

Instruções e manual do usuário

MG246

MG252

PT



ALNOVA[®]

Milesur, S.L.
Rua Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 - Oroso - A Coruña 981 696465 www.millasur.com

CE

ANOVA deseja felicitá-lo por ter escolhido um dos nossos produtos e garante a assistência e cooperação que sempre distinguiu a nossa marca ao longo do tempo.

Esta máquina foi projetada para durar muitos anos e para ser de grande utilidade se usada de acordo com as instruções contidas no manual do usuário. Portanto, recomendamos que você leia atentamente este manual de instruções e siga todas as nossas recomendações.

Para mais informações ou dúvidas, pode contactar-nos através dos nossos suportes web como www.anovamaquinaria.com.

INFORMAÇÕES SOBRE ESTE MANUAL

Por favor, preste atenção às informações fornecidas neste manual e no aparelho para sua segurança e de terceiros.

- Este manual contém instruções de uso e manutenção.
- Leve este manual com você quando for trabalhar com a máquina.
- O conteúdo está correto no momento da impressão.
- Os direitos de fazer alterações a qualquer momento são reservados sem afetar nossas responsabilidades legais.
- Este manual é considerado parte integrante do produto e deve permanecer com ele em caso de empréstimo ou revenda.
- Peça ao seu revendedor um novo manual em caso de perda ou dano.

LEIA ESTE MANUAL ATENTAMENTE ANTES DE USAR A MÁQUINA

Para garantir que sua máquina forneça os melhores resultados, leia atentamente os regulamentos de uso e segurança antes de usá-la.

OUTROS AVISOS:

O uso incorreto pode causar danos à máquina ou a outros objetos. A adaptação da máquina a novos requisitos técnicos pode causar diferenças entre o conteúdo deste manual e o produto adquirido.

Leia e siga todas as instruções deste manual. O não cumprimento destas instruções pode resultar em lesões pessoais graves.

CONTEÚDO

1. Conteúdo da caixa
2. Símbolos na máquina
3. Operação segura
4. Instalando a corrente e a barra de corte
5. Combustível e óleo de corrente
6. Operação
7. Corte com a motosserra
8. Manutenção
9. Manutenção da corrente e da barra guia
10. Armazenamento
11. Descarte de resíduos e proteção ambiental
12. Garantia
13. Guia de solução de problemas
14. Especificações
15. Certificação CE
16. Vistas explodidas



Atenção ! Por favor, leia estas notas antes de começar a trabalhar com a máquina e mantenha-as com a máquina.

Leia as instruções com atenção. Familiarize-se com os elementos de controle para que você possa usar o dispositivo com segurança. Guarde sempre este manual de instruções junto com a motosserra.



Atenção! Risco de danos auditivos.

Em condições normais de operação, este dispositivo pode expor o operador a um nível de ruído de 80 dB(A) ou mais.

A motosserra será segurada com a mão direita na alça traseira e a mão esquerda na alça frontal.



Atenção: Proteção contra ruídos! Esteja ciente dos regulamentos locais ao usar seu dispositivo. Use protetores auditivos adequados e aprovados.

Uso pretendido/não pretendido:

A motosserra é utilizada para cortar toras, vigas quadradas e para cortar galhos, de acordo com o comprimento de corte disponível. A motosserra foi projetada para cortar madeira.

É necessário equipamento de proteção individual (EPI) adequado de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Este produto foi projetado para ser usado por um operador de corte treinado. Danos ou ferimentos resultantes de aplicação inadequada serão de responsabilidade do usuário/operador e não do fabricante.

Correntes de corte e combinações de barras adequadas, conforme mencionado nas instruções de operação, só podem ser usadas para a máquina indicada.

As pessoas que operam a máquina devem ser treinadas e familiarizadas com este produto e considerar todos os perigos possíveis. Além dos regulamentos em vigor para a prevenção de acidentes, será dada especial atenção à prevenção de lesões graves e outros regulamentos gerais de acordo com a medicina industrial. Alterações não autorizadas na máquina excluem completamente o suporte do fabricante, bem como possíveis causas em possíveis danos. Tais modificações também anularão a garantia.

É importante observar casos imprevistos especialmente diferentes dependendo do tipo e construção da máquina e um possível perigo ou dano:

- Contato com a corrente desprotegida (cortes)
- Movimento inesperado e brusco da lâmina de serra (barras)
- Danos ao aparelho auditivo, se a proteção auricular não for prescrita
- Inalação de partículas venenosas, gases de escape do motor de combustão.
- Contato da gasolina na pele e irritações.
- Alto ruído. Mantenha os períodos de descanso e pode ser necessário restringir as horas de trabalho ao mínimo. Para sua proteção pessoal e das pessoas que

trabalham nas proximidades, deve-se usar proteção auditiva adequada.

- Vibração.



Atenção: O valor real da emissão de vibração durante o uso da máquina pode divergir do manual ou fabricante especificado. Isso pode ser causado pelos seguintes fatores, antes ou durante cada uso deve ser considerado:

- Se a máquina for usada corretamente
- Se o método de corte do material e como ele é processado corretamente.
- O estado da máquina.
- Condição de afiação da ferramenta de corte.
- As alças são montadas novamente nas alças de vibração opcionais e são fixadas ao corpo da máquina.

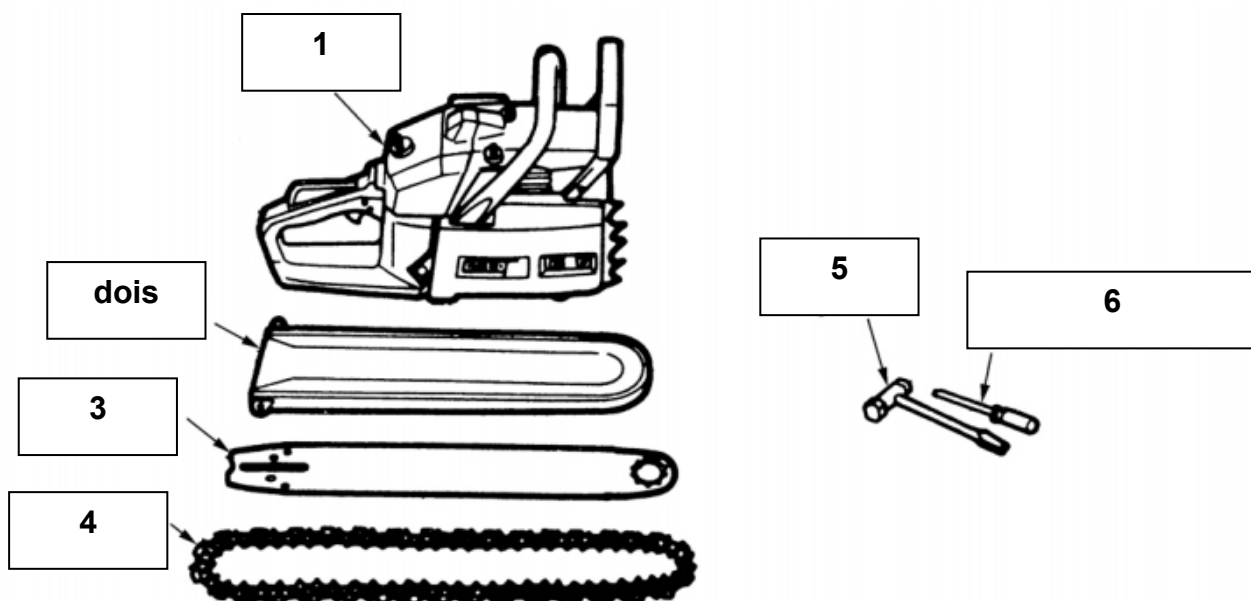
Se você notar uma sensação desagradável ou descoloração da pele em suas mãos durante o uso da máquina, pare de trabalhar. Faça uma pausa de trabalho adequada. Sem observar as pausas de trabalho adequadas, pode haver uma síndrome de vibração.



Atenção: pode haver regulamentações nacionais (Saúde e Segurança Ocupacional, meio ambiente) que podem restringir o uso da motosserra. Verifique os regulamentos locais.

1. CONTEÚDO DA CAIXA

1. unidade de acionamento
2. escudo de espada
3. Barra guia
4. corrente de corte
5. chave de vela
6. Chave de fenda para ajuste do carburador



2. SÍMBOLOS NA MÁQUINA



(1) Leia, entenda e siga todos os avisos.



(2) Aviso! Perigo de retrocesso. Cuidado com o recuo da motosserra e evite o contato com a ponta da barra.



(3) Não use a serra com uma mão.



(4) Sempre use a serra com as duas mãos



(5) A Proteção auditiva, ocular e de cabeça deve ser usada.



(6) Leia o livro de instruções do operador antes de operar esta máquina.



(7) Sempre use luvas de segurança anti-vibração e anti-corte ao usar este dispositivo.



(8) Sempre use botas antiderrapantes ao operar a máquina.

Para operação e manutenção seguras, os símbolos são gravados na máquina. De acordo com essas instruções, tome cuidado para não cometer erros.



(a). O bocal de abastecimento de mistura de combustível "MIX GASOLINE" Posição: próximo à tampa de combustível.



(b). A porta de reabastecimento de óleo da corrente.
Posição: perto da tampa do óleo



(c). Operar o interruptor do motor

Girando o interruptor para a posição "O", imediatamente o motor irá parar, "O" e "I" são exibidos no botão do interruptor.

Posição: atrás e à esquerda da alça traseira.



(d). Operar o primer

Puxe o botão do primer para fechá-lo; pressione-o para abri-lo.

Posição: atrás e à esquerda da alça traseira.



(e). ajuste da bomba de óleo

Se você girar a barra com uma chave de fenda no sentido horário, o fluxo de óleo fluirá mais e se você girar no sentido anti-horário - menos.

Posição: Parte inferior da alça traseira.

H

(f). O parafuso sob o carimbo "H" é o parafuso de ajuste de mistura de alta velocidade..

L

O parafuso sob o "L" é o parafuso de ajuste de baixa velocidade.

T

O parafuso acima do "T" é o parafuso de ajuste de marcha lenta.

Posição: Acima e à esquerda da alça traseira



(g). Mostra as direções em que o freio da corrente é liberado

(seta branca) e ativado (seta preta).

Posição: guidão dianteiro



(h). Mostra a direção de instalação da motosserra.

Posição: Na frente da tampa da corrente



(EU). Nível sonoro deste equipamento.

MG246: 113dB(A)

MG252: 114dB(A)



(J). Partida manual do motor.



k) Válvula de descompressão (se incluída)

Pressione o botão na válvula de descompressão para abri-la.

3. OPERAÇÃO SEGURA

■ Antes de operar o produto

1. Antes de usar nossos produtos, leia atentamente este manual para entender o uso correto de sua unidade.

2. Nunca opere uma motosserra quando estiver cansado, doente ou chateado, ou sob a influência de medicamentos que possam causar sonolência, ou se estiver sob a influência de álcool ou drogas.

3. Use a motosserra apenas em áreas bem ventiladas. Nunca dê partida ou ligue o motor dentro de uma sala ou prédio fechado. Os gases de escape contêm monóxido de carbono perigoso. Névoa de óleo lubrificante e pó de serra são venenosos para o operador.

4. Nunca corte a relva com ventos fortes, mau tempo, pouca visibilidade ou temperaturas muito quentes ou frias. Sempre verifique a árvore quanto a galhos mortos que possam cair durante a operação de corte.

5. Use sapatos de segurança e antiderrapantes, roupas justas e dispositivos de proteção para os olhos, ouvidos e cabeça. Use a luva antivibração (AV). Acredita-se que uma condição chamada fenômeno de Raynaud, que afeta os dedos de certos indivíduos, possa ser causada pela exposição à vibração e ao frio. Perda de cor e dormência nos dedos. As seguintes precauções são recomendadas, uma vez que a exposição mínima que pode causar doença é desconhecida: Mantenha seu corpo aquecido, especialmente sua cabeça, pescoço, pés, tornozelos, mãos e pulsos. Mantenha uma boa circulação sanguínea realizando exercícios vigorosos para os braços durante os intervalos frequentes de trabalho e também não fumando. Mantenha a corrente da serra afiada e a serra, incluindo o sistema AV, bem conservada. Uma corrente cega aumentará o tempo de corte e pressionar uma corrente frouxa na madeira aumentará as vibrações transmitidas às suas mãos. Uma serra com componentes soltos ou amortecedores danificados ou gastos também tenderá a ter níveis de vibração mais altos. Limite o horário de funcionamento. Usuários regulares e contínuos devem monitorar de perto a condição de seus dedos e mãos durante o trabalho.

Se algum dos sintomas descritos aparecer, consulte um médico imediatamente.

■ Trabalhando com a máquina

1. Sempre tenha cuidado ao manusear o combustível. Limpe todos os respingos e, em seguida, mova a motosserra pelo menos dez (10) pés (três (3) m) do ponto de abastecimento antes de dar partida no motor.

2. Elimine todas as fontes de faíscas ou chamas (por exemplo, fumaça, chamas abertas ou trabalho que possa causar faíscas) em áreas onde o combustível é misturado, derramado ou armazenado.

Não fume enquanto manuseia combustível ou enquanto opera a motosserra.

3. Não permita que outras pessoas se aproximem da motosserra ao ligar o motor ou cortar madeira. Mantenha transeuntes e animais fora da área de trabalho. Crianças, animais de estimação e espectadores devem estar a uma distância mínima de 10 m (30 pés) ao iniciar ou operar a motosserra.

4. Nunca comece a cortar até que você tenha uma área de trabalho livre, uma base segura e um caminho planejado de retirada da árvore em queda.

5. Sempre segure a motosserra firmemente com as duas mãos quando o motor estiver funcionando. Use um aperto firme com o polegar e os dedos ao redor dos cabos da motosserra.

6. Mantenha todas as partes do seu corpo afastadas da corrente da serra quando o motor estiver funcionando. Antes de ligar o motor, certifique-se de que a corrente da serra não está em contato com nada.

7. Transporte sempre a motosserra com o motor desligado, a barra guia e a corrente da serra para trás e o silenciador afastado do corpo.

8. Sempre inspecione a motosserra antes de cada uso quanto a peças gastas, soltas ou trocadas. Nunca opere uma motosserra que esteja danificada, mal ajustada ou não montada de forma completa e segura. Certifique-se de que a corrente da serra pare de se mover quando o gatilho de controle do acelerador for liberado.

9. Todos os serviços de motosserra, exceto aqueles listados no Manual do Operador, devem ser realizados pelo centro de serviço do fabricante ou importador (por exemplo, se ferramentas inadequadas forem usadas para remover o volante ou se ferramenta inadequada para segurar o volante para remover o embreagem pode causar danos estruturais ao volante que podem levar à desintegração do volante).

10. Sempre desligue o motor antes de ajustar ou fazer qualquer alteração.

11. Tenha muito cuidado ao cortar tocos de tamanho pequeno e árvores jovens, pois materiais finos podem prender a corrente da serra e ser chicoteados em sua direção ou removidos.

12. Ao cortar um galho que está sob tensão, fique atento para a parte de trás da tensão para que você não seja atingido quando a tensão nas fibras da madeira for liberada.

13. Mantenha os cabos secos, limpos e livres de óleo ou mistura de combustível.

14. Proteja-se contra ricochetes. O contragolpe é o movimento ascendente da barra guia que ocorre quando a corrente da serra na ponta da barra entra em contato com um objeto. O contragolpe pode levar a uma perigosa perda de controle da motosserra.

15. Ao transportar e armazenar a motosserra, certifique-se de que a proteção da

barra guia esteja no lugar. Posicione a máquina com segurança durante o transporte para evitar perda de combustível, danos ou ferimentos.

16. Aplique apenas uma leve pressão e opere o motor em velocidade máxima enquanto estiver usando uma motosserra para evitar que a serra emperre na madeira.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA PARA USUÁRIOS DE SERRA

O contragolpe pode ocorrer quando o nariz ou a ponta da barra-guia toca um objeto, ou quando a madeira sobe e aperta a corrente no corte.

O contato na ponta em alguns casos pode causar uma rápida ação reversa, virando a barra em direção ao operador. Cortar a motosserra ao longo da parte superior da barra guia pode conduzir rapidamente a barra guia em direção ao operador.

Qualquer uma dessas reações pode causar perda de controle da serra, o que pode resultar em ferimentos graves.



Não confie apenas nos dispositivos de segurança integrados à sua serra. Como usuário de motosserra, você deve tomar várias medidas para manter seus trabalhos de corte livres de acidentes ou ferimentos. Controle a sua segurança em todos os momentos.

(1) Com uma compreensão básica do ricochete, você pode reduzir ou eliminar o elemento surpresa. Surpresa repentina contribui para acidentes.

(2) Segure bem a serra com ambas as mãos, a mão direita no punho traseiro e a mão esquerda no punho dianteiro, quando o motor estiver em funcionamento. Use um aperto firme com os polegares e os dedos ao redor dos cabos da motosserra. Um aperto firme ajudará a reduzir o recuo e manter o controle da serra. Não a deixe ir.

(3) Certifique-se de que a área que você está cortando esteja livre de obstruções. Não permita que a ponta da barra-guia toque em um tronco, galho ou qualquer outra obstrução que possa ser atingida enquanto a serra estiver em operação. Corte em altas rotações do motor.

Não espalhe ou corte acima da altura do ombro.

(4) Siga as instruções de afiação e manutenção do fabricante para a corrente da serra.

(5) Use apenas barras e correntes de reposição especificadas pelo fabricante ou equivalente.

4. INSTALAÇÃO DA CORRENTE E BARRA DE CORTE

A corrente da serra tem arestas muito afiadas. Use luvas de proteção para sua segurança. Certifique-se de que o motor parou e está desligado antes de ajustar a lâmina e a corrente da serra.

A caixa da motosserra deve conter os elementos mostrados abaixo:

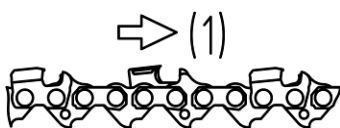
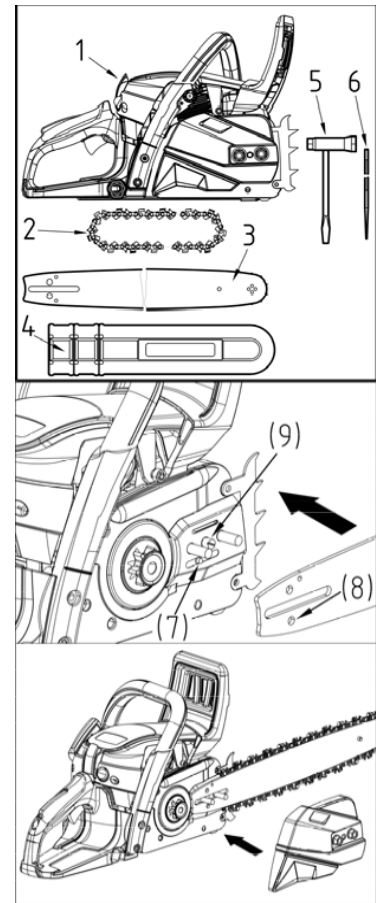
- (1) Máquina
- (2) corrente de serra
- (3) espada de corte
- (4) Manga de proteção da barra guia
- (5) chave de vela
- (6) Lima
- (7) porca do tensor da corrente
- (8) orifício
- (9) parafuso tensor da corrente

Abra a caixa e instale a barra guia e a corrente da serra na máquina conforme mostrado.

1. Mova a proteção em direção ao punho dianteiro para verificar se o freio da corrente não está ativado.

2. Afrouxe as duas porcas e remova a tampa da embreagem.

3. Monte a barra de corte na máquina; enquanto insere a porca do ajustador da corrente no orifício inferior da barra guia. Engate a corrente na roda dentada e, enquanto aperta a corrente ao redor da barra guia, instale a tampa da embreagem e aperte as duas porcas com os dedos.



(1) Direção do movimento

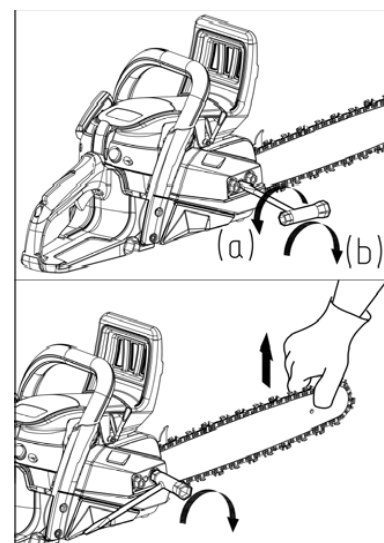
Preste atenção na direção correta da corrente.

Enquanto segura a ponta da barra, ajuste a tensão da corrente girando o parafuso tensor até que as tiras de retenção toquem a parte inferior do trilho da barra.

Aperte bem as porcas com a ponta da barra presa (12 ~ 15 Nm). Em seguida, verifique a corrente para rotação suave e tensão adequada enquanto se move com a mão. Se necessário, reajuste com a tampa da corrente solta.

Ajuste o parafuso tensor da corrente.

- (a) Vire à esquerda: Se você soltar a corrente
- (b) Vire à direita: Se você apertar a corrente





IMPORTANTE

É muito importante manter a tensão adequada da corrente. O desgaste rápido da barra guia ou corrente que se solta facilmente pode ser causado por tensão inadequada. Especialmente ao usar uma nova corrente, cuide bem dela, pois ela deve se expandir quando usada pela primeira vez.

O pára-choques da ponta pertence à motosserra. Deve ser aparafusado na motosserra antes da primeira utilização. Por favor, fixe o pára-choques da ponta com dois parafusos na frente da motosserra.

5. COMBUSTÍVEL E ÓLEO NA MÁQUINA

■ Combustível

Os motores são lubrificados com óleo especialmente formulado para uso em motores a gasolina de 2 tempos refrigerados a ar. Se o óleo não estiver disponível, use um óleo de qualidade especificamente rotulado para uso em motores de 2 tempos refrigerados a ar.

RELAÇÃO DE MISTURA RECOMENDADA GASOLINA 40: ÓLEO 1

Esses motores são certificados para funcionar com gasolina sem chumbo.



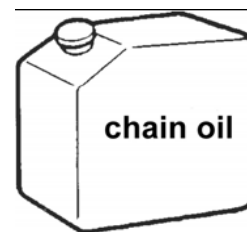
A gasolina é altamente inflamável. Não fume nem aproxime chamas ou faíscas do combustível.



1. GASOLINA SEM ÓLEO (GASOLINA BRUTA) – Causa danos graves ao motor e suas partes internas muito rapidamente e pode inutilizar a máquina.
2. ÓLEO PARA USO DE MOTOR DE 4 CICLOS OU USO DE MOTOR DE 2 CICLOS REFRIGERADO A ÁGUA - Pode causar ignição da vela de ignição, obstrução da porta de escape ou aderência do anel do pistão.

■ COMO MISTURAR COMBUSTÍVEL

1. Meça as quantidades de gasolina e óleo a serem misturadas.
2. Coloque um pouco de gasolina em um recipiente de combustível limpo e aprovado.
3. Despeje todo o óleo e agite bem.
4. Despeje o restante da gasolina e agite novamente por pelo menos um minuto.



Coloque uma indicação clara na parte externa do recipiente para evitar misturar com gasolina ou outros.

ÓLEO DE CORRENTE

Use óleo de serra especial durante todo o ano.



Não use óleos residuais ou regenerados que possam danificar a bomba de óleo.

6. OPERAÇÃO

■ PARA LIGAR O MOTOR

partida a frio: Uma partida "frio" do motor significa dar partida no motor após pelo menos 10 minutos desde que foi desligado ou após o reabastecimento.

1. Desaperte completamente a tampa do tanque de combustível e a tampa do óleo, mas não os remova da máquina, apenas segure-os.
2. Coloque combustível e óleo no tanque de combustível e no tanque de óleo até 80% da capacidade total.
3. Segure firmemente as duas tampas e limpe qualquer derramamento de combustível ao redor da unidade.
4. Empurre continuamente o bulbo de escorva até que o combustível entre no bulbo.
5. Gire o botão do primer no sentido horário. O afogador fechará e o gatilho do acelerador será ajustado para a posição inicial.

Ao dar nova partida imediatamente após parar a escorva do conjunto do motor na posição aberta.

Pressione o botão da válvula de descompressão. (se equipado)

Quando ocorrer um desarme, a válvula de descompressão retornará à posição fechada automaticamente, você precisa pressionar o botão da válvula de descompressão antes de cada partida.

6. Empurre a proteção da alça dianteira para baixo para ativar o freio da corrente.
7. Enquanto segura a motosserra firmemente no chão, segure a alça de partida, puxe lentamente o cabo com a mão direita até sentir alguma resistência (as linguetas de arranque agarram), e agora puxe a corda com rapidez e força. Nunca enrole a mão na corda.
8. Quando ocorrer o primeiro disparo, gire o botão do primer no sentido anti-horário para abri-lo.
Nota: Ajustar manualmente o afogador pode ajustar temporariamente o acelerador para uma posição parcialmente aberta para facilitar a partida.
9. Segure a motosserra firmemente no chão e repita puxando o cabo até que o motor dê partida.
10. Levante a proteção da alça dianteira em direção à alça dianteira para liberar o freio. Em seguida, deixe o motor aquecer com o gatilho ligeiramente puxado.



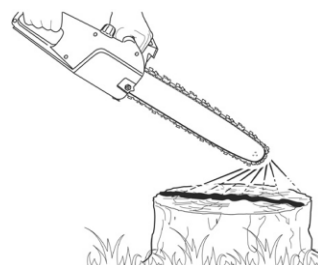
Antes de ligar o motor, certifique-se de que a corrente da serra não está em contato com nada. Certifique-se de que o freio da corrente esteja sempre ativado antes de cada partida.

arranque a quente:

Para dar partida a quente no motor imediatamente após ele ter parado, siga os passos 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 7 - 10 - 11 do procedimento acima, certificando-se de que o bulbo de escorva seja ativado apenas 2-3 vezes.

■VERIFICAÇÃO DE FORNECIMENTO DE ÓLEO

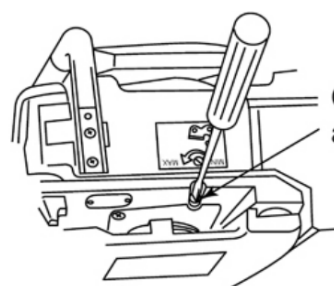
Depois de dar partida no motor, coloque a corrente em velocidade média e verifique se o óleo da corrente está disperso conforme mostrado na figura. O fluxo de óleo da corrente pode ser alterado inserindo uma chave de fenda no orifício na parte inferior do lado da embreagem. Ajuste de acordo com suas condições de trabalho.



Eixo de ajuste do fluxo de óleo da corrente Eixo de giro no sentido horário - fluxo rico

Girar o eixo no sentido anti-horário - Fluxo ruim

O tanque de óleo deve estar quase vazio quando o combustível acabar. Certifique-se de reabastecer o tanque de óleo toda vez que recarregar a serra.



■VERIFICAÇÃO FUNCIONAL DA EMBREAGEM

Antes de cada uso, você deve confirmar que não há movimento da corrente quando a motosserra está em marcha lenta.

■ AJUSTE DO CARBURADOR

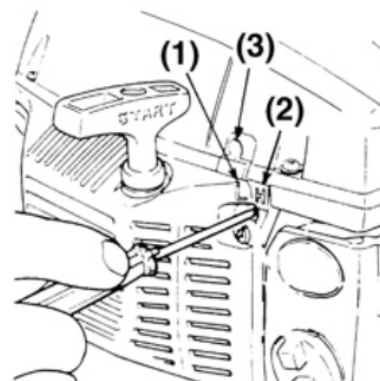
O carburador de sua unidade foi ajustado na fábrica, mas pode exigir um ajuste fino devido a mudanças nas condições de operação. Se for necessário ajustar o carburador, entre em contato com seu revendedor ou centro de serviço do fabricante ou importador. Não o ajuste sozinho. Antes de ajustar o carburador, certifique-se de que ele tenha ar/combustível limpo e fresco.

Ao ajustar, siga as seguintes instruções:

Certifique-se de ajustar o carburador com a corrente da barra conectada.

As agulhas H e L são ajustadas por pessoas autorizadas. A faixa autorizada dentro do número de giro conforme mostrado abaixo.

Agulha H -1/4 L-agulha -1/4



2. Dê partida no motor e deixe-o aquecer em baixa rotação por alguns minutos.

3. Gire o parafuso de ajuste de marcha lenta (T) no sentido anti-horário ◦ b para que a corrente da serra não gire. Se a marcha lenta estiver muito lenta, gire o parafuso no sentido horário ◦ a.

4. Faça um corte de teste para ajustar a agulha H para obter a melhor potência de corte, não a velocidade máxima.

(T) Parafuso de ajuste de marcha lenta (L) Agulha de baixa velocidade
(H) Agulha de alta velocidade

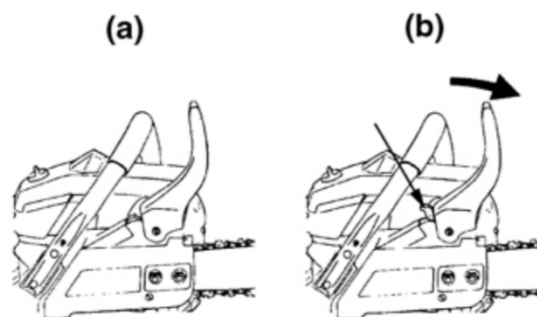
■FREIO DE CORRENTE

O travão da corrente é um dispositivo que para a corrente instantaneamente se a motosserra retroceder devido ao recuo..

Normalmente, o freio é acionado automaticamente por força inercial. Também pode ser ativado manualmente

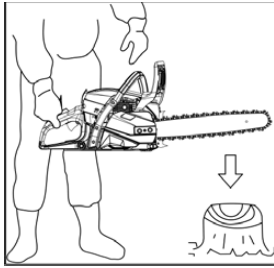
Empurrando para baixo a alavanca do freio (proteção dianteira do guidão). Quando o freio funciona, um cone branco sai da base da alavanca do freio. Para liberar o freio, levante a proteção da alça dianteira em direção à alça dianteira até ouvir um "clique".

Quando o freio for acionado, solte o gatilho do acelerador para reduzir a velocidade do motor. A operação contínua com o freio acionado gerará calor na embreagem e poderá causar problemas.



Certifique-se de verificar o funcionamento do freio na inspeção diária.

Como verificar o freio da corrente:



- 1) Desligue o motor.
- 2) Segure a motosserra horizontalmente, solte a mão da alça frontal, bata a ponta da barra guia contra um toco ou pedaço de madeira e confirme o funcionamento do freio. O nível de operação varia de acordo com o tamanho da barra.

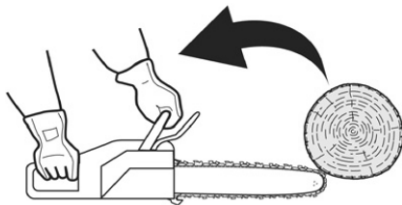
Caso o freio não seja eficaz, consulte nosso revendedor.

7. CORTE COM A SERRA

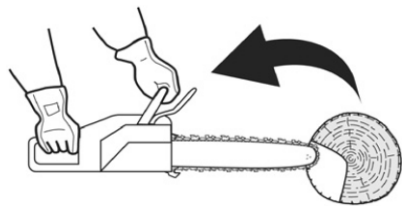


Antes de continuar com seu trabalho, leia a seção "Para uma operação segura", é recomendável praticar primeiro o corte de toras simples. Isso também ajuda você a se acostumar com sua unidade.

Siga sempre todos os regulamentos de segurança que possam restringir o uso da máquina. A motosserra só deve ser usada para cortar madeira. É proibido cortar outros tipos de material. As vibrações e o recuo variam de acordo com os diferentes materiais e os requisitos das normas de segurança não serão

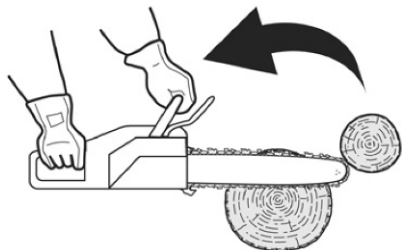


atendidos. Não use a motosserra como alavanca para levantar, mover ou dividir objetos. Não o bloqueie em suportes fixos. É proibida a instalação de ferramentas ou aplicativos na tomada de força que não sejam especificados pelo fabricante.



Não há necessidade de forçar a serra no corte. Aplique apenas uma leve pressão enquanto o motor estiver funcionando em velocidade máxima.

Recomenda-se a inspeção diária antes do uso e após quedas ou outros impactos para identificar danos ou defeitos significativos.



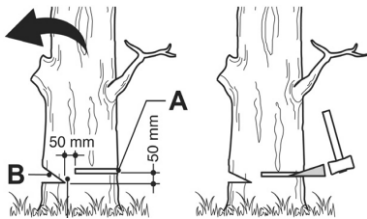
Carregar o motor com a corrente presa em um corte pode danificar o sistema de embreagem. Quando a corrente da serra estiver presa no corte, não tente forçá-la, mas use uma cunha ou pé de cabra para abrir o corte.

■ protetor de contragolpe

Esta serra também está equipada com um freio de corrente que impedirá a corrente de retrocesso se funcionar corretamente. Você deve verificar o funcionamento do freio da corrente antes de cada uso, executando a serra em velocidade máxima por 1 ou 2 segundos e empurrando o protetor de mão dianteiro para frente. A corrente deve parar imediatamente com o motor funcionando em velocidade máxima. Se a corrente parar lentamente ou não parar, entre em contato com o centro de serviço do fabricante ou importador para substituir a cinta de freio e o tambor da embreagem antes do uso.



É extremamente importante que o travão da corrente seja verificado quanto ao funcionamento adequado antes de cada utilização e que a corrente esteja afiada para manter o nível de segurança de recuo desta serra. A remoção de dispositivos de segurança, manutenção inadequada ou substituição incorreta da barra ou da corrente podem aumentar o risco de ferimentos graves por contragolpe.



■ derrubada de uma árvore

1. Decida a direção do corte considerando o vento, o suporte da árvore, a localização de galhos pesados, a facilidade de trabalho após o corte e outros fatores.

(A) Corte de abate.

(B) Cortes de entalhe.

2. Ao limpar a área ao redor da árvore, providencie um bom ponto de apoio e um caminho de retirada.

3. Faça um entalhe de um terço do caminho para a árvore no lado da derrubada.

4. Faça um corte de abate do lado oposto do entalhe e a um nível ligeiramente superior ao fundo do entalhe.



Ao derrubar uma árvore, certifique-se de alertar os trabalhadores vizinhos sobre o perigo.

■CORTE DE TORAS E LIMBAGEM

1. Certifique-se sempre do seu pé, bem como da estabilidade da árvore.

2. Preste atenção para o rolamento de um tronco cortado.

3. Leia as instruções de “Operação Segura” para evitar o recuo da serra.

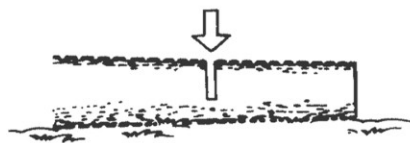
Antes de iniciar o trabalho, verifique a direção da força de flexão dentro da tora

a ser cortada.

Sempre termine de cortar do lado oposto da direção da dobra para evitar que a barra guia fique presa no corte.

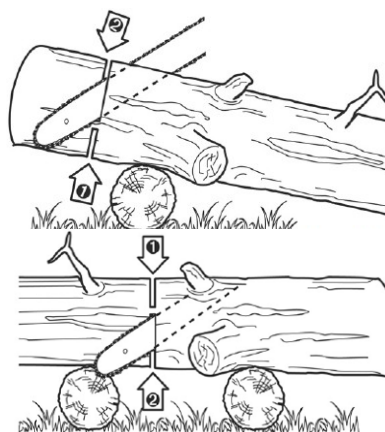
Corte de um log não suportado

Serre até a metade, depois enrole o tronco e corte do lado oposto.



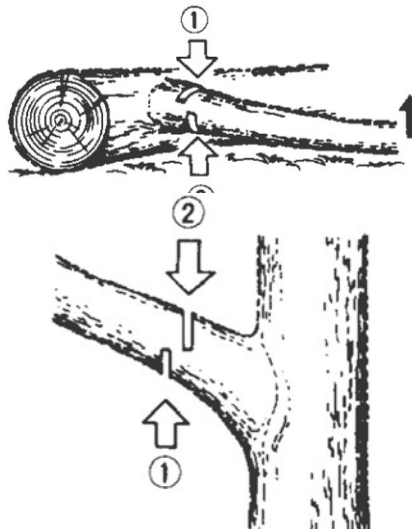
Cortando um log suportado

Na área A da imagem acima, serre um terço de baixo e termine de serrar de cima. Na área B, serre um terço de cima para baixo e termine de serrar a partir de baixo.



Limbing de uma árvore derrubada

Primeiro verifique para que lado o membro está dobrado. Em seguida, faça um corte raso no lado comprimido para evitar que o membro se rasgue. Corte pelo lado apertado.



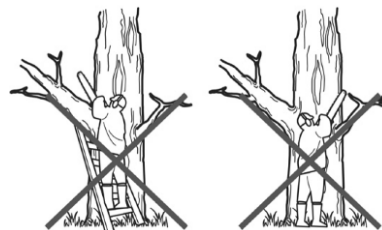
! Esteja alerta para o recuo de um membro cortado que esteja comprimido ou resistindo à pressão.

Poda

Corte por baixo, finalize por cima



1. Não use uma base ou escada instável.
2. Não exagere.
3. Não corte acima da altura do ombro.
4. Sempre use as duas mãos para apertar a serra.



! O pára-choques da ponta deve sempre ser fixado ao usar a motosserra no tronco da árvore. Empurre o pára-choques cravado no porta-malas usando a alça traseira. Empurre a alça frontal na direção da linha de corte. O pára-choques cravado deve ser fixado para seguir a guia da serra, se necessário. Use um pára-choques cravado ao cortar árvores e galhos grossos para garantir sua segurança e diminuir a força de trabalho e o nível de vibração.

Se houver um obstáculo entre o material cortado e a motosserra,

desligue a máquina. Espere até que ele pare completamente. Use a luva de segurança e remova a barreira. Se a corrente precisar ser removida, siga as instruções na parte de instalação do manual. Um teste deve ser realizado após a limpeza e nova instalação. Se for detectado vibração ou ruído mecânico, interrompa o uso e entre em contato com seu revendedor.

8. MANUTENÇÃO

Antes de limpar, inspecionar ou reparar a unidade, certifique-se de que o motor esteja desligado e frio. Desconecte a vela de ignição para evitar partida acidental.

Siga as instruções para realizar manutenção regular, procedimentos pré-operatórios e

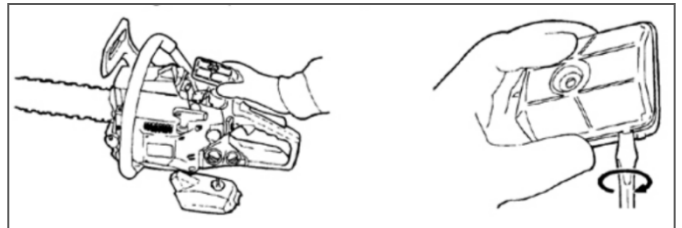
Rotinas de manutenção diária. A manutenção inadequada pode causar sérios danos à máquina.

Mantenha sua motosserra sempre em boas condições de trabalho.

■ Manutenção após cada uso

1. Filtro de ar

A poeira na superfície do filtro de ar pode ser removida batendo um canto do filtro contra uma superfície dura. Para limpar a sujeira nas telas, divida o filtro em metades e escove com gasolina. Ao usar ar comprimido, sopre por dentro.

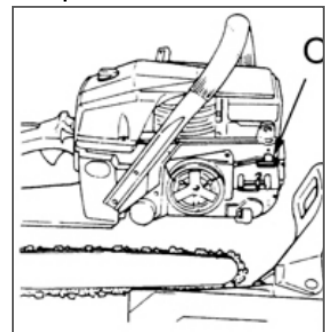


Para montar as metades do filtro, pressione o aro até ouvir um clique.

2. porto petrolífero

Remova a barra guia e verifique se há obstrução na entrada de óleo.

(1) Porto de petróleo

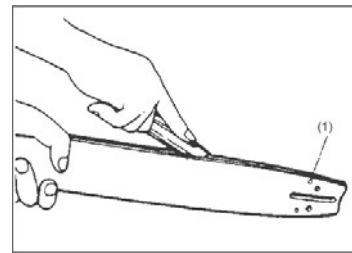
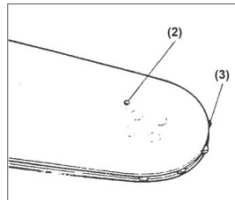


3. espada de corte

Quando a barra guia for desmontada, remova a serragem da ranhura da barra e do orifício de óleo.

Lubrifique a roda dentada da ponta do orifício de alimentação na ponta da barra.

- (1) Porta de graxa
- (2) Porta de graxa
- (3) Roda dentada



Quatro. **Outras**

Verifique se há vazamentos de combustível e fixadores soltos e danos nas peças principais, especialmente nas juntas do manípulo e na montagem da barra guia. Se você encontrar algum defeito, certifique-se de rep

lave-os antes de usar a máquina novamente.

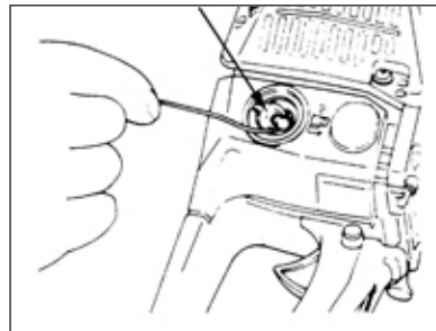
■ Pontos de serviço periódicos

1. aletas do cilindro

O acúmulo de poeira entre as aletas do cilindro fará com que o motor superaqueça. Verifique e limpe periodicamente as aletas do cilindro após remover o filtro de ar e a tampa do cilindro. Ao instalar o cabeçote, certifique-se de que os fios do interruptor e os ilhós estejam devidamente encaixados no lugar.

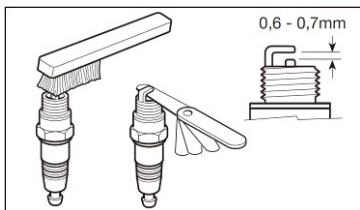
2. Filtro de combustível

- Usando um gancho de arame, puxe o filtro para fora do orifício de enchimento.
- Remova o filtro e lave-o com gasolina ou substitua-o por um novo, se necessário.
- Depois de remover o filtro, use um alicate para segurar a extremidade do tubo de sucção.



3. Vela de ignição

Limpe os eletrodos com uma escova de arame e reajuste a folga para 0,6 mm - 0,7 mm conforme necessário.

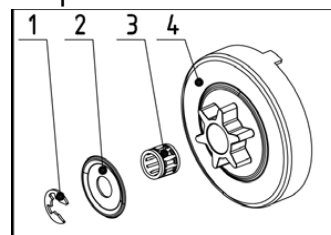


Tipo de vela de ignição: NGK BPMR7A

4. Pinhão

Verifique se há rachaduras e desgaste excessivo interferindo no acionamento da corrente. Se o desgaste for avançado, entre em contato com a manutenção do seu revendedor ou fabricante importador para substituí-lo. Nunca coloque uma corrente nova em uma roda dentada gasta ou uma corrente gasta em uma roda dentada nova.

- E-ring
- Máquina de lavar
- rolamento de agulhas
- tambor de embreagem



5. Mola do amortecedor dianteiro e traseiro

Substitua se a mola estiver deformada



Use apenas as peças de reposição indicadas neste manual. O uso de outra peça de reposição pode causar ferimentos graves.

Padrões de afiação de dentes de corte:

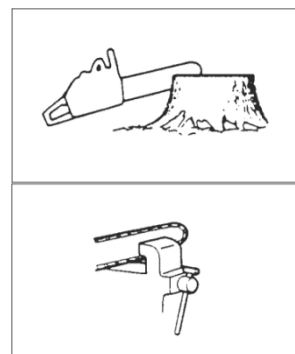
■ Corrente



É muito importante para uma operação suave e segura manter a corrente sempre afiada.

Seus dentes de corte precisam estar afiados quando:

- A serragem torna-se em pó.
- Necessita de força extra para cortar.
- O corte não fica reto.
- A vibração aumenta.
- O consumo de combustível aumenta.



Certifique-se de usar luvas de segurança anti-corte.

12. MANUTENÇÃO DA CORRENTE E DA BARRA DE GUIA

Use uma lima redonda do tamanho certo para sua corrente. Verifique o tamanho e o tipo de corrente e tenha uma lima que se encaixe nessas medidas para uma boa afiação.

Coloque seu arquivo na corrente e empurre para a frente. Mantenha a posição do arquivo conforme ilustrado na figura abaixo.

Após cada dente de corte ter sido afiado, verifique o medidor de profundidade e lixe até o nível adequado, conforme mostrado.

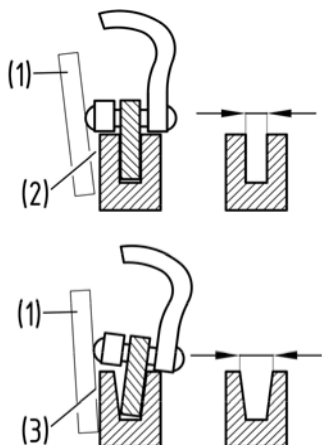
Certifique-se de fechar o batente dianteiro para reduzir a chance de retrocesso ou quebra da corrente.

Certifique-se de que cada dente tenha o mesmo comprimento e ângulos de borda conforme ilustrado.

	diâmetro do arquivo	ângulo da placa superior	ângulo inferior	Ângulo de inclinação(55°)	padrão de medidor de profundidade
tipo de corrente					
		Ângulo de rotação do	Ângulo de	ângulo lateral	
2	3/1	30°	10°	85°	0,025"
medidor de profundidade				Lima	

Barra guia

- Inverta a lâmina ocasionalmente para evitar o desgaste parcial e desigual da corrente e da lâmina.
- O trilho da barra deve ser sempre quadrado. Verifique o trilho da barra quanto a desgaste. Aplique uma borda reta na barra e na parte externa de um cortador. Se for observada uma folga entre eles, o trilho está normal. Caso contrário, o trilho da barra está gasto. A referida barra precisa ser corrigida ou substituída.



(1) régua(2) Intervalo(3) Sem folga (4) Inclinação da corrente



ATENÇÃO

A tabela contém uma lista de todas as combinações possíveis entre a barra e a corrente, indicando aquelas que podem ser utilizadas em cada máquina, marcadas com o símbolo “*”.

Inclinação	Barra guia				Corrente			
	passo da cadeia	Comprimento	Cão de Caça [polegadas/milímetro]	Ref.	Pinhão	Ref.	links	MG246
0.325"	16"/40cm	00,058"/1,5 mm	Óregonn 168PXBK095	10	Óregonn dois1BPX0 66X	66	*	*
0.325"	18"/45cm	00,058"/1,5 mm	Óregonn 188PXBK095	10	Óregonn dois1BPX0 72X	72	*	*
0.325	vinte"/50cm	00,058"/1,5 mm	Óregonn 208PXBK095	10	Óregonn dois1BPX0 78X	78	*	*

Use somente combinações de barra e corrente autorizadas pelo seu centro de referência. Nunca use a máquina para uma tarefa não indicada e não aplique componentes não autorizados a ela. Pode causar sérios danos e lesões ao usuário ou a terceiros.

10. ARMAZENAMENTO

1. Esvazie o tanque de combustível.
2. Esvazie o tanque de óleo.
3. Limpe e mantenha toda a unidade.
4. Guarde a unidade num local seco e fora do alcance das crianças.

11. DESCARTE E PROTEÇÃO AMBIENTAL

Nunca despeje lubrificante de corrente residual ou mistura de combustível de 2 tempos no dreno ou sistema de esgoto ou no solo, mas descarte-o de maneira adequada e ecológica, por exemplo, em um ponto de coleta especial ou aterro.

Se sua máquina não funcionar mais em algum momento no futuro ou você não precisar mais dela, não descarte o dispositivo com o lixo doméstico, mas descarte-o de maneira ecológica. Esvazie completamente os tanques de óleo/lubrificante e combustível e descarte os resíduos em um ponto de coleta especial ou aterro. Elimine também o aparelho num ponto de recolha/reciclagem correspondente. Desta forma, as peças plásticas e metálicas podem ser separadas e recicladas. Informações sobre descarte de materiais e dispositivos estão disponíveis na administração local.



12. GARANTIA

Para esta ferramenta a gasolina, a empresa oferece ao usuário final – independentemente das obrigações do varejista decorrentes do contrato de compra – as seguintes garantias:

O período de garantia é de 24 meses a partir da entrega do aparelho, o que deve ser comprovado pelo documento de compra original. Para uso comercial e uso de aluguel, o período de garantia é reduzido para 12 meses. Excluem-se desta garantia peças de desgaste e defeitos causados pelo uso de acessórios inadequados, reparo com peças que não sejam peças originais do fabricante, uso de força, choque e quebra, bem como sobrecarga prejudicial do motor. A substituição da garantia inclui apenas peças defeituosas, não dispositivos completos. O reparo em garantia será realizado exclusivamente por revendedores autorizados ou serviço de atendimento ao cliente da empresa. Em caso de intervenção de pessoal não autorizado, a garantia será anulada.

Todos os portes ou despesas de envio, bem como quaisquer outros custos subsequentes, serão suportados pelo cliente.

13. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

DIFICULDADE	CAUSA	SOLUÇÃO
1) Falha ao iniciar	<ul style="list-style-type: none">-Substitua o combustível se encontrar água ou outra mistura de qualidade inferior.-Verifique em caso de inundação do motor.-Verifique a vela de ignição	<ul style="list-style-type: none">-Substitua por combustível adequado.-Retire e puxe o fio da vela de ignição.-Em seguida, puxe o motor de arranque novamente sem primer.-Substitua por um novo.
2) Falta de potência/aceleração fraca/inatividade irregular	<ul style="list-style-type: none">-Verifique o combustível para água ou alguma mistura de qualidade inferior.-Verifique se o filtro de ar está entupido-Verifique o carburador quanto a ajustes inadequados.	<ul style="list-style-type: none">-Substitua por combustível adequado.limparReajuste a velocidade da agulha
3) O óleo não sai	<ul style="list-style-type: none">-Verifique se há óleo de qualidade inferior-Verifique a passagem de óleo para qualquer obstrução	<ul style="list-style-type: none">substituirlimpar

Caso a unidade necessite de serviço de revisão adicional, consulte um centro de serviço ANOVA autorizado em sua área.

14. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	MG246	MG252
Deslocamento:	45cm ³	52 cm ³
Potência máxima do motor:	1,7 kW	2,1 kW
Combustível:	Mistura (gasolina sem chumbo 40: óleo de dois ciclos 1)	
Capacidade do tanque de combustível:	550ml	550ml
Óleo de corrente:	SAE 10-30	SAE 10-30
Capacidade do tanque de óleo:	260ml	260ml
Carburador:	diafragma	diafragma
Faixa de marcha lenta:	3000±300min ⁻¹	
Velocidade máxima com sistema de corte	10300 minutos ⁻¹	
Velocidade máxima da corrente:	21m/s	21m/s
Sistema de ignição:	Bobina elétrica	
Vela de ignição:	BOSCH L8RTF/ CAMPEÃO RCJ7Y	
Sistema de alimentação de óleo:	Bomba de óleo mecânica com ajuste	
Dentes do Pinhão x Passo:	6T × 9,525 mm (0,325 pol.)	
Peso seco (sem barra guia e corrente, tanques vazios):	6kg	6kg
Nível de potência sonora declarado LWAd	117dB(A)	117dB(A)
Cabeça de corte:		
Espada	Anova	Anova
Cara:	Laminado com pinhão	
Tamanho:	18"	18"
Comprimento de corte:	45cm	45cm
corrente de serra		
Cara:	Anova 18"	
Passo da cadeia:	8,255 mm (0,325 pol.)	
Calibre:	1,47 mm (0,058 pol.)	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio

15. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

EMPRESA DE DISTRIBUIÇÃO

MILLASUR, SL
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
ESPANHA



ALNOVA

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Em conformidade com as diferentes diretivas CE, confirma-se que, devido ao seu design e construção, e de acordo com a marcação CE impressa pelo fabricante, a máquina identificada neste documento está em conformidade com os requisitos relevantes e fundamentais de saúde e segurança . das referidas directivas CE. Esta declaração valida o produto para exibir o símbolo CE.

Caso a máquina seja modificada e esta modificação não seja aprovada pelo fabricante e comunicada ao distribuidor, esta declaração perderá seu valor e validade.

Nome da máquina: CHAINSAW

Modelo(s): **MG246**

Norma reconhecida e aprovada à qual está em conformidade:

Diretiva 2006/42/CE

Testado de acordo com:

ISO11681-1:2011

Selo da
empresa

millasur
Rúa Eduardo Pondal, nº 23
Pol. Ind. Sigüeiro - 15688 Oroso - A Coruña
Tlf. 981 696465 / Fax. 981 690861

11/10/2016

EMPRESA DE DISTRIBUIÇÃO

MILLASUR, SL
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
ESPANHA



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Em conformidade com as diferentes diretivas CE, confirma-se que, devido ao seu design e construção, e de acordo com a marcação CE impressa pelo fabricante, a máquina identificada neste documento está em conformidade com os requisitos relevantes e fundamentais de saúde e segurança . das referidas diretivas CE. Esta declaração valida o produto para exibir o símbolo CE.

Caso a máquina seja modificada e esta modificação não seja aprovada pelo fabricante e comunicada ao distribuidor, esta declaração perderá seu valor e validade.

Nome da máquina: CHAINSAW

Modelo(s): **MG252**

Norma reconhecida e aprovada à qual está em conformidade:

Diretiva 2006/42/CE

Testado de acordo com:

ISO 11681-1:2011

Selo da
empresa

millasur
Rúa Eduardo Pondal, nº 23
Pol. Ind. Sigüeiro - 15688 Oroso - A Coruña
Tlf. 981 696465 / Fax. 981 690861

11/10/2016

16. EXPLODIDO



MG246 / MG252

