

# Elevação fiável mesmo em condições difíceis





# O seu parceiro robusto na elevação

Quer precise de um guincho para manutenção ocasional, montagem rápida em vários turnos ou aplicações de processo exigentes, o guincho de corrente elétrico da série D da Konecranes está repleto de funcionalidades para lhe proporcionar o melhor valor pelo seu investimento.

A série D da Konecranes instala-se perfeitamente em equipamentos da Konecranes, tais como o sistema de elevação de estação de trabalho KBK da Konecranes, gruas bandeira ou pontes rolantes de deslocação.

## Solução de elevação avançada

Como líder global em soluções de manuseamento de materiais, compreendemos a importância da segurança, fiabilidade e sustentabilidade nas suas operações, por isso, concebemos o guincho da série D da Konecranes tendo estas necessidades em mente.

### **Maior segurança e produtividade**

Ao investir no guincho da série D da Konecranes, dá prioridade à segurança não só da sua força de trabalho, mas também do seu equipamento.

As funções de segurança abrangentes do guincho da série D da Konecranes – tais como interruptores de limite de funcionamento, embraiagem deslizante com monitorização de velocidade para paragem de segurança automática e controlo de contactor de baixa tensão de 24 V – ajudam a reduzir o risco de acidentes e tempos de inatividade inesperados para lhe proporcionar um ambiente de trabalho mais seguro.

O posicionamento preciso da carga e a elevação controlada significam que os seus materiais são manuseados de forma fiável com o máximo cuidado e eficiência, ajudando a tornar as suas operações mais produtivas.

### **Controle as suas cargas com facilidade**

O guincho da série D da Konecranes foi concebido para uma operação fácil de usar, com controlos intuitivos que tornam a elevação e a descida de cargas um processo sem problemas.

O design ergonómico permite que os seus operadores se concentrem na tarefa em curso, melhorando a eficiência operacional geral. Por predefinição, o guincho é fornecido com controlo suspenso. Se precisar de mais flexibilidade, existem várias opções de controlo por rádio disponíveis para ajudar a melhorar a segurança e a produtividade do operador.

### **Menos tempo de inatividade com guincho de fácil manutenção**

Este guincho de fácil manutenção com necessidades mínimas de manutenção significa menos tempo de inatividade e operações mais eficientes. O design modular do guincho de corrente permite uma manutenção fácil de componentes individuais e o visor integrado que mostra o tempo de utilização decorrido, o estado e os alertas diretamente no guincho torna a manutenção mais eficiente. Além disso, o controlador suspenso é ajustável em altura, garantindo uma instalação fácil e uma operação ergonómica. As ligações eletrónicas "Plug & Lift" e "Plug & Drive" minimizam ainda mais o tempo de inatividade e as interrupções do processo.

### **Fiabilidade mesmo em condições difíceis**

O guincho da série D da Konecranes tem uma ampla seleção de características e opções, o que o torna uma solução ideal para todos os tipos de aplicações industriais.

O guincho é o seu parceiro de elevação fiável, mesmo em ambientes difíceis. Pode ser personalizado para ser utilizado em aplicações de alta temperatura (operação até 60 °C e até mais), altitudes extremas (até 150 m), instalações de galvanização, fundições, ambientes com poeira, processamento de alimentos e manutenção de turbinas eólicas, para mencionar alguns.





# Um guincho compacto repleto de funcionalidades

O guincho da série D da Konecranes atende às exigências de uma ampla variedade de aplicações de 80 kg a 5000 kg\*. O guincho tem como padrão um conjunto abrangente de funcionalidades avançadas que oferecem um excelente valor num tamanho compacto.

**01 TRAVÃO DURADOURO**

O travão não necessita de ajuste durante até 10 anos, quando utilizado numa operação de um turno. Uma vez que o travão se encontra na disposição de suporte de carga antes da embraiagem deslizante, não ocorre qualquer desvio da carga.

**02 REDUTOR E EMBRAIAGEM DE DESVIO ISENTOS DE MANUTENÇÃO**

A caixa de engrenagens e a embraiagem de desvio não necessitam de manutenção durante 10 anos, o que reduz o tempo de inatividade e aumenta a fiabilidade. A embraiagem de desvio também possui monitorização da velocidade para paragem automática e maior segurança.

**03 SISTEMA DE CONTROLO PERSONALIZÁVEL**

Os vários sistemas de controlo, tais como o controlo de contactor eletrónico de 24 V, controlo contínuo através de inversor interno/externo, controlo direto ou controlo de contactor convencional, permitem-lhe personalizar o guincho de corrente para a sua aplicação.\*



**04 CAIXA DE RECOLHA DA CORRENTE**

A caixa permite soluções flexíveis para qualquer percurso do gancho até 150 metros e mais, bem como a utilização numa vasta gama de condições ambientais.

**05 VISOR DE ESTADO INCLUINDO CONTADOR DE TEMPO DE UTILIZAÇÃO PARA MANUTENÇÃO FÁCIL**

O visor de estado de 7 dígitos é visível a partir do exterior. Mostra-lhe informações em tempo real, como tempo de utilização, estado, avisos e erros.

**06 GANCHO ERGONÓMICO**

O gancho de fácil utilização está equipado com um fecho de segurança e, opcionalmente, está disponível como gancho de carga de segurança.

**11 SUPORTE DE SUSPENSÃO VERSÁTIL**

O suporte facilita a instalação do guincho e permite uma integração flexível no carro. Para além da presilha de suspensão comprida padrão, existem várias opções disponíveis para diferentes necessidades.

**10 TRANSMISSÃO POR CORRENTE COMPACTA**

A transmissão por corrente robusta é fácil de reparar ou substituir sem desmontar o motor ou a caixa de engrenagens, reduzindo o tempo de inatividade.

**09 MOTOR DE ALTO DESEMPENHO**

O motor é capaz de 360 ciclos por hora, mesmo a temperaturas elevadas, ajudando a melhorar a sua produtividade. Os arranques e travões suaves proporcionam um manuseamento da carga com oscilação reduzida.

**08 DIVERSIDADE DE OPÇÕES DE CORRENTES**

Quatro tipos de corrente diferentes permitem a utilização do guincho de corrente mesmo nos ambientes mais exigentes.

**07 CONTROLADOR SUSPENSO AJUSTÁVEL EM ALTURA**

O controlador suspenso é fácil de instalar e rápido de adaptar a diferentes necessidades para uma operação ergonómica. A posição do controlador suspenso pode ser facilmente alterada no local, sem necessidade de cabos.



## Instalação fácil – menos tempo de inatividade

As funcionalidades de controlo inteligente permitem a instalação do guincho da série D da Konecranes com uma interrupção mínima das suas operações. As ligações elétricas "Plug & Lift" e "Plug & Drive", bem como um controlador suspenso ajustável em altura, tornam a transmissão pronta a utilizar num instante. Um contador de tempo de utilização fornece informações em tempo real e um módulo de conectividade opcional\* para configuração móvel de parâmetros torna a manutenção do seu guincho rápida.

\* Até 5000 kg quando o portfólio completo de produtos estiver disponível durante 2026. Algumas das funcionalidades/opções estão disponíveis em 2025. Entre em contacto com as vendas da Konecranes para saber mais.






# Versatilidade para uma variedade de aplicações

A série D da Konecranes é uma solução flexível para diferentes aplicações, quer precise de um guincho para realizar uma elevação por dia ou vários turnos. Possui qualidades para satisfazer até mesmo condições difíceis e alturas de elevação mais elevadas.

**Indústrias de fabrico**  
Quando necessita de mais precisão na sua elevação, o guincho da série D da Konecranes está disponível com velocidade verdadeiramente variável com controlo por inversor, o que o torna uma escolha ideal para aplicações que exigem precisão, como linhas de montagem. E a elevada classificação de vida útil FEM/ISO até 4 m/M7 dá-lhe fiabilidade em operações de 3 turnos.

**Operador suave em condições difíceis**  
Em utilizações mais exigentes, precisa de fiabilidade e durabilidade no seu equipamento de elevação. Quer opere em várias temperaturas, ambientes ou altitudes, o guincho da série D da Konecranes tem as características para funcionar nestes ambientes. É possível um funcionamento fiável de -20 °C a +45 °C sem redução do ciclo de trabalho ou temperaturas ainda mais elevadas.

O guincho também tem uma solução de caixa de recolha de corrente adequada disponível para cada percurso do gancho até 150 metros ou mais, o que o torna uma excelente escolha como guincho de manutenção para turbinas eólicas.

 Entre em contacto connosco para discutir as suas necessidades de elevação: [konecranes.com/contact-us](https://konecranes.com/contact-us)

FUNCIONALIDADES ESPECIFICAÇÕES*	
Capacidade de elevação	Até 5000 kg
Altura de elevação	Até 150 metros (ou mais)
Classe de serviço:	Até FEM 4m/ISO M7, A8/Dh2
Controlo do guincho	Controlador suspenso com cabo ou controlador por rádio
Sistema elétrico	Controlo de contactor eletrónico de 24 V (Tri-State)/controlo direto/controlo de contactor/ velocidade de elevação continuamente variável com inversor integrado ou próprio
Ganchos	Conforme DIN 15401
Corrente	Diversidade de opções para diferentes aplicações
Suspensão	Uma vasta gama de suportes e carros
Intervalo de temp.	-20 °C a +45 °C sem redução do ciclo de trabalho, operação possível até 60 °C e superior
Ambiente	Interior/exterior
Modo de elevação	2 velocidades ou contínuo

\*O portfólio completo de produtos está disponível durante 2026. Entre em contacto com as vendas da Konecranes para saber mais.

## Maximize a fiabilidade e o desempenho


A série D da Konecranes oferece-lhe um funcionamento fiável e sem manutenção durante muitos anos, mas isso não significa que não precise de cuidar do seu equipamento.

**Programas de assistência adaptados às suas operações**  
A manutenção preventiva realizada em intervalos programados regularmente pode ser frequentemente a forma mais eficaz de manter e potencialmente prolongar a vida útil do seu equipamento. Os especialistas da Konecranes podem ajudá-lo a criar um programa de serviço - desde inspeções básicas a um programa de manutenção abrangente - adaptado às suas operações.

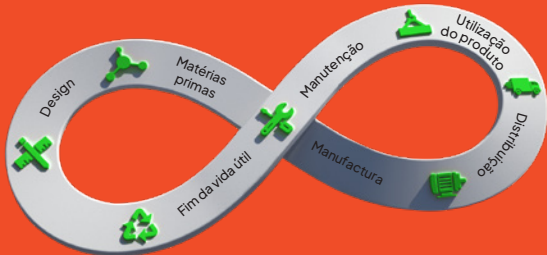
**Porquê escolher a Konecranes como seu fornecedor de serviços?**  
Temos a maior e mais extensa rede de assistência da indústria, prestando assistência a centenas de milhares de ativos todos os anos de todas as marcas e modelos diferentes. Obtém a vantagem de inspetores e técnicos locais com acesso a uma riqueza de conhecimentos de todo o mundo.

Adotamos uma abordagem abrangente, sistemática e colaborativa para gerir os seus ativos ao longo do seu ciclo de vida. Reservamos tempo para partilharmos as nossas descobertas consigo, fornecemos recomendações com base na nossa experiência líder no setor e discutirmos a forma como cada ação afeta as suas operações e a saúde geral do seu negócio.



 Saiba mais sobre o Serviço Konecranes: [konecranes.com/service](https://konecranes.com/service)


**Compromisso com soluções de elevação sustentáveis**  
Estamos empenhados em fornecer soluções e serviços sustentáveis, ao mesmo tempo que evitamos e minimizamos as emissões e os resíduos. O pensamento do ciclo de vida combinado com a capacidade de utilização, a ecoeficiência e a segurança orientam-nos no design dos nossos produtos e serviços. O nosso objetivo é maximizar o valor do ciclo de vida dos nossos produtos.







A Konecranes é líder global em soluções de manuseamento de material, atendendo uma ampla gama de clientes em várias indústrias. Estabelecemos sistematicamente o referencial do setor, desde as melhorias diárias até aos avanços nos momentos que mais importam, porque sabemos que podemos encontrar sempre uma forma mais segura, mais produtiva e mais sustentável. É por isso que, com cerca de 16 800 profissionais em mais de 50 países, os clientes confiam diariamente na Konecranes na elevação, no manuseamento e na movimentação do que o mundo precisa. Em 2024, as vendas do Grupo somaram 4,2 mil milhões de euros. As ações da Konecranes estão cotadas na Nasdaq Helsinki (símbolo: KCR).

© 2025 Konecranes. Todos os direitos reservados.  
'Konecranes', 'Moves what matters' e  são marcas registadas ou marcas comerciais da Konecranes.

Esta publicação tem um carácter meramente informativo. A Konecranes reserva-se o direito de alterar ou descontinuar os produtos e/ou especificações aqui referidos a qualquer momento, sem aviso prévio. A presente publicação não cria qualquer tipo de garantia por parte da Konecranes, expressa ou implícita, incluindo - mas não limitada a - qualquer garantia implícita de comerciabilidade ou adequação para uma finalidade específica.