

Nosta katseesi.
Näe mahdollisuudet.



Seuraavan siirron aika

**Mikä on seuraava siirtosi, kun sijoitat uuteen pyöräkuormaajaan?
Aiotko lähettää lähetin etsimään parasta maastoa. Vai nojaatko
varovasti taaksepäin kohti isoja ja turvallisia torneja, ja uskot kaiken
olevan niin kuin pitääkin! Vaikka ne ovat paikallaan puolet ajasta.**

Miksi ei tarttua nopeaan lähettiin ja panostaa 45 asteen kääntökulmaan, jolla peli-
kentän saa nopeasti haltuun. Hyödynnä ainutlaatuinen murtokulma, jolloin pääset
nopeasti irti ja takaisin hyökkäykseen! Nauti ylivoimaisesta tasapainosta ja hallinnasta
taistelukentällä, ja etene ovelasti kohti lopullista voittoa.

Ollakseen voittaja, on aina osattava ajatella enemmän kuin muutama siirto
eteenpäin. Pelkkä väri ei riitä. Ja on tiedettävä, mitä on valmis uhraamaan.

Varsinkin, kun ollaan valitsemassa pyöräkuormaajaa.

SUPERIOR PERFORMANCE



Kiitos Rune!

Älä koskaan aliarvioi todellista uudistajaa ja urakoitsijaa.

He näkevät asioita, joita muut eivät näe.

He tekevät asioita, joita muut eivät tee tai osaa tehdä.

Rune Andersson ilmentää tätä kuvaa kaikesta, mitä ei pysty pukemaan sanoiksi. Miten esimerkiksi se oli juuri hän, joka kerran keksi fiksun tavan rakentaa vastapainotrukkeja 1960-luvun alussa? Tai että se oli juuri hän, joka näki, että pyöräkuormaajat vielä 80-luvulla olivat kömpelöitä hirviöitä, jotka eivät oikeasti tehneet työtään ja että oli olemassa suuri innovoinnin tarve.

Ei ole helppoa taistella suuria jättiläisiä vastaan pääomavaltaisilla markkinoilla, mutta jollain tavalla Rune onnistui vuonna 1983 taikomaan esiin ainutlaatuisen teknisen konseptin, josta tuli nopeasti vakava vaihtoehto monille urakoitsijoille, maanviljelijöille, maansiirtoyrityksille, metsäyhtiöille ja yhden miehen yrityksille.

Tiedät, mitä tarkoitamme. Ljungby Maskin.

Mutta se tuskin päättyy siihen

Rune Andersson on työskennellyt koko ajan määrätietoisesti vakaumuksensa mukaan, että ansaitset parempaa kuin mitä alalla keskimäärin on tarjottavanaan. Tämä tarkoittaa, että Ljungby Maskinin pyöräkuormaajia kehitetään jatkuvasti, jotta ne olisivat parhaita. Tämä on myös osoitettu useissa riippumattomissa testeissä, joissa Ljungby on ollut paras. Avaintekijänä on ollut, että Rune on aina seisonut toinen jalka suunnittelutoimistossa ja toinen ulkona asiakkaan eli sinun luonasi.

Lyhyet etäisyydet, täydellinen hallinta ja tarpeiden kuunteleminen

Tämä on Ljungby Maskinin ydin. Ei siis ole sattumaa, että koko kehityksemme ja tuotantomme on kerättynä saman katon alle. Ljungbyssä. Smoolannissa. Ruotsissa.

Tämä on varmasti vastoin kaikkia suuren maailman vanhoja trendejä. Meidän tapauksessamme se on kuitenkin asiakasetu, sillä pyöräkuormaajien konseptikehitys ja suunnittelu on sijoitettu todellisuuteen. Kehittäminen, kokeileminen, testaaminen ja parannusten toteuttaminen on helppoa. On myös helpompi kuunnella hieman tarkemmin, mitä sinä asiakkaana haluat, koska tiedämme, että joustavuutemme ansiosta pystymme toimittamaan sen. Siinä ei turhia viivytellä.



Rune Andersson, uudistaja, urakoitsija ja Ljungby Maskin AB:n omistaja.

Suurin ja pienin kumppani

Helppohan se on sanoa, ajattelet varmaan. Niinpä, asiakkaamme ostavat Ljungby Maskinilta ”vain” noin 200 täysvarusteltua pyöräkuormaajaa joka vuosi. Mutta se on myös osa koko ideaa. Meidän ei pidä olla suurempi kuin että voimme olla paras, mutta siitä huolimatta olemme suurin, kun puhutaan pyöräkuormaajista. Niin se on asiantuntijoiden kanssa.

Nyt meistä on myös tullut riittävän suuri, ettei kaikki ole enää kiinni Runesta. Ljungby Maskin ja sen sitoutunut ja pätevä henkilöstö ovat valmiina tuleviin haasteisiin.





SORA



TEOLLISUUS



PUUTAVARA



INFRASTRUKTUURI



MAATALOUS



TERMINAALIT



URAKOINTI



MAARAKENNUS

Toimialajohtaja

Puhu viljelijöiden kanssa heidän kielellään

Itse asiassa tähän sanontaan sisältyy enemmän kuin voisi ajatellakaan. Meidän tapauksessamme pystyimme aluksi puhumaan samaa kieltä kuin asiakkaamme ja monet pienemmät urakoitsijat ymmärsivät heti, mitä tarkoitimme. Sitten Ljungby Maskin on huomattu yhtä laajemmin ja tänään löydät meidät useimmilta aloilta.

Optimoi toimialallesi

Nykypäivän todellisuuteen käännettynä kyse on aina ymmärtämisestä ja arvon luomisesta sinulle asiakkaana. Silloin on ymmärrettävä asiakkaan toimialan todellisuus, vaatimukset,

tarpeet ja työmenetelmät ja pystyttävä näkemään, miten voit saada investoinnistasi parhaan hyödyn. Ja painopisteenä on pohjimmiltaan elinkaarikustannus ja kestävyys:

- pienimmät käyttökustannukset
- korkein käytettävyyttä
- oikea tuottavuus ja käyttöaste
- optimaalinen tarpeenmukaisuus
- tehokas ja rasittamaton kuljettajaympäristö

Oikea kone oikeaan paikkaan on itsestäänselvyys

Tämän lisäksi tulee koneen joustavuus eri lisälaitteille, joita

sen kanssa käytetään. Lisäksi joustavuutemme rakentaa kone oikeilla varusteilla ja toiminnoilla sekä optimoida se juuri sinun tarpeisiisi.

Oma lisälaitteiden valmistus

Meillä on hyvä käsitys eri tehtäviin tarvittavista lisälaitteista ja mukautuksista. Valmistamme itse monia lisälaitteita, millä varmistetaan niiden ainutlaatuisen pitkä käyttöikä – perinteiset kauhat, tasotuskauhat, kääntökiinnikkeet ja puutavarakourat jopa 4 m² asti, hydraulisella jatkeella tai ilman.

Vaativiin ympäristöihin

Jos käsittelet aktiivisia tuotteita, kuten suolaa, lannoitteita, pellettejä, akkuhappoa tai vastaavaa, meillä on sekä kokemusta että teknisiä ratkaisuja, jotka lisäävät toimintavarmuutta ja pidentävät koneen käyttöikää näissä vaativissa ympäristöissä.

Täysi joustavuus

Pystymme luonnollisesti täydentämään Ljungby-konettasi muiden valmistajien lisälaitteilla, kuten lavahaarukoilla, jätevarustuksella, nosturipuomeilla, pensasraivureilla, lumilinoilla, puutavarakourilla jne. Voit olla varma, että pystymme valmistamaan koneen juuri sinun alallesi.

Ydinperhe

Ljungbyn pyöräkuormaajien kaikilla malleilla on yhteinen geneettinen koodi. Optimoitu suorituskyky, räätälöinti asiakkaan tarpeisiin ja korkea käytettävyys koko elinkaaren ajan.

Pyöräkuormaajien asiantuntijana meidän on oltava mui- ta valmistajia parempia. Se on meille selviytymiskysymys. Lisäksi asiakkaillemme lisäarvoa tuovien hyvien asioiden tekeminen on syvällä sielussamme. Itse asiassa suurin osa vuoden 1983 ja 2019 välisenä aikana toimittamistamme 4000 koneesta on edelleen toiminnassa.

Monilla koneilla ajetaan 3 – 5 vuoroa ja meillä on asiakkaita, jotka ovat ajaneet koneitaan yli 60 000 tuntia ilman altistuvien osien, kuten sokkien ja akseliripustuksen, vaihtoa. Tästä saamme varmaan olla hieman ylpeitä?

Laatu rakennetaan tuotekehityksessä
Että voit luottaa niin vahvasti Ljungbyhyn on yhteydessä perusfilosofiaamme, jossa tuotekehitys, tuotanto, parannustyöt ja asiakasvaatimukset on kerätty saman katon alle. Nämä ainekset keitetään erittäin maukaaksi muhennokseksi, joka vain paranee ja paranee.

Vakiokone on alusta alkaen suunniteltu kestäämään pitkää

ikää ja kovia rasituksia. Kyse on älykkäistä teknisistä rat- kaisuista ja reilusti mitoitetuista komponenteista. Jatkuva kehitystyö tapahtuu hyvin maanläheisesti, jossa keräämme kuljettajien, tuotantopäälliköiden, huoltopäälliköiden jne. re- aktioita, ja katsomme, voimmeko kehittää jotain osa-aluetta edelleen. Asiakas, joka tilaa jonkin tietyn erikoistoiminnon, voi hyvinkin nähdä sen vakiovarusteenamme muutamaa vuotta myöhemmin.

Rakennamme asiakastilauksille
Kaikki tietävät, että Ljungby Maskin rakentaa juuri sinulle. Kaikki valmistus tapahtuu asiakastilauksesta ja useimmat

Ljungbyt mukautetaan lisävarusteilla tai erikoistoiminnoilla. Jos kuitenkin tarvitset pelkän peruskoneen ilman mitään ylimääraistä, luonnollisesti meiltä löytyy sinulle myös sellainen. Voimansiirtoa lukuun ottamatta, joka tulee johtavilta erikoistuneilta toimittajilta, valmistamme lähes kaiken omassa tuotantolaitoksessamme Ljungbyssä. Tämä tarkoittaa, että koko tuotantoketju tehtaallamme on erittäin vahvasti hallinnassamme ja samalla joustavuus on vertaansa vailla. Tuotannon keskittäminen antaa myös paljon kestävyysetuja, säästää turhilta kuljetuksilta jne. Koneesi valmistuttua se siirtyy testivaiheeseen, jolla varmis- tamme, että se täyttää korkealle asettamasi vaatimukset.



L9-L11

Voimakkaat ja monipuoliset huoltokoneet, jotka varustellaan maataloudessa tai urakoinnissa suoritettavaa tehtäväänsä varten tai joustavaksi huoltokoneeksi.

Tekniset tiedot	L9	L11
Omapaino tonnia	9,5-10,5	10,9-11,5
Kaatokuorma 0° kg	6 500	8 100
Murtovoima Vakiokauha kN	95	95
Suurin moottorinteho kW [hv]	151-157 [205-213]	151-157 [205-213]
Suurin vääntömomentti [Nm]	945	945
Nostokorkeus mm	3 985	4 070
Vaihteisto	ZF Ergopower WG160	ZF Ergopower WG160
Etuakseli	ZF MTL 3075	ZF MTL 3075
Taka-akseli	ZF MTL 3075	ZF MTL 3075
Puutavarakoura [m³]	1,6	1,6
Rengaskoko	17,5R25	20,5R25



L18-L20

Kaksi väkevintä pyöräkuormaajaamme hieman vaativampiin tehtäviin sorakuopalla tai puunkä- sittelyyn. Koneet, joissa on ylimääraistä voimaa ja mukavuutta.

Tekniset tiedot	L18	L20
Omapaino tonnia	17,2-19,0	19,8-22,0
Kaatokuorma 0° kg	13 900	16 100
Murtovoima Vakiokauha kN	170	180
Suurin moottorinteho kW [hv]	220 [300]	220 [300]
Suurin vääntömomentti [Nm]	1 200	1 200
Nostokorkeus mm	4 265	4 320
Vaihteisto	ZF Ergopower WG210	ZF Ergopower WG210
Etuakseli	ZF MTL 3085	ZF MTL 3105
Taka-akseli	ZF MTL 3085	ZF MTL 3095
Puutavarakoura [m³]	2,6	2,9
Rengaskoko	23,5R25	23,5R25



L13-L15

Testivoittajamme ovat tehokkaita työkoneita vaativiin urakointitöihin ja teollisuuskäyttöön. Tavallista parempaa tehoa ja toimivuutta.

Tekniset tiedot	L13	L15
Omapaino tonnia	12,8-13,6	14,5-16,0
Kaatokuorma 0° kg	9 300	10 900
Murtovoima Vakiokauha kN	110	120
Suurin moottorinteho kW [hv]	157-220 [213-300]	157-220 [213-300]
Suurin vääntömomentti [Nm]	1 200	1 200
Nostokorkeus mm	4 180	4 180
Vaihteisto	ZF Ergopower WG210	ZF Ergopower WG210
Etuakseli	ZF MTL 3085	ZF MTL 3085
Taka-akseli	ZF MTL 3085	ZF MTL 3085
Puutavarakoura [m³]	1,6	2,0
Rengaskoko	20,5R25	20,5R25



L25-L30

Kun tarvitset kaikki lisävarusteet puutavarapihalla, teollisuudessa tai sorakuopalla. Kone joka toimii sitä paremmin, mitä vaativampi työ.

Tekniset tiedot	L25	L30
Omapaino tonnia	25,5-28,5	30,0-32,0
Kaatokuorma 0° kg	21 500	24 000
Murtovoima Vakiokau- ha kN	230	250
Suurin moottorinteho kW [hv]	294 [400]	294 [400]
Suurin vääntömomentti [Nm]	2 110	2 110
Nostokorkeus mm	4 630	4 700
Vaihteisto	ZF Ergopower 5WG310	ZF Ergopower 5WG310
Etuakseli	MT-L 3115-II	MT-L 3115-II
Taka-akseli	MT-L 3125-II	MT-L 3125-II
Puutavarakoura [m2]	3,6	4,0
Rengaskoko	26,5R25	29,5R25

Suorituskykyvaroitus

On mahtava tunne hypätä Ljungbyhyn, asettua vipujen taakse ja lähteä ajamaan. Sen tuntee heti, ettei tämä ole mitään leikkiä. Koneessa on niin paljon ainutlaatuisia ominaisuuksia ja älykkäitä ratkaisuja yhdistettynä hyvin rakennettuun voimansiirtoon, että voisimme melkein antaa suorituskykyvaroituksen. Saatat tulla riippuvaiseksi...

Runko

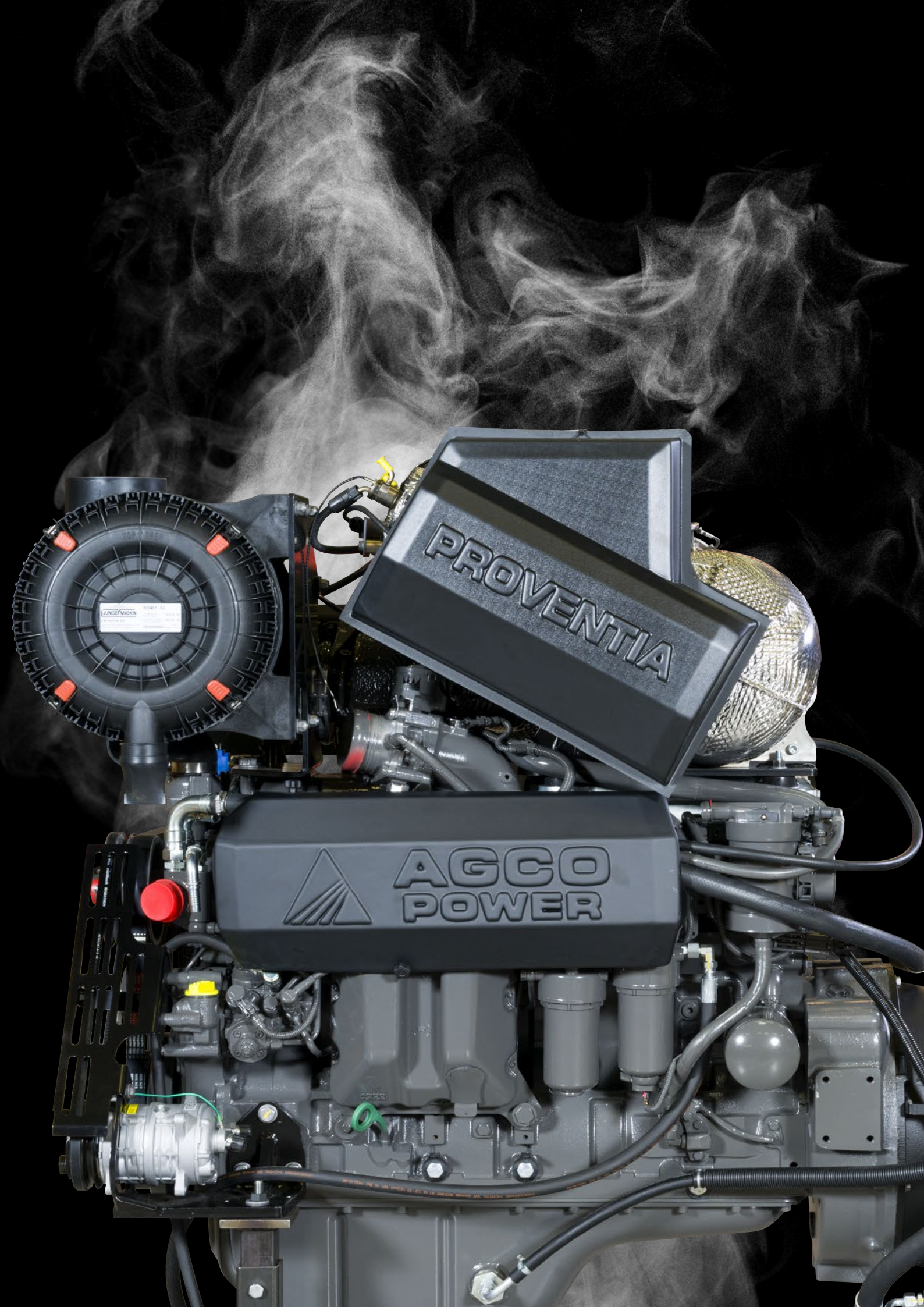
Ljungbyn alustassa runkonivelen laakeripisteiden välinen etäisyys on suuri. Eturungon kotelorakenne suojaa nostosylintereitä ja tekee siitä erittäin vääntövahvan. Takarunko on rakennettu kuorma-auton rungon tapaan. Eturungon tavoin se on valmistettu kestävästä Weldox-rakennelystä. Tämä tekee siitä vahvan ja vääntölujan, mutta tarjoaa samalla joustavuutta, joka estää halkeilun. Akseliripustuksen laakereissa käytetään karkaistua terästä ja asennuksessa paisuntapultteja sekä runkonivelen laakerissa että ohjaussylinterien kiinnikkeissä.

Kuormaajan aisasto

Kuormausvarren ainutlaatuinen rakenne takaa esteettömän näkyvyyden ja siinä on kaksi sivulle asennettua sylinteriä. Kaikki voimat ja kuormitukset jaetaan ja siirretään tehokkaasti etuvetopyörille. Tämä testattu rakenne ja optimaalinen materiaalivalinta pitävät painon alhaisena ja takaa suuren kaatokuorman. Rakenne varmistaa myös koneen erinomaisen vakauden ja vaikuttavan murtovoiman.

Kauha voidaan kallistaa 105 astetta eteenpäin tasoitus- töitä, irtimurtamista tai irrotusta varten juututtaessa kiinni. Tiltti on voimakas myös täydellä eteenkallistuksella, minkä ansiosta Ljungby sopii täydellisesti puunkäsittelyyn kouran kanssa. Joihinkin malleihin on saatavana 100 % paralleeli-siirto lavahaarukoilla käsittelyä varten sekä erikoisgeometrialla varustettu kuormaajan aisasto puutavaran käsittelyyn.





Ohjaus

Ljungbyn ohjaukskulma on 45 °, joka takaa joustavuuden ja markkinoiden pienimmän kääntösäteen. Tämä sopii täydellisesti ajamiseen teollisuusrakennusten ympäröimissä ympäristöissä, mutta sillä on suuri merkitys myös muissa ympäristöissä, kun työn sykli aika lyhenee. Vaihteisto käyttää hätäohjauspumppua, mikä tarkoittaa, että konetta voidaan ohjata sen ollessa liikkeessä, vaikka moottori ei ole käynnissä tai akussa ole tarpeeksi virtaa. Lisäksi kaikki Ljungbyn pyöräkuormaajat on varustettu ohjauspiirin korkeapainesuodattimilla, mikä takaa suojan itseohjausta vastaan.

Tutustu muihin ominaisuuksiin ja älykkäisiin ratkaisuihin, jotka tekevät Ljungby-koneestasi todella suorituskykyisen.

Hydraulijärjestelmä

Koneissamme on 100 % kuormantunnistava hydraulijärjestelmä, jonka pumput ja venttiilikokoonpanot valmistaa Parker ja Sauer-Danfoss. Etuna on nopeampi ja herkempi hydraulikka sekä vähäisempi lämmönmuodostus ja siten alhaisempi polttoaineenkulutus. Hydraulikäyttöinen tuuletin on varustettu termostaatilla. Saatavana on myös suuntaa vaihtava tuuletin jäähdyttimien puhdistusta varten. Pumpujen kapasiteetti on erittäin suuri, joka nopean lastauksen ja purkamisen lisäksi tekee kuormaajistamme ihanteellisia hydraulitoiminnoilla varustetuille lisälaitteille.

Parhaan laadun saavuttamiseksi valmistamme hydraulisylinterimme itse. Ne on varustettu induktiokarkaistuilla männänvarsilla, kaksinkertaisilla männänohjaimilla ja kaksinkertaisilla tiivistehuulilla.

Moottori

Moottorivalikoimamme koostuu maailmankuulujen valmistajien, Sisun ja Scanian, uusimmista ympäristömoottoreista. Kaikki kuormaajat on varustettu erittäin voimakkailla moottoreilla suhteessa niiden painoon. Vääntömomentti on korkea alhaisilla kierroksilla, mutta teho säilyy myös yläkierroksilla, mikä mahdollistaa erittäin alhaisen polttoaineenkulutuksen.

Vaihteisto

Kaikki mallit on varustettu maailmanluokan ZF-vaihteistoilla. Niissä on proportionaalisesti ohjattu vaihtaminen ja automaattinen kick-down. Ylös- ja alasvaihdot tapahtuvat pehmeästi ja nopeasti. Vaihteistossa on 5 vaihdetta eteen ja 3 taakse ja kolme ajotilaa taloudelliselle, keskivoimakkaalle ja voimakkaalle ajolle.

Jäykkä muunnin tekee kuormaajasta erittäin nopean sekä intensiivisessä, lyhytjaksoisessa käsittelyssä että pidemmissä kuljetuksissa. Erinomainen tunkeutumiskyky ja siten kauhan korkea täyttöaste takaavat korkean konekapasiteetin, eli kuormatun painon aikayksikköä kohti. Samalla jäykkä muunnin pitää tehohäviön pienenä, mikä parantaa polttoainetaloutta.

Lock-up

Ljungby tarjosi ensimmäisenä maailmassa lock-upin lisävarusteena malleihimme. Lock-up sopii kuormaajiin, joilla ajetaan pitkiä kuljetusmatkoja. Lock-up alentaa polttoaineenkulutusta jopa 25 % ajotekniikasta riippuen ja kone pystyy pitämään korkeamman keskinopeuden.

Akselit

Kaikissa kuormaajissamme on ZF-akselit. Vetoakselit ovat täysin kevennettyjä pyörien napavälityksillä. Sekä etu- että taka-akseleissa on automaattinen tasauspyörästöjarru, joka jakaa tehon nopeasti parhaiten pitävälle pyörille. Varustus tarjoaa paremman etenemiskyvyn pehmeillä alustoilla ja edistää hienoa tunkeutumiskykyä sorassa työskenneltäessä. Jarrulevyt ovat täysin öljykoteloidut ja ne aktivoidaan hydraulisesti. Suurimmat kuormaajamme on varustettu ulkoisella akselijäähdetyksellä, jossa öljy pumpataan suodattimen ja jäähdyttimen kautta. Tämä on saatavana lisävarusteena myös pienempiin malleihin.



Viisi kultajyvää

45 asteen ohjauskulma

Ljungbyn ohjauskulma on 45 °, joka takaa joustavuuden ja markkinoiden pienimmän kääntösäteen. Se on kultaakin kalliimpi, jos työskentelet ahtaissa tiloissa. Ja tietenkin se tehostaa kaikenlaisia ajamista, sillä pyöräkuormaajan on usein saatava työnsä tehtyä nopeasti ja tehokkaasti. Vaihteisto käyttää hätäohjauspumppua, mikä tarkoittaa, että konetta voidaan ohjata sen ollessa liikkeessä, vaikka moottori ei ole käynnissä tai akussa ole tarpeeksi virtaa.

Ainutlaatuinen esteetön näkyvyys

Kuormaajan aisaston ainutlaatuinen rakenne kahdella sivulla asennetulla nostosylinterillä takaa kuljettajalle esteettömän näkyvyyden eteen, ylös ja viistosti sivuille. Tämä antaa kuljettajalle eri työvälineiden ja koneen ympäristön täydellisen hallinnan.

Aggressiivinen murtokulma

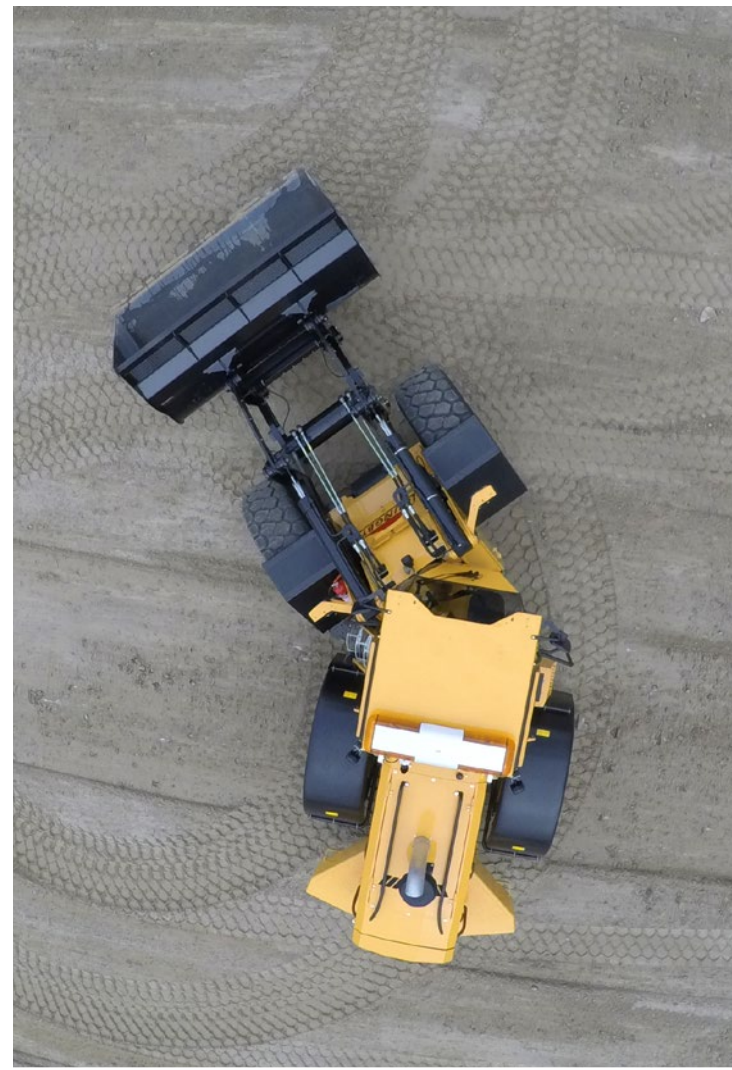
Kauha voidaan kallistaa 105° eteenpäin tasoitusta, irti-murtamista tai irrotusta varten juututtaessa kiinni. Tiltti on voimakas myös täydellä eteenkallistuksella, minkä ansiosta Ljungby on ihanteellinen puunkäsittelyyn kouran kanssa.

Turvalliset ja tehokkaat portaat

Oikeat portaat ovat työturvallisuuden tae. Kuinka helppoa on astua väärin, kun työtahti on tiivis? Tässä on kaltevat portaat, jossa näet astinlaudat ja ylös- ja alaskiipeäminen on nopeaa.

Paras näkyvyys

Useat riippumattomat testit ovat vuosien varrella ylistäneet Ljungbyä parhaasta näkyvyydestä. Ohjaamon hyvin mukautettu koko ja tasapaino ovat tarjonneet optimaalisen näkyvyyden ja samalla hyvän työympäristön.



Lisämausteet

Pyöräkuormaajan hienouksiin kuuluu joustavuus. Tämä on jotain, joka todella erottaa Ljungby Maskinin muista. Peruskone saa paljon lisäarvoa, kun se maustetaan erilaisilla toiminnoilla, kuten kolmipistenostimella, joustavilla vetokoukuilla, hydrauliliitännöillä jne. Se tekee sijoituksetasi kannattavamman, luo liiketoimintamahdollisuuksia ja varmistaa korkeamman käyttöasteen. Asioita, joita me kaikki haluamme.

Kolmipistenostin

Kolmipistenostin tekee Ljungbystäsi entistä joustavamman. Voit hallita kaikkia kolmipistenostimeen kiinnitettyjä lisälaitteita, kuten hiekoitinta ja äestä. Ljungby toimittaa hyväksi todistetun HEVA-kolmipistenostimen.

Voit täydentää kolmipistenostintasi hydrauliliitännällä työntötankoa ja muita tarvitsemiasi hydraulitoimintoja varten. Kolmipistenostinta täydennetään usein myös sähköpistokkeella lisälaitteen valotoimintoja varten. Kolmipistenostinta ohjataan ohjaamosta tai nostimen takaa.

Korkeussäädettävä vetokytkin

Ljungbyn korkeussäädettävä vetokytkin mahdollistaa vauunun kytkemisen, joka tekee päivittäisestä työstäsi entistä monipuolisempaa. Voit helposti kytkeä vauunun tai kärryn. Itse suunnittelemamme koukku on valettu erikoismuotoon, joka kestää koneen ja vauunun väliset kulmat paremmin. Kaikki korkeussäädettävät vetokytkimet katsastetaan, ja ne kestävät 25 tonnin vetokuorman ja 3 tonnin pystykuormituksen. Koko toimintoa on helppo kääntää 90 astetta maavaran lisäämiseksi, kun sitä ei käytetä. Toiminto sisältää hydrauliliikan koukun nostamista ja laskemista varten. Varsinaista lisälaittehydrauliikkaa on täydennettävä tarpeittesi mukaan.

Normaaliin täydennysvarustukseen kuuluvat:

- Hydraulinen jarruliitäntä
- Hydrauliliitäntä vauunun toiminnoille, kuten kipille ja hiekoittimelle. Saatavana useita vaihtoehtoja
- Koukkuun asennettava kamera vauunun kytkennän helpottamiseksi

- Pistorasia 12 tai 24 voltia
- Valo koukussa
- 80 mm kuula

Hydrauliliitäntä takana

Ljungby-koneeseen on mahdollista valita useita hydrauliliitännöiden yhdistelmiä ja toimintoja. Kaikki T-liitimestä ja takana olevasta valitsimesta sähköohjattuun venttiiliin, jonka virtaus on säädettävissä. Jos takapäässä on suuret virtausvaatimukset, saatavana on toiminnot jopa 280 l/min virtauksilla. Tyhjennysventtiili takaliitännöissä ei ole vakiovaruste vaan on valittava lisävarusteena, mikä koskee myös kelluntatilaa. Ilmoita myös liittimen tyyppi, jonka haluat liitännöihin.

VBG-vetokytkin

Jos varustat Ljungbysi VBG-vetokytkimellä, voit vetää kuorma-auton perävaunua tai jigiä, jossa on samat toiminnot kuin kuorma-autossa. Erittäin hyödyllinen työskenneltäessä urakointitöissä tai maataloudessa. Ljungbyn takarunko mukautetaan suoraan valmistuksessa niin, että siihen voidaan yhdistää VBG-vetokytkin.

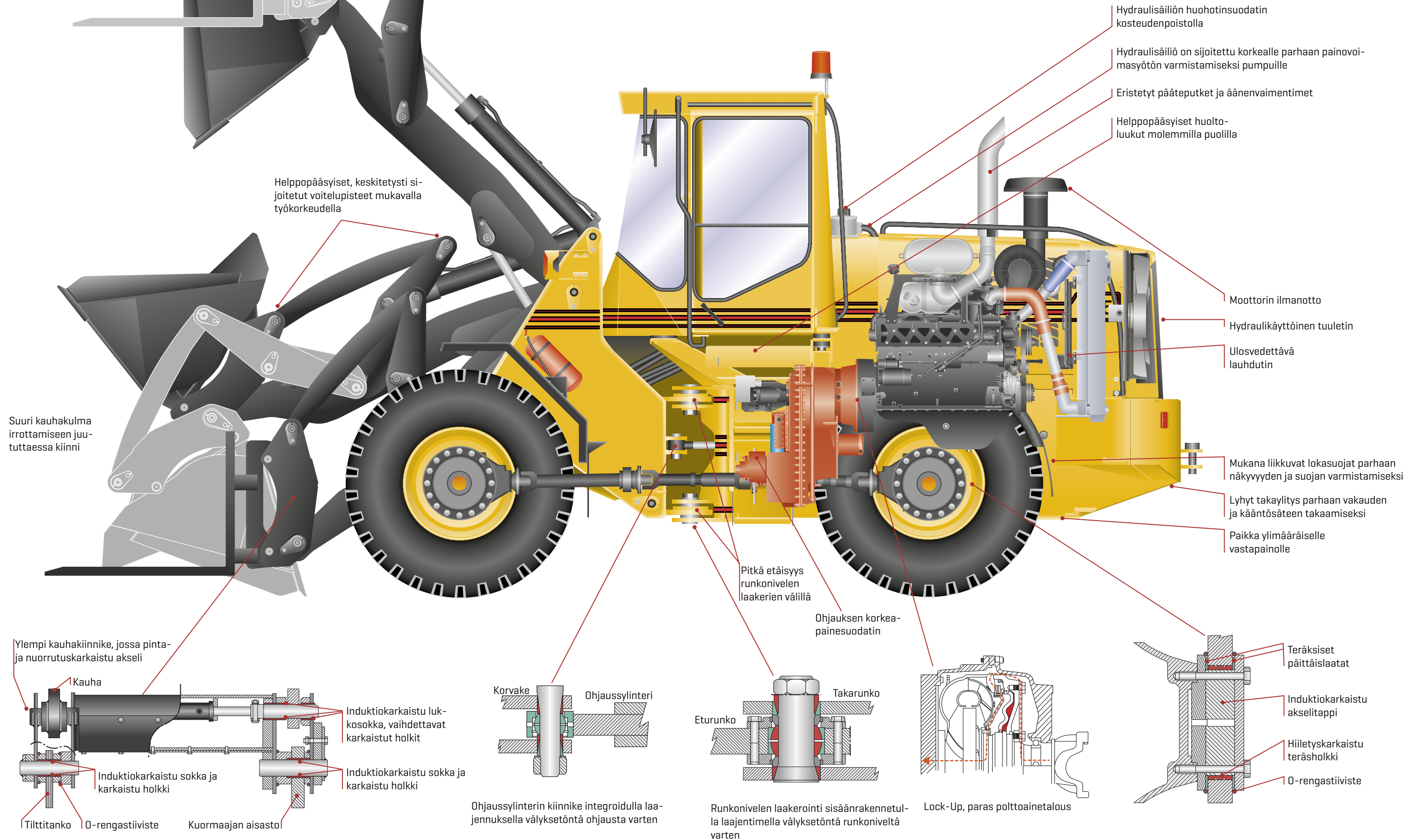
Lisävarusteena on saatavana useita perävaunun hallintaan tarkoitettuja lisävarusteita:

- Liitäntä paineilmajarruille
- Duomatic
- Liitäntä hydraulisille jarruille 160 bar
- VBG-sähköpistorasia
- Pistorasia 12 tai 24 V
- Hydrauliset kippitoiminnot

Meillä on lisää hyviä esimerkkejä Ljungby-koneesi varustelemiseksi.



Kaikki on kiinni yksityiskohdista



Mukavuusalueesi

Luultavasti alan paras kuljettajaympäristö

Toisin sanoen: turvallinen, mukava, ergonominen, tehokas ja täynnä ainutlaatuisia ominaisuuksia, joita arvostavat ne, jotka tekevät työn – kuljettajat. Sitä arvostavat myös omistajat, koska tehokas ja motivoitunut kuljettaja tekee työn paremmin, ajaa vastuullisemmin, kuluttaa konetta vähemmän ja hänelle sattuu vähemmän työtapaturmia.

Useat riippumattomat testit ovat osoittaneet, että Ljungbyssä on paras näkyvyys. Lukuisat kuljettajat ovat sanoneet, että se on paras työpaikka, joka heillä on ollut. Että kone yhdistää parhaan tehokkuuden maailmanluokan mukavuuteen. Siinä on paljon suunnittelijoidemme listaamia vakio-ominaisuuksia sekä lisävarusteita, jotka tekevät työpäivästä enemmän kuin siedettävän.

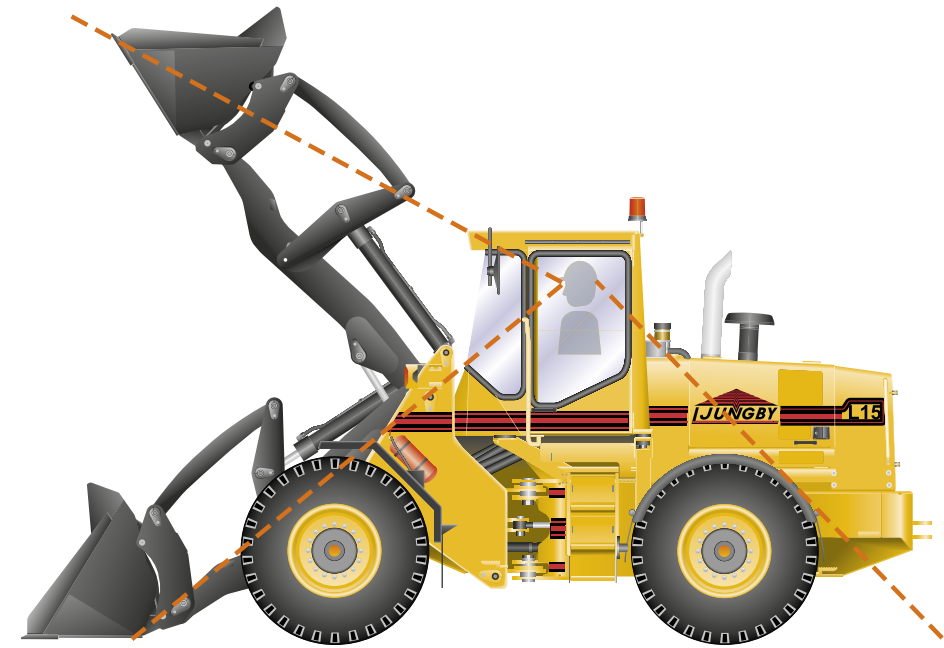
Ainutlaatuinen näkyvyys

Näkyvyys on optimoitu, osittain kuormaajan aisaston ainutlaatuisen esteettömän näkyvyyden ansiosta, mutta ennen kaikkea ohjaamon mittojen, panoraamaikkunoiden, piilotettujen ovikehysten ja koneen minimaalisen takaylityksen ansiosta.

Mukavuus on maailmanluokkaa

Mukavuus on optimoitu tehokkaalla värinän- ja äänen- vaimennuksella, Ilmastoinnilla, kuljettajalle mukautetuilla säätömahdollisuuksilla, runsailla tiloilla ja käteville portailla. Tähän voidaan lisätä vielä Comfort System, joka sekä joustaa että vaimentaa värinöitä ja kallistaa ohjaamoa maun ja tarpeiden mukaan. Konetta voidaan täydentää myös lisätoiminnoilla ja – varusteilla, jotka tekevät arjesta helpompaa ja sujuvampaa.

Tervetuloa uudelle mukavuusalueellesi.



Näkyvyyskaavio 1



Kuormaajan aisaston esteetön näkyvyys antaa sinulle lisälaitteiden ja konetta ympäröivän alueen täydellisen hallinnan.



Ainutlaatuinen, joustava ohjaamojousitus vaimentaa useimmat iskut ja värinät.



Ovensuljin takaa erinomaisen käyttäjämukavuuden ja poistaa kuljettajan turhat kiertokuormitukset.



Sähköisesti säädettävät polkimet antavat optimaalisen ajoasennon ja minimoivat jalkojen ja lantion kuormituksen.



Hydraulinen ohjaamon kallistus parantaa näkyvyyttä korkeissa nostoissa.



Tukevat ja matalat portaat ovat markkinoiden kuljettajaystävällisimmät.



Panoramaohjaamosta on erinomainen näkyvyys, se on hyvin eristetty sekä ilma- ja ilmasto-optimoitu.



Be-Ge-kuljettajanistuin täyttää odotukset, jotka tarvitaan optimaalisen ergonomiseen työympäristöön.



Kahvaohjaus, jossa painikkeet kick-downille, pyyhkimien tihkutoiminnolle, äänimerkille ja suunnanvaihdolle.

Elinkaarivoitto

Ljungbysi on rakennettu äärimmäisellä herkkyydellä vastamaan alan moniin vaatimuksiin ja tarpeisiin.

Joskus panostamme koneen rakenteisiin erittäinkin ante-liaasti. Mutta tiedämme, että lopulta se on meidän kaikkien yhteinen etumme. Perustamme kaikki huolella arvioidut päätöksemme asiakkaiden ja käyttäjien kanssa käymiimme keskusteluihin.

Siksi olemme miettineet erityisesti sinun käyttökustannuk-siasi, ympäristövaikutuksia, huollon saatavuutta, kunnossa-pittoa, laatua ja taloudellista käyttöikää.

Itsestäänselvyyksiä tietenkin, mutta sijoituksen ja tuloksen välinen tasapaino on kiinnostava.

Kaikki puhuvat kestävydestä

Haluaisimme mieluummin puhua siitä, mikä on kestäväntä. Kestäväntä on esimerkiksi ajaa pitkiä matkoja ilman lock-upia, joka pienentää polttoaineen-kulutusta jopa 25 prosenttia. Kestäväntä on joka kerta se, kun konetta on korjattava liian niukasti mitoitettujen osien tai rakenteen laadullisten puutteiden vuoksi. Kestäväntä on jokainen tunti, jonka kone seisoo paikallaan eikä ole tuottava. Joskus olet saattanut jopa joutua vuokraamaan korvaavan koneen. Tämä murentaa helposti sen positiivisen laskelman, jonka joku teki sijoituspäätöstä tehtäessä.

Kaikki puhuvat elinkaarikustannuksesta

Haluaisimme mieluummin puhua siitä, kuinka suuri elinkaa-rivoittosi tulee olemaan. Jokaisen koneen käyttöiän aikana minimoidun tai eliminoidun kustannuksen voit sen sijaan kääntää suoraan puhtaaksi voitoksi. Kun tähän lisätään koneen käytettävyyttä ja tehokkuutta (tuottavuus), joka tuottaa tuotantoarvoa tai suoraa tuloa, se voi olla varsin mukavaa luettavaa.

Lisää tähän mielellään laskettu jälleenmyyntiarvo, kun teet maksulaskelmaa.

On helppo tuijottaa sokeasti koneen ostohintaa, vaikka kyse on täysin muista asioista.



Alhaiset käyttökustannukset

- Alhaiset kunnossapitokustannukset yleisesti korkean tuotelaadun ansiosta
- Moottorin ominaisuudet takaavat polttoainetehokkaan käytön
- Moottorin tehokas imuilmajärjestelmä tarjoaa korkean hyötysuhteen ja alhaisen polttoaineenkulutuksen
- Optimaalinen painojakauma lisää kapasiteettia ja alentaa polttoaineenkulutusta
- Vaihteiston ominaisuudet pienentävät tehohäviöitä ja parantavat polttoainetaloutta
- Lock-up alentaa polttoaineenkulutusta.
- Hydraulijärjestelmä on erittäin lämpötilatehokas ja alentaa polttoaineenkulutusta
- Lyhyet kaapelit akun ja moottorin välillä pienentävät energiahäviöitä

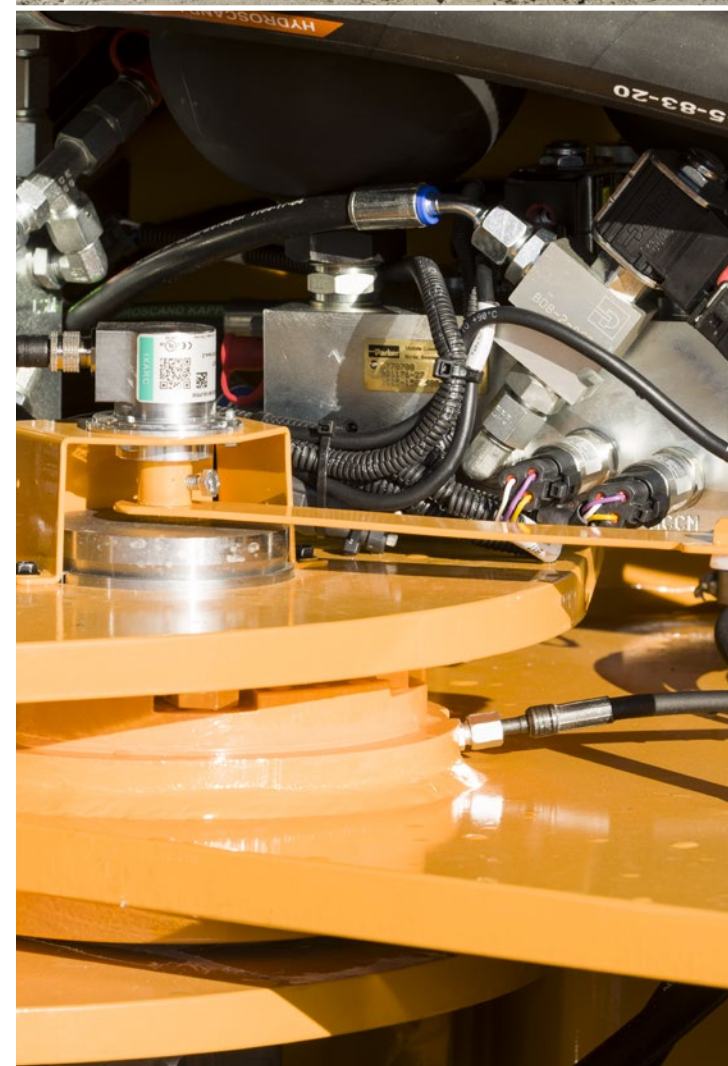
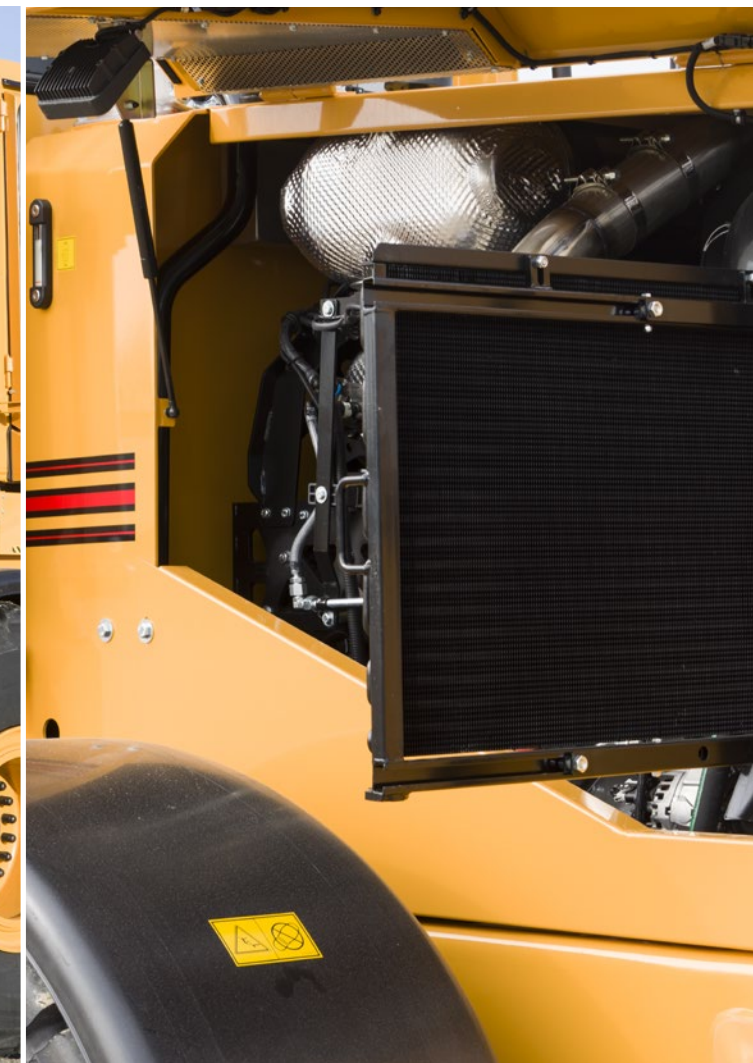
Helppo huolto ja kunnossapito

- Ljungby Machine Control [LMC] tarjoaa erinomaisen hallinnan ja yleiskuvan sekä nopean vianmäärityksen
- Jäähdytinjärjestelmä = helppo pääsy tarkastuksia ja huoltoa varten

- Kaasujousilla varustetut moottorin ja suodattimen huoltoluukut tarjoavat hyvän ja helpon pääsyn huoltokohteisiin
- Akkupaketti on sijoitettu kätevään kelkkaan, joka tarjoaa helpon pääsyn
- Hydraulijärjestelmä hyvin koottuna nopeapääsyisten luukkujen alla
- Kiinteästi asennettu öljypumppu mahdollistaa nopean ja helpon moottoriöljyn vaihdon
- Käännettävä jäähdyttimen säleikkö antaa helpon pääsyn jäähdytimeen ja hydrauliseen tuulettimeen
- Helppo päivittäinen tarkastus kuljettajalle

Ympäristö keskiössä

- Koneet, jotka kuluttavat vähän polttoainetta sekä kä sittelyn että ajon aikana
- Rakennettu tehokkaaseen käsittelyyn ja korkeaan tuottavuuteen
- Koko valmistus saman katon alla antaa hallinnan kaikkeen ympäristöä kuormittavaan toimintaan
- Täyttää kaikki nykyiset ympäristövaatimukset
- Tekee ennakoivaa yhteistyötä ympäristöviranomaisten kanssa
- Ergonominen ja tehokas työpaikka kuljettajille tarjoaa hyvän työympäristön



SUPERIOR
PERFORMANCE

Shakki ja matti!

Sinä voitit. Taistelu on ohi.

Tai shakki ja matti, kuten yleensä sanomme.
Olet ymmärtänyt, että pitkän aikavälin kestävyys ja suorituskyky ovat kannattavampia yrityksellesi kuin alin päivähinta.
Olet ymmärtänyt, että erikoiskoulutettu taistelija ratkaisee tehtävän paremmin kuin laaja sekoitus sitä sun tätä.
Olet myös ymmärtänyt, että Euroopan keskittyneimmän valmistajan pyöräkuormaaja myös tuottaa.

Kiitos, että valitsit Ljungbyn.

Emme tule pettämään sinua. Ja sinä hallitset takuuvarmasti pelikenttäsi.



Toimialajohtaja

Ljungby Maskin AB suunnittelee, kehittää, valmistaa, mukauttaa alan mukaan, myy ja huoltaa maailmanluokan Ljungby-pyöräkuormaajia. Ljungbyt myydään omien yhtiöiden ja valikoitujen jälleenmyyjien kautta.

Tämä esitteen tarkoituksena on inspiroida parempaan investointipäätökseen. Tekstin ja kuvien vakio- ja lisävarusteiden osalta viittamme teknisiin tietolehtiimme sekä ottamaan yhteyttä suoraan myyjiiimme.



SUPERIOR PERFORMANCE

LJUNGBY MASKIN AB, BOX 314, SE-341 26 LJUNGBY · PUH: +46 372 252 00
info@ljungbymaskin.se · www.ljungbymaskin.se

Oikeus kirjoitusvirheisiin pidätetään