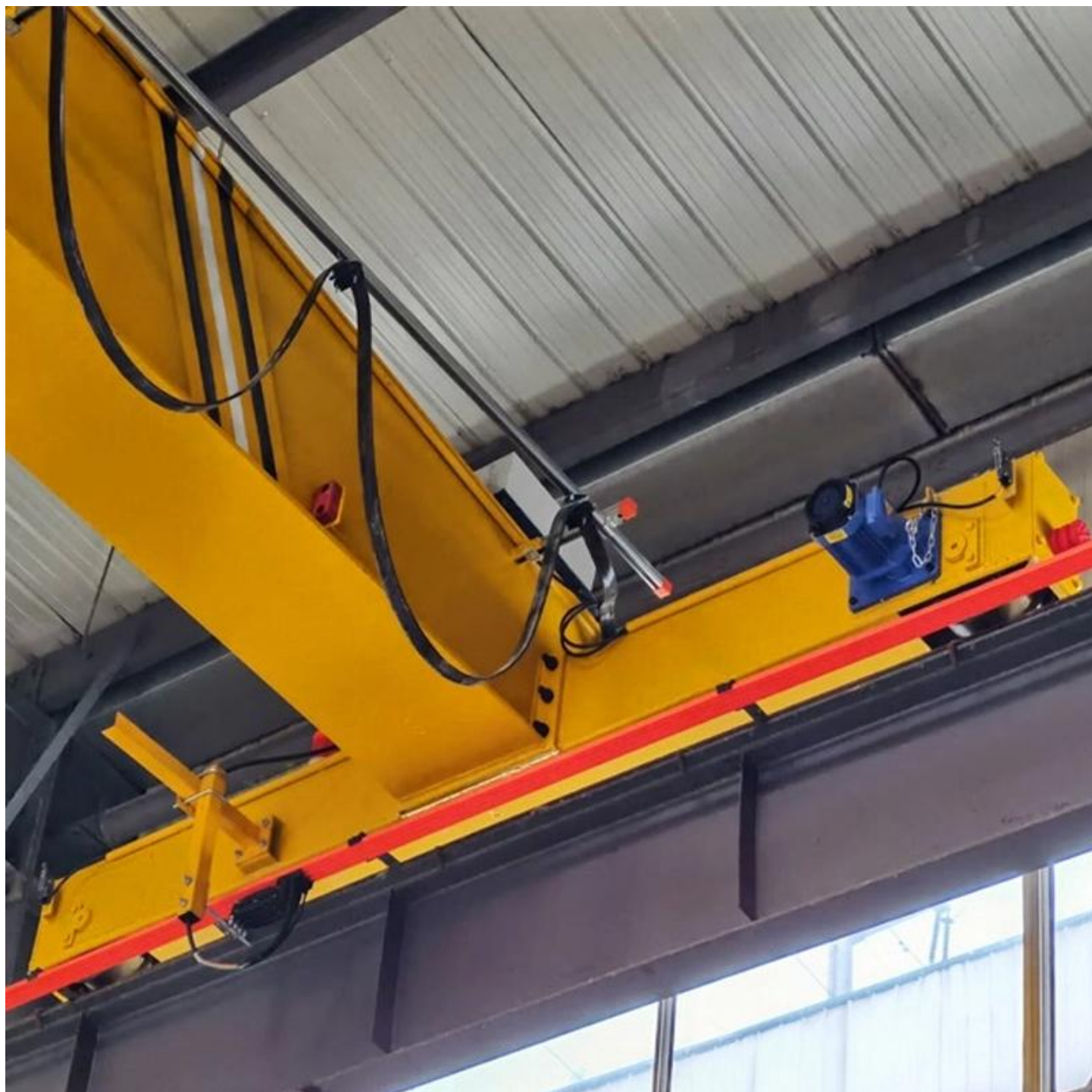


Cabeceira para Ponte Rolante: Solução de Qualidade para o Mercado Brasileiro

Links originais: <https://www.portcraneweihoa.com/products/crane-parts/535.html>



Cabeceira para Ponte Rolante

A cabeceira é um componente essencial em pontes rolantes, responsável por sustentar a estrutura principal, transmitir a força de movimentação e garantir a estabilidade durante o

funcionamento. Nossa linha de cabeceiras para ponte rolante foi desenvolvida especialmente para atender às demandas do mercado brasileiro, combinando durabilidade, eficiência e conformidade com as normas técnicas locais, como a NBR 16150.

1. Design e Materiais de Alta Qualidade

Desenvolvidas com materiais selecionados, nossas cabeceiras utilizam aço carbono de alta resistência (S355JR ou equivalente), que garante excelente performance sob cargas elevadas e ambientes adversos comuns nas indústrias brasileiras, como ambientes com poeira, umidade e variações térmicas.

O projeto estrutural é otimizado por meio de softwares de engenharia avançados, visando reduzir o peso próprio sem comprometer a resistência. Isso resulta em menor consumo de energia pelo motor da ponte rolante e maior vida útil dos componentes.

2. Compatibilidade com Diferentes Modelos de Ponte Rolante

Sabendo que o mercado brasileiro possui uma grande variedade de pontes rolantes (monorail, dupla via, portuárias, industriais), nossas cabeceiras são projetadas com flexibilidade. Disponibilizamos modelos para cargas de 1 a 150 toneladas, adaptáveis a diferentes espaçamentos entre vigas e tipos de trilhos (TR, TRL, etc.).

Além disso, oferecemos opções de personalização, como adaptações para sistemas de freio eletromagnético, encoders de posição e sensores de segurança, atendendo às necessidades específicas de cada cliente.

3. Sistema de Movimentação Suave e Seguro

As cabeceiras são equipadas com rodízios de alta precisão, lubrificados em forno fechado, que garantem um deslizamento suave sobre os trilhos, minimizando ruídos e vibrações. O conjunto de transmissão (eixo, engrenagens, redutores) é dimensionado para fornecer torque constante e evitar falhas mecânicas.

Todos os componentes de transmissão cumprem com as normas ISO, garantindo a segurança e a confiabilidade do sistema.

4. Características de Segurança Excepcionais

- **Frenagem de emergência:** Inclusão de freio eletromagnético de segurança, que bloqueia a cabeceira imediatamente em caso de falha na energia ou sinal de emergência.
- **Limites de deslocamento:** Possibilidade de integração com microchips de limite, que param a movimentação da ponte quando ela chega aos extremos do trilho.
- **Proteção contra sobrecarga:** Compatível com sistemas de célula de carga, que alertam e interrompem o funcionamento se a carga exceder o limite nominal.

5. Facilidade de Instalação e Manutenção

Nosso projeto prioriza a praticidade: as cabeceiras vêm com orifícios de montagem pré-drillados e um manual de instalação detalhado em português, com diagramas técnicos claros. Isso reduz o tempo de montagem e a necessidade de mão-de-obra especializada.

Para a manutenção, os pontos de lubrificação e inspeção são acessíveis, e oferecemos um kit de reposição de peças comuns (rodízios, rolamentos, junções) disponíveis no estoque brasileiro, garantindo entregas rápidas e minimizando o tempo de inatividade da máquina.

6. Atendimento e Suporte no Brasil

Contamos com uma rede de distribuidores e servidores técnicos em todo o território brasileiro, desde São Paulo até Rio Grande do Sul e Minas Gerais. Oferecemos serviço de consultoria técnica para auxiliar na escolha do modelo certo, além de assistência técnica pós-venda e treinamento para a equipe de manutenção.

Todos os nossos produtos possuem garantia de 12 meses, extensível para 24 meses com o contrato de manutenção preventiva.

Especificações Técnicas Gerais

Parâmetro	Valor/Característica
Carga nominal	1 - 150 toneladas
Velocidade de deslocamento	0,5 - 10 m/s (ajustável)
Temperatura de operação	-20°C a +60°C
IP Rating	IP54 (opcional IP65 para ambientes úmidos)

Escolha nossas cabeceiras para ponte rolante e garanta um sistema seguro, durável e adaptado às realidades da sua indústria brasileira. Entre em contato conosco hoje mesmo para obter um orçamento personalizado!

(注：文档部分内容可能由 AI 生成)