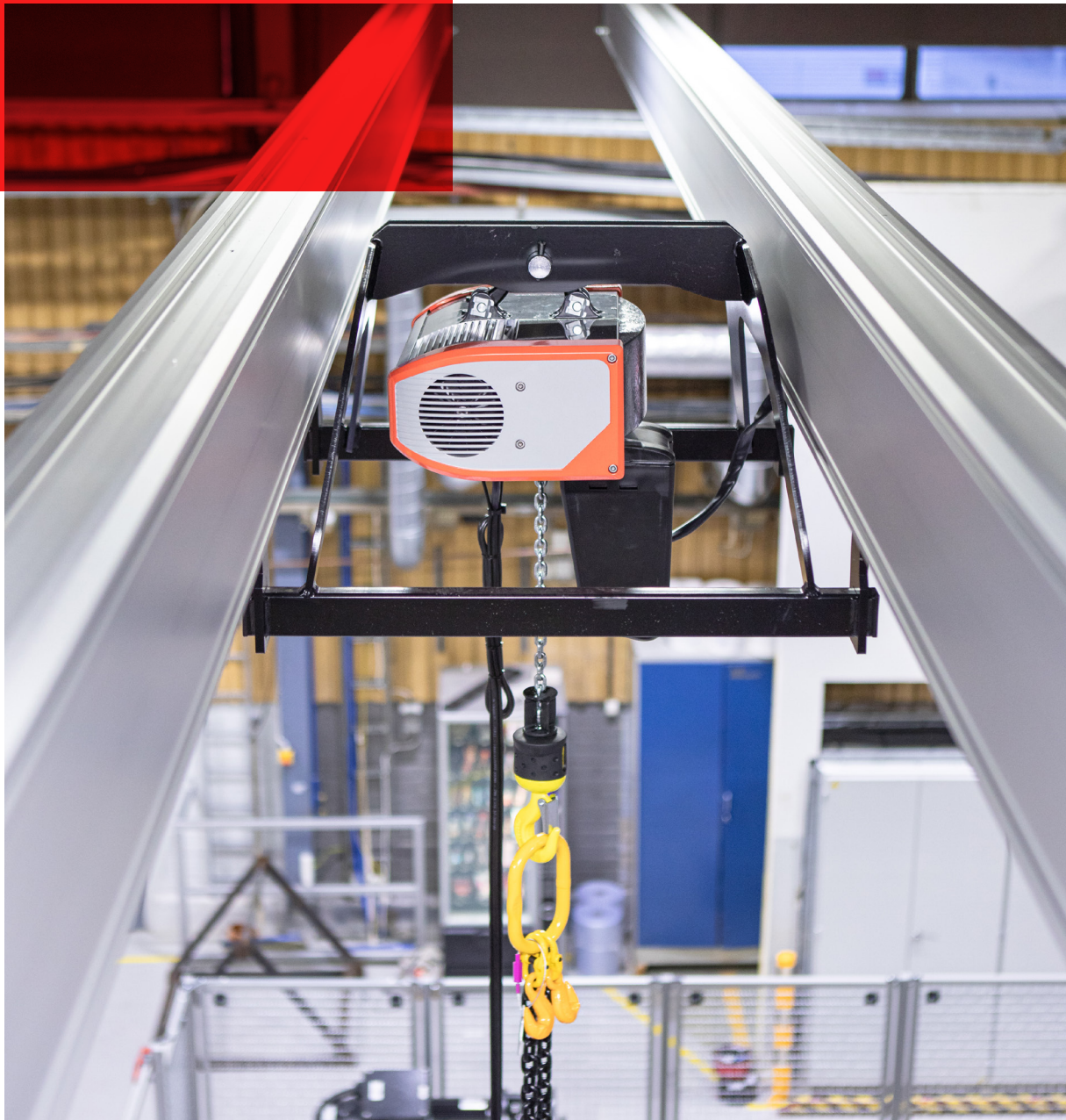


KONECRANES C-SERIES
SÄHKÖINEN KETJUNOSTIN

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 kestäämään 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.

MONIPUOLINEN RIPUSTIN

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

LIUKUKYTKIN

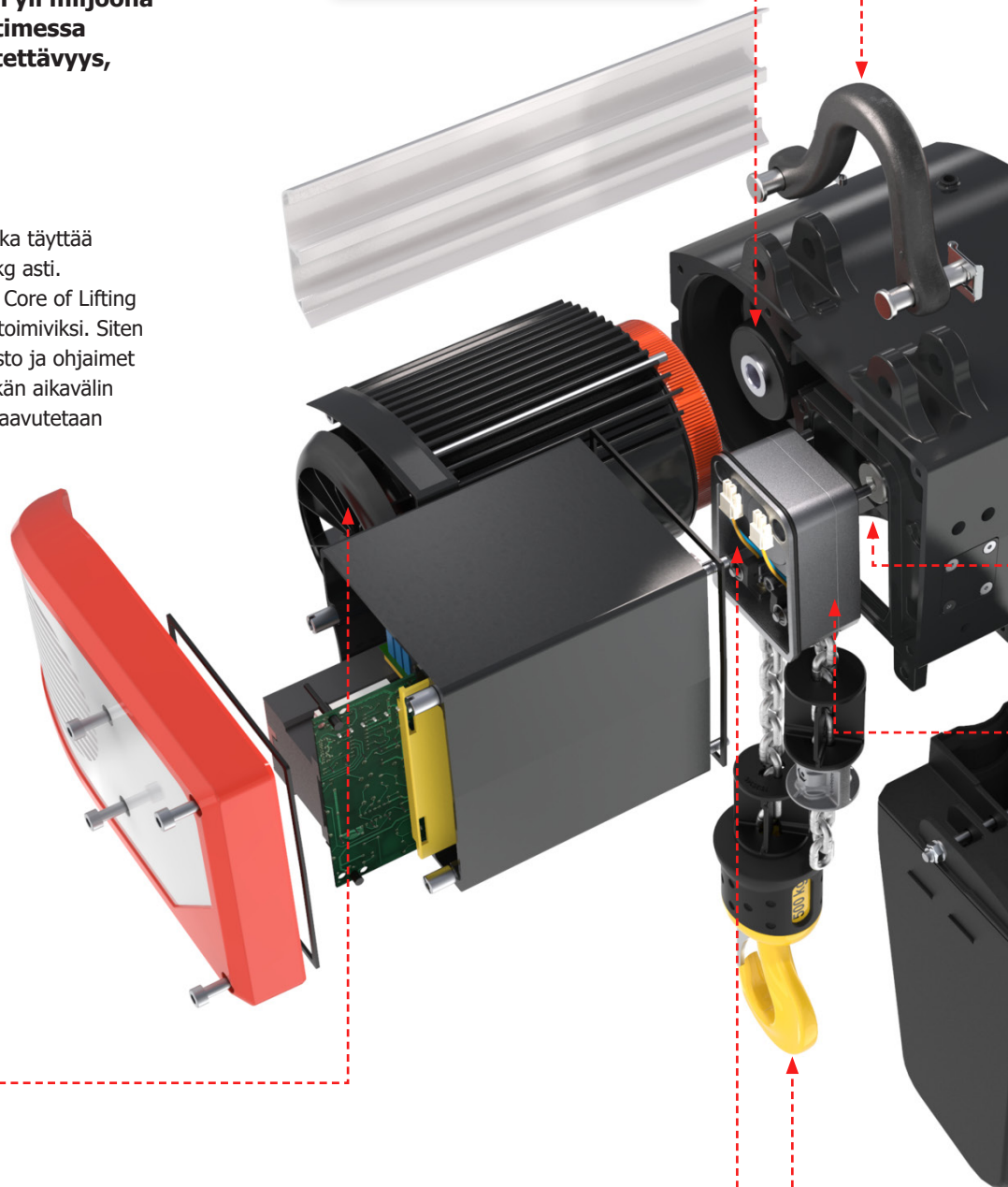
Estää nostimen ylikuormituksen ja on tarvittaessa helppo säätää.

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 rikkoonnu jatkuvassakaan käytössä.

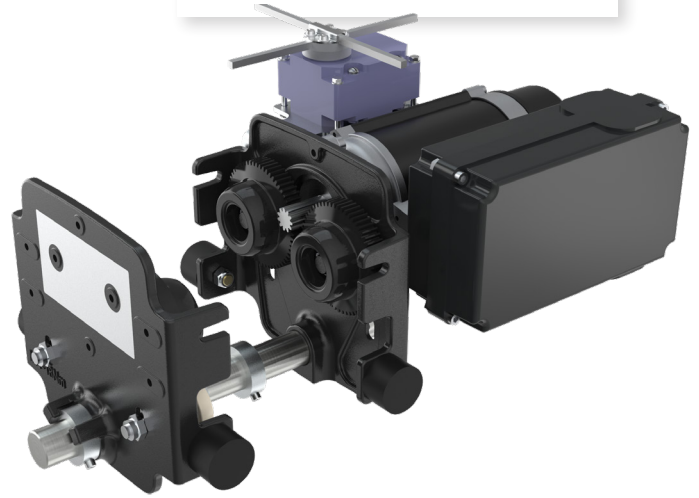


ITSESÄÄTYVÄ JARRU

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

MUKAUTUVA VAUNU

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

**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 käyttöikää.

ERGONOMINEN KOUKUN MUOTOILU

Kevyt koukku ja sen päällysosan liukumaton pinnoite parantavat käyttömukavuutta ja turvallisuutta.

C-SERIES ON IHANTEELLINEN NOSTORATKAISU MONIIN ERI LAISIIN 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 -aikaa käytetään tehokkaasti.

Prosessiteollisuus

Prosessisovellukset eroavat kokoonpanoympäristöstä. Kun nostimia käytetään usein, niiden kestävyys on tärkeää. Voidaan tarvita myös kosteuden, pölyn ja lämpötilan kestoa. 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 käyttökohteiden tarpeisiin.

Erilaiset vaunut eri tarpeisiin

Maksimoi turvallisuus ja tuottavuus oikealla vaunun valinnalla eri nostotarpeisiin.



Käsi käytettävät ja moottoroidut vaunut työpistenostureissa.



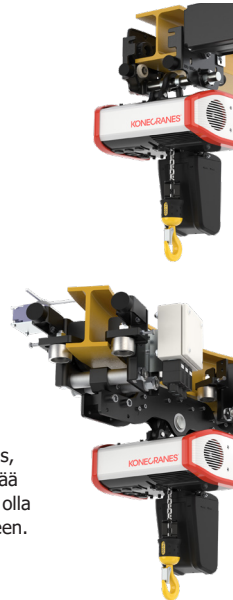
Työntövaunu käsi käyttöön I-palkissa.



Matalarakenteinen vaunu nostosovelluksiin, joissa nostokorkeus on maksimoitava.

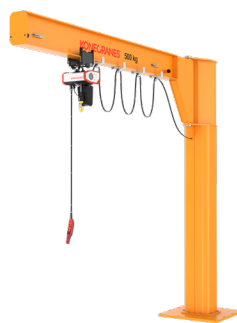


Paikalleen asennus, kun pystyliike riittää ja nostimen tulee olla kiinnitetty paikalleen.



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:



Puominosturi



XK-S-työpistenosturi (teräsprofiilit)

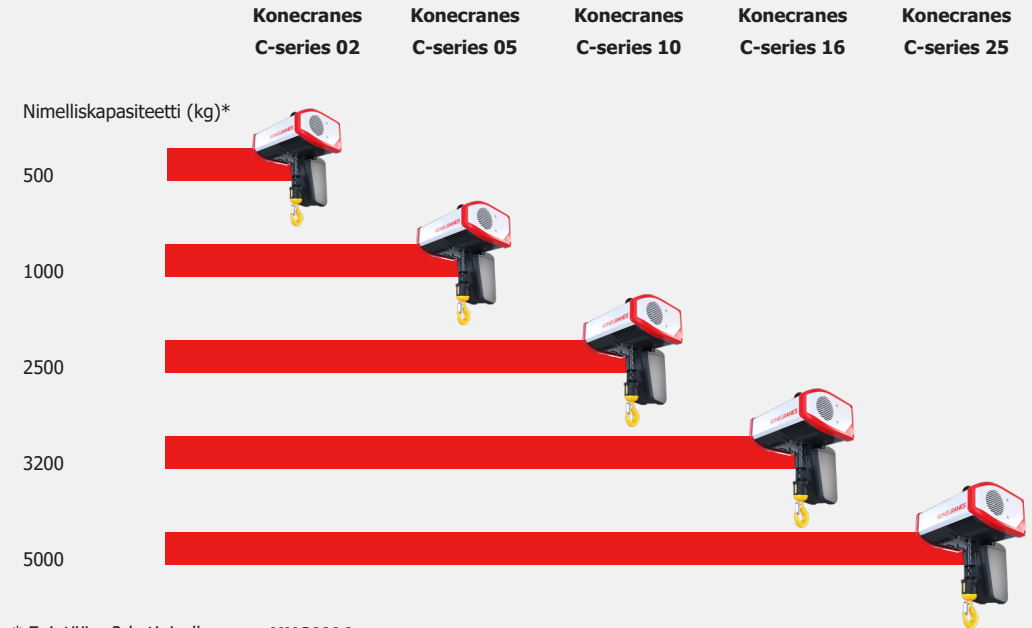


XK-A-työpistenosturi (alumiiniprofiilit)



Siltanosturi

C-series tiedot lyhyesti



* Enintään, 2-ketjuisella

HUOMAA:

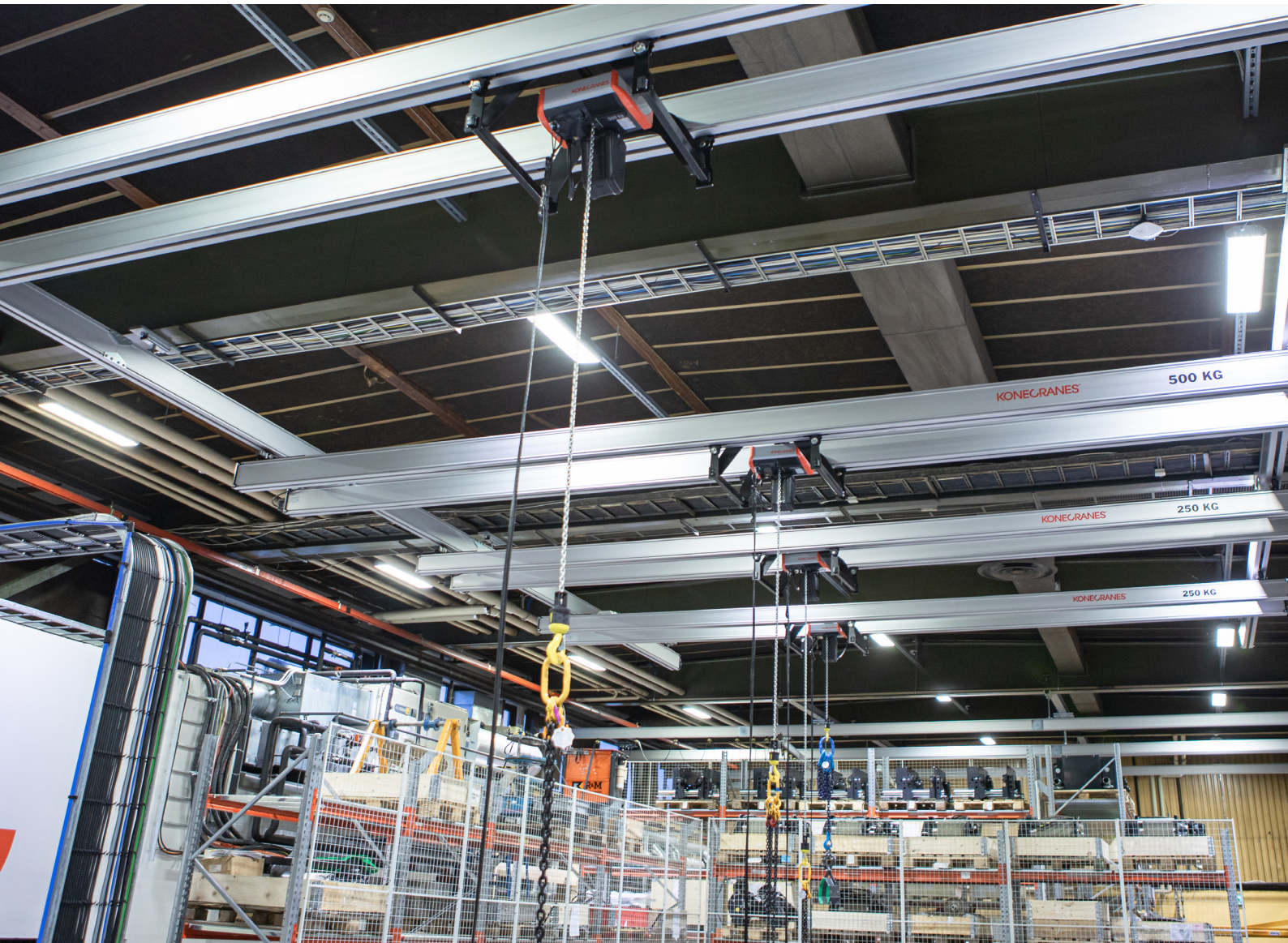
- C-series 02 – 500 kg (1-ketjuisena 250 kg)
- C-series 05 – 1000 kg (1-ketjuisena 500 kg)
- C-series 10 – 2500 kg (1-ketjuisena 1250 kg)
- C-series 16 – 3200 kg (1-ketjuisena 1600 kg)
- C-series 25 – 5000 kg (1-ketjuisena 2500 kg)

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 riippuhajaimessa 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 suuremmat nostokorkeudet

Moottorivaunu sähköistä käyttöä varten.

Roikkuvarakenteinen vaunu kaarevan radan sujuvaa kulkua varten.



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.

Räätälöity kunnossapito- ohjelma

Tarjoamme erikoistuneita kunnossapitopalveluja ja varaosia kaikäntyyppisille ja -merkkisille teollisuusnostureille ja nostimille. Tavoitteemme on parantaa asiakkaidemme toimintojen turvallisuutta ja tuottavuutta mahdollistaen korkean elinkaari tuoton maksimoimalla käytettävyyssajan ja minimoimalla seisonta-aikojen kustannukset.

Elinkaarenaikainen kunnossapito – ainutlaatuinen kunnossapidon ratkaisumme – perustuu ennakoivaan CARE-kunnossapito-ohjelmaamme. Räätälöimme kunnossapitosopimuksen toimintanne mukaan huomioiden laitteen, niiden käytön, käyttöympäristön, käyttöluokan, huoltohistorian, valmistajan suositukset ja lainsäädännöllisten vaatimusten täyttämisen. Koulutetut ja pätevät Konecranes huoltoasentajat tekevät kaikki tarkastukset ja huoltotoimenpiteet käyttäen omaa riskin luokitus- ja toimenpidesuositusmenetelmäämme.

C-SERIES-NOSTIMIEN HELPPO KUNNOSSAPITO

- C-series-nostimet on suunniteltu helposti asennettaviksi ja huollettaviksi.
- Huoltovapaa vaihteisto sekä itsesäätyvä magneettijarru, jota ei tarvitse säätää käyttöiän aikana.
- Varaosat löytyvät helposti Konecranes STORE verkkokaupasta: store.konecranes.com



Konecranes on yksi maailman johtavista nostolaittevalmistajista, ja sen asiakkaita ovat muun muassa koneenrakennus- ja prosessiteollisuus, telakat, satamat ja terminaalit. Konecranes toimittaa asiakkailleen toimintaa tehostavia nostoratkaisuja ja huoltopalveluita kaikille nosturimerkeille. Vuonna 2020 Konecranes-konsernin liikevaihto oli yhteensä 3,2 miljardia euroa. Konsernilla on noin 16 500 työntekijää 50 maassa. Konecranesin osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä (osakkeen tunnus: KCR).

© 2021 Konecranes. Kaikki oikeudet pidätetään. Konecranes ja Lifting Businesses ja  ovat Konecranes-konsernin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tämä julkaisu on tarkoitettu ainoastaan yleiseen tiedotustarkoitukseen. Konecranes varaa oikeuden milloin tahansa muuttaa tuotteita tai niiden yksityiskohtia tai lopettaa tuotteiden myynnin. Tämän julkaisun tietoja ei tule pitää tuotetakuuna, kuten takuuna minkään tuotteen sopivuudesta tiettyyn tai yleiseen tarkoitukseen, takuuna laadusta tai sisällön vastaavuudesta myyntisopimuksiin.



OTA MEIHIN YHTEYTTÄ JO TÄNÄÄN

konecranes.com/fi/ota-yhteytta

