

# A próxima evolução em elevação



# Apresentamos a Ponte rolante série X da Konecranes

Com novos recursos e funcionalidades, esta ponte rolante ajudará a aumentar sua segurança e produtividade de maneira inteligente e conectada.



## Máquina enxuta, eficaz e inteligente

Nossa revolucionária ponte rolante série X da Konecranes combina design inovador e tecnologia de ponta para ser um equipamento que não só é seguro, compacto e confiável, mas que pode se adaptar facilmente às suas necessidades – agora e no futuro – ao mesmo tempo em que oferece o máximo valor para seu investimento.

A ponte rolante série X da Konecranes foi projetada com foco na usabilidade, com variação contínua de velocidades e rádio com display inteRecursos Inteligentes que resultam em uma elevação mais segura e precisa, e o rádio com integrado oferece aos operadores movimento livre e informações úteis na ponta dos dedos.

A ponte rolante possui uma arquitetura elétrica de última geração. Os componentes inteligentes e conectados simplificam a configuração do software da ponte rolante e tornam possível a atualização posterior desta com novos recursos

"pelo ar", sem mudanças de equipamentos — algo ainda inédito na indústria de pontes rolantes padrão.

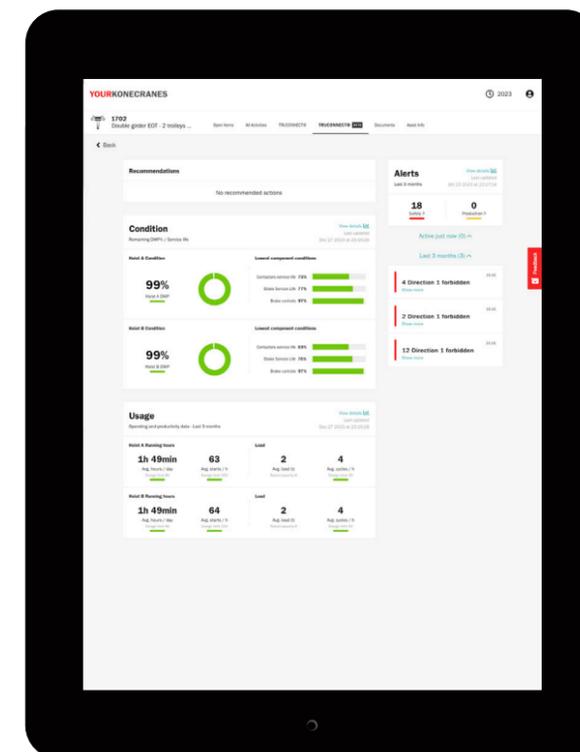
O Monitoramento Remoto TRUCONNECT fornece informações sobre a condição, o uso e a operação da ponte rolante e suporta a manutenção preditiva, para ajudar a reduzir o tempo inoperacional não planejado e melhorar a segurança, a produtividade e o valor do ciclo de vida do equipamento. A manutenção e as atualizações de software são facilitadas e mais eficientes para os técnicos que usam o aplicativo SmartConnect a partir do chão, sem precisar entrar na ponte rolante.

## O poder dos dados

O **Monitoramento Remoto TRUCONNECT** fornece a clareza que você precisa para entender completamente o uso diário das suas pontes rolantes. Os seus dados TRUCONNECT combinados com as informações de inspeção e manutenção podem ajudá-lo a tomar decisões informadas sobre manutenção, preocupações de segurança, produtividade, treinamento e investimentos em serviços e equipamentos.

Você pode ver seus dados TRUCONNECT resumidos em gráficos de fácil leitura no **Portal Konecranes**. Se tiver um contrato de serviço da Konecranes, você também pode ver relatórios de suas visitas de serviço, riscos existentes de segurança e produção e até mesmo uma visão geral dos gastos por tipo de serviço.

Os dados do TRUCONNECT podem alertar você sobre problemas com sua ponte rolante antes que eles se tornem problemas críticos, capazes de prejudicar a segurança e o desempenho, ajudando você a planejar e deixando menos espaço para surpresas. A análise dos dados do TRUCONNECT também pode ajudá-lo a desenvolver uma linha de base operacional e identificar oportunidades de manutenção e melhorias de processos.



# Uma grande ponte rolante precisa de uma grande talha

O que torna a ponte rolante série X da Konecranes ainda mais notável é a nova **talha série S baixa altura da Konecranes**. Esta talha compacta possui excelentes dimensões de aproximação contínuo e suave, com motor dependente da carga para a melhor experiência do usuário e tempos de ciclo mais curtos.

O cabo sintético forte, leve, durável e limpo melhora a experiência de elevação, tornando-o mais seguro e fácil de manusear porque não desfia nem produz farpas afiadas como o cabo de aço.

A talha também possui Recursos Inteligentes integrados para melhorar sua segurança e ajudar a aumentar a produtividade com tempos de ciclo de trabalho mais curtos — especialmente útil para operadores de pontes rolantes inexperientes. A segurança também é reforçada por uma luz de segurança no carro, que fornece um sinal visual do movimento da ponte rolante no local de trabalho da equipe.

**Rádio ergonômico e fácil de usar com display opcional**  
Os comandos por rádio podem melhorar a segurança e a eficiência do operador. O rádio da ponte rolante série X da Konecranes tem um visor fácil de usar, que indica a carga elevada, Recursos Inteligentes ativos, vida útil da bateria e outras informações úteis. Botões verdadeiramente contínuos ajudam a aumentar a segurança e a precisão, especialmente durante operações de elevação lentas e exigentes.

Os operadores que usam comando por rádio não são obrigados a ficar perto da carga que está sendo elevada, permitindo selecionar o local mais seguro para operar a ponte rolante e proporcionando melhor visibilidade da carga. E ter um display de carga nas mãos do operador fornece confirmação visual da carga para ajudar a evitar sobrecargas.

Com maior flexibilidade e melhor ergonomia do usuário, os operadores podem gerenciar a carga com mais precisão e rapidez, para que o manuseio da carga se torne mais eficiente.



**01 TALHA DE CABO COMPACTA**  
A talha compacta e robusta de baixa altura série S da Konecranes garante dimensões de aproximação ideais para ambas as direções da ponte rolante.

**02 LUZ DE SEGURANÇA**  
A luz de segurança fornece uma advertência visual no piso do local do carro para operadores e outras pessoas na área de trabalho.

**07 DISPLAY INTEGRADO**  
O rádio tem display de carga integrado (opcional), que indica a vida útil da bateria e facilita selecionar diferentes recursos avançados.

**08 CONTROLE CONTÍNUO**  
O verdadeiro controle contínuo dos movimentos da ponte rolante oferece máxima precisão e segurança.

**03 NOVAS CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**  
O rolete antimomento e a transmissão opcional por correia tornam o trole forte e estável e fornecem um design mais inteligente e sustentável. O rolete antimomento também ajuda a distribuir a carga uniformemente por várias rodas e elimina a necessidade de contrapeso.

**04 CABO SINTÉTICO**  
O cabo sintético é tão forte quanto o cabo de aço e, em muitos casos, mais durável porque não é vulnerável aos tradicionais defeitos dos cabos de aço. O cabo sintético não requer lubrificação e apresenta um menor desgaste em seu tambor e nos componentes de passagem de cabos, com menor pressão e fricção na superfície, ajudando a economizar nos custos de manutenção.

**05 PROTEÇÃO PARA OS DEDOS**  
O moitão inferior possui proteção melhorada para os dedos e tem um bolso, que torna a ação de agarrar mais segura e fácil ao usar recursos como a Função Siga-Me.

**06 GANCHO DIN**  
O gancho é fabricado para atender a normas de segurança rigorosas.

## Especificações da ponte rolante série X da Konecranes

RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES
Capacidade de elevação	Até 20 toneladas
Altura de elevação	36 m
Vão livre	30 m
Opções de ponte rolante	Monoviga, dupla viga e suspensa (não disponível com monotrilhos)
Design da viga	Perfil, caixa
Cabo	Cabo sintético ou de aço
Motor da talha	Contínuo, 2 velocidades
Faixa de temperaturas	+5 °C...+40 °C
Ambiente	Interior (o escopo será expandido)
Tensão	380-415 V / 48 V / 50 HZ, IEC
Ganchos	DIN 15401
Tipo de trole	Altura baixa, altura normal, dupla viga
Alimentação elétrica	Esteira porta-cabos ou sistema de cabos chatos
Opção de controle	Rádio, botoeira suspensa
Sistema de controle	Inversor contínuo para movimentos de elevação e translação
Opcional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensores de proteção contra colisão</li> <li>Recursos Inteligentes, tais como o Sistema Anti-balanço</li> <li>Recursos de monitoramento do ângulo do cabo, incluindo Centralização do Gancho, Função Siga-Me e prevenção contra enganchamentos</li> <li>Monitoramento remoto TRUCONNECT</li> <li>Ponte rolante em tandem</li> </ul>

### Núcleo de elevação: Experiência prática

O design da ponte rolante série X da Konecranes é apoiado por mais de 80 anos de experiência na indústria e com pontes rolantes. Projetamos e fabricamos os principais componentes de nossos equipamentos — engrenagens, motores e controles — especificamente para uso em pontes rolantes e movimentos de elevação. Esses componentes funcionam perfeitamente juntos como o Núcleo de Elevação.



# Maximize a confiabilidade e o desempenho da ponte rolante

## Um programa de serviço ativo é vital para a segurança e produtividade de suas pontes rolantes

As inspeções regulares e a manutenção preventiva ajudam a identificar os riscos e as oportunidades de melhoria, ao mesmo tempo que apoiam a conformidade com as normas de segurança.

### Um programa de serviço sob medida para as suas operações

A manutenção preventiva realizada regularmente em intervalos programados pode ser a maneira mais eficaz de manter e potencialmente aumentar a vida útil de suas pontes rolantes. Os especialistas da Konecranes podem ajudá-lo a construir um programa de serviço — desde inspeções básicas até um programa de manutenção abrangente — sob medida para as suas operações.

### As peças certas no momento certo

Manter peças em estoque, especialmente em operações críticas de processo, pode reduzir ainda mais o tempo de parada ao realizar manutenção ou reparos. Nossos especialistas em peças podem fornecer um pacote abrangente de peças especificamente projetadas de acordo com os requisitos de uso e aplicações.

### Por que escolher a Konecranes como sua fornecedora de serviços para ponte rolante?

Temos a mais ampla e extensa rede de serviços do setor, oferecendo manutenção a centenas de milhares de ativos todos os anos e de todas as diferentes marcas e modelos. Você obtém a vantagem de ter inspetores e técnicos locais, com acesso a um vasto conhecimento técnico internacional.

Adotamos uma abordagem ampla, sistemática e colaborativa para gerenciar seus ativos durante todo o ciclo de vida útil. Dedicamos tempo para reuniões presenciais para compartilhar nossas descobertas, fornecer recomendações com base em nossa experiência líder do setor e discutir como cada ação afeta suas operações e a integridade do seu negócio.



Saiba mais sobre o Serviço Konecranes:  
[konecranes.com/pt-br/servico](https://konecranes.com/pt-br/servico)



## Ferramentas inteligentes para serviço inteligente

Os técnicos da Konecranes usam um aplicativo chamado SmartConnect para otimizar a configuração do software da ponte rolante na série X da Konecranes, sem a necessidade de subir na ponte rolante, o que torna o comissionamento e as visitas de serviço mais eficientes. Os técnicos usam seus dispositivos móveis para obter informações sobre visitas de serviço e documentar o trabalho realizado, o que fica visível para você no Portal Konecranes.

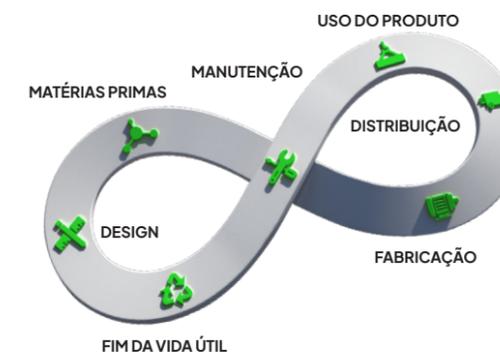
## Sustentabilidade em cada estágio do ciclo de vida de uma ponte rolante

Temos o compromisso de fornecer soluções e serviços sustentáveis, evitando e minimizando as emissões e os resíduos.

A preocupação com o ciclo de vida combinado à usabilidade, ecoeficiência e segurança nos orientam no projeto de nossos produtos. Nosso objetivo é maximizar o valor do ciclo de vida dos produtos.

O design da ponte rolante série X da Konecranes incorpora uma seleção consciente de materiais, montagem inteligente e componentes cuidadosamente selecionados. A ponte rolante usa menos aço, com os seus novos recursos, como o balancim de impulso (sem contrapesos) e transmissão por correia. E o sistema otimizado de moitão inferior com cabo sintético e roletes-guia em todos os quatro cantos proporciona um movimento mais suave e menos desgaste, para ajudar a prolongar a vida útil do equipamento.

A elevação por inversor fornece um controle mais preciso da velocidade do motor e minimiza o tempo de inatividade, para menos desperdício de energia. Além disso, o monitoramento remoto e a manutenção preditiva significam que o serviço pode ser realizado com base na condição real e planejado em torno dos cronogramas de produção, tornando-o mais direcionado e eficiente em termos de recursos.



Saiba mais sobre a sustentabilidade na Konecranes:  
[konecranes.com/about/sustainability](https://konecranes.com/about/sustainability)



**KONECRANES®**



A Konecranes é líder global em soluções de manuseio de materiais, atendendo a uma ampla variedade de clientes em vários setores. Estabelecemos consistentemente o padrão de referência do setor, desde melhorias diárias até avanços nos momentos mais importantes, porque sabemos que sempre podemos encontrar uma maneira mais segura, produtiva e sustentável. É por isso que, com cerca de 16.600 profissionais em mais de 50 países, confia-se na Konecranes todos os dias para elevar, manusear e mover o que o mundo precisa. Em 2023, o faturamento do Grupo somou 4,0 bilhões de euros. As ações da Konecranes estão cotadas na Nasdaq Helsinki (símbolo: KCR).

© 2024 Konecranes. Todos os direitos reservados. "Konecranes", "Moves what matters"  são marcas registradas ou marcas comerciais da Konecranes.

Esta publicação destina-se apenas para informação geral. A Konecranes reserva-se o direito de alterar ou descontinuar os produtos e/ou as especificações aqui contidos, a qualquer momento e sem aviso prévio. Esta publicação não cria nenhum tipo de garantia por parte da Konecranes, expressa ou implícita, incluindo, mas não se limitando a qualquer garantia implícita ou de comercialização ou de adequação para um objetivo específico.

**KONECRANES** Moves what matters.