

# Elevação inovadora e versátil



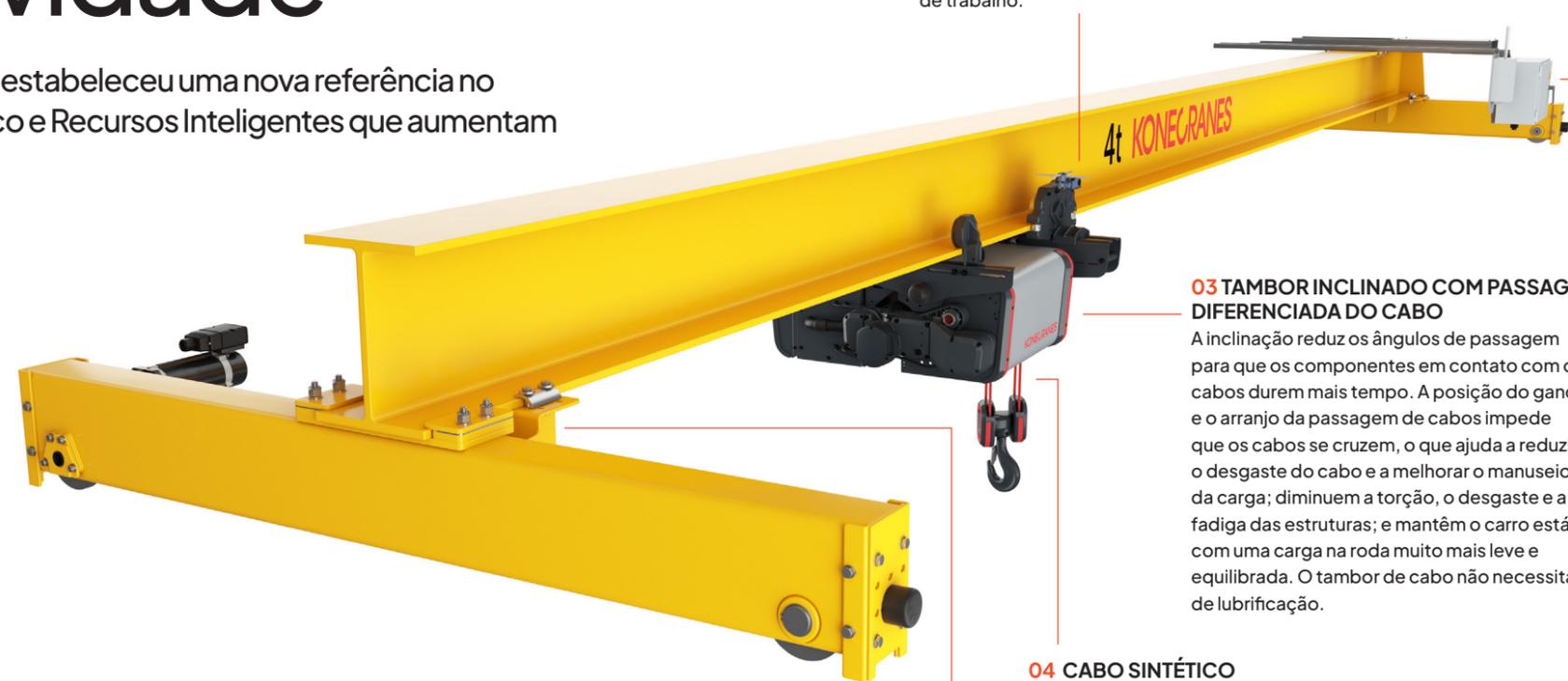
# Inovações que aumentam sua produtividade

A ponte rolante da série S da Konecranes estabeleceu uma nova referência no setor com um kit de talha de cabo sintético e Recursos Inteligentes que aumentam a segurança e a produtividade.

Repleta de recursos, a ponte rolante da série S da Konecranes foi projetada para manter sua produção funcionando sem problemas. Esta ponte rolante é uma ferramenta de elevação flexível que a torna perfeita para uma ampla variedade de aplicações.

Adequada para uma variedade de configurações de vigas, a talha de cabo da série S da Konecranes pode elevar até 20 toneladas com seu design avançado, incluindo passagem diferenciada de cabo e um tambor de cabo inclinado, para uma maior vida útil dos componentes para passagem de cabos.

O inversor padronizado para elevação traz máximo controle, e os exclusivos Recursos Inteligentes, como a Função Siga-Me, Prevenção contra Enganchamentos e Centralização do Gancho, levam a segurança e a eficiência para o próximo nível.



## 01 ESTEIRA PORTA-CABOS

A esteira porta-cabos protege os cabos de energia e os cabos de comando contra o desgaste mecânico e reduz o risco de danos externos causados pelo enganchamento em equipamentos próximos. Ele também ajuda a aumentar a segurança ao proporcionar uma visão clara e uma melhor iluminação dentro da área de trabalho.

## 02 ELEVAÇÃO COM INVERSOR ASR

A elevação com inversor fornece o posicionamento preciso da carga e uma operação controlada em baixa velocidade. O inversor permite a elevação contínua no caso de velocidades muito baixas, o que é crucial ao manusear cargas pesadas. Ele também aumenta a eficiência, realizando uma elevação até 50% mais rápida com cargas leves ou em um gancho vazio. Partidas suaves reduzem a tensão na ponte rolante e em sua estrutura, o que significa uma vida útil maior da ponte rolante e menores custos de operação.

## 03 TAMBOR INCLINADO COM PASSAGEM DIFERENCIADA DO CABO

A inclinação reduz os ângulos de passagem para que os componentes em contato com os cabos durem mais tempo. A posição do gancho e o arranjo da passagem de cabos impede que os cabos se cruzem, o que ajuda a reduzir o desgaste do cabo e a melhorar o manuseio da carga; diminuem a torção, o desgaste e a fadiga das estruturas; e mantém o carro estável com uma carga na roda muito mais leve e equilibrada. O tambor de cabo não necessita de lubrificação.

## 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, devido a menor pressão e atrito na superfície, ajudando a economizar nos custos de manutenção.

## 05 CONEXÃO DESLIZANTE

Esse recurso revolucionário permite que a cabeceira se ajuste ao caminho de rolamento da ponte rolante, ajudando a reduzir as forças de alinhamento, problemas de desalinhamento e o desgaste geral das rodas e das superfícies do caminho de rolamento.

## Configurações de talha



### Talhas monoviga ATÉ 12,5 TONELADAS

A talha monoviga é a escolha certa quando você deseja maximizar a área de trabalho sob a ponte rolante. Com apenas uma viga da ponte, a talha opera ou se desloca na aba inferior da viga da ponte e o manuseio da carga é suave e preciso.



### Talhas dupla viga ATÉ 20 TONELADAS

A talha de viga dupla é a escolha certa quando você precisa de uma altura mais alta do gancho. Com duas vigas da ponte, a talha se desloca em vigas de ponte fixadas na parte superior ou inferior da viga da ponte rolante. Uma estrutura robusta com viga dupla oferece uma elevação segura em todos os tipos de ambientes industriais.



### Talhas guincho ATÉ 12,5 TONELADAS

Uma aplicação típica para a talha guincho é a elevação ou abaixamento de objetos de grandes dimensões, como um relógio de estádio. Como um sistema tipo guincho, a talha para maquinários não contém um moitão inferior por padrão, mas pode ser fornecido se necessário. Um cabo robusto e uma talha confiável são ideais para trabalhos repetitivos.



### Talhas fixas ATÉ 12,5 TONELADAS

Essa é uma boa escolha quando for preciso usar estruturas existentes. A talha fixa é uma unidade estacionária entregue com um gancho, sendo normalmente fixada a uma plataforma ou carro existentes. Uma talha fixa é basicamente um carro para ponte de dupla viga sem as cabeceiras, somente o mecanismo da talha, a instalação elétrica e o gancho.

RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES
Capacidade nominal	Até 20 toneladas
Altura de elevação	até 36 m
Vão livre	até 30 m
Opções de ponte rolante	Viga única e dupla, apoiada ou suspensa
Design da viga	Perfil I, caixão, compact box
Cabo	Padrão de cabo sintético, opção de cabo de aço
Motor da talha	Elevação com inversor contínuo padrão, opção de elevação com 2 velocidades
Temperatura	Temp. padrão: +5 a +40 °C
Pintura	Estrutura de alumínio anodizado pintada com pó de epóxi de 70 µm
Ganchos	DIN 15401
Tipo de trole	Talhas de viga única ou dupla, talha guincho e talha fixa
Alimentação elétrica	Esteira porta-cabos ou sistema de cabos chatos
Opções de controle	Rádio, botoeira suspensa como opção/backup
Recursos Inteligentes Integrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Centralização do Gancho</li> <li>Prevenção contra enganchamento acidental</li> <li>Função Siga-Me</li> </ul>
Ambiente	Ambiente interno ou externo

## Controle total da carga

O comando por rádio da série S da Konecranes é fácil e confortável de usar, além de permitir que o operador trabalhe a uma distância segura da carga. Oferece alta precisão e posicionamento suave da carga, com o controle contínuo de velocidade. Se necessário, uma botoeira suspensa auxiliar está disponível.





# Elevação eficaz com Recursos Inteligentes

Nossa tecnologia de Recursos Inteligentes ajuda a melhorar a segurança e a usabilidade da ponte rolante. Os recursos de controle de carga ajudam o operador da ponte rolante a posicionar a carga de forma rápida e precisa, reduzindo os tempos de ciclo e melhorando a produtividade.

**A Prevenção contra Enganchamentos** interrompe o movimento da ponte rolante caso o gancho, a eslinga ou a carga fiquem acidentalmente presos em algo. Ajuda a evitar danos à carga, ponte rolante e outros mecanismos.

Uma vez ativado o recurso, a ponte rolante segue intuitivamente o gancho, tornando mais fácil e rápido mover o gancho vazio ou cargas leves, proporcionando um manuseio de material mais eficiente.

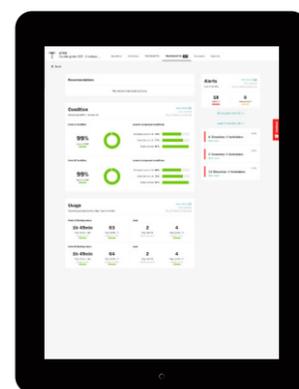
A Centralização do Gancho **elimina a tração lateral durante a elevação, ao posicionar a ponte e o trole diretamente sobre a carga.** Isso reduz o desgaste nos componentes, acelera os tempos de ciclo de trabalho e simplifica a operação.

**Recursos Inteligentes Opcionais** Sistema anti-balanço, microvelocidade, flutuação de carga e muitos outros recursos também estão disponíveis. Pergunte à nossa equipe de vendas quais recursos seriam os melhores para suas operações.

**A Função Siga-Me** permite que o operador guie manualmente o gancho para qualquer local desejado, ajudando a melhorar os tempos de ciclo e a precisão do gancho.



Veja nossos Recursos Inteligentes em ação  
[bit.ly/4aebMOR](https://bit.ly/4aebMOR)



## Acesso a informações sobre a condição e o uso da ponte rolante na palma das mãos

O uso do Monitoramento Remoto TRUCONNECT na ponte rolante da Série S da Konecranes fornece informações sobre a condição, uso e operação da ponte, ajudando-o a tomar decisões de manutenção com clareza. O Monitoramento Remoto também pode ser adicionado a outras pontes rolantes como uma atualização para obter visão abrangente da frota.

PONTE ROLANTE SÉRIE S DA KONECRANES

# Uma ponte rolante ideal às suas necessidades

Você pode usar a talha da série S da Konecranes em muitos tipos diferentes de pontes rolantes, dependendo dos seus requisitos específicos.



## Guindaste giratório

O guindaste giratório é parte integrante de qualquer processo de produção que exija velocidade e precisão. Projetado para flexibilidade, durabilidade e conforto do operador, você pode facilmente instalar um guindaste giratório em uma posição crucial e relocá-lo mais tarde quando o seu ambiente de trabalho mudar.



## Pórtico

Quando uma ponte rolante tradicional não é adequada, um pórtico com estruturas especialmente projetadas é ideal. Maximiza sua área de operação, especialmente quando você coloca a ponte rolante em diferentes níveis.



## Ponte rolante de parede

As pontes rolantes console de parede podem ser utilizadas para transportar materiais para estações de trabalho especializadas e para manipular componentes dentro de células de montagem. Elas operam sob pontes rolantes, gerenciando os fluxos logísticos nas áreas de produção.



## Ponte rolante monoviga

Uma ponte rolante monoviga da Série S da Konecranes, com talha em uma caixa ou viga de perfil, é ideal para cargas de até 12,5 toneladas. Seu tamanho compacto e pequenas dimensões de aproximação permitem aproveitar ao máximo a área de trabalho sob a ponte rolante. Seu peso leve significa menos estresse na estrutura do seu edifício, tornando-a mais econômica.



## Ponte rolante dupla-viga

Uma ponte rolante dupla-viga da série S da Konecranes, com a talha acima das duas vigas principais, é a melhor escolha para cargas mais pesadas e vãos livres maiores. A capacidade até 20 toneladas permite classes de serviço mais altas, enquanto a viga dupla maximiza as dimensões de aproximação do trole, bem como a altura do gancho. Além disso, tem dimensões suficientes para acomodar uma plataforma de manutenção para melhor acesso.



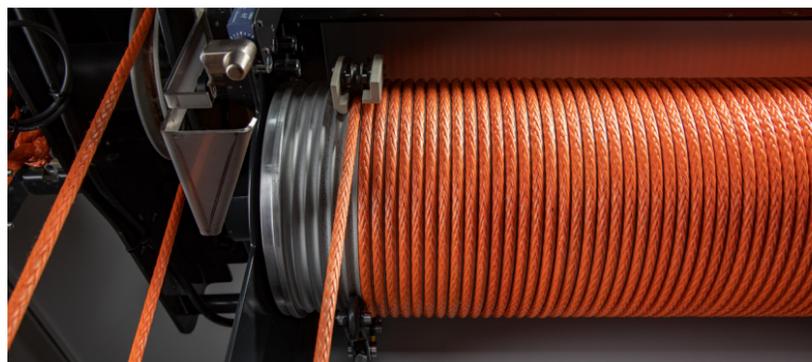
## Ponte rolante suspensa

Uma ponte rolante suspensa Konecranes da Série S é uma boa escolha para instalações que querem deixar o espaço do piso sem obstruções. Essas pontes rolantes normalmente movem-se na aba inferior de uma viga de caminho de rolamento fixada na estrutura de cobertura, e não precisa de colunas de suporte no piso. A talha pode chegar bem perto da cabeceira, maximizando a aproximação da extremidade da ponte em direção ao final do caminho de rolamento. Sua estrutura limita a ponte rolante a uma carga máxima de 10 toneladas.

## 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 cabo sintético é leve, limpo e mais seguro de manusear

Realizamos os testes. Antes de lançar a ponte rolante da série S da Konecranes com um cabo sintético, gastamos milhares de horas com testes. O cabo foi projetado para ser mais seguro e durável e ajuda a reduzir o desgaste nos componentes de passagem. É leve, não requer lubrificação e é rápido de instalar.

A Konecranes é a primeira empresa de pontes rolantes industriais a usar a fibra Dyneema® para elevação. A Dyneema é uma das fibras mais fortes do mundo e tem sido usada há mais de 30 anos em aplicações exigentes de amarração, como eslingas de elevação, atracamento e reboque de grandes embarcações marítimas. Vidas dependem disso durante operações de busca e resgate e na escalada de montanhas.

### Cabo sintético vs. cabo de aço

CARACTERÍSTICA	CABO SINTÉTICO	CABO DE AÇO
Material	Sintético de alto desempenho	Aço de alta resistência
Força de ruptura	Muito alta: consistentemente excede 5:1	Alta: atende ou excede 5:1
Peso	Leve – 80% mais leve que o aço	Pesado
Resistência à torção	Não torce	Torce, requer substituição
Resistência à dobra	Retorna à forma original sem danos permanentes	Dobra e deforma, requer substituição
Resistência à gaiola	Retorna à forma original sem danos permanentes	Apresenta o defeito de gaiola de passarinho e deformação, requer substituição
Lubrificação	Não é necessária	Requer lubrificação regular
Segurança	O cabo sintético não tem farpas e é leve e flexível, reduzindo a possibilidade de cortes nas mãos ou lesões ergonômicas durante o seu manuseio	O cabo de aço pode soltar pontas e é pesado e rígido, aumentando o risco de lacerações nas mãos ou lesões ergonômicas durante o seu manuseio

Quão durável é o cabo sintético? Assista ao vídeo para saber mais. [bit.ly/3v2SM7b](https://bit.ly/3v2SM7b)



## Ponte rolante precisa e flexível para todos os tipos de aplicações



### Fabricação em geral

Quando qualquer interrupção é uma perda de produção, os equipamentos de elevação corretos ajudarão a manter o seu fluxo de trabalho funcionando. A série S da Konecranes é uma ponte rolante robusta e confiável, que oferece a alta precisão necessária para o trabalho de montagem.



### Automotiva

A Faixa de Velocidade Avançada (ASR) e os Recursos Inteligentes aumentam a velocidade e a precisão, ao mesmo tempo que otimizam a segurança e o manuseio de materiais em processos automotivos críticos.



### Metais e aço

Em ambientes desafiadores cheios de poeira e calor, a produção deve funcionar sem problemas e sem interrupções não planejadas. Como ponte rolante de serviço, a série S da Konecranes é segura, confiável e fácil de usar, dando aos operadores a liberdade de se concentrar nas tarefas de manutenção.



### Papel e celulose

A série S da Konecranes é uma ponte rolante de serviço ideal, confiável e fácil de usar para todos os tipos de tarefas de manutenção. Além disso, o tambor e o cabo sintético não requerem lubrificação, o que ajuda a manter a área do processo limpa.



# Maximize a confiabilidade e o desempenho da ponte rolante

Você pode maximizar o valor do ciclo de vida de sua ponte rolante série S da Konecranes com um programa de serviço adaptado às suas necessidades. 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.

### 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.



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, confiam na Konecranes todos os dias para elevar, manusear e mover o que o mundo precisa. Em 2022, o faturamento do Grupo somou 3,4 bilhões de euros. As ações da Konecranes estão cotadas na Nasdaq Helsinki (símbolo: KCR).

© 2024 Konecranes. Todos os direitos reservados. 'Konecranes', 'Moves what matters', TRUCONNECT e  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.