

# Luotettavat nostoratkaisut vaativiinkin olosuhteisiin



# Vahva kumppani nostamiseen

Konecranes D-series -ketjunostin sisältää lukuisia ominaisuuksia, mikä mahdollistaa sen käytön aina ajoittaisesta kunnossapitokäytöstä nopeatempoiseen kokoonpanokäyttöön tai vaativissa prosessisovelluksissa.

Konecranes D-series -nostin sopii saumattomasti Konecranesin laitteisiin, kuten Konecranes KBK -kevytnosturijärjestelmään, kääntöpuominostureihin tai siltanostureihin.

## Edistyksellinen nostoratkaisu

Maailman johtavana materiaalinkäsittelyratkaisujen tarjoajana ymmärrämme turvallisuuden, luotettavuuden ja vastuullisuuden tärkeyden toiminnassasi, joten suunnittelimme Konecranes D-series -nostimen näitä tarpeita silmällä pitäen.

### Parempaa turvallisuutta ja tuottavuutta

Kun valintasi on Konecranes D-series -nostin, henkilöstön ja laitteiden turvallisuus on etusijalla.

Konecranes D-series -nostimen kattavat turvallisuusominaisuudet, kuten noston rajakytkimet, nopeudenvälillä varustettu liukukytin turvapysäytystä varten ja 24 V:n painikeohjain, auttavat vähentämään onnettomuusriskiä ja odottamattomia seisonta-aikoja ja varmistavat turvallisen työympäristön.

Kuorman tarkka sijoittaminen ja hallittu nostaminen takaavat materiaalien luotettavan käsittelyn äärimmäisen huolellisesti ja tehokkaasti, mikä lisää toiminnan tuottavuutta.

### Helppo kuorman hallinta

Konecranes D-series -nostin on suunniteltu helppokäyttöiseksi, ja sen intuitiiviset painikeohjaimet tekevät kuormien nostamisesta ja laskemisesta saumatonta.

Ergonomisen muotoilun ansiosta käyttäjät voivat keskittyä työtehtävään, mikä parantaa toiminnan tehokkuutta. Nostimessa on vakiovarusteena painikeohjain. Jos tarvitset enemmän joustavuutta, saatavana on useita radio-ohjausvaihtoehtoja, jotka auttavat parantamaan käyttäjän turvallisuutta ja tuottavuutta.

### Vähemmän seisonta-aikoja helposti huollettavan nostimen ansiosta

Helposti huollettava nostin vaatii vain vähän huoltoa, mikä vähentää seisonta-aikoja ja tehostaa toimintaa. Ketjunostimen modulaarinen rakenne mahdollistaa yksittäisten komponenttien helpon huollon, ja kiinteä käyttöaikalaskuri näyttää tilan ja hälytykset suoraan nostimesta, tekee huollosta tehokkaampaa. Lisäksi painikeohjaimen kaapeli on korkeussäädettävä, mikä takaa helpon asennuksen ja ergonomisen käytön. Plug & Lift- ja Plug & Drive -sähköliitännät minimoivat seisonta-ajat ja prosessin keskeytykset.

### Luotettavuutta vaativiinkin olosuhteisiin

Konecranes D-series -nostimessa on laaja valikoima ominaisuuksia ja lisävarusteita, joten se on ihanteellinen ratkaisu monenlaiseen teollisuuskäyttöön.

Nostin on luotettava kumppanisi nostamisessa myös haastavissa ympäristöissä. Se voidaan räätälöidä käytettäväksi mm. korkeissa lämpötiloissa (käyttö jopa 60 °C:ssa ja korkeammissa lämpötiloissa), äärimmäisissä nostokorkeuksissa (jopa 150 m), galvanointilaitoksissa, valimoissa, pölyisissä ympäristöissä, elintarviketeollisuudessa ja tuuliturbiinien kunnossapidossa.

# Kompakti nostin täynnä ominaisuuksia

Konecranes D-series -nostin täyttää monenlaisten sovellusten vaatimukset välillä 80–5 000 kg\*. Nostimessa on vakiovarusteena kattava valikoima edistyneitä ominaisuuksia, jotka tarjoavat erinomaista vastinetta kompaktissa koossa.

## 01 KESTÄVÄ JARRU

Jarrua ei tarvitse säätää jopa 10 vuoteen, kun nostinta käytetään yksivuorokäytössä. Koska jarru sijaitsee kuormaa kannattelevassa osassa ennen liukukytkintä, kuorma pysähtyy paikalleen.

## 02 HUOLTOVAPAA VAIHTEISTO JA LIUKUKYTKIN

Vaihteisto ja liukukytkin ovat huoltovapaita jopa 10 vuoden ajan, mikä vähentää seisonta-aikoja ja parantaa luotettavuutta. Liukukytkimessä on myös turvallisuutta parantava nopeuden valvonta automaattista pysäytystä varten.

## 03 MUKAUTETTU KÄYTTÖNOHJAUS

Erilaiset käyttönohjukset, kuten 24 V:n elektroninen kontaktoriohjain, portaaton ohjaus sisäisen/ulkoisen taajuusmuuttajan avulla, suora ohjaus tai perinteinen kontaktoriohjain, mahdollistavat ketjunostimen mukauttamisen käyttötarkoitukseensa.\*

## 04 KETJULAATIKKO

Ketjulaatikko mahdollistaa joustavat ratkaisut kaikkiin nostokorkeuksiin, aina 150 metriin asti sekä käytön erilaisissa ympäristöolosuhteissa.

## 05 TILAN NÄYTTÖ, SISÄLTÄÄ KÄYTTÖAIKALASKURIN HELPPOA HUOLTOA VARTEN

7-merkinen tilan näyttö näkyy nostimen ulkopuolelle. Se näyttää reaaliaikaisia tietoja, kuten käyttöajan, tilan, varoitukset ja vikakoodit.

## 06 ERGONOMINEN KOUKKU

Helppokäyttöisessä koukussa on turvasalpa ja se on saatavana lisävarusteena myös turvakoukkuna.

## 08 ERILAISIA KETJUVAIHTOEHTOJA

Neljä erilaista ketjutyyppiä mahdollistavat ketjunostimen käytön vaativimmissakin ympäristöissä.

## 07 KORKEUSSÄÄDETTÄVÄ PAINIKEOHJAIMEN KAAPELI

Painikeohjain on helppo asentaa ja mukauttaa nopeasti erilaisiin ergonomisiin käyttötarpeisiin. Painikeohjaimen korkeutta voidaan muuttaa helposti paikan päällä ilman erillistä johdotusta.

## 11 MONIKÄYTTÖINEN RIPUSTIN

Ripustin helpottaa nostimen asennusta ja mahdollistaa joustavan integroinnin vaunuun. Vakiomallisen pitkän ripustimen lisäksi käytettävissä on useita vaihtoehtoja erilaisiin tarpeisiin.

## 10 KOMPAKTI KETJUPYÖRÄ

Kestävä ketjupyörä on helppo huoltaa tai vaihtaa ilman moottorin tai vaihteiston purkamista, mikä vähentää seisonta-aikoja.

## 09 TEHOKAS MOOTTORI

Moottorin kapasiteetti on 360 käynnistystä tunnissa (ED%) myös korkeissa lämpötiloissa, mikä auttaa parantamaan tuottavuutta. Pehmeä käynnistys ja jarrutus vähentävät kuorman heilumista.



## Helppo asennus – vähemmän seisonta-aikoja

Asennusta helpottavat älykkäät tekniset ratkaisut mahdollistavat Konecranes D-series -nostimen asennuksen niin, että se aiheuttaa mahdollisimman lyhyen keskeytyksen tuotantoon. Plug & Lift ja Plug & Drive -sähkökytkennät sekä korkeussäädettävä painikeohjaimen kaapeli tekevät siitä hetkessä käyttövalmiin. Käyttöaikalaskuri antaa reaaliaikaista tietoa, ja valinnainen yhteysmoduuli\* parametrien asetusta varten tekee nostimen huollosta helppoa.



# Monipuoliset käyttömahdollisuudet

Konecranes D-series on joustava ratkaisu erilaisiin käyttökohteisiin – käytetään nostinta yhteen nostokertaan päivässä tai useissa vuoroissa. Nostimen ominaisuudet sopivat myös vaativiin olosuhteisiin ja korkeille nostokorkeuksille.

### Valmistava teollisuus

Kun tarvitset tarkkuutta nostamiseen, Konecranes D-series -nostimessa on portaaton nopeus ja taajuusmuuttajaohjaus, joten se on ihanteellinen valinta tarkkuutta vaativiin sovelluksiin, kuten kokoonpanolinjoille. Korkea FEM/ISO-käyttöikäluokitus jopa 4 m/M7 takaa luotettavuuden kolmivuorokäytössä.

### Sujuva käyttö haastavissa olosuhteissa

Vaativissa käyttökohteissa tarvitaan luotettavia ja kestäviä nostolaitteita. Konecranes D-series -nostin toimii erilaisissa ympäristöissä, lämpötiloissa ja korkeuksissa. Luotettava toiminta -20 °C:sta +45 °C:een ilman käyttömäärien pienenemistä tai tätä korkeammassa lämpötiloissa on mahdollista.

Nostimessa on myös sopiva ketjunkerääjälaatikko jokaiselle nostokorkeudelle aina 150 metriin asti, mikä tekee siitä erinomaisen valinnan tuulturbiinien huoltonostimeksi.

| OMINAISUUDET      | TEKNISET TIEDOT*                                                                                                                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nostokapasiteetti | Enintään 5 000 kg                                                                                                                                     |
| Nostokorkeus      | Maksimissaan 150 metriä (tai enemmän)                                                                                                                 |
| Käyttöluokka      | Maksimissaan FEM 4 m/ISO M7, A8/Dh2                                                                                                                   |
| Nostimen ohjaus   | Painikeohjain tai radio-ohjain                                                                                                                        |
| Sähköosat         | 24 V:n elektroninen kontaktoriohjain (Tri-State) / suora ohjaus / kontaktoriohjain / portaaton nostonopeus integroidulla tai omalla tajuusmuuttajalla |
| Koukut            | Standardin DIN 15401 mukaisia                                                                                                                         |
| Ketju             | Valikoima ketjuja saatavilla eri sovelluksiin                                                                                                         |
| Ripustus          | Laaja valikoima kannakkeita ja vaunuja                                                                                                                |
| Lämpötila-alue    | -20 °C:sta +45 °C:een ilman käynnistysmäärien pienenemistä, toiminta mahdollista 60 °C:een asti ja korkeammassa lämpötiloissa                         |
| Ympäristö         | Sisä- tai ulkokäyttö                                                                                                                                  |
| Nostotila         | Kaksinopeuksinen ja portaaton                                                                                                                         |

\*Koko tuotevalikoima on saatavana vuoden 2026 aikana. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä Konecranes-konserniin.

# Maksimoi luotettavuus ja suorituskyky

Konecranes D-series tarjoaa luotettavaa ja huoltovapaata toimintaa vuosiksi, mutta se ei tarkoita, että sinun ei tarvitse huolehtia laitteistasi.

### Räätälöidyt huolto-ohjelmat

Säännöllisin väliajoin suoritettu ennakoiva kunnossapito on usein tehokkain tapa pitää laitteet hyväkuntoisina ja pidentää niiden käyttöikää. Konecranesin asiantuntijat voivat auttaa sinua laatimaan toimintasi mukaan räätälöidyn huolto-ohjelman aina perustarkastuksista kattavaan kunnossapito-ohjelmaan.

### Miksi valita Konecranes huoltopalveluiden tarjoajaksi?

Meillä on alan laajin ja kattavin huoltoverkosto, joka huoltaa vuosittain satoja tuhansia erimerkkisiä ja -mallisia laitteita. Saat käyttöösi paikalliset nosturitarkastajat ja huoltoasentajat, joilla on runsaasti tietoa eri puolilta maailmaa.

Sovellamme laitteidesi hallintaan kokonaisvaltaista, järjestelmällistä ja yhteistyöhön pohjautuvaa toimintaperiaatetta niiden koko elinkaaren ajan. Kerromme asiakkaillemme havainnoistamme, annamme toimialan johtavaan kokemukseemme perustuvia suosituksia sekä kerromme, miten jokainen tehty toimenpide vaikuttaa asiakkaan toimintoihin ja koko liiketoimintaan.



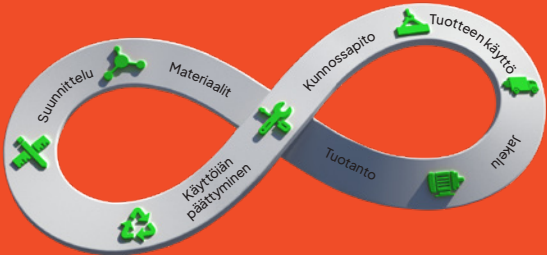
Tutustu Konecranes-huolto-ohjelmiin:  
[konecranes.com/fi/huolto](https://konecranes.com/fi/huolto)



Ota meihin yhteyttä, niin keskustellaan nostotarpeistasi:  
[konecranes.com/fi/ota-yhteytta](https://konecranes.com/fi/ota-yhteytta)

### Sitoumus kestäviin nostoratkaisuihin

Olemme sitoutuneet tarjoamaan ympäristötehokkaita ratkaisuja ja palveluita sekä ehkäisemään ja minimoimaan syntyviä päästöjä ja jätettä. Elinkaarijattelu yhdistettynä käytettävyyteen, ekotehokkuuteen ja turvallisuuteen ohjaavat meitä tuote- ja palvelusuunnittelussamme. Tavoitteenamme on maksimoida tuotteidemme elinkaariarvo.





Konecranes on materiaalinkäsittelyalan globaaleja johtajia. Palvelemme laajaa asiakasjoukkoa useilla eri toimialoilla. Olemme kerta toisensa jälkeen määrittäneet alan parhaat käytännöt, jokapäiväisistä parannuksista isoihin läpimurtoihin. Tiedämme, että voimme aina löytää turvallisemman, tuottavamman ja vastuullisemman tavan toimia. Siksi 16 800 työntekijäämme yli 50 maassa ovat ansainneet asiakkaiden luottamuksen, ja olemme päivittäin mukana nostamassa, käsittelemässä ja siirtämässä asioita, joita maailma tarvitsee. Vuonna 2024 konsernin liikevaihto oli yhteensä 4,2 miljardia euroa. Konecranes osake on listattuna Nasdaq Helsingissä (osakkeen tunnus: KCR).

© 2025 Konecranes. Kaikki oikeudet pidätetään. Konecranes, Moves what matters ja  ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä tai Konecranes-tavaramerkkejä.

Tämä julkaisu on tarkoitettu vain yleiseen tiedotustarkoitukseen. Konecranes varaa oikeuden milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta 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.

**KONECRANES** Moves what matters.