

# MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

## MOTOESMERIL PLUS

150 - 5"

300 - 6"

### Atenção:

Antes de operar o equipamento **Menegotti**, faça a leitura deste **manual técnico**, onde o mesmo irá informar e instruir o operador sobre o funcionamento do produto. Assim, você evita possíveis acidentes de trabalho e manutenções prematuras do equipamento.



Imagem ilustrativa.

**MENEGOTTI**<sup>®</sup>  
MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Parabéns, você acaba de adquirir um produto Menegotti!

Com a mais alta qualidade, projetado e construído especialmente para servir você na medida de sua necessidade.

Este manual foi elaborado para proporcionar-lhe as informações e as instruções necessárias para a utilização e manutenção de nosso produto, além de apresentar-lhe os dados referentes às suas características técnicas.

Antes de colocar o produto em funcionamento pela primeira vez, leia com atenção as informações aqui contidas.

A durabilidade do seu produto depende somente da maneira de como ele é tratado em serviço (operação) e o funcionamento satisfatório é resultado do seu trabalho cuidadoso, feito com regularidade.

A Menegotti está preparada para oferecer-lhe toda assistência técnica necessária, assim como, atender a sua necessidade nas peças de reposição.

Bem-vindo, você faz parte da grande “família de clientes” Menegotti.

Departamento de Pós-venda  
e Assistência Técnica MENEGOTTI.

Atenção: Para melhor comodidade, guarde e conserve este manual em local apropriado para que possa ser consultado sempre que necessário.

## Índice

A Empresa .....	03
O Produto .....	03
Informações de Segurança .....	03
Especificações Técnicas .....	05
Componentes Principais .....	05
Utilização do Equipamento .....	05
Montagem do Motoesmeril .....	06
Proteção Ambiental .....	06
Garantia do Produto .....	07
Termo de Garantia .....	07

## A Empresa

Queremos CONSTRUIR bons negócios com você.

Marca referência de qualidade no segmento de construção civil. Líder nacional em vendas de betoneiras. Presente em mais de 40 países. Reconhecida por desenvolver um completo mix de produtos, nas linhas Prime e Pró, que proporcionam maior produtividade na obra e rentabilidade aos negócios.

Somos a Menegotti Máquinas para Construção Civil, empresa do Grupo Menegotti. E queremos oferecer a você o que temos de melhor.

Linha PRIME Obra da economia. Com produtos feitos para atender obras mais econômicas, com ótimo desempenho e baixa manutenção.

Linha PRÓ Obra de profissional. Máquinas projetadas para uso profissional em obras de pequeno a grande porte, que exigem alta produtividade, segurança e rentabilidade.



## O Produto

O Motoesmeril Menegotti Plus é projetado para realizar os trabalhos mais exigentes. Com potências de 150 e 300W (127/220V | 60Hz-monofásico), a máquina foi desenvolvida para trabalhos de desbaste de metal ferroso para indústria, oficinas mecânicas, serralherias e também para uso doméstico.

• **A Menegotti se reserva ao direito de realizar alterações no produto sem prévio aviso. Caso alguma Informação neste manual não esteja consistente com o produto físico, considerar o produto atual e o manual apenas como referência.**

## Informações de Segurança

**Obs.:** Qualquer pessoa que realizar qualquer tipo de operação com este equipamento, deve obrigatoriamente ler este manual e as orientações de segurança.



- Instruções sobre os riscos de perigo estão dispostas neste manual e também na máquina.
- Mantenha a área de trabalho livre de obstáculos e bem iluminada. Isso pode evitar acidentes.
- Mantenha crianças longe enquanto operar o equipamento. Distrações podem causar a perda de controle do dispositivo e acidentes.
- Antes de utilizar, revise o esmeril para verificar se não está desgastado ou danificado. Apenas utilize esse equipamento quando funcionar adequadamente.
- Qualquer operação ou manutenção em partes elétricas, deve ser realizada por profissional qualificado.
- Certifique-se de ter lido e compreendido com segurança, todas as informações contidas neste manual.
- As tomadas devem obedecer as normas de segurança vigentes, nunca alterar a tomada que vem com o equipamento.



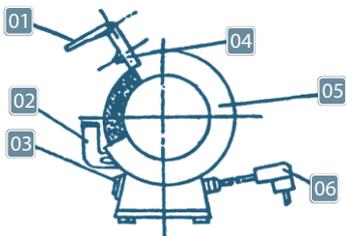
- Nunca utilize adaptadores em ferramentas elétricas com aterramento, isso reduzirá os riscos de choques elétricos.
- Evite contato do corpo com superfícies aterradas condutoras de energia, existe risco de choque elétrico quando seu corpo se torna condutor de aterramento.
- Para evitar danos ao cabo de força, certifique-se sempre de que este se encontra fora e atrás do percurso do esmeril.
- Proteja o cabo de danos causados por óleo, solventes e pontas afiadas.
- Quando limpar o equipamento, nunca jogue água no motor.
- Nunca use o cabo elétrico para carregar o dispositivo, puxar ou arrancar da tomada. Mantenha o cabo longe de pontos que gerem aquecimento, e de superfícies cortantes, etc.
- Cabos e extensões elétricas rompidas ou avariadas oferecem maior risco de choques elétricos.
- Quando operar o dispositivo em ambientes externos, utilize extensões apropriadas.
- Se operar o dispositivo em ambientes úmidos for inevitável, então instale um dispositivo de corrente residual (RCD) para evitar choques elétricos.
- Utilize equipamentos de proteção adequados, sempre utilize óculos de proteção, protetor auricular, sapatos anti-derrapantes e máscara para se proteger da poeira.
- Previna que o dispositivo não se acione acidentalmente.
- Certifique de que o botão liga/desliga esteja na posição desligado antes de conectar o dispositivo na tomada bem como transportá-lo.
- Remova qualquer chave de ajuste do dispositivo antes de ligar. Uma chave deixada na parte girante do dispositivo pode resultar em ferimentos.
- Use roupas adequadas enquanto estiver operando o equipamento, evitando roupas folgadas, jóias ou coisas que possam se prender a partes girantes do dispositivo.
- É expressamente proibido realizar qualquer modificação no equipamento. O mesmo implicará na perda da garantia.
- Os adesivos contidos na máquina devem ser conservados e legíveis.
- O operador pode realizar somente as manutenções e operações que estão descritas neste manual. Demais intervenções deverão ser executadas por profissionais qualificados para este propósito.
- Não force o dispositivo, use apenas para a finalidade para a qual o dispositivo foi projetado, desta forma o mesmo irá ter o desempenho correto e realizará o seu trabalho.
- Não use o dispositivo se o botão liga/desliga estiver danificado.
- Desconecte o dispositivo da tomada sempre que necessário realizar algum ajuste ou manutenção.
- Guarde o dispositivo em local seguro, longe do alcance de crianças ou pessoas que não estão familiarizadas com o uso do mesmo.
- Não exponha o dispositivo elétrico a chuva ou ambientes úmidos, a entrada de água no circuito aumenta o risco de choques elétricos.

- Certifique-se de que a peça a ser trabalhada não se mova ou deslize.
- Utilize um exaustor de ar se for trabalhar em lugares confinados.
- Não utilize o esmeril sobre materiais que contenham asbesto (material tóxico).
- Quando utilizar o esmeril, certifique-se de que não há materiais inflamáveis próximos que possam ser alcançados pelas faíscas produzidas pela ferramenta;

## Especificações Técnicas

DADOS TÉCNICOS	PLUS 150-5"	PLUS 300-6"
Potência	150W	300W
Tensão   Frequência	127/220V   60Hz	127/220V   60Hz
Rotação	3450Rpm	3450Rpm
Diamêtro abrasivo	Ø125xØ16mm	Ø150xØ16mm
Espessura abrasivo	12,7mm	12,7mm
Material do abrasivo (debaste)	A36	A36
Material do abrasivo (afiação)	A60	A60
Dimensão (C x L x A)	290x175x210mm	360x203x250mm
Peso	4Kg	6Kg
Motor	Monofásico	Monofásico
Classe *	E	E

## Componentes Principais



Pos.	Item
1	Proteção para os olhos
2	Apoio
3	Interruptor (chave liga/desliga)
4	Suporte da proteção para os olhos
5	Proteção do rebolo
6	Tomada

## Utilização do Equipamento

### Conexão de Potência

Este motoesmeril vem com um cabo flexível de três núcleos e um plugue aterrado de 13 amperes (A).

Os fusíveis sempre devem ser substituídos por outros de capacidade semelhante.

### Voltagem

Antes de começar a operar o motoesmeril, verifique se a voltagem indicada coincide com a voltagem da fonte. A voltagem principal nunca deve ser maior que 10% sobre a voltagem nominal indicada.

### Rebolo para Esmerilhar

Nunca use o rebolo para esmerilhar se ele estiver quebrado ou danificado. Sempre substitua o rebolo por outro de tipo e tamanho idênticos.

### Motoesmeril

Nunca utilize o rebolo para outro propósito que não seja o de esmerilhar os materiais apropriados. Certifique-se de que o rebolo pode realizar o movimento giratório. Sempre segure firme o objeto a ser trabalhado e verifique se não existe a possibilidade de poder trabalhar entre o rebolo e o suporte da ferramenta.

### Protetor Contra Faíscas / Suporte de Ferramenta

O protetor contra faíscas e o Suporte de ferramenta devem ser ajustados de maneira que o espaço entre o suporte e o rebolo para esmerilhar tenha uma área livre de 2,0 mm. Ajuste a posição do protetor contra faísca e do suporte de ferramenta e faça o aperto dos parafusos.

# Montagem do Motoesmeril

## Blindagem Protetor para os Olhos

Monte as duas hastes de proteção para os olhos, podendo ser ajustadas a diferentes alturas.

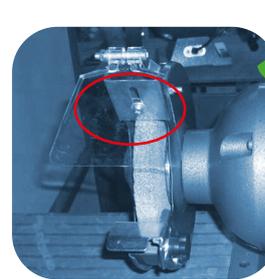
No entanto, sempre verifique se eles não estão obstruindo o trajeto do rebolo do esmeril. Monte a blindagem protetora dos olhos de plástico transparente acoplado as mesmas no suporte metálico, fixando com os parafusos, arruelas e as porcas. Não aperte excessivamente para não quebrar o plástico.

## Montagem do Motoesmeril

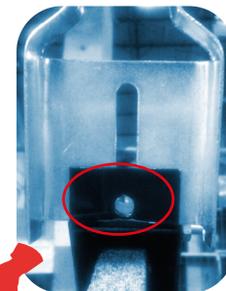
O motoesmeril deve estar devidamente montado sobre uma superfície estável colocando os parafusos ou pinos adequados para atravessar a base. O motoesmeril não deve ser deslocado enquanto estiver sendo operado.

## Troca do Rebolo para Esmerilhar

- 1) Desconecte o plugue da tomada do motoesmeril de bancada.
- 2) Retire a proteção do disco (direita ou esquerda) soltando as porcas e os parafusos.
- 3) Solte a porca sextavada (direita ou esquerda) do eixo do rebolo central com uma chave combinada e retire as arruelas tensoras (flange).
- 4) Substitua o rebolo com outro de igual tipo e tamanho. Aperte a porca sextavada (direita ou esquerda) e realize a reinstalação da proteção.
- 5) Gire o rebolo para verificar que não esteja encostando na proteção ou no suporte da ferramenta.
- 6) Todos os reparos devem ser realizados por pessoas qualificadas.



**Maneira correta de instalar a proteção**



**Maneira incorreta de instalar a proteção**

## Proteção Ambiental

Não descarte a máquina em um lixo qualquer, dispense-a em um ambiente adequado e contate o órgão responsável para fazer o descarte correto. Preservar o meio ambiente é muito importante.

## Garantia do Produto

A garantia é intransferível nas condições e no prazo fixado e vigorará a partir da data de compra do produto, comprovada mediante a apresentação da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor final. Na hora da entrega do produto o cliente deve receber as informações e orientações técnicas do mesmo, conforme o conteúdo deste manual.

Não estão, pois, compreendidos na presente garantia os defeitos originados de maus tratos, descuidos, negligências, imprudência ou imperícia, assim como qualquer conserto ou alteração de qualquer peça e/ou componente do produto. Além disso, qualquer montagem do conjunto das peças por intervenção técnica que não seja da própria fábrica ou de assistente técnico, aplicação fora do especificado, sobrecargas mecânicas ou elétricas bem como falta de fase, utilização em ambiente para os quais não foram projetadas, tensões e frequências incorretas, lubrificação incorreta, danos causados por acidentes de qualquer natureza, como inundações, vendavais, incêndios, desmoraonamentos e decorrentes do transporte.

A remoção ou qualquer alteração dos números de série, originalmente colocado no produto, tornam inviável a garantia, onde deverá obrigatoriamente ser apresentado a nota fiscal de venda e o Certificado de Garantia do produto em questão.

A garantia assumida com o presente limita-se ao reparo, troca de peças ou montagem de conjunto de peças em que, ao exame feito pelo assistente técnico autorizado Menegotti e previamente autorizado pela fábrica, verifiquemos a existência do defeito de fabricação. Esse reparo ou troca será feito no assistente técnico autorizado, correndo por conta do comprador os riscos ou despesas decorrentes do transporte de ida e de volta até o assistente técnico, sendo gratuita a mão-de-obra e peças repostas nos termos da presente garantia.

**Departamento de Pós-venda e Assistência Técnica MENEGOTTI.**

## Termo de Garantia

Pelo presente CERTIFICADO fornecido de comprador original, a Menegotti garante contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 6 (seis) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal do produto ao primeiro consumidor final, sendo: os 3 (três) primeiros meses de garantia legal, e os 3 (três) últimos meses sendo garantia especial garantida pela Menegotti. Não estão incluídos na garantia deste equipamento os componentes desgastados pelo uso, tais como: rolamentos, cabo de aço, plugues elétricos, engrenagens, etc.

Esta garantia compreende a troca de peças e reparos contra defeitos de fabricação devidamente constatados pela fábrica ou assistência técnica autorizada. Este produto perderá a garantia se sofrer danos provocados por acidentes, agente da natureza, aplicação fora do especificado, ligado a rede elétrica imprópria ou submetida a grandes oscilações de energia, ou, no caso aberto por pessoa ou oficina não autorizada pela Menegotti. As despesas de frete do produto até o assistente técnico ou fábrica, correrão por conta do consumidor. A Menegotti conta com uma ampla rede de assistentes técnicos em todo o território nacional.

Para o produto que é composto com gerador elétrico e/ou motor a combustão, a garantia abrange os defeitos internos do gerador oriundos da sua fabricação. Não são cobertos pela garantia os defeitos de: sobrecarga por falta ou excesso de fase, utilização de tensão fora do especificado, carga quebrada ou amassada em função de descuido no transporte e/ou armazenagem, acoplamento ou energização do gerador com motor fora das especificações e defeitos gerais de mau uso e/ou instalação errada.

Cientes deste termo,

**Cliente:** \_\_\_\_\_  
**Modelo:** \_\_\_\_\_ **Nº de Série:** \_\_\_\_\_  
**Cidade:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*Cliente*

\_\_\_\_\_  
*Serviço Autorizado Menegotti*

# **MENEGOTTI**<sup>®</sup>

MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

[www.grupomenegotti.com](http://www.grupomenegotti.com)  
[www.menegotticonstrucao.com](http://www.menegotticonstrucao.com)  
[www.mgtmovimentacao.com.br](http://www.mgtmovimentacao.com.br)  
[www.mcccasaecampo.com.br](http://www.mcccasaecampo.com.br)

Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda.

Rua: Erwino Menegotti, 381 | 89.254 000 | Jaraguá do Sul | SC | Brasil  
CNPJ: 84.431.154/0001-28  
Tel: +55 47 3275 8000  
Fax: +55 47 3275 8001  
0800 727 8033