

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI VIBRADOR DE IMERSÃO MVI V2 ELÉTRICO

40860141 - Corpo Vibrador Imersao MVI V2 C/Motor Monofasico 1,5CV 127V 60HZ

40860142 - Corpo Vibrador Imersao MVI V2 C/Motor Monofasico 1,5CV 220V 60HZ

40860144 - Corpo Vibrador Imersao MVI V2 C/Motor Trifasico 2,0CV 380V 60HZ

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.



Imagem Ilustrativa

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
Manutenção.....	05
Operação.....	05
Aplicação.....	06
Solução de Problemas.....	06
Garantia do Produto.....	07
Termo de Garantia.....	07

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

Os vibradores de Imersão Menegotti são projetados para realizar os trabalhos mais exigentes. Os mecanismos de transmissão facilitam a sua operação exigindo o mínimo de esforço humano.

Obs.: A Menegotti com o objetivo de aprimoramento constante de seus equipamentos, reserva-se ao direito de alterar as características do produto sem aviso prévio.

Informações de Segurança

Obs.: O manual deverá ser completamente lido antes de quaisquer operações. No manual constam informações úteis sobre o produto, fabricante, segurança, peças de reposição, manutenção e conservação. Guarde e conserve este manual para que possa ser consultado sempre que necessário.

- Antes de utilizar este equipamento, 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 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 estique muito as mãos. Sempre preste atenção ao seu pé e equilíbrio. Para que você possa ter um bom controle mesmo em situações inesperadas.
- Não use roupas folgadas, que possam enroscar no equipamento ou nos locais de trabalho.
- Esteja alerta, preste atenção ao seu trabalho e fique acordado enquanto opera ferramentas elétricas. Não opere quando estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou tratamentos. Uma distração momentânea na operação de uma ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- Sempre usar luvas, óculos de segurança e protetores auriculares conforme normas vigentes da região de operação.
- Os motores devem ser instalados por profissionais qualificados.
- Efetue a manutenção solicitada por este manual com pessoas qualificadas e dentro de sua periodicidade.
- Verifique se o vibrador de imersão não sofreu nenhum dano durante o transporte. Examine o cabo elétrico para evitar acidentes.
- Inspeccionar toda extensão elétrica, principalmente quanto a cortes, cabo friccionado e conexões quebradas.
- Nunca use extensões se não estiver em boas condições.
- Não exponha o equipamento à chuva ou lugares úmidos. A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- Nunca opere com extensões molhadas ou em ambientes molhados (ex: poças d'água).
- Quando limpar o equipamento, nunca jogue água no motor ou em partes elétricas.
- Sempre que for efetuar a manutenção deste equipamento, desconecte o cabo de força da rede de alimentação.
- Evite ligar acidentalmente.
- Não abuse do fio. Nunca carregue, puxe ou desconecte uma ferramenta elétrica pelo fio. Mantenha-o longe do calor, óleo, pontas afiadas ou peças móveis. Fios flexíveis danificados aumentam o risco de choque elétrico.
- Evite contato com superfícies quentes.
- Antes de executar qualquer atividade ou manutenção, deixe o motor esfriar.
- Evite contato com partes girantes.
- Verifique a tensão de instalação antes de ligar o equipamento.
- Mantenha a máquina fora do alcance de crianças.
- O plugue deve ser compatível com a tomada, jamais modifique o plugue da máquina ou utilize conexões tipo "T".
- Familiarize-se com o equipamento antes de utilizá-lo.
- Utilizar EPI's (Equipamento de proteção individual). Por exemplo: Óculos de segurança, luva, protetores auriculares, máscara e sapatos especiais. Utilizar roupas apropriadas para a situação do trabalho e operação do equipamento. Sempre proteger a pele do contato com o concreto.
- Jamais opere a máquina em ambientes em que haja presença de substâncias inflamáveis, líquidos, gases ou pó. Equipamentos elétricos podem criar faíscas que podem reagir com esses itens.
- Se houver um transportador de cavacos ou coletor de pó disponível, certifique-se de que estejam bem conectados e sejam usados corretamente. Esta máquina pode reduzir o risco causado pela poeira.
- Devido a vibração, a operação contínua do equipamento pelo mesmo operador pode causar dores nas mãos, dedos e punhos.

Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÃO	ELÉTRICO
Rotação (rpm)	2800
Peso	14 Kg
Motor	MONOFÁSICO 127V ou 220V 1,5 CV / 60 HZ
	TRIFÁSICO 380V 2 CV / 60 HZ
Dimensões CxLxA	370x230x280mm

Manutenção

Em caso de problemas, entre imediatamente em contato com o Serviço Autorizado Menegotti.

Sempre substitua componentes desgastados ou danificados com peças de reposição recomendados pela Menegotti.

Operação

1) Antes de operar, o motor e o mangote devem estar devidamente conectados e, em seguida, dê partida no motor (o motor gira na mesma direção que a seta no acoplamento).

Se apenas o eixo flexível girar, a cabeça do vibrador não vibra. Você pode tocar a cabeça do vibrador no chão. Quando começar a vibrar, insira-o no concreto para trabalhar.

Se o motor for usado para acionar a bomba submersível, a operação é semelhante.

2) Durante a operação, o vibrador afundará no concreto naturalmente. Nunca o insira com força ou mesmo use-o para arrancar objetos duros, como barras de aço ou fôrmas. O raio de curvatura da mangueira flexível não deve ser inferior a 500 mm durante a operação, para evitar danos ao eixo flexível e à mangueira flexível.

3) Após o uso, limpe a máquina, elimine qualquer cimento que possa estar na superfície do equipamento. E, em seguida, armazene-o em local seco.

Aplicação

O Vibrador de Imersão é uma máquina usada para fins de construção. É amplamente utilizado em construções de casas, estradas, prédios, pontes, etc. Este equipamento é utilizado para garantir que as estruturas de concreto não tenham bolhas, espaços vazios ou excesso de água, o que poderiam comprometer a qualidade da de toda a estrutura. Também pode ser usado com bomba submersível.

Solução de Problemas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
- Ao dar partida no motor, o eixo giratório balança, não a rotação, junto com um som de "zumbido".	- Uma fase interrompida entre a fonte de alimentação trifásica.	- Encontre os fios quebrados e conecte-os.
- Em operação, o motor está quente. Liga novamente, o motor não gira.		
- O motor gira, mas o eixo flexível não gira ou gira lentamente. Há um som de "tap-tap" no dispositivo anti-reverso.	- Erro de rotação do motor.	- Troque qualquer uma das duas fases da fonte de alimentação.
	- A mangueira flexível é esticada de modo que o plugue do eixo flexível não possa se encaixar no bloco.	- Corte a mangueira flexível no comprimento adequado.
	- O dispositivo anti-reverso falhou.	- Reparar dispositivo anti-reverso.
	- O eixo flexível está solto ou quebrado.	- Substitua o eixo flexível.
- Depois de ligar, a mangueira flexível treme fortemente.	- Eixo flexível danificado ou mangueira flexível esmagada.	- Substitua o eixo flexível ou mangueira flexível.
- Superaquecimento do rolamento do motor.	- Muita ou pouca graxa no rolamento.	- Aumente ou diminua a graxa de acordo.
	- O anel externo do rolamento e a tampa estão soltos.	- Substitua a tampa.

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, verificuemos 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

A Menegotti garante este produto contra defeitos de fabricação ou de material pelo prazo de seis (6) meses, sendo três (3) meses de garantia de fábrica e três (3) meses de garantia legal, contados a partir da data de compra comprovada mediante a apresentação da nota fiscal ao primeiro consumidor final. 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.

Equipamentos composto de motor elétrico, e a garantia abrange os defeitos internos do motor 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/ou armazenagem, acoplamento ou energização do 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

ΣΣ
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