

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Identificação do Produto

- **Modelo:** 20870992
 - **Marca:** IBERCISA DECK MACHIERY S.A
 - **Aplicação:** Conjunto de embreagem hidráulica
 - **Categoria:** Pino de articulação da embreagem (Spare Parts)
-

2. Descrição Técnica do Produto

Pino de articulação da embreagem - Trata-se de um elemento mecânico destinado à articulação e transmissão de esforços entre os componentes móveis do sistema de embreagem do guincho. Permitindo o acionamento, engate, desengate e movimentação controlada dos mecanismos da embreagem. Material amplamente utilizado em componentes submetidos a elevadas cargas mecânicas, fadiga, impacto e desgaste.

3. Composição / Material

O pino de articulação é fabricado conforme especificações técnicas do fabricante e pode ser constituído por:

- **Material predominante:**
 - Aço-liga (A liga é empregada em componentes de elevada responsabilidade mecânica devido à sua resistência estrutural e à capacidade de suportar esforços cíclicos)
 - **Características do material:**
 - Alta resistência mecânica;
 - Resistência ao desgaste;
 - Capacidade de tratamento térmico para obtenção de elevada dureza superficial e resistência estrutural;
 - Elevada tenacidade;
-

4. Características Construtivas

- Componente do tipo pino mecânico de conexão;
 - Utilização em pontos articulados do conjunto de embreagem;
 - Projetado para suportar esforços de tração, compressão e cisalhamento;
 - Operação em ambiente sujeito a vibrações, cargas dinâmicas e ciclos repetitivos de acionamento;
-

5. Aplicação / Função

O pino de articulação é utilizado especificamente para:

- Aplicado exclusivamente no conjunto de embreagem do guincho hidráulico combinado de reboque e fundeio utilizado em sistemas de convés de embarcações.
 - Integra o mecanismo responsável pela transferência e interrupção do torque entre os componentes de acionamento do guincho.
-

6. Funções Principais do Componente

- Promover a articulação mecânica entre os componentes móveis da embreagem;
 - Transmitir esforços mecânicos durante as operações de engate e desengate da embreagem;
 - Manter o alinhamento e a conexão dos elementos do conjunto de embreagem durante a operação do guincho;
-

7. Condição de Fornecimento

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

8. Observações Técnicas

- Componente não estrutural, porém essencial para o sistema de embreagem do guincho hidráulico;
 - Aplicação específica em conjunto de embreagem de guincho marítimo, não destinado a uso genérico;
 - Fabricado em aço-liga, projetado para suportar esforços de cisalhamento, vibração e cargas mecânicas repetitivas;
-

G. Fotografia do produto

