

# MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

## SERRA DE CORTE MSC 2600

40770139 - Serra de Corte MSC-2600 C/Motor Mono 127V 60HZ 2600W C/Disco de Corte

40770140 - Serra de Corte MSC-2600 C/Motor Mono 220V 60HZ 2600W C/Disco de Corte

### 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](http://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**<sup>®</sup>  
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 2600 utilizada na construção civil, serralherias e afins, é ideal para corte de materiais como barras, tubos e perfis de metal, proporcionando cortes precisos e eficientes. Sua potência de 2600W oferece melhor desempenho do motor tornando-a adequada para uma variedade de aplicações. Não indicada para corte de madeira, tijolos, alumínio.

• **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 “desligado” antes de conectar a fonte de energia. 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 joias, mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe de peças móveis. Roupa solta, joias 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 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 operem 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, peças danificadas 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.
- Não corte material muito pequeno de forma que não possa ser fixado no mordente. O 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 na 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 corretamente inserido na máquina, de forma firme. Discos soltos aumentam 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 utilize.
- Não aperte demais o parafuso de fixação do 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 flanges do disco, as proteções e o parafuso da tampa estiverem faltando ou estejam instalados incorretamente.
- Os materiais abrasivos e de pó não devem ser acumulados na oficina. As faíscas do corte 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 quaisquer alterações na máquina, tampouco a operação do produto sem suas devidas proteções, portanto NÃO se responsabilizará por danos à integridade física do operador provenientes do uso incorreto do mesmo.

## Especificações Técnicas

| DADOS TÉCNICOS             | MSC 2600 |          |
|----------------------------|----------|----------|
| Códigos                    | 40770139 | 40770140 |
| Tensão                     | 127V     | 220V     |
| Frequência                 | 60Hz     |          |
| Potência                   | 2600W    |          |
| Velocidade sem carga       | 3800rpm  |          |
| Diâmetro do Disco          | 355mm    |          |
| Profundidade Máx. de Corte | 100mm    |          |
| Peso                       | 16,9Kg   |          |

### Dimensões permissíveis da peça de Trabalho

| PEÇA                                                                              | TAMANHO (mm) | 0° | 45° |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|
|  | 65x65x10     | OK | OK  |
|  | 40x80        | OK | OK  |
|  | 80x40        | OK | OK  |
|  | 80x120       | OK | -   |
|  | 100x100      | OK | OK  |
|  | 100 (4")     | OK | OK  |

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

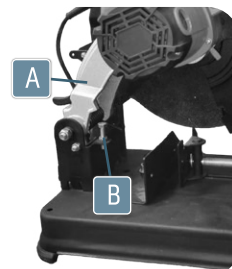
# Regulagem da Serra de Corte

**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 do disco

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

Simulando o corte, porém com a máquina desconectada e desligada, abaixe a alça de operação da máquina (braço basculante) para que então a proteção (C) seja aberta aproximadamente 8 cm e depois solte. Se estiver funcionando corretamente, a proteção irá descer livremente para a posição original.



**NOTA:** A proteção deve sempre subir e descer livremente quando o braço basculante é abaixado e levantado. Caso contrário limpe o orifício do mecanismo de proteção.



## Regulagem de ângulo do mordente

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

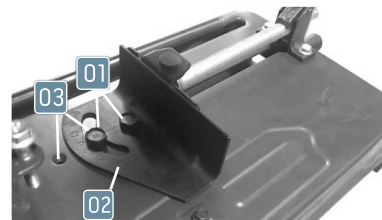
- 1) O equipamento possui duas possibilidades para regulagem (03), que devem ser ajustadas conforme a configuração de corte desejada. Para mover o batente angular (02) e efetuar essa regulagem, solte os parafusos (01).
- 2) Os ângulos de esquadria estão identificados no batente de regulagem angular (02). 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.



## Remoção e Instalação do Disco de Corte

**ATENÇÃO:** Retire a máquina da tomada para instalar ou remover o disco. 

- 1) Levante e prenda a proteção do disco através da presilha (08).
- 2) Folgue o manípulo (09) e levante a chapa central de proteção do disco (10).
- 3) Com uma mão, pressione e segure o pino trava (06), então gire o disco até encontrar o orifício para travá-lo (07).
- 4) Retire o parafuso que prende o disco e as flanges, então remova o disco de corte.

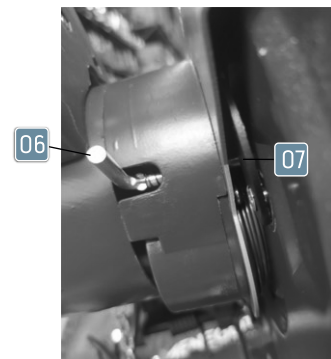
- Para reinstalar as peças novamente, inverta os procedimentos anteriores pressionando o pino trava (06) para apertar o parafuso que prende o disco.

- Após apertar o parafuso, verifique se o pino trava (06) foi devidamente liberado.

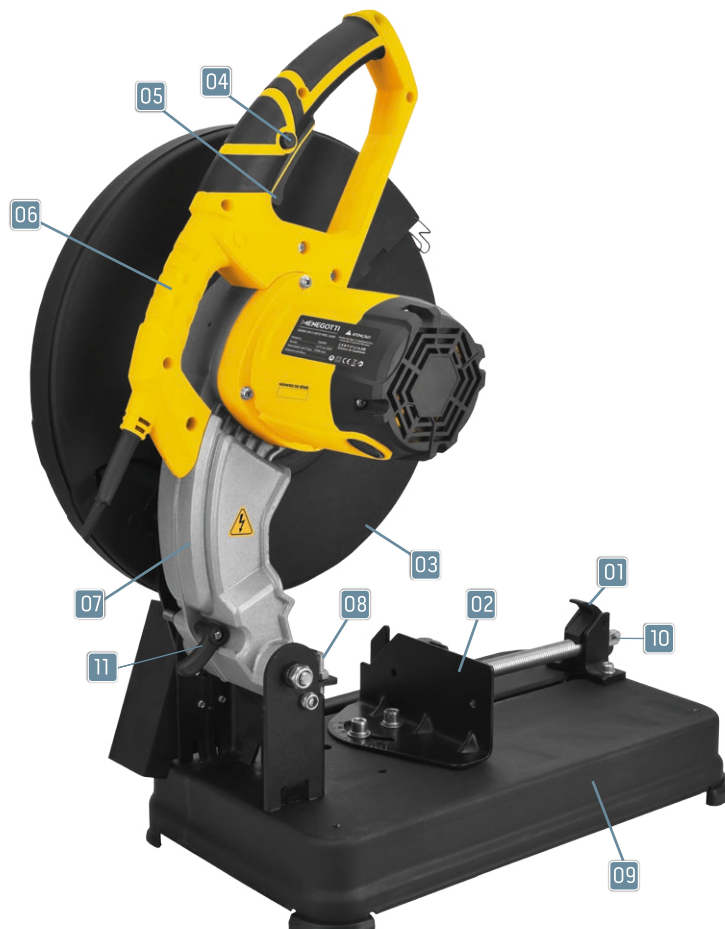
**ATENÇÃO:** O disco de corte deve estar montado corretamente e girar livremente.

Execute um teste de 30 segundos (no mínimo) sem carga.

Não utilize discos de corte danificados, descentrados ou vibratórios.



## Componentes da Serra de Corte



| POS. | Item                                  |
|------|---------------------------------------|
| 1    | Dispositivo de Destravamento Rápido   |
| 2    | Encosto Angular                       |
| 3    | Proteção do Disco de Corte            |
| 4    | Botão Trava                           |
| 5    | Interruptor Liga/Desliga              |
| 6    | Alça de Transporte                    |
| 7    | Braço Basculante                      |
| 8    | Parafuso de Regulação de Profundidade |
| 9    | Base                                  |
| 10   | Manivela do Eixo                      |
| 11   | Trava para transporte                 |

# 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 e no interruptor Liga/Desliga até que a máquina ligue. Durante a operação, você deve manter pressionado o interruptor Liga/Desliga.
- 2) Para desligar a ferramenta, solte o interruptor Liga/Desliga.

**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.



## Fixação da peça:

Para iniciar o trabalho de corte é importante que a peça de trabalho esteja fixada na base, de modo que não se mova durante o processo. Para isso deve-se seguir as seguintes instruções:

- 1) Posicione a peça sobre a base, de forma que fique apoiado no encosto angular.
- 2) Utilize a manivela para ajustar o fuso até que o mordente encoste na peça.
- 3) Após, realize o aperto fazendo com que a peça fique fixa.
- 4) Para soltar a peça, gire a manivela, levante o dispositivo de destravamento rápido e puxe o fuso da manivela do eixo.

## Cortando as peças:

- 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, 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. Muitas faíscas serão geradas assim que o disco de corte tocar a peça de trabalho.



- 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.

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, consequentemente diminuirá a ação de corte e danificará o motor.

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

**AVISO:** Nunca toque no disco ou na peça imediatamente após o seu corte ser concluído.

Tanto o disco quanto a peça na área de corte estarão quentes e poderão causar queimaduras graves na sua pele.



## Manutenção da Serra de Corte

**ADVERTÊNCIA:** Para reposição, use apenas peças genuínas.

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, além de causar acidentes.



## 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



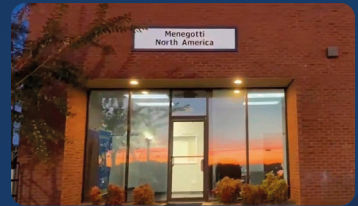
**Unidade Mentec**

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](http://grupomenegotti.com)