

MANUAL

DE

INSTRUÇÕES

CAIXA D'ÁGUA

CONHEÇA O NOSSO PRODUTO PARA ARMAZENAR ÁGUA POTÁVEL**ASSUNTOS A SEREM ESCLARECIDOS**

- 1) DADOS TÉCNICOS;
- 2) MANUTENÇÃO;
- 3) PRECAUÇÕES;
- 4) CERTIFICADO DE GARANTIA.

1) DADOS TÉCNICOS:**CHAPAS:**

Aço Carbono Especificação 1008 e 1010 ou de acordo com o projeto.

PINTURA:

Pintura Interna == Primer Epoxy Poliamida Atóxica, tinta que mantém a água potável.

Pintura Externa == Poliuretano alifático (P.U) Branco, protege o produto dos agentes naturais que provoca a corrosão.

SISTEMA HIDRÁULICO:

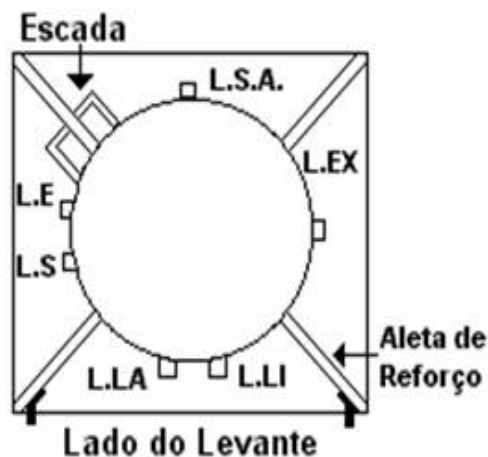
Luvax com roscas internas, sendo a rosca do tipo BSP, ou de acordo com projeto indicado.

QUANTIDADE DE LUVAS SOLDADAS:

- 1- Entrada;
- 1- Saída de Consumo;
- 1- Limpeza (dreno);
- 1- Saída para Abastecimento (OBS: Taças com Água na Coluna e Tubulares);
- 1- Extravasor (ladrão);

OBS: A bitola e a quantidade das luvax acima descritas são de acordo com a capacidade volumétrica do produto.

VEJA BAIXO COMO IDENTIFICAR AS LUVAS VISUALMENTE



LUVA DE ENTRADA:

Esta luva está situada aproximadamente à 15 cm de altura, em relação ao fundo do reservatório.

Por dentro do reservatório, no mesmo alinhamento desta luva estarão localizadas as presilhas para fixação do encanamento.

LUVA DE CONSUMO:

Está localizada aproximadamente à 10 cm de altura, em relação ao fundo do reservatório.

LUVA DE LIMPEZA DO PRODUTO:

Está localizada no nível do fundo do produto (rente ao fundo).

LUVA PARA ABASTECIMENTO (PARA TANQUES, JOHN BEAN, ETC.):

Está localizada à 2,20 metros de altura em relação ao fundo do reservatório.

LUVA DE EXTRAVASOR (LADRÃO):

Está localizada na parte superior do produto.

DISPOSITIVOS INDUSTRIAIS**ACESSÓRIOS (PADRÃO):**

- Escada Externa;
- Escada Interna;
- Boca de Inspeção;
- Suspiro (na borda da boca de inspeção);
- Tampa da boca de inspeção preparada para fixar a bóia elétrica;
- Ganchos para içamento;
- Plaqueta de identificação;
- Ganchos e porcas para fixação da caixa;
- Parafusos e porcas galvanizadas para fixação da escada externa.

ACESSÓRIOS (OPCIONAIS):

- Cores extras;
- Letreiros personalizados;
- Tubulação de Entrada (Adaptador, Cotovelo e Cano em PVC);
- Luvas extras;
- Flanges;
- Corrimão de Teto;
- Guarda corpo na escada externa.

2) MANUTENÇÃO:

A fábrica orienta o **CONSUMIDOR** para que no ato da entrega, e a cada seis meses realize uma limpeza interna no produto com sabão neutro e escova com cerdas macias, eliminando qualquer tipo de impureza que estiver na parte interna, para conservar a potabilidade da água.

Dentre do período de garantia a fabricante exige que a limpeza seja realizada por uma empresa especializada, com a comprovação por um laudo conforme leis vigentes.

3) PRECAUÇÕES:

DISPOSITIVOS INDUSTRIAIS

NUNCA fazer a interligação entre as luvas de limpeza e extravasor, pois se o produto estiver cheio e o cliente for esvaziá-lo para efetuar (sua limpeza, por exemplo) poderá ocorrer uma força contrária (VÁCUO) que poderá danificá-lo.

NUNCA poderá o produto ficar sem o encanamento interno, pois tal procedimento criará uma pressão contrária que pode danificar a bomba submersa do poço, podendo fazer com que a água retorne para o seu local de origem.

4) CERTIFICADO DE GARANTIA:

Os produtos fabricados pela **FIDO – FÁBRICA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS DAVID DE OLIVEIRA LTDA. e 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 estará sujeita 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; pelo não abastecimento do reservatório no prazo máximo de 90 dias; falta de manutenção periódica ou utilização adversa do padrão normal de uso, ou seja, a não armazenagem de água potável; por danos advindos de instalação de bases, não ou mal calculadas, estando em desacordo com o indicado nas especificações técnicas; por raios e ou vendavais ou ainda quaisquer outros tipos de intempéries; por choques acidentais ou propositais de animais, veículos ou de objetos que venham amassar ou comprometer a fuselagem do reservatório; por riscos ou ranhuras na pintura 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 gerados por acidentes ainda que culposos, dolosos, ou não.
2. As modificações nos produtos entregues, realizados pelo **CONSUMIDOR** não autorizadas pelo Departamento de Engenharia da **FIDO**, acarretarão a perda total da garantia do produto.
3. Os prazos de Garantia do Produto abaixo estipulados serão concedidos ao **CONSUMIDOR**, observada a manutenção periódica dos produtos adquiridos,

DISPOSITIVOS INDUSTRIAIS

tomando-se como base as matérias-primas e materiais utilizados na fabricação dos mesmos e as condições normais de uso e conservação:

- a) **Revestimento Interno:** a Pintura é realizada a base de Primer Acabamento Epoxy, tendo a garantia de 2 (dois) anos a partir da emissão da nota fiscal;
- b) **Revestimento Externo:** a Pintura é realizada a base de Esmalte Sintético ou de acordo com necessidade do Consumidor, tendo a garantia de 2 (dois) anos a partir da emissão da nota fiscal;
- c) **Estrutura Metálica do Reservatório:** É composta de chapas de aço carbono, cantoneiras em aço carbono, perfis diversos em aço carbono, soldas MIG de alta profundidade e a base de eletrodos, e tudo mais que faça parte da estrutura, tendo a garantia de 5 (cinco) anos.

Atenção: A fabricante se exime de todos os problemas causados pela falta de manutenção preventiva da pintura que poderá vir a afetar a estrutura do reservatório.

- d) **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, desde que cessada a garantia do produto. Em caso diverso, tal prazo terminará quando escoar o próprio termo de garantia dado ao produto ora adquirido.

Nas solicitações de Assistência Técnica, o **CONSUMIDOR** deverá apresentar a nota fiscal ou contrato de construção, e também os laudos de limpeza que foram realizadas por uma empresa especializada, conforme solicitado no item 02.

4. Os produtos deverão possuir a plaqueta de identificação do fabricante, constando o número de série do produto, sem emendas, rasuras ou adulterações, quando se fizer necessário o atendimento em garantia, sob pena da perda de garantia.
5. O **CONSUMIDOR** deverá garantir o Acesso Livre ao local em que a Assistência será prestada, bem como disponibilizar o uso da energia elétrica próxima ao reservatório para que viabilize a realização dos serviços, arcando este com os ônus desse custo (energia elétrica), bem como deixar o reservatório vazio para que a manutenção seja feita, arcando o **CONSUMIDOR** com os custos dessa operação.

DISPOSITIVOS INDUSTRIAIS

6. Encerrados os prazos de garantia estabelecidos no item 3, letras a, b e c, e uma vez ocorrendo avarias nos produtos, a **FIDO** coloca-se a inteira disposição do **CONSUMIDOR** para a solução dos problemas apresentados, elaborando para tanto orçamento detalhado para a aprovação deste, dos serviços a serem realizados.
7. Não seguidas as orientações prévias oferecidas pela **FIDO** ou **REVENDEDOR** em relação à escolha do local e o tempo de assentamento da fundação, ou ainda a má execução do projeto sugerido, o **CONSUMIDOR** perderá o direito da empresa realizar o içamento gratuitamente, nos casos em que a **FIDO** é responsável pelo mesmo.

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