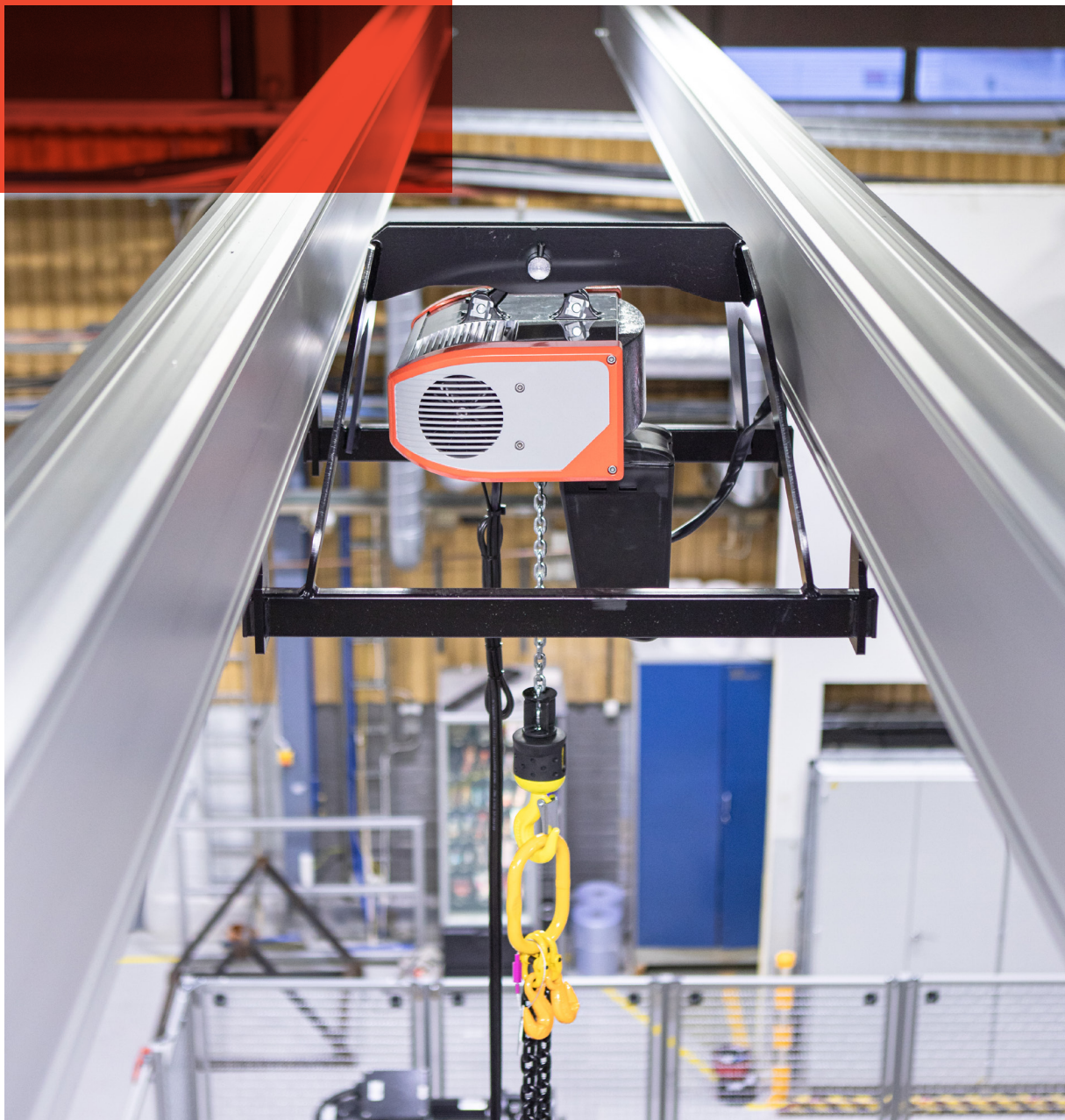


KONECRANES C-SERIES  
SÄHKÖINEN KETJUNOSTIN

# Tuntuvasti erilainen



# Tehokasta suorituskykyä

Konecranes C-series on kehittynein sähköinen ketjunostimemme. Se on rakennettu kestävästä, tarkoista ja äärimmäisen luotettavista Core of Lifting -komponenteista, ja laite on suunniteltu kestäväksi yli miljoona nostoa. Konecranes C-series nostimessa yhdistyvät huippuunsa viety käytettävyys, parannettu suorituskyky ja optimaalinen käyttöikä.

## C-series lisää tuottavuutta

C-series on tuotantoa tehostava nostin, joka täyttää nostosovellusten vaatimukset aina 5 000 kg asti. Konecranes on suunnitellut ja valmistanut Core of Lifting -komponentit erityisesti nostosovelluksiin toimiviksi. Siten komponentit kuten nostomoottori, vaihteisto ja ohjaimet parantavat nostimen käytettävyyttä ja pitkän aikavälin luotettavuutta. Nostimen pitkä käyttöikä saavutetaan minimaalisin huoltotoimenpitein.

### KESTÄVÄ MOOTTORI

Nostokäyttöön suunniteltu moottori, ilmanjäähdytys ja vakiovarusteinen ylikuumentumissuoja lisäävät suorituskykyä ja pitkän aikavälin luotettavuutta.

### VAKIONA YLÄ- JA ALARAJAKYTKIMET

Rajakatkaisija estää taakan nostamisen tai laskemisen nostosovelluksen turvallisten rajojen yli. Katkaisija on suunniteltu niin, ettei se riko jatkuvassakaan käytössä.

### MONIPUOLINEN RIPUSTIN

Vakiomallin rakenne sallii asennuksen useisiin erilaisiin kohteisiin, ja on helpompi ja turvallisempi asentaa kuin perinteinen koukkuripustus.

### LIUKUKYTKIN

Estää nostimen ylikuormituksen ja on helppo säätää.

### ITSESÄÄTYVÄ JARRU

Vaihteiston vastakkaisella puolella, nostimen runkoon integroidussa jarrussa yhdistyvät vähäinen huollontarve parantuneeseen turvallisuuteen ja pitkän aikavälin luotettavuuteen.

### VAIHEISTO

Elinikäinen voitelu parantaa suorituskykyä ja poistaa huoltotarpeen.

### OPTIMOITU KETJUKONEISTO

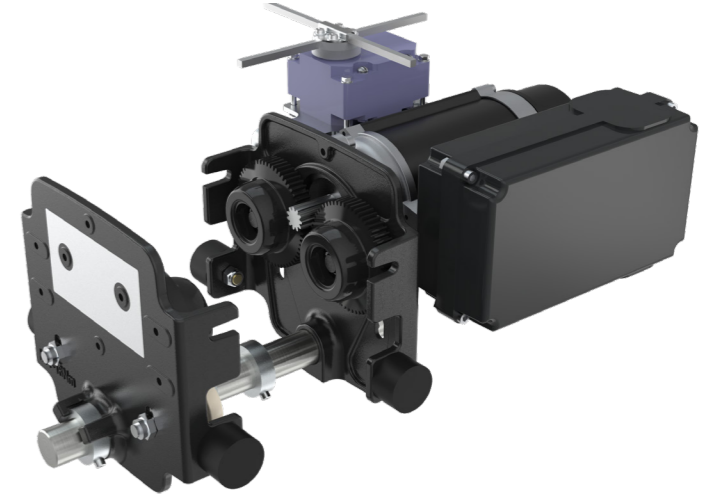
Täysin uusittu ketjun ja ketjupyörän yhteensopivuus mahdollistaa pehmeän toiminnan sekä vähentää kitkaa ja kulumista pidentäen näin nostoketjun käyttöikä.

### ERGONOMINEN KOUKUN MUOTOILU

Kevyt koukku ja sen päällyosan liukumaton pinoite parantavat käyttömukavuutta ja turvallisuutta.

### MUKAUTUVA VAUNU

Vaunun modulaarinen rakenne helpottaa sen asennusta moniin eri laipan leveyksiin, sekä työntö- että moottorivaununa.



## C-SERIES ON IHANTEELLINEN NOSTORATKAISU MONIIN ERILAIISIIN TEOLLISUUDEN KÄYTTÖKOhteisiin

### Valmistus ja kokoonpano

Kokoonpanolinjat koostuvat useista peräkkäisistä vaiheista. Tuotteet siirtyvät nopeasti vaiheesta toiseen kokoonpanon aikana. Nostolaitteet sijoitetaan huolellisesti kunkin työpisteen yläpuolelle, jolloin työskentelytilaa ja -aika käytetään tehokkaasti.

### Prosessiteollisuus

Prosessisovellukset eroavat kokoonpanoympäristöstä. Kun nostimia käytetään usein, niiden kestävyys on tärkeää. Voidaan tarvita myös kosteuden, pölyn ja lämpötilan kesto. Kun C-series-nostimia käytetään huoltotoimenpiteissä, käyttöä on vähemmän, mutta nostinten tulee olla luotettavat ja aina käyttövalmiit.

# Monipuolisuutta teollisuussovelluksissa ja vaativissa työpisteissä

Matala rakenne, ripustuslenkki ja monet muut ominaisuudet tekevät C-series-nostimista helposti mukautettavia erilaisten työpisteiden tarpeisiin.

## Erilaiset vaunut eri tarpeisiin

Maksimoi turvallisuus ja tuottavuus oikealla vaunun valinnalla eri nostotarpeisiin.



Käsi­käytöiset ja moottoroidut vaunut työpistenostureiss.



Työntövaunu käsi­käyttöön I-palkissa.



Moottorivaunu sähköistä käyttöä varten.



Matalarakenteinen vaunu nostosovelluksiin, joissa nostokorkeus on maksimoitava.



Paikalleen asennus, kun pystyliike riittää ja nostimen tulee olla kiinnitetty paikalleen.



Roikkuvarakenteinen vaunu kaarevan radan sujuvaa kulkua varten.

## Monia käyttökohteita nostimen vakioripustuksella

Konecranes C-series sähköinen ketjunostin tarjoaa tarvittavat ominaisuudet eri nostosovelluksiin, haluttiinpa sitten tarkkuutta, pehmeää liikettä tai usein toistuvaa käyttöä. C-series voidaan vaivatta asentaa useisiin eri nostureihin, kuten:



Puominosturit



Konecranes KBK teräksiset työpistenosturijärjestelmät



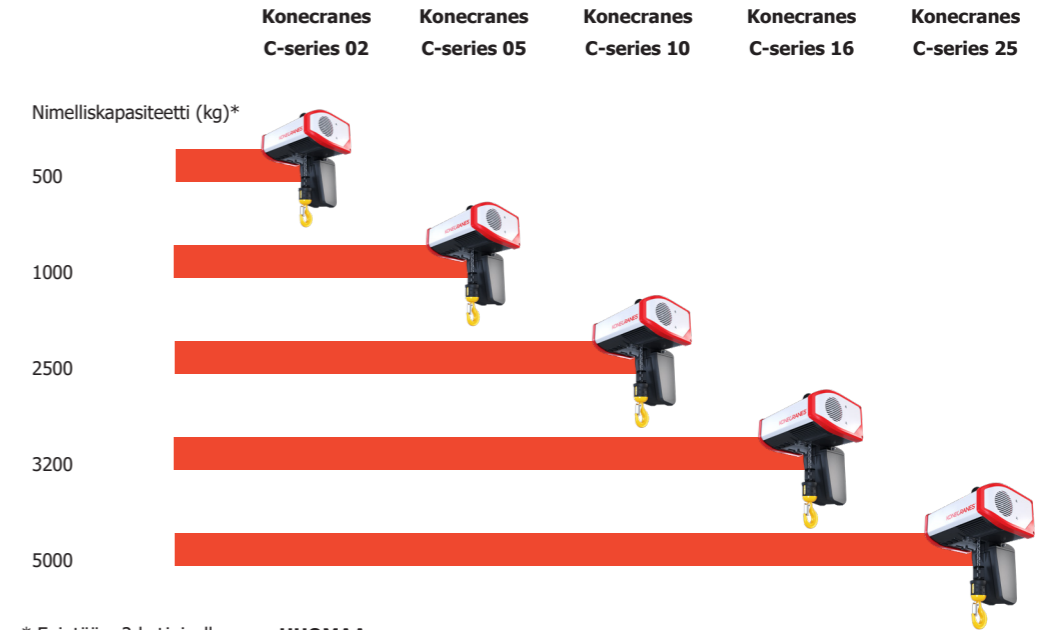
Konecranes KBK alumiiniset työpistenosturijärjestelmät



Siltanosturit



# C-series tiedot lyhyesti



\* Enintään, 2-ketjuisella

### HUOMAA:

- C-series 02 – 500 kg (1-ketjuisena 250 kg)
- C-series 05 – 1000 kg (1-ketjuisena 500 kg)
- C-series 10 – 2500 kg (1-ketjuisena 1250 kg)
- C-series 16 – 3200 kg (1-ketjuisena 1600 kg)
- C-series 25 – 5000 kg (1-ketjuisena 2500 kg)

### VAKIO-OMINAISUUDET

Nostokorkeus*	Nostokorkeus jopa 16 metriä 1/1-ketjuisena 8 metriä 2/1-ketjuisena
Nostonopeus	Kaksinopeuksinen nosto 1 m/min - 16 m/min
Käyttöluokat	FEM 3 m / ISO M6
Moottorin tyyppi	Moottoreissa TEFC-luokitus, eristysluokka H, lämpösuoja
Jännitealue	Laaja jännitealue (päävirta ja ohjaus) 50/60 Hz
Ylikuormitussuoja	Liukukytkimellä
Pintakäsittely	Nostimen runko epoksijauhemaalattu (paksuus 70 µm, C2-M)
Ketjutyyppi	Galvanisoitu (luokka T), ruostumaton (AISI316) ja DAT-ketju (karkaistu)
Hätäpysäytys	Painonappi riippuohjaimessa tai radio-ohjaimessa
Nostorajat	Rajakytkin sekä nosto- että laskuliikkeessä
Suojausluokka	IP55
Käyttölämpötila	Nimelliskuormalla ja -nopeudella: -20 °C; +40 °C (ED 60 %, 300 käynnistystä tunnissa) -20 °C; +50 °C (ED 40 %, 240 käynnistystä tunnissa)
Ohjaimet	Riippuohjain vakiona, radio-ohjain lisävarusteena

+ Kattava valikoima lisäominaisuuksia kaikenlaisiin nostotarpeisiin, \*esimerkiksi suurempi nostokorkeus



## Uusinta turvallisuutta ja tuottavuutta

Konecranes C-series ketjunostimen ergonominen suunnittelu parantaa turvallisuutta ja lisää tuottavuutta. Käyttäjystävällinen ohjaus mahdollistaa sujuvan ja tehokkaan käytön, mikä vähentää käyttäjän rasitusta tai inhimillisen virheen mahdollisuutta.

Älykkäästi muotoiltu nostin ja ripustus asettaa nostimen optimaaliseen asentoon, jolloin työalueen hallinta ja liikkuvuus paranee. Liukukytin estää vaarallisen ylikuorman nostamisen. Noston rajakatkaisinten rakenne ja hätäpysäytin lisäävät turvallisuutta ja käytettävyyttä.

### Taajuusmuuttajakäyttö tuo lisää ominaisuuksia

Taajuusmuuttajakäyttöinen nostin parantaa turvallisuutta ja tuottavuutta jopa 2500 kg kuormiin asti. Portaaton nostoliike on vain esimerkki monista vakiona olevista älytoiminnoista. Löysän ketjun estotoiminto ja shokkikuormanesto varmistavat pehmeät nostoliikkeet ja suojaavat samalla nostettavia taakkoja, laitteita ja henkilöitä.

Laajennettu nopeusalue (ESR) mahdollistaa suuremmat nopeudet ja paremman käsittelytehokkuuden kevyemmällä kuormilla tai tyhjällä koukulla. Ohjelmoitavat työrajat lisäävät turvallisuutta, optimoivat nostoalueen ja nopeuttavat nostosyklejä. Taajuusmuuttajakäyttöiset nostimet ovat ihanteelliset tarkkaan kokoonpanotyöhön ja herkkien taakkojen käsittelyyn.

## Maksimoi luotettavuus ja suorituskyky

Konecranes C-series nostin saattaa vaatia vähemmän huoltoa, mutta se ei tarkoita, että voit jättää huollot huomioimatta. Säännöllisten tarkastusten ja ennakoivan kunnossapidon ohjelma tukee vaatimustenmukaisuutta ja auttaa tunnistamaan riskit ja parannusmahdollisuudet.

Konecranesilla on kokonaisvaltainen ja järjestelmällinen lähestymistapa asiakkaiden laitteistojen hallintaan tuotteen koko elinkaaren ajan. Emme vain jätä raporttia työn valmistuttua, vaan keskustelemme kanssasi auttaaksemme sinua ohjaamaan päätöksentekoasi. Jaamme havaintomme, annamme alan johtavaan asiantuntemukseemme perustuvia kunnossapito- ja huoltotoimenpidesuosituksia ja keskustelemme siitä, miten jokainen toimenpide vaikuttaa toimintaasi ja koko liiketoimintasi menestykseen.

Meillä on alan laajin ja kattavin palveluverkosto, joka antaa sinulle paikallisten tarkastajien ja huoltoasentajien edut. Meillä on runsaasti tietoa, joka on saatua huoltamalla satojatuhansia erimerkkisiä ja -mallisia laitteita eri teollisuudenaloilla ympäri maailmaa.



### C-SERIES-NOSTIMIEN HELPPO KUNNOSSAPITO

- C-series nostin on suunniteltu helposti asennettavaksi ja huollettavaksi.
- Huoltovapaa vaihteisto sekä itsesäätyvä magneettijarru, jota ei tarvitse säätää käyttöiän aikana.
- Varaosat löytyvät helposti Konecranes STORE verkkokaupasta: [store.konecranes.com](https://store.konecranes.com).





**Konecranes on materiaalinkäsittelyalan ratkaisujen globaaleja johtavia yhtiöitä, ja palvelee laajaa asiakasjoukkoa eri toimialoilla. Asetamme jatkuvasti alamme parhaat käytännöt, päivittäisistä parannuksista läpimurtoihin kaikkein merkittävimpinä hetkinä, koska tiedämme löytävämme aina turvallisemman, tuottavamman ja vastuullisemman tavan toimia. Siksi Konecranes, 16 300 työntekijänsä voimin yli 50 maassa, on joka päivä mukana nostamassa, käsittelemässä ja siirtämässä asioita, joita maailma tarvitsee. Vuonna 2022 konsernin liikevaihto oli 3,4 miljardia euroa. Konecranesin osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä (osakkeen tunnus: KCR).**

© 2023 Konecranes. Kaikki oikeudet pidätetään. Konecranes, Lifting Businesses ja  ovat Konecranes-konsernin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tämä julkaisu on tarkoitettu vain yleiseen tiedotustarkoitukseen. Konecranes varaa oikeuden milloin tahansa muuttaa tuotteita tai niiden yksityiskohtia tai lopettaa tuotteiden myynnin. Tätä julkaisua ei tule pitää Konecranesin nimenomaisena eikä epäsuorana takuuna esimerkiksi tuotetakuun, myyntikelpoisuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden osalta mutta ei näihin rajoittuen.



**OTA MEIHIN YHTEYTTÄ JO TÄNÄÄN**

[konecranes.com/contact-us](https://konecranes.com/contact-us)

