

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

SERRA DE CORTE MSC 2200

40770133 - Serra de Corte MSC-2200 Com Motor Mono 127V

40770134 - Serra de Corte MSC-2200 Com Motor Mono 220V

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[®]
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

Grupo Menegotti	03
O Produto	03
Informações de Segurança	03
Especificações Técnicas	05
Regulagem da Serra de Corte	06
Componentes da Serra de Corte	08
Operação da Serra de Corte	09
Manutenção da Serra de Corte	10
Lubrificação da Serra de Corte	10
Proteção Ambiental	10
Garantia do Produto	11
Termo de Garantia	11

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 de Corte MSC 2200 é ideal para corte de PVC e de materiais ferrosos como barras, tubos e perfis de aço em indústrias, na construção civil e serralherias.

• **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

Obs.: Qualquer pessoa que realizar qualquer tipo de operação com este equipamento, deve obrigatoriamente ler este manual e as orientações de segurança.



- Instruções sobre os riscos de perigo estão dispostas neste manual e também na máquina.
- Mantenha a área de trabalho livre de obstáculos e bem iluminada. Isso pode evitar acidentes.
- Esta Serra de corte é uma ferramenta elétrica, não opere em ambientes expostos a gases ou substâncias inflamáveis. O motor elétrico produz faíscas que podem causar a ignição dos gases.
- Mantenha crianças longe enquanto operar o equipamento. Distrações podem causar a perda de controle do dispositivo e acidentes.
- Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada, nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use adaptadores com ferramentas elétricas aterradas. Os plugues não modificados e as tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico.
- Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.

- Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use uma extensão adequada para uso externo. O uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- Se o funcionamento de uma ferramenta elétrica em local úmido for inevitável, use uma fonte protegida de dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.
- Use equipamento de proteção pessoal. Sempre use proteção para os olhos. O equipamento de proteção, como máscara anti-poeira, sapatos de segurança e protetor auditivo usados para condições adequadas, reduzirão lesões corporais.
- Evitar o início involuntário. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar a fonte de energia e / ou bateria. Energizar as ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor são situações propícias a acidentes.
- Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave esquecida conectada a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
- Não faça movimentos bruscos, mantenha o equilíbrio adequado em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Não use roupas soltas ou jóias, mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe de peças móveis. Roupa solta, jóias ou cabelos longos podem ser capturados em partes móveis.
- Não force a ferramenta elétrica.
- Não use a ferramenta elétrica se o interruptor ligar / desligar não estiver funcionando. Qualquer ferramenta de elétrica que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desconecte o plugue da fonte de energia e / ou da bateria da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios ou armazenamento de ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de iniciar a ferramenta elétrica acidentalmente.
- Armazene as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas que não estejam familiarizadas com a ferramenta elétrica ou estas instruções operar a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- Faça manutenção da ferramenta elétrica. Verifique se não há peças emperradas ou desalinhamento de peças móveis, quebras de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se danificado, faça o reparo da ferramenta elétrica antes de usar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas fora de condição de trabalho.
- Não abuse do cabo de energia. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis. Os cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.
- Use a máquina para cortar aço e PVC.
- Não corte material muito pequeno de forma que não possa ser fixado no mordente. Material precisa fixar no mínimo no centro do eixo.
- Mantenha sempre as mãos fora do caminho do disco de corte. Evite posicionar as mãos onde um deslizamento repentino pode fazer com que elas se movam em direção ao disco de corte.



- Fixe a peça a ser cortada, para isso use o sistema de aperto fornecido com a máquina de corte.
- Certifique-se de que não haja obstáculos no caminho da peça a ser cortada.
- Antes de conectar a máquina à fonte de alimentação, o disco de corte deve estar firmemente preso, como descrito neste Manual do Proprietário. A falta disso, aumentará o risco de ferimentos graves.
- Antes de colocar o disco de corte, inspecione-o para detectar defeitos visíveis. Se estiverem quebrados, trincados ou entortados, não o instale.
- Não aperte demais a porca de fixação no disco de corte. O aperto excessivo pode fazer com que o disco trave e possivelmente quebre durante a operação.
- Nunca ligue a máquina de corte com o disco de corte tocando na superfície de trabalho.
- Não use a máquina de corte se as arruelas de encosto do disco ou o parafuso da tampa estiverem faltando ou instalados incorretamente.
- Os materiais abrasivos e de pó não devem ser acumulados na oficina. As faíscas quentes de metal podem iniciar um incêndio.
- Não remova o adesivo do centro do disco de corte.
- Não altere ou aumente o orifício central do disco de corte, pois isso pode resultar na quebra do mesmo.

ADVERTÊNCIA: A Menegotti não recomenda a operação do produto sem suas devidas proteções, e portanto não se responsabilizará por danos a integridade física do operador provenientes do uso incorreto do mesmo.

Especificações Técnicas

DADOS TÉCNICOS	MSC 2200
Código MSC 2200 127v	40770133
Código MSC 2200 220v	40770134
Potência	2200W
Tensão/Frequência	127/220V 60HZ
Velocidade sem carga	3900 Rpm
Diâmetro do disco	Ø355mm - Ø25,4mm
Profundidade Máx. de corte	100mm
Pressão sonora	93 dB(A) k=3dB(A)
Peso	15 Kg
Dimensões embalagem (CxLxA)	650x320x450

Dimensões permissíveis de peça de Trabalho

PERFIL	TAMANHO (MM)	POSIÇÃO 1 (0°)	POSIÇÃO 2 (0°)	POSIÇÃO 1 (45°)	POSIÇÃO 2 (45°)
	65x65x10	OK	OK	OK	OK
	40x80	OK	OK	OK	OK
	80x40	OK	OK	OK	-
	80x120	OK	OK	-	-
	120x80	-	-	-	-
	100x100	OK	OK	OK	-
	4 pol.	OK	OK	OK	-



NOTA: Para as dimensões permissíveis considera-se o disco de corte novo.

Regulagem da Serra de Corte

NOTA: Desconecte o plugue da fonte de energia antes de fazer qualquer ajuste, regulagem e/ou troca de acessórios.

Regulagem de profundidade

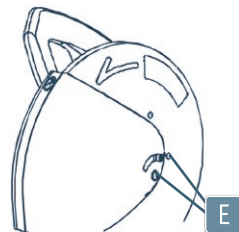
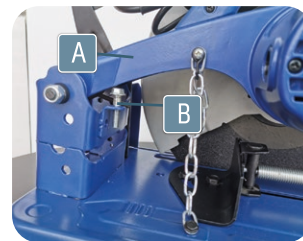
- 1) Levante o braço basculante (A) para cima, até o ponto máximo.
- 2) Solte a porca do parafuso (B) girando-a no sentido anti-horário e gire o parafuso (B) para elevá-lo ou abaixá-lo. Ajuste até que a lâmina de corte entre na ranhura da base, não mais de $3/16"$ (5 mm). Quando o braço basculante estiver completamente abaixado, deverá entrar em contato com a parte superior do parafuso de regulagem de profundidade.
- 3) Quando o parafuso de regulagem de profundidade estiver na profundidade correta, trave-o no lugar apertando a porca de trava no sentido horário.

Verificando a proteção automática

ADVERTÊNCIA: Sempre desconecte a máquina da fonte de energia antes de verificar a proteção automática. A proteção automática deve ser verificada para garantir que esteja funcionando corretamente.

- 1) Levante a proteção (C) aproximadamente 8 cm e depois solte. Se o protetor estiver funcionando corretamente, ele irá descer livremente para a posição original.
- 2) Abaixе o braço basculante e o conjunto do disco de corte até que a borda inferior do protetor (D) toque a base da máquina. Continue a abaixar o conjunto do braço basculante e do disco de corte.

NOTA: A proteção deve sempre subir e descer livremente quando o braço basculante é abaixado e levantado. Caso contrário limpe os cortes do mecanismo de proteção (E).



Regulagem de ângulo do mordente

O mordente pode ser ajustado para corte em ângulos de 0° à 45°.

- 1) O equipamento possui duas possibilidades para regulagem (03), que devem ser ajustadas conforme a configuração de corte desejada. Para mover o batente angular (02) e efetuar essa regulagem, solte os parafusos (01) com a chave de boca que acompanha o produto.
- 2) Os ângulos de esquadria estão identificados no batente de regulagem angular (02). Gire a manivela (05) até o ângulo de corte desejado.
- 3) Aperte os dois parafusos (01) para bloquear o encosto angular na regulagem desejada.

NOTA: Faça sempre um corte de teste em uma peça de sucata para verificar a configuração do ângulo.

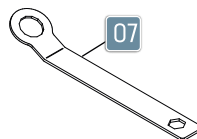
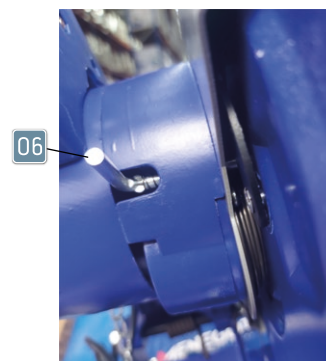
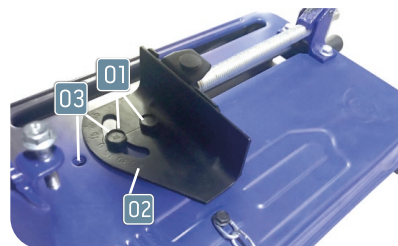
Botão de destravamento rápido

O mordente possui um recurso de destravamento do eixo móvel, que permite fazer ajustes muito mais rápidos.

- 1) Para operar o sistema de destravamento rápido, gire a manivela (05) no sentido anti-horário, duas ou três voltas para afrouxar o mordente.
- 2) Levante o botão de destravamento rápido (04) para soltar o eixo do mordente.
- 3) Enquanto segura o botão de destravamento rápido para cima, na posição destravada, puxe a manivela do mordente em sua direção.
- 4) Para fechar o mordente, segure o botão de destravamento rápido e empurre a manivela.
- 5) Use a manivela para apertar completamente o mordente na peça de corte.

Reposição do Disco de Corte

- 1) Baixar braço e retirar chapa de articulação da posição travada.
- 2) Com uma mão travar o disco de corte. Utilizar o Pino Trava (06) para auxílio.
- 3) Com o auxílio da outra mão ou de outra pessoa, utilizar a chave (07) para soltar o parafuso.
- 4) Retirar grampos que fixam disco à estrutura.
- 5) Substituir disco.



Componentes da Serra de Corte



Pos.	Item
1	Dispositivo de destravamento rápido
2	Encosto angular
3	Disco do corte
4	Trava de giro
5	Interruptor Liga/Desliga
6	Trava do botão Liga/Desliga
7	Alça de transporte
8	Braço basculante
9	Parafuso de regulagem de profundidade
10	Base
11	Manivela do eixo

Operação da Serra de Corte

CUIDADO: Certifique-se de que o interruptor Liga/Desliga esteja na posição “Desliga” antes de conectar o cabo de alimentação à fonte. Certifique-se de que não há ferramentas ou peças de trabalho em contato com o disco de corte quando a serra estiver ligada.

O não cumprimento desses procedimentos pode resultar em danos à máquina, ferramentas, peças de trabalho ou danos corporais graves ao operador ou espectadores.

Ligando e desligando a Serra de Corte

- 1) Para ligar a Serra de Corte, aperte na trava do botão Liga/Desliga (6) e no interruptor Liga/Desliga (5) até que a máquina ligue. Durante a operação, você deve manter pressionado o interruptor Liga/Desliga (5).
- 2) Para desligar a ferramenta, solte o interruptor Liga/Desliga (5).

ADVERTÊNCIA: Certifique-se sempre de que o disco de corte não esteja encostando na peça quando for ligar o interruptor. Deixe o motor atingir a rotação máxima antes de começar a cortar.

Cortando metal

- 1) Levante o braço basculante o máximo possível.
- 2) Ajuste o encosto angular conforme necessário.
- 3) No mordente, trave firmemente a peça de metal a ser cortada.
- 4) Certifique-se de usar óculos de segurança, máscara anti-pó, proteção auditiva, luva de couro, avental de couro e calçado apropriado.
- 5) Abaixar o disco de corte até ficar cerca de 25 mm acima da peça de trabalho.

NOTA: O disco de corte não deve tocar na peça quando o interruptor do motor é ligado.

- 6) Segure o punho da Serra de corte firmemente e ligue o interruptor Liga/Desliga.
- 7) Aguarde até que o motor chegue à sua velocidade máxima. Abaixar cuidadosamente o disco de corte até entrar em contato com a peça de trabalho.

NOTA: Muitas faíscas serão geradas assim que o disco de corte tocar a peça de trabalho.

8) Aplique apenas uma pequena pressão no punho da Serra de Corte para começar a cortar a peça. Não aplique muita pressão sobre o punho, pois isso irá diminuir a velocidade do motor. Isso diminuirá a ação de corte e danificará o motor.

9) Quando o disco de corte cortar completamente a peça, solte o interruptor de Liga/Desliga. Aguarde até que o motor chegue a uma parada completa antes de levantar o disco.

AVISO: Nunca toque a peça imediatamente após o seu corte ser concluído. O metal na área de corte estará quente e poderá causar queimaduras graves na sua pele.

Manutenção da Serra de Corte

ADVERTÊNCIA: Para reposição, use apenas peças idênticas. O uso de qualquer outra peça diferente pode criar riscos de acidentes ou causar danos ao produto.

Não use solventes ao limpar peças de plástico. Os plásticos são suscetíveis a danos de vários tipos de solventes comerciais. Use um pano limpo para remover sujeira, poeira, óleo, graxa etc.

ADVERTÊNCIA: Use óculos de segurança quando usar um jato de ar para tirar o pó da Serra de Corte. Não abuse das ferramentas elétricas. Práticas abusivas podem danificar a máquina e a peça de corte.

Lubrificação da Serra de Corte

Todos os rolamentos desta máquina são lubrificados com uma quantidade suficiente de lubrificante de alta qualidade para a vida útil da unidade em condições normais. Portanto, não é necessária mais lubrificação.

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, 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

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

grupomenegotti.com