

# 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.

VERSÃO 2024 REVISÃO 01

## Valetadeira



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

# Finalidade do Equipamento

A valetadeira é de uso exclusivamente para uso em solos de terra para abertura de valetas ou trincheiras estreitas para instalação de tubos de água e esgoto, irrigação por gotejamento, drenagem de rodovias, instalação de fibra óptica, ramais de saneamento, tubulações para usinas fotovoltaicas e eólicas, etc.



## Características Técnicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Potência	15 a 35 hp
Comprimento da Corrente	2000 mm
Rotação da Corrente	550 a 650 rpm
Motor	Gasolina 4 Tempos
Profundidade da Vala	50 a 120 cm
Largura da Vala	8 a 25 cm
Peso	160 à 980 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.

Para o içamento (levantamento) utilizar somente os lugares indicados.

Fixe a máquina com cinta, em pé, na posição de trabalho.

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

Esvazie o tanque de combustível.



## Cuidados Especiais

- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- 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.
- Não trabalhe sob chuva.
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.
- Somente inicie o trabalho após ter verificado todas as condições de segurança do local e da Máquina.
- Nunca use o equipamento em função para qual não foi projetado.
- Não faça adaptações com outros acessórios.
- **ATENÇÃO:** A corrente da escavação tem a tendência de puxar a valetadeira na direção oposta da direção em que você quer cavar. Por essa razão, certifique-se de que os dentes da escavação não estejam em contato com o solo ou outros objetos durante a partida do motor e que o dispositivo de trava de roda esteja engatado antes de abaixar a barra de escavação no solo.
- Permaneça sempre na parte traseira da valetadeira, longe da lateral e da corrente

- Não use roupas largas ou qualquer acessório que possa ficar preso no equipamento.
- Está é uma máquina de ALTA potência com partes móveis operando com alto torque, operar com o máximo de atenção e segurança.
- Não trabalhe sob lâminas erguidas sem antes apoiá-las e nem utilize material de apoio para efetuar o trabalho.
- Inspeccione visualmente o equipamento antes de iniciar a operação como pinos de travamento e fixação bem apertada.
- Fique atento a ruídos incomuns ou excesso de vibração. Em caso de dúvidas procure a CASA DO CONSTRUTOR.

### Combustão

- Não utilizar em recinto fechado. Os gases gerados pela combustão contêm monóxido de carbono, um gás venenoso, sem cheiro e mortal. Sua inalação pode causar morte!
- Nas imediações de uso desta máquina é proibido fazer fogo, fumar, bem como utilizá-la em locais sujeitos a gases e líquidos inflamáveis.

## No Local de Trabalho

- Mantenha as partes do corpo e quaisquer objetos longe das partes rotativas.
- Esteja atento a área onde será utilizado o equipamento como condições do solo, certificando-se que não esteja enterrado cabos elétricos, linhas de água e gás etc.
- Mantenha o produto afastado de uma distância mínima de 01 metro de paredes ou qualquer outro equipamento durante operação.
- Realizar demarcações da área onde for trabalhar.
- Evite deixar valas abertas.
- 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.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, principalmente crianças.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar o trabalho.
- Durante as paradas de descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento.

## Acionamento do Equipamento

### Combustão

- Verifique os níveis de óleo do motor e do combustível. (quando motor 4 Tempos)
  - Verifique o nível do combustível com a mistura do óleo adequado (quando motor 2 Tempos)
  - Certifique-se que o controle de profundidade esteja na posição de profundidade “0” e posicione ambos os interruptores de parada para a posição “ON”.
  - Sempre ligue no local de trabalho deixando-a aquecer por aproximadamente 3 minutos antes de iniciar a operação
- Abra a torneira do combustível e posicione a alavanca do afogador para a posição afogado (CHOKE), posicione a alavanca do acelerador para a posição acelerado (FAST), encontre o ponto de partida e puxe firmemente para ligar o motor
  - Com o motor em funcionamento retorne a alavanca do afogador lentamente para a posição original (RUN) e deixe o motor trabalhando afogado por aproximadamente 3 minutos antes de colocar carga.
  - Nunca funcione o motor sem filtro de ar.

## Desligamento do Equipamento

### Combustão

- Para desligar o equipamento retorne a alavanca do acelerador à posição inicial, desacelerando o motor e deixando em lenta, posicione a chave do motor na posição OFF (desligado) e feche a torneira de combustível.
- Nunca desligue a chave com o motor acelerado.

**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**