

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

CORTADOR MULTIFUNCIONAL 3X1

MOTOR 2T 26CC - GASOLINA

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.

<https://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[®]
CASA E CAMPO

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
Simbologia.....	06
Componentes da Máquina.....	08
Montagem Geral da Máquina - Unidade Motriz.....	10
Preparação da Máquina.....	10
Montagem Geral da Máquina - Acessórios.....	11
Cuidados com a Operação.....	13
Combustível do Motor.....	15
Ligando e Operando a Máquina.....	16
Perigos Residuais e Ações de Proteção.....	17
Operação da Máquina.....	19
Instruções de Segurança do Operador.....	19
Operação da Motosserra.....	19
Lubrificação da Motosserra.....	19
Configuração da Tensão da Corrente.....	20
Operação do Aparador de Longo Alcance.....	20
Operação da Roçadeira.....	20
Renovando a Linha de Corte.....	21
Manutenção e Limpeza da Máquina.....	21
Cronograma de Manutenção.....	22
Armazenamento.....	24
Transporte e Manuseio.....	25
Proteção Ambiental.....	25
Solução de Problemas.....	26
Garantia do produto.....	27
Termo de garantia.....	27

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 Cortador Multifuncional 3x1 é um sistema combinado universal que permite um cuidado perfeito do jardim e da vegetação, equipado com motor 2 tempos de 26cc que permite maior mobilidade e agilidade na execução das atividades. Desenvolvido para trazer maior versatilidade, possibilita a utilização de três diferentes acessórios: roçadeira, aparador de longo alcance e motosserra, aplicando-os apenas em um instrumento para aparar a grama, cortar cercas vivas, arbustos e podar árvores. Projetado para uso geral na agricultura e silvicultura, jardinagem e tratamento de áreas agrícolas, florestais e paisagismos, proporcionando rapidez e eficiência nos trabalhos.

Informações de Segurança

Esta máquina, se não observado as recomendações de segurança, apresenta riscos de lesões, queimadura, fogo, intoxicação e danos à máquina.

Este manual contém notas, cuidados e advertências que devem ser seguidas, para evitar a possibilidade de uso inadequado, danificar a máquina ou danos pessoais.



NOTAS: Contém informações adicionais de importantes procedimentos.

CUIDADOS: Fornecem informações importantes para prevenir erros que possam danificar a máquina ou os seus componentes.

ADVERTÊNCIAS: Alertam sobre condições ou práticas que podem levar a ferimentos pessoais ou até mesmo a morte!

Segurança Operacional

- **SEMPRE** que realizar qualquer tipo de operação com este equipamento, deve-se obrigatoriamente ler este manual e as orientações de segurança.
- **SEMPRE** providencie a capacitação dos trabalhadores envolvidos na operação, manutenção, inspeção e demais intervenções na máquina. A capacitação deve ser providenciada pelo empregador e deve ser compatível com suas funções, que aborde os riscos a que estão expostos e as medidas de proteção existentes e necessárias, a fim de prevenir acidentes e doenças.
- **NÃO** permita que pessoas não autorizadas operem a máquina e não a opere de forma indevida, isso pode apresentar riscos à integridade física do operador.
- **SEMPRE** certifique-se que o operador está familiarizado com as precauções de segurança adequadas e técnicas de operação antes de usar a máquina.
- **SEMPRE** prepare o local de trabalho, de forma a prevenir acidentes, seguindo as orientações desse manual e as especificações de normas de segurança vigentes.
- **NUNCA** permita que pessoas que não foram treinadas operem a máquina.
- **NUNCA** opere a máquina em aplicações que não sejam destinadas à sua função.
- **NUNCA** altere ou desabilite as funções operacionais e de segurança.
- **NUNCA** utilize acessórios que não são recomendados pela Menegotti para a máquina. Pode ocasionar danos a máquina e/ou lesões ao usuário.
- **NÃO** assumiremos a responsabilidade por qualquer acidente devido a modificações na máquina ou em caso de uso impróprio. Nunca utilize uma máquina modificada, essas alterações resultarão na perda da garantia.
- **SEMPRE** utilize cautela e bom senso quando operar a máquina.
- **NUNCA** opere a máquina com peças incorretas.
- **SEMPRE** em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a Menegotti pelo telefone 0800-727-8033 para reposição da mesma.
- **SEMPRE** com a máquina desligada, efetue uma inspeção diária na mesma. A máquina não poderá ser utilizada se houver sinais de avaria. Em caso de problemas, entre imediatamente em contato com o Serviço Autorizado Menegotti.
- **SEMPRE** evite contato com as partes girantes da máquina.
- **SEMPRE** mantenha mãos, pés, acessórios, roupas largas ou itens semelhantes afastados do motor de arranque e das partes móveis da máquina.

- **NUNCA** deixe a máquina em funcionamento sem vigilância.
- **SEMPRE** isole a área de trabalho da máquina e mantenha o local limpo, com boa iluminação e sem obstruções.
- **SEMPRE** certifique-se que todas as pessoas estão a uma distância segura da máquina. Pare a máquina, se as pessoas entrarem na área de trabalho da mesma.
- **SEMPRE** mantenha a máquina fora do alcance de crianças e/ou animais de estimação.
- **SEMPRE** desligue a máquina quando a mesma não estiver sendo operada.
- **SEMPRE** utilize roupas de proteção quando estiver operando a máquina. Utilizar óculos ou óculos de segurança, protetor auricular, luvas apropriadas e sapatos de segurança.
- **SEMPRE** ligue a máquina em marcha lenta por 2-3 minutos antes de colocá-la em operação. Realize o mesmo procedimento ao pará-la. Operação sem carga em alta velocidade, assim como a parada da mesma, pode causar danos à máquina.
- **NUNCA** utilize a máquina em áreas que podem ter tubulações ou cabos de eletricidade.
- **NUNCA** utilize a máquina quando estiver cansado, doente, nervoso, distraído, em ambiente com pouca iluminação ou sob influência de bebidas alcoólicas, drogas ou medicamentos.
- **SEMPRE** faça pausas durante o trabalho a fim de evitar distúrbios de circulação sanguínea nas mãos. Utilize sempre luvas adequadas e não efetue as atividades exercendo força extrema. Em caso de reincidência destes distúrbios procure um médico.
- **SEMPRE**, antes de iniciar a operação da máquina, inspecione visualmente se a corrente, lâminas, parafusos e a máquina em geral não estão desgastadas ou danificadas.
- **SEMPRE** inspecione a área antes de iniciar o uso do equipamento para evitar a projeção de partículas. Certifique-se de remover da área de atuação todos os detritos e objetos rígidos (vidros, pedras, arames, etc.), que possam ser atirados ou, de qualquer outra forma, possam provocar ferimentos ou danos durante o funcionamento.

Dispositivos de corte:

- **SEMPRE** certifique-se de que o dispositivo de corte esteja bem instalado, porém sempre efetue essa operação com o motor desligado e totalmente parado.
- **NUNCA** manuseie ou transporte o equipamento pelo dispositivo de corte. Por serem muito afiados podem causar acidentes se o equipamento for manuseado de forma incorreta.
- **NUNCA** aproxime o dispositivo de corte do corpo, pode provocar cortes graves ao operador ou a terceiros.
- **NUNCA** tente retirar galhos e/ou material cortado quando o dispositivo de corte estiver em movimento.
- **SEMPRE** desligue o equipamento e aguarde findar a movimentação do dispositivo de corte para retirá-lo.
- **NUNCA** efetue reparos na máquina, ou substitua o dispositivo de corte com o motor trabalhando.
- **SEMPRE** substitua dispositivos de corte se sujeitos a qualquer dano.

Motor a combustão:

- **NUNCA** utilizar a máquina em locais interiores ou em uma área fechada, a menos que haja uma ventilação adequada. Os gases de escape do motor contém monóxido de carbono. A exposição ao monóxido de carbono pode causar a perda de consciência e pode levar à morte.
- **NUNCA** ingerir combustível, inalar seus vapores ou permitir contato com a pele. Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente a superfície afetada. Caso o combustível entre em contato com os olhos do operador, lavar imediatamente com água e buscar atendimento médico o mais rápido possível.
- **SEMPRE** evite contato com o sistema de escapamento e/ou outras superfícies quentes, o contato com essas áreas pode causar queimaduras graves.
- **SEMPRE** antes de realizar qualquer operação ou manutenção, espere o motor esfriar.
- **NÃO** reabasteça o motor quando ele estiver quente ou em funcionamento.
- **NUNCA** tente ligar o motor em caso de derramamento do combustível. Afaste a máquina da área de derramamento e evite a criação de qualquer fonte de ignição até que os vapores do combustível tenham se dissipado.

- **SEMPRE** recoloque a tampa do tanque de combustível após o reabastecimento.
- **NÃO** reabasteça próximo a uma área confinada, áreas com fiação, chamas, fumaça ou qualquer área restrita.
- **NÃO** derrame combustível ao reabastecer o motor. Sempre limpar qualquer derramamento de combustível.
- **SEMPRE** armazene a máquinas em um local seco e na vertical. O tanque de combustível deve ser completamente esvaziado.
- **SEMPRE** verifique se há vazamentos nas linhas de combustível, na tampa do tanque e no tanque de combustível, antes de dar partida no motor.
- **NÃO** ligue a máquina se existirem vazamentos de combustível e/ou caso a tampa do tanque ou o tanque estiverem soltos.
- **SEMPRE** drene todo o combustível antes de transportar a máquina em algum veículo.
- **NÃO** fume ao operar a máquina e/ou reabastecer o motor.
- **SEMPRE** remova ou desconecte a vela de ignição do motor, para evitar um arranque acidental.
- **NUNCA** use o afogador para parar o motor.
- **NUNCA** retire a tampa do depósito de combustível enquanto o motor estiver em funcionamento ou quando o motor estiver quente.
- **NUNCA** opere a máquina sem o filtro de ar.
- **NUNCA** remova o elemento filtrante do filtro de ar, o pré-filtro ou a tampa do filtro de ar enquanto a máquina estiver operando.
- **SEMPRE** utilize a mistura de gasolina com octanagem acima de 93 e óleo de motor 2 tempos, na proporção correta.
- **SEMPRE** armazene o combustível em recipientes próprios para essa finalidade.
- **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** faça manutenções periódicas conforme recomendado no Manual de Instruções.

Simbologia

- Os símbolos são usados neste manual para chamar sua atenção para possíveis riscos e também fornecer orientações quanto ao uso da máquina.
- Os símbolos de segurança e as explicações que os acompanham devem ser perfeitamente compreendidos.
- Os próprios avisos não evitam os riscos e não podem substituir os métodos adequados de prevenção de acidentes.
- Antes da operação da máquina sempre deve-se consultar as Normas Regulamentadoras de segurança NR 12 - Máquinas e Equipamentos e NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho.



Leia o manual de instruções e siga todas as instruções de advertência e segurança.



Antes de qualquer utilização, consulte o parágrafo correspondente neste manual.



Remova o cabo da vela antes de qualquer trabalho de manutenção e leia as instruções de uso.



Cuidado com a proporção ao manusear combustíveis e lubrificantes!



Não exponha o equipamento à chuva.



Os gases de exaustão e o escapamento são quentes e perigosos, podem causar queimaduras.



Perigo de ferimentos por projeção de partículas.



Sempre mantenha uma distância suficientemente segura da máquina e do raio de operação.



Iniciar o motor cria faíscas que podem incendiar gases inflamáveis nas proximidades.



O motor libera monóxido de carbono, um gás venenoso, inodoro e incolor. Respirar monóxido de carbono pode causar náuseas, desmaios ou até morte.



Estritamente proibido chamas descobertas ou fumo próximos da máquina.



Sempre utilize proteção auditiva.



Sempre utilize proteção ocular.



Sempre utilize luvas de proteção.



Sempre utilize máscara anti-pó.



Sempre utilize proteção facial.



Sempre utilize roupas de proteção.



Sempre utilize calçados antiderrapantes.



Sempre utilize proteção para a cabeça onde houver risco de queda de objetos.



Cuidado com o impulso da lâmina, mantenha uma distância segura da lâmina e não coloque o corpo próximo de peças rotativas.



Perigo de linhas elétricas aéreas.

Mantenha o equipamento a uma distância suficiente da rede de energia elétrica.

Mantenha uma distância de, pelo menos, 15 metros entre a máquina e observadores, animais e objetos.



A máquina é indicada **SOMENTE** para uso externo.



Pressione a bomba de expurgo, sob o carburador, 8 vezes para bombear o combustível na mangueira, fluído do tanque para o carburador.



Afogador fechado.

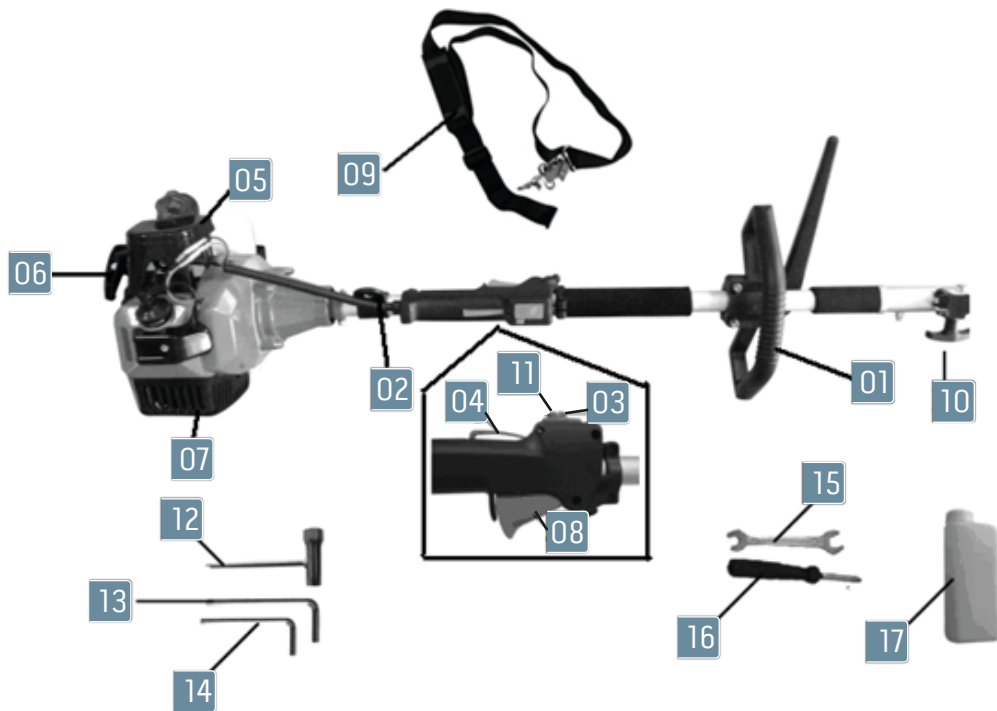


Afogador aberto.

Componentes da Máquina

Unidade Motriz

N°	DESCRIÇÃO
1	Alça (cabo circular)
2	Olhal de transporte
3	Chave interruptora
4	Bloqueio do gatilho do acelerador
5	Filtro de ar
6	Corda de arranque
7	Tanque de combustível
8	Gatilho do acelerador
9	Cinto
10	Parafuso de bloqueio de fixação da unidade
11	Trava do acelerador
12	Chave de vela
13	Chave Allen S5 (5 mm)
14	Chave Allen S4 (4 mm)
15	Chave de boca
16	Chave de fenda
17	Recipiente para combustível



Componentes da Máquina

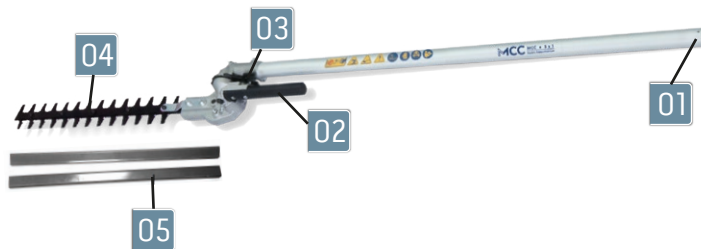
Função Motosserra

N°	DESCRIÇÃO
1	Orifício de acoplamento
2	Tanque de óleo
3	Corrente
4	Barra de guia da corrente
5	Capa protetora da serra



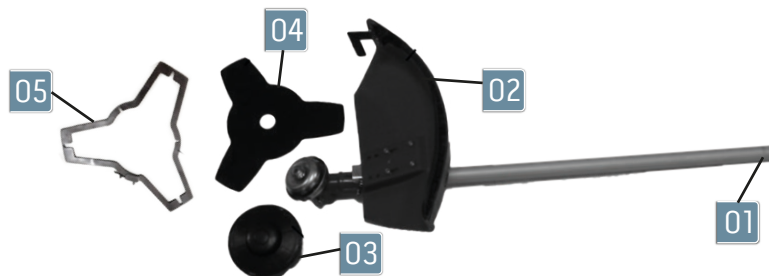
Função Aparador de Longo Alcance

N°	DESCRIÇÃO
1	Orifício de acoplamento
2	Alavanca de ajuste da unidade de corte 180°
3	Regulador da trava da alavanca
4	Lâminas de corte
5	Capa protetora das lâminas



Função Roçadeira

N°	DESCRIÇÃO
1	Orifício de acoplamento
2	Saia de proteção
3	Carretel
4	Lâmina de metal
5	Protetor de lâmina

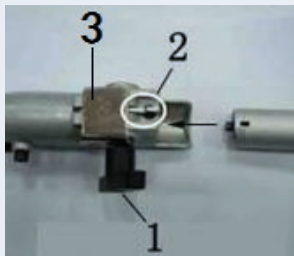
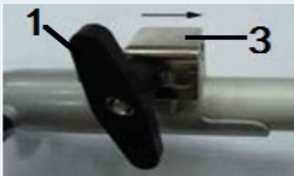


Montagem Geral da Máquina

MONTAGEM DA UNIDADE MOTRIZ

FIGURA	MONTAGEM
	Fixe a alça (cabo circular) ao tubo do eixo usando os 4 parafusos e porcas fornecidos com a chave Allen S4.

MONTAGEM/DESMONTAGEM DO CONJUNTO DA EXTENSÃO DO CABO

FIGURA	MONTAGEM
	Montando o conjunto de extensão do cabo: 1. Afrouxe o parafuso de travamento (1). 2. Deixe o orifício de trava no eixo voltado para cima como mostra a imagem, em seguida, empurre-o para a unidade motriz até encaixar. 3. Coloque a tampa de metal (3) de volta e aperte o parafuso de travamento (1).
	Removendo o conjunto de extensão do cabo: 1. Afrouxe o parafuso de travamento (1). 2. Empurre o clipe de metal (2) para baixo e puxe o conjunto de extensão.

Preparação da Máquina

AVISO!

Antes de colocar a máquina em funcionamento, verifique se a condição é segura em relação ao funcionamento.

Em caso de dúvida, não ligue a máquina!



Fique atento aos pontos listados abaixo:

- Verifique se as ferramentas integradas estão conectadas corretamente;
- Verifique todos os interruptores e, se eles estão em posição de fácil alcance;
- Quando a vela de ignição está solta, ela pode gerar faíscas e a mistura de combustível e ar que flui pode pegar fogo. Por esse motivo, garanta uma instalação correta e segura da vela de ignição;
- Certifique-se de que o cinto está limpo para a condução da máquina com segurança.
- Antes de ligar a máquina, verifique todos os dispositivos de segurança e proteção, de modo que, devem estar colocados corretamente.

Todas as ferramentas integradas devem funcionar desimpedidas.

Antes de dar partida na máquina, certifique-se de que as ferramentas integradas estejam encaixadas corretamente na unidade de acionamento e que as partes móveis da máquina funcionem de forma livre.

AVISO!



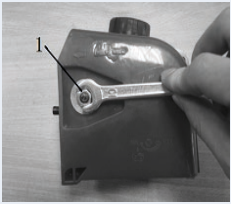
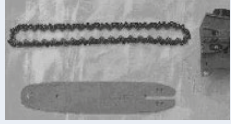
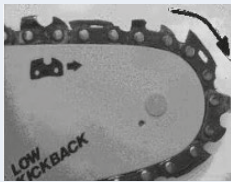
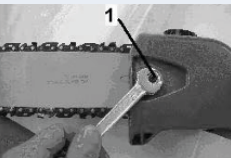
Todas as máquinas, às quais uma lâmina pode ser acoplada, possuem uma embreagem projetada de modo que o acessório de corte não se mova quando o motor gira a qualquer velocidade inferior a 1,25 vezes a velocidade de marcha lenta.

Em caso de dúvida, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.

Montagem Geral da Máquina

FUNÇÃO MOTOSSERRA

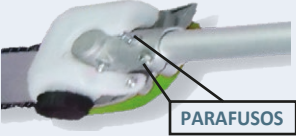
Aviso! A corrente é muito afiada, sempre use luvas ao instalar ou removê-la.

FIGURA	MONTAGEM
	1. Solte a porca da tampa, conforme indicado (1) e remova a tampa.
	2. Tenha em mãos a corrente e a barra guia.
	3. Conduza a corrente em volta da barra e insira-a na máquina.
	4. Observe com atenção a direção de operação da corrente.
	5. Recoloque a tampa e aparafuse-a (1). Forneça a tensão da corrente conforme apropriado.

FUNÇÃO APARADOR DE LONGO ALCANCE

Aviso! As lâminas são muito afiadas, sempre use luvas ao instalar ou removê-las.

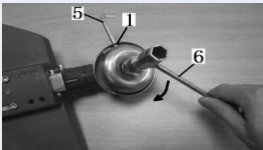
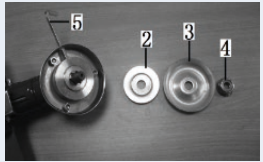
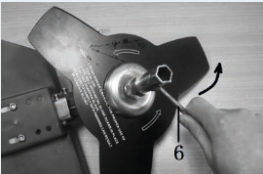
Para modificar a máquina da função “motosserra” para a função “aparador de longo alcance” ou instalar ambas as funções, siga os passos abaixo:

FIGURA	MONTAGEM
	1. Solte os dois parafusos hexagonais internos que fixam o acessório e retire-o do cabo.
	2. Insira o acessório do aparador de longo alcance na barra do cabo, alinhe o parafuso com o furo de fixação no cabo. Aperte os dois parafusos hexagonais internos.

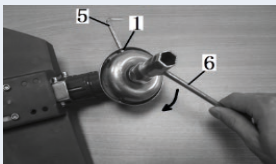
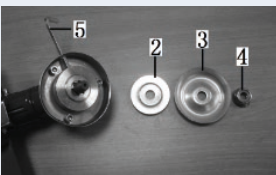
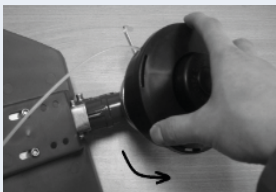
FUNÇÃO ROÇADEIRA (LÂMINA)

Aviso! A lâmina é muito afiada, sempre use luvas ao instalar ou removê-la.

Atenção: para não danificar a máquina, fique atento para que a lâmina seja instalada no centro, de forma balanceada.

FIGURA	MONTAGEM
	1. Tenha em mãos os acessórios: cabo, saia de proteção, lâmina de metal, quatro parafusos e porcas.
	2. Fixe a proteção ao cabo usando os 4 parafusos e porcas fornecidos com a chave Allen S5 (5) e a chave inglesa.
	3. Insira a chave allen (5) fornecida no orifício (1) e solte a porca com a chave de vela (6) girando-a no sentido horário.
	4. Remova o flange (2), a tampa (3) e a porca (4).
	5. Encaixe a lâmina no eixo de saída e em seguida monte o flange, a tampa e a porca, aperte a porca pela chave de vela (6) e gire-a no sentido anti-horário, a seguir remova a chave allen.

FUNÇÃO ROÇADEIRA (CABEÇOTE DE CORTE)

FIGURA	MONTAGEM
	1. Tenha em mãos os acessórios: cabo, saia de proteção, cabeçote de corte, quatro parafusos e porcas.
	2. Fixe a proteção ao cabo usando os 4 parafusos e porcas fornecidos com a chave Allen S5 (5) e a chave inglesa.
	3. Insira a chave allen (5) fornecida no orifício (1) e solte a porca com a chave de vela (6) girando-a no sentido horário.
	4. Remova o flange (2), a tampa (3) e a porca (4).
	5. Fixe o cabeçote de corte na rosca do eixo de saída girando-o no sentido anti-horário e remova a chave allen.

Cuidados com a Operação

- Antes de verificar ou ajustar a máquina, a vela de ignição e o cabo de ignição, respectivamente, devem ser removidos para evitar um arranque acidental.
- Nunca coloque nenhum item nas aberturas de ventilação. A não observância pode causar ferimentos ou danos à máquina.
- O combustível é extremamente inflamável. Manuseie-o com cuidado!
- Armazene o combustível em recipientes próprios para essa finalidade.
- Abasteça o tanque somente ao ar livre e antes de ligar o motor.
- Recoloque, com segurança, todas as tampas do tanque de combustível e dos recipientes e nunca retire-as enquanto o motor estiver quente ou em funcionamento.
- Não fume e nem produza fontes de ignição durante o abastecimento.
- Iniciar o motor cria faíscas que podem incendiar gases inflamáveis nas proximidades. Evite criar qualquer fonte de ignição até que os vapores de gasolina tenham se dissipado.
- Substitua o depósito de combustível e/ou o tampão sempre que estiverem danificados.
- É necessária a redução da potência devido ao uso em altas temperaturas, altitudes e umidade conforme condições abaixo:
 - a) Temperatura máxima de trabalho: 40 ° C
 - b) Altitudes máximas: 1000 m
 - c) Umidade máxima: 95%
- Sempre coloque a máquina sobre superfícies planas e estáveis.
- Nunca opere o aparelho dentro de edifícios ou em um ambiente sem ventilação adequada. Fique atento ao fluxo de ar e à temperatura.
- Não opere ou guarde o aparelho em ambientes molhados ou úmidos.
- O motor não deve ser operado com velocidade de rotação excessiva, isso aumenta o risco de danos. As peças que influenciam a velocidade de rotação não devem ser alteradas ou substituídas.
- Verifique regularmente se há vazamentos ou traços de abrasão no sistema de combustível, como tubos porosos, braçadeiras soltas ou ausentes e danos ao tanque ou tampa do tanque. Antes do uso, todas as falhas devem ser reparadas.

CUIDADOS COM DISPOSITIVOS DE CORTE:

- Os dispositivos de corte são muito afiados. Nunca coloque-os próximo ao corpo.
- Ao remover os galhos e/ou material cortado dos dispositivos de corte, certifique-se de que a máquina esteja parada.
- Ao operar ou manusear dispositivos de corte, deve-se utilizar proteções e luvas adequadas.
- Certifique-se de que os dispositivos de corte estejam bem instalados, mas faça isso sempre com o motor parado.

OPERAÇÃO:

- Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados sempre ao operar a máquina. Isso permite maior controle da máquina em situações inesperadas.
- Certifique-se de que o filtro de ar funciona corretamente, pois serve como proteção contra chamas em caso de falha de ignição.
- Remova qualquer chave de ajuste ou ferramenta da máquina antes de ligá-la.
- Nunca utilize a máquina em lugares onde possa existir a presença de atmosfera explosiva.
- Quando em operação, segure firme a máquina com as duas mãos para garantir 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. Máquinas mal conservadas podem se tornar um perigo para a segurança.
- Em caso de verificação da existência de peças danificadas, não as utilize. Procure uma revenda técnica autorizada mais próxima para substituí-las.
- Sempre utilize uma proteção facial.
- Não use a máquina na chuva ou na grama molhada
- Após um golpe de rebote verifique a máquina quanto a possíveis danos e, se necessário, encaminhe-a à Assistência Técnica.
- Não use a máquina se os dispositivos de proteção estiverem danificados ou instalados incorretamente.
- Certifique-se de que as aberturas de ventilação do motor estejam livres de sujeira e resíduos.

- Durante o procedimento de trabalho, certifique-se de que nenhuma pessoa ou animal esteja em um raio de 15 m. Desligue a máquina imediatamente se alguém (principalmente crianças), entrarem na área de alcance da máquina.
- Antes de usar a máquina, a área de trabalho deve ser limpa de quaisquer pedras, galhos e outros materiais sólidos, pois estes podem ser arremessados, causando ferimentos graves.
- Não se aproxime das partes móveis da máquina.
- Não utilize bobinas de metal como dispositivo de corte.
- Após liberar o interruptor, fique atento à máquina funcionando por ao menos cinco segundos.



- Trabalhe apenas à luz do dia ou com boa iluminação artificial.
- Nunca pegue ou carregue uma máquina enquanto o motor estiver funcionando.
- Utilize corretamente todos os equipamentos de segurança, inclusive para mãos, pernas e pés. O equipamento de segurança correto reduz o risco de ferimentos causados por projeção de partículas ou em caso de contato acidental com partes girantes/cortantes.



- Cumpra os regulamentos locais para utilizar a máquina.
- Certifique-se de manter uma posição firme para os pés. Utilize a máquina somente em superfícies planas onde possibilite um apoio fixo, seguro e nivelado.
- Não opere a máquina descalço ou com calçados abertos.
- Segure a máquina sempre com as duas mãos (a mão direita segura o tubo do eixo para controlar o gatilho e a esquerda segura o cabo circular). **Colocar as mãos em posições incorretas aumenta o risco de lesões e, portanto, deve ser evitado.**
- Sempre utilize o cinto ao operar a máquina e ajuste o comprimento para garantir que esteja adequado para a operação.
- Sempre use o cabeçote de corte e a lâmina corretos, recomendados pelo fabricante.
- Certifique-se sempre de que as aberturas de ventilação sejam mantidas livres de detritos.
- Tenha cuidado para não ferir os pés e as mãos com os dispositivos de corte.
- Inspeccione periodicamente o escapamento para verificar se há danos, corrosão ou necessidade de pequenos ajustes. Em caso de qualquer irregularidade, procure a assistência técnica para reparo imediato.

- Mantenha a postura de trabalho sempre correta, tenha períodos de descanso frequentes e alterne as posições de trabalho. Mantenha os pés firmes e o equilíbrio durante a operação, use o cinto fornecido.

Nas seguintes condições, o funcionamento da máquina deve ser interrompido:

1. Quando a velocidade de rotação do motor mudar;
2. Quando ocorrerem faíscas;
3. Quando a lâmina estiver danificada;
4. Em caso de falha de ignição;
5. Em caso de alta vibração;
6. Quando chamas ou fumaça aparecerem;
7. Na chuva ou em tempestades.

INFORMAÇÕES DE RUÍDO E VIBRAÇÃO:

1- RUÍDO

Valores de som medidos determinados de acordo com a ISO 11806-1: 2011

- Os valores de ruído citados são níveis de emissão e não são necessariamente níveis de trabalho seguros. Embora exista uma correlação entre os níveis de emissão e exposição, isso não pode ser usado de forma confiável para determinar se outras precauções são ou não necessárias.
- Os fatores que influenciam o nível real de exposição da mão de obra incluem as características do ambiente de trabalho, as outras fontes de ruído, etc., ou seja, o número de máquinas e outros processos adjacentes, e o período de tempo ao qual um operador está exposto ao ruído. Além disso, o nível de exposição permitido pode variar de país para país. Essas informações, no entanto, permitirão ao usuário da máquina fazer uma avaliação melhor do perigo e do risco.

- Use proteção auditiva!

2- VIBRAÇÕES

Valores totais de vibração (soma do vetor triaxial) determinados de acordo com a ISO 11806-1: 2011:

- O nível de emissão de vibração dado neste manual foi medido de acordo com um teste padronizado fornecido na ISO 11806-1: 2011 e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra.
- Pode ser utilizado para uma avaliação preliminar da exposição.

- O nível de emissão de vibração declarado representa as principais aplicações da ferramenta. No entanto, se a ferramenta for usada para outras aplicações, com acessórios diferentes ou com manutenção insuficiente, a emissão de vibração pode divergir. Isso pode aumentar significativamente o nível de exposição ao longo do período total de trabalho.

- Uma estimativa do nível de exposição à vibração também deve levar em consideração os momentos em que a ferramenta é desligada, ou está funcionando, mas não está realmente realizando o trabalho. Isso pode reduzir significativamente o nível de exposição ao longo do período total de trabalho.

- Identifique medidas de segurança adicionais para proteger o operador dos efeitos da vibração, tais como: manutenção da máquina e dos acessórios, manter as mãos protegidas com luvas quentes apropriadas, organização dos padrões de trabalho, etc.

Combustível do Motor

AVISO!

- A máquina está equipada com um motor de dois tempos;
- Utilize combustível misturado apenas com óleo específico para motor dois tempos.
- Abasteça a máquina apenas em áreas bem iluminadas;
- Evite o derramamento de combustível;
- Nunca reabasteça a máquina durante a operação e, quando o motor estiver quente ou funcionando;
- Deixe o motor esfriar por cerca de dois minutos antes de reabastecer;
- O reabastecimento não deve ser realizado perto de chamas, lâmpadas ou equipamentos elétricos que produzam faíscas, como ferramentas elétricas, soldadores ou lixadeiras;
- Certifique-se de que o combustível não está vazando.



Ao abastecer o motor com combustível, siga os seguintes passos:

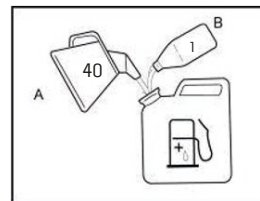
1. Certifique-se de que a máquina esteja desligada, colocando a chave interruptora na posição “desligado”.
2. Efetue uma inspeção visual do combustível: remova a tampa do tanque e verifique o nível de combustível.
3. Encha o tanque de combustível apenas até o gargalo, pois o combustível se expande.

4. Coloque e gire a tampa do tanque de combustível no sentido horário para fechá-la.

Utilize óleo dois tempos de qualidade e faça uma mistura de 40 partes de gasolina com uma parte de óleo (2,5% de óleo misturado no combustível).

Para realizar a mistura de combustível e óleo, atente-se a:

- Utilizar óleo de motor dois tempos de alta qualidade e fazer uma mistura de 40 partes de gasolina com uma parte de óleo (2,5% de óleo misturado no combustível).
- Nunca utilizar óleo de motor dois tempos destinado a motores refrigerados a água, tampouco a motores de quatro tempos.
- O fato de uma baixa qualidade de óleo e/ou uma relação óleo/combustível muito alta poder prejudicar o funcionamento e diminuir a vida útil do catalisador.



Para obter uma mistura homogênea e correta, antes de encher o tanque, agite bem o recipiente.

Informações adicionais:

- Utilize combustível de octanagem mínima 93. Caso o trabalho seja realizado em rotações mais altas do motor, é recomendado o uso de combustíveis com octanagem mais alta.
- Recomenda-se o uso de gasolina sem chumbo, pois gera menor quantidade de resíduos no motor e na vela de ignição, além disso, prolonga a vida útil do sistema de escape.
- Nunca faça uso de combustível velho ou sujo.
- Evite a contaminação do combustível com sujeira ou água no tanque.
- Ocasionalmente, podem ser ouvidos choques ou batidas de ignição com cargas elevadas. Essas ocorrências são normais, não existindo a necessidade de preocupação. Se a ignição bater ou ressoar durante cargas normais e com velocidade constante do motor, deve-se alterar a qualidade da gasolina. Caso não seja solucionado o problema, entre em contato com a Assistência Técnica.

Ao utilizar o recipiente de mistura de combustível, siga as etapas descritas abaixo:



1. Adicionar gasolina ao recipiente de mistura de combustível até a marca da posição 1 (no recipiente: 585,41).
2. Adicionar óleo ao frasco de mistura de combustível até a marca de 2 (no recipiente: 600) .
3. Colocar o combustível na máquina.

Ligando e Operando a Máquina

ATENÇÃO!

Ligue a máquina somente após uma ferramenta integrada ter sido conectada.

Encha o tanque de combustível com mistura de gasolina/óleo de 2 tempos, não enchendo-o demais e limpando o excesso de combustível. Ademais, certifique-se de que a tampa do tanque de combustível esteja bem fechada.



FIGURA	MONTAGEM
	Para ligar a máquina empurre a chave interruptora para trás .
	Coloque a alavanca de partida do carburador na posição START. Isso aciona o afogador.
	Pressione a bomba de expurgo de 6 a 8 vezes.



1. Pressione o bloqueio do acelerador e, em seguida, pressione o acelerador.
2. Empurre a trava do acelerador nesta posição para manter o gatilho do acelerador na posição "LIGADO".



Posicione-se de forma segura. Com a mão esquerda segure a máquina no chão e, com a mão direita, puxe o cabo de arranque ao mesmo tempo, de modo controlado.



Agora, controle o gatilho do acelerador para que a máquina funcione uniformemente, para atingir a velocidade máxima.



Assim que o motor começar a funcionar, o afogador deve ser retornado à posição original.

Perigos Residuais e Ações de Proteção

1) Riscos Mecânicos Residuais

PERIGO	DESCRIÇÃO	AÇÃO PROTETORA
Cortes, incisões	Fragmentos e lâminas podem causar incisões graves.	Tome cuidado para que pessoas e animais não fiquem na área de trabalho.
Agarramento, Enroscamento	Fios e cabos podem ficar presos na lâmina ou no carretel e podem danificar a máquina e causar ferimentos.	Remova quaisquer objetos estranhos da área a ser roçada antes de iniciar o trabalho.
Golpes	Fortes golpes de retorno (rebotes) podem ocorrer na lâmina, enquanto estiver trabalhando com vegetações espessas. Se a lâmina ficar presa, rebotes podem ocorrer no tubo de extensão.	Não trabalhe em arbustos espessos com a máquina. Corte em velocidade suficiente ou evite o travamento da lâmina.

2) Fator de Negligência Humano

PERIGO	DESCRIÇÃO	AÇÃO PROTETORA
Uso incorreto dos equipamentos de proteção individual	O uso incorreto dos equipamentos de proteção individual pode resultar em lesões graves.	Utilize todos os equipamentos de proteção necessários.
Comportamento incorreto	O comportamento incorreto ao manusear o equipamento pode resultar em acidentes.	Esteja totalmente concentrado e preparado para a operação do equipamento.

3) Riscos térmicos residuais

PERIGO	DESCRIÇÃO	AÇÃO PROTETORA
Queimaduras e lesões	O contato com o escapamento pode causar queimaduras.	Deixe o escapamento esfriar após o uso.

4) Riscos de Ruído

PERIGO	DESCRIÇÃO	AÇÃO PROTETORA
Diminuição ou perda auditiva	Trabalho frequente ou por longos períodos com a roçadeira sem proteção auricular pode resultar em diminuição ou perda auditiva.	Sempre use protetores auditivos e faça pausas durante o trabalho.

5) Riscos de Ação de Materiais e Riscos Químicos

PERIGO	DESCRIÇÃO	AÇÃO PROTETORA
Contato e via respiratória	Os gases de combustão podem ser perigosos para a saúde.	Use a máquina somente ao ar livre.
Fogo ou explosão	A mistura de combustível é inflamável.	Não fume e não manuseie fogo aberto durante o trabalho e reabastecimento.

6) Riscos de vibração

PERIGO	DESCRIÇÃO	AÇÃO PROTETORA
Vibrações de todo o corpo	O trabalho prolongado com a máquina pode produzir efeitos adversos ao organismo humano devido às vibrações.	Faça pausas regularmente.

7) Outros Riscos

PERIGO	DESCRIÇÃO	AÇÃO PROTETORA
Lançamento de partículas e materiais	Pedras ou pedaços de madeira podem ser arremessados durante a operação da máquina, causando ferimentos em pessoas e animais.	Certifique-se de que não há pessoas e animais na área de atuação da máquina. Utilize roupas de proteção adequadas, protetores auriculares e protetor facial.
Quedas, tropeços e escorregamentos	Em um terreno irregular podem ocorrer acidentes como quedas, tropeços e escorregamentos.	Ao operar a máquina sempre mantenha uma posição segura e use sapatos antiderrapantes.

Operação da Máquina

ADVERTÊNCIAS:

- Antes de iniciar o trabalho, efetue a retirada de ramos e galhos mais grossos com uma tesoura de poda ou ferramenta adequada.
- Certifique-se de que a máquina esteja em ambiente normal, longe de rochas, plástico, arame, madeira dura ou outros detritos que possam travar seu correto funcionamento.
- Nunca utilize o equipamento em gramados molhados ou em chuvas.
- Não se deve submeter a máquina nova a sobrecarga durante a fase de amaciamento. Para isso não efetue a operação da máquina nova sem carga, em alta rotação, até consumir o terceiro tanque de combustível.
- Para não ocorrer a sobrecarga dos componentes do motor, deve-se deixá-lo funcionando por curto período em marcha lenta, até que ocorra o processo de refrigeração do calor excessivo.
- Por motivos de segurança, não se deve efetuar a operação da máquina acima da altura da cabeça por longos períodos de tempo.

Instruções de Segurança do Operador

CUIDADO!

- Mantenha suas mãos e pernas fora do alcance da ferramenta integrada, principalmente quando a máquina estiver sendo ligada.
- Sempre use a máquina com o cinto de transporte e segure-a de maneira adequada.
- Sempre segure a máquina em uma distância segura e apropriada do corpo e mantenha uma postura estável.
- Para desligar a máquina, a chave deve estar na posição “STOP/DESLIGADO”.



Operação da Motosserra

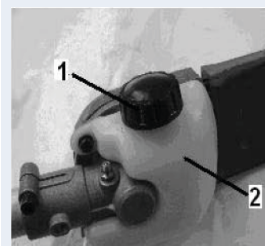
- Evite rebotes, pois podem causar lesões graves. O operador pode perder o controle da serra e sofrer ferimentos graves.
- Não use a motosserra apoiada em uma escada ou outro apoio em posição instável.
- Se máquinas pesadas/maiores forem necessárias devido às circunstâncias, solicite auxílio profissional.



- Cuidado com as condições em que está trabalhando.
 - A unidade motriz produzirá gases de combustão assim que o motor estiver funcionando. Os gases podem ser invisíveis e inodoros, portanto, nunca trabalhe com a máquina em ambientes fechados e mal ventilados.
 - Providencie iluminação suficiente para operar a máquina com segurança.
 - Fique em pé com segurança ao trabalhar em piso molhado, neve, gelo, declives e terreno irregular.
 - Não utilize a máquina antes de ler cuidadosamente o manual de instruções.
 - Observe todas as normas de segurança apresentadas no manual.
 - Seja responsável com os demais.
 - Advertimos que a máquina não deve ser usada em qualquer posição que faça com que alguma parte fique a menos de 15 metros das linhas elétricas aéreas.
 - Orientamos que o operador mantenha uma posição firme e tenha equilíbrio durante a operação, aliando à necessidade de utilizar o cinto fornecido.
- Tenha cuidado com a queda de galhos!**

Lubrificação da Motosserra

Tome cuidado para que o combustível e o óleo não encharquem o solo.



- Remova a tampa do tanque de óleo (1).
- Encha o tanque de óleo com óleo lubrificante para correntes.
- Aviso: Não use óleo residual ou regenerado que possam causar danos à bomba de óleo.
- Recoloque a tampa do tanque de óleo (1) e aperte bem. Isso evitará vazamentos.
- Limpe qualquer excesso de óleo. Esvazie o tanque de óleo (2) após cada uso para que não ocorram vazamentos.

Configuração da Tensão da Corrente

AVISO!

- Sempre fique atento à tensão da corrente.
- Se estiver frouxa ela pode sair da barra guia e acabar causando ferimentos ao operador, além disso, pode ser danificada.
- Uma corrente frouxa aumentará o risco de reação e se desgastará muito rapidamente, desta forma a roda dentada e a barra guia se desgastarão também.



- Antes de configurar a tensão da corrente, certifique-se de que a porca da barra guia (1) seja apertada apenas manualmente.
- Gire o parafuso de ajuste (2) no sentido horário até que a corrente se encaixe, mas possa ser movida com facilidade.
- A corrente deve se encaixar uniformemente em todos os pontos da barra, mas não deve estar muito tensionada ou presa.



- A corrente deve se mover livremente. Caso contrário, solte-a girando o parafuso de ajuste (2) no sentido anti-horário.



- Assim que a corrente estiver tensionada corretamente, aperte a porca da barra guia. Se não estiver apertada, a barra-guia irá se mover e diminuirá a tensão da corrente. Isso aumenta o risco de rebote que pode causar danos à máquina.

Aviso: uma corrente nova tende a se estender. Verifique a nova corrente após os minutos iniciais de operação. Deixe a corrente esfriar e reaplique a tensão da corrente.

Operação do Aparador de Longo Alcance

- Use o aparador somente depois de ler cuidadosamente o manual de instruções.
- O aparador pode ser usado não apenas em cercas-vivas, mas também para cortar arbustos.
- O melhor rendimento de corte pode ser obtido quando o aparador é conduzido em um ângulo de aproximadamente 15° em relação à cerca-viva.
- Para obter uma altura uniforme da cerca-viva, recomenda-se esticar um cordão condutor ao longo da cerca-viva. Qualquer ramificação além da linha será cortada.
- Para cortar a superfície lateral da cerca-viva proceda por movimentos arqueados de baixo para cima.

Operação da Roçadeira

- Todos os objetos duros como: pedras, peças de metal, etc., devem ser removidos. Eles podem ser arremessados e causar danos pessoais ou materiais.
- Para o corte de arbustos altos ou moitas, a altura de trabalho deve ser de 15 cm no mínimo, para não expor animais como ouriços a qualquer risco.

CORTE DE GRAMA

- Para trabalhos em áreas de grama, segure a máquina em um ângulo de cerca de 30° e faça curvas em semicírculo para a esquerda e para a direita.
- Os melhores resultados são obtidos com grama de 15 cm de altura. Se a altura for maior, é recomendável repetir o corte várias vezes.

CUIDADO!



Se a produção de corte diminuir, proceda da seguinte forma:

1. Segure a máquina em operação sobre a vegetação e bata, delicadamente, o cabeçote no chão várias vezes com a roçadeira, dessa forma irá liberar mais quantidade de fio.
2. A lâmina de corte do fio de nylon, situada internamente na saia de proteção, cortará o fio no comprimento necessário.

Cuidado! O resto do fio de nylon pode ser expelido e causar ferimentos.

Se a máquina estiver vibrando:

Limpe-a ou, se necessário, remova a grama presa no cabeçote de corte e na saia de proteção.

1. Segure a roçadeira com segurança e com ambas as mãos.
2. Corte apenas a grama e remova ervas daninhas; arbustos baixos também podem ser cortados com a roçadeira e uma lâmina grossa.
3. Trabalhe de maneira respeitosa e com calma.
4. Trabalhe apenas em condições de visibilidade e luz suficientes
5. Cuidado com o cabeçote de corte!
6. Nunca substitua o fio de nylon por fio de aço - risco de ferimentos e danos!
7. Nunca trabalhe em pé em uma escada. Trabalhe sempre em bases fortes e estáveis.



Renovando a Linha de Corte



Segure o cabeçote de corte com uma mão e, com a outra mão desencaixe a tampa pressionando a lingueta de um lado do cabeçote de corte, girando simultaneamente a tampa no sentido horário.



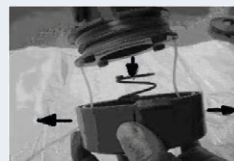
Retire o cabeçote.



Remova qualquer pedaço velho de fio de nylon. A nova linha de nylon não deve exceder 2,5 metros de comprimento. Desenrole a nova linha completamente. Dobre-a ao meio para que dois comprimentos iguais se formem. Insira a linha dobrada na fenda no divisor do carretel e empurre para o fundo.



Enrole o fio nos dois compartimentos do carretel (um em cada lado da divisória) na direção indicada na flange. Quando cada um dos compartimentos estiver completo, a borda divisória central ainda deve estar ao lado. Certifique-se de que as linhas estejam bem enroladas e apertadas. Fixe as extremidades da linha nas ranhuras de retenção, deixando comprimento livre suficiente para facilitar a passagem pelo orifício.



Passe as extremidades da linha através dos orifícios do envoltório do cabeçote de corte.



Certifique-se de que a mola e a arruela estejam em seu lugar, dentro do eixo do cabeçote. Recoloque a tampa pressionando a lingueta em um lado do cabeçote e empurrando a tampa para baixo, depois gire-a em sentido anti-horário. Apare a linha de corte em excesso (que se estende além da lâmina de corte), antes de ligar o motor. Certifique-se de que a tampa esteja devidamente travada no lugar, antes de ligar o motor.

Manutenção e Limpeza da Máquina

- Mantenha todas as porcas e parafusos apertados para garantir que o equipamento esteja em condições seguras de funcionamento.
- Nunca armazene o equipamento com gasolina no tanque em áreas fechadas ou mal ventiladas, ou ainda dentro de um edifício, pois gases inflamáveis podem escapar do sistema de combustível e causar um incêndio. O equipamento deve ser armazenado longe de fontes inflamáveis.
- Deixe o motor esfriar antes de guardá-lo em qualquer recinto.
- Para reduzir o risco de incêndio, mantenha o motor, silenciador e área de armazenamento de gasolina livre de materiais facilmente inflamáveis (restos vegetativos e excesso de graxa, por exemplo).
- Por segurança, substitua as peças desgastadas ou danificadas
- Caso seja necessário esvaziar o tanque de combustível, faça-o ao ar livre. Elimine o restante do combustível conforme normas e procedimentos de segurança e meio ambiente.
- Sempre limpe a máquina e faça manutenção antes do armazenamento.
- Nunca desmonte as proteções dos acessórios de corte e não armazene a máquina sem essas proteções.
- Sempre guarde a lâmina de metal em local fresco e seco. Nunca use lâmina enferrujada, pode causar lesões graves durante o trabalho.
- Uma boa manutenção é essencial para uma operação segura, econômica e sem problemas, além de ajudar a reduzir a poluição do ar.
- Sempre utilize os acessórios recomendados para sua máquina.
- O objetivo do cronograma de manutenção e ajuste é manter a máquina nas melhores condições de operação.

Cronograma de Manutenção

MANUTENÇÃO	DIARIAMENTE	SEMANALMENTE	MENSALMENTE
Limpe a parte externa da máquina.	X		
Certifique-se de que a trava de acionamento do acelerador e o acelerador funcionam corretamente e de forma segura.	X		
Verifique se a chave do motor funciona corretamente.	X		
Verifique se as lâminas não se movem quando o motor está em marcha lenta ou quando o afogador está na posição de aceleração de partida	X		
Verifique se as lâminas não estão danificadas e não mostram sinais de rachaduras ou outros danos. Substitua as lâminas, se necessário.	X		
Verifique se a proteção da lâmina não está danificada ou deformada. Substitua a proteção da lâmina se estiver torta ou danificada.	X		
Limpe o filtro de ar. Substitua se necessário.	X		
Verifique se os parafusos e porcas estão apertados.	X		
Verifique se não há vazamentos de combustível do motor, tanque ou mangueiras de combustível.	X		
Verifique o motor de arranque e o cabo de arranque.		X	
Limpe o exterior da vela de ignição. Remova-a e verifique a folga do eletrodo. Ajuste a folga para 0,6-0,7 mm ou substitua a vela de ignição. Verifique se a vela de ignição está equipada com uma tampa de vela de ignição.		X	
Limpe o sistema de refrigeração da máquina.		X	
Limpe a parte externa do carburador e o espaço ao seu redor.		X	
Verifique se o flange, a tampa e a porca estão montados corretamente e apertados		X	
Limpe o tanque de combustível.			X
Verifique todos os cabos e conexões.			X
Verifique se há desgaste na embreagem, nas molas da embreagem e no tambor da embreagem. Em caso de desgastes faça manutenção em assistência técnica autorizada.			X
Substitua a vela de ignição. Verifique se a vela de ignição está equipada com uma tampa de vela de ignição.			X
Para reduzir o risco de incêndio, limpe a sujeira, as folhas e o excesso de lubrificante, etc. do silencioso e do motor.			X
Para evitar que as membranas do carburador possam colar, deixe o motor funcionando até que o combustível do carburador se esgote.			X

MANUTENÇÃO		ANTES DE USAR	A CADA 03 MESES OU APÓS 50 HORAS	A CADA 06 MESES OU DEPOIS DE 100 HORAS
Filtro de ar	Limpar		X(1)	
Folga da válvula	Verificar - Limpar			X(2)
Tanque de combustível e filtro	Limpar			X(2)
Graxa dentro da caixa de engrenagens	Encher		X(1)	
Lâmina	Verifique (substitua se necessário)	X	X	
Mangueira de combustível	Verifique (substitua se necessário)	A cada três anos (2)		

A MANUTENÇÃO deve ser realizada em INTERVALOS REGULARES de cada um dos meses indicados ou após um certo número de horas de operação (o que ocorrer primeiro). (1)

(1) Se a máquina for operada em áreas empoeiradas, execute a manutenção com maior frequência.

(2) Um técnico especializado deve realizar esta manutenção.

FILTRO DE AR

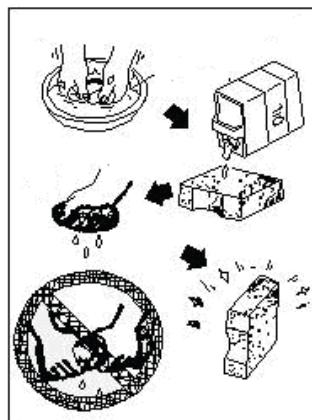
1. Afrouxe o parafuso da tampa do filtro de ar e remova a tampa do filtro de ar.
2. Lave o filtro de ar.
3. Esprema bem o filtro removendo o óleo em excesso.
4. Reinstale os filtros de ar.
5. Reinstale a tampa do filtro de ar e aperte o parafuso da tampa do filtro de ar.

AVISO:

O uso de gasolina ou solventes combustíveis para limpeza pode causar incêndio ou explosão.

Portanto, use apenas água com sabão ou solvente não combustível.

Nunca opere a máquina sem o filtro de ar.

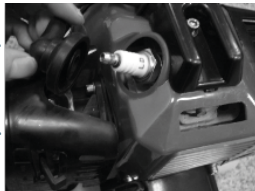


VELA DE IGNIÇÃO

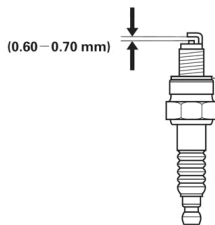
- **MODELO DA VELA DE IGNIÇÃO RECOMENDADA: L7T**

Para garantir o funcionamento adequado do motor, a vela de ignição deve estar devidamente instalada e sem depósitos de carbono:

1. Remova a tampa plástica da estrutura da máquina.
2. Remova a tampa da vela de ignição.
3. Limpe qualquer sujeira ao redor da base da vela.
4. Use a chave de vela fornecida para remover a vela.



5. Inspeção visualmente a vela de ignição. Remova os depósitos de carbono usando uma escova de aço.
6. Verifique se há descoloração na parte superior da vela de ignição. A cor padrão deve ser castanho.
7. Verifique a folga da vela de ignição. A folga aceitável deve ser entre 0,6-0,7 mm.
8. Instale / reinstale a vela de ignição cuidadosamente com a mão.
9. Assim que a vela de ignição estiver assentada, aperte-a com uma chave de vela.
10. Reinstale a tampa da vela de ignição na parte superior da vela.
11. Reinstale a tampa plástica da estrutura da máquina.



LIMPEZA

- Mantenha sua máquina limpa. A parte externa da máquina pode ser limpa com um pano macio úmido com um detergente neutro, se necessário. Nunca utilize água para limpar a máquina, pois pode causar danos às peças internas.

- Alguns produtos de manutenção e solventes podem danificar as peças de plástico, incluindo produtos que contêm benzeno, tricloroetileno, cloreto ou amônia.
3. Tome especial cuidado para manter as entradas e saídas de ventilação desobstruídas. A limpeza com uma escova macia seguida de um jato de ar comprimido geralmente será suficiente para garantir uma limpeza interna aceitável.
 4. Use proteção ocular ao realizar a limpeza.

ESVAZIE O TANQUE DE COMBUSTÍVEL

1. Coloque a máquina em uma superfície plana e estável. Aqueça o motor por alguns minutos e depois desligue-o.
2. Afrouxe a tampa do tanque de combustível e remova-a.
3. Drene completamente o combustível em um recipiente.
4. Pressione a bomba de admissão várias vezes até que o combustível comece a esvaziar o bulbo.
5. Drene o combustível novamente.
6. Reinstale a tampa do tanque de combustível.

Armazenamento

Guarde a máquina, o manual de instruções e, se necessário, os acessórios na embalagem original. Desta forma, você sempre terá todas as informações e peças ao seu alcance. Embale bem o produto ou use a embalagem original para evitar danos durante o armazenamento.

Armazene a máquina em um ambiente seco e bem ventilado e com o tanque de combustível vazio.

Não armazene combustível próximo à máquina.

Transporte e Manuseio

Sempre que a máquina for manuseada ou transportada, você deve:

- Desligar o motor, aguardar a parada do dispositivo de corte e retirar a tampa da vela de ignição;
- Colocar a proteção do dispositivo de corte;
- Usar luvas de proteção ao manusear as lâminas;
- Manter o dispositivo de proteção da lâmina instalado;
- Segurar a máquina apenas pelos punhos e posicionar o dispositivo de corte na direção oposta àquela usada durante a operação.
- Ao utilizar um veículo para transporte da máquina, posicione-a de forma que não cause perigo a terceiros e fixe-a firmemente no lugar para evitar que tombe, o que pode causar danos ou derramamento de combustível.
- Embale bem o produto ou use a embalagem original para evitar danos durante o armazenamento.
- Use luvas de proteção ao manusear as lâminas.
- Mantenha o dispositivo de proteção da lâmina instalado, exceto quando intervir diretamente na lâmina.

Proteção Ambiental

Não descarte a máquina, peças ou resíduos em um local qualquer, dispense-os em um ambiente adequado conforme as legislações vigentes e contate o órgão responsável para correta destinação.

Preservar o Meio Ambiente é muito importante!

Solução de Problemas

PROBLEMA	VERIFICAR	CONDIÇÃO	CAUSA	SOLUÇÃO
O motor para, é difícil dar partida ou não dá partida	Combustível no carburador	O combustível não chega ao carburador	Filtro de combustível bloqueado	Limpe ou substitua
			Abastecimento de combustível bloqueado	Limpe ou substitua
			Carburador	Entre em contato com a Assistência Técnica
	Combustível no cilindro	O combustível não chega ao cilindro	Carburador	Entre em contato com a Assistência Técnica
			Há combustível no escapamento	A mistura de combustível é muito forte
		Limpe ou substitua o filtro de ar		
		Ajuste o carburador		
	Faíscas nos eletrodos da vela de ignição	Não há faísca	Interruptor na posição OFF (desligado)	Coloque o interruptor na posição ON (ligado)
			Problema elétrico	Entre em contato com a Assistência Técnica
			Interruptor bloqueado	
	Faíscas na vela de ignição	Não há faísca	Espaçamento incorreto dos eletrodos	Ajuste a folga para 0,6-0,7 mm
			Eletrodos contaminados	Limpe ou substitua
			Eletrodos contaminados com combustível	Limpe ou substitua
			Vela de ignição com defeito	Substitua a vela de ignição
O motor gira, mas para ou não acelera corretamente	Filtro de ar	Filtro de ar sujo	Desgaste razoável	Limpe ou substitua
	Filtro de combustível	Filtro de combustível sujo	Sujeira ou resíduo no combustível	Substitua
	Válvula de respiro do tanque de combustível	Válvula de respiro do tanque de combustível bloqueada	Sujeira ou resíduo no combustível	Limpe ou substitua
	Vela de ignição	Vela de ignição suja ou gasta	Desgaste razoável	Limpe, ajuste ou substitua
	Carburador	Regulagem incorreta	Vibração	Ajuste a regulagem
	Sistema de refrigeração	Alterado	Uso prolongado em locais sujos ou empoeirados	Limpe
	Supressor de faísca	Placa rachada, contaminada ou perfurada	Desgaste razoável	Substitua
O motor não engata	N/A	N/A	Problema de motor interno	Entre em contato com a Assistência Técnica

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 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:** _____

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