

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI FURADEIRA DE IMPACTO MFI 500W

40790100 - Furadeira de Impacto MFI-500 127V 60HZ

40790105 - Furadeira de Impacto MFI-500 220V 60HZ

Selo de Classificação:



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®

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.....	06
Componentes da Máquina.....	06
Instalação.....	07
Operação.....	08
Manutenção.....	09
Proteção Ambiental.....	10
Garantia do Produto.....	11
Termo de Garantia.....	11

Selos de Classificação por Aplicação:

Os produtos Menegotti possuem três selos que indicam o nível de desempenho ideal para cada tipo de uso:



Uso Doméstico



Uso Profissional



Máxima Performance

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 Furadeira de Impacto MFI 500W Menegotti é uma ferramenta elétrica versátil e potente projetada para perfurar superfícies sólidas, como concreto, alvenaria, metal e madeira. Com uma potência nominal de 500 watts, essa furadeira é capaz de fornecer torque e força suficientes para realizar tarefas de perfuração em diversos materiais.

• **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

O uso inadequado desta máquina pode causar lesões, queimaduras, incêndio, intoxicação e danos ao equipamento.

Siga as recomendações, notas e advertências deste manual para garantir a segurança e evitar acidentes.

Os trabalhadores devem receber capacitação adequada às suas funções, abordando os riscos e medidas de proteção necessárias para prevenir acidentes e doenças.

A máquina, se operada indevidamente ou por pessoas não autorizadas apresenta riscos a integridade física do operador.

NUNCA permita que pessoas que não foram treinadas operem a máquina;

SEMPRE leia, entenda e siga os procedimentos do Manual de Instruções antes de tentar operar o equipamento;

SEMPRE certifique-se que o operador está familiarizado com as precauções de segurança adequadas e técnicas de operação antes de usar o equipamento.

NUNCA opere o equipamento em aplicações que não sejam destinadas para o uso descrito neste manual;

NUNCA modifique ou desative as funções operacionais e de segurança;





NUNCA utilize acessórios que não são recomendados pela Menegotti. Podendo ocasionar danos ao equipamento e/ou lesões ao usuário; **NÃO** assumiremos a responsabilidade por qualquer acidente devido a modificações no equipamento. Essas alterações resultarão na perda da garantia;

SEMPRE utilize cautela e bom senso quando operar o equipamento. Não exagere ou fique em um suporte instável.

SEMPRE em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a Menegotti pelo telefone/WhatsApp (47) 3275-8000 para reposição da mesma.

SEMPRE com a máquina desligada, efetue uma inspeção diária nas partes do equipamento. O equipamento não poderá ser utilizado se houver sinais de avaria. Em caso de problemas, entre imediatamente em contato com a Assistência Técnica Menegotti.



SEMPRE prepare o local de trabalho, de forma a prevenir acidentes de trabalho, seguindo as orientações desse manual e as especificações de normas de segurança vigentes.

SEMPRE certifique-se que todas as pessoas estão a uma distância segura do equipamento. Pare o equipamento, se as pessoas entrarem na área de trabalho do mesmo.

SEMPRE isole a área de trabalho do equipamento e mantenha o local limpo, sem obstrução e com boa iluminação.



SEMPRE desligue o equipamento quando o mesmo não estiver sendo operado.

SEMPRE utilize roupas e equipamentos de proteção quando estiver operando o equipamento. Utilize máscara para respiração e proteção, óculos ou óculos de segurança, protetor auricular e sapatos de segurança, luvas, roupas e creme protetor para proteger a pele.

SEMPRE mantenha, mãos, pés e roupas largas afastadas das partes móveis do equipamento.

SEMPRE evite contato com as partes girantes da máquina.



NUNCA opere a máquina em ambientes cobertos e em que haja presença de fontes potenciais que possam causar incêndio. Equipamentos elétricos podem criar faíscas que podem reagir com esses itens.

SEMPRE certifique-se de que as instalações elétricas atendam as normas de segurança vigentes.

SEMPRE evite o contato da extensão com o solo, principalmente se estiver molhada.

SEMPRE inspecione toda extensão elétrica antes de conectá-la à rede elétrica, não utilize extensões desencapadas, quebradas, ou com emendas.

SEMPRE que for inevitável a operação do equipamento em ambientes úmidos, utilize um dispositivo de corrente residual (RCD). Isto reduzirá o risco de choques elétricos.

NÃO exponha à chuva. Armazenar dentro de um estabelecimento fechado.

SEMPRE verifique se a fonte de tensão corresponde a tensão indicada na placa da máquina.

NUNCA conecte mais do que um equipamento em uma mesma tomada e/ou extensão elétrica.

NÃO recomenda-se o uso de conexões tipo "T".

NÃO utilize o cabo de alimentação para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta da tomada.



NUNCA permita que pessoas que não foram treinadas operem a máquina;

SEMPRE leia, entenda e siga os procedimentos do Manual de Instruções antes de tentar operar o equipamento;

SEMPRE certifique-se que o operador está familiarizado com as precauções de segurança adequadas e técnicas de operação antes de usar o equipamento.

NUNCA opere o equipamento em aplicações que não sejam destinadas para o uso descrito neste manual;

NUNCA modifique ou desative as funções operacionais e de segurança;



CUIDADOS ELÉTRICOS:



Esta máquina possui dupla isolamento (classe II) de acordo com a norma EN60745. Portanto, não é necessário fio de aterramento.

- Nunca modifique o plugue da ferramenta. Utilize apenas tomadas compatíveis com o plugue original.
- Evite contato do corpo com elementos aterrados. O risco de choque aumenta muito caso seu corpo esteja em contato com partes aterradas.
- Mantenha o cabo de alimentação protegido contra calor excessivo, contato com óleo, superfícies cortantes e partes móveis, a fim de evitar danos ao seu revestimento.
- Use apenas um cabo de extensão que seja aprovado e apropriado para a potência da máquina. Os fios devem ter seção de pelo menos 1,5mm². Quando o cabo não estiver em um carretel, desenrole-o totalmente.
- Sempre segure a ferramenta pelas áreas de empunhadura isoladas ao perfurar locais com possível presença de fiação elétrica oculta ou quando houver risco de contato com o cabo de alimentação.

Segurança dos serviços

Máquinas mal conservadas podem se tornar um perigo para a segurança! Afim de que a máquina opere de forma segura e adequada por um longo período, as manutenções periódicas e os reparos ocasionais são necessários.

NÃO tente limpar ou consertar a máquina enquanto a mesma estiver trabalhando.

NÃO opere a máquina sem os dispositivos de segurança e proteções ou sem condições de funcionamento.

SEMPRE substitua os dispositivos de segurança e as proteções depois dos reparos e da manutenção.

SEMPRE faça manutenções periódicas conforme recomendado no Manual de Instruções.

SEMPRE substitua os componentes desgastados ou danificados com peças de reposição recomendados pela Menegotti para a manutenção dessa máquina.

Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Tensão	127V ou 220V
Frequência	60 Hz
Potência	500W
Rotação sem Carga	0-2.800 rpm
Mandril	13 mm
Impacto por Minuto	44.800 ipm
Perfuração em Madeira	25 mm
Perfuração em Aço	13 mm
Perfuração em Concreto	16 mm

Componentes da Máquina



COMPONENTES	
1	Mandril
2	Seletor de Função Perfurador/Impacto
3	Limitador de Profundidade
4	Parafuso Trava da Alça Auxiliar
5	Alça Auxiliar
6	Alavanca de Sentido de Rotação
7	Botão de Ajuste de Velocidade
8	Gatilho
9	Botão Trava do Gatilho
10	Chave para Mandril
11	Cabo de Alimentação

Instalação



ATENÇÃO!

Desligue a ferramenta e desconecte o plugue da tomada antes de realizar qualquer operação de ajuste ou manutenção. É recomendado usar somente acessórios específicos para a ferramenta, pois outros podem apresentar riscos. Após o uso, a broca pode estar quente. Aguarde seu resfriamento antes de manuseá-la ou utilize luvas de proteção para evitar queimaduras.

Montagem das brocas

- Insira a broca no mandril.
- Faça o ajuste inicial do mandril manualmente para manter a broca posicionada.
- Encaixe a chave no orifício do mandril e gire-a no sentido horário para realizar o aperto. Certifique-se de apertar uniformemente todos os pontos de fixação do mandril para garantir que a broca permaneça firmemente presa.
- Para remover a broca, utilize a chave do mandril girando-a no sentido anti-horário até liberar o acessório. Em seguida, retire a broca do mandril.

Alça Auxiliar



ATENÇÃO!

Utilize sempre a ferramenta com a alça auxiliar corretamente instalada e fixada. Para maior controle e segurança durante a operação, segure firmemente com as duas mãos.

A ferramenta deve ser apoiada com a alça auxiliar, para rotacioná-la apenas desrosqueie-a e deixe na posição adequada para a operação. A alça auxiliar pode ser ajustada conforme a preferência do operador, permitindo o uso tanto por destros quanto por canhotos. Certifique-se de segurar a alça auxiliar com uma das mãos e, em seguida, operar a máquina. Caso contrário, a alça auxiliar será danificada facilmente.

Limitador de Profundidade

O limitador de profundidade permite definir previamente a profundidade máxima de perfuração, proporcionando maior precisão durante a operação.

- Pressione a trava da alça auxiliar para liberar o limitador de profundidade.
- Ajuste a posição do limitador conforme a profundidade de perfuração desejada.
- Solte a trava da alça para fixar o limitador na posição selecionada.
- Certifique-se de que o limitador esteja corretamente posicionado e fixado antes de iniciar a operação.

Operação



ATENÇÃO!

Verifique se a tensão e a frequência de rede correspondem as requeridas na máquina.

Certifique-se de que os acessórios estejam devidamente fixados antes de iniciar a operação.

1. Para ligar a furadeira, pressione o gatilho de acionamento. Mantenha-o pressionado para que a ferramenta permaneça em funcionamento.
2. A velocidade de rotação é controlada pela pressão exercida sobre o gatilho: quanto maior a pressão, maior será a rotação.
3. Para operação contínua, pressione o gatilho e, em seguida, acione o botão trava. Para desativar a trava, pressione o gatilho novamente e solte-o.
4. Durante a perfuração, mantenha a ferramenta alinhada com a broca e aplique uma pressão uniforme. Evite exercer força excessiva, pois isso pode sobrecarregar o motor, reduzir o desempenho e provocar o travamento da broca.
5. Segure a ferramenta firmemente com as duas mãos, utilizando as áreas de empunhadura apropriadas, para garantir maior controle e segurança durante a operação.
6. Ao se aproximar da saída do furo, reduza gradualmente a pressão aplicada sobre a ferramenta para evitar o travamento da broca, danos ao material ou perda de controle da ferramenta.
7. Para desligar a ferramenta, solte o gatilho de acionamento.

Nota: A operação contínua por períodos prolongados ou sob elevada carga pode provocar o aquecimento da ferramenta e da broca. Caso isso ocorra, interrompa a operação e aguarde o resfriamento da ferramenta por, no mínimo, 15 minutos antes de retomar o trabalho.

Seletor de Função Perfurador/Impacto



ATENÇÃO!

Desligue a ferramenta e desconecte o plugue da tomada antes de realizar qualquer operação de ajuste ou manutenção.

Função perfurador: Essa função é utilizada apenas para o movimento de rotação. Para selecionar essa função, mova o seletor de função para a posição . Ideal para perfurações em madeira, metal, plásticos e outros materiais que não necessitam de impacto.

Função impacto: Nesta função, a ferramenta realiza movimentos simultâneos de rotação e impacto. Para selecionar essa função, mova o seletor de função para a posição .

Indicada principalmente para perfurações em alvenaria, tijolos, blocos e concreto.

Ajuste de Velocidade

A velocidade de rotação da ferramenta pode ser ajustada por meio do botão de ajuste de velocidade (+/-), localizado junto ao gatilho de acionamento. Esse recurso permite selecionar a rotação mais adequada para cada tipo de material e aplicação.

Alavanca de Sentido de Rotação



ATENÇÃO!

Verifique o sentido de rotação selecionado antes de ligar a ferramenta.

Sempre aguarde a parada completa do motor antes de acionar o seletor de sentido de rotação.

A alavanca de seleção do sentido de rotação permite alternar entre a rotação para frente e a rotação reversa.

1. Para selecionar a rotação para frente (sentido horário), pressione a alavanca para o lado esquerdo (L).
2. Para selecionar a rotação reversa (sentido anti-horário), pressione a alavanca para o lado direito (R).

Manutenção



ATENÇÃO!

Desligue a ferramenta e desconecte o plugue da tomada antes de realizar qualquer operação de ajuste ou manutenção.

- Caso o cabo de alimentação esteja danificado, ele deverá ser substituído exclusivamente por uma Assistência Técnica Autorizada ou por um profissional qualificado, a fim de evitar riscos.
- Mantenha todos os dispositivos de segurança, saídas de ar e a carcaça do motor livres de sujeira e poeira. Limpe o equipamento com um pano limpo ou sobre-o com ar comprimido a baixa pressão.
- Limpe o equipamento regularmente com um pano úmido macio e um pouco de sabão neutro. Não utilize agentes de limpeza ou solventes, estes podem agredir as partes plásticas do equipamento. Certifique-se de impedir infiltrações no produto.
- Armazene a ferramenta em local seco, fresco e protegido da luz solar direta.

ESCOVAS DO MOTOR

Na substituição das escovas, utilize exclusivamente peças de reposição originais ou especificadas pela Menegotti. O uso de peças inadequadas pode comprometer o desempenho, a segurança e a durabilidade da ferramenta.

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, utilização em ambiente para os quais não foram projetadas, 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 Termo 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, 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.

Não são cobertos pela garantia os defeitos de: carcaça quebrada ou amassada em função de descuido no transporte e/ou armazenagem 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

NEGÓCIOS SÓLIDOS. Relações próximas.



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