

# DAOL LOBULAR

## DISTRIBUIDOR DE ADUBO ORGÂNICO LÍQUIDO COM BOMBA LOBULAR



### → Aplicações

- Transporte de água e produtos viscosos.
- Sucção e distribuição de adubo orgânico líquido de suínos e bovinos.
- Limpeza de fossa séptica.
- Lavagem de máquinas e galpões.
- Transporte de resíduos líquidos.
- Uso em pequenas irrigações.

### → Vantagens

- Versátil e de fácil operação.
- Baixo custo de manutenção.
- Equipamento robusto, possibilitando maior vida útil.
- Bomba Lobular que opera com baixa rotação e alta vazão.

### → Dados Técnicos das Bombas

- Bomba Lobular MEPEL auto escorvante 4": vazão de 60 m<sup>3</sup>/h e pressão de 80 mca (8 kgf/cm<sup>2</sup>)

### → Acessórios

- Mangueira de carga 4" 5,5 m.
- Mangueira de esguicho 1.1/2" 6 m com bico sólido.
- Bico leque aspersor 4".
- Canhão lateral 4".
- Eixo cardan com proteção

### → Principais Características

- Bomba lobular MEPEL 4".
- Pintura interna a pó epóxi e pintura externa a pó poliéster.
- Indicador de nível.
- Válvula de alívio.
- Válvula do vácuo.
- Levante mecânico ajustável.
- Corrente de Segurança.
- Altura de sucção de até 6 m.
- Tampa de inspeção com 550 mm de diâmetro.
- Para melhor funcionamento do equipamento, é necessário trabalhar com 60% de dejetos líquidos.

### → Opcionais

- **Tampa traseira com abertura total:** possibilita a limpeza de todo o tanque de forma mais fácil e rápida.
  - **Sistema de freio hidráulico a disco.**
  - **Tanques com chassi nas capacidades até 5.000 L.**
  - **Acionamento da bomba por motor hidráulico:** possibilita maior produtividade, agilidade e segurança porque dispensa o uso do eixo cardan, possibilitando ganho de tempo e maior produtividade. É necessário um trator com sistema hidráulico com capacidade de vazão de 80 l/min\* e trocador de calor\*\* para resfriamento do óleo hidráulico.
- \* Valor pode variar de acordo com o equipamento e/ou trator.  
\*\* Necessidade avaliada para cada equipamento e/ou trator.

DAOL Lobular 4000 EVO  
1ERD aro 16"



DAOL Lobular 10000  
Tandem aro 15,5"



## → Especificações Técnicas

	Modelos DAOL LOBULAR							
	3000 EVO	4000 EVO	5000 EVO	6000	8000	9000	10000	12000
Capacidade	3.000 L	4.000 L	5.000 L	6.000 L	8.000 L	9.000 L	10.000 L	12.000 L
Comprimento total	4.000 mm	4.900 mm	5.900 mm	6.600 mm	6.000 mm	6.700 mm	7.200 mm	6.750 mm
Largura	1.990 mm	2.150 mm	2.050 mm	2.000 mm	2.200 mm	2.450 mm	2.350 mm	2.450 mm
Altura	2.200 mm	2.250 mm	2.300 mm	2.900mm	3.200 mm	2.900 mm	2.900 mm	3.200 mm
Peso***	750 kg	950 kg	1.240 kg	1.650 kg	2.120 kg	2.355 kg	2.325 kg	2.590 kg
Diâmetro do tanque	1.305 mm	1.305 mm	1.305 mm	1.305 mm	1.605 mm	1.605 mm	1.605 mm	1.830 mm
Comprimento do tanque	2.360 mm	3.160 mm	4.175 mm	4.590 mm	4.485 mm	4.750 mm	5.350 mm	4.820 mm
Largura de adubação*	10 a 15 m	10 a 15 m	10 a 15 m	10 a 15 m	10 a 15 m	10 a 15 m	10 a 15 m	10 a 15 m
Tempo de carga**	2 min	2 min 40 s	3 min 20 s	4 min	5 min 15 s	6 min 50 s	8 min 10 s	11 min 20 s
Tempo de descarga**	1 min 50 s	2 min 30 s	3 min	3 min 40 s	4 min 50 s	6 min 5 s	7 min 40 s	10 min 10 s
Tempo de descarga bico leque aspersor	1 min 45 s	2 min 50 s	3 min 30 s	4 min 15 s	5 min 45 s	6 min 55 s	8 min 20 s	10 min 30 s
Tempo de descarga canhão lateral**	2 min	2 min 45 s	3 min 30 s	4 min	5 min 30 s	6 min 55 s	8 min 10 s	10 min 25 s
Tempo de descarga esguicho**	4 min 45 s	6 min 30 s	8 min	9 min 30 s	12 min 45 s	14 min 55 s	17 min 50 s	22 min 10 s
Altura de sucção	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Mangote de sucção	4" x 5,5 m	4" x 5,5 m	4" x 5,5 m	4" x 5,5 m	4" x 5,5 m	4" x 5,5 m	4" x 5,5 m	4" x 5,5 m
Potência absorvida pela bomba 4"	30 hp	30 hp	30 hp	30 hp	30 hp	30 hp	30 hp	30 hp
Potência requerida	65 hp	65 hp	75 hp	90 hp	100 hp	100 hp	100 hp	120 hp
Rotação do eixo cardan	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm
FINAME	0090166	0090166	0090166	0090166	0090166	0090166	0090166	0090166

\* Utilizando o bico leque aspersor.

\*\* Testes realizados com água, bomba de 4" com valores médios, com descarga estática ou parada. Bico leque aspersor e canhão lateral a 540 rpm. Esguicho a 450 rpm.

\*\*\* Peso aproximado: sofre alterações conforme o tipo de rodado.

OBS: Para melhor funcionamento do equipamento, é necessário trabalhar com 60% de dejetos líquido.

## → Sistemas de Rodados

Sistema de Rodado	Modelos DAOL LOBULAR							
	3000 EVO	4000 EVO	5000 EVO	6000	8000	9000	10000	12000
1ERS Aro 16"	X							
TANDEM Aro 16"	X	X	X					
1ERS Aro 20"	X	X	X					
TANDEM Aro 20"				X	X	X	X	
1ERD Aro 16"	X	X						
1ERD Aro 20"				X				
TANDEM Aro 15,5"					X	X	X	X



Mangueira de esguicho 1,1/2" 6m com bico sólido: lança a água a uma distância de até 45 m.

Bico Leque Aspersor: possibilita distribuir o adubo orgânico numa faixa de 10 a 15 m de largura.

Canhão Lateral: lança o dejetos até 35 m de distância e permite a adubação de encostas e morros.

Bomba lobular: excelente escolha para distribuição de dejetos, e também para captação e transporte de água.

Mangueira de carga 4" com comprimento de 5,5 m: usada para carga, descarga ou transferência de líquido.

