



Puimurit

TRION

660 650 640

540 530 520

CLAAS



Jokainen pelto
on erilainen.

Joka peltoja viljelee tietää, että jokainen pelto on omalaatuisensa. Riippumatta siitä, onko pelto kumpuileva, tasainen iso tai pieni, jos se on rannikolla tai kuivemmassa sisämaassa. Jokaisella pellolla on omat haasteensa, jotka on voitettava. Se vaatii sinulta täydellistä keskittymistä parhaan sadon tuottamiseksi. Jokainen pelto on erilainen ja omalla tavallaan omalaatuinen. Riippumatta siitä, missä se sijaitsee. Jokainen pelto on erilainen.

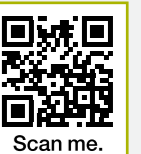
Uusi CLAAS TRION.
Fits your farm.

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 kasvusta toiseen. Puintikoneisto on suunniteltu suurille satomäärille. 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
Etuvärusteet	14
Etuvärusteautomaatiikka	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 voimansiirtojärjestelmä	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 Service & Parts	72
Argumentit	74
Tekniset tiedot	75

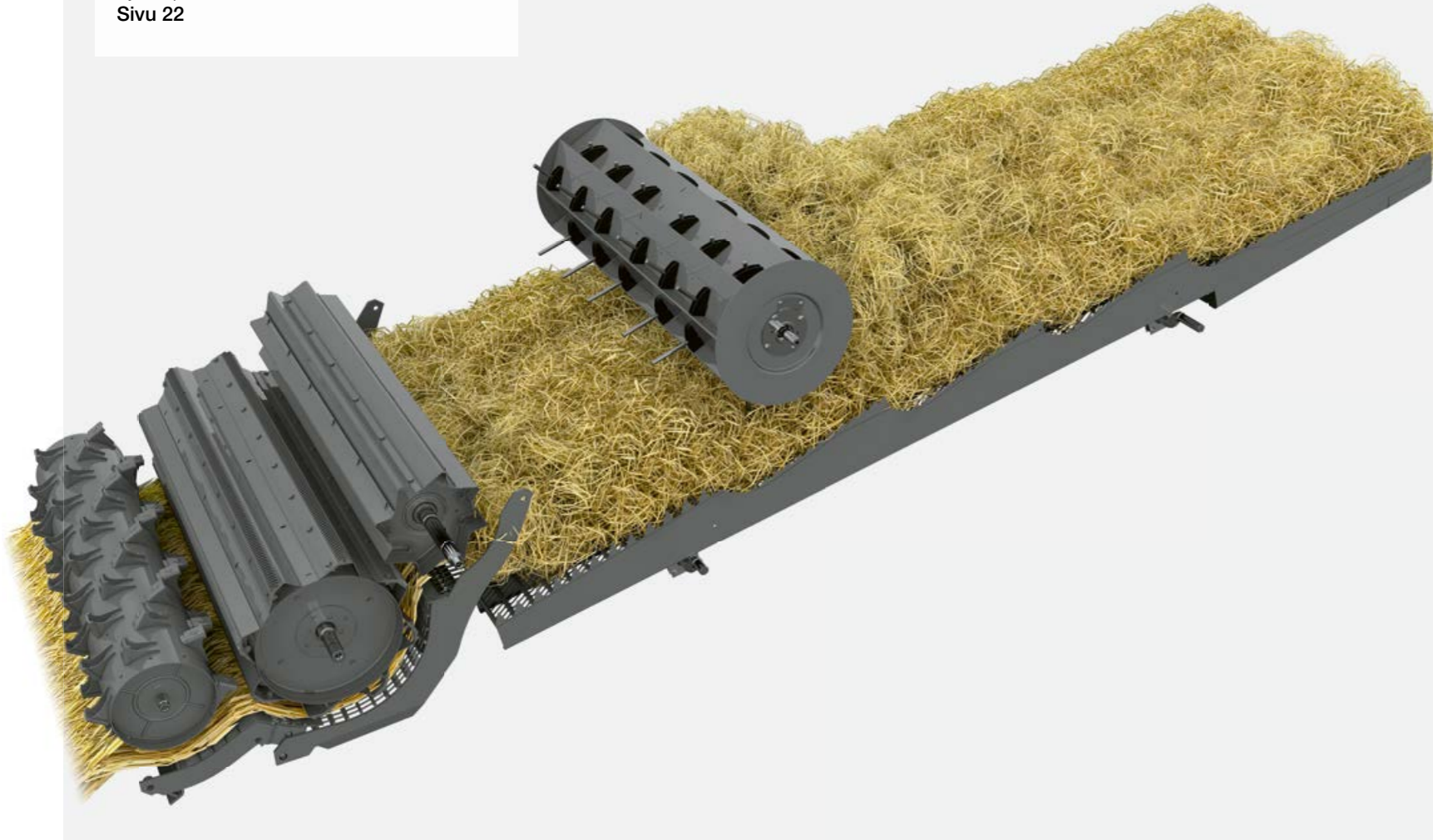
Koe kaikki tämä uudella TRION'illa.
trion.claas.com



Scan me.

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.
- Tyhjennä 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 tehoeservit.

Sivu 38



Voit tyhjentää 12 000 l viljaa alle 100 sekunnissa.

Sivu 30

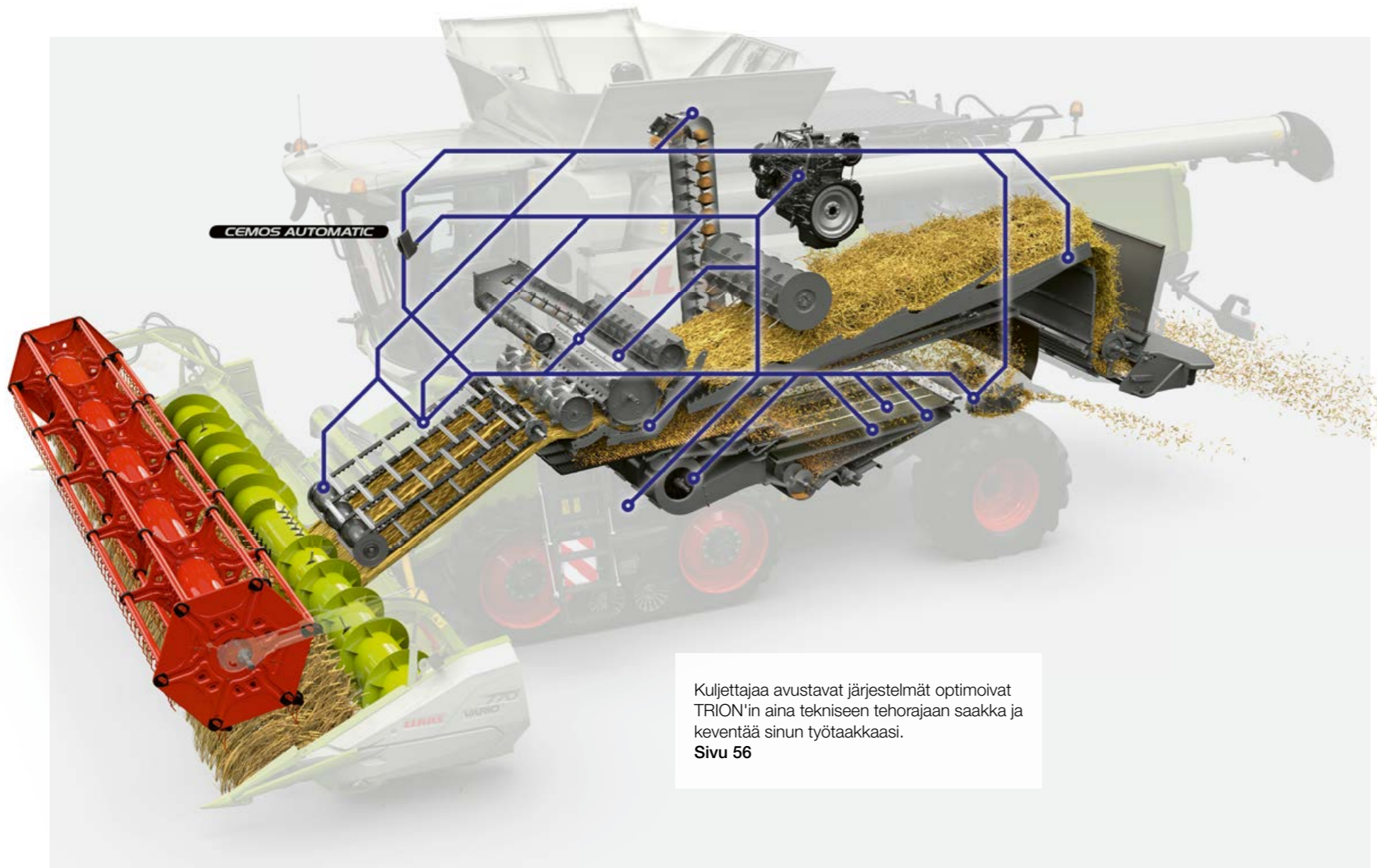


JET STREAM puhdistaa viljasi ilman ongelmia.

Sivu 28

Katso, miten paljon voit hyötyä TRION'ista.





CEMOS AUTOMATIC

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

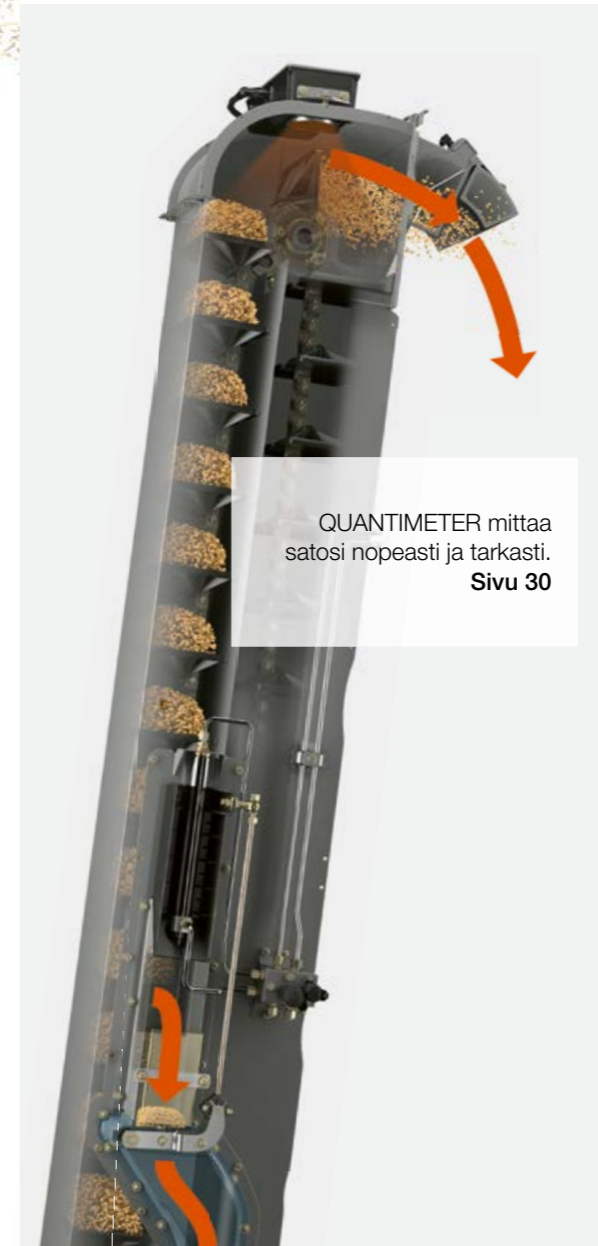


TELEMATICS dokumentoi työ- ja satotiedot.
Sivu 64



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.



QUANTIMETER mittaa satosi nopeasti ja tarkasti.
Sivu 30

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.
- FIELD SCANNER ohjaa TRION'ia automaattisesti vasenta tai oikea kasvuston reunaa tai ajouraa pitkin.
- TELEMATICS siirtää sinulle tietoja koneesta suoraan pilveen.
- DataConnect'in avulla voit muokata koneen tietoja valmistajasta riippumatta.



FIELD SCANNER'illa varustettu LASER PILOT avustaa sinua kolmella ohjausmoodilla.
Sivu 63



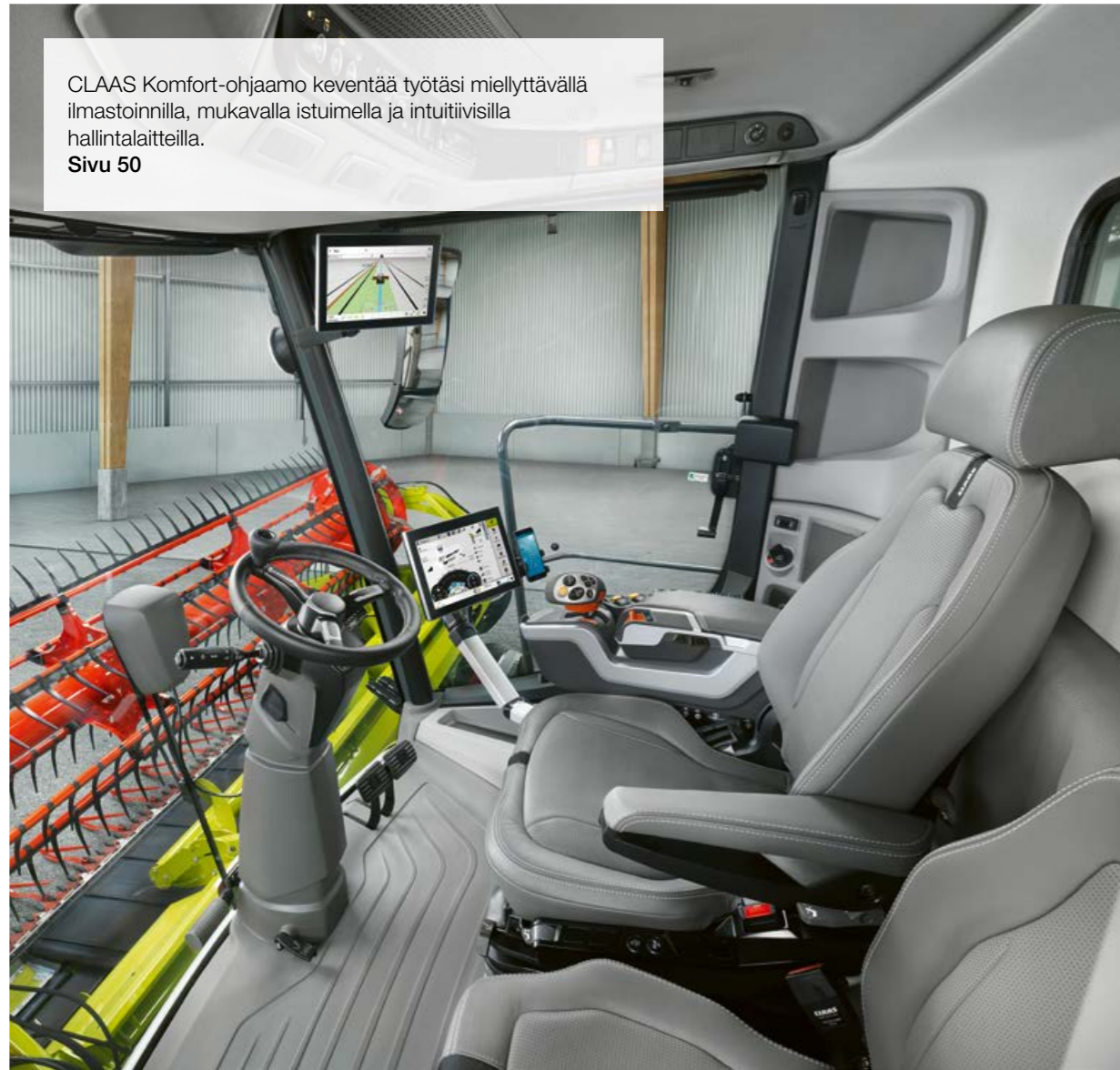
GPS PILOT CEMIS 1200 pitää TRION'in tarkasti ajouralla.
Sivu 62



Levitinsiipien avulla materiaali levitetään tasaisesti koko työleveydelle.
Sivu 32

Koe, miten tarkkuus tuo menestystä.

Scan me.



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 pikasäätöä 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 käytännönmukainen.

- 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 levityslevyydelle ilman työkaluja.
- Ohjaamon ilmastointilaitte tarjoaa täysin uuden puhallusilman jaon ansiosta miellyttävän työympäristön ohjaamossa.



CLAAS MONTANA puimuri pui yhtä tehokkaasti rinteissä kuin tasamaallakin.

Sivu 46



Hydrostaattista ajovoimansiirtoa voit helposti hallita käsikäyttöisellä vivulla tai sähköisesti kynnänojassa olevalla näppäimellä.

Sivu 40



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

Sivu 34



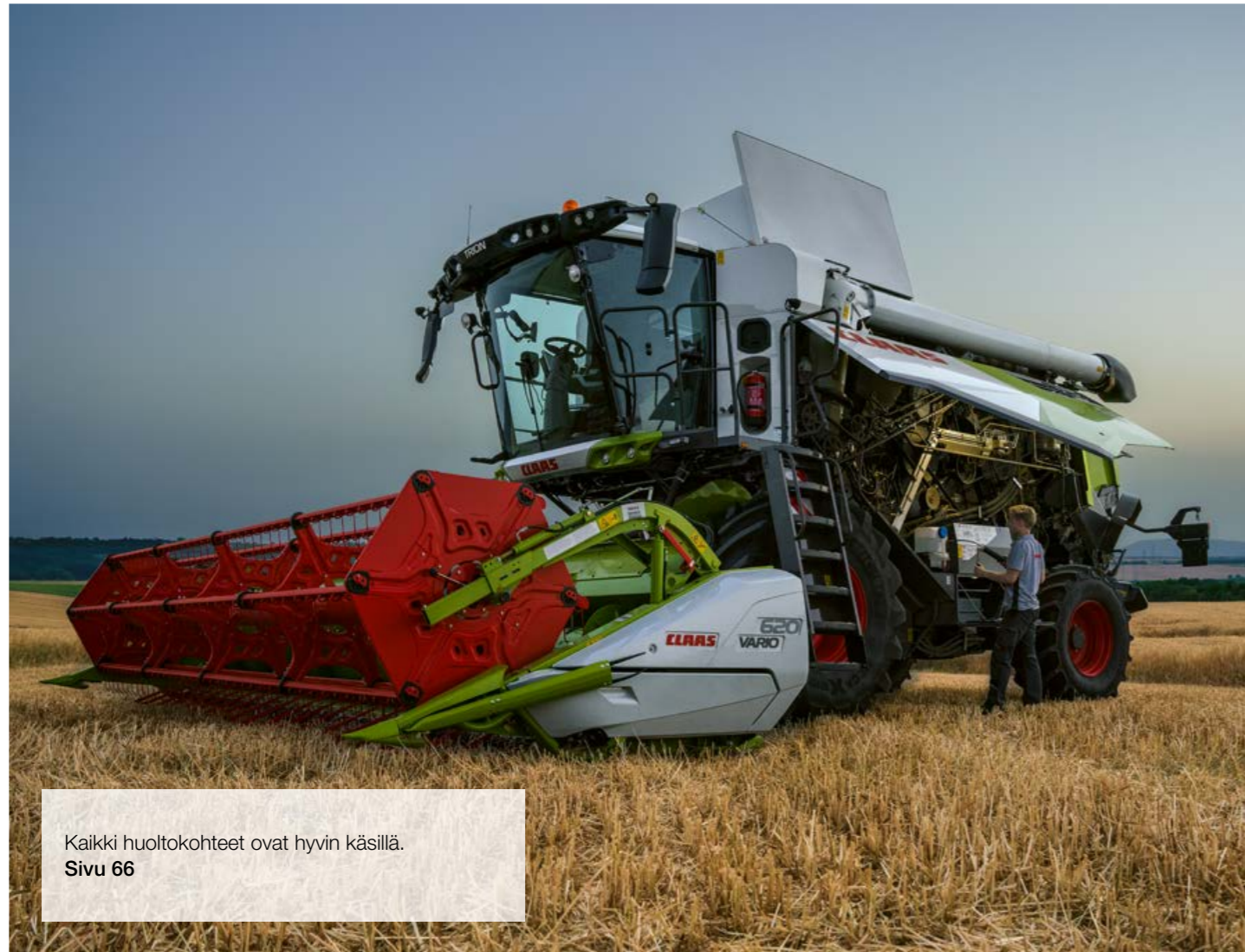
Vaikeissa ajo-olosuhteissa kytket POWER TRAC 4-vedon päälle napin painalluksella.

Sivu 41

Koe, miten monipuolinen TRION on.



Scan me.



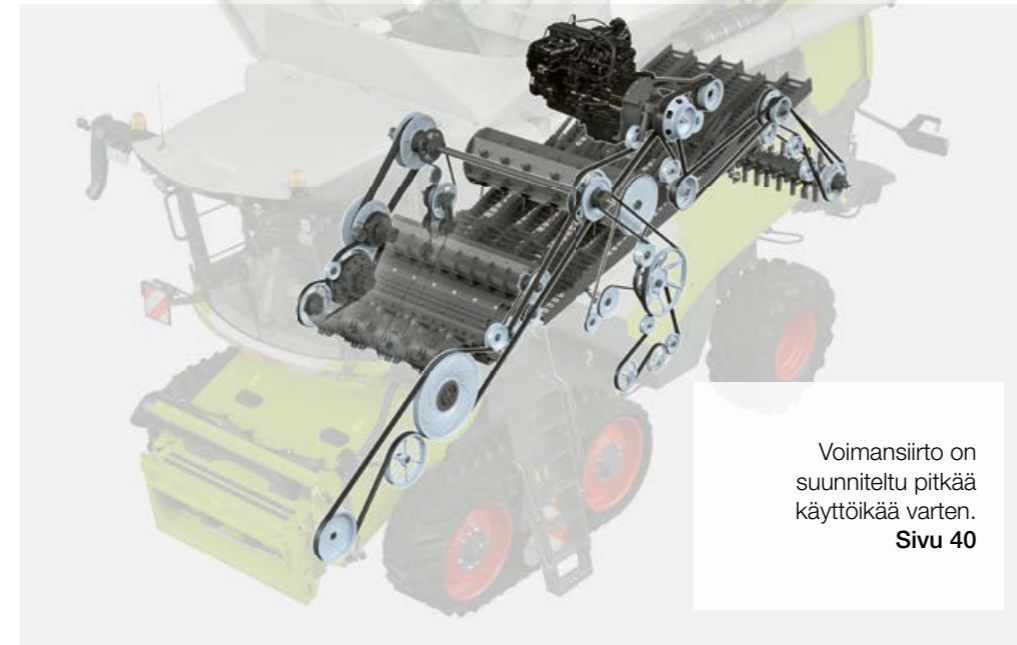
Kaikki huoltokohteet ovat hyvin käsillä.
Sivu 66



PREMIUM LINE komponentit takaavat hyvän käyttövarmuuden.
Sivu 68



Pitkät huoltovälit säästävät aikaa ja kustannuksia.
Sivu 68



Voimansiirto on suunniteltu pitkää käyttöikää varten.
Sivu 40



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



Etähuolto helpottaa huoltotoimenpiteitä.
Sivu 65



MAXI CARE vähentää korjaus- ja rikkoutumisriskin minimiin.
Sivu 72



Hyödynnä sen laatu.

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

Kestävä ja kaipaa ainoastaan vähän huoltoa.

- Pitkäikäiset voimansiirron komponentit vaativat vähän huoltoa.
- Kaikki komponentit, jotka altistuvat kulutukselle voidaan toimittaa PREMIUM LINE laatuluokituksella.
- Kaikki voitelukohtat on koottu keskitettyihin voitelulistoihin.
- Kaikki huoltokohteet on merkitty ja niihin on helppo käsiksi pääsy.
- Moottoriöljy vaihdetaan vasta 500 käyttötunnin ja hydraulikaöljy 1 000 käyttötunnin jälkeen.
- Monipuoliset MAXI CARE huoltopaketit lisäävät käyttövarmuutta.
- Asentajalla on käsiksi pääsy kaikkiin tärkeisiin tietoihin etähuollon ansiosta.

Luota sen vahvuksiin.



Scan me.

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



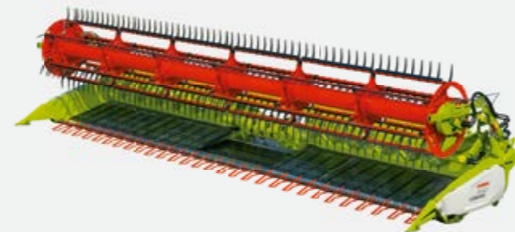
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



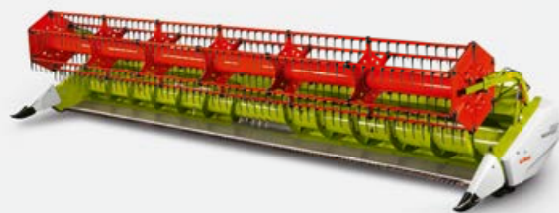
Taitettavat leikkuupöydät
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



CORIO / CORIO CONSPEED
890 / 880 / 875 / 870 / 675 / 670



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



SWATH UP
450



Automaattinen etuvarusteen tunnistus säästää aikaa.

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

Hyödyt alusta alkaen.

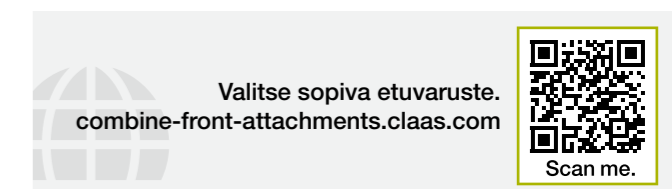
- Puimuri on hyvin nopeasti valmis puintia varten.
- Käyttö on selvästi yksinkertaisempaa ja helpompaa.
- Kaatokelan, VARIO-leikkuupöydän ja syöttökanavan asennot huomioidaan niin, että törmäykset ja vauriot voidaan välttää.

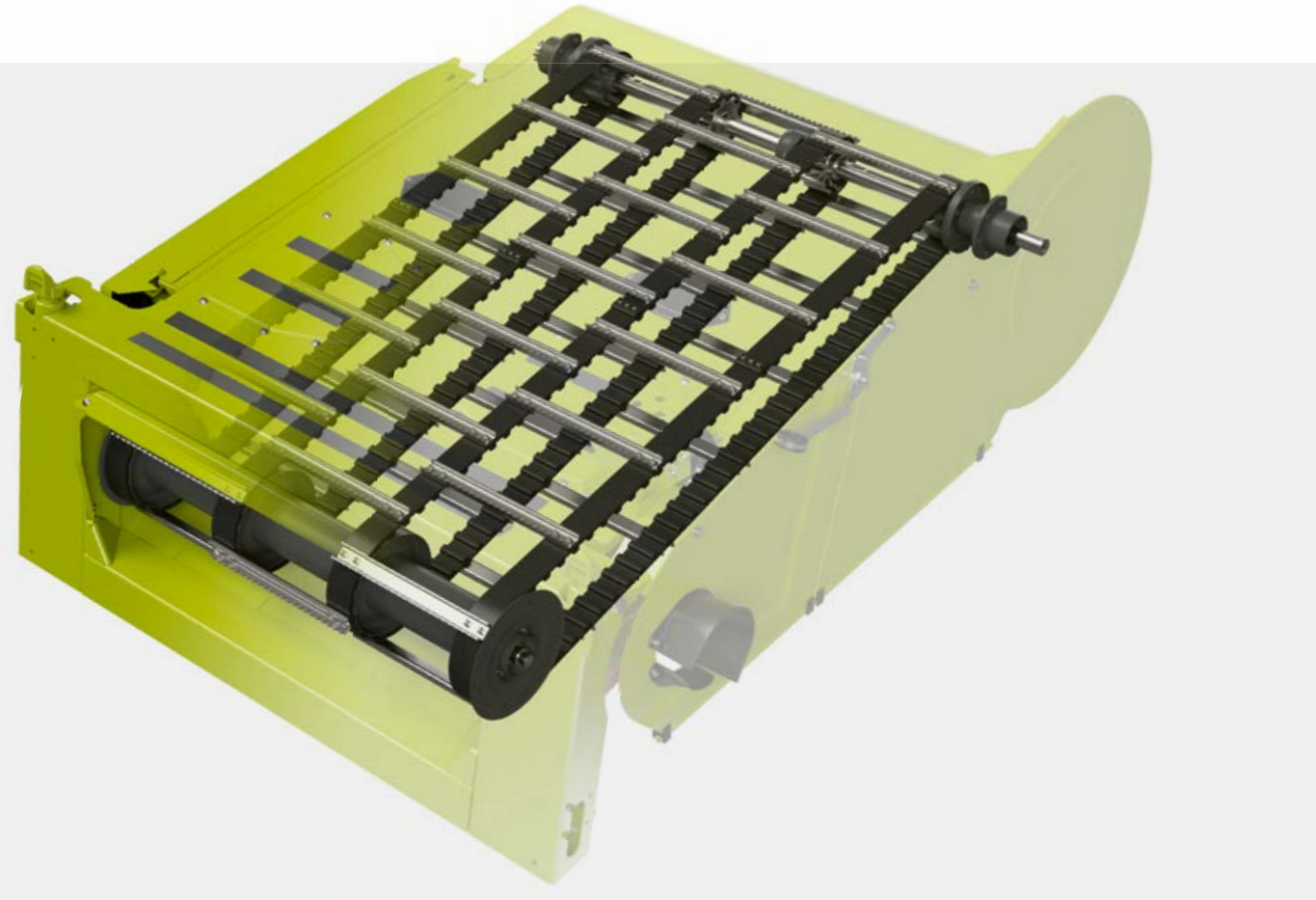
AUTO CONTOUR näyttää tarkemmin.

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

Vähennä rasitusta.

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





Hihnoilla varustettu kuljetin kaksinkertaistaa käyttöajan.

Kestävä ja kaipa ainoastaan vähän huoltoa.

Kuljetinlistoja yhdistävät hihnat on saatavissa lisävarusteena V- ja HP-kanavaan. Hihnoilla varustetut kuljettimet kulkevat selvästi tasaisemmin ja hiljaisemmin, kuin ketjukuljettimet. Sen lisäksi niiden huoltotarve on pieni ja ne kestävät paremmin kiviä ja muita vieraita esineitä.

Koneen suojaamiseksi Softstart automatiikka tasaa kuormitushuiput puintikoneiston ja syöttökuljettimen käynnistyksen aikana. Varokytkin suojaa hihnoilla varustettuna syöttökuljetinta ylikuormituksesta.

Vahva syöttö lisää tehokkuutta.

- Hihnoilla varustetut kuljettimet (lisävaruste V- ja HP-kanavissa) ovat vahvempia ja vähemmän huoltoa vaativia kuin ketjukuljettimet.
- 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, työlevydelteään 12,30 m:n leikkuupöytiin tai 9 metrisiin maissipöytiin. Työlevydelteään jopa 6,80 metrin leikkuupöytiä tai 6 metrin maissipöytiä varten olemme kehittäneet E-kanava S-mallin.



Syöttökuljetin.

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



HP-kanava.

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

Etuvävarusteen jarru tarjoaa tehokkaan suojan vieraita esineitä vastaan. Monitoimikahvalla pysäytät etuvävarusteen nopeasti hätätapauksessa. Tukokset poistetaan syöttöjärjestelmää peruuttamalla suurella käyttömomentilla. Peruutuksen jälkeinen hidas syöttö estää kuormitushuippuja. Kaikkia toimintoja 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 peltoolosuhteissa. Levityssuunta säädetään automaattisesti.
- Vähennä kulumisesta aiheutuneita kustannuksia. Materiaalin siirron CLAAS PREMIUM LINE komponentit pidentävät käyttöikä.



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



Scan me.

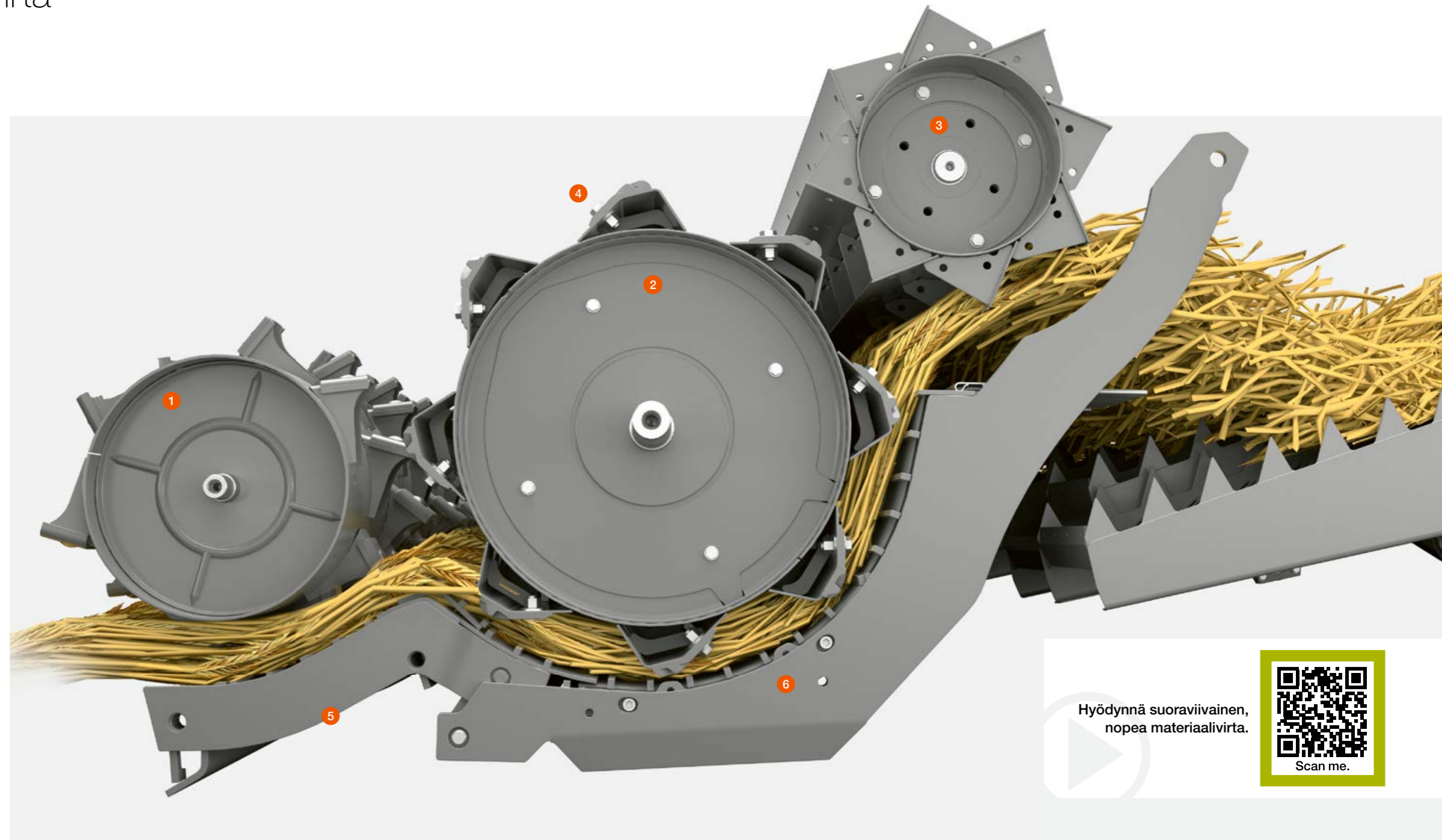
Suoraviivainen materiaalivirta säästää polttoainetta.

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 irtoaa huomattavasti enemmän kaikissa varstasilloissa. Jopa 30 % kaikista jyivistä erottuu esipuintikelan varstasillan alle. Se vähentää pääpuintikelan kuormitusta huomattavasti.

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



Hyödynnä suoraviivainen, nopea materiaalivirta.



Scan me.



1 Esipuintikela

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

2 600 mm puintikela

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

3 Olkikela

Siirtää materiaalin tasaisesti kohlille. 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 varstasillojen asennot hydraulisesti ja portaattomasti CEBIS'issä. Esi- ja varsinaista varstasiltaa säädetään rinnakkain ja synkronoidusti.

6 Hydraulinen laukaisulaite

Se estää tukosten syntyminen ja suojaa tehokkaasti vierailta esineiltä. Näin voit käyttää puimuria tehonsa ääri rajoilla.



Hellävarainen puinti.

Suljettu puintikela on tarkoitettu yleiskäyttöä varten.

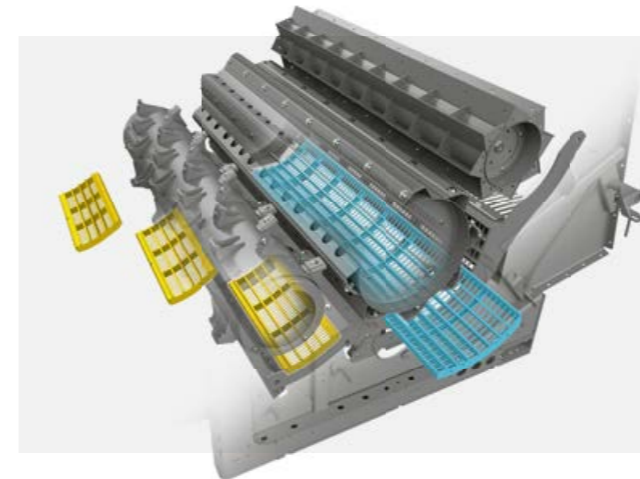
Laajennettu tila puintikelan ja varstasillan välillä vaikuttaa myönteisesti materiaalivirtaan. 20° pienempi varstojen kulma varmistaa, että jyvät irtoavat kitkan ansiosta paremminkin kuin iskun ansiosta. Tämä parantaa viljan laatua merkittävästi. Viljaa ja olkea käsitellään hellävaraisesti suurillakin 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 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 kestävä 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. Vaihdossa varstasillan pääkomponentit jäävät paikalleen koneessa.

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

Esipuintikelan hankauslevyt on kytkettävissä päälle ilman työkaluja.

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



Varstasillan hydraulinen säätö.

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



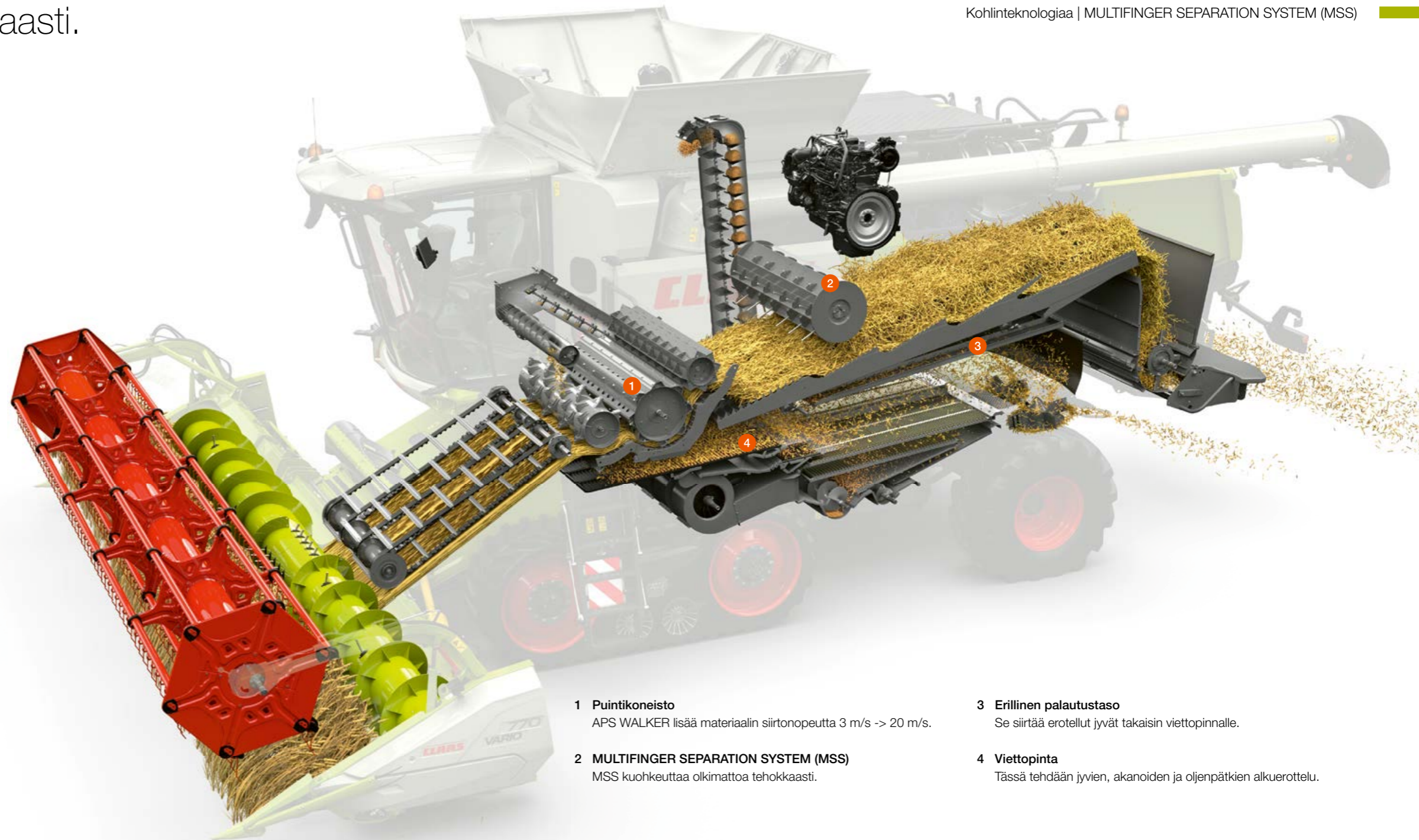
Suurikokoinen kivikouru on helposti avattavissa ja tyhjennettävissä.

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.



Koe kohlimet ja MSS käytössä.

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 kohlinpaimureissa 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 optimoituna. Sormien pöyhintäteho voidaan sovittaa vaihtelevien puintiolosuhteiden mukaan.

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.



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.

Tehokas puhdistus.

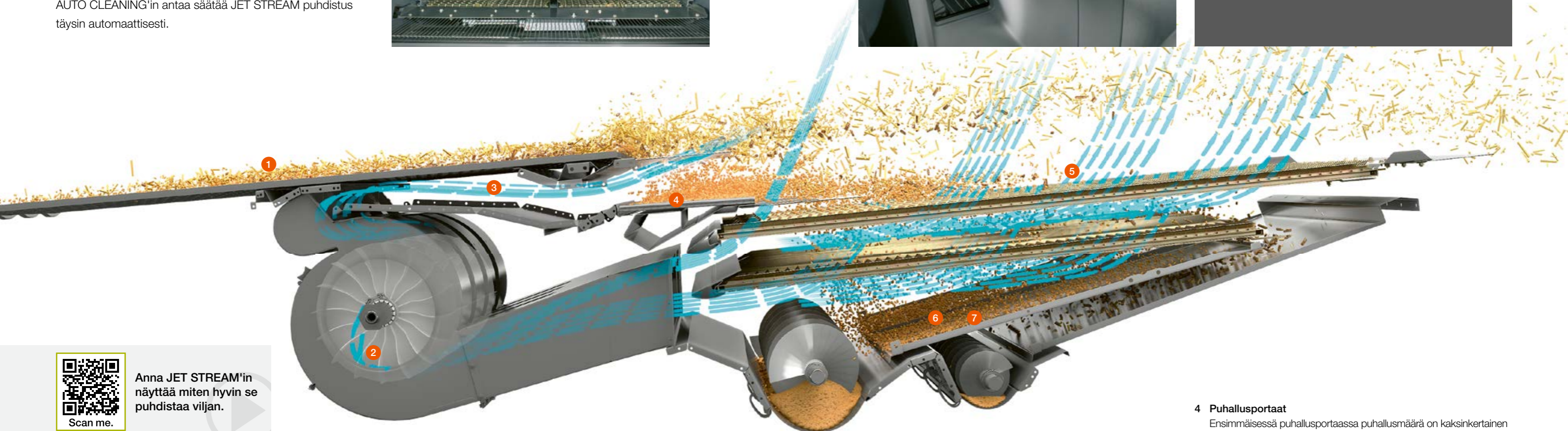
Puhdas vilja on puhdasta rahaa. JET STREAM puhdistusjärjestelmä hydraulisella puhallinvariaattorilla ja tehokkaalla rajaisjärjestelmällä tarjoaa suuren tehoreservin kaikilla kasvilajeilla. Kaksoispuhalluksella varustettu porrastus varmistaa tehokkaan esipuhdistuksen.

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



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

Scan me.



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 kokonaisuudessaan. Myös CEMOS AUTOMATIC hyödyntää näitä tietoja.

7 Rajaiset

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

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.

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 mittaus.

QUANTIMETER mittaa 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 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.

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.

Ainutlaatuinen olkien käsittely.

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

Kolme olkisirppurin voimansiirron tyyppiä.

Saatavana on kaksi olkisirppurin voimansiirtoa kierrosnopeuden käsisäädöllä. Basic versio toimii vakiokierrosnopeudella, Comfort versiossa voidaan valita kaksi nopeutta vaihtamalla käyttöhihnojen paikkoja. Näiden lisäksi on Comfort Plus versio, jossa kierrosnopeus muutetaan suoraan käyttövivulla ilman hihnojen paikkojen vaihtoa. Etu, usein tapahtuvaan puitavan kasvin muutokseen. Kaikilla kolmella voimansiirtovaihtoehdolla, karhoa asetettaessa, sirppurin vapaa-asento säästää polttoainetta ja vähentää kulumista.



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.

Levityssiivet jopa 7,70 m:n työleveyteen.

Oljet putoavat roottoreilta suoraan sirppuriin, 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. Levitysleveys 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 silputtujen olkien että akanoiden liike hyödynnetään ja niitä kiihdytetään edelleen ja ne levitetään koko työleveydelle.



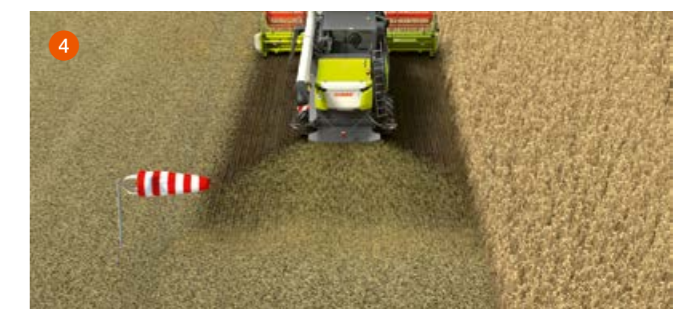
SPECIAL CUT sirppurin vastaterä ja käännettävä pohjaosa.



Keskipakolevitin tehokkaaseen olkien levitykseen vähäisellä voiman tarpeella.



- 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.



Helposti ilman työkaluja.

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

Syöttökanavan säätö.

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

Puintikoneiston muuttaminen.

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

Kierrosnopeuksien vaihto.

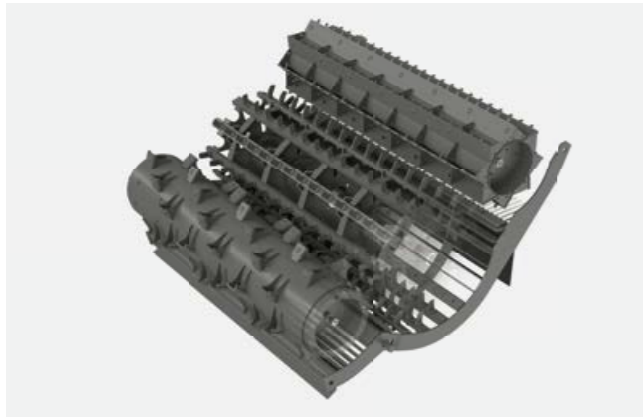
Puintikelan alennusvaihteiston nopeusalueet vaihdat käsikäyttöisellä hydraulikkaventtiilillä. Voit valita kahden nopeusalueen välillä. Alueet on selvästi merkitty vaihtoventtiiliin.

Olkien käsittelyn sovittaminen.

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

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

Puintikelan alennusvaihteiston molemmat nopeusalueet vaihdat käsikäyttöisellä hydraulikkaventtiilillä.



Riisin puintikoneisto tai muutossarja koostuu avoimesta nastapuintikelasta ja nastavarstasillasta.



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

Heinäsiementen korjuu.

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

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 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.



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.

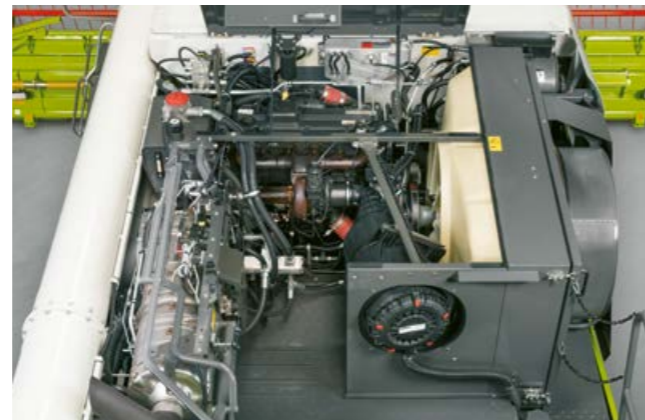
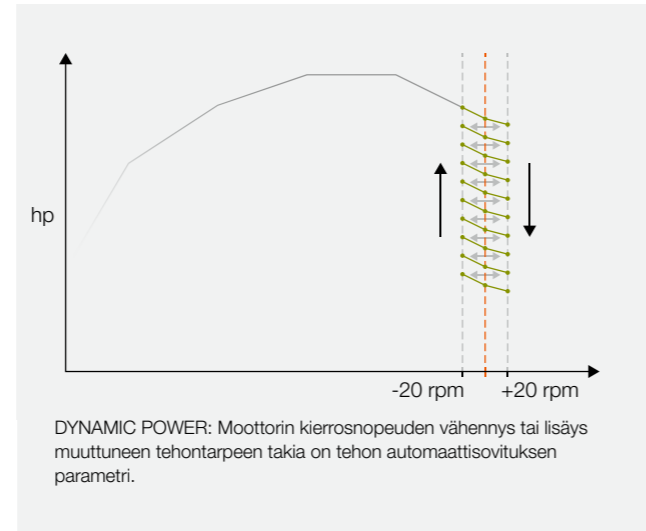
Yli 1,4 miljoonalla valmistetulla moottorillaan Cummins on suurin, riippumaton moottorivalmistaja maailmassa. Maailmanlaajuisesti Cummins moottoreita on käytössä yli 1 000 000 maatalouskoneessa. Moottorikoot ovat 55 - 4 400 hv.

TRION 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 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.

- 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 jäähdytin myös ääriolosuhteissa.

Jäähdyttimen suojuus säilyy puhtaina likaisissakin olosuhteissa – esimerkiksi maissia puitaessa, kosteissa olosuhteissa ja vaakasilppuria käytettäessä. Puhdistusharja pitää suojuksen puhtaina. 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 puhtaina.
- 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 käsikäyttöisellä 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.

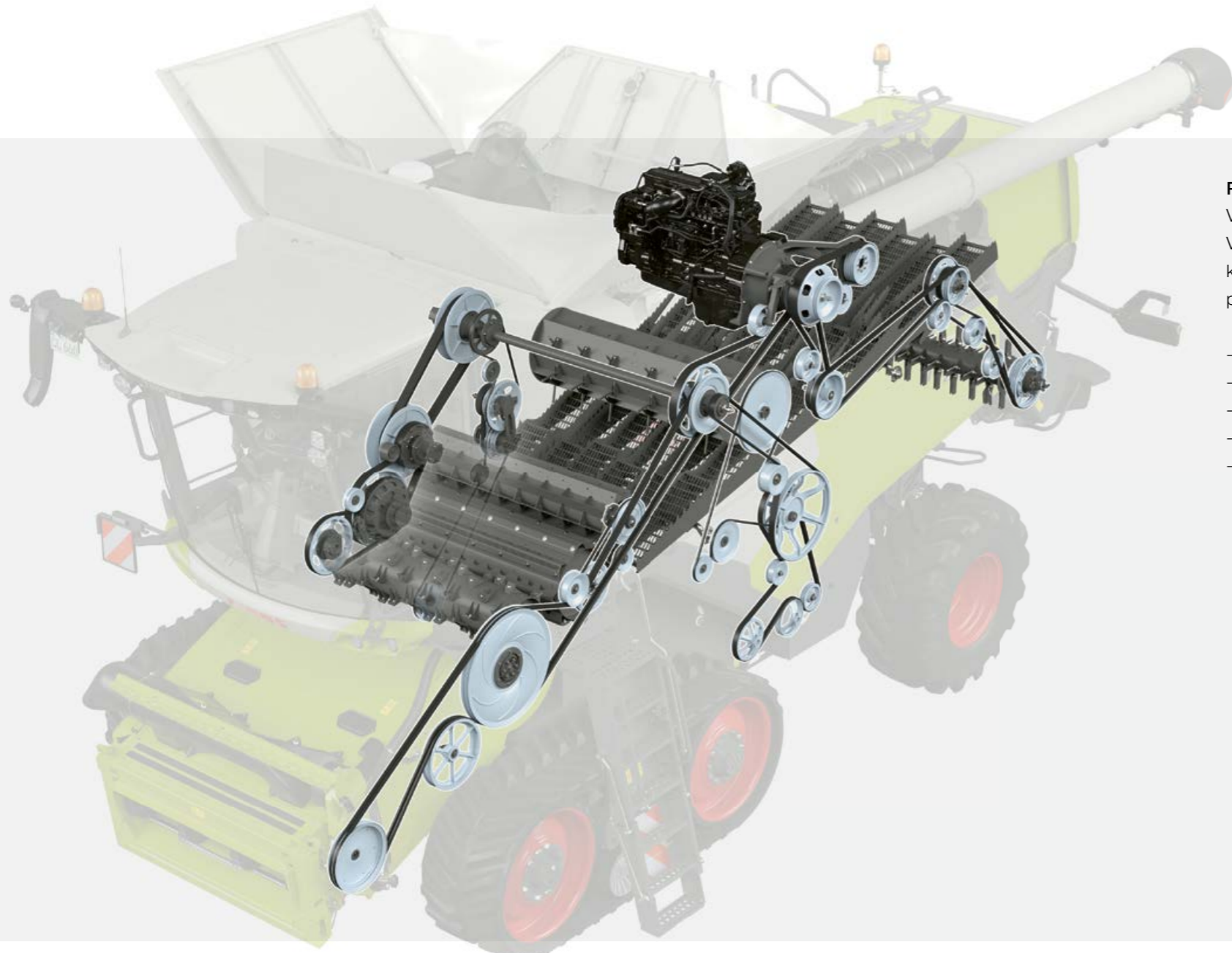
Mukava ja taloudellinen.

- 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 pitkäikäistä käyttöä varten.

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

Vahva POWER TRAC 4-veto.

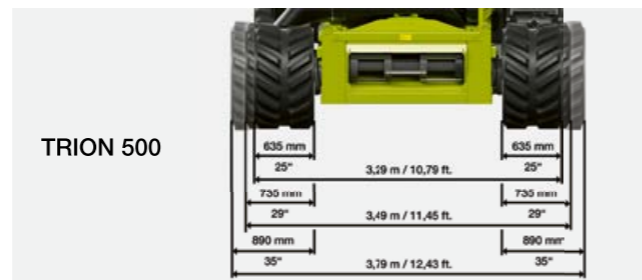
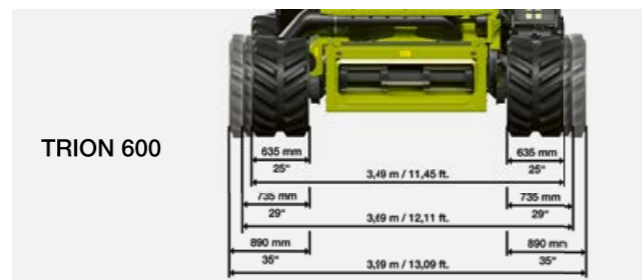
Vaikeissa ajo-olosuhteissa kytke 4-vedon päälle napin painalluksella, paremman pidon hyödyntämiseksi. Vaihtoehtona on valmiustilan käyttö. Tällöin 4-veto on jatkuvasti taustalla valmiina käyttöön. Tarvittaessa se voidaan nopeasti kytkeä päälle.

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





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



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 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 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 tasauspyörästäön lukon ansiosta ajaminen jyrkissä rinteissä ja vaikeissa olosuhteissa on helppoa.
- Ajaminen pellolla on tehokasta. 12,5 km/h nopeuteen saakka ei vaihteen vaihtoja tarvita.



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



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 sängin kaikissa olosuhteissa.

Tehokkuutta kahdella tavalla.

MONTANA toimintojen kohdalla on kaksi erilaista käyttötapaa. Enimmäisrinnetasaus säädöllä 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 kääntösyylinterin avulla. Rinteisillä seuduilla se mahdollistaa yhtä tehokkaan puinnin kuin tasaisella maalla.

Tehokas korjuu kahdella nopeusalueella.

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

Kaikki mitä rinne- ja maastossa 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 nahkapäälysteisen Premium-istuimen.
- Kaikki on hyvin säilössä ja hyvin jäähdytettyä B-pilarin lokerossa tai kylmälokerossa opastajan istuimen alla.
- Olet hyvin perillä asioista hands-free toiminnolla varustetun radion ja tabletin kannattimen ansiosta.
- Huippuluokan näkyväisyys myös auringonlaskun jälkeen. LED-työ- ja huoltovaloja on eri versioina.
- Kuormaus ajoneuvoon tai kuljetusvaunun kytkeminen sujuu turvallisesti ja helposti. Kamerajärjestelmä näkee kaiken.



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



Scan me.

Kun haluamme parantaa jotakin,
kysymme ensin sinulta.



Juuri niin kuin sen haluat.

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

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



Koe uusi mukavuus
sekä päivän että
yön aikana.



1 Kirkas CEBIS terminaali

Tarkka HD-näyttö pitää sinut ajan tasalla yhdellä silmäyksellä.

2 Intuiitiivinen GEMIS 1200 terminaali

GEMIS 1200 tukee sinua tarkan GPS-ohjauksen ja dokumentoinnin verkostoitumisen ansiosta.

3 Kyynärnoja pikasäädöillä

Oikealla kädelläsi ohjaat intuitiivisesti tärkeimpiä koneen toimintoja.

4 Lisää jalkatilaa

Kapea ohjauspilari jalkatuilla ei rajoita suurikokoisenkaan kuljettajan tilaa.

5 Mukavat istuimet

Kuljettajan istuin 30° kääntökulmalla (lisävaruste) ja mukava opastajan istuin suojaavat selkää.

6 Hyvä näkyvyys kaikkiin suuntiin

Yhden pisteen peilinvartet takaavat vapaan näkyvyyden joka suuntaan.

7 Tilavat säilytyslokero

Kaikki mitä tarvitset mukana, mahtuu hyvin TRION'iin.

8 Suurikokoinen viljasäiliön ikkuna

Näin voit tarkistaa puidun viljan laadun yhä helpommin.

9 High-End valaistuspaketti

Valaise koko 360° käyttöympäristö (lisävaruste).

10 Kirkas LED-lähialuevalaistus

Jopa 26 työvalo muuttaa yön päiväksi työalueella.

11 Kohdistettu ohjaamovalo

Ohjaamon sisätilat on miellyttävästi valaistu. LED-valoraidat valaisevat laskupintoja.

12 Ilmastointilaite

Tunne olosi hyväksi sekä kuumana että kylmänä päivänä.

LED-työvalot tekevät yöstä päivän.

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

CEBIS toimii intuitiivisesti.

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

CEBIS tarjoaa välittömää apua.

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

CEBIS yksinkertaistaa valikkoa.

Aloittelija, tavallinen, kokenut: Määrittele käyttäjätyyppi, jolloin CEBIS sovittaa valikkomäärän 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.



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

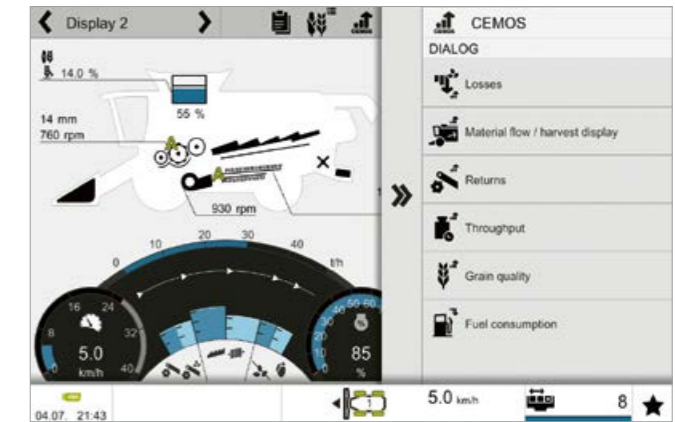
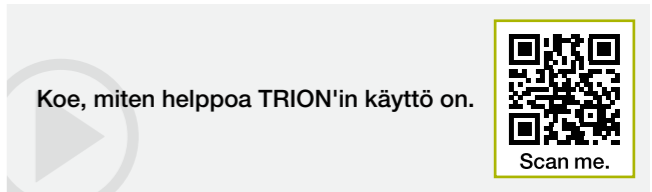
Valintakytkimellä ja Escape- sekä suosikinäppäimillä voit myös epätasaisen ajon aikana selata CEBIS näyttöä, esim. puintikelan kierrosnopeuden säätämiseksi.

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 ajohallintavun keinuvipukytkimillä. Käsiohjaus on intuitiivista, katse voidaan kohdistaa etuvarusteeseen.



CEMOS DIALOG integroitu CEBIS'iin.



Älykästä ohjausta CEBIS'in CEMOS AUTOMATIC'illa.

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 ajohallintavusta.

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 koordinoimisen 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 tahansa. TELEMATICS'in, automaattisen dokumentoinnin, CLAAS API'n ja DataConnect'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 AUTOMATIC yksilöllistä konfigurointia.

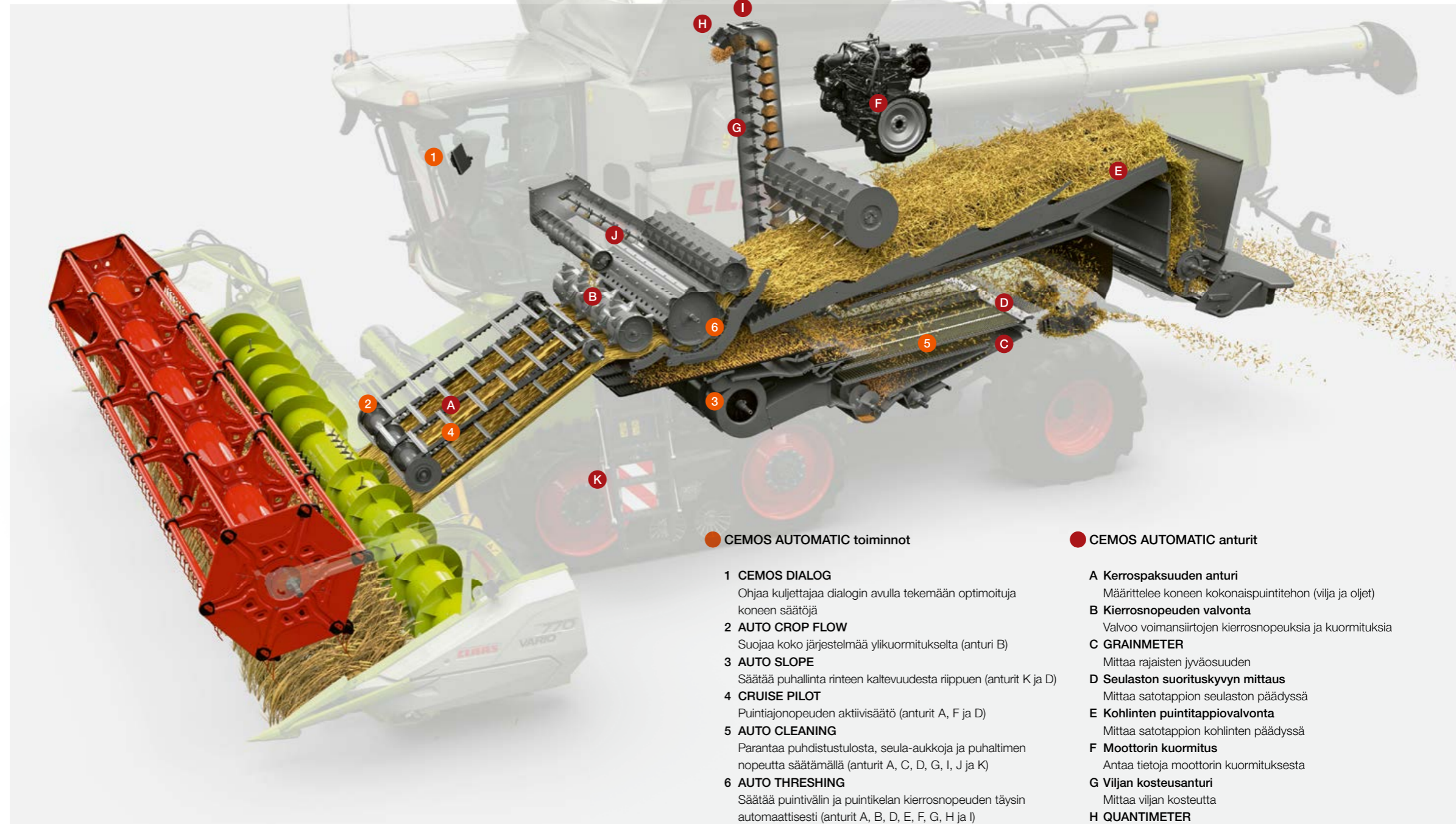
CEMOS AUTOMATIC on itseoppiva, kuljettajaa avustava järjestelmä. Sen automaattiset toiminnot tukevat kuljettajaa jatkuvasti ja aktiivisesti koko käytön aikana. Taloudellisten päämäärien, kuten viljan laadun, puintilaadun, puhtauden, olkien laadun ja puintitehon perusteella järjestelmä tarkistaa anturit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

Kuljettaja ratkaisee.

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

Räätälöi CEMOS oman käytön mukaan.

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



CEMOS AUTOMATIC toiminnot

- 1 CEMOS DIALOG**
Ohjaa kuljettajaa dialogin avulla tekemään optimoituja koneen säätöjä
- 2 AUTO CROP FLOW**
Suojaa koko järjestelmää ylikuormitukselta (anturi B)
- 3 AUTO SLOPE**
Säätää puhallinta rinteiden kaltevuudesta riippuen (anturit K ja D)
- 4 CRUISE PILOT**
Puintajonopeuden aktiivisäätö (anturit A, F ja D)
- 5 AUTO CLEANING**
Parantaa puhdistustulosta, seula-aukkoja ja puhaltimen nopeutta säätämällä (anturit A, C, D, G, I, J ja K)
- 6 AUTO THRESHING**
Säätää puintiväljin 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 jyvösuuden
- 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

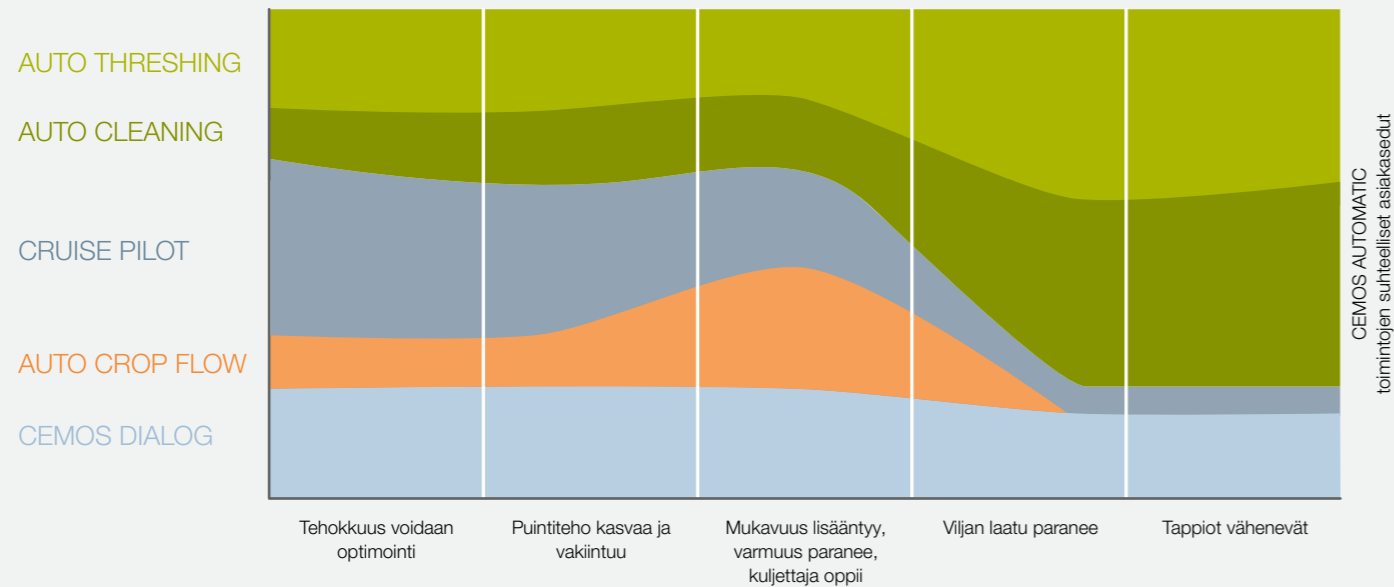


Katso, miten paljon CEMOS helpottaa työtäsi.



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 ylitetään, 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 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 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.

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.

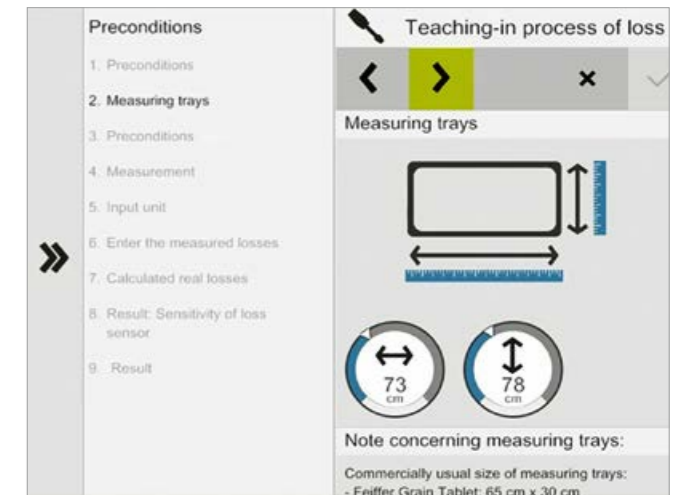
Kuljettajaa avustavaa CEMOS DIALOG järjestelmää käytät helposti CEBIS'illä. Se ohjaa kuljettajaa dialogin avulla tekemään parempia säätöjä. Jos hyväksyt sen esittämät ehdotukset, CEMOS DIALOG toteuttaa säädöt välittömästi. Kuljettajaa kannustetaan tarkistamaan ja optimoimaan säädöt entistä aikaisemmin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

UUTTA: CEMOS DIALOG analysoi tehoa.

Puimuri pitää sinut jatkuvasti ja tarkasti ajan tasalla optimoinnin suhteen. Se näyttää jatkuvasti kaikki toiminnot, jotka eniten rajoittavat suorituskykyä ja tekee aktiivisesti ehdotuksia tehon edelleen lisäämiseksi. Se kalibroi itsenäisesti myös puintitappioantureiden herkkyuden. CEMOS DIALOG säätää anturien herkkyuden automaattisesti, jos muutat hyväksytyä tappiotasoa puinnin aikana. Siihen ei tarvita uutta tappiotason mittausta.

CEMOS Advisor sovellus tukee sinua.

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



Terien lukumäärää muutettaessa on CEBIS'issä.

Herkkyden 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 herkkyysarvon. CEMOS AUTOMATIC ohjaa konetta edelleen lähellä enimmäistappiorajaa ja optimoi puintitehön. Säästät runsaasti aikaa, sillä uutta koekaukalolla tapahtuvaa tappiomittausta ei tarvita.

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.

Tappioiden määrittäminen.

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 herkkyudet on sovitettu. Järjestelmä säätää koneen uudelleen tarkasti, hyväksytyyn tappiotason rajalle. Myös väärän arvon syöttäminen, joka olosuhteisiin nähden hidastaa konetta, voidaan välttää.

Tappioantureiden opetus.

CEMOS DIALOG tukee sinua erottelun ja seulaston puintitappioantureiden kalibroinnissa. Voit käyttää tappiokaukaloita, jotka sinulla on jo käytössä. Järjestelmä ohjaa sinua vaihe vaiheelta puintitappiomittauksen lävitse. Se kysyy tappiokaukalon mitat ja kertoo milloin kaukalo pudotetaan.

Kun tappiokaukalon sisällön mittaustiedot (tilavuus, paino tai jyvien lukumäärä) CEMOS DIALOG ehdottaa tappioantureiden herkkyysarvoa. Mitä paremmin anturien herkkyys on säädetty, sitä tarkempi on tappionäyttö. Näiden tietojen avulla CEMOS AUTOMATIC voi säätää koneen tarkemmin.

Vähennä ajokerrat minimiin.

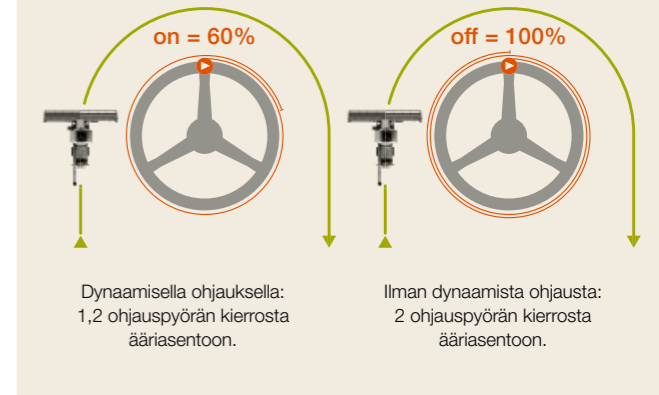
Ohjausjärjestelmät ovat välttämättömiä avustajia päivittäisessä työssä. TRION voidaan varustaa kolmella automaattiohjausjärjestelmällä, joita valitseti mukaan voit käyttää olosuhteiden mukaan: digitaalinen AUTO PILOT, satelliittivasteinen GPS PILOT CEMIS 1200 ja sähköoptinen LASER PILOT, jonka voimme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

Tarkkuutta kaikenlaiseen käyttöön.

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



Dynaaminen ohjaus



UUTTA: Dynaaminen ohjaus nopeisiin käänntöksiin.

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

GPS PILOT lyömättömällä ohjaustarkkuudella.

Satelliittivasteinen, automaattinen CLAAS ohjausjärjestelmä on kiinteästi integroitu koneeseen. Se tukee sinua kaikissa töissä, pitäen sinut tarkasti oikeilla ajourilla. GPS PILOT otetaan helposti käyttöön monitoimikahvassa. Se käyttää ohjaushydrauliikkaa aktiivisesti ja ohjaa sinut tarkasti pellon päästä päähän kaikilla nopeuksilla. Valaistusolosuhteilla ei tällöin ole merkitystä. Se toimii pimeässä ja pölyssä yhtä hyvin kuin päivälläkin. Voit saada korjaussignaalin halutulla tarkkuudella.

UUTTA: CEMIS 1200 terminaali intuitiivisella käytöllä.

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

- Kirkas 12" näyttö pitää sinut ajan tasalla päivisin ja öisin.
- Kaikkiin tärkeimpiin toimintoihin pääset käsiksi pikavalinnalla.
- Työalueen voit sovittaa haluamasi tavalla ja tehdä haluttuja asetuksia.

LASER PILOT vasempaan kasvuston reunaan.

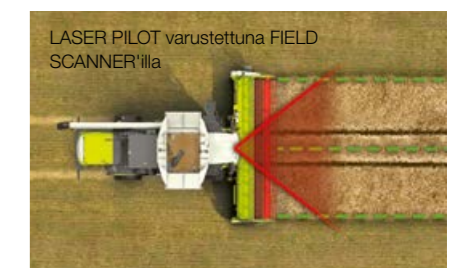
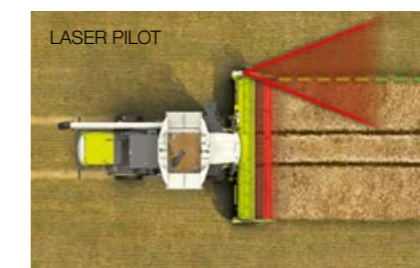
Sähköoptiset LASER PILOT anturit tunnistelevat puimattoman kasvuston vasenta reunaa valoimpulsseilla. Näin TRION kulkee automaattisesti vasenta kasvuston reunaa pitkin.

LASER PILOT varustettuna FIELD SCANNER'illa.

Leikkuupöydän päädyn anturit voidaan lisävarusteena korvata keskelle ohjaamon kattoa asennetulla FIELD SCANNER'illa. Skanneria ei tarvitse kääntää käyttöasentoon tai pois käyttöasennosta. Myös kalibrointi jää pois. Ajohallintavivun näppäimillä aktivoidaan kolme erilaista ajotapaa: oikean tai vasemman kasvuston reunaa tai ajouria pitkin.

AUTO PILOT.

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



Katso uusi CEMIS 1200 terminaali käytännön töissä.

Digitalisointi kannattaa.

Digitalisointi on tärkeä avaintekijä tuottavuuden ja tehokkuuden parantamiseksi. Eri kohdissa kerätyt tiedot kerätään keskitetysti ja arvioidaan. Se säästää resursseja ja parantaa tilasi tuottavuutta.

Jotta voit saada aikaisempaa enemmän hyötyä TRION'ista ja muista koneistasi, CLAAS tarjoaa sinulle erilaisia perusrakenteita järjestelmien, tekniikan ja työprosessien verkostoitumiseen valmistajasta riippumatta. Mielekäs, sinun tilallesi määritelty digitalisointi helpottaa työtäsi merkittävästi:

- Kone- ja työtiedot voidaan nopeasti ottaa talteen ja dokumentoida.
- Koneita hallitaan ja koko koneketjua voidaan ohjata tehokkaasti.
- Työprosessien analysointi ja optimointi.
- Peltojen analysointi ja satojen tarkka kartoitus.
- Hae ja hallitse tilan tietoja älykkäillä viljelyohjelmistoilla.
- Siirrä eri valmistajien tietoja TELEMATICS'iin ilman ongelmia.
- Säästä arvokasta huolto- ja korjausaikaa etävianetsinnän avulla.

TELEMATICS dokumentoi menestyksesi.

TELEMATICS'in avulla voidaan hakea ja dokumentoida puimurin työtietoja, ajolinjoja ja satotietoja. Kaikki tiedot siirretään koneesta mobiiliverkon kautta palvelimelle, jossa tietoja muokataan ja johon ne tallennetaan. Tietosi voit noutaa verkkoportaalista tai TELEMATICS sovelluksella reaaliaikaisesti tai myöhemmin. Connected Documentation lisenssi yhdistää taustalla kaikki lohko-kohtaiset tiedot. Tietoja voidaan myös viedä ja muokata edelleen kaikissa viljelyohjelmissa.

DataConnect siirtää tietoja valmistajasta riippumatta.

Sen lisäksi CLAAS API yhdistää TELEMATICS tilin verkkoon viljelyohjelmiston avulla. Näin kaikkia tärkeitä tietoja voidaan vaihtaa turvallisesti, kätevästi ja täysin automaattisesti. Molemmat järjestelmät ovat CLAAS TELEMATICS'in osia.

DataConnect toiminnon avulla CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr ja New Holland ovat luoneet suoran, valmistajasta riippumattoman ja avoimen pilvestä-pilveen ratkaisun. Voit ohjata ja valvoa koko konekalustoasi CLAAS TELEMATICS portaalissa.

Etähuolto ei maksa sinulle mitään.

Koneiden verkostoitumisen tärkeä perusta on CLAAS'in etähuolto. Se helpottaa huolto- ja kunnossapitotoimenpiteitä merkittävästi. Kone lähettää asentajalle tiedot tulevasta huoltotarpeesta tai ilmoittaa hänelle suoraan häiriötapauksesta. Asentajalla on käsiksi pääsy tärkeimpiin tietoihin ja voi molemmissa tapauksissa tehdä tarvittavat valmistelut. CLAAS vastaa etähuollon kustannuksista viiden ensimmäisen vuoden aikana. Sinun suostumuksesi riittää.

FLEET VIEW koordinoi kaluston.

FLEET VIEW'n myötä kuljetuskalusto voidaan koordinoita niin, ettei käytössä olevat puimurit tarvitse pysähtyä puinnin aikana. Sovellus näyttää sinulle reaaliaikaisesti sijainnit ja viljasäiliön täyttöasteen. Näin vältät pysähdysaikoja ja turhia ajokertoja, säästät polttoainetta ja hyödynnät korjuukoneiden tehon.

UUTTA: CEMIS 1200 hallitsee tehtäviä.

CEMIS 1200 ja voimassa olevalla Connected Documentation lisenssillä voit hallita töitä toimistossa tai suoraan koneesta. Tiedot siirret verkon kautta. Uusien lohko- ja asiakaskohtaisten tehtävien luominen on intuitiivista. Sen lisäksi voit kartoittaa satoasi reaaliaikaisesti ja näyttää satokarttoja.

UUTTA:

CEMOS CONNECT tekee kaikista kuljettajista yhtä hyviä.

CEMOS CONNECT verkostoi kaikki koneketjun puimurit internetin kautta. Puimurin osien säädöt voidaan siirtää kokeneen kuljettajan puimurista kaikkiin muihin puimureihin. Jos lähettävässä koneessa on CEMOS AUTOMATIC, toimivat muutkin koneet automaattisesti samalla työteholla.



Digitalisointi vie tilaasi eteenpäin.

- TELEMATICS siirtää sinulle tietoja koneesta suoraan pilveen.
- CEMIS 1200'n avulla luot ja hallinnoit kaikkia tehtäviä suoraan koneesta.
- DataConnect'in avulla voit muokata koneen tietoja valmistajasta riippumatta.
- Etähuolto helpottaa huolto- ja kunnossapitotoimenpiteitä merkittävästi.

TRION'in huoltotarve on vähäinen.

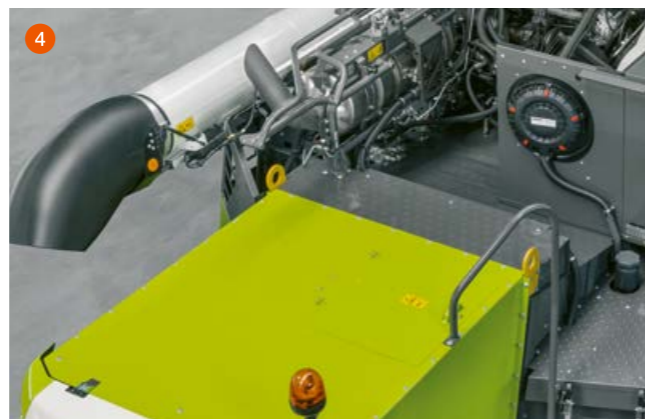
TRION tehtiin sinulle, jotta voit säilyttää etumatkan. Hyödyt sen avustavista järjestelmistä jokaisena käyttöpäivänä, sen luotettavuudesta ja pitkästä käyttöiästä. Jotta voit pitää huolta koneesta, on huoltokohtat loogisesti sijoitettu, ne on merkitty ja niihin on helppo käsiksi pääsy. Se säästää päivittäistä 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. Moottori- ja hydraulikkaöljyn (1) tyhjennysletkut ovat keskitetysti sijoitetut ja niihin pääse 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 viljasäiliön nousua ja tarkistusikkunan tarkkailua. Siirrettäville tikkailla 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.

Koe, miten yksinkertaista päivittäinen huolto voi olla.



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 puintitehokkuuttasi 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 Toisioerottelu
- 6 Olkisilppurin terät
- 7 Keskipakolevitin

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.

Kuljettajaa avustava puimuri.

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

Suojaa koneesi.

- Etähuolto helpottaa huoltotoimenpiteitä ja pitää aikataulut kurissa.
- Kulutusta kestävä PREMIUM LINE komponentit takaavat hyvän käyttövarmuuden.
- 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 käyttöaikaa. 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. Etuvarusteen varaosat voidaan säilyttää erillisessä säilytyslokerossa. Puinnin jälkeen 15 l vesisäiliö mahdollistaa käsien pesun.



- | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 Uusi Komfort-ohjaamo | 7 Avoimet kohlimet MSS pöyhimellä | 12 Cummins moottorit |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 8 Tehokas viljaevaattori QUANTIMETER'illa | 13 Levityssiivet tai keskipakolevitin |
| 3 LED valopaketti | 9 Jopa 12 000 litran viljasäiliö | 14 Pyöräkone, TERRA TRAC tai MONTANA |
| 4 Syöttökanava pölyn imurilla | 10 Tyhjennysputki 105° kääntökumalla | |
| 5 APS WALKER puintikoneisto | 11 Kääntyvä tyhjennysputken pääty | |
| 6 JET STREAM puhdistusjärjestelmä | | |

Jotta kaikki toimisi oikein.
CLAAS Service & Parts.



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

Scan me.



Lisää käyttövarmuutta koneillesi.

Lisää käyttövarmuutta, vähennä korjaus- ja rikkoutumisriskiä. MAXI CARE tarjoaa suunnitelmallisuutta kustannuksiin. Kokoa räätälöity huoltopaketti omien tarpeittesi mukaan.

Etähuolto.

Etähuolto on palvelu, joka mahdollistaa kaikkien, telemetrialla varustettujen koneiden, tärkeiden tietojen siirron huoltoyrittäjälle. Se helpottaa etähuolto- ja -kunnossapitotoimenpiteitä merkittävästi. Huolto voidaan tehdä tehokkaammin ja koneen käyttövalmius paranee. Etähuolto on sinulle ilmainen viiden ensimmäisen vuoden aikana. Sinun suostumuksesi riittää.



Tarkoitettu juuri sinun koneeseesi.

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



Sinun käyttöösi: CLAAS FARM PARTS.

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



Maailmanlaajuinen toimitus.

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



Paikallinen CLAAS jälleenmyyjä.

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

CLAAS – on koneen vahvin argumentti.



Teho.

- APS WALKER viidellä tai kuudella kohlimella, varmistaa tasaisen ja hyvän puintitehon.
- JET STREAM puhdistaa viljasi tehokkaasti.
- 3D-seulasto tasaa kaltevuudet dynaamisesti.
- Voit tyhjentää 12 000 l viljaa alle 100 sekunnissa.
- Viljasäiliön tyhjennysputken kääntyvä pääty varmistaa tarkan kuormauksen.
- Cummins moottorit tarjoavat laajat tehoreservit.



Tarkkuutta.

- Kuljettajaa avustava järjestelmä, kuten CEMOS AUTOMATIC optimoi koneen aina teknisen suorituskyvyn rajoille.
- GPS PILOT CEMIS 1200 pitää TRION'in tarkasti ajouralla.
- FIELD SCANNER'illa varustettu LASER PILOT avustaa sinua kolmella ohjausmoodilla.
- TELEMATICS siirtää sinulle tietoja koneesta suoraan pilveen.
- DataConnect'in avulla voit muokata koneen tietoja valmistajasta riippumatta.



Monikäyttöinen.

- Esipuintikelan ja puintikelan segmenttien vaihto voidaan tehdä nopeasti.
- Puintikelan alennusvaihteiston avulla 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 kestävä 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 rikkoutumisriskin minimiin.

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		○	○	○	○	○	○

Toisioerotelu

Kohlimet	Lukumäärä	6	6	6	5	5	5
Kohlimien pituus	mm	4400	4400	4400	4400	4400	4400
Toisioerotelun 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
Rajasten 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		○	○	○	–	–	–
Keskikapolevitin SPECIAL CUT silppurissa, 88 terää		○	○	○	–	–	–
Akanalevitin		○	○	○	○	○	○
Automaattinen levityssuunnan säätö		○	○	○	○	○	○

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

Akselit ja ohjaus

TERRA TRAC tela-alusta hydropneumaattisella jousituksella ja elektronisella kytkennällä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MONTANA alusta elektronisella kytkennällä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
POWER TRAC 4-veto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mekaaninen vaihto (2 vaihdetta)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Elektroninen vaihto (2 vaihdetta)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20 km/h	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25 km/h	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
30 km/h	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tasauspyörästön lukko, pyöräkoneet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Stage V moottori

Valmistaja / tyyppi		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7
Sylintereitä/iskutilavuus	Kpl/l	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 6,7	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		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
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		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Tietojen hallinta

TELEMATICS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tehtävähallinto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Satokartoitus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Etähuolto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kuljettajaa avustavat järjestelmät

CRUISE PILOT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AUTO SLOPE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AUTO CROP FLOW	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CEMOS AUTO CLEANING	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CEMOS AUTO THRESHING	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CEMOS DIALOG	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GRAIN QUALITY CAMERA'sta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ohjausjärjestelmät

GPS PILOT CEMIS 1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AUTO PILOT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
LASER PILOT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FIELD SCANNER	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Painot (voivat vaihdella varusteiden mukaan) ilman etuvarustetta, silppuria ja akanalevitintä, täysi polttoaine- ja ureasäiliö	kg	15300 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	15100 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	14900	14600 / 18000 (TERRA TRAC)	14600 / 18000 (TERRA TRAC) / 16100 (MONTANA)	14400

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

Etuakselin renkaat	ø luokka							
900/60 R38 CHO ²	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 ²	m	2,05	3,76	3,76	3,76	–	–	–
IF 800/70 R38 CFO ²	m	2,05	3,76	3,76	3,76	–	–	–
IF 800/70 R32 CFO ²	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 ²	m	2,05	3,48	3,48	3,48	–	–	–
IF 680/85 R32 CFO ²	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 ²	m	1,80	–	–	–	3,21	3,21	3,21

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

Taka-akselin renkaat	ø luokka							
VF620/70 R26 MP ²	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50 ¹	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

Etuvarusteet		
VARIO leikkuupöydät		VARIO 1080 ³ , 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	Rivejä	16, 12, 8
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
Etuvarusteen voimansiirto	r/min	430
Leikkuupöydän aktiivijarru		<input type="radio"/>

CLAAS pyrkii jatkuvasti soveltamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidätämme oikeudet muutoksiin. Teknisiä tietoja ja kuvia on pidettävä suuntaa antavina. Kuvissa olevissa koneissa voi olla lisävarusteita. Tämä esite on tarkoitettu maailmanlaajuiseen levitykseen. Tarkista koneiden vakiovarusteet paikalliselta CLAAS-jälleenmyyjältä. Joissakin kuvissa osa suojuksista on irrotettu koneen yksityiskohtien ja toimintojen näyttämiseksi. Koneetta ei missään tapauksessa saa käyttää ilman suojuksia. Noudata käyttöohjeessa olevia ohjeita.

Kaikki moottorien tekniset tiedot perustuvat pääasiassa eurooppalaiseen pakokaasujen puhdistusnormiin: Stage. Tier-normin nimikettä on tässä esitteessä käytetty ainoastaan asian ymmärtämisen helpottamiseksi. Moottoreita koskevia tietoja ei voida soveltaa markkina-alueilla, joilla noudatetaan tätä normia tiukempia pakokaasupäästöjen rajoja.

● Vakio Lisävaruste Saatavissa – Ei saatavissa

^[1] Koskee TRION MONTANA mallistoa

^[2] Ei saatavissa TRION MONTANA mallistoon

^[3] Käytettävissä vain TRION 600 mallissa

● Vakio Lisävaruste Saatavissa – Ei saatavissa



Hankkija

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