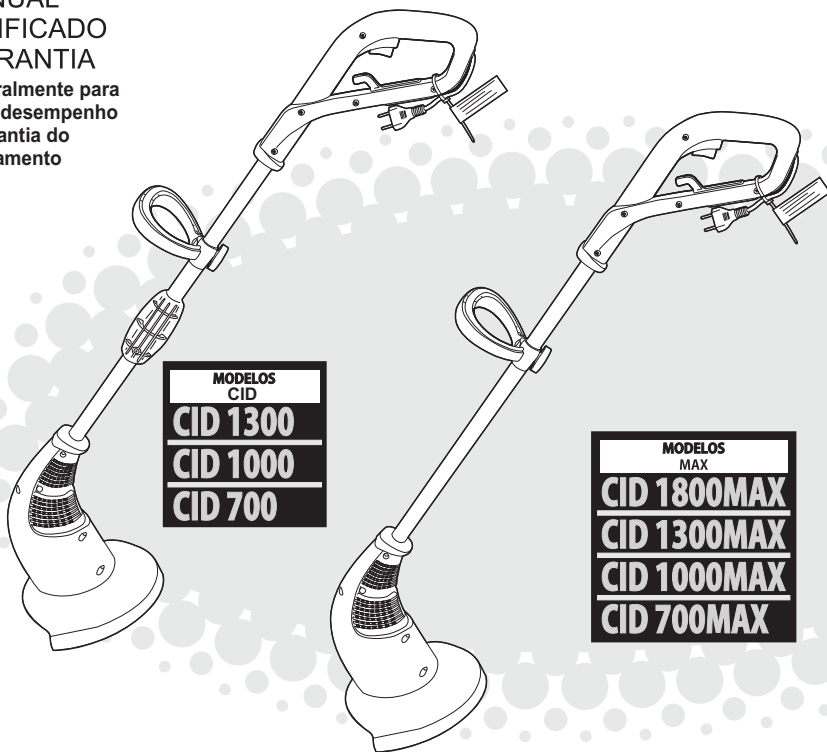




## MANUAL E CERTIFICADO DE GARANTIA

Siga-o integralmente para  
assegurar o desempenho  
e a garantia do  
equipamento



MODELOS  
CID  
**CID 1300**  
**CID 1000**  
**CID 700**

MODELOS  
MAX  
**CID 1800MAX**  
**CID 1300MAX**  
**CID 1000MAX**  
**CID 700MAX**

⚠ A montagem errada e/ou não uso contínuo da proteção ① com a lâmina limitadora ⑬ no Aparador, implica na perda imediata da garantia.

**COM DOIS FIOS DE NYLON  
DOBRA A PRODUTIVIDADE**



Recomendamos o uso dos Aparadores de Grama somente após a leitura e familiarização dos comandos bem como observância integral de segurança, uso e manutenção.



**ATENÇÃO:**

A instalação elétrica deve atender as normas MTB NR-10 de 9 de janeiro de 1978 (Segurança em instalações e serviços de eletricidade) e ABNT NBR - 5410:2004 retificada em 2008 (Instalações elétricas de baixa tensão).



## QUEM SOMOS

Somos uma indústria brasileira inovadora, localizada em Joinville/SC, internacionalmente reconhecida pela fabricação de máquinas e equipamentos para Agricultura, Construção Civil e Jardinagem.

Inaugurada em Janeiro de 1979 como Metalúrgica Gretter e Carotta Ltda, foi adquirida em 1986 por empreendedores, funcionários da Tigre S/A, cotistas do Condomínio de Investimentos Denários - CID.

Desde então ampliamos inovando com produtos e patentes. Conheça alguns:

### AGROPECUÁRIA

- **Carrinhos de Mão:** 1º do Brasil com caçamba em termoplástico rotomoldado anticorrosivo, antiaderente e resistente a impactos;
- **Trituradores e Picadores Forrageiros:** succionam a forragem pelo rotor, melhorando a segurança e produtividade;
- **Ensiladeiras de Forragens:** tracionam e cortam forragens em tamanhos específicos;
- **Trituradores para Coco Verde; Galhos Verdes e Resíduos Orgânicos;**
- **Motobombas; Motosserras; Motocultivadores e Motoperfuradores de Solo;**
- **Jericas:** com caçamba em termoplástico rotomoldado anticorrosivo, antiaderente e resistente a impactos;

### CONSTRUÇÃO CIVIL

- **Betoneiras:** Únicas do Brasil, que permitem ligar o motor elétrico com o tambor carregado e o ajuste rápido e preciso entre o pinhão e a cremalheira.

### JARDINAGEM

- **Recyclador de Grama:** 1º do Brasil que corta a grama e processa as aparas com ecoeficiência dispensando o árduo trabalho de varrer, recolher e dar destino para as aparas;
- **Aparadores de Grama:** Pioneiros do Brasil com 2 fios de corte, que dobra a produtividade;
- **Roçadeiras Laterais, Aparadores de Cerca Viva e Soprador de folhas.**

### CID Produtos - Máquinas para Agropecuária, Construção Civil e Jardinagem

Agradecemos a preferência !

## O GRAMADO

Seja bem-vindo aos cuidados com o jardim!

Você possui agora uma máquina com a qualidade CID, líder em CORTADORES DE GRAMARECYCLADORES®.

O gramado dá ao jardim um aspecto mais ordenado, mais limpo e de maior dimensão. É mais que um tapete perfeito para cobrir o solo pois forma um ecossistema integrado e bem equilibrado. Suas folhas absorvem o dióxido de carbono e liberam o oxigênio que respiramos, além de evitar a erosão do solo e reduzir o superaquecimento da terra.

Cada planta de grama necessita de NPK (Nitrogênio, Fósforo, Potássio) e água. Por isso recomendamos primeiro cortar as bordas do gramado com o Aparador CID e depois usar o Cortador de Grama RECYCLADOR® CID que corta e recorta as sobras de grama transformando-as em micropedaços (Leia CUIDADOS COM GRAMADO - CID) devolvendo-as ao próprio gramado em forma de adubo orgânico NPK 4-1-3 o qual substitui uma das três adubações anuais, melhora a permeabilidade do solo e economiza água na irrigação.

As folhas caídas das árvores quando trituradas pelo cortador de grama RECYCLADOR® CID fornecem ao gramado uma boa dose de fósforo para as raízes profundas da grama.

Saiba mais consultando CUIDADOS COM O GRAMADO no nosso site: [www.cid.ind.br](http://www.cid.ind.br)

## CARACTERÍSTICAS

Os Aparadores de Grama CID atendem os requisitos gerais de Segurança de Aparelhos Eletrodomésticos conforme ABNT NBR NM 60335-1 e “*Particular requirements for walk behind and handheld lawn trimmers and lawn edge trimmers IEC 60335-2-91*”.

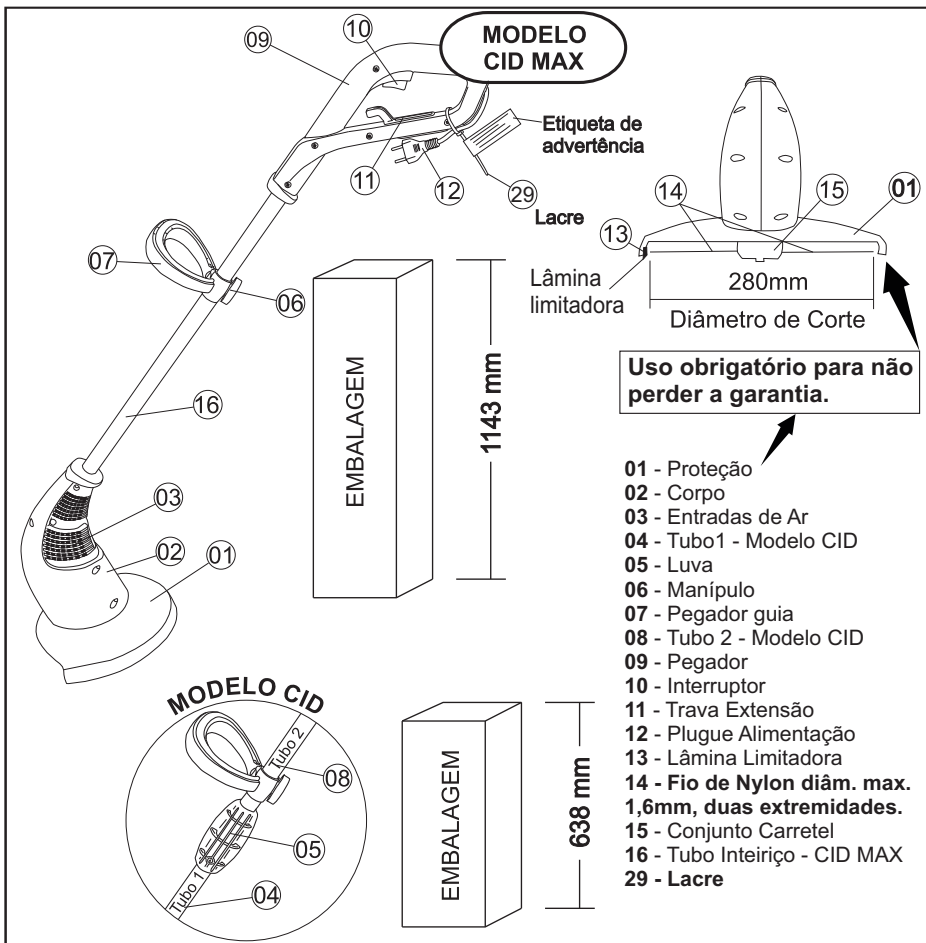
Motor Universal - 127 ou 220V - 50/60Hz - Grau de proteção IPX4, com induzido, coletor e carvão que desgastam com o uso. Preserve o motor com intervalos de 15 minutos de parada, a cada meia hora contínua de trabalho.

A cada 50 horas de uso revisar nas Assistências Técnicas Autorizadas CID, solicitando as trocas necessárias principalmente das peças de desgaste natural. (Ex. carvão, lâmina limitadora, proteção, tampa carretel, calços espuma).

Carretel com refil duas trilhas e fio de corte em nylon, diâmetros de 1,3 a 1,6 no máximo, duas extremidades e avanço automático com a máquina ligada.

Evite a sobrecarga elétrica ou mecânica pois provoca o desgaste prematuro do carvão, danifica o coletor, induzido e estator, causando a perda da garantia por uso indevido.

M O D E L O S		Tensão volts	Consumo de energia watts / hora	Peso aprox. kg
CID 1800 MAX	_____	127	660	3,55
		220	600	3,55
CID 1300 MAX	CID 1300	127	560	3,55
		220	560	3,55
CID 1000 MAX	CID 1000	127	541	3,55
		220	519	
CID 700 MAX	CID 700	127	424	3,20
		220	321	



## MONTAGEM

**PROTEÇÃO 01** de uso contínuo obrigatório.

**⚠ A montagem errada e/ou não uso contínuo da proteção 01 com a lâmina limitadora 13 provoca sobrecarga e/ou queima do motor e conseqüentemente perda da garantia.**

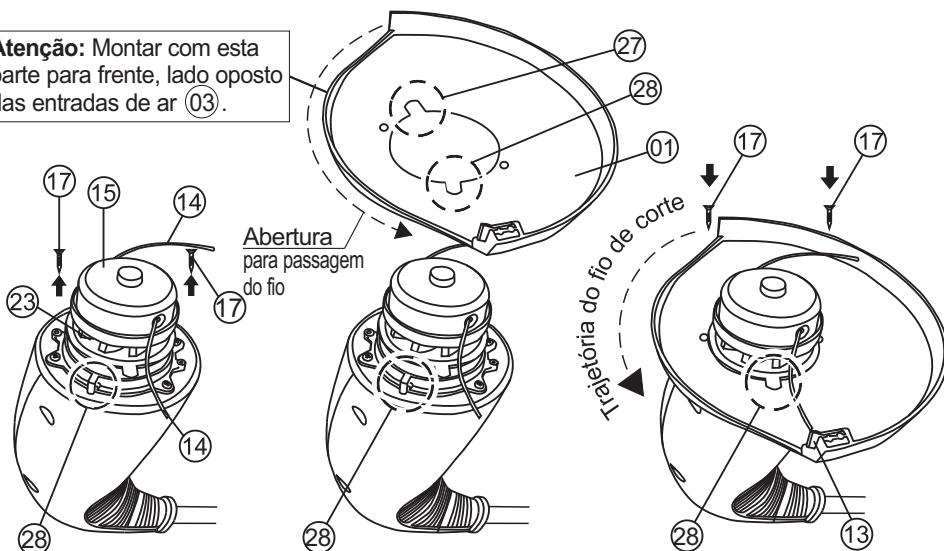
**1** - Solte os dois parafusos 17 do suporte do motor;

**2** - Passe a proteção 01 pelo conjunto carretel 15 e gire até encaixá-la nas duas travas 27 e 28 do suporte do motor;

Use somente refil original CID com duas trilhas, sempre com as duas extremidades do fio de nylon. A proteção 01 deve ser usada sempre com a lâmina 13 fixa na máquina.

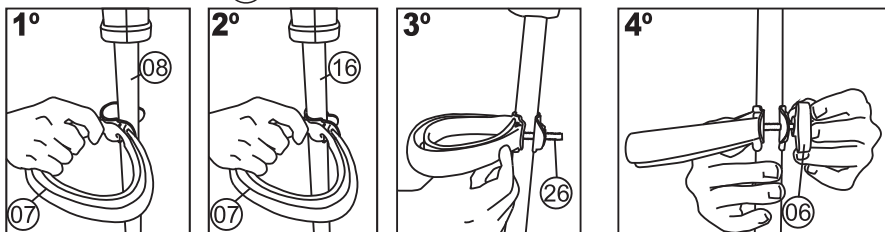
**ATENÇÃO: Qualquer uso contrário às orientações desse manual, prejudica o desempenho, danifica a máquina e invalida a garantia.**

**Atenção:** Montar com esta parte para frente, lado oposto das entradas de ar (03).



Veja na página 11 o conjunto carretel (15) é composto de tampa (20), mola (21), refil (22) e rotor (23).

### PEGADOR GUIA (07)



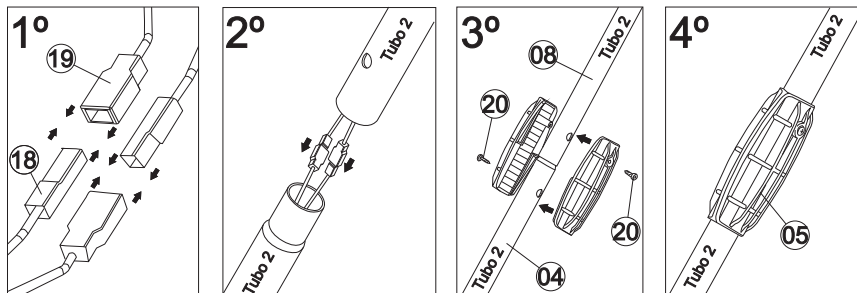
1º e 2º - Encaixar o pegador guia (07) no tubo (08) nos modelos CID. Nos modelos CID Max existe apenas um tubo inteiriço (16);

3º - Introduzir o parafuso (26) na abraçadeira com a cabeça para dentro;

4º - Fixar o pegador (07) apertando o manípulo (06);

**NOTA:** Para soltar o pegador, inverta as operações do 4º ao 1º.

### UNIÃO DOS TUBOS 1 E 2 (não se aplica no aparador CID Max)



- 1º- Encaixar os dois conectores elétricos macho (18) e fêmea (19), mantendo-os dentro do tubo;
- 2º- Encaixar a ponta do tubo (1) com a bolsa do tubo (2), mantendo os conectores montados dentro dos tubos (1) e (2);
- 3º- Encaixar a luva (5) sobre a união dos tubos (1) e (2);
- 4º- Fixar a luva com os dois parafusos (20);

## APLICAÇÕES

O fio de Nylon com diâmetro de 1,3 à 1,6mm é o elemento cortante empregado nos Aparadores de Grama CID apropriado para aparar as bordas cortando os estolhões junto a obstáculos em geral como muros, calçadas, árvores, canteiros, arbustos e outros. O diâmetro menor é mais recomendado, pois melhora o corte e reduz a carga no motor. Diâmetros maiores do fio prejudicam a qualidade do corte e sobrecarregam o motor levando a conseqüente perda da garantia.

**ATENÇÃO:** para podar as folhas de grama da superfície do gramado recomendamos o uso de máquinas como os Recycladores e Cortadores de Grama CID que possuem lâminas metálicas; São mais práticas para usar; sem restrições de área a ser cortada e principalmente proporcionar qualidade no corte das folhas e uniformidade no gramado.

## INSTRUÇÕES PARA USO E SEGURANÇA

Leia atentamente todas as instruções deste manual e as constantes na máquina. Só trabalhe depois de familiarizar-se com os comandos e itens de segurança.

Aumente sua segurança instalando na sua rede elétrica um dispositivo de corrente diferencial residual DR de 30 mA. Consulte um electricista.

Providenciar extensão elétrica. Para comprimento até 30 metros a seção nominal (espessura) dos fios deve ser: 2x2,5mm para 127V e 2x1,5mm para 220V.

Se necessitar de comprimento maior que 30m é mais cômodo e seguro instalar tomadas fixas próximo ao local de trabalho. Caso contrário, consulte a Assistência Técnica Autorizada CID.

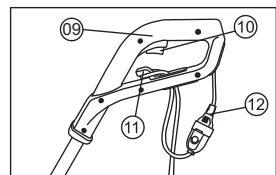
Mantenha a extensão desenrolada para evitar o efeito indução (tipo bobina) e evitar choque elétrico e queima do motor.

Certificar-se que a tensão da rede seja igual a da máquina.

Antes de cortar o lacre (29) obedecer as recomendações da **Etiqueta de Advertência** presa no mesmo. Depois travar a extensão no pegador (09) e conecta-la ao plugue (12) conforme figura. Ligar a extensão na tomada; Para ligar a máquina, pressione com o dedo indicador o botão do interruptor (10).

**ATENÇÃO:** Não use-o de forma intermitente (liga e desliga) nem force o motor, porque aumenta a corrente elétrica, reduz a rotação, prejudica a ventilação, superaquece e queima o motor e causa a conseqüente perda da garantia. Use intervalos de parada de 15 minutos a cada meia hora no máximo de trabalho contínuo para baixar temperatura do motor e não acentuar o desgaste dos carvões do motor.

Nunca gaste-os totalmente, troque-os por originais antes de chegar aos 5mm de comprimento fazendo revisão periódica a cada 50 horas de uso numa Assistência Técnica Autorizada. Manter sempre a proteção fixa no corpo da máquina pois ela limita o diâmetro de corte em 280mm. Usar somente refil CID com 2 trilhas sempre com as duas extremidades do fio original CID, encontrado nos



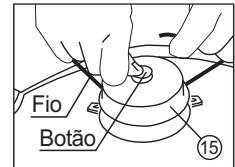
revendedores e assistentes técnicos. Nunca opere o aparador sem a proteção (01) ou com a mesma danificada ou sem a lâmina limitadora (13). Descarte o refil descarregado, substituindo-o por novo com fio bobinado de fábrica. Veja na página (11) "TROCA DO REFIL COM DUAS TRILHAS"

**CASO SINTA PERDA DE DESEMPENHO NO CORTE DA GRAMA OU A ROTAÇÃO DO MOTORAUMENTAR SEM MOTIVO APARENTE, LIBERAR MAIS FIO DE CORTE.**

**AVANÇO MANUAL DO FIO DE NYLON**

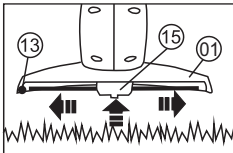
Solte o interruptor e retire o plugue da tomada.

Pressione o botão central do carretel com o dedo polegar e puxe as duas extremidades do fio de nylon até atingir a lâmina limitadora (13). Não ultrapassar o diâmetro de 280mm. Solte o botão para travar o fio.



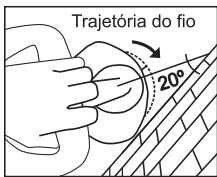
**AVANÇO SEMI-AUTOMÁTICO DO FIO DE NYLON**

Solte o botão do interruptor (10), deixando a rotação do motor diminuir. Em seguida pressione leve e rapidamente o botão do carretel (15) sobre a grama. Desencoste o carretel da grama e acione o interruptor novamente, isto libera uma pequena quantidade de fio. Efetue esta operação até que o fio alcance a lâmina limitadora. Se liberar muito fio, o procedimento está errado. Se não liberar, é porque a grama não tem firmeza suficiente procure uma superfície mais firme. **Não acione o interruptor do aparador com o carretel encostado na grama, isto danificará a grama e também vai liberar uma grande quantidade de fio, desperdiçando-o.** Manter sempre a



proteção com a lâmina limitadora (13) fixa no corpo da máquina, para cortar o fio e limitar o diâmetro de corte da grama, também para sua segurança e evitar sobrecarga do motor e perda da garantia. Caso não consiga efetuar este procedimento prossiga com o **AVANÇO MANUAL.**

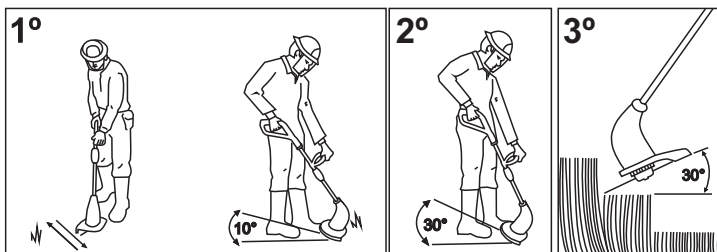
**POSIÇÃO CORRETA DO APARADOR EM RELAÇÃO A OBSTÁCULOS**



Observe que na frente da proteção (01) a extremidade do fio fica exposta. Por isso, utilize o ângulo de 20° conforme a figura, para evitar o impacto com obstáculos (muros, calçadas, pedras, etc.) e o conseqüente desgaste prematuro do fio de nylon e a soldagem entre os fios dentro do refil o que trava o avanço automático dos mesmos.

O operador deve usar esta posição para não ficar exposto ao rebote dos materiais atingidos pelos fios.

**MÉTODOS DE CORTE**



1º- Para aparar as folhas de grama da superfície do gramado você deve usar o movimento de vai e vem, frontal, paralelo ao seu corpo, movimentando ambos os braços. Usar uma inclinação da proteção em relação ao gramado menor que 10°.

2º- Para cortar os estolhões da borda do gramado junto a canteiros, calçadas, muros e outros obstáculos usar 30° de inclinação.

3º- Para cortar as bordas e gramados altos, fazê-lo em etapas iniciando pelas mais altas usando 30° de inclinação.

## **PREPARAÇÃO PARA USO**

**Siga integralmente as instruções deste manual para evitar acidentes que coloquem em risco a vida do usuário e causem danos ao equipamento.**

1- Utilize óculos de segurança para proteger os olhos de objetos jogados violentamente pelo fio de nylon;

2- Use calças compridas, luvas sapatos fechados.

3- Utilize a máquina somente da maneira indicada neste manual de instruções.

4- Nunca utilize a máquina quando estiver cansado, doente ou se estiver sob o efeito de álcool ou medicamentos.

5- Nunca permita que pessoas não familiarizadas com estas instruções ou crianças utilizem a máquina. As regulamentações locais podem restringir a idade do operador.

6- Mantenha sempre a proteção (01) com a lâmina limitadora (13) fixada no corpo da máquina e as entradas de ar (03) sempre limpas e livres de qualquer obstrução (Ex.: resíduo de grama ou folhas). Nunca trabalhe sem a proteção (01) para sua segurança e do Aparador e para não perder a garantia.

7- Ligue o motor apenas quando as mãos e os pés estiverem afastados dos meios de corte.

8- Solte o interruptor e retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer intervenção na máquina. Ex.: trocar o refil, limpeza, etc.

9 - Sempre desconecte o aparador da rede elétrica ao deixá-lo sem uso

## **SEGURANÇA NO CORTE**

1- Inspeccione o gramado antes de usar a máquina e retire todo objeto estranho tais como: pedras, pregos, vidros, cordas, etc. Estes podem ser enrolados e arremessados pelo fio de nylon.

2- Crianças devem ser supervisionadas para que não brinquem com o dispositivo.

3- Evite acidentes mantendo dedos e mãos fora do interruptor ao transportar a máquina quando a mesma estiver ligada na tomada.

4- Mantenha o motor da máquina abaixo do nível dos joelhos e cuidado para não atingir o solo com o fio de nylon e evitar o arremesso de partículas (sentido horário de giro).

5- Desligar a máquina da tomada quando ela não estiver em uso.

6- Trabalhe somente à luz do dia e com boa iluminação. Use adequadamente esta máquina para evitar acidentes. Este aparelho pode machucar seriamente o operador ou quem o cerca. Portanto, siga corretamente as instruções de uso e os avisos de segurança, para evitar acidentes e aumentar a eficiência do produto.

## **CUIDADOS COM A PARTE ELÉTRICA**

1- Não utilize a máquina com chuva ou em lugares molhados ou húmidos nem deixa-la na água ou chuva. Proteja-a contra qualquer respingo d'água para evitar descargas

elétricas e acidentes. Caso isso ocorra, providencie, antes de ligar, a manutenção na Assistência Técnica Autorizada. O uso em condições inadequadas, colocam a vida do usuário e equipamento em risco.

2- Antes de ligá-la, certifique-se a tensão elétrica indicada no plugue 12 da máquina é igual a tensão da rede elétrica. Ao utilizar uma extensão elétrica, esta deve ter cobertura de PVC, conforme norma IEC 60227 e norma NM 247 53.

3- Inspeção o plugue de alimentação 12 e seu respectivo cabo. Encontrando alguma irregularidade substituir imediatamente, para evitar acidentes use somente peça original, na Assistência Técnica Autorizada CID, para evitar acidentes que coloquem em risco a vida do usuário e operador. Não toque no cabo antes de desconectar o fornecimento.

4- Nunca deixe objetos cortantes sobre o cabo elétrico (extensão). Para desligar o aparelho da tomada, puxe pelo plugue, nunca pelo fio.

5- Mantenha a extensão fora da área de corte, para não atingi-la com os fios de corte.

6- A tomada de pino duplo não deve ser substituída por nenhuma outra forma de conexão.

7- Instale em sua rede elétrica um dispositivo de corrente diferencial residual DR de 30 mA. Consulte um técnico eletricista.

## RECOMENDAÇÕES BÁSICAS

1- Antes de usar a máquina inspecione-a. Faça a manutenção do aparador regularmente e se apresentar partes danificadas, devem ser previamente reparadas nas Assistência Técnica Autorizadas, para posterior uso.

2- Na troca do fio de nylon, use sempre refil 2 trilhas original CID disponível nas lojas e Assistência Técnica Autorizadas CID. Não substitua o fio de nylon original por nenhum outro fio, material ou elemento cortante, para assegurar a sua segurança e garantia da máquina.

3- Assegure-se que o fio de nylon, conjunto carretel e a tampa do carretel, a proteção e a lâmina limitadora, estejam montados e bem ajustados na máquina.

4- Tome cuidado contra ferimentos causados pelas lâminas instaladas para aparar o comprimento da linha do filamento. Após estender a nova linha de cortador, sempre retome o aparador à sua posição normal de operação antes de ligar.

5- Nunca instale elementos de corte de metal.

6 - Nunca opere o aparador com as proteções danificadas ou sem estarem instaladas.

## APÓS O USO DA MÁQUINA

1- Desligue o plugue da tomada elétrica. **Cuidado! O fio de nylon continua girando depois de soltar o interruptor.** Mantenha mãos e pés afastados da linha de corte e da base de proteção do aparelho até a parada total.

2- Jamais limpe a máquina com água ou líquidos de limpeza. Limite-se a retirar os resíduos com uma escova macia ou com pano úmido (pano levemente umedecido com água e torcido para escorrer toda a água em excesso). Não usar pano úmido nas partes elétricas. Limpe também as aberturas de ventilação do motor e o interior da proteção onde está o conjunto carretel.

3- Examine cuidadosamente a máquina, em especial as partes do elemento cortante.

4- Ao detectar qualquer irregularidade na máquina, procure a Assistência Técnica Autorizada CID para reparo. No caso de componentes usados e remontados,

especialmente os de termoplástico, devem ter a sua fixação assegurada. Caso contrário o Assistente Técnico substituirá por componentes novos.

5- Enrole cuidadosamente a extensão elétrica para que não se formem nós.

6- Guarde a máquina em lugar arejado, seco, livre de chuvas e fora do alcance de crianças e/ou pessoas inabilitadas para o seu uso.



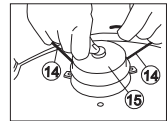
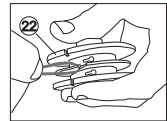
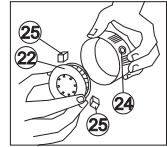
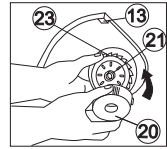
## TROCA DO REFIL 22 COM DUAS TRILHAS

### 1 - Desligue o plugue da tomada!

2 - Limpar com um pano seco a parte externa do rotor 23 e da tampa 20. Segure o rotor 23 com uma mão e com a outra, gire a tampa 20 no sentido anti-horário até soltá-la. Retirar os dois calços de espuma e todo resíduo encontrado dentro do rotor 23 e da tampa 20.

3 - Mantenha a mola 21 encaixada no rotor 23 e troque o refil com duas trilhas. Solte as duas extremidades do fio de nylon presas na borda do refil e em seguida passe uma em cada ilhós 24 da tampa. Coloque os dois novos calços de espuma 25 entre a tampa 20 e o refil 22.

4 - Regule o comprimento das duas extremidades do fio de nylon 14 até alcançar a lâmina 13. O refil 22 e o conjunto carretel 15 estão disponíveis nas lojas e Assistência Técnica Autorizada CID.



### Procedimento para rebobinar o refil duas trilhas 22 :

1- Junte as duas extremidades do fio 14 .

2- Engate a dobra do fio no rasgo da divisória do corpo do refil 22 .

3- Bobine as duas extremidades, uma em cada trilha, no mesmo sentido das flechas indicadas na parede lateral do refil.

4- Prenda as duas extremidades nas aberturas das paredes externas do refil para não desbobinar.

5- **ATENÇÃO:** depois de instalado o refil 22 dentro do carretel 15 lembre-se de soltar as extremidades do fio para que funcione o desbobinamento automático.

## TROCA DO CONJUNTO CARRETEL (15).

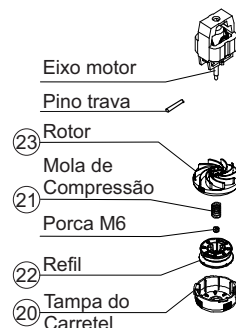
1- Retire a tampa (20) .

2- Retire o refil (22).

3- Retire a mola (21).

4- Retire a porca M6 do eixo e em seguida saque o rotor (23) .

5- Usar a seqüência inversa para instalar o novo conjunto carretel, cuidando para não perder o pino trava e encaixa-lo no rebaixo do rotor (23).



## GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

Qualquer desobediência aos avisos e marcações que constam no próprio produto e a todas as instruções deste Manual e Certificado de garantia provoca defeitos e a conseqüente perda imediata da garantia.

Compromissos verbais assumidos por qualquer pessoa, sobre os produtos CID, não devem ser considerados pelo usuário. Procurar sempre pela Assistência Técnica Autorizada.

Não são cobertos pela garantia danos resultantes de acidentes, falta de revisão nas assistências técnicas autorizadas, desconhecimento e descumprimento das instruções deste manual, uso inadequado, instalação incorreta, ou se apresentar sinais de conserto ou ajustes feitos por pessoas ou empresas não autorizadas pela CID.

Peças com desgastes pelo uso (ex: conjunto carretel, refil, carvão, induzido, coletor, mola, interruptor, etc.) não são cobertas pela garantia.

Não são cobertos os defeitos causados por uso indevido do motor como sobrecarga elétrica e/ou mecânica, tensão da rede elétrica diferente do aparador, rolamentos, eixo empenado ou emperrado, desgaste natural, montagem ou uso contrário as instruções deste manual (Ex.: uso sem a proteção (01), tensão elétrica incorreta, extensão inadequada, falta de ou manutenção indevida, etc...).

A garantia contra defeitos de fabricação ou montagem é intransferível, válida por 90 dias pela lei, considerando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra contendo a marca, modelo, potência e tensão do equipamento, acompanhada deste manual e o número de série do aparador, se em condições de uso e manutenção conforme este manual e após parecer da Assistência Técnica Autorizada e da CID, apresentar, nas primeiras horas de uso, componente com defeito de fabricação ou de montagem. O conserto contempla exclusivamente a troca do componente e não de todo o equipamento e o prazo de garantia do mesmo termina com o prazo de garantia do produto.

São de responsabilidade do proprietário/usuário as despesas relativas ao transporte e embalagem do produto até a Assistência Técnica Autorizada CID mais próxima.

Garantia além dos 90 dias é independente da lei, e seus termos são os contidos nos parágrafos anteriores e demais condições da CID Produtos Ltda, restrito a 90 dias.

A CID Produtos pode alterar as especificações deste material, assim como do projeto de produto sem prévio aviso. As imagens e figuras apresentadas aqui são ilustrativas. A relação de Assistência Técnicas Autorizadas está disponível dentro da embalagem do produto.

## SIMBOLOGIA



**Cuidado!**  
Leia o Manual!  
Retirar o plugue da tomada antes de qualquer intervenção na máquina



**Risco de arremessos!**  
Manter pessoas e animais fora da área de perigo



Usar proteção para olhos!



Não usar na chuva ou lugares úmidos!



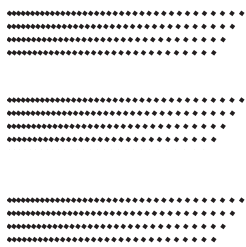
Dupla Isolação!

## RESOLVENDO ANOMALIAS

ANOMALIA	CAUSA	SOLUÇÃO
Aumento brusco da rotação sem corte	- Término do fio ou quebra das extremidades do fio pelo choque com obstáculos.	- Reposição do refil ou repassar as extremidades dos fios pelos ilhoses e regular o comprimento.
O fio não avança	- <b>Pancadas do fio em obstáculos;</b> - <b>Solda do fio de nylon dentro do refil.</b>	- Desbobine o fio das duas trilhas do refil para soltá-los e rebobine novamente.
O fio é liberado involuntariamente	- Mola cansada; - Falta mola.	- Trocar a mola do conjunto do carretel ou recolocá-la.
Vibração	- Extremidades do fio de nylon com diferentes comprimentos;	- Igualar o comprimento das duas extremidades do fio de nylon.
Baixa rotação	1 - Voltagem irregular; 2 - Extensão com fios finos ou demasiadamente compridos.	1 - Contactar a Assistência Técnica Autorizada CID; 2 - Seguir conforme item Instruções para uso e segurança pg. 7;
Motor não liga	1 - Tomada danificada; 2 - Plugue solto ou desconectado; 3 - Carvão gasto.	1 - Providenciar o conserto; 2 - Conectar o plugue; 3 - Providenciar manutenção na Assistência Técnica Autorizada
Aquecimento	1 - Extensão inadequada; 2 - Voltagem errada; 3 - Extensão com fios finos ou demasiadamente compridos.	1 - Contactar a Assistência Técnica Autorizada CID.; 2 - Seguir conforme item Instruções para uso e segurança pg. 7.
Baixa qualidade de corte	1 - Fio de nylon não original.	<b>Usar original com diâmetro máximo de 1.6mm</b>







# CONSTRUÇÃO CIVIL

# AGROPECUÁRIA

# JARDINAGEM



[youtube.com/cidprodutos](https://www.youtube.com/cidprodutos)



[facebook.com/cidprodutos](https://www.facebook.com/cidprodutos)



[instagram.com/cidprodutos](https://www.instagram.com/cidprodutos)



Rua Tuiutí, 4700  
Joinville/SC  
Fone: 0800 643 9500  
[www.cid.ind.br](http://www.cid.ind.br)