

HIAB X-HIPRO -KUORMAUSNOSTURIT BRIGHTER IN BLACK



ALWAYS THE BRIGHT

Kun valitset HIAB-kuormausnosturin, saat muutakin kuin hyvän ulkonäön. Teet viisaan valinnan, koska tyylikkään mustan pinnan alle kätkeytyy monipuolinen työhevonen.

Valitsetpa minkä mallin tahansa, HIAB on erinomainen valinta.

Kuormausnosturit omaa luokkaansa

Jokainen HIAB-kuormausnostureista on HIAB-laatua – ja täynnä nerokkaita ominaisuuksia, joiden ansiosta ehdit vähemmällä vaivalla enemmän. Nosturi on luotettava, ulkopinnaltaan kova ja hydraulikaltaan herkästi reagoiva. Sen lisäksi, että nosturimme vastaa erinomaisesti tämän päivän haasteisiin, se kestää aikaa ja säilyttää arvonsa tulevaisuudessakin.

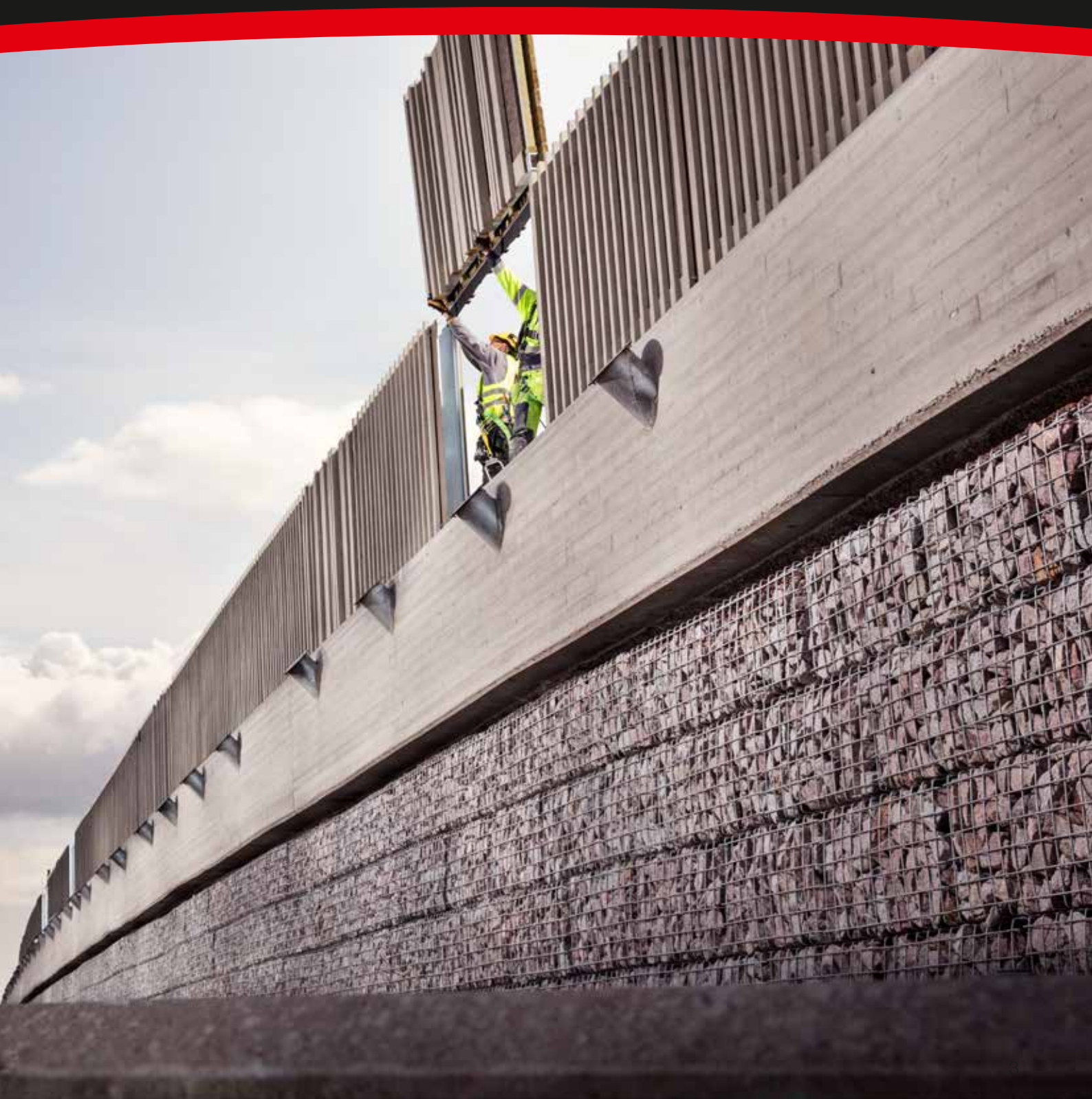


CHOICE

Tarkkaa ohjattavuutta

Nerokkain oivallus on, että jokaiseen HIAB-kuormausnosturiin on saatavana kattava valikoima ohjausjärjestelmiä. Näin pystyt mukauttamaan nosturisi omaan tapaan tehdä töitä sen mukaan, tarvitsetko vankan ratkaisun perusnostotehtäviin vai äärimmäisen tarkan kauko-ohjauksen.

Tässä esitteessä keskitytään HIAB HiPro -ohjausjärjestelmän käyttöön kauko-ohjauksessa.



BUILT TO PERFORM

Suorituskykyä HIAB X-HiPro -kuormausnostureista ei puutu. Geometriansa ja rakenteensa tarjoamien etujen ohella niissä on markkinoiden ehdottomasti paras kauko-ohjausjärjestelmä. HIAB HiPro.

Huippuluokan tarkkuutta ja tuottavuutta

HIAB HiPro -kuormausnostureissa käytetään markkinoiden edistyneintä hydraulikkaventtiilitekniikkaa, joten saat nosturista kaiken irti. Äskettäin optimoitu V200-venttiili hallitsee pumpun tuottaman öljynvirtauksen aina 200 litraan asti minuutissa. Myös öljyn paluu on nopeaa. Näin öljy pysyy viileämpänä ja selviät haastavistakin nostotehtävistä erittäin nopeasti ja tarkasti.

Hallinta säästää aikaa ja polttoainetta

X-HiPro-kauko-ohjausjärjestelmän reagointi on uskomattoman nopeaa. Pumpun tuoton jaon (PFD) ansiosta nosturi liikkuu tarkasti ohjausliikkeittesi mukaan, ja runsas öljyvirta mahdollistaa useiden toimintojen käytön samanaikaisesti.

Jos öljyvirta tuotetaan säätötilavuuspumpulla, öljyä pumpataan vain kulloinkin tarvittava määrä. Näin varmistetaan mahdollisimman pieni polttoaineenkulutus ja sitä kautta myös pienemmät päästöt.

Suojaa sekä nosturille että kuormalle

X-HiPro-kuormausnostureissa turvallisuus on erottamaton osa älykkäitä ohjaustoimintoja. Niillä estetään muun muassa sellaiset käyttäjän toimet, jotka voivat vahingoittaa nosturia. Lisäksi niillä vaimennetaan epäsuotuisia voimia, vähennetään nosturiin kohdistuvaa dynaamista rasitusta ja pidetään kuorma vakaana kaikissa tilanteissa.

Lisäkapasiteettia aikaa hukkaamatta

Käyttäjän kannalta parhaita toimintoja ovat varmasti ne, jotka lisäävät kapasiteettia, kun sitä tarvitaan eniten – työtä keskeyttämättä. Automaattinen käyttöluokan valinta (ADC) ja automaattinen nopeudensäätö (ASC) kytkettyvät suoraan ilman pysähdyksiä tai manuaalisia toimintoja. Markkinoiden parhaaseen hydraulikkajärjestelmään yhdistettynä nämä toiminnot lisäävät kapasiteettiä peräti 30 %.





"Nopeudessa ja tarkkuudessa HIAB X-HiPro -kuormausnosturini ei jätä toivomisen varaa."

BRIGHTER IN BLACK

HIAB X-HiPro -kuormausnosturit ovat monipuolisten ominaisuuksiensa ansiosta älykäs valinta myös huomista ajatellen – samoin niiden musta viimeistely. Kevyet mutta raskaaseen käyttöön suunnitellut nosturit takaavat tuottavuuden HIAB HiPro -kauko-ohjauksen ansiosta.

HIAB HiPron ansiosta hallitset nosturia pilkuntarkasti

HIAB HiPro on markkinoiden kehittynein kauko-ohjausjärjestelmä. Runsas öljyvirta sallii useita samanaikaisia liikkeitä ja varmistaa nopeuden sekä tarkkuuden – ja samalla tuottavuuden.

HIAB HiPron automaattinen nopeudensäätö (ASC) lisää kapasiteettia nostoa keskeyttämättä ja ilman käyttäjän puuttumista. Pumpun tuoton jaon (PFD) avulla öljy jaetaan tasaisesti ohjausliikkeiden kesken, jolloin nosturi toimii erittäin pehmeästi eikä kuorman nopeus kiihdy äkkiarvaamatta.



nDurance

HIAB nDurance suojaa nosturia luonnonvoimilta tehokkaan pinnansuojauksen avulla. Teknisesti kehittynyt ja ympäristön kannalta turvallinen high-tech-maalauksjärjestelmä suojaa nosturin osat erittäin ohuella nanokeraamisella kerroksella, joka ehkäisee korroosiota. Sen jälkeen pinnat pinnoitetaan elektroforeesitekniikalla käyttäen polymeerilakkaa ja kovaa pinnoitejauhetta. Näin saadaan aikaan huomiota herättävän tyylikäs ulkonäkö, joka kestää nosturin koko käyttöiän.

nDurance



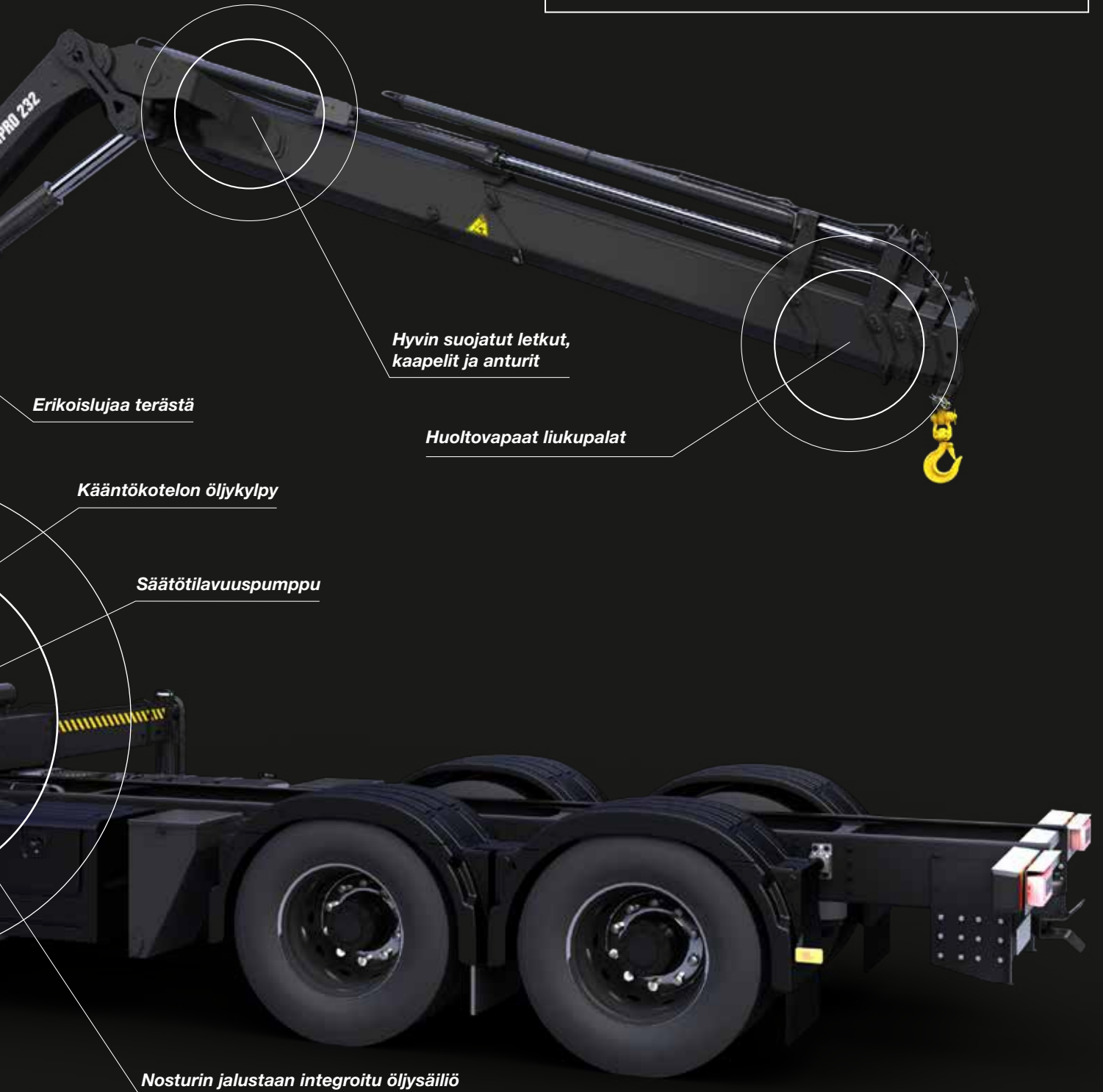
Tukijalkojen helppo kallistus

Noston vaimennus (LSS)

LSS vaimentaa automaattisesti äkkinäisiä pysähdyksiä, joiden vaikutuksesta kuorma muuten alkaisi heilahdella. Järjestelmä siis nopeuttaa ja helpottaa nosturin käyttöä ja auttaa lisäksi suojaamaan kuormaa, ajoneuvoa ja nosturin lähellä olevaa työympäristöä mahdollisilta vahingoilta.

Kuljetusasentoavustin (BDA)

Kuljetusasentoavustin (BDA) seuraa puomin kulmaa ja asentoa puomin auki- ja kiinnitaiton aikana ja estää käyttäjää tekemästä liikkeitä, jotka voivat vahingoittaa nosturia.



* Vakio- tai lisävaruste nosturimallin mukaan.

KUORMAUSNOSTURI

Siirtämiesi kuormien tyypistä riippumatta jokaiseen tarpeeseen on olemassa HIAB X-HiPro -kuormaustnosturi. Valikoimamme kattaa kaikki tonnimetriluokat, ja pystymme räätälöimään ratkaisun, joka vastaa tarkalleen vaatimuksiasi. Ohjausjärjestelmän valinta on vasta alkua.



Tekniset tiedot	HIAB X-HiPro 142	HIAB X-HiPro 162	HIAB X-HiPro 192
Nostokapasiteetti (kNm)	131	150	178
Nostokapasiteetti (tm)	13,3	15,3	18,1
Uloottuma, hydrauliset jatkeet (m)	6,0-15,1	6,0-15,1	8,3-17,5
Tarvittava asennustila ilman pyörähdistilantarvetta (mm)	817-963	878-969	865-985
Korkeus kuljetusasennossa (mm)	2236-2261	2261	2260-2265
Vakioversion paino ilman tukijalkoja (kg)	1580-2020	1710-2190	1935-2495
Tukijalkavarustuksen paino (kg)	244-385	244-385	271-428
Ominaisuudet			
nDurance	Vakio	Vakio	Vakio
Jalusta-asenteinen öljysäiliö	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Nokkasatula	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Seisontataso	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
E-lenkki	Vakio	Vakio	Vakio
E-linkki ja X-toiminto			Vakio
EP-puomisto			
Automaattinen öljynvapaakierto (ADO)	Vakio	Vakio	Vakio
Automaattinen käyttöluokan valinta (ADC)	Vakio	Vakio	Vakio
Automaattinen nopeudensäätö (ASC)		Vakio	Vakio
Pumpun tuoton jako (PFD)	Vakio	Vakio	Vakio
Noston vaimennus (LSS-V)	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Käännön vaimennus (LSS-H)	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
XSDrive-kauko-ohjain, pianovivut	Vakio	Vakio	Vakio
XSDrive-kauko-ohjain, joystick	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
CombiDrive-kauko-ohjain	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Ulkoinen näyttö	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste

KAIKKIIN TARPEISIIN

Oikea puomisto joka työhön

HIAB X-HiPro nosturit ovat aina varustettuna sekä nosto- että taittopuomin voimalenkeillä. E-puomistoon on saatavana mallista riippuen jopa 8 hydraulista jatketta, joilla taakka saadaan nostettua korkeammalle ja kauemmas ajoneuvosta.

Osaan keskikokoluokan HIAB-kuormaustoreista on saatavana myös EP-puomiratkaisu. Siinä E-lenkkirakenne on optimoitu käyttämään muutamaa pitkää jatketta. Ainutlaatuinen rakenne lisää nostovoimaa ajoneuvon lähellä työskenneltäessä.

HIAB X-HiPro 192-, 262- ja 302 -kuormaustoreihin on saatavana myös jib. X-HiPro 142, 162 ja 232 on optimoitu kapasiteetiltaan käytettäväksi ilman jibiä.



HIAB X-HiPro 232

HIAB X-HiPro 262

HIAB X-HiPro 302

209	233	271
21,3	23,7	27,6
8,0-17,3	8,0-21,0	8,0-21,0
857-1022	1070-1200	1070-1200
2269	2393-2401	2393-2401
1940-2510	2490-3540	2700-3750
271-428	381-465	381-465
Vakio	Vakio	Vakio
Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Vakio	Vakio	Vakio
Vakio	Vakio	Vakio
	Lisävaruste	Lisävaruste
Vakio	Vakio	Vakio
Vakio	Vakio	Vakio
Vakio	Vakio	Vakio
Vakio	Vakio	Vakio
Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Vakio	Vakio	Vakio
Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste

HALLINTAA JOKA

HIAB-kuormausnosturit varustetaan markkinoiden parhailla ohjausjärjestelmillä. Valinta ei koske pelkästään manuaalista tai kauko-ohjausta vaan riippuu siitä, miten työskentelet ja miten suurta tarkkuutta tarvitset.

Manuaaliset ohjausjärjestelmät

Luotettavat ja kestävät HIABin manuaaliset ohjausjärjestelmät ovat helppoja oppia ja käyttää. Ne toimivat vakaasti yleiskäytössä ovat varsin edullisia sijoituksia.

HIAB CLX*

HIAB CLX on kestävä perusvalinta, jonka ansiosta suoriudut erilaisista nosto- ja kuormankäsittelytehtävistä sujuvasti. Manuaalinen ristiinohjaus sisältää samat ohjausvivut ajoneuvon kummallakin sivulla, joten pystyt käyttämään nosturia turvallisuuden ja tehokkuuden kannalta parhaalta puolelta.

* Saatavuus riippuu paikallisista määräyksistä.

HIAB Duo

HIAB CLX:n tapaan HIAB Duo -ohjausjärjestelmässä on ristiinohjaus, joka sisältää samat ohjausvivut ajoneuvon kummallakin sivulla. Lisäksi HIAB Duo tehostaa manuaalista ohjausta entisestään. Se varmistaa tehokkaan nosto- ja kuormauskyvyn mutta sisältää joukon turvaominaisuuksia ja kapasiteettia kasvattavan automaattisen käyttöluokan valinnan (ADC).



TILANTEESSA

Kauko-ohjausjärjestelmät

Kauko-ohjauksen ansiosta pystyt työskentelemään turvallisen matkan päästä tai aivan tapahtuman keskipisteessä – ilman näkemäesteitä. HIAB-kauko-ohjausjärjestelmät sisältävät kehittyneimmät ja tehokkaimmat turva- ja älytoiminnot, jotka lisäävät nostokapasiteettia tarvittaessa.

HIAB HiDuo

HIAB HiDuo merkitsee valintana tehokkuutta ja lisäarvoa. Se takaa erinomaisen suorituskyvyn ja nopean kuormauskierron, sillä pystyt muun muassa ohjaamaan useita toimintoja samanaikaisesti. Nosturi reagoi välittömästi vipujen liikkeisiin ja tarjoaa lisää vakautta jopa pystysuorien nostojen aikana, joten kuorma on aina täysin hallinnassasi.

HIAB HiPro

HIAB HiPro on paras kaikista, monipuolisin ja tarkin ohjausjärjestelmä. Tuottavuus on huippuluokkaa. Runsaan öljyvirtauksen ansiosta se reagoi erittäin nopeasti ja pehmeästi ja tukee useita samanaikaisia liikkeitä. Näin sekä nosturi että käyttäjä pääsevät näyttämään parastaan: kuormauskierto on nopea ja turvallinen ja elinkaari-kustannukset mahdollisimman alhaiset.



LISÄVARUSTEET TEHOSTAVAT

Voit kasvattaa HIAB-kuormausnosturisi monipuolisuutta lisäämällä yhden tai useamman työvälineen laajasta HIAB-lisävarustevalikoimasta. Tiukimmat vaatimukset täyttävät lisävarusteet lisäävät toimintoja ja suorituskykyä.

HPXdrive-voimansiirto

HPXdrive on huoltovapaa ja erityisen vankkarakenteinen. Siitä on saatavana kaksi versiota: vakioversio ja raskaaseen käyttöön tarkoitettu versio. Vakiona pysyvän sulkemisvoiman ansiosta HPXdrive on täydellinen valinta raskaisiin käyttösovelluksiin, esimerkiksi kaivutöihin.

HPXdriven leuat

HPXdrive-voimansiirtoa käytettäessä voit helposti vaihtaa käyttöön yhteensopivia leukoja. Tämä tapahtuu löysäämällä ja kiristämällä vain muutama pultti. Erilaisia leukoja voidaan tilata erikseen.

Pullojenkuormausyksiköt

Maanalaisten säiliöiden nosto- ja tyhjennysyksiköiden ansiosta voit käyttää (Kinshoferin) Mushroom-järjestelmää tai Ring-järjestelmää mahdollisimman nopeasti ja turvallisesti. Lisävarusteiden ansiosta toiminta on nopeaa ja sijoitus tarkkaa HiPro-ohjausjärjestelmän yhteydessä.

Hydraulinen koukku

Hydraulisen koukun avulla poimit lavanostimen ajoneuvon korista turvallisemmin ja tehokkaammin. Koukkuu käytettäessään kuljettajan ei tarvitse nousta ajoneuvoon ja laskeutua siitä. Koukkuu voidaan käyttää myös kiinnittämään ja irrottamaan etäällä sijaitsevia nostorakseja.

Valitessasi Hiab-valikoimaan hyväksytyt lisävarusteet voit olla varma, että saat kalustostasi kaiken irti. Hiabin hyväksymät lisävarusteet täyttävät Hiabin määrittämät, markkinoiden tiukimmat laatu- ja suorituskykyvaatimukset.



KALUSTOSI KÄYTTÖÄ



HELPPO ASENTAA, KÄTEVÄ KÄYTTÄÄ

Valitsemalla HIAB-kuormausnosturin saat työvälineen, joka kestää matkassasi pitkään. Hiab myös palvelee sinua maailmanluokan huollon ja tuen avulla. Sitoutumisemme laatuun ja luotettavuuteen ei koske pelkästään nosturia vaan sisältää myös varaosat, palvelut ja ennalta ehkäisevän huollon.

Katse eteenpäin

HIAB-kuormausnosturit on suunniteltu optimaalisesti, jotta ne on helppo asentaa ajoneuvon runkoon. Koko asennus mahdollisine ajoneuvon rungon vahvistuksineen on suunniteltu mahdollisimman vähän kokonaispainoa kasvattavaksi.

Jotta kuormausnosturisi asentaminen käy mahdollisimman yksinkertaisesti ja nopeasti, tarjoamme kattavan dokumentaation, joka sisältää tekniset tiedot, asennusohjeet ja ohjelmiston akselikuorman ja vakavuuden laskemiseksi.

Aika on rahaa

HIAB-kuormausnosturit on suunniteltu helpoiksi huoltaa päivittäin. Tärkeimmät ja säännöllistä huomiota vaativat osat ovat juuri oletetussa paikassa, ja niihin on helppo päästä käsiksi. Hyvä esimerkki on nosturin jalustassa sijaitseva integroitu öljysäiliö, joka voidaan asentaa ajoneuvon komponentteihin puuttumatta. Siihen pääsee myös nopeammin ja helpommin käsiksi.

Kun rutiinotoimet eivät riitä, Hiabin perusteellisesti kouluttama ja sertifioima huoltohenkilökunta tietää HIAB-kuormausnosturiasi kaiken tietämisen arvoisen. Ennen kaikkea he tietävät, että huolto tai korjaus on tärkeää tehdä mahdollisimman nopeasti. He palauttavat tuotteesi tuottavaan toimintaan mahdollisimman lyhyen seisonta-ajan jälkeen.

Varaosista henkilöstöön

Alkuperäiset vara- ja kulutusosat varmistavat, että HIAB-kuormausnosturisi pysyy HIAB-tuotteena. Toisin sanoen osat tarjoavat samat toiminnot, suorituskyvyn ja turvallisuuden, jotka valitsit, kun hankit tuotteen.

Alan laajimman huoltoverkoston ansiosta olet aina osaa-misemme ja asiantuntijoidemme lähellä. Nostureidemme tavoin myös työntekijämme tekevät puolestasi aina hie-man ylimääräistä.

Hiab ProCare™ – suunnitelmallista suorituskykyä

Haluamme pitää sinut liikkeellä kaikin voimin, jotta voit toimia aina lupaustesi mukaisesti. Hiab ProCare™* tarjoaa sinulle mahdollisuuden siirtää tarkastusten, määräaikaishuollot, aikataulutuksen ja paljon muuta meidän huoleksemme, jolloin yllät tuotantotavoitteisiisi suunnitelmien mukaan. Valitse liiketoimintaasi sopiva palvelutasosopimus:

Hiab ProCare™ Inspection yksinkertaistaa ja helpottaa kuormausnosturiasi koskevien tarkastusmääräysten noudattamista. Perusteellisten mutta tehokkaiksi ajoitetujen tarkastusten avulla voidaan ehkäistä ennalta monet epämiellyttävät yllätykset, ja olet pian takaisin tien päällä.

Hiab ProCare™ Essentials on paras lisä uuteen kuormausnosturisi: se sisältää ennalta Hiabin suosittelemat ehkäisevän huollon määräaikaistoimet ja tarkastukset. Luovuta kunnossapitosuunnittelu meidän käsiimme, niin pidämme nosturisi toiminnassa alkuperäisen tehokkaana, jotta vältät turhat kustannukset ja katkokset.



* Tarkista huoltosopimusten saatavuus paikalliselta Hiab-jakelijaltasi.



Myynti- ja huoltoverkosto

Hiabin globaali verkosto tarjoaa laajat huoltopalvelut, mikä takaa laitteittemme jatkuvan, luotettavan ja kestäväen käytön. Jakeluverkkomme on toimialan kattavin ja tukee kaikkia Hiabin asiakkaita – myynti- ja huoltopisteitä on yli 1 500. Tämä huoltoverkoston ansiosta me olemme aina lähellä sinua valmiina neuvomaan ratkaisuiistamme ja tarjoamaan huoltoa ja varaosia.

BUILT TO PERFORM

Hiab on maailman johtava ajoneuvojen kuormankäsittelylaitteiden toimittaja. Asiakastyytyväisyys on meille aina etusijalla. Hiabin tuotevalikoimaan kuuluvat HIAB-kuormausnosturit, JONSERED-kierrätys- ja puutavaranosturit, LOGLIFT-puutavaranosturit, MOFFETT-ajoneuvotrukit, MULTILIFT-vaihtolavallaitteet sekä DEL-, WALTCO ja ZEPRO-takalaitanostimet.

hiab.fi

Hiab on osa Cargotecia.

cargotec.fi



PB-XHIPROMIDRANGE-FI-EU_161214

Lue lisätietoja HIABin X-sarjan nostureista sivustosta hiab.fi



hiab.com