

HIAB X-DUO -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 X-Duo -ohjausjärjestelmän käyttöön kauko-ohjauksessa.



BUILT TO PERFORM

HIAB X-Duo -kuormausnostureissa kestävyys ja helppokäyttöisyys yhdistyvät turvallisuuteen. Sekä nosturia että käyttäjää suojaavat toiminnot ovat osana älykäsä HIAB Duo -ohjausjärjestelmää.

Suurempi hyötykuorma, vähemmän kulumista

HIAB X-Duo -kuormausnosturit on rakennettu lujiksi. Niissä käytetty erikoisluja teräs kestää kevyemmästä painostaan huolimatta raskaitakin kuormia. Ne myös kestävät – kaikenlaisissa käyttöolosuhteissa. Teräsosien suojana on HIAB nDurance: high-tech-pinnoite uhmaa luonnonvoimia. Kestävät letkut on piilotettu ja viety puomirakenteen sisällä, jotteivät ne vahingoitu.

Hallintaa ja ohjausta, kun sitä tarvitaan

Helppo ohjattavuus on ehdoton edellytys. Siksi manuaalisessa HIAB Duo -ohjauksessa on sama vivusto ajoneuvon kummallakin sivulla. Ristiinohjaus on yhdistetty vankkaan ja hyväksi koettuun venttiilitekniikkaan. Näin kuormausnosturin käyttö on tasaista ja luonnollista – erityisesti ohjauspaikalta, jolla on esteetön näkemä.

Älykästä mielenrauhaa

Jotta käyttö on turvallista ja helppoa, HIAB Duossa on erilaisia älykkäitä ohjaustoimintoja. Niihin kuuluvat ylikuormasuojaus (OLP), varoitus korkeasta puomista ja kuljetusasentoavustin (BDA). Yksi tärkeimmistä on automaattinen käyttöluokan valinta (ADC). Se toimii taustalla ja tehostaa kapasiteettia jopa 10 % turvallisuussyistä roikkuvia kuormia nostettaessa.

Pienet tärkeät lisät

Lisänä on myös työtä helpottavia ominaisuuksia: esimerkiksi tukijalkojen vaivaton kallistus ja käytettävyyttä ahtaissa paikoissa parantava sylinterin sijoitus. Myös kunnossapito voidaan rajoittaa minimiin älykkäiden keksintöjen ansiosta, esimerkkinä liukupalat, joita ei tarvitse rasvata lainkaan.

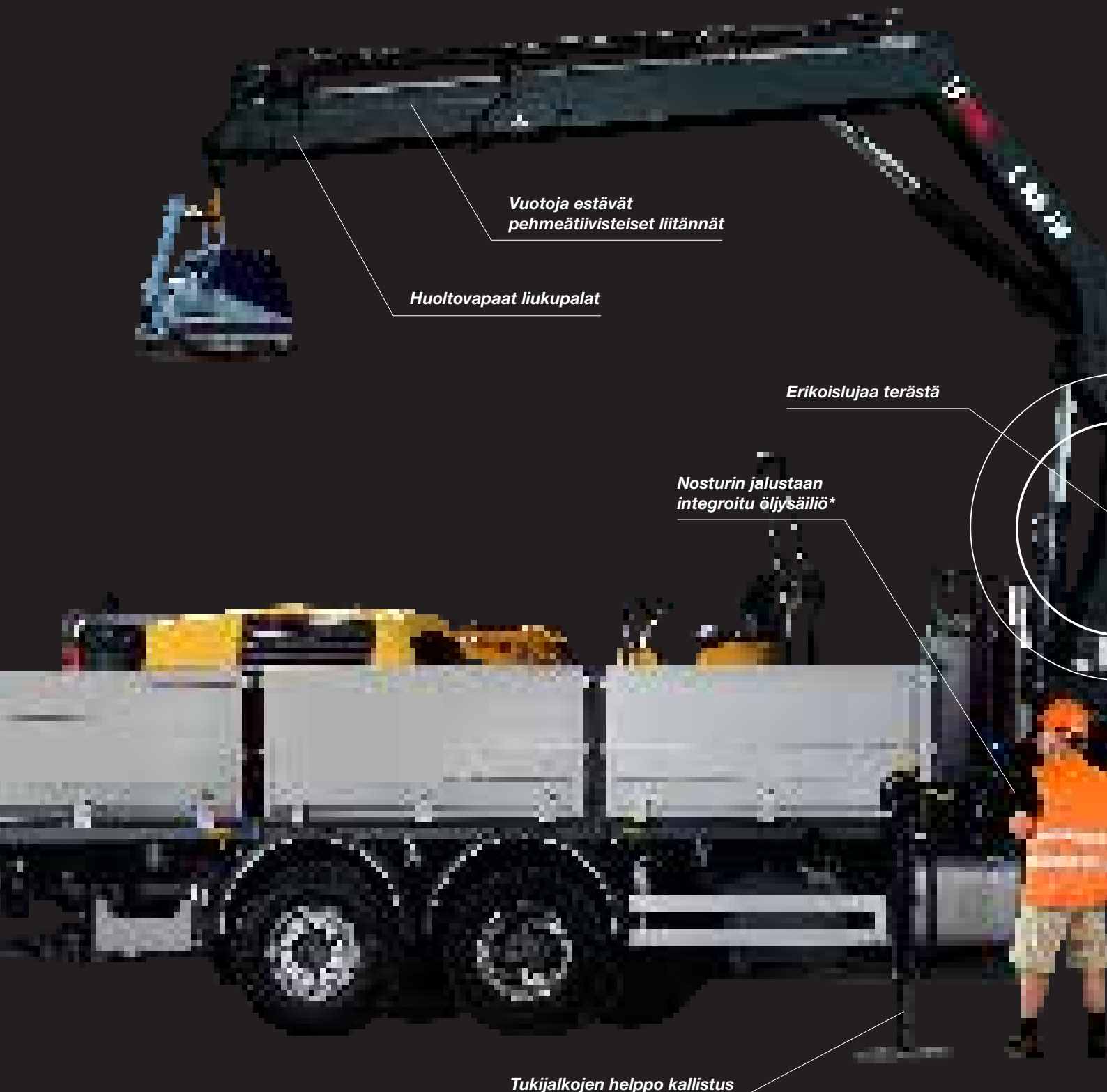




*"HIAB X-Duo -kuormausnosturi
jaksaa paljon – mitään riske-
eraamatta."*

BRIGHTER IN BLACK

HIAB X-Duo -kuormausnosturit ovat monipuolisten ominaisuuksiensa ansiosta älykäs valinta myös huomista ajatellen – samoin niiden musta viimeistely. Keveinä mutta raskaaseen käyttöön suunniteltuina ne seuraavat ketterästi ja turvallisesti manuaalista HIAB Duo -ohjausta.



*Vuotoja estävät
pehmeätiivisteiset liitännät*

Huoltovapaat liukupalat

Erikoislujuu terästä

*Nosturin jalustaan
integroitu öljysäiliö**

Tukijalkojen helppo kallistus

HIAB Duo ansiosta hallitset nosturia turvallisesti

HIAB Duo on nerokas valinta manuaaliseksi ohjaukseksi. sen ristiinohjaus tarjoaa saman vivuston ajoneuvon kummallakin sivulla. Vankkarakenteinen ja luotettava järjestelmä sisältää myös turvallisuutta lisäävää yhdysrakenteista älyä.

HIAB Duo on merkille pantaviin turvatoimintoihin kuuluvat varoitus korkeasta puomista, ylikuormasuojaus (OLP) ja auto-maattinen käyttöluokan valinta (ADC). ADC havaitsee meneillään olevan työtehtävän ja pystyy kasvattamaan nostokapasiteettia.



nDurance

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

nDurance

Kääntökotelon öljykylpy

Kääntökotelon öljykylpy jäähdyttää ja vähentää kitkaa, jolloin kääntölaakerin ja hammatankovälityksen käyttöikä pitenee.

Kuljetusasentoavustin (BDA)

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

Kestävät ja suojatut letkut



* Vakio- tai lisävaruste nosturimallin mukaan.

KUORMAUSNOSTURI

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



Tekniset tiedot	HIAB X-DUO 128	HIAB X-DUO 148	HIAB X-DUO 178
Nostokapasiteetti (kNm)	122	139	164
Nostokapasiteetti (tm)	12,4	14,2	16,6
Uloottuma, hydrauliset jatkeet (m)	6,3-15,1	6,0-15,1	6,2-17,5
Tarvittava asennustila ilman pyörahdyntilantarvetta (mm)	815-963	815-975	865-1005
Korkeus kuljetusasennossa (mm)	2236-2261	2236-2261	2260-2265
Vakioversion paino ilman tukijalkoja (kg)	1310-1950	1410-2120	1645-2485
Tukijalkavarustuksen paino (kg)	244-385	244-385	271-428
Ominaisuudet			
nDurance	Vakio	Vakio	Vakio
Jalusta-asenteinen öljysäiliö	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Ristiinohjaus	Vakio	Vakio	Vakio
Seisontataso	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Nokkasatula	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
B-lenkki	Vakio	Vakio	Vakio
E-lenkki	Lisävaruste	Lisävaruste	
E-linkki ja X-toiminto			Lisävaruste
EP-puomisto			
SPACE X4	Vakio	Vakio	Vakio
Grafiikkänäyttö	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Kuormanpitoventtiilit	Vakio	Vakio	Vakio

KAIKKIIN TARPEISIIN

Oikea puomisto joka työhön

Enimmillään neljä hydraulista jatketta sisältävä B-lenkkiratkaisulla tarkoitetaan oikeastaan puomia ilman lenkkejä. Se on käytännöllinen peruskäytön nosto- ja kuormaustöissä. Jos ulottuvuus on ratkaisevampaa, E-lenkkiratkaisussa on enintään kuusi hydraulista jatketta, jolloin päästään nostamaan korkeammalle ja kauemmas ajoneuvosta.

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



HIAB X-DUO 218	HIAB X-DUO 248	HIAB X-DUO 288
193	214	248
19,7	21,8	25,3
6,0-12,6	8,0-15,1	8,0-15,1
846-993	1070-1183	1070-1183
2269-2278	2393	2393
1680-2260	2420-2930	2630-3140
271-428	381-465	381-465
Vakio	Vakio	Vakio
Lisävaruste		
Vakio	Vakio	Vakio
Lisävaruste		
Lisävaruste		
Vakio		
Lisävaruste	Vakio	Vakio
	Vakio	Vakio
Vakio	Vakio	Vakio
Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Vakio	Vakio	Vakio

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.



Pyörityslaite

Kestävä pyörityslaite on tärkeä työväline, varsinkin käsiteltäessä tarkasti raskaita tai isokokoisia kuormia. Tarjoamme laajan valikoiman hammas- ja siipitoimisia pyörityslaitteita, joissa on akseli- tai laippakiinnitys muihin lisävarusteisiin.



Lavanostin

Kuormien käsittelyyn lavanostimella liittyy useita etuja. Ennen kaikkea lavanostin on edullisempi kuin sen yleisin vaihtoehto, tiililavanostin. Koska toisaalta kuorma on lavalla, jota nostetaan alapuolelta, lavanostimella voidaan nostaa monia erityyppisiä kuormia, olivatpa ne pehmeitä ja peräänantavia tai kiinteitä.



Maaporat

Väkivahvat maaporat ovat ihanteellinen ratkaisu pystytettäessä aitoja ja liikennemerkkejä, maisemointityössä, puiden istutuksessa, kaivoja porattaessa, paalutettaessa ja meluesteitä rakennettaessa. Poria on saatavana kolmella erikokoisella moottorilla. Kairojen mitta voi olla enintään 1000 mm. Saatavana on myös erilaisia hammastuksia ja pidennyksiä, jopa viiden metrin syvyyisiin porausreikiin.

Valitessasi Hiab-valikoimaan hyväksytyn lisävarusteen 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 rutiinitoimet 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 osaamisemme ja asiantuntijoidemme lähellä. Nostureidemme tavoin myös työntekijämme tekevät puolestasi aina hieman ylimääräistä.

Hiab ProCare™ – suunnitelmallista suorituskykyä

Haluamme pitää sinut liikkeellä kaikin voimin, jotta voit toimia aina lupauksesi 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 ajoitettujen tarkastusten avulla voidaan ehkäistä ennalta monet epämiellyttävät yllätykset, ja olet pian takaisin tien päällä.

Hiab ProCare™ Essentials on paras lisä uuteen kuormausnosturiisi: 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 ratkaisuihimme 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



Lue lisätietoja HIABin X-sarjan nostureista sivustosta hiab.fi



hiab.com