

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

FURADEIRA E PARAFUSADEIRA À BATERIA MPB 21V - 18+1 POSIÇÕES DE TORQUE



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
Precauções Gerais de Operação	04
Aplicação	05
Remoção e Instalação da Bateria	05
Especificações Técnicas	06
Componentes Principais	06
Manutenção e Inspeção	06
Antes da Operação	07
Armazenamento	08
Proteção Ambiental	08
Garantia do Produto	09
Termo de Garantia	09

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 Furadeira e Parafusadeira à bateria MPB 21V - 18+1 posições de torque é uma ferramenta versátil e potente, que combina funções de furadeira e parafusadeira em um único dispositivo. Sua bateria de alta capacidade proporciona excelente autonomia, e seu design ergonômico com punho emborrachado garante conforto durante o uso. Com recursos de segurança como freio elétrico, é uma opção confiável para projetos de bricolagem e tarefas profissionais, tornando-se uma aliada indispensável para perfurar e parafusar com praticidade e qualidade.

• **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

As definições abaixo apresentadas descrevem o grau de gravidade correspondente a cada palavra de advertência. Leia cuidadosamente o manual e preste atenção a estes símbolos.

PERIGO: Indica uma situação de risco iminente que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.

AVISO: Indica uma situação de risco potencial que, se não evitada, poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

CUIDADO: Indica uma situação de risco potencial que, se não evitada, poderá resultar em ferimentos leves ou moderados.

AVISO: Refere-se a uma prática não relacionada com lesão corporal que não for evitada pode resultar em danos a propriedade.

Precauções Gerais de Operação

Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.

Evite um ambiente perigoso. Não exponha a ferramenta e o carregador à chuva. Não use o carregador em locais úmidos ou molhados. Nunca use ferramentas e carregador perto de materiais inflamáveis ou explosivos. Não use a ferramenta e o carregador na presença de líquidos ou gases inflamáveis.

Mantenha as crianças afastadas.

Guarde as ferramentas e o carregador em um local onde a temperatura seja inferior a 40°C.

Não force a ferramenta para executar o trabalho de uma ferramenta pesada. O trabalho será melhor e mais seguro no ritmo em que foi projetado.

Use roupas adequadas. Recomenda-se luvas de borracha e calçados ao trabalhar ao ar livre. Use proteção para os olhos, e máscara contra poeira.

Nunca carregue o carregador pelo cabo ou puxe-o para desconectá-lo da tomada. Mantenha o cabo longe do calor, óleo e bordas afiadas.

Use braçadeiras ou torno para segurar o trabalho.

Mantenha os pés e o equilíbrio adequados o tempo todo.

Quando o carregador não estiver em uso desconecte a energia da tomada.

Evite partida acidental, não carregue a ferramenta com o dedo no interruptor.

Para assegurar o correto funcionamento e proteger a integridade do produto, utilize exclusivamente o carregador recomendado pela Menegotti. O uso de outros carregadores não autorizados pode representar um risco de danos à ferramenta.

Use apenas peças de reposição originais.

Não use a ferramenta para aplicações diferentes daquelas especificadas no Manual Técnico.

Apenas o serviço de Assistência Técnica Autorizada Menegotti deve ser responsável pelo reparo da ferramenta. O fabricante não se responsabiliza por danos ou ferimentos decorrentes de reparos feitos por pessoas não autorizadas ou do manuseio inadequado da ferramenta. Para garantir a segurança e o correto funcionamento da ferramenta, confie exclusivamente em profissionais autorizados para qualquer reparo ou manutenção necessária.

Não modifique a ferramenta e o carregador para garantir a integridade operacional projetada.

Não toque em peças ou acessórios girantes, a menos que a fonte de alimentação tenha sido desconectada.

Sempre carregue a bateria antes de usar. Nunca use uma bateria diferente da especificada.

Não carregue a bateria em um gerador elétrico ou em uma fonte de alimentação CC.

Sempre carregue em ambientes fechados. Porque o carregador e a bateria esquentam um pouco durante o carregamento. Carregue a bateria em um local não exposto à luz solar direta, onde a umidade é baixa e a ventilação é boa.

Antes de começar a trabalhar em um local alto, preste atenção às atividades abaixo para garantir que não haja pessoas abaixo.

PRECAUÇÕES PARA BROCA SEM MOTOR.

Carregue sempre a bateria a uma temperatura de 10 a 40°C. Uma temperatura inferior a 10°C resultará em excesso de carga.

Recomenda-se não utilizar o carregador continuamente. Após a conclusão de um carregamento, aguarde cerca de 15 minutos antes de usar a bateria. Esse período de espera permitirá que o carregador e a bateria se resfriem adequadamente, garantindo um processo de carregamento mais eficiente e seguro.

Não exceda o tempo de 1 hora ao carregar a bateria. O processo de carregamento completo leva aproximadamente 1 hora, e o carregamento deve ser interrompido assim que tiverem decorrido 1 hora desde o início. Após o término do carregamento, desconecte o cabo de alimentação do carregador do receptor para evitar sobrecarga ou danos à bateria.

Evite que materiais estranhos entrem no orifício de conexão da bateria recarregável.

Nunca desmonte a bateria recarregável e o carregador.

Não provoque um curto-circuito na bateria recarregável, pois isso pode resultar em superaquecimento e corrente elétrica excessiva, causando danos ou queimaduras na bateria. Não descarte a bateria no fogo.

Caso a bateria esteja danificada ou queimada, evite perfurar paredes, pisos ou tetos para evitar possíveis riscos de explosão.

Em caso de problemas com o cabo de alimentação elétrica ou outros, leve a bateria para a loja onde foi adquirida.

Se a vida útil da bateria ficar muito curta após o carregamento, não a descarte. O uso de uma bateria descarregada pode danificar o carregador.

Não insira objetos ou inflamáveis na ventilação do carregador.

Não introduza objetos metálicos ou inflamáveis nas aberturas de ventilação do carregador, pois isso pode causar risco de choque elétrico ou danificar o carregador.

Ao montar uma broca no mandril sem chave, aperte a luva adequadamente.

Aplicação

Condução e remoção de parafusos de máquina, parafusos de madeira, parafusos de rosca, etc.

Perfuração de metais cariados.

Perfuração de madeiras cariosas.

Remoção e Instalação da Bateria

Remoção da bateria:

Para remover a bateria, segure firmemente a alça e empurre a trava da bateria para liberá-la.

CUIDADO: Nunca provoque um curto-circuito na bateria.

Instalação da bateria:

Ao instalar a bateria, observe suas polaridades e insira-a corretamente.

Carregamento:

1- Insira a bateria no carregador.

2- Conecte o cabo de alimentação do carregador à tomada elétrica. A conexão do cabo de alimentação ativará o carregador (a luz indicadora se acenderá).

CUIDADO: Se a luz indicadora não acender, desconecte o cabo de alimentação e verifique a montagem correta da bateria.

A bateria será completamente carregada em aproximadamente 1 hora a uma temperatura de cerca de 20°C. A luz indicadora se apagará para indicar que a bateria está totalmente carregada.

CUIDADO: Se a bateria estiver quente devido à exposição direta à luz solar, etc., a luz indicadora do carregador pode não acender imediatamente após o uso. Nesse caso, resfrie a bateria primeiro e, em seguida, inicie o carregamento.

3- Desconecte o cabo de alimentação do carregador da tomada elétrica.

4- Segure a bateria e remova-a do carregador.

Especificações Técnicas

Modelo	MPB 21V
Velocidades Variáveis	0 - 1350 rpm
Bateria	21V • Lítio 1500 amp
Voltagem • Frequência	Bivolt • 127/220V
Carregador Turbo	Carga Rápida de 01h30
Posição do Torque	18 + 1 Posições

Manutenção e Inspeção

Inspeccionando a ferramenta:

Substitua a ferramenta sempre que observar desgaste significativo, pois o uso contínuo com a ferramenta desgastada pode afetar sua eficiência e causar mau funcionamento do motor.

Inspeccionando os parafusos de montagem:

Regularmente, verifique todos os parafusos de montagem e certifique-se de que estejam devidamente apertados. Caso algum parafuso esteja solto, aperte-o imediatamente para evitar riscos graves.

Limpeza da parte externa:

Quando a broca do driver estiver suja, limpe-a com um pano macio e seco ou levemente umedecido em água com sabão. Evite o uso de solventes clorídricos, gasolina ou diluentes, pois eles podem danificar os plásticos.

Componentes Principais



Antes da Operação:

Montagem da ferramenta:

1 Montagem da Broca: Após inserir uma broca no mandril sem chave, segure firmemente o anel e gire a luva no sentido horário para apertá-la (conforme Figura 1).

Se a luva ficar solta durante a operação, aperte-a ainda mais. A força de aperto aumenta quando a luva é ajustada corretamente.

1 Desmontagem da Broca: Segure firmemente o anel e gire a luva no sentido anti-horário para afrouxar a broca. (Conforme Figura 1)
Confirme se a bateria está montada corretamente.

2 Verifique a Direção da Rotação: Quando a alavanca seletora está na posição A, a broca gira no sentido horário (Perfuração). Quando definido como B, a broca gira no sentido anti-horário (Desperfuração) (Conforme Figura 2)

CUIDADO: Quando o botão liga/desliga é pressionado, a alavanca seletora não pode ser movida. Sempre solte o gatilho para mover a alavanca seletora.

Trava de Freio: Quando o interruptor liga/desliga é liberado, o mandril para imediatamente, interrompendo o funcionamento da ferramenta.

3 Mudança de Velocidade (Conforme Figura 3):

Para alterar a velocidade, primeiro desligue a ferramenta e depois deslize a alavanca de mudança de velocidade para a posição "2" para alta velocidade ou "1" para baixa velocidade. Sempre certifique-se de que a alavanca de mudança de velocidade esteja na posição correta antes de utilizar a ferramenta. Em seguida, ligue a ferramenta e opere-a sem carga para garantir que a engrenagem esteja corretamente engatada. Utilize a velocidade apropriada para o seu trabalho.

CUIDADO: Sempre posicione a alavanca de mudança de velocidade completamente na posição correta. Operar a ferramenta com a alavanca de mudança de velocidade posicionada entre o lado "1" e o lado "2" pode danificar a ferramenta.

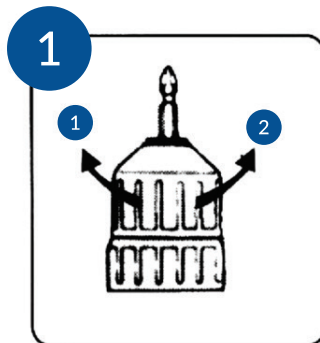


Figura 1 - Montagem da Broca

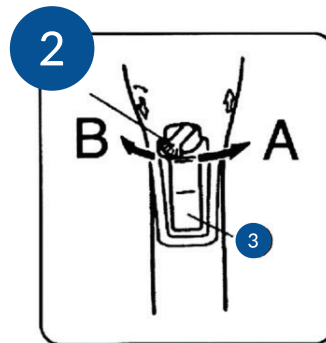


Figura 2 - Direção da Rotação

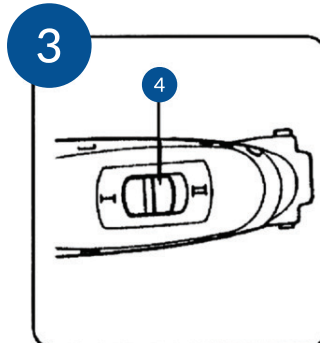


Figura 3 - Mudança de Velocidade

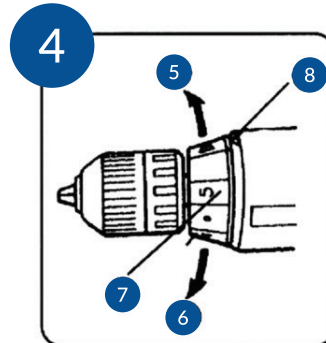


Figura 4 - Ajuste de Torque

fig

1- Torque

2- Afrouxamento

3- Troca de gatilho

4- Alavanca de mudança de velocidade

5- Leve

6- Pesado

7- Anel de ajuste do torque

8- Indicador

4 Ajuste do torque (Conforme Figura 4):

O anel de ajuste de torque possui 18 configurações diferentes. O torque de fixação é mínimo quando o número 1 está alinhado com o ponteiro; ao ajustar os números de 1 a 18, a embreagem escorregará em diferentes níveis de torque.

A embreagem foi projetada para não escorregar na marcação indicada. Antes de iniciar a operação real, é recomendado inserir um parafuso de teste em um material similar àquele que será utilizado e determinar qual configuração de torque é necessária para a aplicação específica. Posicione o anel de ajuste de torque na marcação de perfuração adequada.

Armazenamento

Armazene a broca em um local com temperatura inferior a 40°C e fora do alcance de crianças.

NOTA: Devido ao contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, as especificações contidas aqui estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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, 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 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 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



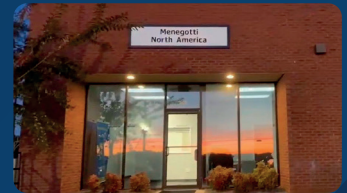
Unidade Mentec

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

MENEGOTTI[®]
CONSTRUÇÃO

