

Liebherr rakennuskoneita Maxpo 2015 messuilla

- Olemme osastolla A 60
- Esillä on maanrakennuskoneita, materiaalinkäsittelykone ja ajoneuvonostureita

Hyvinkää (Suomi) 10.9.2015 – Liebherr- yhtymä on mukana Maxpo 2015 messuilla Hyvinkäällä 10.-12.9.2015. Olemme osastolla A 60, joka on pinta-alaltaan noin 1500 m2. Osastollamme on esillä maanrakennuskoneet, materiaalinkäsittelykoneet sekä ajoneuvonosturit.

Esillä on yhteensä kaksitoista konetta Liebherrin laajasta rakennuskoneiden valikoimasta. Uutuutena mukana on R 926 Compact telakaivukone, LH 22 M materiaalinkäsittelykone ja LTM 1160 -5.2 Vario Base ® ajoneuvonosturi. Kyseisessä ajoneuvonosturissa on automaattinen nostonrajoitin, joka ymmärtää tukijalkojen asennosta maksimi nostokuorman määrän.

Vuodesta 2004 asti yhtymällä on ollut Tuusulassa oma myynti- huolto- ja varaosatoiminta. Myyntiyhtiö Liebherr-Finland Oy Ab sijaitsee hyvien kulkuyhteyksien päässä Helsingistä sekä Helsinki-Vantaan lentokentästä, tämän ansiosta pystytään takaamaan nopeat ja toimivat yhteydet valmistustehtaiden ja Liebherr-Finlandin välillä ja näin pystytään varmistaan korkealaatuinen palvelu asiakkaalle.

Tela-alustainen kaivinkone R 926 Compact

Tela-alustaisten kaivinkoneiden sarjasta Maxpossa on esillä muun muassa R 926 Compact, jonka työpaino on 27 tonnia. Koneen dieselmoottori on varustettu DOC:lla, huoltovapaalla hapetuskatalysaattorilla , jonka tarkoituksena on pienentää koneen päästöjä. Moottorin teho on 120kW/163 HV, ja kuten kaikki Liebherrin viimeisimmän sukupolven koneet, myös R 926 Compact täyttää tason IIIB päästöstandardit.

R 926 Compact yhdistää tavallisen kaivukoneen työtehon ja monipuolisuuden kompaktiin kokoon, josta on etua erityisesti silloin kun työskentelytila on rajattu. Kone antaa käyttäjälleen mahdollisuuksia moniin erilaisiin töihin, laajan lisälaittevalikoiman

ansiosta konetta voidaan käyttää tavallisiin maanrakennustöihin, putkiasennuksiin sekä purkutöihin.

Koneen uuden rakenteen ansiosta huollot ovat helppoja ja nopeita suorittaa ja näin lisätä koneen tuottavuutta. Uudenlaisen rakenteen ansiosta huollot voidaan suorittaa helposti maasta käsin. Koneen pienen polttoainekulutuksen, helpon huollettavuuden ja Lieberrin työkalun pikavaihtojärjestelmän ansiosta käyttökustannukset ovat pienet ja koneen tehokkuus lisääntyy.

R 926 Compact koneen hytti on miellyttävä, hiljainen, tilava ja tarjoaa kuljettajalle hyvän näkyvyyden. ROPS sertifioitu hytti on uusinta teknologiaa ja varmistaa kuljettajan parhaan suorituskyvyn sekä tehostaa työolosuhteita. Hytti on varustettu kosketusvärinäytöllä ja hytissä on myös peruutuskamera. Hytti tarjoaa käyttäjälleen paljon vaihtoehtoja erilaisten asetusten kautta, näihin kuuluvat esimerkiksi moottori- ja työkaluasetukset sekä automaatti-ilmastointi.

LH 22 M Materiaalinkäsittelykone

LH 22 M Litronic on erinomainen esimerkki Lieberrin pienten materiaalinkäsittelykoneiden sarjasta. LH 22 kone on mahdollista saada sekä pyörialustaisena että tela-alustaisena. LH 22 M Litronic yhdistää mukavuuden, suorituskyvyn ja luotettavuuden, lisäksi koneessa on pieni polttoaineen kulutus, korkea nostokapasiteetti ja pitkä ulottovuus.

LH 22 M Litronic on Lieberrin materiaalikonesarjan pienin materiaalinkäsittelyyn suunniteltu kone, koneen työpaino on noin 22 tonnia ja mitoistaan huolimatta kone on erittäin tehokas. Koneessa on turboahdettu nelisylinterinen dieselmoottori välijäähdyttimellä, moottorin teho on 100kW/136HV vain 1800 kierroksella minuutissa. Korotettu moottoriteho yhdistettynä yhdistettynä suureen hydraulituottoon nostaa suorituskykyä huomattavasti verrattuna aiempiin malleihin.

Uusi Liebherr dieselmoottori täyttää tason IIIB/Tier 4i päästönormit ja mahdollistaa huomattavasti pienemmän polttoaineen kulutuksen verrattuna aikaisempaan malliin. Pakokaasujen jälkikäsittely on hoidettu huoltovapaalla oksidaatiokatalysaattorilla.

Lisävarusteena on mahdollista valita myös partikkelisuodatin, tämä tarkoittaa sitä, että kone vastaa globaaleihin vaatimuksiin partikkelipäästöistä. Kone rakenne on sellainen, että konetta on helppo huoltaa ja näin ollen koneen huoltoajat ovat lyhyemmät ja kustannukset matalammat.

LH 22 M Litronicin vankka alavaunu on hieman edellisen mallin alavaunua pidempi lisäten näin koneen vakautta. Laajemmalla alueella olevat tukipisteet ja muutettu geometria nostopuomin ja nostosylintereiden välillä saa aikaan suuremman hyötykuorman. Tämä tarkoittaa sitä, että kone on tehokkaampi esimerkiksi materiaalinkäsittelyssä, kuorman purkamisessa, materiaalien lajittelussa sekä yleisessä tavarankäsittelyssä.

Aivan Liebherr hytti tarjoaa käyttäjälleen automaattisen ilmastoinnin sekä laajasti säädettävän korkeussäädön hyttiin vakiona. Tämä tarjoaa kuljettajalle parhaan mahdollisen näkyvyyden työskentelyalueelle sekä varmistaa turvallisen ja tehokkaan työskentelyn. Uusi hytti on tilavuutensa ja miellyttävyytensä kannalta ergonomisesti huppuluokkaa. Ilmajousitetussa penkissä on penkinlämmitin vakiona ja käsituet vähentämään kuljettajan räsytystä.

LTM 1160-5.2 viisiakselinen ajoneuvonosturi VarioBase ®

Esillä Maxpossa on 160 tonnin LTM 1160-5.2 Vario Base ® ajoneuvonosturi. Uuden viisiakselisen koneen nostokapasiteettia on nostettu 20-25% verrattuna edeltävään malliin, vaikka puomin pituus on pysynyt 62 metrissä. Leveyttä on kavennettu 3 metristä 2,75 metriin, tämä helpottaa ajoneuvonosturin ajamista tiellä sekä rajoitetuilla työmailla.

Koneessa on kuusiosainen 62 metriä pitkä TELEMATIK puomi. LTM 1160-5.2 nosturiin on saatavissa 10,8 – 19 metrin säädettävä kääntöristikko ja lisäksi ristikkopuominjatke joiden avulla voidaan saavuttaa 99 metrin puomin pituus ja 78 metrin ulottuvuus.

LTM 1160-5.2 ajoneuvonosturissa on uudenlainen ylävaunun voimalinja.

Tavanomaisesti ajoneuvonostureissa on käytetty kaksoismoottorimallia, mutta uudessa

mallissa voima saadaan yhdestä moottorista, josta on mekaaninen voimalinja ylävaunuun. Alavaunun moottorista voima välittyy kardaniakselin välityksellä kääntökehän alle, josta kulmavaihteen kautta voima välitetään kääntökehän läpi ylävaunuun ja siellä kulmavaihteen kautta hydraulipumpuille. Tällä ratkaisulla on haluttu säästää painoa ja saada tilaa ylävaunuun sekä saavuttaa pienempi polttoainekulutus. Säästetyin painon avulla on saavutettu koneen edellistä mallia suurempi nostokapasiteetti.

Hydrauliikkasysteemin "Load-Sensing" kuormanhallintajärjestelmä varmistaa tarkan työskentelyn. Liebherr on kehittänyt ajoneuvonostureihin erityisen kuormanhallintajärjestelmän, joka pienentää koneen käyttökustannuksia sekä vähentää äänihaittoja. ECOmodella kuljettaja säättää nosturin halutulle työskentelynopeudelle käyttämällä ohjausvipua, tämän jälkeen LICCON2 järjestelmä laskee sopivan moottorinopeuden. Tämä voidaan säätää nosturinmoottorista käyttämällä moottorinohjainyksikköä. Dynaamisen moottorinopeuden säätämisen myötä pystytään vähentämään polttoaineen kulutusta ja äänihaittoja verrattuna perinteiseen käyttömalliin.

LTM 1160-5.2 nosturissa on kuusisylinterinen Liebherr moottori jonka teho on 400kW/544HP ja vääntö 2,516Nm. Moottori täyttää päästövaatimukset direktiivin 97/68/EC- Stage 4 ja EPA/CARB mukaisesti.

Hyvinkäällä esillä oleva LTM 1160-5.2 on varustettu Vario Base® nimisellä järjestelmällä, joka parantaa ajoneuvonosturin työskentelyturvallisuutta, koska aina ei ole mahdollista säätää tukijalkoja tasaisesti täysin ulos. Liebherr on kehittänyt ainutlaatuisen järjestelmän, jonka avulla tukijalat voidaan säätää jokaisen yksitellen haluttuun asentoon, tämän jälkeen LICCON säättää kuorman vastaamaan tukijalkojen etäisyyttä. Vario Base® järjestelmä mahdollistaa korkeamman nostokapasiteetin ja laajemman työskentelyalueen, jopa tukijalkojen maksimiasennossa. Jossain tapauksissa, kun koneella on vain osa vastapainoista kiinni, on Vario Base® järjestelmän lisääntyneen nostokapasiteetin avulla mahdollisuus nostaa jopa suurempi taakka kuin koneella, jossa on kaikki vastapainot kiinni, mutta ei ole Vario Base® varustetta. Vario Base® järjestelmän avulla on mahdollisuus säästää vastapainojen kuljetuskustannuksia.

Kuvateksti

liebherr-crawler-excavator-r926compact.jpg

Liebherr R 926 Compact työmaalla, jossa on rajoitettu työskentelytila

liebherr-material-handler-lh22m.jpg

Liebherr LH 22 M kasaamassa puristettua kiinteää jätettä

liebherr-mobile-crane-ltm1160-5-2.jpg

Esillä Maxpo 2015 messuilla Hyvinkäällä on LTM 1160-5.2 viisiakselinen ajoneuvonosturi

Yhteystiedot

Susanna Welling

Phone: +358 9 836603 22

E-Mail: susanna.welling@liebherr.com

Julkaisija

Liebherr-Finland Oy Ab

Tuusula, Finnland

www.liebherr.com