



Puimurit

TRION

660 / 650 / 640 / 540 / 530 / 520

CLAAS | | | | |



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

**Uusi CLAAS TRION.
Fits your farm.**

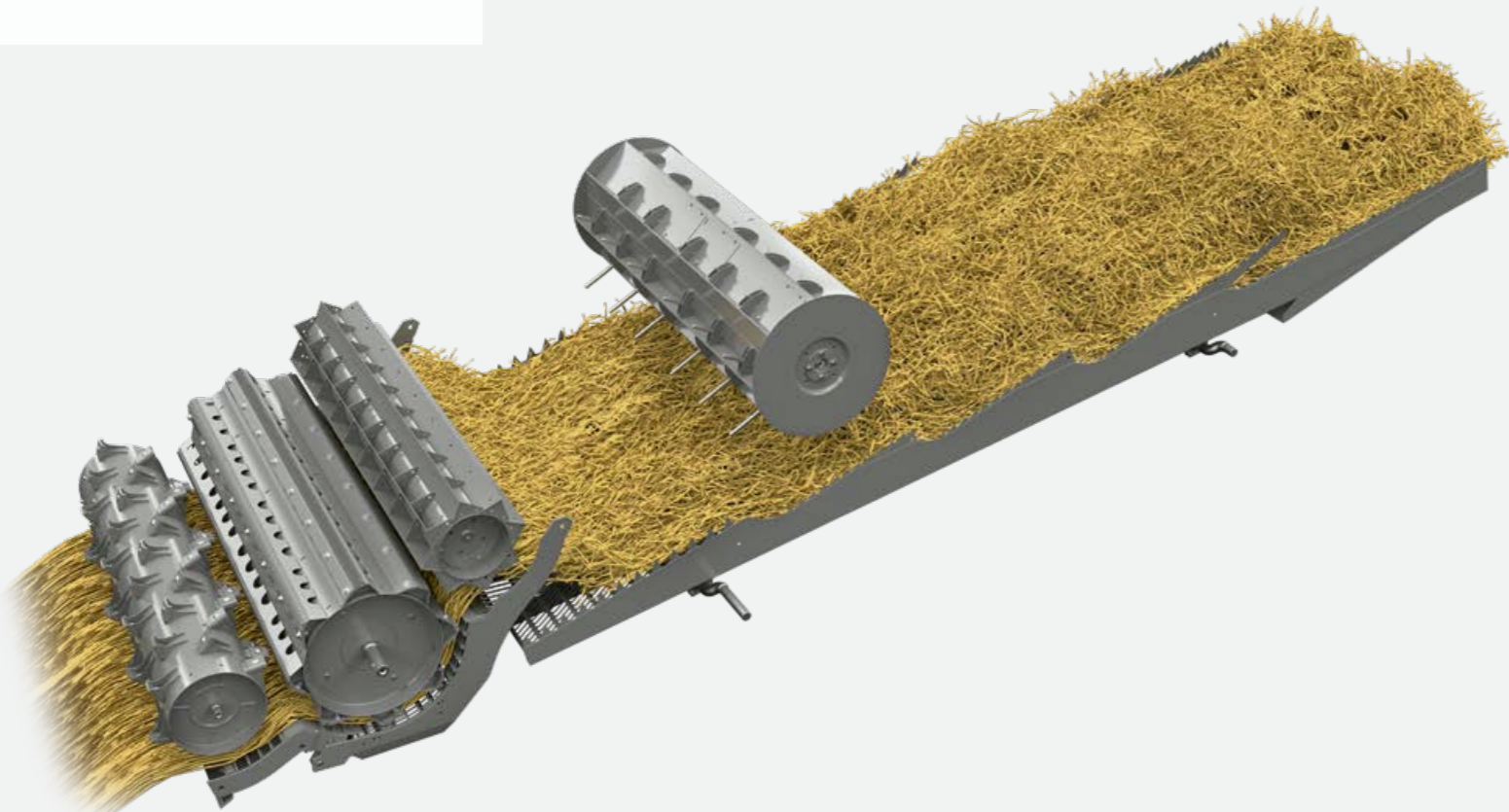
Sovitettavuus ja teho ilman kompromisseja.

Jokainen pelto on jotakin erikoista. Se vaatii sinulta ja koneiltasi täydellistä sitoutumista. Juuri sen takia olemme kehittäneet CLAAS TRION'in. Siinä yhdistyy suorituskyky ja tehokkuus uudella tavalla ja se on osoittanut kykynsä kaikilla pelloilla. Nopeasti ja helposti vaihdat puitavasta kasvista toiseen. Puintikoneisto on suunniteltu suurille sato-määrille. Itseoppiva kuljettajaa avustava järjestelmä auttaa sinua puimaan tehokkaasti ja mukavasti. TRION'in avulla voit kokea luotettavuuden uudella tasolla.

Voimakas ja joustava kaikissa maasto-olosuhteissa	2
Tehoa	6
Tarkkuutta	8
Monikäyttöisyyttä	10
Luotettavuutta	12
Etuvarusteet	14
Etuvarusteautomaattikka	16
Syöttökuljetin	18
Materiaalin siirto	20
Puintikoneisto	22
Kohlimet, MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)	26
Puhdistus	28
Viljan siirto	30
Akana- ja olkilevitys	32
Puitavan kasvin vaihto	34
CLAAS POWER SYSTEMS	36
DYNAMIC POWER	38
Ajovoimansiirto ja voimansiirto-järjestelmä	40
TERRA TRAC	42
MONTANA	44
Ohjaamo	48
Komfort-ohjaamo	50
Hallintajärjestelmä	52
Digitalisointi	54
Kuljettajaa avustavat järjestelmät	56
Ohjausjärjestelmät	62
Tietojen hallinta	64
Huolto	66
Tekniikan yksityiskohtia	70
CLAAS huolto ja varaosat	72
Argumentit	74
Tekniset tiedot	75

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

APS WALKER viidellä tai kuudella kohlimella, varmistaa tasaisen ja hyvän puintitehon. Sivu 22



Viljasäiliön tyhjennysputken kääntyvä pääty varmistaa tarkan kuormauksen. Sivu 31

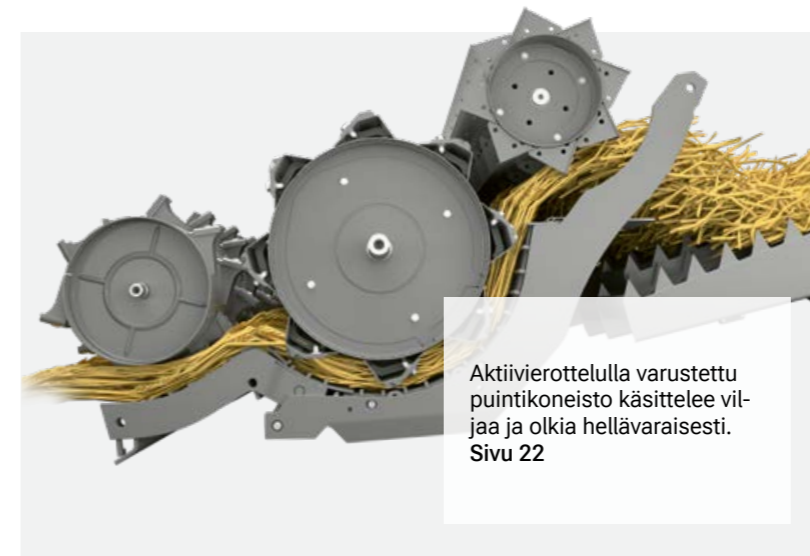


Lisää tehokkuutta.

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

Vahva ja taloudellinen.

- APS puintijärjestelmä vakuuttaa erottelutehollaan.
- JET STREAM puhdistaa viljasi tehokkaasti.
- 3D-seulasto tasaa kaltevuudet dynaamisesti.
- TRION 600 mallissa on kuusi kohlinta ja TRION 500 mallissa viisi. MSS erottelee tehokkaasti jäljelle jääneet jyvät.
- Tyhjänsä jopa 12.000 l viljaa 130 l/s nopeudella.
- Peltojen välillä voit liikkua jopa 30 km/h nopeudella.



Aktiivierottelulla varustettu puintikoneisto käsittelee viljaa ja olkia hellävaraisesti. Sivu 22



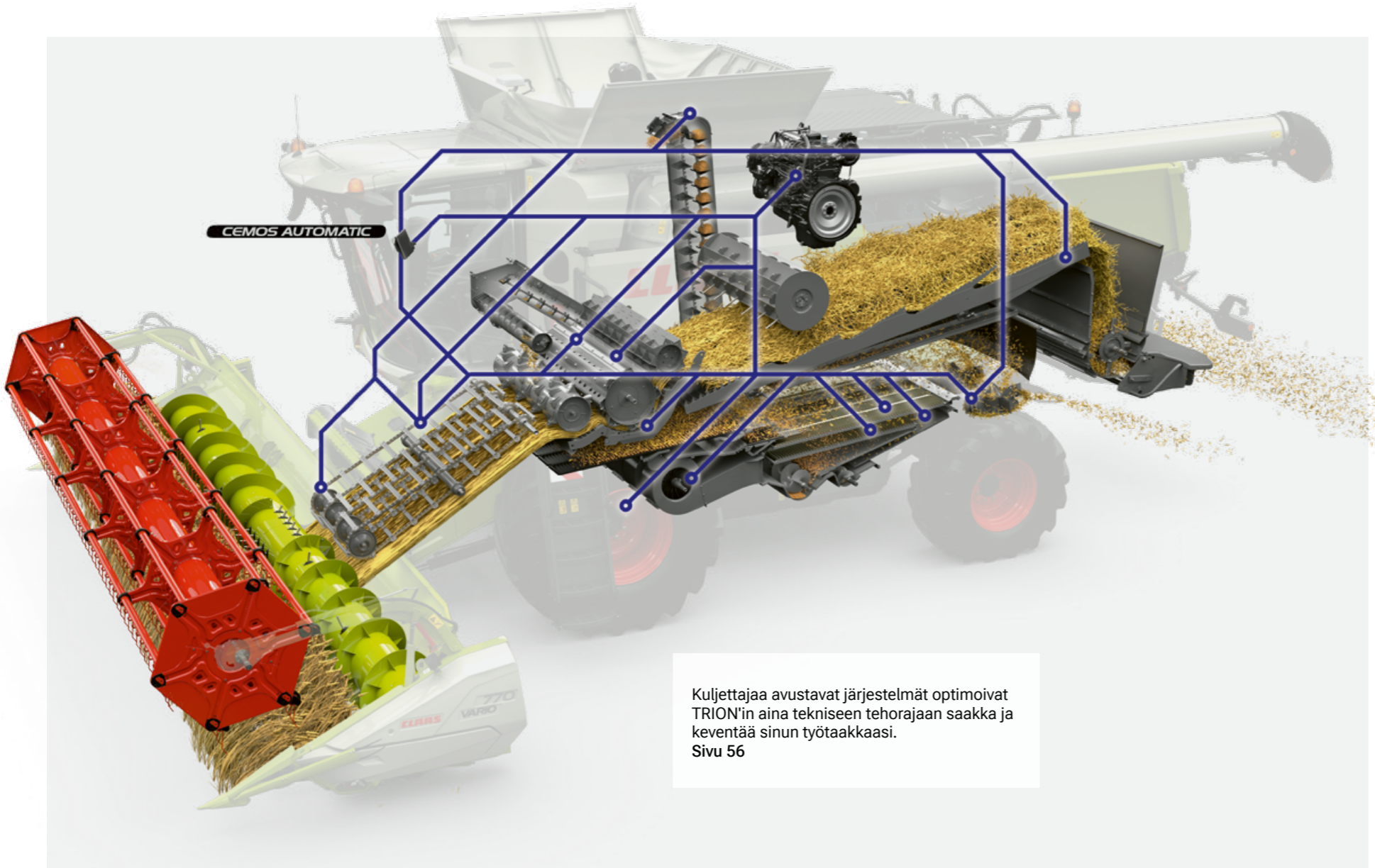
Vahvat, vankkarakenteiset Cummins moottorit tarjoavat laajat tehoreservit. Sivu 38



Voit tyhjentää 12.000 l viljaa alle 100 sekunnissa. Sivu 30



JET STREAM puhdistaa viljasi ilman ongelmia. Sivu 28



CEMOS AUTOMATIC

Kuljettajaa avustavat järjestelmät optimoivat TRION'in aina tekniseen tehoraajaan saakka ja keventää sinun työtaakkaasi. Sivu 56



CLAAS connect dokumentoi työ- ja satotietosi. Sivu 64

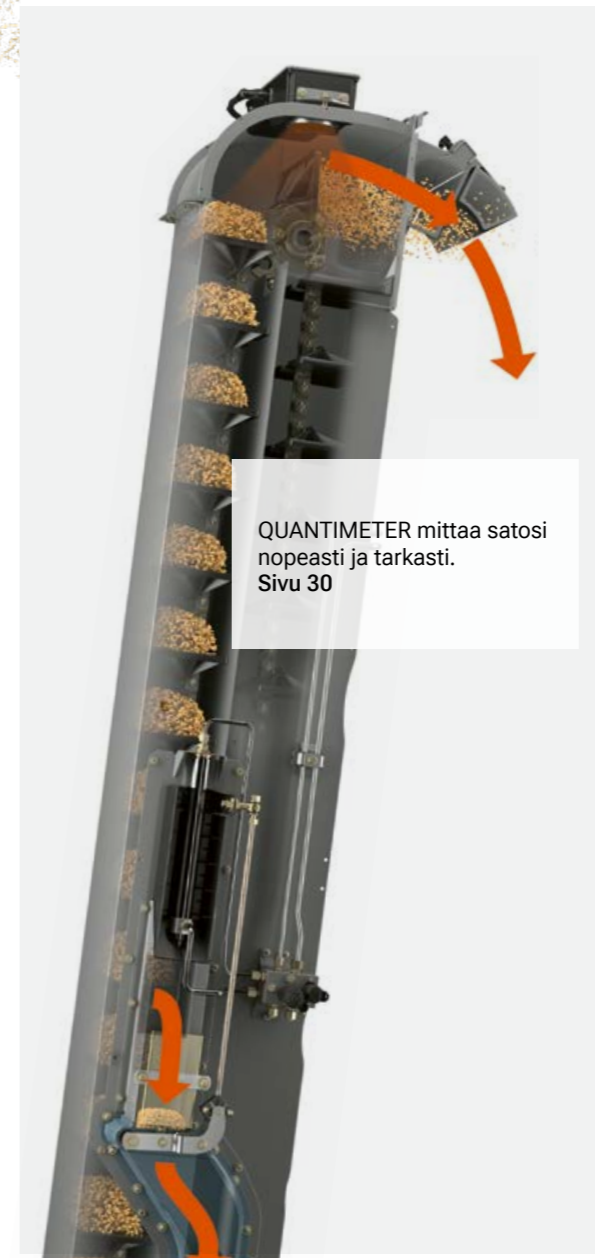


Koe paras mahdollinen ajomukavuus.

Valitse avustavien järjestelmien suuresta valikoimasta se, joka auttaa juuri sinua menestymään. CEMOS AUTOMATIC'ista aina CLAAS connect'iin älykkäät avustajat helpottavat työtäsi.

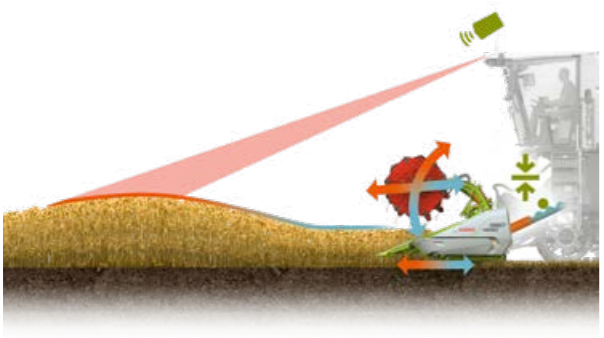
Täydellinen ja tarkka.

- CEMOS AUTOMATIC voidaan sovitaa 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.
- Data Connect'in avulla voit muokata koneen tietoja valmistajasta riippumatta.



QUANTIMETER mittaa satosi nopeasti ja tarkasti. Sivu 30

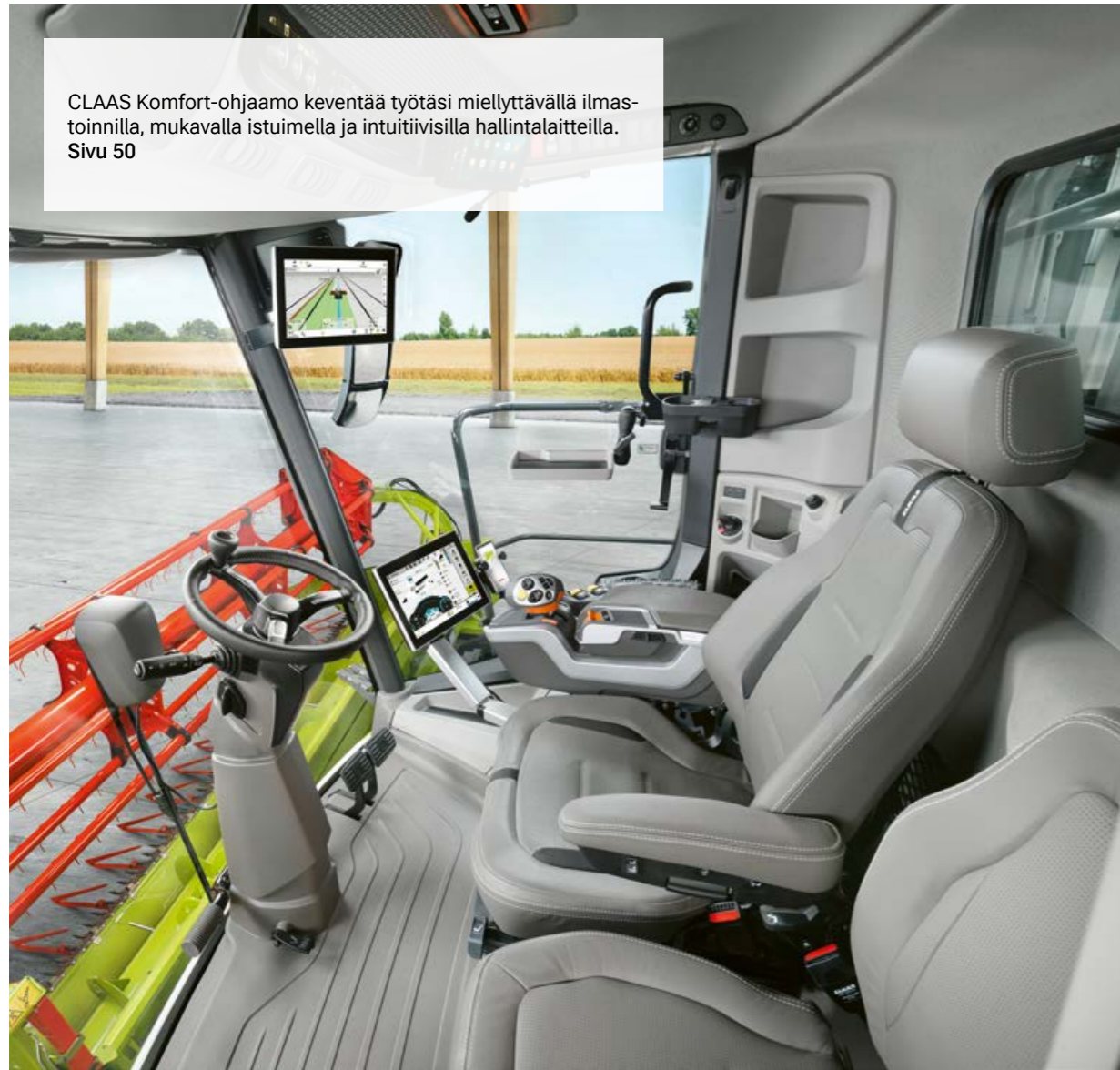
CEMOS AUTO HEADER säätelee kaatokelan asentoa ja VARIO -leikkuupöytää. Sivu 63



GPS PILOT CEMIS 1200 pitää TRION'in tarkasti ajolinjalla. Sivu 62



Levitinsiipien avulla materiaali levitetään tasaisesti koko työlevydelle. Sivu 32



CLAAS Komfort-ohjaamo keventää työtäsi miellyttävällä ilmastoinnilla, mukavalla istuimella ja intuitiivisilla hallintalaitteilla.
Sivu 50



LED-valopaketti muuttaa yön päiväksi.
Sivu 50



CEBIS'issä ikkuna avautuu kytkintä käyttämällä.
Sivu 52



Ole riippumaton.

Hyödynnä TRION'in MULTICROP ominaisuus. Nauti uudesta itsenäisyydestäsi ja vaihda nopeasti puitavasta kasvista toiseen. Säädöt 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 levityslevydelle, ilman työkaluja.
- Ohjaamon ilmastointilaitte tarjoaa täysin uuden puhallusilman jaon ansiosta miellyttävän työympäristön ohjaamossa.



CLAAS MONTANA puinturi pui yhtä tehokkaasti rinteissä kuin tasamaallakin.
Sivu 46



Hydrostaattista ajovoimansiirtoa voit helposti hallita käsikäyttöisellä vivulla tai sähköisesti kynnärnojassa olevalla näppäimellä.
Sivu 40



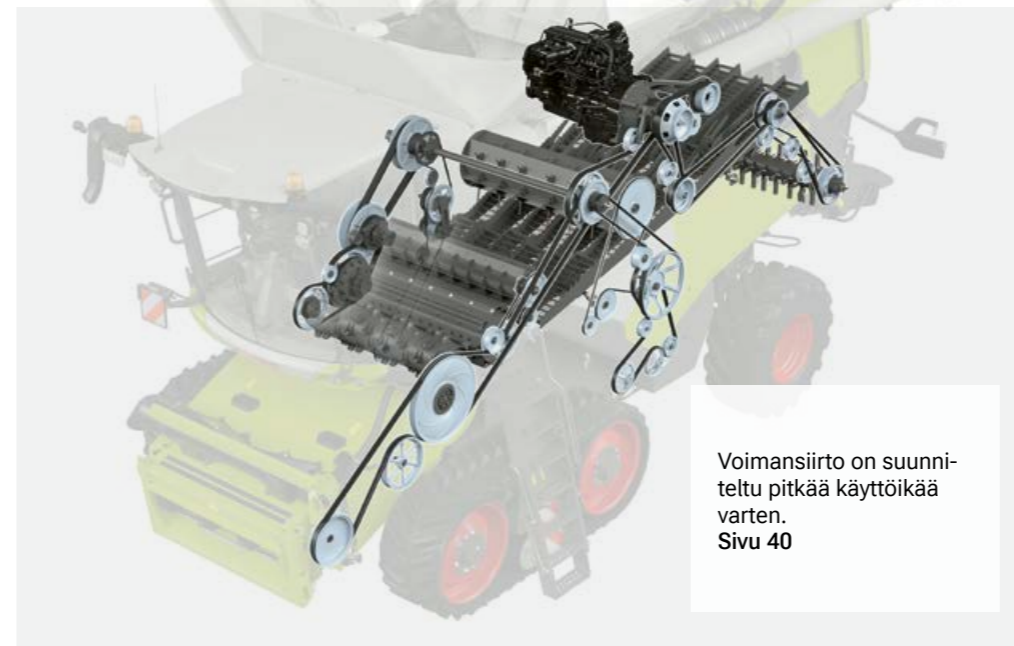
Säädät koko koneen helposti ja mukavasti, kun vaihdat puitavaa kasvia.
Sivu 34



Vaikeissa ajo-olosuhteissa kytket POWER TRAC 4-vedon päälle napin painalluksella.
Sivu 41



Kaikki huoltokohteet ovat hyvin käsillä.
Sivu 66



Voimansiirto on suunniteltu pitkää käyttöikää varten.
Sivu 40



Hyödynnä sen laatu.

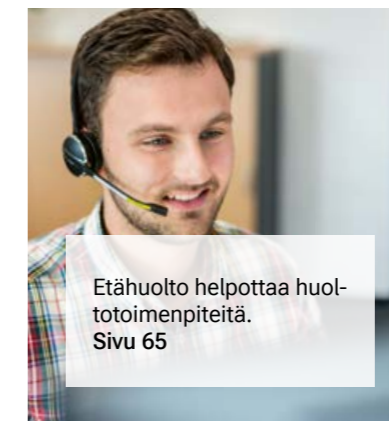
Voit luottaa TRION'in kestävyYTEEN ja pitkäikäiseen tekniikkaan. Unohda pitkät pysähdysajat. Joustavat MAXI CARE vaihtoehdot ja vähäinen huolto- tarve takaavat varman käytön kaikissa olosuhteissa.

Kestävä ja kaippaa ainoastaan vähän huoltoa.

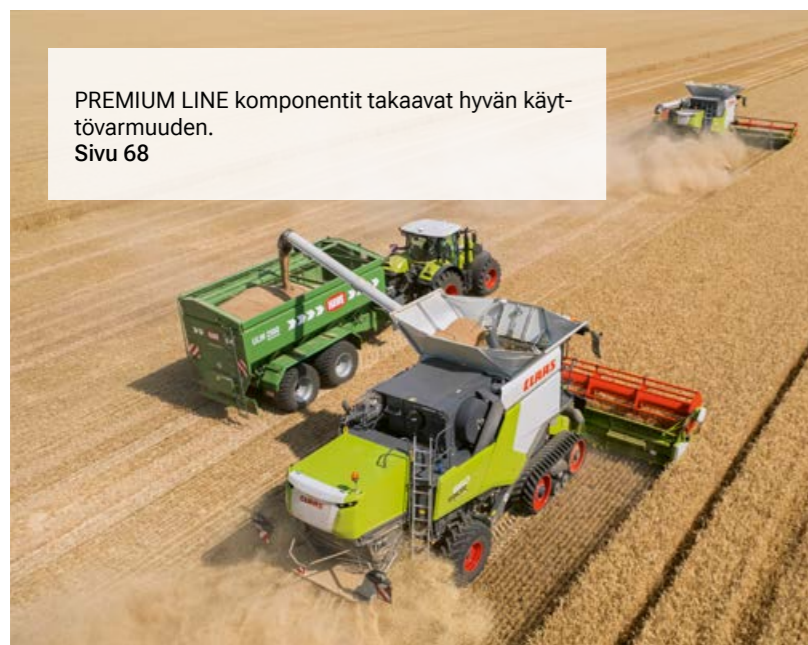
- Pitkäikäiset voimansiirron komponentit vaativat vähän huoltoa.
- Kaikki komponentit, jotka altistuvat kulutukselle voidaan toimittaa PREMIUM LINE laatuluokituksella.
- Kaikki voitelukohdat on koottu keskitettyihin voitelulistoihin.
- Kaikki huoltokohteet on merkitty ja niihin on helppo käsiksi pääsy.
- Moottoriöljy vaihdetaan vasta 500 käyttötunnin ja hydraulikkaöljy 1.000 käyttötunnin jälkeen.
- Monipuoliset MAXI CARE huoltopakettit lisäävät käyttövarmuutta.
- MAXI CARE Connect'in myötä asentajalla on käytössään kaikki tärkeät tiedot.



Kaikki voitelulohkot on merkitty ja niihin on helppo käsiksi pääsy.
Sivu 69



Etähuolto helpottaa huoltotoimenpiteitä.
Sivu 65



PREMIUM LINE komponentit takaavat hyvän käyttövarmuuden.
Sivu 68



Pitkät huoltovälit säästävät aikaa ja kustannuksia.
Sivu 68



MAXI CARE vähentää korjaus- ja rikkoutumisriskin minimiin.
Sivu 72

TRION on kuin kotonaan kaikissa kasvustoissa.

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 puintikoneistosta.
- Vältä kuormitushuippuja. Peruutuksen jälkeistä hidasta 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.



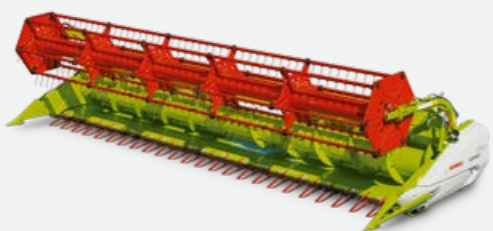
Se tunnistaa etuvälineen, sinun työsi vähenee.

Täysi teho alusta alkaen.

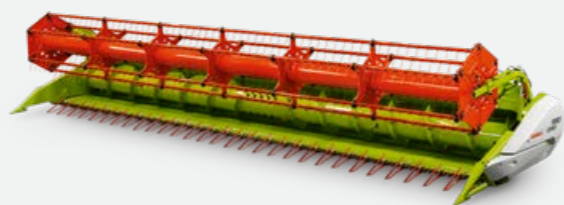
Oikealla leikkuupöydällä puit tehokkaasti ensimmäisestä minuutista alkaen. Automaattinen etuvälineen tunnistus helpottaa kuljettajan työtä ja puimurin käyttövalmiuteen asettamista.



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



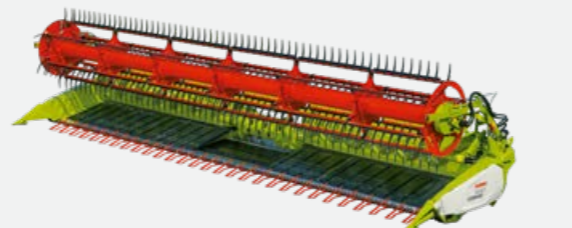
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



Taitettavat leikkuupöydät
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



SUNSPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



Automaattinen etuvälineen tunnistus säästää aikaa.
TRION säätelee tärkeitä parametrejä automaattisesti. Se lisäksi etuvälinemoduuli tuottaa seuraavat tiedot: Leikkuupöydän tyyppi, työleveys, osaleveyksien lukumäärä, kaatokelan asento, pysäköintiasento sekä AUTO CONTOUR -oletusarvot työskentelykorkeudelle ja hehtaarilaskurille.

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 säätelee jokaisen leikkuupöydän seuraamaan pellon pintaa. Leikkuupöydän alla olevat tunnistinkäärät reagoivat pellon pinnan epätasaisuuksiin. Anturit mahdollistavat epätasaisuuksien mukaiset korjaukset syöttökuljettimen etupäässä olevilla leikkuupöydän sylinteillä. Haluttu leikkukorkeus säädetään CEBIS'illä.

Vähennä rasiitusta.

- AUTO CONTOUR vaimentaa ja suojaa etuvälinettä.
- 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 etuväline.
combine-front-attachments.claas.com



Optimoitu materiaalivirta alkaa jo syötöstä.

Optimaalisella leikkuukulmalla, erityisesti vaativissa korjuolosuhteissa, 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 käyttötarkoitukseen ja tarpeeseen.

V-kanavan mekaaninen säätö mahdollistaa leikkuukulman nopean säädön. HP-kanava tarjoaa hydraulisen säädön, jolla voit jatkuvasti tehdä säätöjä korjuuolosuhteiden mukaan, ohjaamosta nousematta.

Vahva syöttö lisää tehokkuutta.

- Hihnoilla varustettu syöttökuljetin (lisävaruste V- ja HP-kanaviin, vahvempi ja käyttövarmempi kuin ketjukuljetin).
- 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 kiristyksellä varustettu yleissyöttökuljetin on saatavissa sekä ketjulla että hihnalla sekä avoimella että suljetulla taittelalla. Se on tarkoitettu kaikkiin, työlevydel-tään 12,30 m:n leikkuupöytiin tai 9 metrisiin maissipöytiin. Työlevydeltään jopa 6,80 metrin leikkuupöytiä tai 6 metrin maissipöytiä varten olemme kehittäneet E-kanava S-mallin.



Syöttökuljetin.

V-kanava mahdollistaa nopean ja helpon mekaanisen leikkuukulman säädön. Leikkuukulman säädön ansiosta puit lakoviljaa, soijaa ja heinänsiementä pienemmällä leikkuukul-malla, helpommin ja ilman satotappioita. V-kanava voidaan toimittaa sekä avoimella että suljetulla taittelalla.



HP-kanava.

HP-kanavaa voidaan säätää portaattomasti ja hydraulisesti -8° -> +11° 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.

Etuväesteen jarru tarjoaa tehokkaan suojan vieraita esineitä vastaan. Monitoimikahvalla pysäytät etuväesteen nopeasti hätätapauksessa. Tukokset poistetaan syöttöjärjestelmää peruuttamalla suurella käyttömommentilla. Peruutuksen jäl-keinen hidas syöttö estää kuormitushuippuja. Kaikkia toi-mintoja ohjataan helposti.

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 säättää puintikoneiston automaattisesti ja tarkasti.
- 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 levityssiivillä 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 käyttöikä.



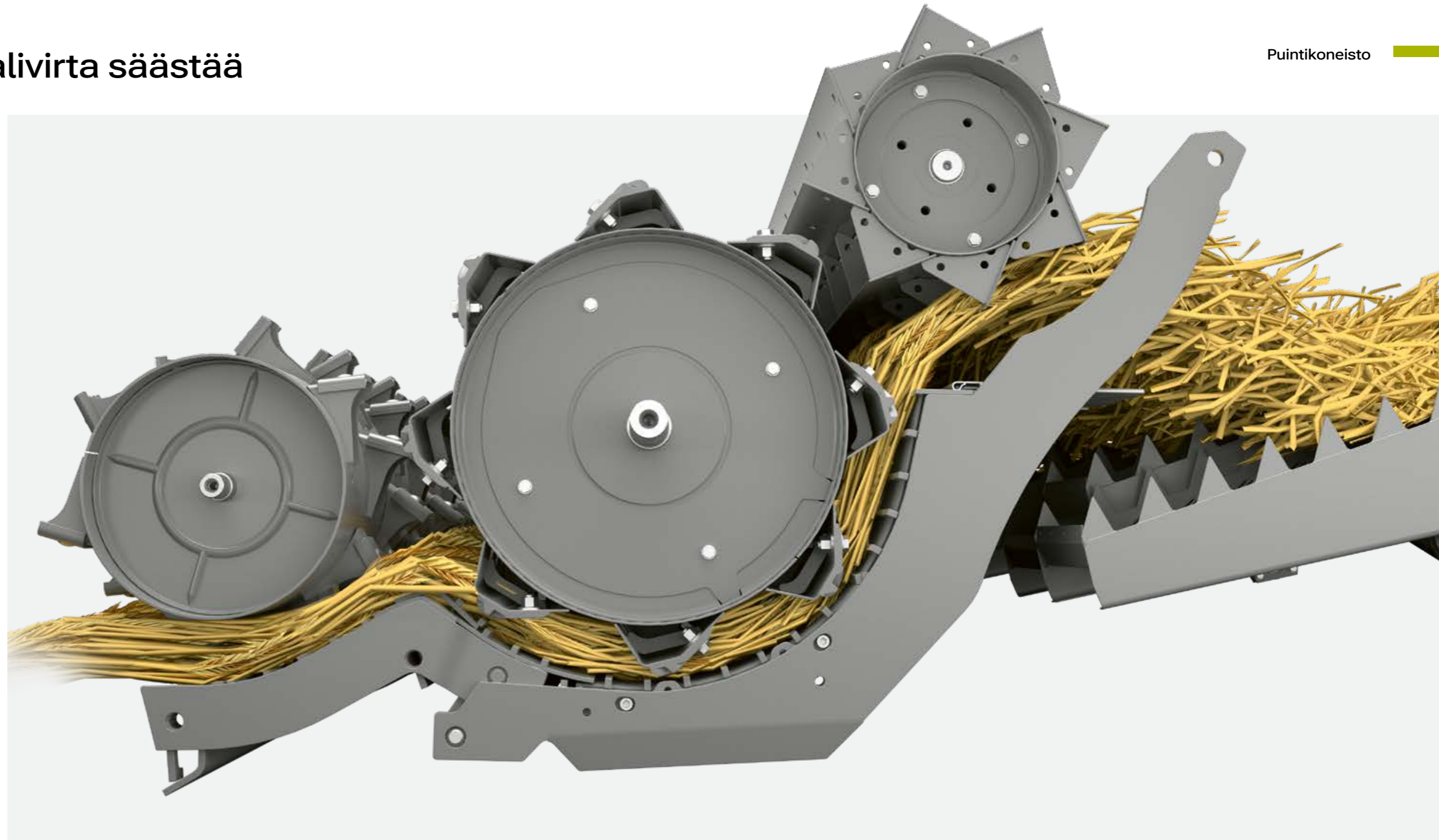
Suoraviivainen materiaalivirta säästää polttoainetta.

Jopa 20 m/s nopeudella.

APS WALKER 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 irtaota 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 helävaraisesti suurillakin puintitehoilla.

3 Olkikela

Siirtää materiaalin tasaisesti kohlimille. Kulutuslevyt voidaan toimittaa myös PREMIUM LINE laatuluokituksella.

4 Synkronoitu kierrosnopeuden säätö

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

5 Rinnakkaissäätö

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

6 Hydraulinen laukaisulaite

Se estää tukosten syntymisen ja suojaa tehokkaasti vierailta esineiltä. Näin voit käyttää puumuria tehonsa ääriarjoilla.



Hellävarainen puinti.

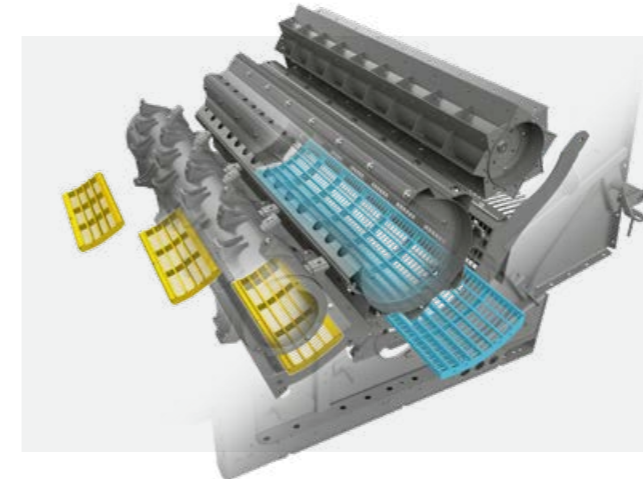
Suljettu puintikela on tarkoitettu yleiskäyttöä varten. Laajennettu tila puintikelan ja varstasillan välillä vaikuttaa myönteisesti materiaalivirtaan. 20° pienempi varstojen kulma varmistaa, että jyvät irtoavat kitkan ansiosta paremminkin kuin iskun ansiosta. Tämä parantaa viljan laatua merkittävästi. Viljaa ja olkea käsitellään hellävaraisesti suurillakin sato määrillä, 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 ja olkikelan nopeudet muuttuvat synkronoidusti. Tämän synkronoidun säädön ansiosta, kaikkien kelojen kierrosnopeuksien suhteet säilyvät ihanteellisina. 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 käyttöikä.



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



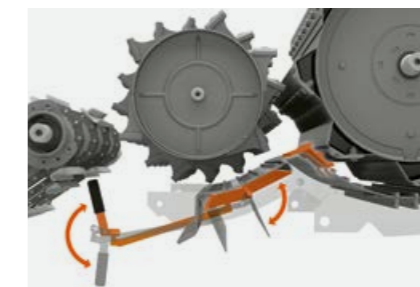
Varstasillan hydraulinen säätö.

Voit ohjaamossa istuen säätää varstasiltajen asennot hydraulisesti ja portaattomasti CEBIS'issä. Puintivälit esipuinti- ja puintikelan 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.



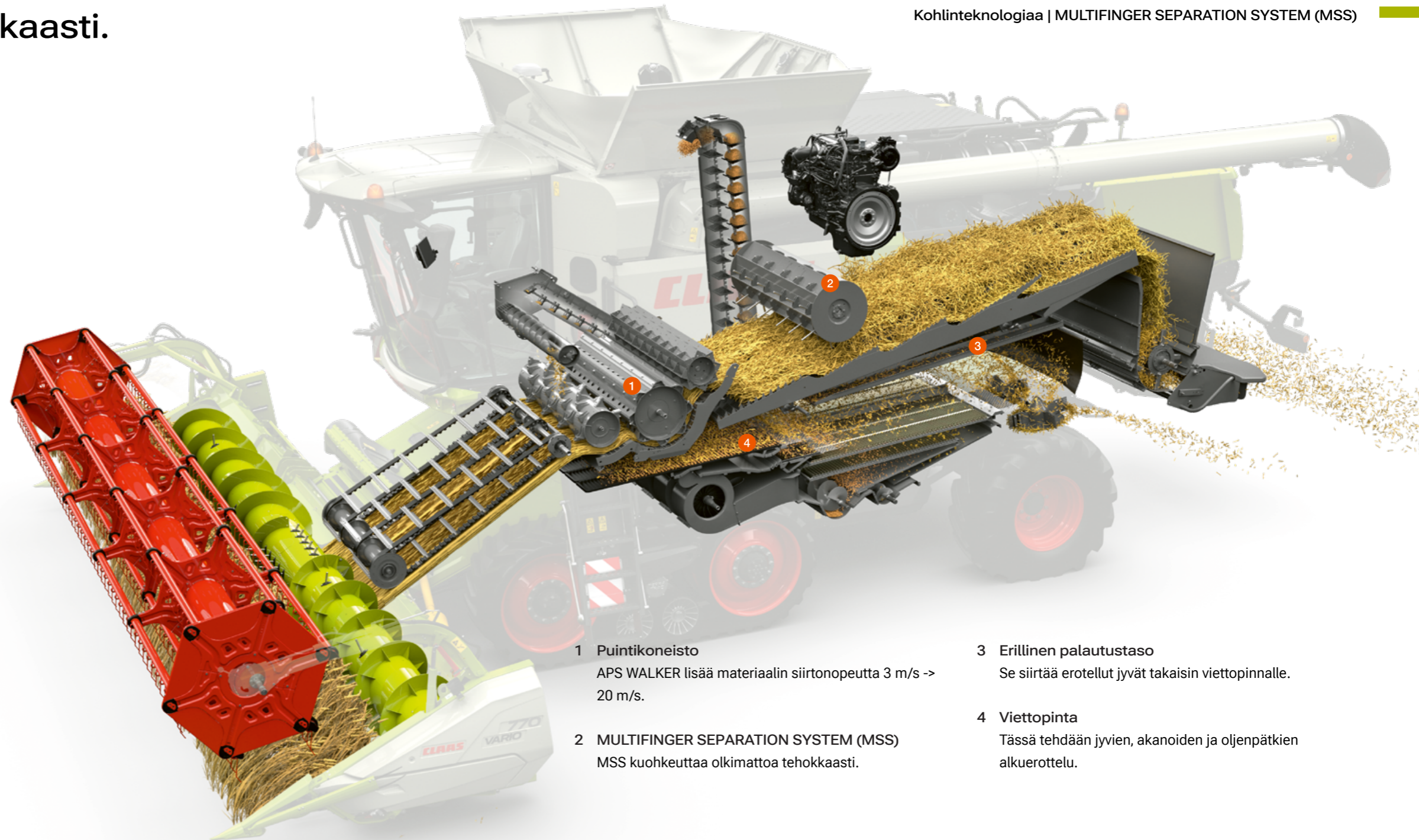
Suurikokoinen kivikouru on helposti avattavissa ja tyhjennettävissä.

TRION pui kaiken tehokkaasti.

Tehokasta kohlinteknologiaa.

Jokainen jyvä ratkaisee. APS-puintijärjestelmä toimii niin tehokkaasti, että ainoastaan n. 10 % jyvistä erotellaan TRION'in jälkipuinnin avulla. 90 % jyvistä on jo eroteltu oljista. Olkien tasainen siirto, alta avointen, jyrkkään asentoon asennettujen, kohlimien päällä varmistaa, että lähes kaikki jyvät erotellaan oljista. Sillä ei ole merkitystä, miten vaativat puintiolosuhteet ovat vai korjataanko kosteaa tai kuivaa kasvustoa.

Kohlinten jälkierottelu tapahtuu 4,4 m kokonaispituudella neljän porrastuksen ylitse. TRION 600 mallissa on kuusi kohlinta ja TRION 500 mallisarjassa viisi. Keski- ja sivukohottajat ovat saatavissa. Suuretkin olkimäärät siirtyvät nopeasti ja ilmavasti.



- 1 Puintikoneisto**
APS WALKER lisää materiaalin siirtonopeutta 3 m/s -> 20 m/s.
- 2 MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)**
MSS kuohkeuttaa olkimattoa tehokkaasti.
- 3 Erillinen palautustaso**
Se siirtää erotellut jyvät takaisin viettopinnalle.
- 4 Viettopinta**
Tässä tehdään jyvien, akanoiden ja oljenpätkien alkuerottelu.

MSS kuohkeuttaa oljet.

Vaikeissakin puintiolosuhteissa se varmistaa tehokkaan jälkierottelun. Olkien ollessa kosteita tai läpikasvanutta viljaa puitaessa, on tehokas olkimassan kuohkeuttaminen ratkaisevaa suuren erottelutehon kannalta. Tästä syystä kaikissa TRION kohlinpuimureissa on kohlinten yläpuolelle asennettu monisormierottelujärjestelmä (MSS). Järjestelmä koostuu ohjatuilla piikeillä varustetusta kelasta, joka pyörii kohlinten päällä ja kuohkeuttaa olkia.

MSS ohjaa aktiivisesti materiaalivirtaa.

Useampi ohjattu piikki tarttuu ylhäältä päin olkimattoon ja kuohkeuttaa sen. Olkimatto ohenee ja jyvät irtoavat siitä nopeammin. Näin käytettävissä oleva kohlinten pituus voidaan hyödyntää tehokkaammin. Olkien rakenne ja laatu säilyvät optimoituina. Sormien pöyhintäteho voidaan sovittaa vaihtelevien puintiolosuhteiden mukaan.



Piikkien pöyhintäsyvyyttä olkimatossa voidaan säätää.

Kun satoa korjataan, on jokainen jyvä tärkeä.

- APS-puintijärjestelmän ansiosta ainoastaan n. 10 % jyvistä erotellaan jälkipuinnin avulla.
- Kuusi, tai vastaavasti viisi kohlinta siirtävät suuriakin olkimääriä nopeasti ja kuohkeasti.
- MSS (Multifinger Separation System) kuohkeuttaa olkimattoa tehokkaasti.
- Vaikeissakaan puintiolosuhteissa (kosteaa olkia, läpikasvu) ei jyvää mene hukkaan.

Tulos mitataan viljasi laadun mukaan.

Tehokas puhdistus.

Puhdas vilja on puhdasta rahaa. JET STREAM puhdistusjärjestelmä hydraulisella puhallinvariaattorilla ja tehokkaalla rajaisjärjestelmällä tarjoaa suuren tehoreservin kaikilla kasvilajeilla. Kaksoispuhalluksella varustettu porrastus varmistaa tehokkaan esipuhdistuksen.

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



Varmista viljan paras mahdollinen laatu.

- JET STREAM takaa tehokkaan viljan puhdistuksen.
- Puhdistusteho säilyy 3D-seulaston ansiosta rinteissä ajettaessa tasaisena.
- CLAAS PREMIUM LINE komponentit pidentävät käyttöikä.



- 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 vakiopuhdistusjärjestelmissä. 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.



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 mitta.

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

- 1 Viljalevaattori
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA'sta
- 3 QUANTIMETER sadon määrän mitta
- 4 Kosteusmittaus



Tyhjennysputki käännettävällä päädellä.

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

Tyhjennysputken pää on kääntyvä ja helpottaa täysien kuormien tekemistä. Säätö tapahtuu CMOTION monitoimikavalla 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 korjattavasta 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 käyttöikä.

TRION on yhtä tehokas takana kuin edessäkin.

Ainutlaatuinen olkien käsittely.

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

Käsin säädettävä olkisolppurin voimansiirto.

Kolme voimansiirtoa voidaan kytkeä päälle ja pois päältä käsikäyttöisellä kytkimellä. Vaihto silppurikäytöstä karhojen asettamiseen tehdään käsin.

- **Basic:** Käytettävissä on yksi kierrosnopeus
- **Comfort:** Voit valita kahden kierrosnopeuden välillä. Käyttöihhojen 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 silppurikäytölle teet helposti ohjaamosta, CEBIS'illä. Kierrosnopeuden muutos tehdään vaihtamalla hihnan paikkaa pikakiristimellä.

Levityssiivet jopa 7,70 m:n työleveyteen.

Oljet putoavat roottoreilta suoraan silppuriin, jonka tehoa voidaan säätää puintiolosuhteiden mukaan. STANDARD CUT jopa 64:lla ja SPECIAL CUT jopa 88:lla, molemmin puolin teroitetuilla, terillä ja mekaanisesti säädettävällä vastaterällä varmistaa sopivan silppuamisen. Levityssiivet voidaan säätää ilman työkaluja. Levityssuunta säädetään käsikäytöllä tai hydraulisesti CEBIS'illä.



SPECIAL CUT silppurin vastaterä ja käännettävä pohjaosa

Tarkka keskipakolevitin.

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



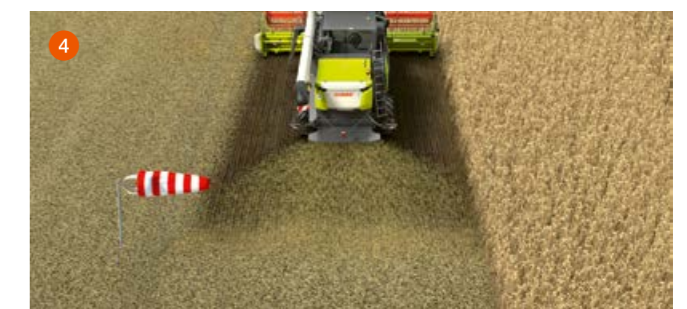
Keskipakolevitin tehostaa olkien levityksen vähäisellä voimalla

Tee olkien käsittelystäsi tehokkaamman.

- SPECIAL CUT silppuaa jopa 88 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 rinneissä tai sivutuulen ollessa voimakas. Herkkyys säädetään CEBIS'issä.

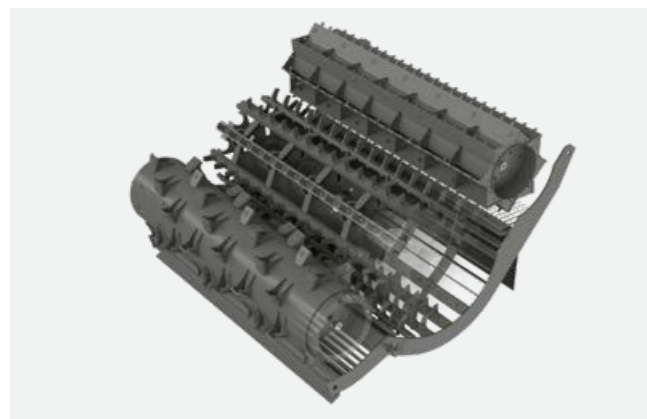


- 1 Rinneajon aikana levityssuuntaa korjataan automaattisesti.
- 2 Oljet levitetään tasaisesti koko työleveydelle.
- 3 Koneen takaosassa olevat anturit mittaavat sivutuulen voimakkuutta.
- 4 Silputun oljen levityssuuntaa korjataan tuulen mukaan.

Puitavan kasvin vaihto tehdään käden käänteessä.



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 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 käsi­käyttöisellä hydraulikkaventtiilillä. Voit valita kahden nopeusalueen välillä. Alueet on selvästi merkitty vaihtoventtiiliin.

Olkien käsittelyn sovittaminen.

Keskipakolevittimen ja olkisilppurin kierrosnopeudet on helposti säädettävissä. Olkisilppurin säätöä varten ei tarvita työkaluja. Olkisilppuri voidaan tehtaalla varustaa yleisterillä, 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 sulkulevyjä 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. Viljasäiliön 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, kohlinten 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 800 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 tasauspyörästön lukon ansiosta on liikuminen 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 tehoikäyrän 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.

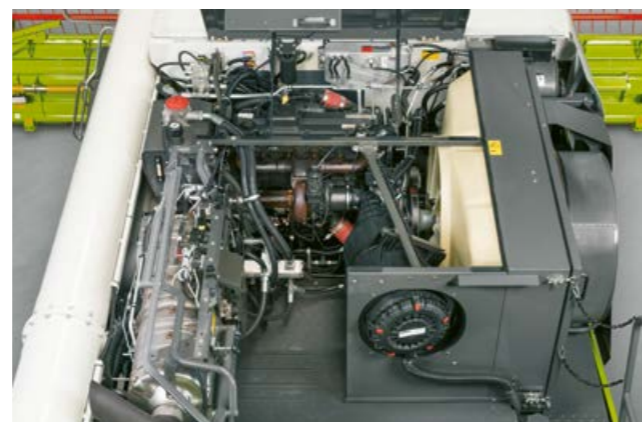
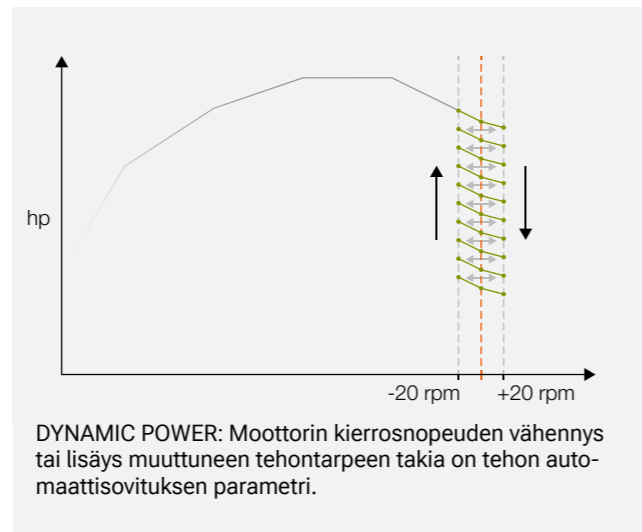
Yli 1,4 miljoonalla valmistetulla moottorillaan Cummins on suurin, riippumaton moottorivalmistaja maailmassa. Maailmanlaajuisesti Cummins moottoreita on käytössä yli 1.000.000 maatalouskoneessa. Moottorikoot ovat 55 - 4.400 hv.

TRION 600 mallissa on Cummins L9, TRION 500 mallissa Cummins B6,7. Voimakkaat moottorit täyttävät Stage V pakokaasunormit ja ne erottuvat suuren vääntömomentin ja tehokkaan voimansiirron ansiosta.

- Kuusi sylinteriä rivissä ja 6,7 tai vastaavasti 8,9 litran tilavuus
- Tehot alk. 190 kW / 258 hv - 300 kW / 408 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 säästää polttoainetta ja vähentyneen melun ansiosta on ajomukavuus parempi.



Pitkä käyttöaika ilman polttoaineen lisäystä.

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

- 600 tai 800 litran polttoainesäiliö
- 80 litran ureasäiliö
- Vähemmän polttoaineen täyttöpysähdyksiä sadonkorjuun aikana



Toimiva jäähdytys ilman pölykuormitusta.

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

Puhdas jäähdytys 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.

Vetovoima ja taloudellisuus eivät sulje pois toisiaan.

Hydrostaattinen ajovoimansiirto 30 km/h saakka.

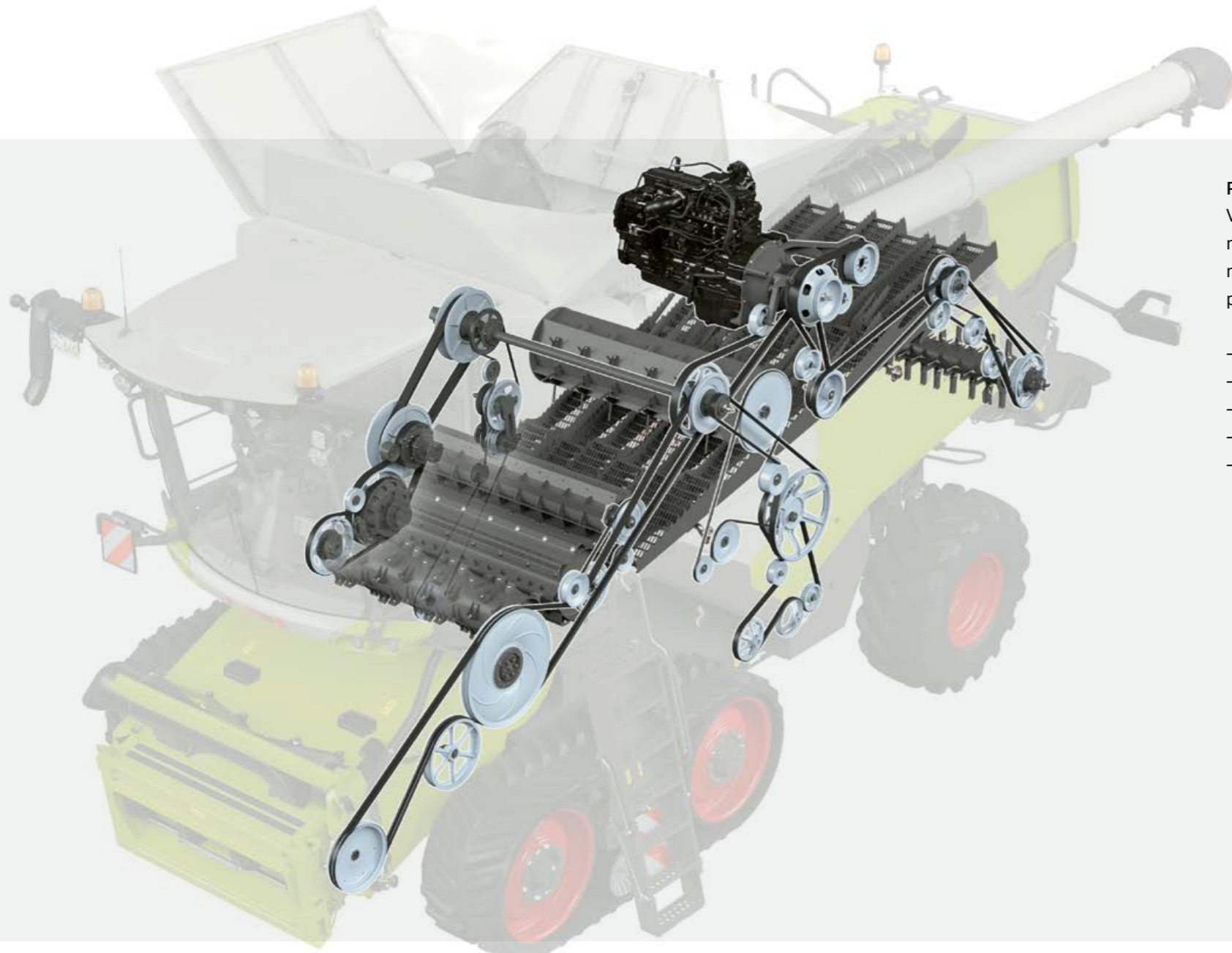
Kaikissa TRION 600 ja 500 malleissa on hydrostaattinen, 2-vaihteinen ajovoimansiirto, jota voit helposti hallita käsi-käyttöisellä vivulla tai sähköisesti kyynärnojassa olevalla näppäimellä. Hydrostaatin hyvä hyötysuhde säästää voimaa, joka jää koneen muiden osien käyttöön. Sekä pyörä- että TERRA TRAC 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 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.

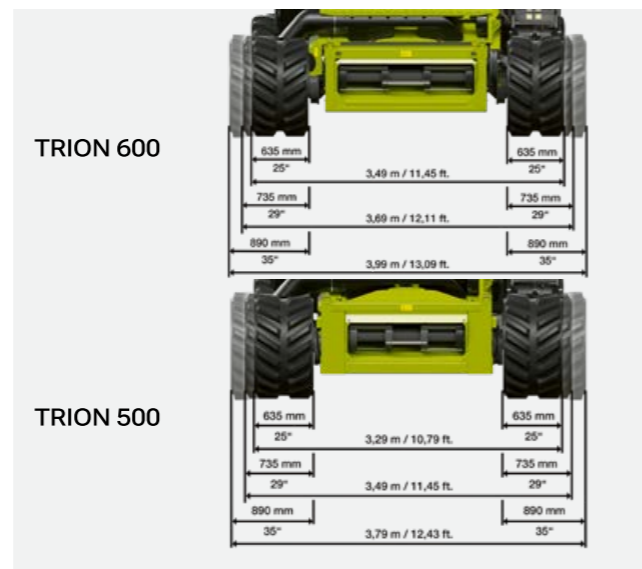
- Hydraulisesti käytettävä kuiva kytkin
- Yhtenäistetyt, huoltovapaat hihnan kiristimet
- Jopa kuusi hihnaa vähemmän
- Parannettu voimansiirto
- Pienemmät huoltokulut

Vahva POWER TRAC 4-veto.

Vaikeissa ajo-olosuhteissa kytket 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.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm:n puolarakenne



TERRA TRAC 890 mm:n riisitelat

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 suojusten.

Kolmas TERRA TRAC telasukupolvi vakuuttaa suurella telapyörien läpimitalla, hydropneumaattisella jousituksella, paranneltulla 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 600 ja 500 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 pituus-suuntaisen 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.



Se tasaa jopa 18 % rinnekaltevuudet automaattisesti.



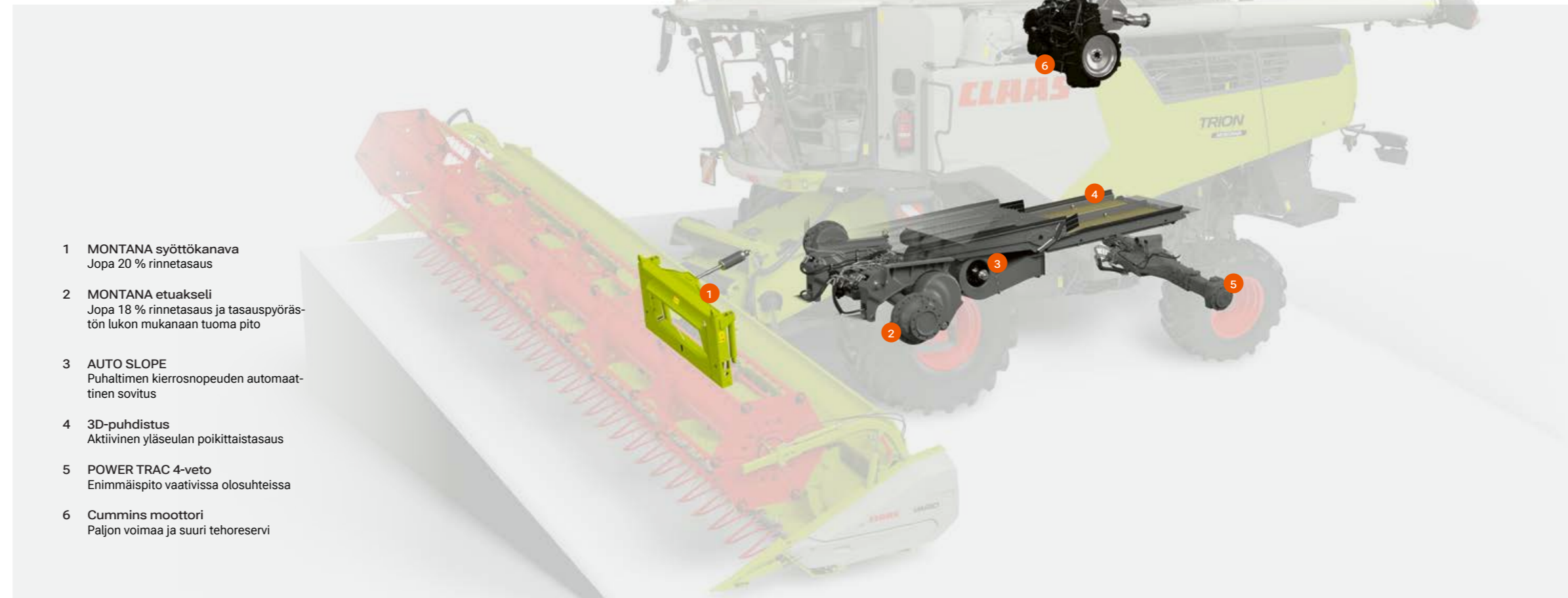
Täysi tuki jyrkissä rinteissä.

Kaikkien MONTANA komponenttien yhteistyön ansiosta puinti on tehokasta myös vaativissa rinneolosuhteissa. Voit ajaa turvallisesti kaikissa olosuhteissa ja nauttia erinomaisesta ajomukavuudesta, koska istut aina pystyasennossa. Kaikki MONTANA toiminnot ovat automaattisia – pellon kaltevuuteen mukautuen.

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 lisäsylinteri vaakatasossa, leikkuukulman säästämiseksi. Se mahdollistaa jopa 6 %:n pituussuuntaisen kaltevuuden tasauksen. 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 sovitin
- 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. Enimmäisrinnetasauksella hyödynnetään etuakselin koko säätövara. Tämä moodi on riittävä useimmissa käyttöolosuhteissa.

Vakioleikkuukulman säätö rajoittaa etuakselin säätövara 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 kääntösylinterin 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 rinne- ja maastossa 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 nahkapäilysteisen Premium-istuimen.
- Kaikki on hyvin säilössä ja hyvin jäähdytettyinä 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 pitkinä korjuupäivinä. Korkealaatuinen äänentoistojärjestelmä, käytännölliset säilytystilat ja integroitu jäähdytyslokero tekevät jokaisesta työminuutista nautinnollisemman.

- 1 CEBIS ohjausyksikkö
- 2 Kyynärnoja pikasäädöillä
- 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 puhalluspistoolineen 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 kylmälokeroilla
- 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: Määrittele 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 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 koordinoimien 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, automaattisen dokumentoinnin ja DataConnect'in ansiosta sinulla on kaikki mahdollisuudet käytettävissä.
- 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 tekniisiin tehorojoihin 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

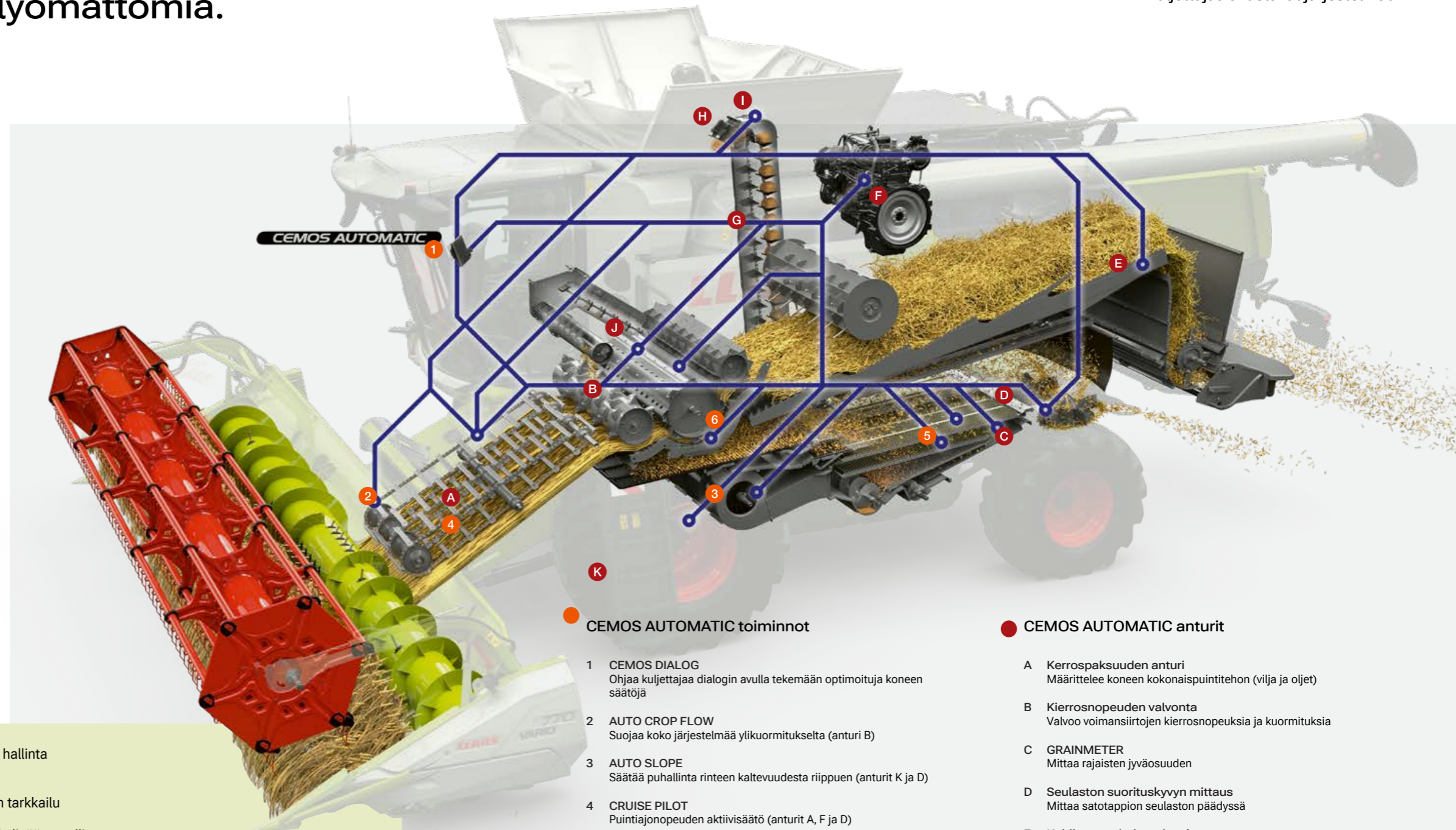
- automaattinen eteenpäin ajon hallinta
- dialogipohjainen optimointi
- tasainen puintilaatu
- automaattinen materiaalivirran tarkkailu
- kestävä oppimisvaikutus
- keventää kuljettajan rasitusta ja lisää turvallisuutta

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 roskaa
- Viljan laadun optimointi
- kestävä oppimisvaikutus
- keventää kuljettajan rasitusta ja lisää turvallisuutta



CEMOS AUTOMATIC toiminnot

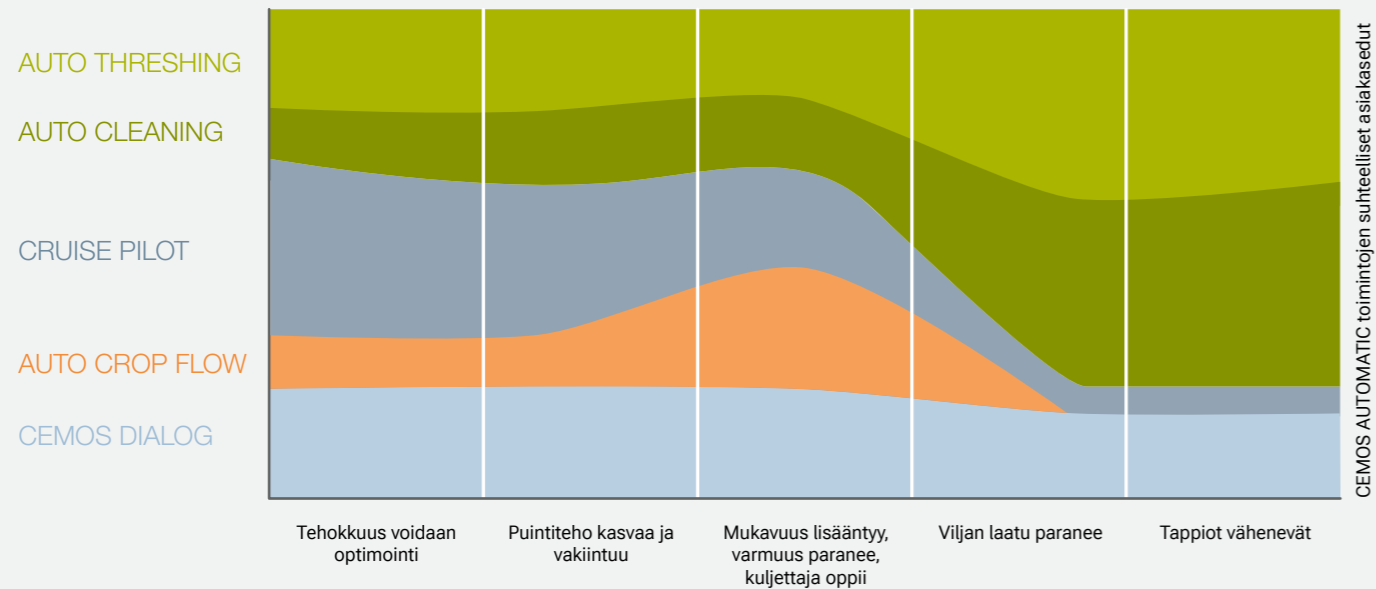
- CEMOS DIALOG**
Ohjaa kuljettajaa dialogin avulla tekemään optimoituja koneen säätöjä
- AUTO CROP FLOW**
Suojaa koko järjestelmää ylikuormituksesta (anturi B)
- AUTO SLOPE**
Säätää puhallinta rinteen kaltevuudesta riippuen (anturit K ja D)
- CRUISE PILOT**
Puintiajonepeuden aktiivisäätö (anturit A, 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)

CEMOS AUTOMATIC anturit

- A Kerrospaksuuden anturi**
Määrittelee 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 Kohlinten puintitappiovalvonta**
Mittaa satotappion kohlinten 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 kokonaismäärään
- K Kaltevuusanturi**
Mittaa koneen kaltevuutta

Sovita CEMOS AUTOMATIC peltojesi mukaan.

CEMOS AUTOMATIC varmistaa sesonkitehon.



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.

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 alkusekä jälkierottelun. Viivan alle jää siis tehon lisäys, puhdas vilja ja vähentynyt polttoaineen kulutus.

CEMOS analysoi tehoa.

TRION pitää sinut jatkuvasti ja tarkasti ajan tasalla optimoinnin suhteen. Se näyttää jatkuvasti kaikki toiminnot, jotka tällä hetkellä eniten rajoittavat suorituskykyä ja tekee aktiivisesti ehdotuksia tehon edelleen lisäämiseksi.

AUTO CROP FLOW tunnistaa kuormitushuiput.

AUTO CROP FLOW valvoo automaattisesti puintikoneiston, jälkierottelun sekä moottorin kierrosnopeuksia. Järjestelmä aloittaa toimenpiteet, jos ennalta säädetty luistoraja ylittään, jolloin lisämateriaalin pääsy koneeseen estetään. Näin voidaan tukosten tai vaurioiden aiheuttamat pysähdykset välttää, eivätkä koneen osat rasitu liikaa.

AUTO SLOPE puhdistaa myös rinteissä.

Rinnepellot ovat haaste viljan puhdistukselle. Rinnettä ylös ajettaessa on puhaltimen nopeutta vähennettävä ja alas ajettaessa lisättävä. 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 säilyy 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 ääriarajoilla.
- 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 THRESHING.

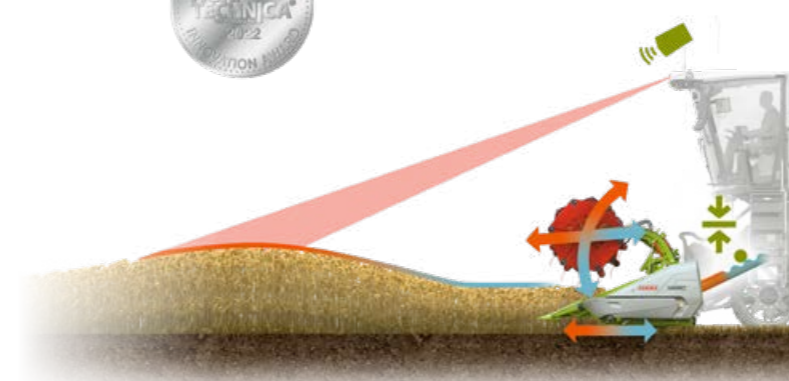
Järjestelmä parantaa puintikoneiston ja jälkierottelun tehoa. Järjestelmä säätää puintivälin ja puintikelan kierrosnopeuden täysin automaattisesti. Kaikkien kyseeseen tulevien säätöjen vertailu tapahtuu taustalla, tehon optimointia varten. Lukuisat koneen anturit muodostavat tietokannan.

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.



Puintia tehorojoilla.

- Tämä helpottaa kuljettajan työtä.
- Tuloksena on suurempi puintiteho ja puhtaampi vilja.
- TRION'in polttoainetalous paranee.
- Vääristä säädöistä johtuvia virheitä ei ole.
- Vähemmän kustannuksia ja vaivaa.

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 puuintehoa 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 puuintehokkuuden 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 mittaus on tehty ja vastaavat tappioantureiden herkkyydet on sovitettu. Järjestelmä säätää koneen uudelleen tarkasti, hyväksytyyn tappiotason rajalle. Myös väärän arvон 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 anturien 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 herkkyyden. CEMOS AUTOMATIC ohjaa konetta edelleen lähellä enimmäistappiorajaa ja optimoi puuintehon. 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 satoosi laadun, CEMOS DIALOG kysyy tavoitearvosia 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 puuintekoneiston 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 hyväksytyyn tappiotason rajalle saakka.

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, satelliittivasteinen 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.

Satelliittivasteinen, automaattinen CLAAS ohjausjärjestelmä on kiinteästi integroitu koneeseen. Se tukee sinua kaikissa töissä, jotka vaativat suurta ajolinjan seuraamistarkkuutta. CRUISE PILOT otetaan käyttöön monitoimikahvassa. Se puuttuu aktiivisesti ohjaushydrauliikkaan ja ohjaa sinua pellon poikki aina oikeaa reittiä, ilman päällekkäisyyksiä ja täydellä työlevydellä. Valaistusolosuhteilla ei tällöin ole merkitystä. Se toimii yhtä tarkasti yöllä ja sumussa kuin päivälläkin. Saat korjaussignaaleja haluamallasi tarkkuudella.

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. Käyttölogiikka on tuttu jo CEBIS'istä. CEMIS 1200 mahdollistaa intuitiivisen käytön.

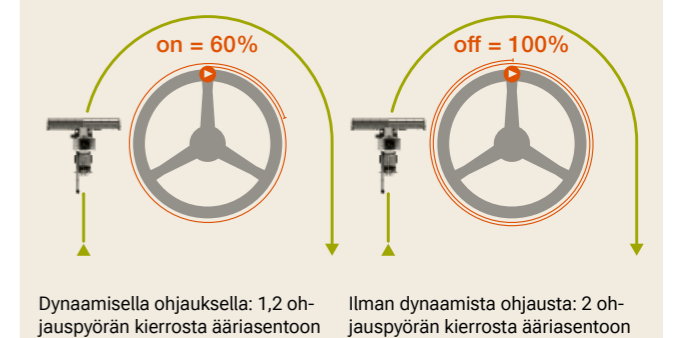
- Tarkkaile satokarttaa reaaliaikaisesti puinnin aikana CEMIS 1200'lla
- Siirrä tehtäväsi verkon kautta CLAAS connect'iin
- Lähetä tehtäviä esisuunnitelluilla viiteajolinjoilla CLAAS connect'in kautta kaikille koneille

LASER PILOT vasempaan kasvuston reunaan. (TRION MONTANA)

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



Dynaaminen ohjaus



Nopeat käännökset dynaamisella ohjauksella.

TRION kääntyy toisesta suunnasta toiseen enintään neljällä ohjauspyörän kierroksella. Voit ottaa dynaamisen kääntymisen käyttöön päisteessä jos haluat tehdä käännökset vaivatommammin. 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.



Verkostoitunut TRION pui enemmän.

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 tehoa, 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'ille

Optimoi koneen mukaan.

- Luo CEMIS 1200'illa 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 lohko- ja satotietojen, liitettyysoimintojen, 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 Valikoima 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 jäsenneilynä 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	<ul style="list-style-type: none"> - CLAAS connect - Lisävaruste: CLAAS connect käyttölisenssit - Machine connect
Connect paketti PROFESSIONAL	Dokumentointi, ohjaus, täsmäviljely	<ul style="list-style-type: none"> - CLAAS connect - Lisävaruste: CLAAS connect käyttölisenssit - Machine connect - GPS PILOT CEMIS 1200 - TC Geo

Se säästää päivittäistä huoltoaikaa.

TRION'in huoltotarve on vähäinen.

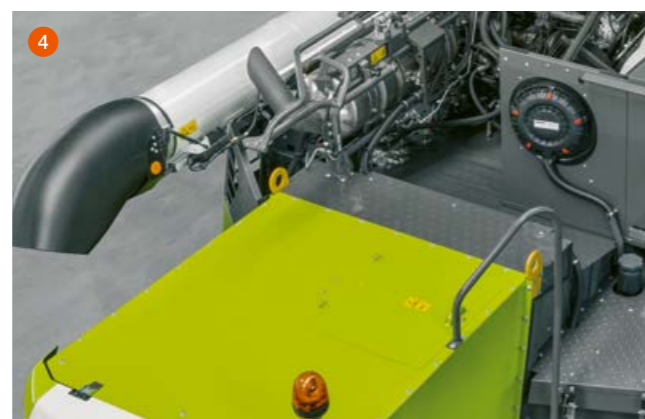
TRION tehtiin sinulle, jotta voit säilyttää etumatkan. Hyödyt sen avustavista järjestelmistä jokaisena käyttöpäivänä, sen luotettavuudesta ja pitkästä käyttöiästä. Jotta voit pitää huolta koneesta, on huoltokohtat loogisesti sijoitettu, ne on merkitty ja niihin on helppo käsiksi pääsy. Se säästää päivittäistä 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 kiristymisen. Kaikki öljymäärät tarkistetaan tarkistuslasista. Moottori- ja hydraulikkaöljyn (1) tyhjennysletkut ovat keskitetysti sijoitetut ja niihin pääsee maassa seisten hyvin käsiksi. Varmistuksella varustettuja tyhjennysruuveja ei voi kadottaa.

Erittäin hyvä käsiksi pääsy.

Jäähdyttimeen ja moottoritilaan (2) pääsee käsiksi seisontatasolta. Kaikissa materiaalin siirtoon liittyvissä osissa, kuten seulastossa (3) ja kohlimissa (4) on hyvin käsiksi päästävät, huoltoa, kunnossapitoa ja puhdistusta helpottavat huolto- ja tarkistusaukot. Kitkapinnalla varustetut portaat ja kaide helpottavat viljasäiliöön nousua ja tarkistusikkunan tarkkailua. Siirrettäville tikkaille on useita kiinnityskohtia. Ohjaamon ulkopuolella on seisontatasoja ja kaiteita, ikkunoiden puhdistuksen helpottamiseksi.



Kirkkaat huoltovalot.

Työkalulaatikko, konepeitto, moottoritila, sivusuojukset ja ohjaamon portaat valaistetaan kirkkailla LED-valoilla. Niiden avulla käsiksi pääsy kaikkiin tärkeisiin kohteisiin on pimeään aikaan turvattu. Vaikka päivä venyy maissia puitaessa pimeään puolelle, on kone huollettavissa ja tarkistettavissa ilman rajoituksia. Valaistus voidaan helposti kytkeä päälle ulkopuolelta.

Päivittäiset huoltotoimenpiteet helpottuvat.

- Uusi huolto- ja käsiksi pääsyn konsepti säästää aikaa, jonka voit käyttää tehokkaasti pellolla.
- Päivittäiset huoltotyöt teet helposti, nopeasti ja mukavasti.
- Kaikki tärkeimmät huoltokohteet ovat hyvin käsillä.
- Kirkkaat huoltovalot mahdollistavat turvallisen työskentelyn pimeään aikaan.

Tämän puimurin omistamisesta voit nauttia kauan.

Kulutusta kestävää PREMIUM LINE laatua.

Kaikki komponentit, jotka altistuvat materiaalivirran kulutukselle voidaan tarvittaessa toimittaa CLAAS PREMIUM LINE laatuluokituksella. Nämä erityisen vankkarakenteiset osat tarjoavat vaativimmissakin korjuuolosuhteissa parhaan kulutuskestävyyden ja pitkän käyttöiän.

Käytännön kokemus CLAAS puimureista ja itsekulkevista silppureista on osoittanut, että PREMIUM LINE komponenttien käyttöikä on vähintään kaksin- jopa kolminkertainen tavallisiin osiin verrattuna. Vankan rakenteensa ansiosta ne lisäävät puintehokkuuttasi merkittävästi.

Hyvä käyttövarmuus.

PREMIUM LINE komponentit ovat erityisen hyvin kulutusta kestäviä. Osat on vaihdettava vasta useamman korjuukauden jälkeen, vaikka vuotuiset satomäärät ovat suuria tai puitava kasvusto on kuluttavaa. Hyvä kulutuksen kestävyys saavutetaan erityisillä valmistusmenetelmillä sekä korkealuokkaisten materiaalien ja pintakäsittelyn avulla.

- 1 Puintikoneisto
- 2 Viljan siirto
- 3 Viljasäiliö
- 4 Viljasäiliön tyhjennys
- 5 Jälkierottelu
- 6 Olkisilppurin terät
- 7 Keskipakolevitin

Pitkät vaihtovälit.

TRION'in paikka on pellolla eikä korjaamossa. Tärkeimpien öljyjen, kuten työhydrauliikan, TERRA TRAC'in ja jakovaihteisten vaihtovälit ovat kaksi vuotta tai 1.000 käyttötuntia. Moottoriöljyn vaihtoväli on kaksi vuotta tai 500 käyttötuntia. Pitkät huoltovälit vähentävät pysähdyksiä ja säästävät voiteluainekuluja.

Kuljettajaa avustava puimuri.

TRION ei unohta huoltovälejä. Kone lähettää etähuollon kautta asentajalle tiedot tulevasta huoltotarpeesta hyväksyntäsi mukaan. Asentajalla on käsi pääsy tärkeimpiin tietoihin ja voi tehdä tarvittavat valmistelut. Etähuoltoverkon piirissä koneesi luotettavuus ja kestävyys lisääntyvät. CLAAS vastaa etähuollon kustannuksista viiden ensimmäisen vuoden aikana.

Suojaa koneesi.

- Etähuolto helpottaa huoltotoimenpiteitä ja pitää aikataulut kurissa.
- Pitkäikäiset PREMIUM LINE komponentit parantavat käyttövarmuutta.
- Pitkät öljynvaihtovälit vähentävät kulutusta ja säästävät työaikaa sekä käyttökustannuksia.



Helppo voitelu.

Voitele kaikki voitelukohtat varmasti ja säännöllisesti. Se vähentää kulumista ja pidentää tappien ja laakerien käyttöaika. TRION'issa tämä ei ole mikään ongelma. Kaikki voitelukohtat on koottu keskitettyihin voitelulistoihin. Voitelulistat on selkeästi merkitty ja niihin ulottuu helposti huoltotasanteelta.



Erittäin huoltoystävällinen.

Ohjaamon oven edessä, työkalulaatikon vieressä ja moottoritilassa on paineilmaletkun pikaliitin. Työkalulokerossa on riittävästi tilaa työkalulaatikon ja rasvapuristimelle. Etuvälikomponenttien varaosat voidaan säilyttää erillisessä säilytyslokerossa. Puinnin jälkeen 15 l vesisäiliö mahdollistaa käsien pesun.



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Uusi Komfort-ohjaamo | 10 Tyhjennysputki 105° kääntökulmalla |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 11 Kääntyvä tyhjennysputken pääty |
| 3 LED valopaketti | 12 Cummins moottorit |
| 4 Syöttökanava pölyn imurilla | 13 Levityssiivet tai keskipakolevitin |
| 5 APS WALKER pintikoneisto | 14 Pyöräkone, TERRA TRAC tai MONTANA |
| 6 JET STREAM puhdistusjärjestelmä | |
| 7 Avoimet kohlimet MSS pöyhimellä | |
| 8 Tehokas viljajaelevaattori QUANTIMETER'illa | |
| 9 Jopa 12.000 litran viljasäiliö | |

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.

Monipuolisesti varmistettu MAXI CARE -huoltosopimuksen avulla Huoltosopimukset.

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



CLAAS - on koneen vahvin argumentti.



Teho.

- APS WALKER viidellä tai kuudella kohlimella, varmistaa tasaisen ja hyvän puintitehon.
- JET STREAM puhdistaa viljan tehokkaasti.
- 3D-seulasto tasaa rinteiden kaltevuudet.
- Tyhjennä 12.000 l viljaa alle 100 sekunnissa.
- Viljasäiliön tyhjennysputken kääntyvä pääty varmistaa tarakan 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.
- CLAAS connect siirtää tietosi suoraan pilveen.
- DataConnect'in avulla voit muokata koneen tietoja valmistajasta riippumatta.



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 vointeluainekuluja.
- Etähuolto helpottaa huoltotoimenpiteitä.
- MAXI CARE vähentää korjaus- ja rikkoutumisriskiä.

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA			660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT / 540 MONTANA	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Etuakselin renkaat		Ø luokka						
900/60 R38 CHO ¹	m	2,05	3,89	3,89	3,89	–	–	–
900/60 R32	m	1,95	3,89	3,89	3,89	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO ¹	m	2,05	3,76	3,76	3,76	–	–	–
IF 800/70 R38 CFO ¹	m	2,05	3,76	3,76	3,76	–	–	–
IF 800/70 R32 CFO ¹	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,47	3,47	3,47
800/70 R32 CHO	m	1,95	–	–	3,76	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48
800/65 R32 MT	m	1,85	3,85	3,85	3,85	3,47	3,47	3,47
710/75 R34	m	1,95	3,58	3,58	3,58	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO ¹	m	2,05	3,48	3,48	3,48	–	–	–
IF 680/85 R32 CFO ¹	m	1,95	3,49	3,49	3,49	–	–	–
680/85 R32	m	1,95	3,49	3,49	3,49	3,21	3,21	3,21
650/75 R32 ¹	m	1,80	–	–	–	3,21	3,21	3,21

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA			660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT / 540 MONTANA	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Taka-akselin renkaat		Ø luokka						
VF620/70 R26 MI ²	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,68	3,68	3,68	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT ²	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT ²	m	1,50	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27
16,5/85-24 IMP MT ²	m	1,30	3,42	3,42	3,42	3,22	3,22	3,22

Etuväruusteet		
VARIO leikkuupöydät		VARIO 1080 ² , 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
CORIO maissipöytä	Rivejä	8, 6
SUNSPPEED		SUNSPPEED 1200, SUNSPPEED 940, SUNSPPEED 750
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 930, CONVIO 770
VARIO riisileikkuupöydät		HD versiona riisin leikkuujärjestelmällä
CERIO riisileikkuupöydät		HD versiona riisin leikkuujärjestelmällä
SWATH UP		SWATH UP 450
Etuväruusteen voimansiirto	r/min	430
Leikkuupöydän aktiivijarru		o

¹ Ei saatavissa TRION MONTANA mallistoon

² Käytettävissä vain TRION 600 mallissa

● Vakio ○ Lisäv. □ Saatav. – Ei saatavissa

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA		660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
---	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-----	-----------------	-------------------------------------	-----

Puintikoneisto ja irtipuinti

APS WALKER		●	●	●	●	●	●
Puintikelan leveys	mm	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Puintikelan halkaisija	mm	600	600	600	600	600	600
Puintikelan kierrosnopeus	r/min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	550-1050
Puintikelan alennusvaihteisto		○	○	○	○	○	○
Puintikelan varstasillan peittokulma	astetta	142	142	142	142	142	142
Päävarstasillan pinta-ala	m ²	1,26	1,26	1,26	1,06	1,06	1,06
Riisipuintikoneisto		○	○	○	○	○	○

Jälkierottelu

Kohlimet	Lukumäärä	6	6	6	5	5	5
Kohlimien pituus	mm	4400	4400	4400	4400	4400	4400
Toisioerottelun kokonaispinta-ala	m ²	7,48	7,48	7,48	6,25	6,25	6,25

Puhdistus

JET STREAM		●	●	●	●	●	●
Hydraulinen puhaltimen säätö		●	●	●	●	●	●
3D-puhdistus		○	○	○	○	○	○
Seulaston kokonaispinta-ala	m ²	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1
Rajaisten määrän CEBIS-näyttö		○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○

Viljasäiliö

Tilavuus (ANSI/ASAE S312.2 mukaan)	l	12000 / 11000 / 10500	10500	10500 / 9000	10500 / 9000	10500 / 9000	8000
Tyhj.putken kääntökulma	astetta	105	105	105	105	105	105
Tyhjennysteho	l/s	130 / 110	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
QUANTIMETER sadon määrän mittaus		○	○	○	○	○	○
Viljan kosteusanturi		○	○	○	○	○	○

Silppuri

Levityssiivet STANDARD CUT silppurissa, 52 terää		–	–	–	○	○	○
Levityssiivet STANDARD CUT silppurissa, 64 terää		○	○	○	–	–	–
Levityssiivet SPECIAL CUT silppurissa, 72 terää		–	–	–	○	○	○
Levityssiivet SPECIAL CUT silppurissa, 88 terää		○	○	○	–	–	–
Keskipakolevitin SPECIAL CUT silppurissa, 88 terää		○	○	○	–	–	–
Akanalevitin		○	○	○	○	○	○
Automaattinen levityssuunnan säätö		○	○	○	○	○	○

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 maailmanlaajuisen levitykseen. Tarkista koneiden vakiovarusteet paikalliselta CLAAS-jälleenmyyjältä. Joissakin kuvissa osa suojuksista on irrotettu koneen yksityiskohtien ja toimintojen näyttämiseksi. Koneita ei missään tapauksessa saa käyttää ilman suojuksia. Noudata käyttöohjeessa olevia ohjeita. Kaikki moottorien tekniset tiedot perustuvat pääasiassa eurooppalaiseen pakokaasujen puhdistusnormiin: Stage. Tier-normin nimikettä on tässä esitteessä käytetty ainoastaan asian ymmärtämisen helpottamiseksi. Moottoreita koskevia tietoja ei voida soveltaa markkina-alueilla, joilla noudatetaan tätä normia tiukempia pakokaasupäästöjen rajoja.

● Vakio ○ Lisäv. □ Saatav. – Ei saatavissa

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA		660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT / 540 MONTANA	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
---	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-----	-------------------------------------	-------------------------------------	-----

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 / B6.7	Cummins / L9	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7
Sylintereitä/iskutilavuus	Kpl/l	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 6,7
Enimmäisteho (ECE R 120)	kW/hv	300 / 408	260 / 354	225 / 306	260 / 354	226 / 306	190 / 258
Polttoaineen kulutuksen mittaus		●	●	●	●	●	●
Polttoainesäiliö	l	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800
Ureasäiliön tilavuus	l	80	80	80	80	80	80
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 THRESHING		○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA'sta		○	○	○	○	○	○
AUTO HEADER		○	○	○	○	○	○

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	15400 / 18600 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	15100 / 18600 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	14900	14500 / 17800 (TERRA TRAC) / 15600 MONTANA	14300 / 17600 (TERRA TRAC) / 15400 (MONTANA)	14000
---	----	---	---	-------	---	---	-------

Melutaso ja värinät

A-painotettu jatkuva melutason ekvivalentti, mitattuna eri käyttöolosuhteissa	dB (A)	76-79	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	≤ 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	≤ 0,5

● Vakio ○ Lisäv. □ Saatav. – Ei saatavissa

Kasvanut yhdessä.

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



Hankkija

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

HRC 113018110426 KK ME 0426