



Lavadora de Pisos

Lava e seca simultaneamente



platinum

LST51 E (Elétrica a cabo)

LST51 B (Bateria)

A maior concentração de soluções técnicas de engenharia e de experts em limpeza, aplicadas a uma lavadora de piso resultaram em:

- **Máquina de construção robusta**
- **Operação e manutenção simples**
- **Semi tracionária, força auxiliar na movimentação da máquina**
- **Leve e ergonomicamente planejada para o operador**
- **Alta economia de químicos e água**
- **Baixo consumo de energia (Modelo bateria)**
Resultado superior com apenas 2 baterias enquanto alguns concorrentes usam 4
- **Não utiliza acionadores eletrônicos**
- **Utiliza redutor e não correia**
- **Vida útil longa**
- **Produtividade elevada**
- **O menor custo em uso**

Tanques superpostos promovem estabilidade mantendo o centro de gravidade do equipamento, independente dos níveis de solução suja e de solução limpa existentes nos tanques.

Dobradiça de aço inox de 56 cm inteiriça utilizada na articulação dos tanques. Tanques articulados dispensam desmontagem para enchimento ou esgotamento. Permitem também acesso direto e fácil as baterias e manutenção.

Saia antirespingos e rodízios parachóques, evitam danos as paredes e móveis, protegendo também a máquina de impactos.

Rodas de alumínio com rolamentos blindados e com borracha vulcanizada que resiste a todos os tipos de químicos utilizados em limpeza.



Corpo construído em plástico de engenharia rotomoldado

Desenhado para suas necessidades e altamente resistente a impactos, com garantia de muitos anos de vida útil, dispensa pinturas de restauração, não amassa e atua também como isolante de choques elétricos.

Sistema dosador econômico de solução, que permite dispensar a solução de limpeza no nível mínimo necessário para cada tipo de piso.

Apoiada em quatro pontos, garantem grande manobrabilidade e leveza mesmo em ambientes obstruídos.

Rodo articulado com pressão ajustada sobre o piso com excelente performance no recolhimento dos líquidos, inclusive quando a máquina está fazendo curvas.



Transmissão por redutor triplo planetário helicoidal, em aço, garantindo excelente performance de lavagem, durabilidade e semi tração, sendo os resultados extremamente superiores aos sistemas de tração acionados por correias.



Sistema de escovamento independente, articulado e flutuante que acompanha as irregularidades do piso, mantendo sempre o mesmo peso e torque no esforço de limpeza. **Garante limpeza incomparável.**

Operação amigável

Fase de operação

Instale o suporte do disco



Suporte de disco em ABS com manta e trava de fixação do disco em peças independentes, garante o uso por anos a fio sem a necessidade de repor 4 por ano, como os de madeira.

Abastecer de solução



Abasteça com solução de limpeza, através do uso de mangueira ou balde.
Capacidade: 48 Litros no tanque de solução limpa.

Controles operacionais



Dois botões de acionamento dos motores e a torneira de controle de solução limpa, tornam a operação extremamente amigável.

Acionamento do rodo



Alavanca para baixo, coloca o rodo em contato com o piso. Alavanca para cima, retira o rodo do contato com o piso.

Fase de Pós-operação

Esgotamento



Esgotamento da solução suja facilitado através de mangueira direto para recipiente ou ralos.
Capacidade: 50 Litros.

Manter rodo limpo



Rodo flutuante, com lâminas de composto de poliuretano que resiste às soluções químicas surfactantes, alcalinas ou ácidas, empregues na limpeza.

Limpeza do filtro



Filtro de proteção do motor.

Carregar as baterias



Se a máquina for modelo LST51B, ao fim da limpeza plugar o conector para recarga.

Produtividade

Produtividade I

De acordo com estudo do **ISSA Cleaning Times** a produtividade teórica de lavadoras (item 310) semelhantes a **LST51** é de 1.464 m² por hora

Produtividade II

De acordo com a tabela de aplicação prática construída pela Plataforma e com uma tela reproduzida abaixo é possível determinar a quase exata produtividade que será obtida em um layout já definido.

Esta ferramenta se encontra disponível no site da Plataforma para que se possa simular os vários cenários possíveis, e assim, calcular a produtividade de máquinas lavadoras.

www.plataforma.ind.br

Esta mesma ferramenta pode ser utilizada para escolher a máquina corretamente dimensionada para a sua necessidade (superfície X tempo disponível para execução).

Nota: Máquinas elétricas a cabo produzem em média de 25 a 30% menos que uma máquina a bateria do mesmo porte.

Tempos Estimados de Limpeza

Considerações:

- 1 - Velocidade média de trabalho de lavadora pedestre sem motor de tração 2.7 km/h
- 2 - Velocidade média de trabalho de lavadora pedestre com motor de tração 3.6 km/h
- 3 - Velocidade média de trabalho de lavadora com homem a bordo 4.95 km/h
- 4 - Volume de solução dispensada para cobrir eficientemente a área 100 ml/m²
- 5 - Tempo de Primeira carga - Encher de solução limpa + trânsito até local (setup) 10 Minutos
- 6 - Tempo de trânsito/esgotamento/enchimento/transito (Reabastecimento) 12 Minutos
- 7 - Tempo arbitrário fixado para operação da máquina 3 horas
- 8 - Capacidades dos tanques de solução conforme tabelas
- 9 - Os tempos teóricos foram considerados multiplicando a velocidade pela largura da máquina
- 10 - Velocidades para máquinas com uso de baterias



Resetar
Calcular

Equipamentos	Capacidade (Litros)	Área Coberta por tanque (m ²)	Largura (mm)	m ² teórico (m ² /h)	Min/Carga (min.)	Tempo Limite (min.)	Nº Cargas Fracionadas	Cargas/Descargas *	Tempo Total (min)	Cob. Prática (m ² /h)
Lav. Aut. de Pisos sem motor de tração	40	400	430	1161	20.6718	170	5.20325	5	173.359	692.204
Lav. Aut. de Pisos sem motor de tração	50	500	510	1377	21.7864	170	5.03159	5	178.932	838.305
Lav. Aut. de Pisos com motor de tração	50	500	510	1836	16.3398	170	5.99861	6	180.039	999.782
Lav. Aut. de Pisos com motor de tração	60	600	610	2196	16.3934	170	5.98729	6	180.360	1187.60
Lav. Aut. de Pisos com motor de tração	60	600	690	2494	14.4927	170	6.41684	6	168.956	1278.43
Lav. Aut. de Pisos com motor de tração	100	1000	820	2952	20.3252	170	5.25905	5	171.626	1747.98
Lav. Aut. de Pisos com motor de tração	110	1100	910	3276	20.1465	170	5.28828	5	170.732	1932.94
Lav. Aut. de Pisos com Homem a Bordo	120	1200	740	3663	19.6560	170	5.37022	5	168.280	2139.29
Lav. Aut. de Pisos com Homem a Bordo	120	1200	820	4059	17.7383	170	5.71652	6	188.430	2292.62
Lav. Aut. de Pisos com Homem a Bordo	120	1200	870	4306.5	16.7189	170	5.91944	6	182.313	2369.54
Lav. Aut. de Pisos com Homem a Bordo	130	1300	910	4504.5	17.3160	170	5.79887	6	185.896	2517.53

* Não inclui setup

Não foi considerado curva de fadiga, ergonomia, semi tração, velocidades variáveis em um mesmo lay out (curvas etc).
 Estima um tempo bem mais próximo da realidade que o apresentado hoje.
 Fórmula conhecida permite aprimoramentos futuros.

Especificações, garantia e assistência técnica

Especificações:

MODELO	LST51E/B	MODELO	LST51E/B
Comprimento	1300 mm	Motor Escovamento - 24V, 33A	0,75 hp - 560 watts - corrente contínua, imã permanente
Largura	600 mm	Acoplado ao Redutor	helicoidal - 200 rpm
Altura total	1090 mm	Motor de Aspiração - 220VAC	1,3 hp - 1000 watts
Peso com baterias	120 Kg		7,5A
Peso sem baterias	90 Kg		2 estágios
Peso modelo 220V	101 Kg	Motor de Aspiração - 24VDC	2/3 hp - 500 watts - 14A
Faixa de escovamento	510 mm		2 estágios
Faixa de aspiração	700 mm	Comprimento do cabo de força	15 metros (Modelo 220V)
Produtividade	Até 1.700 m ² (LST51B - Bateria) Até 1.200 m ² (LST51E - Elétrica)	Nível de Ruído	75 dB (elétrica) 70dB (baterias)
Diâmetro do disco	510 mm	Baterias tracionárias	12V /140A - 4 h de uso contínuo - 600 ciclos
Pressão do disco	29 Kg (mod. 220V) / 23 Kg (mod. 24V)	Recarga sugerida	Carregador 24V / 20A
Suporte do disco	Plástico ABS com center lock	Corpo	Polietileno rotomoldado
Motor Escovamento - 220V, 8A	1 hp 750 watts	Embalagem (engradado)	120 x 140 x 75 cm (AxCxL) (130 Kg)
Acoplado ao Redutor	Triplo Planetário - helicoidal - 175 rpm		

*Medidas aproximadas.

Garantia

5 anos de garantia para os rotomoldados.

2 anos de garantia para componentes gerais e não considerados de desgaste e consumo.

1 ano de garantia do fabricante para o motor.

Garantias não cobrem o uso inadequado.

Leia o manual antes de operar o equipamento.

Sistema Plataforma de Múltipla Assistência Técnica

Múltipla porque oferece a você várias opções para resolver qualquer problema com o máximo de rapidez e eficiência.

A começar pelo Manual do Usuário, completíssimo, com fotos ilustrando todas as operações, descrição e desenho explodidos de todas as peças e um Guia Prático de Manutenção Passo a Passo. Com o nosso Programa de Diagnóstico para Auto-Serviço, você vai perceber porque 70% de nossos equipamentos já têm sua assistência no próprio local de trabalho. Simples, rápido e barato. Ainda mais se você lembrar que nosso

Sistema inclui Assistência Técnica Remota, com o apoio de uma entrega rápida de peças e acessórios.

Basta um telefonema para que nosso pessoal técnico transmita as informações necessárias ou envie um fax com a orientação passo a passo do reparo a ser feito. Se precisar de alguma peça, a entrega é imediata na cidade de São Paulo ou em até 48 horas nos locais mais distantes. Tudo para que seu equipamento não pare na frente de trabalho. Tudo para que você e seu cliente fiquem satisfeitos.

A Plataforma conta com uma rede de oficinas certificadas em todo o Brasil.





MISSÃO

Nossa missão é desenvolver, fabricar e ofertar produtos de alta qualidade, utilizados para limpar e conservar diferentes tipos de pisos, atendendo as necessidades dos diversos ambientes, sempre a um preço justo.

A Plataforma se desenvolve em quatro áreas distintas:

1

Desenvolvimento e Fabricação de Componentes

Público Alvo: montadoras locais e internacionais de equipamentos de limpeza de pisos.

2

Desenvolvimento e Fabricação de Equipamentos Profissionais de limpeza de pisos

Público Alvo: Empresas de Asseio e Conservação, Hospitais, Hotéis, Supermercados, Shopping Centers, Escolas, Aeroportos, Armazéns, Edifícios de escritórios, Condomínios, Igrejas, Indústrias e outros.

3

Fornecimento de peças de reposição para equipamentos de limpeza de piso

Público Alvo: Oficinas de Manutenção de máquinas de limpeza de pisos.

4

Gestão de rede de oficinas de manutenção

Público Alvo: Montadoras locais e Internacionais.

Criação de manuais de assistência técnica, treinamentos e certificações de oficinas.


Eduardo Pereira de Mattos
Diretor


Jaime Tomaz Risse
Diretor

Outras máquinas Plataforma

Enceradeiras

platinum

MF430

(Diâmetro 43 cm)

MF510

(Diâmetro 51 cm)



platinum
LD70



Aspirador
Líquidos e Detritos
Capacidade real de 70 litros

Polidora UHS
Ultra High Speed

platinum
UHS 1600





PLATAFORMA

PLATAFORMA TECNOLOGIA EM CONSERVAÇÃO DE PISOS LTDA.

Av. Deputado Emílio Carlos, 2499 - 02721.200 - São Paulo - SP

Tel.: (11) 3959-0300 - Fax: (11) 3959-0306

www.plataforma.ind.br - atendimento@plataforma.ind.br

Distribuidor local: