



# SKIM 3000

## ROÇADEIRA À GASOLINA



### **Cuidado:**

Antes de usar sua roçadeira SKIM 3000, por favor, leia este manual cuidadosamente para entender o uso correto de sua unidade.

Por favor, conserve as instruções para referência futura.

Intech Machine - (55) 11 **4644.8855**

## TERMO DE GARANTIA

A Intech Machine oferece ao aparelho SKIM 3000 constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pelo revendedor o prazo total de 6 (seis) meses, já incluído o prazo de garantia: 3 (três) meses e contratual 3 (três) meses.

**GARANTIA LEGAL:** a Intech Machine garante o aparelho contra qualquer defeito de fabricação ou material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei n.º 8.078/90- Código de Defesa do Consumidor, que será contado da data de entrega do aparelho constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

**GARANTIA CONTRATUAL** será regida pelas seguintes condições:

01. O consumidor final deve obedecer rigorosamente às instruções contidas no manual fornecido pela Intech Machine, com relação ao armazenamento, colocação em uso, instalação, utilização adequada, manutenção preventiva, condições ambientais e características elétricas do produto adquirido, conforme descrito no manual de instruções;

02. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Intech Machine.

03. A garantia abrange a troca gratuita das peças que apresentarem defeito, além da mão-de-obra para execução do reparo e não causam nem uma prorrogação e sequer reinício de tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Intech Machine. Este serviço será executado dentro do prazo acima, mediante apresentação da 1ª via da nota fiscal.

04. A garantia não cobre os custos de remoção e transporte do aparelho para conserto.

**FICAM EXCLUÍDOS DA GARANTIA:**

01. Defeitos provocados por uso em desacordo com as instruções contidas no Manual do Proprietário; acidentes (queda, fogo, etc.); utilização de peças não originais e consertos e/ou manutenção realizados por oficinas e/ou técnicos não autorizados;

02. Arranhões, fissuras, trincas, ou qualquer outro tipo de dano causado a superfície em razão de violação ou movimentação (transporte e/ou estocagem pelo revendedor); Falta de revisões preventivas e limpeza; Avarias decorrentes do uso da mistura combustível incorreta, produtos corrosivos, fenômenos da natureza;

03. Peças de reposição e manutenção natural, como velas, lubrificantes, filtros, tampa de combustível, cordão de partida, conjunto de partida, manípulos, retentores, juntas, barra, corrente, lanças, bicos, pistolas, o-rings, gaxetas, vedações, dispositivos de segurança e itens similares. Peças que sofrem desgaste natural com o uso, devido ao atrito, como pistão, cilindro, anéis de pistão, mancais, pinos, roletes, biela, virabrequim, válvula, molas, tuchos, buchas, engrenagens (pinhão), embreagem e lâminas de corte;

04. Quebra ou danos provocados por uso inadequado, ou proveniente da utilização do produto para fins comerciais, de aluguel, ou de uso intensivo.

O equipamento foi desenvolvido para uso restrito naquele descrito no manual de instrução e não para atender propósitos específicos do consumidor.

As garantias acima especificadas são limitadas às peças e produtos, não incluindo qualquer espécie de dano decorrente do uso dos equipamentos, e isenta-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos materiais e/ou pessoais.

Obs.: A Intech Machine reserva-se no direito de alterar os produtos sem prévio aviso, devido as constantes inovações e desenvolvimentos tecnológicos.

Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (11) 4735-3191, ou acessar o site: [www.intechmachine.com.br](http://www.intechmachine.com.br)

Nome do Comprador: \_\_\_\_\_

Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura e Carimbo do Revendedor: \_\_\_\_\_

# ÍNDICE

<b>1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	4	<b>8. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE</b>	34
<b>2. ADVERTÊNCIAS GRÁFICAS</b>	5	8.1. Armazenamento	34
<b>3. AVISOS DE SEGURANÇA</b>	8	8.2. Transporte	34
3.1. Treinamento	8	<b>9. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS</b>	35
3.2. Preparação	9	<b>10. RECICLAGEM E ELIMINAÇÃO</b>	36
3.3. Operação	9	<b>11. REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b>	37
3.4. Manutenção e armazenamento	11		
3.5. Manipulação do Combustível	11		
3.6. Vibração e redução do barulho	12		
3.7. Emergência	12		
3.8. Riscos Residuais	13		
<b>4. PREPARAÇÃO</b>	14		
4.1. Desembalagem	14		
4.2. Itens adicionais	14		
4.3. Montagem	14		
4.4. Abastecimento	16		
<b>5. FUNCIONALIDADES</b>	19		
5.1. Afogador	19		
5.2. Motor de arranque de recuo	19		
5.3. Controles manuais	20		
5.4. Alça auxiliar ajustável	20		
5.5. Cabeçote de nylon	20		
5.6. Dispositivo de proteção	22		
5.7. Carburador	22		
<b>6. OPERAÇÃO</b>	23		
6.1. Destinação do uso	23		
6.2. Iniciar/Parar	23		
6.3. Cortando	25		
6.4. Recomendações importantes	25		
6.5. Depois de usar	26		
6.6. Guia rápido de utilização	26		
<b>7. CUIDADOS E MANUTENÇÃO</b>	29		
7.1. Regras para o cuidado	29		
7.2. Limpeza geral	29		
7.3. Tabela de manutenção	30		
7.4. Anexo de corte	30		
7.5. Carretel	30		
7.6. Filtro de ar	31		
7.7. Vela de ignição	32		
7.8. Tanque e filtro de combustível	33		
7.9. Carburador	33		
7.10. Silenciador	33		
7.11. Reparo	33		

# 1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## GERAL

Peso líquido:	aprox. 6,7 kg
Capacidade do tanque de combustível:	500 cm <sup>3</sup> (ml)
Tipo de óleo do motor:	2-óleo de curso de motor FB
Proporção da mistura:	gasolina /óleo 25:1
Diâmetro da linha de corte:	Ø 2 mm
Largura máx. de corte:	Ø 380 mm

## MOTOR

Modelo do motor:	SP51E36F
Tipo do motor:	esfriado a ar 2-curso
Deslocamento do motor:	29,7 cm <sup>3</sup>
Máx. potência do motor:	0,85 kW
Máx. velocidade do motor:	11000 /min
Consumo de combustível (de acordo com ISO 8893) no desempenho máx. do motor:	750 ml/h
Consumo específico de combustível (de acordo com ISO 8893) no desempenho máx. do motor:	447 g/kWh

## VALORES DE SOM

Nível de pressão medida do som LpA:	93,9 dB(A)
Nível de potência medida do som LpA:	103,2 dB(A)
Incerteza de K:	3 dB(A)
Nível de potência garantida de som LWA:	110 dB(A)

## VIBRAÇÃO

Modo de corrida	
Alça dianteira ah:	máx. 9,5 m/s <sup>2</sup>
Alça traseira ah:	máx. 11,5 m/s <sup>2</sup>
Incerteza de K:	1,5 m/s <sup>2</sup>

O valor declarado de vibração foi medido de acordo com um método de teste padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. O valor declarado de vibração pode também ser usado em uma avaliação preliminar de exposição.



**ADVERTÊNCIA! O valor de emissão de vibração durante o uso atual da ferramenta pode diferir do valor declarado dependendo das formas pelas quais a ferramenta é usada.**

**Identifique medidas de segurança para proteger o operador que sejam baseadas em uma estimativa da exposição de condições atuais de uso (levando em conta todas as partes do ciclo de operação tais como as vezes quando a ferramenta é desligada e quando está ociosa além do tempo de ativação).**

**Dependendo do uso atual do produto os valores de vibração podem diferir do total declarado! Adote medidas próprias para proteger-se contra exposições à vibração! Leve em consideração todo o processo de trabalho incluindo as vezes quando o produto está em funcionamento sem carga ou desligado! Medidas próprias incluem entre outras, manutenção regular e cuidado com o produto e acessórios, deixando as mãos aquecidas, paradas periódicas e planejamento apropriado de processos de trabalho!**

O nível de intensidade do som para o operador pode ultrapassar 85 dB(A) e medidas de proteção e ouvido são necessárias.

## 2. ADVERTÊNCIAS GRÁFICAS

No produto, na etiqueta de classificação e dentro destas instruções você vai encontrar, entre outros, os seguintes símbolos e abreviações. Familiarize-se com eles para reduzir riscos como lesões pessoais e dano a propriedade.

kW	Kilowatt
cm <sup>3</sup>	Centímetro cúbico
/min	por minuto
Mm	Milímetro
Kg	Quilograma
dB(A)	Decibel (A-graduado)
m/s <sup>2</sup>	Metros por segundo
yyWxx	Data do produto
	Cuidado / Advertência.
	Leia o manual de instrução.
	Use proteção de ouvido. Use proteção de olhos. Use proteção de cabeça, onde tem risco de cair objetos.
	Use proteção respiratória.
	Use proteção facial.
	Use luvas de proteção.
	Use calçado de proteção.
	Desligue o produto e desconecte o conector da ignição antes de montar, limpar, fazer ajustes, manutenção, armazenamento e transporte.



Não exponha o produto a chuva ou condições molhadas.



Chamas expostas na área de trabalho, em torno do produto e próximas de materiais inflamáveis são proibidas!



Não fume na área de trabalho, em torno do produto e próximas de materiais inflamáveis!



Risco de fogo / materiais inflamáveis



Superfície quente, não toque. Altas temperaturas nas superfícies do produto e partes estruturais que podem causar queimaduras se forem tocadas. O produto pode também ficar quente por um período maior depois da operação!



Este produto produz gás nocivo de escapamento. Se o produto for usado de forma imprópria, estes gases podem levar ao envenenamento, perda de consciência ou morte!



Use somente mistura de gasolina/óleo na proporção de 25:1. Não use qualquer outra proporção de mistura. Sempre desligue o produto e deixe esfriar antes de reabastecê-lo.



Desligue o motor enquanto estiver reabastecendo os tanques!



Objetos jogados pelo produto podem atingir o usuário ou outros espectadores. Certifique-se sempre que outras pessoas e animais de estimação estejam a uma distância segura do produto quando estiver em operação. Geralmente crianças não devem estar perto da área onde o produto está.



Deixe outras pessoas fora da área de trabalho durante a operação. Uma distância de 15 metros entre estas pessoas e o equipamento deve ser respeitada.



Inspeccione a área onde o produto será usado e retire todos os objetos que podem ser jogados pelo produtos. Se objetos estiverem escondidos durante a operação, pare o motor e remova o objeto.



Não toque no dispositivo de corte até que pare completamente.



Esteja alerta com as lâminas afiadas



Afogador – posição FECHADA



Afogador – posição ABERTA



Fusível



Início manual do motor; Início do recuo



Use somente carretel de nylon.



Não use lâminas de metal.



Não use lâminas de serra.



Máxima frequência rotacional do eixo para a ligação de corte em /min.



Nível de energia de som garantido



O produto está adequado às Diretivas Europeias aplicáveis.

### 3. AVISOS DE SEGURANÇA

1. Este produto não foi planejado para o uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidade física, sensorial ou mental reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instrução a respeito do uso do produto por uma pessoa responsável por sua segurança.
2. Crianças devem ser supervisionadas para garantir que elas não brinquem com o produto.

#### 3.1. TREINAMENTO

- 1). Leia as instruções com cuidado. Familiarize-se com o manual de instrução antes de tentar operar o produto.
- 2). Nunca permita que crianças ou pessoas não familiares com estas instruções usem o produto. Regras locais podem restringir a idade do operador.
- 3). Nunca opere enquanto pessoas, especialmente crianças, ou animais de estimação estejam por perto.
- 4). Tenha em mente que o operador ou usuário é responsável por acidentes ou riscos que ocorram a outras pessoas ou sua propriedade.
- 5). O produto não deve ser usado por pessoas sob a influência de álcool ou drogas.
- 6). Não opere o produto sem proteção ou se estiver danificado.
- 7). Nunca use o produto internamente.
- 8). Este produto produz descarga de gás tóxico quando o motor é ligado.
- 9). Durante a operação, este produto pode gerar poeira, gases e fumaça contendo substâncias químicas que afetam sua saúde. Então tenha cuidado quando usar seu produto e se proteja de forma apropriada.
- 10). Também evite respirar gás tóxico voluntariamente; sempre segure o produto apropriadamente durante a operação.
- 11). Use luvas e deixe as mãos aquecidas.
- 12). Mantenha as alças livres de óleo e combustível.
- 13). O Uso prolongado do produto expõe o usuário a vibrações que podem causar uma série de condições coletivamente conhecidas como síndrome da vibração mão-braço (HAVS) como por exemplo dedos ficando brancos; bem como doenças específicas tais como síndrome do túnel do carpo.
  - Para reduzir este risco quando usar o produto, sempre use luvas protetoras e deixe suas mãos aquecidas.
  - Os sintomas do HAVS incluem qualquer combinação dos seguintes: Formigamento e dormência nos dedos; Não ser capaz de sentir coisas apropriadamente; Perda de força nas mãos; Dedos ficando brancos (branqueamento) e tornando-se vermelhos e doloridos na recuperação (particularmente no frio e molhado, e provavelmente somente nas pontas à primeira vista). Procure por conselho médico imediatamente se tais sintomas forem experimentados.

## 3.2. PREPARAÇÃO

1).Este produto pode causar sérias lesões. Leia as instruções com cuidado para o correto manuseio, preparação, manutenção, início e parada do produto. Familiarize-se com todos os controles e com o uso apropriado do produto.

2). Evite operar enquanto pessoas, especialmente crianças estejam por perto.

3). Vista-se apropriadamente! Não vista roupas soltas ou jóias, que podem ser pegadas por partes que se movem. Use luvas resistentes, calçados antidesslizantes e óculos de segurança é recomendado.

4). Tenha cuidado extra quando estiver manuseando combustíveis. Eles são inflamáveis e os vapores são explosivos. Os seguintes pontos devem ser observados:

- Use somente um recipiente aprovado.
- Nunca remova a tampa do combustível ou adicione combustível com o motor ligado. Permita que o motor e componentes do escapamento resfriem antes de reabastecer.
- Não fume durante o manuseio ou reabastecimento do equipamento.
- Nunca armazene o produto ou o container de combustível próximo a uma chama acesa como, por exemplo, um aquecedor de água.
- Se combustível for derramado, não tente ligar o motor, mas mova o produto para longe do derrame antes de ligar. Mova o produto no mínimo a 3 m (10 pés) para longe do local usado para reabastecimento.
- Aperte bem a tampa do combustível depois de reabastecer.
- O reabastecimento deve ser feito sempre em ambiente externo.

5). Armazene o produto em um local seco, limpo, protegido de luz do sol direta somente depois que o tanque de combustível tenha sido esvaziado e o produto limpo. O produto deve ser armazenado internamente somente nestas condições.

6). Se o cortador anexado acertar qualquer objeto estranho ou se o produto começar a fazer qualquer barulho ou vibração incomum, desligue a fonte de energia e permita que o produto pare. Desconecte o conector de energia e siga os seguintes passos:

- Inspeccione danos,
- Verifique e aperte quaisquer partes soltas,
- Substitua qualquer parte danificada ou conserte com partes que tenham especificações equivalentes.

## 3.3. OPERAÇÃO

1).Este produto não deve ser usado para outro propósito além do descrito. Regulações nacionais podem restringir o uso do produto.

2). Enquanto estiver operando sempre use calçados essenciais e calças longas. Não opere o produto quando estiver descalço ou usando sandálias abertas. Use óculos de proteção.

3). Assegure-se de que a área a ser trabalhada está sem pedras, galhos, fios, etc. ou outros objetos que podem danificar o produto.

4).Inspeccione completamente a área onde o produto será usado e remova todos os objetos que podem ser jogados pelo produto.

- 5). Antes de usar o produto e depois de qualquer impacto verifique sinais de desgaste ou danos e repare se necessário.
- 6). Nunca opere o produto com protetores danificados ou sem os protetores em seus devidos lugares.
- 7). Deixe as mãos e pés longe do cortador anexo sempre e especialmente quando ligar a máquina.
- 8). Nunca permita que crianças ou pessoas estranhas sem instruções utilizem o produto.
- 9). Pare de usar o produto enquanto pessoas, especialmente crianças, ou animais de estimação estiverem perto.
- 10). Use o produto somente durante o dia ou com boa luz artificial.
- 11). Deixe seu corpo ereto durante a operação. Não se incline para frente. Faça intervalos regulares e mude sua posição de trabalho para que o esforço não fique concentrado.
- 12). Mantenha uma base firme e equilíbrio durante a operação. Sempre use a alça fornecida.
- 13). Pare a máquina antes de:
  - limpar ou quando estiver limpando um bloqueio,
  - verificar, fazer uma manutenção ou trabalhar no produto,
  - ajustar a posição de trabalho do cortador anexo,
  - deixar o produto sozinho.
- 14). Assegure-se de que o produto está corretamente localizado em uma posição de trabalho designada antes de ligar a máquina.
- 15). Enquanto operar o produto, sempre se assegure de que a posição de operação está salva e segura.
- 16). Não opere o produto com um cortador anexo danificado ou desgastado.
- 17). Mantenha a máquina e o silenciador livres de restos, folhas e lubrificante em excesso pra reduzir perigos de incêndio.
- 18). Sempre assegure-se de que todas as alças e protetores estão embutidos quando usar o produto. Nunca tente usar um produto incompleto ou um adaptado com uma modificação não autorizada.
- 19). Sempre use duas mãos para operar um produto ajustado com duas alças.
- 20). Esteja sempre atento com seus arredores e esteja alerta para possíveis perigos que você pode não estar atento devido ao barulho do produto.
- 21). Tenha cuidado quando manusear qualquer cortador anexo / com ponta afiada ajustado para cortar a extensão da linha do filamento. Assegure-se de que uma nova linha de corte de filamento esteja instalada corretamente antes de ligar o produto.
- 22). Sempre se assegure de que aberturas de ar estejam sempre sem restos.
- 23). Use somente cortadores anexos conforme listados nos dados técnicos dentro destas instruções. O uso de outros anexos pode levar a perigos resultando em danos pessoais e a propriedade.

24). Nunca toque no produto sem cuidado, você pode se queimar. Enquanto o produto estiver em operação ou logo em seguida, suas partes tais como cano de escape, motor e outras superfícies estão extremamente quentes! Preste atenção nas marcas no produto.

### **3.4. MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO**

1). Siga as instruções de manutenção e reparo para este produto. Nunca realize quaisquer modificações no produto.

2). Nunca mude a velocidade rotatória pré-definida ou as configurações do motor e do produto. Informação sobre manutenção e reparo é fornecida neste manual.

3). Quando o produto for parado para manutenção, inspeção ou armazenamento desligue o equipamento e tenha certeza de que todas as partes que se movem pararam. Permita que o produto esfrie antes de fazer quaisquer inspeções, ajustes, etc.

4). Inspeção o produto antes de cada uso, depois de derrubar o produto ou expô-lo a outros impactos para identificar defeitos significativos.

5). Armazene o produto onde o vapor do combustível não vai atingir uma chama aberta ou faísca. Sempre deixe o produto esfriar antes de armazenar.

6). Quando não estiver em uso, armazene o produto fora do alcance de crianças.

7). Use somente partes e acessórios de substituição recomendados pelos fabricantes.

8). Deixe o produto seguro durante o transporte para prevenir perda de combustível, dano ou prejuízo.

9). Limpe e conserve o produto como descrito nestas instruções antes do armazenamento. Sempre use segurança nos anexos de corte quando armazenar.

10). Certifique-se de que a quantidade de ar de entrada do motor de combustão esteja desobstruída. Mantenha o ar de entrada livre de sujeira, partículas de poeira, gases e fumaça.

11). Certifique-se de que a circulação de ar seja adequada e boa. O produto deve estar facilmente acessível por todos os lados.

### **3.5. MANIPULAÇÃO DO COMBUSTÍVEL**

1). Sempre desligue o produto e deixe-o esfriar antes de reabastecê-lo. Gasolina é altamente inflamável. Nunca fume quando estiver reabastecendo o produto. Não reabasteça o produto se tiver fogo aberto na vizinhança.

2). Sempre use auxílios apropriados tais como funis e gargalos de enchimento. Não derrame combustível no produto ou em seu sistema de escapamento. Existe um risco de ignição. Entretanto, se o combustível for derramado, então você deve removê-lo cuidadosamente de todas as partes do produto. Qualquer resíduo que possa estar presente deve ser completamente removido antes que o produto seja operado!

3). Gases de escapamento e fumaça de combustível são nocivos. Fumaça de combustível pode incendiar. Nunca use o produto em ambientes onde exista o risco de explosão.

4). Nunca inspire quaisquer gases de combustível quando estiver reabastecendo o produto. Nunca encha o tanque em espaços anexados tais como porões ou celeiros. Existe risco de envenenamento e explosão!

5). Evite o contato da pele com a gasolina.

6). Não coma ou beba enquanto estiver reabastecendo o produto. Se você engoliu gasolina ou óleo, ou se a gasolina ou óleo entraram nos seus olhos, então procure conselho médico imediatamente.

7). Feche a tampa do tanque imediatamente depois de enchê-lo. Certifique-se que está propriamente fechada.

8). Nunca use o produto sem um filtro de ar.

### **3.6. VIBRAÇÃO E REDUÇÃO DE BARULHO**

Para reduzir o impacto do barulho e emissão de vibração, limite o tempo de operação, use modos de operação de baixa vibração e pouco barulho bem como use equipamento de proteção pessoal.

Leve os seguintes pontos em consideração para minimizar os riscos de exposição a vibração e barulho:

1). Só use o produto como planejado por seu modelo e por estas instruções.

2). Certifique-se de que o produto esteja em boas condições e com boa manutenção.

3). Use as ferramentas de aplicação corretas para o produto e garanta que estão em boas condições.

4). Mantenha firme o aperto das alças /superfície absorvente.

5). Mantenha este produto de acordo com estas instruções e o mantenha bem lubrificado (onde apropriado).

6). Planeje seu cronograma de trabalho para espalhar o uso de qualquer ferramenta de alta vibração durante um período mais longo de tempo.

### **3.7. EMERGÊNCIA**

Familiarize-se com o uso deste produto através deste manual de instrução. Memorize as instruções de segurança e as siga ao pé da letra. Isto vai ajudá-lo a prevenir riscos e danos.

1). Esteja sempre alerta quando usar este produto, de forma que você possa reconhecer e tratar de riscos com antecedência. Rápida intervenção pode prevenir sérios danos e estragos a propriedade.

2). Pare o motor se existirem enguiços. Tenha o produto verificado por um agente autorizado de reparos e reparado, se necessário, antes de operá-lo novamente.

3). Pare o motor em caso de fogo. Use medidas de extinção de fogo imediatamente se a chave do produto não puder mais ser acessada.



**ADVERTÊNCIA! Nunca use água para extinguir um produto incendiado. Combustível queimando deve ser extinto com agentes especiais de extinção! Nós recomendamos que você mantenha um extintor de incêndio apropriado dentro do alcance na sua área de trabalho!**

### 3.8. RISCOS RESIDUAIS

Mesmo que você esteja operando este produto de acordo com todos os requerimentos de segurança, riscos potenciais ou danos e perigos permanecem. Os seguintes perigos podem surgir em conexão com a estrutura e modelo deste produto:

- 1). Problemas de saúde resultantes da emissão de vibração se o produto estiver sendo usado por longos períodos de tempo ou gerenciados inadequadamente e conservado apropriadamente.
- 2). Danos e estragos a propriedade devido a ferramentas e aplicação quebradas ou o impacto repentino de objetos escondidos durante o uso.
- 3). Perigo de dano e estrago de propriedade causado por objetos voadores.
- 4). Queimaduras se tocar em superfícies quentes.



**ADVERTÊNCIA! Este produto produz um campo eletromagnético durante a operação! Este campo poder interferir com implantes médicos ativos ou passivos sob algumas circunstâncias! Para reduzir o risco de dano sério ou fatal, recomendamos que pessoas com implantes médicos consultem o fabricante do implante médico antes de operar este produto!**

## 4. PREPARAÇÃO

### 4.1. DESEMBALAGEM

1. Desembale todas as partes e as coloque em uma superfície plana e estável.
2. Remova todos os materiais embalados e dispositivos de transporte se aplicável.
3. Tenha certeza de que o conteúdo entregue está completo e sem qualquer dano. Se você achar que partes estão faltando ou têm danos não use o produto, mas entre em contato com seu fornecedor. Usar um produto incompletos ou danificado representa perigo para pessoas e propriedade.
4. Certifique-se de que você tem todos os acessórios e ferramentas necessárias para a montagem e operação. Isto também inclui equipamento de proteção pessoal apropriado.

### 4.2. ITENS ADICIONAIS

Alguns itens necessário para a operação e funcionamento da roçadeira Skim3000 não acompanham o produto e precisam ser adquiridos separadamente:

- Gasolina sem chumbo
- 2-óleo de curso de motor
- Funil de combustível com filtro
- Equipamento de proteção pessoal apropriado

### 4.3. MONTAGEM



**ADVERTÊNCIA! O produto deve ser totalmente montado antes da operação! Não use um produto que foi parcialmente montado ou montado com partes danificadas!**



**Siga as instruções de montagem passo-a-passo e use as figuras fornecidas como um guia visual para facilmente montar o produto!**



**NOTA: Tome cuidado com pequenas partes que são removidas durante a montagem ou quando ajustes forem feitos. Mantenha-as seguras para evitar perda.**

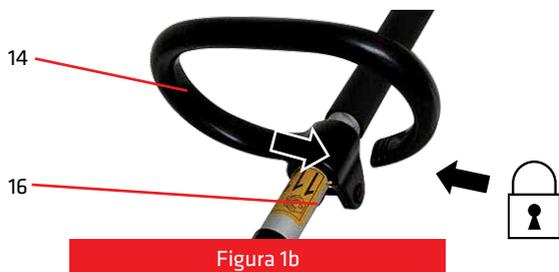
#### 4.3.1. MONTAGEM DA ALÇA AUXILIAR

- 1). Solte e remova o parafuso pré-montado (15b) e a porca borboleta (15a) da alça auxiliar (14) (Fig. 1a).



Figura 1a

2). Coloque a alça auxiliar (14) sobre o eixo superior (16) e deixe seguro com o parafuso (15b) e porca borboleta (15a) (Fig. 1b).

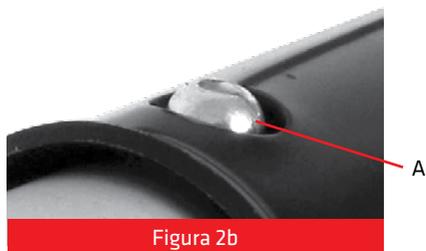


#### 4.3.2. MONTAGEM DO EIXO

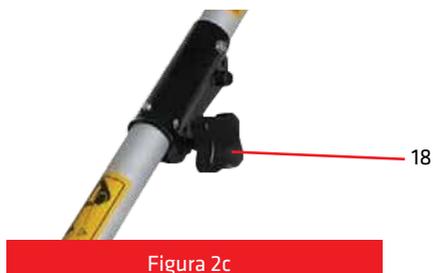
1). Alinhe o eixo mais baixo (19) com a braçadeira (17) de forma que o pino de segurança (Fig. 2a, A) esteja orientado no buraco do meio na braçadeira.

2). Pressione o pino de segurança para baixo e insira o eixo mais baixo (19) na braçadeira (17) (Fig. 2a).

3). Libere o pino de segurança; certifique-se que engata no buraco na braçadeira superior (Fig. 2b).



4). Aperte a maçaneta de trava (18) na forma anti-horária para garantir a conexão (Fig. 2c).



### 4.3.3. MONTAGEM DA PROTEÇÃO

- 1). Solte o parafuso pré-montado (20c) e o remova junto com a arruela (20 d) e porca (20e) do suporte (20b).
- 2). Coloque a proteção (20) com o suporte (20b) no suporte no eixo inferior (Fig. 3).
- 3). Fixe a proteção (20) com o parafuso (20c), arruela (20d) e porca (20e). Aperte o parafuso apropriadamente.



Proteção (20)

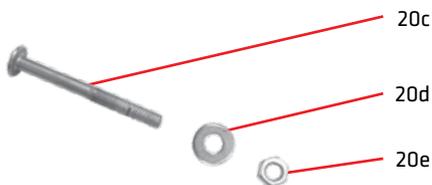


Figura 3

### 4.3.4. CABEÇOTE DE NYLON

- 1). Certifique-se de que a proteção (20) foi anexada apropriadamente.
- 2). Deslize o cabeçote de nylon (22) sobre o eixo (21) (Fig. 4).



Proteção (20) e Eixo (21)



Figura 4

- 3). Parafuse o amortecedor (22c) no sentido horário para fixar o cabeçote de nylon.

## 4.4. ABASTECIMENTO



**ADVERTÊNCIA!** Este produto não é fornecido com mistura de combustível-óleo no motor!



25:1



Antes de operar este produto é essencial abastecê-lo com mistura combustível-óleo!

1. Este produto é equipado com um motor de 2 tempos, o combustível e tanque de óleo estão combinados e é essencial abastecê-lo com a mistura de combustível-óleo antes de operar este produto. Observe as especificações técnicas para combustível e óleo de motor apropriados.



**ADVERTÊNCIA!**

**Combustível e óleo são altamente inflamáveis! Gases vão explodir se acenderem!**



**Certifique-se de que não existem chamas em torno do produto!**



**Não fume enquanto estiver abastecendo de combustível e óleo!**

2. Coloque o produto em uma superfície estável nivelada com a tampa do tanque de combustível (6) virada para cima. Recomendamos colocar um pano não inflamável em baixo do produto.

3. Misture gasolina sem chumbo de nível regular e um óleo de motor de qualidade para resfriamento de ar 2-curso de motor em um contêiner apropriado (Fig.5a).



**NOTA: Use um antioxidante adicionado ao óleo de qualidade expressamente rotulado por resfriamento a ar e uso 2 curso de motor (JASO FC GRADE OIL ou ISO EGC GRADE). Não use mistura de óleo BIA ou TWC (tipo refrigeração de água de 2 tempos). A proporção recomendada de mistura para gasolina:óleo é 25:1.**



**NOTA: Nunca misture combustível e óleo diretamente no tanque do produto.**



Figura 5a

4. Desparafuse e remova a tampa do tanque de combustível (6).



Figura 5b

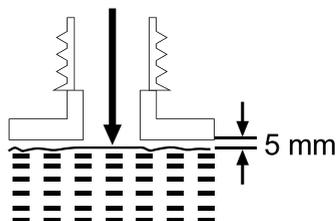


Figura 5c

5. Encha corretamente com a mistura de combustível/óleo no tanque usando um funil de combustível embutido com um filtro para evitar que restos entrem no tanque. Não encha demais e deixe aproximadamente 5 mm de espaço entre o topo do combustível e a borda interna do tanque para permitir expansão (Fig. 5c).

6. Evite derramar e encher demais os tanques.



**NOTA: Combustível se deteriora através do tempo. Pode ser difícil de iniciar o motor se você usar combustível que foi guardado por mais de 30 dias.**

**Perto do fim da estação, é aconselhável colocar somente tanto combustível quanto você precisar para cada uso, já que deve ser completamente esgotado antes de armazenar o produto. Esvazie o combustível remanescente do tanque quando armazenar o produto por mais de 30 dias.**

7. Limpe combustível derramado com um pano macio e recoloque a tampa do tanque de combustível (6). Aperte a tampa apropriadamente (Fig. 5b).



**NOTA: Sempre descarte combustível, óleo usado e objetos contaminados com eles de acordo com regulações locais.**

## 5. FUNCIONALIDADES

### 5.1. AFOGADOR

Use o afogador (7) quando ligar o produto com partida a frio (Fig. 6).



Figura 6

### 5.2. MOTOR DE ARRANQUE DE RECUO

1. A alça de motor de arranque de recuo (11) está posicionada na frente do motor.

2. Puxe a alça do motor de arranque de recuo (11) para iniciar o motor (Fig. 7).



Figura 7



**ADVERTÊNCIA! Nunca gire o cordão de início em volta de sua mão! Somente puxe a alça!**



**ADVERTÊNCIA! Não libere subitamente a alça do motor de arranque! Permita que a corda volte vagarosamente de forma controlada cada vez que for puxada! Não arranque o recuo do motor de arranque além da faixa vermelha no final do recuo do motor de arranque!**

### 5.3. CONTROLES MANUAIS

Existem três controles na alça de controle com as seguintes funções (Fig. 8):

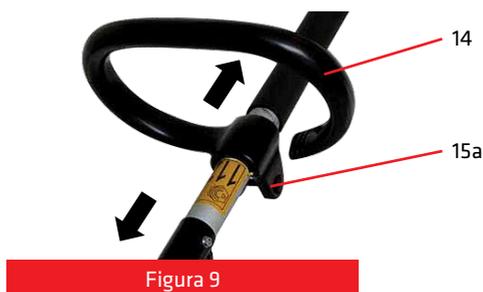


1. A chave de ignição (12b) eletricamente inicia ou para a máquina.
2. A trava do acelerador (12a) previne ativação não intencional do controle.
3. Ajuste a velocidade da máquina com o controle do acelerador (12c).

### 5.4. ALÇA AUXILIAR AJUSTÁVEL

Ajuste a altura da alça auxiliar (14).

1. Solte a porca borboleta (15a) na alça auxiliar (14) e ajuste a altura (Fig. 9).



2. Posteriormente aperte a porca borboleta (15a).

### 5.5. CABEÇOTE DE NYLON

O cabeçote de nylon (22) foi feito para cortar tipos menores de erva daninha, cortar grama ou vegetação suave similar.

1. O cabeçote de nylon é equipado com um amortecedor (22c) que ajuda a liberar e cortar a linha de corte

(22a). Simplesmente grampeie o amortecedor em uma superfície firme e o carretel vai liberar uma linha de corte nova (Fig. 10a).

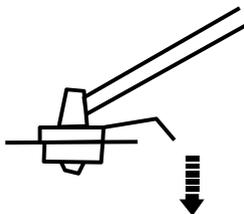


Figura 10a

2. Uma faca integrada (20a) vai cortar a linha para o comprimento necessário.



**ADVERTÊNCIA! A linha de corte cortada será jogada fora! Perigo de dano especialmente em espectadores!**

3. Ajuste de ângulo

3.1. O ângulo do cabeçote de nylon pode ser ajustado de acordo com o trabalho feito.

3.2. Pressione o pino de segurança para baixo e rode o eixo mais baixo tanto para direita ou esquerda até que o pino de segurança se engate no buraco respectivo.



**ADVERTÊNCIA! Certifique-se sempre de que o pino de segurança está engatado apropriadamente! Do contrário não opere o produto!**

3.3. Ajuste para 0° quando cortar grama em solo reto (Fig. 10c). Ajuste para 90° ou 270° quando cortar perto de bordas e paredes (Figs. 10b, 10d).



Figura 10c



Figura 10b



Figura 10d

## 5.6. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO

1. O dispositivo de proteção protege o operador contra objetos jogados durante a operação.
2. O dispositivo de proteção é equipado com uma faca (20a) que corta a linha de corte se necessário (Fig. 11).



Figura 11



**NOTA: Sempre remova a proteção da faca antes do uso.**

## 5.7. CARBURADOR

Se os anexos de corte falharem para operar em velocidade de operação o carburador pode precisar ser ajustado. Por favor entre em contato com um centro de serviço autorizado ou pessoa similar qualificada.

## 6. OPERAÇÃO

### 6.1. DESTINAÇÃO DO USO

1. Este produto é feito com a intenção de cortar tipos menores de erva daninha, gramado ou vegetação suave similar.
2. O produto não deve ser usado para cortar extraordinariamente grama grossa ou vegetação, grama molhada ou para retalhar folhas, etc.
3. Por razões de segurança, é essencial ler todo o manual de instrução antes da primeira operação e observar todas as instruções nele.
4. Este produto foi feito para uso doméstico particular somente, e não para qualquer uso de negócio comercial. Não deve ser usado para quaisquer propósitos além dos descritos.

### 6.2. INICIAR/PARAR

#### 6.2.1. INÍCIO FRIO

- 1). Coloque o produto em uma superfície plana e estável. Garanta que as ferramentas de anexos de corte não toquem o chão ou quaisquer objetos.
- 2). Ponha a chave de ignição (12b) na posição "I" (Fig. 12a).
- 3). Puxe o afogador (7) até que o combustível esteja visível e mova o botão do obturador de arranque (8) para sua posição "**FECHAR**" (Fig. 12b).
- 4). Pressione a trava do acelerador (12a) e controle de acelerador (12c), e os segure nesta posição.
- 5). Segure o produto de forma estável e puxe a alça do motor de arranque (11) vagarosamente até que você sinta uma resistência definida (motor engatado) e então puxe com firmeza para iniciar o motor (Fig. 12c).
- 6). Libere a trava do acelerador (12a) e o controle do acelerador (12c).



Figura 12a



Figura 12b



Figura 12c

- 7). Mova a alavanca do afogador (8) para sua posição "**ABRE**".
- 8). Permita que a máquina se aqueça por alguns minutos e velocidade de marcha lenta .



**ADVERTÊNCIA! O anexo de corte não deve se mover durante a velocidade de marcha lenta! Se você achar que o anexo de corte está se movendo, pare de usar o produto e mande fazer inspeção e ajuste por um centro de serviço autorizado ou uma pessoa qualificada!**

9). Uma vez que a máquina está rodando corretamente, com cuidado levantar o produto e o segure firmemente com ambas as mãos em ambas as alças.

10). Pressione a trava do acelerador (12a) e o controle do acelerador (12c) para engatar o anexo de corte.

### 6.2.2. INÍCIO MORNO

1). Posicione a chave de ignição (12b) para a posição "I" (Fig. 12a).

3). Não mova o botão do obturador de arranque (8) para sua posição de "ABRE" (Fig. 12b).

4). Pressione a trava do acelerador (12a) e controle do acelerador (12c), segure-os na posição.

5). Segure o produto de forma estável e puxe a alça do iniciador de recuo (11) vagarosamente até que você sinta uma resistência definida (engatado) e então puxe firmemente para iniciar a máquina (Fig. 12c).

6). Libere a trava do acelerador (12a) e o controle do acelerador (12c).

7). Permita que a máquina se aqueça por alguns minutos e velocidade de marcha lenta .

8). Uma vez que a máquina estiver rodando corretamente, com cuidado levantar o produto e segure-o firmemente com ambas as mãos em ambas as alças.

9). Pressione a trava do acelerador (12a) e o controle do acelerador (12c) para engatar o anexo de corte.

### 6.2.3. PARANDO

1). Libere a trava do acelerador (12a) e o controle do acelerador (12c) e deixe o produto rodar em sua velocidade de marcha lenta por 10 a 15 segundos (Fig. 13).

2). Posicione a chave de ignição (12b) em "PARAR" para desligar a máquina.



Figura 13

### 6.3. CORTANDO

1. O cabeçote de nylon foi feito para cortar tipos menores de ervas daninhas, cortar grama ou vegetação suave similar.
2. Segure o produto firmemente de forma que fique com um intervalo entre o produto e seu lado direito.
3. Fique em pé, não se flexione para frente e preste atenção a postura. Mantenha os pés separados para ajudar a reter seu equilíbrio.
4. Segure o cabeçote de nylon logo acima do chão em um ângulo de aproximadamente 30° (Fig. 14a).
5. Mova o produto devagar com um arco regular da esquerda para a direita antes de movê-lo de volta para a posição inicial antes de cortar a próxima área (Fig. 14b).

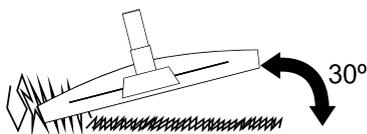


Figura 14a

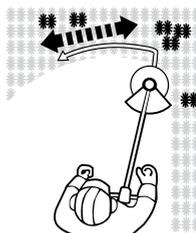


Figura 14b

6. Garanta que o anexo de corte permaneça limpo e livre de cortes que possam causar atolamento. Verifique regularmente. Pare a máquina, posicione a chave de ignição (12b) para "PARAR" e desconecte o conector de ignição (2) antes de verificar.
7. Corte gramados maiores em estágios; não corte gramados longos de uma vez (Fig. 14c). Para melhores resultados, corte gramados maiores em passos (Fig. 14d).

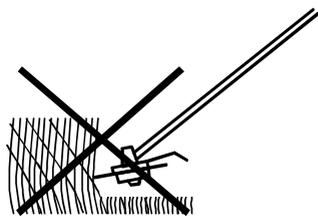


Figura 14c

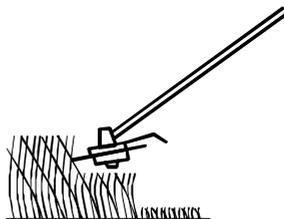


Figura 14d

8. Bata o amortecedor em piso sólido para alimentar a linha de corte se estiver desgastada ou arrebentada.

### 6.4. RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

1. Verifique o produto bem como acessórios para danos antes de cada uso. Não use o produto se estiver danificado ou mostre desgaste.

2. Verifique duas vezes se os acessórios e ferramentas de aplicação estão fixadas apropriadamente.
3. Verifique o nível de combustível, reabasteça se necessário.
4. Sempre segure o produto por suas alças. Mantenha as alças secas para garantir suporte seguro.
5. Certifique-se de que saídas de ar estão sempre desobstruídas e limpas. Limpe-as se necessário com uma escova macia. Saídas de ar bloqueadas podem levar ao superaquecimento e danificar o produto.
6. Desligue o produto imediatamente se você for incomodado por outras pessoas entrando na área de trabalho enquanto estiver trabalhando. Sempre deixe o produto parar completamente antes de colocá-lo no chão.
7. Não trabalhe demais. Faça paradas regulares para garantir que você possa se concentrar no trabalho e tenha controle total do produto.
8. Para melhores resultados, não corte grama molhada porque pode grudar nos anexos de corte e guardar, impedindo a dispensa apropriada de cortes de grama e pode fazer com que você escorregue e caia.
9. Preste atenção especial quando executar o trabalho perto de árvores e arbustos. O anexo de corte pode danificar a casca sensível e danificar postos de cerca (Fig. 15).

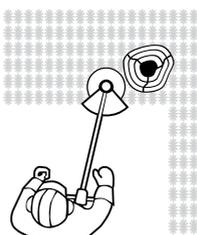


Figura 15

## 6.5. DEPOIS DE USAR

1. Desligue o produto, desconecte o conector da vela de ignição e deixe resfriar.
2. Verifique, limpe e armazene o produto como mostrado na seção “Regras para o cuidado”.

## 6.6. GUIA RÁPIDO DE UTILIZAÇÃO



Montar

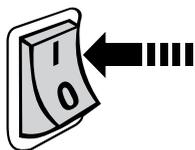


Ajustar

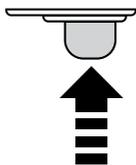


Adicionar Combustível

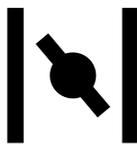
### 6.6.1. PARTIDA A FRIO



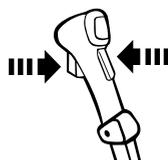
Ponha a chave de ignição para "I"



Pressione o fusível até que combustível esteja visível



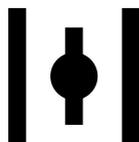
Feche o afogador



Pressione o controle de acelerador e engrenagem



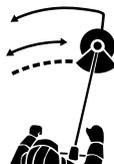
Puxe a alça de início do recuo



Abra o afogador

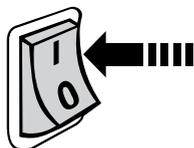


Rode em marcha lenta

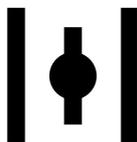


Opere

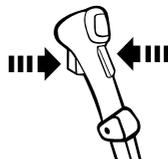
### 6.6.2. PARTIDA A MORNTO



Ponha a chave de ignição para "I"



Abra o afogador



Pressione o controle de acelerador e engrenagem



Puxe a alça de início do recuo



Rode em marcha lenta



Opere

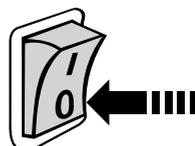
### 6.6.3. PARANDO



Libere o controle de acelerador e engrenagem



Rode em Ponto morto



Ponha a chave de ignição em "0"



Esvazie o tanque de combustível



Conserve



Armazene



**ADVERTÊNCIA!** Este início rápido fornece somente uma curta visão geral de como iniciar e parar o produto! Para o uso com segurança, é essencial ler todo o manual de instrução antes do primeiro uso!

## 7. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

### 7.1. REGRAS PARA O CUIDADO



#### **ATENÇÃO!**

**Sempre desligue o produto, desconecte o conector da vela de ignição e deixe o produto resfriar antes de fazer inspeção, manutenção e limpar o trabalho!**

1. Deixe o produto limpo. Remova detritos do produto após cada uso e antes do armazenamento.
2. Limpeza regular e própria vai ajudar a garantir uso seguro e prolongar a vida do produto.
3. Inspeção do produto antes de cada uso para partes desgastadas e danificadas. Não opere se você achar partes quebradas e desgastadas.



**ATENÇÃO! Somente faça trabalhos de reparo e manutenção de acordo com estas instruções! Todos os trabalhos adicionais devem ser feitos por um especialista qualificado!**

### 7.2. LIMPEZA GERAL

1. Limpe o produto com um pano levemente úmido e sabão suave. Use uma escova para áreas que são difíceis de atingir.
2. Com cuidado limpe as áreas de ventilação (3) após todo uso com um pano e escova.
3. Remova a sujeira mais persistente com ar de alta pressão (máx. 3 bar).



**NOTA: Não use químicos, alcalinos, desinfetantes, abrasivos ou outro detergente agressivo para limpar este produto pois podem ser nocivos para sua superfície.**

4. Verifique qualquer dano e desgaste. Repare danos de acordo com seu manual de instrução ou leve a um centro de serviço autorizado antes de usar o produto novamente.

### 7.3. TABELA DE MANUTENÇÃO

Inspeccione e mantenha este produto regularmente baseado na tabela de manutenção abaixo.

Parte	Fazer	Antes/ depois de cada uso	10 horas	25 horas	50 horas meio ano	100 horas uma vez por ano
Filtro de ar	Limpar		X			
Vela de ignição	Verificar			X		
Vela de ignição	Limpar			X		
Vela de ignição	Substituir			Quando necessário		
Filtro de ar	Verificar	X				
Filtro de ar	Limpar		X			
Filtro de ar	Substituir			Quando necessário		
Filtro de combustível	Verificar	X				
Filtro de Combustível	Limpar		X			
Filtro de Combustível	Substituir			Quando necessário		

### 7.4. ANEXO DE CORTE E PROTEÇÃO DE SEGURANÇA

1. Mantenha o anexo de corte e a proteção de segurança limpos e livres de restos. Remova cortes de grama.



**ADVERTÊNCIA! Use luvas de segurança quando trabalhar no anexo de corte. Use ferramentas apropriadas para remover restos por exemplo, uma escova ou um pedaço de madeira! Nunca use suas mãos nuas!**

2. Substitua carretéis desgastados ou danificados e reabasteça a linha de corte com novas do mesmo tipo (faça referência a "Montagem - Cabeçote de nylon" para instruções detalhadas em como remover e anexá-las).

### 7.5. CARRETEL

7.5.1. Se a linha estiver esgotada, o carretel deve tanto ser substituído por um do mesmo tipo ou a linha de corte (22a) deve ser reabastecida.



**ATENÇÃO! Somente substitua o carretel e/ou a linha de corte de acordo com as especificações técnicas (veja Informação técnica e legal - Especificação técnica)**

**Nunca use linha de metal!**

**Sempre use anexos de corte em condição perfeita, livre de danos!**

7.5.2. Deite o produto em uma superfície plana e estável com o cabeçote de nylon virado para cima.

7.5.3. Remova o cabeçote de nylon (22) desrosqueando o amortecedor no sentido horário (Fig. 16a).

7.5.4. Gire o carretel (22b) levemente para abrir o alojamento do cabeçote de nylon. A cobertura e o carretel

vão sair para fora (Fig. 16b).



Figura 16a



Figura 16b

### 7.5.5. Substituindo o carretel

- 1). Remova o carretel desgastado e substitua com um novo do mesmo tipo.
- 2). Alinhe as pontas no carretel para as fendas do alojamento, e então empurre e gire o carretel para o alojamento para fechar o cabeçote de nylon.

### 7.5.6. Reabastecendo a linha de corte

- 1). Corte uma nova linha de corte. Forme um laço no meio da linha e insira este laço dentro do gancho do carretel (Fig. 16c).
- 2). Gire as duas partes da linha de corte firmemente em torno do carretel. Garanta que cada parte da linha está em cada lado da guia do carretel (Fig. 16d).



Figura 16c

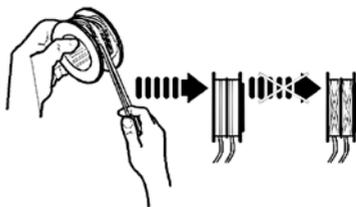


Figura 16d

- 3). Insira cada final da linha de corte em seus respectivos buracos. A linha deve sair 200 mm em cada lado.
- 4). Reajuste o cabeçote de nylon ao eixo como descrito na seção “Montagem – Cabeçote de nylon”.



**ADVERTÊNCIA! Depois de mudar a linha de corte, rode o produto sem carga por pelo menos um minuto para ter certeza de que a linha e o produto estão operando corretamente!**

## 7.6. FILTRO DE AR

Inspeccione o filtro de ar regularmente. Limpe ou substitua com um novo se necessário.

1. Pressione o fecho (B) e remova a cobertura (A) da caixa do filtro de ar (Figs. 17a, 17b).



Figura 17a



Figura 17b

2. Remova a tampa e retire o filtro de ar (C).

3. Bata o filtro em uma superfície firme e remova a sujeira. Use ar de alta pressão (máx. 3 bar) para remover sujeira persistente.

4. Aplique uma pequena quantidade de óleo de filtro de ar para aumentar o desempenho do filtro. Aperte o óleo excedente e coloque o filtro na caixa.

5. Prenda a cobertura (A); garanta que a trava (B) esteja posicionada.

## 7.7. VELA DE IGNIÇÃO

Inspeccione a vela de ignição regularmente. Limpe ou substitua com uma nova se necessário.

1. Desconecte o conector da vela de ignição.
2. Solte a vela de ignição com a multi ferramenta como chave de vela de ignição e cuidadosamente a remova.
3. Verifique a vela de ignição para danos e desgaste. A cor do eletrodo deve ser marrom claro colorido.
4. Remova detritos do eletrodo com uma escova macia aramada; evite limpeza pesada do eletrodo.
5. Seque a vela de ignição com um pano macio se estiver molhada com combustível.
6. Verifique a abertura da vela de ignição. Deve ser de 0.6 a 0.7 mm (Fig. 18).

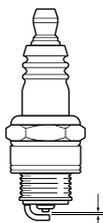


Figura 18

7. Substitua com uma nova vela de ignição se tanto o eletrodo ou a isolação estiverem danificados.
8. Quando substituir a vela de ignição, primeiro gire-a com a mão apertada e então com a mão mais solta quando a tampa da vela de ignição estiver deslocada.



**ADVERTÊNCIA! Não aperte demais a tampa da vela de ignição para evitar danos!**

## **7.8. TANQUE E FILTRO DE COMBUSTÍVEL**

1. Esvazie o tanque de combustível quando armazenar o produto por mais de 30 dias para prevenir deterioração de combustível.
2. Desrosqueie e remova a tampa de combustível (6) e use uma bomba de combustível apropriada para esvaziar o combustível em um contêiner apropriado.
3. O tanque de combustível deste produto é feito com um filtro localizado no final livre do cano de combustível. Se for necessário limpar ou substituir o filtro de combustível, por favor, entre em contato com um centro de serviço autorizado ou uma pessoa similarmente qualificada.

## **7.9 CARBURADOR**

O carburador é pré-configurado pelo fabricante. Caso seja necessário fazer quaisquer mudanças, por favor entre em contato com um centro de serviços autorizado ou uma pessoa similarmente qualificada. Não tente fazer quaisquer ajustes sozinho.

## **7.10. SILENCIADOR**

Se for necessário modificar ou substituir o silenciador, por favor entre em contato com um centro de serviços autorizado ou uma pessoa similarmente qualificada.

## **7.11. REPARO**

Este produto não contém quaisquer partes que possam ser reparadas pelo consumidor. Entre em contato com um centro de serviços autorizado ou uma pessoa similarmente qualificada.

## **8. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**

### **8.1. ARMAZENAMENTO**

1. Limpe o produto como descrito acima.
2. Armazene o produto e seus acessórios em um lugar seco e livre de congelamento.
3. Sempre armazene o produto em um lugar que seja inacessível por crianças. A temperatura ideal de armazenamento é entre 10 e 30°C.
4. Nós recomendamos o uso da embalagem original para armazenamento ou cobrir o produto com um tecido apropriado ou uma área cercada para protegê-lo contra poeira.
5. Esvazie o tanque se você não vai usar o produto por um período estendido de tempo (mais do que 3 meses) e antes de armazená-lo para o inverno.

### **8.2. TRANSPORTE**

1. Desligue o produto e desconecte o conector da vela de ignição antes de transportá-lo para qualquer lugar.
2. Anexe proteção de transporte se aplicável.
3. Sempre carregue o produto por suas alças.
4. Proteja o produto de qualquer impacto pesado ou vibrações fortes que podem ocorrer durante o transporte em veículos.
5. Proteja o produto para prevenir de rachar ou cair, perder combustível, danos e perdas..

## 9. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS



**ADVERTÊNCIA!** Somente siga os passos descritos com estas instruções! Toda inspeção adicional, trabalho de manutenção e reparo devem ser feitos por um centro de serviço autorizado ou uma pessoa similarmente qualificada se você próprio não puder resolver o problema!

PROBLEMA	CAUSAS POSSÍVEIS	SOLUÇÃO
<b>Máquina não inicia</b>	Não tem combustível suficiente no tanque de combustível	Adicione combustível
	Fusível não foi pressionado na partida fria	Pressione o fusível e reinicie
	Fusível não foi pressionado na partida morna	Seque a vela de ignição
	Vela de ignição está molhada	Seque a vela de ignição
	Vela de ignição está danificada	Substitua a vela de ignição
	Conector da vela de ignição está solto	Anexe apropriadamente
<b>Máquina parou</b>	Não tem combustível suficiente no tanque de combustível	Adicione combustível
	Anexo de corte está bloqueado	Remova bloqueio
<b>Resultado insatisfatório</b>	Anexo de corte cego/ anexo de corte	Afie ou substitua o
<b>Vibração excessiva/ barulho ou escapamento</b>	Anexo de corte está cego/ danificado	Substitua com um novo
	Parafusos/ porcas estão soltos	Aperte parafusos/porcas
	Gasolina/óleo está incorreto	Esvazie gasolina/óleo não usados e reabasteça com o correto gasolina/óleo

## 10. RECICLAGEM E ELIMINAÇÃO

1. Produtos velhos são potencialmente recicláveis e não pertencem, portanto ao refugo da sua casa. É pedido que você nos dê assistência e contribuição para poupar recursos e proteger o ambiente entregando este aparelho a um centro coletor equipado (se existir um disponível).
2. Gasolina, óleo, óleo usado, misturas de óleo e gasolina e objetos contaminados com óleo como panos de limpeza não pertencem ao refugo da sua casa. Descarte os itens contaminados por óleo de acordo com os parâmetros locais e os entregue aos centros de reciclagem.
3. O produto vem em uma embalagem que o protege contra danos durante o envio. Mantenha esta embalagem até que tenha certeza de que todas as partes foram entregues e que o produto está funcionando apropriadamente. Recicle a embalagem depois.

## 11. REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

### ACRE

#### RIO BRANCO

##### REFRIGERAÇÃO UNIÃO

Av. Getúlio Vargas, 3205 - CEP 69914-000 - Vila Ivonete  
Telefone: (68) 3228-7650 | E-mail: refrigeracaouniao@gmail.com

### ALAGOAS

#### MACEÍO

##### LOJA DO POSTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Manaus, 539 - CEP 57010-161 - Prado  
Telefone: (82) 3376-9130

### BAHIA

#### BARREIRAS

Rua Rui Barbosa, 272 - CEP 47805-010 - Centro  
Telefone: (77) 3611-5777

#### SALVADOR

##### NEW MEDIA ELETRONICA - NEW MEDIA COM E SERV S LTDA

Dep. Herculano Menezes, 06 - Cajazeira 5 - CEP 41330-015 - Cajazeira  
Telefone: (71) 3395-6164 | E-mail: nildesiran@hotmail.com

##### RAIMUNDO JOSÉ MATOS PIRES ME

Ladeira da Soledade, 115 - CEP 40325-036 - Soledade  
Telefone: (71) 3242-8858 | E-mail: lazzaropress@hotmail.com

### CEARÁ

#### FORTALEZA

##### ÁGAPE REFRIGERAÇÃO

Rua Vasco da Gama, 921 A - CEP 60420-440 - Montese  
Telefone: (85) 3077-5722

### DISTRITO FEDERAL

#### BRASÍLIA

##### IMPÉRIO BOMBAS

Bloco 03 Módulo 34, - Loja 01 - CEP 72110-800 - Vicente Pires  
Telefone: (61) 3397-4281

### ESPÍRITO SANTO

#### CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM

##### CASEFERR LTDA

Av. Jones dos Santos Neves, 905 - CEP 29302-420 - Km 90  
Telefone: (28) 3351-3838

#### VILA VELHA

##### ELETRO EDUARDO

Rua Leila Diniz, 248 - CEP 29104-070 - Novo México  
Telefone: (27) 3349-5986 | E-mail: eletroeduardo@hotmail.com

#### VITÓRIA

##### LIDERJAT COM. E REP. LTDA.

Rua João Bastos Vieira., 220 - CEP 29051-200 - Ilha de Stª Maria  
Telefone: (27) 3223-9788 | E-mail: liderjat@uol.com.br

##### TWN COM. E REP. LTDA

Av. Maria de Lourdes Garcia, 136 - CEP 29051-250 - Centro  
Telefone: (27) 3332-4141 | E-mail: twm@superig.com.br

### GOIÁS

#### GOIÂNIA

##### MC GOIÁS

ALAMEDA LEOPOLDO DE BULHÕES, 578 - CEP 74820-060 - SETOR PEDRO LUDOVICO  
Telefone: (62) 3541-4249

### MARANHÃO

#### SÃO LUIZ

##### CONSERTEL

Av. dos Franceses, 283 A - CEP 65036-281 - Alemanha  
Telefone: (98) 3243-7562

### MINAS GERAIS

#### ALMENARA

##### MM MÁQUINAS

Av. Olindo de Miranda, 903 - CEP 39900-000 - Centro  
Telefone: (33) 3721-3057

#### BELO HORIZONTE

##### MAKITEC ASSIST. TEC. MAQ. FERRAMENTARIA LTDA.

Av. dos Andrades, 367 - J| 251 B - CEP 30120-907 - B - Centro  
Telefone: (31) 3272-2290 | E-mail: makitec.ltada@yahoo.com.br

### FERVEDOURO

##### TRATOR PEÇAS CAFÉ E TRATORES

Rua José Antônio Filho, 30 - CEP 36815-000 - Centro

### JANUÁRIA

##### XEIQUE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Rua Barão de São Romão, 1830 - CEP 39480-000 - Centro  
Telefone: (38) 3621-4123

### JUIZ DE FORA

##### TRATOR PEÇAS

Rua Floriano Peixoto, 81 - CEP 36013-080 - Centro  
Telefone: (32) 3215-7762 | E-mail: tratorpecas@gmail.com

### LIMA DUARTE

##### TRATOR PEÇAS CASA DA ROÇA

Rua Benvidio de Paula, 309 - CEP 36140-000 - Santa Terezinha  
Telefone: (32) 3281-3125

### MONTES CLAROS

##### IMPLEMAQ

Av. Geraldo Athayde, 555 A - CEP 39400-292  
Telefone: (38) 3223-6610

### SÃO JOÃO NEPOMUCENO

##### TRATOR PEÇAS FAZENDAS E MÁQUINAS

Rua Capitão Braz., 41 - Loja 02 - CEP 36680-000 - Centro

### UBERLÂNDIA

##### ELETROTEC

Av. Paes Leme, 1615 - CEP 38400-392 - Osvaldo Rezende  
Telefone: (34) 3234-5781 | E-mail: eletrotec.vital@centershop.com.br

### VARGINHA

##### TAURUS LOCAÇÕES

Av. Dr. Modena, 517 - CEP 37010-190 - N. Sra. de Fátima  
Telefone: (35) 3222-3426

### MATO GROSSO DO SUL

#### CAMPO GRANDE

##### ELETRO TUDDO

Rua Estevão Alves Ribeiro, 843 - CEP 79081-130 - Centro  
Telefone: (67) 3346-1311 | E-mail: eletrotuddo@gmail.com

### MATO GROSSO

#### CUIABÁ

##### RS ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Av. General Melo, 2142 - CEP 78065-290 - Campo Velho  
Telefone: (65) 3025-5088 | E-mail: rsassistenciaautorizada@yahoo.com.br

#### VARZEA GRANDE

##### RICARDO BRUNO VERHALEN ME

Av. Cruzeiro do Sul, Qd 18, lote 18 - CEP 78158-200 - Jd. dos Estados  
Telefone: (65) 3694-0860 | E-mail: verhalen@uol.com.br

### PARÁ

#### BELÉM

##### DUARTE MÁQUINAS COM. E SERVIÇOS

Av. Marques deerval, 2388 - CEP 66087-320 - Pedreira  
Telefone: (91) 3347-8241 | E-mail: duartemaquinas@hotmail.com

#### ITAITUBA

##### ITBNET

Rod. Transamazônica, 810 - km 0 - CEP 68180-010  
Telefone: (93) 3518-0317

#### MARABÁ

##### INSTEL COMPRESSORES

Av. VP7, Folha 21, Quadra 10, Lote 27, Sala A, - Nova Marabá  
Telefone: (94) 3322-2747 | E-mail: contatos@instelcompressores.com.br

### PARAÍBA

#### CABEDELO

##### POLO NORTE COM. E REFRIGERAÇÃO LTDA.

BR 230 KM 10, 10.433 - CEP 58310-000 - Jardim América  
Telefone: (83) 3245-4333 | E-mail: ricardo@polonortepb.com.br

#### JOÃO PESSOA

##### T E C - TUDO EM COMPRESSORES

Rua Máciel Pinheiro, 164 - CEP 58010-130 - Varadouro  
Telefone: (83) 3222-0235

### PERNAMBUCO

#### JABOATÃO DOS GUARARAPES

##### ACQUA JATO ELETROMECÂNICA

Dr. Fabio Maranhão, 222 - CEP 54325-550 - Prazeres  
Telefone: (81) 3377-1032 | E-mail: acqua-jato@hotmail.com

## PIAUI

### TERESINA

CENTRONORTE TERESINA  
Rua Paissandu, 812 - CEP 64001-120 - Centro  
Telefone: (86) 3222-1414

### PARANÁ

#### APUCARANA

GENUINA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
Av. Curitiba, 540 - CEP 86800-005 - Centro  
Telefone: (43) 3422-7384 | E-mail: genuinaltda@uol.com.br

#### CIANORTE

ELETROLUZ REFRIGERAÇÃO  
Travessa Vera Cruz, 88 - CEP 87200-000 - Centro  
Telefone: (44) 3629-5204 | E-mail: eletroluzref@gmail.com

#### CURITIBA

FERMAQ ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA  
Rua João Negrão, 1.775 - CEP 80230-150 - Rebouças  
Telefone: (41) 3333-8788 | E-mail: fermaqltda@hotmail.com

#### MARINGÁ

C. RIBEIRO DE SOUZA E SOUZA LTDA. ELETRO E CIA.  
Avenida Brasil, 2255 - CEP 87050-180 - Vila Operária  
Telefone: (44) 3028-5226 | E-mail: eletrocia@bol.com.br

### RIO DE JANEIRO

#### NOVA IGUAÇU

PACTEC FRIO  
Estr. Gov Leonel Brizola (antiga estr. da Palhada), 1208 - CEP 26290-003 - Palhada  
Telefone: (21) 2698-7312 | E-mail: pactecfrio@yahoo.com.br

#### RIO DE JANEIRO - CAPITAL

DEF RECUPERADORA  
Estrada dos Bandeirantes, 22975 - CEP 22785-091 - Vargem Grande  
Telefone: (21) 3411-2113 | E-mail: def.recuperadora@ig.com.br

MPI MANUT. DE EQUIPTS, HIDRÁULICOS E PNEUM.  
Rua Santo Euquerio, 11 - lj B - CEP 22760-110 - Jacarepaguá  
Telefone: (21) 2424-5937 | E-mail: comercialmpi@hotmail.com

TECNOMYDIA TECNOLOGIA E SISTEMAS LTDA  
Rua Nabor do Régo, 690 - CEP 21031-720 - Ramos  
Telefone: (21) 2564-6150 | E-mail: tecnomydia@tecnomydia.com.br

### RIO GRANDE DO NORTE

#### NATAL

MASTER COMPRESSORES - ATENDE SOMENTE COMPRESSORES  
Av. Bernardo Vieira, 784 - CEP 59051-000 - Quintas  
Telefone: (84) 3653-1743 | E-mail: master\_compressor@hotmail.com

### RIO GRANDE DO SUL

#### CARAZINHO

PRESSURE WASHER  
Rua Luis de Camões, 121 - Sala - CEP 99500-000 - Sassi  
Telefone: (54) 3329-4908

#### PORTO ALEGRE

ASTECA (SM ASSISTENCIA)  
Rua São Joaquim, 63 - CEP 90870-070 - Glória  
Telefone: (51) 3315-0362

#### SANTA CRUZ DO SUL

COMETA SERVIÇOS DE ELETRICIDADE LTDA  
Rua Senador Pinheiro Machado, 1222 - CEP 08743-010 - Centro  
Telefone: (51) 3717-1652 | E-mail: cometamotores@hotmail.com

#### SANTIAGO

JTS ASSISTÊNCIA TÉCNICA  
Rua Cel. Tijuca, 510 - CEP 97700-000 - Itu  
Telefone: (55) 3251-4725

### RONDÔNIA

#### PORTO VELHO

PARAGUAY SERVICE  
Rua Rio de Janeiro, 1710 - CEP 76804-342 - Areal Centro  
Telefone: (69) 3221-2838

#### VILHENA

LUZIMAR DA SILVA  
Rua Altamiro Geremias, 2223 - Setor 07 - CEP 76980-000 - Bodanese  
Telefone: (69) 3322-8744

## SANTA CATARINA

### CAPIVARI DE BAIXO

MAGNETISMO DO BRASIL  
Rua João Rodrigues Martins, 164 - CEP 88745-000 - Centro  
Telefone: (48) 3623-0970 | E-mail: darlanmag@hotmail.com

### ITAPEMA

BRASIL SUL ELETRÔNICA  
2ª Avenida, 528 - Sala 02 - CEP 88220-000 - Meia Praia  
Telefone: (47) 3368-5584

### LAGES

HECKLER E SOUSA COM. ASSIST. TEC. LTDA-ME  
Av. Dom Pedro II, 160 - CEP 88509-000 - Centro  
Telefone: (49) 3224-9513 | E-mail: dinamicafabricio@hotmail.com

### SÃO BENTO DO SUL

GELOTEC REFRIGERAÇÃO LTDA  
Av. Argolo, 692 - Fundos - CEP 89280-013 - Centro  
Telefone: (47) 3634-0778 | E-mail: gelotec@uol.com.br

### SÃO PAULO

#### CAMPINAS

FRANCESCHINI & CIA  
Rua Costa Aguiar, 179 - CEP 13010-060 - Centro  
Telefone: (19) 3231-1572 | E-mail: oficina@lojasfranceschini.com.br

#### CARAPICUIBA

AR MANUTENÇÕES  
Av. Inocencio Seraffco, 1536 - CEP 06320-291 - Centro  
Telefone: (11) 4183-7124

#### FRANCA

COMAQ  
Rua Salim Emer, 630 - 632 - CEP 14406-343 - São Joaquim  
Telefone: (16) 3720-0672 | E-mail: sandra@comaqfranca.com.br

#### GUARUJÁ

FABERMAN REFRIGERAÇÃO  
Rua Floriano Peixoto, 45 - CEP 11450-340 - Vila Alice  
Telefone: (13) 3342-6141 | E-mail: fabermanrefrigeracao@bol.com.br

#### JACAREÍ

TECNOJATO JACAREÍ  
Rua Príncipe Rainier III, 152 - CEP 12310-038 - Parque dos Príncipes  
Telefone: (12) 3952-9273 | E-mail: tecnajatolavajatos@bol.com.br

#### JALES

ACMIND IND COM PRODUTOS ELETRONICOS LTDA-ME  
Rua Quatorze, 3080 - Sala 01 - Centro - CEP 15700-126  
Telefone: (17) 3621-6255 | E-mail: acm@acmautomacao.com.br

#### PRAIA GRANDE

UNIÃO LITORAL COM. EQUIP. LTDA  
Av. Presidente Kennedy, 2190 - CEP 11702-200 - Jd. Guilhermina  
Telefone: (13) 3473-9428 | E-mail: uniaolitoral@uol.com.br

#### PRESIDENTE PRUDENTE

ELETROLAR  
Av. Manoel Goulart, 225 - CEP 19010-270 - Vila Nova  
Telefone: (18) 3221-2658

#### RIBEIRÃO PRETO

TECNOMASTER  
Av. do Café, 623 - CEP 14050-230 - Vila Tibério - RIBEIRÃO PRETO - SP  
Telefone: (16) 3234-6702 | E-mail: tecnomaster.eletronica@yahoo.com.br

#### SANTA ANDRÉ

HITOMAQ COM. E ASSIST. TÉCNICA LTDA.  
Rua Marília, 148 - CEP 09015-720 - Casa Branca  
Telefone: (11) 4992-6895 | E-mail: hitomaga@uol.com.br

#### SÃO BERNARDO DO CAMPO

JITOMAQ  
Av. Barão de Mauá, 281 - CEP 09726-000 - Chácara Inglesa  
Telefone: (11) 4332-6346 | E-mail: jitomaga@terra.com.br

#### SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

COMPETENCE RIO PRETO COM. SERV. LTDA  
Av. Dr. Fernando Costa, 111 - CEP 15061-000 - Vila Maceo  
Telefone: (17) 3224-3222 | E-mail: comp.rp@terra.com.br

## SÃO PAULO - CAPITAL

ASTEL COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA  
Rua Martins Fontes, 368 - CEP 01050-000 - Centro  
Telefone: (11) 3255-2744 | E-mail: astel@terra.com.br

ELETRODOMÉSTICOS MANDAQUI  
Av. Santa Inês, 32 - CEP 02415-000 - Mandaqui  
Telefone: (11) 2281-8624

EZATA ASSISTÊNCIA TÉCNICA  
Av. Ragueb Chohfi, 1533 - CEP 08375-000 - São Mateus  
Telefone: (11) 2865-6980

FACOTEC COM. PRESTAÇÃO DE SERV. LTDA  
Rua Enrico Carafa, 68 - CEP 02932-010 - Pirituba  
Telefone: (11) 3976-0909 | E-mail: facotec\_sp@uol.com.br

JL COMÉRCIO E SERVIÇOS  
Av. Senador Teotônio Vilela, 932 - CEP 04801-000  
Cidade Dutra

Telefone: (11) 5666-2975 | E-mail: jl@autorizadajl.com.br

LUKE LUBE ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS  
Rua Sideropolis, 92 - fundos - CEP 03224-050  
Jardim Independência  
Telefone: (11) 2211-9947 | E-mail: lukelub@ig.com.br

LUMIMAQ  
Rua Dr. José Gravonski, 436 - CEP 08441-000 - Guaianazes  
Telefone: (11) 2514-2618

PCJ, PROMATEC EQUIPTS. SERV. Ltda.  
Av. Eng. George Kobisier, 1027 - CEP 04345-001 - Jabaquara  
Telefone: (11) 2628-2977 | E-mail: wappromatec@uol.com.br

SEMASA COM. ASSIST. TECNICA LTDA EPP  
Av. Nordestina, 290 - CEP 08011-000 - São Miguel Paulista  
Telefone: (11) 2956-1342 | E-mail: sandra@semasapeças.com.br

WEST MAQUI  
Av. Dr. Sílvio de Campos, 1071 - CEP 05204-000 - Perus  
Telefone: (11) 2701-8312 | E-mail: contato@westmaqui.com.br

## SOROCABA

REPEL ELETRODOMÉSTICOS LTDA.  
Av. São Paulo, 1617 - CEP 18013-003 - Árvore Grande  
Telefone: (15) 3232-9728 | E-mail: repeleletrrodomestico@yahoo.com.br

## SERGIPE

### ARACAJU

FPK COMERCIAL LTDA.  
Av. Maranhão, 447 - CEP 49072-000 - Centro  
Telefone: (79) 3236-3107 | E-mail: francisco.garcez@globo.com

UNIVERSO DOS MOTORES  
Av. Chanceler Osvaldo Aranha, 499 - CEP 49082-110 - Lado Novo Paraíso  
Telefone: (79) 3241-3660 | E-mail: universodosmotores@hotmail.com

Rede de Assistência Técnica sujeita a alterações.

A Intech Machine disponibiliza a relação atualizada dos assistentes no site:  
[www.intechmachine.com.br](http://www.intechmachine.com.br)



Semar Import Atacadista Ltda  
Rua Antônio Garcia Domingues, 115 | Vila Menezes  
08599-390 | Itaquaquecetuba | SP  
Tel.: 11 4735-3191 | 4644-8957 | 4644-8855  
e-mail: assistenciatecnica@intechmachine.com.br

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