

# Manual de Instruções

**casa do**  
**construtor**  
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

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

VERSÃO 2020

## Enceradeira Industrial



Veja o vídeo  
do equipamento

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

# Finalidade do Equipamento

É um equipamento destinado a serviços de conservação e limpeza de pisos como: encerar, lavar e lustrear, utilizado em áreas residenciais, comerciais e industriais.



## Características Técnicas

Modelo	Disco	Motor Elétrico	Tensão (v)	Capacidade Operacional	Peso (kg)
350	350mm	0,5 a 1 hp	127/220v	1.000 m <sup>2</sup> /h	30
400	400mm	0,75 a 1 hp	127/220v	1.150 m <sup>2</sup> /h	35
500	500 a 510mm	1 hp	220v	1.500 m <sup>2</sup> /h	40

## 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.



## Cuidados Especiais

- Verifique se a tensão no local é compatível com o equipamento.
- 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.
- 18.6.1 A execução das instalações elétricas temporárias e definitivas deve atender ao disposto na NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).
- 18.6.3 Os serviços em instalações elétricas devem ser realizados por trabalhadores autorizados conforme NR-10.
- 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.
- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
  - Utilize somente extensões do tipo PP, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la.
  - Para distâncias até 10m - fios 2,5mm<sup>2</sup>; até 20m - fios 4,0mm<sup>2</sup> e até 30m - fios 6,0mm<sup>2</sup>.
  - Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
  - Não trabalhe sob chuva.

- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- Por se tratar de um equipamento elétrico que tem contato com a água, torna-se necessário utilizar um aterramento (perigo de morte). Utilize tomada com encaixe para pino terra.
- Nunca utilize aditivos que contenham solventes tais como: gasolina, óleo ou similares, pois os vapores de produtos solventes são altamente inflamáveis, explosivos e venenosos.
- Não passe enceradeira sobre o cabo elétrico.
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.

## 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.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.
- 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.
- 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 o equipamento somente em local nivelado.
- Desenrole a extensão antes de usá-la. Ela não poderá ter emendas ou fios descascados. Use somente cabos do tipo PP.
- Cuide para que a extensão não entre em contato com água.
- Para colocar a escova, deite a enceradeira e encaixe-a no flange, girando no sentido anti-horário até travá-la, sempre com a mesma desligada com o plug desconectado da energia.
- Não passar a enceradeira sobre carpete seco e muito menos com escova imprópria.
- Antes de fazer uso do equipamento peça orientação sobre sua utilização e dos acessórios junto a loja da CASA DO CONSTRUTOR.
- Durante o uso, evitar ficar ligando e desligando o gatilho, pois isso poderá causar danos à máquina.
- Desenrole o cabo elétrico das alavancas durante o uso do equipamento.
- Não arraste a enceradeira através das alavancas ou puxando pelo fio, utilize as manoplas para o mesmo.
- Não deixe a escova embaixo da enceradeira quando esta não estiver sendo utilizada.
- Quando estiver usando a enceradeira para lavar, a água deverá somente umedecer o piso.
- Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.

# Acionamento do Equipamento

- Levante a enceradeira, desenrole o fio extensor e pressione a alavanca da esquerda para ajustar o cabo na altura da cintura, facilitando seu manuseio.
- Pressione a alavanca da direita para ligar o motor e movimente a enceradeira mantendo o motor sempre na vertical (90° [noventa graus] do piso).
- Para movimentar a enceradeira, levante suavemente o cabo que a mesma se conduzirá à direita. Abaixando-o voltará à esquerda sem qualquer esforço do operador.
- Para desligar basta soltar o gatilho, em seguida retire da tomada puxando pelo plug, nunca pelo fio.
- Acione a alavanca esquerda e posicione o cabo na vertical.
- Retirar o plug da tomada.
- Deite a enceradeira e retire a escova, girando-a no sentido horário.

**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**



Mais de **70** tipos de equipamentos para locação

**Construção** 

**Jardinagem** 

**Limpeza** 