

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Identificação do Produto

- **Modelo:** 20411012
 - **Marca:** IBERCISA DECK MACHIERY S.A.
 - **Aplicação:** Sistema de acionamento da embreagem.
 - **Categoria:** Haste de acionamento da embreagem (Spare Part)
-

2. Descrição Técnica do Produto

Trata-se de uma **haste mecânica de acionamento da embreagem**, destinada à transmissão de movimento e força entre o mecanismo de comando e o conjunto de embreagem. Responsável por transmitir os esforços provenientes do sistema de acionamento hidráulico para o mecanismo de engate da embreagem do guincho de reboque e ancoragem, possibilitando a operação de acoplamento e desacoplamento do sistema de transmissão.

Sua utilização é essencial para o correto funcionamento do sistema de guincho, contribuindo para o engate e desengate do tambor.

3. Composição / Material

A haste é fabricada conforme especificações técnicas do fabricante e pode ser constituída por:

- **Material predominante:**
 - Aço de carbono de alta resistência mecânica; ou
 - Aço liga tratado termicamente para aplicações de transmissão mecânica.
 - **Características do material:**
 - Elevada resistência à tração e compressão;
 - Resistência à fadiga mecânica;
 - Resistência ao desgaste por atrito;
 - Capacidade de operar sob vibração contínua e esforços dinâmicos;
-

4. Características Construtivas

- Haste mecânica integrante do conjunto de embreagem;
 - Projetada para transmitir esforços mecânicos no sistema de acionamento da embreagem do guincho combinado de reboque e ancoragem;
 - Trabalha associada a pinos e buchas de articulação presentes no conjunto de embreagem;
-

5. Aplicação / Função

A haste é utilizada especificamente para:

- Receber o movimento gerado pelo atuador hidráulico da embreagem;
 - Promover o engate e o desengate da embreagem, permitindo conectar ou desconectar a transmissão de torque do guincho;
 - Manter o alinhamento e a regulação do mecanismo, trabalhando em conjunto com os tensores e pontos articulados do sistema;
-

6. Funções Principais do Componente

- Transmitir o esforço mecânico de acionamento da embreagem:

A haste recebe e transmite a força gerada pelo sistema de acionamento (cilindro hidráulico e mecanismo associado) para os componentes da embreagem, permitindo a movimentação do conjunto.

- Promover o engate e desengate da embreagem:

Ao transmitir esse movimento, a haste participa diretamente do acionamento das bandas e elementos mecânicos da embreagem, possibilitando o acoplamento ou desacoplamento da transmissão do guincho marítimo.

7. Condição de Fornecimento

- Produto novo;
 - Peça de reposição (spare part);
 - Fabricado conforme especificação do fabricante;
-

8. Observações Técnicas

- Componente estrutural secundário de transmissão mecânica;
 - Aplicação específica em sistema de embreagem;
 - Projetada para operar em marítimo, sujeito a vibração, cargas repetitivas e condições severas de serviço
-

G. Fotografia do produto

