

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

MARTELE PERFURADOR ROMPEDOR

MMR800 3J 3KG

40870148 - Martelele Perfurador Rompedor MMR800 3J 3KG 127V

40870149 - Martelele Perfurador Rompedor MMR800 3J 3KG 220V

Selo de Classificação:

PRO



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.

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
Componentes da Máquina.....	06
Especificações Técnicas.....	07
Operação.....	07
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

O Marteleto Perfurador Rompedor 800W 3J 3Kg é uma ferramenta robusta e versátil, ideal para tarefas de demolição de concreto, alvenaria e revestimentos. Equipado com um punho emborrachado, oferece maior controle e conforto durante o uso. A alça auxiliar garante firmeza e estabilidade nas operações, enquanto a trava no gatilho permite um trabalho contínuo sem interrupções. Além disso, o marteleto perfurador conta com um sistema de perfuração eficaz, proporcionando um desempenho superior para perfurações em diversos materiais, tornando-o uma excelente escolha para profissionais que exigem alta potência e durabilidade em suas ferramentas.

• **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;



Informações 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 os EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) adequados, como máscara para respiração e proteção, óculos de segurança, protetor auricular, luvas, calçados de segurança, roupas apropriadas e creme protetor para a pele.

SEMPRE mantenha mãos, pés, cabelos e roupas largas afastados das partes móveis.

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

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

NUNCA modifique o plugue da ferramenta. Utilize apenas tomadas compatíveis com o plugue original.

SEMPRE mantenha o cabo de alimentação afastado de calor, óleo, superfícies cortantes e partes móveis.

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

SEMPRE utilize cabos de extensão compatíveis com a potência do equipamento, com condutores de seção mínima de 1,5 mm², mantendo-os totalmente desenrolados durante o uso.

SEMPRE evite que a extensão elétrica permaneça em contato com o solo, principalmente quando estiver úmido.

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.



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 o equipamento da tomada.

NÃO exponha o equipamento à chuva. Armazene-o em local coberto e seco.



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

Instruções para Uso do Martetele

SEMPRE segure a ferramenta pelas áreas de empunhadura isoladas ao perfurar locais com possível presença de fiação elétrica oculta.

SEMPRE certifique-se de que os acessórios estejam corretamente fixados antes de iniciar a operação.

SEMPRE mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas para garantir maior controle e reduzir o risco de travamento.

NUNCA toque na broca imediatamente após o uso, pois podem estar quentes. Aguarde o resfriamento ou utilize luvas de proteção.

NUNCA utilize solventes como gasolina ou álcool para limpar partes plásticas da ferramenta.

SEMPRE utilize água e sabão neutro para a limpeza dos componentes plásticos.



Redução de Ruídos, Vibrações e Poeira

SEMPRE utilize máscara ou respirador adequado para proteção contra poeira. A operação da ferramenta pode gerar partículas capazes de causar danos respiratórios e outros problemas de saúde.

NUNCA permita o contato prolongado da poeira com a boca, olhos ou pele.

SEMPRE utilize protetores auriculares quando houver níveis elevados de ruído.

SEMPRE considere que os níveis de vibração e ruído podem variar conforme o material trabalhado, método de operação e tempo de uso. Portanto, é necessário determinar quais precauções de segurança são necessárias para proteger o trabalhador, com base em uma estimativa da exposição em condições reais de operação.



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



Componentes da Máquina



POS.	COMPONENTES
1	Alavanca do Sentido de Rotação
2	Gatilho
3	Botão Trava
4	Punho
5	Alça Auxiliar
6	Porta Ferramenta
7	Capa do Mandril
8	Seletor de Função Perfurador/Rompedor

Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
Tensão	127V	220V
Frequência	60 Hz	
Potência	800W	
Impacto por Minuto	4900	
Velocidade sem carga	0-1200 rpm	
Força de Impacto	3J	
Comprimento do Cabo Elétrico	2m	
Encaixe da Ponteira	SDS Plus	
Peso	3 Kg	

Operação



ATENÇÃO!

Verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à tensão nominal indicada na placa de identificação.

Desligue a ferramenta, retire o plugue da tomada e aguarde até que todas as peças móveis parem, antes de ajustar, substituir peças, limpar ou fazer a manutenção.

Verifique se não há cabos elétricos, tubulações de gás ou água na área de trabalho.

1. Instalar e Remover as Brocas/Ponteiras

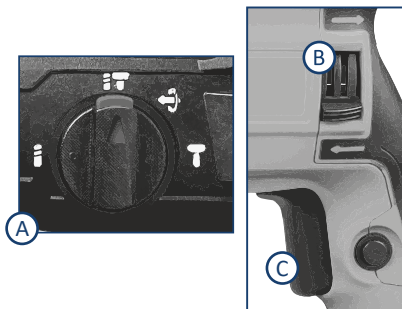
Antes de colocar a broca ou ponteira no equipamento, verifique se a haste está livre de sujeira e resíduos. Para melhorar o encaixe e reduzir o desgaste dos componentes, recomenda-se aplicar aproximadamente 0,5 g a 1 g de lubrificante na extremidade de fixação.

- Puxe a capa do mandril e insira a broca girando e empurrando-a para dentro até que ela se encaixe automaticamente no lugar. Para remover a broca, puxe e segure a capa do mandril e puxe a broca para frente.
- Para realizar o ajuste da posição da ponteira/talhadeira para a posição vertical ou horizontal, deve-se posicionar o seletor de função (A) para a posição  e realizar a troca de posição.



2. Alça Auxiliar

A ferramenta deve ser apoiada com a alça auxiliar, que pode ser rotacionada em 360°, para rotacioná-la apenas desrosquei-a e deixe na posição adequada para a operação. 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.



3. Selecionando a Função do Martelete

Função perfurador sem impacto: Essa função é utilizada apenas para o movimento de rotação. Para realizá-la gire o seletor de função (A) para a posição . Ideal para tarefas em madeira, metal, plásticos, etc.

Função perfurador com impacto: Além do movimento de rotação, esta função ocorre também o movimento de impacto. Para aplicá-la deve-se girar o seletor de função (A) para a posição . Ideal para tarefas em concreto, pedras, etc.

Função rompedor: Nesta função, o mandril realiza apenas o movimento de impacto, sem rotação. Deve-se ser usados ponteiros ou talhadeiras. Para selecionar a função de rompimento, gire o seletor de função (A) para a posição . É indicada principalmente para quebrar pequenas atividades em alvenaria, concreto e a remoção de revestimentos cerâmicos.

Ajuste de Rotação (Horário/Anti-horário): Com a ferramenta desligada, pode-se ajustar a rotação pela alavanca de rotação (B).

- Rotação Anti-horário: Acione em ambos os lados a alavanca para a esquerda, de acordo com a seta ←.

- Rotação Horário: Acione em ambos os lados a alavanca para direita, de acordo com a seta →.

Sempre defina a direção de rotação para perfuração com a ponteira e a talhadeira para o sentido horário.

4. Para ligar a ferramenta, pressione o interruptor Liga/Desliga (C) e solte-o para desligar.

- É necessário punçar a parte superior da broca contra a posição de esmagamento à força para iniciar os golpes de percussão. Isso não é devido ao mau funcionamento da ferramenta. Isso significa que o mecanismo de proteção contra golpes sem carga está funcionando.
- Utilizando o peso da máquina e segurando firmemente o marteleto com ambas as mãos, pode-se controlar efetivamente o movimento de recuo subsequente. Prossiga em uma taxa de marcação moderada, o uso de muita força prejudicará a eficiência.



ATENÇÃO!

Esta broca não tem facilidade de torque. Não é recomendado usar nenhuma outra broca além de alvenaria ou formões, não use brocas de corte de metal, isso pode causar ferimentos graves.

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.



ATENÇÃO!

Às vezes, a ferramenta não inicia o golpe de percussão mesmo quando o motor gira, isso pode ser porque o óleo ficou espesso devido à baixa temperatura ou ficou parado por um longo período. Execute a ferramenta por aproximadamente 5 minutos para aumentar a temperatura do óleo.

Manutenção

Cabo de Alimentação

Caso o cabo de alimentação do martelete estiver danificado, deve ser substituído por Assistência Técnica Autorizada ou por pessoal capacitado para evitar perigos.

Limpeza

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.

Certifique-se que a ferramenta esteja desligada e desconectada da rede elétrica antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção.

Substituição da Capa do Mandril:

Troque imediatamente a capa do mandril sempre que houver qualquer sinal de dano ou desgaste. Quando comprometida, essa peça pode permitir a entrada de partículas no porta ferramenta, o que pode resultar em falhas de funcionamento.

A substituição deve ser realizada por um serviço de assistência técnica autorizado.

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 12 (doze) 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 9 (nove) 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



GRUPO

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