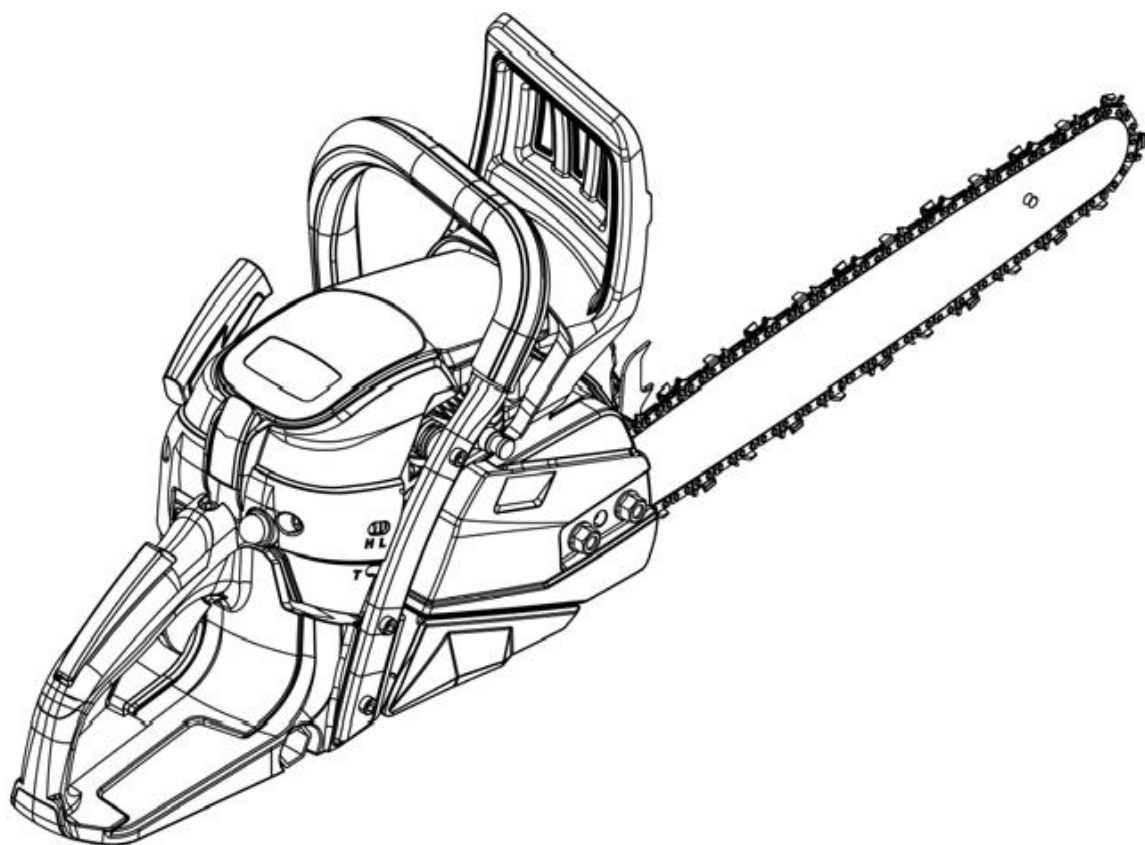


Instruções e manual do usuário

M437HXP

M445HXP

M455HXP



ALNOVA[®]

ANOVA Você quer 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 é projetada para durar muitos anos e ser muito útil se usado de acordo com as instruções do manual. Recomendamos, portanto, leia este manual e siga todas as nossas recomendações.

Para mais informações ou dúvidas, você pode entrar em contato através de nossos meios de comunicação web, como www.anovamaquinaria.com.

MANUAL DE INFORMAÇÃO SOBRE O PRESENTE

Preste atenção às informações fornecidas neste manual e no dispositivo para a sua segurança ea dos outros.

- Este manual contém instruções de utilização e manutenção.
- Tome este manual com você quando você vai para o trabalho com a máquina.
- Os conteúdos estão corretas no momento da impressão.
- o direito de fazer alterações a qualquer momento sem afetar nossas responsabilidades legais são reservados.
- Este manual é considerado parte integrante do produto e deve permanecer com este, em caso de empréstimo ou revenda.
- Pergunte ao seu revendedor para um novo manual em caso de perda ou dano.

MANUAL LEIA ISSO ANTES COM ATENÇÃO DE USAR A MÁQUINA

Para garantir que sua máquina irá fornecer os melhores resultados, leia as regras de uso e segurança cuidadosamente antes de usar.

Outras advertências:

O uso inadequado pode causar danos à máquina ou para outros objectos.

Adaptar a máquina às novas exigências técnicas poderiam causar diferenças entre o conteúdo deste manual e do produto adquirido.

Leia e siga todas as instruções deste manual. Rompendo estas instruções pode resultar em ferimentos graves.

CONTEÚDO

1. As peças Localizando
2. Os símbolos na máquina
3. Operação Segura
4. Instalação da espada cadeia e corte
5. Combustível e óleo cadeia
6. Operação
7. corte com uma serra de cadeia
8. Manutenção
9. Manter a barra de serra e guia da corrente
10. Armazenamento
11. Eliminação e protecção do ambiente
12. Garantia
13. Guia de Resolução de Problemas
14. Especificações



Aviso! Leia estas notas antes de começar a trabalhar com a máquina e mantê-los com a máquina.

Leia atentamente as instruções. Familiarize-se com os elementos de controle para utilizar o dispositivo com segurança. Mantenha sempre estas instruções de utilização juntamente com a moto-serra.



Aviso! Risco de danos auditivos.

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

A moto-serra permanecerá com a mão direita no punho traseiro ea mão esquerda no punho dianteiro.



Atenção: protecção contra o som! Nota regulamentações locais ao utilizar o dispositivo. Use protetores auditivos adequados e aprovado.

Utilização prevista / não se destina:

Ele serve toras cortadas corrente de serra, vigas e ramos de corte quadrado, de acordo com o comprimento de corte disponível. A serra de corrente é concebido para cortar madeira.

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

Este produto é projetado para uso por um operador treinado para registro. Danos ou ferimentos resultantes da aplicação incorrecta vai responsabilidade do usuário / operador e não o fabricante.

as cadeias podem ser utilizadas combinações e espada de corte adequada, como mencionado nas instruções de funcionamento para apenas a máquina dada.

Pessoas que operam a máquina deve ser treinado e familiarizado com este produto e pensar em todas as possíveis perigos. Além das normas vigentes para a prevenção de acidentes, atenção especial deve ser a prevenção da gravidade da lesão e de outras regras gerais de acordo com a medicina industrial. alterações não autorizadas ao máquina de excluir completamente apoio do fabricante, bem como causas potenciais danos. Tais modificações também anulará a garantia.

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

- Contacto com desprotegida Motoserra (cortes)
- movimento inesperado e repentino da lâmina de serra (cortes)
- danos ao sistema auditivo, se a proteção é prescrito ouvidos
- A inalação de partículas tóxicas, motor de combustão de escape.
- Contato gasolina na pele e irritação.
- Noise alta. Mantenha períodos de descanso e pode precisar de restringir as horas de trabalho a um mínimo. Para sua proteção pessoal e proteção de pessoas que trabalham nas proximidades, você deve usar proteção auditiva adequada.

- Vibração.



Aviso: O valor atual de emissão de vibrações durante o uso da máquina pode desviar o manual ou o fabricante especificado. Isto pode ser causado pelos factores seguintes, antes ou durante cada utilização, deve ser considerado:

- Se a máquina for utilizada corretamente
- Se o método de cortar o material e como ele é processado corretamente.
- O estado da máquina.
- Condição afiar a ferramenta de corte.
- As pegas estão montadas novamente no alças vibração opcional e são fixados ao corpo da máquina.

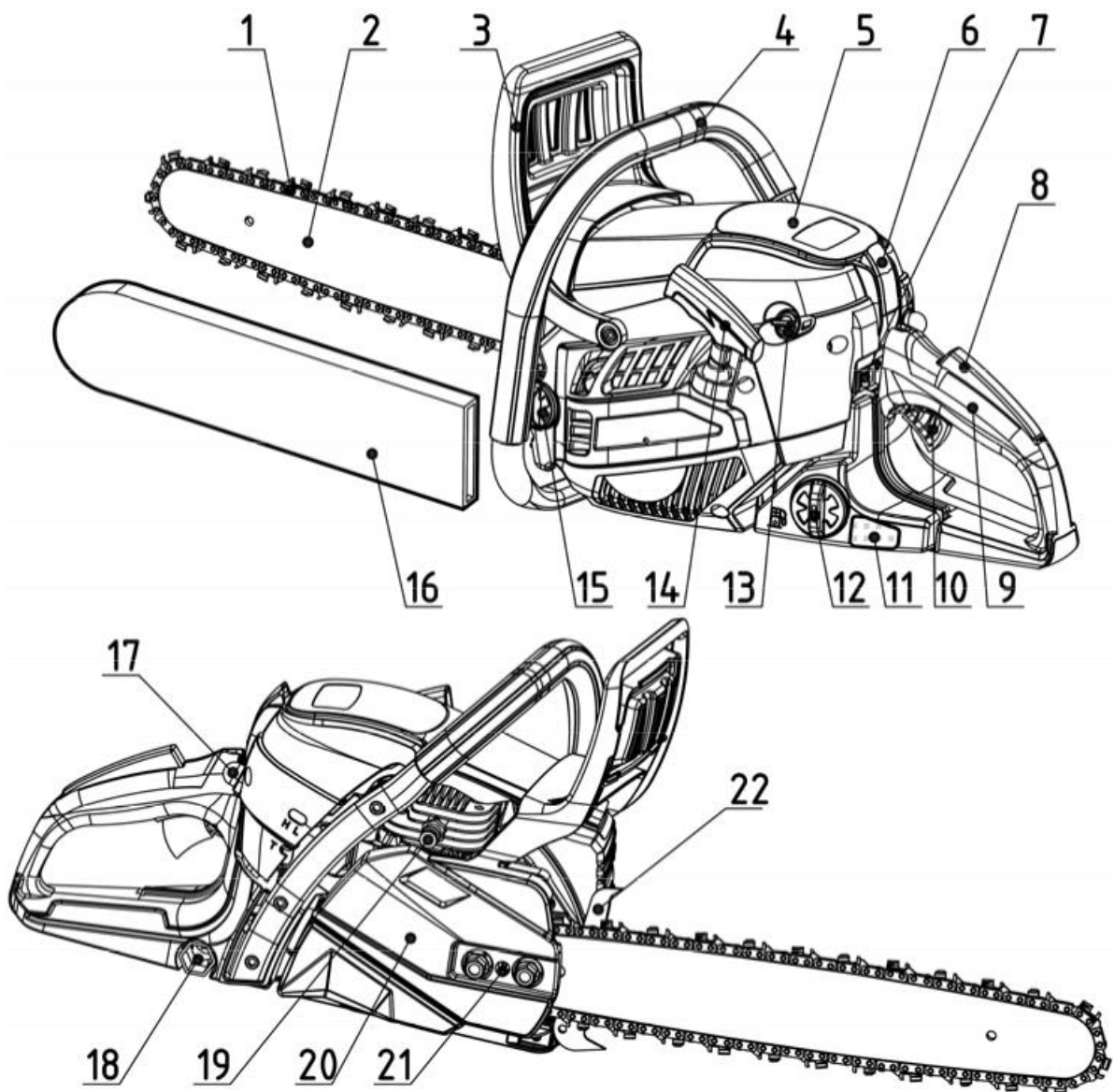
Se você notar uma sensação desagradável ou descoloração da pele em suas mãos enquanto utiliza o trabalho paragem da máquina. Ter um emprego quebra de direito. Sem encontrar pausas adequadas de trabalho, pode haver uma síndrome vibração.



Aviso: pode haver regulamentos nacionais (Segurança e Saúde Ocupacional, Meio Ambiente) que podem restringir o uso de motosserras. Verifique os regulamentos locais.

1.UBICACIÓN DAS PARTES

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--|
| 1. Motoserra | 9. Mango traseira | 17. Bombín cartilha |
| 2. barra de guía | 10. acelerador | 18. chave de velas |
| 3. protecção dianteira | 11. Verificação de combustível. | 19. válvula de descompressão(Se fornecida) |
| 4. Asa dianteira | 12. tampa de combustível | 20. tampa da corrente |
| 5. Capa do cilindro | 13. botão cartilha | 21. cadeia tensor |
| 6. alavanca de travamento | 14. pega do arranque. | 22. apoio Garra. |
| 7. motor de interruptor | 15. tanque de óleo tampa | |
| 8. bloqueio do acelerador | 16. Tampa da barra de guia | |



2.SÍMBOLOS NA MÁQUINA



(1) Leia, entenda e siga todas as advertências.



(2) Aviso! Kickback perigo. Cuidado de cadeia propina e evitar o contacto com a ponta da barra.



(3) Não use a serra com uma mão.



(4) Use sempre a serra com as duas mãos



(5) ANão devem usar proteção auditiva, visual e cabeça.



(6) Leia o livro de instruções do operador antes de manusear a máquina.



(7) Use sempre luvas de segurança e anticorte anti vibração quando utilizar este dispositivo.



(8) Sempre usar botas anti-derrapantes ao operar a máquina.

Para a operação e manutenção seguras, os símbolos estão gravados em relevo na máquina. De acordo com estas orientações, eu tomar cuidado para não cometer erros.



(a). O combustível de porto recheio misturando "GASOLINA MISTURA" Posição: perto da tampa do depósito.



(b). A cadeia de porta de recarga óleo.
posição: perto da tampa de óleo



(c). Utilize o interruptor do motor

Girando o botão para a posição "O", o motor pára imediatamente, "O" e "I" são exibidos no interruptor de botão.

posição: para trás e para a esquerda do punho traseiro.



(d). Operar cartilha

Remover o botão primer para perto; Pressione para abri-lo.

posição: atrás e à esquerda do punho traseiro.



(e). Ajustar a bomba de óleo

Se a haste é rodada com uma chave de fenda no sentido horário do relógio, o fluxo de óleo flui mais, e rodando contador para as agulhas do relógio menos.

posição: parte inferior da pega traseira.

H

(f). O parafuso sob o rótulo "H" é o parafuso de regulação de mistura de alta velocidade.

L

O âmbito do "L" é o parafuso de ajuste de parafuso de baixa velocidade.

O sotaque do ajuste "T" está em marcha lenta.

T

Posição: canto superior esquerdo do punho traseiro



(g). Mostra os sentidos, em que o travão de corrente (seta branca) e activado (seta preta) é libertado.

Posição: Atacante Guidão



(h). Mostra o sentido da instalação da motosserra.

Posição: Oposto a tampa da corrente



(I). O nível de som desta equipe.

M437HXP / M445HXP: 113 dB (A)

M455HXP: 114 dB (A)



(J). Comece o manual do motor.



válvula k) de descompressão (se incluído)

Pressione a válvula de descompressão para abrir.

3. OPERAÇÃO SEGURA

■ Antes de utilizar o produto

1. Antes de usar nossos produtos, por favor leia este manual para compreender o uso adequado de sua unidade.
2. Nunca opere uma motosserra quando estiver cansado, doente ou perturbado, ou sob a influência de medicamentos que podem causar sonolência ou se estiver sob a influência de álcool ou drogas.
3. Use a motosserra apenas em áreas bem ventiladas. Nunca iniciar ou executar o motor dentro de uma sala fechada ou edifício. Os gases de escape contêm monóxido de carbono perigoso. Oil névoa lubrificação e pó de serra são venenosas para o operador.
4. Corte Nunca com vento forte, mau tempo, quando a visibilidade é fraca ou em temperaturas muito altas ou baixas. Sempre verifique a árvore e galhos mortos que poderiam cair durante a operação de corte.
5. Use sapatos de segurança antiderrapantes, roupas apertadas e dispositivos de protecção para os olhos, audição e cabeça. Use o (AV) luva anti-vibração. Acredita-se que uma condição chamada de fenômeno de Raynaud, que afeta os dedos de certos indivíduos pode ser provocada por exposição a vibração e frio. Perda de cor e dormência nos dedos. As seguintes precauções são recomendadas, porque a exposição mínima que poderia levar a doença é desconhecida: Mantenha seu corpo quente, especialmente a cabeça, pescoço, pés, tornozelos, mãos e pulsos. Manter uma boa circulação do sangue através da realização de exercícios vigorosos braço durante os intervalos de trabalho frequentes e também para não fumadores. Mantenha a corrente da serra afiada e a serra, incluindo o sistema AV, bem conservado. Uma cadeia não afiada aumentar o tempo de corte, e pressionando uma cadeia solta na madeira aumenta as vibrações transmitidas a suas mãos. Uma serra com componentes soltos ou com choques danificados ou desgastados também tendem a ter maiores níveis de vibração. Limitar as horas de operação.
Os usuários contínuas e regulares devem acompanhar de perto a condição de seus dedos e mãos durante o trabalho.
Se algum dos sintomas acima aparecer, consultar o médico imediatamente.

■ trabalhar com a máquina

1. Sempre ter cuidado para lidar com o combustível. Limpar todos os derrames e, em seguida, mover a serra de cadeia, pelo menos, dez (10) pés (três metros) (3) do ponto de fornecimento antes de arrancar o motor.
2. Remova todas as fontes de faíscas ou chamas (por exemplo, fumo, chamas ou

trabalho que podem causar faíscas) nas áreas onde é misturado, vertido ou combustível é armazenado.

Não fumar durante o manuseamento de combustível ou ao operar a serra.

3. Não permita que outras pessoas estejam perto da serra da corrente ao ligar o motor ou cortar uma madeira. Mantenha as pessoas e animais fora da área de trabalho. Crianças, animais e observadores devem ter um mínimo de 30 pés (10m) de distância quando você iniciar ou operar a moto-serra.

4. Nunca comece a cortar até que você tenha uma área de trabalho claro, pé segura e um caminho de retirada planejada da árvore caindo.

5. Sempre segure a moto-serra firmemente com as duas mãos quando o motor está funcionando. Use um aperto firme com o polegar e os dedos em torno das alças da motosserra.

6. Mantenha todas as partes do seu corpo para longe da corrente da serra quando o motor está funcionando. Antes de ligar o motor, verifique se a corrente da serra não está em contacto com qualquer coisa.

7. Sempre levar a moto-serra com o motor parado, a barra de guia e serra elétrica para trás e silenciador afastado do corpo.

8. Inspeccionar a moto-serra antes de cada utilização para peças desgastadas, soltas ou alterados. Nunca opere uma motosserra que esteja danificada, ajustada de forma inadequada, ou não está completa e devidamente instalados. Certifique-se a corrente da serra pára de se mover quando o controle de disparo do acelerador é libertado.

9. Todos os serviços corrente de serra, que não os indicados no Manual do Operador, deve ser realizada pelo centro de manutenção do fabricante ou importador (por exemplo, se são utilizadas ferramentas inadequada para remover o volante ou se utilizados uma ferramenta insuficiente para segurar a roda para remover a embraiagem, danos estruturais podem ocorrer ao volante que poderia provocar a desintegração do volante).

10. Pare sempre o motor antes de ajustar ou fazer qualquer alteração.

11. Seja muito cuidadoso corte de uma estirpe de pequenos rebentos e porque o material delgado pode apanhar a corrente de serra e ser lançado contra si ou remoção.

12. Um corte de um membro que se encontra sob tensão, estar alerta para a parte de trás da tensão de modo a que não são atingidas quando a tensão nas fibras de madeira é libertado.

13. Mantenha a seco livre, óleo limpo e alças ou mistura combustível.

14. rebotes proteger. Kickback é o movimento para cima da barra de guia que ocorre quando a corrente da serra no nariz do contato espada com um objeto. Kickback pode levar à perda perigosa de controle da motosserra.

15. Quando transportar e armazenar a moto-serra, certifique-se baihha proteccón da espada está no lugar. Coloque a máquina de forma segura durante o transporte para evitar a perda de combustível, danos ou ferimentos.

16. Aplicam-se apenas uma ligeira pressão e funcionamento do motor a plena velocidade enquanto que uma serra de cadeia é utilizado para evitar o bloqueio da serra ocorre na madeira.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA PARA USUÁRIOS MOTOSERRA

A recuperação quando a ponta ou nariz da barra guia toques um objecto pode ocorrer, ou quando a madeira é de cerca de aperto e corte de corrente.

A ponta de contacto, em alguns casos pode causar acção inversa rápida, voltando a barra para o operador. Corrente da serra de corte ao longo da parte superior da barra de guia pode empurrar a barra de guia rapidamente para trás na direcção do operador.

Algumas destas reacções podem causar perda de controle da serra que pode resultar em ferimentos graves.



Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança construídos em sua serra. Como um usuário de uma serra elétrica, você deve tomar várias medidas para manter trabalhos de corte livre de acidentes ou ferimentos. Verificar a qualquer momento a sua segurança.

(1) Com uma compreensão básica da recuperação pode reduzir ou eliminar o elemento surpresa. surpresa súbita contribui para acidentes.

(2) Manter uma boa aderência sobre a serra com as duas mãos, a mão direita no punho traseiro e a mão esquerda no punho dianteiro, quando o motor está funcionando. Use um aperto firme, com os polegares e dedos em torno das alças da motosserra. Um aperto firme ajudará a reduzir a propina e manter o controle da serra. Não deixá-lo ir.

(3) Verifique se a área onde o corte é livre de obstruções. Não deixe que a ponta da barra de guia toques um registro, ramo ou qualquer outro obstáculo que poderia ser atingido enquanto você estiver operando a serra.

Corte em altas velocidades do motor.

não ser alargada ou cortar acima da altura dos ombros.

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

(5) Utilize apenas barras de substituição e cadeias especificadas pelo fabricante ou equivalente.

4.MONTAGEM DA CORRENTE E LÂMINA

A corrente da serra tem pontas muito afiadas. Usar luvas de protecção para a segurança. Verifique se o motor está parado e desligado antes de ajustar a espada e corrente da serra.

caixa da serra de cadeia deve conter os elementos mostrados abaixo:

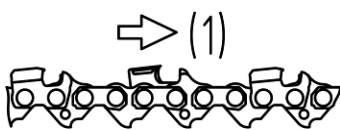
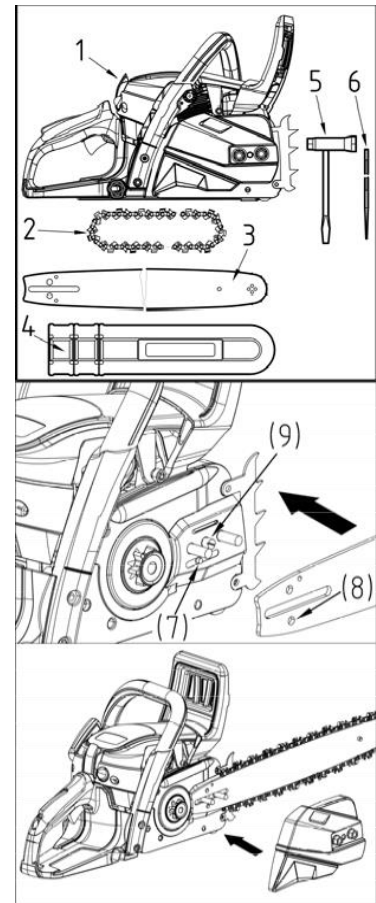
- (1) máquina
- (2) Motoserra
- (3) cortar Espada
- (4) bar guia de bolso protecção
- (5) chave de velas
- (6) cal
- (7) porca de tensão cadeia
- (8) Horificio
- (9) tensor da cadeia parafuso

Abra a caixa e instalar a barra de guia e a corrente da serra na máquina, como mostrado.

1. Mover a blindagem para a pega dianteira para verificar que o travão de corrente não é activado.

2 Afrouxar as duas porcas e remover a tampa da embraiagem.

3. monta a máquina de corte espada; ao inserir a porca do tensor de corrente no horificio de mais baixo da barra de guia. Envolve a roda dentada da corrente e, enquanto se ajusta a corrente em torno da barra de guia, em seguida, colocar a tampa da embraiagem e duas porcas de ajuste dedo.



(1) Direcção do movimento

Preste atenção ao sentido correcto da cadeia.

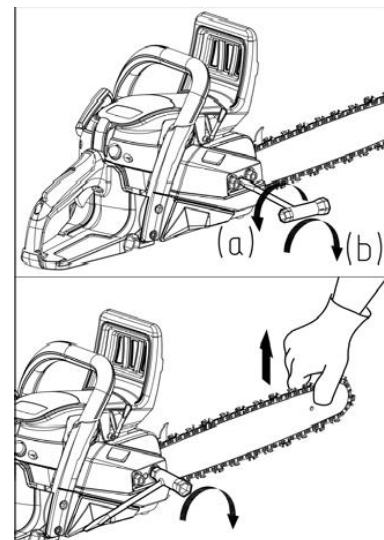
Enquanto mantém a ponta da barra, ajustar a tensão da corrente rodando o parafuso de tensão até que as amarras tocar o fundo da calha da guia

Apertar a ponta da barra porcas realizada (12 ~ 15 Nm). Em seguida, verificar a cadeia de rotação suave e tensão adequada ao mover-se à mão. Se necessário, reajuste com a tampa solta cadeia.

Ajustar o tensionamento da cadeia de parafuso.

(A) Vire à esquerda: Afrouxamento da cadeia

(B) virar à direita: cadeia aperto





IMPORTANTE

É muito importante para manter a tensão da corrente adequada. O desgaste rápido da barra de guia ou de uma cadeia que se segue pode ser facilmente provocada por tensão indevida. Ele especialmente quando uma nova string é usado, cuidar bem de como ele deve expandir quando usado pela primeira vez. Bumper borda pertence à serra. Deve ser aparafusado a serra antes do uso inicial. Corrija a ponta pára-choques com dois parafusos na parte da frente da moto-serra.

5. COMBUSTÍVEL E ÓLEO NA MÁQUINA

■ combustível

Os motores são lubrificados com óleo especialmente formulada para utilização em motores a gasolina a 2 tempos de ar arrefecido. Se o óleo não está disponível, usar um óleo de qualidade expressamente indicado para utilização do ar do motor 2 tempos arrefecido.

MISTURA DE GASOLINA RAZÃO 40 RECOMENDADO: ÓLEO 1

Estes motores são certificados para operar com gasolina sem chumbo.



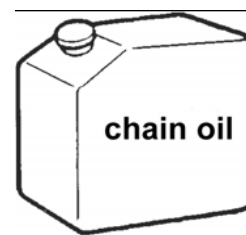
A gasolina é altamente inflamável. Não fumar ou trazer chamas ou faíscas nas proximidades de combustíveis.



1. GASOLINA SEM ÓLEO (RAW GASOLINA) - causar graves prejuízos ao motor e suas partes internas muito rapidamente e pode deixar a máquina inutilizável.
2. ÓLEO DE USO motor 4-ciclo OU USO DE MOTOCICLOS ÁGUA GELADA 2 - pode causar a ignição da vela de ignição, impedindo a porta de escape ou adesão do anel de pistão

■ Como misturar COMBUSTÍVEL

1. Medir as quantidades de gasolina e óleo a ser misturado.
2. Coloque parte da gasolina em um recipiente de combustível limpo e aprovado.
3. Despeje todo o óleo e agite bem.
4. Despeje o resto da gasolina e agite novamente durante pelo menos um minuto.



Coloque uma indicação clara no exterior do recipiente para evitar a mistura com gasolina ou outro.

óleo da corrente

Use óleo de serra especial durante todo o ano.



Não use resíduos ou óleos regenerados que podem danificar a bomba de óleo.

6.FUNCIONAMIENTO

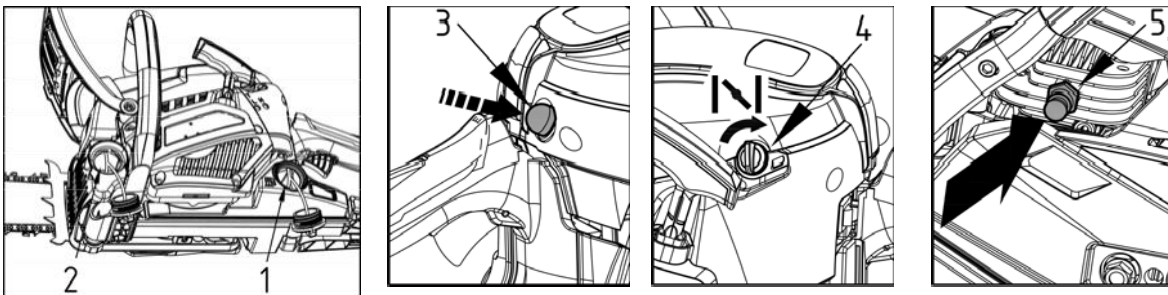
■ ARRANQUE DO MOTOR

Arranque a frio: Uma bota "frios" meios de motor para iniciá-lo após o mínimo de 10 minutos desde desbotadas ou após o reabastecimento.

1. desenroscar completamente a tampa do tanque de combustível e do bujão de óleo, mas não removê-los da máquina, simplesmente desligue.
2. Coloque combustível e óleo no tanque de combustível eo tanque de óleo a 80% da capacidade total.
3. segure firmemente as duas tampas e limpe qualquer combustível derramado ao redor da unidade.
4. empurrar continuamente a lâmpada de preparação até que o combustível entre a lâmpada.
5. Gire o primer no sentido horário do relógio. O regulador de pressão é fechada e o gatilho do regulador de pressão é ajustada na posição inicial.

Um reinício imediatamente após parar o conjunto de primers do motor na posição aberta.

- (1) a abertura do depósito de combustível
- (2) a abertura do reservatório de petróleo
- (3) sobre o bolbo
- (4) o iniciador Extrator
- (5) A descompressão válvula (se fornecida)



6. Pressionar a válvula de descompressão. (Se equipado)

Quando o gatilho ocorre, a válvula de descompressão retorna para a posição fechada automaticamente, deve pressionar o botão de válvula de descompressão antes de cada início.

7. Empurre para baixo o baixo protetor punho frente para ativar o travão de corrente.

8. Enquanto segura a motosserra com segurança no chão, segurando a alça do motor de arranque, lentamente puxe o cabo com a mão direita para cima sentir alguma resistência (o aperto linguetas de arranque), agora rápida e poderosamente puxar a corda. Nunca enredando a mão na corda.

9. Quando ocura o primeiro tiro, vire o primer botão anti-horário para abrir.

Nota: se ajustar manualmente iniciador pode ajustar temporariamente o



- acelerador numa posição parcialmente aberta para facilitar o arranque.
10. Segure a motosserra firmemente no chão, remova o cabo e repita até o motor.
 11. Levante o guarda pega dianteira para o punho da frente para liberar o freio. Em seguida, deixe o motor aquecer com o gatilho puxado ligeiramente.



Antes de ligar o motor, verifique se a corrente da serra não está em contacto com qualquer coisa. Verifique se o travão de corrente é sempre activado antes de cada partida.

Começo quente:

Para iniciar o motor quente imediatamente após este ter parado, siga os passos 1 - 2 - 3 - 4 - 6-7 - 10 to 11 do procedimento acima, garantindo que o iniciador lâmpada é activado apenas 2-3 vezes .

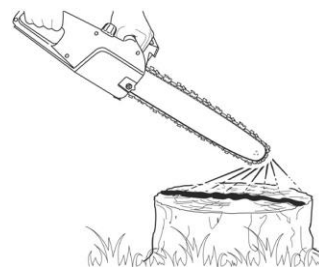
■REVISÃO DO FORNECIMENTO DE PETRÓLEO

Depois de ligar o motor, rodar a corrente a velocidade média e verificar se o óleo é disperso de cadeia como se mostra na FIG. fluxo de óleo da cadeia é alterado por inserção de uma chave de fenda no orifício na parte inferior do lado da embraiagem. Ajuste de acordo com suas condições de trabalho.

eixo cadeia Ligue eixo de ajuste do fluxo de óleo no sentido horário do relógio - rica Fluxo

Gire o eixo anti-horário do relógio - Flow pobres

O tanque de óleo deve ser quase vazio no momento o combustível é consumido. Certifique-se de encher o tanque de óleo cada vez que você recarregar a serra.



■CLUTCH VERIFICAÇÃO FUNCIONAL

Antes de cada uso, você deve confirmar que não há nenhum movimento da cadeia quando a moto-serra está em marcha lenta.

■ REGULAÇÃO CARBURADOR

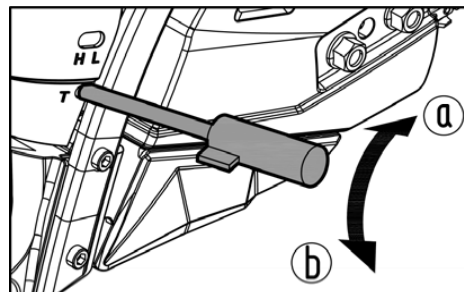
O carburador de sua unidade foi ajustada de fábrica, mas pode exigir ajuste fino devido à mudança nas condições operacionais. Se você precisa ajustar o carburador, contacte o seu revendedor ou serviço de manutenção centro do fabricante ou importador. Não ajuste por si só. Antes de ajustar o carburador, verifique se eles são fornecidos com o combustível limpo e fresco / ar e limpo.

Ao ajustar, tomar as seguintes indicações:

Certifique-se de ajustar o carburador com a corrente colocada.

Needles H e L são ajustadas por pessoas autorizadas. Tel gama autorizada dentro do número de voltas como mostrado abaixo.

Agulha H -1/4 G agulha -1/4



2. Ligue o motor e deixe quente em baixa velocidade por alguns minutos.

3. Rode o parafuso de ajuste ocioso (T) para a esquerda ◦ b para que a corrente da serra não ligu. Se o ralenti é muito lento, girar o parafuso no sentido horário ◦ a.

4. Fazer um teste de corte para ajustar a agulha H para melhor poder de corte, não para a velocidade máxima.

(T) do parafuso de ajuste inactivo (L) da agulha baixa velocidade (H) da agulha de alta velocidade

■travão de corrente

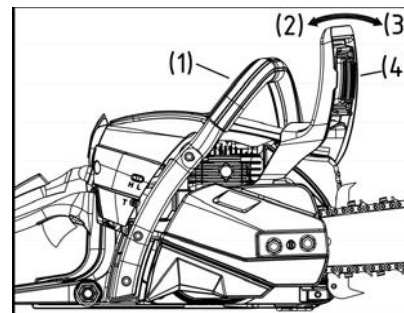
O travão de corrente é um dispositivo que pára instantaneamente a cadeia se os recuos Motoserra devido a propina.

(1) Mango frente

(2) gatilho

(3)freio

punho dianteiro (4) Protector



Normalmente, o travão é activado

automaticamente pela força da inércia. Ele também pode ser ativado manualmente

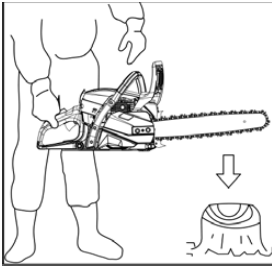
Empurrando para baixo a alavanca do travão (protetor guiador frente) para baixo. Quando o freio opera, um cone branco deixa a base da alavanca do travão. Para soltar o travão, levante a alça guarda frente em direção ao punho da frente até ouvir um "clique" é ouvido.

Quando o freio estiver operacional, solte o gatilho do acelerador para desacelerar o motor. A operação contínua com o freio activada clutch gerar calor e pode causar problemas.



Certifique-se de verificar o funcionamento da inspeção diária de freio.

À medida que o travão de corrente de verificação:



- 1) Desligue o motor.
- 2) Segure a moto-serra horizontalmente, tire a mão do punho da frente, bateu na ponta da barra de guia a um toco ou um pedaço de madeira, e a operação do freio confirmar. O nível operacional varia com o tamanho da barra.

Se o freio não é eficaz, pedir ao nosso revendedor.

■ JANELA anticongelante

Está operar serras de corrente em temperaturas de -25°C - 0°C num período de elevada humidade pode resultar na formação de gelo dentro do carburador, e esta por sua vez pode causar a saída de potência do motor é reduzida ou o motor não funcionar sem problemas.

Assim, este produto tem sido concebido com uma janela de anticongelante no cilindro para permitir que o ar quente a ser fornecido para a câmara de carburador e prevenir o congelamento.

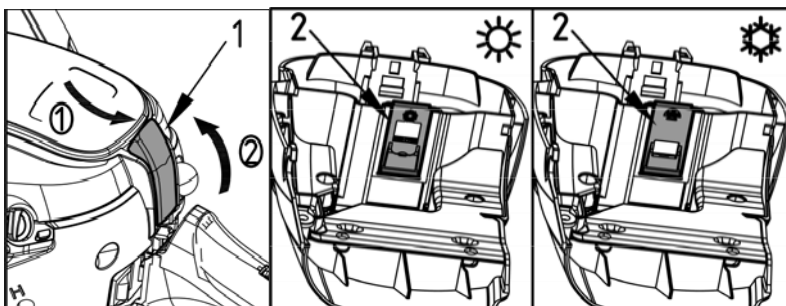
Em circunstâncias normais, a janela anti congelamento deve ser definido no modo de bloqueio. Neste caso, a marca "SOL " É a face exterior.

No entanto, quando existe a possibilidade de congelamento, a janela anti congelamento deve ser definido no modo aberto antes do uso. Neste caso, a marca de "neve" isto lado.

uso continuado do produto no modo anti-congelamento mesmo quando as temperaturas subiram e voltou ao normal, ele pode fazer com que o motor não inicia corretamente ou o motor não funciona em sua velocidade normal, por isso você deve sempre certificar-se de ajustar a janela modo de anticongelante para perto, se não houver perigo de formação de gelo.

A comutação entre os modos

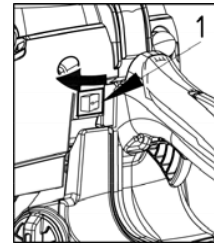
1. Pressione para baixo no lado esquerdo do interruptor do motor para desligar o motor.
 2. Puxar a parte superior da alavanca de bloqueio (1) (passo 1) e, em seguida, puxar a alavanca de bloqueio para cima para desbloqueio (passo 2).
 3. Retire a tampa da parte de trás do cilindro e remover.
- Puxar a janela anticongelante (2), então rodar e empurrá-lo para trás na tela do cilindro.



4. Substituir o cilindro de protecção e seguro.

Pare o motor

1. Solte o acelerador para deixar o motor ocioso por alguns minutos.
2. Pressione o lado esquerdo do interruptor.

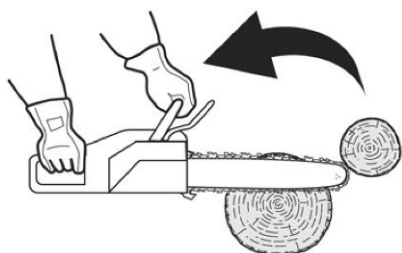
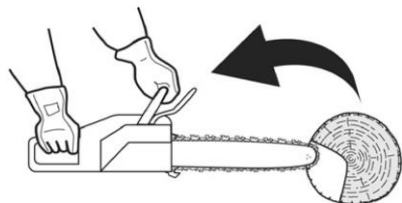
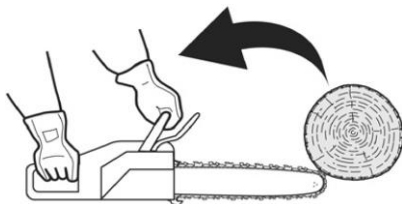


7. ESTACA COM SERRA



Antes de continuar com seu trabalho, leia "Para operação de segurança", recomenda-se toras cortadas prática simples em primeiro lugar. Isso também ajuda você a se acostumar com a sua unidade.

Sempre siga todas as regras de segurança podem restringir o uso da máquina. O moto-serra só deve ser usado para corte de madeira. É proibida a cortar outros tipos de material. Vibrações e ressaltos variam com diferentes materiais e as condições de padrões de segurança será respeitado. Não utilize a



motosserra como uma alavanca para levantar, mover ou dividir objetos. Não pendurar em suportes fixos. É proibido instalar ferramentas ou aplicativos para a tomada de força que não pode ser especificada pelo fabricante.

Não é necessário forçar a serra para o corte.


Aplique uma pressão única luz durante a execução do motor à velocidade máxima. inspeção diária antes de usar e depois de cair ou outros impactos para identificar danos ou defeitos significativa é recomendado.

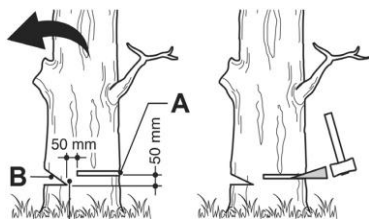
Coloque o motor com a cadeia apreendidos em um corte pode danificar o sistema de embreagem.

Quando a corrente da serra está preso na corte, não tente removê-lo pela força, mas usar uma cunha ou uma alavanca para abrir o corte.

■ guarda Kickback

Esta serra também é equipado com um travão de corrente que vai parar na cadeia se recuo se ele funciona corretamente. Deve verificar o funcionamento do travão de corrente antes de cada utilização, a serra correndo a toda velocidade para 1 a 2 segundos e empurrando para a frente do guarda mão da frente. A corrente deve parar imediatamente com o motor em velocidade máxima. Se a cadeia é lenta parar ou não parar, contacte o Centro do fabricante ou importador de serviço para substituir a banda de freio eo tambor de fricção antes de usar.

 É extremamente importante que o travão da corrente irá verificar o funcionamento adequado antes de cada utilização e que a cadeia está disposta a manter o nível de este refúgio de montanha de segurança. A remoção dos dispositivos de segurança, manutenção inadequada ou substituição incorreta do bar ou cadeia pode aumentar o risco de ferimentos graves devido a propina.




■ Cortar uma árvore

1. Decida a direcção de queda considerando o vento, suporte da árvore, localização de ramos pesados, facilidade de trabalho após o abate e outros fatores.

(A) Corte de abate.

(B) cortes entalhe.

2. Ao limpar a área ao redor da árvore, arranjar um bom ponto de apoio e caminho de fuga.
3. Notch um terço do caminho para a árvore no lado da clareira.
4. Faça um corte felling do lado oposto do entalhe e em um nível ligeiramente superior ao do fundo do entalhe.

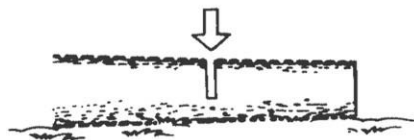
 Quando derrubando uma árvore, certifique-se de alertar os trabalhadores vizinhos do perigo.

■CORTE DE REGISTROS E limbing

1. Certifique-se sempre a sua banda de rodagem e a estabilidade da árvore.
 2. Cuidado para rolar um toco.
 3. Leia as instruções para a "Operação Segura" a propina evitar.
- Antes de iniciar o trabalho, verificar o sentido de flexão força dentro do log a ser cortado.
- Sempre terminar o corte do lado da frente da direcção de curvatura para evitar que os restos de barras guia presas no corte.

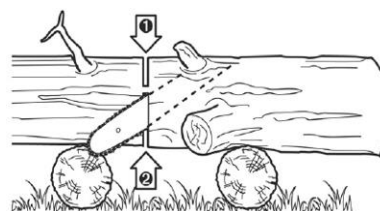
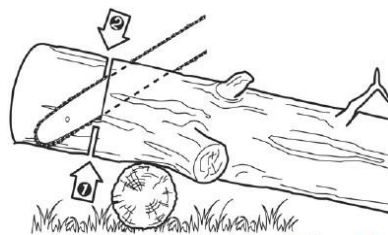
Corte de um tronco suportado

Sierre até meio caminho, então rolar o registo e corte a partir do lado oposto.



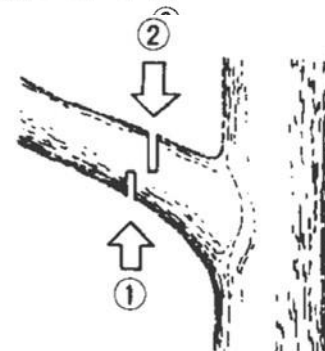
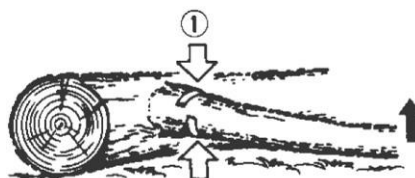
Cortar um tronco suportado

Na área A da imagem de cima, Sierre a partir do fundo de um terço e termine serrando a partir do topo. Na zona B, Sierre para baixo a partir do topo um terço e termine serrando a partir do fundo.



Poda uma árvore abatida de

Primeiro verifique a direção que o membro é dobrada. Então, faça um corte raso na longarina comprimido para evitar as lágrimas. Cortar o lado tenso.



Esteja alerta para reverter um ramo corte que é comprimido ou pressão resistindo.

poda

Cortar a partir de baixo, de cima acabamento



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



Bumper ponta deve sempre colocar enquanto a serra é usada no tronco da árvore. Empurre o pára-choque dica para o tronco usando a alça traseira. Empurrar a pega frontal na direção da linha de corte. Bumper ponta deve ser definido para seguir a orientação da serra, se necessário. Use um pára-choques dica quando corte de árvores e ramos grossos pode garantir a sua segurança e reduzir a força de trabalho e do nível de vibração.

Se houver um obstáculo entre o material e o corte de serra, desligue a máquina. Espere até que ele pare completamente. Use luvas e remover a barreira. Se a corrente deve ser removido, siga as instruções sobre a parte da instalação no manual. deve realizar um teste após a limpeza e a nova instalação. Se for descoberto vibração mecânica ou ruído, por favor, pare de utilizar e contacte o seu revendedor.

8. MANUTENÇÃO

Antes de limpar, inspeccionar ou a reparar a unidade, certifique-se de que o motor parou e está frio. Desligar a vela para evitar o arranque acidental.

Siga as instruções para a manutenção regular e procedimentos pré-operatórios rotinas de manutenção diária. manutenção inadequada pode causar sérios danos à máquina.

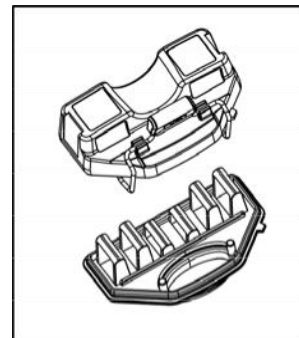
Mantenha o seu motosserra sempre no bom trabalho.

■ Manutenção após o uso

1. Filtro de ar

O pó sobre a superfície do filtro de ar pode ser removido por bater um canto do filtro contra uma superfície dura. Para sujidade limpo nas malhas, dividir o filtro em duas metades e escovar com gasolina. Quando se utiliza ar comprimido, soprar a partir do interior.

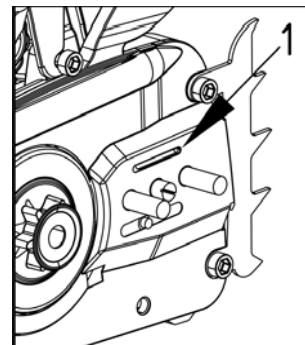
Para montar as metades do filtro, pressione a borda até encaixar.



2. porto petrolífero

Desmonte a guia e verificar a porta óleo por engarrafamentos.

(1) porta de petróleo



3. cortar Espada

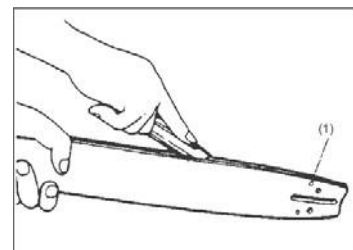
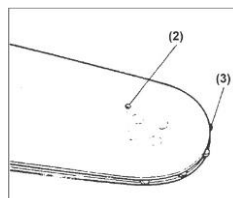
Quando a barra de guia está desmontado, remover serradura na ranhura da barra e o orifício de óleo.

Untar a roda dentada de nariz a partir da porta de alimentação sobre a ponta da haste.

(1) porta de lubrificação

(2) Porto de gordura

(3) da roda denteada



4. outros

Verifique se há vazamento de combustível e prendedores soltos e danos nas peças principais, especialmente nas articulações alças e montagem da barra de guia. Se você encontrar quaisquer defeitos, certifique-se de repará-los antes de usar a máquina novamente.

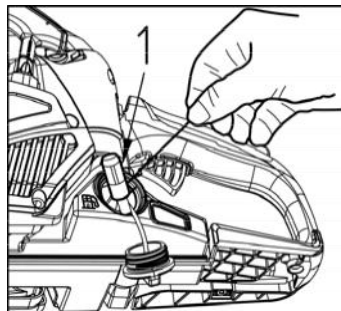
■ pontos de serviço periódicas

1. cilindro Fins

Entupimento do pó entre as aletas do cilindro causa um sobreaquecimento do motor. Verificar periodicamente e limpar as aletas após a remoção do líquido de limpeza de ar do cilindro e da tampa do cilindro. Ao instalar a tampa do cilindro, certifique-se de que os fios do interruptor e grommets estão posicionadas corretamente no lugar.

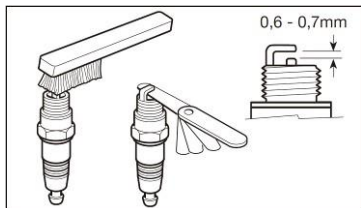
2. Filtro de combustível

- (a) Com um gancho de arame, remover o orifício de enchimento de filtro.
- (b) Retire o filtro e lavar com gasolina, ou substituí-lo por um novo se necessário.
- (c) Após a remoção do filtro, utilizar um alicate para segurar a extremidade do tubo de sucção.



3. Sparkplug

Limpar os eléctrodos com uma escova de arame e reponha a folga a 0,6 mm - 0,7 milímetros, conforme necessário.

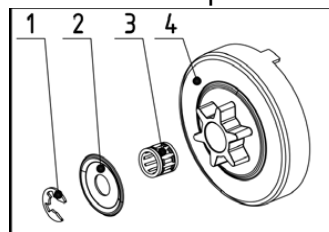


Tipo de vela de ignição: NGK BPMR7A

4. pinhão

Entrada para fendas e se interfere com o desgaste excessivo da transmissão por corrente. Se o desgaste é avançado, contate o seu revendedor ou a manutenção do fabricante do importador para substituí-lo. Nunca coloque uma nova cadeia em uma roda dentada gasta, ou uma corrente gasta em uma nova roda dentada.

1. Aro E
2. arruela
3. rolamentos de agulha
4. Clutch tambor



5. Mola frente e amortecedor traseiro

Substitua a mola é deformada se



Use apenas peças listadas neste manual. O uso de outra substituição pode causar ferimentos graves.

Afiado padrões dos dentes de corte:

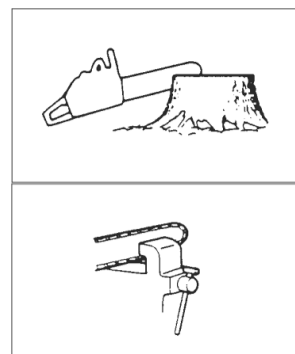
■ cadeia



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

dentes de corte precisam de ser afiados quando:

- Sawdust se torna pó-like.
- Você precisa de força extra para corte.
- O corte não vai bem.
- vibração aumenta.
- O consumo de combustível aumenta.



Certifique-se de usar luvas de segurança anticorte.

12. MANUTENÇÃO DA BARRA E CORRENTE

Use um tamanho de arquivo rodada adequado para cadeia. Veja o tamanho e tipo de cadeia e contar com um arquivo que está em conformidade com estas medidas para uma boa nitidez.

Coloque o arquivo na cadeia e empurre para a frente. Segurar cal como se mostra na figura abaixo.

Depois de cada dente de corte tiver sido afiada, verificar o medidor de profundidade e a cal para o nível apropriado como mostrado.

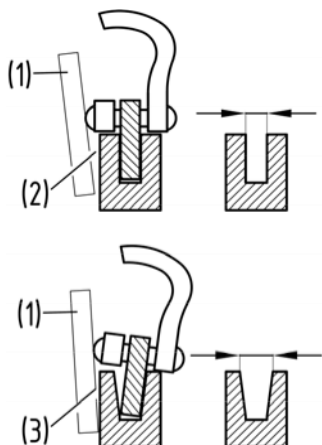
Certifique-se de fechar o pára-choques dianteiro para reduzir a possibilidade de recuperação ou quebra vertente.

Assegurar que cada dente tem os mesmos ângulos e de comprimento de bordo, tal como ilustrado.

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

barra de guia

- Inverta a barra de vez em quando para evitar um desgaste parcial e cadeia descompensada e barra.
- O trilho barra deve sempre ser quadrado. Controlar o desgaste do trilho bar. Aplicar uma régua para o bar e para o exterior de um cortador. Se uma lacuna é observada entre eles, o transporte ferroviário é normal. Caso contrário, o ferroviário bar está gasta. Disse necessidades de barras para ser corrigido ou substituído.



(1) Regra (2) Gap (3) no espaço (4) Inclinação cadeia



ATENÇÃO

A tabela contém uma lista de todas as combinações possíveis entre a barra e a corrente, indicando que pode ser usado em cada máquina, arcadas com o símbolo "*".

inclinação	barra de guia				cadeia		modelo		
	comprimento	apalpador [polegadas/Mm]	Ref.	pinhão	Ref.	Eslabones	M437HXP	M445HXP	M455HXP
LP 3/8	16"/ 40 centímetros	0.050 "/1.3mm	oregon 160SDEA041	10	oregon 91P057	57	*		
0.325 "	16"/ 40 centímetros	00,058 "/1.5mm	oregon 168PXBK095	10	oregon 21BPX066X	66		*	*
0.325 "	18"/ 45 centímetros	00,058 "/1.5mm	oregon 188PXBK095	10	oregon 21BPX072X	72		*	*
0.325	20"/ 50 centímetros	00,058 "/1.5mm	oregon 208PXBK095	10	oregon 21BPX078X	78		*	*

Utilizar combinações de barras e de cadeia única autorizado pelo seu centro de referência. Nunca use a máquina para não indicada e não se aplicam componentes não autorizadas vai funcionar. Ela pode causar sérios danos e ferimentos no utilizador ou de terceiros.

10. ARMAZENAMENTO

1. Drenar o tanque de combustível.
2. Drenar o tanque de óleo.
3. Limpar e manter toda a unidade.
4. Armazenar em local seco, fora do alcance das crianças.

11. RESÍDUOS E PROTEÇÃO AMBIENTAL

Nunca deite lubrificante, cadeia de resíduos ou combustível misturado 2 vezes o sistema de drenagem ou esgoto ou solo, mas descarte em uma apropriada forma, meio ambiente, por exemplo, em um local de instalação ou eliminação de recolha selectiva.

Se a sua máquina não funciona em algum momento no futuro ou nenhuma necessidade mais tempo, não descarte o aparelho com o lixo doméstico, mas eliminá-lo de uma forma respeitosa com o meio ambiente. completamente drenar os tanques de óleo / lubrificantes e combustíveis e descarte de resíduos em um ponto de aterro especial ou coleção. Também jogar o dispositivo para um ponto de recolha / correspondentes reciclado. Assim, o metal e as peças de plástico podem ser separados e reciclados. Informações sobre o descarte de materiais e dispositivos está disponível a partir de sua administração local.



12. GARANTIA

Gasolina para esta ferramenta, a empresa fornece ao usuário final - independentemente das obrigações do varejista decorrentes do contrato de compra - com as seguintes garantias:

O período de garantia é de 24 meses a partir da entrega do dispositivo a ser testado pelo documento de compra original. Para uso comercial e uso para alugar, o período de garantia é reduzido para 12 meses.

Excluídos desta garantia peças de desgaste e defeitos causados pelo uso de acessórios impróprios, reparação com peças que não são peças originais do fabricante, o uso da força, acidentes vasculares cerebrais e quebrar, bem como sobrecarga travesso do motor . garantia de substituição inclui somente as peças defeituosas, e não dispositivos completos. reparo de garantia será realizada exclusivamente por revendedores autorizados ou o serviço ao cliente da empresa. No caso de qualquer intervenção por pessoal não autorizado, a garantia é anulada.

Todos postal ou o envio, bem como quaisquer outras despesas subsequentes, deverão ser suportados pelo cliente.

13. PROBLEMA

PROBLEMA	Causa	SOLUÇÃO
1) Falta de começar	<p>-Replace achado de combustível se a água ou outra mistura de qualidade inferior.</p> <p>-Verifique em caso de inundação do motor.</p> <p>-Verifique a vela de ignição</p>	<p>-Replace com combustível adequado.</p> <p>-Remover e remover o fio da vela de ignição. Em seguida, puxe o motor de arranque novamente sem primer.</p> <p>-Replace um novo.</p>
2) Falta de potência / Fraca aceleração / idle áspero	<p>água combustível -Verifique ou alguma mistura de qualidade inferior.</p> <p>obstruções do filtro de ar - verificar</p> <p>-Verifique o carburador para ajuste inadequado.</p>	<p>-Replace por combustível apropriado.</p> <p>limpo</p> <p>agulhas ajuste de velocidade</p>
3) O óleo não deixa	<p>-Verifique pelo óleo inferior</p> <p>-Verifique a passagem de óleo de obstrução</p>	<p>substituir</p> <p>limpo</p>

Se a unidade necessária mais serviço de revisão, entre em contato um serviço autorizado ANOVA em sua área.

14. ESPECIFICAÇÕES

modelo	M437HXP	M445HXP	M455HXP
deslocamento:	37,5 cm ³	45,4 cm ³	54,3 cm ³
Potência máxima do motor:	1,5 kW	1,95 kW	2.4 kw
combustível:	Mistura (sem chumbo 40: óleo de dois ciclos 1)		
Capacidade do tanque de combustível:	410 cm ³	520 cm ³	
óleo da corrente:	óleo de motor SAE 10W #-30		
tanque de óleo capacidade:	210 cm ³	250 cm ³	
carburador:	diafragma WALBRO		
Consumo de combustível à potência máxima:		565 g / kW·h	560 g / kW·h
Faixa de marcha lenta:	3000± 300 min ⁻¹		
Sistema de corte de velocidade máximo	12.000 min ⁻¹		
Velocidade máxima da linha:		23114 m / s	
Sistema de ignição:	Com a função de temporização do		
vela de ignição:	BOSCH L8RTF / RCJ7Y CAMPEÃO		
sistema de alimentação de óleo:	ajuste da bomba de óleo mecânica		
PiñónDientes x Inclinação:		7T x 8,255 milímetro	
Dimensões (L x W x H):		430 x 230 x 300 (mm)	
peso seco (sem barra de guia e a corrente, tanques vazios):	5,2 kg	5,7 kg	
posição pressão acústica do operador (EN ISO 22868) Lp:		101,8 dB (A)	102,7 dB (A)
Incerteza do valor declarado (2006 / 42EC) KpA:	3 dB (A)		
nível de potência sonora (EN ISO 22868)	109,3 dB (A)	109,3 dB (A)	110,5 dB (A)
Incertudimbre do valor declarado (2006 / 42EC) KWA:	3 dB (A)		
nível de potência sonora LWAd declarou	113 dB (A)	113 dB (A)	114 dB (A)
O valor da vibração (EN ISO 22867):			
Mango frente:	5,82 m / s ²	5,82 m / s ²	6,34 m / s ²
Mango traseira:	6,49 m / s ²	6,49 m / s ²	6,25 m / s ²
Incerteza do valor declarado (2006 / 42EC):	1,5 m / s ²		
cutterhead:			
espada	Oregon	Oregon	Oregon
digite:	Laminadas com pinhão		
tamanho:	16 "	18 "	18 "
Comprimento de corte:	40 cm	45 cm	45 cm
digite:		Oregon21BPX	
cadeia Passo:	8.255 mm (0,325 in)		
calibre:	1,47 milímetro (0.058in)		

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso

prévio

15. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Distribuidora

Millasur, SL
Rua Eduardo Pondal, No. 23 PISIGÜEIRO
15688 Oroso - Corunha
ESPANHA



ANOVA

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Em conformidade com as diferentes directivas comunitárias, confirma este meio, por causa de sua concepção e construção, e de acordo com marca CE impressa pelo fabricante sobre ele, a máquina identificou que cumpre documento com os requisitos pertinentes e segurança básica e de saúde das directivas comunitárias. Esta declaração valida o produto para exibir o símbolo CE.

No caso em que a máquina é modificado e essa modificação não é aprovado pelo fabricante e comunicada ao distribuidor, esta declaração perde seu valor e efeito.

Nome da máquina: CADEIA

Modelo / OS: M437HXP

Reconhecido e aprovado padrão que se encaixa:

Directiva 2006/42 / EC / Directiva 2014/30 / UE

Testado de acordo com:

ISO 11681-1 EN: 2011 / EN ISO 14982: 2009

relatório de ensaio: 160301490SHA-001: 25/07/2016

relatório de ensaio: 160301491SHA-001: 2016/08/09

selo da empresa

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

2016/09/12



Distribuidora

Millasur, SL
Rua Eduardo Pondal, No. 23 PISIGÜEIRO
15688 Oroso - Corunha
ESPAÑA

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Em conformidade com as diferentes directivas comunitárias, confirma este meio, por causa de sua concepção e construção, e de acordo com marca CE impressa pelo fabricante sobre ele, a máquina identificou que cumpre documento com os requisitos pertinentes e segurança básica e de saúde das directivas comunitárias. Esta declaração valida o produto para exibir o símbolo CE.

No caso em que a máquina é modificado e essa modificação não é aprovado pelo fabricante e comunicada ao distribuidor, esta declaração perde seu valor e efeito.

Nome da máquina: CADEIA

Modelo / os: M445HXP / M455HXP

Reconhecido e aprovado padrão que se encaixa:

Directiva 2006/42 / CE / 2014/30 / UE

Testado de acordo com:

ISO 11681-1 EN: 2011 / EN ISO 14982: 2009

relatório de ensaio: 160800472SHA-001: 2016/09/12

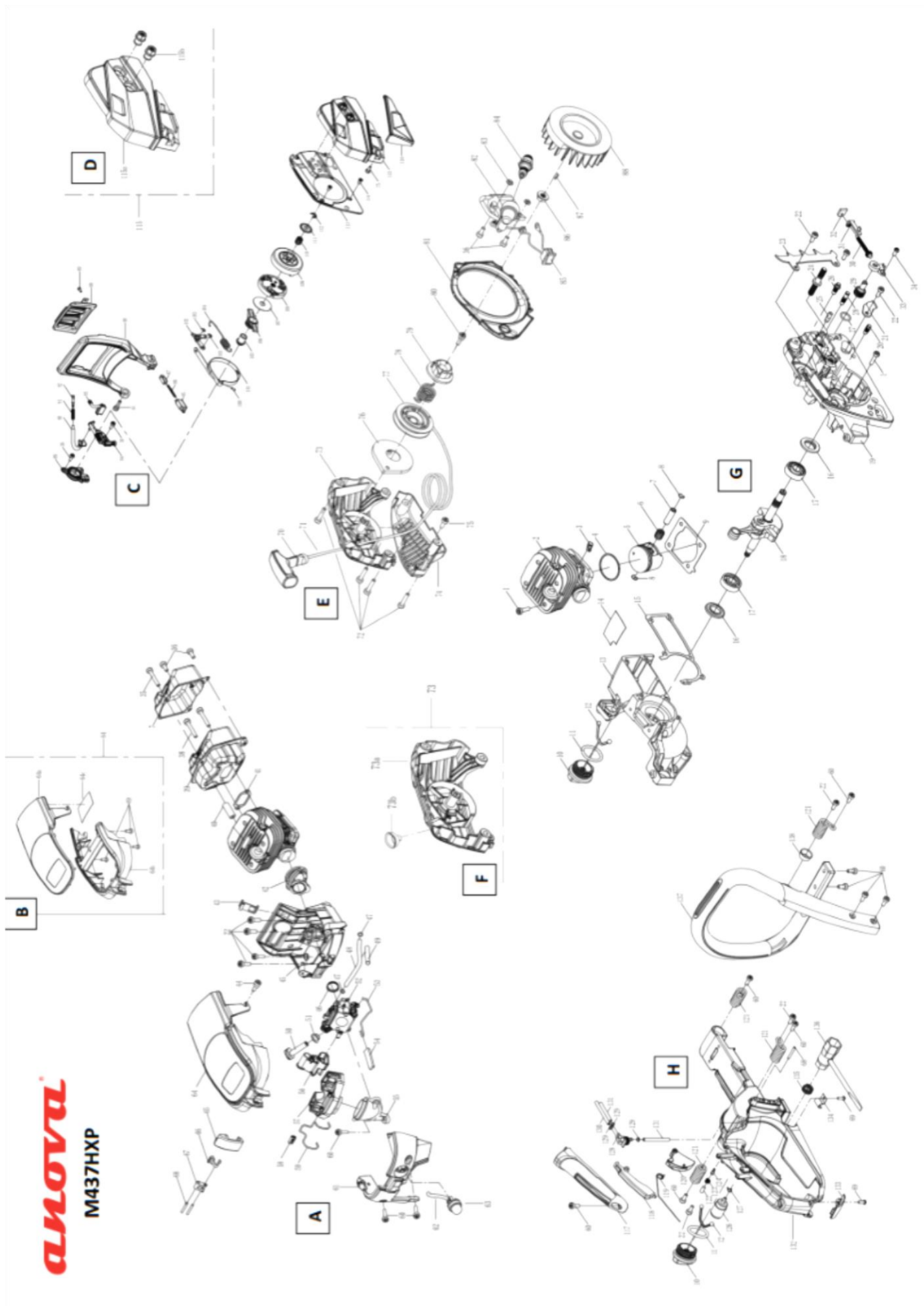
relatório de ensaio: 160800473SHA-001: 2016-10-10

selo da empresa

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

2016/09/12

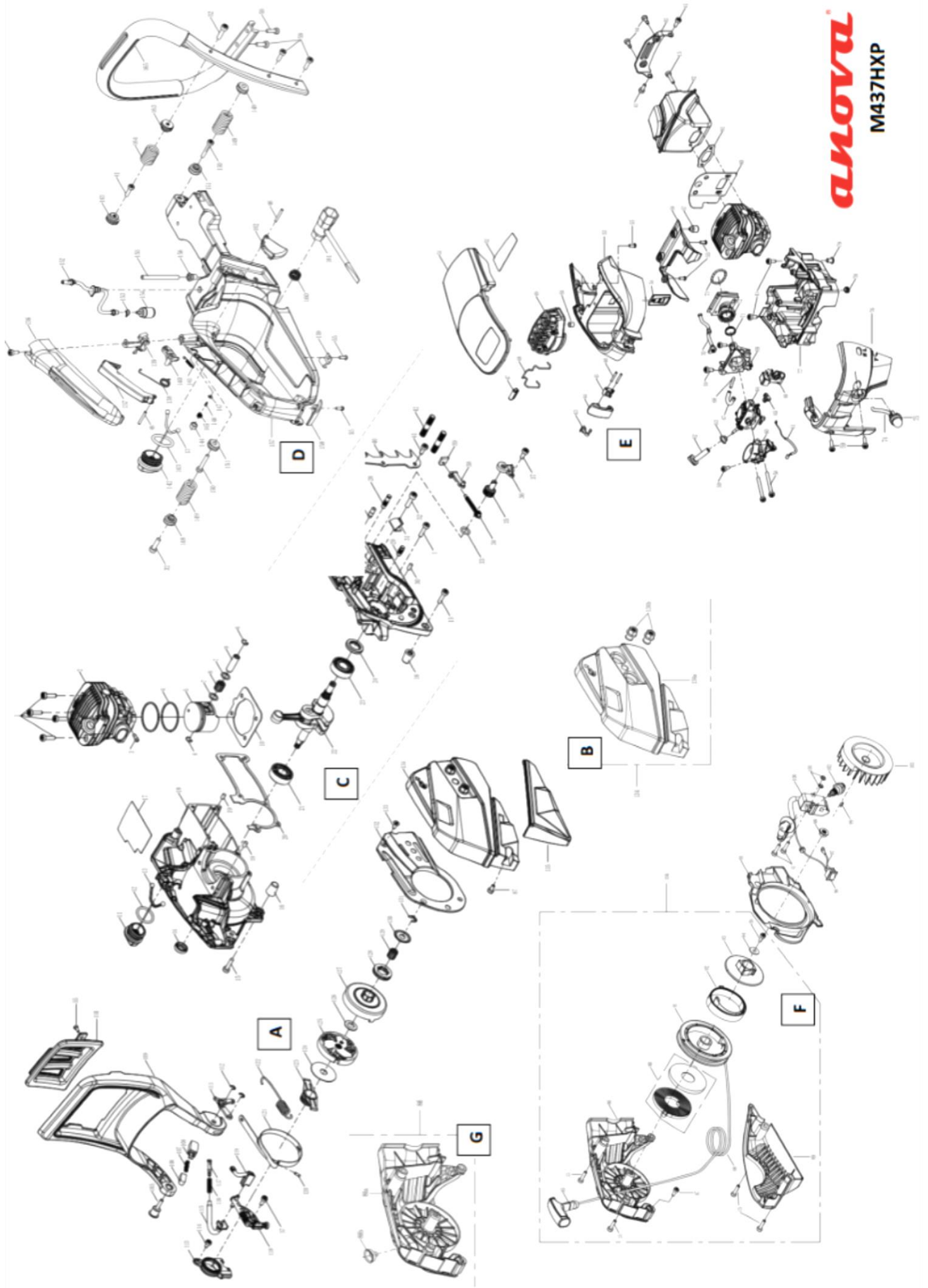
16. DESPIECES



MOTO
M437HXP

AMOVA

M437HXP



ALOVA

M455HXP

