



Etuvarusteet

JAGUAR etuvarusteet

ORBIS -maissipöytä PICK UP -noukin

DIRECT DISC -suoraniittolaite

ROVIO sovitusosa

CLAAS

Vaatimukset kasvavat.

Monipuolisesti käytettävillä etuvarusteilla CLAAS JAGUAR'it korjaavat tänä päivänä rehua kaikilla maailman pelloilla. Jatkuva, vahvojen etuvarusteiden edelleen kehittäminen näkyy koneen käyttövarmuudessa. Erityinen kehityksen painopiste on etuvarusteen työn laadussa, kulutuksen kestävyys- ja tehokkuudessa.



ORBIS 900 / 750 / 600 / 600 SD / 450.

- Maissipöydät 4,5 - 9,0 m:n työleveyksillä
- Kaikkien ORBIS-mallien kuljetusleveys on 3 metriä
- Automaattinen kuljetussuojus ORBIS 900 / 750 / 600 / 600 SD malleissa
- Etuvarusteen taiton enimmäiskesto on 25 sekuntia
- AUTO CONTOUR automaattiseen pellon pinnan seurantaan
- AUTO PILOT, automaattiohjauksen rivitunnistimet



PICK UP 380 / 300.

- Tehokas noukin neljällä tai viidellä piikkirivillä varmistaa puhtaan korjuutuloksen
- Vankkarakenteinen syötön tehostintela ja suurikokoiset syöttökierukat varmistavat suuren tehon
- ACTIVE CONTOUR automaattiseen pellon pinnan seurantaan
- Syöttöruuvien ja noukkimen riippumaton voimansiirto automaattisella kierrosnopeuden sovituksella ajonopeuden ja silpun pituuden esivallinnan mukaan



DIRECT DISC 600 / 500 ja 600 P / 500 P.

- MAX CUT lautaspalkit varmistavat puhtaan niiton
- Painintelat varmistavat erittäin tasaisen materiaalin siirron
- Suurikokoiset syöttöruuvit takaavat suuren korjuutehon
- Siipitelat optimoivat lyhyen materiaalin siirron



Vankkarakenteinen sovitussosa.

- Nopeampi ja helpompi puimurien etuvarusteiden, kuten kokoviljamaissin leikkuupöydän, asennus
- Integroitu siirtotela varmistaa tasaisen materiaalin siirron
- Voimansiirron liitos JAGUAR'iin pikakytkimellä

JAGUAR etuvarusteet.



ORBIS 900. Mallisarjan suurin malli
9 metrin työleveydellä.
Sivu 8



DIRECT DISC materiaalin tasaiseen siirtoon,
painintelojen ansiosta.
Sivu 38



UUTTA

UUSI: PICK UP. Leveä pölysuoja pitää koneen
puhtaampana ja syöttöruuvi varmistaa tasaisen
materiaalisyötön.
Sivu 32



Automaattinen kuljetussuojaus.
Kaikkien ORBIS-mallien 3 m:n
kuljetusleveys.
Sivu 16

Nopea taitto ja avaus. Ohjaamosta ei
tarvitse nousta taittoa ja avausta varten.
Käyttövalmis enintään 30 sekunnissa.
Sivu 16



Puimurin maissipöydän
sovitusosa JAGUAR'iin.
Sivu 42

JAGUAR etuvarusteet	2
ORBIS -maissipöytä	6
ORBIS 900 - 450	8
Etujen yhteenveto	12
Kuljetus	16
Voimansiirto	18
Pellon pinnan seuranta	22
Käytön monipuolisuutta	24
PREMIUM LINE	26
PICK UP -noukin	28
PICK UP 380 / 300	30
Varustevaihtoehdot	32
PICK UP korjuukäyttö	34
DIRECT DISC -suoraniittolaite	36
DIRECT DISC 600 P / 500 P ja 600 / 500	38
Maissipöytä	40
Maissipöydän sovitussosa	42
Etuvälineen sovitaminen	44
Argumentit	46
Tekniset tiedot	47

Erittäin matalan rakenteen ja 2-vaiheisen, säädettävän asennuskulman ansiosta ORBIS maissipöytä mahdollistaa lyhyimmillään 80 mm:n sängen. Suurikokoiset roottorit suoraan syötön edessä selviää myös suurista satomääristä.

Pellon pinnan mukaan.

+/- 5° sivuttaisliikkeen salliva heilurirunko mahdollistaa ORBIS'in tarkan pellon pinnan epätasaisuuksien seurannan.

UUTTA: ORBIS 900 voidaan varustaa kolmannella AUTO CONTOUR tunnistinkaarella.

Monipuolista käyttöä.

Korjaat maissia, täysviljarehua ja lukuisia muita kasveja pienillä ja suurilla kolmivaiheisilla ORBIS 900 siirtolautasilla.

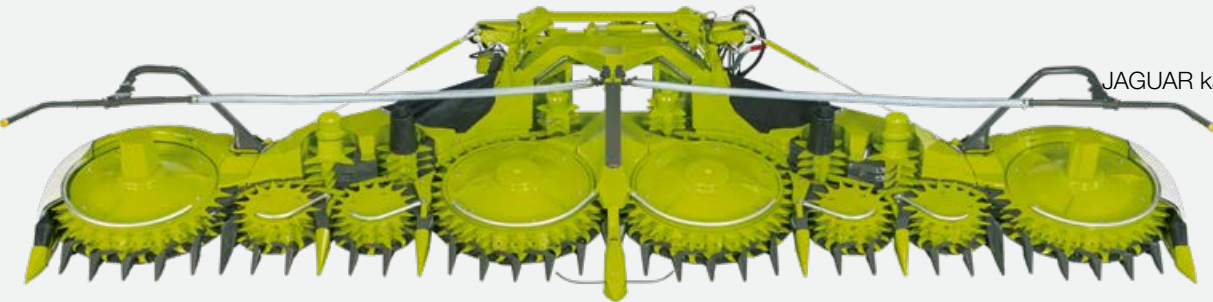
Kapeutta maantiejossa.

Ainoastaan 3 metrin kuljetuslevyden ansiosta näkyvyys on hyvä ja liikkuminen maantiellä on turvallista.



ORBIS 900.

- Suurin maissipöytä
- Työleveys 9 m
- 3 m kuljetusleveys
- Saatavissa automaattisilla kuljetussuojuksilla

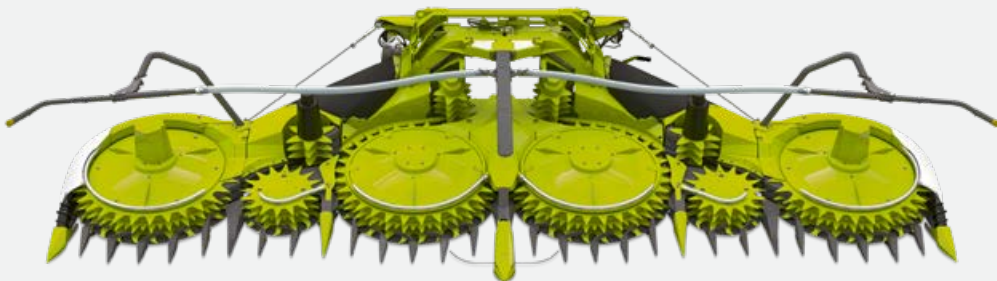


JAGUAR käyttösuositukset

990
980
970
960

ORBIS 750.

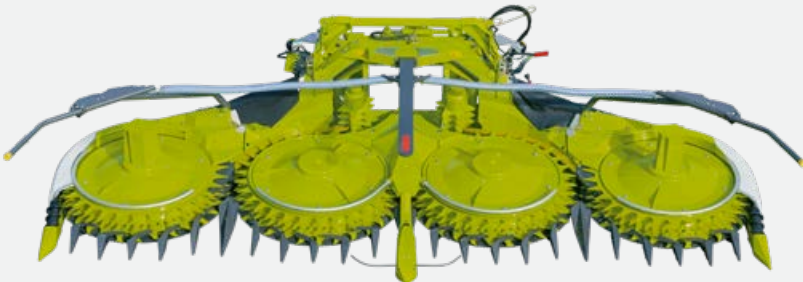
- Monipuolinen osaaja
- Työleveys 7,5 m
- 3 m kuljetusleveys
- Saatavissa automaattisilla kuljetussuojuksilla



970
960
950
880*
870

ORBIS 600.

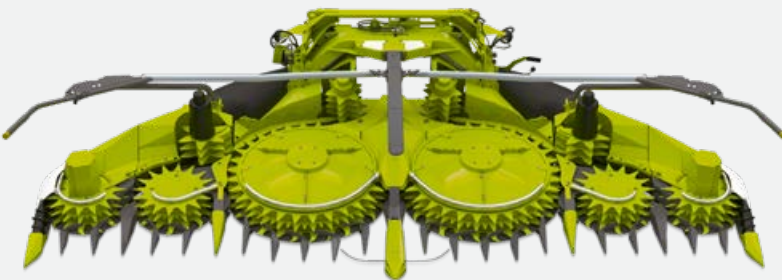
- Se soveltuu 6 metrin työleveydellään ja neljällä samankokoisella roottorillaan erityisen hyvin keskikorkeissa ja korkeissa maissikasvustoissa
- 3 m kuljetusleveys
- Saatavissa automaattisilla kuljetussuojuksilla



950
940
930
870
860
850

ORBIS 600 SD.

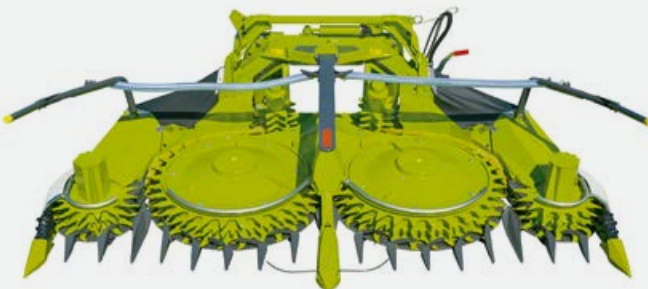
- Tarkoitettu keskikorkeiden - erittäin lyhyiden maissikasvustojen korjuuseen
- Työleveys 6 m
- 3 m kuljetusleveys
- Saatavissa automaattisilla kuljetussuojuksilla



950
940
930
870
860
850

ORBIS 450.

- Sopiva, moottoriteholtaan pienemmille ajosilppureille ja pienemmille pinta-aloille
- Työleveys 4,5 m
- 3 m kuljetusleveys
- Saatavana heilurirungolla tai ilman



930
840
830**

Vahva maissipöytä. ORBIS 900 - 450.

Riveistä riippumaton maissipöytä vakuuttaa toiminnallaan ja luotettavuudellaan. Maailmanlaajuisten käyttökokemusten ansiosta monipuolinen käyttö on mahdollista ja ORBIS täyttää lähes kaikki vaatimukset.

Etusi:

- Automaattinen kuljetussuojus ORBIS 900 / 750 / 600 / 600 SD malleissa
- Erittäin matala rakenne, vähimmillään 80 mm:n, tasaiselle sängelle
- Symmetrinen taitto ja avaus enintään 25 sekunnissa
- Tehokas voimansiirtokonsepti 29 % pienemmällä käynnistysmomentilla kuin vastaavissa malleissa
- Käynnistys ja peruutus täydellä kuormituksella
- Suoraviivainen materiaalin siirto ORBIS'ilta JAGUAR'ille ja tasainen materiaalivirta koko syöttökelaleveydellä parhaimman silpun laadun varmistamiseksi
- ORBIS 600 SD pienillä roottoreilla erittäin lyhyen tai keskikorkean maissikasvuston niittoon
- ORBIS 600 neljällä suurella lautasella keskikorkeisiin ja korkeisiin maissikasvustoihin
- Kaikkien ORBIS-mallien kuljetusleveys on vain 3 m
- Integroitu kuljetusjärjestelmä saatavissa alk. ORBIS 600 / 600 SD mallista
- PREMIUM LINE tehdasasennettu lisävaruste

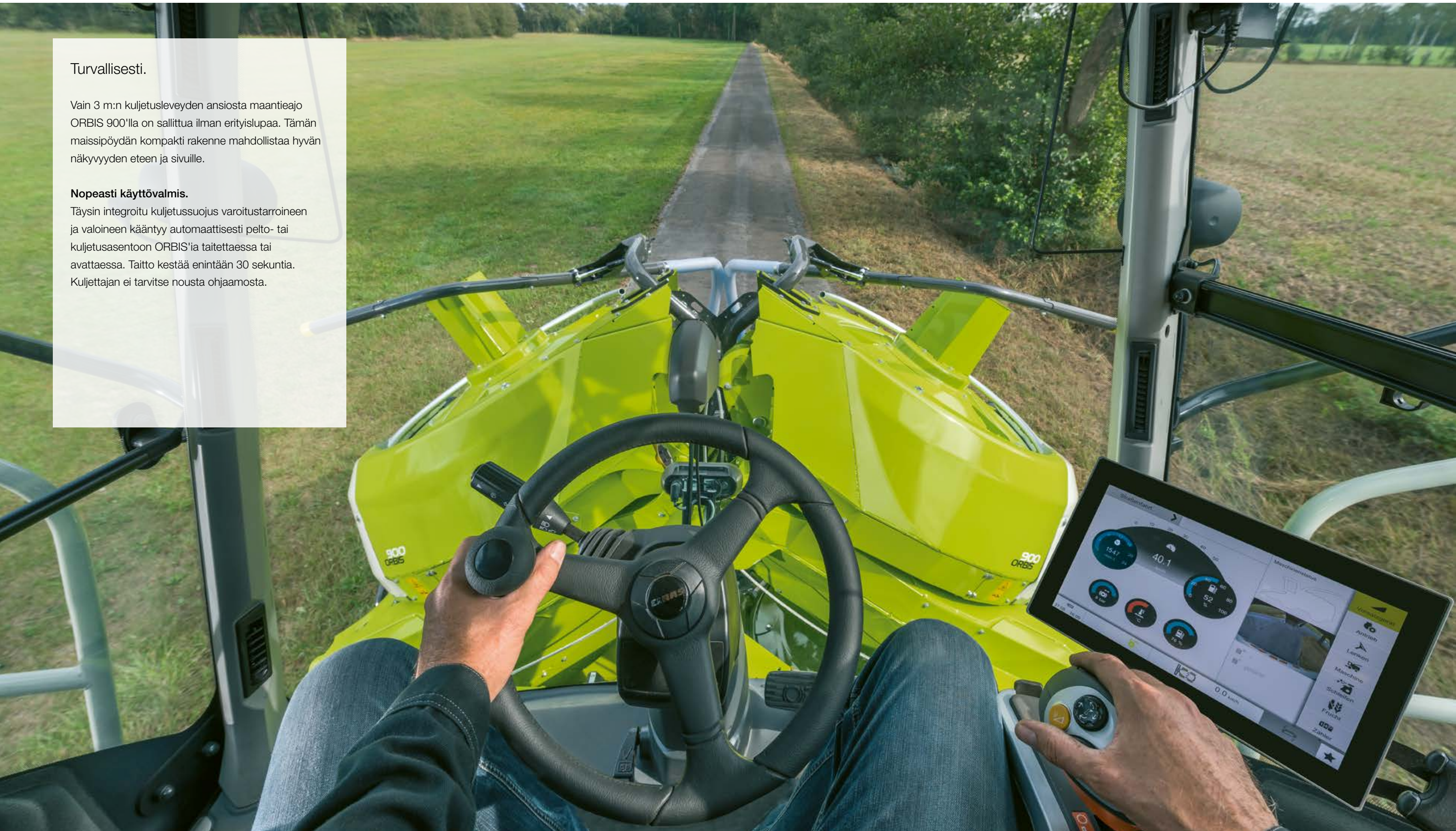
* 880 vain tietyille markkina-alueille.
**830 vain maihin ilman pakokaasunormeja.

Turvallisesti.

Vain 3 m:n kuljetusleveyden ansiosta maantieajo ORBIS 900'lla on sallittua ilman erityislupaa. Tämän maissipöydän kompakti rakenne mahdollistaa hyvän näkyvyyden eteen ja sivuille.

Nopeasti käyttövalmis.

Täysin integroitu kuljetussuojus varoitustarroineen ja valoineen kääntyy automaattisesti pelto- tai kuljetusasentoon ORBIS'ia taitettaessa tai avattaessa. Taitto kestää enintään 30 sekuntia. Kuljettajan ei tarvitse nousta ohjaamosta.



Kevytkäyttöinen.

ORBIS'in koko voimansiirto tapahtuu tehokkaasti pikakytkimen ja vain muutaman vaihteiston välityksellä. Käynnistysmomentti on 11 % pienempi vastaaviin malleihin verrattuna.

Voimansiirto.

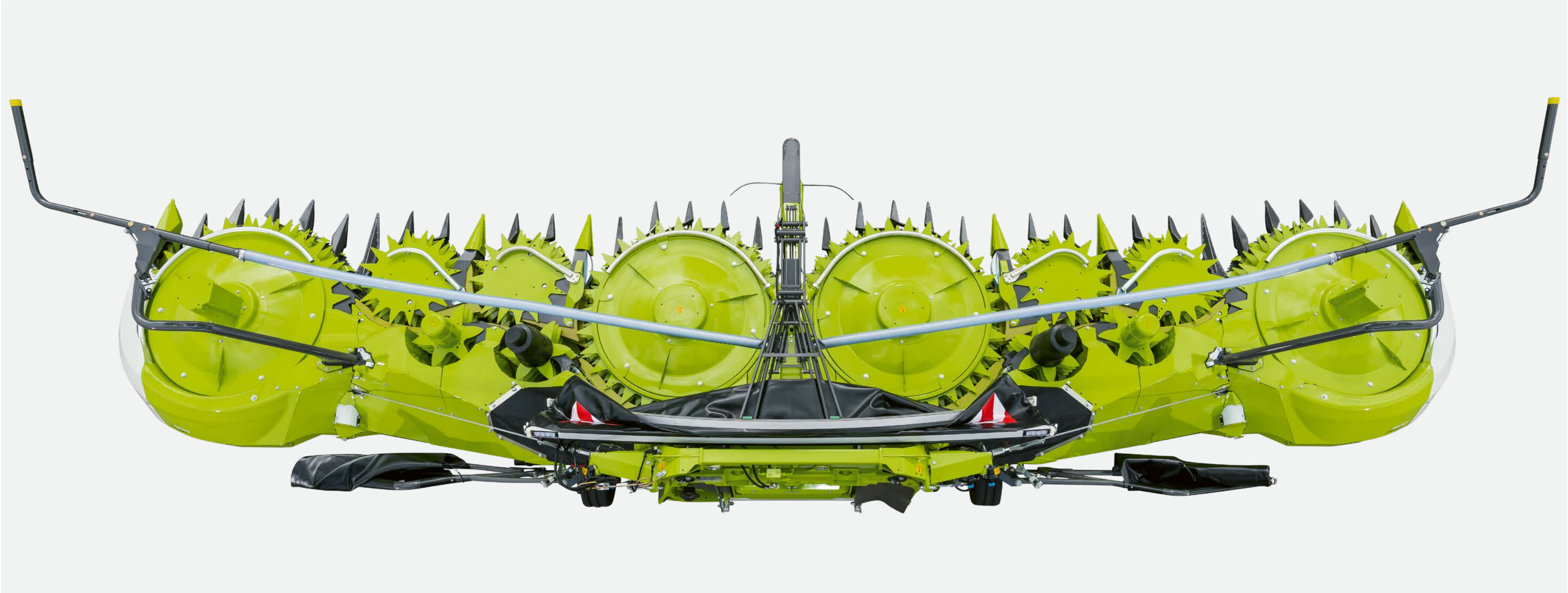
Päälle kytkentä ja peruutus on mahdollista täydellä kuormituksella.

Kierrosnopeuden sovitus.

- 2-nopeuksinen voimansiirto koko maissipöydälle
- Kolme syöttöroottorien nopeutta
- JAGUAR 900'n muuttuva etuvarustevoimansiirron käyttömahdollisuus

Puhdas leikkuutulos.

Sahahammastuksella varustetut terät varmistavat täydellisen niiton myös suurilla ajonopeuksilla tai ohutvartisessa kasvustossa ja runsaalla rikkakasvimäärällä.



Hyvä silpun laatu.

Materiaalin tarkasta siirrosta JAGUAR'ille johtuen, saavutetaan tasainen materiaalin siirto koko syöttökanavan leveydelle.

Nopea maatuminen.

Hammastetut silppurikelat terälautasten alla murskaavat maissinsänkeä. Näin saavutetaan nopea maatuminen ja vähentynyt renkaiden kuluminen.

Automaattinen kuljetussuojaus.

Käyttövalmis enintään 30 sekunnissa, ilman ohjaamosta nousemista. Nopea taittokinematikka ja automaattiset kuljetussuojukset säästävät aikaa.

Kuljettajaa avustavat järjestelmät.

- AUTO CONTOUR tai CONTOUR automaattinen pellon pinnan seuranta
- AUTO PILOT automaattiohjaus
- Automaattinen perussäätöjen siirto etuvarustetunnistuksen ansiosta

Helppo kytkeä ja irrottaa.

Keskuslukitus ja tasapäiset hydraulikkaliittimet helpottavat kytkentää ja irrotusta.

Lähes huoltovapaa.

- Helposti käsillä olevat huoltokohteet
- Ensimmäinen huolto 500 käyttötunnin jälkeen
- Muut huollot 2500 käyttötunnin välein

Nopea taitto ja turvallinen maantiellä.



Nopeasti pellolta pellolle, ilman ohjaamosta nousua.

Symmetrisen taiton ansiosta suurikokoiset maissipöydät ORBIS 900 ja 750 avautuvat 30 sekunnissa 3 m:n kuljetusleveydestä täyteen työleveyteen. ORBIS 600 / 600 SD sekä 450 malleissa vain sivulohkot taittuvat 10 sekunnissa kuljetusasentoon.

ORBIS 900 / 750 / 600 / 600 SD mallien automaattisen kuljetussuojuksen ansiosta kuljettajan ei tarvitse nousta ohjaamosta. Nopeasti maantieltä pellolle.

2 - 7 km/h ajonopeudella kuljettajan tarvitsee ainoastaan painaa „Etuvarusteen taitto“ kytkintä kerran ja koko toimenpide toimii täysin automaattisesti: Etuvaruste on taitettu, kannatinpyörä siirtyy kuljetusasentoon ja samalla kuljetussuojus siirtyy oikeaan asentoon. Näin kuljetussuojus, integroiduilla valoilla, seuraa aina koneen mukana. Näin 3 metriä leveä kone siirtyy turvallisesti ja näkyvästi pellolta toiselle.



Koko taittotoimenpide yhdellä näppäimellä.



Nopea taittotoimenpide kuljetusasennosta käyttöasentoon ja päinvastoin.



Automaattinen kuljetussuojaus.



Se säästää aikaa.

Verrattuna vakiokuljetussuojaukseen, joka koostuu:

- etusuoalistasta
- vasemmasta sivusuojuksesta
- oikeasta sivusuojuksesta
- jakajien suojalistoista ja

niiden myötä hyödyt automaattisen kuljetussuojauksen ansiosta 5 minuuttia jokaista taittotoimenpidettä kohti.

Etusi:

- 5 minuutin ajansäästö siirryttäessä pellolta toiselle. Se hyödyttää erityisesti pienempiä lohkoja korjattaessa ja lohkoja vaihdettaessa useamman kerran päivässä
- Kuljettajan ei tarvitse nousta ohjaamosta
- Asetusten mukainen ja mukava maantieajo



Kompakti rakenne mahdollistaa rajoittamattoman näkyvyyden ORBIS etuvarusteelle niiton aikana. Kuljetuslukitus pysyy koneessa turvallisesti käytön aikana.



Hyvä ajomukavuus, kun kuljetusjärjestelmän heiluntavaimennus on käytössä.

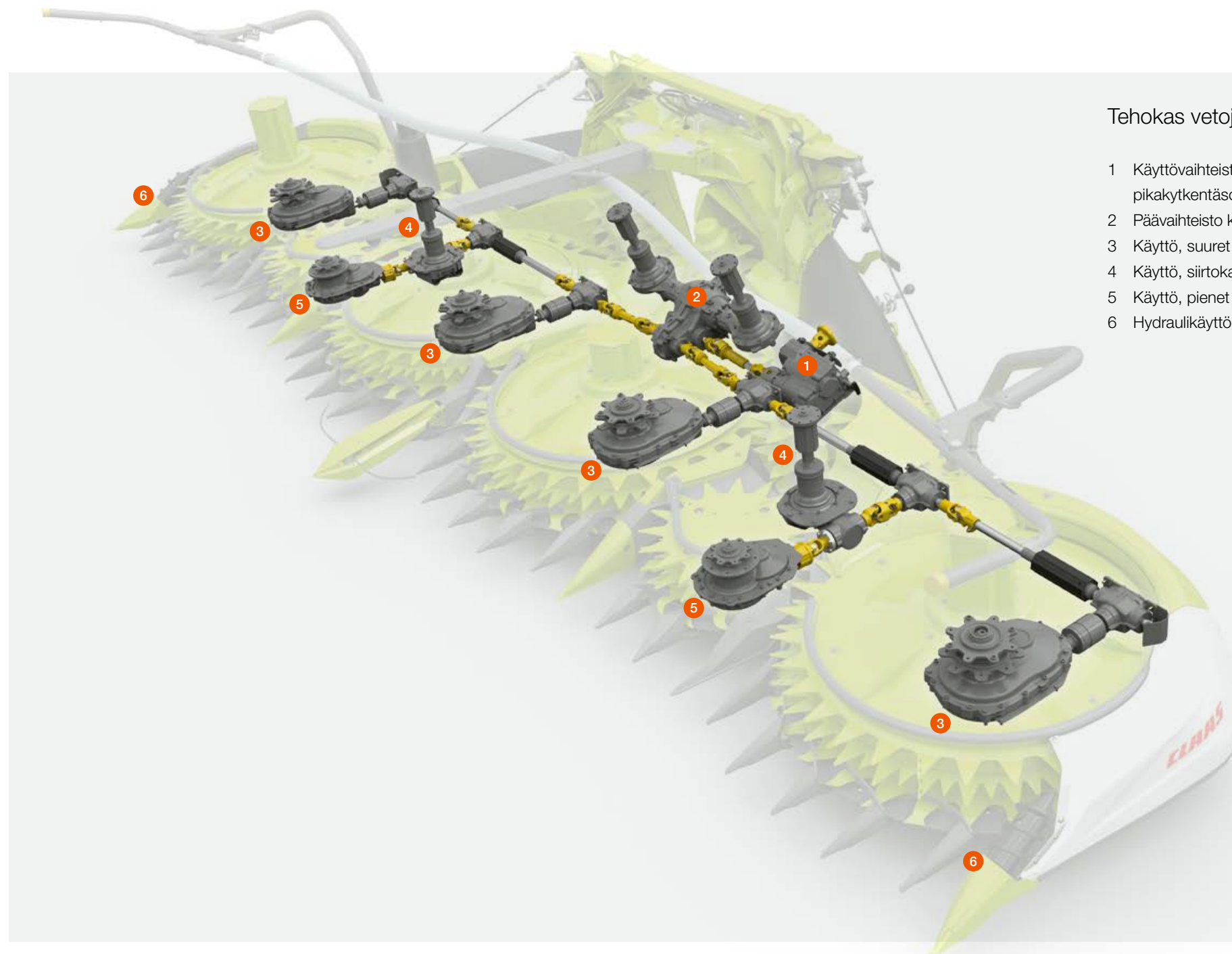


Sivu- ja etusuojukset ovat hyvin näkyvissä varoitustarjojen ansiosta. LED-valot ovat täysin integroidut.



Voimaa säästävä voimansiirto.

Tehokas voimansiirtojärjestelmä tarjoaa valtavasti tehoa hämmästyttävän pienellä polttoaineen määrällä. JAGUAR siirtää voimansa mekaanisesti, erittäin vähän voimaa tarvitsevaan maissipöytään. ORBIS on varustettu vain muutamalla vaihteistolla ja se erottu matalan käynnistysmomenttinsa ansiosta. Se varmistaa, että kone voidaan käynnistää ja etuvarustetta voidaan peruuttaa täydellä kuormituksella. Vaihteistot ja voimansiirron osat on suunniteltu raskaaseen käyttöön. Materiaali siirretään JAGUAR'ille täydellisellä kierrosnopeuden yhteensovituksella säädetyn silpun pituuden kanssa.

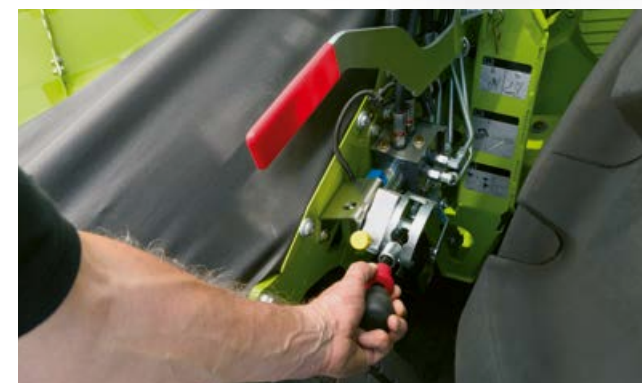


Tehokas vetojärjestelmä.

- 1 Käyttövaihteisto kahdella nopeudella ja ajosilppurin pikakytkentäsovituksella
- 2 Päävaihteisto kolmella nopeusalueella syöttötelojä varten
- 3 Käyttö, suuret terillä varustetut siirtolautaset
- 4 Käyttö, siirtokartiot
- 5 Käyttö, pienet terillä varustetut siirtolautaset
- 6 Hydraulikäyttöiset lakomaissierukat (lisävaruste)



Voimansiirto pikakytkimen avulla.



Kolmiportainen, syöttötelojen kierrosnopeuden sovitus optimoidun materiaalin siirron kanssa.



Tarpeen vaatiessa lakomaissieruvien käyttö on hydraulinen.



Käyttövarmuutta.

ORBIS-järjestelmä, joka koostuu pienten ja suurten lautasten yhdistelmästä, erottuu erittäin hyvän materiaalivirran ansiosta. ORBIS selviää täydellisesti jopa 100 t/ha maissikasvustosta (korjuuosuhteet USA:ssa tai Italiassa).

Koneistoa peruutettaessa jo katkaistut kasvit jäävät suurille roottoreille, josta ne vedetään uudelleen sisään. Matalan käynnistysmomentin ansiosta ORBIS'in uudelleen käynnistys täydellä kuormalla ja ylemmällä nimelliskierrosnopeudella on aina mahdollinen.



Erittäin matala rakenne mahdollistaa lyhyen sängin.



Varma materiaalin siirto syöttökanavassa.



Vankat ohjaimet ja kaapimet terälautasten alla pitävät ne puhtaana.



Kolmiosainen rakenne.

Riippumatta siitä miten vaikeat korjuuosuhteet ovat, ORBIS siirtolautasten kolmiosainen rakenne varmistaa tasaisen materiaalin siirron.

Etusi:

- Samaan tahtiin pyörivät terä- ja siirtolautaset mahdollistavat varman ja hellävaraisen materiaalin siirron
- Lyhyen terä- ja siirtolevyn välin ansiosta ORBIS jättää tasaisen sängin
- Vankat putkikaaret keräävät putoavat maissitähkät ja vähentävät osaltaan korjuutappioita
- Aina terävät terät itseeroittumisen ansiosta
- Sänkimurskaus: aina 80 mm:n pituuteen saakka, puhtaasti murskattuna nopean maatumisen varmistamiseksi



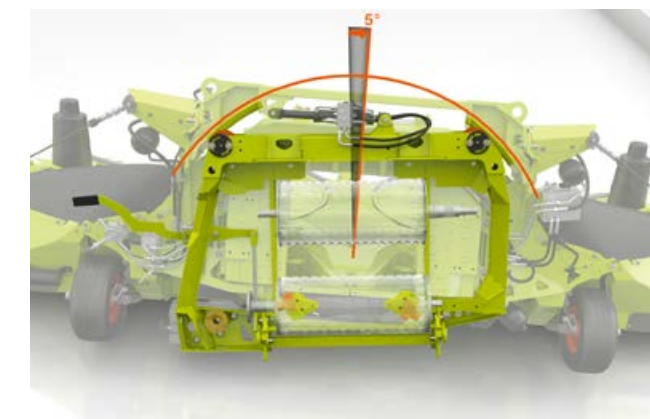
CLAAS AUTO PILOT.

Kaksi tunnistinkaarta seuraa maissiriviä ja tunnistussignaali muutetaan ohjaussignaalksi. Kaksirivinen tunnistus mahdollistaa JAGUAR'in automaattiohjauksen jopa 12 km/h saakka ja 37,5 - 80 cm riviväleille.

Etusi:

- Vähentää kuljettajan rasitusta
- Suurempi hehtaaritaho
- Varmempi ohjaus rivien mukaan myös harvassa kasvustossa
- Vähän huoltoa kaipaava ja kestävä tekniikka

Pellon pinnan muodolla ei ole merkitystä.



Hyvä pellon pinnan seuranta.

- Erittäin vankka heilurirunko +/- 5° poikittaissäädöllä
- Poikittaissäätö mekaanisesti keskitysvaimentimella tai hydraulisesti AUTO CONTOUR'illa
- AUTO CONTOUR keskitunnistinkaari (vain ORBIS 900) varmistaa pellon pinnan tasaisen seurannan ja suojaa ORBIS'in keskiosaa pohjakosketuksilta
- Mahdollinen leikkuukulman 6° eteenpäin kallistus mahdollistaa esim. lakomaissin noston
- Pintapaineen säädön yhteydessä sängin pituussäätö on mahdollinen säädettävien liukujalasten ansiosta
- Karkaistujen ja pyöreiden alarakenteiden ansiosta kuluminen ja lian kerääntyminen vähenee

Tarkka pellon pinnan seuranta.

Pellon pinnan muodolla ei rehun korjuun kannalta ole ORBIS'illa merkitystä. Heilurirunko yhdessä edelleen kehitetyn CONTOUR / AUTO CONTOUR säädön kanssa hoitaa tarkan pellon pinnan seurannan. CEBIS'in oletussäädöstä riippuen AUTO CONTOUR säätö siirtyy automaattisesti kellunta-asentoon liukujalasten koskettaessa maata. Näin saadaan luotettava poikittaissäätö myös pintapaineen säädöllä.



Liukujalaket kaksivaiheisella korkeussäädöllä.



AUTO CONTOUR keskitunnistin, saatavana ORBIS 900 malliin.



Luotettavaa pellon pinnan seurantaa koko maissipöydän leveydellä.

ORBIS.

Monipuolista käyttöä.



Lakomaissi tai muut kasvustot – ORBIS korjaa kaiken.

Erialaisten varusteiden ja lisälaitteiden myötä ORBIS voidaan varustaa optimaalisesti kaikkeen sadonkorjuuseen.

- Lisävarusteena saatavat lakomaissikartiot varmistavat sujuvan materiaalivirran lakokasvustossa tai vastaavissa, vaikeissa korjuuolosuhteissa.
- Lisävarusteena saatava, pitkä keskikärki parantaa materiaalivirtaa lakokasvustossa.
- Ruuvattavat ohjainsormet mahdollistavat optimoidun materiaalin noston vaihtelevissa korjuuolosuhteissa.

– Lisävarusteena saatavat akseliteräksiset ohjaimet ja kärkipidennykset lisäävät käyttömahdollisuuksia erittäin vaikeissa lakokasvustoissa.



Lakomaissikartiot, ohjaimet ja kärkipidennykset ovat lisävarusteita.



Puhdas kasvuston nosto kapealla keskikärjellä, ohutvartisten kasvilajien korjuuseen.



Irrutettavat ohjainsormet parantavat lakomaissin nostoa.



Elefantiheinän korjuu



Läpikasvaneen leveäkompassikukan korjuu



Bioenergiakasvien korjuu



Kokoviljarehun korjuu, puhdas niitto



Lakomaissin korjuu



Sorghum -tyyppisten kasvien korjuu



Hydraulikäyttöinen lakomaissikärki.



Suurikokoinen lakomaissikartio optimoi materiaalivirran ja estää materiaalin jäämisen siirtoroottoreille.

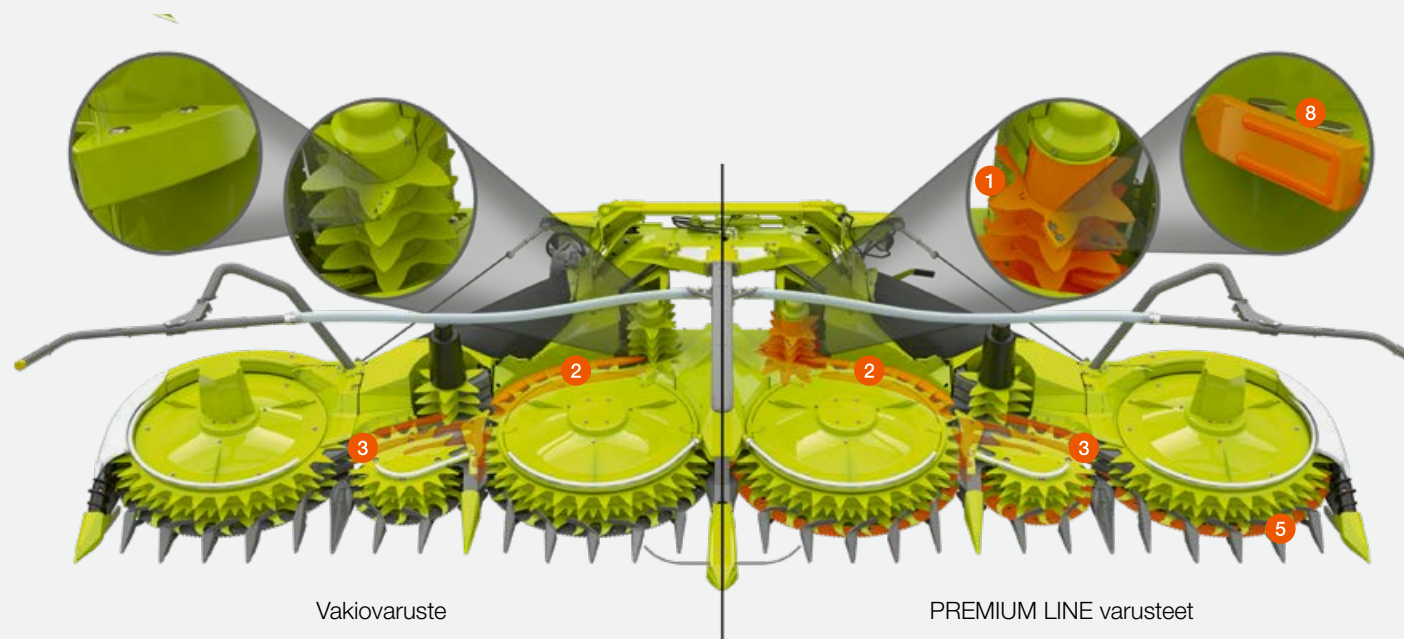


Tähkäkourujen irrotus lisää materiaalivirran nopeutta.

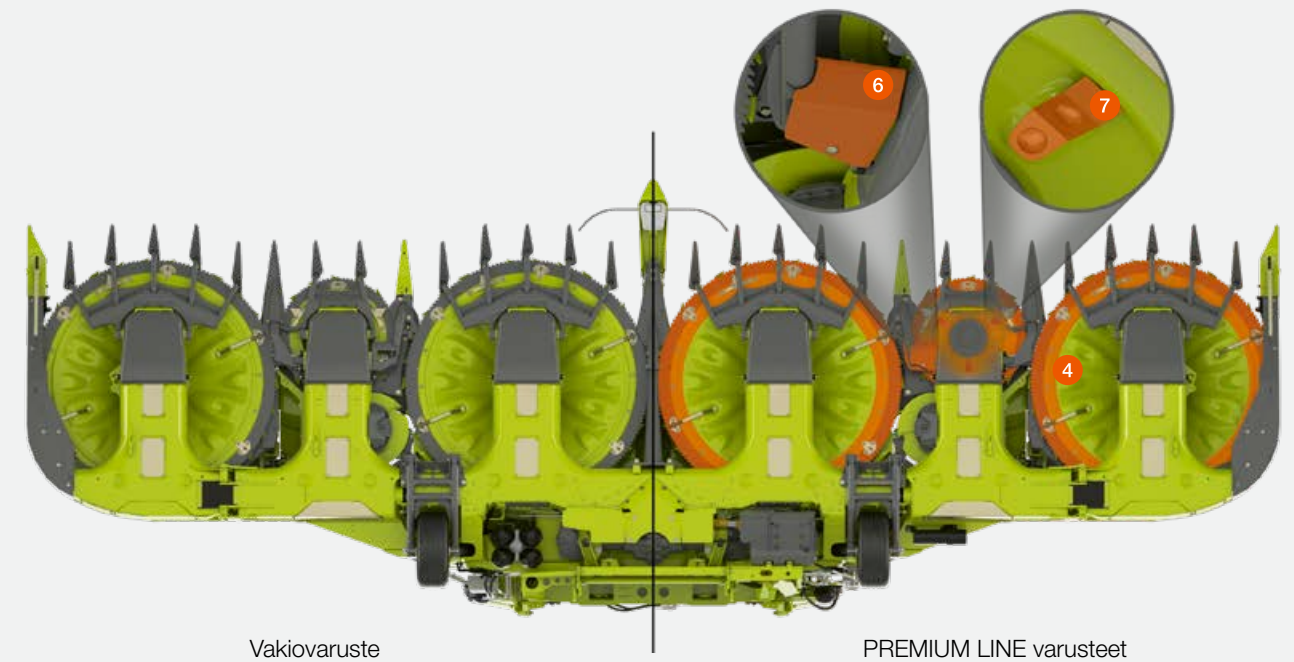
Ei kulumista. Pienempi huoltotarve. Hyvä käyttövarmuus.

PREMIUM LINE kulumisen suoja.

- 1 Erityisen kovametallipinnan ansiosta syöttötelojen kuluminen on vähäistä
- 2 Sisäpuoliset ohjauslistat ovat terästä (vakiovaruste)
- 3 Ulkopuoliset ohjauslistat ovat terästä (vakiovaruste)
- 5 Terät kulutuksen kestäväällä pinnoitteella
- 8 Päälyshitsatut kaapimet



- 4 Lisäkulutusosat suojaavat suuria terälautasia
- 6 Ohjurikiinnityksen suojus
- 7 Pienten levyjen kaavin



ORBIS PREMIUM LINE.

Suosittellemme kulutusta kestäviä osia vaikeisiin korjuuolosuhteisiin, esimerkiksi kivennäismailla tai käyttöjakson ollessa erityisen pitkä.

Hyvä käyttövarmuus.

Sadonkorjuun aikana jokainen minuutti on tärkeä. Aikaa vievät huoltotoimenpiteet eivät ole ainoastaan hankalia vaan ne heikentävät myös työtehoa, taloudellisuutta ja vähentävät toiminnan tulosta.

ORBIS varmistaa kulutusta kestävät osat ja takaa näin käyttövarmuuden:

- Pitkä terien käyttöikä wolframikarbiidipäälysteen ansiosta
- Terä- ja siirtolevyjen välinen pyörimisnopeuden ero saa aikaan teroituksen
- Terä- ja siirtolautaset ovat kuudesta segmentistä muodostettuja moduulirakenteita ja ovat hyvin käsillä; vaurion sattuessa ei koko elementtiä tarvitse vaihtaa vaan ainoastaan vaurioitunut segmentti

Vähäinen huoltotarve.

CLAAS-insinöörit ovat tehneet kaikkensa, jotta huoltotarve olisi mahdollisimman vähäinen.

- Voitelu tehdään vain 250 käyttötunnin välein
- Kaikki voitelukohdat ovat helposti käsillä

- Kaikkien vaihteistojen öljynvaihtoväli on 500 käyttötuntia
- Kaikki kulutusosat voidaan vaihtaa helposti ja nopeasti



Tarkistus öljyn mittatikulla.



Segmentoitu rakenne.



Helppo käsiksi pääsy.

PICK UP noukinperhe.

Yhä suuremmat sadot ja yhä tehokkaammat ajosilppurit vaativat vankkaa tekniikkaa, joka nostaa rehun puhtaasti ja jota on helppo käyttää.

PICK UP 380 ja 300 täyttävät nämä vaatimukset.

Kaikki JAGUAR ajosilppurien PICK UP noukkimet erottuvat erittäin hyvän pellon pinnan seurannan ja suuren läpäisykykynsä ansiosta.

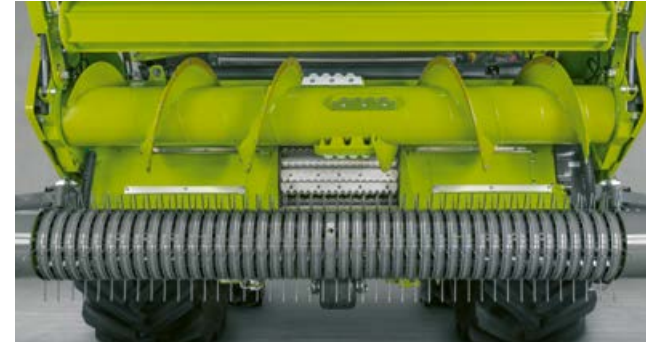


Rakenne.

Tehokas noukin neljällä tai viidellä piikkirivillä jättää puhtaan jäljen. Kannatinpyörät seuraavat tarkasti pellon pintaa, ne ovat samalla korkeudella noukkimen kanssa ja ovat säädettävissä ilman työkaluja. Kaksoispainintelat ja suuri syöttöruuvin halkaisija varmistavat sujuvan materiaalin siirron. Lisävarusteena saatava jousikuormitteinen syöttöruuvi lisää isojen karhojen syöttötehoa.



Vahvat noukinpiikit varmistavat puhtaan rehun noston.

**UUSI: Luotettava ja tasainen materiaalivirta.**

Vankkarakenteinen ja segmentoiduilla kulutusrenkailla suojattu syöttöruuvi viidellä syöttösiivellä siirtää materiaalin tasaisesti eteenpäin.



Syöttösiipien listojen vaihto on helppoa. Vähäisempiä satomääriä korjattaessa suosittelemme korotettujen ja hammastettujen siirtolistojen käyttöä.

**Lisävaruste: PICK UP noukin kahdella riippumattomalla voimansiirrolla.**

- Syöttöruuvi pikakytkenällä
- Hydraulimootorikäyttöinen noukin. Hydraulista voimansiirtoa varten liitetään kaksi tasapaisilla liittimillä olevaa lisähydrauliikkaletkua.



PICK UP 380 ja 300 heilurirunko.

Päärunko kannattaa vääntöjousitettua noukinpiikkiyksikköä ja kellunta-asennossa olevaa syöttöruuvia. Heilurirunko on liitetty päärunkoon keskinivelen, kolmen vääntövarren ja yhden jousen avulla. Tämä mahdollistaa ihanteellisen liikevaran pellon pinnan seuraamiseen ja tehokkaaseen materiaalin nostoon.



Puhdas työjälki hyvällä näkyvyydellä.

Pölyverkko kattaa materiaalin syötön koko leveydellä ja vähentää selvästi pölyn kerääntymistä. Vähentynyt pölymäärä jäähdyttimen suojaverkossa lisää JAGUAR'in käyttövarmuutta. Karkea verkko mahdollistaa lisäksi hyvän näkyvyyden materiaalivirtaan.



Ennen maantiekuljetusta on kannatinpyörät taitettava kuljetusasentoon. Se tehdään joko mekaanisesti ja ilman työkaluja tai mukavasti napin painalluksella ohjaamossa.

- Noukkimen automaattinen nosto heiluntavaimennuksen käyttämiseksi maantieajon aikana



Materiaalivirta.

Sopiva varusteversio asiakkaan toivomusten ja käyttötarpeen mukaan.

Vakiovoimansiirrolla varustetun PICK UP noukkimen kierrosnopeuden sovitus:

1 Varustevaihtoehto 1

Yhdellä voimansiirrolla varustettuun noukkimeen on noukintyyppistä riippuen saatavissa syöttöruuvien kierrosnopeuden sovitus 3-nopeuksisen vaihteiston kautta tai vaihtamalla ketjupyöriä.

2 Varustevaihtoehto 2

Jos JAGUAR on varustettu muuttuvanopeuksisella etuvarustevoimansiirrolla, koko PICK UP'in, eli syöttöruuvien ja noukkimen voimansiirto on muuttuvanopeuksinen, silpun pituussäädöstä riippuen.

Edut:

- Kun silpun pituus on suhteellisen vakio tai käytölle asetetaan vaatimuksia: kierrosnopeus sovitetaan yksinkertaisesti ketjupyöriä vaihtamalla.
- Jos silpun pituus tai käyttöolosuhteet vaihtelevat voimakkaasti: 3-nopeuksista vaihteistoa voidaan lisäksi hyödyntää muuttuvanopeuksisen etuvarustevoimansiirron yhteydessä.

Kahdella riippumattomalla voimansiirrolla varustetun PICK UP noukkimen kierrosnopeuden sovitus:

3 Varustevaihtoehto 3

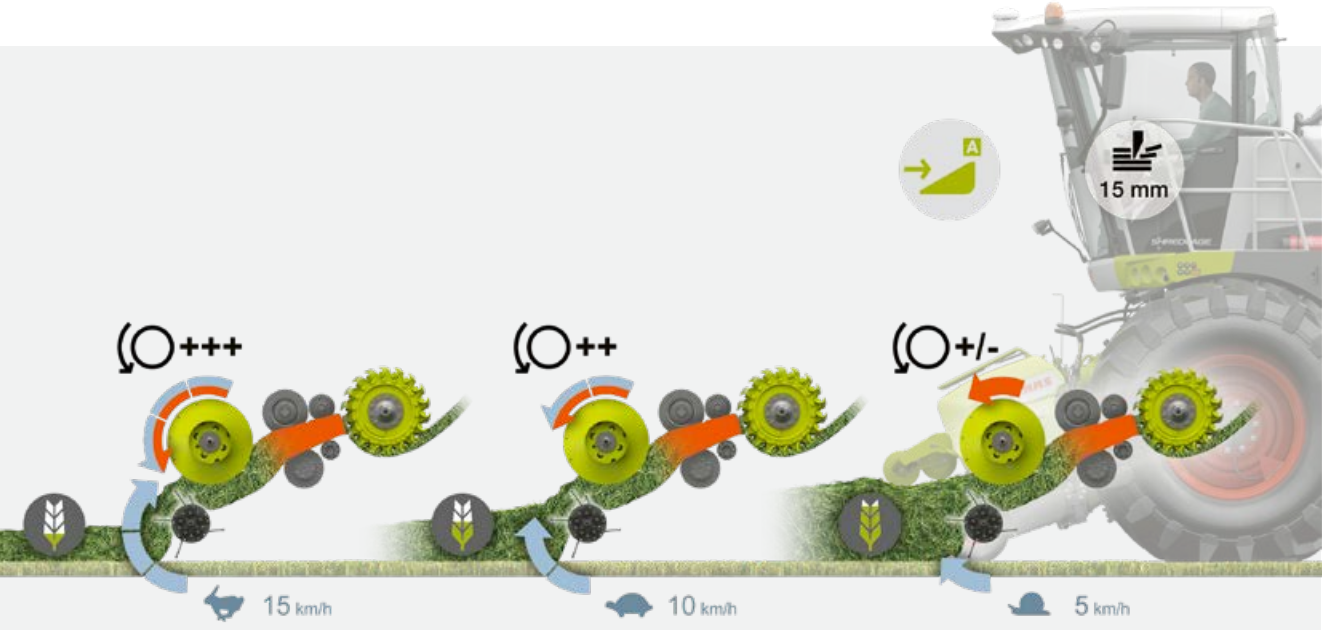
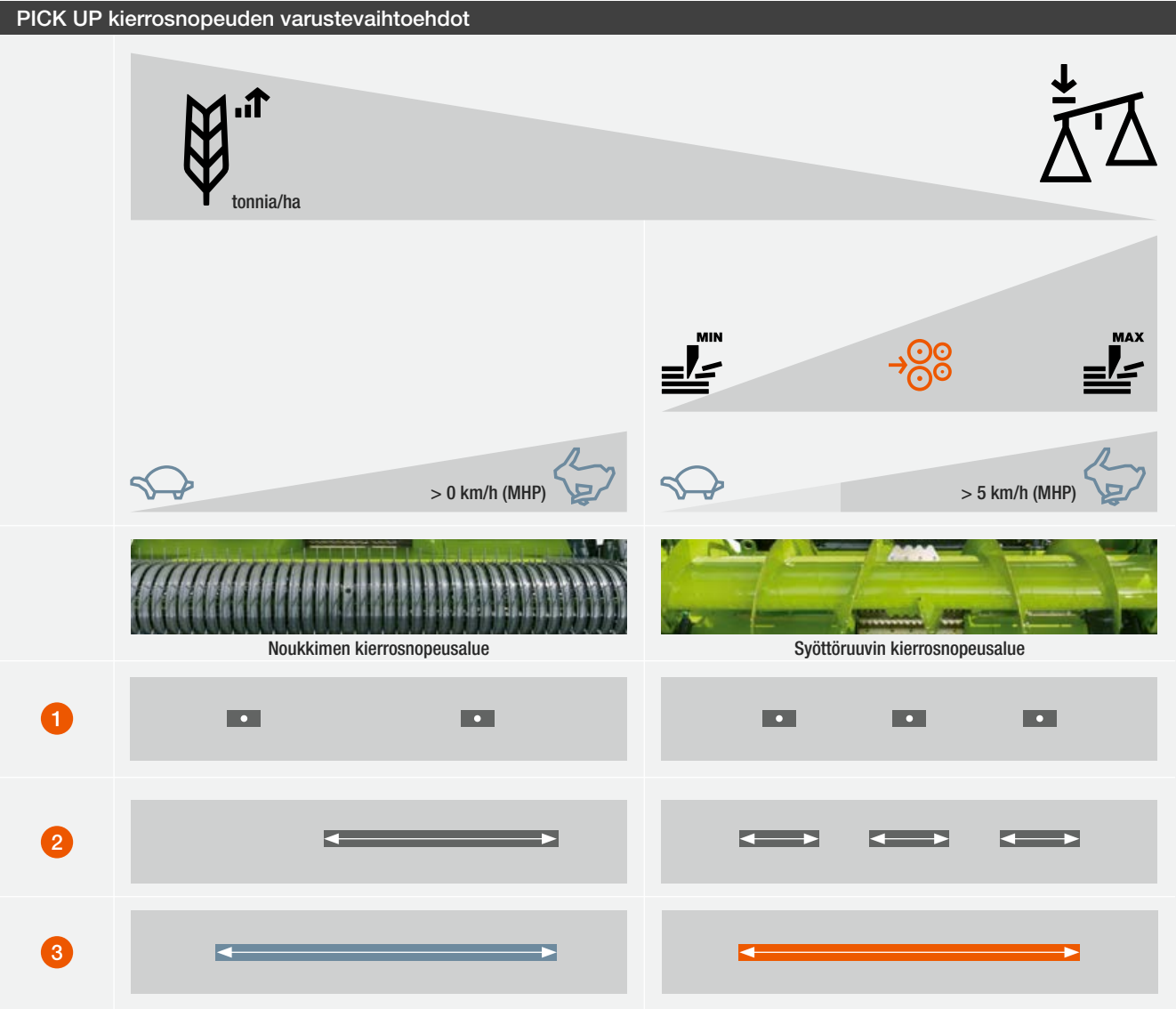
PICK UP varustus kahdella muuttuvanopeuksisella ja toisistaan riippumattomilla syöttöruuvien ja noukkimen voimansiirrolla:

- Noukkimen voimansiirto on hydraulinen. Riippumaton kierrosnopeuden säätö ajonopeuden mukaan mahdollistaa mukautetun materiaalivirran syöttöruuville.
- Syöttöruuvien voimansiirto tapahtuu pikakytkimen kautta. Kierrosnopeus säätyy automaattisesti asetetun silpun pituuden mukaan ja lisäksi 5 km/h ajonopeudesta alkaen. Materiaalin tasainen siirto esitiivistysteloille varmistaa JAGUAR'in tehon täydellisen hyödyntämisen.

Käyttösuositus: Kaksoisvoimansiirto on oikea ratkaisu, kun vaatimukset ovat suuria ja suorituskykyä vaaditaan äärimmäisissä olosuhteissa, esimerkiksi satomäärien ollessa suuria ja ajonopeudet ovat hitaita tai suurilla korjuunopeuksilla satotason ollessa matala.

Edut:

- Vaikeissa olosuhteissa suurempi läpäisykyky on mahdollinen standardiversioon verrattuna
- Erittäin tasainen materiaalivirta ja puhdas materiaalin nosto automaattisen, ajonopeuden ja määritellyn silpun pituuden mukaisen kierrosnopeuden sovituksen ansiosta



Sadonkorjuu ilman tappioita. Helppo huolto.

ACTIVE CONTOUR parhaaseen pellon pinnan seurantaan.

ACTIVE CONTOUR toiminnon avulla sovitat PICK UP'in nopeasti vaihtelevien pellon pinnan muotojen mukaan. Järjestelmä säätää etuvarusteen korkeutta aktiivisesti potentiometrillä. Pellon pinnan ja noukkimen väli pysyy aina samana. Näin vähennät korjuutappioita epätasaisilla pelloilla.



CLAAS CAM PILOT – korjuuta ilman tappioita.

CLAAS CAM PILOT ottaa ohjauksen käsiinsä karhoja korjattaessa – näin voidaan käyttää jopa 15 km/h ajonopeuksia ilman ongelmia. Sen lisäksi kuljettaja voi paremmin keskittyä kuljetusajoneuvon täyttöön ilman korjuutappioita.

CLAAS CAM PILOT tunnistaa karhot kolmiulotteisesti ja hoitaa ohjauksen täysin automaattisesti. Tuttuun tapaan se otetaan käyttöön ajohallintavivusta ja poistaminen käytöstä tehdään ohjauspyörää kääntämällä.



Suosittelavat lisävarusteet suurille satomäärille ja suorituskyyville:

- Tehdasasennettuja sileitä kulutusliuskoja suositellaan käytettäväksi normaaleissa korjuuolosuhteissa ja suurilla materiaalmäärillä
- Suuret tukirullat lisäävät tilaa syöttöruuvien alla, mikä takaa tasaisen materiaalivirran erittäin suurilla materiaalmäärillä



Lisävarusteet: sileät peitelistat ja isot tukirullat



Luotettavuutta.

Lisävarusteena saatavalla ketjuvoitelulla saavutetaan suurempi korjuuolettama ja sen myötä luotettavuus. Sen lisäksi se vähentää huoltotarvetta.

Noukkimen ja syöttöruuvien käyttöketjut ja hammaspyörät voidellaan automaattisesti. 4 litraa öljyä riittää 180 käyttötunnin ajaksi. Kun etuvaruste on kytketty päälle, ketjun voitelu on jatkuvaa kahdella siveltimellä.

Helppo huoltaa.

Kuvaavaa PICK UP tuoteperheelle on hyvä käsiksi pääsy tärkeisiin huoltokohteisiin. Esimerkkinä on laitteiston peruutus vieraan esineen havaitsemisen jälkeen, automaattisesti tapahtuva painintelan ylös nosto ja lisävarusteena myös syöttöruuvien nosto. Tämä helpottaa toisaalta vieraan esineen (metallin tai kiven) etsimistä ja mahdollistaa toisaalta helpon kulutusosien vaihdon.

Kokoviljan korjuu DIRECT DISC suoraniittolaitteella.

Jos haluat hyödyntää maitotuleentumisasteella olevan kasvuston eläinrehuksi tai bioenergian tuottamiseen: Yksi työvaihe riittää ja kasvusto on sekä niitetty että silputtu.



DIRECT DISC 600 P / 500 P ja 600 / 500.



DIRECT DISC 600 P / 500 P.

MAX CUT lautaspalkin avulla niitetty materiaali siirretään korkeussuunnassa säädettävällä siipitelalla syöttöruuville.

Tämä mahdollistaa erittäin tasaisen materiaalivirran, myös erittäin lyhyttä kasvustoa niitettäessä.



DIRECT DISC 600 ja 500.

Materiaali siirtyy suoraan teräpalkilta syöttöruuville. Halkaisijaltaan 800 mm:n syöttöruuvin ansiosta molempien DIRECT DISC mallisarjojen läpäisykyky on erinomainen.

DIRECT DISC 600 ja 500 erottuvat erityisesti, kun korjataan korkeita kasvustoja, kuten sorghumia, joka voi kasvaa 4 metrin korkuiseksi. CLAAS tarjoaa pystyterät pensoittuvien kasvustojen korjuuseen.

DIRECT DISC käyttöalue								
Parempi sato Lisääntyvä kasvuston korkeus Lisääntyvät korjuuprosessin vaatimukset								
Korjattava kasvi	Ruoho	Kokovilja	Kokovilja ja palkokasvit	Energiakasvit	Luonnonkasvit	Vaihtoehtoiset energiakasvit	Sorghum	
	Kasvu, 50 cm / 20"	Keskimääräinen sato (pienet / lyhyet kasvit)	Suuri sato (korkeat kasvit)	esim. vikkeri-ruis	esim. Szarvasi	esim. kukkaseokset	esim. läpikasvanut leveäkompassi-kukka	Kasvu, jopa 4 m
DIRECT DISC -suoraniittolaite 600 P / 500 P								
DIRECT DISC -suoraniittolaite 600 / 500								
Soveltuu hyvin Soveltuu tietyin ehdoin								

Helppo kiinnitys ja puhdas niitto.

DIRECT DISC -suoraniittolaite	600 P / 500 P	600 / 500
Täyskuormitetun DIRECT DISC'in päälle kytkeä, aikaviiveellä toimivan niittoyksikön päälle kytkennän ansiosta	●	●
Kolmiportainen vaihteisto optimoituun materiaalivirran sovitukseen korjuuolosuhteiden mukaan tai erilaisille silpun pituuksille	●	●
Kaksi, ulkopuolelta käytettyä MAX CUT lautaspalkkia terien pikavaihdolla ja SAFETY LINK moduuleilla turvalliseen niittoon	●	●
Siipitela ja syöttöruuvi täydelliseen materiaalin siirtoon kasvuston ollessa lyhyttä tai keskikorkeaa	●	—
Painintela varmistaa täydellisen materiaalin syötön	○	●
Painintelat varmistavat tasaisen materiaalin siirron	—	○
Erittäin suuriläpimittainen syöttöruuvi suurella läpäisyteholla, korkeille kasvustoille	●	●
Erinomainen pellon pinnan seuranta mekaanisen kallistuksen säädön ja pintapaineen säädön ansiosta	●	●

● Vakio ○ Lisävaruste — Ei saatavissa



DIRECT DISC 600 / 500 suurikokoisella syöttöruuvilla.



Säädettävä painintela, lisävarusteena myös hydraulinen säätö.



Painintelat varmistavat erittäin tasaisen materiaalin siirron.



DIRECT DISC 600 / 500, MAX CUT lautaspalkilla.



Vahva voimansiirto kolmiportaisella vaihteistolla.



DIRECT DISC 600 P / 500 P korkeussäädettävällä siipitelalla, hydraulinen lisävarusteena.



DIRECT DISC kuljetusvaunu.



Turvallinen ajo lukituksen jälkeen jopa 40 km/h nopeudella.

Runsaasti tärkkelystä sisältävää perusrehua käytetään väkirehuna nautojen ja sikojen ruokinnassa tai energialähteenä biokaasulaitoksissa. Puimurin maissipöytää voidaan sovitussosan avulla käyttää maissitähkärehun korjuuseen. Näin voit hyödyntää JAGUAR'in korjuutehoa yhä paremmin.



Maissitähkärehun (MKS) korjuu.



Sovitusosa.

Sovitusosan avulla on mahdollista asentaa 6- tai 8-rivinen puimurin maissipöytä JAGUAR ajosilppuriin. Käyttövoima siirretään JAGUAR'ilta vahvan jakovaihteiston kautta. Sovitusosassa on siirtotela, jonka avulla materiaali siirretään optimoidusti etuvarusteelta syöttölaitteistolle.

Maissitähkärehu: Korjuu maissipöydällä varustetulla JAGUAR'illa.

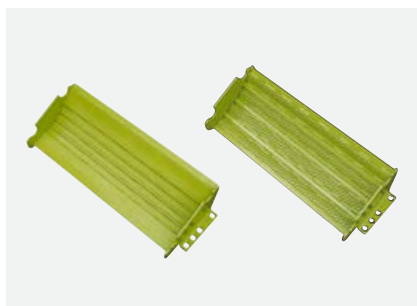
Maissitähkärehu on rehu, jossa on korkea energiapitoisuus. Tämä rehu soveltuu erityisen hyvin lypsy- ja lihakarjalle.

Korkealuokkaisen kokoviljarehun tai maissitähkärehun varmistamiseksi suosittelemme varusteeksi:

- Kitkalistoja asennusrungon taakse
- Kitkapohjaa
- MULTI CROP CRACKER'ia hienohampaisilla teloilla ja 60 % kierrosnopeuserolla
- Mikrovarstalistoja JAGUAR 800 mallisarjaan
- MULTI CROP CRACKER MAX



Puimurin maissipöydän sovitusosa.



Kitkapohja hankauslistoilla tai kitkallistat JAGUAR 800 malliin.



Kitkapohja JAGUAR 900 malliin.



MULTI CROP CRACKER MAX.

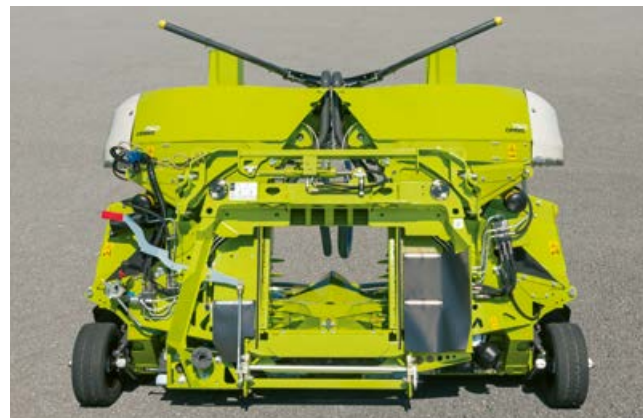
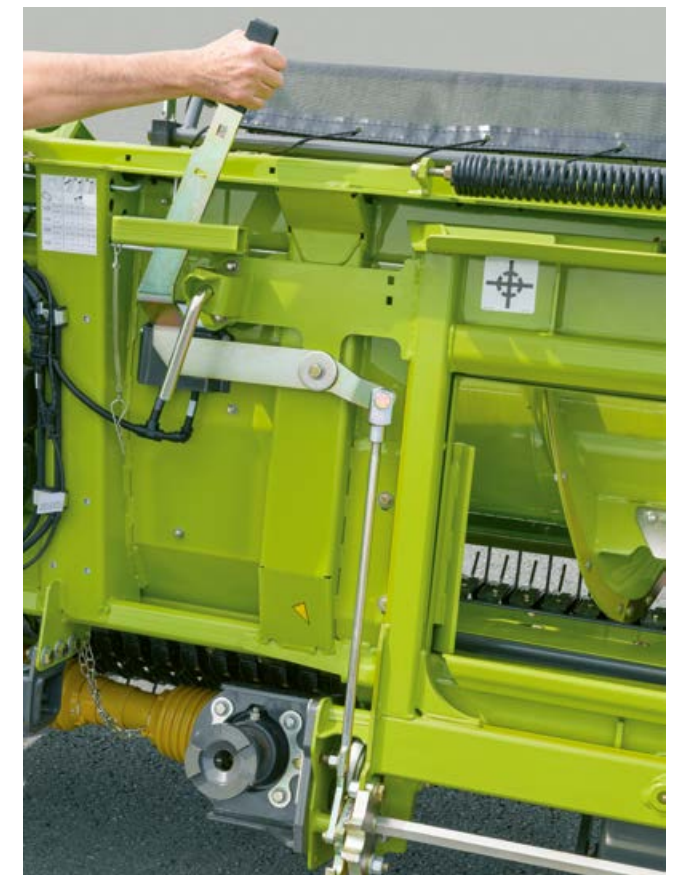


MULTI CROP CRACKER CLASSIC.



Maissitähkärehu (MKS).

Helposti ja mukavasti – kaikkien JAGUAR etuvarusteiden sovitus.



Nopea, selkeä ja yksinkertainen.

Kun JAGUAR 800 ja 900 mallisarjoihin kytketään etuvarusteita, voimansiirto kytkeytyy automaattisesti pikakytkimen avulla. Keskuslukitukseen pääsee helposti käsiksi vasemmalta puolelta ja se liittää etuvarusteen turvallisesti ajosilppuriin. Kahden tasapäisen hydraulikkaliitoksen ja yhden ohjauskaapelin avulla on etuvarusteliitos varmistettu.

Älykkäästi yhdistetty.

Jos etuvaruste on liitetty sähköisesti JAGUAR'iin, kone tekee etuvarustetunnistuksen perusteella tiettyjä automaattisia perussäätöjä.

Omitut arvot eivät mene hukkaan, kun etuvaruste on kerran ollut kytkettynä JAGUAR'iin. Etuvarustemoduuliin tallennetaan seuraavat arvot:

- Etuvarusteen ääriasennot
- Leikkuukorkeuden esivalinnan edellinen arvo
- Leikkuukorkeuden säädön edellinen arvo
- Edellinen käyttöasento

- AUTO CONTOUR'in edellinen arvo
- Etuvarusteen kierrosnopeus suhteessa silpun pituuteen
- Etuvarusteen käyttötunnit
- Valmistusnumero

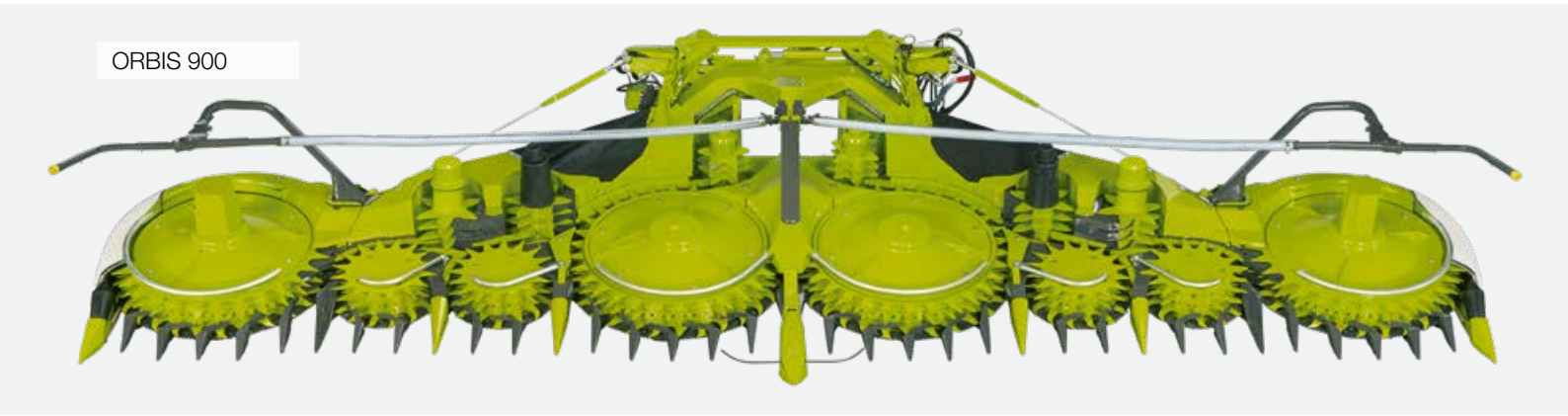


PICK UP etuvarustemoduuli.



ORBIS etuvarustemoduuli.

Etujen yhteenveto.



Yleistä:

- Monipuoliset käyttömahdollisuudet eri kasveille sopivien etuvarusteiden ansiosta
- Helppo asennus ja irrotus
- Pikakytkimen kautta tapahtuva voimansiirto
- Kytettävisissä ja peruutettavissa täydellä kuormituksella ja ylemmällä nimelliskierrosnopeudella
- Erinomainen pellon pinnan seuranta CONTOUR ja AUTO CONTOUR kevennysjärjestelmien avulla
- Heilunnan vaimennus takaa turvallisen ja mukavan ajon maantiellä
- Integroitu kuljetusjärjestelmä pitää akselikuormitukset säännösten puitteissa

PICK UP:

- Ihanteellinen pellon pinnan seuranta vapaasti sivusuunnassa liikkumaan pääsevän noukkimen ja optimoidun kannatinpyöräasennon ansiosta
- Kaksoispainintela varmistaa materiaalin siirron
- Hydraulinen siirtokierukan nosto helpottaa vieraiden esineiden etsimistä
- Nopeasti vaihdettavat kulutusosat
- Varapyörä
- Kahdella riippumattomalla voimansiirrolla varustetun PICK UP noukkimen kierrosnopeuden sovitus
- Automaattinen ketjuvoitelu

DIRECT DISC:

- Lautaspalkit terien pikakiinnityksellä
- Tiettyjä sovitushmahdollisuuksia erilaisten kasvustojen ja korjuuolosuhteiden mukaan
- Hyväksi todetut MAX CUT lautaspalkit
- Pystyterät saatavana lisävarusteena
- Painintelat tasaisen ja jatkuvan materiaalivirran varmistamiseksi

ORBIS:

- Erittäin kevyt käyttää alhaisella käynnistysmomentilla ja vähäisellä voimantarpeella
- Tarkoitettu suurelle korjuuteholle
- Yleisesti käytettävissä heinämäisiä kasveja ja maissia korjattaessa
- Laadukas leikkuutulos
- Erittäin vähäinen huoltotarve
- Keskitunnistinkaari kolmantena AUTO CONTOUR anturina
- Automaattinen kuljetussuojaus
- Kaikkien 900 - 450 ORBIS-mallien 3 m:n kuljetusleveys
- Laajennettu PREMIUM LINE valikoima käyttövarmuuden ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi.

Puimurin maissipöydän sovitussosa:

- Mahdollistaa maissipöydän kytkennän maissitähkärehun (MKS) korjaamiseksi
- Tehokas voimansiirto pikakytkimen avulla
- Varma materiaalivirta integroidulla syöttötelalla
- Kitkapohjien ja jyvämurskaimen käyttö maissin kypsyyssasteen mukaan

JAGUAR etuvarustesovitteet						
	PICK UP -noukin 380 / 300	DIRECT DISC -suoraniittolaite 600 P / 500 P 600 / 500	ORBIS -maissipöytä 900	ORBIS -maissipöytä 750	ORBIS -maissipöytä 600 SD / 600	ORBIS -maissipöytä 450
JAGUAR						
900 mallisarja	o / o	o / o	o	o	o / o	o
800 mallisarja	o / o	o / o	–	o	o / o	o

PICK UP etuvarusteet

PICK UP		380	300
Käyttöasento	mm	4660	3680
Työleveys, piikkiväli	mm	3600	2620
Kuljetusleveys	mm	3976	3000
Pituus	mm	1440	1440
Korkeus	mm	1450	1450
Paino	kg	1580	1390

Suoraniittolaite

DIRECT DISC -suoraniittolaite		600 P	600	500 P	500
Työleveys	mm	5959	5959	5132	5132
Kuljetusleveys	mm	6015	6015	5189	5189
Kuljetuspituus kuljetusvaunulla	mm	10900	10900	10000	10000
Pituus	mm	2590	2350	2590	2350
Korkeus	mm	1750	1750	1750	1750
Paino	kg	3330	3030	3080	2830

Maissipöydät

ORBIS -maissipöytä		900	750	600 SD	600	450
Työleveys	mm	8930	7450	6040	6007	4480
Kuljetusleveys	mm	2995	2995	2995	2995	2995
Pituus	mm	2244	2244	2345	2345	2345
Kork. käyttöasennossa	mm	1340	1460	1460	1460	1330
Korkeus kuljetusasennossa (kuljetusjärjestelmällä)	mm	2500	2290	1725	2175	1330
Sallittu kokonaispaino	kg	4430	3400	3000	2900	2500

ORBIS kuljetusjärjestelmällä: Akselietäisyys JAGUAR’iin

JAGUAR	Etäisyys akselin keskelle	ORBIS kuljetusjärjestelmä – JAGUAR vetävä akseli	JAGUAR vetävä akseli – JAGUAR ohjaava akseli
900	mm	1300	3070
800	mm	1480	2900

JAGUAR maissipöydän sovitussosa

Yhteensopiva JAGUAR tyyppin kanssa:								
Sovitusosan mitat		Etuvarusteet	Rivejä	502	499	498	497	496 / 500
Paino	530 kg	CONSPEED	6	o	o	o	o	o
Leveys	2320 mm	CONSPEED	8	o	o	o	–	–
Korkeus	1110 mm	CORIO	6	o	o	o	o	o
Pituus	725 mm	CORIO	8	o	o	o	–	–

CLAAS pyrkii jatkuvasti soveltamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidätämme oikeudet muutoksiin. Teknisiä tietoja ja kuvia on pidettävä suuntaa antavina. Kuvissa olevissa koneissa voi olla lisävarusteita. Tämä esite on tarkoitettu maailmanlaajuisen levitykseen. Tarkista koneiden vakiovarusteet paikalliselta CLAAS jälleenmyyjältä. Joissakin kuvissa osa suojuksista on irrotettu koneen yksityiskohtien ja toimintojen näyttämiseksi. Koneita ei missään tapauksessa saa käyttää ilman suojuksia. Noudata käyttöohjeessa olevia ohjeita. Kaikki moottorien tekniset tiedot perustuvat pääasiassa eurooppalaiseen pakokaasujen puhdistusnormiin: Stage. Tier-normin nimikettä on tässä esitteessä käytetty ainoastaan asian ymmärtämisen helpottamiseksi. Moottoreita koskevia tietoja ei voida soveltaa markkina-alueilla, joilla noudatetaan tätä normia tiukempia pakokaasupäästöjen rajoja.

Kasvanut yhdessä.

Asiakkaanamme olet kaiken toimintamme keskipisteessä. Tunnumme päivittäiset haasteesi ja teemme kanssasi työtä maatalousteknologian kehittämiseksi. Sen avulla voit toimia menestyksekkäästi ja kestävästi tänään ja tulevaisuudessa. Digitaaliset ratkaisumme yksinkertaistavat monimutkaisia prosesseja ja helpottavat työtäsi. Haluamme antaa sinulle mahdollisuuden olla alasi paras.



Hankkija Oy
Peltokuumolantie 4
05800 Hyvinkää
puh: 010 402 2020
asiakaspalvelu@hankkija.fi
www.hankkija.fi