

LAVADORA LUS

Alta performance o tempo todo, em qualquer lugar.

A lavadora **LUS** foi desenvolvida para oferecer qualidade, economia de água e energia, durabilidade e versatilidade. Destaca-se por sua robustez, praticidade e eficiência. Com funcionamento em baixa rotação, é ideal para trabalhar em serviços contínuos (maior vida útil). Além de ser testada e regulada na fábrica, obedece rígidos padrões de produção e qualidade.

Características

- Cárter em ferro fundido cinzento;
- Pistões em aço 1045, com elevada dureza superficial (1000 vickers);
- Lubrificação das gaxetas e pistões: graxa a base de lítio por meio de graxeiras;
- Vedação dos pistões: gaxeta tipo chevron de borracha lonada;
- Cabecotes, bielas (semi-mecanismos) e virabrequim em ferro nodular;
- Mancais: rolamento de esferas;
- Válvulas: tipo disco em acetal e aço inox;
- Lubrificação do cárter através de batimento em banho de óleo.



Versões da LUS

MODELO	VERSÕES SEM MOTOR		VERSÕES COM MOTOR			
	Lavadora	Lavadora + Mangueira	Tipo de ligação	Lavadora	Lavadora + Mangueira	Lavadora + Mangueira + Carrinho
LUS 500 PSI	170.0500-6	-	Mono.	170.0500-4	170.0500-2	170.0501-9
			Tri.	170.0500-3	170.0500-1	170.0502-0
LUS 600 PSI	170.0600-6	-	Mono.	170.0600-4	170.0600-2	-
			Tri.	170.0600-3	170.0600-1	-
LUS 800 PSI	170.1000-3	170.1000-4	Mono.	-	-	-
			Tri.	170.1000-2/S	170.1000-1/S	-

Confira também os modelos **LUS Agrolav** com eixo-cardan

SOMAR
BY SCHULZ

Catálogo Geral de
Lavadoras

www.somar.com.br

Março 2020

© DIN SCHULZ

As fotos apresentadas são de caráter ilustrativo. A Schulz se reserva ao direito de proceder alterações técnicas e de design sem aviso prévio, preservando a qualidade do produto.



SOMAR
BY SCHULZ

SCHULZ COMPRESSORES
Rua Dona Francisca, 6901 A
Distrito Industrial
Fone: 47 3451.6000
Fax: 47 3451.6080
89219-600 - Joinville - SC
schulz@schulz.com.br

SCHULZ • SÃO PAULO
Av. Indianópolis, 1435
Picanha Paulista
Fone: 11 2161.1300
Fax: 11 2161.1312
04063-002 - São Paulo - SP
schulzsp@schulz.com.br

SCHULZ OF AMERICA, INC
3420, Novis Pointe
Acworth, GA 30101
Phone # (770) 529.4731
Fax # (770) 529.4733
sales@schulzamerica.com
www.schulzamerica.com

SCHULZ • CHINA
Building no.3 (South)
No.19, Zheng Lang Road
FengXian District
Shanghai, China
ZIP CODE: 201413



LINHA LAVADORAS SOMAR



**Alta
performance
para todo o
tempo**

A linha de lavadoras **Somar by Schulz** foi especialmente desenvolvida para oferecer qualidade, economia e durabilidade.

Apresentam funcionamento em baixa rotação, ou seja, são ideais para trabalhar durante **quantas horas você desejar**.

• TESTADAS NA FÁBRICA

Todas as lavadoras Somar by Schulz, sem exceção, são **100% TESTADAS NA FÁBRICA** e devem obedecer à rígidos padrões de qualidade e repetibilidade – a comprovação técnica do teste está no aspecto que nossas máquinas – de qualquer modelo – saem de fábrica, desde o lançamento, **com ÓLEO no cárter** (o que confere segurança, confiança e garantia de operação imediata do produto quando instalado)

• ALTA PERFORMANCE E DURABILIDADE

Os pistões/embolos das lavadoras LUS são fabricados de modo a proporcionarem alta performance em trabalho:
Altíssima dureza superficial (1000 Vickers ou mais). Todas as lavadoras devem trabalhar com água limpa (isenta de sólidos) o que garante maior durabilidade dos pistões/embolos e dos sistemas de vedações: água (conjunto gaxetas) e óleo (retentores).



LRS

- Pistões em aço inoxidável, com elevada dureza superficial;
- Vedação dos pistões - sistema com conjunto de gaxetas;
- Mancais com rolamento de esferas;
- Dispõe de válvula reguladora de pressão, alívio e segurança;
- 100% testadas em fábrica;
- Disponibilizada com óleo no cárter (pronta para uso);

Opcionais:
(sob consulta)

- ① Mangueira
- ② Carrinho
- ③ Partida elétrica

**Ótima relação
CUSTO-BENEFÍCIO**



VERSÕES

MODELO	POTÊNCIA (cv)	VERSÕES SEM MOTOR		VERSÕES COM MOTOR			CARRINHO
		Lavadora	Lavadoras + Mangueira	Tipo de ligação	Lavadora + Motor	Lavadora + Mangueira + Motor	
LRS 350	2,0	17015001	17015002	Mono.	17015003	17015005	19001004
				Tri.	17015004	17015006	
		-	-	Mono.	-	17015819	
LRS 400	2,0	-	-	Tri.	-	17015818	VEJA TAMBÉM!
				Mono.	17015007	17015009	
		-	-	Tri.	17015008	17015010 (IP21) 17015018 (IP55)	
UNIDADE BOMBEAMENTO LRS	2,0 a 3,0	17015501	-	-	-	-	

• APLICABILIDADE

As lavadoras Somar by Schulz podem ser usadas em várias aplicações, das quais destacam-se:



① Obs.: o usuário não deverá usar o produto para lavar-se, pois pode ser prejudicial a saúde.

DADOS TÉCNICOS

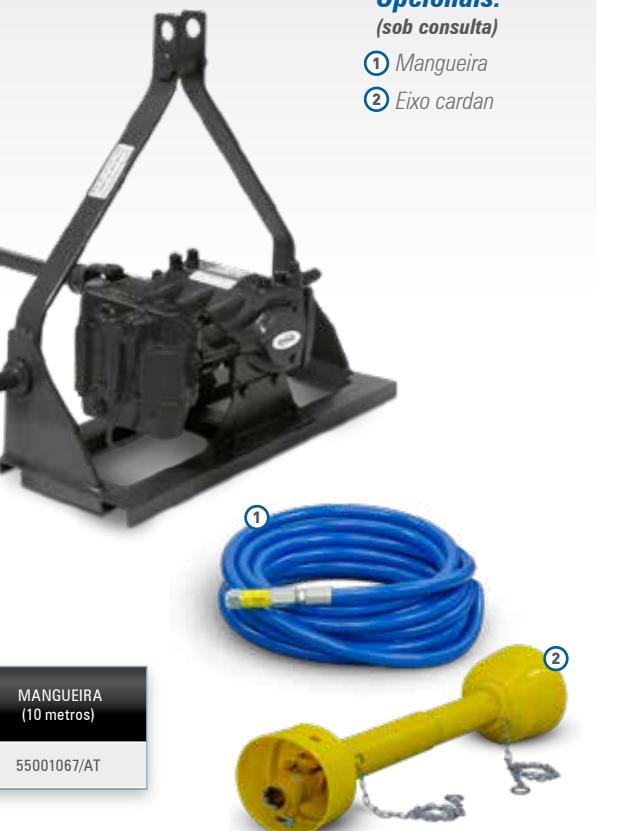
MODELO	POTÊNCIA (cv)	CORREIA	LIGAÇÃO		PRESSÃO		VAZÃO		Nº PISTÔES	ROTAÇÃO (rpm)		Ø BICO	CPM*	LAVAÇÃO	
			TIPO	MONOF.	TRIF.	Ibf/pol²	bar	I/min	I/h	MOTOR	BOMBA				
LUS 500	2,0	VA 35	•	•		500	34	22	1.320	3	1.750	450	2,7	10	M/P
LUS 600	3,0	VA 36	•	•		600	42	15	900	3	1.750	450	2,6	10	M/P
LUS 800	4,0	VA 37	•	•		800	56	25	1.500	3	1.750	450	2,6	10	EP
LUS AGROLAV	**	TRATOR	-	-		700	48	18	1.080	3	540	540	2,2	10	P/EP
LRS 350	2,0	VA 35	•	•		350	25	20	1.250	3	1.750	450	3,2	10	M/P
LRS 400**	2,0	VA 35	•	•		400	28	16	980	3	1.750	450	2,6	10	M/P
LRS 450	3,0	VA 35	•	•		450	32	26	1.600	3	1.750	450	3,5	10	M/P

*CPM - Comprimento Padrão da Mangueira; ** Para tratores com potência acima de 5,0 cv;

**Disponível somente na versão com carrinho e chave.

LUS AGROLAV

- Cárter e cabeçote em ferro fundido cinzento;
- Pistões em aço 1045, com elevada dureza superficial (1000 vickers);
- Lubrificação das gaxetas e pistões: graxa a base de lítio por meio de grexeiras;
- Vedação dos pistões: gaxeta tipo chevron de borracha lonada;
- Cabeçotes, bielas e virabrequim em ferro fundido nodular;
- Mancais: rolamentos de esferas;
- Válvulas: tipo disco em acetal e aço inox;
- Sistema de segurança, alívio e regulagem de pressão com válvula incorporada ao cabeçote;
- Lubrificação do cárter através de batimento em banho de óleo;
- Acionamento por eixo-cardan acoplado à tomada de força (tratores com potência mínima de 5 CV) - n° de rotações (nominal): 540 rpm (mínima 450 rpm e máxima 800 rpm);
- Suporte adaptador ao trator pronto para uso;



VERSÕES

MODELO	POTÊNCIA (cv)	COM MANGUEIRA	COM EIXO CARDAN + MANGUEIRA	MANGUEIRA (10 metros)
LUS AGROLAV	**	170.1100-3/S	170.1100-1/S	55001067/AT

**Para tratores com potência acima de 5,0 cv;

Opcionais:
(sob consulta)

- ① Mangueira
- ② Eixo cardan

TIPOS DE LAVAÇÃO

L: lavação de superfícies sem incrustações, superfícies com baixas sujeitidades, aplicações próximas às hobbies (média pressão com pouca vazão). Ex.: lavação de carros, caminhões, condomínios, oficinas mecânicas, processos industriais, lavagens contínua, etc.

M: lavação de superfícies pouco incrustadas, sujeitas com dificuldades de remoção. Ex.: lavação de carros, caminhões, oficinas mecânicas, processos industriais, etc.

P: remoção de incrustações e arraste de sujeitas através do fluxo de água. Ex.: transportadoras, arraste de visceras em frigoríficos, processos industriais, lavagens contínua, etc.

EP: remoção de grandes incrustações e arraste de grandes sujeitas através do fluxo de água. Ex.: lavação de embarcações, superfícies de grande fluxo de veículos, máquinas, implementos e tratores agrícolas, aplicações industriais, etc.

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

- Modelos LRS 350/450 com opção de motor IP-21 (monofásico 110/127-220V ou trifásico 220/380V) ou motor IP-55 (monofásico 220/440V ou trifásico 220/380V);
- Para demais lavadoras motores IP-55 - 1750 rpm - 60 Hz - Monofásicos 220/440V ou Trifásico 220/380V;
- Modelos LRS possuem mangueira de Ø 3/8";
- Pistões em aço revestido com cromo duro;
- Máquinas calibradas na fábrica para trabalhar com 10 metros de mangueira de 2". No caso de utilização de comprimentos maiores de 10 m, haverá queda na pressão de trabalho da máquina;

- Altura máxima de sucção ao nível do mar: 4 metros. Instalar na sucção um filtro para retenção de sólidos, quando houver possibilidade de existir areia e outras sujeiras na água;
- Temperatura máxima da água bombeada: 40°C. Utilize somente os bicos de lavação padrão da Somar, que acompanham todas as máquinas. Qualquer outra bala de bico, por mais semelhante que seja, irá alterar o funcionamento da máquina e causar danos elétricos e mecânicos.