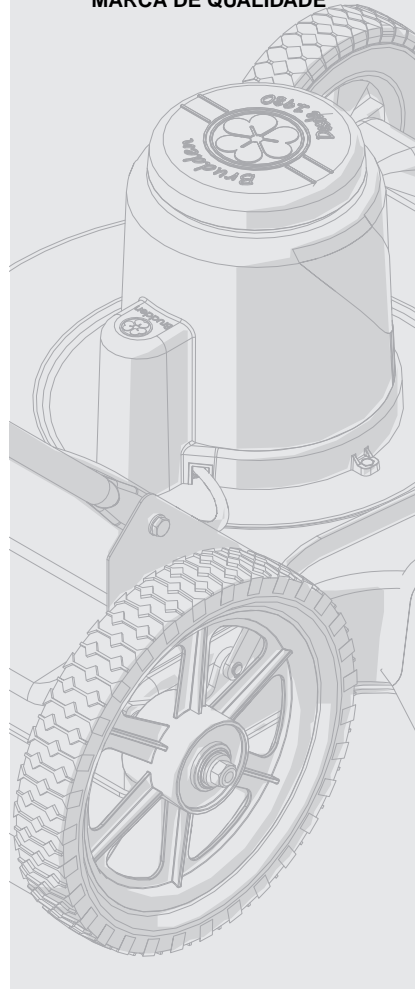
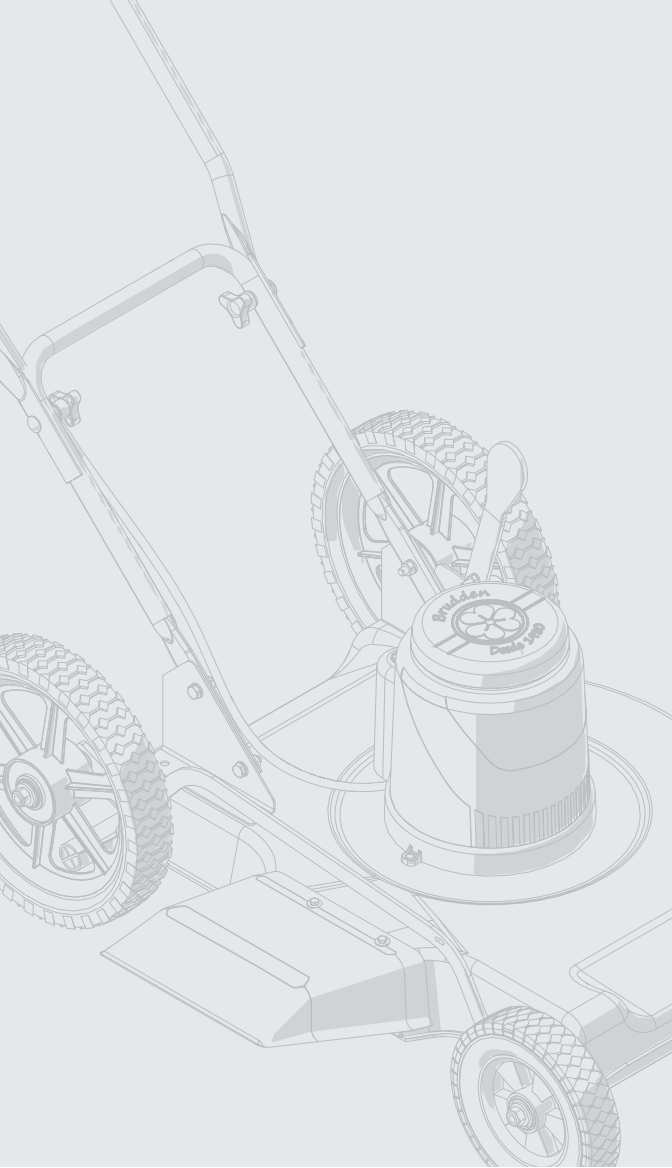


Brudden



MARCA DE QUALIDADE



MANUAL DE INSTRUÇÕES

CORTADOR DE GRAMA LINHA ELÉTRICA
CE - 200 GII / BE - 415 GII / CW - 100 GII

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR ESTE CORTADOR.
GUARDE ESTE MANUAL PARA CONSULTA E REFERÊNCIA FUTURA.

ÍNDICE

Apresentação.....	03
Especificações técnicas.....	04
Recomendações de segurança.....	05
Símbolos marcados no cortador de grama Brudden.....	06
Operação.....	07
Característica das máquinas.....	09
Regulagem da altura das máquinas.....	10
Montagem dos cabos das máquinas.....	10
Ligar e desligar as máquinas.....	11
Lâmina de corte.....	11
Afiação e balanceamento das lâminas.....	12
Cuidados na utilização.....	12
Termo de garantia.....	13



MARCA DE QUALIDADE

Caro Cliente, Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto com a mais alta tecnologia e qualidade Brudden.

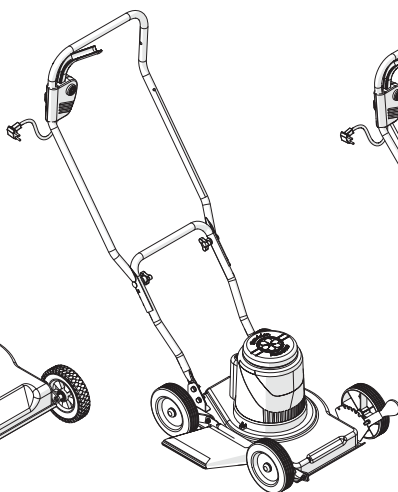
Este produto foi desenvolvido para lhe proporcionar eficiência e total satisfação, porém para isso, serão necessários alguns cuidados.

Leia e siga as recomendações e medidas de segurança contidas neste manual de instruções, elas são de fundamental importância para sua segurança e para um melhor rendimento do equipamento.

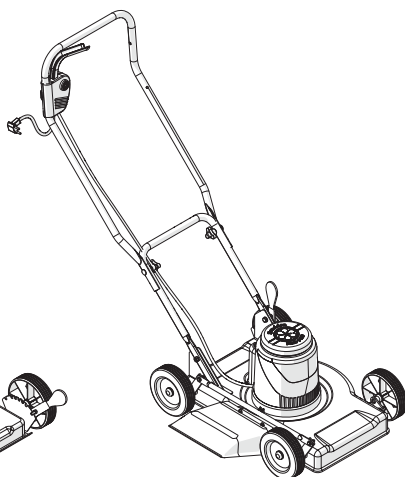
Em caso de dúvidas sobre nosso produto, entre em contato com um de nossas revendedores, assistência técnica especializada ou diretamente com a fábrica através do **0800 772 4080**.



CE-200 GII



CW-100 GII



BE-415 GII

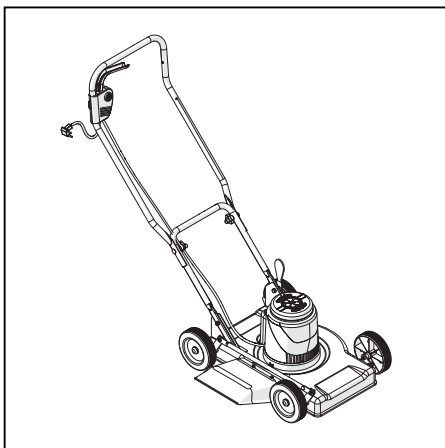
Fabricado de acordo com a Norma ABNT NBR NM 60335-1 e certificado pelo INMETRO.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



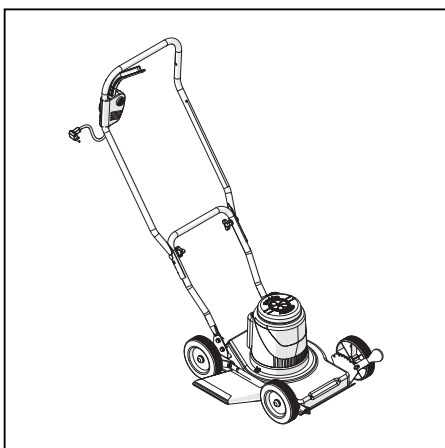
CE-200 GII

Tensão elétrica.....	Monofásico 127 - 220V
Potência elétrica.....	2500 Watts
Largura de corte.....	44,5cm
Altura do corte.....	2 a 7cm
Peso.....	32,4kg
Rodas.....	Rolamentadas e Emborrachadas
Posição de corte.....	5



BE-415 GII

Tensão elétrica.....	Monofásico 127 - 220V
Potência elétrica.....	1800 Watts
Largura de corte.....	37,5cm
Altura do corte.....	2 a 6,5cm
Peso.....	21,4kg
Rodas.....	Polipropileno
Posição de corte.....	7



CW-100 GII

Tensão elétrica.....	Monofásico 127 - 220V
Potência elétrica.....	1300 Watts
Largura de corte.....	31cm
Altura do corte.....	2 a 6,5cm
Peso.....	15,4kg
Rodas.....	Polipropileno
Posição de corte.....	7

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA / PREPARAÇÃO

1 - Ler atentamente as instruções. Familiarizar-se com os comandos e uso correto da máquina.

2 - Jamais permitir a crianças ou pessoas que não conhecem as instruções utilizar o aparelho.

3 - Durante a operação de apara, usar sapatos resistentes e calça comprida.

4 - Antes do uso, inspecionar o aparelho visualmente para detectar se as lâminas, os pinos das lâminas e o conjunto cortante estão gastos ou danificados. Substituir as lâminas e pinos gastos ou danificados em conjunto a fim de conservar um bom equilíbrio.

5 - Para assegurar uma maior durabilidade, alcançar melhor desempenho e garantir a segurança, leia e siga as instruções contidas neste manual e guarde-o para consultas.

6 - Utilize somente peças e serviços originais.

7 - Para parar a máquina, basta soltar a alavanca de segurança.

8 - Mantenha o gramado livre de pedras, arames e pedaços de metal ou madeira, sempre inspecione o local onde o equipamento será utilizado. Estes materiais podem ser violentamente lançados pela lâmina.

9 - Mantenha as crianças e animais longe da máquina. Medidas de segurança extras são necessárias pois a lâmina se movimenta em alta velocidade.

10 - Não coloque as mãos ou os pés embaixo da máquina com o motor em funcionamento. Mantenha-se sempre afastado da área de corte.

11 - Não coloque as mãos ou os pés embaixo da máquina com o motor em funcionamento. Mantenha-se sempre afastado da área de corte.

12 - Desligue o motor e aguarde a lâmina parar, sempre que for entrar em uma área com calçada ou asfalto, quando for ajustar a altura de corte e antes de retirar o cesto recolhedor de grama.

13 - Verifique com frequência se todos os parafusos estão apertados

14 - Jamais trabalhe com a máquina quando estiver com sandalhas, chinelos ou descalço. Use calça comprida e calçado adequado.

16 - Não use roupas soltas ou jóias, pois estas podem prender-se a partes móveis do equipamento.

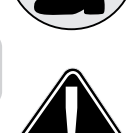
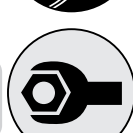
17 - Nunca deixe o motor funcionando em ambientes fechados ou sem ventilação

18 - Use sempre óculos de segurança.

19 - A lâmina de corte continua em movimento após o equipamento ser desligado.

20 - Fique atento antes de fazer qualquer tipo de manutenção. Nunca utilize jatos de água para limpar o cortador.

21 - Os reparos no equipamento somente deverão ser feitos por profissionais qualificados e com peças originais Brudden.



SÍMBOLOS MARCADOS NO CORTADOR DE GRAMA BRUDDEN

SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
	Perigo de lesão devido a grama ou demais objetos serem lançados em alta velocidade.
	Esteja atento a lâminas afiadas. Manter as mãos e os pés afastados das ferramentas de corte.
	Manter o cabo de alimentação afastado de ferramentas
	Atenção
	Mantenha outras pessoas distantes.
	Desligue a máquina e retire o plug da tomada antes de limpar ou fazer qualquer ajuste
	Manter o cabo de alimentação distante de lâmina de corte
	Manter o cabo de alimentação distante de lâmina de corte
	Jamais coloque as mãos e/ou pés perto das lâminas e partes rotativas.
	Leia o manual de instruções antes de operar a máquina.

OPERAÇÃO

- Use o equipamento à luz do dia ou com boa iluminação artificial.

- Não aparar encostas abruptas.

- Ligar o motor seguindo as instruções e com os pés longe das lâminas.

- Não inclinar o aparelho ao ligar o motor, exceto se o aparelho tiver de ser inclinado para dar partida. Nesse caso, não incliná-lo mais do que o absolutamente necessário e erguer somente a parte que está longe do operador. As duas mãos devem estar em posição de operação antes de recolocar o aparelho no solo.

- Evite a operação do cortador em grama úmida e nunca corte grama com chuva.

- Ande, nunca corra.

- Sempre cuide de seus passos em planos inclinados (encostas e pequenas elevações)

- Desloque-se transversalmente à inclinações em encostas e pequenas elevações, nunca para cima e para baixo.

- Tenha extremo cuidado quando mudar a direção em terrenos inclinados (encostas e pequenas elevações).

- Em terrenos inclinados utilize calçados anti-derrapantes.

- Tenha atenção quando fizer meia-volta ou puxar o cortador para si.

- Acione o motor com a lamina de corte livre.

- Jamais ligue o cortador diretamente na grama alta.

- Aguarde o motor atingir a rotação ideal para iniciar o corte da grama.

- Desligue o motor através da liberação da alavanca da chave de segurança, retire o plugue da tomada e espere a parada da lâmina para:

a) Transportar ou deslocar a máquina

b) Efetuar operações de assistência, limpeza e inspeções da lâmina de corte

c) Desobstruir a saída da grama da base do cortador para o cesto recolhedor.

d) Quando bater em um objeto estranho, inspecione o cortador por danos e faça reparos antes de ligar o cortador novamente.

- Quando o cortador começar a vibrar demasiadamente, provavelmente a lâmina está desbalanceada.

- Desligue o motor e espere a lâmina parar quando atravessar superfícies sem grama e antes de retirar o cesto recolhedor da grama.

- Nunca opere o cortador sem os dispositivos de proteção, por exemplo, defletor ou cesto recolhedor de grama.

- Quando estiver cortando grama, mantenha o cabo de alimentação à retaguarda do cortador.

- Quando ligar o motor do cortador, após ler todas as instruções deste manual, mantenha os pés afastados da borda da base do cortador.

- Sempre mantenha desobstruída a saída da grama da base do cortador para o cesto recolhedor.

- Nunca levante ou carregue o cortador enquanto o motor estiver funcionando.



ATENÇÃO!

A lâmina de corte continua a rodar durante alguns segundos após o motor ser desligado. Cuidado, não coloque as mãos ou pés próximo ou dentro da base do cortador.

OPERAÇÃO

- Para operação segura do operador, a máquina deve ser alimentada por meio de um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente de desarme não superior a 30mA.

- Em relação ao uso da extensão, certifique se esta atende a tabela abaixo:

Bitola (mm ²)	Tensão	
	127v	220v
	Comprimento máximo (m)	
2,5	0	30
4	20	50
6	30	80
10	50	140



ATENÇÃO!

O uso de extensão em desacordo com as recomendações da tabela acima, pode provocar superaquecimento do motor e da fiação, podendo ocorrer até a queima do motor, dano que não é coberto pela garantia. O corte de gramados muito altos, também pode provocar aquecimento do motor. A extensão deve ser no mínimo dos seguintes tipos: com cobertura de borracha, com cobertura de policloroprene (borracha) ou com cobertura de policloreto de vinila (PVC).

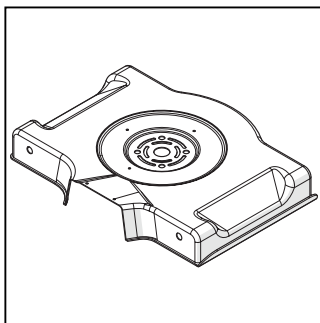
- Qualquer utilização fora das especificadas neste manual de instruções caracteriza-se como não conforme e retira automaticamente o aparelho da garantia e a fábrica / fornecedor não assume a responsabilidade para danos que resultarem desta utilização. O risco é assumido exclusivamente

pelo operador e este deve estar ciente da correta utilização, observando todas as instruções de serviço, manutenção e segurança presentes neste manual.

Sempre utilizar o cortador de grama, os acessórios e as ferramentas adicionais de acordo com estas instruções e de forma como está determinado para este tipo de aparelho. Estar sempre atento às condições de trabalho e à atividade que irá efetuar.

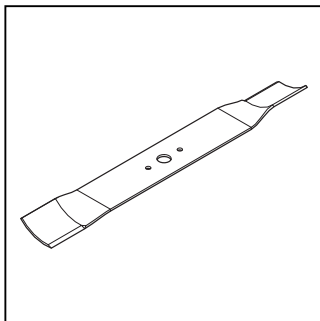
- Sempre retirar o plugue da tomada quando for sair das proximidades do aparelho, antes de remover obstruções, antes de alterar controles, limpar ou reparar a máquina, após ter batido em algum objeto ou sentir ruído estranho ou vibração excessiva (sempre inspecionar o aparelho após estas ocorrências).

CARACTERÍSTICAS DAS MÁQUINAS



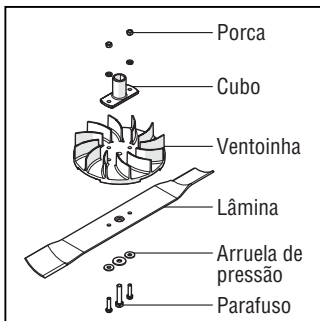
Chassi

O cortador de grama Brudden é construído em chapa de aço repuxado, apresentando uma única peça que recobre totalmente a lâmina, oferecendo grande resistência e segurança ao operador.



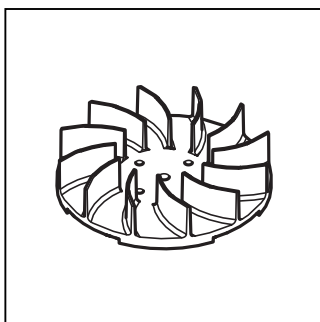
Lâmina

A lâmina é fabricada em aço especial e tratada térmicamente sob rigoroso controle de qualidade, proporcionando uma excelente resistência ao desgaste.



Fixação da lâmina

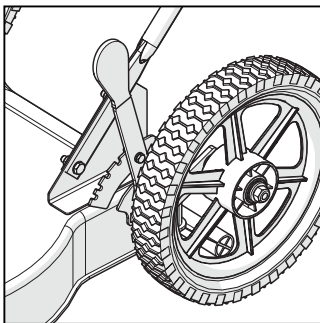
O sistema de fixação da lâmina evita a sobrecarga no motor em caso de impactos durante o corte, evitando a quebra da lâmina e danos no motor.



Ventoinha inferior

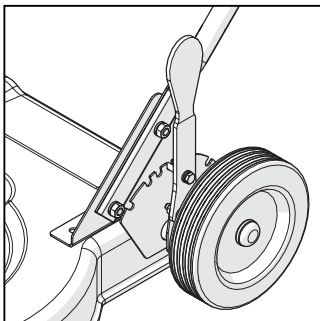
A máquina possui uma ventoinha inferior que auxilia na ventilação do motor e ajuda a expulsar os pedaços de grama cortados.

REGULAGEM DE ALTURA DAS MÁQUINAS



Regulagem de altura: CE-200 GII

Possui 5 posições de corte, com sistema de regulagem de altura que permite regular simultaneamente as 4 rodas em uma única operação. Posições de corte: 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,5 - 7,0cm

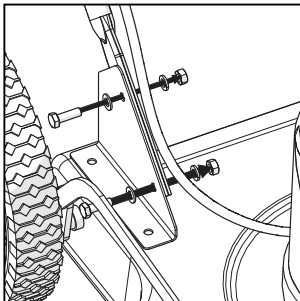


Regulagem de altura: BE-415 GII / CW-100 GII

Possui 7 posições de corte, com sistema de regulagem de altura que permite regular simultaneamente as 4 rodas em uma única operação. Posições de corte: 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,5 - 5,0 - 6,5cm

MONTAGEM DOS CABOS DAS MÁQUINAS

Inferior

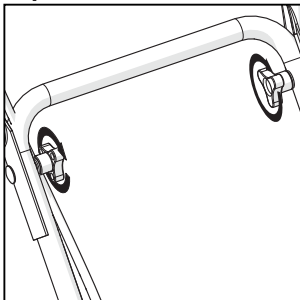


MONTAGEM DO CABO

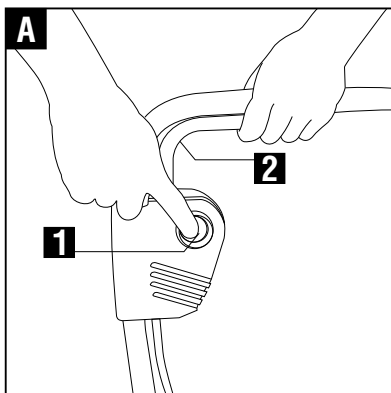
Retire a máquina da embalagem, retire os parafusos das partes interiores do cabo, passe-os entre os cabos e os suportes, e por fim, aperte os.

Aperte também os parafusos borboletas das partes superior do cabo.

Superior



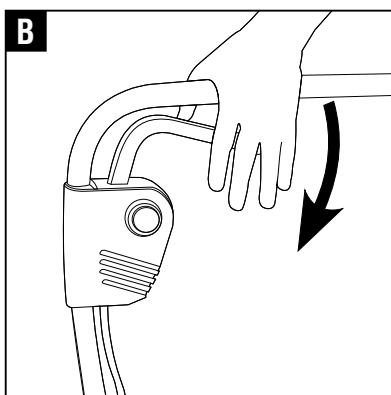
PARA LIGAR E DESLIGAR AS MÁQUINAS



Para evitar que o cortador seja ligado acidentalmente, as máquinas possuem um sistema de segurança que necessita o uso das duas mãos.

Para ligar, pressione o botão vermelho (1) e em seguida puxe a alavanca de segurança (2) junto ao cabo.

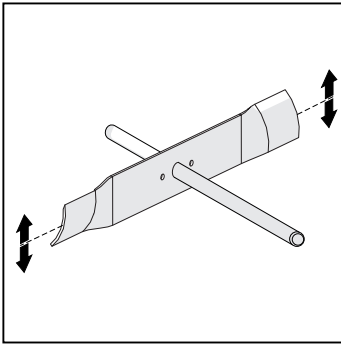
O motor funciona somente quando a alavanca de segurança (2) estiver encostada junto ao cabo do cortador, desligando-se automaticamente quando esta é solta.



LÂMINA DE CORTE

- A lâmina de corte utiliza aço especial com têmpera total, com isso tem uma durabilidade maior.
- Utilize luvas adequadas durante a montagem e desmontagem da lâmina.
- Utilize somente lâminas com a marca Brudden.
- A lâmina deve estar sempre bem afiada para conseguir um corte perfeito.
- Quando o cortador de grama estiver vibrando, pare imediatamente e desligue o cortador, inclusive retire o plugue da tomada e:
 - a) Desaperte o Parafuso.
 - b) Remova a lâmina de corte.
- Coloque o tubo redondo no orifício da lâmina e verifique se a lâmina estão em equilíbrio conforme a figura (pág. 11), caso contrário efetue o balanceamento através da reafiação da região de corte até que a retirada do material equilibre novamente a lâmina.
- Caso não consiga, leve a um assistente Brudden especializado ou troque a lâmina que pode estar muito desgastada.
- Recoloque a lâmina no disco, observando o sentido de corte, com o mesmo sentido de giro do motor.

AFIAÇÃO E BALANCEAMENTO DA LÂMINA



Sempre antes de cada uso, verifique se a lâmina de corte está bem fixada. Inspeção inicialmente a lâmina de corte, verificando se não está danificada, se esta afiada ou se há trincas.

- Afiar e balancear a lâmina a cada 50 horas ou antes do início da temporada de corte. Para tal siga as instruções:

- a) Durante o trabalho de afiação, manter igual a largura das duas pontas e o comprimento do corte;
- b) Após afiar, colocar um tubo redondo no furo da lamina e posiciona-la na horizontal.

Se a lâmina permanecer na horizontal, significa que ela está balanceada. Se ela se movimentar, remova o material da ponta que descer e teste-a novamente.

c) Se necessário troque a lâmina e as demais peças do conjunto para preservar o balanceamento.



ATENÇÃO!

Durante a montagem da lâmina, observe o sentido correto de rotação e a ordem correta dos elementos. Uma montagem incorreta pode provocar a perda total do motor.

CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO

- Não inicie o trabalho com a máquina “afundada” no gramado. Ligue o motor com a lâmina livre e aguarde até o motor atingir rotação ideal.
- Ao cortar a grama, empurre o cortador em uma velocidade que não deixe o motor perder rotação. Corte a grama sempre no mesmo sentido.
- Quando a grama estiver muito alta, regule na altura máxima inicialmente, passando para a altura desejada no segundo corte. Isso evitará sobrecarga do motor.
- Não permita que pessoas menores de 16 anos utilizem o cortador.
- A responsabilidade do operador na área de trabalho do cortador também inclui terceiros.
- Limpe o cortador após utilizá-lo, retirando os resíduos de grama e pó, guarde-o em um lugar limpo e seco.
- Ao ocorrer algum impacto brusco na lâmina, inspecione imediatamente e se houver danos, substitua antes de utilizar novamente a máquina.
- Não ultrapasse a inclinação de 20 graus para a operação em uso contínuo, nunca vire a máquina de um lado ou de cabeça para baixo.

TERMO DE GARANTIA LIMITADA

A BRUDDEN E EQUIPAMENTOS Ltda. Garante o equipamento deste manual, obrigando-se a reparar ou substituir as peças e componentes que, em serviços ou uso normal, segundo as recomendações técnicas, APRESENTAREM DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU DE MATÉRIA-PRIMA, obedecidas as seguintes regras:

PERÍODO DE GARANTIA:

1 (um) ano

VALIDADE:

- A partir da data e emissão da nota fiscal.
- Esta Garantia é concedida somente ao primeiro comprador.

APLICAÇÃO DA GARANTIA:

- A Garantia será prestada pela Brudden GRATUITAMENTE, desde que as peças e componentes apresentem DEFEITO DE FABRICAÇÃO OU MONTAGEM após análise conclusiva.

PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

- Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas do Manual de instruções, ou com abusos, sobrecarga de trabalho ou acidentes;
- Manutenção preventiva/corretiva imperfeita ou incorreta;
- Manutenção preventiva/corretiva por pessoas não autorizadas;
- Emprego de peças e componentes não fornecidos pela Brudden;
- Alteração do equipamento ou de qualquer característica do projeto original.

ITENS EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

- Peças que apresentem desgaste ou fadiga pelo uso normal, SALVO DE CONSEQUÊNCIAS DE DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU MATÉRIA-PRIMA;
- Peças consideradas de Manutenção Normal tal como a lâmina.
- Defeitos decorrentes de acidentes;
- Danos de natureza pessoal ou material do usuário proprietário ou terceiros.
- Deslocamento de fretes dos equipamentos, peças e componentes;
- Deslocamento e imobilização pessoal.

GENERALIDADES:

- Peças substituídas em garantia serão propriedade da Brudden;
- A Garantia de peças e componentes substituídos extingue-se com o prazo de Garantia do Equipamento;
- Atrasos eventuais na execução de serviços não conferem DIREITO AO PROPRIETÁRIO A INDENIZAÇÃO E NEM A EXTENSÃO NO PRAZO DE GARANTIA;
- Somente a Brudden é facultado o direito de introduzir modificações ou paralisar a fabricação do equipamento.
- Qualquer sugestão, dúvidas ou reclamações, favor dirigir-se ao departamento de atendimento ao Cliente - (14) 3405-5000



MARCA DE QUALIDADE



MARCA DE QUALIDADE

BRUDDEN EQUIPAMENTOS LTDA.

**Av. Industrial, 700 - Distrito Industrial - 17580-000
Pompeia - SP - Tel.: (14) 3405-5000 - Fax (14) 3405-5035
brudden@brudden.com.br**

www.brudden.com.br - 0800 772 4080