



Big Dutchman®



Silos e Helicóides

Armazenagem de ração e sistemas de transporte

Silos - a base para o armazenamento seguro de ração

A Big Dutchman oferece silos de alta qualidade para uso interno e externo, juntamente com todos os acessórios necessários para o armazenamento seguro de ração.

Selecione o silo correto do tamanho apropriado dentre uma ampla gama de diferentes modelos.

O tamanho do silo depende do consumo diário de ração e tempo desejado de armazenamento.

Vantagens

- ✓ Revestimento NBR 7008 Z275 de alta qualidade em todas as peças de aço para maior proteção contra corrosão e longa vida útil;
- ✓ A bota do silo pode ser ajustada de 0°, 15° e 30°, garantindo a segurança operacional absoluta;
- ✓ A forma do cone superior permite o uso de todo o volume do silo;
- ✓ Alta confiabilidade funcional.



Escada externa com guarda-corpo até o teto e degrau antiderrapante, sistema de escada NR12 (opcional).



Sistema de abertura com mola e trava mecânica, possibilita melhor vedação do conjunto.



Descarregador lateral para ensaque ou descarga manual em carrinhos, na eventual falta de energia.



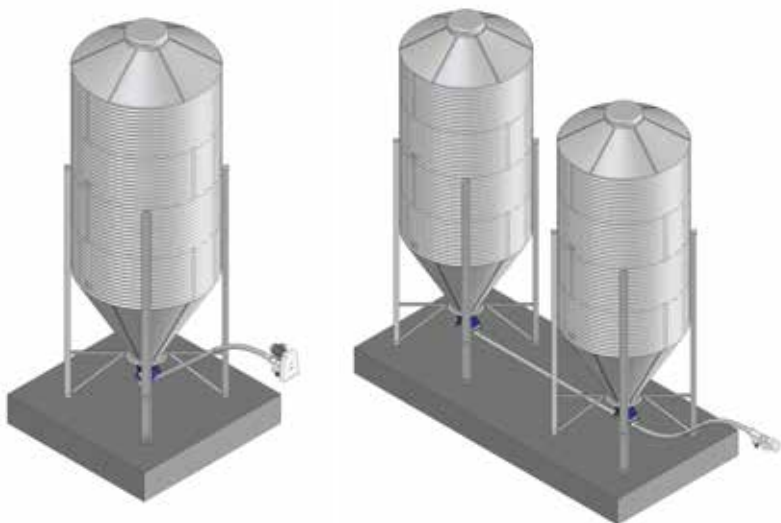
Janela de acesso possibilita a limpeza interna do silo.



Cone direcionador de ração evita a formação de "ocos" dentro do silo (opcional).

Helicóides

Exemplos para o transporte de ração do silo para a galpão através de helicóides e transportadores de corrente:



Helicóides para transporte de ração

- ✓ Nossa helicóide de transporte consiste em aço de mola extremamente flexível e de alta qualidade;
- ✓ Boa capacidade de transporte;
- ✓ Sistema de transporte completamente fechado;
- ✓ Aplicação universal;
- ✓ Montagem rápida e fácil;
- ✓ Pode ser acionado por meio de um motor de correia trapezoidal ou motor de engrenagem.

Dados técnicos e detalhes de planejamento para Helicóides

| TIPO | FlexVey 60 | FlexVey 75 | FlexVey 89 | FlexVey 114 |
|---|------------|------------|------------|-------------|
| Capacidade de transporte horizontal * t/h | 0,5 | 1,4 | 2,5 | 4,5 |
| Comprimento máximo de transporte m | 80 | 60 | 40 | 25 |
| Motor de engrenagem 370 rpm kW | 0,75 | 0,55/0,75 | 0,75/1,1 | 1,1 |
| Motor de correia trapezoidal 400 rpm kW | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 1,1 |
| Diâmetro externo do tubo mm | 60 | 75 | 89 | 114 |
| Espessura do material / parede mm | PVC/3,3 | PVC/4 | PVC/4,3 | PVC/5 |
| Raio de curvatura do tubo - 45° | 3000 | 1540 | 1570 | 2750 |
| Diâmetro exterior da espiral mm | 45,5 | 60 | 70 | 100 |
| Passo de espiral mm | 45 | 60/40 | 65 | 70 |

* Com uma densidade aparente de 0,65 t/m³ do material a ser transportado; a capacidade de transporte diminui em aprox. 30% a um passo de 45°.

Dados técnicos e detalhes de planejamento para silos

| Diâmetro m | Pernas | Anéis | Capacidade | | Altura m |
|---------------|--------|-------|----------------|-------|-------------|
| | | | m ³ | ton | |
| 1,83 | 4 | 1 | 4,08 | 2,65 | 3,37 |
| | | 2 | 6,32 | 4,11 | 4,24 |
| | | 3 | 8,56 | 5,56 | 5,11 |
| 2,75 | 6 | 1 | 11,7 | 7,6 | 4,5 |
| | | 1,5 | 14 | 9,1 | 4,93 |
| | | 2 | 16,9 | 10,98 | 5,44 |
| | | 2,5 | 19,27 | 12,52 | 5,98 |
| | | 3 | 22,14 | 14,39 | 6,11 |
| | | 3,5 | 24,5 | 15,92 | 6,54 |
| | | 4 | 27,37 | 17,79 | 7,11 |
| | | 4,5 | 29,74 | 19,33 | 7,54 |
| 3,66 | 8 | 2 | 33,4 | 21,7 | 6,2 |
| | | 3 | 42,6 | 27,69 | 7,1 |

A capacidade dos silos é obtida por cálculo matemático, o qual toma por base o valor da densidade da ração de 650kg/m³.

Nossa recomendação

Para registrar e verificar o conteúdo do silo e a quantidade de ração consumida, podemos oferecer diferentes tipos de pesagem de silo. Deixe os nossos especialistas aconselhá-lo sobre todas as opções relativas a armazenamento de ração, transporte e pesagem que Big Dutchman tem disponível.



Pesagem do silo



Proteção para os pés do silo para pesagem em clima extremo.



Big Dutchman

Big Dutchman Brasil Ltda.

Av. Vanilde S. Fernandes, 51
(Rod. Washington Luiz, km 276,5)

Fone: +55 16 2108 5300

bdbbr@bigdutchman.com.br

Araraquara-SP | CEP: 14803-036

www.bigdutchman.com.br