

**Especificação técnica do equipamento:**  
LAVADORA DE PEÇAS INDUSTRIAIS MODELO L-55 / SB

## Lavadoras de Cesto Rotativo

As Lavadoras de Peças da **Linha L**, estão dimensionalmente estruturadas e equipadas com vários bicos pulverizadores na parte inferior, lateral e superior do cesto, para lavar de forma totalmente eficaz e uniforme, peças mecânicas de pequenas e grandes dimensões, com água quente e detergente biodegradável.

**Mod. L152**

MÁQUINAS FABRICADAS EM  
AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



	L25	L55	L102	L122	L152
Potência da bomba	0,5CV	1CV	3CV	2 x3CV	2 x3CV
Pressão da bomba	2 bar	3 bar	4 bar	2 x4 bar	2 x4 bar
Capacidade de carga	100 kg	150 kg	250 kg	350 kg	550 kg
Diâmetro do cesto	400mm	600mm	910mm	1.150mm	1.400mm
Altura útil de lavagem	400mm	400mm	520mm	700mm	900mm

As características das máquinas poderão ser modificadas em parte, sem qualquer prévio aviso.

### Série "L"

#### L-55/SB:

Construída em aço inoxidável AISI 304 e possui bomba de alta vazão com 1 circuito hidráulico: 1 superior, 1 inferior e 1 lateral para que a peça seja atingida pela solução com maior eficácia.

A lavadora tem como finalidade desengraxar ou limpar as peças ou placas através de um ambiente confinado com jatos de uma solução de água e detergente biodegradáveis aquecidos.

Com a tampa aberta, o cesto porta peças recebe as mesmas para serem lavadas.

O operador fecha a tampa e dá início ao processo de lavagem.

A bomba puxa a solução, imprimindo-as pelos dutos em forma de U com bicos de spray que atingem todas as partes da peça.

Na L-55/SB, a rotação do cesto ocorre pela força da água.

Após o tempo pré-determinado da lavagem, a bomba para e o operador deverá retirar as peças limpas preparando a máquina para nova operação.

As peças secam rapidamente por estarem aquecidas.

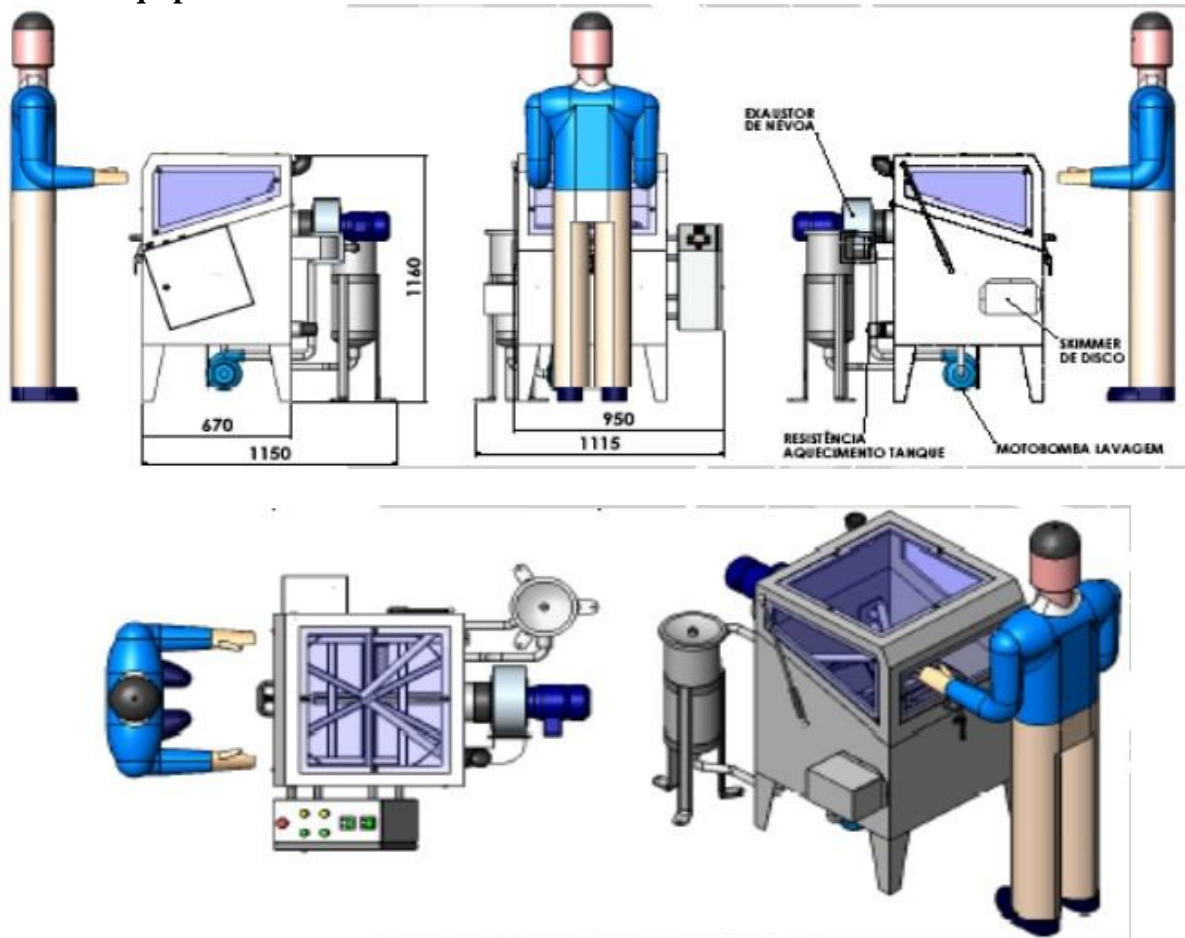
O painel elétrico é a prova de pó, com grau de proteção IP-55, possui botoeiras, temporizador e termostato digitais, e todos os componentes necessários.

## Características

## L-55/SB

Diâmetro do cesto:	600 mm
Altura útil	400 mm
Capacidade de carga	150 Kg
Capacidade do tanque	120 Litros
Temperatura de trabalho	20 á 90° C
Rotação do cesto	8 RPM
Tempo do ciclo	0 á 60min
Pressão máxima da bomba	3,0 bar
Potência da bomba	1,0 CV
Vazão máxima da bomba	130 Litros /min
Potência do Aquecimento	6 KW
Painel elétrico	220/380 V - trifásico - 60 Hz
Dimensões da máquina:	
	Altura (porta fechada) 1.160 mm
	Altura (porta aberta) 1.620 mm
	Largura: 1.115 mm
	Comprimento: 1.150 mm
	Peso: 160 Kg
	Nível de ruído: <70DB (A)

## Lay Out do equipamento:



Obs: Dimensões representativas, podem sofrer alterações durante a execução do projeto sem a necessidade de aviso prévio. O modelo representado acima contém todos os itens standard e opcionais disponíveis para este modelo.

**Configuração Padrão:**

Temporizador eletrônico digital  
Termostato digital  
Sensor de segurança na tampa  
Sensor de nível mínimo para falta de água  
Botão de emergência  
Bomba centrífuga horizontal  
Cesto em barras de aço Inox  
Painel elétrico IP-55 à prova de água

**Acessórios Opcionais:****Separador de Óleo "Oil Skimmer"**

Remove o óleo em suspensão no reservatório através de um disco que gira, atraindo o óleo para si, fazendo-o passar por raspadores (lâminas em aço inox) sendo descarregado por uma válvula de esfera. O tempo de remoção do óleo é controlado por meio de um temporizador localizado no painel elétrico.

**Moto redutor:**

Moto redutor de engrenagens helicoidais, que faz o cesto girar a 6 RPM.  
O giro lento e constante do cesto ajuda no processo de lavagem, pois os jatos de água atingem com mais facilidades as peças.

**Exaustor:**

O exaustor foi projetado para eliminar a maior parte do vapor que fica no interior da máquina.  
O tempo de funcionamento do exaustor é controlado através de um temporizador localizado no painel elétrico.

**Abastecimento automático da água:**

O abastecimento automático da água é feito através de uma eletroválvula que abre e fecha comandada por 2 sensores (mínimo e máximo) localizados no reservatório da máquina.

**Soprador de Ar**

Soprador de ar comprimido com controlador programável (tempo) para retirada do excesso de água remanescente sobre a peça.

**Soprador de Ar Quente:**

Soprador de ar com ventilador SIROCO de 4 CV que passa por uma bateria de 6 resistências finas de 2,0 KW cada para retirada do excesso de água remanescente sobre a peça.

**Soprador de Ar Frio:**

Soprador de ar com ventilador SIROCO de 4 CV para retirada do excesso de água remanescente sobre a peça.

Agende teste para limpeza das peças e placas com os produtos da EnviroSense.

Consulte-nos sobre Aplicações / Especificações

**SURPASS – MATERIAL & TECHNOLOGY LTDA**

[www.surpass-smt.com.br](http://www.surpass-smt.com.br)

e-mail: [surpass@surpass-smt.com.br](mailto:surpass@surpass-smt.com.br), Skype: Surpass.SMT, fones: (11) 3042 0705, (11) 7576 1602