

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.



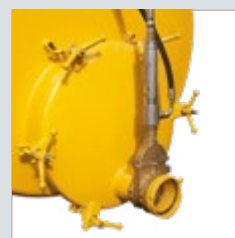
Sifão



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.
- 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".
- Canhão lateral aberto.
- Bomba vácuo compressor de 7 palhetas 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.
- 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 | 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"