

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Certec In. e Com. Equipamentos Ltda., dentro dos parâmetros fixados por este termo, assegura ao primeiro comprador usuário deste equipamento a garantia contra qualquer defeito de fabricação por um período de 1 (um) ano (incluindo período da garantia legal de 90 dias), a contar da data de emissão da Nota Fiscal de venda.

CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

- A.** O atendimento em garantia será realizado somente mediante a apresentação da Nota Fiscal Original de Venda.
- B.** Se o cliente desejar atendimento a domicílio, ficará a critério do POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA a cobrança de uma taxa de visita.
- C.** São excluídos da garantia componentes que se desgastam naturalmente com o uso regular e que são influenciados pela instalação e forma de utilização do produto, tais como: suporte para discos, escovas, rodas, manetes, manoplas, cinta de proteção e acessórios opcionais. São de responsabilidade do Grupo Certec as despesas relativas aos serviços que envolvam os componentes acima citados, somente nos casos em que o POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA constatar defeito de fabricação.
- D.** O Grupo Certec concederá garantia no motor elétrico somente se no laudo técnico emitido pelo seu representante/ fabricante constar defeito de fabricação. Os defeitos oriundos da má instalação não estão cobertos pela garantia.
- E.** Nenhum representante ou revendedor está autorizado a receber produto de cliente para encaminhá-lo ao POSTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA ou deste retirá-lo para devolução do mesmo e a fornecer informações em nome do Grupo Certec sobre o andamento do serviço.
- F.** As peças de reposição utilizadas sejam originais.
- G.** O Grupo Certec manterá disponíveis as peças deste produto aos POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA por um período de 5 (cinco) anos, contados a partir da data em que cessar a sua comercialização.

A garantia extinguir-se-á nos seguintes casos:

- 1 - Defeitos que não forem comprovadamente de fabricação;
- 2 - Pelo mau uso do aparelho em desacordo com o manual de operação;
- 3 - Em casos de danos provocados por acidentes, agentes da natureza, ou por terem sido ligados em voltagem errada, rede elétrica imprópria, flutuações excessivas ou desgaste natural de peças e componentes;
- 4 - No caso do aparelho apresentar sinais de violação ou de ter sido ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela CERTEC;
- 5 - Se o aparelho tiver seu número de série adulterado, rasurado ou mesmo removido;
- 6 - Outros casos conforme legislação vigente;
- 7 - Defeitos ocorridos no transporte para assistência técnica.

ATENÇÃO

Este Manual de Instruções contém informações importantes sobre uso, instalação, manutenção e segurança, devendo o mesmo estar sempre disponível para o operador. Antes de operar o equipamento ou ao realizar a manutenção, leia atentamente este manual entendendo todas as instruções, a fim de prevenir danos a você e ao equipamento.

Equipamento: _____
Modelo: _____ Tensão: _____
Nota Fiscal nº: _____ Data Emissão: ____/____/____
Nº Série: _____



(11) 3333-8888
Al. Dino Bueno, 711/715
01217-000 • São Paulo • SP
www.grupocertec.com.br

CONSERVADORAS DE PISOS

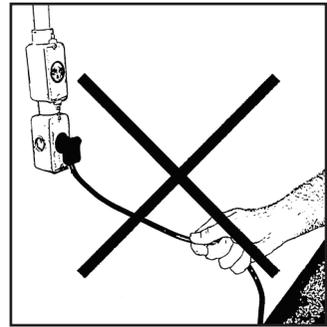


MANUAL DE INSTRUÇÕES

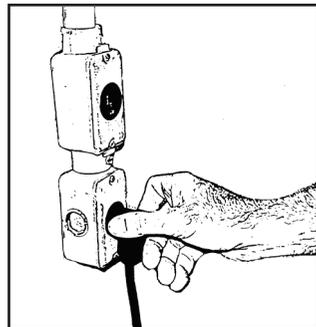
CERTIFICADO DE GARANTIA



- 01) Este é um equipamento elétrico de potência elevada. Deve ser operado apenas por uma pessoa treinada e habilitada para tal função.
- 02) Leia atentamente as Instruções de Uso antes de operar o equipamento.
- 03) Certifique-se de 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-o pelo fio. Faça-o puxando pelo 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 tratamentos de pisos.
- 06) Caso seja necessário o uso de extensões, deve ser observado o comprimento máximo do cabo elétrico, bem como a 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. **(Fig. 1)**
- 10) As partes rotativas do equipamento (suportes e escovas) podem causar acidentes. Mantenha afastados os pés e mãos das partes móveis do equipamento enquanto estiver ligado. Passar o equipamento sobre objetos soltos no piso pode projetá-los com velocidade. Mantenha o cabo de alimentação elétrica longe de suportes e escovas. **(Fig. 2)**
- 11) Alguns produtos para tratamento de pisos requerem o uso de EPI (Equipamento 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.

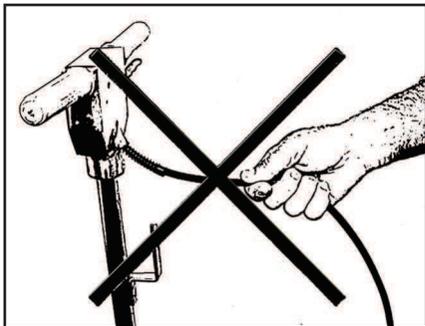


Fig. 1

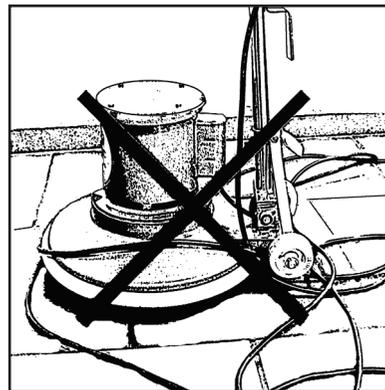


Fig. 2

- 12) Recomendamos o uso de botas de borracha ou PVC para prevenção de 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 dBA. Nesta situação especial, é obrigatório o uso de protetor auricular.
- 13) Trabalhe com o fio 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 podem comprometer a segurança da operação.
- 17) Examine o fio de alimentação elétrica toda vez que for utilizar o equipamento, observando se não existe desgaste ou ruptura. Caso haja, 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 por suas Assistências Técnicas Autorizadas, sob pena de perda de garantia do equipamento.

Tabela 1

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

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

Relação de Postos de Assistência Técnica e informações adicionais:

(11) 3333-8888

www.grupocertec.com.br

- 01) Retire cuidadosamente o equipamento da embalagem, certificando-se que não fque nenhum resíduo, particularmente sob a bacia (carcaça do equipamento), a manopla e a alavanca de acionamento. (Fig.1)
- 02) Não conecte ainda o plugue à tomada. (Fig. 2)
- 03) Deite o equipamento (apoiado sobre a cruzeta) e coloque o disco com suporte ou a escova, encaixando-o na cruz de malta e girando no sentido anti-horário, de forma a fixá-lo. (Fig. 3)
- 04) Coloque o equipamento novamente em pé e desenrole todo o cabo de alimentação elétrica. (Fig. 4)
- 05) Solte o pedal de regulagem e ajuste o cabo à altura da cintura do operador, travando-o novamente. (Fig. 5)
- 06) Apóie o cabo de alimentação sobre um dos ombros e certifique-se que o mesmo não fque próximo ou sob as partes móveis do equipamento mesmo enquanto a máquina estiver ligada. (Fig. 6)
- 07) Apóie o cabo na altura da cintura, segure-o com firmeza e acione a alavanca não interpondo os dedos entre o cabo e a alavanca, de modo a evitar o desligamento. (Fig. 7)
- 08) 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. (Fig. 8)

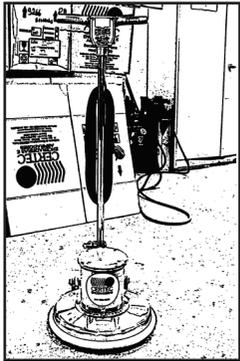


Fig. 1

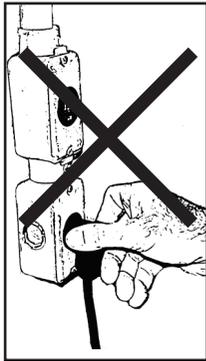


Fig. 2

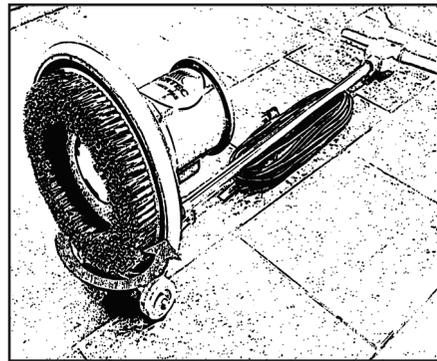


Fig. 3

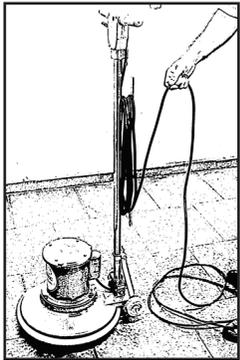


Fig. 4

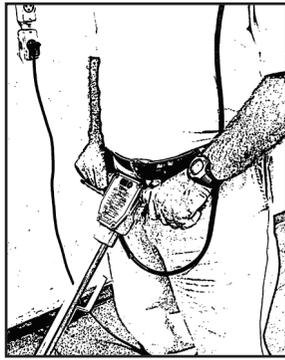


Fig. 5



Fig. 6

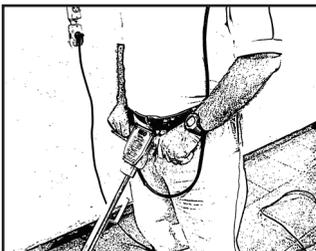


Fig. 7

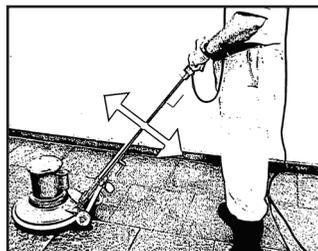


Fig. 8

- 09) Caso haja descontrolo do equipamento durante o trabalho, basta soltar a alavanca de acionamento e o mesmo se desligará.
- 10) Ao término do trabalho e para o desligamento total do aparelho, 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).
- 11) Para limpar o equipamento, certifique-se que o equipamento esteja desligado da tomada. Durante a limpeza, use apenas um pano macio levemente umedecido em água, secando em seguida. Enrole o cabo de alimentação elétrica nos encaixes e guarde o equipamento em local seco. Não deixe suportes ou escovas sob o equipamento. Seque os acessórios e guarde-os à parte. (Figs. 9 e 10)

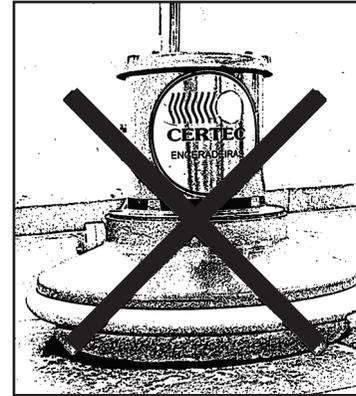


Fig. 9

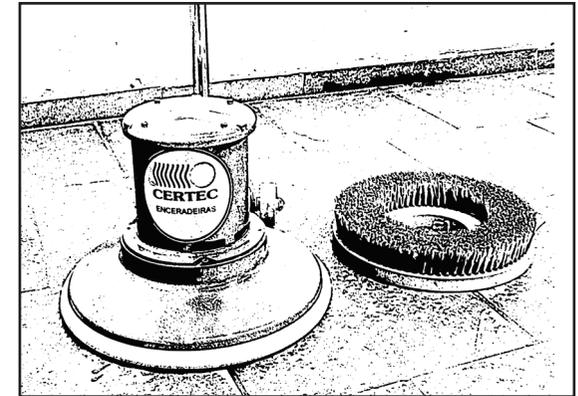


Fig. 10

DÚVIDAS FREQUENTES

- A máquina liga, porém a escova não gira.
Solução:(Engrenagens e pinhão desgastados) Troque as peças desgastadas.
- O conjunto da caixa da engrenagem trinca ou cai (em baixo da bacia).
Solução: (O operador encaixa a escova na enceradeira ligando a mesma sobre a escova) Substitua as peças avariadas e oriente o operador.
- A trava do cabo não se fixa.
Solução:(Parafusos desapertados ou cabo muito gasto) Aperte os parafusos e/ou faça ranhuras leves no cabo na área onde o fixador atua.
- Ronco excessivo no rolamento
Solução:(Folga no rolamento) Substitua o rolamento.
- Quebra do fio na caixa de ligação.
Solução:(O operador trabalha com o fio muito tensionado) Corte o fio, refaça a ligação e oriente o operador.
- A máquina liga, porém o motor não gira, apenas fica o barulho da alimentação elétrica.
Solução: (Platinado desregulado) Regule ou troque o platinado.
- Pino do fio quebrado ou fica com folga.
Solução:(Desligamento da máquina puxando-a pelo fio; operador trabalha com o fio muito tensionado; folga na tomada) Substitua as peças e oriente o operador.
- A máquina não liga.
Solução:(Mal contato elétrico; Micro Switch com defeito) Verifique a rede elétrica, a tomada ou o plug; verifique se o Micro Switch está funcionando.
- Máquina funciona trepidando.
Solução:(O cabo não está travado; escova/ suporte mal acoplado; flange da escova/suporte descentralizada) Trave o cabo; recoloque a escova/suporte; substitua a escova/ suporte.
- Durante o funcionamento, a máquina "puxa" para um dos lados.
Solução: (Altura do cabo inadequado) Regule o cabo e trave-o na altura da cintura do operador.

Qualquer outra anormalidade não listada aqui, favor entrar em contato.

