

SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

CID 40
ANOS

Faz a diferença

MANUAL DE USO e CERTIFICADO DE GARANTIA



A segurança, manutenção, desempenho, durabilidade e garantia das máquinas é resultante da obediência integral das instruções deste manual e de Cuidados Com o Gramado, incluindo os avisos constantes nas próprias máquinas.



CID 48

CID 35

CID 32

RECYCLADORES *de Grama*



CID 35 B

CORTADORES *Com Bolsa Coletora*



CID 35C

CID 32C

CORTADORES *de Grama*



CID 35SL

CORTADORES *Com Saída Lateral*



Obrigado pela preferência!

Iniciamos em 1979 como Metalúrgica Gretter & Carotta fabricando máquinas de cortar grama elétricas e à gasolina.

Em 1986 a empresa foi adquirida pelo Condomínio de Investimentos Denarius - CID, constituído por funcionários da TIGRE S.A, para mudar o conceito das máquinas de cortar grama e ampliar a linha de produtos.

Veja mais detalhes e demonstrações de produtos no nosso site: www.cid.ind.br

Citamos alguns exemplos:

- Cortadores de Grama RECYCLADORES que dispensam varrer as aparas;
- Aparador de Grama com corpo soprado e dois fios de nylon para maior produtividade e balanceamento;
- Carrinhos de Mão com caçamba em polietileno (PE), para maior vida útil;
- Trituradores e Picadores Forrageiros elétricos sem platinado;
- Trituradores de Galhos Verdes e Coco Verde inteiros que dispensam desbastá-los previamente;
- Tesouras Profissionais para poda de árvores;
- Roçadeiras à Gasolina;
- Rodízios para Móveis e Eletrodomésticos;
- Betoneiras cujo tambor parte carregado e a regulagem simplificada do contato entre cremalheira e pinhão é feita pelo próprio operador.



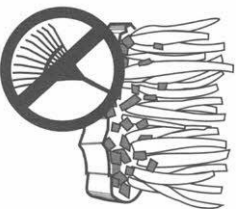
Recomendamos o uso dos Aparadores de Grama somente após a leitura e familiarização dos comandos bem como observância integral de segurança, uso e manutenção.

Obrigado pela preferencial iniciamos em 1979 como Metalúrgica GC Ltda fabricando cortadores de grama elétricos e à gasolina.

Em 1986 a empresa foi adquirida pelo Condomínio de Investimentos Denarius - CID, ampliando suas linhas de produtos e patentes a exemplo dos Recycladores e Aparadores de Grama, Cerca-viva, Trituradores e Picadores Forrageiros, Palma, Resíduos Orgânicos, Trituradores de Galhos e Coco Verde, Rogadeiras, Tesouras para Poda, Carrinhos de Mão e Jericas com caçamba em PEAD o 1º do Brasil, Rodízios para Móveis e Eletrodomésticos.

BENEFÍCIOS DOS RECYCLADORES CID

CID 32 / CID 35 / CID 48



Ganho de 2/3 do tempo: As aparas de grama e as folhas caídas das árvores são cortadas em micropedagços e arremessadas diretamente para o solo do gramado, eliminando totalmente o cansativo e demorado trabalho de varrer, recolher e dar destino para as aparas do gramado e folhas das árvores. Este efeito ocorre pelo desempenho da lâmina em conjunto com a carcaça, **Patente CID**. O trabalho de varrer e recolher as aparas é dispensado nos gramados com Esmeralda, São Carlos, Santo Agostinho, Batatais e outras gramíneas nativas de folhas largas.

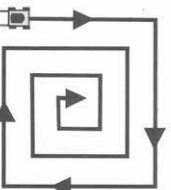
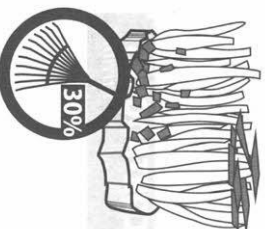
A Zoyzia Mattrella (coreana) é extremamente densa e nesse caso você deve retirar as aparas do gramado varrendo-as ou usando um cortador com bolsa coletora CID com a maior potência.

Economiza adubo e água: Os micropedagços arremessados para o solo se decompõem rapidamente (em média 7 dias) e correspondem a 4 % de Nitrogênio, 1% de Fósforo e 3 % de Potássio, substituindo 1/3 da adubação anual ideal, além de conter 85% d'água. Veja e faça a AERAÇÃO conforme manual CID CUIDADOS COMO GRAMADO.

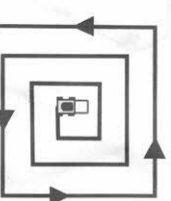
CORTADORES DE GRAMA COM SAÍDA LATERAL

CID 35 SL

Estas máquinas possuem a mesma lâmina do RECYCLADOR. Por terem saída lateral arremessam maior parte das sobras para sua direita. Faça o corte usando os trajetos abaixo indicados, assim você elimina 70% do trabalho de varrer, recolher, e dar destino para as aparas. Veja a AERAÇÃO conforme manual CID CUIDADOS COMO GRAMADO.



Sentido Horário



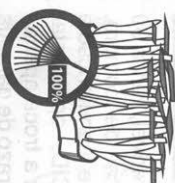
Sentido Anti-horário

⚠ **ATENÇÃO:** Cuidar para não passar sobre a extensão elétrica (peça ajuda para alguém).

02

CORTADORES DE GRAMA

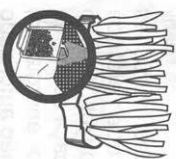
CID 32C CID 35C



As aparas de grama ficam sobre o gramado e por isso você deve varre-las, recolhe-las e dar um destino para as mesmas. Veja AERAÇÃO no Manual CUIDADOS COM O GRAMADO.

CORTADORES COM BOLSA COLETORA

CID 35 B

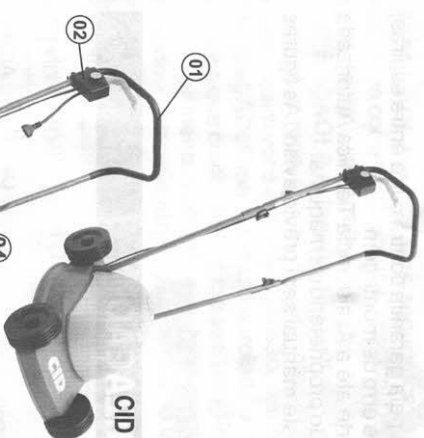


Esta máquina corta e recolhe as aparas. Assim que a bolsa estiver cheia, deve-se dar um destino para as mesmas.

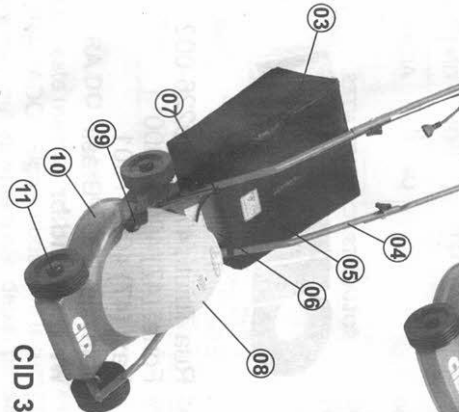
Nos casos de grama densa como a Esmeralda usar a potência 1800W, quando for Coreana ou Zoyzia Mattrella usar 2100W para limpeza do gramado. Veja AERAÇÃO no manual CUIDADOS COMO GRAMADO.

CARACTERÍSTICAS

- 01 - Pegador Superior
- 02 - Interruptor
- 03 - Bolsa Coletora
- 04 - Pegador Inferior
- 05 - Tampa
- 06 - Duto de Ar
- 07 - Isolador Patente CID
- 08 - Capa do Motor
- 09 - Regulador de Altura
- 10 - Base
- 11 - Roda



CID 32/32C



CID 35B



CID 48

Nota: Os Recycladores e cortadores não possuem os itens 03, 05, 06.

03

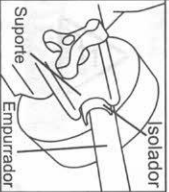
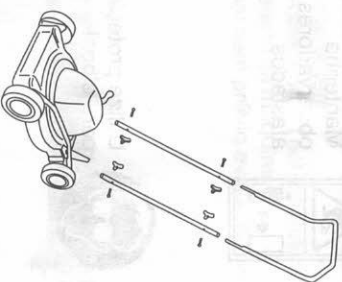
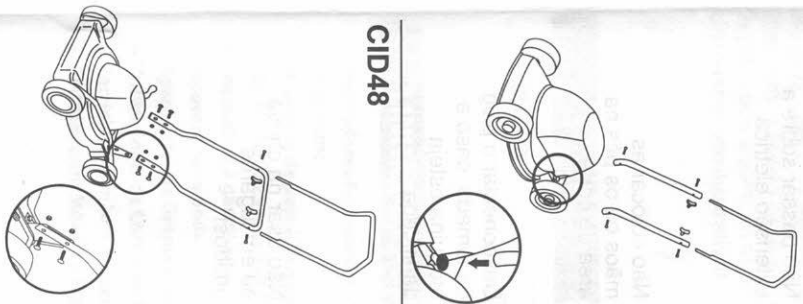
DADOS TÉCNICOS

RECYCLADORES	CORTADORES C/ SAÍDA LATERAL	CORTADORES C/ BOLSA COLET.	CORTADORES	WATTS	VOLTS	hertz	Larg. Base cm	Área m ²	Altura de Corte mm
CID 32	—	—	CID 32C	1050	127	BIVOLT 220	32	350	3 reg. 20 a 50
CID 35	—	—	CID 35 B	1050	127	BIVOLT 220	35	500	—
—	—	—	CID 35 SL	1300	127	BIVOLT 220	60	—	—
—	—	—	CID 35 B	1300	127	BIVOLT 220	60	—	—
CID 35	CID 35 SL	—	CID 35C	1300	127	BIVOLT 220	60	35	8 reg. 25 a 65
CID 35	CID 35 SL	—	CID 35C	1800	127	220	60	35	—
—	—	—	CID 35B Esmeralda Coreana	2100	127	220	50	—	—
CID 48	—	—	—	1800	127	220	60	—	—
—	—	—	—	1800	127	220	50	—	—
CID 48	—	—	—	2100	127	220	60	48	5 reg. 25 a 75

MONTAGEM

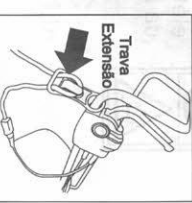
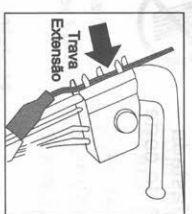
CID32 CID32C

CID35 CID35C CID35B CID35SL



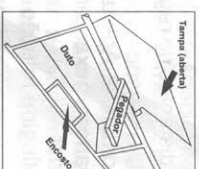
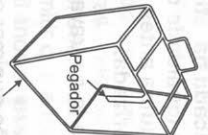
Para sua segurança mantenha sempre os isoladores entre os suportes fixos na base metálica e os empurradores bem apertados pelos manípulos.

TRAVA EXTENSÃO



Montagem da bolsa coletora

- 1º- Abrir o zíper da bolsa.
- 2º- Vestir a bolsa na armação deixando a tela para o lado do lado do pegador.
- 3º- Encaixar a extremidade do pegador, por cima do suporte localizado no duto, e o encosto na parte inferior do mesmo pelo lado externo.



Bolsa 36 litros



Leia atentamente todas as instruções deste manual e as constantes no produto. Só trabalhe depois de familiarizar-se com o comando e itens de segurança.

ATENÇÃO! Aumente sua segurança instalando na sua rede elétrica um dispositivo de corrente diferencial residual (IDR) de 30 mA.

ATENÇÃO! A extensão deve ser de PVC, inteiramente, sem emendas e sem qualquer reparo com fita isolante. Instalar tomadas fixas próximas do gramado. Assim você encurta extensão, o que é mais prático e seguro.

ATENÇÃO! Uma extensão enrolada e energizada tem o mesmo efeito de uma bobina que coloca em risco a sua vida além de danificar a máquina. Por isso primeiro desmonte-a **totalmente**, depois ligue-a na máquina prendendo a extremidade do plug-fêmea no trava extensão e por último na rede elétrica.

EXTENSÃO

Comprimento (m)	Seção nominal dos fios (mm) ²						
	10	20	30	40	50	60	70
1050	127	2x1,0	2x2,5	2x4,0	2x6,0	2x6,0	2x10
	220	2x1,0	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x2,5	2x2,5
	127	2x1,5	2x2,5	2x4,0	2x4,0	2x6,0	2x10
1300	127	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x2,5	2x2,5
	220	2x2,5	2x4,0	2x4,0	2x4,0	2x6,0	2x10
	127	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x2,5	2x2,5
1800	127	2x2,5	2x2,5	2x4,0	2x4,0	2x4,0	2x10
	220	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4,0	2x4,0	2x4,0
	127	2x2,5	2x2,5	2x4,0	2x4,0	2x6,0	2x10
2100	127	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4,0	2x4,0	2x4,0
	220	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4,0	2x4,0
	127	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4,0	2x4,0	2x4,0

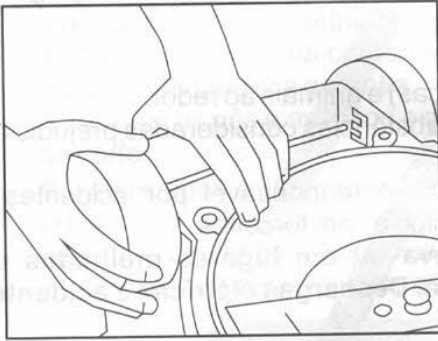
ALTURA DO GRAMADO

Além deste manual, acompanha na caixa outro com o título "CUIDADOS COM O GRAMADO". Siga ambos para ter um gramado mais bonito e saudável. Podar a grama regularmente e não deixar passar da altura máxima: Batatais 5cm; São Agostinho e Esmeralda 3cm; São Carlos 2,0 a 3,0 cm; Bermudas e Zoysia Matrella (Coreana) 2,5 cm.

A altura em demasia enfraquece o gramado, facilita o aparecimento de doenças e sobrecarrega o motor da máquina. Quando estiver muito alta corte o excesso 1/3 a cada semana para amenizar seu enfraquecimento, até atingir a altura ideal da espécie e para não sobrecarregar o motor o causaria a perda da garantia.

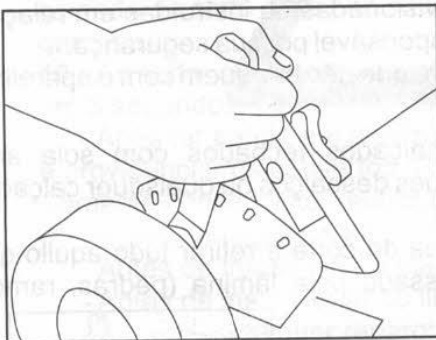
REGULAGEM DA ALTURA DE CORTE

CID 32/ 32C



Retirar o plug da tomada e com a lâmina parada, mudar a posição do encaixe das extremidades do eixo, uma de cada vez, fazendo esforço pelas rodas, conforme figura.

CID 35/ 35B/ 35C/ 35SL/ 48



Desencaixar o pino da alavanca e movimenta-la para frente para obter alturas menores e para trás para alturas maiores

PEÇAS DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

1- Isolamento Elétrico:

- 1.1- Flange da faca em Termoplástico.
- 1.2- Isolamento do parafuso da faca.
- 1.3- Capa do motor em Termoplástico.
- 1.4- Pegador Superior com isolamento.
- 1.5- Bases da CID 32/ 32C em termoplástico.
- 1.6- Isolador do pegador inferior (exceto CID 32/ 32C).
- 1.7- Alojamento do motor em termoplástico de engenharia (CID 35/ 35C/ 35SL/ 48).

2- Lâmina em metal de alta liga para prevenir sua quebra, localizada dentro da base para reduzir o risco de arremesso de objetos.

3- Interruptor de duplo comando, segurança para as mãos e pés do usuário. Fazer revisão periódica.

4- Motor com freio - Ao soltar a alavanca da chave de duplo comando a lâmina deixa de se movimentar em até 3 segundos.

ATENÇÃO: Estas máquinas atendem as normas de segurança ABNT NM 60335-1 e IEC 60335-2-77 e estão certificadas pelo INMETRO. Mantenha a originalidade de todos os componentes e a observância integral deste Manual, para não correr risco de vida e perda da garantia. Efetuar nas Assistências Técnicas Autorizadas, revisão periódica, pelo menos a cada 100 horas de uso.

PREPARAÇÃO

1- Ler atentamente as instruções. Familiarizar-se com os controles, e a utilização correta da máquina.



2- Utilizar a máquina para a finalidade à qual se destina. Qualquer outro uso provoca acidentes com o usuário, outras pessoas e com a máquina, causando a consequente perda da garantia.

3- Nunca permitir que a máquina seja utilizada por menores de 18 anos e pessoas inabilitadas.

4- Nunca utilizar a máquina:
- Se houver pessoas (especialmente crianças) e animais ao redor.
- Se estiver tomando remédios ou outras substâncias consideradas prejudiciais à sua capacidade de concentração e reflexos.

5- Lembrar que o proprietário ou usuário é responsável por acidentes e imprevistos que venham a verificar-se consigo e com terceiros.

6- Nunca utilizar a máquina com chuva ou em lugares molhados ou úmidos, nem deixar na água ou na chuva. Descargas elétricas e acidentes ocorrem causando morte.

7- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, ou sem experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas em relação ao uso do aparelho por alguém que seja responsável por sua segurança.

8- Crianças devem ser supervisionadas para que não brinquem com o aparelho.

ANTES DO USO

1- Vestir calças compridas botas ou calçados fechados com sola antiderrapante. Nunca cortar a grama com os pés descalços ou quaisquer calçados abertos.

2- Inspeccionar detalhadamente toda a área de corte e retirar tudo aquilo que estiver solto ou possa vir a ser arremessado pela lâmina (pedras, ramos, arames, osso s, vidros, etc).

PRECAUÇÕES NO USO

1- Trabalhar a luz do dia ou com uma boa iluminação;

2- Não trabalhar quando a grama estiver úmida;

3- Certificar-se sempre do próprio ponto de apoio ao movimentar-se

4- Caminhar sempre para frente e nunca correr;

5- Em terrenos inclinados cortar sempre no sentido transversal, prestando muita atenção ao mudar de direção. Nunca cortar no mesmo sentido da inclinação, nem para cima ou para baixo.

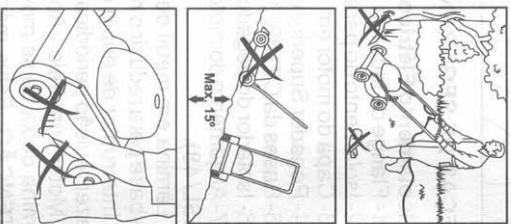
6- Não cortar a grama em terrenos com inclinação superior a 15°.

7- Não puxar a máquina para si, pois estará colocando em risco seus pés. Apenas empurre-a para frente;

8- Quando for transportá-la de um local para outro, certifique-se que a faca esteja totalmente parada e a extensão desligada da rede.

9- Não modificar as regulagens do motor e nem acrescentar ao motor qualquer sistema de giro;

10- Mantenha o cabo de extensão afastado dos elementos de corte.



PARTIDA DO MOTOR

1- Veja na embalagem a tensão (voltagem) da máquina.

2- Verificar a mesma tensão (voltagem) indicada na etiqueta branca colada na própria máquina. Certificar-se da igualdade da voltagem da máquina e da rede elétrica. Não ligue a máquina antes disso. Se tiver dúvida consulte a Assistência Técnica Autorizada.

3 - ATENÇÃO: Desenrolar a extensão; prende-la na trava extensão; ligar primeiro na máquina e por último na rede elétrica.

4 - Inclinara máquina conforme figura, para não queimar o motor e não perder a garantia.

5 - Afastar os pés e as mãos e mantê-los distantes da região de corte.

6 - Para ligar o interruptor de duplo comando: Apertar primeiro o botão, para liberar a alavanca; puxar em seguida a alavanca até encostar no pegador

7 - Aguardar 3 segundos para o motor atingir a rotação máxima.

8 - Retornar a máquina para posição horizontal e iniciar o trabalho.

9 - Trabalhar com a rotação máxima do motor. Faça isso diminuindo a camada de corte para não sobrecarregar e queimar o motor e perder a garantia.

10 - Ao soltar a alavanca do interruptor, o motor desliga e a lâmina freia em até 3 segundos. Fazer isso sempre:

- Após ter batido em algum corpo estranho. Verificar se houve algum dano e providenciar os consertos necessários numa Assistência Técnica Autorizada. Somente depois disto, reutilizar a máquina.

- Antes de regular a altura do corte;

- Antes de transportar a máquina;

- Antes de inspecionar ou limpar o equipamento;

- Antes de qualquer reparo;

- Antes de armazená-la.

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

1 - Manter apertado os parafusos e as porcas, para ter certeza que a máquina esteja sempre em perfeita condição de funcionamento. Providenciar manutenção sempre após o uso visando manter a segurança, a qualidade do serviço, e a vida útil do equipamento.

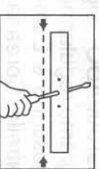
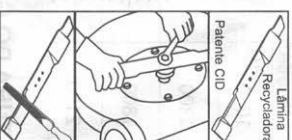
2 - Para sua segurança, usar somente peças de reposição originais e nunca usar a máquina se estiver com peças gastas ou danificadas. Qualquer peça deve ser trocada e nunca consentida. Peças não originais colocam em risco sua vida e prejudicam a máquina. As peças são encontradas nas Assistências Técnicas Autorizadas, revendas ou na fábrica.

3 - Verificar periodicamente o estado do cabo elétrico e substituí-lo se estiver danificado. Nunca use cabo elétrico com emendas. Antes de qualquer intervenção tire-o da tomada.

4 - Usar luvas para montar e desmontar a faca.

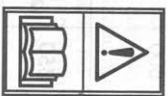
5 - Afiar a lâmina com lima de enxada. Se houver microtrincas ou estiver gasto troque-a. Jamais tente reformá-la.

6 - Testar o equilíbrio da faca após a afiação, conforme figura ao lado. Se não estiver balanceada, troque-a por nova original CID.

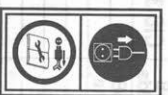


- 7 - Sempre após desligar da tomada, limpar a máquina com pano seco ou escova com cerdas macias. Assegurar que as entradas de ventilação estejam livres de detritos. Inspeção a máquina e providencie o reparo imediato nos Assistentes Técnicos Autorizados. Nunca use água ou solventes.
- 8 - Evitar sobrecargas no motor efetuando o corte em várias etapas.
- 9 - Guardar a máquina longe do alcance de crianças e de umidade.
- 10 - A relação dos Assistentes Técnicos Autorizados encontra-se à parte deste manual.

SIMBOLOGIA



Leia o manual de instruções!



Desconectar o plug da tomada antes de intervir na ferramenta de corte.



Mantenha observadores afastados



Mantém a extensão elétrica afastada da lâmina de corte. Não passar sobre a extensão elétrica



Utilize proteção para olhos!



Não colocar as mãos ou os pés na área de corte.



Dupla isolamento classe II.



Desconectar o plug da tomada, caso a máquina esteja danificada.



Mantém a extensão elétrica afastada da lâmina de corte



Não usar na chuva ou em lugares umidos!

GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM

A garantia contra defeitos de fabricação e montagem é intransferível, válida 90 dias pela lei, à partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra, acompanhada deste manual, se em condições normais de uso e manutenção e após parecer da Assistência Técnica Autorizada e da CID, apresentar componente com defeito de fabricação. O consento contempla a troca apenas do componente com defeito e não de todo o equipamento, e o prazo de garantia do mesmo termina com o prazo de garantia do produto.

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

Defeitos causados pelo desconhecimento e descumprimento das instruções deste manual, uso indevido, falta de manutenção, rede elétrica subdimensionada, falta de limpeza, elementos de fixação frouxos, tensão incorreta, sobrecarga elétrica ou mecânica, eixo empinado, carga quebrada ou amassada, uso de peças não originais, acoplamento ou motor energizado, descuido no transporte e armazenagem, consertos por pessoal não autorizado e peças de desgaste natural (ex: lâmina, rolamentos, capacitor, interruptor, rodas, flange, conjunto do freio eletromagnético etc) não são cobertos pela garantia.

Os motores por indução estão cobertos pela garantia contra curto entre espiras, curto entre fases, rotor curto-circuitado e erro de montagem.

As despesas de embalagem e transporte até a Assistência Técnica Autorizada mais próxima são de responsabilidade do proprietário da máquina.

A CID pode alterar as especificações deste manual sem prévio aviso. As figuras do mesmo são ilustrativas.

MOTORIZAÇÃO

WEG

HQ

LINHA DE PRODUTOS

• Trituradores Forrageiros e de Resíduos

Orgânicos;

• Picadores de palma forrageira;

• RECYCLADORES e Cortadores de Grama;

• Roçadeiras à gasolina;

• Tesouras para poda;

• Aparadores de Grama e de Cerca- Viva;

• Trituradores de Coco e de Galhos Verdes;

• Carrinhos de mão e Jerica;

• Rodízios para Móveis e Eletrodomésticos;



Faz a diferença

Rua Tuiuti, 4700 - 89226-002

Fone: (47) 4009-7000

Fax: (47) 4009-7001

Joinville - SC - Brasil

www.cid.ind.br