

# Наступний еволюційний крок в роботі з вантажами





# Представляємо Кран Konecranes X-серії

Завдяки новим функціям цей кран допоможе підвищити вашу безпеку та продуктивність в "розумний" спосіб, з інтеграцією до всесвітньої мережі.



## Ефективна, потужна, розумна машина

Наш революційний кран X-серії від Konecranes поєднує в собі передовий дизайн і найсучасніші технології, створюючи кран, який не тільки є безпечним, компактним і надійним, але й легко адаптується до ваших потреб – зараз і в майбутньому – забезпечуючи максимальну цінність ваших інвестицій.

Кран Konecranes X-серії розроблено з урахуванням зручності безступінчастого керування, його Smart функції передбачають більш безпечне та точне підймання, а пульт радіокерування з вбудованим дисплеєм не обмежує оператора в свободі переміщення та відображає корисну інформацію, яка завжди знаходиться в нього під рукою.

Кран має витончену, сучасну архітектуру електрообладнання. Smart компоненти, об'єднані у мережу, спрощують налаштування програмного забезпечення крана і роблять можливим подальше оновлення крана новими

функціями «over the air» без заміни обладнання – дещо небачене в галузі стандартних кранових рішень.

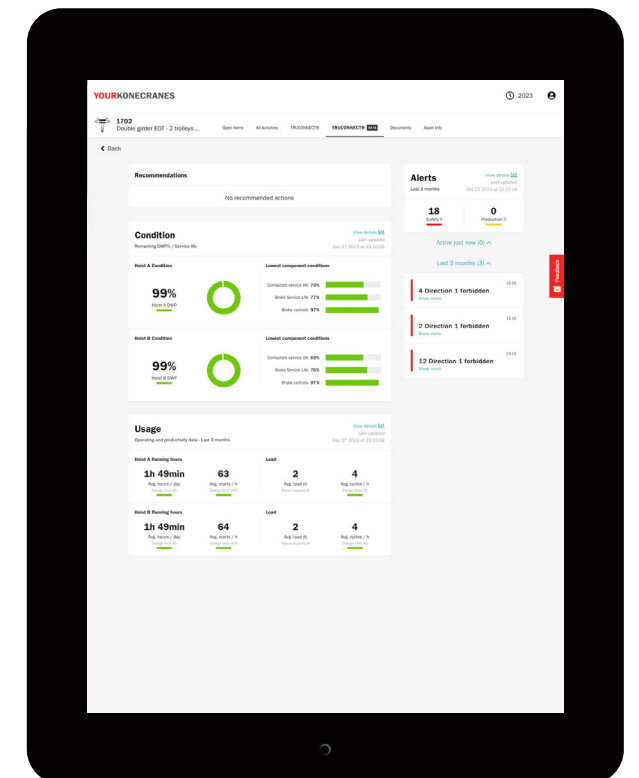
Сервіс дистанційного моніторингу TRUCONNECT надає інформацію про стан, використання та експлуатацію крана, а також підтримує профілактичне технічне обслуговування, що дозволяє скоротити незаплановані перерви в роботі, підвищити безпеку, продуктивність та подовжити ресурс обладнання. Технічне обслуговування та оновлення програмного забезпечення стають зручнішими та ефективнішими для технічних фахівців, які використовують додаток SmartConnect із підлоги без необхідності підійматися на кран.

## Потужність інформації

Дистанційний моніторинг TRUCONNECT забезпечує візуалізацію, інформації, яка необхідна для повного розуміння щоденного використання ваших кранів. Ваші дані TRUCONNECT у поєднанні з інформацією про інспекції та технічне обслуговування допоможуть вам приймати обґрунтовані рішення щодо технічного обслуговування, питань безпеки, продуктивності, навчання, а також інвестицій у обслуговування та устаткування.

На порталі Konecranes ви завжди можете переглянути дані TRUCONNECT у вигляді зручних для читання графіків і діаграм. Якщо ви маєте угоду на сервісне обслуговування з представництвом Konecranes, ви також можете переглядати звіти про ваші сервісні візити, відкриті ризики для безпеки та виробництва, і навіть огляд витрат за типами сервісного обслуговування.

Дані TRUCONNECT можуть попередити вас про проблеми з вашими кранами до того, як вони виникнуть і критично погіршать стан безпеки та продуктивності. Це допоможе вашому плануванню та залишить менше місця для несподіванок. Аналіз даних TRUCONNECT також може допомогти вам розробити базові експлуатаційні процеси та виявити можливості для технічного обслуговування та вдосконалення процесів.





# Суперкрану потрібен супертельфер

Що робить кран Konecranes X-серії ще більш привабливим, так це новий тельфер Konecranes S-серії з низькою габаритною висотою. Цей компактний тельфер відрізняється чудовими розмірами під'їзду та плавним безступінчастим підйомом, яке залежить від навантаження, для максимального комфорту користувача та скорочення тривалості робочого циклу.

Міцний, легкий, витривалий і чистий синтетичний канат покращує підйом вантажів, та робить його безпечнішим і простішим у використанні, оскільки синтетичний канат не стирається та не створює гострих зазубрин, як сталевий канат.

Тельфер також оснащено вбудованими Smart функціями, які підвищують безпеку та допомагають підвищити продуктивність завдяки скороченню часу робочого циклу навантаження, що особливо корисно для недосвідчених операторів крана. Безпечність підвищується завдяки попереджувальному світловому сигналу на тельфері. Цей сигнал надає візуальне оповіщення про рух крана в робочій зоні для персоналу, який знаходиться поблизу.

**Ергономічний, зручний радіопульт із дисплеєм**  
Радіоуправління може підвищити безпеку та ефективність оператора. Радіопульт крана Konecranes X-серії має простий у використанні дисплей, на якому відображається вага піднятого вантажу, активні Smart функції, дані про акумулятор та інша корисна інформація. Безступінчасті кнопки допомагають підвищити безпеку та точність, особливо під час повільних і складних операцій підйому.

Оператори, які використовують пульти радіоуправління, не прив'язані до місця підйому вантажу, що дозволяє їм вибрати найбезпечніше місце для керування краном і забезпечує кращий огляд робочої зони. А наявність в руках оператора дисплея з індикацією навантаження забезпечує візуальне підтвердження захвату вантажу, що допомагає уникнути перевантаження.

Завдяки більшій гнучкості та покращеній ергономічності оператори можуть точніше та швидше керувати вантажем, що робить його підйом більш ефективним.



## 01 КОМПАКТНИЙ КАНАТНИЙ ТЕЛЬФЕР

Компактний і міцний тельфер Konecranes S-серії з низькою габаритною висотою забезпечує оптимальні розміри підходу крану в обох напрямках.

## 02 ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНИЙ СВІТЛОВИЙ СИГНАЛ

Попереджувальний світловий сигнал надає візуальне попередження операторам та іншому персоналу в робочій зоні.

## 07 ВБУДОВАНИЙ ДИСПЛЕЙ

Радіопульт відображає індикатор навантаження, вказує час роботи від акумулятора та спрощує вибір різних додаткових функцій.

## 08 БЕЗСТУПІНЧАСТЕ КЕРУВАННЯ

Справжнє безступінчасте керування рухом крана забезпечує максимальну точність і безпеку.



## 03 НОВІ МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Притисний балансір і додаткова ремінна передача роблять візок міцним і стабільним, а також забезпечують більш раціональну та стійку конструкцію. Притисний балансір також допомагає рівномірно розподіляти навантаження на всі колеса і усуває необхідність у противагах.

## 04 СИНТЕТИЧНИЙ КАНАТ

Синтетичний канат є таким само міцним, як і сталевий, і в багатьох випадках більш довговічним, оскільки він не є вразливим до традиційних дефектів канатів. Синтетичний канат не потребує змащування, а зношування барабана й компонентів запасавання зменшується завдяки меншому поверхневому тиску та тертю, що сприяє заощадженню витрат на технічне обслуговування.

## 05 ЗАХИСТ ПАЛЬЦІВ

Блок гака має покращений захист пальців і заглиблення для пальців, що робить його безпечнішим і легшим для захоплення під час використання таких функцій, як Follow Me («Рухайся за мною»).

## 06 ГАК ЗА СТАНДАРТОМ DIN

Гак виготовлено відповідно до суворих стандартів безпеки.

## Технічні характеристики крана Konecranes X-серії

ОСОБЛИВОСТІ	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Вантажо-підйомність	До 20 тонн
Висота підйомання	36 м
Прогін	30 м
Варіанти оснащення крана	Однобалковий, двобалковий та підвісний (окрім монорейкових)
Балкова конструкція	Профіль, коробчастий
Канат	Синтетичний або сталевий канат
Двигун механізму підйомання	Безступінчастий, 2-швидкісний
Діапазон температур	від +5 °C до +40 °C
Навколишнє середовище	У приміщенні (діапазон розширюється)
Напруга	380–415 В / 48 В / 50 Гц, IEC
Гаки	DIN 15401
Тип вантажного візка (тельфера)	Низька габаритна висота, звичайна габаритна висота, подвійна балка
Електричне живлення	Гнучкий шинопровід або фестонний кабель
Варіант керування	Радіопульт, підвісний пульт
Система керування	Безступінчастий інверторний для підйомання та переміщення
Додаткове обладнання	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уникнення зіткнень</li> <li>Smart функції, зокрема, контроль розгойдування</li> <li>Функції кута нахилу канату, включаючи центрування гака, функцію «Рухайся за мною» та функцію запобігання затисканню</li> <li>Система дистанційного моніторингу TRUCONNECT</li> <li>Тандемний кран</li> </ul>

## Концепція "Core of Lifting": Випробуйте в дії

В основу конструкції крана X-серії закладено більш ніж 80-річний досвід роботи з кранами у галузі вантажопідйомального обладнання. Ми розробляємо та виготовляємо ключові компоненти нашого обладнання — редуктори, двигуни і елементи керування — спеціально для використання з кранами та у сферах підйому вантажів. Ці компоненти працюють як єдине ціле і створюють основу концепції "Core of Lifting".





# Підвищуйте надійність і продуктивність крана

Активна програма обслуговування є дуже важливою для безпеки та продуктивності ваших кранів

Регулярні перевірки й профілактичне технічне обслуговування допомагають виявити ризики й можливості для вдосконалення, водночас дотримуючись правил безпеки.

## Програми обслуговування, адаптовані до ваших виробничих потреб

Профілактичне технічне обслуговування, що проводиться з регулярними запланованими інтервалами, часто може бути найефективнішим способом зберегти і потенційно подовжити строк служби ваших кранів. Фахівці Konecranes допоможуть вам розробити графіки технічного обслуговування — від базових перевірок до комплексної програми технічного обслуговування, адаптованої до ваших виробничих потреб.

## Потрібні запасні частини в потрібний час

Наявність запасних запчастин на складі, особливо в критичних для виробничого процесу операціях, може додатково скоротити час простою при виконанні технічного обслуговування або ремонту. Наші фахівці з запасних частин можуть надати вам комплексний пакет деталей, який спеціально розроблений відповідно до вашого прикладного завдання та вимог до використання.

## Чому слід обрати Konecranes як постачальника послуг з обслуговування кранів?

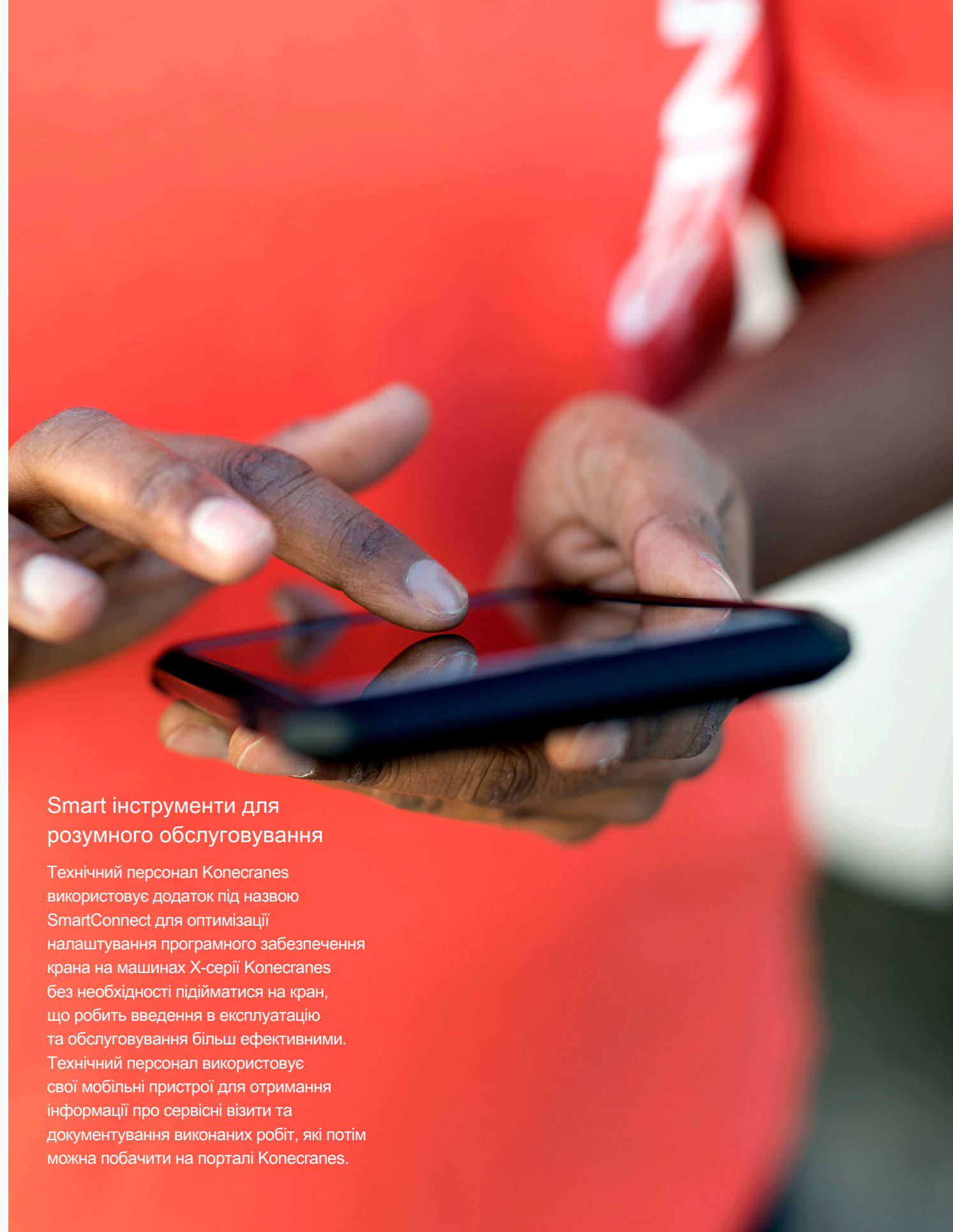
Ми маємо найбільшу й найширшу сервісну мережу в галузі, що обслуговує сотні мільйонів виробів різних марок і моделей щороку. Ви отримуєте перевагу в особі місцевих технічних фахівців, які мають доступ до величезного багажу знань з усього світу.

Ми застосовуємо комплексний, систематичний і спільний підхід до управління обладнанням клієнтів протягом усього їхнього життєвого циклу. Ми особисто зустрічаємося з клієнтами, щоб поділитися нашими висновками, надати рекомендації на основі нашого провідного галузевого досвіду і обговорити, як кожний робочий процес впливає на ваші операції та загальний стан вашого бізнесу.



Дізнайтеся більше про сервіс Konecranes:

[konecranes.com/service](https://konecranes.com/service)



## Smart інструменти для розумного обслуговування

Технічний персонал Konecranes використовує додаток під назвою SmartConnect для оптимізації налаштування програмного забезпечення крана на машинах X-серії Konecranes без необхідності підійматися на кран, що робить введення в експлуатацію та обслуговування більш ефективними. Технічний персонал використовує свої мобільні пристрої для отримання інформації про сервісні візити та документування виконаних робіт, які потім можна побачити на порталі Konecranes.

# Екологічність на кожному етапі життєвого циклу крана

Ми прагнемо надавати екологічно стійкі рішення й послуги, запобігаючи викидам і відходам, а також мінімізуючи їх.

У розробці наших продуктів ми керуємося плануванням на весь життєвий цикл обладнання у поєднанні зі зручністю використання, екологічною ефективністю та безпекою. Наша мета — забезпечити максимально довгий життєвий цикл наших продуктів.

Конструкція крана Konecranes X-серії передбачає свідомий вибір матеріалів, продуману збірку та ретельний підбір компонентів. Для виготовлення крана потрібно менше сталі завдяки новим функціям, таким як притискний балансир (без противаг) і ремінна передача. А оптимізована система запасування із синтетичним канатом і напрямними роликками на всіх чотирьох кутах забезпечує плавніший рух і менше зношування, що сприяє подовженню строку служби обладнання.

Завдяки використанню Інвертору, забезпечується більш точне керування швидкістю двигуна та мінімізація часу простою для зменшення енерговитрат. Дистанційний моніторинг і прогнозне технічне обслуговування дозволяють виконувати обслуговування на основі фактичного стану та планування відповідно до графіків виробництва, що робить його більш цілеспрямованим і ефективним за критерієм використання ресурсів.



Дізнайтеся більше про сталий розвиток у компанії Konecranes: [konecranes.com/about/sustainability](https://konecranes.com/about/sustainability)




The image shows a close-up of a Konecranes crane hook assembly. The hook is black with red accents on the side plates. Two red ropes are attached to the top of the hook. The background is a light gray gradient. The Konecranes logo is visible in the top left corner of the image area.

# KONECRANES®



Konecranes є світовим лідером у галузі рішень із обслуговування вантажів, та служить широкому спектру клієнтів у різних галузях промисловості. Ми постійно встановлюємо галузеві стандарти, від щоденних покращень до проривів у найважливіших моментах, тому що ми знаємо, що завжди можемо знайти безпечніший, продуктивніший і надійніший спосіб. Ось чому продукцію компанії Konecranes, у якій працює близько 16 600 фахівців у понад 50 країнах, щодня використовують для підймання, переміщення та перенесення вантажів у всьому світі. У 2023 році обсяг продажів склав 4 мільярди євро. Акції Konecranes котуються на біржі Nasdaq Helsinki (символ: KCR).

© 2024 Konecranes. Усі права захищено. Konecranes, Moves what matters  є зареєстрованими торговими марками, торговими марками компанії Konecranes.

Ця публікація призначена лише для загальної інформації. Компанія Konecranes залишає за собою право будь-коли без попереднього повідомлення змінювати або припиняти виробництво продуктів та/або технічні характеристики, про які йдеться в цьому документі. Ця публікація не створює жодних гарантій з боку компанії Konecranes, явних або неявних, зокрема, але не обмежуючись ними, будь-які неявні гарантії або гарантії товарної придатності або придатності для певної мети.

# KONECRANES

 Moves what matters.