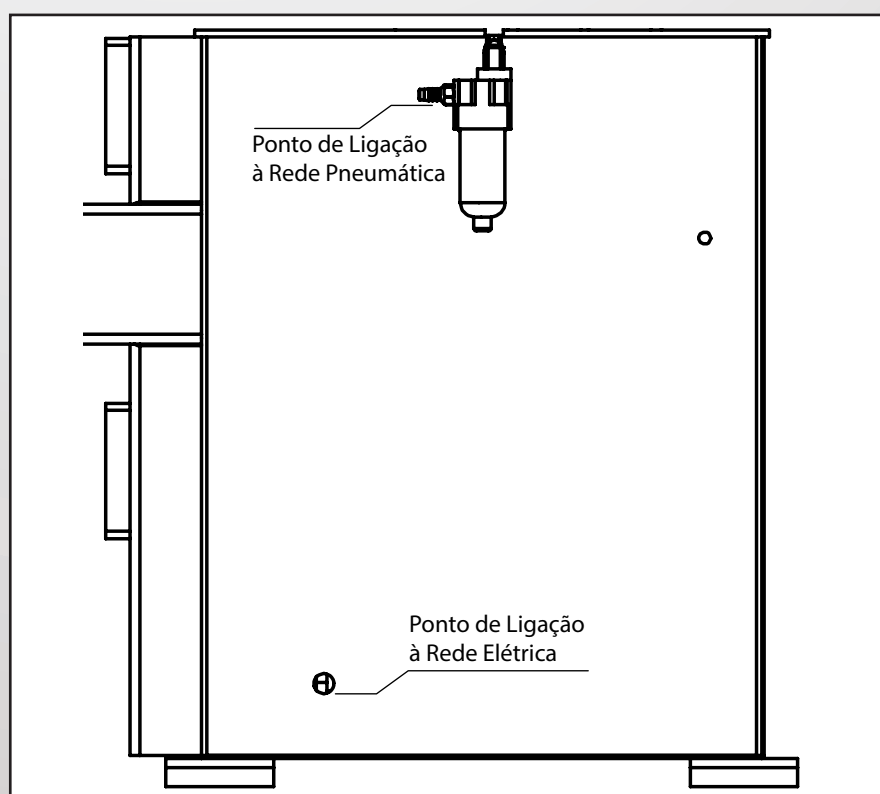
Especificações Elétricas		
Motor	Disjuntor	Fio
Trifásico 380V	10 Amperes	Cabo PP 3x2,5mm ²
Trifásico 220V	10 Amperes	Cabo PP 3x2,5mm ²
Bifásico 220V	16 Amperes	Cabo PP 2x2,5mm ²
Monofásico 127V	25 Amperes	Cabo PP 2x4,0mm ²

LIGAÇÕES ELÉTRICAS DA CHAVE REVERSORA



Montagem e Instalação

1. Posicionar a máquina no local escolhido e fixar com buchas ao piso.
2. Instalar a mangueira de ar do compressor no lubrificador localizado na coluna na parte inferior da máquina.



3. Verifique se a tensão da rede elétrica corresponde á da máquina e ligue a máquina utilizando o cabo localizado na parte traseira da máquina.
 4. Providencie vaselina para a lubrificação de montagem e desmontagem do pneu.
- Pronto a sua montadora já está em condições de operação.

Problemas, Soluções e Manutenção

Problemas e Soluções		
Sintomas	Causa	Solução
Garras Travando	Lubrificação indevida das guias	Manter limpas e secas as guias das garras para evitar o acúmulo de sujeira nas guias
Folga excessiva no braço móvel	Aperto insuficiente da porca do eixo	Apertar porca de $1\frac{1}{4}$ " do eixo do braço
Aro girando nas garras	Freio desajustado	Ajustar o freio apertando a porca da mesa com uma chave 19mm, aprox. $\frac{1}{4}$ de volta
Dificuldade ao descolar pneu	Pressão abaixo de 80 libras	Regular no compressor
Descolador lento	Vazamento de ar comprimido	Trocar mangueiras defeituosas e reapertar abraçadeiras
Mesa Girando ao Contrário (Montadoras Trifásicas)	Fase invertida	Inverta uma fase ligada á rede elétrica

Plano de Manutenção			
Frequência	Descrição	Lubrificante	Nota
Semanal	Completar o nível de óleo do copo do lubrificador	Óleo SAE 10	
Trimestral	Verificar a tensão e o estado das correias do motor redutor	Nenhum	Esticar ou trocar se necessário

Termo de Garantia

Durante o período de 90 dias contados a partir da data de recebimento do produto, conforme o Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor, a JM Máquinas cobre os custos de reparo e transporte em casos de defeito de fabricação. Após os 90 dias, qualquer custo com transporte, reinstalação e eventuais custos passam a ser de inteira responsabilidade do cliente. A JM Máquinas reserva-se o direito de não assumir despesas fora do prazo legal de garantia, conforme previsto na legislação.

Limitações da Garantia

Peças não fabricadas pela JM Máquinas que são integradas em nossos equipamentos, uma vez que seus fabricantes já as garantem. Molas, bico de pato, Válvulas de acionamento, Calibradores de pressão, Filtros, Lubrificadores, Retentores e Compressores de Ar, Ferramentas e macacos hidráulicos.

Extinção da Garantia

Perda, extravio ou rasura do termo de garantia ou da nota fiscal ou da etiqueta do número de série do equipamento. Alteração das características físicas e funcionais ou instalação de acessórios sem autorização expressa da JM Máquinas. Manutenção executada por pessoal não credenciado pela JM Máquinas. Maus tratos, uso indevido ou descumprimento das instruções do manual do equipamento. Queima de motor elétrico por sobrecargas, ou ligação em tensões incorretas ou problemas da instalação elétrica local. Quedas ou acidentes provenientes de transporte inadequado. Danos causados pela ação da natureza com raios, descargas elétricas, enchentes, vendavais etc.

Assistência Técnica

A garantia concedida será realizada pela JM Máquinas em seu estabelecimento ou ao seu critério de credenciamento cobrindo apenas a substituição das peças defeituosas. **As despesas de transporte do equipamento ou transporte e hospedagem de técnicos são por conta do cliente.** Equipamentos fora do escopo deste termo ou fora do prazo da garantia serão tratados pelo departamento de vendas e assistência técnica.

JM Máquinas

Rua Alemanha, 2256 - Bairro Vila Elisa
Ribeirão Preto (SP)
CEP: 14.075-500
Fone: (16) 3615-9226

Direitos Autorais

Este manual em sua totalidade ou qualquer parte não poderá ser reproduzido, armazenada ou transmitido em quaisquer sistemas de recuperação de dados eletrônico, mecânico, fotográfico ou de gravação, sem expressa autorização da JM Máquinas.