Lavadora e Secadora Automática de Pisos
ARTLAV modelo A500E

Manual de uso e manutenção

Advertência prévia

Na ocasião do recebimento da máquina, o cliente deverá conferir os documentos e manuais bem com conservar se o equipamento não sofreu nenhuma avaria.

Advertência prévia

Esta é uma máquina lavadora - secadora de pisos que, empregando a ação mecânica abrasiva de uma escova/disco giratória e a ação química de uma solução água-detergente "não espumante", é capaz de limpar qualquer piso regular e recolher em seguida a sujeira, removida a solução detergente não absorvida pelo piso, durante o movimento de avanço.
A máquina deve ser empregada somente para este fim.
Nosso departamento técnico estará sempre à disposição para esclarecimentos adicionais.

Descrição técnica		**AL500E**
Faixa de trabalho	Mm	510
Comprimento do rodo	Mm	755
Capacidade de trabalho	M^2/h	2040
Escova	Mm	510
Rotação das escova (*)	RPM	230
Pressão das escova (*)	Kg	30
Motor das escovas	V/W	220/750
Depressão (*)	Mmca	2200
Tanque de água limpa	L	55
Tanque de recolhimento	L	65
Comprimento da máquina	Mm	1350
Altura da máquina	Mm	1015
Largura da máquina	Mm	520
Peso da máquina	Kg	98
Nível de ruído	Db (A)	< 70
Motor de aspiração	V/W	220/1200

(*) Valores nominais

Preparação da máquina

1. Tensão Elétrica

Verificar se a tensão 220V de sua rede elétrica está correta, pois a mesma sendo abaixo do estabelecido poderá causar danos aos motores do equipamento.

2. Montagem do rodo

O rodo que, para efeito de transporte, é fornecido separadamente, deve ser montado, encaixando o pino através do parafuso de inclinação e fixado por cupilha. Durante o avanço da máquina, a borracha traseira do rodo deve ser ligeiramente apoiada de modo uniforme em toda sua extensão. Caso necessário regule utilizando o parafuso regulador próximo ao pino com cupilha.

3. Regulagem da altura do rodo

O rodo deve ser regulado em função do desgaste das borrachas, para isso utilizar os manípulos instalados no suporte do rodo, presos nos respectivos rodízios.

4. Montagem da escova ou suporte de disco

a) Suspenda a alavanca de levantamento da polia da escova;
b) Encaixar a escova/suporte de disco na polia com movimento giratório (sentido horário) até que se perceba seu travamento;
c) Para retirada do disco ou escova, proceda da mesma forma, fazendo movimento rápido no sentido anti-horário;

5. Tanque de solução (inferior)

Abastecer a máquina com água e detergente correto (55 litros) no tanque inferior, por meio de sua abertura dianteira.

6. Tanque de recolhimento (superior)

a) Verificar se a tampa acrílica está bem encaixada no seu alojamento;
b) Encaixar a mangueira de sucção no bocal do rodo.

7. Motor de Aspiração

A máquina possui uma bóia de segurança que desligará o motor caso o tanque de água suja esteja cheio, desligue o interruptor e esvazie o tanque pela mangueira de dreno.

Operação

a) Conectar a máquina à rede elétrica (220V);
b) Liberar a alavanca da polia da escova;
c) Acionar o interruptor tecla da escova;
c) Selecionar o volume de água desejado por meio do botão giratório dosador;
d) Descer o rodo por meio da alavanca;
e) Acionar o interruptor do motor de aspiração;

f) Acionar a alça no cabo de comando do operador, com isso a escova começará a girar.

OBS.: Caso ocorra sobrecarga no motor da escova, haverá o desligamento do sistema elétrico, após alguns segundos, a máquina retornará seu funcionamento automaticamente, verifique tensão elétrica de rede e extensão de cabo elétrico se estão dentro do especificado para o equipamento.

Término do trabalho

a) Fechar a válvula d'água;
b) Desligar os interruptores;
c) Suspender o rodo;
d) Retirar escova ou suporte;
e) Desligar a máquina da rede elétrica.

Escolha o uso das escovas

1.Escova de nylon

Utilizada em todos os tipos de pisos, possui grande resistência ao desgaste e a água (abaixo de v60ºC). Esse material é hidroscópico, portanto com o tempo o vão perde suas características na presença de água.

2. Escova em tynex

As cerdas desta escova possuem abrasivos agressivos, e são destinadas à limpeza de pisos muito sujos.

3. Escova de aço

As cerdas podem ser em fios, tiras ou mistas com fibras sintéticas. A escova com tiras em aço (mais rígida), é utilizada para a raspagem de incrustações mais resistentes.

4. Base para disco (instalock)

A base para disco é aconselhável para a limpeza de superfícies planas utilizando discos abrasivos.
Tipo tradicional composto por garras tipo "âncora" que permitem a aderência de discos durante o trabalho.

Normas gerais de segurança

As regras abaixo devem ser seguidas atentamente para evitar danos ao operador e a máquina.

- Ler atentamente as etiquetas da máquina deixando-as sempre visíveis;
A máquina não é adequada para limpeza de carpetes;
- O plug da máquina deve ser ligado à terra;
- Evitar tocar o cabo de alimentação com as escovas;
- Na existência de problemas com o cabo elétrico, é necessário a parada imediata da máquina e a retirada do plug da rede elétrica, para desta forma eventualmente substituir o cabo;
- Não misturar detergentes diversos para evitar a produção de gases nocivos;
- Não apoiar bombonas de líquidos sobre a máquina;
- A temperatura de armazenamento deve estar entre –25ºC e +55ºC;
- A temperatura de trabalho deve estar entre 0ºC e 40ºC;
- A umidade deve estar entre 30% e 95%;
- Não misturar a máquina em atmosfera explosiva;
- Não utilizar a máquina como meio de transporte;
- Não utilizar soluções ácidas que possam danificar a máquina;
- Evitar que as escova trabalhem com a máquina parada para não causa danos ao piso;
- Não aspirar líquidos inflamáveis;
- Em caso de incêndio usar um pó seco, não usar água;
- A máquina deve ser usada sempre executando as operações de lavagem e aspiração simultaneamente, caso essas operações seja feitas isoladamente, sinalizar o local quanto ao perigo originado pelo piso úmido;
- Ocorrendo anomalias, verificar se as mesmas foram ocasionadas pela falta de manutenção de rotina, caso contrário, solicitar assistência técnica autorizada Artlav;
- Em caso de substituições de peças, utilizar sempre peças originais;
- Ao se executar qualquer manutenção, retirar o plug da rede elétrica;
- Não lavar a máquina com jatos de água ou com substâncias corrosivas;
- Anualmente, efetuar revisão geral em um centro de assistência técnica Artlav.

Problemas e soluções

Água insuficiente na escova

a) Verificar se a válvula está aberta;
b) Verificar se o filtro do tanque de solução está limpo.

A máquina não lava bem

a) Verificar o estado de uso da escova, e eventualmente substituí-la (cerdas com comprimento inferiores a 15mm);
b) Utilizar um tipo diferente de escova (ver capítulo “escolha o uso das escovas”).

A máquina não aspira bem

a) Verificar o estado das borrachas do rodo;
b) Regular a inclinação do rodo;

c) Verificar se o tubo de aspiração está corretamente montado;
d) Desmontar o conjunto de aspiração e limpá-lo;
e) Substituir as borrachas do rodo danificadas.

Produção excessiva de espuma

Controlar se o produto que está sendo utilizado possui inibidor de espuma, e também se a diluição está adequada à intensidade de sugerira do piso.

Limpeza do tubo de aspiração

Mensalmente ou em caso de aspiração insuficiente é necessário:

a) Remover o tubo de aspiração do rodo;
b) Abrir a tampa de recolhimento e retirá-lo;
c) Remover o tubo de aspiração do tanque de recolhimento;
d) Lavar a parte interna do tubo com jatos de água a partir da saída d´água;
e) Repetir a operação a partir da outra extremidade;
f) Não lavar o tubo que interliga a tampa do tanque com o motor de aspiração;
g) Verificar se há resíduos no tanque de solução.

Limpeza da máquina

a) Drene a água suja por meio da mangueira fixada na parte traseira da máquina, desrosqueando sua tampa, próximo a um ralo;
b) Limpe o tanque superior com água limpa ***com cuidado de não deixar entrar água no tubo de aspiração com tela;***
c) Nunca jogue água na parte elétrica da máquina;
d) Solte o rodo e lave com água limpa;
e) Mantenha a máquina sempre limpa, pois ela também representa a organização de sua empresa.

Bom trabalho!