

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

SERRA TICO TICO MST-55

40770127 - Serra Tico Tico MST-55 127V 60HZ 400W

40770132 - Serra Tico Tico MST-55 220V 60HZ 400W

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.....	07
Componentes.....	08
Antes de Ligar a Ferramenta.....	09
Operação.....	11
Limpeza e Manutenção.....	13
Proteção Ambiental.....	14
Garantia do Produto.....	15
Termo de Garantia.....	15

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 Tico Tico MST-55 possui uma potência de 400W e velocidade de 3000 golpes por minuto, permitindo o trabalho com diversos materiais e espessuras de corte. Além disso, o produto conta com dupla isolamento, proporcionando maior segurança ao operador.

A MST-55 dispõe de regulagem para cortes em angulações de até 45°, tanto para a direita quanto para a esquerda.

Com estas características, a MST-55 se demonstra não somente uma ferramenta versátil, mas também confortável para operação.

• **A Menegotti se reserva ao direito de realizar alterações nos produtos sem aviso prévio. As ilustrações podem incluir equipamentos e acessórios opcionais, que podem não estar incluídos em todo equipamento padrão. Caso alguma informação neste manual não esteja consistente com o produto físico, considerar o produto atual e o manual apenas como referência.**

Para informações mais atualizadas basta acessar nosso site: <https://sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs>, ou utilizar o QR code contido na capa deste manual.

Informações de Segurança



Instruções de segurança e avisos

- Leia as instruções de uso antes de iniciar as atividades.
- O uso inadequado pode causar ferimentos pessoais e danos materiais. Pessoas que não estejam familiarizadas com as instruções não podem operar a ferramenta.
- Mantenha as instruções de uso acessíveis aos operadores.
- Crianças, adolescentes e pessoas sem treinamento não estão autorizados a operar o equipamento

Instruções gerais de segurança

- Avisos gerais de segurança de ferramentas elétricas

AVISO: 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.



- O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica operada pela energia fornecida pela rede elétrica (com fio).

1) Segurança da área de trabalho

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou escuras são propensas a acidentes.
- b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Ferramentas elétricas geram faíscas as quais podem gerar ignição em poeiras ou fumos explosivos.
- c) Mantenha crianças e espectadores afastados ao operar uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

2) Segurança elétrica

- a) Os plugues da ferramenta elétrica devem combinar com as tomadas correspondentes (fontes de energia), estas nunca devem ser modificadas ou alteradas de forma a comprometer a segurança. Não use plugues adaptadores com aterramento nas ferramentas elétricas. Plugues não modificados e tomadas correspondentes aos mesmos reduzem os riscos de choque elétrico.
- b) Evite o contato de partes do corpo com partes aterradas tais como tubos, radiadores e refrigeradores. Existe um aumento no risco de choque elétrico quando seu corpo é aterrado.
- c) Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

Nota: Sua ferramenta elétrica sempre deve ser reparada por uma Assistência Técnica Autorizada, usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

- d) Não abuse do cabo. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas afiadas e peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo. O uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- f) Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica em um local úmido, use uma fonte protegida por dispositivo de corrente residual. O uso de dispositivo de corrente residual reduz o risco de choque elétrico.

3) Segurança pessoal

- a) Fique alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- b) Use equipamentos de proteção individual. Sempre use óculos de proteção. Equipamentos de proteção como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete e protetores auriculares usados para condições apropriadas reduzirão os ferimentos em caso de acidentes.
- c) Evite partidas involuntárias. Certifique-se de que o gatilho não está acionado antes de conectar à fonte de alimentação, pegar ou transportar o produto. Carregar ferramentas elétricas com o dedo no gatilho ou energizar ferramentas elétricas com o gatilho acionado pode causar acidentes.
- d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave/ferramenta deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
- e) Não ultrapasse os limites da ferramenta elétrica. Mantenha sempre a base e o equilíbrio adequados. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- f) Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de peças móveis. Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.
- g) Se forem adicionados dispositivos para a conexão de instalações de extração e coletor de poeira, certifique-se de que estejam conectados e usados corretamente. O uso de coletor de poeira pode reduzir os riscos relacionados à poeira.

4) Uso e cuidados com ferramentas elétricas

- a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação. A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e com mais segurança na velocidade para a qual foi projetada.
- b) Não tente usar a ferramenta se o gatilho não estiver funcionando como deveria, pois isto pode causar acidentes. Um ferramenta elétrica que não pode ser controlada pelo gatilho é considerada perigosa e deve ser reparada.
- c) Desconecte a ferramenta da sua fonte de energia antes de realizar quaisquer ajustes, mudança de acessório ou armazenamento da mesma. Estas medidas de segurança reduzem o risco de partida acidental da ferramenta.
- d) Armazene a ferramenta elétrica fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) Faça e mantenha as manutenções necessárias em dia. Verifique sempre que possível eventuais desalinhamentos e conexões das partes móveis, bem como partes com trincas ou outras condições que podem afetar o pleno funcionamento da ferramenta. Muitos acidentes são causados por manutenção inadequada de ferramentas.

f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com manutenção adequada e arestas de corte afiadas são menos propensas a emperrar e são mais fáceis de controlar.

g) Use a ferramenta elétrica, acessórios e ponteiros, de acordo com as instruções do manual e da forma designada para cada tipo de ferramenta levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser feito. Usar ferramentas elétricas para fins os quais não foram projetadas podem resultar em situações perigosas.

Instruções especiais de segurança

- Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas, ao realizar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contato com fiação oculta ou com seu próprio cabo. Acessório de corte em contato com um fio "exposto" pode fazer com que partes metálicas da energia fiquem "expostas" e possam dar um choque elétrico no operador.
- Mantenha as mãos afastadas da área de operação. O contato com a lâmina de serra pode causar ferimentos.
- Aplique a máquina na peça de trabalho somente quando ligada. Caso contrário, existe o perigo de contragolpe quando a ferramenta de corte fica presa na peça de trabalho.
- Preste atenção para que a placa de base fique firmemente apoiada no material durante o corte. Uma lâmina de serra emperrada pode quebrar ou causar um contragolpe.
- Quando o corte estiver concluído, desligue a máquina e puxe a lâmina de serra para fora do corte apenas depois de esta ter parado totalmente. Desta forma, você pode evitar contragolpes e pode colocar a máquina no chão com segurança.
- Use apenas lâminas de serra afiadas e sem falhas. Lâminas de serra dobradas ou não afiadas podem quebrar ou causar contragolpes.
- Use detectores adequados para determinar se as linhas de serviços públicos estão escondidas na área de trabalho ou entre em contato com a empresa de serviços públicos local para obter assistência. O contato com linhas elétricas pode causar incêndio e choque elétrico. Danificar uma linha de gás pode levar à explosão. A penetração em uma linha de água causa danos materiais ou pode causar choque elétrico.
- Certifique-se de fixar a peça de trabalho. Uma peça de trabalho presa com dispositivos de fixação ou em um torno é segura com mais segurança do que com a mão.
- Mantenha seu local de trabalho limpo. Misturas de materiais são particularmente perigosas. A poeira de ligas leves pode incendiar ou explodir.
- Sempre espere até que a máquina pare completamente antes de colocá-la no chão. A lâmina da ferramenta pode emperrar e causar perda de controle sobre a ferramenta elétrica.
- Nunca use a máquina com um cabo danificado. Não toque no cabo danificado e nem puxe o plugue da tomada quando o cabo estiver danificado durante o trabalho. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.

Especificações Técnicas

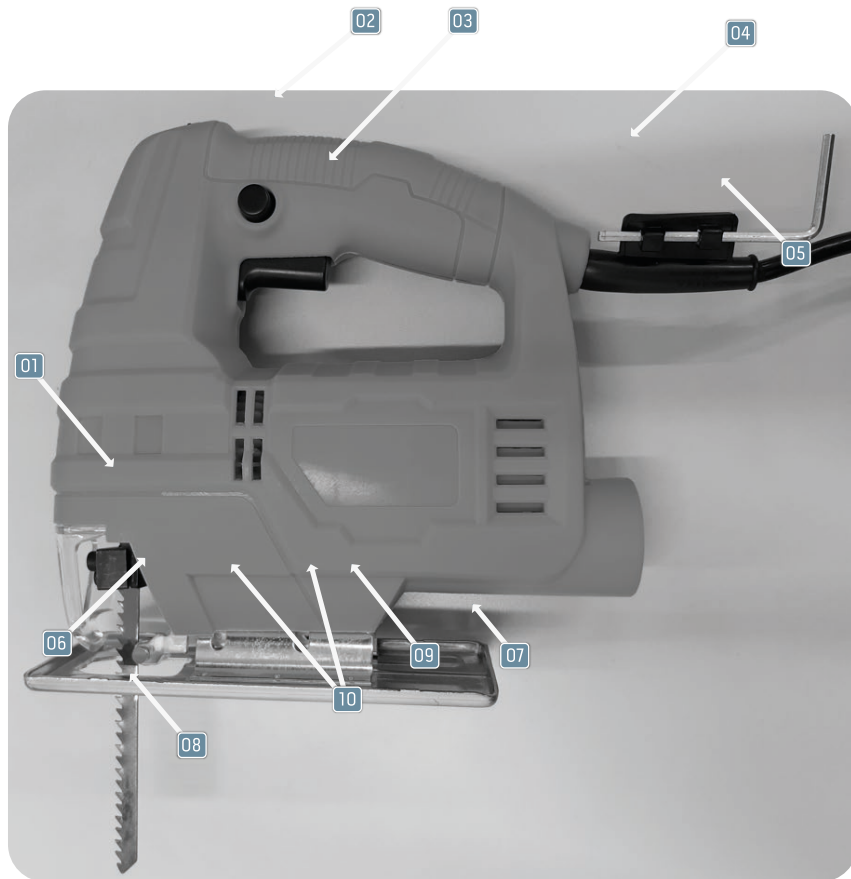
Especificações	
Tensão de Entrada	127V ou 220V
Frequência	60Hz
Potência	400W
Golpes por Minuto	0-3000/min
Profundidade de Corte em Madeira	55mm
Profundidade de Corte em Ferro	6mm
Corte em Esquadria	+45° / -45°
Classe de proteção	II / 

Acessórios	Quantidade
Lâmina	1
Chave sextavada (allen)	1

Diferenciais
Velocidade Única
Base Metálica

Componentes

Posição	Componente
1	Suporte da Lâmina
2	Botão Trava/Destrava
3	Gatilho de Acionamento
4	Chave Sextavada (allen)
5	Cabo
6	Roleta Guia da Lâmina
7	Base
8	Serra/Lâmina
9	Escala da Base
10	Parafusos de fixação da base ajustável

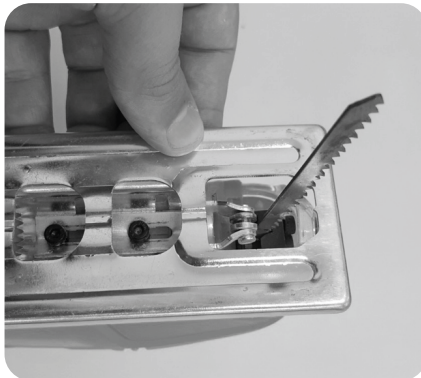
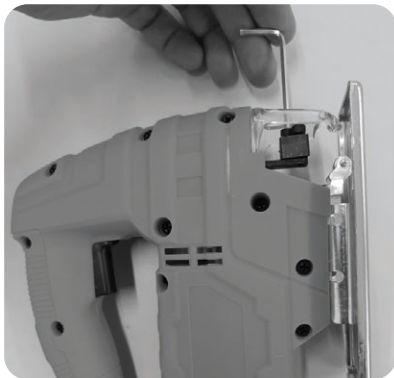


Antes de Ligar a Ferramenta

⚠ Antes de conectar o equipamento à rede elétrica, certifique-se de que os dados na placa de identificação são idênticos aos dados da rede elétrica. Sempre retire a ferramenta da tomada antes de fazer ajustes ou até mesmo inserir/trocar a lâmina.

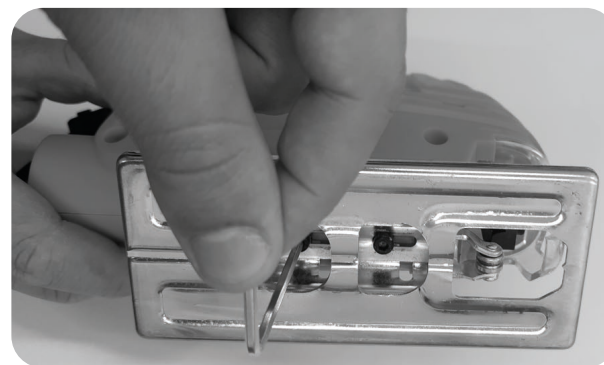
Trocando a lâmina

- Desligue a tomada principal antes de instalar ou substituir uma lâmina de serra.
- Os dentes da lâmina de serra são muito afiados!
- 1. Afrouxe os dois parafusos sextavados internos do suporte da lâmina com a chave allen que acompanha.
- 2. Insira a lâmina de serra no rolete guia da lâmina até o batente.
- 3. Depois de inserir a lâmina, com o direcionamento e alinhamento corretos, aperte novamente os parafusos do suporte.
- Os dentes da lâmina de serra devem apontar na direção do corte. Verifique se a lâmina da serra está posicionada na ranhura guia do suporte da lâmina e do rolete.
- Verifique se a lâmina da serra está bem montada no suporte da lâmina.
- Siga as instruções acima na ordem inversa para remover a lâmina de serra.



Ajuste da placa base para cortes em ângulo

- Afrouxe os dois parafusos sextavados internos da base, com a chave allen fornecida.
- Puxe, ligeiramente, a base para frente. A base agora pode ser girada no máximo 45° para a esquerda ou para a direita. Desloque a base para a posição pretendida e aperte novamente o parafuso de bloqueio.
- Se a base for empurrada novamente para trás, ela só funcionará na posição de travamento em 0°, que está marcada na escala graduada da base.



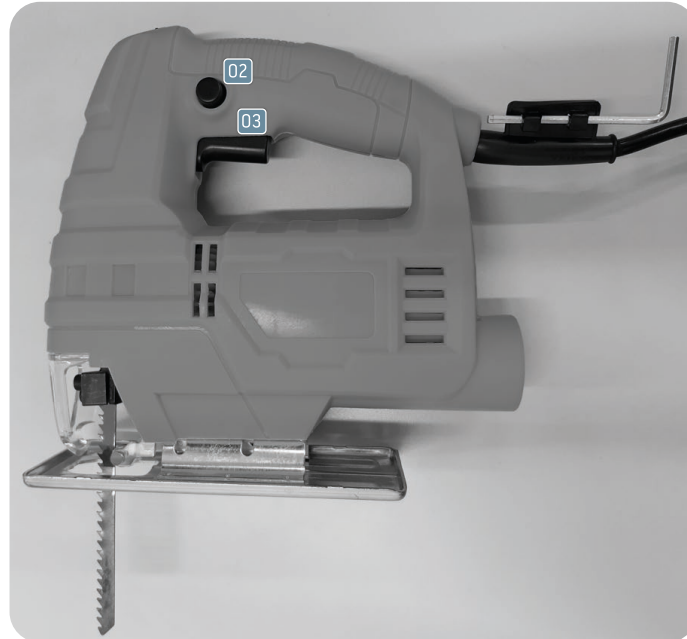
Operação

Gatilho de Acionamento

- Para ligar: Pressione o gatilho (3).
- Para desligar: Solte o gatilho (3).

Botão Trava/Destrava

Você pode travar o gatilho de acionamento (3) usando o botão de travamento (2) quando o equipamento estiver em operação. Para travar, pressione o gatilho de acionamento (3) e pressione o botão de travamento (2). Para desligar o equipamento, pressione brevemente o gatilho de acionamento (3), desta forma irá destravar o botão de travamento.



Fazendo cortes

- Certifique-se de que o gatilho de acionamento (3) não esteja pressionado. Só então deve-se ligar o cabo a uma tomada adequada.
- Não ligue a serra tico-tico antes de instalar uma lâmina de serra.
- Utilize apenas lâminas de serra em perfeitas condições. Substitua imediatamente as lâminas de serra cegas, tortas ou rachadas.
- Coloque a base da serra na peça de trabalho que deseja serrar. Ligue a serra tico-tico.
- Deixe a lâmina de serra acelerar até atingir a velocidade máxima. Em seguida, mova lentamente a lâmina de serra ao longo da linha de corte. Exerça apenas uma leve pressão na lâmina de serra ao fazê-lo.
- Para corte em metais deve-se utilizar óleo de corte ou óleo solúvel ao longo da linha que deseja cortar.
- Para cortar no centro de uma tábua, apoie a base da ferramenta sobre a tábua, de forma que a lâmina não encoste nela. Em seguida, aperte o gatilho de acionamento e abaixe lentamente a lâmina contra a placa a ser cortada. Para materiais que não sejam madeira, um furo inicial deve ser feito primeiro.



Limpeza e Manutenção

- *Sempre retire o plugue da fonte de energia antes de iniciar quaisquer trabalho de limpeza.*



Limpeza

- Mantenha todos os dispositivos de segurança, saídas de ar e a carcaça do motor livres de sujeira e poeira o máximo possível. Limpe a ferramenta com um pano limpo ou sobre-o com ar comprimido em baixa pressão.
- Recomendamos que você limpe o dispositivo imediatamente cada vez que terminar de usá-lo.
- Limpe a ferramenta regularmente com um pano úmido e um pouco de sabão neutro. Não use agentes de limpeza ou solventes; estes podem atacar as partes plásticas da ferramenta. Certifique-se de que nenhuma água possa penetrar no dispositivo.

Escova de carvão

- Em caso de faíscas excessivas, as escovas de carvão devem ser verificadas por uma Assistência Técnica Autorizada.

Manutenção

- Não há peças dentro do equipamento que necessitem de manutenção adicional.

Reparos

Use apenas acessórios e peças de reposição recomendados pelo fabricante.

Se algum dia o equipamento falhar, apesar de nossos controles de qualidade e de sua manutenção, envie para reparos somente em uma Assistência Técnica Autorizada.

Se o cabo de alimentação do aparelho estiver danificado, isso deve ser reparado por Assistência Técnica Autorizada para evitar riscos à segurança.

Proteção Ambiental

Os equipamentos elétricos em fim de vida não devem ser colocados no lixo doméstico. Por favor, leve-o a um ponto de devolução. Informe-se sobre o ponto de devolução mais próximo no seu município ou ponto de venda.

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