



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.



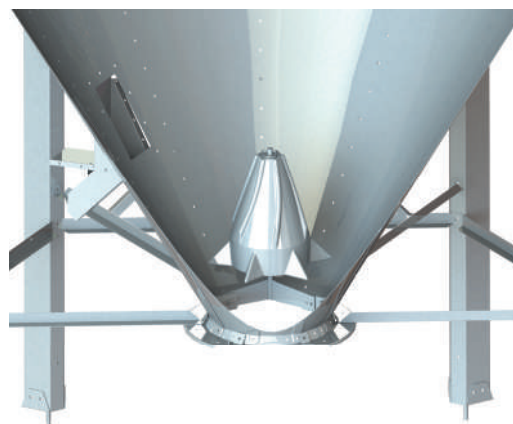
Sistema de abertura com mola e trava mecânica, possibilita melhor vedação do conjunto.



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



Janela de acesso possibilita a limpeza interna do silo.

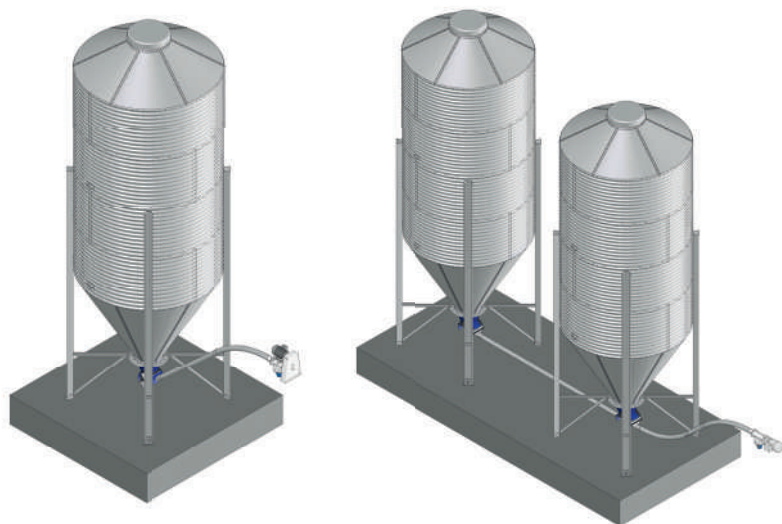


Cone direcionador de ração evita a formação de "ocos" dentro do silo.

* itens opcionais, consulte nossa equipe de vendas

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;
- ✓ Acionamento por motoredutor.

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 de 0,65 t/m³ do material a ser transportado. O comprimento máximo de transporte diminui em aproximadamente 30% a cada curva 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 |
| | | 5 | 32,6 | 21,19 | 8,6 |
| 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 média de 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 de armazenamento, transporte, pesagem e consumo de ração que a 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)

Araraquara - SP | CEP 14803 036

Fone: +55 16 2108 5300 | bdbr@bigdutchman.com.br

www.bigdutchman.com.br