

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

- Câter 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;
- Cabeçotes, bielas (semi-mecanismos) e virabrequim em ferro nodular;
- Mancais: rolamento de esferas;
- Válvulas: tipo disco em acetal e aço inox;
- Lubrificação do câter através de batimento em banho de óleo.

Opcionais:
(sob consulta)

- 1 Com mangueira
- 2 Com carrinho
- 3 Sem motor



Versões da LUS

MODELO	VERSÕES SEM MOTOR		VERSÕES COM MOTOR			
	Lavadora	Lavadora + Mangueira	Tipo de ligação	Lavadora	Lavadora + Magueira	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

www.somar.com.br



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. Maio 2020

SOMAR
BY SCHULZ



SCHULZ COMPRESSORES
Rua Dona Francisca, 6901 A
Distrito Industrial
Fone: 47 3451.6000
Fax: 47 3451.6060
89219-600 - Joinville - SC
schulz@schulz.com.br

SCHULZ • SÃO PAULO
Av. Indianópolis, 1435
Pianalto 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.18, Zheng Lang Road
FengXian District
Shanghai, China
ZIP CODE: 201413

SOMAR
BY SCHULZ

Catálogo Geral de
Lavadoras



www.somar.com.br

LINHA LAVADORAS SOMAR



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**.

MAIOR VIDA ÚTIL

• 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/êmbolos 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/êmbolos 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			
		Lavadora	Lavadoras + Mangueira	Tipo de ligação	Lavadora + Motor	Lavadora + Mangueira + Motor	Lavadora + Mangueira + Motor + Chave de partida + Carrinho
LRS 350	2,0	17015001	17015002	Mono.	17015003	17015005	-
				Tri.	17015004	17015006	
LRS 400	2,0	-	-	Mono.	-	-	17015819
				Tri.	-	-	17015818
LRS 450	3,0	17015019	17015020	Mono.	17015007	17015009	-
				Tri.	17015008	17015010 (IP21) 17015018 (IP55)	
UNIDADE BOMBEAMENTO LRS	2,0 a 3,0	17015501	-	-	-	-	-
				-	-	-	-

VEJA TAMBÉM!

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 graxeiras;
- 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 acetel 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;

Opcionais:
(sob consulta)

- 1 Mangueira
- 2 Eixo cardan

VERSÕES

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

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

MANGUEIRA (10 metros)
55001067/AT

• APLICABILIDADE

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



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 PISTÕES	ROTAÇÃO (rpm)		Ø BICO	CPM*	LAVAÇÃO
		TIPO	MONOF.	TRIF.	lbf/pol²	bar	l/min	l/h		MOTOR	BOMBA	mm	m	
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;

TIPOS DE LAVAÇÃO

L: lavagem de superfícies sem incrustações, superfícies com baixas sujidades, aplicações próximas às hobbies (média pressão com pouca vazão). Ex.: lavagem de calçadas, pátios de baixa circulação, etc.

M: lavagem de superfícies pouco incrustadas, sujidades com dificuldades de remoção. Ex.: lavagem de carros, caminhões, condomínios, oficinas mecânicas, processos industriais, etc.

P: remoção de incrustações e arraste de sujidades através do fluxo de água. Ex.: transportadoras, arraste de vísceras em frigoríficos, processos industriais, lavagens contínuas, etc.

EP: remoção de grandes incrustações e arraste de grandes sujidades através do fluxo de água. Ex.: lavagem 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 lavagem padrão da Somar, que acompanham todas as máquinas. Qualquer outra bitola de bico, por mais semelhante que seja, irá alterar o funcionamento da máquina e causar danos elétricos e mecânicos.