

Manual de Instruções

Depósito Horizontal “D.H.”



Atenção: é recomendável que este manual seja lido por todos que participarão direta ou indiretamente da utilização deste produto.

Fido ®

CAIXAS D'ÁGUA • TANQUES • IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

CONHEÇA O NOSSO PRODUTO

ASSUNTOS A SEREM ESCLARECIDOS:

- 1) DADOS TÉCNICOS
- 2) BASE PARA APOIO
- 2) MANUTENÇÃO E PRECAUÇÕES
- 4) CERTIFICADO DE GARANTIA

1) DADOS TÉCNICOS

- D.H. Padrão:

| CÓDIGO | VOLUME (litros) | DIÂMET. (metros) | COMPR. (metros) |
|-----------|-----------------|------------------|-----------------|
| DH-040801 | 2.000 | 1,16 | 2,00 |
| DH-040802 | 3.000 | 1,40 | 2,00 |
| DH-040803 | 5.000 | 1,48 | 3,00 |
| DH-040804 | 7.500 | 1,90 | 2,70 |
| DH-040805 | 10.000 | 1,90 | 3,60 |
| DH-040806 | 15.000 | 1,90 | 5,40 |
| DH-040807 | 20.000 | 2,38 | 4,60 |

DESENVOLVEMOS PROJETOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO CLIENTE MEDIANTE CONSULTA PRÉVIA, OU SEJA, MODELOS COM OUTRAS CAPACIDADES E ESTILOS, SEM LONGARINAS, COM BERÇOS DE APOIO OU VERTICAL.

A fábrica se reserva no direito de modificar as especificações ou introduzir melhoramentos nos produtos em qualquer época sem prévio aviso.

O D.H. FIDO é confeccionado em aço SAE 1010 e SAE 1020, sendo revestido externamente com esmalte sintético na cor padrão amarelo Caterpillar, ou na cor desejada pelo cliente (a ser solicitada no ato do pedido), podendo também ser revestido internamente com Epóxi para armazenagem de água potável.

Possui:

- **Boca de Inspeção:** a boca de inspeção possui um diâmetro nominal de 470 mm, o que facilita a inspeção ou a limpeza interna do tanque.

- **Luva de Saída/Entrada:** São luvas de 1”1/2 ou dependendo da capacidade, de 2” (ou, ainda podem ser na medida que o cliente indicar no ato do pedido).

- **Medidor de Nível:** este corresponde a uma mangueira cristal fixada na parte de baixo e na parte de cima em um dos lados do reservatório.

- **Opcionais:** Bomba de abastecimento elétrica ou à bateria, com marcador de litros.

MUITO IMPORTANTE! NÃO COLOCAR DIESEL OU OUTRO COMBUSTÍVEL, QUANDO O TANQUE NÃO FOR APROPRIADO PARA ESTE SEGMENTO.

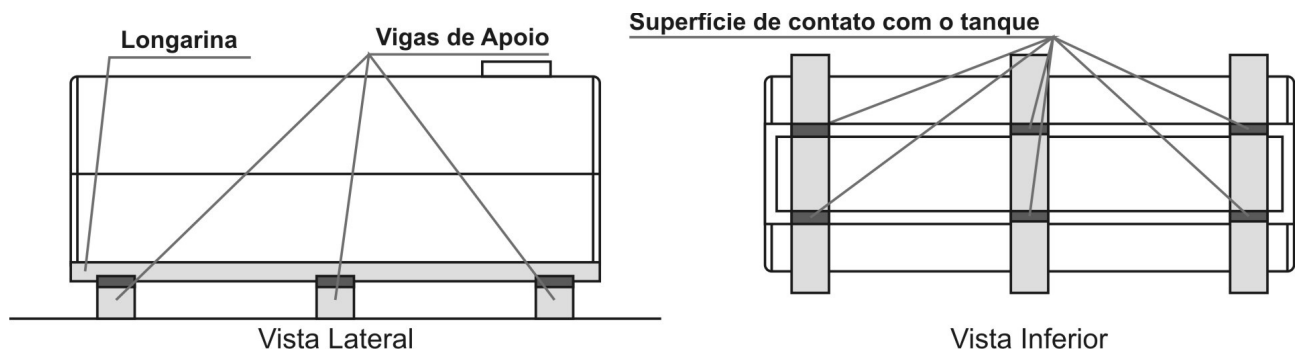
Suas principais aplicações são:

- Armazenagem de Combustíveis (Diesel, Álcool ou Gasolina);
- Armazenagem de Água Potável;
- Armazenagem de outros Líquidos, desde que informado antecipadamente ao Setor Comercial.

2) BASE PARA APOIO

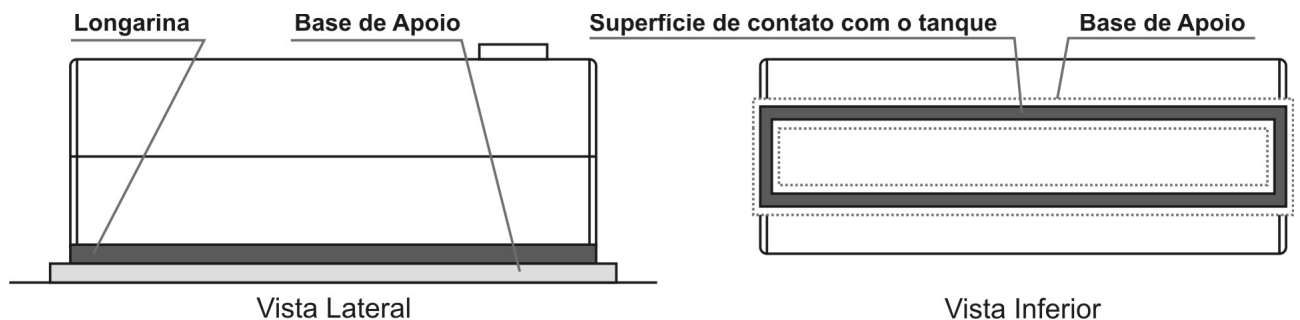
A produção da base onde será apoiado o reservatório tem um princípio simples, no entanto, existem alguns cuidados que precisam ser observados e seguidos para preservar o produto de esforços estruturais:

- a) O D.H. **NÃO DEVE SER APOIADO SOBRE VIGAS TRANSVERSAIS**, pois este apoio causa deficiência e má distribuição de peso do produto armazenado. Como podemos observar na figura, os pontos de apoio do reservatório sobre as vigas ficam muito pequenos em relação ao peso armazenado e mais o peso do reservatório, podendo ocorrer torção na estrutura do tanque.



*Figuras Ilustrativas, podendo variar de acordo com o modelo e capacidade.

b) O **método correto** para apoio, consiste em deixar **toda a extensão da longarina e os reforços centrais apoiados sobre a base**, com isso, o peso do produto é distribuído uniformemente no apoio, como mostra a figura. A empresa possui um projeto sugestivo para esse tipo de base e envia este projeto ao cliente na aquisição o produto. Caso houver necessidade, o cliente pode solicitar este projeto e tirar todas as dúvidas em relação à base junto ao nosso Departamento de Engenharia.



*Figuras Ilustrativas, podendo variar de acordo com o modelo e capacidade.

3) MANUTENÇÃO E PRECAUÇÕES

Ao receber o D.H., certifique-se de que todas as peças estejam no lugar e conectados (mangueira do visor de nível, tampa da boca de visita, etc.) e se não há nenhuma luva (entrada, ou saída) que esteja aberta sem tubulação ou tampa.

Após a conferência de todos os itens, feita a ligação hidráulica e seus eventuais posicionamentos inicie a utilização do produto **cuidadosamente** para observar possíveis vazamentos que tenham ficado na ligação dos canos evitando perda de produto armazenado.

No caso do cliente ter adquirido um D.H. para armazenagem de água potável, a empresa recomenda antes da primeira utilização e a cada ano, que seja realizado uma limpeza interna do produto para remoção de resíduos que possam acumular na parede do tanque (parte interna), este processo é feito com uma escova com cerdas de nylon e sabão neutro.

4) CERTIFICADO DE GARANTIA

Os produtos fabricados pela **FIDO – CONSTRUTORA, MONTAGENS INDUSTRIAIS, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.**, estão em conformidade com as especificações próprias, diante das quais especifica, conforme segue, as condições a que estarão sujeitas a garantia total dos produtos entregues ao comprador, portador desta:

1. Os produtos e serviços confeccionados e executados pela **FIDO** **não serão garantidos** em razão de eventos ocasionados pela má utilização; falta de manutenção periódica ou utilização adversa do padrão normal de uso, armazenagem incorreta; por danos advindos de instalação e montagem, estando em desacordo com o sugerido nas especificações técnicas; por raios e ou vendavais ou ainda quaisquer outros tipos de intempéries; por choques acidentais ou propositais de veículos ou de objetos que venham amassar ou comprometer a fuselagem do produto; por riscos ou ranhuras nas chapas provenientes da má conservação do produto; pelo contato de substâncias químicas ou orgânicas que possam ocasionar um desgaste ou criar o efeito de corrosão na fuselagem; por avarias ou danos por acidentes ainda que culposos, dolosos, ou não.
2. As modificações nos produtos entregues, realizadas pelo **CONSUMIDOR** não autorizadas pelo Departamento de Engenharia da **FIDO**, acarretarão a perda total da garantia do produto.
3. O prazo de Garantia a seguir estipulado: 2 (dois) anos, serão concedidos ao **CONSUMIDOR**, observada a manutenção periódica dos produtos adquiridos, condições normais de uso e conservação.
4. Serviços prestados em Assistência Técnica: Os serviços prestados pelo Departamento de Assistência Técnica da **FIDO** terão prazo de Garantia equivalente a 90 (noventa) dias, contados a partir da data de encerramento dos serviços.
5. Nas solicitações de Assistência Técnica o **CONSUMIDOR** deverá apresentar a nota fiscal, levando-se em consideração a data de venda do mesmo, comprovada através da Nota Fiscal emitida pelo fabricante.
6. Os produtos deverão possuir a plaqueta de identificação do fabricante, constando o numero de série do produto, sem emendas, rasuras ou adulterações, quando se fizer necessário o atendimento em garantia, sob pena da perda da garantia.
7. Encerrados os prazos de garantia estabelecidos no item três, ocorrendo avarias nos produtos, a **FIDO** coloca-se a disposição do **CONSUMIDOR** para a solução dos problemas apresentados, elaborando para tanto orçamento detalhado para a aprovação deste, dos serviços a serem realizados.