

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

DESEMPENADEIRA A BATERIA

MDI 20V - INTERCAMBIÁVEL

40860420 - Desempenadeira a Bateria MDI 20V Intercambiável

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

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[®]
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.....	07
Montagem da Bateria.....	08
Montagem da Desempenadeira.....	09
Operação com a Desempenadeira.....	10
Manutenção da Desempenadeira.....	10
Proteção Ambiental.....	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 a Bateria, 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.

• 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 +55 (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 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 - Uso e Precauções de Ferramentas a Bateria:

- a) Carregue apenas com o carregador recomendado pela Menegotti. Usar um carregador errado pode causar risco de incêndio, principalmente se for de um compartimento de bateria diferente.
- b) Use a ferramenta somente com a bateria Menegotti. Usar outras baterias pode danificar a ferramenta e causar risco de incêndio.
- c) Quando não estiver usando a bateria, mantenha-a longe de objetos metálicos como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos pequenos de metal. Isso evita que os terminais se toquem e causem um curto-circuito, o que pode provocar fogo.
- d) Evite o contato com líquidos que possam vaziar da bateria em condições extremas. Se acontecer de entrar em contato com o líquido, lave a área com água. Se o líquido tocar os olhos, procure ajuda médica imediatamente. O líquido da bateria pode corroer ou queimar.

3 - Precauções de Segurança Importantes para Baterias

- a) Antes de usar a bateria, leia todas as instruções e rótulos de advertência em (1) o carregador de bateria, (2) as baterias e (3) do produto no qual as baterias são usadas.
- b) Não desmonte as baterias.
- c) Se o tempo de funcionamento da máquina diminuir muito, pare de usá-la imediatamente. Não fazer isso pode resultar em superaquecimento, incêndio ou até explosão.
- d) Se o eletrólito entrar em seus olhos, lave-os com água e procure atendimento médico imediatamente. Não fazer isso pode resultar em perda de visão.

4 - Segurança pessoal

- a) Fique alerta, preste atenção à operação ao operar as ferramentas. 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 accidental do produto, certificando-se de que o gatilho de acionamento está na posição desligada ao conectar a bateria, ao pegar ou transportar a Desempenadeira.
- 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.

5 - Uso da Desempenadeira 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) Guarde a Desempenadeira 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.
- c) Verifique se as peças móveis estão no lugar ou presas, verifique os danos das peças e outras condições que afetam o funcionamento da Desempenadeira. Em caso de dano, o produto deve ser reparado antes do uso. Muitos acidentes são causados por falta de manutenção.
- d) 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.
- e) É recomendável que a ferramenta seja consertada por um profissional qualificado, usando peças de reposição originais. Essa prática ajuda a manter a segurança e a integridade da ferramenta consertada.

Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Tensão	20V - Litio
Motor	Brushless
Conexão	M6
Rotação	270 RPM
Corrente Nominal	35A
Disco Base	370 mm

Funcionamento da Desempenadeira

Para iniciar as operações com a Desempenadeira, é necessário verificar primeiro se esta está em boas condições de uso, ou seja, se seus discos estão devidamente fixados, se a bateria e suas extensões estão em bom estado de conservação.

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.



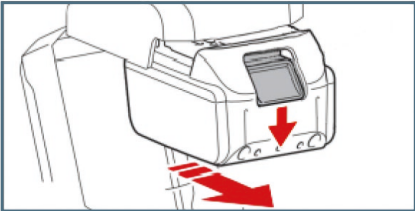
ATENÇÃO!

- 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 a bateria for danificada no trabalho desconecte-o imediatamente.
- Nunca opere a máquina com apenas uma mão, sempre usando as duas e não toque nas partes rotativas durante a operação;
- Certifique-se de remover a bateria antes de consertar ou substituir as peças sobressalentes.

Montagem da Bateria



CUIDADO! Desligue sempre a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria. Segure firmemente a ferramenta e a bateria ao instalar ou remover a bateria. Não segurar firmemente a ferramenta e a bateria pode fazer com que eles escorreguem das suas mãos, resultando em danos à ferramenta e a bateria e causar lesões pessoais.



1. Para remover a bateria, deslize-o para fora da ferramenta enquanto desliza o botão na frente da bateria.
2. Para instalar a bateria, faça o encaixe da bateria na carcaça do equipamento e travá-lo firmemente no lugar até ouvir um som de “click”.

Nota: Quando a bateria não for removido facilmente, empurre-o do lado oposto ao do botão e deslize-o.



ATENÇÃO! Não é permitido o uso de adaptador de bateria com está ferramenta.

Indicador de Luz da Bateria

- É possível monitorar o nível de carga da bateria. O indicador de nível, representado pelos LEDs logo abaixo da bateria, mostra o estado da carga:

Estado de carga da bateria	Cor do LED
NÍVEL CRÍTICO - carregue a bateria.	
NÍVEL MÉDIO - pode ser utilizado a ferramenta por um periodo de tempo.	
NÍVEL ESTÁVEL- bateria carregada.	

Indicador de Luz de Carregamento

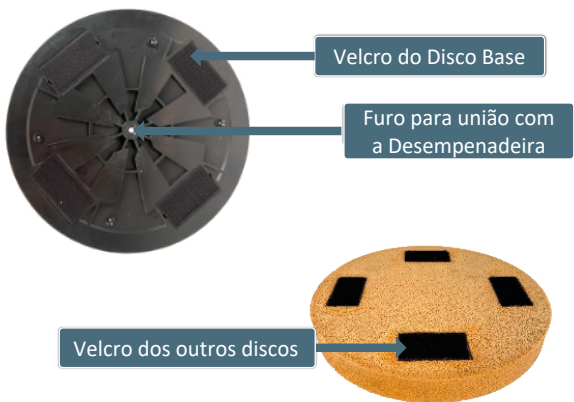
- O carregador Menegotti possui um sistema de indicação do status de carga, conforme descrito abaixo para cada luz:

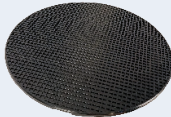
Estado de carga do carregador	Icone	Luz Verde	Luz Vermelha	Estado do Indicador
Conecte o carregador na energia elétrica.				Verde on, Vermelho off
Carregando				Verde off, Vermelho on
Após carregamento				Verde on, Vermelho off
Bateria anormal				Verde Vermelho Piscando
Temperatura da bateria abaixo de 0°C ou acima de 45°C.				Verde off, Vermelho Piscando

Montagem da Desempenadeira

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.



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 do processo de pintura, em casos que não será utilizado massa corrida sobre a superfície, apenas um preparador de superfícies (fundo) e tinta.
	Lixas	Destinada a desbastes de superfícies grosseiras, e acabamentos variando conforme a granulometria da lixa e material a ser processado.

Operação com a Desempenadeira

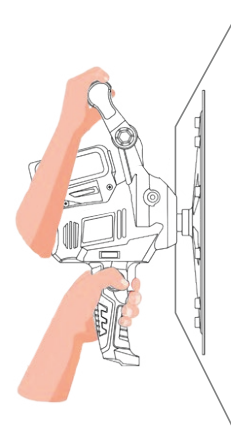


ATENÇÃO! É importante salientar que para quaisquer trocas de disco, inspeção e/ou manutenção, devem ser realizadas com a bateria desconectada da máquina!



- 1) Antes de iniciar a máquina, verifique se o potenciômetro de velocidade está com o indicador na posição inicial.
 - 2) Para ligar pressione o botão trava.
 - 3) Uma vez acionado o botão trava, pressione o botão liga/desliga para a posição “ligado”.
 - 4) Mantenha-o pressionado para que continue funcionando.
- Ao ligar, a luz LED também acendera juntamente com a máquina.

Nota: O operador deve sempre segurar a máquina ou seu extensor com as duas mãos, de forma a evitar acidentes, como na imagem ao lado.



Manutenção da Desempenadeira

- Mantenha o produto limpo, limpe os acessórios e remova a poeira;
- Verifique se a bateria, o carregador da bateria, 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.

Proteção Ambiental

Não descarte a máquina, peças ou resíduos em um local qualquer, dispense-os em um ambiente adequado conforme as legislações vigentes e contate o órgão responsável para correta destinação.
Preservar o Meio Ambiente é muito importante!

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

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 12 (doze) 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 9 (nove) 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