



ÍNDICE


| | |
|------------------------------------|---|
| 1. PARTE GERAL | 1 |
| 2. NORMAS DE SEGURANÇA | 1 |
| 3. CONHECER A MÁQUINA | 3 |
| 4. MONTAGEM | 4 |
| 5. COMANDOS DE CONTROLO | 4 |
| 6. UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA | 4 |
| 7. MANUTENÇÃO | 6 |
| 8. ARMAZENAMENTO | 6 |
| 9. MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE | 7 |
| 12. ACESSÓRIOS A PEDIDO | 8 |

1. PARTE GERAL

1.1 COMO LER O MANUAL

No texto do manual de instruções, existem alguns parágrafos com informações importantes sobre a segurança ou o funcionamento, que são destacadas de maneira diferente, de acordo com o seguinte critério:

NOTA OU IMPORTANTE fornece esclarecimentos ou outros elementos sobre o que foi indicado anteriormente, com a intenção de não danificar a máquina ou provocar danos.

O símbolo  evidenciam um perigo. A inobservância das advertências acarreta a possibilidade de lesões pessoais ou a terceiros e/ou danos.

- Os parágrafos realçados com um quadrado com uma borda pontilhada cinzenta indicam características opcionais que não estão presentes em todos os modelos documentados neste manual. Verifique se a característica está presente no seu modelo.

Todas as indicações "dianteira", "traseira", "direita" e "esquerda" referem-se à posição de trabalho do operador.

1.2 REFERÊNCIAS

1.2.1 Figuras

As figuras usadas nessas instruções foram numeradas em 1, 2, 3 e assim por diante.

Os componentes indicados nas figuras estão assinalados com as letras A, B, C, e assim por diante.

Uma referência ao componente C na figura 2 foi assinalada com a indicação: "Ver fig. 2.C" ou simplesmente "(Fig. 2.C)".


As figuras são indicativas. As peças efetivas podem variar em relação às que estão representadas.

1.2.2 Títulos

O manual foi dividido em capítulos e parágrafos. O título do parágrafo "2.1 Preparação" é um subtítulo de "2. Normas de segurança". As referências a títulos ou parágrafos estão assinaladas com a abreviatura cap. ou par. e o respetivo número. Exemplo: "cap. 2" ou "par. 2.1"

2. NORMAS DE SEGURANÇA

2.1 PREPARAÇÃO

 **Familiarize-se com os comandos e com o uso apropriado da máquina. Aprenda a parar rapidamente o motor. A inobservância das advertências e das instruções pode provocar incêndios e/ou lesões graves.**

- Nunca permita que a máquina seja utilizada por crianças ou por pessoas que não tenham conhecimento das instruções. As leis locais podem estabelecer uma idade mínima para o utilizador.
- Nunca use a máquina caso o utilizador esteja cansado ou com mal-estar, ou caso tenha ingerido medicamentos, drogas, álcool ou substâncias nocivas para os seus reflexos e atenção.
- Não transporte crianças ou outros passageiros.
- Lembre-se de que o operador ou o utilizador são responsáveis por acidentes e imprevistos que poderão ocorrer com outras pessoas ou com a sua propriedade. É de responsabilidade do utilizador a avaliação dos potenciais riscos do terreno onde deve trabalhar, bem como tomar todas as precauções necessárias de forma a garantir a sua segurança e a de terceiros, especialmente em declives, terrenos acidentados, escorregadios ou instáveis.
- Caso a máquina seja cedida ou emprestada a terceiros, certifique-se de que o utilizador tome conhecimento das instruções de uso contidas no presente manual.

2.2 OPERAÇÕES PRELIMINARES


Equipamentos de proteção individual (EPI)

- Use vestuário adequado, calçado de trabalho resistente com sola antiderrapante e calça comprida. Não acione a máquina com os pés descalços ou com sandálias abertas. Use protetores auriculares.
- O uso de proteções acústicas pode reduzir a capacidade de ouvir eventuais advertências (grito ou alarmes). Preste a máxima atenção no que acontece na área de trabalho.
- Use luvas de trabalho em todas as situações de risco para as mãos.
- Não use cachecóis, camisas, colares, pulseiras, vestuário com partes soltas e com laços ou gravatas e, de qualquer modo, acessórios pendentes que possam ficar presos na máquina ou em objetos e materiais presentes no local de trabalho.
- Prenda adequadamente os cabelos compridos.

Área de trabalho / Máquina

- Inspeccione cuidadosamente toda a área de trabalho e retire tudo o que puder ser expelido pela máquina ou que possa danificar o dispositivo de corte/órgãos rotativos (pedras, ramos, fios de ferro, ossos, etc.).

Motores de ignição comandada: combustível

-  **PERIGO!** O combustível é altamente inflamável.
- Conserve o combustível nos respetivos recipientes homologados para esta utilização, em locais seguros, longe de fontes de calor ou chamas livres.
- Deixe os recipientes livres de resíduos de relva, folhas ou excesso de massa lubrificante.
- Não deixe os recipientes ao alcance de crianças.
- Não fume durante o abastecimento ou o enchimento de combustível e de cada vez que se manuseia o combustível.
- Abasteça o combustível utilizando um funil, somente ao ar livre.
- Evite inalar os vapores do combustível.
- Não adicione combustível ou retirar a tampa do reservatório quando o motor está em funcionamento ou ainda quente.

- Abra lentamente a tampa do depósito deixando descarregar gradualmente a pressão interna.
- Não aproxime chamas à boca do reservatório para verificar o conteúdo.
- Se vazar combustível, não ligue o motor, mas afaste a máquina da área na qual ele foi vertido e evite criar possibilidade de incêndio até que o combustível tenha evaporado e os vapores tenham sido dissipados.
- Limpe de imediato todos os vestígios de combustível vertido na máquina ou no solo.
- Coloque sempre e apertar bem as tampas do reservatório e do recipiente do combustível.
- Não efetue o arranque da máquina no local onde foi efetuado o abastecimento; O arranque do motor deve ser efetuado a uma distância de pelo menos 3 metros do lugar onde foi feito o abastecimento de combustível.
- Evite o contacto do combustível com vestimentas e, neste caso, trocá-las antes de acionar o motor.

2.3 DURANTE A UTILIZAÇÃO

Área de trabalho

- Não acione o motor em locais fechados onde pode ocorrer acúmulo de gases perigosos de monóxido de carbono. As operações de arranque devem ser realizadas ao ar livre e em local bem ventilado. É importante lembrar que os gases de descarga são tóxicos.
- Durante o arranque da máquina não direcionar o silenciador e, desse modo, os gases de escape para materiais inflamáveis.
- Não utilize a máquina em ambientes com risco de explosão, em presença de líquidos inflamáveis, gás ou poeira. Os aparelhos elétricos geram faíscas que podem incendiar a poeira ou os vapores.
- Corte a relva somente à luz do dia ou com boa iluminação artificial e em condições de boa visibilidade.
- Afaste pessoas, crianças e animais da área de trabalho. É necessário que as crianças sejam supervisionadas por um outro adulto.
- Evite trabalhar na relva molhada, sob a chuva e com risco de temporais, especialmente caso haja probabilidade de raios.
- Preste particular atenção nas irregularidades do terreno (elevações, sulcos), nos declives, nos perigos ocultos e na presença de eventuais obstáculos que possam limitar a visibilidade.
- Preste muita atenção na proximidade de barrancos, valas ou diques. A máquina pode tombar caso uma roda passe por uma borda ou caso a borda ceda.
- Trabalhe no sentido diagonal do declive, nunca no sentido de subida/descida, prestando muita atenção nas trocas de direção, verificando sempre o próprio ponto de apoio e certificando-se de que as rodas não encontrem obstáculos (pedras, ramos, raízes, etc.) que possam provocar o deslizamento lateral ou a perda de controlo da máquina.
- Quando utilizar a máquina perto de ruas, preste atenção no trânsito.
- Para evitar o risco de incêndio, não deixe a máquina com o motor quente entre as folhas, relva seca ou outro material inflamável.

Comportamentos

- Preste atenção quando for realizada a marcha-atrás ou para trás. Olhe para trás de si antes e durante a marcha-atrás para assegurar-se de que não existam obstáculos.
- Nunca corra, caminhe somente.
- Evite ser puxado pelo corta-relvas.
- Deixe sempre mãos e pés longe do dispositivo de corte, durante o arranque e durante o uso da máquina.

- Atenção: o elemento de corte continua a girar durante alguns segundos após o seu desengate ou após o desligamento do motor.
- Fique sempre longe da abertura de escape.
- Não toque as partes do motor que se aquecem durante o uso. Risco de queimaduras.

⚠ Em caso de ruturas ou acidentes durante o trabalho, pare imediatamente o motor e afaste a máquina, para não provocar outros danos. Em caso de acidentes com lesões pessoais ou a terceiros, ative imediatamente os procedimentos de primeiros socorros mais adequados à situação existente e procure um Atendimento Médico para o tratamento necessário. Remova cuidadosamente eventuais detritos que possam provocar danos ou lesões a pessoas ou animais, caso permaneçam inobseroados.

Limitações ao uso

- Nunca utilize a máquina com as proteções danificadas, ausentes ou que não estejam posicionadas corretamente (saco de recolha, proteção de descarga lateral e proteção de descarga traseira).
- Não utilize a máquina caso os acessórios/ferramentas não tenham sido instalados nos locais previstos.
- Não desconecte, desative, remova ou adultere os sistemas de segurança/microinterruptores presentes.
- Não altere as regulações do motor e não coloque-o em condições de sobrecarga. Se o motor for acionado com um número excessivo de giros, o risco de lesões pessoais aumenta.
- Não submeta a máquina a esforços excessivos e não use uma máquina pequena para executar trabalhos pesados. O uso de uma máquina adequada reduz os riscos e melhora a qualidade do trabalho.

2.4 MANUTENÇÃO, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

Uma manutenção regular e um correto armazenamento preserva a segurança da máquina e o nível do seu desempenho.

Manutenção

- Nunca utilize a máquina com partes desgastadas ou danificadas. As peças danificadas ou deterioradas devem ser substituídas e nunca deverão ser reparadas.
- Para reduzir o risco de incêndios, controle regularmente se há perdas de óleo e ou combustível.
- Durante as operações de regulação da máquina, preste atenção para evitar que os dedos fiquem presos entre o dispositivo de corte em movimento e as partes fixas da máquina.

⚠ O nível de ruído e de vibrações indicado nas presentes instruções são valores máximos de utilização da máquina. O uso de um elemento de corte não balanceado, a velocidade excessiva de movimento e a falta de manutenção influenciam de maneira significativa as emissões sonoras e as vibrações. Consequentemente, é necessário adotar medidas preventivas capazes de eliminar possíveis danos devidos a um ruído elevado e aos esforços por vibrações. Efetue a manutenção da máquina, use protetores de ouvido antirruído e faça pausas durante o trabalho.

Armazenamento

- Não coloque a máquina com combustível no reservatório num local onde os vapores do combustível possam atingir uma chama, uma centelha ou uma fonte forte de calor.
- Para reduzir o risco de incêndio, não deixe recipientes com os materiais residuais dentro do local.

2.5 PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

A proteção do ambiente deve ser um aspecto importante e prioritário no uso da máquina, para o benefício da convivência civil e do ambiente no qual vivemos.

- Evite ser um elemento de incômodo para com a vizinhança. Utilize a máquina somente em horários razoáveis (nem muito cedo pela manhã, nem tarde da noite quando as pessoas poderão se sentir incomodadas).
- Siga rigorosamente as normas locais para a eliminação de embalagens, partes deterioradas ou qualquer elemento de forte impacto ambiental estes resíduos não devem ser deixados no lixo, mas devem ser separados e entregues nos centros de recolha apropriados, que providenciarão à reciclagem dos materiais.
- Siga rigorosamente as normas locais para a eliminação dos materiais residuais.
- No momento da desativação, não abandone a máquina no meio ambiente, mas contacte um centro de recolha, em conformidade com as normas locais vigentes.

3. CONHECER A MÁQUINA

3.1 DESCRIÇÃO DA MÁQUINA E USO PREVISTO

Esta máquina é um corta-relvas com condutor a pé.

A máquina é composta essencialmente por um motor, que aciona um dispositivo de corte protegido por um cárter, equipado com rodas e um guiador.

O operador é capaz de conduzir a máquina e acionar os comandos principais posicionando-se sempre atrás do guiador e, portanto, à distância de segurança do dispositivo de corte rotativo.

Se o operador afasta-se da máquina, provoca a paragem do motor e do dispositivo rotativo após alguns segundos.

Uso previsto

Esta máquina foi projetada e fabricada para o corte (e a recolha) de relva nos jardins e áreas com relva, com extensão relacionada à capacidade de corte, efetuado com a presença dum operador a pé.

Em geral, esta máquina pode:

1. Cortar a relva e recolhê-la no saco de recolha.
2. Cortar a relva e descarregá-la no solo pela parte de trás (se houver).
3. Cortar a relva e descarregá-la lateralmente (se houver).
4. Cortar a relva, triturá-la e depositá-la no terreno (efeito "mulching" - se houver).

A utilização de acessórios específicos, previstos pelo Fabricante como equipamento original ou que possam ser comprados à parte, permite efetuar esse trabalho segundo várias modalidades de operação, ilustradas neste manual ou nas instruções que acompanham cada acessório.

3.1.1 Uso inadequado

Qualquer outro uso, diverso daqueles citados acima, pode ser perigoso e provocar danos a pessoas e/ou objetos. São considerados como uso inadequado (como, por exemplo, mas não somente):

- transportar na máquina outras pessoas, crianças ou animais, pois podem cair, ferir-se gravemente ou prejudicar a condução segura;
- ser transportado pela máquina;
- usar a máquina para rebocar ou empurrar cargas;
- acionar o dispositivo de corte no segmentos sem relva;
- utilizar a máquina para a recolha de folhas ou detritos;
- usar a máquina para aparar as sebes ou para cortar a vegetação que não é do tipo relvado;
- utilizar a máquina por mais de uma pessoa.

IMPORTANTE *O uso inadequado da máquina implica na perda da garantia e exige o Fabricante de toda e qualquer responsabilidade, passando ao utilizador os ónus decorrentes de danos a si ou a terceiros.*

3.1.2 Tipologia de utilizador

Esta máquina é destinada para ser usada pelos consumidores, isto é, operadores não profissionais. É destinada a hobby.

IMPORTANTE *A máquina deve ser utilizada por um único operador.*

3.2 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Na máquina estão presentes vários símbolos (Fig.2.0). A sua função é relembrar ao operador os comportamentos que devem ser seguidos para utilizá-la com atenção e a cautela necessárias. Significado dos símbolos:



Atenção! Leia as instruções antes de utilizar a máquina.



Advertência! Não introduza as mãos ou os pés dentro do alojamento do dispositivo de corte. Desconecte a tampa da vela de ignição e leia as instruções antes de realizar qualquer operação de manutenção ou reparação.



Perigo! Risco de expulsão de objetos. Durante o uso, mantenha as pessoas fora da área de trabalho.



Perigo! Risco de cortes. Dispositivo de corte em movimento. Não introduza mãos ou pés dentro do alojamento do dispositivo de corte.



Atenção ao dispositivo de corte: O dispositivo de corte continua a girar após o desligamento do motor. Remova o plugue da alimentação antes de realizar a manutenção ou se o cabo estiver danificado. (Somente para corta-relvas elétrico com alimentação de rede.)



Atenção. Mantenha o cabo de alimentação longe do dispositivo de corte. (Somente para corta-relvas elétrico com alimentação de rede.)

IMPORTANTE *As etiquetas adesivas danificadas ou ilegíveis devem ser substituídas. Solicite as novas etiquetas ao seu centro de assistência autorizado.*

3.3 ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

A etiqueta de identificação contém os seguintes dados (Fig.1.0).

1. Nível de potência acústica.
2. Marca de conformidade CE.
3. Ano de fabrico.
4. Tipo de máquina.
5. Número de matrícula.
6. Nome e endereço do Fabricante.
7. Código do artigo.
8. Potência nominal e velocidade máxima de funcionamento do motor.
9. Massa da máquina com reservatório vazio em kg.

Transcreva os dados de identificação da máquina nos respetivos espaços da etiqueta que fica no verso da capa.

IMPORTANTE Utilize os dados de identificação contidos na etiqueta de identificação do produto sempre que contactar a oficina autorizada.

IMPORTANTE O exemplo da declaração de conformidade está nas últimas páginas do manual.

3.4 COMPONENTES PRINCIPAIS (Fig. 1)

- A. Chassis.
- B. Motor.
- C. Dispositivo de corte.
- D. Proteção de descarga traseira.
- E. Proteção de descarga lateral (se houver).
- F. Defletor de descarga lateral (se houver).
- G. Saco de recolha.
- H. Guiador.
- I. Alavanca do travão do motor / dispositivo de corte.
- J. Alavanca de engate da tração.

⚠ Respeite escrupulosamente as indicações e as normas de segurança descritas no cap. 2.

4. MONTAGEM

Alguns componentes da máquina não são fornecidos montados, mas devem ser montados após a remoção da embalagem, seguindo as instruções abaixo.

⚠ A remoção da embalagem e a montagem devem ser efetuadas numa superfície plana e sólida, com espaço suficiente para a movimentação da máquina e das embalagens. Não utilize a máquina antes de concluir as indicações da seção "MONTAGEM".

4.1 REMOÇÃO DA EMBALAGEM (Fig.3.0)

1. Retire da caixa todos os componentes não montados.
2. Remova a máquina e elimine a caixa e as embalagens no respeito das normativas locais.

4.2 MONTAGEM DO GUIADOR (Fig.4.A/B/C)

4.3 MONTAGEM DO SACO (Fig.5,6,7)

5. COMANDOS DE CONTROLO

5.1 PEGA DE ARRANQUE MANUAL (Fig.8.A)

5.2 COMANDO DE ARRANQUE ELÉTRICO DE BOTÃO (Fig.8.B)

5.3 ALAVANCA DO TRAVÃO DO MOTOR / DISPOSITIVO DE CORTE (Fig.9.A)



Alavanca OPC (alavanca de presença do operador) é libertada: o motor para. (Fig.9.A)

5.4 ALAVANCA DE ENGATE DA TRAÇÃO (Fig.9.B)



A transmissão está ativa. (Fig.9.B)

IMPORTANTE O arranque do motor deve sempre ocorrer com a tração desengatada.

IMPORTANTE Evite puxar a máquina com a tração engatada.

5.5 REGULAÇÃO DA ALTURA DO CORTE

⚠ Execute a operação com o dispositivo de corte parado.

- Regulação (Veja Fig.10.A)

6. UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA

IMPORTANTE Para obter as instruções sobre o motor e a bateria (se houver), consulte os manuais correspondentes.

6.1 OPERAÇÕES PRELIMINARES

Coloque a máquina na posição horizontal e bem apoiada no solo.

6.1.1 Abastecimento de óleo e de gasolina

IMPORTANTE A máquina é fornecida sem óleo de motor e combustível.

Antes de utilizar a máquina proceda ao abastecimento de combustível e ao enchimento do óleo, consulte o Manual de Instruções do motor nos par. 7.2.1/7.2.2.

6.1.2 Predisposição da máquina para o trabalho

NOTA Esta máquina permite realizar o corte da relva em diversos modos.

a. Predisposição para o corte e a recolha da relva no saco de recolha:

1. Nos modelos com descarga lateral: certifique-se de que a proteção (Fig.11.A) está abaixada e bloqueada pela alavanca de segurança (Fig.11.B).
2. Insira o saco de recolha (Fig.11.C).

b. Predisposição para o corte e a descarga traseira da relva no solo:

1. Levante a proteção de descarga traseira (Fig.12.A) e monte o pino (Fig.12.B).
 2. Nos modelos com a possibilidade de descarga lateral: certifique-se de que a proteção (Fig.12.C) está abaixada e bloqueada pela alavanca de segurança (Fig.12.D).
- Para remover o pino: veja Fig.12.A/B.

c. Predisposição para cortar e picar a relva (função "mulching"):

Erga a proteção de descarga posterior (Fig.13.A) e introduza a tampa deflectora (Fig.13.B) na abertura de descarga mantendo-a ligeiramente inclinada para a direita. Em seguida, fixe-a introduzindo os dois Pernos (Fig.13.B.1) nos furos previstos até provocar o encaixe.

Nos modelos com a possibilidade de descarga lateral: certifique-se de que a proteção de descarga lateral (Fig.13.C/D) está abaixada e bloqueada pela alavanca de segurança (Fig.13.D).

d. Predisposição para o corte e a descarga lateral da relva no solo:

1. Erga a proteção de descarga posterior (Fig.14.A) e introduza a tampa deflectora (Fig.14.B) na abertura de descarga mantendo-a ligeiramente inclinada para a direita. Em seguida, fixe-a introduzindo os dois Pernos (Fig.14.B.1) nos furos previstos até provocar o encaixe.
2. Empurre a alavanca de segurança (Fig.14.C) levemente e levante a proteção de descarga lateral (Fig.14.D).
3. Insira o defletor de descarga lateral (Fig.14.E).
4. Feche novamente a proteção de descarga lateral (Fig. 14.D) para que o defletor de descarga lateral (Fig. 14.E) fique bloqueado.

Para remover o defletor de descarga lateral:

5. Empurre a alavanca de segurança (Fig.14.C) levemente e levante a proteção de descarga lateral (Fig.14.D).
6. Desengate o defletor de descarga lateral (Fig.14.E).

6.1.3 Regulação da inclinação do guiador (Fig.15/16)

⚠ *Execute a operação com o dispositivo de corte parado.*

6.2 CONTROLOS DE SEGURANÇA

⚠ *Efetue sempre os controlos de segurança antes de usar.*

6.2.1 Controlo de segurança antes de cada utilização

- Verifique a integridade e a montagem correta de todos os componentes da máquina;
- certifique-se do aperto correto de todos os dispositivos de fixação;
- mantenha todas as superfícies da máquina limpas e secas.

6.2.2 Teste de funcionamento da máquina

| Ação | Resultado |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Ligue a máquina (par. 6.3).2. Solte a alavanca do travão do motor / dispositivo de corte. | <ol style="list-style-type: none">1. O dispositivo de corte deve movimentar-se.2. As alavancas devem retornar rápida e automaticamente para a posição neutra, o motor deve desligar e o dispositivo de corte deve parar dentro de alguns segundos. |
| <ol style="list-style-type: none">1. Ligue a máquina (par. 6.3).2. Acione a alavanca de tração.3. Solte a alavanca de tração. | <ol style="list-style-type: none">2. As rodas fazem avançar a máquina.3. As rodas param e a máquina para de avançar. |
| Condução experimental | Nenhuma vibração anormal. Nenhum ruído anormal. |

⚠ *Se qualquer um dos resultados diferir muito daquilo que está assinalado nas tabelas, não utilize a máquina! Contate um centro de assistência para os controlos necessários e para a reparação.*

6.3 ARRANQUE

NOTA *Efetue o arranque sobre uma superfície plana e sem obstáculos ou relva alta.*

6.3.1 Modelos com pega de arranque manual (Fig.17.A/B)

NOTA *A alavanca do travão do motor / dispositivo de corte deve ser mantida puxada para evitar a paragem do motor.*

6.3.2 Modelos com comando de arranque elétrico de botão (Fig.18.A/B/C/D/E)

Insira a bateria fornecida no compartimento específico presente no motor (Fig.18.A); (siga as instruções contidas no manual de instruções do motor).

Em alguns modelos, é previsto um motor com bateria integrada não removível (Fig.18.B).

NOTA *A alavanca do travão do motor / dispositivo de corte deve ser mantida puxada para evitar a paragem do motor.*

6.4 TRABALHO

IMPORTANTE *Durante o trabalho, mantenha sempre a distância de segurança do dispositivo de corte, indicada pelo comprimento do guiador.*

6.4.1 Corte da relva

1. Comece o avanço e o corte na zona com relva.
2. Adeque a velocidade de avanço e a altura de corte (par. 5.5) às condições do relvado (altura, densidade e humidade da relva).

3. É aconselhável efetuar os cortes sempre na mesma altura e nas duas direções (Fig.20).

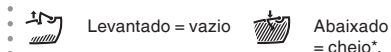
No caso de “mulching” ou descarga traseira da relva:

- Nunca remova mais do que um terço da altura total da relva numa única passada (Fig.19).
- Mantenha o chassis sempre bem limpo (par. 7.4.2).

No caso de descarga lateral: evite descarregar a relva cortada pela parte do relvado ainda a cortar.

6.4.2 Esvaziamento do saco de recolha

No caso de saco de recolha com dispositivo sinalizador do conteúdo:



*o saco de recolha está cheio e é necessário esvaziá-lo.

Para remover e esvaziar o saco de recolha:

1. Aguarde a paragem do dispositivo de corte (Fig.21.A);
2. remova o saco de recolha (Fig.21.B/C/D).

6.5 PARAGEM (Fig.22.A)

⚠ **Após parar a máquina, são necessários vários segundos antes que o dispositivo de corte pare.**

⚠ **Não toque no motor após o desligamento. Perigo de queimaduras.**

IMPORTANTE Pare sempre a máquina:

- Durante os deslocamentos entre áreas de trabalho.
- Ao atravessar superfícies sem relva.
- Perto de um obstáculo.
- Antes de regular a altura de corte.
- Sempre que o saco de recolha for removido ou substituído.
- Sempre que o defletor de descarga lateral for removido ou substituído (se houver).

6.6 APÓS A UTILIZAÇÃO (Fig.23.A/B/C/D)

1. Efetue a limpeza (par. 7.4).
2. Se necessário, substitua os componentes danificados e aperte os eventuais parafusos soltos.

IMPORTANTE Sempre que a máquina for deixada sem uso ou sem vigilância:

- Remova a tampa da vela de ignição (nos modelos com pega de arranque manual) (Fig.23.B/C).
- Prima a lingueta e remova a chave de consenso (nos modelos com arranque elétrico de botão) (Fig.23.D).

7. MANUTENÇÃO

7.1 PARTE GERAL

⚠ **As normas de segurança que deverão ser seguidas encontram-se descritas no cap. 2. Respeite escrupulosamente tais indicações para não correr riscos graves ou perigos:**

⚠ **Antes de efetuar qualquer controlo, limpeza ou intervenção de manutenção/regulação na máquina:**

- Pare a máquina.
- Certifique-se da paragem de cada componente em movimento.
- Aguarde o arrefecimento do motor.

- Remova a tampa da vela (Fig.23.B).
- Remova a chave (Fig.23.D) ou a bateria (nos modelos com comando de arranque elétrico de botão).
- Leia as respectivas instruções.
- Use vestuário adequado, luvas de trabalho e óculos de proteção.

7.2 MANUTENÇÃO ORDINÁRIA

- As frequências e os tipos de intervenções foram relacionados na "Tabela de manutenções" (cap. 10).

IMPORTANTE Todas as operações de manutenção e de regulação não descritas neste manual devem ser realizadas pelo seu Revendedor ou por um Centro especializado.

7.2.1 Abastecimento de combustível

Coloque a máquina na posição horizontal e bem apoiada no solo.

⚠ **O abastecimento de combustível deve ocorrer com a máquina parada e com a tampa da vela removida.**

Proceda ao abastecimento de combustível acordo com as modalidades e precauções indicadas no Manual de Instruções do motor.

⚠ **As máquinas com possibilidade de armazenagem vertical (cap. 8.1) contam com um reservatório contendo um indicador de nível de combustível. Não encha o reservatório acima da parte inferior do indicador de nível (Fig.24.A).**

IMPORTANTE Limpe qualquer vestígio de gasolina eventualmente deitada. A garantia não cobre os danos causados pela gasolina nas partes plásticas.

NOTA O combustível é perecível e não deve permanecer no reservatório por um período superior a 30 dias.

7.2.2 Controlo / enchimento de óleo do motor

Proceda ao controlo/enchimento do óleo do motor de acordo com as modalidades e precauções indicadas no Manual de Instruções do motor.

Para um funcionamento correto da máquina, substitua periodicamente o óleo do motor, de acordo com as indicações do Manual de Instruções do motor.

Certifique-se de ter restaurado o nível de óleo antes de utilizar a máquina novamente.

7.3 MANUTENÇÃO EXTRAORDINÁRIA

7.3.1 Dispositivo de corte

⚠ **Todas as operações relativas aos dispositivos de corte (desmontagem, afiação, balanceamento, reparação, remontagem e/ou substituição) devem ser realizadas num Centro Especializado.**

⚠ **Faça substituir sempre o dispositivo de corte danificado, torto ou desgastado, juntamente com os parafusos, para manter o equilíbrio.**

IMPORTANTE Utilize sempre dispositivos de corte originais, que contenham o código indicado na tabela "Dados Técnicos".

7.4 LIMPEZA

Após cada utilização, efetue a limpeza, seguindo as seguintes instruções.

7.4.1 Limpeza da máquina

- Verifique sempre se as tomadas de ar estão sem detritos.

- Não utilize líquidos agressivos para a limpeza do chassi.
- Para reduzir o risco de incêndios, mantenha o motor livre de resíduos de relva, folhas ou excesso de massa lubrificante.
- Limpe a máquina após cada trabalho de corte.

IMPORTANTE Nunca utilize água de alta pressão

7.4.2 Limpeza do conjunto dispositivos de corte

- Remova os detritos de relva e a lama acumulados dentro do chassi.

Modelos sem engate lavagem

- Se for necessário ter acesso à parte inferior, incline a máquina exclusivamente do lado da tampa de óleo e verificando a estabilidade da máquina antes de efetuar qualquer tipo de intervenção.

- **No caso de descarga lateral:** é necessário remover o defletor de descarga (se montado - par. 6.1.2d).

Para a lavagem interna do conjunto do dispositivo de corte, proceda como se segue (Fig.25.A/B/C):

1. posicione-se sempre atrás do guiador do corta-relva;
2. ligue o motor.

Se a pintura do interior do chassi se soltar, intervenha prontamente retocando a pintura com uma tinta antiferrugem.

7.4.3 Limpeza do saco (Fig.26.A/B)

Limpe o saco e deixe-o a secar.

7.5 BATERIA

- A bateria é fornecida nos modelos com um comando de arranque elétrico de botão. Para as instruções sobre autonomia, recarga, armazenagem e a manutenção da bateria, siga as instruções no Manual de Instruções do motor.

8. ARMAZENAMENTO

Quando for necessário armazenar a máquina:

1. ligue o motor ao ar livre e mantenha-o a funcionar em velocidade lenta até a paragem, de modo a consumir todo o combustível restante no carburador;
2. limpe a máquina cuidadosamente (par. 7.4);
3. verifique a integridade da máquina;
4. armazene a máquina:
 - num ambiente seco;
 - ao abrigo das intempéries;
 - num local inacessível às crianças;
 - assegurando-se de ter removido chaves ou ferramentas usadas na manutenção.

8.1 ARMAZENAGEM VERTICAL

Em caso de necessidade, alguns modelos (veja Tabela de Dados Técnicos) podem ser armazenados na vertical (Fig.25.0).

- **⚠ Não armazene a máquina na posição vertical com o reservatório cheio acima da parte inferior do indicador de nível de combustível (Fig.24.A).**

• Proceda como segue:

1. Remova a tampa da vela (Fig.23.B) ou remova a chave (Fig.23.D) ou a bateria (nos modelos com comando de arranque elétrico de botão).
2. Coloque a altura de corte na segunda posição mais baixa (veja cap. 5.5);
3. Dobre cuidadosamente o guiador na posição fechada e aperte as alavancas (Fig.27);
4. Coloque a máquina em posição vertical e dobre cuidadosamente o guiador na posição fechada e aperte as alavancas (Fig.27);

- **⚠ Armazene a máquina de forma a não constituir perigo em caso de contacto, mesmo accidental ou fortuito, com pessoas, crianças ou animais.**

- **⚠ Não tente preparar a armazenagem vertical de máquinas que não foram projetadas para essa finalidade.**

9. MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE

Sempre que for necessário movimentar, levantar, transportar ou inclinar a máquina, é necessário:

- Parar a máquina (par. 6.5) até a paragem completa das partes em movimento.
- Remover a tampa da vela (Fig.23.B) ou remover a chave (Fig.23.D) ou a bateria (nos modelos com comando de arranque elétrico de botão).
- Usar luvas de trabalho resistentes.
- Segurar a máquina nos pontos que oferecem uma pegada segura, levando em consideração o peso e a sua distribuição.
- Usar um número de pessoas adequado ao peso da máquina.
- Certificar-se de que a movimentação da máquina não provoque danos ou lesões.

Quando transportar a máquina num veículo ou reboque, é necessário:

- Utilizar as rampas de acesso de resistência, largura e comprimento adequados.
- Carregar a máquina com o motor desligado, por impulso, utilizando um número adequado de pessoas.
- Abaixar o conjunto dispositivo de corte (par 5.5).
- Posicioná-la de forma a não constituir perigo para ninguém.
- Fixá-la firmemente ao meio de transporte por meio de cabos ou correntes para evitar o basculamento com possível dani-ficação e vazamento de combustível.

- **⚠ Não transporte em posição vertical as máquina com possibilidade de armazenagem vertical.**

10. TABELA DE MANUTENÇÕES

| Intervenção | Frequência | Notas |
|---|----------------------|------------------------------|
| MÁQUINA | | |
| Controlo de todas as fixações; controlos de segurança / verificação dos comandos (incluída a alavanca de presença do operador); verificação das proteções de descarga traseira / descarga lateral; verificação do saco de recolha, defletor de descarga lateral; verificação do dispositivo de corte. | Antes do uso | par. 6.2.2 |
| Limpeza geral e controlo; verificação de eventuais danos presentes na máquina. Se necessário, contacte o centro de assistência autorizado. | No final de cada uso | par. 7.4 |
| Substituição do dispositivo de corte | - | par. 7.3.1 *** |
| MOTOR | | |
| Controlo / enchimento do nível de combustível; Controlo / enchimento de óleo do motor | Antes do uso | par. 6.1.1 / 7.2.1 * / 7.2.2 |
| Controlo e limpeza do filtro de ar; Controlo e limpeza dos contactos da vela; Substituição da vela; Carga da bateria | * | * / par. 7.5 * |

* Consulte o manual do motor. ** Operação a realizar a partir dos primeiros sinais de mau funcionamento

*** Operação que deve ser executada pelo seu Revendedor ou por um Centro especializado

11. IDENTIFICAÇÃO DOS PROBLEMAS

| Caso os problemas persistam após a execução das soluções descritas, contacte o Revendedor. | | |
|--|--|--|
| PROBLEMA | CAUSA PROVÁVEL | SOLUÇÃO |
| 1. O motor não arranca, não continua a funcionar, tem um funcionamento irregular ou para durante o trabalho. | Procedimento incorreto de arranque. | Seguir as instruções (ver o cap. 6.3). |
| | Falta de óleo ou a gasolina no motor. | Verificar os níveis de óleo e da gasolina (ver cap. 7.2.1 / 7.2.2). |
| | Vela suja ou distância incorreta entre os elétrodos. | Verificar a vela (Consultar o manual do motor). |
| | Filtro de ar obstruído. | Limpar e/ou substituir o filtro (Consultar o manual do motor). |
| | Problemas de carburação. | Contactar o centro de assistência autorizado. |
| | O flutuador pode estar bloqueado. | Consultar o manual do motor e contactar o centro de assistência autorizado. |
| 2. Motor afogado. | A pega de arranque manual foi acionada repetidamente com o starter ativado. | Consultar o manual do motor. |
| | A pega de arranque manual foi acionada repetidamente com a tampa da vela removida. | Insira a tampa da vela e tente ligar o motor. (Consultar o manual do motor). |
| 3. A relva cortada não é mais recolhida no saco de recolha. | O dispositivo de corte atingiu um corpo estranho e sofreu um impacto. | Desligar o motor e remover a tampa da vela. Verificar possíveis danos e Contactar um Centro de Assistência (par. 7.3.1). |
| | O interior do chassis está sujo. | Limpar o interior do chassis (par. 7.4.2). |
| 4. O corte da relva é difícil. | O dispositivo de corte não está em bom estado. | Contacte um centro de assistência para a afiação ou substituição do dispositivo de corte. |
| 5. Notam-se ruídos e/ou vibrações excessivos durante o trabalho. | Dano ou partes soltas. O pino no dispositivo de corte saiu da sua sede. | Parar a máquina e remover o cabo da vela (Fig. 23.B). Verificar possíveis danos ou partes soltas. Proceder com as verificações, substituições ou reparações junto a um centro de assistência autorizado. |
| | Fixação do dispositivo de corte solto ou dispositivo de corte danificado. | Desligar o motor e remover a tampa da vela (Fig.23.B). Contactar um Centro de Assistência (par. 7.3.1). |

12. ACESSÓRIOS A PEDIDO

12.1 KIT PARA MULCHING (Fig.28)

Tritura finamente a relva cortada e a deixa no relvado.