

DAOL VÁCUO COMPRESSOR

Distribuidor de adubo orgânico líquido com bomba vácuo compressor de palhetas



DAOL Vácuo Compressor
10000 Tandem aro 15,5"
(alta flutuação)



Patente de Invenção INPI CONCEDIDA

Dispositivo para retenção do óleo lubrificante

Recuperador de óleo da
lubrificação das palhetas
incluso em toda a linha
chassi monobloco:
menor impacto ambiental.

BOMBA

VÁCUO PALHETAS



- ✓ Lubrificação das palhetas na carga e descarga.
- ✓ Ideal para dejetos mais espessos.
- ✓ Recomendada para bovinocultura.

Aplicações

- Sucção e distribuição de adubo orgânico líquido de suínos e bovinos.
- Transporte de resíduos líquidos.
- Transporte de água e produtos viscosos.
- Limpeza de fossas sépticas.
- Sucção de resíduos industriais.

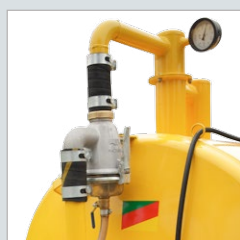
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Bomba vácuo compressor de 4 palhetas Mepel.
- Pintura interna a pó epóxi e pintura externa a pó poliéster.
- Visor transparente indicador de nível.
- Válvula de alívio para evitar excesso de pressão.
- Manovacuômetro (mede a pressão ou o vácuo do equipamento em trabalho).
- Abertura do registro de carga e descarga com acionamento hidráulico.
- Lubrificação do rotor da bomba com óleo pressurizado na carga e descarga.
- Agitador interno para manter o dejetos homogêneo.
- Sifão: retêm líquidos e sólidos que passam pela câmara de vácuo impedindo a entrada deles na bomba.
- 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.
- Câmara de vácuo que impede a entrada de dejetos na bomba.

DADOS TÉCNICOS DA BOMBA

- Bomba Vácuo Compressor de 4 Palhetas.
- Vazão de ar de 3,2 m³/min (192 m³/h).
- Vácuo máximo de -0,6 kgf/cm².
- Pressão da válvula de alívio regulada para 0,8 kgf/cm².

OBS: Nos modelos 10.000 e 12.000 L a bomba é 7 palhetas.



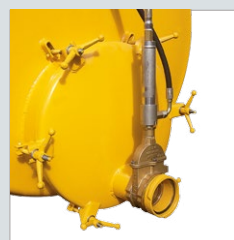
Sifão



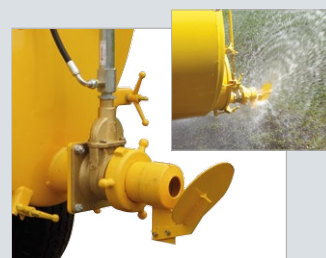
Bomba vácuo compressor
4 palhetas.
Opcional: Bomba vácuo
compressor 7 palhetas



Mangueira de carga:
para carga, descarga ou
transferência de líquidos.



Abertura do registro
de carga e descarga
com acionamento
hidráulico.



Bico leque aspersor: possibilita a
distribuição do adubo orgânico
numa faixa de até 15 m.

▶ ACESSÓRIOS

- Mangueira de carga 4" com 5,5 m nos modelos até 6000 L, e mangueira de carga 6" com 6 m nos modelos a partir de 8000 L.
- Bico leque aspersor 4" nos modelos até 6000 L, e bico leque aspersor 6" nos modelos a partir de 8000 L.
- Eixo cardan com proteção.

OBS: Nos modelos Daol Vácuo Compressor a partir de 8000 litros, registro de gaveta hidráulico e mangueira de carga são de 6".

▶ OPCIONAIS

- Sistema de freio hidráulico a disco.
- Abertura manual do registro de carga e descarga.
- Pino para acomplamento no trator.
- Tampa traseira com abertura total: possibilita a limpeza de todo o tanque de forma mais prática.
- Registro de carga lateral manual de 4" ou 6".
- Mangueira de carga 4" com comprimentos de 6 m até 12 m.
- Canhão lateral aberto.
- Bomba vácuo compressor de 7 palhetas 300 mm MEPEL: Vazão de ar de 5,1 m³/min (306 m³/h); Vácuo máximo de -0,6 kgf/cm²; Pressão da válvula de alívio regulada para 0,8 kgf/cm².
- Tanque com chassi nas capacidades até 5.000 L.
- Tanque com anéis de reforço internos ou externos.
- Braço de carregamento lateral (6") acionado por comando eletro-hidráulico.



Tampa traseira de inspeção com abertura total



Registro de carga lateral

▶ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | Modelos DAOL VÁCUO COMPRESSOR | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 |
| Capacidade | 3.000 L | 4.000 L | 5.000 L | 6.000 L | 8.000 L | 10.000 L | 12.000 L |
| Comprimento total | 4.120 mm | 4.920 mm | 5.954 mm | 6.400 mm | 6.000 mm | 7.620 mm | 8.050 mm |
| Largura | 2.230 mm | 2.230 mm | 2.050 mm | 2.000 mm | 2.200 mm | 2.285 mm | 2.700 mm |
| Altura | 2.235 mm | 2.235 mm | 2.420 mm | 2.500 mm | 2.700 mm | 3.050 mm | 3.300 mm |
| Peso** | 955 kg | 1.085 kg | 1.406 kg | 1.650 kg | 2.120 kg | 2.450 kg | 2.800 kg |
| Diâmetro do Tanque | 1.305 mm | 1.305 mm | 1.305 mm | 1.305 mm | 1.605 mm | 1.605 mm | 1.830 mm |
| Comprimento do Tanque | 2.450 mm | 3.250 mm | 4.270 mm | 4.670 mm | 4.530 mm | 5.680 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 |
| Tempo de Carga* | 2 min | 3 min 20 s | 3 min 30 s | 4 min | 5 min 30 s | 9 min 30 s | 12 min 45 s |
| Tempo de Descarga Livre* | 1 min 30 s | 2 min | 2 min 50 s | 3 min | 4 min | 6 min 40 s | 9 min 20 s |
| Tempo de Descarga Leque | 2 min 40 s | 4 min 30 s | 5 min 30 s | 6 min 40 s | 10 min 30 s | 15 min 10 s | 18 min 50 s |
| Altura de Sucção | 6m | 6m | 6m | 6m | 6m | 6m | 6m |
| Mangote de Sucção | 4" x 5,5 m | 4" x 5,5 m | 4" x 5,5 m | 4" x 5,5 m | 6" x 6 m | 6" x 6 m | 6" x 6 m |
| Potência Absorvida pela Bomba | 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 | 120 hp |
| Rotação do Eixo Cardan | 540 rpm | 540 rpm | 540 rpm | 540 rpm | 540 rpm | 540 rpm | 540 rpm |

* Testes realizados com água e equipamento estacionário, com rotação de 540 rpm e valores médios.
** Peso aproximado: sofre alterações conforme o tipo de rodado.
*** Valor referência de potência, observe também o peso e lastro do trator. É de responsabilidade do cliente a escolha correta do trator para sua função. Este valor pode variar dependendo do relevo, condições climáticas e condução do conjunto.

▶ SISTEMAS DE RODADOS

| Sistema de Rodado | Modelos DAOL VÁCUO COMPRESSOR | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|
| | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 |
| 1ERS Aro 15,5" | | X | X | | | | |
| 1ERS Aro 16" | X | | | | | | |
| TANDEM Aro 16" | X | X | X | | | | |
| 1ERS Aro 22,5", pneus 275/80 | X | X | X | | | | |
| TANDEM Aro 22,5", pneus 275/80 | | | | X | X | X | |
| 1ERD Aro 16" | X | X | | | | | |
| TANDEM Aro 15,5" | | X | X | X | X | X | X |
| TANDEM Aro 15", pneus 11L15 | | X | X | X | | | |



DAOL Vácuo Compressor 4000 1ERD aro 16"