

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

PARAFUSADEIRA ELÉTRICA MPE 280W



QR-Code:

Aponte a câmera do seu celular para acessar os Manuais Técnicos e Catálogos de Peças online.

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

A Empresa	03
O Produto	03
Informações de Segurança	03
Especificações Técnicas	05
Componentes Principais	05
Segurança na Ligação Elétrica	05
Inspeção do Equipamento	06
Segurança na Limpeza e Manutenção	06
Instalação	07
Operação	07
• Furar	08
• Parafusar	08
• Desparafusar	08
Manutenção	09
Proteção Ambiental	09
Garantia do Produto	10
Termo de Garantia	10

A Empresa

Fundado em 1940, o Grupo Menegotti é referência nacional e internacional no mercado da construção civil. A empresa conta com mais de 500 colaboradores espalhados em quatro unidades nas cidades de Jaraguá do Sul, Corupá e, ainda, em Atlanta, nos Estados Unidos. O Grupo é gestor das marcas Menegotti Construção, Menegotti Movimentação, Menegotti Casa e Campo e Menegotti North America. Para saber mais, basta acessar www.grupomenegotti.com.



O Produto

A Parafusadeira Elétrica MPE 280W é uma ferramenta poderosa e eficiente projetada para apertar e soltar parafusos com facilidade. Com seu motor de 280W, essa parafusadeira oferece força suficiente para enfrentar uma ampla variedade de trabalhos domésticos e profissionais.

• **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

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.



AVISOS DE SEGURANÇA:

Ao usar a máquina, sempre observe os avisos de segurança incluídos, bem como os avisos de segurança adicionais.

Os seguintes símbolos são usados ao longo deste manual: Denota risco de ferimentos pessoais ou danos à máquina.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS

- Caso este equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a Assistência Técnica Autorizada Menegotti.
- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;
- O equipamento não deve ser utilizada por crianças ou pessoas que não tenham lido e compreendido este manual.

- Não utilize o produto se o cabo de alimentação ou as partes de segurança estiverem danificados.
- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada;
- Utilize apenas peças originais para garantir a segurança do equipamento;
- Nunca substitua peças pessoalmente e nem solicite a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a uma Assistência Técnica Autorizada Menegotti mais próxima;
- Se durante a utilização acontecer uma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, desligue-o imediatamente;
- Ruído em excesso pode provocar danos à audição. Utilize sempre protetores auriculares e não permita que outras pessoas permaneçam no ambiente com ruído excessivo e sem proteção;
- Utilize sempre EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), tais como máscara contra poeira, sapatos antiderrapantes, capacete, protetores auriculares e luvas para reduzir o risco de ferimentos pessoais;
- Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não utilize roupas demasiadamente largas ou qualquer tipo de acessórios (anéis, alianças, correntes, brincos, relógios, entre outros), pois eles podem ficar presos às partes móveis da máquina. Pessoas com cabelos longos devem prendê-los durante o uso;
- Use máscara contra pó e óculos de segurança. Dependendo da aplicação, usar protetor facial, luvas de segurança e avental, pois são capazes de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular protege contra fragmentos arremessados decorrentes de várias operações. A máscara contra pó ou respirador filtra as partículas geradas durante o trabalho;
- Não utilize ferramentas elétricas em locais molhados ou em que haja a presença de gases ou líquidos inflamáveis. Nunca exponha ou utilize a ferramenta sob chuva;
- Não exceda o limite da ferramenta. A pressão excessiva sobre a ferramenta não aumenta a velocidade de furação, mas danifica o acessório, diminuindo o rendimento e a vida útil da ferramenta;
- Utilize sempre a ferramenta correta para a sua aplicação;
- Evite a partida não intencional. Assegure-se de que o interruptor está desligado antes de conectar o plugue na tomada, pegar ou carregar a ferramenta;
- Antes de ligar ou operar a ferramenta, verifique se chaves ou acessórios de ajuste foram removidos da mesma;
- Mantenha-se em posição adequada e segura para operar o equipamento;
- Ao colocar a máquina em operação, conserve-a a uma distância de 20 cm do corpo, mesmo desligando o interruptor, pois a parada não é instantânea;
- Em condições normais de trabalho, a ferramenta está desenhada para produzir vibrações, o que pode fazer com que a broca se solte. Comprove a cada operação se a broca está devidamente fixada;
- Mantenha as mãos longe das partes giratórias;
- Segure a ferramenta firmemente com ambas as mãos;
- Não deixe a ferramenta funcionando livremente. Opere-a somente quando a estiver segurando com firmeza;
- Não toque na broca ou na peça durante a furação ou imediatamente após a operação. Devido ao atrito, ambas poderão estar quentes;
- Fixe a peça a ser trabalhada. Utilize morsas (tornos de bancada) ou similares para a fixação, permitindo manter as duas mãos livres para operar a ferramenta com segurança.

Especificações Técnicas

Modelo	MPE 280W
Potência	280 W
Tensão	127 ou 220V
Roação	0 a 750 rpm
Torque	10 Nm
Perfuração em aço	10 mm
Perfuração em madeira	20 mm
Sistema de reversão	Reversível
Tipo de Velocidade	Variável
Tipo de Mandril	Aperto rápido
Capacidade do Mandril	3/8" - 10 mm

Componentes Principais



Segurança na Ligação Elétrica

Antes de ligar a Furadeira/Parafusadeira verifique se a tensão da rede elétrica é compatível com a tensão da ferramenta;

Não utilize a Furadeira/Parafusadeira caso o interruptor não funcione adequadamente e nunca faça "ligação direta". Consulte a Assistência Técnica Autorizada Menegotti mais próxima.

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas.
- Os plugues sem modificações aliados à utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico;
- Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas, tais como: tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo estiver ligado à terra ou aterramento;

- Não exponha a ferramenta à chuva ou condições úmidas. A umidade aumenta o risco de choque elétrico.
- Não force o cabo de alimentação. Nunca use o cabo de alimentação para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta da tomada. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico;
- Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado, reduzindo o risco de choque elétrico;
- Verifique a tensão correta antes de ligar a ferramenta à rede elétrica. Tensão alta pode causar acidentes ao operador e danos à ferramenta. Tensão baixa pode causar danos à ferramenta;
- Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até a Assistência Técnica Autorizada mais próxima.

IMPORTANTE:

Se a rede de alimentação elétrica for precária, ao ligar a Parafusadeira e Furadeira Mundi Ferramentas poderá haver uma queda de tensão da rede elétrica. Isto poderá influenciar no funcionamento de outros equipamentos. Um exemplo de uma rede elétrica precária é quando ao ligar o equipamento, o brilho das lâmpadas apresenta queda de intensidade luminosa.

Inspeção do Equipamento

Ao iniciar a utilização, examine cuidadosamente a Parafusadeira e Furadeira Mundi, verificando se ela apresenta alguma anomalia ou não conformidade de funcionamento. Caso seja encontrada alguma anomalia ou não conformidade, encaminhe-a a Assistência Técnica Autorizada mais próxima

Segurança na limpeza e manutenção

- Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente;
- Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças. Não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções a operem. Ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados;
- Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco;
- Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeccione o cordão elétrico periodicamente, assim como as escovas de carvão. Caso seja necessária a troca, procure uma Assistência Técnica Autorizada Menegotti. Mantenha os cabos e pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa;
- Utilize somente peças e acessórios originais;
- Sempre ligue a máquina antes de entrar em contato com o material a ser trabalhado.

Instalação

AMBIENTE

- A furadeira/parafusadeira deve estar instalada em ambiente seco, limpo e sem a presença de materiais corrosivos, inflamáveis ou gases explosivos;
- A furadeira/parafusadeira não deve ser exposta ao sol e à chuva;
- Nunca utilize a furadeira/parafusadeira em ambientes com risco de explosão.

INSTALAÇÃO E EXTRAÇÃO DA BROCA

Para instalar ou substituir o bits/ponteira, proceda da seguinte maneira:

1. Abra o mandril manualmente;
2. Pegue a broca/bits/ponteira desejado;
3. Coloque a broca/bits/ponteira desejado no mandril;
4. Feche o mandril manualmente;

Operação

ATENÇÃO

Antes de furar paredes, certifique-se de que não tenha tubulações de água, gás, instalações elétricas, entre outras, pois a furação destes pode causar graves acidentes.

INTERRUPTOR

Para ligar a ferramenta, pressione o interruptor de acionamento. Solte-o para desligar. Para operação contínua, acione o interruptor e aperte o botão de trava do interruptor. Para desligar, basta pressionar o interruptor e soltá-lo.

AJUSTE DE VELOCIDADE

A velocidade de rotação pode ser controlada através da pressão no interruptor de acionamento. Pouca pressão no interruptor resulta em rotações baixas e, na medida em que o botão vai sendo pressionado, a velocidade vai aumentando.

SENTIDO DE FURAÇÃO

- Para reverter o sentido de rotação, primeiro é necessário que ela esteja com o motor completamente parado, caso contrário, poderão ocorrer danos à ferramenta e estes não estarão cobertos pela garantia. Rotação no sentido horário (parafusar), mova o botão do sentido de rotação para a direita.
- Para colocar a rotação no sentido anti-horário (retirar o parafuso da peça), mova o botão do sentido de rotação para a esquerda.

CUIDADO: A pressão excessiva sobre a ferramenta não aumenta a velocidade de parafusamento, mas diminui o rendimento e a vida útil da ferramenta.

Operação Furar

Para furar, proceda da seguinte maneira:

1. Selecione a função furar;
2. Abra o mandril;
3. Coloque a broca adequada ao material e furo a ser feito;
4. Aperte o mandril até que a broca esteja bem fixada;
5. Para iniciar o furo, posicione a broca no local a ser furado e aperte o gatilho;
6. No gatilho, aumentar ou diminuir a rotação de acordo com a operação e material a ser furado;
7. Finalizando a operação, diminua a rotação da máquina e retire a broca do furo;
8. Solte a broca do mandril. Cuidado ao retirar a broca, pois ela deverá estar quente logo após a furação.

Operação de Parafusar

Para parafusar proceda da seguinte maneira:

1. Coloque o bits/ponteira no mandril;
2. Mova o botão de reversão para a direita (rotação horária);
3. Pressione a parafusadeira contra o parafuso e simultaneamente pressione levemente o interruptor;
4. A medida que o parafuso for penetrando no material, aumente a pressão no interruptor, com isso a velocidade irá aumentar;

Operação de desparafusar

Para desparafusar proceda da seguinte maneira:

1. Coloque o bits/ponteira no mandril;
2. Mova o botão de reversão para a esquerda (rotação anti-horária);
3. Pressione a parafusadeira contra o parafuso, e simultaneamente pressione levemente o interruptor;
4. A medida que o parafuso for saindo do material, aumente a pressão sobre o interruptor, com isso a velocidade irá aumentando;

Manutenção

Antes de efetuar inspeção e/ou manutenção, verifique se a ferramenta está desligada e o plugue fora da tomada. Para manter a segurança e confiabilidade do produto, as inspeções e troca das escovas de carvão ou qualquer outra manutenção e/ou ajuste devem ser efetuados apenas por uma Assistência Técnica Autorizada.

ACESSÓRIOS

O uso de qualquer outro acessório não recomendado poderá apresentar riscos ao usuário e/ou danos ao equipamento e conseqüentemente à perda do direito de garantia.

LIMPEZA

Para evitar acidentes, sempre desconecte a ferramenta da tomada antes de limpar ou realizar uma manutenção.
Para um trabalho seguro e adequado, mantenha o equipamento e as aletas de ventilação limpas.

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, desmoraamentos 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, verificarmos 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

MENEGOTTI[®]
CONSTRUÇÃO





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