

**Grupo  
CERTEC**



Linha GL



Linha C

Instruções para Uso  
Instruções de Segurança  
Termo de Garantia



**Leia atentamente antes de operar o equipamento !  
Contém informações importantes !**

01/08

**INSTRUÇÕES PARA USO**

- 01) Retire cuidadosamente o equipamento da embalagem, certificando-se que não fique nenhum resíduo, particularmente sob a bacia (carcaça do equipamento) e a manopla e a alavanca de acionamento.
- 02) **Não conecte ainda o plugue à tomada !**
- 03) Deite o equipamento (apoiado sobre a cruzeta) e coloque o disco suporte ou a escova, encaixando-o (a) na cruz de malta e girando-o (a) no sentido anti-horário, de forma a fixá-lo (a).
- 04) Coloque o equipamento novamente em pé e desenrole todo o cabo de alimentação elétrica.



- 05) Solte o pedal de regulagem e ajuste o cabo à altura da cintura do operador, travando-o novamente.



- 06) Certifique-se que a chave liga-desliga esteja na posição "O" (desligada) e conecte o plugue tripolar em uma tomada aterrada, verificando antes se a voltagem é compatível com a do equipamento.



- 07) Sem tocar a alavanca de acionamento, passe a chave liga-desliga para a posição "I" (ligada).



- 08) Apóie o cabo de alimentação sobre um dos ombros e certifique-se que o mesmo não fique sob ou próximo às partes móveis do equipamento.



- 09) Apóie o cabo na cintura, segure-o com firmeza pelo cabo e acione a alavanca, não interpondo os dedos entre o cabo e a alavanca, de modo a evitar o desligamento.



02/08

- 10) É mínimo o esforço necessário para a operação do equipamento. Com movimentos suaves, erga ligeiramente o cabo do equipamento e o mesmo se deslocará para seu lado direito. De maneira inversa, baixando levemente o cabo, o equipamento move-se para sua esquerda.



- 11) Caso haja descontrolado do equipamento durante o trabalho, basta soltar a alavanca de acionamento e o mesmo se desligará.



- 12) Ao término do trabalho e para o desligamento total do aparelho, volte a chave liga-desliga para a posição "O" (desligada) e remova o plugue da tomada. Volte o cabo à posição vertical e deite o equipamento. Para retirar o suporte ou a escova, um leve toque em sentido horário é suficiente para desprendê-lo(a).



- 13) Para limpar o equipamento, certifique-se que a chave liga-desliga esteja na posição "O" (desligada) e retire o plugue da tomada. Na limpeza, use apenas um pano macio levemente umedecido em água, secando em seguida. Enrole o cabo de alimentação elétrica nos cabos e guarde o equipamento em local seco. Não deixe suportes ou escovas sob o equipamento. Seque-os e guarde à parte.



**ERRADO**



**CERTO**

03/08

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- 01) Este é um equipamento elétrico de elevada potência. Deve ser operado apenas por pessoa treinada e habilitada para tanto.
- 02) Leia atentamente as Instruções para Uso antes de operar o equipamento.
- 03) Certifique-se que a instalação elétrica onde o equipamento será ligado esteja em boas condições e que a tensão (voltagem) e corrente (amperagem) sejam compatíveis com o equipamento.
- 04) Nunca desligue o equipamento da tomada puxando pelo fio. Faça-o puxando o plugue.



**ERRADO**



**CERTO**

- 05) Nunca use o equipamento em ambientes com vapores inflamáveis, sob risco de causar explosão ou incêndio. A Certec **não recomenda** a utilização de produtos inflamáveis em tratamento de pisos.
- 06) Caso necessário o uso de extensões, deve ser observado o comprimento máximo do cabo, bem como bitola igual a do equipamento. (veja tabela 1)
- 07) Mantenha secas todas as conexões elétricas, não deixando-as em contato com o piso molhado ou úmido.
- 08) Não toque nos plugues e conexões elétricas com as mãos molhadas.
- 09) Nunca puxe o equipamento pelo cabo de alimentação elétrica.



- 10) As partes rotativas do equipamento (suportes e escovas) podem causar acidentes. Mantenha afastados pés, mãos e partes móveis. Passar o equipamento sobre objetos soltos no piso pode projetá-los com velocidade. Mantenha o cabo de alimentação elétrica longe de suportes e escovas.



04/08

11) Alguns produtos para tratamento de pisos requerem o uso de EPI (Equipamentos de Proteção Individual), tais como óculos de segurança, luvas, máscaras e calçados específicos. Consulte as instruções de utilização e segurança dos produtos. Alguns tratamentos de piso geram pó. Nesta situação, é obrigatório o uso de máscara semi-facial classe PFF1 ou PFF2.

12) Recomendamos o uso de botas de borracha ou PVC, para prevenir eventuais choques elétricos ou escorregões sobre o piso molhado. Apenas os equipamentos destinados a lixamento, remoção de ceras e polimento de mármore (todos com engrenagem de aço) podem ter nível de ruído superior a 85 db(A). Nesta situação especial, é obrigatório o uso de protetor auricular.



13) Trabalhe com o cabo de alimentação elétrica totalmente desenrolado.

14) Nunca suba no equipamento ou use-o como apoio, principalmente se estiver ligado.

15) Nunca jogue água sobre qualquer parte do equipamento, sob o sério risco de causar choques elétricos e danos ao motor e outros componentes.

16) Use apenas escovas e suportes fornecidos junto com o equipamento ou especificados pela Certec. O uso de outras escovas ou suportes pode comprometer a segurança da operação.

17) Examine o cabo de alimentação elétrica a cada vez que for utilizar o equipamento, observando se não existe desgaste ou ruptura. Caso positivo, entre em contato com a Assistência Técnica Certec para efetuar a substituição.

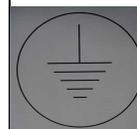
18) Todo e qualquer conserto, manutenção e reposição de peças deverão ser realizados pela Certec ou por suas Assistências Técnicas Autorizadas, sob pena de perda da garantia do equipamento.

## Significado de símbolos e abreviaturas usados neste Manual

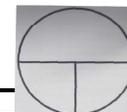


LEIA ATENTAMENTE O MANUAL DE INSTRUÇÕES

CUIDADO ! RISCO DE CHOQUE ELETRICO !



PONTO DE ATERRAMENTO



ALAVANCA DE ACIONAMENTO

**CV = Cavalo Vapor (Unidade de Potência)**

**hp = Horse Power (Unidade de Potência)**

**kW = Kilowatt (Unidade de Potência)**

**V = Tensão (Voltagem)**

**A = Corrente (Amperagem)**

**mm<sup>2</sup> = Milímetros quadrados (Unidade de Área)**

### Comprimento máximo dos cabos de alimentação elétrica

Potência do Motor		Tensão (Volts)	Corrente (Ampères)	Seção do Cabo	Comprimento Máximo (do motor à tomada)
CV	kW				
0,50	0,37	220 V	5,8 A	1,5 mm <sup>2</sup>	40 metros
0,75	0,55	220 V	7,3 A	2,5 mm <sup>2</sup>	40 metros
1,00	0,75	220 V	9,8 A	2,5 mm <sup>2</sup>	40 metros
1,50	1,10	220 V	13,0 A	2,5 mm <sup>2</sup>	30 metros
2,50	1,85	220 V	13,6 A	4,0 mm <sup>2</sup>	45 metros
3,00	2,20	220 V	16,4 A	4,0 mm <sup>2</sup>	40 metros
3,50	2,60	220 V	16,0 A	4,0 mm <sup>2</sup>	40 metros
0,50	0,37	110 V	11,6 A	1,5 mm <sup>2</sup>	20 metros
0,75	0,55	110 V	14,6 A	2,5 mm <sup>2</sup>	20 metros
1,00	0,75	110 V	19,6 A	2,5 mm <sup>2</sup>	24 metros
2,50	1,85	230 V	13,6 A	2,5 mm <sup>2</sup>	35 metros

O uso de cabos que excederem os comprimentos acima implicará em super aquecimento e perda de potência do equipamento.

x-x-x-x-x-x-x

Relação de Postos de Assistência Técnica e informações  
adicionais podem ser obtidas em nosso site:

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

07/08

### Termo de Garantia

A **Indústria de Enceradeiras Certec Ltda.** assegura como fabricante de seus produtos, identificados por seu número de série, garantia contra quaisquer defeitos de fabricação, conforme legislação vigente, apresentados no prazo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias após a emissão da nota fiscal de venda do produto ao primeiro comprador, desde que tais defeitos sejam constatados em equipamentos sob condições normais de uso.

#### A garantia extinguir-se-á nos seguintes casos:

- 1) Se o(s) defeito(s) alegado(s) não forem comprovadamente de fabricação.
- 2) Pelo uso do equipamento em desacordo com as Instruções para Uso.
- 3) Em caso de danos provocados por acidentes, agentes da natureza ou por ter sido ligado em voltagem errada, instalação elétrica imprópria, flutuações excessivas de tensão na rede elétrica.
- 4) Em caso de desgaste natural de peças e componentes.
- 5) Em caso do equipamento apresentar sinais de violação ou de ter sido consertado ou ajustado por pessoa não credenciada pela Certec.
- 6) Em caso de alteração de suas características originais.
- 7) Se o equipamento tiver seu número de série adulterado, rasurado ou mesmo removido.
- 8) Em caso de danos ocorridos no transporte para Assistência Técnica.
- 9) Em outros casos previstos na legislação vigente.

## Indústria de Enceradeiras Certec Ltda.

Alameda Dino Bueno, 711/723 - Campos Elíseos

01217-000 - São Paulo - SP - Brasil

fone / fax: 55-11-3333-8888

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

[certec@grupocertec.com.br](mailto:certec@grupocertec.com.br)

Nº do Equipamento		Modêlo		Tensão	
Nº da Nota Fiscal			Data		

08/08