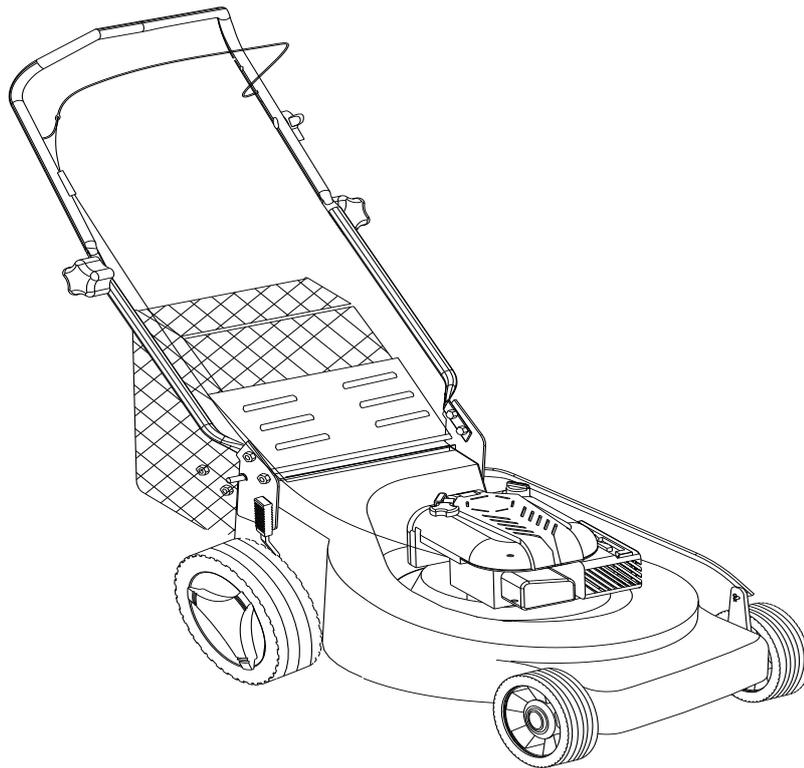


# ***NAGANO***

## **MANUAL DE INSTRUÇÕES CORTADOR DE GRAMA À GASOLINA**



**NCG6C**

## **Conteúdo**

Descrição.....	4
MONTAGEM DO COLETOR .....	4
AJUSTE DA ALTURA DE CORTE.....	5
PRECAUCÕES DE SEGURANÇA.....	6
OPERAÇÃO .....	6
LIGANDO O MOTOR .....	7
MEDIDAS DE SEGURANÇA.....	10
INSTRUCÇÕES DE USO.....	10
Termo de garantia .....	13

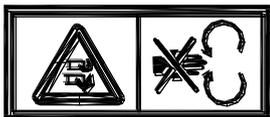
**ATENÇÃO:** Antes de usar o cortador, leia com atenção o manual de instruções, que foi feito especialmente para fornecer todas as informações para a correta operação.



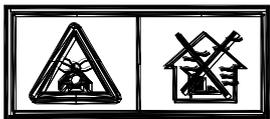
**Atenção:** Leia com atenção o manual antes de utilizar o cortador.



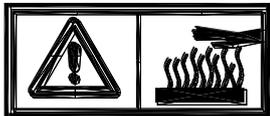
**Atenção:** mantenha outras pessoas afastadas da área de perigo.



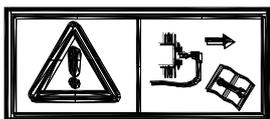
**Atenção:** existe risco de sofrer ferimentos em pés e mãos.



**Atenção:** emissões de gás tóxico, não utilize o cortador em lugares fechados ou muito ventilados.



**Atenção:** superfícies extremamente quentes.



**Atenção:** antes de qualquer operação desligue o motor e desconecte o revestimento do plugue (luminária de led).

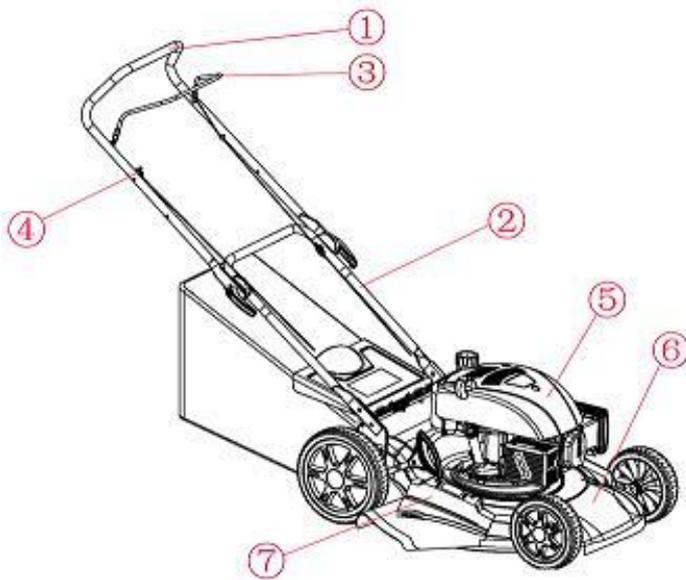


**Atenção:** nunca recarregue o tanque de combustível quando o motor estiver funcionando.

**IMPORTANTE:** Leia com cuidado os requisitos de segurança incluídos no manual antes da primeira utilização do aparelho.

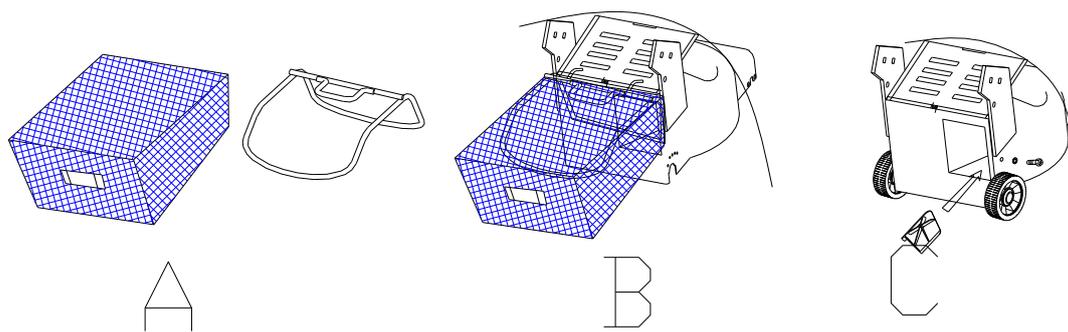
### Descrição

1 Cabo superior 2 Cabo inferior 3 Freio de motor 4 Comando do acelerador  
5 Motor 6 Carter do motor 7 Defletor



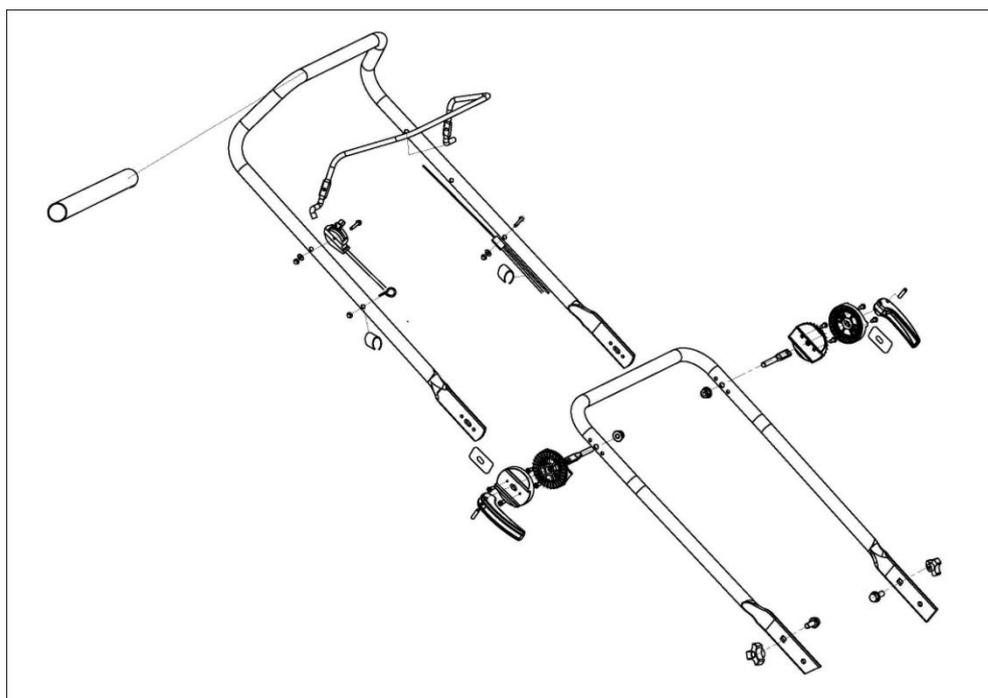
### MONTAGEM DO COLETOR

- Coloque a armação metálica dentro do saco recoletor de grama, fig. A
- Assegure o saco na armação metálica, fig. A
- Levante a tampa e coloque o saco recoletor como demonstra a fig. B

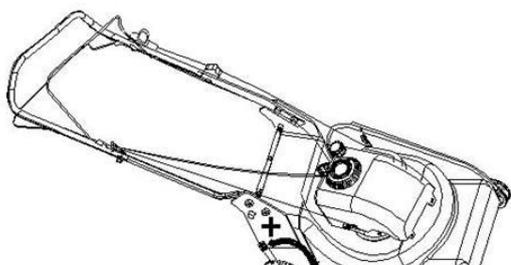


### MONTAGEM DO CABO

Abra o cabo e parafuse as duas partes com os dois parafusos e as borboletas plásticas. Coloque o punho de arranque e a corda por dentro do guia metálico.

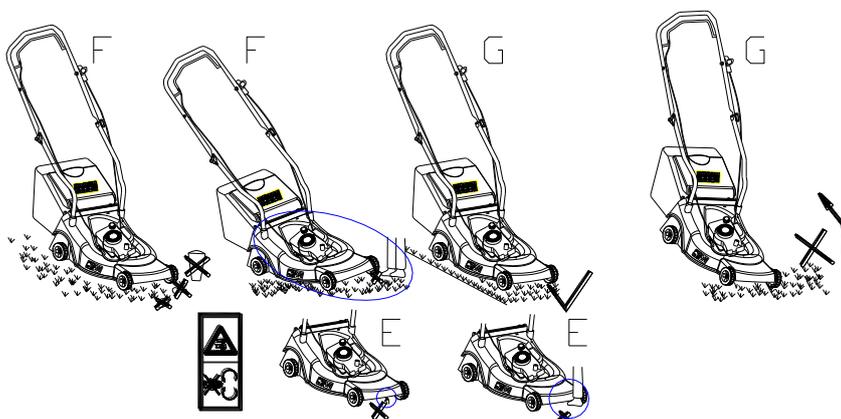


### AJUSTE DA ALTURA DE CORTE



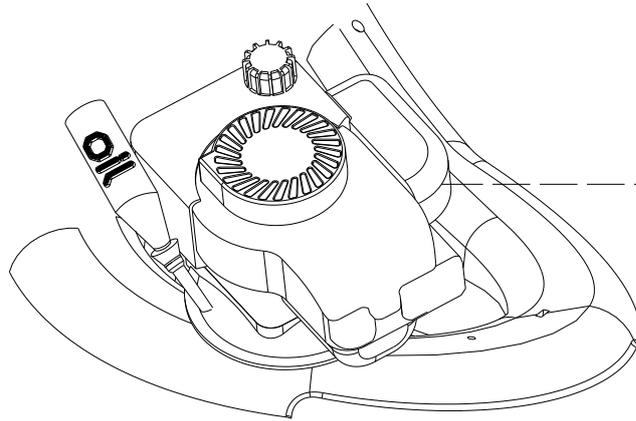
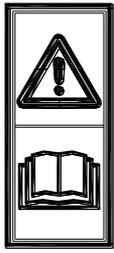
## PRECAUCÕES DE SEGURANÇA

- a) Utilize sempre o cortador com o recoletor ou com o defletor na posição correta.
- b) Desligue o motor antes de esvaziar o saco recoletor ou de trocar a altura de corte.
- c) Quando o motor estiver em funcionamento, nunca introduza suas mãos ou pés embaixo do cortador quando estiver jogando a grama. Fig. E
- d) Antes de começar usar, remova todo tipo de objetos contundentes do prégio a ser cortado, pois poderão ser jogados pelo cortador. Fig. F
- e) Mantenha crianças, pessoas e animais a uma distancia razoável quando o cortador estiver funcionando.
- f) Nunca levante o cortador quando estiver funcionando. Fig. G



## OPERAÇÃO

**6.1-Antes de começar o uso do cortador, leia com atenção o manual de instruções do motor.**



**AIR FILTER**

**SEMPRE VERIFIQUE ANTES DE INICIAR O MOTOR SE TEM A QUANTIDADE EXATA DE ÓLEO (aprox.600cc DE ÓLEO SAE 30 CON SABÃO EM PÓ)**

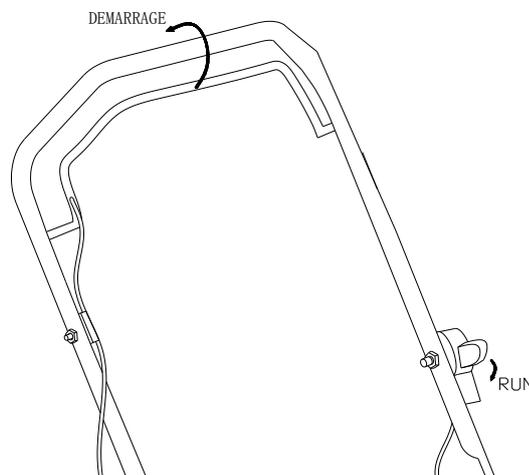
### **LIGANDO O MOTOR:**

Quando tiver pronta a máquina para começar trabalhar, siga os seguintes passos:

- Coloque a alavanca na posição de **START** o **I-II** .
- Aperte a alavanca de freio do motor e mantenha-a assim até sentir que a corda de início pode ser puxada livremente e após puxe fortemente dela.
- Coloque a alavanca na posição **RUN** posição o **I-III** .



A lâmina começa girar imediatamente após o motor entrar em funcionamento. Enquanto a máquina estiver trabalhando mantenha a alavanca de freio do motor pressionada na posição (3), o motor irá parar imediatamente assim que você soltar ela.



## 6.2 FUNÇÃO 3 EM 1 (Mulching, descarga lateral, descarga posterior)

Este cortador pode variar o sistema de expulsão e recolção de grama. Este cortador pode ser transformado para cumprir várias funções:

De saída lateral de grama para:

1. **mulching (tritador)**
2. **descarga posterior de grama.**

### O que é mulching?

Quando esta funcionando o mulching, a grama é cortada em 2 etapas; primeiro, um corte normal, depois se tritura e volta novamente à grama. Funcionando como um fertilizante natural.

### Conselhos para corte mulching.

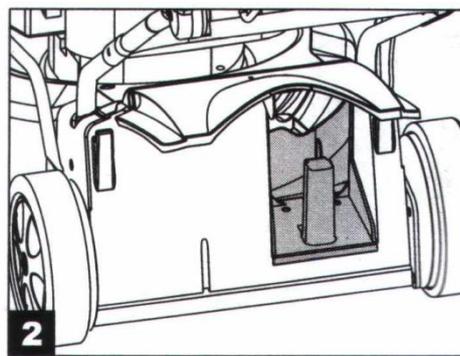
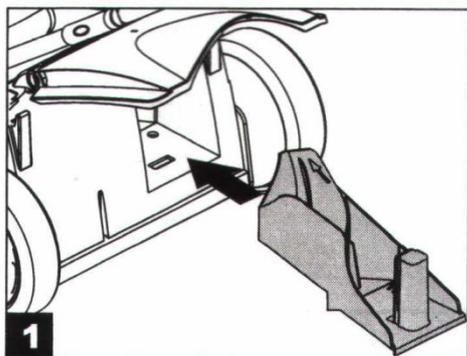
- Regular a altura do corte a 2cm. a 6/4 cm.
- Utilizar a lâmina bem afiada.
- Não cortar em grama úmida.
- Utilizar o motor na máxima velocidade permitida.
- Cortar somente em lugares acessíveis. Only move at walking pace
- Limpar regularmente a lâmina, a saída de grama e a tampa de mulching.

**Nota: o numero em frente ao texto (ej. 3) refere-se às figuras.**

### Transformando o cortador ao sistema mulching.

**Nota: Somente faça o procedimento com o cortador desligado.**

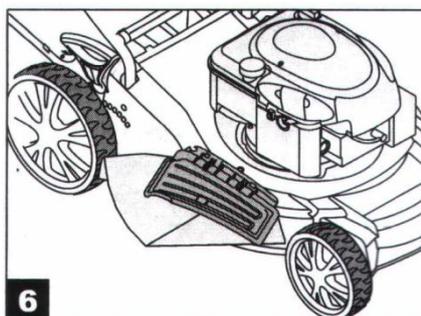
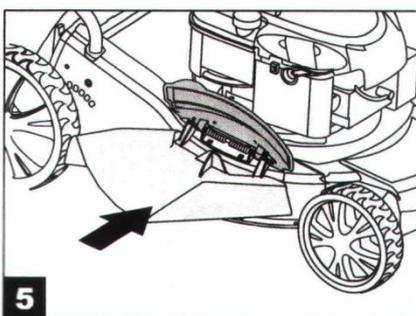
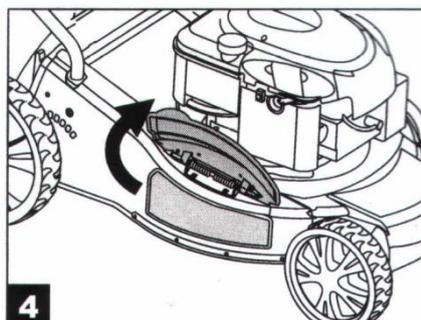
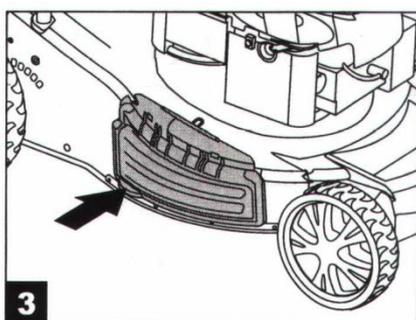
- levante a tampa posterior e tire o coletor de grama.
- empurre o dispositivo de mulching e tranque-o na saída posterior da grama e pressione firmemente até a tampa ficar levantada (ver figuras 1 e 2)
- baixe novamente a tampa de saída posterior da grama.



### **Transformando o cortador ao sistema de saída lateral de grama.**

**Nota: Somente faça o procedimento com o cortador desligado.**

- levante o defletor de saída lateral da grama e tire a chapa que cobre a saída.
- Coloque o dispositivo para mulching (ver sessão anterior).
- levante o defletor de saída lateral de grama novamente (ver figuras 3 e 4)
- coloque o dispositivo para saída lateral da grama no suporte e se certifique que ficou firme (ver figura 5)
- abaixe a tampa de saída lateral até ficar apoiada no defletor de grama (ver figura 6)



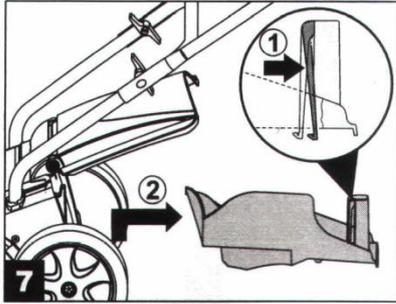
### **Cortando com o sistema de recoleto de grama.**

Para cortar com o recoleto de grama, tire o dispositivo de mulching e o dispositivo de saída lateral e coloque o saco recoleto de grama.

### **Tirando o dispositivo de mulching.**

**Nota: Somente faça o procedimento com o cortador desligado.**

- levante a tampa posterior de saída da grama e tire o dispositivo de mulching. (ver figura 7)



### **Tirando o dispositivo para saída lateral da grama.**

**Nota: Somente faça o procedimento com o cortador desligado.**

- levante a tampa posterior e tire o dispositivo de descarga. A tampa fechará automaticamente por causa da mola.
- Limpe regularmente a saída de descarga posterior e o defletor de grama.

### **MEDIDAS DE SEGURANÇA**

#### **Condições gerais de segurança.**

1. Essa máquina é exclusivamente para cortar grama natural, nunca a utilize com outras finalidades. Qualquer outro tipo de uso pode significar um perigo para você e danificar também o cortador.
2. Quando o motor estiver funcionando, nunca introduza suas mãos ou pés embaixo do cortador quando estiver jogando a grama.
3. Antes de iniciar o trabalho, remova todo tipo de objetos contundentes do prédio a ser cortado, pois podem ser lançados pelo cortador.
4. Mantenha crianças, pessoas e animais a uma distância razoável quando o cortador estiver funcionando.

#### **INSTRUÇÕES DE USO.**

1. Verifique que todos os parafusos e porcas estão bem ajustados
2. Antes de começar a cortar coloque o recolector na sua posição.
3. Antes de começar a cortar se certifique que o cortador tem a lâmina bem ajustada, também preste atenção quando ela precise manutenção de afiamento, de balanceamento para prever deterioro do motor. Se a lâmina estiver

- danificada, deverá trocá-la imediatamente.
4. Quando estiver cortando certifique-se de usar prendas que protejam suas pernas e sempre utilize calçado adequado.
  5. Não utilize o cortador em lugares fechados ou mal ventilados pois os gases do motor contem Monóxido de Carbono que é altamente nocivo para sua saúde.
  6. Trabalhe somente em lugares bem iluminados.
  7. Não utilize o cortador quando estiver chovendo ou com a grama molhada.
  8. Desligue o motor quando tiver de levantar ou inclinar o cortador por algum motivo em particular.
  9. Nunca levante o cortador de lado quando estiver ligando e nunca coloque as mãos ou pés embaixo ou no defletor de grama com a máquina funcionando.
  10. Nunca tente modificar as revoluções por minuto do motor.
  11. Nunca levante ou remova o cortador quando o motor estiver funcionando.
  12. Desligue o motor e desconecte o revestimento do plugue (luminária de led) nestes casos:
    - Antes de qualquer operação embaixo da máquina ou do coletor de grama.
    - Antes de qualquer manutenção, concerto ou check-up.
    - Antes de carregar, levantar ou remover a lâmina.
    - Para esvaziar ou colocar o coletor de grama.
    - Após bater um objeto contundente, desligue o motor e verifique cuidadosamente para ver se a máquina sofreu algum tipo de dano. Se for assim, se vá rapidamente até um técnico especializado.

**ADVERTÊNCIA: após você deter a máquina, a lâmina seguirá girando durante alguns segundos, preste atenção.**

- Se o cortador vibrar de forma anormal, detenha-lo e vá rapidamente até um técnico especializado.
- Revise periodicamente que os parafusos e porcas estão ajustados corretamente para um uso seguro do seu cortador.
- Armazene o combustível em um recipiente apropriado.
- Preencha o tanque com um funil em ambiente aberto, não fume e nem utilize telefones celulares.
- Preencha o depósito de óleo antes de começar a cortar. Nunca abra o tampão do tanque de combustível para incrementar gás nem o tanque de óleo, quando a máquina estiver funcionando.
- Não ligue o motor se houver combustível derramado e evite qualquer tipo de contato com superfícies quentes espere que o gás tenha se evaporado completamente.
- Aperte o tampão do tanque de combustível firmemente.
- Nunca armazene o cortador com o tanque de combustível preenchido em uma área fechada.
- Deixe esfriar o motor antes de armazenar o cortador.
- Para evitar qualquer tipo de risco de incêndio, limpe bem o cortador

- especialmente o motor, o escapamento e o tanque de combustível.
- Evite também qualquer excesso de pasto ou folhas no motor ou escapamento.
  - Verifique frequentemente o estado do defletor de grama e recoletor, troque-os se estiverem danificados.
  - Seja cauteloso ao colocar ou tirar a lâmina, certifique-se sempre que esta balanceada e bem colocada.
- 
- Para os motores de 4 tempos, leia pausadamente o manual de instruções e manutenção, verifique regularmente o nível de óleo e complete se for necessário.
  - Verifique frequentemente o cortador e certifique-se de não houver resíduos de grama embaixo da carcaça.
  - Lubrifique regularmente os eixos e os rolamentos com graxa.
  - Periodicamente revise a lâmina com o objetivo de ter um corte preciso, verifique também que este balanceada.
  - Revise periodicamente que todas as porcas y parafusos estão ajustados, se estiverem em mal estado, troque-os imediatamente, pois podem causar um mau funcionamento do cortador ou motor.
  - Se a lâmina golpear violentamente algum objeto contundente, pare o cortador imediatamente e leve na revisão com técnicos especializados.

**LÂMINA:** a lâmina é feita de aço estampado, para manter o bom funcionamento e corte, afie-la e balance-a após uma media de 25 horas de trabalho.

### **ATENÇÃO**

Prezado cliente;

Você adquiriu um Cortador de Grama Serva, com motor a gasolina de 4 Tempos, isto é, têm DOIS depósitos, um para o óleo e o tanque para o gás. Indicaremos a continuação uma série de passos e dados a ter em consideração:

O cortador, NÃO tem óleo, coloque 600cc de óleo 4 Tempos SAE 30. Recomendados: ALCO (U.S.A), Lubrax (Petrobrás)

Para troca de óleo DESLIGUE o motor. Para esvaziar, tire o parafuso que esta a um lado do eixo aonde esta a lâmina.

Finalizado, volte a colocar o parafuso. Com a máquina nivelada, coloque o óleo novo (600cc) pelo tubo medidor.

Em se tratando de um motor de 4 Tempos, não deve se inclinar em um ângulo maior de 45 graus, em sentido nenhum.

Na montagem lembre, as porcas do cortador tem freio, por tanto devem se ajustar com chaves.

Ao montar o cabo (parte inferior), você deverá colocar entre este e a carcaça, a peça metálica de forma cilíndrica, a arandela, e depois inserir o parafuso, para ficar ajustado e sem movimento algum.

### **Termo de garantia**

A NTS do Brasil concede garantia contra qualquer defeito de fabricação aplicável nas seguintes condições:

1. O início da vigência da garantia ocorre na data de emissão da nota fiscal de venda do produto em questão.
2. O prazo de vigência da garantia é de 3 meses para uso profissional e 6 meses para uso residencial, contados a partir da data da emissão da nota fiscal.

A garantia não se aplica caso o produto seja utilizado em escala industrial (intensivamente) e se restringe exclusivamente à substituição e conserto gratuito das peças defeituosas do equipamento.

### **Garanta sua garantia!**

Preencha corretamente o Certificado de Garantia do produto, pois sem este a garantia não será concedida.

### **Regras gerais de garantia**

Qualquer anormalidade deverá ser reportada imediatamente à assistência técnica autorizada, pois a negligencia de uma imperfeição, por falta de aviso e revisão, certamente acarretará em outros danos, os quais não poderemos assistir e, também, nos obrigará a extinguir a garantia. É de responsabilidade do agente da assistência técnica a substituição de peças e a execução de reparos em sua oficina. O agente também será responsável por definir se os reparos e substituições necessários estão cobertos ou não pela garantia.

### **Itens não cobertos pela garantia:**

1. Óleo lubrificante, bateria, graxa, combustíveis etc.;
2. Deslocamento de pessoal ou despesas de deslocamento do produto até o posto de assistência técnica .
3. Danos causados por fenômenos da natureza;
4. Danos pessoais ou materiais do comprador ou terceiros;
5. Manutenções rotineiras, como:
  - 5.1 Limpeza do carburador, lavagem, lubrificação, verificações, ajustes, regulagens, etc.;
  - 5.2 Peças que requerem manutenção corriqueira, como: elemento de filtro de ar, vela de ignição, lonas e pastilhas de freio, juntas, lâmpadas, disjuntores, cabos e baterias;

6. Peças de desgaste natural, como: rodas, câmaras de ar, amortecedores, discos de fricção, corrente, cora, rolamento, entre outros.
7. Defeitos de pintura ocasionados pelas intempéries, alteração de cor em cromados, aplicação de produtos químicos (combustíveis ou produtos não recomendados pela NTS do Brasil), efeitos de maresia ou corrosão;
8. Defeitos oriundos de acidentes, casos fortuitos ou de desuso prolongado.
9. Substituição do equipamento, motor ou conjuntos.
10. Arranhões, trincas, fissuras ou qualquer outro tipo de dano causado ao equipamento em razão da movimentação, transporte ou estocagem.
11. Defeitos e danos no sistema elétrico, eletrônico ou mecânico do equipamento oriundo da instalação de componentes ou acessórios não recomendados pela NTS do Brasil.
12. Danos causados pela oscilação da rede elétrica.
13. Avaria decorrente do uso de tensão diferente da qual o produto foi criado.

Atenção:

Entende-se por manutenções rotineiras, as substituições de peças e componentes em razão do desgaste natural. Estão cobertas pela garantia, no entanto, as peças que comprovadamente apresentarem defeito de fabricação ou fadiga anormal de material.

#### **Extinção da garantia:**

A garantia será automaticamente extinta se:

1. Revisões e manutenções periódicas não forem realizadas;
2. O equipamento não for usado adequadamente (sobrecargas, acidentes etc.)
3. O equipamento for utilizado para outros fins ou instalado de modo não apresentado no manual de instruções.
4. O equipamento for reparado por oficinas não autorizadas pela NTS do Brasil.
5. O tipo de combustível ou lubrificante especificados não forem utilizados, misturado incorretamente (motores de 2 tempos).
6. As peças originais forem substituídas/modificadas por outras não fornecidas pela NTS.
7. A estrutura técnica ou mecânica for modificada sem previa autorização da NTS do Brasil.
8. O prazo de validade estiver expirado.
9. O equipamento for usado para fins industriais, comerciais, de aluguel ou de uso intensivo.

\*Obs. Em decorrência da variedade de produtos da NTS, alguns dos itens acima pode não ser aplicável para o equipamento adquirido.

# ***NAGANO***

[www.naganoprodutos.com.br](http://www.naganoprodutos.com.br)

[assistencia@naganoprodutos.com.br](mailto:assistencia@naganoprodutos.com.br)