

# MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

## DESEMPENADEIRA - MDE

40860251 - Desempenadeira Elétrica MDE C/Motor Monofásico 220V 60HZ 1200W

40860392 - Desempenadeira Elétrica MDE C/Motor Monofásico 127V 60HZ 1200W

### QR-Code:



Aponte a câmera do seu celular ou tablet para acessar a versão atualizada dos **Manuais Técnicos** e **Catálogos de Peças** online, ou clique no link abaixo para acessar o site.

[www.sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs](http://www.sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs)

### 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.



**MENEGOTTI**<sup>®</sup>  
CONSTRUÇÃO

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

Grupo Menegotti.....	03
O Produto.....	03
Informações de Segurança.....	04
Especificações Técnicas.....	07
Funcionamento da Desempenadeira MDE.....	07
Descrição dos Componentes.....	08
Montagem da Desempenadeira MDE.....	09
Operação com a Desempenadeira MDE.....	10
Manutenção da Desempenadeira MDE.....	10
Garantia do Produto.....	11
Termo de Garantia.....	11

# Grupo Menegotti

A Menegotti é referência no desenvolvimento de soluções em máquinas e ferramentas para os segmentos de Construção Civil, Movimentação de Cargas Leves e de Jardinagem em Casa e no Campo.

Uma empresa brasileira, presente em mais de 40 países, tem sua matriz em Jaraguá do Sul, Santa Catarina, unidades no Brasil e nos Estados Unidos.

Com mais de 80 anos de história, está na quarta geração de uma gestão familiar consistente e vitoriosa.

Líder nacional em vendas de betoneiras, é destaque nos mercados de revenda e locação.

Através do seu Programa de Inovação, fomenta a criatividade e a competitividade, por meio de ações e parcerias disruptivas, que visam o contínuo crescimento profissional e dos negócios.

Com uma cultura organizacional que valoriza e estimula seu constante desenvolvimento profissional e pessoal, atua fortemente em projetos sustentáveis, que tornam realidade seu propósito de ajudar a construir um mundo melhor e mais sustentável.



## O Produto

A Desempenadeira MDE, é um produto que possui diferenciais para levar inovação e tecnologia para a construção civil, quando se trata de eficiência e eficácia em operações de acabamento, apresentando vantagens como: acionamento por motor por indução em série, peso leve, ergonomia, grande potência e alta eficiência, o que faz com que as operações realizadas sejam mais produtivas, convenientes, seguras e de qualidade.

O produto conta com discos que permitem a realização de uma gama de tarefas presentes no ramo da construção civil, uma vez que sua principal função é garantir acabamentos de qualidade em superfícies que contenham cimento, concreto ou pintura. As operações de acabamento são de alisamento (retificação úmida),

lixamento, compactação e moagem a seco.

Como diferencial ergonômico, a MDE conta com o seu extensor de alumínio (opcional), o qual facilita o acesso a locais mais altos, ou os quais o operador teria de trabalhar em posições desconfortáveis por muito tempo.

• **A Menegotti se reserva ao direito de realizar alterações nos produtos sem aviso prévio. As ilustrações podem incluir equipamentos e acessórios opcionais, que podem não estar incluídos em todo equipamento padrão. Caso alguma informação neste manual não esteja consistente com o produto físico, considerar o produto atual e o manual apenas como referência.**

**Para informações mais atualizadas basta acessar nosso site: <https://sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs>, ou utilizar o QR code contido na capa deste manual.**

# Informações de Segurança



- Antes de utilizar esta máquina, leia atentamente este manual e siga as instruções do fabricante, como forma de reduzir os riscos de acidentes em operação.
- É expressamente proibido retirar ou alterar qualquer dispositivo de segurança da máquina. Nós não assumimos responsabilidade por qualquer acidente devido a modificação do equipamento.
- Utilize o equipamento segundo as instruções deste manual.
- Em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a Menegotti pelo o telefone/WhatsApp (47) 3275-8000 para reposição da mesma.
- Com a máquina desligada, efetue uma inspeção diária nos componentes. Em caso de problemas, entre imediatamente em contato com o serviço autorizado Menegotti.
- Mantenha um limite de área exclusivo para trabalhar com o equipamento, mantendo o local sempre limpo, sem obstrução no caminho e com boa iluminação.
- O operador deve ser treinado ou qualificado para operar este equipamento.
- Não use roupas folgadas, que possam se prender na máquina.
- Sempre usar luvas, óculos de segurança e protetores auriculares conforme normas vigentes da região de operação.
- Efetue a manutenção solicitada por este manual com pessoas qualificadas e dentro de sua periodicidade.
- Inspeccionar toda extensão elétrica, principalmente quanto a cortes, cabo friccionado e conexões quebradas.
- Nunca use extensões se não estiverem em boas condições.
- Nunca opere extensões molhadas ou em ambientes molhados (ex: poças d'água).
- Quando limpar o equipamento, nunca jogue água nas partes elétricas.
- Sempre que for efetuar a manutenção deste equipamento, desconecte o cabo de força da rede de alimentação.
- Evite contato com superfícies quentes.
- Antes de executar qualquer atividade ou manutenção, deixe a máquina esfriar.
- Evite contato com partes girantes.

**Atenção!** Leia todos os avisos e instruções! Usar ou operar o produto sem seguir os avisos e instruções pode resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves. Em todos os avisos a seguir, o termo "produto" refere-se a desempenadeira MDE de acionamento elétrico (fio).

### **1 - Guarde estas instruções de segurança em um local seguro!**

- a) Mantenha o local de trabalho limpo e claro, áreas desorganizadas e escuras causarão acidentes.
- b) Não opere o produto em ambientes que possuam materiais explosivos, como líquidos inflamáveis, gases ou pó. A faísca gerada pelo produto, resulta em ignição quando em contato com estes.
- c) Não opere a máquina próximo a crianças, animais e/ou outras pessoas, a falta de concentração pode fazer o operador perder o controle sobre o produto.

### **2 - Segurança elétrica**

- a) Os plugues da tomada do produto devem corresponder a tomada. Nunca mude o plugue da tomada de nenhuma forma. As ferramentas elétricas a serem aterradas não devem usar nenhum plugue de troca de tensão. O plugue da tomada não modificado e a tomada correspondente, reduzem o risco de choque elétrico.
- b) Evite o contato com superfícies aterradas tais como: canos, dissipadores de calor e geladeiras. Se o seu corpo “aterrar”, o risco de choque elétrico aumenta.
- c) Não exponha o produto à chuva ou umidade. A água em contato com a Desempenadeira MDE aumentará o risco de choque elétrico.
- d) Nunca use fio para transportar, puxar o produto ou retirar o plugue da tomada. Mantenha os fios longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças móveis. Fios danificados ou enrolados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Ao utilizar a Desempenadeira MDE em ambientes externos, use cabos flexíveis adequados para utilização externa, pois isto reduzirá o risco de choque elétrico.
- f) Se for inevitável operar o produto em um ambiente úmido, o dispositivo de proteção operado por corrente residual (RCD) deve ser usado. O uso de RCD pode reduzir o risco de choque elétrico.

### **3 - Segurança pessoal**

- a) Fique alerta, preste atenção à operação ao operar as ferramentas elétricas. Quando o operador se sentir cansado ou sob o efeito de alguma droga (diga-se remédios) ou álcool, este não deve operar o produto. Uma omissão ou imprudência durante a operação com o produto pode causar lesões corporais graves.

- b) Utilize E.P.I (Equipamento de proteção individual), use sempre óculos de proteção, dispositivos de segurança, como o uso de máscaras contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacetes de segurança, protetor auricular e outros dispositivos, que em condições adequadas podem reduzir os ferimentos pessoais.
- c) Evite partida acidental do produto, certificando-se de que o gatilho de acionamento está na posição desligada ao conectar a fonte de alimentação, ao pegar ou transportar a Desempenadeira MDE.
- d) Remova todas as chaves/ferramentas antes de ligar o produto. A chave ou a ferramenta deixada na parte rotativa do produto podem causar ferimentos.
- e) Não se alongue muito para realizar as operações com a máquina, para isso tem-se como opcional o extensor de alumínio, sempre preste atenção ao equilíbrio do corpo e dos pés, para que o produto possa ser bem controlado.
- f) Vista-se apropriadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha suas roupas, luvas e cabelo longe das partes móveis. Roupas largas, acessórios ou cabelos compridos soltos podem ficar presos em partes móveis do produto.
- g) Se um dispositivo for fornecido para conexão com o equipamento para a remoção e coleta de poeira, certifique-se de que ele esteja em boas condições e use-o adequadamente. O uso desses dispositivos pode reduzir o risco de poeira.

#### **4 - Uso da Desempenadeira MDE e precauções**

- a) Utilize a máquina apenas para o propósito ao qual esta foi projetada. Escolher as ferramentas ideais, resultará em uma maior eficiência e segurança para o operador.
- b) Se o interruptor não liga ou desliga a fonte de alimentação, o produto não poderá ser usado. Caso a desempenadeira MDE não possa ser controlada por seus interruptores, ela se torna perigosa e deve ser reparada.
- c) O plugue deve ser removido da fonte de alimentação antes de qualquer ajuste, substituição ou armazenamento do produto. Esta medida de proteção reduzirá o risco de partida acidental da ferramenta.
- d) Guarde a Desempenadeira MDE fora do alcance de crianças e, não deixe pessoas que não estejam familiarizadas com o produto ou que não entendam o seu funcionamento, fazerem seu uso. O produto é perigoso nas mãos de usuários não treinados.
- e) Verifique se as peças móveis estão no lugar ou presas, verifique os danos das peças e outras condições que afetam o funcionamento da Desempenadeira MDE. Em caso de dano, o produto deve ser reparado antes do uso. Muitos acidentes são causados por falta de manutenção.
- f) Faça a utilização do produto, acessórios e ferramentas de acordo com as instruções, tendo em conta as condições de funcionamento e o trabalho realizado. A utilização do produto para operações que não estejam em conformidade com a sua utilização pode causar danos e acidentes.

# Especificações Técnicas

Especificações	MDE 127 V	MDE 220 V
Código	40860392	40860251
Potência	1200 W	
Conexão	Parafuso M6	
Rotação do Disco	90 RPM	
Tamanho do Disco Base	380 mm	
Opcionais	Extensor de alumínio	
	Disco de ferro	

## Funcionamento da Desempenadeira MDE

Para iniciar as operações com a Desempenadeira MDE, é necessário verificar primeiro se esta está em boas condições de uso, ou seja, se seus discos estão devidamente fixados, se suas extensões e fios elétricos estão em bom estado de conservação, e se a tensão da tomada onde o plugue será conectado é a correspondente ao produto, para evitar danos ao mesmo.

**Para uma operação segura, o operador deve sempre utilizar as duas mãos para realizar as operações.**

O seu disco de plástico ranhurado é ideal para alisamentos e desempenamentos, já o de espuma é indicado para suavização de reboco, além do seu disco base que permite a indexação de lixas diversas para acabamentos.



### Atenção!

- Se chuva ou umidade excessiva se infiltrar no produto, pode causar choques elétricos;
- Certifique-se de limpar o pó na máquina após as operações.
- O local de trabalho deve ser mantido limpo. As diferentes poeiras de trabalho são fáceis de produzir reações químicas após a mistura. O pó metálico leve é suscetível de causar fogo ou explosão;
- Não use produtos que tenham sido danificados. Se o cabo de alimentação for danificado no trabalho, não toque no fio danificado e desconecte imediatamente o plugue da tomada. Fios danificados podem aumentar o risco de choque elétrico;
- Nunca opere a máquina com apenas uma mão, sempre usando as duas e não toque nas partes rotativas durante a operação;
- Certifique-se de puxar o plugue da tomada antes de consertar ou substituir as peças sobressalentes.

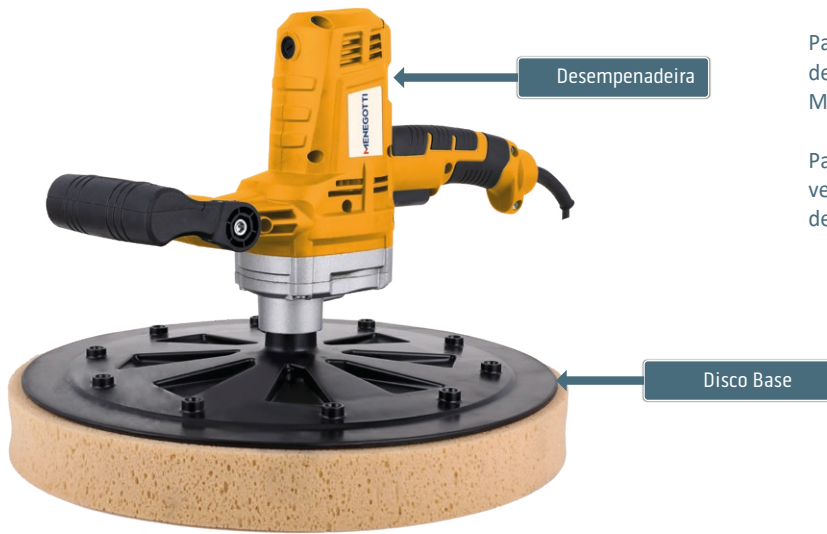
## Descrição dos Componentes

Item	Denominação	Função e Condição de Operação
	Disco plástico	Destinado para realizar o desempenho, nivelamento e compactação de cimento úmido.
	Disco de esponja	Destinado a "filtrar" as superfícies de grãos finos antes dos processo de pintura, em casos que não será utilizado massa corrida sobre a superfície, apenas um preparador de superfícies (fundo) e tinta.
	*Disco de ferro	Destinado a acabamentos, alisamentos e compactação. O disco de ferro é a melhor opção para acabamentos e alisamentos.
	Lixas	Destinada a desbastes de superfícies grosseiras, e acabamentos variando conforme a granulometria da lixa e material a ser processado.
	*Extensor	Projetado para auxiliar o operador a realizar suas tarefas de forma mais ergonômica, para trabalhos os quais este teria que ficar em posições desconfortáveis por longos períodos. O comprimento do extensor pode ser ajustado para melhorar as condições de trabalho.

**\*Observação:** O disco de ferro e o extensor são itens opcionais, logo, são vendidos separadamente.

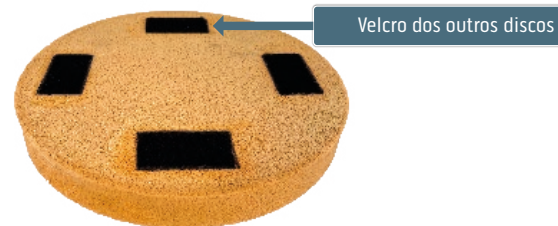
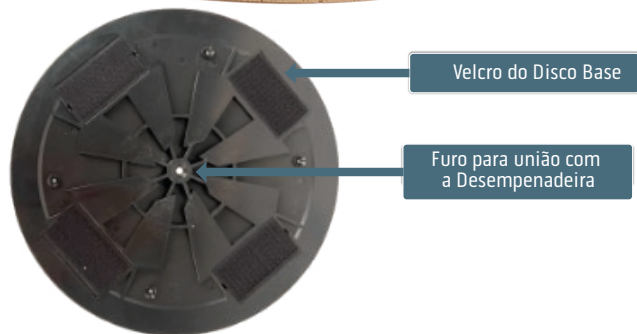


## Montagem da Desempenadeira MDE



Para montar a desempenadeira, basta encaixar a ponta da desempenadeira no disco base e conectá-los usando o parafuso M6 que acompanha o produto.

Para utilizar os outros discos ou lixas, a fixação é feita pelos velcros localizados na parte posterior dos mesmos, como demonstrado a seguir.



## Operação com a Desempenadeira MDE

O operador deve sempre segurar a máquina ou seu extensor com as duas mãos, de forma a evitar acidentes, como nas imagens a seguir.

**⚠️ Atenção:** É importante salientar que para quaisquer trocas de disco, inspeção e/ou manutenção, devem ser realizadas com a máquina desconectada da fonte de energia!



## Manutenção da Desempenadeira MDE

- Mantenha o produto limpo, limpe os acessórios e remova a poeira;
- Verifique o cabo de alimentação, o plugue da tomada, o interruptor e assim por diante para manter as ferramentas em boas condições;
- Se o produto estiver com problemas, encaminhe-o para o serviço de atendimento ao cliente, autorizado da empresa.

### Substituição das escovas de carbono

Há um par de escovas auxiliares nos acessórios. Quando a escova está gasta ao limite, ela deve ser substituída.

Use a chave de fenda "um" para inverter a tampa da escova no sentido anti-horário, remova a escova original, encaixe a nova escova no porta-escovas e aparafuse a tampa como nas fotos ao lado.

AÇÃO	A CADA
Limpeza da máquina	60 - 80 m <sup>2</sup>
Limpeza dos dispositivos de segurança	70 - 90m <sup>2</sup>



## 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, desmoronamentos 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, carcaça 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*

GRUPO  
**Menegotti**

Valores sólidos, **ATITUDES Sustentáveis.**

**MENEGOTTI**  
MOVIMENTAÇÃO

**MENEGOTTI**  
CONSTRUÇÃO

**MENEGOTTI**  
CASA E CAMPO



**Unidade Menmaq**

R. Erwino Menegotti, 381 - Água Verde  
Jaraguá do Sul - SC - 89254-000



**Unidade Mentec**

R. José Theodoro Ribeiro, 2399 - Ilha da Figueira  
Jaraguá do Sul - SC - 89258-468



**Unidade Menfer**

R. Saudade, 186 - Seminário  
Corupá - SC - 89278-000



**Unidade MNA**

248 E Crogan St STE 301 - Lawrenceville - GA  
30046 - United States

[grupomenegotti.com](http://grupomenegotti.com)