

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

SERRA MÁRMORE

MSM 1300

40810168 - Serra Mármore MSM-1300 Mono 127V 60HZ

40810167 - Serra Mármore MSM-1300 Mono 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.....	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

A Serra Mármore MSM 1300 Menegotti é uma ferramenta elétrica desenvolvida para aplicações na construção civil e projetos de corte em geral. Seu motor de 1300W oferece alto desempenho, enquanto a base com regulação de profundidade proporciona maior controle, precisão e melhor acabamento. Possui base fixa, indicada para cortes retos, sem ajuste de inclinação. Pode ser utilizada em materiais como mármore, granito, concreto, alvenaria, cerâmica e outros, utilizando o disco de corte adequado para cada aplicação.

• **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 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 da Serra

SEMPRE utilize discos diamantados compatíveis com as especificações da ferramenta, incluindo o diâmetro externo e o diâmetro do furo.

NUNCA utilize discos diamantados danificados, trincados ou deformados. Isso pode provocar ruptura do disco, contragolpe e ferimentos graves.

SEMPRE utilize flanges originais, compatíveis e em boas condições para garantir a fixação correta do disco.

NUNCA opere a ferramenta em posição invertida, com a placa-base voltada para cima. Essa posição aumenta o risco de perda de controle e acidentes.

NÃO realize cortes acima da altura dos ombros. A peça cortada pode cair inesperadamente e atingir o operador.

NUNCA utilize ou improvise adaptações para utilizar lâminas de serra circular destinadas ao corte de madeira.

NUNCA posicione o corpo na trajetória do corte nem direcione a ferramenta em sua direção durante a operação. Caso ocorra um contragolpe, a ferramenta poderá ser projetada contra o operador.

SEMPRE direcione o corte em direção ao próprio corpo. Em caso de contragolpe, podem ocorrer ferimentos graves. O contragolpe ocorre quando o disco diamantado trava durante o corte, impulsionando a ferramenta no sentido contrário.

SEMPRE fixe a peça de trabalho em um suporte firme e estável antes de iniciar o corte. Nunca utilize as mãos, pernas ou qualquer parte do corpo para sustentar a peça, pois isso aumenta o risco de contato com o disco, travamento e perda de controle.

SEMPRE segure a ferramenta pelas áreas de empunhadura isoladas ao cortar locais com possível presença de fiação ou tubulações ocultas. Antes de iniciar o trabalho, procure utilizar um detector apropriado para verificar a presença de instalações embutidas.

NUNCA utilize a serra mármore como equipamento estacionário ou adaptado em uma bancada de corte.

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.



Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Tensão	127V ou 220V
Frequência	60 Hz
Potência	1300W
Rotação sem Carga	11.000 rpm
Diâmetro do Disco	110 mm
Capacidade Máx. de Corte	34 mm
Ângulo de Inclinação da Serra	Base Fixa

Componentes da Máquina

COMPONENTES	
1	Alojamento de Escova de Carvão
2	Placa Base
3	Proteção da Serra
4	Parafuso de Fixação do Disco
5	Parafuso Ajuste de Profundidade
6	Punho
7	Botão Trava de Segurança
8	Gatilho
9	Kit Refrigeração



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. Não aperte excessivamente o parafuso de fixação, pois isso poderá danificar o eixo da máquina.

Montagem do Disco

1. O parafuso de fixação do disco possui rosca esquerda. Para soltá-lo, gire-o no sentido horário, utilizando a chave canhão em T e a chave hexagonal.
2. Retire o flange externo.
3. Remova o disco.
4. Posicione o novo disco no eixo da máquina, observando o sentido de rotação indicado tanto no disco quanto na serra.
5. Reinstale o flange externo.
6. Coloque novamente o parafuso de fixação do disco.
7. Segure o flange externo com a chave canhão em T e aperte o parafuso de fixação do disco utilizando a chave hexagonal.

Discos Indicados: Esta ferramenta deve ser utilizada somente com disco diamantado ou disco para madeira com dentes de carboneto de tungstênio (TCT). Os discos não acompanham o produto.

Discos NÃO compatíveis: Nunca utilize discos de corte abrasivos, lâminas de serra circular em aço carbono, lâminas de aço carbono com dentes de metal duro (vídea) ou qualquer outro tipo de disco que não seja especificado como compatível neste manual. Acessórios inadequados podem danificar a ferramenta e causar acidentes.

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. Antes de conectar o plugue da ferramenta à tomada, gire o disco manualmente e verifique se ele está livre, sem contato com nenhuma parte da máquina.

1. Para ligar a serra, pressione o botão trava de segurança do interruptor e, mantendo-o pressionado, acione o gatilho. Mantenha o gatilho 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. Antes de iniciar o corte, aguarde até que a ferramenta atinja sua velocidade máxima de rotação.
4. Para realizar um corte seguro e eficiente, mantenha a base da ferramenta apoiada firmemente sobre a superfície da peça e acione o gatilho suavemente para iniciar o corte.

5. Durante o corte, aplique uma pressão uniforme sobre a ferramenta. Evite forçar o equipamento, pois a pressão excessiva pode danificar o disco, reduzir o desempenho e diminuir a vida útil da ferramenta.
6. Segure a ferramenta firmemente com as duas mãos, utilizando as áreas de empunhadura apropriadas, para garantir maior controle e segurança durante a operação.
7. Após finalizar o corte, mantenha a ferramenta acionada por alguns instantes para auxiliar na remoção do pó acumulado.
8. Para desligar a ferramenta, solte o gatilho.

**ATENÇÃO!**

Mantenha as mãos afastadas do disco e certifique-se de que a peça esteja bem apoiada antes do corte. Nunca realize o corte de mais de uma peça ao mesmo tempo.

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

Kit de Refrigeração

**ATENÇÃO!**

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

A Menegotti fornece um kit de refrigeração que acompanha o produto, desenvolvido para auxiliar no resfriamento do disco durante a operação, reduzindo o aquecimento e proporcionando maior eficiência e durabilidade ao disco de corte. O sistema permite o controle do fluxo de água, garantindo uma refrigeração adequada conforme a necessidade da aplicação.

1. Conecte o adaptador na torneira da rede de água até que esteja devidamente fixado, garantindo uma conexão firme e sem vazamentos.
2. Insira uma extremidade da mangueira ao adaptador e a outra extremidade ao tubo do sistema de refrigeração.
3. Fixe o tubo na ferramenta, encaixando seu suporte na região da guia de profundidade, junto ao parafuso de ajuste. Solte o parafuso, posicione o suporte do tubo e aperte novamente até que o conjunto permaneça fixo.
4. Após a instalação, abra a torneira e regule a vazão de água pelo tubo ou diretamente pela torneira, ajustando o fluxo conforme a necessidade da operação.

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