



Aplicações

- *Sucção, distribuição e injeção de adubo orgânico líquido suíno e bovino, de vinhaça de cana e de efluentes industriais.*
- *Limpeza de fossas sépticas.*
- *Transporte de resíduos líquidos.*
- *Lavagem de máquinas e galpões.*
- *Uso em pequenas irrigações.*

O DAOL Incorporador representa um novo conceito na distribuição de dejetos: **a incorporação ao solo.**

Ao contrário dos métodos tradicionais de lançamento, em que o adubo orgânico é aspergido na atmosfera, neste **método de incorporação ele é injetado diretamente no sulco aberto no solo.**

VANTAGENS

- ✓ **Reduz as perdas de nutrientes, principalmente de nitrogênio (N) e fósforo (P)**, por deriva, evaporação e lixiviação (comparada ao método de aspersão, a aplicação incorporada ao solo pode reduzir até 90% da perda de nitrogênio).
- ✓ **Possibilita reduzir a quantidade de adubo necessária por hectare** porque aumenta a eficiência dos dejetos como fonte de nitrogênio (N) às culturas.
- ✓ **Minimiza a contaminação de fontes d'água** superficiais com microrganismos patogênicos.
- ✓ Reduz o odor desagradável.
- ✓ Permite dosagem mais precisa.
- ✓ Além de incorporar dejetos no solo, funciona também como um distribuidor convencional.



O impacto ambiental é reduzido! O aproveitamento dos nutrientes é maior!

DAOL Incorporador com Bomba Lobular

Opera com baixa rotação, alta vazão e alta pressão.

Recomendada para dejetos menos densos (mais líquidos).

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Bomba lobular 4" com vazão de 60 m³/h e pressão de 8 kgf/cm².
- Pintura interna líquida epóxi betuminoso e pintura externa líquida poliéster.
- Indicador de nível.
- Válvula de alívio.
- Válvula de vácuo.
- Distribuidor tipo manifold.
- Oito linhas com discos sulcadores e espaçamento ajustável.
- Acionamento dos discos sulcadores por pistão hidráulico.
- Regulagem de vazão por arruelas limitadoras.
- Sistema hidráulico flutuante que possibilita que as linhas copiem o terreno, mantendo a pressão no solo e profundidade de sulco constantes (modelo 15.000).
- Caixa porta-ferramentas.
- Levante mecânico ajustável para facilitar o acoplamento no trator.
- Corrente de segurança.
- Altura de sucção de até 6 m.
- Tampa de inspeção traseira com 550 mm de diâmetro.
- Para melhor funcionamento do equipamento, é necessário trabalhar com 60% de dejetos líquidos.

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.

OPCIONAIS

- Sistema de freio hidráulico a disco.
- Acionamento da bomba por motor hidráulico.

DADOS TÉCNICOS

	Vazão (m ³ /ha) em função da rotação da TDP e da velocidade do trator*							
	3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h
550 rpm	80	60	48	40	34	30	27	24
450 rpm	56	42	34	28	24	21	19	17
350 rpm	44	33	26	22	19	17	15	13
250 rpm	32	24	19	16	14	12	11	10

*Dados referentes à saída livre (sem restritores).

OBS: o uso das arruelas restritoras permite uma gama maior de vazões.

DAOL Incorporador com Bomba Vácuo Anel Líquido

Excelente produtividade.

Permite trabalho ininterrupto (24 horas por dia).

Ideal para quem trabalha com dejetos mais densos e precisa fazer muitas cargas por dia.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Modelos DAOL INCORPORADOR	
	4000	15000
Capacidade	4.000 L	15.000 L
Comprimento total	6.000 mm	8.800 mm
Largura	3.600 mm	3.800 mm
Altura	2.300 mm	3.200 mm
Peso	2.150 kg	5.800 kg
Comprimento do tanque	3.100 mm	5.500 mm
Tempo de carga*	2 min 40 s	9 min 20 s
Tempo de descarga*	2 min 30 s	9 min 10 s
Tempo de descarga do bico leque aspersor*	2 min 45 s	9 min 40 s
Tempo de descarga do canhão lateral*	2 min 45 s	9 min 40 s
Tempo de descarga da mangueira de esguicho*	6 min 30 s	24 min
Tempo de descarga com Manifold* (saída livre)	3 min 40 s	13 min 20 s
Mangueira de descarga	4" x 5,5 m	4" x 8 m
Potência requerida do trator	90 hp	160 hp
Rotação do eixo cardan	540 rpm	540 rpm
FINAME	90166	90166

*Testes realizados com água, equipamento parado, sem restrições, 540 rpm.

Esguicho a 450 rpm.

Espaçamentos dos discos sulcadores

Modelo	300 mm	400 mm
Modelo 4000	300 mm	400 mm
Modelo 15000	400 mm	500 mm

	Modelos DAOL INCORPORADOR	
	4000	15000
Sistema de rodado	TANDEM Aro 16"	TANDEM Aro 22,5" suspensão Bogie
Pintura	Interna a pó epóxi e externa a pó poliéster.	Interna líquida epóxi betuminoso e externa líquida poliéster.

