

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

MISTURADOR A BATERIA

MMI 20V - INTERCAMBIÁVEL

40862099 - Misturador a Bateria MMI 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.....	03
Especificações Técnicas.....	05
Componentes Principais.....	06
Montagem da Bateria.....	07
Operação do Misturador.....	08
Manutenção do Misturador.....	10
Limpeza do Misturador.....	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

O Misturador a Bateria MMI Menegotti é indicado para operação em que é necessário misturar, dissolver, agitar ou homogeneizar qualquer tipo de solução líquida, com ou sem a presença de sólidos (gesso, argamassa, materiais impermeáveis, tinta, cola, rejunte, impermeabilizante), possibilitando o controle da velocidade conforme o serviço a ser executado.

• **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.
- Este misturador é uma ferramenta a bateria, não opere em ambientes expostos a gases ou substâncias inflamáveis.
- Mantenha crianças longe enquanto operar o equipamento. Distrações podem causar a perda de controle do dispositivo e acidentes.
- 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.
- Não exponha o dispositivo elétrico a chuva ou ambientes úmidos, a entrada de água no circuito aumenta o risco de choques elétricos.
- 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.
 - Mantenha distância apropriada do equipamento, isso garantirá melhor controle sobre o mesmo em situações inesperadas.
 - 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.
 - Sempre utilize cautela e bom senso quando operar a máquina.
 - Não use o dispositivo se o botão liga/desliga estiver danificado.
 - Desconecte a bateria do dispositivo 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.
 - Faça as manutenções preventivas, verifique se há amassados, desalinhamentos, quebra nas peças móveis que possam prejudicar seu funcionamento.
- Muitos acidentes causados são causados por falta de manutenção.
- Mantenha as pás afiadas e limpas, isso garante maior facilidade de controle do dispositivo e as torna menos suscetíveis a amassamentos.
 - Sempre desconecte a máquina da bateria antes de qualquer operação de inspeção, limpeza ou manutenção.
 - Sempre 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.
 - Sempre use a ferramenta somente com a bateria Menegotti. Usar outras baterias pode danificar a ferramenta e causar risco de incêndio.
 - Sempre mantenha a bateria 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.
 - Sempre evite o contato com líquidos que possam vazar 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.
 - Sempre antes de usar a bateria, leia todas as instruções e as especificações técnicas, o carregador de bateria e as baterias do produto.
 - Jamais desmonte as baterias.
 - Não trabalhe com o tempo de funcionamento da máquina diminuir muito, pare de usá-la imediatamente. Não fazer isso pode resultar em superaquecimento, incêndio ou até explosão.
 - Jamais deixe o eletrólito entrar em seus olhos, lave-os com água e procure atendimento médico imediatamente. Não fazer isso pode resultar em perda de visão.



Especificações Técnicas

DESCRIÇÃO	
Tensão	20V - Lítio
Motor	Brushless
Rotação sem Carga	650 RPM
Acoplamento da Pá Misturadora	M14
Ø da Pá Misturadora	120 mm
Peso	3,3Kg

Componentes Principais



Pos.	Item
1	Caixa de Redução
2	Botão Liga/Desliga
3	Trava do botão
4	Carenagem de Ventilação
5	Acoplamento Misturador M14
6	Pá Misturadora
7	Botão de Ajuste de Rotação
8	Par de Baterias 20V*

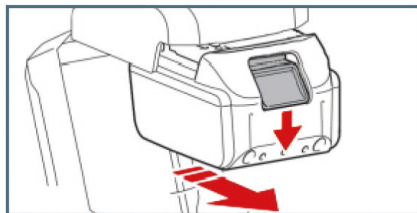
*Não acompanha o produto.

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 esta 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 período 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:

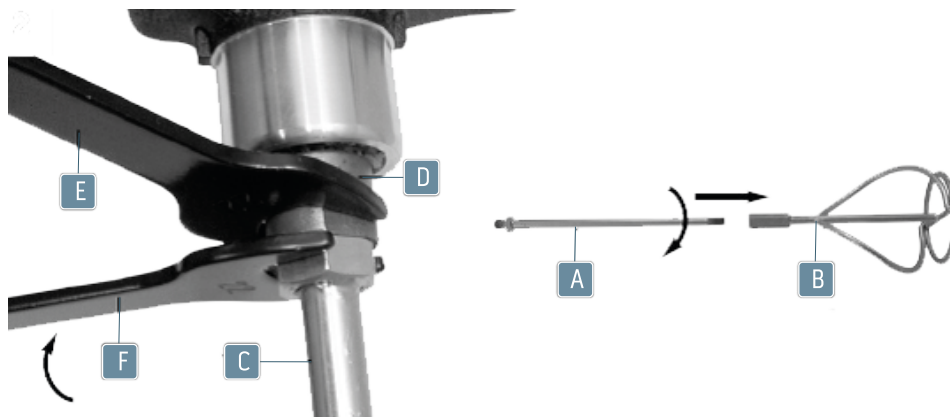
Estado de carga do carregador	Ícone	Luz Verde	Luz Vermelha	Estado do Indicador
Conecte o carregador na energia elétrica.				Verde on, Vermelho off
Carregando				Verde off, Vermelho on
Após carregamento				Verde on, Vermelho off
Bateria anormal				Verde Vermelho Piscando
Temperatura da bateria abaixo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

Operação do Misturador

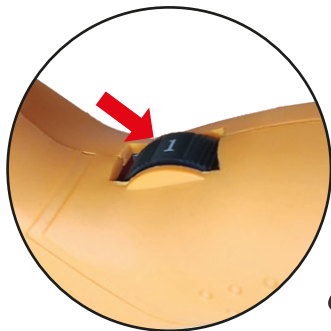
Antes de iniciar operação

- Verifique se a bateria corresponde as especificações (tensão).
- Antes de ligar, leia o manual atentamente.
- Nunca misture com solventes ou substâncias com ponto de fulgor abaixo de 21°C.
- O dispositivo somente deve ser acionado quando estiver em posição de trabalho dentro de recipiente com a mistura e apoiado em uma base sólida e segura.
- Nunca insira objetos ou as mãos dentro do recipiente com a mistura, enquanto o dispositivo estiver operando e ligado.

Montagem do misturador



- Primeiro parafuse a haste (A) com a pá (B). Depois parafuse o misturador (C) no envelopro (D). Use duas chaves para apertar (E e F). Proceda na sequência inversa para desparafusar uma peça a outra. As pás podem ser diferentes do que representado.



Ligando o misturador

- 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.



Nota: O misturador pode ser utilizado com uma bateria conectada ou com ambas as baterias conectadas.

Desligando o misturador

- 1) Libere o botão liga/desliga.

Controle de rotação

Use o botão de ajuste de rotação para selecionar a rotação desejada. Sempre reduza a rotação quando introduzir a pá dentro do recipiente com o material e também no momento de remover as pás.

Uma vez que a pá estiver completamente livre do material de mistura, aumente a rotação para que haja refrigeração do motor.

Misturando tinta ou massa

OBSERVAÇÃO: A bateria deve ser desconectada do dispositivo antes de substituir a pá.

O dispositivo deve operar em baixa rotação até ser completamente inserido no recipiente e também durante o processo de remoção. Somente após completamente submergidas as pás, deve-se ajustar a rotação para a maior. O dispositivo deve ser movido em volta do material enquanto realiza o trabalho para que se obtenha a mistura homogênea.

OBSERVAÇÃO: Sempre limpe as pás após terminar de usar.

Manutenção do **Misturador**

OBSERVAÇÃO: Sempre remova a bateria quando realizar qualquer intervenção no dispositivo e manutenção.

A manutenção ou reparo deve ser executada apenas por pessoas qualificadas e sempre utilizar peças idênticas, isso irá garantir a segurança e o perfeito funcionamento do dispositivo.

Seu dispositivo não requer lubrificação ou manutenção adicional. Se houver avarias na bateria, o mesmo deve ser substituído por profissional qualificado. Não desmonte as baterias. Se um problema não pode ser resolvido, contate a assistência mais próxima.

Limpeza do **Misturador**

- Mantenha o dispositivo o mais livre possível de poeira, principalmente acessos de ventilação do motor. Limpe utilizando um pano ou com ar comprimido em baixa pressão.
- Recomendamos que sempre limpe a máquina imediatamente após o uso.
- Limpe com um pano macio e um sabão. Não utilize solventes, pois são agressivos aos materiais plásticos. Garanta que não haja entrada de água na unidade de acionamento.

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, desmoroamentos 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: _____

_____ <i>Cliente</i>	_____ <i>Serviço Autorizado Menegotti</i>
-------------------------	--

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