



Etuvarusteet

JAGUAR etuvarusteet

ORBIS -maissipöytä PICK UP -noukin

DIRECT DISC -suoraniittolaite

CORIO ja CONSPEED sovitussosa

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 kestävyudessa 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 300 / 380.

- Tehokas noukin neljällä tai viidellä piikkirivillä varmistaa puhtaan korjuutuloksen
- Vankkarakenteinen syötön tehostintela ja suurikokoiset syöttökierukat varmistavat suuren tehon
- ACTIVE CONTOUR automaattiseen pellon pinnan seurantaan



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

- MAX CUT lautaspalkit varmistavat puhtaan niiton
- Painintelat varmistavat erittäin tasaisen materiaalin siirron
- Suurikokoiset syöttökierukat 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



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



DIRECT DISC materiaalin tasaiseen siirtoon,
painintelojen ansiosta.
Sivu 38



UUTTA

UUTTA: PICK UP -noukin.
Syöttöruuvien ja noukkimen kaksi riippuma-
tonta, ohjattua voimansiirtoa.
Sivu 32



UUTTA: Automaattinen kuljetussuo-
jaus. Kaikkien ORBIS-mallien kuljetus-
leveys on 3 metriä
Sivu 18

Nopea taitto ja avaus. Ohjaamosta ei
tarvitse nousta taittoa ja avausta varten.
Käyttövalmis enintään 30 sekunnissa.
Sivu 18



Puimurin maissipöydän sovitussosa
JAGUAR'iin.
Sivu 42

JAGUAR etuvarusteet	2
ORBIS	6
Maissipöydät	8
ORBIS	10
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	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 rakenteensa ja asennuskulman 2-portaisen säädön ansiosta ORBIS maissipöytä voi jättää jopa 80 mm:n sängenvuonon. Suurikokoiset lautaset suoraan syötön edessä selviää myös tiheästä kasvustosta.

Pellon pinnan mukaan.

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

UUTTA: ORBIS 900 voidaan varustaa kolmannella AUTO CONTOUR tunnistinkaarella.

Monipuolista käyttöä.

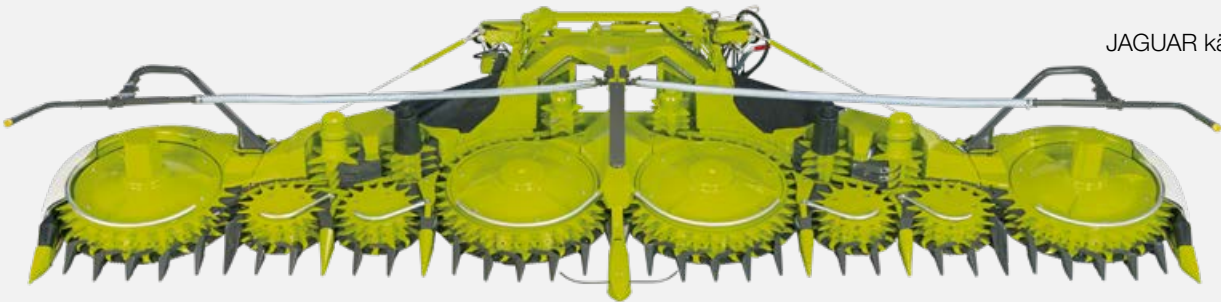
Korjaat maissia, täysviljarehua ja lukuisia muita kasveja pienillä ja suurilla kolmivaiheisilla ORBIS 900 siirtolautsilla.

Kapeutta maantieajossa.

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



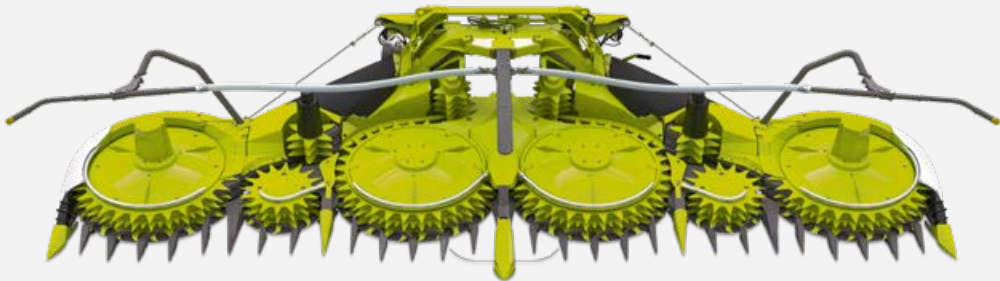
- ORBIS 900.**
- Suurin maissipöytä
 - Työleveys 9 m
 - 3 m kuljetusleveys
 - Saatavissa automaattisilla kuljetussuojuksilla



JAGUAR käyttösuositukset

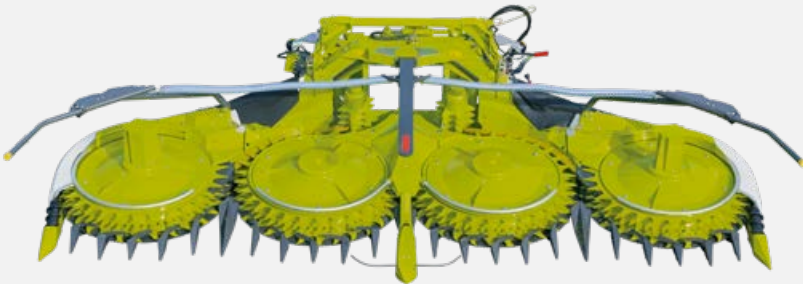
990
980
970

- ORBIS 750.**
- Monipuolinen osaaja
 - Työleveys 7,5 m
 - 3 m kuljetusleveys
 - Saatavissa automaattisilla kuljetussuojuksilla



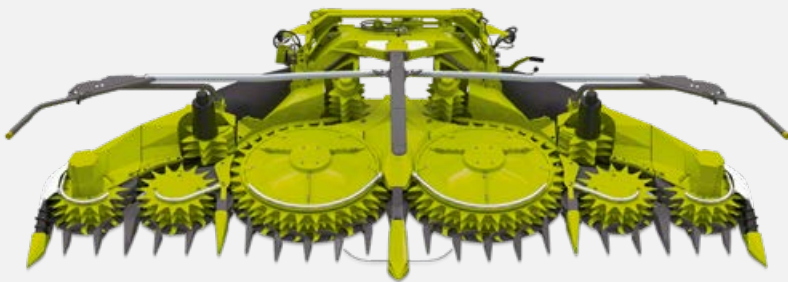
970
960
950
880*
870

- ORBIS 600.**
- 6 metrin työleveydellä ja 4 saman kokoisella lautasella se on erityisesti tarkoitettu keskikorkuisten ja korkeiden maissikasvustojen korjuuseen
 - 3 m kuljetusleveys
 - Saatavissa automaattisilla kuljetussuojuksilla



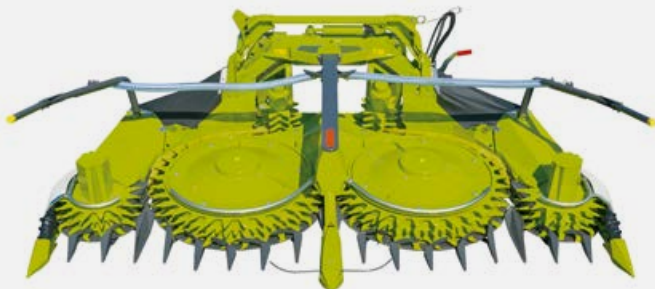
950
940
930
870
860
850

- 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 pöytä. ORBIS 900 - 450.

Riveistä riippumaton maissipöytä vakuuttaa toiminnallaan ja luotettavuudellaan. Maailmanlaajuisen käyttökokemuksen ansiosta sitä käytetään monipuolisesti ja se voi täyttää lähes kaikki vaatimukset.

Tekniikan etuja:

- 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 vetojärjestelmä. 29 % pienempi käynnistysmomentti 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 lautasilla lyhyisiin ja keskikorkeisiin maissikasvustoihin
- ORBIS 600 neljällä suurella lautasella keskikorkeisiin ja korkeisiin maissikasvustoihin
- kaikki ORBIS mallit vain 3 metrin kuljetusleveydellä
- Integroitu kuljetusjärjestelmä saatavissa alk. ORBIS 600 / 600 SD mallista
- Tehdasasennetut PREMIUM LINE kulutusosat

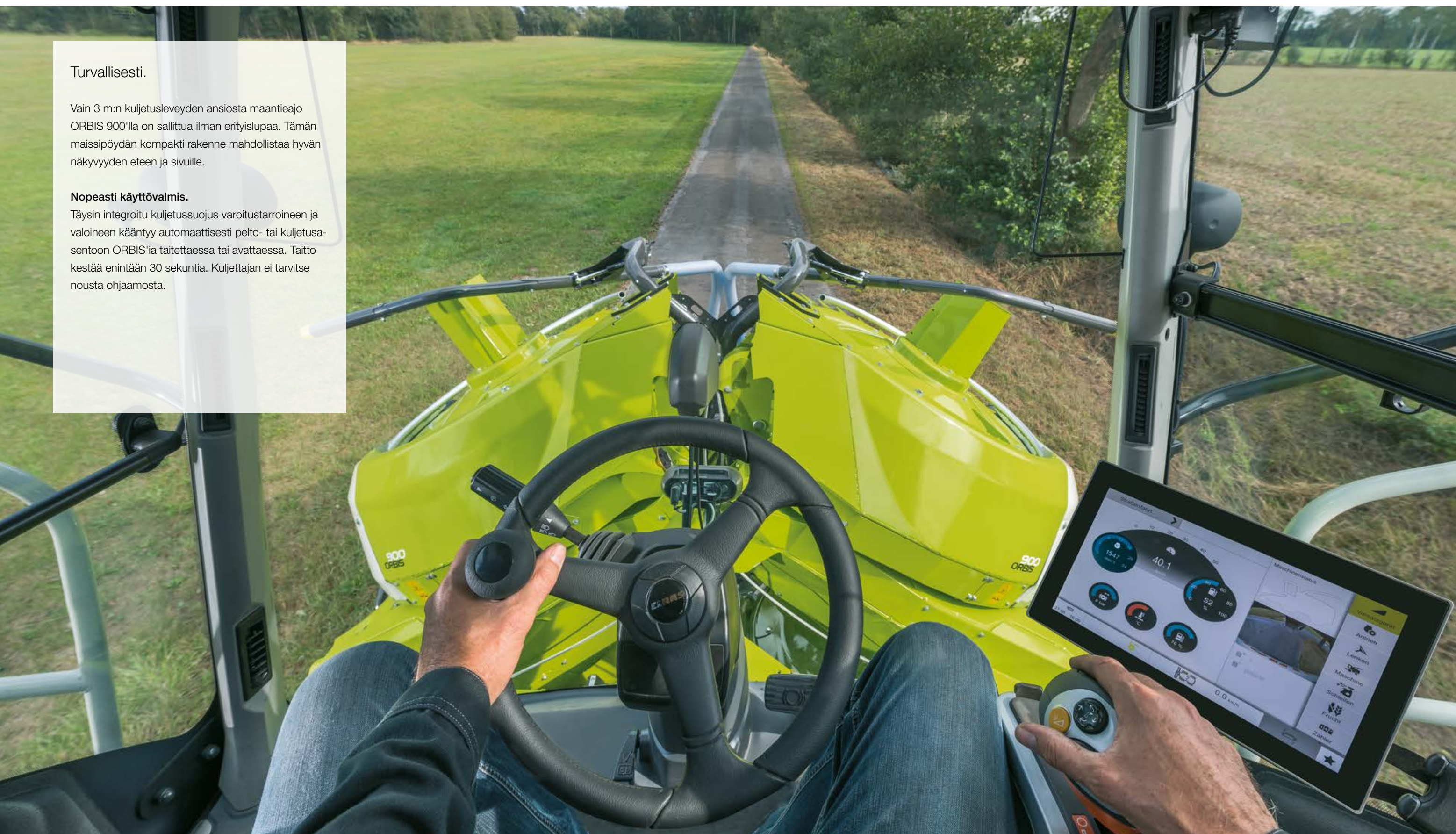
*880 vain Pohjois-Amerikkaa / Britanniaa / Italiaa varten
**830 vain ilman pakokaasunormeja oleviin maihin"

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 kuljetusasettoon ORBIS'ia taitettaessa tai avattaessa. Taitto kestää enintään 30 sekuntia. Kuljettajan ei tarvitse nousta ohjaamosta.



Vakuuttavia perusteluja.

Kevytkäyttöinen.

ORBIS'ia käytetään tehokkaasti pikakytkimen ja vain muutamman vaihteiston kautta. 11 % pienempi käynnistysmomentti kuin vastaavissa malleissa

Voimansiirto.

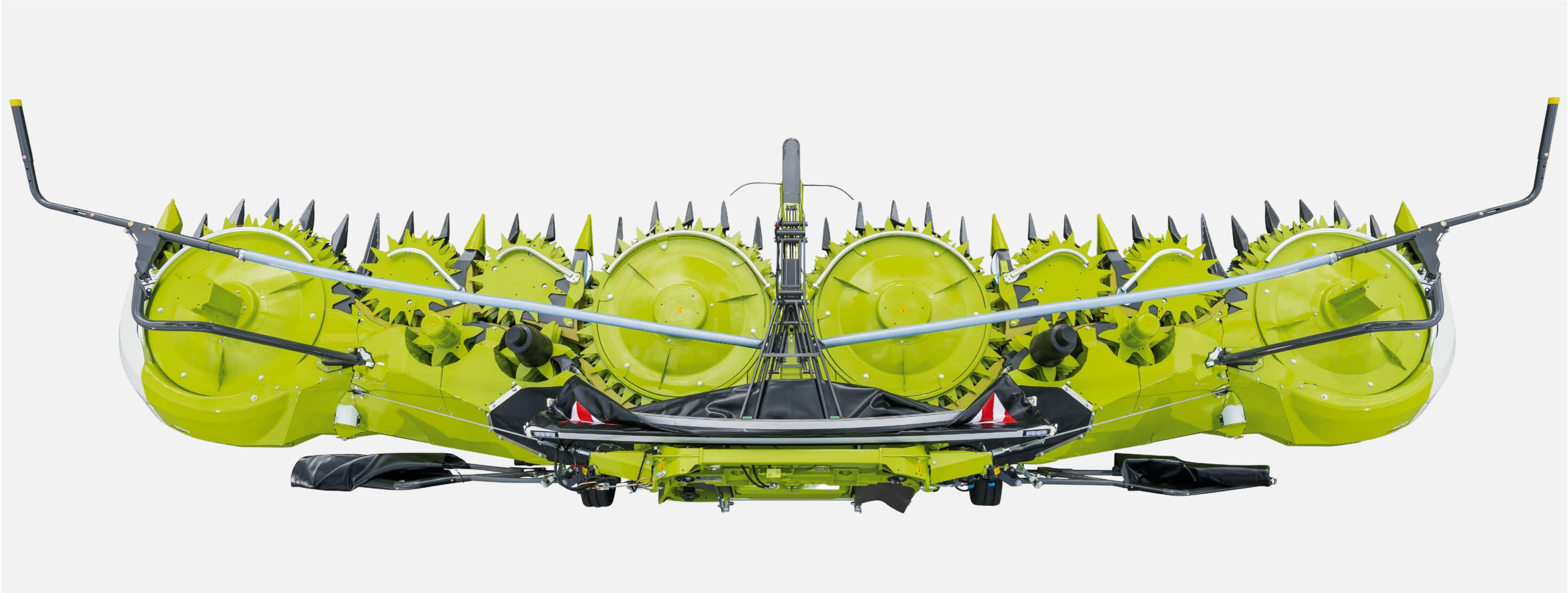
Käynnistys ja peruutus täydellä kuormituksella mahdollinen.

Kierrosnopeuden sovitus.

- 2-vaiheinen käyttövaihteisto koko maissipöydälle
- Syöttötelojen 3 kierrosnopeutta
- Muuttuva etuvarusteen voimansiirto mahdollinen JAGUAR 900 mallissa

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.

Automaattiset pellon pinnan seurantarjestelmät AUTO CONTOUR tai CONTOUR, automaattinen ohjaus AUTO PILOT'illa, ei ohjaamosta nousua automaattisuojusten myötä. Etuvarustetta vaihdettaessa, kone tunnistaa uuden etuvarusteen ja tekee tarvittavat perussäädöt.

Helppo kytkeä ja irrottaa.

Keskuslukitus ja tasapaiset hydraulikkaliittimet helpottavat kytkentää ja irrotusta.

Lähes huoltovapaa.

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

Nopea taitto, turvallisesti liikenteessä.



Nopeasti pellolta pellolle, ilman ohjaamosta nousua.

Symmetrisen taittojärjestelmän ansiosta suurikokoiset ORBIS 900 ja 750 maissipöydät voidaan avata jopa 30 sekunnissa 3 m:n kuljetusleveydestä täyteen työleveyteen. ORBIS 600 / 600 SD ja 450 malleissa sivulohkot taittuvat jopa alle 10 sekunnissa kuljetusta varten.

Automaattisten, ORBIS 900 / 750 / 600 / 600 SD malleihin saatavien kuljetussuojusten ansiosta kuljettajan ei enää tarvitse nousta ohjaamosta. Suoraan maantieltä pellolle.

2 - 7 km/h ajonopeudella kuljettajan tarvitsee vain painaa etuvarusteen taittonäppäintä kerran, jonka jälkeen etuvarusteen taitto tapahtuu täysin automaattisesti: Etuvaruste taittuu ja kuljetusalusta siirtyy kuljetusasentoon samanaikaisesti kuljetussuojusten kanssa. Kuljetussuojus integroituine valoineen on myös käytön aikana suojassa, koneeseen asennettuna. Voit siirtyä turvallisesti, hyvin näkyvänä ja 3 metrin kuljetusleveydellä pellolta toiselle.



Koko taittoimenpide yhdellä näppäimellä.



Nopea taittoimenpide kuljetusasennosta käyttöasentoon ja päinvastoin.



Automaattinen kuljetussuojaus.



Se säästää aikaa.

Verrattuna vakio kuljetussuojuksen, joka koostuu:

- etusuojalistasta,
- vasemmasta sivusuojuksesta
- oikeasta sivusuojuksesta
- ohjurisormien suojalistasta

säästät helposti 5 minuuttia aikaa automaattisella kuljetussuojuksella.

Tekniikan etuja:

- 5 minuutin ajansäästö yhdestä, pellolta toiselle siirrosta. Eri-tyisen kannattavaa pienillä lohkoilla, joita vaihdetaan useita kertoja 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.

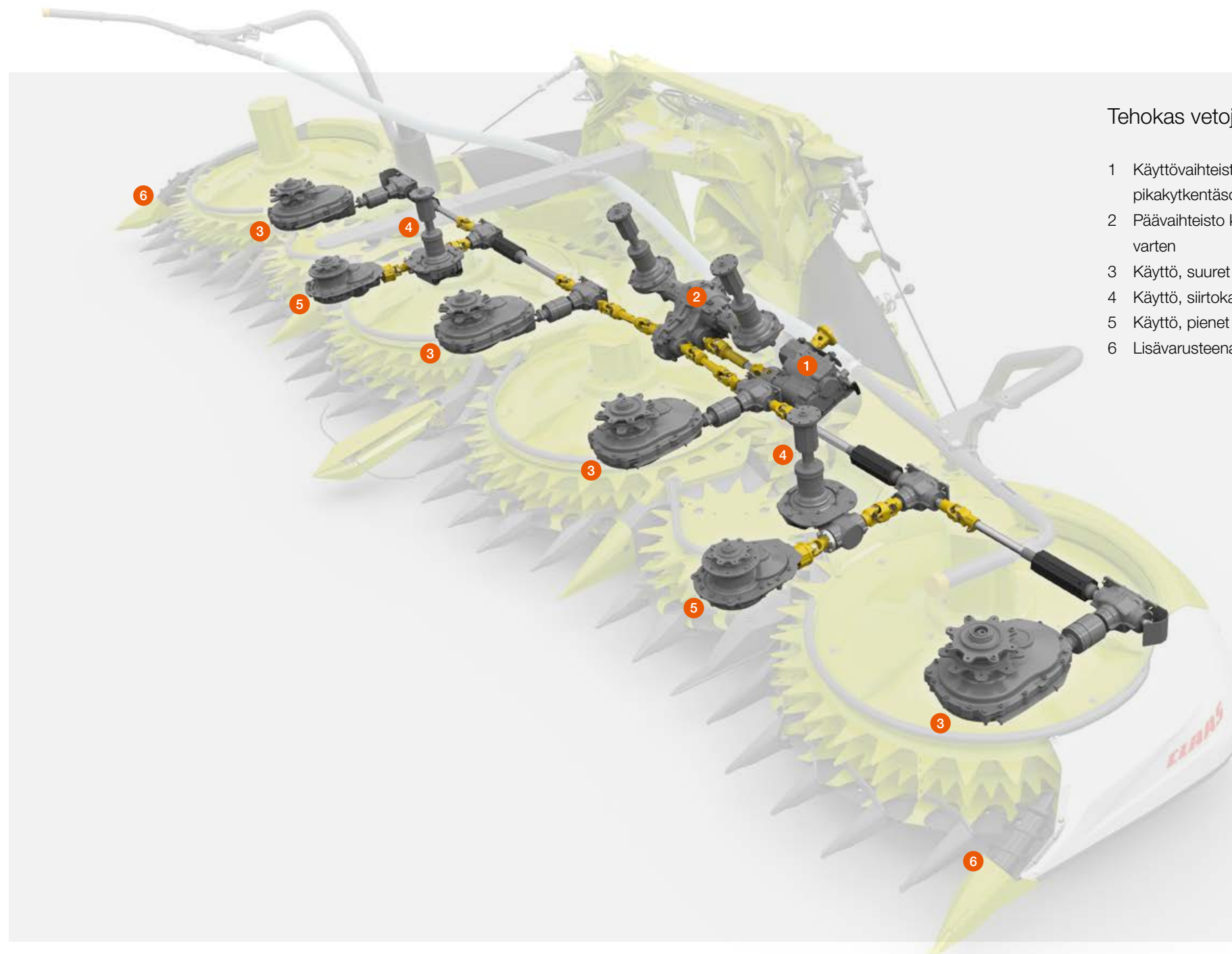


Varoitustarroilla varustetut sivu- ja etusuojukset ovat hyvin näkyvissä. LED-valot ovat täysin integroidut.



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.

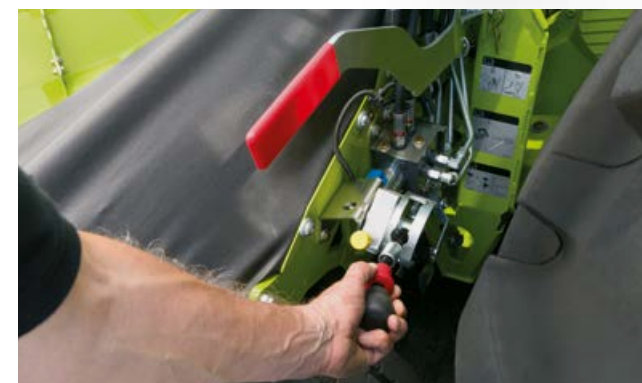


Tehokas vetojärjestelmä.

- 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 Lisävarusteena hydraulikäyttöiset lakomaissiruuvit



Voimansiirto pikakytkimen avulla.



Kolmiportainen, syöttötelojen kierrosnopeuden sovitus optimoidun materiaalin siirron kanssa.



Tarpeen vaatiessa lakomaissiruuvien 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 (korjuuolosuhteet USA:ssa tai Italiassa).

Peruutusprosessin aikana jo niitetyt kasvit jäävät suurille lautoille ja kulkevat sen jälkeen niiden mukana. ORBIS'in alhaisen käynnistysmomentin ansiosta uudelleen käynnistys on mahdollinen täydellä kuormituksella moottorin ylemmällä nimellis-kierto- ja kierrosnopeudella.



Erittäin matala rakenne mahdollistaa lyhyen sängen.



Varma materiaalin siirto syöttökanavassa.



Vankat ohjaimet ja kaapimet terälautasten alla pitävät ne puhtaana.



Kolmiosainen rakenne.

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

Tekniikan etuja:

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



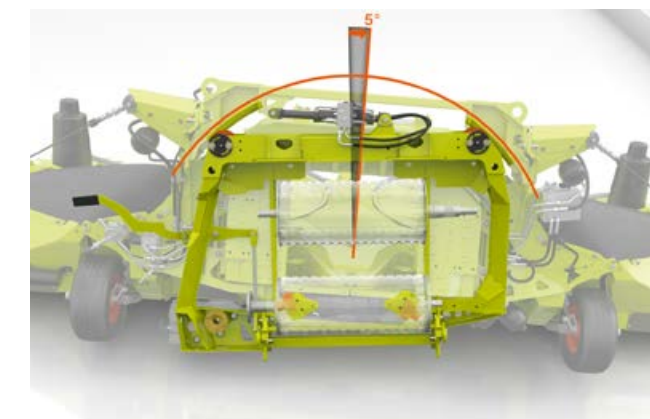
CLAAS AUTO PILOT.

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.

Tekniikan etuja:

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

Pellon pinnan muodolla ei ole merkitystä.



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

Hyvä 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.



Lakomaissi tai muut kasvustot - ORBIS korjaa kaiken.

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

- Lisävarusteena saatavat lakomaissikartiot varmistavat hyvän materiaalin siirron lakokasvustoissa tai vastaavissa vaikeissa korjuuolosuhteissa
- Lisävarusteena saatava pitkä keskikärki parantaa materiaali-virtaa lakokasvustossa

- Ruuvikiinnitteiset ohjainsormet mahdollistavat optimoidun kasvuston noston erilaisissa korjuuolosuhteissa
- Lisävarusteena saatavat, pyöröteräksestä valmistetut jakajat ja lisävarusteena saatavat kärkipidennykset lisäävät käyttö-tehokkuutta vaikeissa lakokasvustoissa



Lakomaissikartiot, ohjaimet ja kärkipidennykset ovat lisävarusteita.



Irrotettavat ohjainsormet parantavat lakomaissin nostoa.



Elefantiheinän korjuu



Läpikasvaneen leveäkompassikukan korjuu



Bioenergiakasvien korjuu



Kokoviljarehun korjuu, puhdas niitto



Lakomaissi



Sorghum -tyyppisten kasvien korjuu



Hydrauliikkäyttöinen lakomaissikärki.



Suurikokoinen lakomaissikartio optimoi materiaali-virran ja estää materiaalin viipymisen kuljetuslaute-sella.

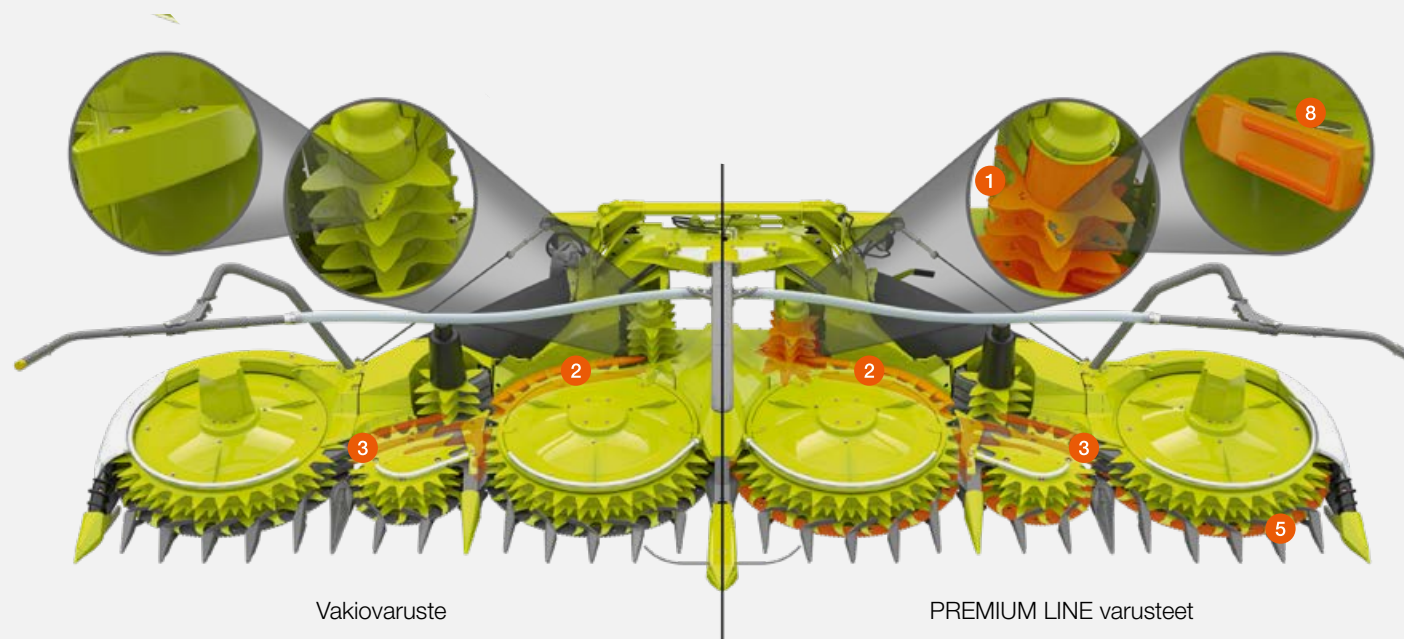


Tähtäkourujen irrotus lisää materiaalivirran nopeutta.

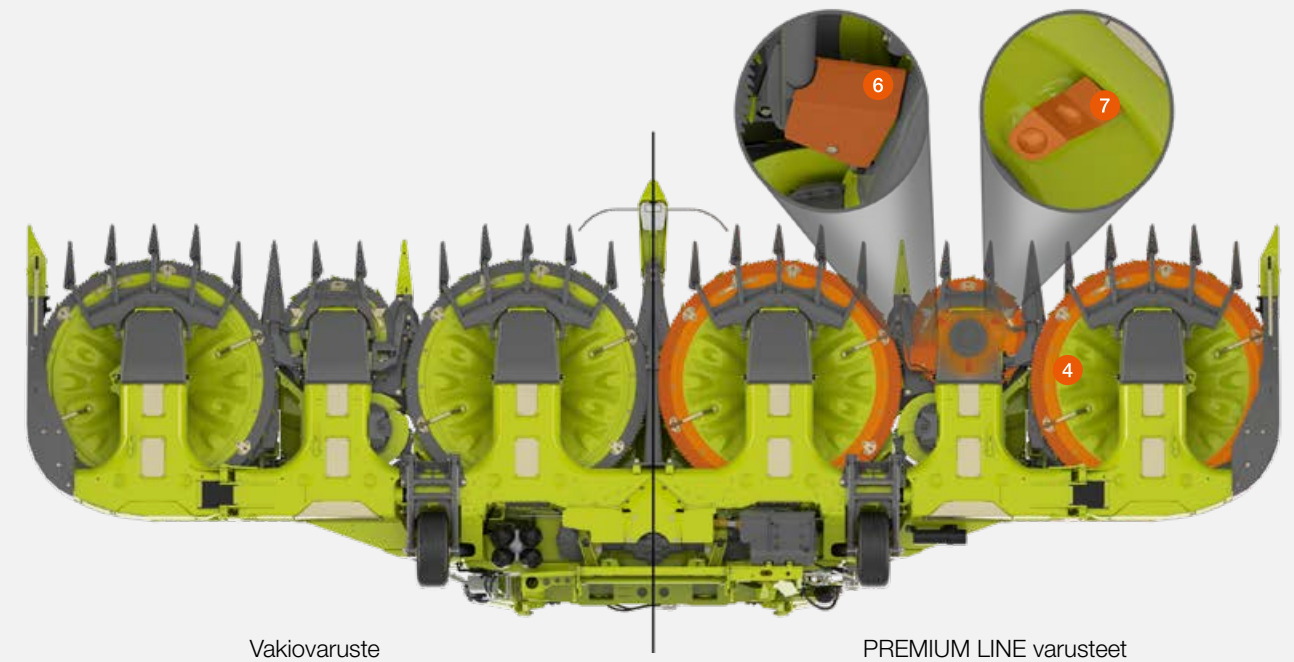
Ei kulumista. Pienempi huoltotarve. Hyvä käyttövarmuus.

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 Hitsattu kaavin



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



UUTTA: ORBIS PREMIUM LINE.

Suosittellemme kulutusta kestäviä osia vaikeisiin korjuuolosuhteisiin, kuten 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 wolframikarbiidipäällysteen 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

- Vaihteistoöljyn vaihto on tarpeen vasta ensimmäisen kauden jälkeen (500 käyttötuntia) ja sen jälkeen 5 vuoden (2500 käyttötuntia) jälkeen, (käyttövaihteisto 500 käyttötuntin jälkeen)
- 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 erotuvat erittäin hyvän pellon pinnan seurannan ja suuren läpäisykykynsä ansiosta.



Rakenne.

Tehokkaat, neljässä tai viidessä rivissä olevat noukinpiikit nostavat materiaalin puhtaasti. Noukkimen kannatinpyörät ovat samalla korkeudella kuin noukinpiikit ja niitä voidaan säätää ilman työkaluja.

Kaksoispainintelat ja syöttökierukan suuri halkaisija varmistavat esteettömän materiaalivirran. Jousikuormitettu syöttökierukka (lisävar.) lisää tehoa suurilla karhoilla.



Vahvat noukinpiikit varmistavat puhtaan rehun noston.



PICK UP 300 ja 380 heilurirunko.

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



Vankka painintela.

Erittäin lähelle syöttökierukoita sijoitettu, ääriasentovaimennettu painintela varmistaa erinomaisen materiaalivirran.

Kannatinpyörät käännetään kuljetusasentoon ennen maantieajoa. Se tehdään joko mekaanisesti ja ilman työkaluja tai ohjaamosta ohjatun hydraulisylinterin avulla. Varapyörä on saatavana lisävarusteena. Kannatinpyörissä sisärenkaattomat renkaat, 10 mm:n kuviosyvytydellä, asennettuna tukeville vanteille. Renkaiden itsepuhdistuvuus takaa käyttöturvallisuuden.



PICK UP 380 / 300.

Materiaalivirta:

Sopiva varustevaihtoehto asiakkaan toivomuksen ja käyttötärpeen mukaan.

Kierrosnopeuden sovitus:

1 Varustevaihtoehto 1

PICK UP, jossa voimansiirto tapahtuu pikakytkimen kautta on, PICK UP-tyypistä riippuen, mahdollista säätää syöttöruuvien nopeutta 3-vaihteisella vaihteistolla tai vaihtamalla ketjupyöriä.

2 Varustevaihtoehto 2

Jos JAGUAR'issa on muuttuva etuvarusteen voimansiirto, on PICK UP'in, syöttöruuvien ja noukkimen voimansiirto toteutettu toisistaan riippuvaksi, silpun pituussäädön mukaan.

Edut:

- Kun silpun pituus on suhteellisen vakio tai käytölle asetetaan vaatimuksia: kierrosnopeus sovitetään yksinkertaisesti ketjupyöriä vaihtamalla.
- Kun silpun pituus vaihtelee tai käytölle asetetaan vaatimuksia: 3-nopeuksista vaihteistoa käytetään yhdessä muuttuvan etuvarustevoimansiirron kanssa.



3 UUTTA: Varustevaihtoehto 3

PICK UP varustus kahdella muuttuvalla ja toisistaan riippumattomalla syöttöruuvien ja noukkimen voimansiirrolla. Syöttöruuvien voimansiirto toimii pikakytkimen kautta. Noukkimen voimansiirto toimii hydraulisesti yhdessä JAGUAR'iin saatavan etuvarusteen hydraulisen lisävoimansiirron kanssa, joten se on riippumaton ja muuttuva.

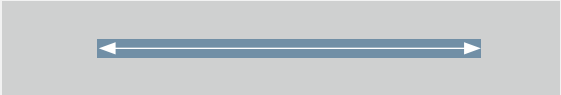
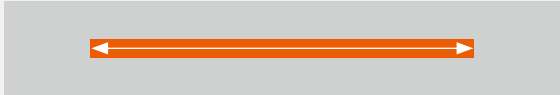
Käyttösuositus: 2-vaiheinen voimansiirto on oikea ratkaisu vaativaan ja suureen korjuutehon käyttöön ääriolosuhteissa, esim. satomäärien ollessa suuria hitailla ajonopeuksilla tai suurilla ajonopeuksilla ja pienillä satomäärillä kaikissa olosuhteissa.

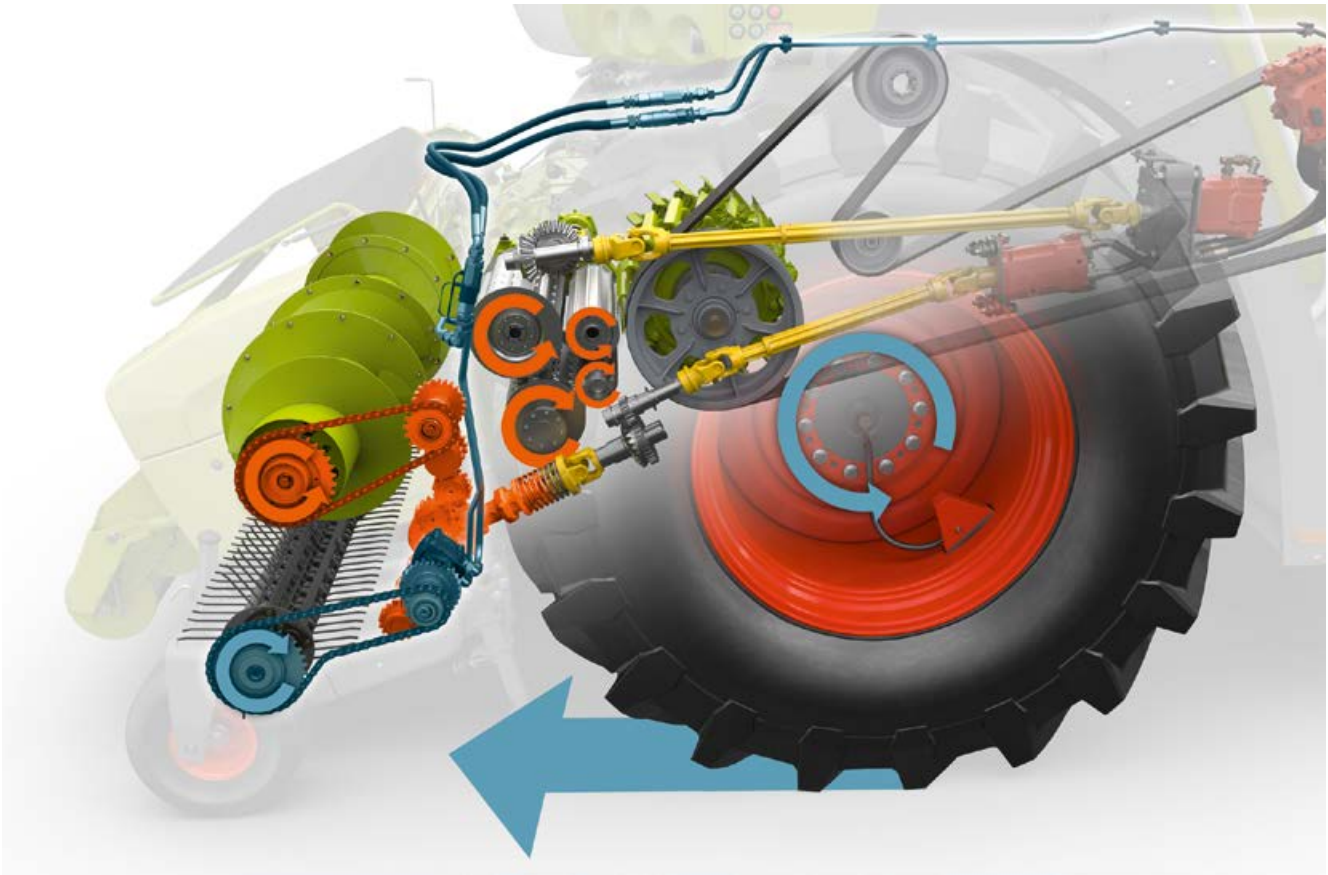
Edut:

- Vakioversioon verrattuna suurempi korjuuteho mahdollinen vaikeissa olosuhteissa. Sen lisäksi saadaan erittäin tasainen materiaalivirta ja puhdas noukintatulos.

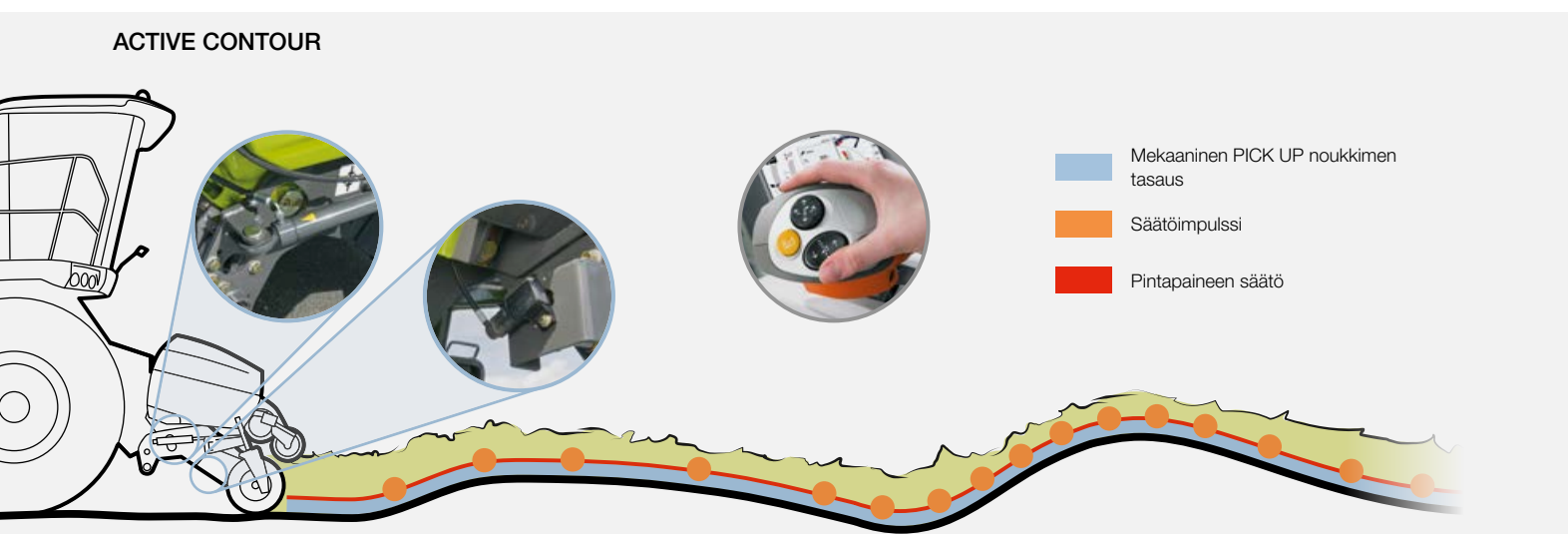
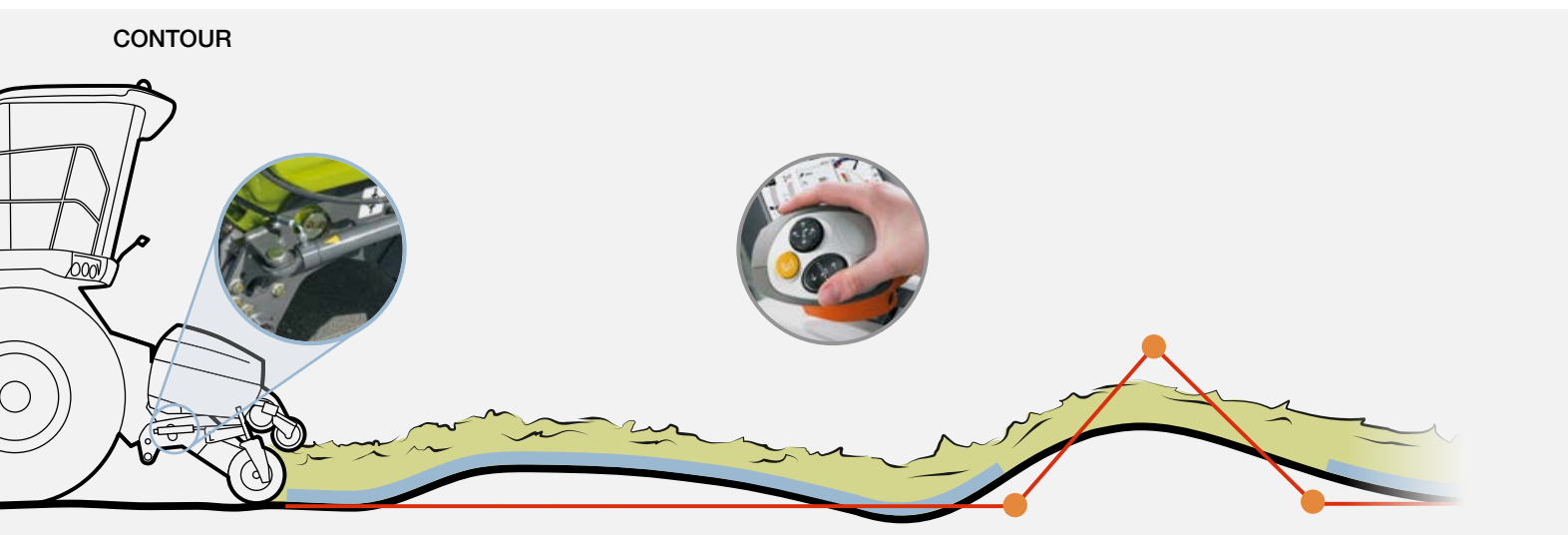
Hydrauliikan syöttöä varten liitetään lisäksi kaksi, tasapäisillä liittimillä varustettua hydraulikkaletkua. Jos PICK UP'in liitoskohdassa on ylipainetta, varmistaa paineenrajoitus käyttömu-kavuuden. Noukkimen voimansiirron hydraulimoottori on kompaktirakenteinen ja suojassa, laippakiinnitettynä vaihteistoon.

PICK UP kierrosnopeuden varustevaihtoehdot

		
	 Noukkimen kierrosnopeusalue	 Syöttöruuvien kierrosnopeusalue
1		
2		
3		



Korjuu ilman tappioita – helppoa käsiksi pääsyä.



ACTIVE CONTOUR parhaaseen pellon pinnan seurantaan.

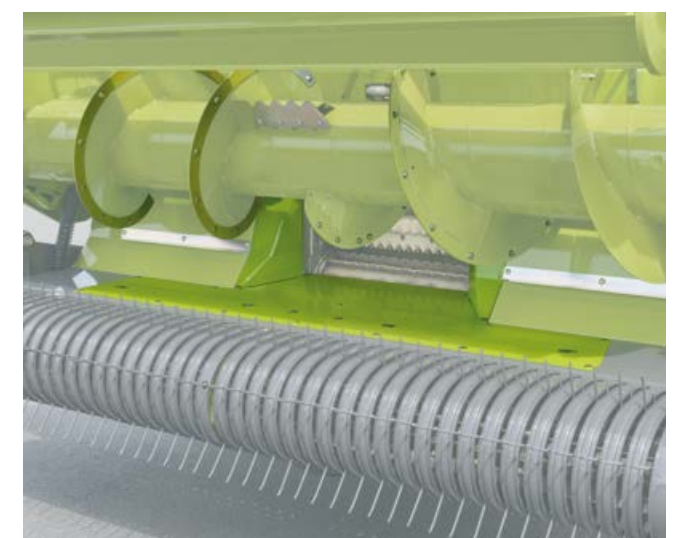
ACTIVE CONTOUR toiminnolla sovitat PICK UP noukkimen nopeasti pellon pinnan muotojen mukaan. Järjestelmä säätää jatkuvasti etuvarusteen korkeutta potentiometrin avulla. Noukkipiikkien etäisyys pellon pinnasta pysyy jatkuvasti samana. Näin vähennät korjuutappioita epätasaisimmillakin pelloilla.



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.



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



DIRECT DISC 600 ja 500.

Materiaali siirtyy lautaspalkilta suoraan syöttökierukalle. Syöttökierukan suuren, 800 mm:n halkaisijan ansiosta molempien DIRECT DISC mallisarjojen läpäisyteho on erinomainen. DIRECT DISC 600 ja 500 erottuu 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 leveäkompassikukka	Kasvu, jopa 4 m
DIRECT DISC 600 P / 500 P								
DIRECT DISC 600 / 500								
Soveltuu hyvin Soveltuu tietyin ehdoin								

Helppo kiinnitys ja puhdas niitto.

DIRECT DISC	600 P / 500 P	600 / 500
Täyskuormitetun DIRECT DISC'in päälle kytKentä, 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 syöttökierukka täydelliseen materiaalin siirtoon kasvuston ollessa lyhyttä tai keskikorkeaa	●	—
Painintela varmistaa täydellisen materiaalin syötön	○	●
Painintelat varmistavat tasaisen materiaalin siirron	—	○
Erittäin suuriläpimittainen syöttökierukka suurella läpäisyteholla, korkeille kasvustoille	●	●
Erinomainen pellon pinnan seuranta mekaanisen kallistuksen säädön ja pintapaineen säädön ansiosta	●	●

● Vakio ○ Lisävaruste — Ei saatavissa



DIRECT DISC 600 / 500 suurikokoisella syöttökierukalla.



Säädettävä painintela, lisävarusteena myös hydraulinen säätö.



Painintela varmistaa erittäin tasaisen materiaalin siirron.



DIRECT DISC 600 / 500, MAX CUT lautaspalkilla.



Vahva voimansiirto kolmiportaisella vaihteistolla.



DIRECT DISC 600 P / 500 P lisävarusteena saatavalla, hydraulisella korkeussäädöllä varustetulla, siipitelalla.



DIRECT DISC kuljetusvaunu.



Lukituksen jälkeen kuljetus on turvallinen, jopa 40 km/h nopeudella.

Maissitähkien korjuu JAGUAR'illa.

Maissipöytä

Tärkkelyspitoista perusrehua käytetään väkirehuna naudoille ja sioille tai energialähteenä biokaasulaitoksissa. Maissipöytä, jolla voidaan korjata kokomaissia (MKS), voidaan sovitussosan avulla asentaa puimuriin. Näin voidaan ottaa täysi hyöty JAGUAR ajosilppurista.



Kokomaissin (MKS) korjuu.



Sovitusosa.

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

Kokomaissin (MKS): Korjuu CORIO ja CONSPEED maissipöydällä varustetulla JAGUAR'illa.

Kokomaissirehu sisältää runsaasti energiaa. Tämä rehu soveltuu erityisen hyvin lypsy- ja lihakarjan rehuksi.

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 sovitussosa



Kitkapohja varstalistoilla tai kitkareunoilla JAGUAR 800 malliin



Kitkapohja JAGUAR 900 malliin



MULTI CROP CRACKER MAX

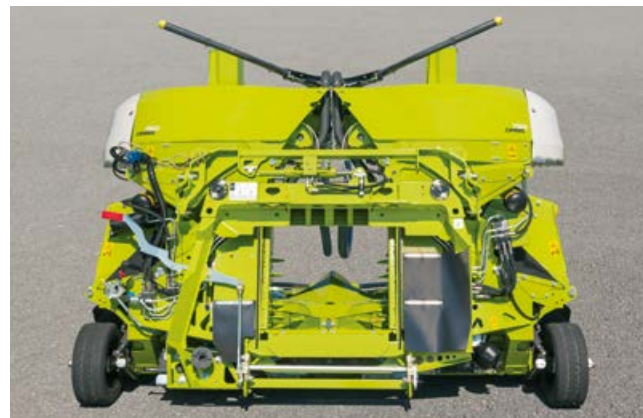
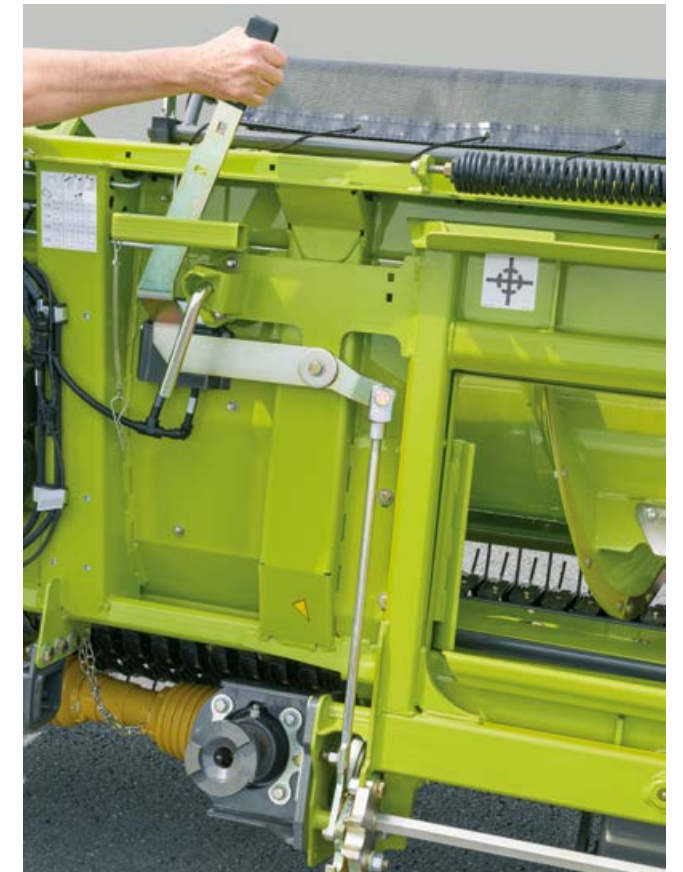


MULTI CROP CRACKER CLASSIC



Kokomaissi (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

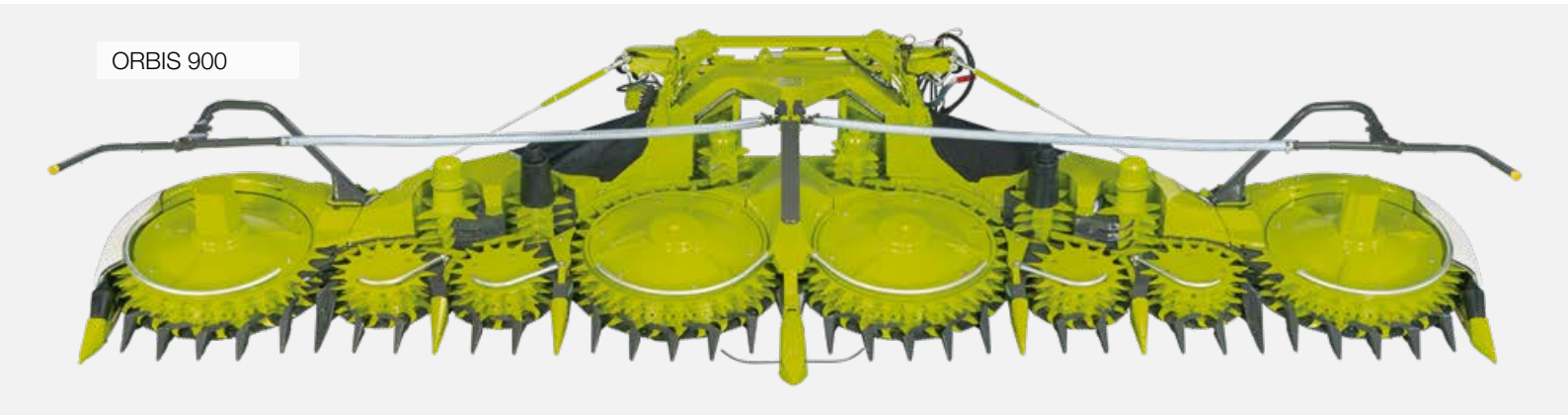


PICK UP etuvarustemoduuli.



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 koneen mukana
- Lisävaruste: toinen lisävoimansiirto riippumattomalla noukkinen kierrosnopeuden sovituksella

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 ORBIS 900 - 450 mallien kuljetusleveys on 3 metriä
- UUTTA: Laajennettu PREMIUM LINE tarjonta lisää käyttövarmuutta ja pidentää käyttöikää.

Puimurin maissipöydän sovitusosa:

- Sovitusosan avulla voidaan asentaa maissipöytä, jolla voidaan korjata kokomaissia (MKS)
- Tehokas voimansiirto pikakytkimen avulla
- Integroitu syöttötela varmistaa materiaalin siirron
- Kitkapohjaa ja CORN CRACKER'ia käytetään kasvuston tuleentumisen mukaan

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

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		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

Maissipöytä						
ORBIS		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'in vetävä akseli	JAGUAR vetävä akseli - JAGUAR ohjaava akseli
900	mm	1300	3070
800	mm	1480	2900

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

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 helpotamiseksi. Moottoreita koskevia tietoja ei voida soveltaa markkina-alueilla, joilla noudatetaan tätä normia tiukempia pakokaasupäästöjen rajoja.



Hankkija

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

261018110321 KK ME 1221