

# Další vývoj v oblasti zdvihání břemen



# Představujeme Jeřáb Konecranes řady X

Díky novým vlastnostem a funkcím jeřáb pomůže zvýšit vaši bezpečnost a produktivitu chytrým a propojeným způsobem.



## Štíhlý inteligentní stroj

Revoluční jeřáb Konecranes řady X je výsledkem kombinace pokrokové konstrukce s nejmodernějšími technologiemi. Výsledkem je bezpečné, kompaktní a spolehlivé zařízení, které se snadno přizpůsobí aktuálním i budoucím potřebám, se současnou maximalizací hodnoty vaší investice.

Jeřáb Konecranes řady X byl navržen s ohledem na snadnou použitelnost. Plynulé ovládání a Smart funkce zajistí bezpečnější a přesnější zdvihání a rádiový ovladač s integrovaným displejem propůjčí obsluze volnost pohybu a užitečné informace na dosah ruky.

Jeřáb se může pyšnit štíhlou a moderní elektrickou architekturou. Chytré propojené komponenty zjednodušují nastavení softwaru a umožňují pozdější bezdrátový upgrade s obohacením o nové funkce bez

nutnosti změny hardwaru, což je v oboru standardních jeřábů jedinečnou vlastností.

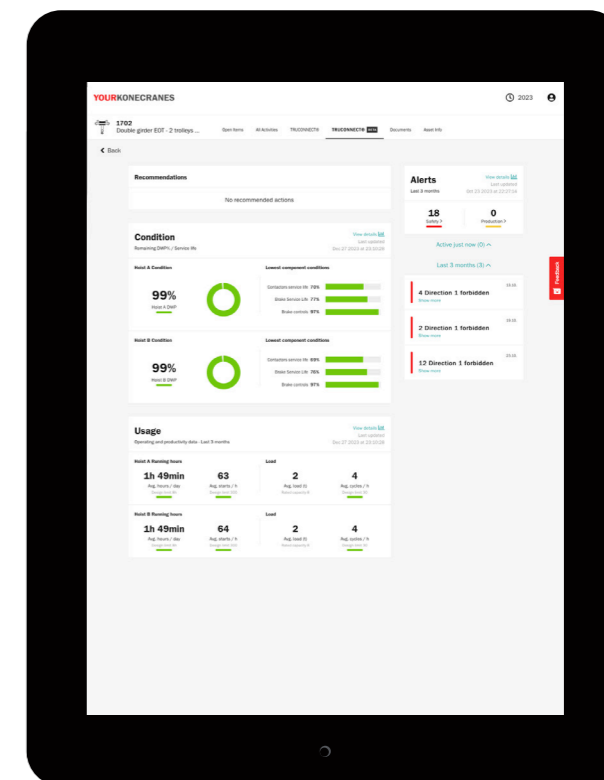
Vzdálené monitorování TRUCONNECT poskytne informace o stavu, využití a provozu, podporuje prediktivní údržbu omezující neplánované prostoje a zvyšuje bezpečnost, produktivitu a hodnotu životního cyklu. Údržba a aktualizace softwaru přímo na místě jsou pro techniky díky aplikaci SmartConnect jednodušší a efektivnější – bez nutnosti splhání k jeřábu.

## Síla dat

Vzdálené monitorování TRUCONNECT zajistí potřebný přehled ke správnému porozumění aspektům každodenního využívání jeřábů. Díky údajům ze systému TRUCONNECT v kombinaci s informacemi o kontrolách a údržbě dokážete přijímat informovaná rozhodnutí týkající se údržby, řešení bezpečnostních problémů, produktivity, školení a investic do servisu či vybavení.

Souhrn dat ze systému TRUCONNECT si můžete prohlédnout v přehledných grafech a tabulkách na **portálu Konecranes**. Máte-li se společností Konecranes sjednánu servisní smlouvu, můžete si také zobrazit zprávy ze servisních návštěv, bezpečnostní a výrobní rizika či dokonce přehled výdajů podle typu servisu.

Data systému TRUCONNECT upozorní na potíže s jeřáby dříve, než přerostou v kritické problémy, jež by mohly zhoršit bezpečnost a funkčnost zařízení. Získáte tak cenného pomocníka při plánování a nezaskočí vás nepříjemná překvapení. Analýza dat TRUCONNECT také pomůže vytvořit provozní základnu a identifikovat příležitosti k údržbě a zlepšení procesů.



# Skvělý jeřáb vyžaduje vynikající kladkostroj

Jeřáb Konecranes řady X je ještě výjimečnější díky novému **kladkostroji Konecranes řady S nízké konstrukční výšky**. Kompaktní konstrukce kladkostroje nabízí vynikající přístupové rozměry s plynulým motorovým zdviháním podle zatížení – pro maximální uživatelský komfort a zkrácení doby cyklu.

Pevné, lehké, odolné a čisté syntetické lano vylepšuje proces zdvihání, neboť je bezpečnější, lépe se s ním manipuluje, netřepí se a nevytváří ostré otřepy jako ocelová lana.

Kladkostroj je vybaven integrovanými Smart funkcemi, jež zvyšují bezpečnost a pomáhají zvyšovat produktivitu s kratšími pracovními cykly, což přináší užitek zejména méně zkušeným jeřábníkům. Světlo pro zvýšení bezpečnosti vizuálně signalizuje pohyb jeřábové kočky pracovníkům v oblasti.

## Snadno použitelný ergonomický rádiový ovladač s displejem

Rádiové ovládání zvýší bezpečnost a efektivitu obsluhy. Rádiový ovladač jeřábu Konecranes řady X zobrazí na snadno čitelném displeji zdvihanou zátěž, aktivní Smart funkce, životnost baterie a další užitečné informace. Tlačítka plynulého ovládání pomáhají zvýšit bezpečnost a přesnost, zejména při pomalém a náročném zdvihání.

Obsluha využívající rádiové ovládání není vázána na zdvihané břemeno, zvolí si nejbezpečnější místo k ovládání jeřábu a získá tak celkově lepší přehled. Zobrazení zátěže v rukou obsluhy napomáhá předcházet přetížení.

Díky vyšší flexibilitě a lepší uživatelské ergonomii dokáže obsluha manipulovat s břemeny přesněji, rychleji a efektivněji.



### 01 KOMPAKTNÍ LANOVÝ KLADKOSTROJ

Kompaktní a robustní kladkostroj Konecranes řady S s nízkou konstrukční výškou zajišťuje optimální rozměry pro přístup v obou směrech jeřábu.

### 02 BEZPEČNOSTNÍ SVĚTLO

Bezpečnostní světlo svítící na podlahu upozorní obsluhu a ostatní pracovníky v pracovním prostoru na polohu jeřábové kočky.

### 07 INTEGROVANÝ DISPLEJ

Rádiový ovladač zobrazuje údaje o zatížení, výdrž baterie a usnadňuje výběr různých pokročilých funkcí.

### 08 PLYNULÉ OVLÁDÁNÍ

Skutečně plynulé řízení pohybu jeřábu zajistí maximální přesnost a bezpečnost.

### 03 NOVÉ MECHANICKÉ FUNKCE

Díky axiálnímu vahadlu a volitelnému řemenovému převodu má kočka pevnou, stabilní, efektivnější a udržitelnější konstrukci. Axiální vahadlo rovněž pomáhá rovnoměrně rozložit zatížení na více kol a eliminuje potřebu použití protizávaží.

### 04 SYNTETICKÉ LANO

Syntetická lana mají stejnou pevnost jako ocelová a v mnoha případech jsou ještě odolnější – bez náchylnosti k vadám tradičních lan. Syntetické lano nevyžaduje mazání a díky menšímu povrchovému tlaku a tření zde dochází k menšímu opotřebení bubny a součástí lanového systému – ušetříte náklady na údržbu.

### 05 OCHRANA PRSTŮ

Kladnice s hákem má vylepšenou ochranu s kapsou pro prsty pro bezpečnější a snazší úchop při používání funkcí, jako je Follow Me.

### 06 HÁK DIN

Hák byl vyroben v souladu s přísnými bezpečnostními normami.

## Specifikace jeřábu Konecranes řady X

FUNKCE	SPECIFIKACE
Jmenovitá nosnost	Až do 20 tun
Výška zdvihu	36 m
Rozpětí	30 m
Možnosti jeřábu	Jednoduchý, dvounoskový a podvěsný (není k dispozici pro jednokolejové dráhy)
Konstrukce nosníku	Profil, skříň
Lano	Syntetické nebo ocelové lano
Zdvihací motor	S plynulou změnou rychlosti, dvourychlostní
Teplotní rozsah	+5 °C... +40 °C
Prostředí	Vnitřní prostory (rozsah bude rozšířen)
Napětí	380–415 V / 48 V / 50 HZ, IEC
Háky	DIN 15401
Typ kočky	Nízká konstrukční výška, normální konstrukční výška, dvounoskový
Napájení	Energetický řetěz nebo ploché kabely
Možnosti ovládání	Rádiový/závěsný ovladač
Řídicí systém	Plynulé inverterové zdvihání a pojezd
Volitelné	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systém prevence kolize</li> <li>• Smart funkce, například kontrola výkyvu břemene</li> <li>• Funkce odezvy na náklon lana včetně centrování háku, funkce Follow Me a prevence zachycení</li> <li>• Vzdálené monitorování TRUCONNECT</li> <li>• Tandemový režim</li> </ul>

## Klíčové součásti: Zkušenosti v praxi

Konstrukce jeřábu Konecranes řady X vychází z více než 80letých zkušeností s jeřáby v průmyslu. Pro svá zařízení navrhujeme a vyrábíme vlastní klíčové součásti (převodovky, motory a ovládací prvky), speciálně pro použití v jeřábech. Veškeré komponenty tak bezproblémově spolupracují.



# Maximalizujte spolehlivost a výkon jeřábu

## Aktivní servisní program je nezbytný pro bezpečnost a produktivitu vašich jeřábů.

Pravidelné kontroly a preventivní údržba pomáhají identifikovat rizika či příležitosti ke zlepšení a současně přispívají k dodržování bezpečnostních předpisů.

### Servisní programy připravené na míru vašim provozům

Preventivní údržba prováděná v pravidelných plánovaných intervalech může být často nejúčinnějším způsobem péče a potenciálně prodlouží životnost vašich jeřábů. Odborníci společnosti Konecranes vám pomohou vytvořit servisní program – od základních prohlídek po komplexní nástin údržby přizpůsobený vašim provozům.

### Správné díly ve správnou dobu

Udržování skladových zásob dílů, zejména v kritických procesech, může prostoje při údržbě nebo opravách ještě více zkrátit. Naši odborníci na náhradní díly vám poskytnou komplexní balíček náhradních dílů navržený speciálně podle požadavků daných aplikací.

### Proč zvolit společnost Konecranes jako poskytovatele služeb pro jeřáby?

Máme největší a nejrozsáhlejší servisní síť v oboru, jež každoročně obslouží stovky tisíc zařízení všech různých značek a modelů. Získáte výhodu podpory místních inspektorů a techniků s přístupem k bohatým znalostem z celého světa.

Zaujíme vás komplexní, systematický a spolupracující přístup ke správě vašich zařízení po celou dobu životního cyklu. Věnujeme čas setkání s vámi, abychom se podělili o své poznatky, poskytlí doporučení založená na špičkových odborných znalostech a prodiskutovali dopad každé činnosti na provoz a celkové zdraví vašeho podniku.



Další informace o servisu Konecranes:  
[konecranes.com/service](https://konecranes.com/service)



## Chytré nástroje pro inteligentní servis

Technici společnosti Konecranes používají aplikaci SmartConnect: zjednodušuje nastavení softwaru jeřábů Konecranes řady X, aniž by museli k jeřábu šplhat, což zefektivňuje uvedení do provozu i servisní návštěvy. Technici svá mobilní zařízení používají k získávání informací o servisních návštěvách a dokumentují provedené práce, které jsou pak zobrazitelné na portálu Konecranes.

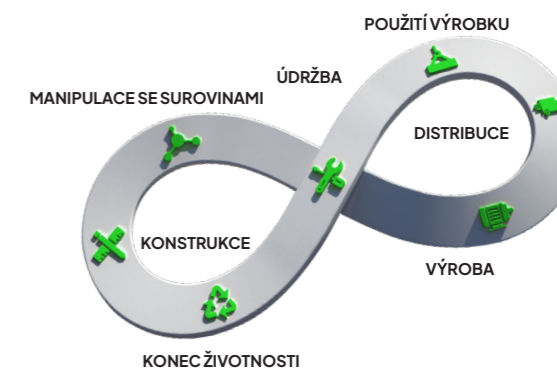
## Udržitelnost v každé fázi životního cyklu jeřábu

Zavazujeme se poskytovat udržitelná řešení či služby – se současným předcházením a minimalizací vzniku emisí a odpadů.

Při navrhování výrobků bereme v úvahu celý jejich životní cyklus v kombinaci s použitelností, ekologickou efektivitou a bezpečností. Naším cílem je maximalizovat hodnotu výrobků po celou dobu jejich životního cyklu.

Konstrukce jeřábů Konecranes řady X zahrnuje promyšlený výběr materiálů, inteligentní montáž a pečlivě vybrané komponenty. Díky novým prvkům, jako je axiální vahadlo (bez protizávaží) a řemenový převod spotřebujeme při výrobě méně oceli. Optimalizovaný systém navjení se syntetickým lanem a vodicími válečky ve všech čtyřech rozích zajišťuje plynulejší pohyb a menší opotřebení, jež přispívá k prodloužení životnosti zařízení.

Invertorové zdvihání umožňuje přesnější ovládání otáček motoru a minimalizuje dobu nečinnosti k omezení plýtvání energií. Vzdálené monitorování a prediktivní údržba umožňují realizaci servisu na základě aktuálních podmínek s přípravou podle výrobních plánů. Servisní práce jsou tak cílenější a z hlediska zdrojů efektivnější.




Více informací o udržitelnosti ve společnosti Konecranes: [konecranes.com/about/sustainability](https://konecranes.com/about/sustainability)



**KONECRANES®**

Společnost Konecranes je světovým lídrem v oblasti řešení manipulace s materiály – poskytujeme služby široké škále zákazníků z různých oborů. Neustále stanovujeme oborová měřítka, od každodenních vylepšení až po zásadní milníky v nejdůležitějších okamžicích, neboť víme, že vždy dokážeme najít bezpečnější, produktivnější a udržitelnější způsoby. Proto lze společnosti Konecranes s přibližně 16 600 odborníky ve více než 50 zemích důvěřovat, co se týče každodenního zdvihání, manipulace a přemísťování všeho, co svět potřebuje. V roce 2023 činily celkové tržby skupiny 4 miliardy EUR. Akcie společnosti Konecranes jsou kótovány na burze cenných papírů Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

© 2024 Konecranes. Všechna práva vyhrazena. „Konecranes“, „Moves what matters“ a symbol  jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Konecranes.

Tato publikace slouží pouze pro informační účely. Společnost Konecranes si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění přestat vyrábět výrobky a/nebo změnit specifikace uvedené v tomto dokumentu. Na základě této publikace společnosti Konecranes nevzniká žádná povinnost záruky, výslovné či předpokládané, mimo jiné včetně jakékoli předpokládané záruky, obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.

**KONECRANES** Moves what matters.