



Puimurit

TRION

760 750 740 730 720





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 pello 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 vaihdat kasvilajista toiseen. Puintikoneisto on suunniteltu suurille satomäärille. 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 olkilevitys 34

Puitavan kasvin vaihto 36

CLAAS POWER SYSTEMS **38**

DYNAMIC POWER 40

DYNAMIC COOLING 42

Ajovoimansiirto ja voimansiirtojärjestelmä 44

TERRA TRAC 46

MONTANA **48**

Ohjaamo **52**

Komfort-ohjaamo 54

Hallintajärjestelmä 56

Digitalisointi **58**

Kuljettajaa avustavat järjestelmät 60

Ohjausjärjestelmät 66

Tietojen hallinta 68

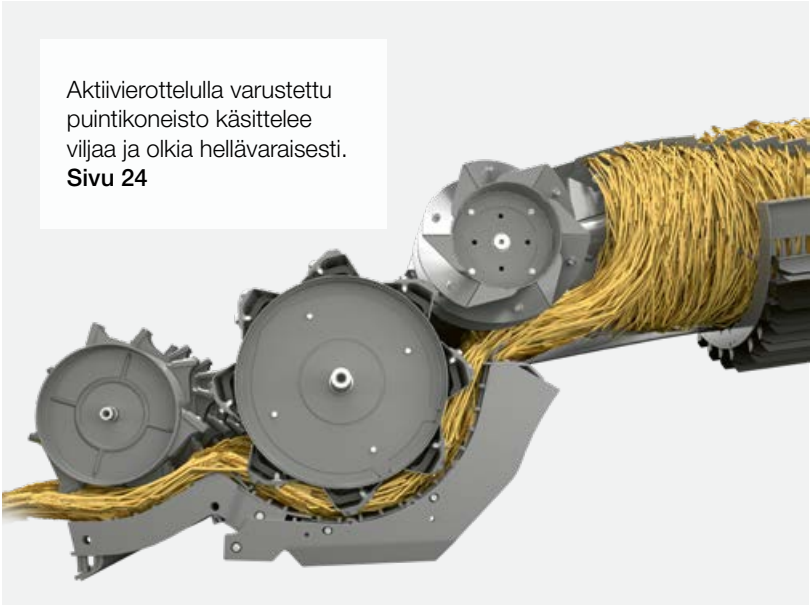
Huolto 70

Tekniikan yksityiskohtia 72

CLAAS Service & Parts 76

Argumentit 78

Tekniset tiedot **79**

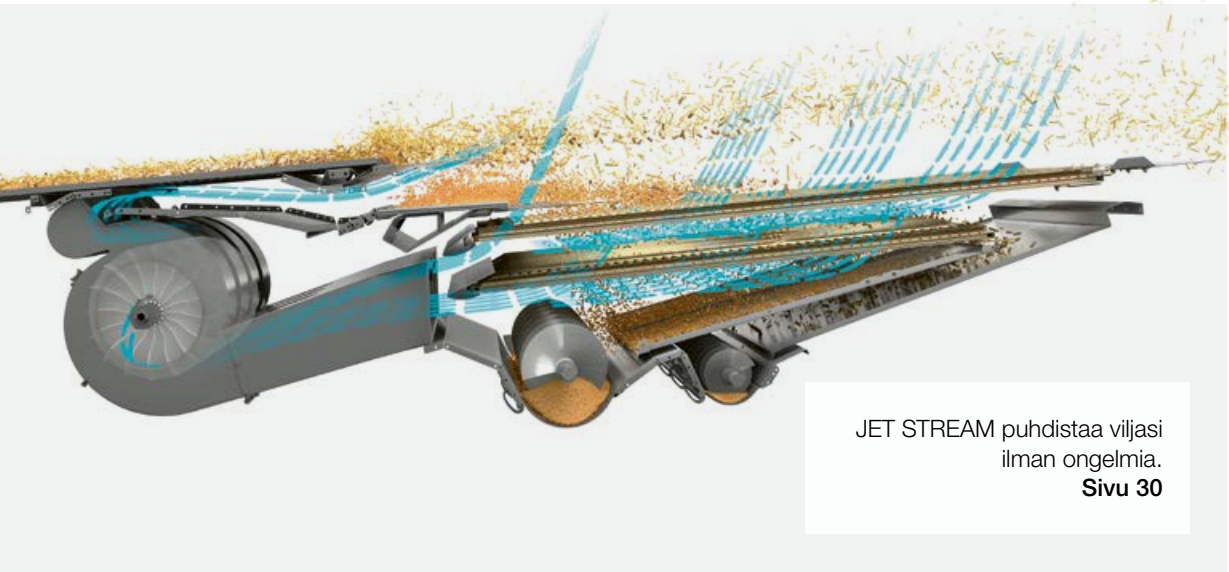


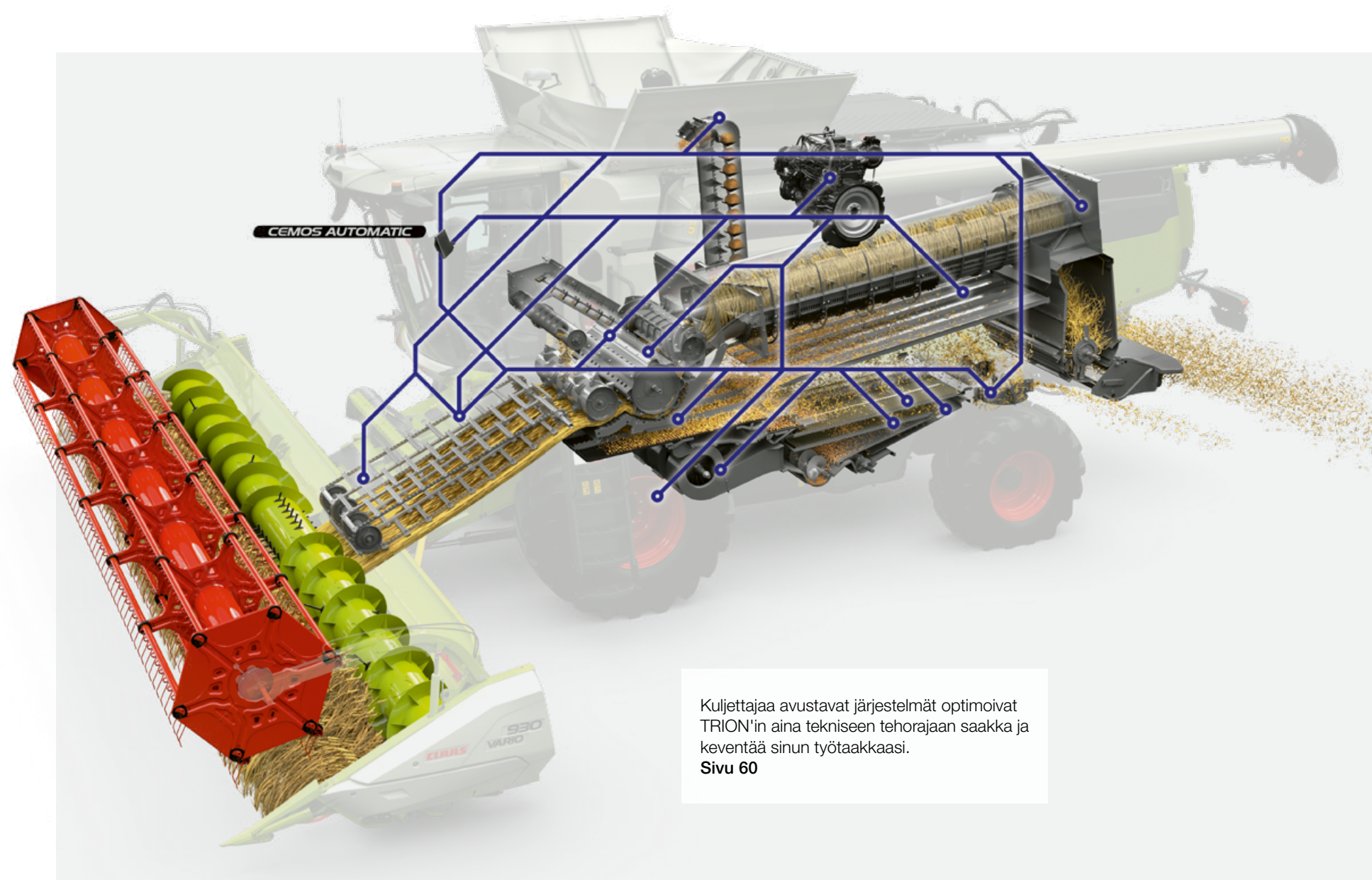
Lisää tehokkuutta.

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 suurtehoroottorit kehittävät suuria keskipakovoimia, jäljelle jääneiden jyvien tehokkaaseen erottamiseen oljista.
- Tyhjennä jopa 13.500 l viljaa 130 l/s nopeudella.
- Peltojen välillä voit liikkua jopa 30 km/h nopeudella.



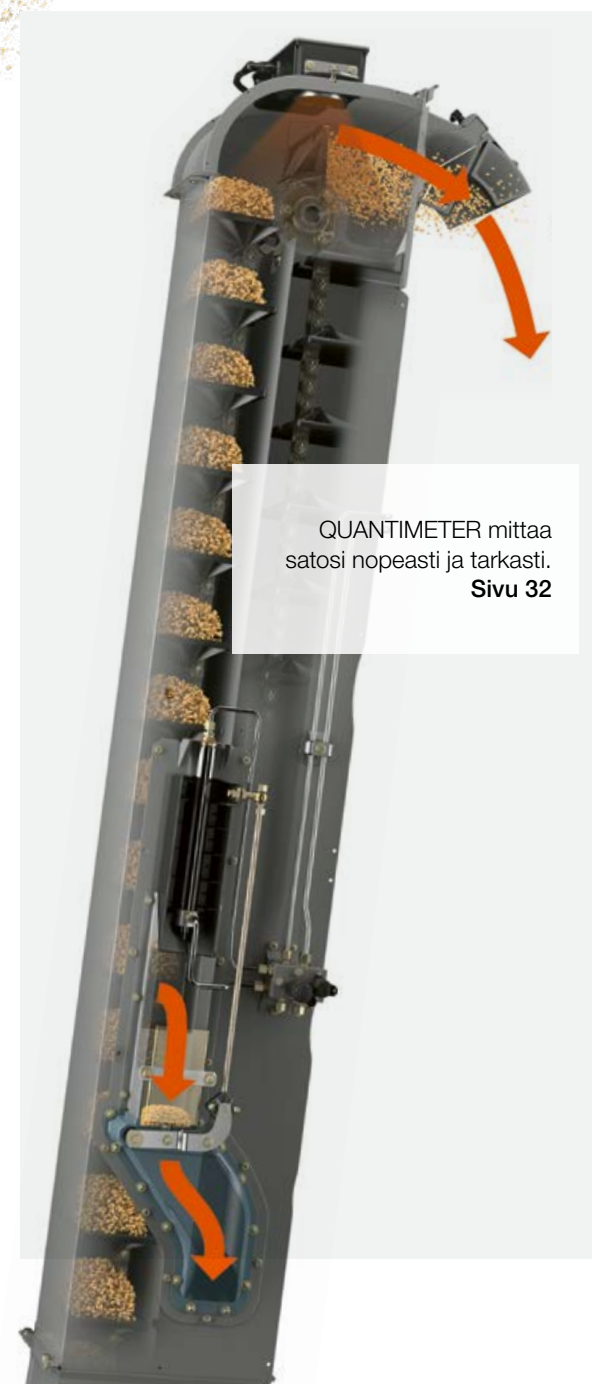


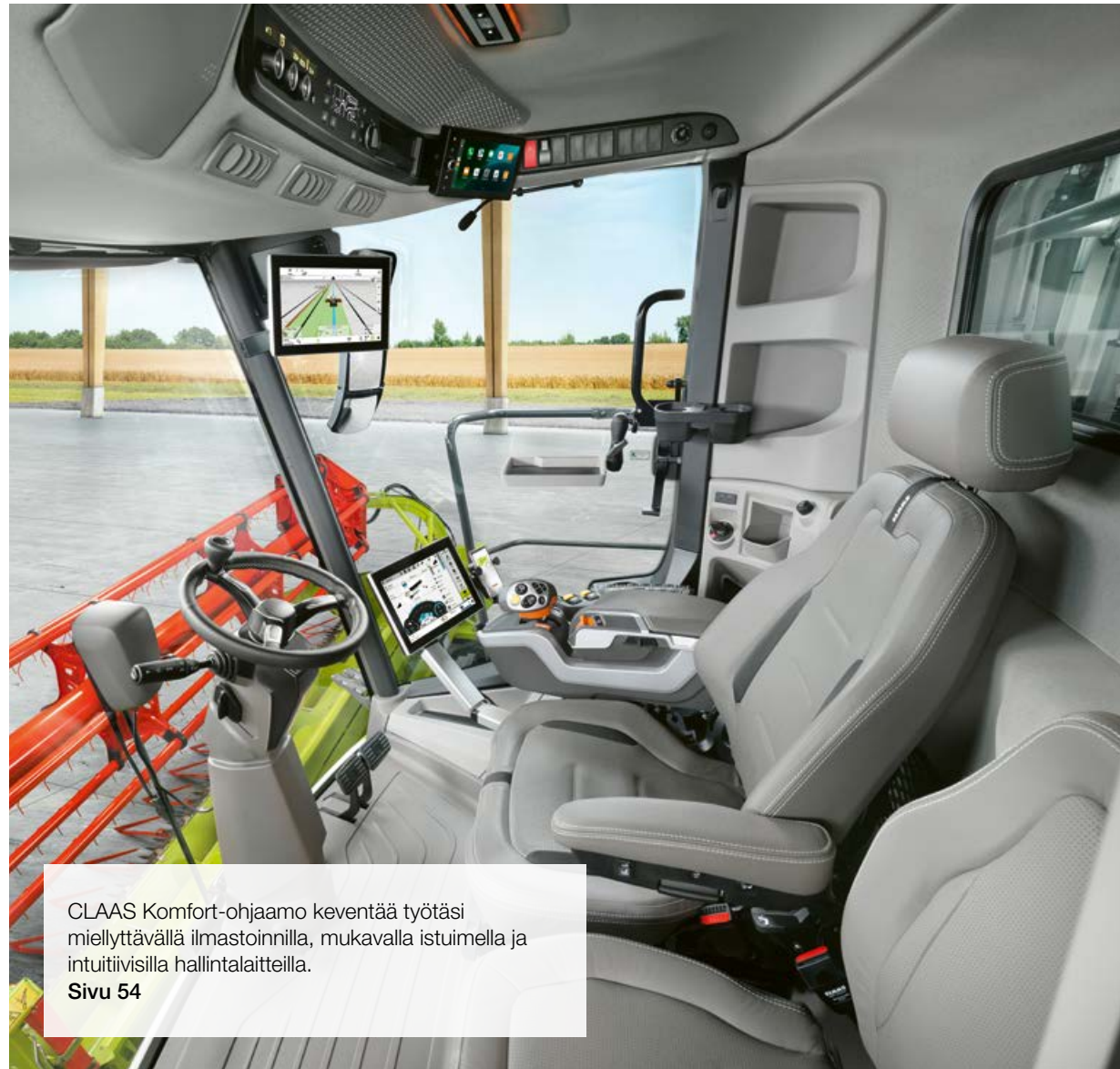
Koe paras mahdollinen ajomukavuus.

Valitse avustavien järjestelmien suuresta joukosta ne, jotka tuovat menestystä toimintaasi. Älykäs apulaisesi helpottaa sinun työtäsi, aina CEMOS AUTOMATIC'ista TELEMATICS'iin saakka.

Täydellinen ja tarkka.

- CEMOS AUTOMATIC voidaan sovittaa 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.
- Machine connect siirtää tiedot koneesta CLAAS connect'iin.
- DataConnect'in avulla voit muokata koneen tietoja valmistajasta riippumatta.





CLAAS Komfort-ohjaamo keventää työtäsi miellyttävällä ilmastoinnilla, mukavalla istuimella ja intuitiivisilla hallintalaitteilla.
Sivu 54



LED-valopaketti muuttaa yön päiväksi.
Sivu 54



CEBIS'issä ikkuna avautuu kytkintä käyttämällä.
Sivu 56



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 tasauspyörästä lukon ansiosta on liikkuminen varmistettu hankalissakin olosuhteissa.
- Levityssiivet voidaan säätää jopa 7,7 m:n levityspeutele ilman työkaluja.
- Ohjaamon ilmastointilaitte tarjoaa uudentyyppisen puhallusilman jaon ansiosta miellyttävän työympäristön ohjaamossa.



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



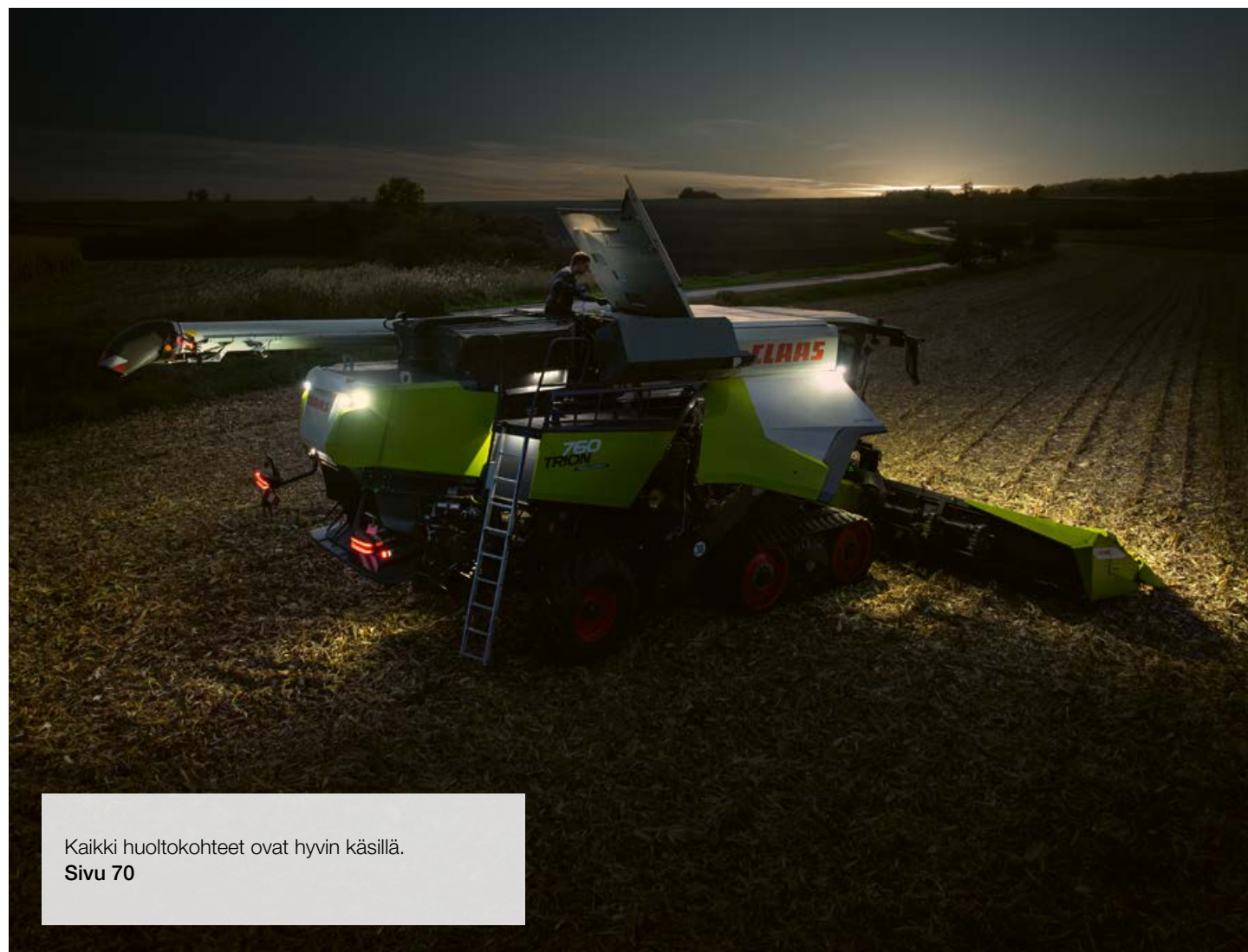
Hydrostaattista ajovoimansiirtoa voit helposti hallita käsikäyttöisellä vivulla tai sähköisesti kyynänojassa olevalla näppäimellä.
Sivu 44



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



Vaikeissa ajo-olosuhteissa kytket POWER TRAC 4-vedon päälle napin painalluksella.
Sivu 45



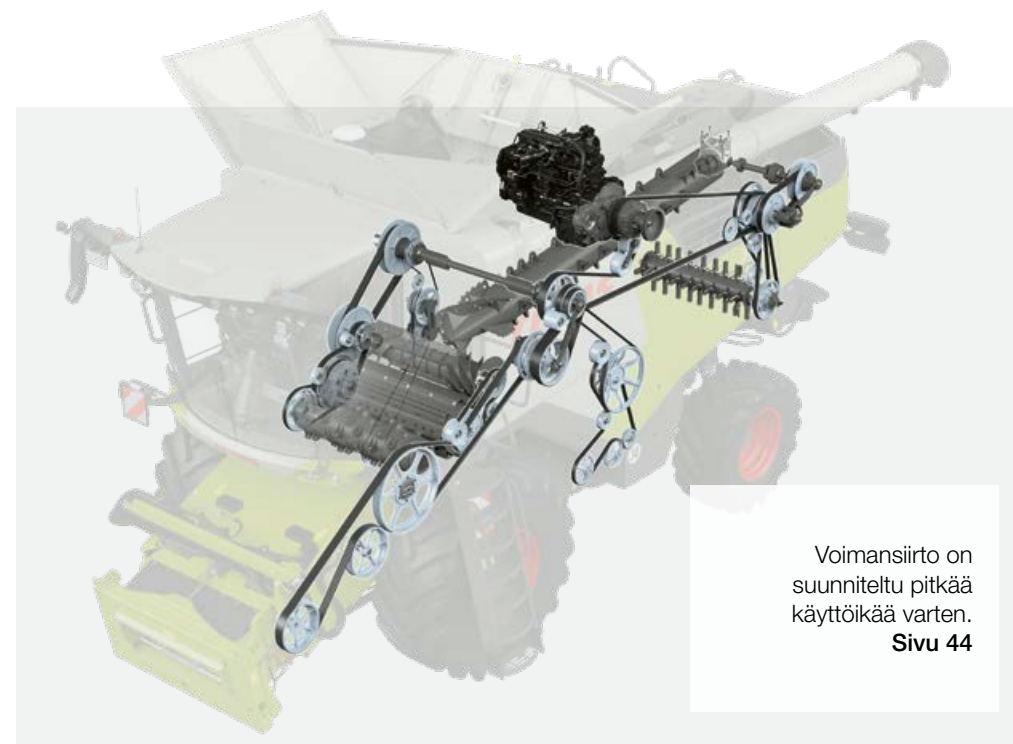
Kaikki huoltokohteet ovat hyvin käsillä.
Sivu 70



PREMIUM LINE komponentit takaavat hyvän käyttövarmuuden.
Sivu 70



Pitkät huoltovälit säästävät aikaa ja kustannuksia.
Sivu 70



Voimansiirto on suunniteltu pitkää käyttöikää varten.
Sivu 44



Kaikki voiteluohkot on merkitty ja niihin on helppo käsiksi pääsy.
Sivu 70



Etähuolto helpottaa huoltotoimenpiteitä.
Sivu 71, 78



Hyödynnä sen laatu.

Voit luottaa TRION'in kestävyYTEEN 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 hydraulikkaöljy 1.000 käyttötunnin jälkeen.
- Monipuoliset MAXI CARE huoltopaketit lisäävät käyttövarmuutta.
- REMOTE Service sopimuksen ansiosta asentajalla on käytössään kaikki tärkeät tiedot.



MAXI CARE vähentää korjaus- ja rikkoutumisriskin minimiin.
Sivu 77

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 sängin 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.

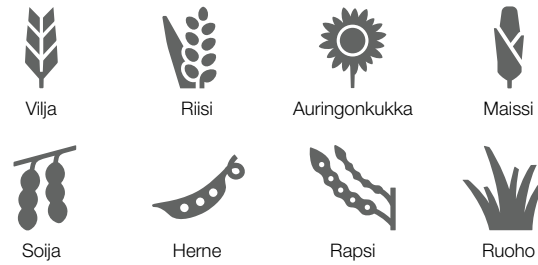
- CONTOUR ja AUTO CONTOUR keventävät jatkuvasti työtäsi. TRION'illa leikkuupöytä kulkee tarkasti pellon pintaa myöten.
- Vähennä pysähdysajat minimiin. Etuvarusteen jarru pitää vieraat esineet poissa puintikoneistoista.
- Vältä kuormitushuippuja. Peruutuksen jälkeistä syöttöä voidaan ohjata intuitiivisesti.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



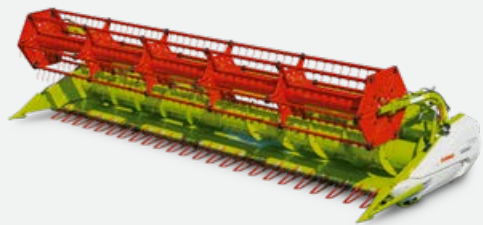
Se tunnistaa etuvarusteen, sinun työsi vähenee.

Täysi teho alusta alkaen.

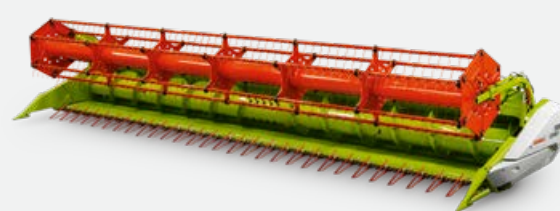
Oikealla leikkuupöydällä puit tehokkaasti ensimmäisestä minuutista alkaen. Automaattinen etuvarusteen tunnistus helpottaa kuljettajan työtä ja puimurin käyttövalmiuteen asettamista.



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



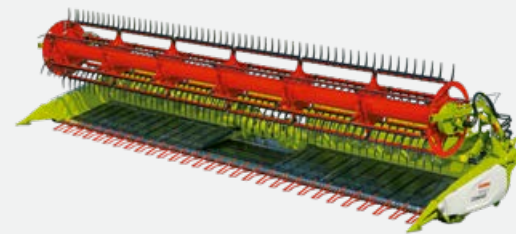
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



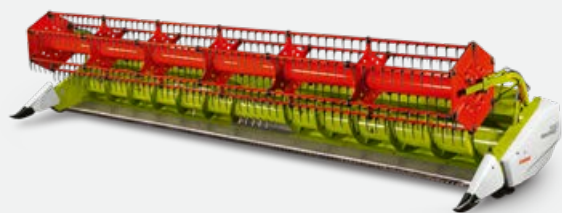
Taitettavat leikkuupöydät
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



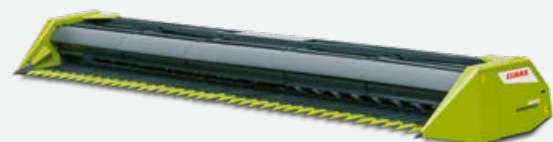
MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



SUNSPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



Automaattinen etuvarusteen tunnistus säästää aikaa.

TRION säättää tärkeimmät parametrit automaattisesti. Sen lisäksi etuvarustemoduuli toimittaa seuraavat tiedot: Leikkuupöydän tyypin, työlevyden, osaleveyksien lukumäärän, kaatokelan asennon, pysäköintiasennon sekä AUTO CONTOUR leikkuukorkeuden ja hehtaarilaskurin 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.



Syöttökanavaa on suurennettu.



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.
- Madallettava kanavan pohja mahdollistaa yhä paremman puintitehon.



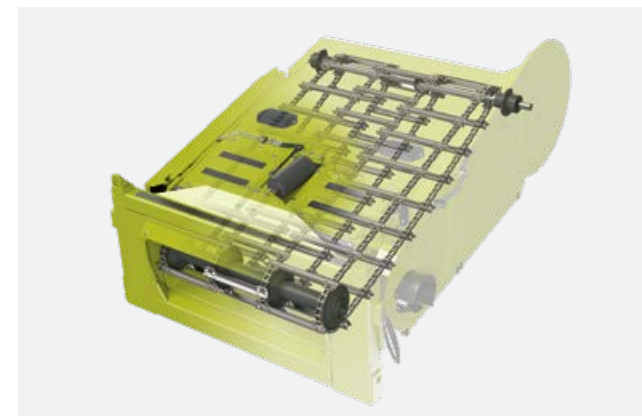
E-kanava.

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-kanava mahdollistaa nopean ja helpon mekaanisen leikkuukulman säädön. Leikkuukulman säädön ansiosta puit lakoviljaa, soijaa ja heinänsiementä pienemmällä leikkuukulmalla, helpommin ja ilman satotappioita. V-kanava voidaan toimittaa 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 syöttökanavasta, puintikoneiston ja jälkierottelun kautta aina olkien käsittelyyn.

Kaikki mitä tarvitset.

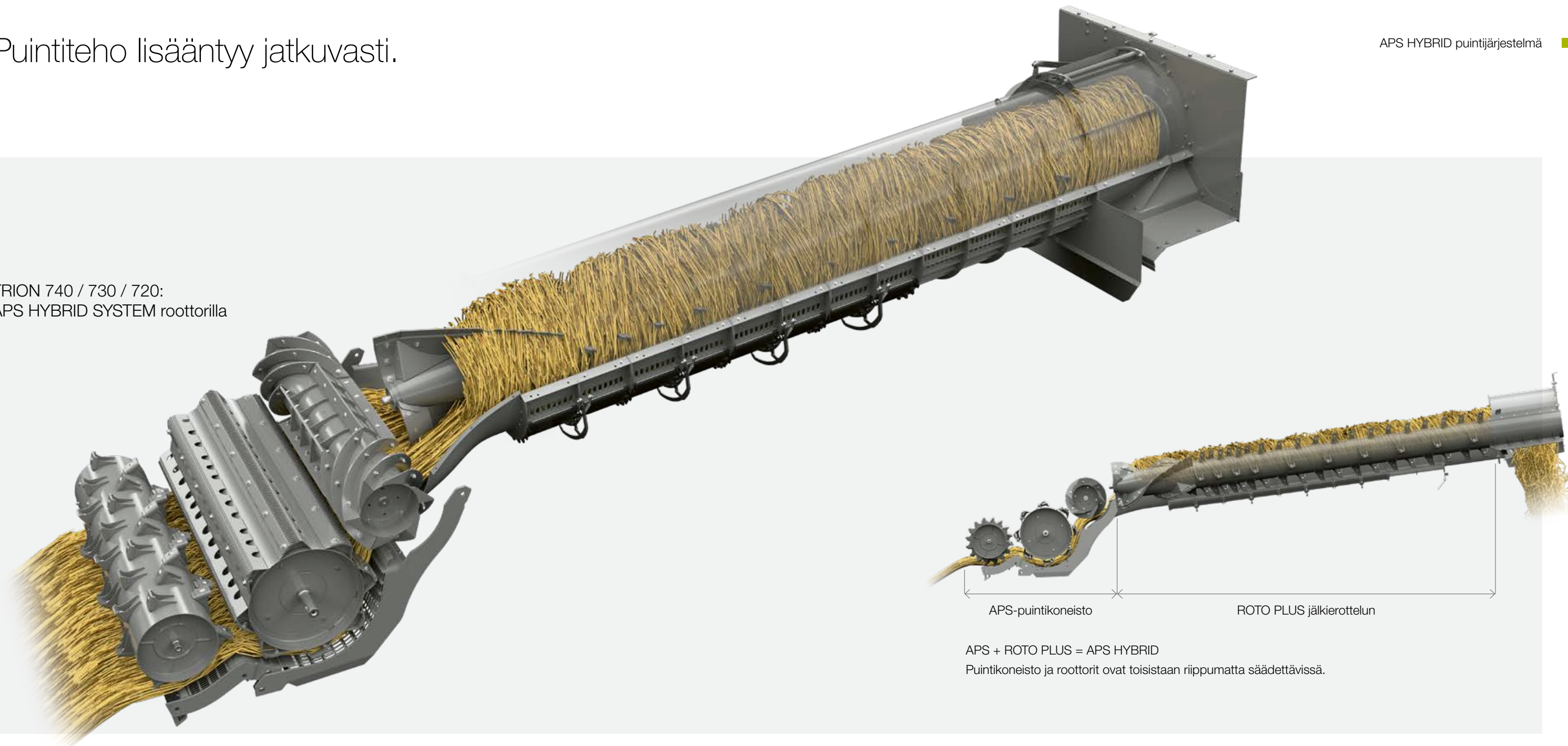
Tehokkuutta vai taloudellisuutta? Se ei ole kysymys, jonka tarvitset esittää TRION'in yhteydessä. Yhdistele yksinkertaisesti sinulle sopivia komponentteja. Myöhemmin et tarvitse katua kompromisseja.

- Puintikoneisto on suunniteltu kaikille viljelykasveille. CEMOS AUTO THRESHING säätää 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 13.500 l viljasäiliön tilavuus ja jopa 130 l/s tyhjennysnopeus.
- Hyödynnä tarkka olkien käsittely. Varusta puimurisi levityssiivillä tai keskipakolevittimellä työlevyden mukaan. Levitä oljet täydelle työlevydelle kaikissa peltoolosuhteissa. 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 puimurit 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 760 ja 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 sovitus 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.



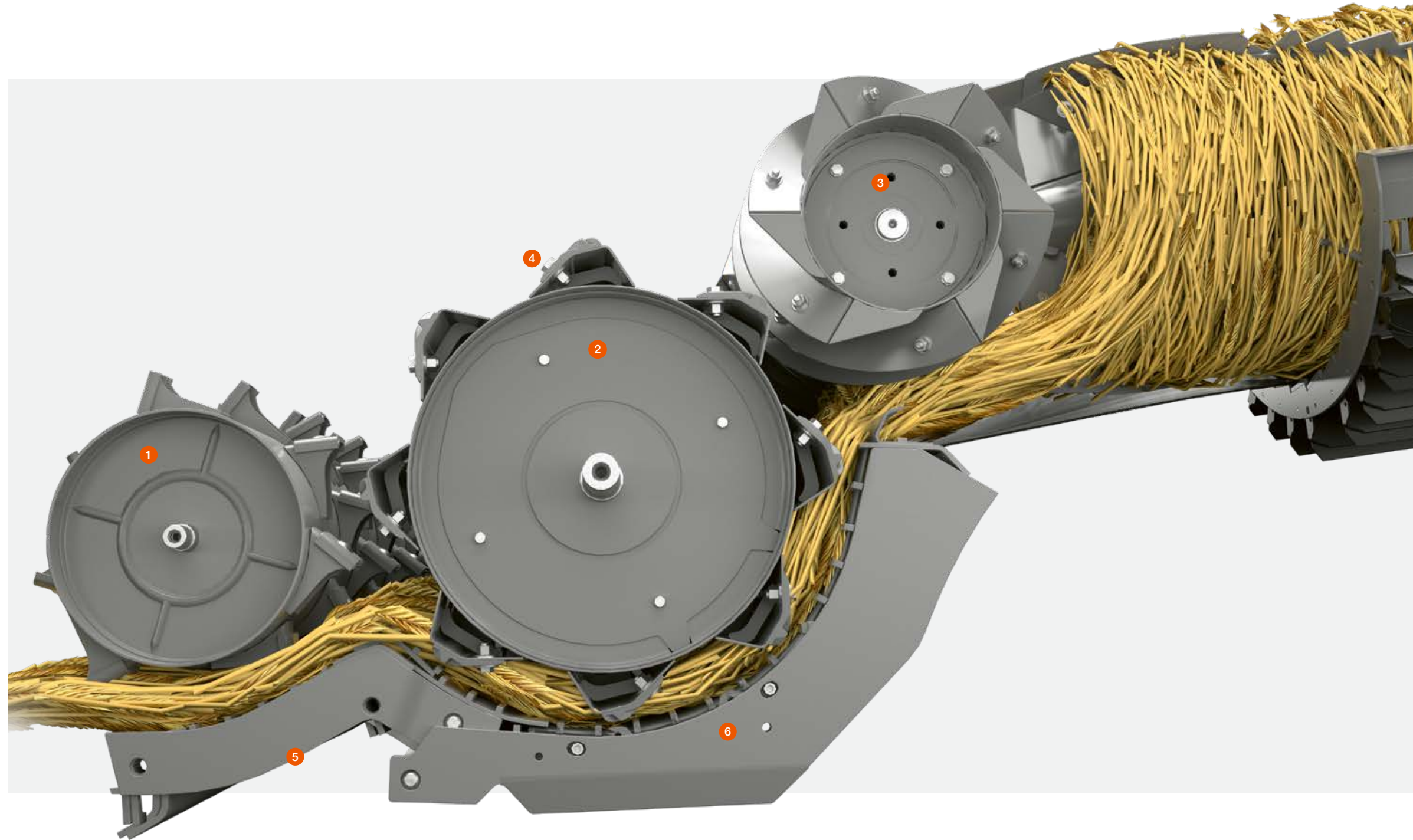
Suoraviivainen materiaalivirta säästää polttoainetta.

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.



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.

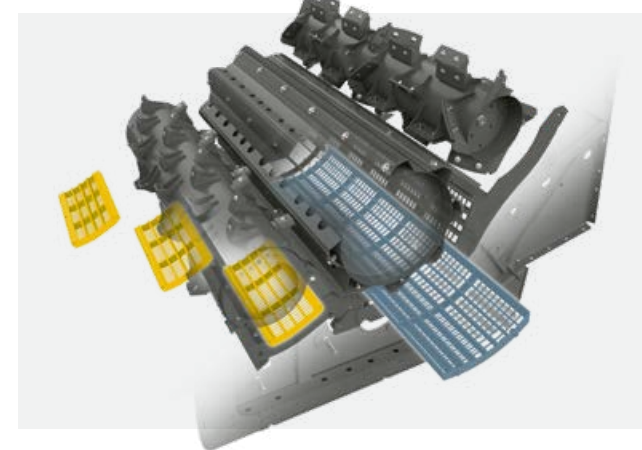
Laajennettu tila puintikelan ja varstasillan välillä vaikuttaa myönteisesti materiaalivirtaan. 20° pienempi varstojen kulma varmistaa, että jyvät irtoavat kitkan ansiosta paremminkin kuin iskun ansiosta. Tämä parantaa viljan laatua merkittävästi. Viljaa ja olkea käsitellään hellävaraisesti suurillakin 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 hyödynnät 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 puintivälin 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 pääsy. 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 esivarstasilta 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 760 ja 750 kahdella roottorilla.

APS-järjestelmän tasainen materiaalin siirto luo erinomaiset mahdollisuudet ROTO PLUS jälkierottelulle. APS-puintikoneiston siirtokela jakaa TRION 760 ja 750 malleissa olkien virtauksen kahteen osaan ja siirtää oljet vierekkäin oleville erotteluroottoreille. Roottorien 445 mm halkaisijasta ja 4.200 mm pituudesta johtuen, ne tarjoavat ennennäkemättömän 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 760/ 750) tai 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 1.000 r/min välillä. Näin ROTO PLUS jälkierottelu voidaan sovittaa tarkasti erilaisten puitavien kasvien mukaan. Lisäksi voit reagoida nopeasti vaihtelevien korjuuolosuhteiden ja olkien laadun mukaan sekä saavuttaa koneen teho-optimointi helpommin.

Hydraulinen roottorikansien säätö.

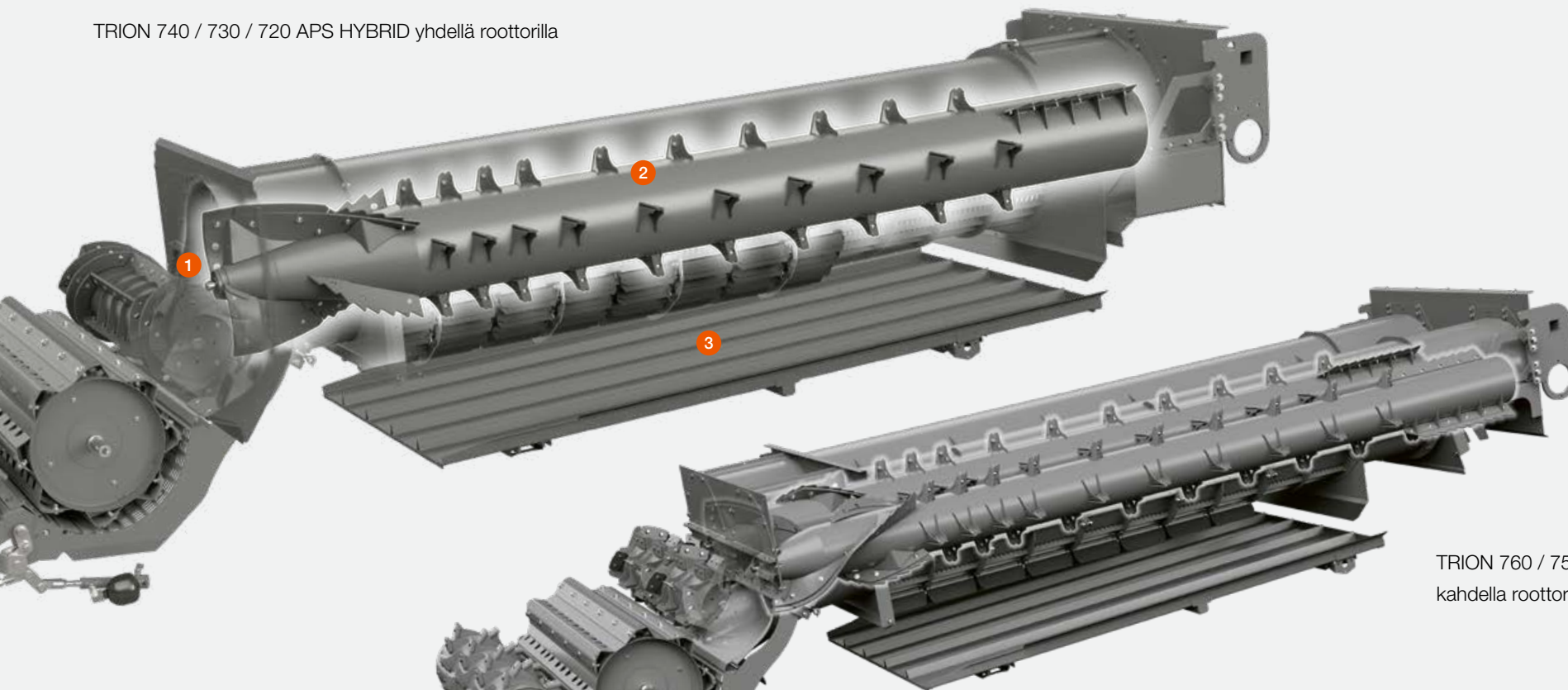
Jälkierottelun ala voidaan muuttuvasti sovittaa CEBIS'issä. Voit porrastetusti vähentää roottorivarstasillan avoimia erottelupintoja. Se tehdään helposti ja nopeasti suoraan ohjaamosta. Hydrauliset roottorikannet sulkevat jopa neljä roottorisegmenttiä ajon aikana. Seulaston kuormitusta voidaan näin vähentää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

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID yhdellä roottorilla



1 Syöttöjärjestelmä

Siirtokela jakaa olkien virtauksen kahteen osaan ja siirtää ne tehoroottoreille.

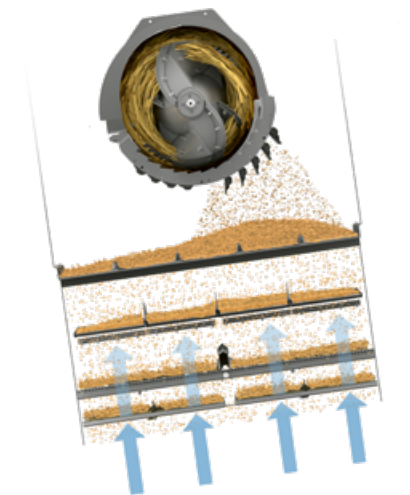
2 APS HYBRID kahdella roottorilla (760 / 750) ja (740 / 730 / 720) yhdellä roottorilla

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

3 Palautustaso

Erillinen palautustaso siirtää viljan ja akanoiden seoksen takaisin viettopinnalle.

TRION 760 / 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.

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 jälkierottelujärjestelmää varten. Kaksoispuhalluksella varustettu porrastus varmistaa tehokkaan esipuhdistuksen.

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



Varmista viljan paras mahdollinen laatu.

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



1 Viettopinta

Se lisää TRION'in puhdistuskapasiteettia ja vähentää samanaikaisesti yläseulan kuormitusta. Muoviset pinnat voidaan irrottaa kivikourun 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 satosi nopeasti ja varmasti.



Jopa 13.500 litraa viljaa säiliössä.

Kun puintikoneisto, jälkierottelu ja seulasto ovat tehneet tehtävänsä, vilja kerätään automaattisesti taittuvilla korokkeilla varustettuun viljasäiliöön. Säiliön tilavuus on jopa 13.500 litraa ja on sovitettu TRION'in suuren korjuutehon mukaan.

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 puidun sadon nopeasti ja tarkasti viljaeleaattorin yläpäässä olevaan levyyn kiinnitettyjen mittakentöjen avulla. Kalibrointi voidaan tehdä ohjaamosta.

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



Tyhjennysputki käännettävällä päädellä.

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

Tyhjennysputken pää on kääntyvä ja helpottaa täysien kuormien tekemistä. Sääto 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 korjatusta viljasta. Ohjelmisto tunnistaa roskat ja rikkoutuneet jyvät. Voit CEBIS'in avulla milloin tahansa tarkkailla ja arvioida viljan laatua ja puhtautta.

Tarkka ja nopea säiliön tyhjennys.

- Jopa 13.500 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 käsikäyttöisellä 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 käsikytkimellä. 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 sirppuamisen. Levityssiivet voidaan säätää ilman työkaluja. Levityspeveys 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 levitinroottoria. Sekä sirputtujen 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.

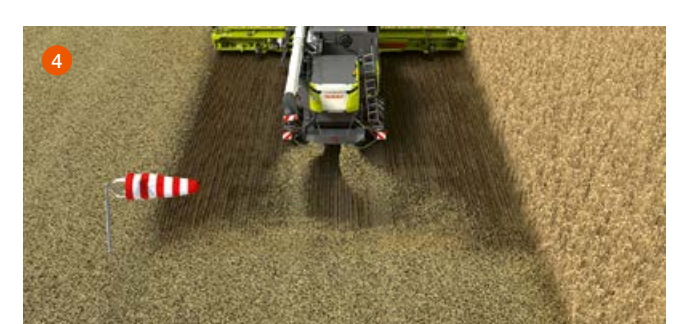
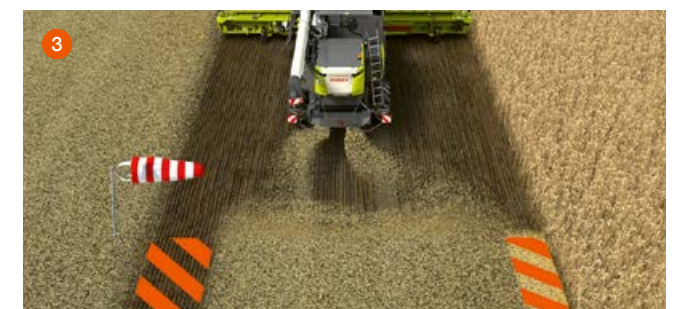
- SPECIAL CUT sirppuaa jopa 72 terällä.
- Karhon asetustoiminto säädetään ohjaamosta.
- Keskipakolevitin toimii tarkasti suurilla työleveyksillä.
- Levityssuunta säädetään automaattisesti.
- Levityssiivet levittävät oljet tasaisesti jopa 7,70 m:n leveydelle.

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.

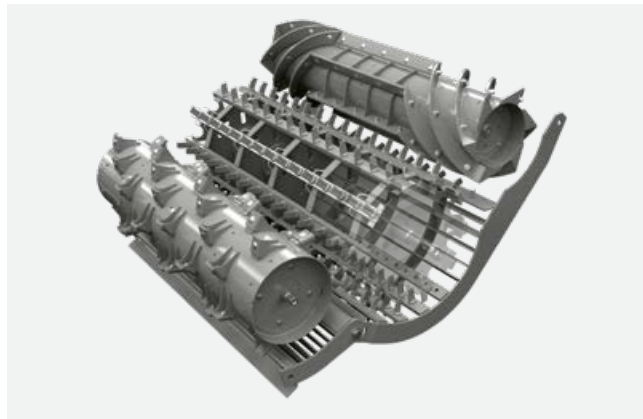


- 3 Koneen takaosassa olevat anturit mittaavat sivutuulen voimakkuutta.
- 4 Sirputun oljen levityssuuntaa korjataan tuulen mukaan.

Puitavan kasvin vaihto tehdään käden käänteessä.



Puintikelan alennusvaihteiston molemmat nopeusalueet vaihdet käsi käyttöisellä 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 vaihdet 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 vaihdet käsi käyttöisellä hydraulikkaventtiilillä. Voit valita kahden nopeusalueen välillä. Alueet on selvästi merkitty vaihtovalventtiin.

Olkien käsittelyn sovittaminen.

Keskipakolevittimen ja olkisilppurin kierrosnopeudet on helposti säädettävissä. Olkisilppurin säätöä varten ei tarvita työkaluja. Olkisilppuri voidaan tehtaalla varustaa ylesterillä, jotka soveltuvat sekä viljan että maissin silppuamiseen.

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

Heinänsiementen korjuu.

Heinä- 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.



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 kulutusta 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 suorituskky ja erinomainen ajomukavuus rinteissä. TRION on myös saatavissa MONTANA versiona.
- Etuakselissa olevan tasauspyörästäön lukon ansiosta on liikkuminen varmistettu hankalissakin olosuhteissa.
- Kone voidaan varustaa POWER TRAC 4-vedolla vetovoiman lisäämiseksi vaikeissa maasto-olosuhteissa.
- Käytä 2-nopeuksista ajovoimansiirtoa käsikäytöllä tai anna TRION hoitaa vaihtaminen puolestasi.



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.

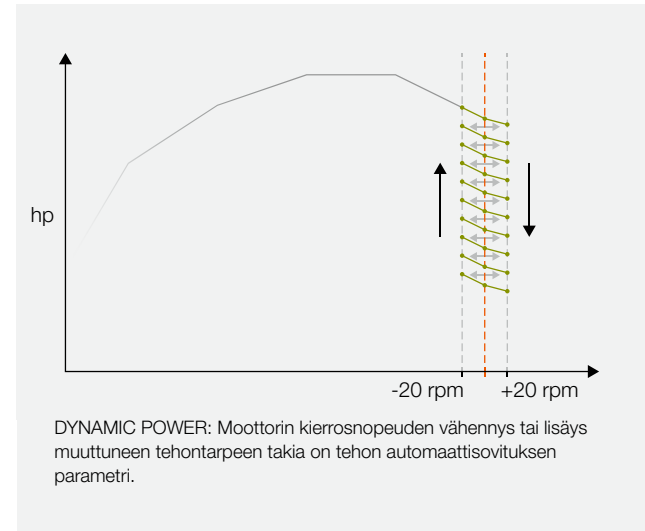
Yli 1,4 miljoonalla valmistetulla moottorillaan Cummins on suurin, riippumaton moottorivalmistaja maailmassa. Maailmanlaajuisesti Cummins moottoreita on käytössä yli 1.000.000 maatalouskoneessa. Moottorikoot ovat 55 - 4.400 hv.

TRION 740, 730 ja 720 malleissa käytetään Cummins L9 moottoria. Tehokas moottori täyttää Stage V- tai -päästöstandardit, ja niille on ominaista korkea vääntömomentti ja tehokas voimansiirto.

- 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 vähentyneen 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.

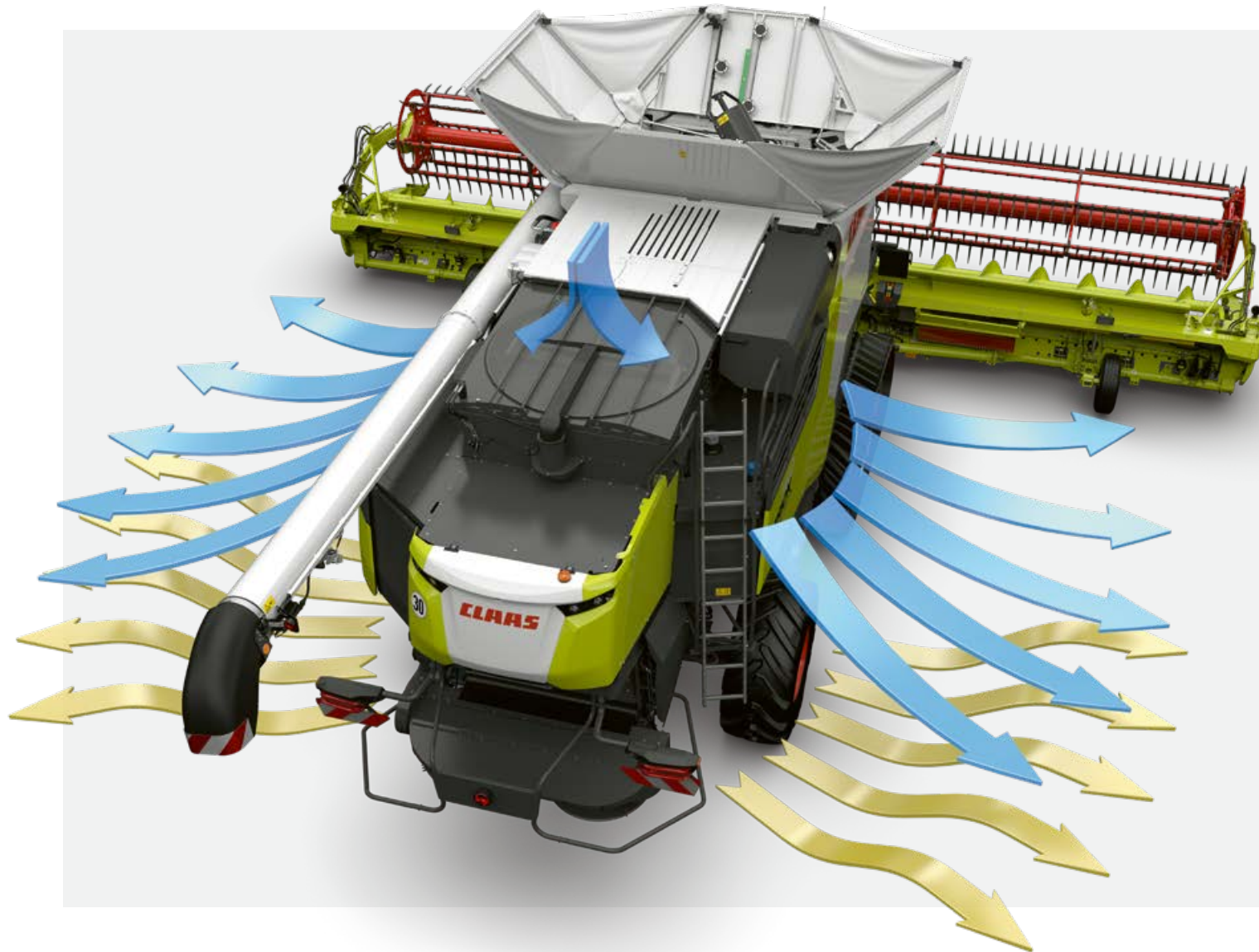
TRION 740, 730 ja 720 malleissa jäähdytyslaitteiston ilma otetaan yläpuolelta. Jäähdytysilmanoton suojusta puhdistetaan jatkuvasti käytön aikana. Näin jäähdyttimien kennostot pysyvät puhtaampina. Tämä vähentää jäähdytysjärjestelmän kokonaispölykuormitusta ja lisää jäähdytystehoa.

Puhdas jäähdytin myös ääriolosuhteissa.

Jäähdyttimen suojus säilyy puhtaana likaisissakin olosuhteissa – esimerkiksi maissia puitaessa, kosteissa olosuhteissa ja vaakasilppuria käytettäessä. Puhdistusharja pitää suojuksen puhtaana. Sen lisäksi puhdistuskela estää pölyn imun 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 puhtaana.
- Kolme paineilmalitosta mahdollistaa nopean puhdistuksen jo pellolla.



Mikä tekee DYNAMIC COOLING'ista ainutlaatuisen:

- Jäähdyttää muuttuvalla puhallinkäytöllä tarpeen mukaan
- Jäähdyttää varmasti ja luotettavasti
- Täysi kierrosnopeus ainoastaan täydellä kuormalla
- Vähentää aktiivisesti pölyn nousua
- Pidentää jäähdytysjärjestelmän ja ilmansuodattimien puhdistusväliä
- Kierrosnopeus lisääntyy, kun viljasäiliön tyhjennysputki on käännetty ulos ja puhalttaa moottoritilan puhtaaksi
- Pidentää ilmansuodattimien puhdistusväliä



Jäähdytys ja puhdistus yhdessä paketissa.

Ilma otetaan ylhäältä ja johdetaan pyörivän, läpimitaltaan 1,60 metrin suojuksen ja jäähdyttimen kennon lävitse alaspäin. Ilma johdetaan edelleen moottoritilan kautta jäähdytysaukkojen kautta ulos sivuille. Ilmavirta sivuille estää pölyn nousemisen ja toimii näin jatkuvana puhdistajana.

Suurikokoinen jäähdytinpaketti varmistaa riittävän jäähdytysreservin.

- 1 Jäähdytin
- 2 Öljyn lauhdutin
- 3 Välijäähdytin
- 4 Ilmastoinnin lauhdutin
- 5 Polttoaineen lauhdutin

Älykkyys säästää polttoainetta.

DYNAMIC COOLING perustuu puimurikäytössä ainutlaatuiseen muuttuvaan puhallinvoimansiirtoon, joka säätää nopeutta itsenäisesti ja ennen kaikkea tarpeen mukaan. Tämä tehokas jäähdytysjärjestelmä on integroitu TRION 760 ja 750 malleihin.



TRION 760 ja 750 malleissa on tehokas, 6-sylinterinen, 507 hv:n ja tilavuudeltaan 12,4 litran MAN moottori.

DYNAMIC COOLING toimii kaikissa lämpötiloissa. Järjestelmä ei ainoastaan jäähdytä luotettavasti vaan se vähentää verhona toimivan ilmavirran avulla pölyn nousua.

Dynaaminen jäähdytys vaatii 20 kW vähemmän moottoritehoa ja auttaa säästämään polttoainetta.



Vetovoima ja taloudellisuus eivät sulje pois toisiaan.

Hydrostaattinen ajovoimansiirto 30 km/h saakka.

Kaikissa TRION 700 malleissa on hydrostaattinen, 2-vaihteinen 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.

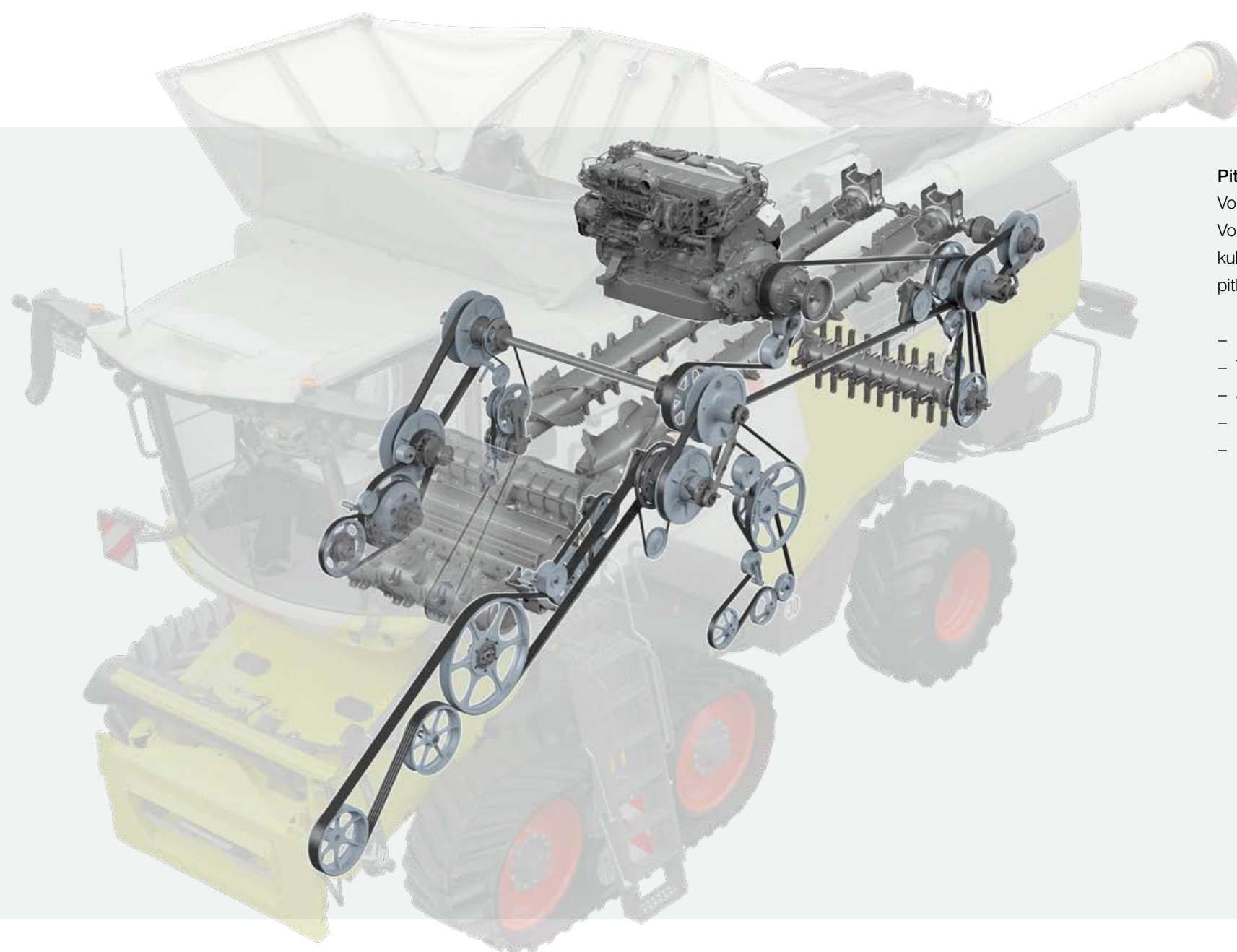
Mukava ja taloudellinen.

- Vähäisempi voimansiirtokomponenttien kulumisen 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 tasauspyörästön lukko.

Sähköhydraulisesti, hallintapaneelista aktivoitavalla näppäimellä, käytettävän tasauspyörästön lukon ansiosta, voidaan eteneminen varmistaa myös äärimmäisissä olosuhteissa. Hyvä pito ja vetovoima säilyy rinteissä ja märällä alustalla. Voit kytkeä tasauspyörästön 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 pitkäaikaista käyttöä varten.

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

Vahva POWER TRAC 4-veto.

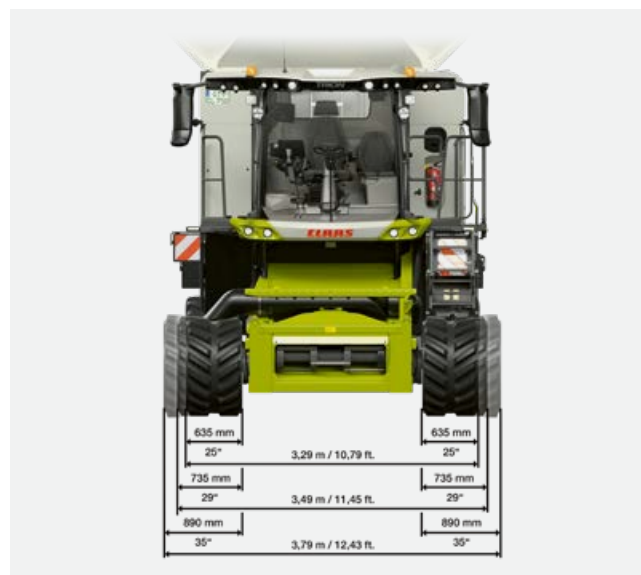
Vaikeissa ajo-olosuhteissa kytke 4-vedon päälle napin painalluksella, paremman pidon hyödyntämiseksi. Vaihtoehtona on valmiustilan käyttö. Tällöin 4-veto on jatkuvasti taustalla valmiina käyttöön. Tarvittaessa se voidaan nopeasti kytkeä päälle.

- 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.

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 puitaessa. 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.



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 tasauksen. MULTI CONTOUR -järjestelmä ohjaa – akselin asennosta riippuen – kääntörunkoa, leikkuukulman säätöä 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 leikkaus AUTO CONTOUR'illa.

AUTO CONTOUR ohjaa leikkuupöytää tarkasti maan pintaa pitkin ja varmistaa puhtaan leikkuutuloksen, irtipuinnin ilman häiriöitä ja tasaisen sängen 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 alennusvaihteistoja 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 hitaammalla alueelle. 4-vedon ja sähköhydraulisen tasauspyörästön lukon (lisävar.) ansiosta on ajo turvallista ja pitoa on aina riittävästi.

Kaikki mitä rinnemaastossa tarvitset.

- MONTANA säätää 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.

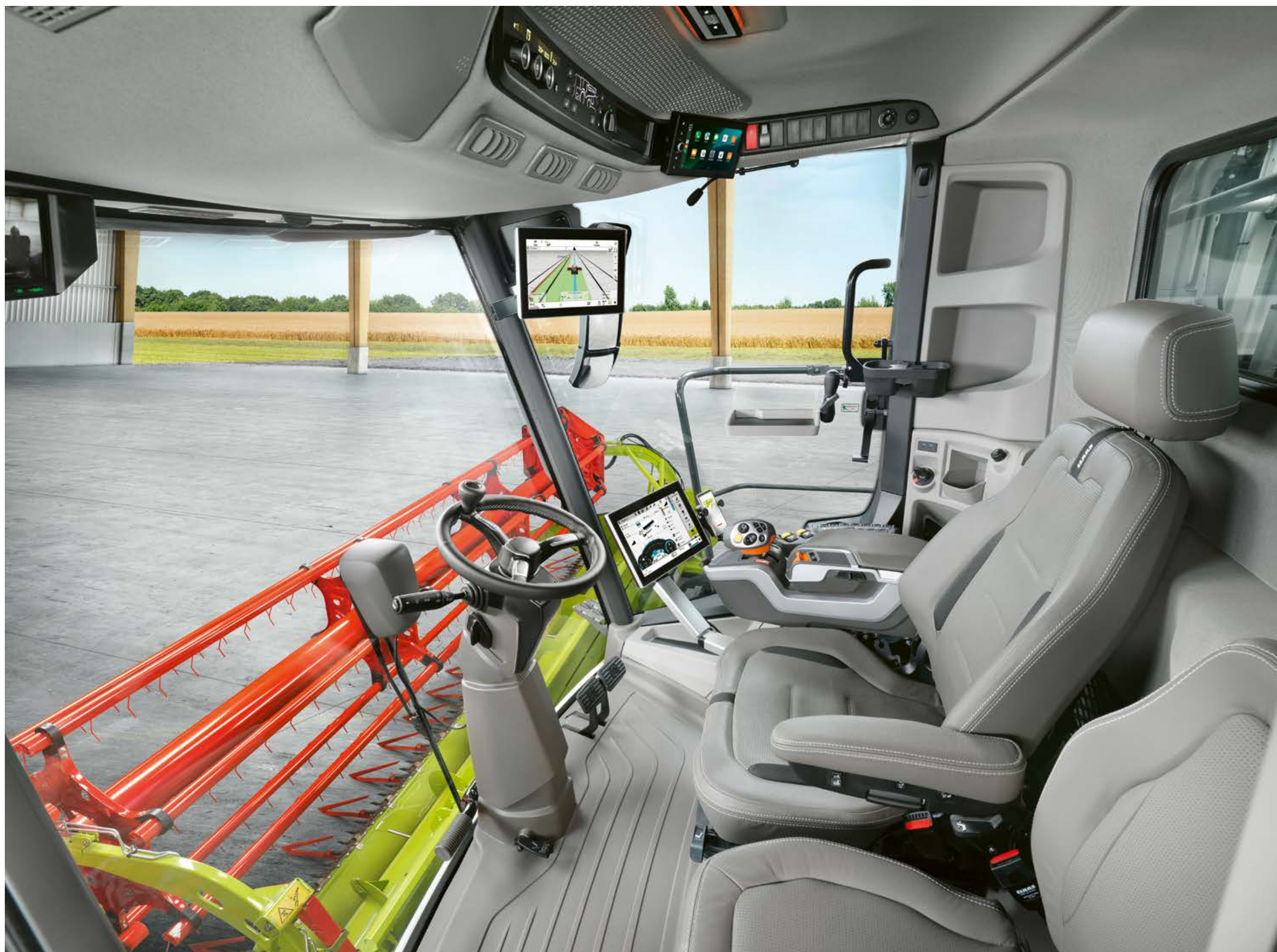
Aina sopiva toiminnot.

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.
- Parhaan viihteen varmistamiseksi on ohjaamossa Apple Car Play ja Android Auto äänentoistojärjestelmä.



Kuljettaja on keskipisteessä.

Enemmän mukavuutta. Lisää tehoa.

Jokainen, joka päivittäin tekee huippusuorituksia, ansaitsee mukavan työpaikan. Ergonomiset istuimet ja hienostunut ilmastointi takaavat rennon työskentelyn myös pitkänä korjuupäivinä. Korkealaatuinen äänentoistojärjestelmä, käytännölliset säilytystilat ja integroitu jäähdytyslokero tekevät jokaisesta työminuutista nautinnollisemman.

- 1 CEBIS ohjausyksikkö
- 2 Kyynärnoja pikasäädöllä
- 3 Riittävästi säilytystilaa
- 4 Kylmälokero
- 5 Erittäin hiljainen ohjaamo takaa miellyttävän työympäristön



Ohjaamo täynnä kohokohtia.

- Uusi Apple Car Play® & Android® autoradiojärjestelmä 6,75 tuuman näytöllä
- Alhainen melutaso tehokkaan ohjaamovaimennuksen ja moottorin alennetun kierrosnopeuden ansiosta
- Mukavat istuimet pitkiä työpäiviä varten
- Runsaasti säilytystilaa ja tilava kylmälokero
- Älypuhelinpidike langattomalla latausjärjestelmällä
- LED työ- ja huoltovalot
- Täydellisen valvonnan mahdollistava kamerajärjestelmä
- Ohjaamon paineilmaliitos puhalluspistooleineen käytön aikaiseen puhdistukseen

Yksilöllisten vaatimusten mukaan on valittavissa kolme mukavuuspakettia:

Kuljettajapaketti	– Mukavuusistuin ilmajousitettu – Kangaspäällysteinen kyynärnoja integroidulla radion ja puhelimen hallinnalla – Radion äänentoistojärjestelmä hands-free toiminnolla – Säilytyslokero USB-C liitoksella B-pilarissa – Jalkatuet
Kuljettajapaketti PLUS	– Nahkapäällysteinen kyynärnoja ja ohjauspyörä – Opastajan istuin kylmälokerolla – Erilaisia radiovaihtoehtoja – Älypuhelinpidike langattomalla latausjärjestelmällä – Aurinkosuojat sivuikkunoissa – Kylmälokero ja opastajan istuin
Kuljettajapaketti PROFESSIONAL	– Ilmajousitettu, käännettävä Premium nahkaistuin – Radion äänentoistojärjestelmä Apple Carplay®, Android® Auto ja kosketusnäytöllä

Varmistaa parhaan näkyvyyden ja turvallisuuden.

Valo- ja näkyvyyspaketti	– LED-työvalot – Tuulilasin pyyhin – Lähietäisyyspeili
Valo- ja näkyvyyspaketti PLUS	– LED-Plus työvalot – Peruutuspeilit sähkösäädöllä ja -lämmityksellä – Peruutuskameran kuva CEBIS ohjausyksikössä
Valo- ja näkyvyyspaketti PROFESSIONAL	– LED professional työvalot – Tuulilasin ja sivulasien pyyhkimet – Lisäkamera- ja näyttövarustus



Apple Car Play ja Android Auto varmistaa hyvän äänentoiston ohjaamossa



Nopeaan puhdistukseen – ohjaamossa oleva paineilmapistooli

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.

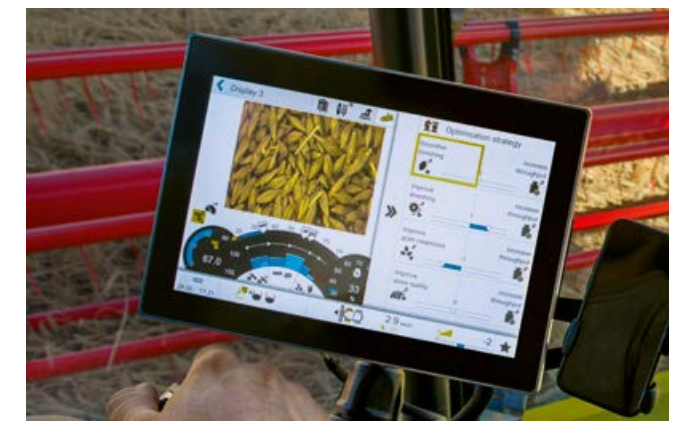
CEBIS-järjestelmään on, lukuisiin CLAAS kuljettajien kokemuksiin perustuen, tallennettu toimenpiteitä erilaisia ongelmatilanteita varten. Se huomioi kaikki parametrit, jotka voivat johtaa ratkaisuun. Se tarjoaa merkittävää apua koneen kehittyneen laitteiston tehon hyödyntämiseksi.

CEBIS yksinkertaistaa valikkoa.

Aloittelija, tavallinen, kokenut: Määrittely käyttäjätyyppi, jolloin CEBIS sovitaa valikkomäärän kokemuksesi 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



Älykästä 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 suosikkinäppäimillä 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 keinuviipukytkimillä. Käsiöhausa 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 säätökehällä ja liukusäätimillä.
- CEMOS AUTOMATIC kuljettajaa avustavien järjestelmien toiminnot, sekä CEMOS DIALOG on integroitu CEBIS'iin.
- Seitsemän suosikkia voidaan suoraan hakea CMOTION ajohallintavivusta.

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.

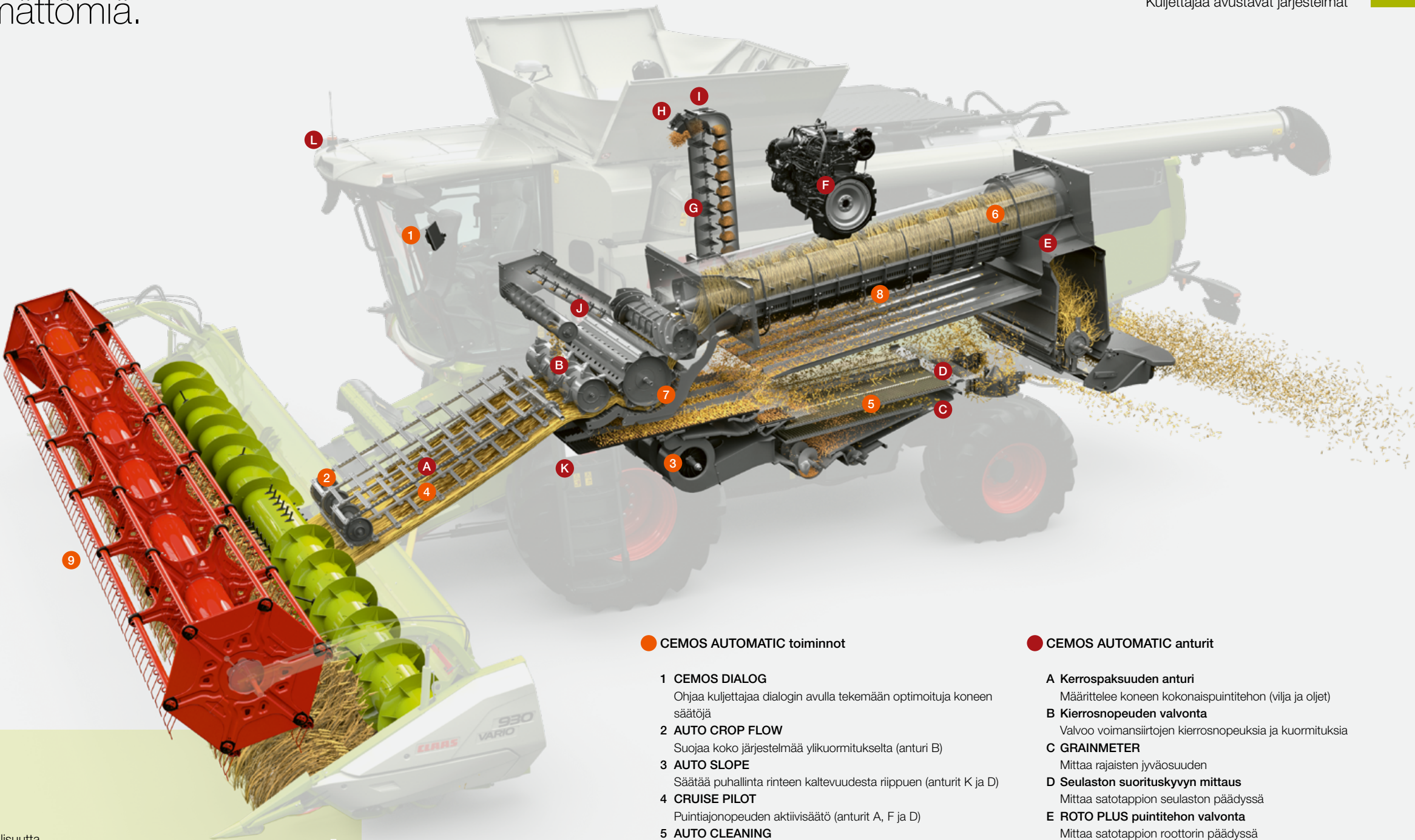
Sinä asetat järjestelmälle vaatimuksia, koskien viljan laatua ja tappiorajoja. CEMOS AUTOMATIC optimoi koneen tehon, asetettujen vaatimusten täyttämiseksi.

Räätälöidyt suorituskyvyn parannukset: CEMOS-paketit.
Jokaiseen tarpeeseen löytyy sopiva varustus.

- CEMOS AUTO**
10 % enemmän tehoa
yhdistettynä lisääntyneeseen mukavuuteen, turvallisuuteen ja kokemukseen
- automaattinen eteenpäin ajon hallinta
 - dialogipohjainen optimointi
 - tasainen puintilaatu
 - automaattinen materiaalivirran tarkkailu
 - kestävä oppimisvaikutus
 - keventää kuljettajan rasitusta ja lisää turvallisuutta

- CEMOS AUTO Plus**
jopa 20 % parempi suorituskyky ja parempi viljan puhtaus
- automaattinen ROTO PLUS järjestelmän
 - jälkierottelun ja seulaston optimointi
 - rajaisten koostumuksen digitaalinen mittaus ja näyttö
 - kestävä oppimisvaikutus
 - keventää kuljettajan rasitusta ja lisää turvallisuutta

- CEMOS AUTO Professional**
automaattinen, koko materiaalivirran optimointi
- automaattinen puintikoneiston säätöjen optimointi
 - GRAIN QUALITY CAMERA mittaa ja analysoi
 - viljan laatua ja puhtautta
 - vähemmän roskia
 - Viljan laadun optimointi
 - kestävä oppimisvaikutus
 - keventää kuljettajan rasitusta ja lisää turvallisuutta



CEMOS AUTOMATIC toiminnot

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

CEMOS AUTOMATIC anturit

- A Kerrospaksuuden anturi**
Määrittää koneen kokonaispuintitehon (vilja ja oljet)
- B Kierrosnopeuden valvonta**
Valvoo voimansiirtojen kierrosnopeuksia ja kuormituksia
- C GRAINMETER**
Mittaa rajaisten jyväosuuden
- D Seulaston suorituskyvyn mittaus**
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**
Määrittää viljan laadun
- J Rajaisten määrä**
Määrittää rajaisten kokonaismäärän
- K Kaltevuusanturi**
Mittaa koneen kaltevuutta
- L FIELD SCANNER**
Mittaa kasvuston korkeuden

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.

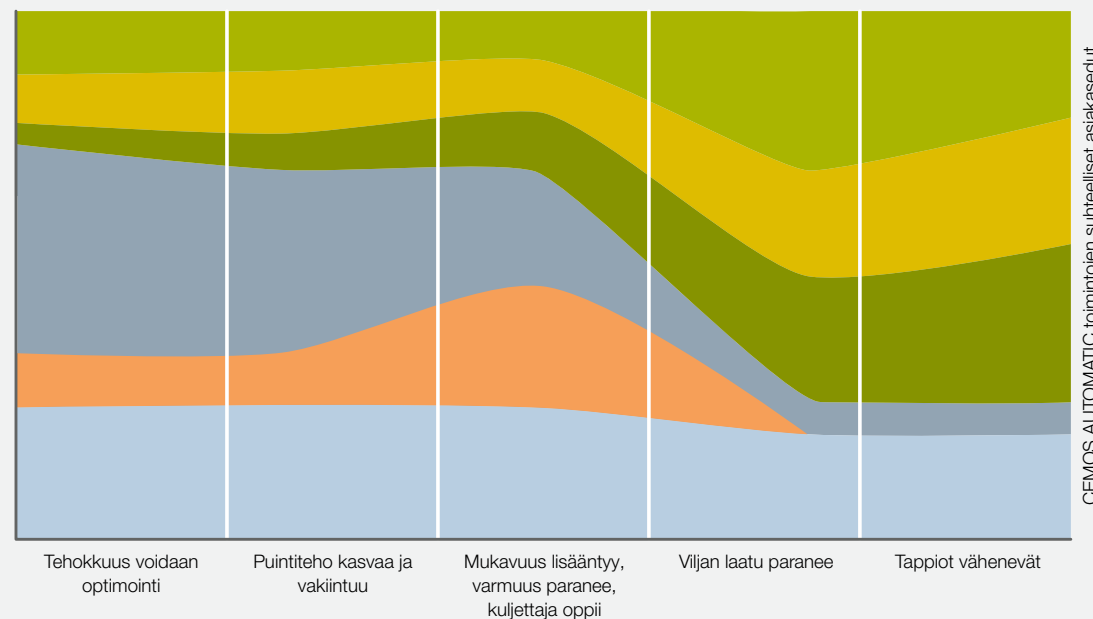
CEMOS AUTOMATIC varmistaa sesonkitehon.

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 vaatimuksesi 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 säättää 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 säättää 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 käytät 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 kalibroii 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 lisättäessä. 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 arvon 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. Iltapäivällä uhkaa sade. Haluat siirtää tappiotason 1 prosenttiin. Heti, kun syötät uuden tappiotason CEMOS DIALOG ilmoittaa automaattisesti vastaavan tappioantureiden herkkyyksarvon. 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 satoi 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.

TRION pui senttimetrin tarkkuudella.

Vähennä ajokerrat minimiin.

Ohjausjärjestelmät ovat välttämättömiä avustajia päivittäisessä työssä. TRION voidaan varustaa kolmella automaattisella ohjausjärjestelmällä, joita voidaan käyttää valinnan ja tarpeen mukaan: digitaalinen AUTO PILOT, satelliittivusteinen GPS PILOT CEMIS 1200 ja elektronisoptinen LASER PILOT.

Tarkkuutta kaikenlaiseen käyttöön.

- GPS PILOT ohjaa tarkasti ja sitä voidaan intuitiivisesti käyttää CEMIS 1200 avulla.
- AUTO PILOT tuo tarkkuutta maissin puintiin.
- Dynaamisella ohjauksella käännyt päisteellä nopeasti ja mukavasti.



GPS PILOT CEMIS 1200 on tarkka.

CLAAS'in satelliittivusteinen, 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 työlevyden limitystä ja täydellä työlevydellä. 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 ohjaustermiinaali. Se avustaa luotettavasti mitä tarkkaan GPS-ohjaukseen tulee. Sen lisäksi se vapauttaa kaikki muut tarkkuusviljelysovellukset käytöstä. Se kartoittaa satoa reaaliajassa, hallitsee tehtäviäsi ja dokumentoi ne suoraan koneeseen. Käyttölogiikka on tuttu jo CEBIS'istä. CEMIS 1200 mahdollistaa intuitiivisen käytön.

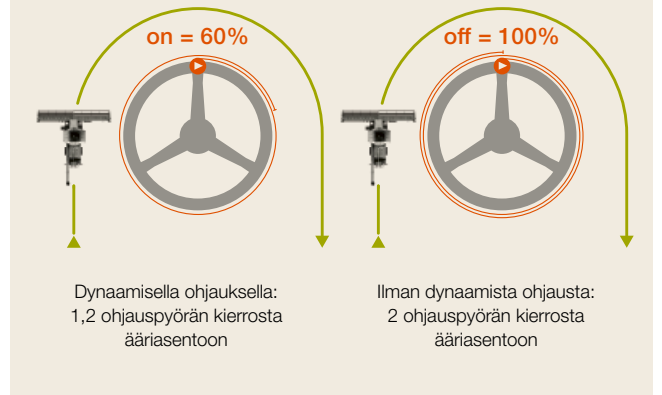
- Tarkkaile satokarttaa reaaliaikaisesti puinnin aikana CEMIS 1200'lla
- Siirrä tehtäväsi verkon kautta CLAAS connect'iin
- Lähetä tehtäviä esisuunnitelluilla viiteajolinjoilla CLAAS connect'in kautta kaikille koneille

LASER PILOT vasempaan kasvuston reunaan. (TRION MONTANA)

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



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.

AUTO PILOT.

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



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 kypsyamisajankohdan 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

CLAAS connect. Koko tila yhdessä sovelluksessa.

Automaattinen lohkokohtaisten 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 ennakoidaan 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 paikannustiedot 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	Dokumentointi – CLAAS connect – Lisävaruste: CLAAS connect käyttölisenssit – Machine connect
Connect paketti PROFESSIONAL	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 huoltokohtat 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 ohjetarra. Kiristimissä oleva asteikko varmistaa hihnan oikean kiristyksen. 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 tikkailla on useita kiinnityskohtia. Ohjaamon ulkopuolella on seisonatasoja ja kaiteita, ikkunoiden puhdistuksen helpottamiseksi.

Helppo voitelu.

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



PREMIUM LINE komponentit hyvällä käyttövarmuudella.

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 korkealuokkaisten materiaalien ja pintakäsittelyn avulla.

Kaikki komponentit, jotka altistuvat materiaalivirran kulutukselle voidaan tarvittaessa toimittaa PREMIUM LINE laatuluokituksella: puintikoneisto, viljan käsittely, viljasäiliö, viljasäiliön tyhjennys, jälkierottelu, olkisilppurin terät ja keskipakolevitin.



Kaikkien öljymäärien helppo silmämääräinen tarkistus



Siirrettäville tikkailla on useita kiinnityskohtia



Helposti käsiksi päästävät voitelulistat

Pitkät vaihtovälit.

TRION'in paikka on pellolla eikä korjaamossa. Tärkeimpien öljyjen, 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 moottoritilassa on paineilmaletkun pikaliitin. Työkalulokerossa on riittävästi 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 säästävät työaikaa sekä käyttökustannuksia.
- Päivittäiset huoltotyöt teet helposti, nopeasti ja mukavasti.
- Etähuolto helpottaa huoltotoimenpiteitä ja pitää aikataulut kurissa.

Tehty sinun peltojasi varten.
TRION 740 / 730 / 720.



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 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 740 / 730 / 720 yhdellä roottorilla | |
| 8 Tehokas viljaelevaattori QUANTIMETER'illa | |

Yksinkertaisesti juuri oikea työteho.
TRION 760 / 750.



- | | |
|--|---|
| 1 Uusi Komfort-ohjaamo | 9 Jopa 13.500 litran viljasäiliö |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Tyhjennysputki 105° kääntökulmalla |
| 3 LED valopaketti | 11 Kääntyvä tyhjennysputken pääty |
| 4 Syöttökanava pölyn imurilla | 12 MAN moottorit |
| 5 APS HYBRID puintikoneisto | 13 DYNAMIC COOLING |
| 6 JET STREAM puhdistusjärjestelmä | 14 Levityssiivet tai keskipakolevitin |
| 7 ROTO PLUS jälkierottelu: TRION 760 / 750 2 roottorilla | 15 Pyöräkone, TERRA TRAC tai MONTANA (vain 750) |
| 8 Tehokas viljaelevaattori QUANTIMETER'illa | |

Varaosia ja huoltoa?

**Kaikki oikeaan
aikaan.**

Olemme täällä sinua varten – jotta yhdessä saavutamme parhaan tuloksen.

CLAAS'illa käyttövalmiutesi on meille ensiarvoisen tärkeää. Kattavan huolto-, varaosa- ja käyttötarvikkeiden valikoiman avulla varmistamme, että koneesi toimivat aina optimaalisesti.

Tämä sisältää laajan valikoiman huolto- ja korjauspalveluita luotettavalta jälleenmyyjältäsi, suuren valikoiman ORIGINAL varaosia ja käyttötarvikkeita sekä digitaalisia työkaluja, jotka tukevat sinua suunnittelussa ja päätöksenteossa. Näin pysyt aina toimintavalmiina.

Laaja MAXI CARE -huoltosopimuksien kattavuus.

MAXI CARE -palvelu antaa sinulle laajan turvan korjausten ja huollon osalta. Tämä kattava tarjous varmistaa, että koneesi ovat aina käyttövalmiita, jolloin voit keskittyä täysin ydintehtäviisi. CLAAS tarjoaa neljä MAXI CARE -huoltosopimusta, jotka on räätälöity yksilöllisesti yrityksesi tarpeisiin.



CLAAS – on koneen vahvin argumentti.



Teho.

- APS HYBRID varmistaa tasaisen ja suuren puintitehon.
- JET STREAM puhdistaa viljan tehokkaasti.
- 3D-seulasto tasaa rinteen kaltevuudet.
- Voit korjata jopa 13.500 l viljaa ennen kuin viljasäiliö on tyhjennettävä.
- 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.
- Automaattinen, töiden ja satotietojen dokumentointi CLAAS connect’illa
- Vertaile ja optimoi käytössä olevia koneita CLAAS connect’illa.



Monikäyttöinen.

- Espuintikelan 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		760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	------------------------------	--	--	--	--

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

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

Viljasäiliö						
Tilavuus (ANSI/ASAE S312.2 mukaan)	l	13500 / 12000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 10500 ³
Tyhj. putken kääntökulma	astetta	105	105	105	105	105
Tyhjennysteho	l/s	130/110	130/110	130/110	130/110	130/110
QUANTIMETER sadon määrän mittauss		○	○	○	○	○
Viljan kosteusanturi		○	○	○	○	○

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

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Koskee TRION MONTANA mallistoa

CLAAS pyrkii jatkuvasti sovitamaan 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. 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. Moottoreilta koskevia tietoja ei voida soveltaa markkina-alueilla, joilla noudatetaan tätä normia tiukempia pakokaasupäästöjen rajoja.

TRION		760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	------------------------------	--	--	--	--

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		MAN / D26	MAN / D26	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Sylinteriä/iskutilavuus	Kpl/l	6/12,4	6/12,4	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Enimmäisteho (ECE R 120)	kW/hv	373/507	343/466	320/435	300/408	270/367
Polttoaineen kulutuksen mittauss		●	●	●	●	●
Polttoainesäiliö	l	1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Ureasäiliön tilavuus	l	100	100	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Tietojen hallinta						
Machine connect – 5 vuoden lisenssi		●	●	●	●	●
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		○	○	○	○	○

Painot						
Ilman etuvarustetta, silppuria ja akanalevitintä, täysi polttoainesäiliö, täysi ureasäiliö (painot voivat vaihdella asennetun varustuksen mukaan)	kg	17200 / 20500 (TT ¹)	17200 / 20500 (TT ¹) / 18200 (M ²)	16200 / 19500 (TT ¹) / 17200 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)

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

TRION			760 / 760 TT¹	750 / 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
Etuakselin renkaat		Ø luokka	Ulkoleveys				
900/60 R38 CHO³	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO³	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO³	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO³	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO³	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			760 / 760 TT¹	750 / 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
Taka-akselin renkaat		Ø luokka					
750/85 R26 IMP³	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP³	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,27	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 maissipöydät	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		○	

¹ TERRA TRAC
² MONTANA
³ Ei saatavissa TRION MONTANA mallistoon



Hankkija

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