

Manual de Instruções



Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020
ART 5º esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

Cortadores de Grama e Roçadeiras

VERSÃO 2020



Vídeo do Cortador de Grama e da Roçadeira:



www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

As roçadeiras são indicadas para corte de gramas, capins, pastos e arbustos, os aparadores são indicados para cortes de gramas em áreas restritas com pequenas dimensões e as cortadoras de grama de carrinho, são indicadas para o corte de gramas e capins com baixa altura em terrenos nivelados.



Características Técnicas

Aparador Elétrico	
Tipo	Manual
Tensão	110 /220v
Potência	700 A 1500w
Peso	2,48 a 2,73Kg

Roçadeira Elétrica	
Tipo	Lateral
Tensão	110 /220v
Potência	850 a 1200w
Peso	5 a 8,9Kg

Cortadora de Grama Elétrica	
Tipo	Carrinho
Faixa de corte	30 a 48cm
Potência	1100 a 2500w
Voltagem	110/220v
Peso	16 a 32kg

Roçadeira a Gasolina 4 tempos	
Tipo	Lateral
Cilindradas M ³	33,5 a 43
Potência	1,4 a 2hp
Tanque Comb.	0,62 a 0,65l
Tanque de Óleo	0,10l
Peso	5,3 a 7,7kg

Roçadeira a Gasolina 2 tempos	
Tipo	Lateral
Cilindradas M ³	25,4 a 41,5
Potência	1,3 a 2,3hp
Tanque Comb.	1,3 a 2,3hp
Peso	5,3 a 7,7kg

Cortadora de Grama a Gasolina	
Tipo	Carrinho
Motor	4 tempos
Faixa de corte	46 a 45cm
Potência	3,2 a 6,9 hp
Tanque de comb.	0,75 a 2l
Tanque de Óleo	0,5 a 0,6l
Peso	20 a 45 kg

Transporte do equipamento

Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor. Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.

Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários.

Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.

O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.

Esvazie o tanque de combustível.

Assegurar que as lâminas não toquem em outros objetos.



Cuidados Especiais

- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante.
- 18.10.2.7 É proibida a utilização de ferramenta elétrica portátil sem duplo isolamento.
- Observe as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- Não trabalhe sob chuva.
- Durante o manuseio do equipamento utilize protetor facial, botas, caneleiras e roupas adequadas.
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.
- Antes de iniciar o corte, retire pedras, galhos e objetos que possam ser arremessados. Não utilize próximo a pessoas e animais.
- Desligue a máquina para trocar a ferramenta de corte e para tirá-la do cinto.

Elétrica:

- Verifique se a tensão no local é compatível com o equipamento.
- 18.6.1 A execução das instalações elétricas temporárias e definitivas deve atender ao disposto

na NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).

- 18.10.2.4 O condutor de alimentação da ferramenta elétrica deve ser manuseado de forma que não sofra torção, ruptura ou abrasão, nem obstrua o trânsito de trabalhadores e equipamentos.
 - Utilize somente extensões do tipo PP, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la
 - Para distâncias até 10m – fios 2,5mm²; até 20m - fios 4,0mm² e até 30m – fios 6,0mm². Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
 - Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- Gasolina:
- Não utilizar em recinto fechado. Há risco de morte, os gases do escape contém monóxido de carbono, um gás venenoso, sem cheiro e mortal.
 - Roçadeiras com motor a gasolina 2 tempos, adicione óleo conforme indicação do fabricante.
 - Roçadeiras com motor a gasolina 4 tempos, use somente gasolina comum.

No Local de Trabalho

- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à CASA DO CONSTRUTOR, que tomará as providências necessárias.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar a operação do equipamento.
- 18.6.7 As instalações elétricas devem possuir sistema de aterramento elétrico de proteção e devem ser submetidas a inspeções e medições elétricas periódicas, com emissão dos respectivos laudos por profissional legalmente habilitado, em conformidade com o projeto das instalações elétricas temporárias e com as normas técnicas nacionais vigentes.
- 18.6.8 As partes condutoras das instalações elétricas, máquinas, equipamentos e ferramentas elétricas não pertencentes ao circuito elétrico, mas que possam ficar energizadas quando houver falha da isolamento, devem estar conectadas ao sistema de aterramento elétrico de proteção.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.
- Durante as paradas para descanso, troca de

acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento, se for elétrico sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio e se for a gasolina desligando o motor.

- 18.6.14 Máquinas e equipamentos móveis e ferramentas elétricas portáteis devem ser conectadas à rede de alimentação elétrica, por intermédio de conjunto de plugue e tomada, em conformidade com as normas técnicas nacional vigentes.
- Cortadoras de grama com carrinho, com motor 4 tempos à gasolina, não devem trabalhar em locais inclinados.
- Não utilize o equipamento com peças soltas ou danificadas.
- Não retire partes da máquina.
- Utilize protetor de máquina e lâminas apropriadas.
- Nunca utilize combustível fora das especificações.
- Nos motores 2 tempos, quer seja roçadeiras ou cortadores de grama de carrinho, sempre utilize a mistura gasolina conforme especificação do equipamento.
- Roçadeiras e cortadores de grama com carrinho com motor a gasolina 4 tempos, use somente gasolina comum.

Acionamento do Equipamento

Cortador de grama | Carrinho elétrico:

- Para ligar, pressione o botão e em seguida puxe a alavanca de segurança junto ao cabo.
- O motor funciona somente enquanto a alavanca de segurança estiver encostada junto ao cabo guia, desligando-se automaticamente quando esta for solta.
- Para evitar que o cortador seja ligado acidentalmente, esta máquina está dotada de um sistema de segurança que necessita o uso das duas mãos.
- Levante a frente do cortador de forma que a lâmina não tenha atrito no gramado e o motor possa atingir rotação, com o motor em funcionamento, retorne o cortador na posição de corte.

Roçadeira Elétrica (tipo Trapp Master 1000)

- Possui neste tipo de roçadeira um interruptor Liga/Desliga de duplo acionamento. Ele funciona da seguinte forma:
- Para ligar a roçadeira basta acionar o interruptor 1 e interruptor 2 juntos.
- Atenção: Soltando um dos interruptores a roçadeira se desligará.

Aparador Elétrico - Fio de Nylon:

- Possui neste equipamento um gatilho Liga/Desliga, o mesmo só funciona com o gatilho apertado, e quando solto desliga o equipamento. Por motivo de segurança nunca trave este gatilho ligado, pois há

risco de acidente.

Roçadeiras a Gasolina:

- Pressione a trava do acelerador, ajuste o interruptor e em seguida o acelerador; mantenha ambos pressionados.
 - Colocar o interruptor na posição START e manter pressionado, soltar na sequência o acelerador, o interruptor e a trava.
 - Posicionar a máquina firme no chão, sem encostar na lâmina.
 - Puxar a corda para ignição (quando a máquina estiver fria, acione o afogador). - assim que o motor ligar, dê um leve toque no acelerador (a máquina estará funcionando em marcha lenta e a lâmina estará parada).
 - Coloque a alça de trabalho e apenas acelere quando estiver pronto para trabalhar.
 - Nunca funcione o motor sem filtro de ar.
- ## Cortadoras de grama | Carrinho a Gasolina:
- Puxe a alavanca do afogador em seguida pressione a alavanca de ignição que fica junto ao cabo guia, em seguida puxe a corda para dar partida no motor.
 - Empurre o cabo guia para baixo até que levante a frente do cortador de forma que a lâmina não tenha atrito no gramado.
 - Após o motor ganhar rotação volte a máquina na posição de trabalho e execute a operação.

Desligamento do Equipamento

Para equipamentos elétricos:

- Solte o gatilho ou a alavanca e coloque a chave (botão) na posição OFF (desligado)

Para equipamentos a gasolina:

- Solte o acelerador e coloque a chave (botão) na posição OFF (desligado)

IMPORTANTE: Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!

Equipamentos em conformidade com as normas vigentes

Utilize os EPI's adequados conforme atividades exercidas