

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI PARAFUSADEIRA A BATERIA MPB 12V

40790116 - Parafusadeira a Bateria MPB 12V

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 Parafusadeira à bateria MPB 12V Menegotti é uma ferramenta portátil e versátil, desenvolvida para atender às necessidades de trabalhos de bricolagem, montagem, reparos e instalações. Equipada com bateria 12V recarregável e ajuste com 18 posições de torque + 1 posição para furação, permite adaptar a ferramenta conforme a aplicação. O controle de velocidade variável e o mandril de aperto rápido proporcionam praticidade e facilidade de uso durante as operações.

• **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 force a ferramenta. Use a ferramenta correta para a sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e com mais segurança na velocidade para a qual foi projetada;

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 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 remova chaves de ajuste ou ferramentas auxiliares antes de ligar o equipamento. Uma chave deixada em uma parte giratória pode causar acidentes e ferimentos.

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.

SEMPRE verifique se o interruptor está na posição desligado antes de conectar a ferramenta à fonte de alimentação. O acionamento acidental pode causar acidentes.

NÃO exponha o equipamento à chuva ou umidade excessiva. Armazene-o em local fechado, seco e protegido.

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

SEMPRE encaminhe a ferramenta para reparos somente em uma Assistência Técnica Autorizada, utilizando peças de reposição originais, para garantir a manutenção das condições de segurança do equipamento.

NÃO desmonte a bateria.

SEMPRE interrompa o uso da bateria caso o tempo de operação fique significativamente reduzido. Essa condição pode indicar falhas e causar superaquecimento, queimaduras ou até risco de explosão.

SEMPRE lave imediatamente os olhos com água limpa e procure atendimento médico caso o eletrólito entre em contato com os olhos. Essa situação pode causar perda de visão.

SEMPRE evite curtos-circuitos na bateria.



NÃO toque nos terminais da bateria com materiais condutores.

NÃO armazene a bateria junto com objetos metálicos, como pregos, moedas ou outros materiais condutores.

NÃO exponha a bateria à água ou chuva. Curtos-circuitos podem causar aumento do fluxo de corrente, superaquecimento, queimaduras ou danos à bateria.

NÃO armazene a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou ultrapassar 50 °C.

NUNCA incinere a bateria, mesmo que esteja danificada ou completamente descarregada. A bateria pode explodir e causar incêndio.

SEMPRE manuseie a bateria com cuidado, evitando quedas, impactos ou danos físicos.

NÃO utilize baterias danificadas.

SEMPRE siga as regulamentações locais para o descarte adequado da bateria.

Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Tensão	12V - Lítio 1.5 Ah
Mandril	10 mm
Torque Máximo	19 N.m.
Regulagem de Torque	18 + 1 Posições
Rotação sem Carga	0-350 rpm 0-1350 rpm
Carregador	Bivolt 60Hz
Tempo de Carregamento	3 a 5 horas
Classe de Proteção	□ / II
Perfuração em Madeira	20 mm
Perfuração em Aço	10 mm

Componentes da Máquina

COMPONENTES	
1	Mandril
2	Ajuste de Torque
3	Luz LED
4	Gatilho
5	Bateria 12V
6	Seletor de Sentido de Rotação + Trava de Segurança
7	Seletor de Velocidade
8	Carregador



Instalação

Montagem da Bateria



ATENÇÃO!

Ao instalar ou remover a bateria, segure firmemente a ferramenta e a própria bateria para evitar quedas que possam causar danos aos componentes e lesões pessoais.

1. Para remover a bateria, pressione o botão de liberação e deslize a bateria para fora da ferramenta.
2. Para instalar a bateria, encaixe-a na carcaça do equipamento até travá-la firmemente no lugar, ouvindo um som de “click”.

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



ATENÇÃO!

Não é permitido o uso de adaptador de bateria com esta ferramenta.

Carregamento da Bateria



ATENÇÃO!

Verifique se a tensão e a frequência de rede correspondem as requeridas do equipamento.

- O carregador possui um sistema de indicação do status de carregamento por meio de luzes indicadoras, conforme descrito na tabela ao lado.
- Insira a bateria no carregador.
- Conecte o cabo do carregador a uma tomada. Durante o processo de carregamento, a luz vermelha permanecerá acesa.

Estado de carga do carregador	Cor do LED
Carregando	
Carregamento Completo	

Montagem das brocas e dos bits



ATENÇÃO!

Antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta, certifique-se de que ela esteja desligada e com a bateria removida.

É recomendado usar somente acessórios específicos para a ferramenta, pois outros podem apresentar riscos.

- Para abrir o mandril da parafusadeira, segure a parte fixa do mandril e gire a parte móvel no sentido anti-horário até obter a abertura necessária para inserir o acessório.
- Insira a broca ou o bits no mandril e, em seguida, realize o aperto girando a parte móvel no sentido horário enquanto mantém a parte fixa do mandril segura.

Operação



ATENÇÃO!

Antes de utilizar a ferramenta, certifique-se que a bateria esteja conectada, e se não apresenta nenhum defeito no equipamento. Certifique-se de que o acessório esteja devidamente fixado antes de iniciar a operação.

- Para ligar a parafusadeira, pressione o gatilho de acionamento. Mantenha o gatilho pressionado para que a máquina continue funcionando.
- Ao acionar o gatilho, a luz LED será acesa automaticamente.
- A velocidade de rotação é controlada pela intensidade da pressão aplicada ao gatilho: quanto maior a pressão, maior será a rotação.
- Para desligar, basta soltar o gatilho.

Seletor de Velocidade



ATENÇÃO!

Antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta, certifique-se de que ela esteja desligada e com a bateria removida.

A ferramenta possui um seletor de velocidade que conta com duas faixas de rotação para atender às diferentes aplicações:

- **Baixa velocidade:** de 0 a 350 rpm, indicada para operações que exigem maior torque e controle.
- **Alta velocidade:** de 0 a 1.350 rpm, recomendada para perfurações que exigem maior velocidade de rotação.

Seletor de Sentido de Rotação

O seletor de sentido de rotação pode ser ajustado para três posições: para frente, para trás e bloqueio. Devido ao mecanismo de bloqueio, o seletor de rotação só pode ser ajustado quando o gatilho não estiver pressionado. Sempre aguarde o motor parar completamente antes de usar o seletor de sentido de rotação.

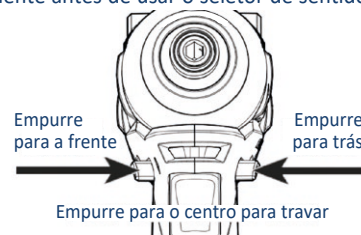
1. Para rotação para frente (no sentido horário), pressione o seletor de rotação no sentido indicado.
2. Para rotação reversa (no sentido anti-horário), pressione seletor de rotação no sentido indicado.
3. Para bloquear o gatilho, empurre o seletor de rotação para a posição central. O gatilho não funcionará quando estiver na posição de bloqueio.



ATENÇÃO!

Verifique o sentido de rotação antes de ligar a máquina.

Antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta, certifique-se de que ela esteja desligada e com a bateria removida.



Ajuste de Torque

A parafusadeira possui um anel de ajuste de torque com 18 posições de ajuste, permitindo adequar a força de aperto conforme o tipo de parafuso e o material utilizado.

- Para selecionar a posição desejada, gire o anel de ajuste até alinhar o número correspondente com o indicador da ferramenta.
- Utilize posições mais baixas para materiais mais macios ou parafusos menores e posições mais altas para materiais mais resistentes ou parafusos maiores.

Modo de Perfuração

Para realizar operações de perfuração, gire o anel de ajuste de torque até posicioná-lo no símbolo de furação .

Manutenção



ATENÇÃO!

Antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta, certifique-se de que ela esteja desligada e com a bateria removida.

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.

Verifique a bateria, o carregador da bateria, o gatilho e assim por diante para manter as ferramentas em boas condições.

Armazene a ferramenta em local seco, fresco e protegido da luz solar direta, mantendo-a em temperatura ambiente inferior a 50 °C.

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