



Puimurit

TRION

750 740 730 720



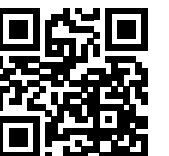


CLAAS puimurit. Enemmän kuin kone.

Investoit mahdollisuuteen saada paras sato.

Maataloudessa vaatimustaso kasvaa jatkuvasti. Jotta vaatimukset voidaan täyttää, CLAAS on kumppanina täydellinen kaikkina aikoina, ennen sadonkorjuuta, sen aikana ja sen jälkeen kaikissa olosuhteissa. Ostamalla CLAAS puimurin, investoit optimoituun monipuolisuuteen, jotta voit tehdä työsi joustavasti. Sijoitat jatkuvaan suorituskykyyn rajojen ylittämiseksi. Sijoitat luottamukseen, että kone on aina valmiina käyttöön.

Näe muuta kuin pelkän koneen.
combines.claas.com





CLAAS TRION.
Enemmän kuin kone.



CLAAS TRION. Fits your farm.

Jokainen pelto on erilainen. Pellot vaativat sinulta ja koneeltasi täyden panostuksen. Juuri tätä varten olemme valmistaneet CLAAS TRION'in. Se yhdistää uudella tavalla suorituskyvyn ja tehokkuuden ja se toimii kaikilla pelloilla. Nopeasti ja helposti vaihdet kasvilajista toiseen. Puintikoneisto on suunniteltu suurille satomääriille. Itseopastavat, kuljettajaa avustavat järjestelmät auttavat sinua korjaamaan sadon tehokkaasti ja mukavasti. Koe TRION'in myötä puimuri, joka on paljon muutakin kuin kone.



TRION 700.
Investoit monipuolisuuteen, joka sopii kaikille tiloille.

Voimakas ja joustava kaikissa maasto-olosuhteissa **2**

Tehoa 6

Tarkkuutta 8

Monikäyttöisyyttä 10

Luotettavuutta 12

Etuvarusteet **14**

Etuvarusteautomaatiikka 16

Syöttökuljetin 18

Materiaalin siirto **20**

APS HYBRID puintijärjestelmä 22

Puintikoneisto 24

ROTO PLUS 28

Puhdistus 30

Viljan siirto 32

Akana- ja olkileivitys 34

Puitavan kasvin vaihto 36

CLAAS POWER SYSTEMS **38**

DYNAMIC POWER 40

Ajovoimansiirto ja voimansiirtojärjestelmä 42

TERRA TRAC 44

MONTANA **46**

Ohjaamo **50**

Komfort-ohjaamo 52

Hallintajärjestelmä 54

Digitalisointi **56**

Kuljettajaa avustavat järjestelmät 58

Ohjausjärjestelmät 64

Tietojen hallinta 66

Huolto 68

Tekniikan yksityiskohtia 70

CLAAS huolto ja varaosat 72

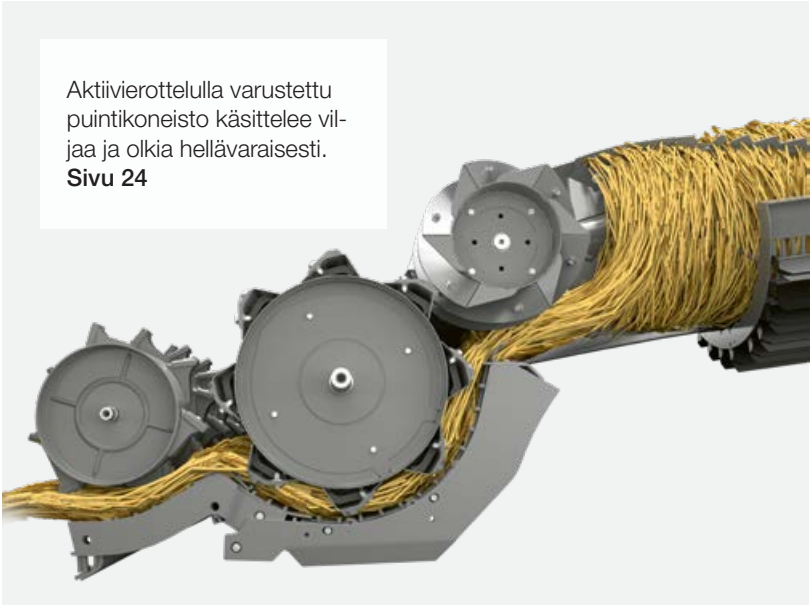
Argumentit 74

Tekniset tiedot **75**

Koe kaikki tämä uudella TRION'illa.
trion.claas.com



Scan me.

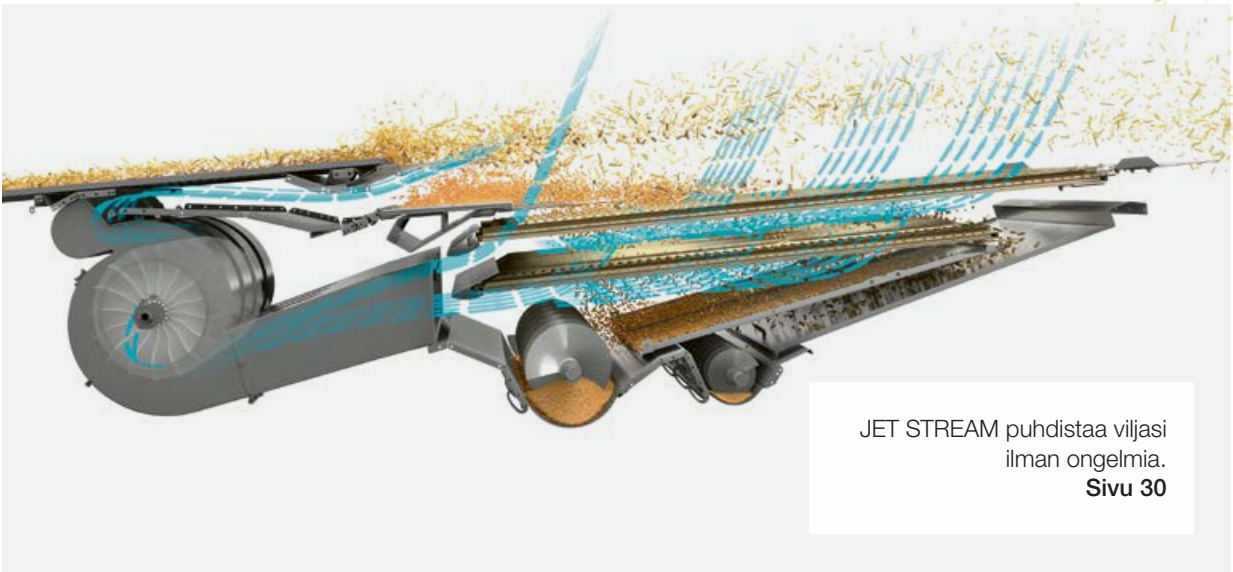


Lisää tehokkuutta.

Pui täydellä teholla. Ja käytä vähemmän polttoainetta. Koe, että suuri puintiteho ja pienet korjuutappiot voivat kulkea käsi kädessä. APS HYBRID SYSTEM ja JET STREAM puhdistusjärjestelmä pitää siitä huolen.

Vahva ja taloudellinen.

- APS HYBRID puintijärjestelmä vakuuttaa erottelutehollaan.
- JET STREAM puhdistaa viljasi tehokkaasti.
- 3D-seulasto tasaa kaltevuudet dynaamisesti.
- ROTO PLUS suurtehorootorit kehittävät suuria keskipakovoimia, jäljelle jääneiden jyvien tehokkaaseen erottamiseen oljista.
- Tyhjennä jopa 12 000 l viljaa 130 l/s nopeudella.
- Peltojen välillä voit liikkua jopa 30 km/h nopeudella.

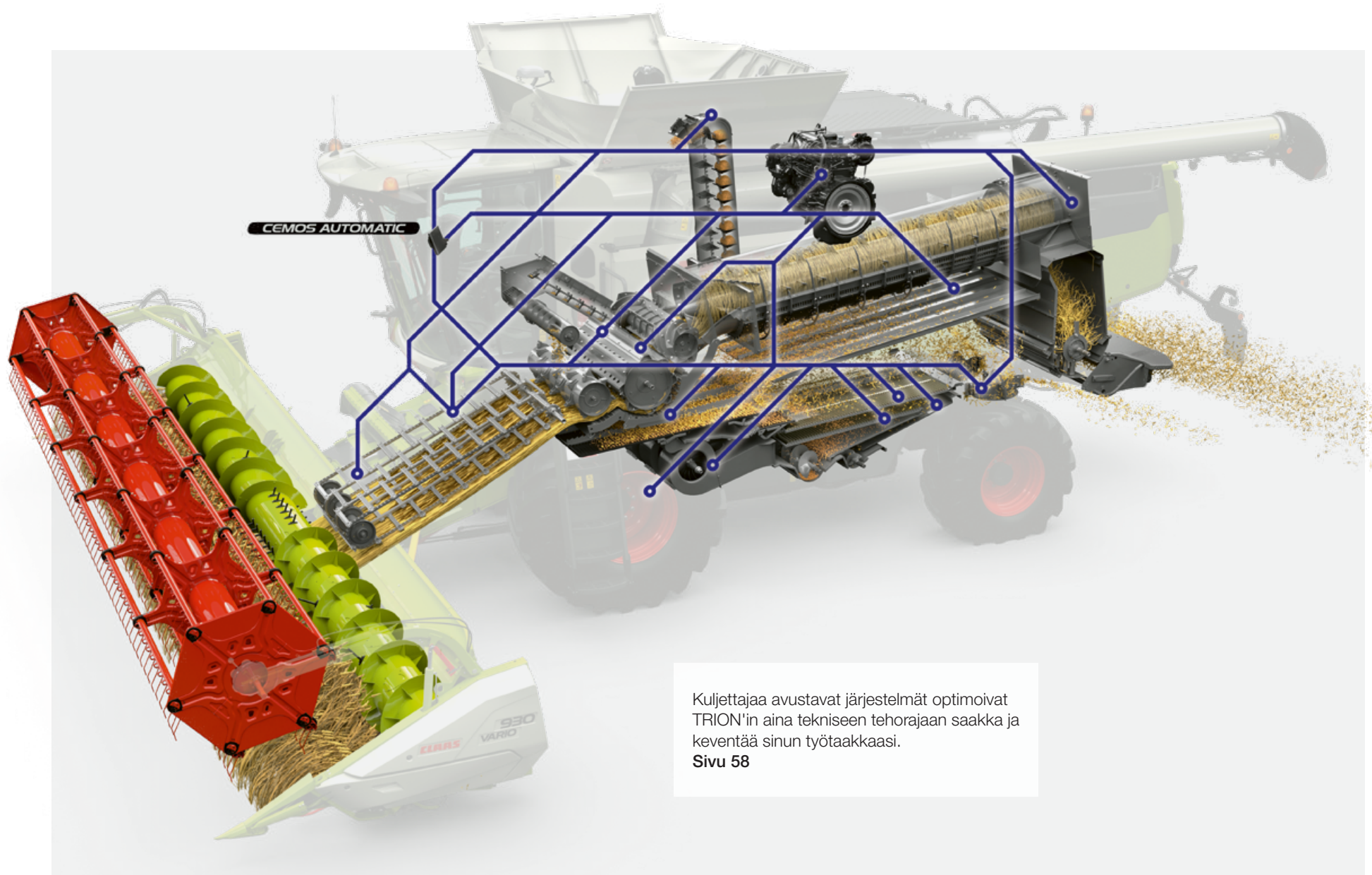


Katso, miten paljon voit hyötyä TRION'ista.

Scan me.

Valitse tilallesi sopiva.

Tarkkuutta



Kuljettajaa avustavat järjestelmät optimoivat TRION'in aina tekniseen tehoraajaan saakka ja keventää sinun työtaakkaasi.
Sivu 58



CLAAS connect dokumentoi työ- ja satotietosi.
Sivu 66



Koe paras mahdollinen ajomukavuus.

Valitse avustavien järjestelmien suu-
resta joukosta ne, jotka tuovat menes-
tystä toimintaasi. Älykäs apulaisesi hel-
pottaa sinun työtäsi, aina CEMOS
AUTOMATIC'ista TELEMATICS'iin
saakka.

Täydellinen ja tarkka.

- CEMOS AUTOMATIC voidaan sovit-
taa tarkasti vaatimustesi mukaan:
yksinkertaisemmasta CRUISE
PILOT'ista aina uusinta tekniikkaa
edustavaan AUTO THRESHING'iin
saakka.
- LASER PILOT ja GPS PILOT CEMIS
1200 vähentää ajokertojen määrää
2,5 cm:n tarkkuuden ansiosta.
- FIELD SCANNER ohjaa TRION'ia
automaattisesti vasenta tai oikea kas-
vuston reunaa tai ajouraa pitkin.
- Machine connect siirtää tiedot
koneesta CLAAS connect'iin.
- DataConnect'in avulla voit muokata
koneen tietoja valmistajasta riippumatta.



QUANTIMETER mittaa
satoa nopeasti ja tarkasti.
Sivu 32



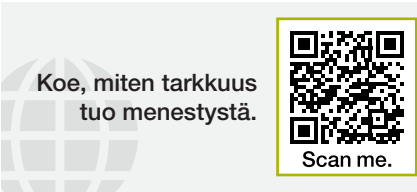
FIELD SCANNER'illa
varustettu LASER PILOT
avustaa sinua kolmella
ohjausmoodilla.
Sivu 65



GPS PILOT CEMIS 1200 pitää
TRION'in tarkasti ajolinjalla.
Sivu 64

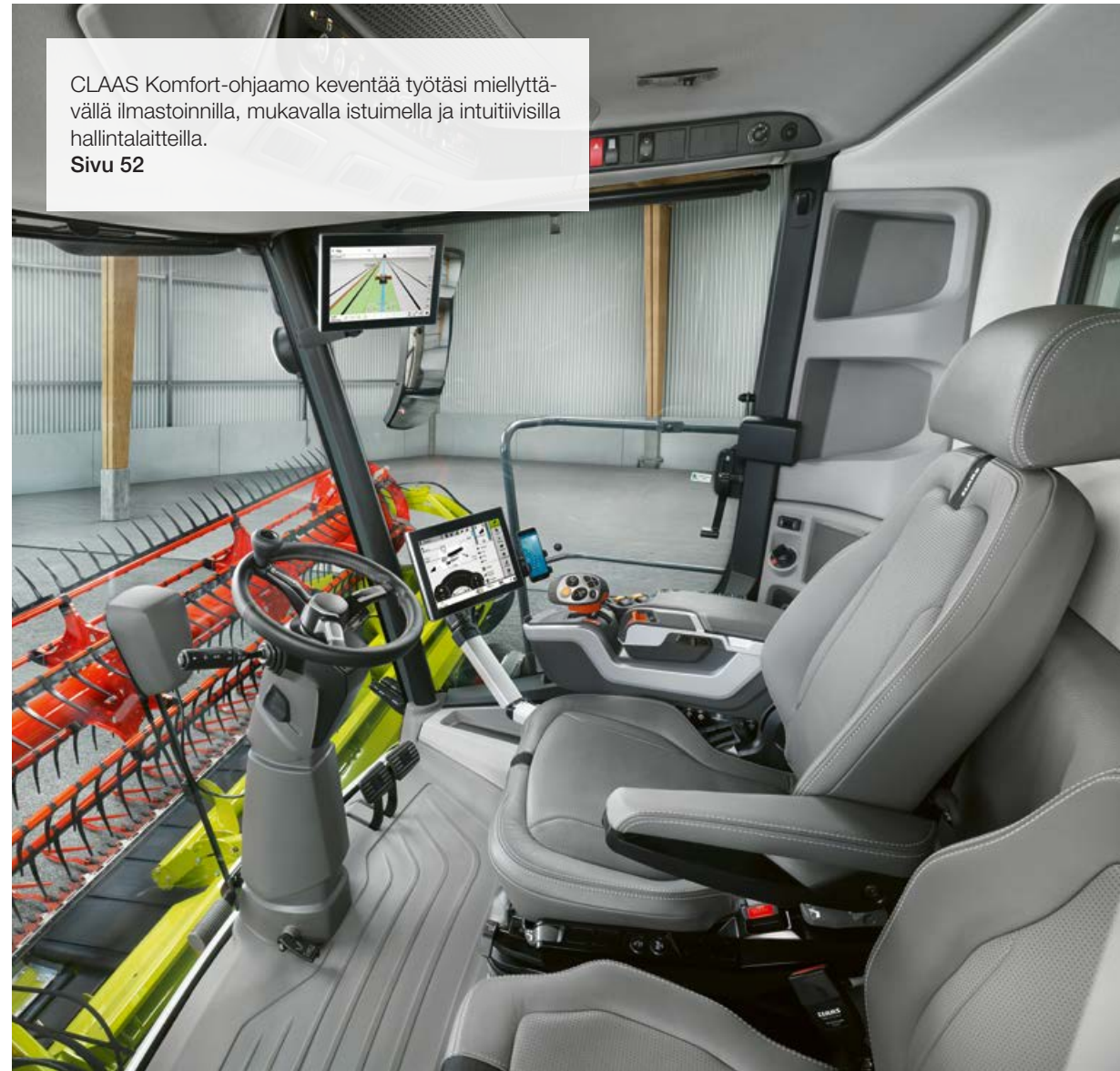


Keskipakolevittimellä
materiaali levitetään tasai-
sesti koko työleveydelle.
Sivu 34



Koe, miten tarkkuus
tuo menestystä.

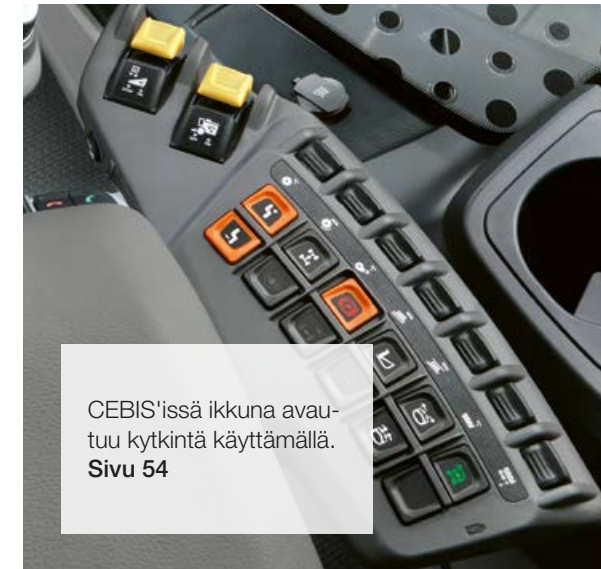




CLAAS Komfort-ohjaamo keventää työtäsi miellyttävällä ilmastoinnilla, mukavalla istuimella ja intuitiivisilla hallintalaitteilla.
Sivu 52



LED-valopaketti muuttaa yön päiväksi.
Sivu 52



CEBIS'issä ikkuna avautuu kytkintä käyttämällä.
Sivu 54



Ole riippumaton.

Hyödynnä TRION'in MULTICROP ominaisuus. Nauti uudesta itsenäisyydestäsi ja vaihda nopeasti puitavasta kasvista toiseen. Säädot teet helposti ja nopeasti.

Helppo ja käytännön mukainen.

- Esivarstasillan segmentit voidaan helposti vaihtaa kivikourun kautta.
- Varstasillan segmentit voidaan kevyesti vetää ulos sivulle ja vaihtaa.
- Puintikelan alennusvaihteiston avulla vaihdat kahden kierrosnopeusalueen välillä ilman työkaluja.
- Etuakselin tasauspyörästäön lukon ansiosta on liikkuminen varmistettu hankalissakin olosuhteissa.
- Levityssiivet voidaan säätää jopa 7,7 m:n levitysleveydelle ilman työkaluja.
- Ohjaamon ilmastointilaitte tarjoaa täysin uuden puhallusilman jaon ansiosta miellyttävän työympäristön ohjaamossa.



CLAAS MONTANA puimuri pui yhtä tehokkaasti rinteissä kuin tasamaallakin.
Sivu 48



Hydrostaattista ajovoimansiirtoa voit helposti hallita käsikäyttöisellä vivulla tai sähköisesti kyynänojassa olevalla näppäimellä.
Sivu 42



Säädät koko koneen helposti ja mukavasti, kun vaihdat puitavaa kasvia.
Sivu 36

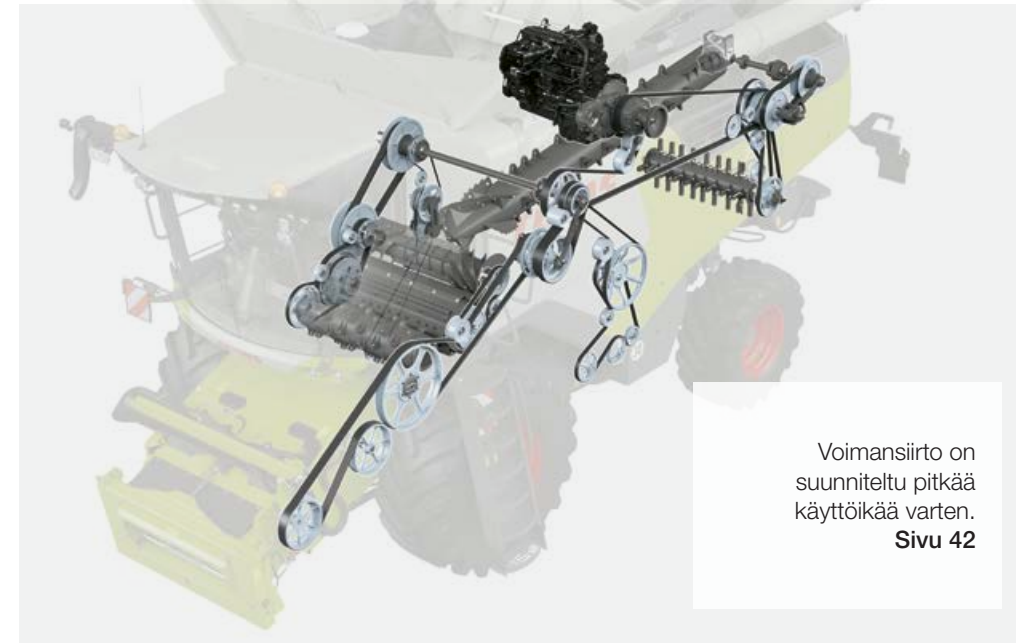
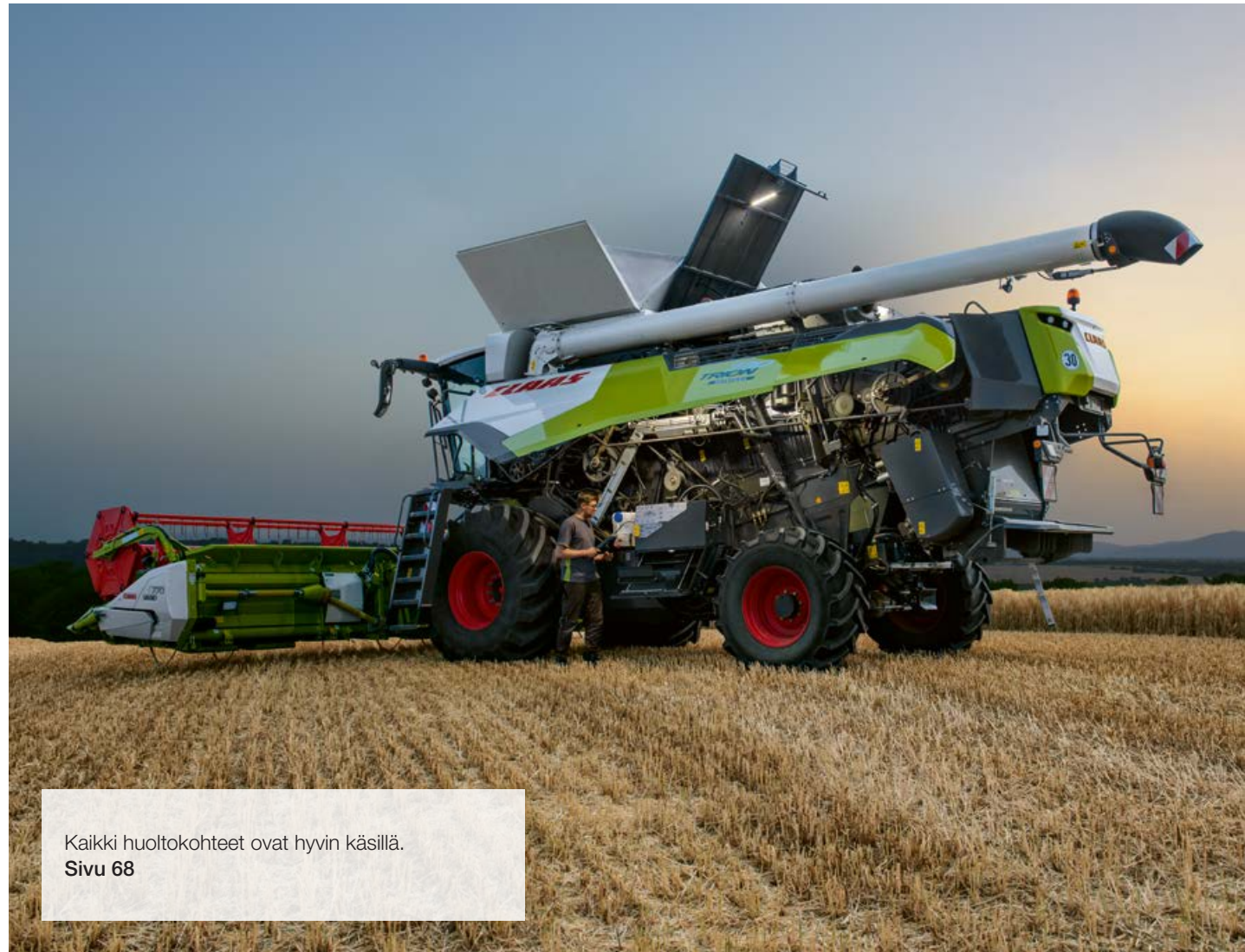


Vaikeissa ajo-olosuhteissa kytket POWER TRAC 4-vedon päälle napin painalluksella.
Sivu 43

Koe, miten monipuolinen TRION on.



Scan me.



Hyödynnä sen laatu.

Voit luottaa TRION'in kestävyys- ja pitkäikäiseen tekniikkaan. Unohda pitkät pysähdysajat. Joustavat MAXI CARE vaihtoehdot ja vähäinen huoltotarve takaavat varman käytön kaikissa olosuhteissa.

Kestävä ja kaipaa ainoastaan vähän huoltoa.

- Pitkäikäiset voimansiirron komponentit vaativat vähän huoltoa.
- Kaikki komponentit, jotka altistuvat kulutukselle voidaan toimittaa PREMIUM LINE laatuluokituksella.
- Kaikki voitelukohdat on koottu keskitettyihin voitelulistoihin.
- Kaikki huoltokohteet on merkitty ja niihin on helppo käsiksi pääsy.
- Moottoriöljy vaihdetaan vasta 500 käyttötunnin ja hydraulikaöljy 1 000 käyttötunnin jälkeen.
- Monipuoliset MAXI CARE huoltopaketit lisäävät käyttövarmuutta.
- REMOTE Service sopimuksen ansiosta asentajalla on käytössään kaikki tärkeät tiedot.

Luota sen vahvuuksiin.



Leikkuupöytä jokaiseen käyttöön.

Oli kyseessä sitten viljan, kuten vehnän, rukiin, ohran, kauran tai ruisvehnän puinti tai rapsin, maissin, auringonkukan, riisin, soijan, pellavan, papujen, linssin, heinän- tai apilansiemenen tai hirssin puinti, voit CLAAS etuvarusteilla täydellisesti hyödyntää TRION'in puintitehon.

Kaikki lyhyen sängen puolesta.

Kun leikkuupöytä on täydellisesti sovitettu puitavan kasvin ja puimurin mukaan, tunnet sen sormenpäitä myöten. Puinti sujuu helpommin, nopeammin ja tarkemmin. Valitse haluamasi leikkuupöytä ja siihen tarvittavat varusteet. Näin TRION toimii tehokkaasti ensimmäisestä minuutista alkaen.

- CONTOUR ja AUTO CONTOUR keventävät jatkuvasti työtäsi. TRION'illa leikkuupöytä kulkee tarkasti pellon pintaa myöten.
- Vähennä pysähdysajat minimiin. Etuvarusteen jarru pitää vieraat esineet poissa puintikoneistoista.
- Vältä kuormitushuippuja. Peruutuksen jälkeistä syöttöä voidaan ohjata intuitiivisesti.
- Vakiosyöttökanavaan voidaan kytkeä kaikki yleisesti käytössä olevat etuvarustemerkit.
- Sovita leikkuukulma tarkasti korjuulosuhteiden mukaan. V-syöttökanavassa säätö on mekaaninen.
- Pui kaikkia kasveja ilman häiriöitä. HP-syöttökanavassa säätö tehdään helposti ohjaamosta.



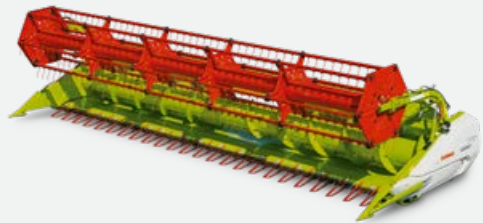
Se tunnistaa etuvarusteen, sinun työsi vähenee.

Täysi teho alusta alkaen.

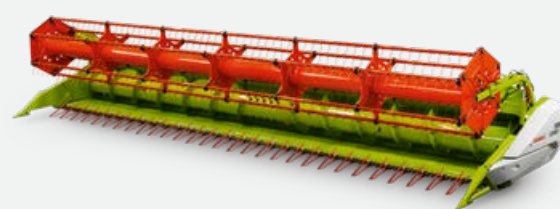
Oikealla leikkuupöydällä puit tehokkaasti ensimmäisestä minuutista alkaen. Automaattinen etuvarusteen tunnistus helpottaa kuljettajan työtä ja puimurin käyttövalmiuteen asettamista.



VARIO
1230 / 1080 / 930 / 770 /
680 / 620 / 560 / 500



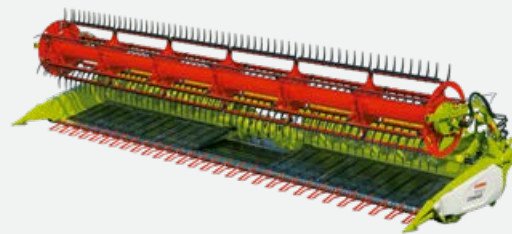
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



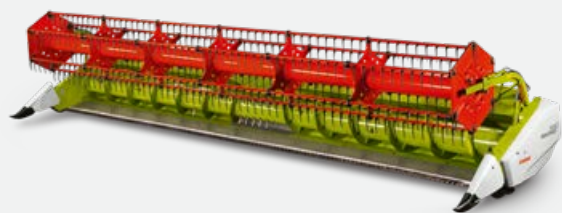
Taitettavat leikkuupöydät
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



ROVIO
4.1275 / 4.1270 / 4.880 / 4.875 / 4.870 /
4.680 / 4.675 / 4.670



SUNSPEED
16-70 / 12-75 / 12-70 / 8-75 / 8-70



SWATH UP
450



Automaattinen etuvarusteen tunnistus säästää aikaa.

TRION säättää tärkeimmät parametrit automaattisesti. Sen lisäksi etuvarustemoduuli toimittaa seuraavat tiedot: Leikkuupöydän tyyppi, työlevyden, osalevyksien lukumäärän, kaatokelan asennon, pysäköintiasennon sekä AUTO CONTOUR leikkuukorkeuden ja hehtaarlaskurin oletusarvot.

Hyödyt alusta alkaen.

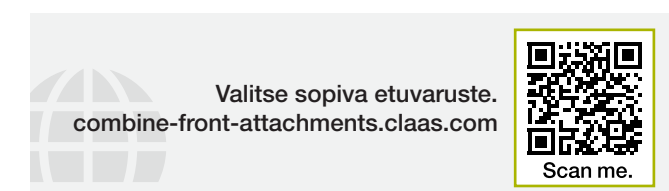
- Puimuri on hyvin nopeasti valmis puintia varten.
- Käyttö on selvästi yksinkertaisempaa ja helpompaa.
- Kaatokelan, VARIO-leikkuupöydän ja syöttökanavan asennot huomioidaan niin, että törmäykset ja vauriot voidaan välttää.

AUTO CONTOUR näyttää tarkemmin.

AUTO CONTOUR säättää jokaisen leikkuupöydän seuraamaan pellon pintaa. Leikkuupöydän alla olevat tunnistinkaaret reagoivat pellon pinnan epätasaisuuksiin. Anturit mahdollistavat epätasaisuuksien mukaiset korjaukset syöttökuljettimen etupäässä olevilla leikkuupöydän sylintereillä. Haluttu leikkuukorkeus säädetään CEBIS'illä.

Vähennä rasitusta.

- AUTO CONTOUR vaimentaa ja suojaa etuvarustetta.
- Helpottaa kuljettajan työtä varsinkin suurilla leikkuupöydän leveyksillä.
- Ihanteellinen yöllä ajattaessa, lakoviljassa, rinteissä ja kivisillä mailla.
- Lisää työtehoa ja tekee TRION'in käytöstä yhä taloudellisemman.



Valitse sopiva etuvaruste.
combine-front-attachments.claas.com

Scan me.



Optimoitu materiaalivirta alkaa jo syötöstä.

Optimaalisella leikkuukulmalla, erityisesti vaativissa korjuuolosuhteissa, on suuri vaikutus tappiottomaan ja tukkeutumattomaan materiaalin syöttöön. Syöttökanava on siksi ratkaiseva korjuun onnistumisen kannalta. Sen tulee olla täydellisesti sovitettu työlevyden, etuvarusteen, kasvuston ja maaston mukaan.

TRION'iin löydät oikean syöttökanavan jokaiseen käyttötarkoituksen ja tarpeeseen. V-kanavan mekaaninen säätö mahdollistaa leikkuukulman nopean säädön. HP-kanava tarjoaa sinulle hydraulisen säädön, jolla voit tehdä säätöjä jatkuvasti korjuuolosuhteiden mukaan, ohjaamosta nousematta.

Vahva syöttö lisää tehokkuutta.

- Suuremmalla halkaisijalla oleva pölynimuri lisää puhdistustehoa.
- Syöttökanavan päällä oleva lisäpuhallin estää pölyn kertymisen.
- Syöttökanavan syöttötelan korkeus voidaan säätää ilman työkaluja.
- Madallettava kanavan pohja mahdollistaa yhä paremman puintitehon.



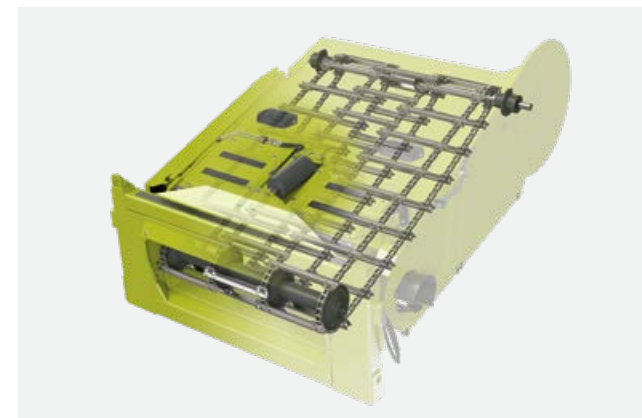
E-kanava.

Mekaanisella kiristysjärjestelmällä varustettu E-yleissyöttökanava on saatavissa sekä avoimella että suljetulla alemmalla taittelalla. Se on tarkoitettu kaikkiin alle 12,30 m:n leikkuupöytiin tai jopa 9 m:n maissipöytiin. Olemme kehittäneet E-kanavaa S aina 6,80 m:n leikkuupöytiä tai aina 6 m:n maissipöytiä varten.



Syöttökuljetin.

V-syöttökuljetin mahdollistaa nopean ja helpon mekaanisen leikkuukulman säädön myös, kun leikkuupöytä on kytketty. Sen ansiosta puit lakoviljaa, soijaa ja heinänsiementä pienemmällä leikkuukulmalla helpommin ja ilman satotappioita. V-syöttökuljetin voidaan toimittaa joko ketju- tai hihnakuljettimella sekä avoimella että suljetulla taittelalla.



HP-kanava.

HP-kanavaa voidaan säätää portaattomasti ja hydraulisesti -8° -> $+11^{\circ}$ ohjaamossa olevalla monitoimikahvalla – käytön aikana etuvarusteen ollessa kytkettynä. Voit tallentaa oman leikkuukulman neljälle eri leikkuukorkeudelle CEBIS'issä. Näin voit reagoida nopeasti ja helposti, kun kasvustot tai olosuhteet pellolla muuttuvat.



Kaikki turvalliseen puintiin.

Etuvarusteen jarru tarjoaa tehokkaan suojan vieraita esineitä vastaan. Monitoimikahvalla pysäytät etuvarusteen nopeasti hätätapauksessa. Tukokset poistetaan syöttöjärjestelmää peruuttamalla suurella käyttömomentilla. Peruutuksen jälkeinen hidas syöttö estää kuormitushuippuja. Kaikkia toimintoja ohjataan helposti.

Pellolla ei ole aikaa kompromisseille.

Se pui yksinkertaisesti kaikkea.

Jokainen pelto ja tila on erilainen. Uuden TRION'in materiaalin siirtojärjestelmän voit valita tarkasti viljelemiesi kasvien mukaan. Siihen on kaikki mahdollisuuden alkaen syöttökana- vasta, puintikoneiston ja jälkierottelun kautta aina olkien käsittelyyn.

Kaikki mitä tarvitset.

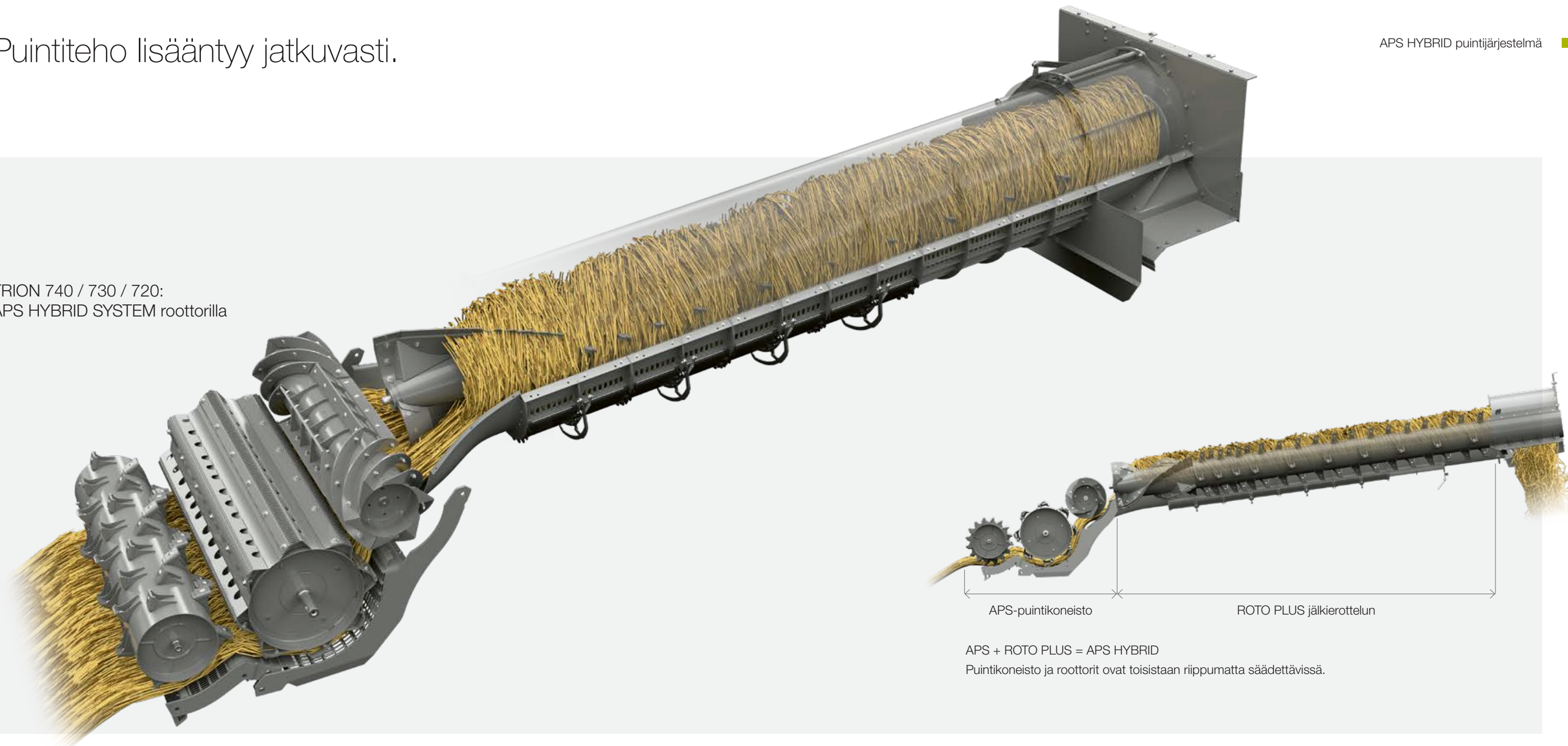
Tehokkuutta vai taloudellisuutta? Se ei ole kysymys, jonka tarvitset esittää TRION'in yhteydessä. Yhdistele yksinkertaisesti sinulle sopivia komponentteja. Myöhemmin et tarvitse katua kompromisseja.

- Puintikoneisto on suunniteltu kaikille viljelykasveille. CEMOS AUTO THRESHING säättää puintikoneiston automaattisesti ja tarkasti.
- Jälkierottelua voidaan säätää tarkasti olosuhteiden mukaan. Hydraulisella roottorikansien säädöllä ja CEMOS AUTO SEPARATION'illa irrotat jäljelle jääneen viljan.
- AUTO SLOPE ja AUTO CLEANING parantaa puhdistustulosta. Seulavaihtoehdot sopivat viljelyalueesi mukaan.
- Korjaa viljasi tehokkaammin. Jopa 12 000 l viljasäiliön tilavuus ja jopa 130 l/s tyhjennysnopeus.
- Hyödynnä tarkka olkien käsittely. Varusta puimurisi levityssivillä tai keskipakolevittimellä työlevyden mukaan. Levitä oljet täydelle työlevydelle kaikissa pelto-olosuhteissa. Levityssuunta säädetään automaattisesti.
- Vähennä kulumisesta aiheutuneita kustannuksia. Materiaalin siirron CLAAS PREMIUM LINE komponentit pidentävät käyttöikää.



Puintiteho lisääntyy jatkuvasti.

TRION 740 / 730 / 720:
APS HYBRID SYSTEM roottorilla



CLAAS APS HYBRID SYSTEM.

TRION'issa on APS HYBRID puintikoneisto, jolla CLAAS puiturit ovat jo vuosikausia saavuttaneet uusia puintitehoennätyksiä. APS HYBRID tarkoittaa kahden erinomaisen teknologian yhdistämistä: poikittainen APS puintijärjestelmä ja pituussuuntainen ROTO PLUS jälkierottelujärjestelmä. CLAAS on yhdistänyt nämä järjestelmät yhteen koneeseen.

TRION 750 mallissa kaksi roottoria huolehtivat jälkierottelusta. TRION 740 / 730 / 720 malleissa on yksi roottori.

Roottorien ja kansien välinen materiaalin siirtonopeus APS HYBRID SYSTEM'illä on 10-kertainen verrattuna kohlimilla varustettuihin puimureihin. Puintikoneiston puintikelojen kierrosnopeuden sovitusta on tehtävissä roottorien kierrosnopeudesta riippumatta.

Yhdistettynä, järjestelmät lisäävät tehokkuuden etumatkaa merkittävästi. Voit puida hellävaraisesti suurella teholla ja hyödyntää alhaisen polttoaineen kulutuksen ja säilyttää olkien laatu. Voit sovittaa koko puintiprosessin yksilöllisesti päivän kuluessa muuttuvien olosuhteiden mukaan.



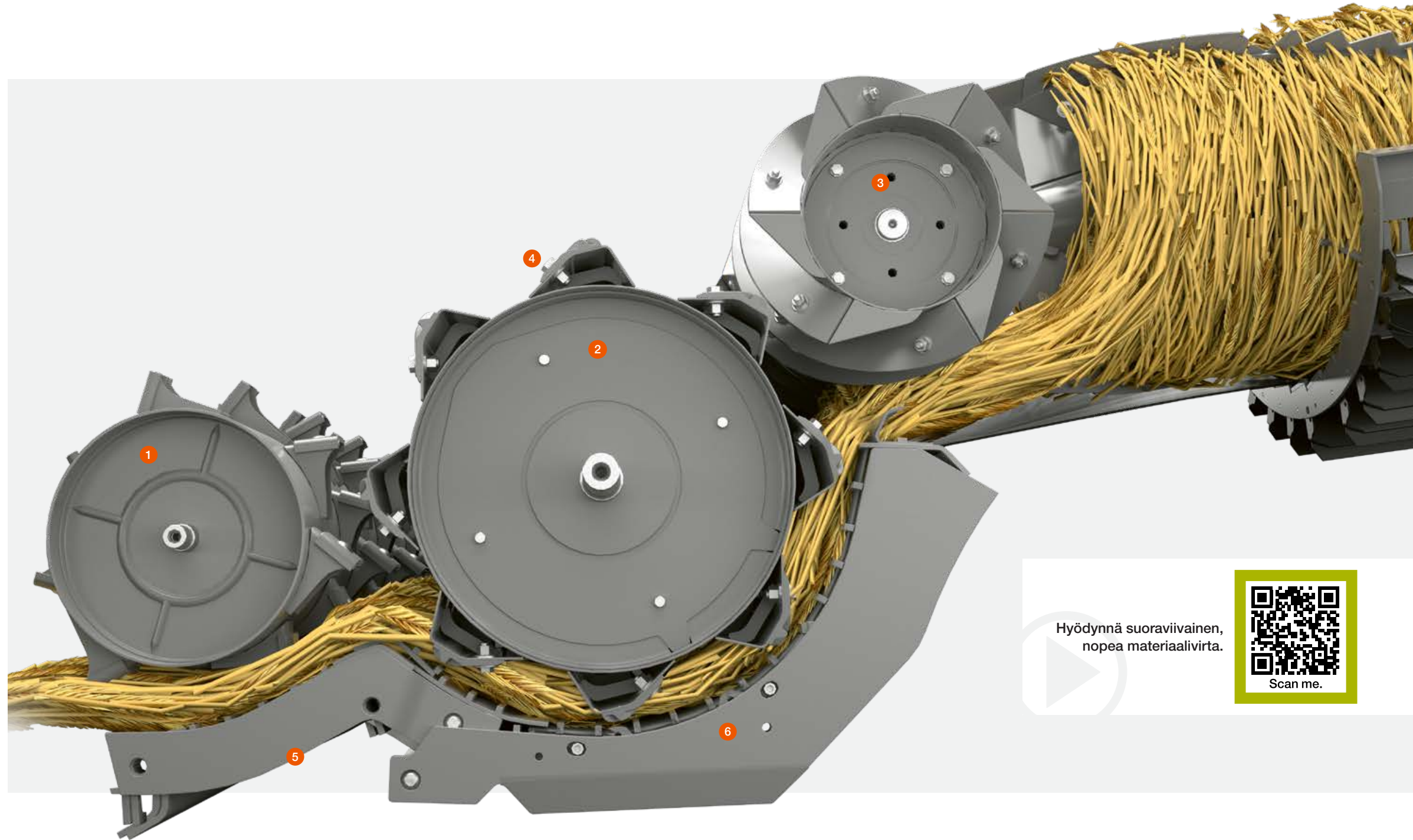
Suoraviivainen materiaalivirta säästää polttoainetta.

Jopa 20 m/s nopeudella.

APS HYBRID puintikoneistossa halkaisijaltaan 450 mm:n esipuintikela aloittaa tehokkaan puinnin, jonka sen äärimmäisen suuri puintiteho sallii. Se lisää materiaalin siirtonopeutta merkittävästi 3 m/s -> 20 m/s.

Materiaalin merkittävä nopeuden lisäys on osa tehokasta puintia. Materiaalin tiivistyminen vähenee. Materiaalivirta on tasaisempi ja jopa 33 % nopeampi. Suuremmasta keskipakovoimasta johtuen, jyviä irtaoo huomattavasti enemmän kaikissa varstasilloissa. Jopa 30 % kaikista jyivistä erottuu esipuintikelan varstasillan alle. Se vähentää pääpuintikelan kuormitusta huomattavasti.

Ratkaiseva etumatka syntyy jo puintikelan etupuolella. Viivan alle jää siis jopa 20 %:n tehon lisäys, polttoaineen kulutuksen pysyessä vakiona.



Hyödynnä suoraviivainen, nopea materiaalivirta.



Scan me.



1 Esipuintikela

Se kuohkeuttaa materiaalin ja kiihdyttää sen vauhtia -> 20 m/s kaikilla varstasilloilla.

2 600 mm puintikela

Yleiskäyttöön tarkoitettu puintikela käsittelee olkia ja viljaa erittäin hellävaraisesti suurillakin puintitehoilla.

3 Siirtokela

Siirtää materiaalin tasaisesti ja nopeasti roottoreille. Kulutuslistat ja levyt, jotka altistuvat kulutukselle voidaan toimittaa PREMIUM LINE laatuluokituksella.

4 Synkronoitu kierrosnopeuden säätö

Esipuintikelan, puintikelan ja siirtokelan nopeuksia voidaan säätää synkronoidusti CEBIS'in avulla.

5 Rinnakkaissäätö

Voit säätää varstasilojen asennot hydraulisesti ja portaattomasti CEBIS'issä. Esi- ja varsinaista varstasiltaa säädetään rinnakkain ja synkronoidusti.

6 Hydraulinen laukaisulaite

Se estää tukosten syntymisen ja suojaa tehokkaasti vierailta esineiltä. Näin voit käyttää puimuria tehonsa äärirajoilla.



Hellävarainen puinti.

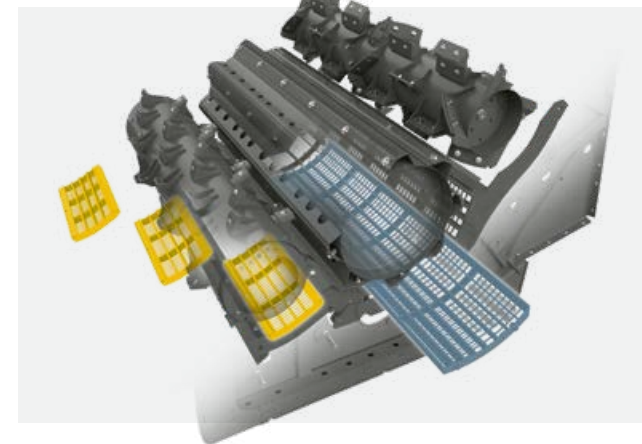
Suljettu puintikela on tarkoitettu yleiskäyttöä varten. Laajennettu tila puintikelan ja varstasillan välillä vaikuttaa myönteisesti materiaalivirtaan. 20° pienempi varstojen kulma varmistaa, että jyvät irtoavat kitkan ansiosta paremminkin kuin iskun ansiosta. Tämä parantaa viljan laatua merkittävästi. Viljaa ja olkea käsitellään hellävaraisesti suurillakin satomäärillä, vaikeissa olosuhteissa, esim. olkien ollessa pitkiä ja vihreitä.

Kierrosnopeuksien synkronoitu säätö.

Puintikelan kierrosnopeus on helposti säädettävissä olosuhteiden ja puitavan kasvin mukaan. Se voidaan CEBIS'in avulla säätää portaattomasti 400 - 1 050 kierrokseen minuutissa. Esipuintikelan, puintikelan ja siirtokelan nopeudet muuttuvat synkronoidusti. Tämän synkronoidun säädön ansiosta, joka tehdään ROTO PLUS'sta riippumatta, kaikkien kelojen kierrosnopeuksien suhteet säilyvät vakiona. Näin hyödynnetään TRION'in tehopotentialin kokonaisuudessaan.

Kaiken sen, mikä mahdollistaa häiriöttömän puinnin.

- Suljettua puintikela säilyttää viljan laadun.
- Synkronoitu kierrosnopeuden säätö tekee siitä joustavamman.
- Esi- ja varsinaisen varstasillan segmentit voit vaihtaa helposti ja aikaa säästään.
- Hydraulinen puintivälän säätö mahdollistaa tasaisen materiaalivirtauksen.
- Varokytin suojaa puintikoneistoa vaurioilta.
- Kulutusta kestävät CLAAS PREMIUM LINE komponentit pidentävät käyttöikää.



Varstasiltasegmentin helppo vaihto.

Lyhyt muutos aika ja erilaiset yhdistelmämahdollisuudet ovat TRION'in ainutlaatuisen MULTICROP varustuksen ominaispiirteitä. Esi- ja varstasillan segmentteihin on helppo käsiksi päästä. Vaihdoissa varstasillan pääkomponentit jäävät paikalleen koneessa.

Esivarstasillan segmentit (keltaiset) voidaan helposti vaihtaa kivikourun kautta. Puintikelasegmentit (siniset) muodostavat 63 % koko varstasillasta. Ne voidaan kevyesti vetää ulos sivulle ja vaihtaa.

Esipuintikelan hankauslevyt on kytkettävissä päälle ilman työkaluja.

MULTICROP esivarstasilla soveltuu kaikkien kasvien puimiseen. Esivarstasillan alla on levyjä, jotka irrottavat jyvät akanoista ja vihneistä. Levyt voidaan nopeasti ja ilman työkaluja kytkeä päälle vivulla.



Varstasillan hydraulinen säätö.

Voit ohjaamossa istuen säätää varstasillojen asennot hydraulisesti ja portaattomasti CEBIS'issä. Puintivälit esipuinti-, puinti- ja siirtokelan alla säädetään näin samanaikaisesti. Se varmistaa, että materiaalivirta säilyy tasaisena ja olkien käsittely on hellävaraista.

Integroitu varokytin estää tukosten syntymisen ja suojaa puintikoneistoa vaurioilta.

Kivien nopea poistaminen.

Kivet ja muut vieraat esineet erotellaan materiaalivirrasta ja ne kerätään suurikokoiseen kivikouruun. Kourun tyhjentämiseksi vedetään vivusta ja avataan kouru.



Esipuintikelan hankauslevyt erottavat viljan ja poistavat siitä vihneet.



Suurikokoinen kivikouru on helposti avattavissa ja tyhjennettävissä.

ROTO PLUS erottelee kaiken.

ROTO PLUS toimintaperiaate on yksinkertainen mutta tehokas. Epäkeskolaakeroidut ROTO PLUS suurtehoroottorit kehittävät suuria keskipakovoimia ja jäljelle jääneet jyvät erottuvat tehokkaasti oljista. Erillinen palautuspinta palauttaa ensin vilja-olki-akana-seoksen viettopinnalle ennen pudotuskynnyksen yli siirtymistä, seulastolle. Tämä vähentää selvästi seulaston kuormitusta.



TRION 750 kahdella roottorilla.

APS-järjestelmän tasainen materiaalin siirto luo erinomaisen mahdollisuuden ROTO PLUS jälkierottelulle. APS-puintikoneiston siirtokela jakaa olkien virtauksen kahteen osaan ja siirtää oljet vierekkäin oleville TRION 750 erotteluroottoreille. Roottorien 445 mm halkaisijasta ja 4 200 mm pituudesta johtuen ne tarjoavat erittäin suuren erottelupinta-alan.

TRION 740 / 730 / 720 yhdellä roottorilla.

TRION 740 / 730 / 720 malleissa on yksi, halkaisijaltaan 570 mm:n roottori jälkierottelua varten. Kuten kahden roottorin malleissa, yhden roottorin kierrosnopeutta voidaan portaattomasti säätää CEBIS'issä.

Portaaton roottorivoimansiirto.

Riippumatta siitä onko käytettävissä kaksi roottoria (TRION 750) vai yksi roottori (TRION 740 / 730 / 720): kaikissa tapauksissa voit säätää roottoreiden kierrosnopeutta CEBIS'issä tai portaattomasti, suoraan pikasäädöllä. Puintikelan kierrosnopeudesta riippumatta roottorien kierrosnopeus voidaan säätää 400 ja 1000 r/min välillä. Näin ROTO PLUS jälkierottelu voidaan sovittaa tarkasti erilaisten puitavien kasvien mukaan. Lisäksi voit reagoida nopeasti vaihtelevien korjuolosuhteiden ja olkien laadun mukaan sekä saavuttaa koneen teho-optimointi helpommin.

Hydraulinen roottorikansien säätö.

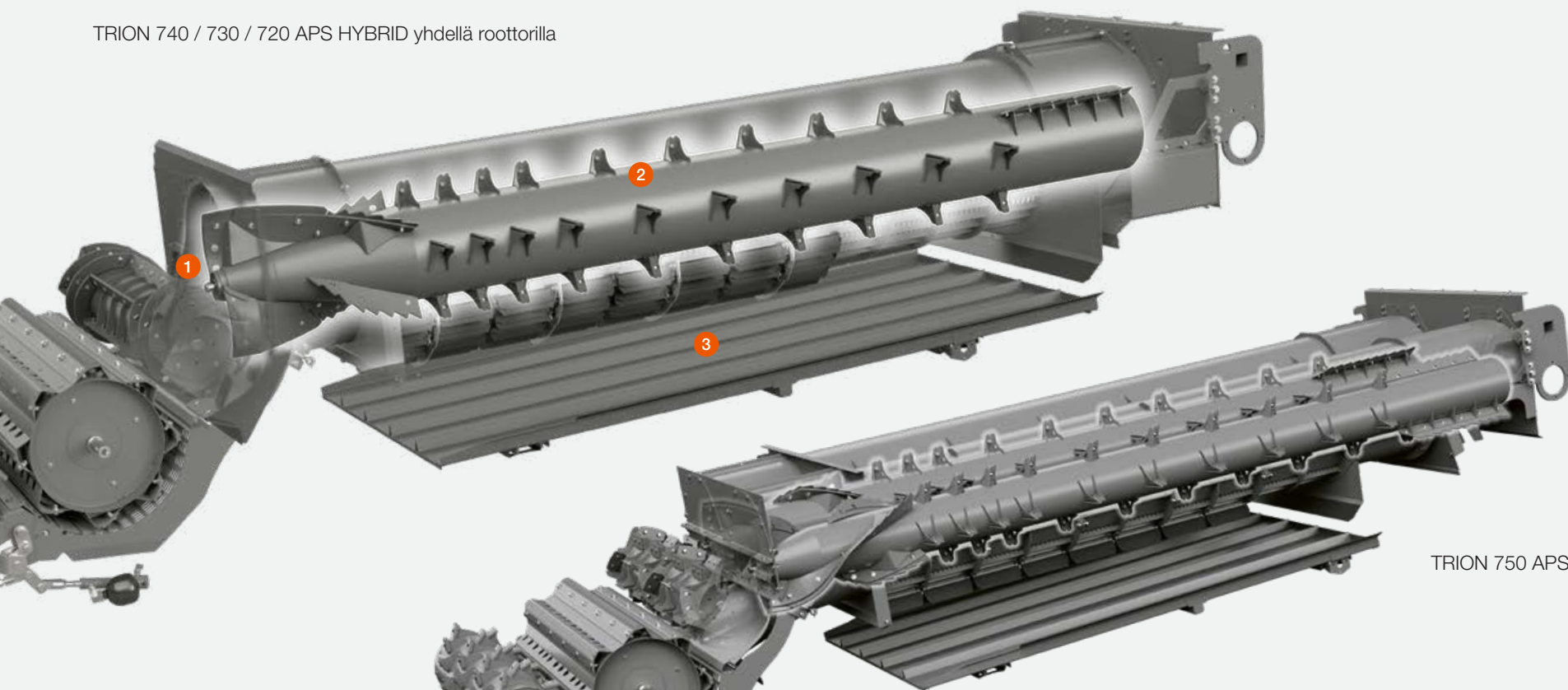
Jälkierottelun ala voidaan muuttuvasti sovittaa CEBIS'issä. Voit porrastetusti vähentää roottorivarstasillan avoimia erottelupintoja. Se tehdään helposti ja nopeasti suoraan ohjaamosta. Hydrauliset roottorikannet sulkevat jopa neljä roottorisegmenttiä ajon aikana. Seulaston kuormitusta voidaan näin vähentää erittäin kuivissa olosuhteissa.

Jokainen jyvä vaikuttaa onnistuneeseen satoon.

- Tehoroottorit erottelevat olkiin jääneet jyvät tehokkaasti.
- Portaaton roottorivoimansiirto lisää joustavuutta.
- Hydraulinen roottorikansien säätö lisää erottelupinta-alaa.
- 4D puhdistaa tehokkaasti myös rinnepeltoja puitaessa.

Kosteissa olosuhteissa voit hyödyntää jälkierottelun suuret erottelupinnat. TRION 740 / 730 / 720 malleissa voit säätää roottorivarstasiltoja tarvittaessa myös käsikäytöllä, hyvän puinitetehon saavuttamiseksi kaikissa käyttöolosuhteissa.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID yhdellä roottorilla



1 Syöttöjärjestelmä

Siirtokela jakaa olkien virtauksen kahteen osaan ja siirtää ne tehoroottoreille.

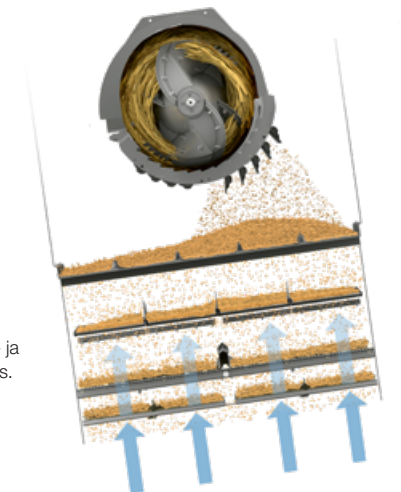
2 APS HYBRID kahdella roottorilla (750) ja (740 / 730 / 720) yhdellä roottorilla

4,20 metrin pituiset suurtehoroottorit kehittävät suuria keskipakovoimia ja erottelevat jyvät oljista.

3 Palautustaso

Erillinen palautustaso siirtää viljan ja akanoiden seoksen takaisin viettopinnalle.

TRION 750 APS HYBRID kahdella roottorilla



4D ON

Palautustasoa, viettopintaa, ylä- ja alaseulaa peittää tasainen kerros.

Tehokas 4D-seulasto.

Jotta puhdistus säilyy tasaisena myös rinneissä, jälkierottelun materiaali levitetään tasaisesti. 4D säätää automaattisesti roottorikansien asentoa ja tukee kuljettajaa taustalla aktiivisesti.

4D on automaattisesti käytössä rinneissä. Vakuutu!



Tulos mitataan viljasi laadun mukaan.

Tehokas puhdistus.

Puhdas vilja on puhdasta rahaa. JET STREAM puhdistusjärjestelmä hydraulisella puhallinvariaattorilla ja tehokkaalla rajaisjärjestelmällä on erityisesti kehitetty ROTO PLUS jälkierottelu-järjestelmää varten. Kaksoispuhalluksella varustettu porrastus varmistaa tehokkaan esipuhdistuksen.

JET STREAM'in hallinta tapahtuu kätevästi ohjaamosta. Käsi-säätöä ei enää tarvita. Tarvittaessa voidaan CEMOS AUTO CLEANING'in antaa säätää JET STREAM puhdistus täysin automaattisesti.



Varmista viljan paras mahdollinen laatu.

- JET STREAM puhdistaa viljan tehokkaasti.
- Puhdistusteho säilyy 3D-seulaston ansiosta rinteissä ajettaessa tasaisena.
- CLAAS PREMIUM LINE komponentit pidentävät käyttöikää.



Anna JET STREAM'in näyttää miten hyvin se puhdistaa viljan.

Scan me.



1 Viettopinta

Se lisää TRION'in puhdistuskapasiteettia ja vähentää samanaikaisesti yläseulan kuormitusta. Muoviset pinnat voidaan irrottaa kivi-kourun kautta ja puhdistaa helposti.

2 Turbiinipuhallin

Tehokas turbiinipuhallin tarjoaa tehoreservejä vaikeisiin olosuhteisiin. Hydraulista variaattoria voidaan säätää CEMOS AUTO CLEANING'illa.

3 Puhalluskanava

Pitkä puhalluskanava ylöspäin suunnatulla ilmavirralla tuottaa tasaisen puhdistustehon. Jo ensimmäisen puhallusportaan kohdalla erottelu on tehokasta.

4 Puhallusportaat

Ensimmäisessä puhallusportaassa puhallusmäärä on kaksinkertainen ja 56 % suurempi kuin vakio puhdistusjärjestelmissä. Se mahdollistaa tehokkaan esipuhdistuksen. Seulaston kuormitus vähenee.

5 3D-puhdistus

Järjestelmä toimii huoltovapaasti taustalla. Aktiivisen poikittaisohjauksen ansiosta materiaali jakautuu tasaisesti yläseulalle. Puhdistusteho säilyy rinteissä ajettaessa tasaisena.

6 GRAINMETER

GRAINMETER analysoi rajaisia valokennon avulla. Se mahdollistaa jyvien osuuden laskemisen kokonaismäärässä. Myös CEMOS AUTOMATIC hyödyntää näitä tietoja.

7 Rajaiset

Rajaisjärjestelmä irrottaa viimeisetkin jyvät puimattomista tähkistä. Rajaiset siirretään esipuintikelalle, levitetään koko leveydelle, josta ne siirtyvät puintikelalle uudelleen puitavaksi.

Korjaa satoasi nopeasti ja varmasti.



Säiliössä jopa 12 000 litraa viljaa.

Jos puintikoneisto, jyvien jälkierottelu ja seulasto ovat toimineet oikein, on automaattisesti taittuvilla korokkeilla varustetussa säiliössä viljaa. Säiliön tilavuus on jopa 12 000 litraa ja se sopii hyvin yhteen TRION'in suuren puintitehon kanssa.

Viljasäiliön tyhjennys jopa 130 l/s teholla.

Tyhjennysteho on jopa 130 l/s. Tyhjennysputken supistettu pääty varmistaa turvallisen kuljetusajoneuvon täytön. Tyhjennysputken päässä oleva sulkuläppä varmistaa, ettei mitään pääse valumaan ulos. Ei korjuutappioita tyhjennyksen aikana.

Tarkka sadon määrän mittaus.

QUANTIMETER mittaa sadon nopeasti ja tarkasti viljaeleaattorin yläpäässä olevaan levyyn kiinnitettyjen mittakenttien avulla. Kalibrointi voidaan tehdä ohjaamosta.

- 1 Viljaeleaattori
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA'sta
- 3 QUANTIMETER sadon määrän mittaus
- 4 Kosteusmittaus



Tyhjennysputki käännettävällä päädyllä.

Päädyn 105° käännös tarjoaa erinomaisen näkyvyyden viljasäiliön tyhjennysputkelle. Voit valita putken pituuden etuvarusteen leveyden mukaan.

Tyhjennysputken pää on kääntyvä ja helpottaa täysien kuormien tekemistä. Säättö tapahtuu CMOTION monitoimikahvalla ja se helpottaa kuljetusajoneuvon kuormaamista.

Varmaa sadonkorjuuta.

Tyhjennysputken supistettu pääty varmistaa turvallisen kuljetusajoneuvon täytön. Tyhjennysputken päässä oleva sulkuläppä varmistaa, ettei mitään pääse valumaan ulos. Ei korjuutappioita tyhjennyksen aikana.

Tarkka GRAIN QUALITY CAMERA.

GRAIN QUALITY CAMERA näyttää reaaliaikaisia kuvia korjattusta viljasta. Ohjelmisto tunnistaa roskat ja rikkoutuneet jyvät. Voit CEBIS'in avulla milloin tahansa tarkkailla ja arvioida viljan laatua ja puhtautta.

92 sekuntia kestävä, tarkka tyhjennys.

- Jopa 12 000 litran viljasäiliö.
- Tyhjennysteho on jopa 130 l/s.
- Tyhjennysputken kääntyvän päädyn avulla kuormat tarkemmin.
- Sato ja laatu mitataan tarkasti.
- CLAAS PREMIUM LINE komponentit pidentävät käyttöikää.

TRION on yhtä tehokas takana kuin edessäkin.

Ainutlaatuinen olkien käsittely.

Helppokäyttöinen olkisirppurin voimansiirto, keskipakolevitin suurille työleveyksille ja automaattinen levityssuunnan sovitus - siinä kolme tärkeintä olkien käsittelyn peruspilaria.

Käsin säädettävä olkisirppurin voimansiirto.

Kolme voimansiirtoa voidaan kytkeä päälle ja pois päältä käsi- käyttöisellä kytkimellä. Vaihto sirppurikäytöstä karhojen asettamiseen tehdään käsin.

- Basic: Käytettävissä on yksi kierrosnopeus
- Comfort: Voit valita kahden kierrosnopeuden välillä. Käyttöhihnojen asennus tehdään pikakiristimen avulla ilman työkaluja
- Comfort Plus: Kierrosnopeussäätö tapahtuu suoraan käsi-kytkimellä. Etu, usein tapahtuvaan puitavan kasvin vaihtoon

UUSI: Premium.

Päälle ja pois päältä kytkentä sekä vaihto karhon asetuksesta sirppurikäytölle teet helposti ohjaamosta, CEBIS'illä. Kierrosnopeuden muutos tehdään vaihtamalla hihnan paikkaa pikakiristimellä.

Levityssiivet jopa 7,70 m:n työleveyteen.

Oljet putoavat roottoreilta suoraan sirppuriin, jonka tehoa voidaan säätää puintiolosuhteiden mukaan. STANDARD CUT 52:lla ja SPECIAL CUT 72:lla, molemmin puolin teroitetuilla terillä ja mekaanisesti säädettävällä vastaterällä sopivan silppuamisen. Levityssiivet voidaan säätää ilman työkaluja. Levityisleveys ja levityssuunta säädetään käsikäytöllä tai hydraulisesti CEBIS'illä.



Tarkka keskipakolevitin.

CLAAS keskipakolevitin varmistaa tasaisen olkien levityksen - myös suurilla olkimäärillä, kovalla sivutuulella tai rinteissä ajettaessa. Kaksi vastakkain, samalla nopeudella, pyörivää levitin-roottoria. Sekä silputtujen olkien että akanoiden liike hyödynnetään ja niitä kiihdytetään edelleen ja ne levitetään koko työleveydelle.



SPECIAL CUT sirppurin vastaterä ja käännettävä pohjaosa



Keskipakolevitin tehokkaaseen olkien levitykseen vähäisellä voiman tarpeella

Tee olkien käsittelystäsi tehokkaamman.

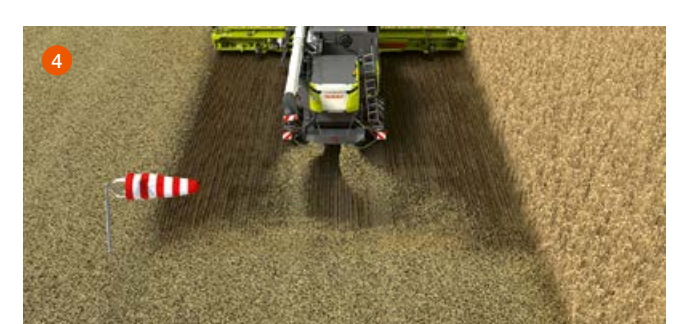
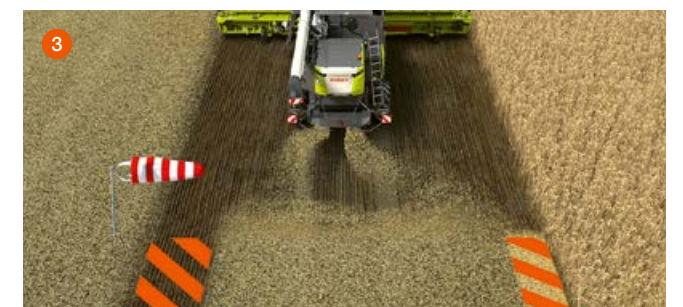
- SPECIAL CUT silppuaa jopa 72 terällä.
- Karhon asetustoiminto säädetään ohjaamosta.
- Keskipakolevitin toimii tarkasti suurilla työleveyksillä.
- Levityssuunta säädetään automaattisesti.
- Levityssiivet levittävät oljet tasaisesti jopa 7,70 m:n leveydelle.

Automaattinen levityssuunnan sovitus.

TRION-mallit voidaan varustaa kahdella, olkien automaattisen, maasto-olosuhteiden mukaisen levityssuunnan, säädön anturilla. Anturit ovat valopidikkeiden varsissa puimurin takaosassa ja varmistavat, että keskipakolevitin ja levityssiivet levittävät silpun tasaisesti rinteissä tai sivutuulen ollessa voimakas. Herkkyys säädetään CEBIS'issä.



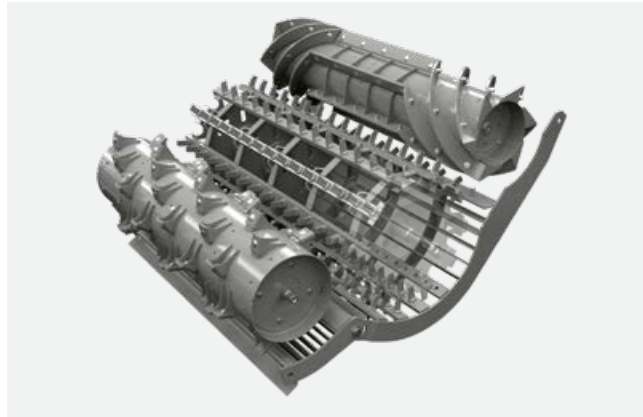
- 1 Rinneajon aikana levityssuuntaa korjataan automaattisesti.
- 2 Oljet levitetään tasaisesti koko työleveydelle.



- 3 Koneen takaosassa olevat anturit mittaavat sivutuulen voimakkuutta.
- 4 Silputun oljen levityssuuntaa korjataan tuulen mukaan.



Puintikelan alennusvaihteiston molemmat nopeusalueet vaihdet käsikäyttöisellä hydraulikkaventtiilillä.



Riisin puintikoneisto tai muutossarja koostuu avoimesta nastapuintikelasta ja nastavarstasillasta.



Olkisilppurin kierrosnopeus on helposti, nopeasti ja ilman työkaluja sovitettavissa käyttösi mukaan.

Helposti ilman työkaluja.

TRION®:illa säästät paljon aikaa puitavaa kasvia vaihdettaessa. Säädet koko koneen helposti ja mukavasti, myös kierrosnopeudet, ilman työkaluja. 63 % varstasillan pinta-alasta vaihdat käden käänteessä.

Syöttökanavan säätö.

Syöttökanavan syöttötelan korkeus säädetään ilman työkaluja.
Sopiva asento on merkitty tarralla.

Puintikoneiston muuttaminen.

Esivarstasillan segmentit voidaan helposti vaihtaa kivikourun kautta. Varstasillan segmentit muodostavat 63 % varstasillan pinta-alasta ja ne voidaan kevyesti vetää ulos sivulle. Viljan puinnin jälkeen TRION on nopeasti valmis maissin puintiin.

Kierrosnopeuksien vaihto.

Puintikelan alennusvaihteiston nopeusalueet vaihdat käsikäytöllisellä hydraulikkaventtiilillä. Voit valita kahden nopeusalueen välillä. Alueet on selvästi merkitty vaihtoventtiiliin.

Olkien käsittelyn sovittaminen.

Keskipakolevittimen ja olksilppurin kierrosnopeudet on hel-
posti säädettävissä. Olksilppurin säätöä varten ei tarvita työ-
kaluja. Olksilppuri voidaan tehtaalla varustaa yleisterillä, jotka
soveltuvat sekä viljan että maissin silppuamiseen.

Keskikapalevittimen kierrosnopeutta voidaan säätää yksilöllisesti. Levityssiipiä voidaan helposti säätää ilman työkaluja halutun levityspevyden saavuttamiseksi. Vastaterää ja silppurikammion pohjaa voidaan myös säätää ilman työkaluja. Helpon viljasäiliön nousun ansiosta voi säiliön sulkulevyjä säätää nopeasti käytön mukaan.

Heinänsiementen korjuu.

Heinän- ja piensiemenet ovat erittäin kevyitä. Puitaessa on tärkeää säätää puhaltimen nopeus. 2-vaiheisessa voimansiirrossa on kaksi nopeusaluetta, jotka säädetään pikakiristimellä ja hihnojen paikkaa muuttamalla. Viljasäiliöön on saatavissa tyhjennysapu, jolloin säiliöön ei muodostu holveja. Näin kevyen siemenen tyhjennys toimii ilman häiriöitä.

Koneen puhdistus.

Viljelykasvien puintia varten tai puintikauden päättyessä on kone puhdistettava täydellisesti. Tätä varten TRION tarjoaa esteettömän käsiksi pääsyn kaikkiin komponentteihin. Koneen molemmin puolin on suurikokoiset huoltoaukot. Seulaston, roottorien ja viljasäiliön ympärillä on myös riittävästi vapaata tilaa puhdistustöille.



MULTICROP ominaisuus on ainutlaatuinen.

- Puintikoneiston muuttaminen on yksinkertaista ja helppoa.
- Kierrosnopeuksien vaihto on nopea.
- Olkien käsittelyn voit sovittaa tilan tarpeiden mukaan.
- Puitavan kasvin vaihtamiseksi ja korjuukauden päättyessä puhdistat koneen helposti.



Kone tuottaa juuri tarvitsemasi voiman.

Parhaiden komponenttien yhteistyötä.

Suurin teho saadaan, kun CLAAS koneen kaikki osat sopivat täydellisesti yhteen ja toimivat hyvin yhdessä. CLAAS POWER SYSTEMS yhdistää parhaat komponentit nerokkaaksi voimansiirtojärjestelmäksi: Voimansiirto, joka sopii koneen käyttötarkoitukseen; täysi moottoriteho aina, missä sitä tarvitaan; polttoainetta säästävää tekniikkaa, joka nopeasti maksaa itsensä.

Jokainen TRION valmistetaan mittojen mukaan.

Sinun TRION. On olemassa lukuisia mahdollisuuksia sovittaa kone tarkasti tilasi ja peltojesi vaatimusten mukaan. DYNAMIC POWER on aina käytettävissä. Älykäs moottorin ohjaus on vakiona kaikissa koneissa ja se vähentää polttoaineen kulu- tusta jopa 10 %.

- Se mahdollistaa yhtenäisen ajon pitkinäkin työpäivinä. Suurikokoisen polttoainesäiliön tilavuus on jopa 1 000 litraa.
- Etuakselissa olevien levitysosien ansiosta TRION'issa on hyvä valmius levikepyörien käyttöön.
- Suojele pellon pintaa TERRA TRAC -varustuksella. Telat mahdollistavat hyvän ajomukavuuden ja ne ovat riittävän kapeat maantiellä.
- Hyödynnä hyvä suorituskyky ja erinomainen ajomukavuus rinteissä. TRION on myös saatavissa MONTANA versiona.
- Etuakselissa olevan tasauspyörästäön lukon ansiosta on liik- kuminen varmistettu hankalissakin olosuhteissa.
- Kone voidaan varustaa POWER TRAC 4-vedolla vetovoim- man lisäämiseksi vaikeissa maasto-olosuhteissa.
- Käytä 2-nopeuksista ajovoimansiirtoa käsikäytöllä tai anna TRION hoitaa vaihtaminen puolestasi.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS



Fits your farm.
Katso miten hyvin uusi
TRION sopii sinun tilallesi.



Scan me.

Sen voima on yhtä muuttuva kuin sen käyttö.

Älykkyys säästää polttoainetta.

DYNAMIC POWER on vakiona kaikissa malleissa. Se sovittaa TRION'in moottoritehon automaattisesti käyttöolosuhteiden mukaan. Osakuormituksella, esim. silppurin ollessa pois käytöstä, voidaan osakuormituksella ajaa ihanteellisen tehokäyrän mukaan ja säästää jopa 10 % polttoainetta. Täyden kuormituksen aikana enimmäisteho otetaan automaattisesti käyttöön. Esimerkiksi, kun tyhjennät viljasäiliötä ja silppuri on kytketty päälle.

Uusimman sukupolven Cummins moottorit.

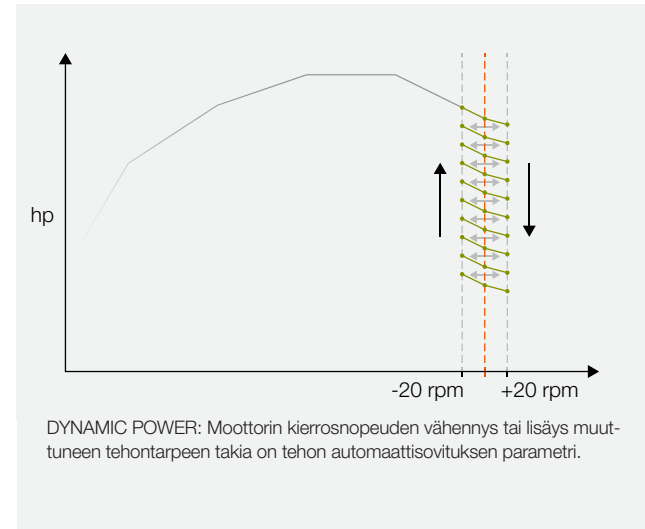
Yli 1,4 miljoonalla valmistetulla moottorillaan Cummins on suurin, riippumaton moottorivalmistaja maailmassa. Maailmanlaajuisesti Cummins moottoreita on käytössä yli 1 000 000 maatalouskoneessa. Moottorikoot ovat 55 - 4 400 hv.

Kaikissa TRION 700 malleissa on käytössä Cummins L9. Voimakas moottori täyttää Stage V pakokaasunormit ja erottuu suuren vääntömomentin ja tehokkaan voimansiirron ansiosta.

- Kuusi sylinteriä rivissä ja 8,9 litran tilavuus
- Tehot alk. 270 kW / 367 hv - 320 kW / 435 hv
- Alennettu nimelliskierrosnopeus: 1 900 r/min
- Stage V pakokaasunormin täyttävää Common Rail teknologiaa

Matala kierrosnopeus pellolla ja maantiellä.

Cummins L9 moottori tuottaa maksimitehonsa jo 1 900 r/min nimelliskierrosnopeudella. Maantiellä riittää 1 600 r/min. Tämän teknologian ansiosta säästät polttoainetta ja vähentyyneen melun ansiosta on ajomukavuus parempi.



Pitkä käyttöaika ilman polttoaineen lisäystä.

Suurikokoiset polttoaine- ja ureasäiliöt ovat erityisen vankkarakenteisia ja turvallisia. Ne ovat samassa kohdassa koneen oikealla puolella ja niiden täyttäminen on helppoa.

- 800 tai 1 000 litran polttoainesäiliö
- 100 litran ureasäiliö
- Vähemmän polttoaineen täyttöpysähdyksiä sadonkorjuun aikana



Toimiva jäähdytys ilman pölykuormitusta.

TRION ottaa jäähdytysjärjestelmän ilman ylhäältä. Ilmanoton suojusta puhdistetaan jatkuvasti käytön aikana. Tästä syystä jäähdytinkennot pysyvät paremmin puhtaina. Tämä vähentää jäähdytysjärjestelmän kokonaispölykuormitusta ja parantaa jäähdytystehoa.

Puhdas jäähdytin myös ääriolosuhteissa.

Jäähdyttimen suojus säilyy puhtana likaisissakin olosuhteissa - esimerkiksi maissia puitaessa, kosteissa olosuhteissa ja vaakasilppuria käytettäessä. Puhdistusharja pitää suojuksen puhtaina. Sen lisäksi puhdistuskela estää pölyn imen tukkeutumisen.

Niin paljon voimaa kun on tarpeellista, niin vähän polttoainetta kuin mahdollista.

- Uuden sukupolven vääntävät Cummins moottorit täyttävät pakokaasunormin Stage V.
- DYNAMIC POWER sovittaa moottoritehon automaattisesti tehontarpeen mukaan ja säästää jopa 10 % polttoainetta.
- Moottorin kierrosnopeus alennetaan 1 600 kierrokseen minuutissa maatieajossa.
- Puhdistuskela ja -harja pitävät jäähdyttimen jatkuvasti puhtaina.
- Kolme paineilmalitosta mahdollistaa nopean puhdistuksen jo pellolla.

Vetovoima ja taloudellisuus eivät sulje pois toisiaan.

Hydrostaattinen ajovoimansiirto 30 km/h saakka.

Kaikissa TRION 700 malleissa on hydrostaattinen, 2-vaihteen ajovoimansiirto, jota voit helposti hallita käsikäyttöisellä vivulla tai sähköisesti kyynärnojaissa olevalla näppäimellä. Hydrostaatin hyvä hyötysuhde säästää voimaa, joka jää koneen muiden osien käyttöön. Sekä pyörä- että TERRA TRAC telakoneiden ajonopeus on jopa 30 km/h.

Mukava ja taloudellinen.

- Vähäisempi voimansiirtokomponenttien kuluminen vähentää huoltokustannuksia ja lisää koneen käyttöikää.
- Ajo on tasaista ja tasapainoista. Huippua oleva käyttömukavuus lisää työtehoa merkittävästi.
- Hyvän hyötysuhteen ansiosta säästät polttoainetta.

Ajon aikana päälle kytkettävä tasauspyörästäön lukko.

Sähköhydraulisesti, hallintapaneelistä aktivoitavalla näppäimellä, käytettävän tasauspyörästäön lukon ansiosta, voidaan eteneminen varmistaa myös äärimmäisissä olosuhteissa. Hyvä pito ja vetovoima säilyy rinteissä ja märällä alustalla. Voit kytkeä tasauspyörästäön lukon päälle myös ajon aikana.

- Automaattinen päälle kytkentä alle 10 km/h nopeudella, alle 15° ohjauskulmalla tai luiston alkaessa
- Automaattinen pois päältä kytkentä yli 10 km/h nopeudella, yli 15° ohjauskulmalla tai jarrutettaessa



Pitkäikäinen voimansiirtojärjestelmä.

Voimansiirto tapahtuu tehokkaasti hihnojen avulla. Voimansiirto kytkeytyy päälle äänettömästi ja ilman kulumista. Kaikki voimansiirron komponentit on suunniteltu pitkäikäistä käyttöä varten.

- Hydraulisesti käytettävä kuiva kytkin
- Yhtenäistetyt, huoltovapaat hihnan kiristimet
- Jopa kuusi hihnaa vähemmän
- Parannettu voimansiirto
- Pienemmät huoltokulut

Vahva POWER TRAC 4-veto.

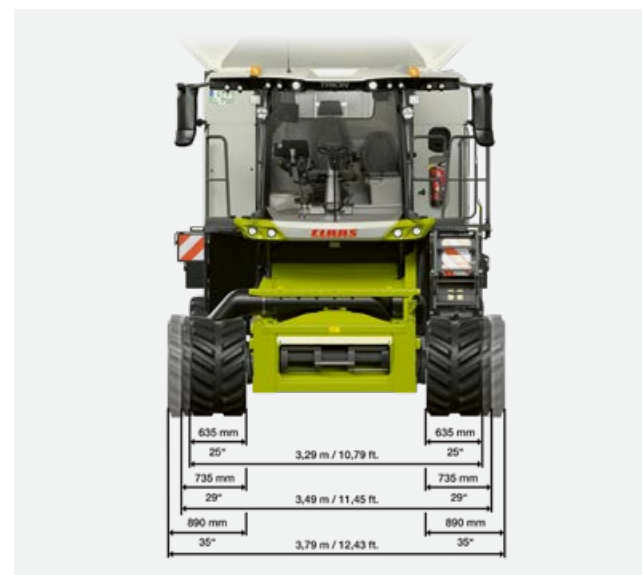
Vaikeissa ajo-olosuhteissa kytke 4-vedon päälle napin painalluksella, paremman pidon hyödyntämiseksi. Vaihtoehtona on valmiustilan käyttö. Tällöin 4-veto on jatkuvasti taustalla valmiina käyttöön. Tarvittaessa se voidaan nopeasti kytkeä päälle.

- PÄÄLLE: Takapyörät mekaanisesti kytketyt ja vetävät
- VALMIUS: Takapyörät mekaanisesti kytketyt mutta eivät vedä
- POIS: Takapyörä mekaanisesti irti kytketyt





Kaikkia TERRA TRAC teloja voidaan käyttää jopa 30 km/h maantiellä ja ajaminen on mukavampaa kuin pyöräkoneilla.



635 mm:n teloilla TRION on riittävän kapea ja liikkuu ketterästi.

TERRA TRAC kaikkeen käyttöön.



Kolmannen sukupolven telat.

Maaperä on maatalouden tärkein tuotantoperusta. Sitä ei voi lisätä. Jotta olemassa olevalta pinta-alalta saadaan yhä suurempia satoja, tarvitaan tehokkaampia koneita, jotka liikkuvat maaperää TERRA TRAC'illa suojaen.

Kolmas TERRA TRAC telasukupolvi vakuuttaa suurella telapyörien läpimitalla, hydropneumaattisella jousituksella, parannetulla telojen kiristyksellä ja automaattisella, yli 2 km/h alkavalla alustan tasauksella. TERRA TRAC lisää merkittävästi pitoa mutta ei jätä jälkiä märkiin kohtiin, pehmeisiin maihin eikä rinteisiin. Tämä helpottaa kuljetusajoneuvojen liikkumista.

TERRA TRAC maantiellä.

- 30 km/h huippunopeus mahdollinen
- Täysi maantieajokelpoisuus 20, 25 ja 30 km/h nopeudella
- Hyvä ajoturvallisuus ja suuntavakaus
- Lisää ajomukavuutta pyöräkoneisiin verrattuna

TERRA TRAC pellolla.

- Jopa 66 % pienempi pintapaine kuin pyöräkoneissa
- Parempi pito märillä pelloilla ja rinteissä
- Vähäisempi luisto ja parempi tukevuus rinteissä
- Pienempi vierintävastus ja polttoaineen kulutus

TERRA TRAC riisipuinnissa.

- 890 mm leveät, erityiset riisitelat
- Suurempi telaripojen väli puhdistumisen nopeuttamiseksi
- Hyvä pito ja vetokyky
- Ei uppoamista märissä puintiolosuhteissa

TRION'in työteho on sama rinteissä kuin tasaisella ajettaessa.

MONTANA

TRION 700 MONTANA.

Yhtä tehokas puinti jyrkissä rinteissä kuin tasaisellakin - näiden ominaisuuksien avulla CLAAS'in MONTANA puimurit ovat tulleet kansainvälisesti tunnetuksi. Jopa 18 %:n, täysautomaattisen poikittaistasauksen ja jopa 6 %:n pituussuuntaisen tasauksen ansiosta TRION MONTANA selviää jyrkimmistäkin pelloista.

Tehty erittäin vaikeisiin olosuhteisiin.

TRION MONTANA on ihanteellinen puimuri, kun tilallasi on rinnepeltoja. Se on kuin kotonaan kaltevilla pelloilla ja selviää myös äärimmäisissä olosuhteissa.

- Kone keventää sinun työtäsi merkittävästi rinteissä puitessa. Kaikki MONTANA toiminnot käytössä täysin automaattisesti.
- Myös rinteissä puinti sujuu ilman korjuutappioita. Siitä huolehtii tarkka leikkuupöydän säätö, MONTANA syöttökuljetin ja MULTI CONTOUR ohjaus.
- Nelivedon ja tasauspyörästön lukon ansiosta ajaminen jyrkissä rinteissä ja vaikeissa olosuhteissa on helppoa.
- Ajaminen pellolla on tehokasta. 12,5 km/h nopeuteen saakka ei vaihteen vaihtoja tarvita.



Fits your farm.
Katso miten hyvin uusi
TRION sopii sinun tilallesi.



Scan me.

Se tasaa jopa 18 % rinnekaltevuudet automaattisesti.



Täysi tuki jyrkissä rinteissä.

Kaikkien MONTANA komponenttien yhteistyön ansiosta puit tehokkaasti myös vaativissa rinneolosuhteissa. Pääset varmasti eteenpäin kaikissa olosuhteissa ja voit hyödyntää hyvän ajomukavuuden, sillä istut aina suorassa asennossa. Kaikki MONTANA toiminnot ovat automaattisia ja maaston kaltevuuteen sovitettu.

Käyttö jopa 20 % kaltevuuksilla.

MONTANA syöttökuljettimessa on kaksi pystyasennossa olevaa sylinteriä AUTO CONTOUR ohjausta ja jopa 20 %:n sivukallistuksen tasausta varten.

MULTI CONTOUR version syöttökanavassa on lisäsyylinteri vaakatasossa, leikkuukulman säästämiseksi. Se mahdollistaa jopa 6 %:n pituussuuntaisen kaltevuuden tasaamisen. MULTI CONTOUR -järjestelmä ohjaa – akselin asennosta riippuen – kääntörunkoa, leikkuukulman säättää sekä kaikkia tuttuja AUTO CONTOUR-toimintoja.



1 MONTANA syöttökanava

Jopa 20 % rinnetasaus

2 MONTANA etuakseli

Jopa 18 % rinnetasaus ja tasauspyörästön lukon mukanaan tuoma pito

3 AUTO SLOPE

Puhaltimen kierrosnopeuden automaattinen sovitus

4 3D-puhdistus

Aktiivinen yläseulan poikittaistasaus

5 POWER TRAC 4-veto

Enimmäispito vaativissa olosuhteissa

6 Cummins moottori

Paljon voimaa ja suuri tehoreservi

Tarkka leikkuu AUTO CONTOUR'illa.

AUTO CONTOUR ohjaa leikkuupöytää tarkasti maan pintaa pitkin ja varmistaa puhtaan leikkuutuloksen, irtipuinnin ilman häiriöitä ja tasaisen sängin kaikissa olosuhteissa.

Tehokkuutta kahdella tavalla.

MONTANA toimintojen kohdalla on kaksi erilaista käyttötapaa. Enimmäisrinnetasaussäädöllä hyödynnetään etuakselin koko säätövara. Tämä moodi on riittävä useimmissa käyttöolosuhteissa.

Vakioleikkuukulman säätö rajoittaa etuakselin säätövaraa ja priorisoi tästä syystä säädettyä leikkuukulmaa. Tätä moodia suositellaan lakoviljan, matalien kasvien ja palkokasvien puintiin.

Pysyy liikkeellä 18 % sivukallistuksilla.

MONTANA-alustan avulla voidaan tasata jopa 18 % kaltevia rinteitä. Kulma-anturit määrittelevät akselin asennon. Pyörien kulku sovitetaan alustan mukaan kiertämällä alennusvaihteita hydraulisen kääntösyylinterin avulla. Rinteisillä seuduilla se mahdollistaa yhtä tehokkaan puinnin kuin tasaisella maalla.

Tehokas korjuu kahdella nopeusalueella.

2-nopeuksinen vaihteisto automaattisella kuormituksen tunnistuksella takaa suuren vetovoiman rinteillä ajettaessa. Molemmilla vaihteilla on kaksi aluetta käytettävissä. Kun tarvitaan enimmäisvetovoimaa, vaihtaa kone automaattisesti hitaammalle alueelle. 4-vedon ja sähköhydraulisen tasauspyörästön lukon (lisävar.) ansiosta on ajo turvallista ja pitoa on aina riittävästi.

Kaikki mitä rinnemaastossa tarvitset.

- MONTANA säättää alustaa automaattisesti jopa 18 % rinnekaltevuuteen saakka.
- Syöttökuljetin tasaa jopa 20 %:n rinnekaltevuuden.
- MULTI CONTOUR toimii jopa 6 %:n pituussuuntaisella kaltevuudella.
- Tasauspyörästön lukko ja 4-veto varmistavat hyvän pidon ja turvallisuuden.
- 2-vaihteisella ajovaihteistolla voidaan 1. vaihteella ajaa jopa 12,5 km/h ajonopeudella.
- AUTO SLOPE automaattiseen puhaltimen kierrosnopeuden säätöön.

Voit myös lisätä tuottavuutta tekemällä olosi mukavaksi.

Aina sopiva toiminnot.

Älä tyydy toimintoihin, jotka kuuluvat varustukseen vaan valitse ne toiminnot, joita tilallasi tarvitset. Siihen kuuluu itseoppiva, kuljettajaa avustava järjestelmä, kuten myös High-End valopaketti, joka muuttaa yön päiväksi työalueella.

Mukavuus tuo tehokkuutta.

Tiedämme, että teet parempaa työtä pellolla, kun tunnet olosi mukavaksi. Tästä syystä TRION'in ohjaamossa on panostettu mukavuuteen. Selvästi suuremmalla pää-, hartia- ja jalkatilalla, älykkäällä käyttökonseptilla ja kirkkaalla CEBIS terminaalilla, josta saat kaikki tärkeimmät tiedot.

- TRION'issa tunnet olosi hyväksi sekä kuumana että kylmänä päivänä. Uuden puhallusilman jaon ansiosta varmistetaan miellyttävä työympäristö ohjaamossa.
- Myös pitkien työpäivien aikana istut mukavasti, riippumatta siitä, oletko valinnut vakioistuimen tai nahkapäällysteisen Premium-istuimen.
- Kaikki on hyvin säilössä ja hyvin jäähdytettyä B-pilarin lokerossa tai kylmälokerossa opastajan istuimen alla.
- Olet hyvin perillä asioista hands-free toiminnolla varustetun radion ja tabletin kannattimen ansiosta.
- Huippuluokan näkyväisyys myös auringonlaskun jälkeen. LED-työ- ja huoltovaloja on eri versioina.
- Kuormaus ajoneuvoon tai kuljetusvaunun kytkeminen sujuu turvallisesti ja helposti. Kamerajärjestelmä näkee kaiken.



Fits your farm.
Katso miten hyvin uusi
TRION sopii sinun tilallesi.



Scan me.

Kun haluamme parantaa jotakin,
kysymme ensin sinulta.



Juuri niin kuin sen haluat.

Uutta puimuria kehiteltäessä, asetamme aina myös ohjaamo-konseptin uusiin testeihin. Kuljettajat ympäri maailmaa auttavat meitä siinä. Yhdessä heidän kanssaan teemme tärkeimmät päätökset, mitä mukavuuteen ja käyttöön tulee. Hyväksi todet-
tuja ominaisuuksia käytetään, hyviä parannetaan ja uusia kokeillaan.

CLAAS'in innovaatiot TRION'issa tuovat sinulle mukavuutta: ohjaamon ilmastointilaite, täysin uuden puhallusilman jaon, suurten laskutilojen, aktiivijäähdytetyn, 30 l:n kylmälokero tai kirkkaan, suurella resoluutiolla varustetun CEBIS-näytön ansiosta. Lisäksi on tietenkin paljon ennestään tuttua. Esimer-
kiksi vertaansa vailla oleva CLAAS mukavuus tai älykäs käyttö-
konsepti, joka sallii helpon käsiksi pääsyn kaikkiin koneen toi-
mintoihin.



- 1 Kirkas CEBIS terminaali**
Tarkka HD-näyttö pitää sinut ajan tasalla yhdellä silmäyksellä.
- 2 Intuitiivinen CEMIS 1200 terminaali**
CEMIS 1200 tukee sinua tarkan GPS-ohjauksen ja dokumentoin-
nin verkostoitumisen ansiosta.
- 3 Kyynämoja pikasäädöillä**
Oikealla kädelläsi ohjaat intuitiivisesti tärkeimpiä koneen toimintoja.
- 4 Lisää jalkatilaa**
Kapea ohjauspilari jalkatuilla ei rajoita suurikokoisenkaan kuljettajan
tilaa.

- 5 Mukavat istuimet**
Kuljettajan istuin 30° kääntökulmalla (lisävaruste) ja mukava opas-
tajan istuin suojaavat selkää.
- 6 Hyvä näkyvyys kaikkiin suuntiin**
Yhden pisteen peilinvartet takaavat vapaan näkyvyyden joka
suuntaan.
- 7 Tilavat säilytyslokerot**
Kaikki mitä tarvitset mukana, mahtuu hyvin TRION'iin.
- 8 Suurikokoinen viljasäiliön ikkuna**
Näin voit tarkistaa puidun viljan laadun yhä helpommin.

- 9 High-End valaistuspaketti**
Valaise koko 360° käyttöympäristö (lisävaruste).
- 10 Kirkas LED-lähialuevalaistus**
Jopa 26 työvalo muuttaa yön päiväksi työalueella.
- 11 Kohdistettu ohjaamovalo**
Ohjaamon sisätilat on miellyttävästi valaistu. LED-valoraidat valai-
sevat laskupintoja.
- 12 Ilmastointilaite**
Tunne olosi hyväksi sekä kuumana että kylmänä päivänä.

LED-työvalot tekevät yöstä päivän.

- Kaukotyövalo helpottaa suunnistamista erityisen pit-
kän valaisuetäisyyden ansiosta.
- Etuvaruste on yhtä hyvin valaistu kuin etualue, sivut
ja sänki.
- Kaikkien tärkeiden koneen komponenttien yhtey-
dessä on huoltovalo.

CEBIS toimii intuitiivisesti.

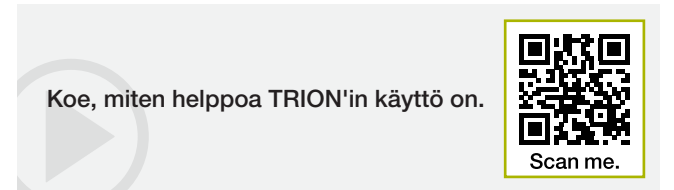
Käyttö on intuitiivista ja mahdollista ilman aikaisempaa kokemusta. Sen ansiosta uudetkin kuljettajat voivat lyhyessä ajassa oppia TRION'in käytön. CEBIS'illä on tässä keskeinen rooli. Järjestelmä toimii yhteisenä tiedon toimittajana, tehon optimoijana ja ongelmien ratkaisijana.

CEBIS tarjoaa välitöntä apua.

CEBIS-järjestelmään on, lukuisiin CLAAS kuljettajien kokemuksiin perustuen, tallennettu toimenpiteitä erilaisia ongelmatilanteita varten. Se huomioi kaikki parametrit, jotka voivat johtaa ratkaisuun. Se tarjoaa merkittävää apua koneen kehittyneen laitteiston tehon hyödyntämiseksi.

CEBIS yksinkertaistaa valikkoa.

Aloittelija, tavallinen, kokenut: Määrittele käyttäjätyyppi, jolloin CEBIS sovittaa valikkomäärän kokemuksi perusteella. Uudelta kuljettajalta ei näin vaadita monimutkaisten valikoiden selaamista. Myös kuljettajaa avustavat järjestelmät on integroitu CEBIS'iin. CEMOS DIALOG'ia ja CEMOS AUTOMATIC'ia käytät helposti CEBIS kosketusnäytöllä. Liukusäätimen avulla voit saada järjestelmän automaattisten toimintojen halutut strategiat käyttöön.



CEMOS DIALOG integroitu CEBIS'iin



Älykäs ohjausta CEBIS'in CEMOS AUTOMATIC'illa

1 CEBIS kosketusnäyttö

Kevyt näytön kosketus ja CEBIS reagoi välittömästi. Kaikki maantie- ja peltoajon toiminnot sekä CEMOS AUTOMATIC kuljettajaa avustavat moduulit ovat helposti käsillä.

2 CEBIS säätimet / kytkimet

Valintakytkimellä ja Escape- sekä suosikinäppäimillä voit myös epätasaisen ajon aikana selata CEBIS näyttöä, esim. puintikelan kierrosnopeuden säätämiseksi.

3 Kytkimien avulla tapahtuva suorasäätö

Kohdistetuilla kytkimillä voidaan käyttää määriteltyjä perustoimintoja. Näin voit esimerkiksi säätää seulan aukkoja tai puhaltimen kierrosnopeutta.

4 CMOTION suosikkien hallinta

Seitsemän säätöä voidaan ohjelmoida suosikeiksi ja ne voidaan ohjelmoida CEBIS'issä. Nämä säädöt voidaan helposti hakea käytön aikana CMOTION ajohallintavivun keinuvipukytkimillä. Käsiohjaus on intuitiivista, katse voidaan kohdistaa etuvarusteeseen.

Käyttömukavuutta, joka rentouttaa ja tukee.

- Mieltymyksen mukaan TRION voidaan säätää kolmella tavalla: CEBIS kosketusnäytön, CEBIS valinta- / tai painonapin tai kytkimellä tehtävän pikasäädön avulla.
- CEBIS'issä ikkuna avautuu pikasäätöä käyttämällä.
- Numeronäppäimistö auttaa kuljettajaa tarkkojen numeroarvojen syöttämisessä.

- Kaikkia parametreja voidaan helposti muuttaa CEBIS'in säätökehillä ja liukusäätimillä.
- CEMOS AUTOMATIC kuljettajaa avustavien järjestelmien toiminnot, sekä CEMOS DIALOG on integroitu CEBIS'iin.
- Seitsemän suosikkia voidaan suoraan hakea CMOTION ajohallintavivusta.

Valitse järjestelmä, josta hyödyt eniten.

Digitalisointi on välttämätöntä.

Kun digitalisoimme koneitamme, on siihen hyvät syyt. Kolme syytä, jos tarkkoja ollaan: Halusimme taata kuljettajan turvallisuuden, saada sato korjattua ilman ongelmia ja alentaa kustannuksia. Esimerkiksi itseoppivat, kuljettajaa avustavat järjestelmät, kuten CEMOS AUTOMATIC tai ohjausjärjestelmät, jotka avustavat sinua senttimetrin tarkkuudella.

Verkossa olevat koneet tuottavat enemmän.

Jotta voit saada enemmän hyötyä CLAAS-koneistasi, tarjoamme sinulle erilaisia perusrakenteita koneiden ja tilan verkostoitumiseen. Tarjous ulottuu satokartoituksesta, koneketjun koordinoinnin kautta jatkuvaan, työ- ja satotietojen dokumentointiin.

- Anna CEMOS AUTOMATIC'in vapauttaa sinut suuresta työmäärästä. Valitse sopiva moduuli, perusmalleista aina täydelliseen versioon saakka.
- Mitä tarkemmin liikut pellolla, sitä tehokkaammin korjaat satoa. LASER PILOT tai GPS PILOT CEMIS 1200 vähentää ajokertojen määrää 2,5 cm:n tarkkuuden ansiosta.
- Kerää ja muokkaa tietoja, miten ja missä haluat. CLAAS connect'in avulla sinulla on siihen kaikki mahdollisuudet.
- Lisää suorituskykyä, viljan laatua ja mukavuutta. Siinä sinua auttaa aktiivinen ajon säätö tai puintikoneisto, joka säätää itsensä.



CEMOS kuljettajat ovat lyömättömiä.

CEMOS AUTOMATIC yksilöllistä konfigurointia.

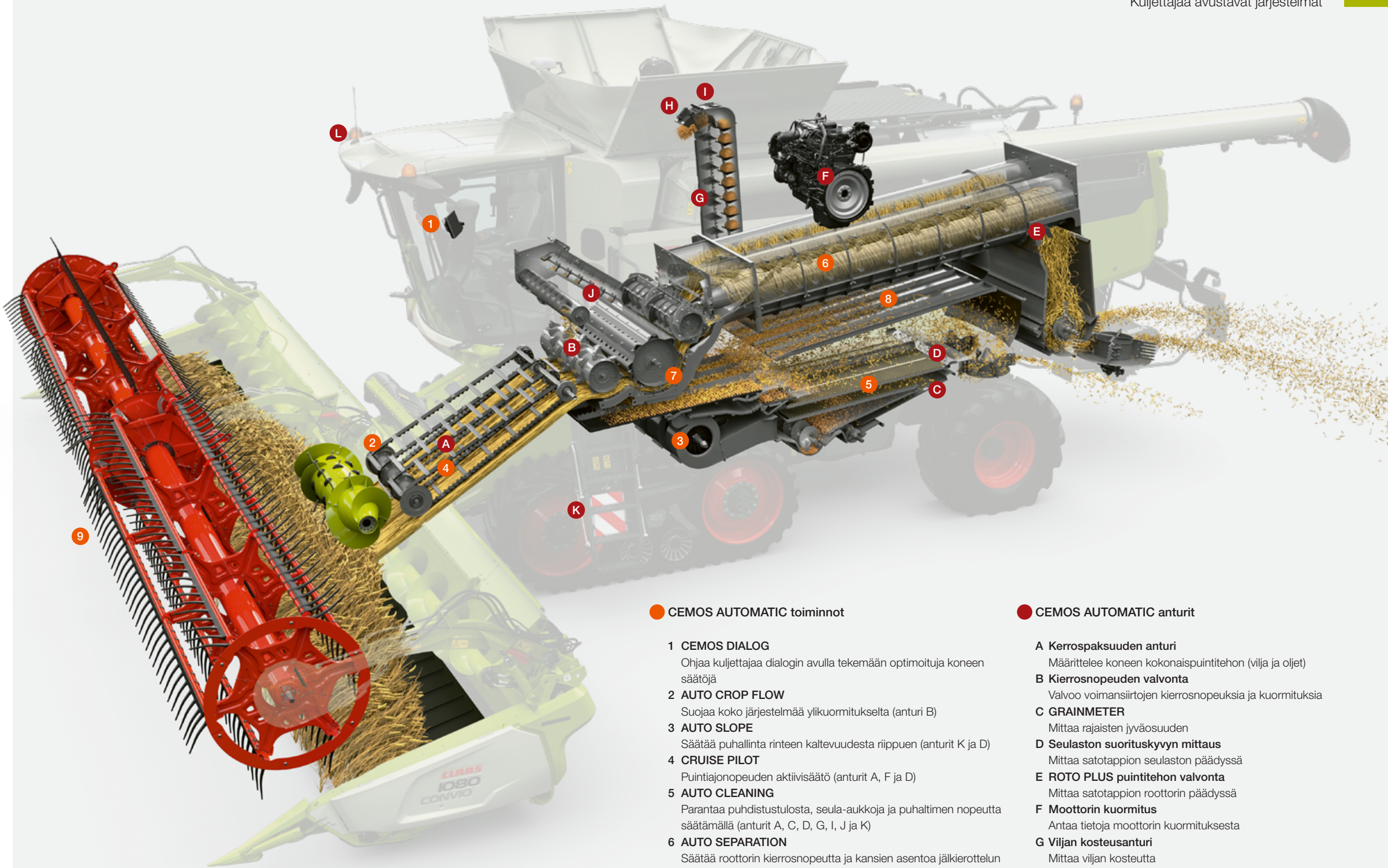
CEMOS AUTOMATIC on itseoppiva, kuljettajaa avustava järjestelmä. Sen automaattiset toiminnot tukevat kuljettajaa jatkuvasti ja aktiivisesti koko käytön aikana. Taloudellisten päämäärien, kuten viljan laadun, puintilaadun, puhtauden, olkien laadun ja puintitehon perusteella järjestelmä tarkistaa anturit ja säädöt. Se optimoi käytön aikana TRION'in teknisiin tehorajoihin saakka.

Kuljettaja ratkaisee.

Sinä asetat järjestelmälle vaatimuksia, koskien viljan laatua ja tappiorajoja. CEMOS AUTOMATIC optimoi koneen tehon, asetettujen vaatimusten täyttämiseksi.

Räätälöi CEMOS oman käytön mukaan.

Riippumatta siitä, käytätkö perus- tai täysversiosta, voit tehdä CEMOS AUTOMATIC järjestelmän asetukset täysin itsenäisesti. Aivan sen mukaan, mistä toiminnoista on hyötyä sinun pelloillasi ja mitkä optimoivat käytön.



CEMOS AUTOMATIC toiminnot

- 1 CEMOS DIALOG**
Ohjaa kuljettajaa dialogin avulla tekemään optimoituja koneen säätöjä
- 2 AUTO CROP FLOW**
Suojaa koko järjestelmää ylikuormitukselta (anturi B)
- 3 AUTO SLOPE**
Säätää puhallinta rinteiden kaltevuudesta riippuen (anturit K ja D)
- 4 CRUISE PILOT**
Puintajonopeuden aktiivisäätö (anturit A, F ja D)
- 5 AUTO CLEANING**
Parantaa puhdistustulosta, seula-aukkoja ja puhaltimen nopeutta säätämällä (anturit A, C, D, G, I, J ja K)
- 6 AUTO SEPARATION**
Säätää roottorin kierrosnopeutta ja kansien asentoa jälkierottelun parantamiseksi (anturit A, D, E, F ja K)
- 7 AUTO THRESHING**
Säätää puintivälin ja puintikelan kierrosnopeuden täysin automaattisesti (anturit A, B, D, E, F, G, H ja I)
- 8 4D-puhdistus**
Säätää roottorin kansien asentoa kaltevuuden mukaan, seulaston kuormituksen optimoimiseksi (anturit D, E ja K)
- 9 UUTTA: AUTO HEADER**
Säätää aktiivisesti kaatokelan asentoa ja VARIO-leikkuupöytää (anturit A ja L)

CEMOS AUTOMATIC anturit

- A Kerrospaksuuden anturi**
Määrittelee koneen kokonaispuintitehon (vilja ja oljet)
- B Kierrosnopeuden valvonta**
Valvoo voimansiirtojen kierrosnopeuksia ja kuormituksia
- C GRAINMETER**
Mittaa rajaisten jyväsuden
- D Seulaston suorituskvyn mitta**
Mittaa satotappion seulaston päädyssä
- E ROTO PLUS puintitehon valvonta**
Mittaa satotappion roottorin päädyssä
- F Moottorin kuormitus**
Antaa tietoja moottorin kuormituksesta
- G Viljan kosteusanturi**
Mittaa viljan kosteutta
- H QUANTIMETER**
Mittaa koneen puintitehoa
- I GRAIN QUALITY CAMERA'sta**
Määrittelee viljan laadun
- J Rajaisten määrä**
Määrittää rajaisten kokonaismäärän
- K Kaltevuusanturi**
Mittaa koneen kaltevuutta
- L FIELD SCANNER**
Mittaa kasvuston korkeuden



Katso, miten paljon
CEMOS helpottaa työtäsi.

Scan me.

Sovita CEMOS AUTOMATIC peltojesi mukaan.

CEMOS AUTOMATIC toiminnot.

CEMOS AUTOMATIC'in myötä sinulla on itseoppiva, moduulirakenteinen kuljettajaa avustava järjestelmä käytössäsi. Valitse valikoimasta sopiva toiminto, joka parhaiten sopii sinun tilallesi.

Esimerkiksi CRUISE PILOT ja AUTO SLOPE ovat taloudellisia ensiaskelia automatisointiin. Näin TRION'issa ei ainoastaan ole yksi älykäs eteenpäin ajon säätö. Siinä on myös automaattinen puhallinnopeuden säätö, jonka avulla puhdistus toimii kaltevissakin rinteissä ilman tappioita.

Voit myös valita CEMOS AUTOMATIC täysversion, jossa voit antaa koneen itsenäisesti optimoida puintikoneiston ja alku- sekä jälkierottelun. Viivan alle jää siis tehon lisäys, puhdas vilja ja vähentynyt polttoaineen kulutus.

Puintia tehoraajoilla.

- Tämä helpottaa kuljettajan työtä.
- Tuloksena on suurempi puintiteho ja puhtaampi vilja.
- Näin voidaan tukosten tai vaurioiden aiheuttamat pysähdykset välttää.
- TRION'in polttoainetalous paranee.
- Vääristä säädöistä johtuvia virheitä ei ole.
- Vähemmän kustannuksia ja vaivaa.
- Innovaatiot lisäävät tehokkuutta.

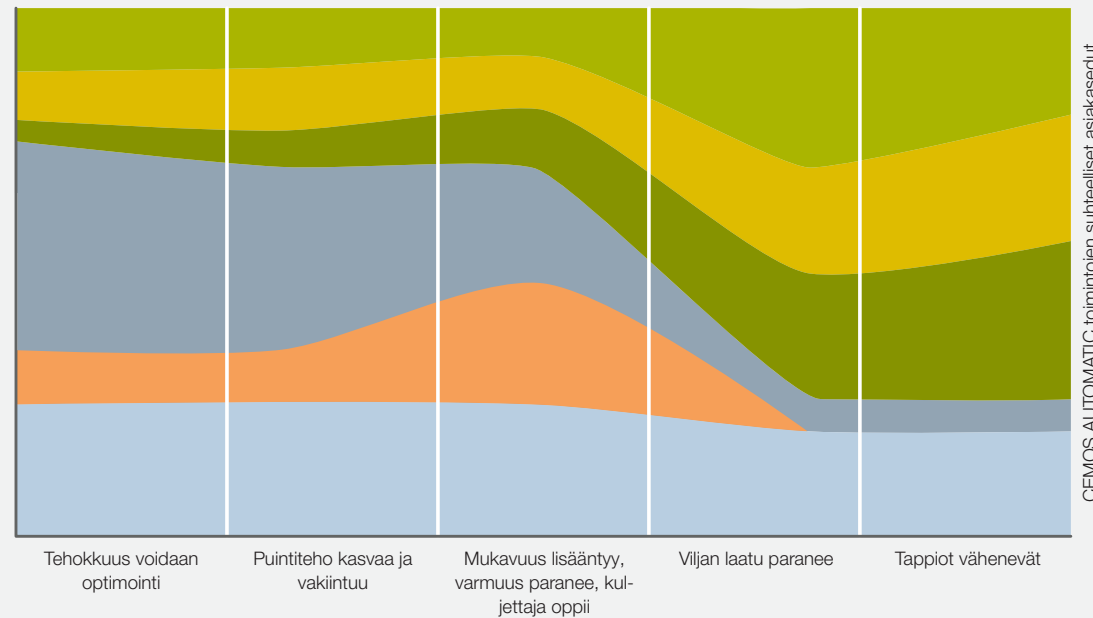
CEMOS AUTOMATIC varmistaa sesonkitehon.

AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING

CRUISE PILOT

AUTO CROP FLOW

CEMOS DIALOG



CEMOS AUTOMATIC'in toiminnot tukevat sinua koko puinnin aikana. Voit yhdistää toimintoja niin, että ne ovat tarkalleen vaatimustesi mukaisia. Helppokäyttöinen CRUISE PILOT auttaa sinua esimerkiksi optimoimaan puintitehon sekä lisäämään ja vakauttamaan materiaalin siirto. AUTO THRESHING tukee sinua parhaiten, kun haluat parantaa viljan laatua ja vähentää puintitappioita.

AUTO CROP FLOW tunnistaa kuormitushuiput.

Jos ennalta säädetty luistoraja ylitetään, AUTO CROP FLOW estää lisämateriaalin pääsyn koneeseen. Näin voidaan tukosten tai vaurioiden aiheuttamat pysähdykset välttää, eivätkä koneen osat rasitu liikaa.

AUTO SLOPE puhdistaa myös rinteissä.

AUTO SLOPE helpottaa käyttöä, sillä se ohjaa puhaltimen kierrosnopeutta pituussuuntaisesta kaltevuudesta riippuen.

- Puintitehoa voidaan lisätä ja puintitappioita vähentää rinteissä puitaessa.
- Puhdistustulos pysyy aina tasaisena.
- Materiaalivirta ylläpidetään vakiona puhdistuksen aikana.

CRUISE PILOT säätää nopeutta.

Optimoitu korjuunopeus lisää satokauden tulosta. CLAAS CRUISE PILOT säätää automaattisesti optimaalisen puintinopeuden moottorin kuormituksen mukaan. Valitse kolmesta strategiasta:

- 1 Enimmäiskorjuuteho puintitappiovalvonnan ansiosta: Puit jatkuvasti koneen tehon ääri rajoilla.
- 2 Vakiotyöteho: Kaikki koneen osat ovat vaihtelevissakin olosuhteissa tasaisesti kuormitetut.
- 3 Vakionopeustoiminto: Puintinopeus säilyy vakiona.

CEMOS AUTO CLEANING.

CEMOS AUTO CLEANING säätää puhdistusta automaattisesti, puhaltimen kierrosnopeuden sekä ylä- ja alaseulan parametrien avulla. Taustalla järjestelmä testaa jatkuvasti erilaisia säätöjä tehon optimoimiseksi. Jos parametrit, kuten sato, viljan laatu, suorituskyky tai kosteus muuttuu, reagoi CEMOS AUTO CLEANING tähän välittömästi.

CEMOS AUTO SEPARATION.

CEMOS AUTO SEPARATION avulla TRION optimoi jälkierottelua jatkuvasti. Se sovittaa roottorien kierrosnopeuden ja roottorikansien asennot automaattisesti muuttuvien korjuuolosuhteiden mukaan. Kuljettajasta riippumatta CEMOS AUTO SEPARATION kokeilee taustalla erilaisia säätöjä ja valitsee parhaat.

CEMOS AUTO THRESHING.

Järjestelmä parantaa puintikoneiston tehoa ja alkuerottelua. Se säätää puintiväliä ja puintikelan pyörimisnopeutta täysin automaattisesti. Kaikkien mahdollisten teho-optimoinnin säätöjen vertailu tapahtuu taustalla.

UUTTA: CEMOS AUTO HEADER.

FIELD SCANNER anturi mittaa kasvuston korkeutta ja syöttökanavassa oleva kerrospaksuuden anturi valvoo materiaalin siirtoa. Näitä tietoja CEMOS AUTO HEADER käyttää kaatokelan ja VARIO leikkuupöydän asentojen aktiiviseen säätöön. Kuljettajan työ helpottuu merkittävästi, materiaalin syöttö optimoituu.



Agritechnica uutuuskomissio myönsi CEMOS AUTO HEADER'ille hopeamitalin.

CEMOS DIALOG kannustaa enemmän kuin koskaan aikaisemmin.



Parempi käyttövarmuus.

Kuljettajaa avustavaa CEMOS DIALOG järjestelmää käyttät helposti CEBIS'illä. Se ohjaa kuljettajaa dialogin avulla tekemään parempia säätöjä. Jos hyväksyt sen esittämät ehdotukset, CEMOS DIALOG toteuttaa säädöt välittömästi. Kuljettajaa kannustetaan tarkistamaan ja optimoimaan säädöt entistä aikaisemmin ja hyödynnät opetusvaikutuksen.

UUTTA: CEMOS DIALOG analysoi tehoa.

Puimuri pitää sinut aina ajan tasalla optimointimahdollisuuksista. Se näyttää jatkuvasti kaikki tekijät, jotka rajoittavat puintitehoa eniten, ja tekee aktiivisesti ehdotuksia suorituskyvyn lisäämiseksi. Se kalibroi itsenäisesti myös tappioantureiden herkkyyden. Jos muutat hyväksytyä tappiotasoa käytön



aikana, CEMOS DIALOG muuttaa automaattisesti anturien herkkyyttä. Siihen ei tarvita uutta tappiomittausta.

CEMOS Advisor sovellus tukee sinua.

Ilmainen CEMOS Advisor sovellus auttaa sinua löytämään optimoidut koneen säädöt älypuhelimien avulla. Tähän säätöapuun on jo integroitu puintitehokkuuden satotappiolaskelma.

Sesonkitehon lisääminen.

Oikea satotappiotaso on ratkaiseva tekijä sesonkitehoa lisätäessä. Kun tappiotaso on tarkasti määritelty ei tehosta tarvitse tinkiä. CEMOS AUTOMATIC tekee optimoidut säädöt, kun tappiotason mittausta on tehty ja vastaavat tappioantureiden herkkyydet on sovitettu. Järjestelmä säätää koneen uudelleen tarkasti, hyväksytyn tappiotason rajalle. Myös väärän arvion syöttäminen, joka olosuhteisiin nähden hidastaa konetta, voidaan välttää.

Tappioiden määrittäminen.

Tappioantureiden opetus.

CEMOS DIALOG auttaa sinua kalibroimaan erottelun ja puhdistuksen tappioanturit. Voit käyttää tappiokourua, joka sinulla on jo käytössä.

Järjestelmä opastaa sinut askel askeleelta tappiomittauksen läpi. Se kysyy tappiokourun mitat ja kertoo milloin kouru pudotetaan. Kun olet syöttänyt tappiokourun mittaustulokset (tilavuus, paino tai jyvien lukumäärä), CEMOS DIALOG ehdottaa arvoa tappioantureiden herkkyydelle. Mitä paremmin anturin herkkyys on säädetty, sitä tarkempi tappionäyttö on. Näiden tietojen avulla CEMOS AUTOMATIC voi säätää konetta tehokkaammin.

Herkkyyden sovittaminen.

Tunnet tämän tilanteen: Puit aamupäivällä 0,5 %:n tappiotasolla. Iltaapäivällä uhkaa sade. Haluat siirtää tappiotason 1 prosenttiin. Heti, kun syötät uuden tappiotason CEMOS DIALOG ilmoittaa automaattisesti vastaavan tappioantureiden herkkyysarvon. CEMOS AUTOMATIC ohjaa konetta edelleen lähellä enimmäistappiorajaa ja optimoi puintitehon. Säästät runsaasti aikaa, sillä uutta koekaukalolla tapahtuvaa tappiomittausta ei tarvita.



Terien lukumäärää muutettaessa on CEBIS'issä

UUSI: CEMOS DIALOG optimoi korjatun sadon laadun.

Sinä määrität satoa laadun, CEMOS DIALOG kysyy tavoitearvosi ja tukee sinua GRAIN QUALITY CAMERA:n kalibroinnissa. Sen jälkeen järjestelmä ohjaa sinut askel askeleelta haluttuun tulokseen.

Tätä varten GRAIN QUALITY CAMERA analysoi taustalla jatkuvasti satoa, rikkoutuneiden jyvien ja roskien osalta. Olet aina ajan tasalla korjatun sadon laadusta. Lisäksi CEMOS AUTO THRESHING käyttää analyysiarvoja puintikoneiston säätöjen jatkuvaan optimointiin.

Puinti tarkasti tappiotason alapuolella.

- Tappioanturit kalibroidaan ainoastaan päivän puinnin alkaessa.
- CEMOS DIALOG tukee sinua tappiotason mittauksessa.
- Tappiotason muutoksen jälkeen anturien herkkyyttä korjataan automaattisesti.
- Kone toimii tarkasti, aina hyväksytyn tappiotason rajalle saakka.

Vähennä ajokerrat minimiin.

Ohjausjärjestelmät ovat välttämättömiä avustajia päivittäisessä työssä. TRION voidaan varustaa kolmella automaattiohjausjärjestelmällä, joita valintasi mukaan voit käyttää olosuhteiden mukaan: digitaalinen AUTO PILOT, satelliittivasteinen GPS PILOT CEMIS 1200 ja sähköoptinen LASER PILOT, jonka voimme lisävarusteena varustaa FIELD SCANNER'illa.

Tarkkuutta kaikenlaiseen käyttöön.

- GPS PILOT ohjaa tarkasti ja sitä voidaan intuitiivisesti käyttää CEMIS 1200 avulla.
- LASER PILOT yhdessä FIELD SCANNER'in kanssa tarjoaa kolme erilaista ohjausmoodia.
- AUTO PILOT tuo tarkkuutta maissin puintiin.
- Dynaamisella ohjauksella käännetyt päisteellä nopeasti ja mukavasti.



GPS PILOT CEMIS 1200 on tarkka.

CLAAS'in satelliittivasteinen, automaattinen ohjausjärjestelmä on kiinteästi integroitu koneeseen. Se keventää kaikkia töitäsi pysymällä jatkuvasti ja tarkasti valitulla ajolinjalla. CRUISE PILOT otetaan käyttöön monitoimikahvassa. Se toimii aktiivisena osana ohjausjärjestelmää ja pitää sinut aina oikealla ajolinjalla, ilman työlevyiden liimittymistä ja täydellä työlevyvedellä. Valaistusolosuhteilla ei siinä tapauksessa ole merkitystä. Se toimii yhtä tarkasti oli yö taikka päivä. Voit vastaanottaa korjaussignaaleja ajonopeudesta riippumatta.

CEMIS 1200 on tulevaisuus.

CEMIS 1200 myötä sinulla on käytössäsi täysin uusi ohjausterminaali. Se avustaa luotettavasti mitä tarkkaan GPS-ohjaukseen tulee. Sen lisäksi se vapauttaa kaikki muut tarkkuusviljelysovellukset käytöstä. Se kartoittaa satosi reaaliajassa, hallitsee tehtäviäsi ja dokumentoi ne suoraan koneeseen. Käyttöliikkeen on tuttu jo CEBIS'istä. CEMIS 1200 mahdollistaa intuitiivisen käytön.

- Tarkkaile satokarttaa reaaliaikaisesti puinnin aikana CEMIS 1200'illa
- Siirrä tehtäväsi verkon kautta CLAAS connect'iin
- Lähetä tehtäviä esisuunnitelluilla viiteajolinjoilla CLAAS connect'in kautta kaikille koneille

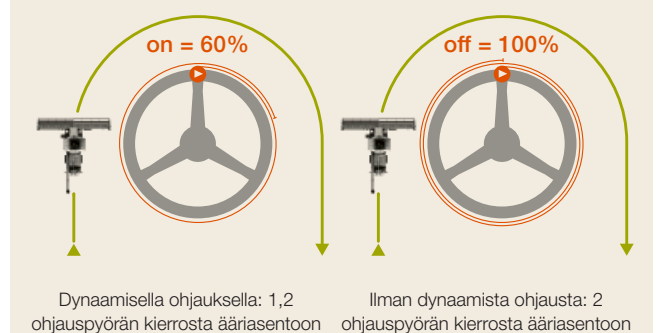
LASER PILOT vasempaan kasvuston reunaan. (TRION MONTANA)

Sähköoptiset LASER PILOT anturit tunnustelevat puimattoman kasvuston vasenta reunaa valoimpulsseilla. Näin TRION MONTANA kulkee automaattisesti vasenta kasvuston reunaa pitkin.

LASER PILOT varustettuna FIELD SCANNER'illa.

Leikkuupöydän päädyn anturit voidaan lisävarusteena korvata keskelle ohjaamon kattoa asennetulla FIELD SCANNER'illa.

Dynaaminen ohjaus



Nopeat käännöksen dynaamisella ohjauksella.

TRION kääntyy toisesta suunnasta toiseen enintään neljällä ohjauspyörän kierroksella. Voit ottaa dynaamisen kääntymisen käyttöön päisteessä jos haluat tehdä käännökset vaivattomammin. Sen ansiosta ohjaus, suoraan ajosta ääriasentoon oikealle tai vasemmalle, vaatii 40 % vähemmän ohjauspyörän kierroksia. Edellytyksenä on, että ajonopeus on alle 10 km/h.

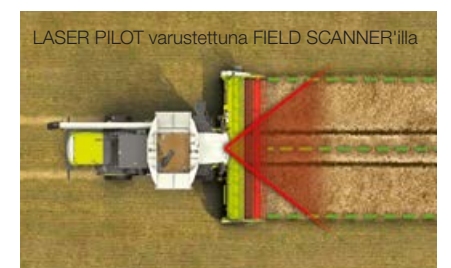
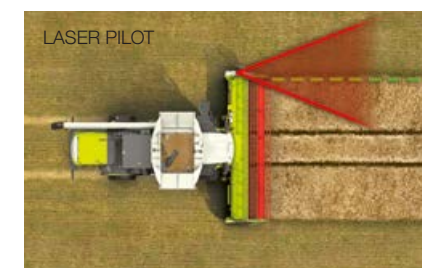
Skanneria ei tarvitse kääntää käyttöasentoon tai pois käyttöasennosta. Myös kalibrointi jää pois. Ajohallintavivun näppäimillä aktivoidaan kolme erilaista ajotapaa: oikean tai vasemman kasvuston reunaa tai ajouria pitkin.

AUTO PILOT.

Maissipöydän riviyksiköissä on kaksi tunnistinkaarta, jotka ohjaavat TRION-puimuria automaattisesti maissirivejä pitkin ja varmistavat näin optimoidun sijoituksen maissia puitaessa.



Katso uusi CEMIS 1200 terminaali käytännön töissä.



Digitalisointi kannattaa.

Järkevä, tilallesi sovitettu digitalisointi helpottaa työtäsi ja lisää tuottavuutta. Eri kohdista kerätyt tiedot voidaan tallentaa keskitetysti ja tiedot voidaan arvioida. Se säästää resursseja ja parantaa tilan toimintoja.

Jotta voit paremmin hyödyntää TRION'in ja muiden koneiden tehon, CLAAS tarjoaa sinulle erilaisia perusrakenteita valmistajasta riippumattomien järjestelmien, tekniikan ja työprosessien verkkoon liittämiseksi.

Ennakkosuunnittelua toimistossa.

- Määrittele CLAAS connect'in avulla puintijärjestys kasvien kypsymisajankohdan mukaan
- Tee tehtävien valmistelut ajolinjat mukaan lukien ja lähetä ne CEMIS 1200'lle

Optimoi koneen mukaan.

- Luo CEMIS 1200'lla tehtävät suoraan koneeseen ja hallitse tehtävätietoja
- Dokumentoi taustalla kaikki tehtävätiedot automaattisesti verkossa
- Eri valmistajien tietojen siirto pilveen ilman ongelmia
- Pidä puintitehoa silmällä ja hyödynnä se täydellisesti CLAAS connect'in ja CEMOS Advisor'in sovellusten kautta
- Etähuollon avulla säästetään arvokasta huolto- ja korjaustyötä

Tee perusteellinen arviointi toimistossa.

- Työ- ja korjuutietojen nopea siirto ja dokumentointi
- Peltojen helppo analysointi ja satojen tarkka kartoitus
- Tee työprosessin tehokas vertailu ja tunnista parannusmahdollisuudet

UUSI: CLAAS connect. Koko tila yhdessä sovelluksessa.

Automaattinen lohko kohtaisten kone- ja satotietojen, liitettävyysoimintojen, tilanhallintaratkaisujen, varaosien ja lisenssien dokumentointi – CLAAS connect'in avulla sinulla on koko CLAAS maailma taskussasi.

Parempi käyttöluotettavuus.

Voit tarkistaa kaikki huolto- ja kunnossapitotiedot ja olla suoraan yhteydessä myyjän kanssa. Löydät TRION'in käyttöohjeet hetkessä ja tilaat käyttötarvikkeet ja varaosat¹ suoraan jälleenmyyjältäsi.

Koko koneen yleiskatsaus.

Missä tahansa oletkin, sinulla on yleiskuva koneesi suorituskyvystä ja näet milloin työt pellolla ennakoitavan valmistuvan. CEMOS Advisorin avulla voit optimoida TRION puimurin säädöt.

¹ Tarjous voi vaihdella maasta riippuen

Tehokas tehtävähallinta.

CEMIS 1200 avulla luot tehtäviä yhdellä napsautuksella ja lähetät ne verkossa pellolle ja takaisin.

Selkeät satokartat.

Geocenter huolehtii satokarttojen luomisesta. Kaikki paikanustiedot ja kartat, mukaan lukien niihin liittyvät konetiedot, löytyvät jäsennehtynä yhdestä paikasta.

Valmistajasta riippumaton kaluston hallinta.

Voit helposti integroida vieraan merkin koneet Data Connect'in avulla. Connection Manager mahdollistaa kaikkien konetietojen suoran vaihdon.

Kaksi Connect-pakettia yksinkertaistavat työtäsi.

Connect-pakettien avulla määrität kurssin tilasi kaikkiin digitaalisiin tehtäviin. CLAAS-jälleenmyyjäsi digiasiantuntija asentaa mielellään kaikki yrityksesi tarvitsemasi toiminnot.



CLAAS connect paketit puimureihin.

Connect paketti I	Dokumentointi – CLAAS connect – Lisävaruste: CLAAS connect käyttölisenssit – Machine connect
Connect paketti II	Dokumentoi, ohjaa, Täsmäviljely – CLAAS connect – Lisävaruste: CLAAS connect käyttölisenssit – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Se säästää päivittäistä huoltoaikaa.

TRION'in huoltotarve on vähäinen.

TRION tehtiin sinulle, jotta voit säilyttää etumatkan. Hyödyt sen avustavista järjestelmistä jokaisena käyttöpäivänä, sen luotettavuudesta ja pitkästä käyttöiästä. Jotta voit pitää huolta koneesta, on huoltokohdat loogisesti sijoitettu, ne on merkitty ja niihin on helppo käsiksi pääsy. Se säästää päivittäistä huoltoaikaa.

Helppo silmämääräinen tarkistus.

Mikä nopeasti löytyy, se myös tarkistetaan. Kaikki huolto- ja voitelukohteet ovat hyvin näkyvissä ja niiden kohdalla on ohje-tarra. Kiristimissä oleva asteikko varmistaa hihnan oikean kiristytksen. Kaikki öljymäärät tarkistetaan tarkistuslasista.

Erittäin hyvä käsiksi pääsy.

Jäähdyttimeen ja moottoritilaan pääsee käsiksi seisonatasolta. Kitkapinnalla varustetut portaat ja kaide helpottavat viljasäiliön nousua ja tarkistusikkunan tarkkailua. Siirrettäville tikkaille on useita kiinnityskohtia. Ohjaamon ulkopuolella on seisonatasoja ja kaiteita, ikkunoiden puhdistuksen helpottamiseksi.

Helppo voitelu.

Kaikki voitelukohdat on koottu keskitettyihin voitelulistoihin. Voitelulistat on selkeästi merkitty ja niihin ulottuu helposti huoltotasanteelta.



PREMIUM LINE komponentit hyvällä käytövarmuudella.

Kulutusta kestävä PREMIUM LINE laatua.

PREMIUM LINE komponentit ovat erityisen hyvin kulutusta kestäviä ja pitkäikäisiä. Suurten vuotuisten satomäärien tai kuluttavien materiaalien vuoksi osat on vaihdettava vasta useamman korjuukauden jälkeen. Hyvä kulutuksen kestävyys saavutetaan erityisillä valmistusmenetelmillä sekä korkealuok-kaisten materiaalien ja pintakäsittelyn avulla.

Kaikki komponentit, jotka altistuvat materiaalivirran kulutukselle voidaan tarvittaessa toimittaa PREMIUM LINE laatuluokituk-sella: puintikoneisto, viljan käsittely, viljasäiliö, viljasäiliön tyh-jennys, jälkierottelu, olksilppurin terät ja keskipakolevitin.



Kaikkien öljymäärien helppo silmämääräinen tarkistus



Siirrettäville tikkaille on useita kiinnityskohtia



Helposti käsiksi päästävät voitelulistat



Pitkät vaihtovälit.

TRION'in paikka on pellolla eikä korjaamossa. Tärkeimpien öljy-jen, kuten työhydrauliikan, TERRA TRAC'in ja jakovaihteistojen vaihtovälit ovat kaksi vuotta tai 1 000 käyttötuntia. Moottoriöljyn vaihtoväli on kaksi vuotta tai 500 käyttötuntia. Pitkät huoltovälit vähentävät pysähdyksiä ja säästävät voiteluainekuluja.

Erittäin huoltoystävällinen.

Ohjaamon oven edessä, työkalulaatikon vieressä ja moottoriti-lassa on paineilemalla pikaliitin. Työkalulokerossa on riittä-västi tilaa työkalulaatikon ja rasvapuristimelle. Etuvarusteen varaosat voidaan säilyttää erillisessä säilytyslokerossa. Puinnin jälkeen 15 l vesisäiliö mahdollistaa käsien pesun.

Päivittäiset huoltotoimenpiteet helpottuvat.

- Uusi huolto- ja käsiksi pääsyn konsepti säästää aikaa, jonka voit käyttää tehokkaasti pellolla.
- Pitkät öljynvaihtovälit vähentävät kulutusta ja säästä-vät työaikaa sekä käyttökustannuksia.
- Päivittäiset huoltotyöt teet helposti, nopeasti ja mukavasti.
- Etähuolto helpottaa huoltotoimenpiteitä ja pitää aika-taulut kurissa.



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Uusi Komfort-ohjaamo | 9 Jopa 12 000 litran viljasäiliö |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Tyhjennysputki 105° kääntökulmalla |
| 3 LED valopaketti | 11 Kääntyvä tyhjennysputken pääty |
| 4 Syöttökanava pölyn imurilla | 12 Cummins moottorit |
| 5 APS HYBRID puintikoneisto | 13 Levityssiivet tai keskipakolevitin |
| 6 JET STREAM puhdistusjärjestelmä | 14 Pyöräkone, TERRA TRAC tai MONTANA |
| 7 ROTO PLUS jälkierottelu: TRION 750
2 roottorilla, TRION 740 / 730 / 720
yhdellä roottorilla | |
| 8 Tehokas viljaelevaattori
QUANTIMETER'illa | |

Jotta kaikki toimisi oikein. CLAAS huolto ja varaosat.



CLAAS Service & Parts
on 24/7 sinua varten.
service.claas.com

Scan me.



CLAAS huoltosopimukset.

Tuskin mikään muu tekijä on niin ratkaiseva tilasi menestyksen kannalta kuin koneesi luotettavuus. Siksi tarjoamme CLAAS-koneellesi tarkasti laskettavia huoltopalveluita, jotka takaavat sinulle parhaan mahdollisen luotettavuuden.

Machine connect.

Machine connect on palvelu, joka valmistelee asentajalle kaikki asiaankuuluvat tiedot telemetrialla varustetuista koneista. Tämä tekee etävianetsinnästä ja -tuesta paljon helpompaa. Huolto voidaan tehdä tehokkaammin ja koneen käyttövalmius paranee. Sinun suostumuksesi riittää.

CLAAS Service & Parts tuotevalikoima voi vaihdella markkina-alueittain.



Tarkoitettu juuri sinun koneeseesi.

Mittatarkat varaosat, korkealuokkaiset öljyt ja nesteet sekä monipuoliset varusteet. Hyödynnä laajaa tuotevalikoimaamme, jonka avulla voimme suositella ratkaisuja, jotka ylläpitävät koneesi 100 % käyttövarmuuden.



Sinun käyttöösi: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS tarjoaa laajimman ja monipuolisimman varaosaohjelman tilallasi käytössä oleviin koneisiin.



Maailmanlaajuinen toimitus.

CLAAS-varaosien logistiikkakeskuksessa Saksan Hamm'issa, on yli 200 000 varaosanimikettä ja yli 183 000 m² lattiapinta-alaa. Keskeisesti sijaitsevat varaosakeskukset toimittavat kaikki alkuperäiset CLAAS-osat kaikkialle maailmaan.



Paikallinen CLAAS jälleenmyyjä.

Riippumatta siitä missä olet - teemme huollot ja toimitamme tarvittavat varaosat. Aivan sinun lähelläsi. CLAAS jälleenmyyjä palvelee sinua monipuolisesti ja sesonkiaikana jopa vuorokaudet ympäri. Tiedolla, kokemuksella, määrätietoisuudella ja parhaalla teknisellä varustuksella. Jotta kaikki toimisi oikein.

CLAAS - on koneen vahvin argumentti.



Teho.

- APS HYBRID varmistaa tasaisen ja suuren puintitehon.
- JET STREAM puhdistaa viljan tehokkaasti.
- 3D-seulasto tasaa rinteen kaltevuudet.
- Tyhjennä 12 000 l viljaa alle 100 sekunnissa.
- Viljasäiliön tyhjennysputken kääntyvä pääty varmistaa tarkan kuormauksen.
- Cummins moottorit tarjoavat laajat tehoreservit.



Tarkkuutta.

- Kuljettajaa avustava järjestelmä, kuten CEMOS AUTOMATIC optimoi koneen aina teknisen suorituskyvyn rajoille.
- GPS PILOT CEMIS 1200 pitää ajolinjan tarkasti..
- FIELD SCANNER'illa varustettu LASER PILOT avustaa sinua kolmella ohjausmoodilla.
- Automaattinen, töiden ja satotietojen dokumentointi CLAAS connect'illa
- Vertaile ja optimoi käytössä olevia koneita CLAAS connect'illa.



Monikäyttöinen.

- Esipuintikelan ja puintikelan segmenttien vaihto voidaan tehdä nopeasti.
- Puintikelan alennusvaihteiston ansiosta vaihdat kahden kierrosnopeusalueen välillä ilman työkaluja.
- Puitavan kasvin vaihdon säädöt teet helposti ja nopeasti.
- MONTANA'n työteho on sama rinteissä kuin tasaisella ajettaessa.
- POWER TRAC 4-vedon ja tasauspyörästön lukon ansiosta on liikkuminen varmistettu hankalissakin olosuhteissa.



Luotettavuutta.

- Huolto- ja käsiksi pääsyn konsepti säästää aikaa ja kustannuksia.
- Kulutusta kestävät PREMIUM LINE komponentit takaavat hyvän käyttövarmuuden.
- Kaikki huoltokohteet ovat hyvin käsillä.
- Pitkät huoltovälit vähentävät pysähdyksiä ja säästävät voiteluainekuluja.
- Etähuolto helpottaa huoltotoimenpiteitä.
- MAXI CARE vähentää korjaus- ja rikkoutumisriskiä.

TRION			750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Etuakselin renkaat		Ø luokka	Ulkoleveys			
900/60 R38 CHO¹	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO¹	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO¹	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO¹	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO¹	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Taka-akselin renkaat		Ø luokka				
750/85 R26 IMP¹	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP¹	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27	3,27

Etuvarusteet		
VARIO leikkuupöydät		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
CERIO leikkuupöydät		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Rapsivarustus		Kaikkiin C-sarjan ja VARIO-leikkuupöytiin, ei saatavissa CERIO-leikkuupöytiin
Taitettavat leikkuupöydät		C 540, C 450
ROVIO maissipöytä	Rivejä	12, 8, 6
SUNSPEED	Rivejä	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
VARIO riisileikkuupöydät		HD versiona riisin leikkuujärjestelmällä
CERIO riisileikkuupöydät		HD versiona riisin leikkuujärjestelmällä
SWATH UP		SWATH UP 450
Etuvarusteen variaattorikäyttö (sähköhydraulinen)	r/min	300-430
Etuvarusteen porrastettu voimansiirto	r/min	340, 430
Leikkuupöydän aktiivijarru		o

¹ Ei saatavissa TRION MONTANA mallistoon

TRION		750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
-------	--	--	--	--	--

Puintikoneisto ja irtipuinti

APS HYBRID		●	●	●	●
Puintikelan leveys	mm	1420	1420	1420	1420
Puintikelan halkaisija	mm	600	600	600	600
Puintikelan kierrosnopeus	r/min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
Alennusvaihteella		○	○	○	○
Puintikelan varstasillan peittokulma	astetta	142	142	142	142
Päävarstasillan pinta-ala	m²	1,06	1,06	1,06	1,06
Riisipuintikoneisto		○	○	○	○

Toisioerottelu

ROTO PLUS		●	●	●	●
Roottorit	Lukumäärä	2	1	1	1
Syöttökelan halkaisija	mm	382	382	382	382
Roottorin pituus	mm	4200	4200	4200	4200
Roottorihalkaisija	mm	445	570	570	570
Roottorivarstasiltoja	Lukumäärä	5	6	6	6
Roottorikansisegmentit	Lukumäärä	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Käyttö		Hydraulinen	Mekaaniset / hydrauliset	Mekaaniset / hydrauliset	Mekaaniset / hydrauliset
Roottorin kierrosnopeus	r/min	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000

Puhdistus

JET STREAM		●	●	●	●
Hydraulinen puhaltimen säätö		●	●	●	●
4D-puhdistus		○	○	○	○
Seulaston kokonaispinta-ala	m²	5,1	5,1	5,1	5,1
Rajaisten määrän CEBIS-näyttö		○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○

Viljasäiliö

Tilavuus (ANSI/ASAE S312.2 mukaan)	l	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 10500 ¹
Tyhj.putken kääntökulma	astetta	105	105	105	105
Tyhjennysteho	l/s	130/110	130/110	130/110	130/110
QUANTIMETER sadon määrän mittaus		○	○	○	○
Viljan kosteusanturi		○	○	○	○

Silppuri

Levityssiivet STANDARD CUT silppurissa, 52 terää		○	○	○	○
Levityssiivet SPECIAL CUT silppurissa, 72 terää		○	○	○	○
Keskipakolevitin SPECIAL CUT silppurissa, 72 terää		○	○	○	○
Akanalevitin		○	○	○	○
Automaattinen levityssuunnan säätö		○	○	○	○

^[1] Koskee TRION MONTANA mallistoa

TRION		750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
-------	--	--	--	--	--

Akselit ja ohjaus

TERRA TRAC tela-alusta hydropneumaattisella jousituksella ja elektronisella kytkennällä		○	○	○	○
MONTANA alusta elektronisella kytkennällä		○	○	○	○
POWER TRAC 4-veto		○	○	○	○
Mekaaninen vaihto (2 vaihdetta)		●	●	●	●
Elektroninen vaihto (2 vaihdetta)		○	○	○	○
20 km/h		○	○	○	○
25 km/h		○	○	○	○
30 km/h		○	○	○	○
Tasauspyörästön lukko, pyöräkoneet		○	○	○	○

Stage V moottori

Valmistaja / tyyppi		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Sylintereitä/iskutilavuus	Kpl/l	6/8,9	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Enimmäisteho (ECE R 120)	kW/hv	320/435	320/435	300/408	270/367
Polttoaineen kulutuksen mittaus		●	●	●	●
Polttoainesäiliö	l	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Ureasäiliön tilavuus	l	100	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●	●

Tietojen hallinta

Machine connect lisenssi – 5 vuotta		●	●	●	●
Tehtävähallinto		○	○	○	○
Satokartoitus		○	○	○	○

Kuljettajaa avustavat järjestelmät

CRUISE PILOT		○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION		○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA'sta		○	○	○	○

Ohjausjärjestelmät

GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○	○

Painot

Ilman etuvarustetta, silppuria ja akanalevitintä, täysi polttoainesäiliö, täysi ureasäiliö (painot voivat vaihdella asennetun varustuksen mukaan)	kg	17000 / 20200 (TERRA TRAC) / 17900 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)
---	----	--	--	--	--

Melutaso ja värinät

A-painotettu jatkuva melutason ekvivalentti, mitattuna eri käyttöolosuhteissa	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79
Heilunnan kokonaisarvo (värinä), jolle ylemmät kehon osat altistuvat, EN 1032:2003 normin mukaan	m/s²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Painotetun heilunnan tehoarvo (värinä), jolle koko keho altistuu, EN 1032:2003 normin mukaan	m/s²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

CLAAS pyrkii jatkuvasti sovittamaan 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 maailmanlaajuiseen levitykseen. Tarkista koneiden vakiovarusteet paikalliselta CLAAS-jälleenmyyjältä. Joissakin kuvissa osa suojuksista on irrotettu koneen yksityiskohtien ja toimintojen näyttämiseksi. Koneetta 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.

● Vakio ○ Lisävaruste □ Saatavissa – Ei saatavissa

● Vakio ○ Lisävaruste □ Saatavissa – Ei saatavissa

Kasvanut yhdessä.

Asiakkaanamme olet kaiken toimintamme keskipisteessä. Tunnamme päivittäiset haasteesi ja teemme kanssasi työtä maatalousteknologian kehittämiseksi. Sen avulla voit toimia menestyksellä 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