

Hiab XS 211

Kapasiteettiluokka 19–21 tm





Lujuutta haasteellisiin tehtäviin



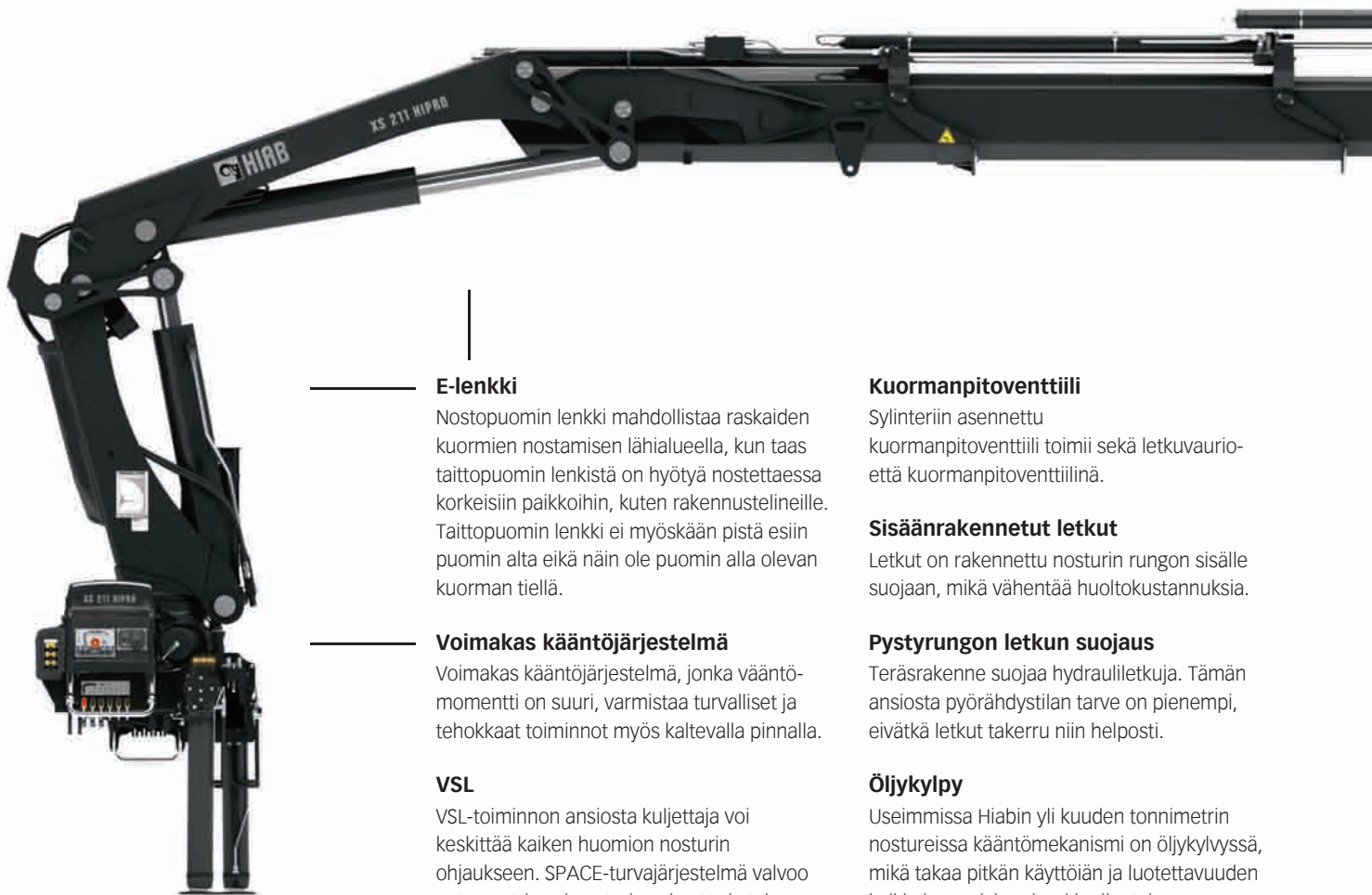
Hiab XS 211 Kapasiteettiluokka 19–21 tm

Kompakti nosturi, jolla huikea ulottuvuus

Hiabin XS 211 -nosturi on kompaktin rakenteensa ja vähäisen tilantarpeensa ansiosta monipuolinen nosturi. Lisäämällä nosturiin jibi saavutetaan entistäkin pitempi ulottuvuus, minkä ansiosta nosturi on ehdoton valinta pienempiin asennustöihin. Myös kaivuutöihin Hiabin XS 211 soveltuu erinomaisesti. Nosturia on saatavissa Duo-, HiDuo-, Pro- tai HiPro-ohjausjärjestelmällä.

X-toiminto

Taittopuomin nostaminen nostopuomiin nähdessä ylöspäin eli ns. ylitaitto mahdollistaa paremman pääsyn ahtaisiin tiloihin.



E-lenkki

Nostopuomin lenkki mahdollistaa raskaiden kuormien nostamisen lähialueella, kun taas taittopuomin lenkistä on hyötyä nostettaessa korkeisiin paikkoihin, kuten rakennustelineille. Taittopuomin lenkki ei myöskään pistä esiin puomin alta eikä näin ole puomin alla olevan kuorman tiellä.

Voimakas kääntöjärjestelmä

Voimakas kääntöjärjestelmä, jonka vääntömomentti on suuri, varmistaa turvalliset ja tehokkaat toiminnot myös kaltevalla pinnalla.

VSL

VSL-toiminnon ansiosta kuljettaja voi keskittää kaiken huomion nosturin ohjaukseen. SPACE-turvajärjestelmä valvoo automaattisesti nosturin vakautta ja takaa sekä kuljettajan että muiden ympärillä olevien turvallisuuden.

Kuormanpitoventtiili

Sylinteriin asennettu kuormanpitoventtiili toimii sekä letkuvario- että kuormanpitoventtiilinä.

Sisäänrakennetut letkut

Letkut on rakennettu nosturin rungon sisälle suojaan, mikä vähentää huoltokustannuksia.

Pystyrungon letkun suojaus

Teräsrakenne suojaa hydrauliletkuja. Tämän ansiosta pyörähdystilan tarve on pienempi, eivätkä letkut takerru niin helposti.

Öljykylpy

Useimmissa Hiabin yli kuuden tonnimetrin nostureissa kääntömekanismi on öljykylvyssä, mikä takaa pitkän käyttöiän ja luotettavuuden kaikkein vaativimmissakin tilanteissa.

Muunneltava sylinterien paikka

Osa jatkessylintereistä voidaan sijoittaa puomin päälle tai sivuille, mikä vaikuttaa nosturin muotoon ja mittoihin helpottaen pääsyä ahtaisiin paikkoihin.

JIC-liittimet

Useimmissa Hiabin nostureissa on JIC-liittimet vakiona. Niiden avulla liittäminen onnistuu helposti ja varmasti, mutta ne ovat myös helppoja avata huoltoa varten.

Kuusikulmainen puomiprofiili

Kuusikulmainen profiili takaa puomin tasapainon muotonsa ja laajan tukipintansa ansiosta. Profiili myös minimoi puomin taipumista, mikä vähentää huoltokuluja ja parantaa tehokkuutta.



Vakauttavat sivuliukupalat

Sivuttaistuet parantavat suorituskykyä merkittävästi esimerkiksi kaivutöissä ja muissa vaativissa tehtävissä.

Suuret liukupalat

Kuusikulmainen profiili mahdollistaa suurten liukupalojen käytön, jolloin jatkeet liikkuvat pehmeämmin ja puomin mekaaninen kuluminen vähenee.

Lisälaitteet

Hiabin nostureihin on saatavissa monenlaisia lisälaitteita, jotka tekevät nosturista entistäkin monikäyttöisemmän.

HiDuo-ohjausjärjestelmä

HiDuo-ohjausjärjestelmä perustuu maineikkaaseen Hiab V80-ohjausventtiiliin. HiDuo-järjestelmään kuuluu SPACE 4000 -turvajärjestelmä, joka ohjaa ja valvoo nosturin elektronisia toimintoja. Toiminnot auttavat kuljettajaa parantamalla nosturin turvallisuutta ja tuottavuutta. HiDuo-ohjausjärjestelmä tukee nosturin kauko-ohjausta XSDrive-kauko-ohjaimella.

HiPro-ohjausjärjestelmä

HiPro on yksinkertaisesti markkinoiden edistyneisin kuormausnostureiden ohjausjärjestelmä tarjoten ylivoimaisen nopeuden, tarkkuuden ja turvallisuuden. Huippuominaisuuksien takana on CombiDrive²-kauko-ohjaus, SPACE 5000 -turvajärjestelmä ja V91-venttiili. Kapasiteettia parantaa automaattinen nopeudensäätö (ASC). Pumpun tuoton jako (PFD) maksimoi nosturin tuottavuuden takaamalla erittäin pehmeän käytön kaikissa tilanteissa.

Pumpun tuoton jako (PFD)

Jos nosturinkuljettaja työskentelee kapasiteetin rajoilla ja käyttää useita toimintoja yhtä aikaa, suurinkaan pumppu ei kykene syöttämään tarpeeksi öljyä. Pumpun tuoton jako (PFD) jakaa käytettävissä olevan öljymäärän sen mukaan, miten nosturinkuljettaja liikuttaa vipuja. Kaikki toiminnot toimivat häiriöttä, vaikka öljyvirtaus olisi liian pieni.



V80-venttiili

Hiabin V80-venttiili on erittäin laadukas ja luotettava avoimen keskiasennon venttiili, joka perustuu huolella testattuun tekniikkaan. Venttiili voi käsitellä suuria öljymääriä ja takaa hyvän ohjaustuntuman ja -tarkkuuden.



XSDrive

Hiabin XSDrive on ergonomisesti suunniteltu kauko-ohjain, joka helpottaa käsiin, käsivarsiin ja selkään kohdistuvaa rasitusta. Kauko-ohjaimen välittyvien kuormitustietojen ansiosta kuljettaja pystyy reagoimaan nopeasti ja suorittamaan tarvittavat toimenpiteet kuormauksen aikana. Kauko-ohjaimen on saatavissa useita lisävarusteita, joita voidaan yhdistellä asiakkaan tarpeiden mukaan.



V91-venttiili

Hiab V91 -venttiili edustaa hydraulisen venttiilitekniikan huippua ja pystyy käsittelemään erittäin suuria öljyvirtauksia. Se on suljetun keskiasennon painekompensoitu ja kuorman tunnistava venttiili, joka antaa luotettavan näppituntuman nosturin toimintoihin.



CombiDrive²

Hiabin CombiDrive²-kauko-ohjaimella voit ohjata nosturia parhaasta mahdollisesta paikasta. Siinä on 24 portaattomasti säädettävää toimintoa ja 12 päälle/pois-kytkintä, joilla ohjata nosturia, lisälaitteita ja -varusteita samalla erinomaisella tarkkuudella.



Turvajärjestelmät

Hiabin XS-nostureihin on saatavissa lukuisia elektronisia niin turvallisuutta kuin tuottavuutta parantavia toimintoja. Toimintoja ohjaa SPACE-turvajärjestelmä, joka on ohjelmoitu avustamaan nosturin käytössä. Helpokäyttöinen ja erittäin luotettava SPACE-elektroniikka on asennettu 100 % vedenpitävään koteloon.

SPACE 4000 -turvajärjestelmä

SPACE 4000 -turvajärjestelmässä on automaattinen käyttöluokan valinta (ADC) ja automaattinen nopeudensäätö (ASC). ASC-toiminto parantaa nosturin kapasiteettia ja kuormankäsittelyä pehmeästi ja portaattomasti.

SPACE 4000 sisältyy HiDuo-ohjausjärjestelmään.

SPACE 5000 -turvajärjestelmä

SPACE 5000 -turvajärjestelmässä on automaattinen käyttöluokan valinta (ADC) ja automaattinen nopeudensäätö (ASC). ASC-toiminto parantaa nosturin kapasiteettia pehmeästi ja portaattomasti. Lisäksi pumpun tuoton jako (PFD) takaa nosturin tasaisen toiminnan kaikissa tilanteissa.

SPACE 5000 sisältyy HiPro-ohjausjärjestelmään.

Oikeanlaisesta apuvälineestä on enemmän hyötyä

Hiabin nosturit on suunniteltu kestämaan vaativat kaivuutyöt. Sorakoura lisää nosturin ja ajoneuvon käyttömahdollisuuksia.





Suunniteltu suorituskyvyn maksimoimiseksi

Nosturissa on E-lenkkiratkaisu, joka takaa erinomaisen nostokapasiteetin käsiteltäessä raskaita kuormia lähi-alueella. Lisäksi nosturiin on mahdollista valita P-puomi, joka parantaa nostokapasiteettia entisestään. P-puomissa on maksimissaan viisi raskaiden kuormien käsittelyyn erityisesti mitoitettua jatketta. Jokainen jatke on lisäksi hieman pitempi, joten ulottuvuus on parempi kuin tavallisella viiden jatkeen puomilla.

Vakauttavat sivuliukupalat

Puomin kuhunkin jatkeeseen asennetut sivuliukupalat vakauttavat puomia ja minimoivat sivuvälyksen. Useimmat Hiabin nosturimallit on saatavissa jatkeiden sivuliukupaloilla.

E-lenkki

E-lenkkijärjestelmä on eräänlainen pystyrungon ja nostopuomin sekä nosto- ja taittopuomin välinen vipuyhteys. Siitä on hyötyä nostettaessa raskaita kuormia suoraan ylös korkeisiin paikkoihin, kuten rakennustelineille.



Varoitus korkeasta puomista

Kiireessä voi helposti tapahtua vahinkoja. Vaaratilanne voi syntyä, jos nosturinkuljettaja esimerkiksi unohtaa paketoita nosturin. Tällaisten tilanteiden varalta varoitus korkeasta puomista ja muut turvaominaisuudet ovat korvaamattomia. SPACE-turvajärjestelmä valvoo puomin asentoa jatkuvasti. Jos nosturi jätetään sallittua korkeampaan asentoon, ohjaamoon syttyy valo, joka varoittaa kuljettajaa lähtemästä liikkeelle.



Voimaa ja älyä

Nosturin käyttö kauko-ohjaimella

Kauko-ohjaimen etuna on, että kuljettaja voi ohjata nosturia mistä tahansa parhaaksi katsomastaan paikasta. Työnteko on näin tehokkaampaa ja miellyttävämpää, ja työturvallisuuskin paranee. Kuljettaja voi myös itse auttaa kuormauksessa, koska voi ohjata esimerkiksi kuorman vierestä. Tämä puolestaan nopeuttaa työskentelyä ja pienentää kuluja.

Uutta tuotesuunnittelua käyttäjien ehdoilla

Hiab on osa Cargotecia ja tunnetaan maailmalla tuotteiden huippulaadusta ja jatkuvasta uudistumisesta. Nostureidemme laatu ja luotettavuus on kuormausnosturimarkkinoilla omaa luokkaansa. Maailmanlaajuiseen menestykseen on myös toinen syy: kuuntelemme nosturiemme omistajia ja käyttäjiä ja vastaamme heidän tarpeisiinsa. Tuotteidemme muotoilu ja kehittäminen on asiakaslähtöistä, minkä huomaat käyttäessäsi Hiabin kuormausnostureita.

Cargotec tehostaa tavaravirtojen kulkua niin maalla kuin merelläkin - kaikkialla, missä tavara liikkuu. Cargotecin tytäbrändit Hiab, Kalmar ja MacGregor tunnetaan kuorman- ja lastinkäsittelyalan johtavina brändeinä ympäri maailman. Maailmanlaajuinen Cargotecin verkosto toimii lähellä asiakkaita, ja kattavat huoltopalvelut takaavat laitteiden jatkuvan, luotettavan ja ympäristöystävällisen toiminnan. www.cargotec.com

