



Puimurit

LEXION

8900 8800 8700 8600 7700 7600 7500 7400

CLAAS



Enemmän sesonkitehoa kuin
koskaan aikaisemmin.

LEXION.

Kun korjaat koko vuoden satoa, sinun on luotettava kaikkien koneiden täydelliseen yhteistoimintakykyyn. Puimurilla on tässä prosessissa avainrooli. Se on vuodesta toiseen ratkaiseva tekijä sesonkitehon kannalta.

Optimoitu LEXION on markkinoiden tehokkain – puidulla pinta-alalla tai vuotuisella puidulla tonnimäärällä mitattuna. Se tuo esiin vahvuutensa, kun todella tarvitset huipputehoa – myös vaikeissa olosuhteissa. Säästät aikaa ja polttoainetta ja työteho on ennen näkemättömän suuri. Korjuuketjusi tehoyksikkönä LEXION korjaa satoa oikea-aikaisesti, taloudellisesti ja luotettavasti.



Vähennä polttoaineen kulutusta ja lisää satoasi.

Toimintasi on kannattavaa vain, jos jokainen kalustosi kone toimii mahdollisimman tehokkaasti. Paras työteho ja enimmäistehokkuus ovat tärkeimpiä menestystekijöitä vaikeissakin olosuhteissa. LEXION huippumallit vakuuttavat n. 1 litra/tonni polttoaineen kulutuksella suurimmalla puintiteholla ja niistä löytyy huipputeho juuri silloin, kun sitä eniten tarvitaan. Löydä tehokkuuden uudet virstanpylväät.



Lisää tuottavuuttasi LEXION'in uuden ohjaamon ansiosta.

Kun satokausi saavuttaa loppusuoran, on tärkeää, että olet mahdollisimman keskittynyt ja rento. Tästä syystä LEXION'in ohjaamossa on panostettu mukavuuteen. Se tarjoaa selvästi enemmän pään, hartioiden ja jalkojen liikkumatilaa kuten myös täysin uuden ilmastoinnin. Nerokas käyttökonsepti mahdollistaa koneen täyden työtehon hyödyntämisen. Selkeä CEBIS terminaali näyttää sinulle tärkeät, kerätyt tiedot, jotka voit tarkistaa yhdellä silmäyksellä tarkistaa. Tee olosi mukavaksi ja lisää tuottavuuttasi.

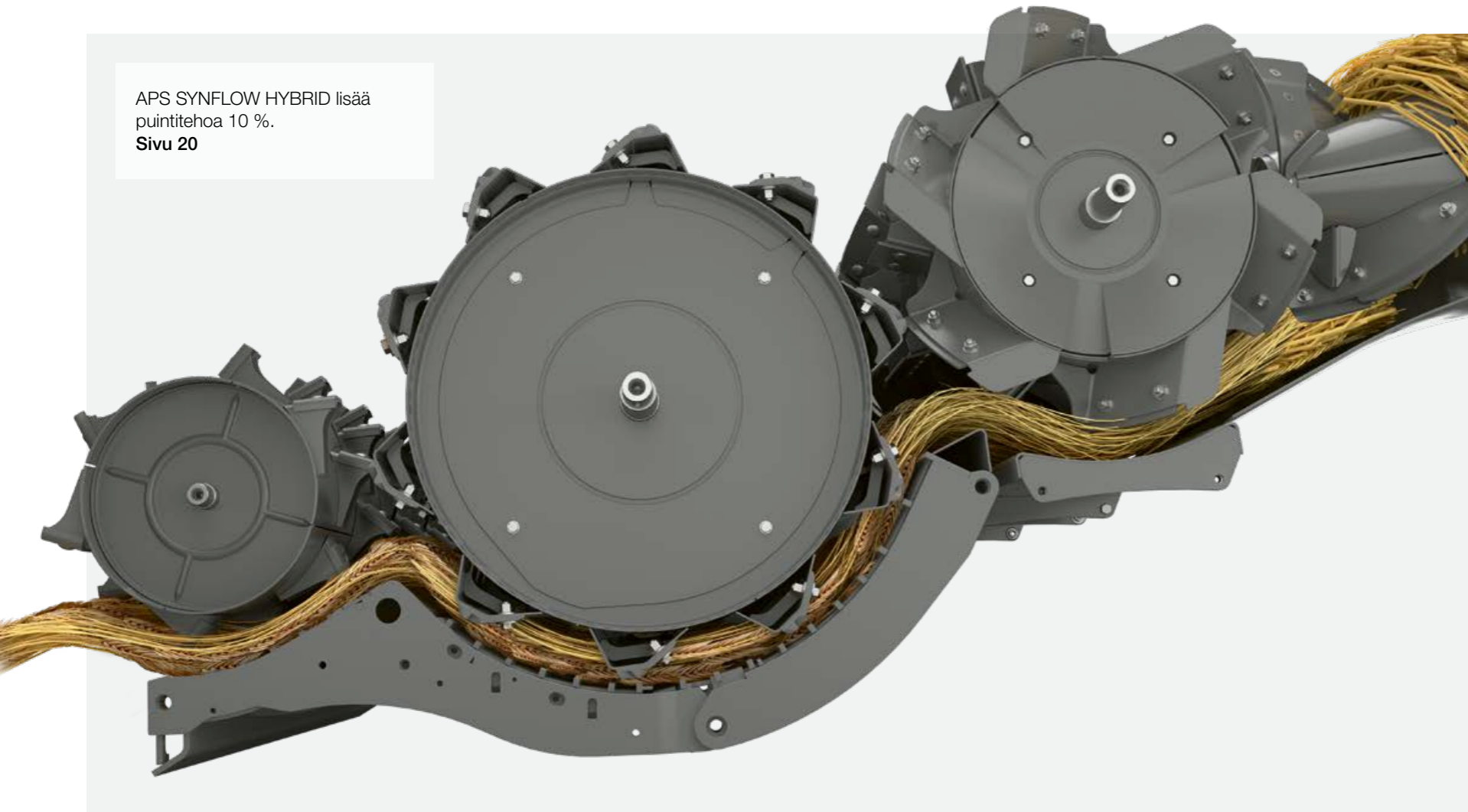
Optimoi puinti myös ajan ollessa niukka.

Myös lyhyiden puintikausien aikana haluat saavuttaa optimituloksen. Tarkkuus on oikeilla avustavilla toiminnoilla mahdollista myös, kun aikaa on vähän. CEMOS AUTO HEADER on ensimmäinen avustava järjestelmä, joka sovitaa leikkuupöydän säädöt, kuten pöydän pituuden ja kaatokelan asennon automaattisesti puintiolosuhteiden mukaan. Se pitää materiaalivirran tasaisena ja parantaa puintikoneiston, erottelun ja seulaston tehoa sekä viljan laatua. Sen myötä tämä puinnin automatisoinnin peruskivi tarjoaa tärkeän lisän käyttömukavuuteen. Koe sen tarkkuus ja rasituksen väheneminen, vain nappia painamalla.



Uusi sadonkorjuu.	
CLAAS LEXION.	
Tehokkuutta	6
Tarkkuutta	8
Mukavuutta	10
Luotettavuutta	12
Etuvälineautomaatiikka	14
Syöttökuljetin	16
Materiaalin siirto	18
APS SYNFLOW HYBRID	20
Puintikoneisto	22
ROTO PLUS	24
Puhdistus	26
Viljan siirto	28
Akana- ja olkileivitys	30
CLAAS POWER SYSTEMS	32
DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Ajovoimansiirto ja voimansiirtojärjestelmä	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42
Ohjaamo	46
Komfort-ohjaamo	48
Hallintajärjestelmä	50
Digitalisointi	52
CEMOS AUTOMATIC	54
Kuljettajaa avustavat järjestelmät	56
Ohjaujärjestelmät	60
Tietojen hallinta	62
Huolto	64
CLAAS Service & Parts	68
Tekniikan yksityiskohtia	70
Argumentit	72
Tekniset tiedot	75

APS SYNFLOW HYBRID lisää
puintitehoa 10 %.
Sivu 20



40 km/h vie sinut
nopeasti perille.
Sivu 38



Lisää satoasi.

Vaikuttava suorituskyky muuttuu voittoa tuottavaksi tehokkuudeksi. LEXION'in huippumalli asettaa maksimitohon käyttöön juuri silloin, kun sitä todella tarvitset. Säästät aikaa ja polttoainetta ja työteho on ennen näkemättömän suuri.

Tehokkuus tuo menestystä:

- APS SYNFLOW HYBRID puintijärjestelmä enimmäiserotteluteholla.
- Suoraviivainen ja voimaa säästävä materiaalivirta.
- Suurikokoinen puintikela 755 mm:n halkaisijalla.
- Suurempi puintikelan erottelualue pienemmällä peittokulmalla.
- Synkronoitu varstasillan säätö ylikuormituksen suojalla.
- Jopa 18 000 litran viljasäiliö ja 180 l/s tyhjennysteho.
- Älykäs DYNAMIC POWER moottorin hallintajärjestelmä.
- 40 km/h ajonopeus pyöräkoneena ja TERRA TRAC versiona.
- Leikkuupöydät 13,8 m saakka.

UUTTA



LEXION MONTANA'n työteho on sama rinteissä kuin tasaisella ajettaessa.
Sivu 42

18 000 l tyhjenee
100 sekunnissa.
Sivu 28



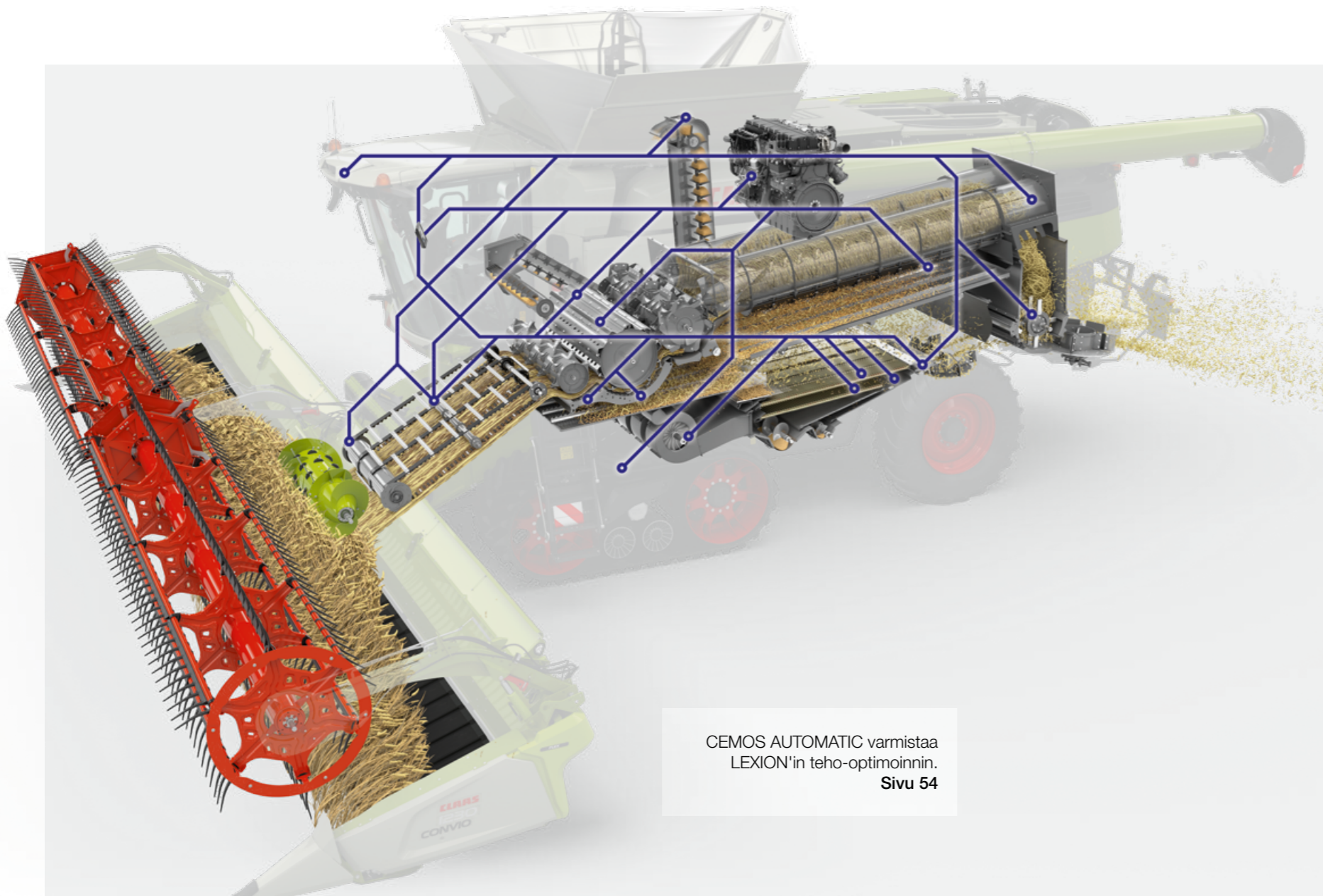
DYNAMIC POWER säästää
jopa 10% polttoainetta.
Sivu 34



Jopa 13,8 m:n leikkuupöydät
tekevät puimureista yhä
tehokkaampia.
Sivu 14



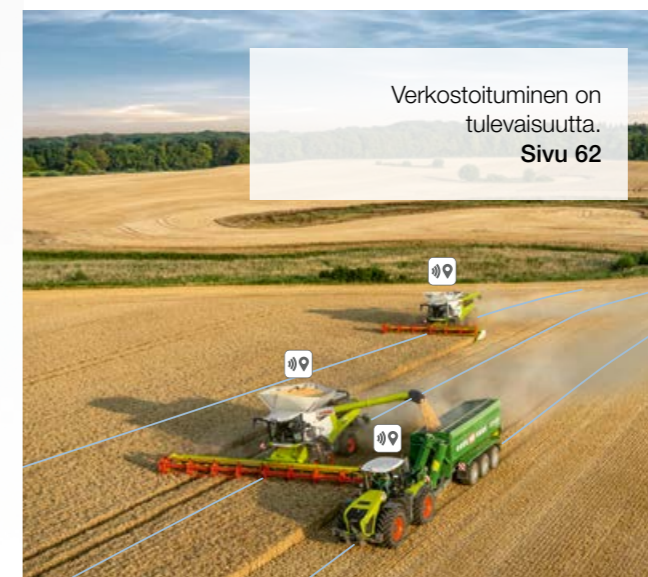
Katso, miten paljon
voit siitä hyötyä.



CEMOS AUTOMATIC varmistaa LEXION'in teho-optimoinnin.
Sivu 54



QUANTIMETER mittaa sadon tarkasti.
Sivu 28



Verkostoituminen on tulevaisuutta.
Sivu 62



Hyödynnä sen älykkyyttä.

Sesonkitehon lisäämiseksi, tarvitset puimurin, joka ajattelee ennakkoon. LEXION'issa toimii taustalla itseoppivia avustusjärjestelmiä, kuten CEMOS AUTOMATIC, joka tukee kuljettajaa koko puintityön aikana.

Tarkkuus on taloudellisuutta:

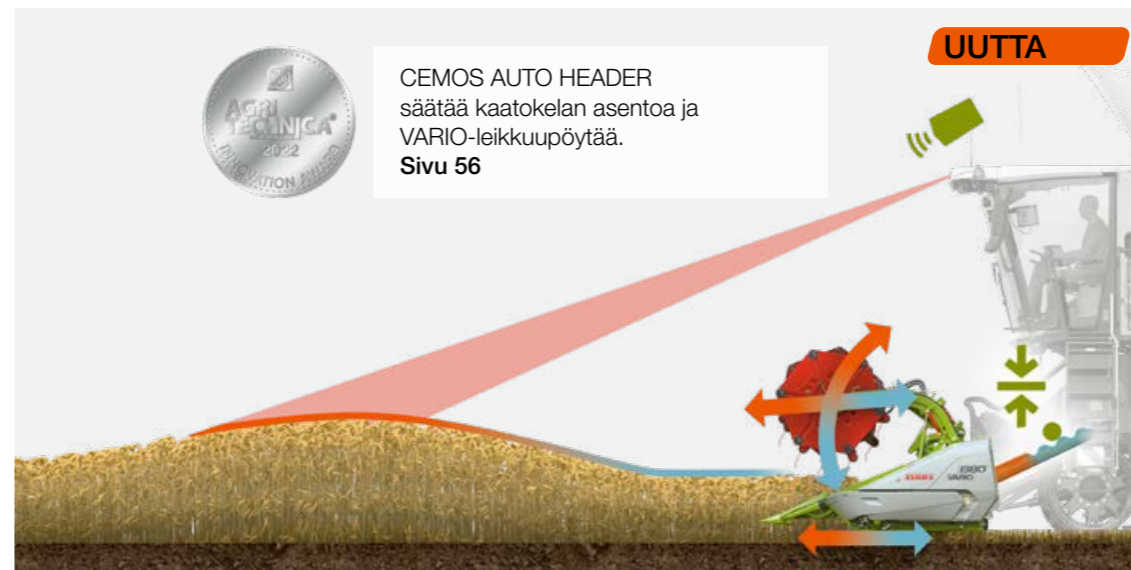
- CEMOS AUTOMATIC optimoi jatkuvasti puintikoneiston, puhdistuksen ja materiaalin siirron.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimoi olkien käsittelyn sekä polttoaineen kulutuksen.
- FIELD SCANNER seuraa kasvuston reunaan ja tunnistaa ajourat.
- TELEMATICS dokumentoi työtietoja, ajouria sekä satotietoja ja siirtää ne suoraan pilveen.
- CEMOS AUTO HEADER säättää kaatokelan asentoa ja VARIO-leikkuupöytää.
- CEMOS CONNECT'in ansiosta kaikki koneketjun puimurit toimivat samoilla tehokkailla säädöillä.



CEMOS AUTO THRESHING'ia voidaan käyttää CEBIS'illä.
Sivu 56



CEMOS AUTO CHOPPING palkittiin DLG-hopeamitalilla 2019.
Sivu 30

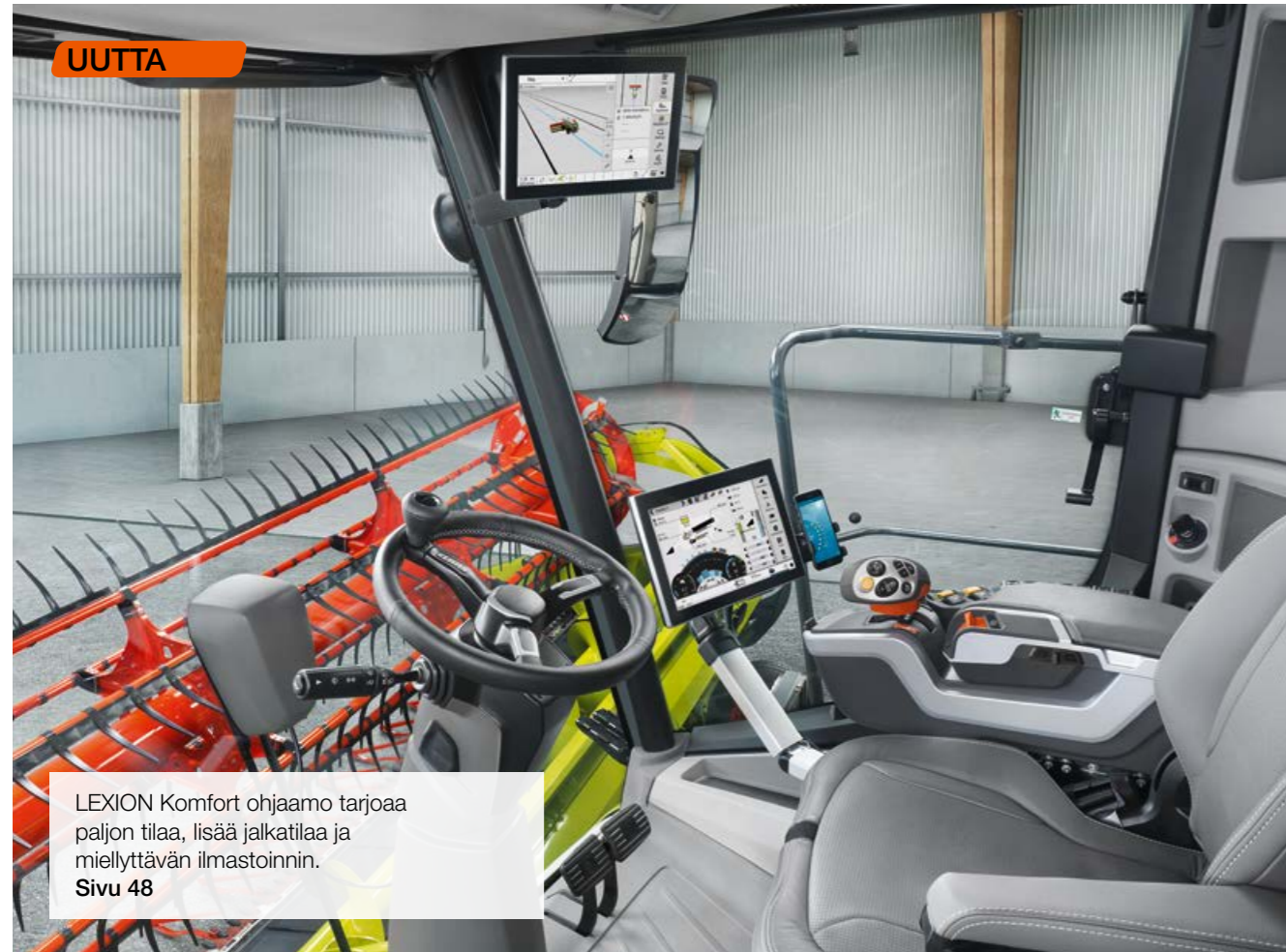


CEMOS AUTO HEADER säättää kaatokelan asentoa ja VARIO-leikkuupöytää.
Sivu 56

UUTTA

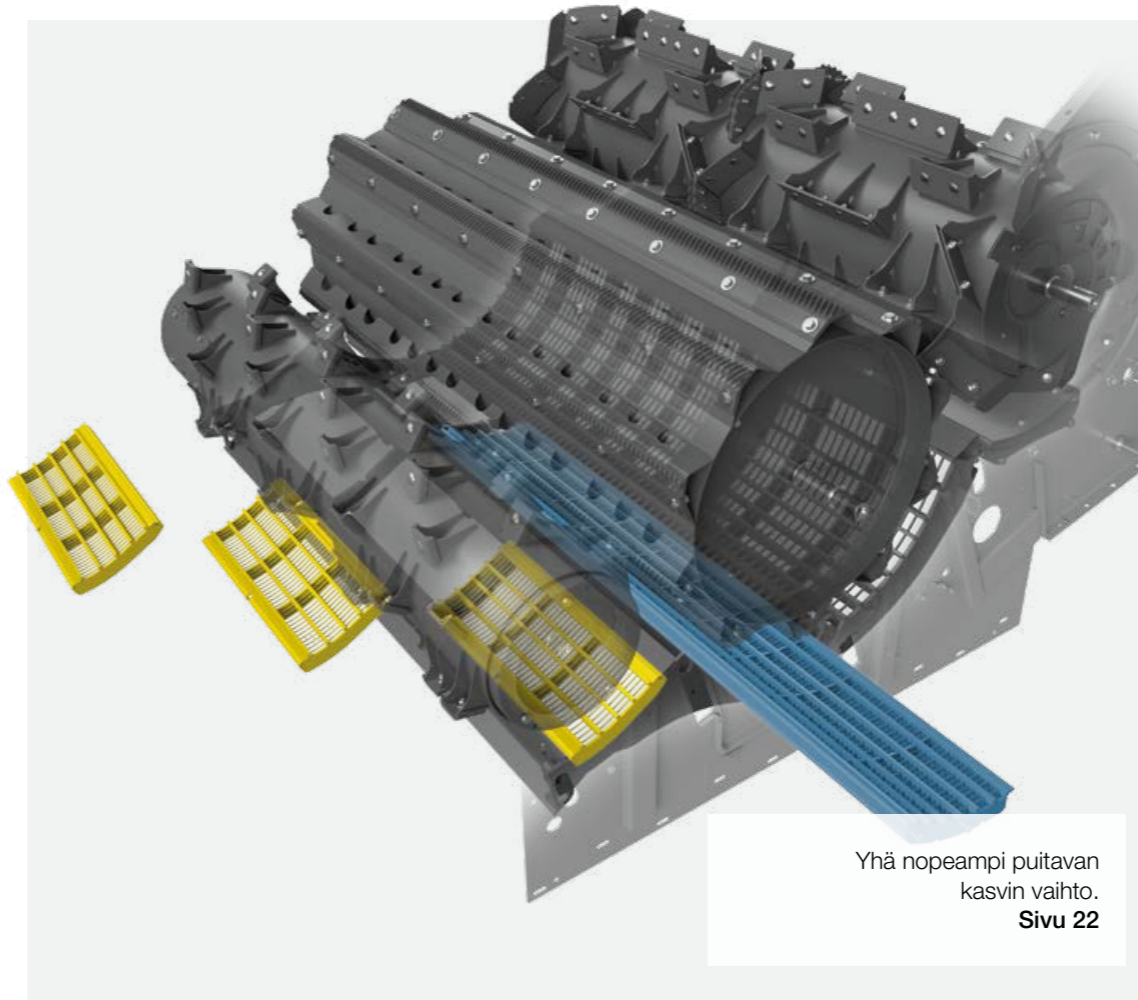


Koe kuinka voit lisätä etumatkaasi tarkkuudella.



UUTTA

LEXION Komfort ohjaamo tarjoaa paljon tilaa, lisää jalkatilaa ja miellyttävän ilmastoinnin.
Sivu 48



Yhä nopeampi puitavan kasvin vaihto.
Sivu 22



Pui pitempiä päiviä.

LEXION keventää työtäsi pellolla tai tekee sen osittain itsenäisesti. Sen uudet ominaisuudet tarjoavat kuljettajalle parhaimman mahdollisen yksilöllisen tuen keskittyneenä ja tehokkaana pysymiseksi – riippumatta siitä, miten varhain hän aloittaa tai myöhään hän lopettaa.

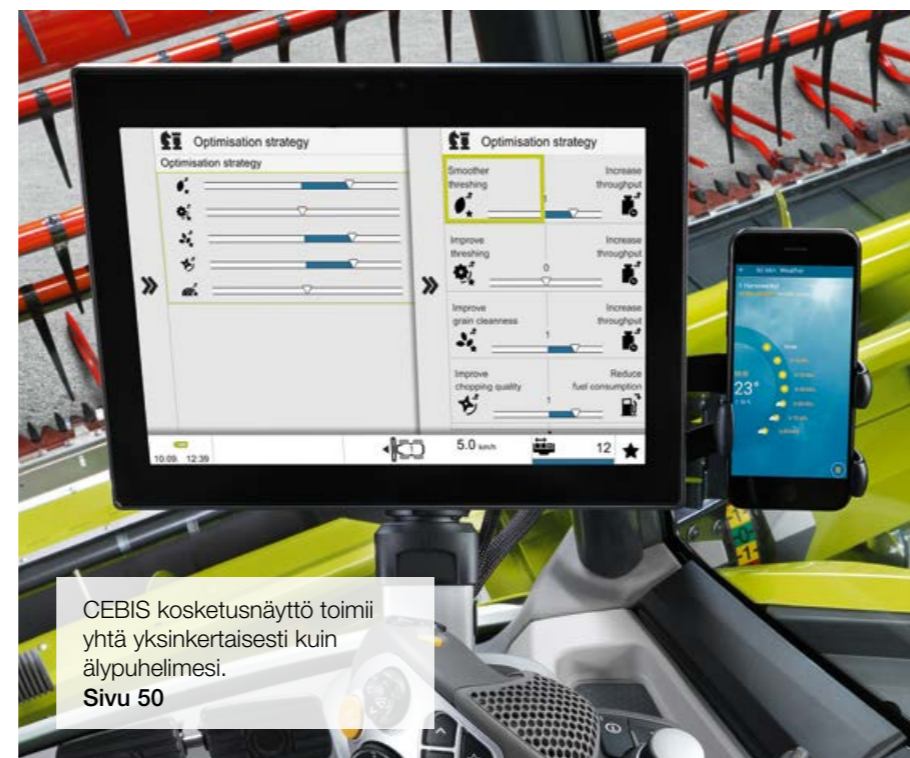
Mukavuus tuo tehokkuutta:

- CEBIS terminaali kosketustoimintoinen ja CEMOS AUTOMATIC liukusäätimeen.
- Nopeampi kasvin vaihto vähäisillä, yksinkertaisilla toimenpiteillä.
- Suurentunut viljasäiliön ikkuna mahdollistaa nopean viljamäärän tarkistuksen.
- Tyhjennysputki 105° kääntökulmalla.
- Ohjaamon ilmastointilaite tarjoaa täysin uuden puhallusilman jaon ansiosta jalat pysyvät lämpimänä ja pää viileänä.
- Iso säilytystila B-pilarissa ja kylmälokero on opastajan istuimen alla.
- Radio hands free varustuksella.
- LED-työ- ja huoltovaloja on eri versioina.



UUTTA

Viljasäiliön tyhjennysputken kääntyvä pääty varmistaa tarkan kuormauksen.
Sivu 28



CEBIS kosketusnäyttö toimii yhtä yksinkertaisesti kuin älypuhelimesi.
Sivu 50

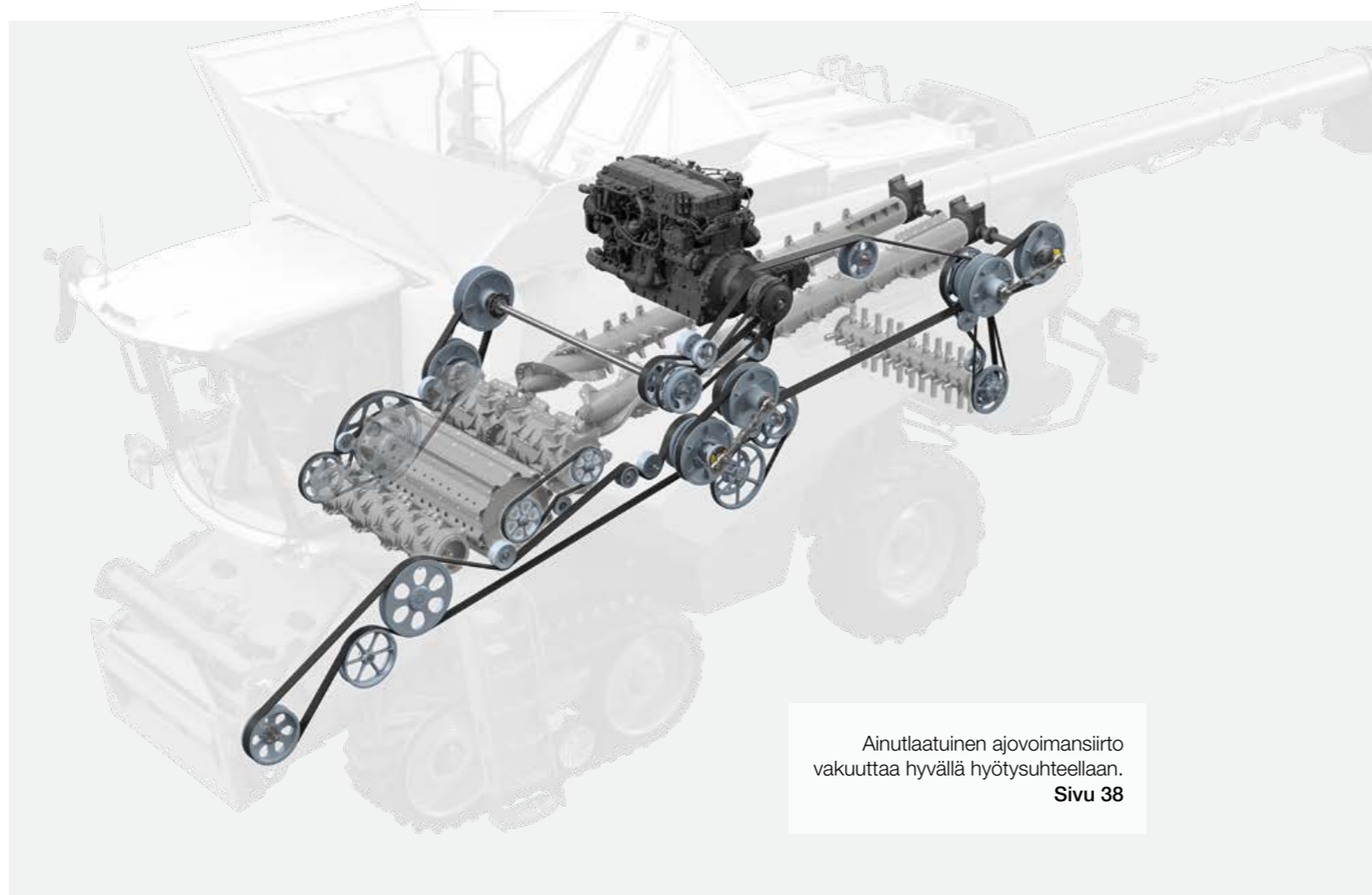


CMOTION monitoimikahva sallii intuitiivisen käytön.
Sivu 50



Koe, miksi mukavuus on korvaamaton puinnin aikana.

Scan me.



Ainutlaatuinen ajovoimansiirto vakuuttaa hyvällä hyötysuhteellaan.
Sivu 38



Kaikki huoltokohteet ovat hyvin käsillä.
Sivu 64



Luota siihen.

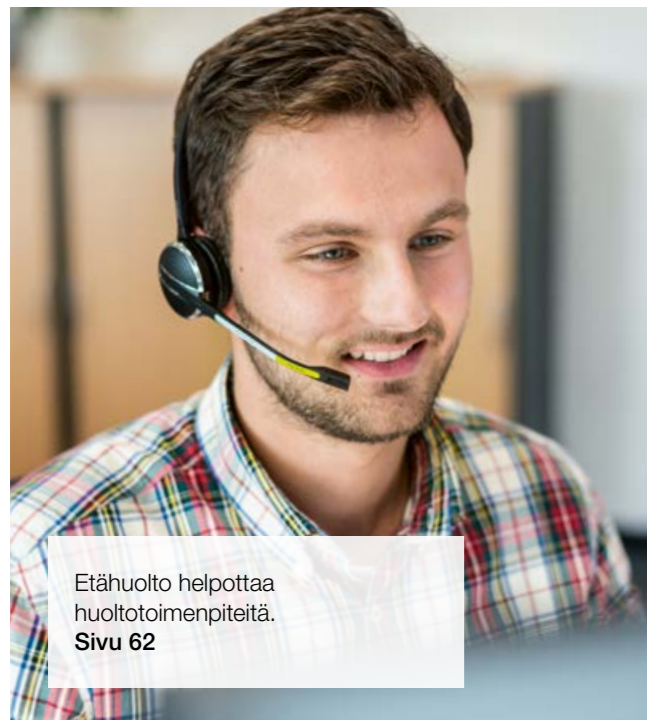
Kun puumuri voimallaan ja tehokkuudellaan asettaa uusia virstanpylväitä, pitää sen kestävyys ja luotettavuus olla samalla tasolla. LEXION'in älykäs voimansiirto on yksi monista toiminnoista, jonka huoltotarve on vähäinen ja käyttövarmuus on korkealla tasolla.



PREMIUM LINE komponentit ovat erityisen hyvin kulutusta kestäviä ja pitkäikäisiä.
Sivu 66

Luotettavuus luo varmuutta:

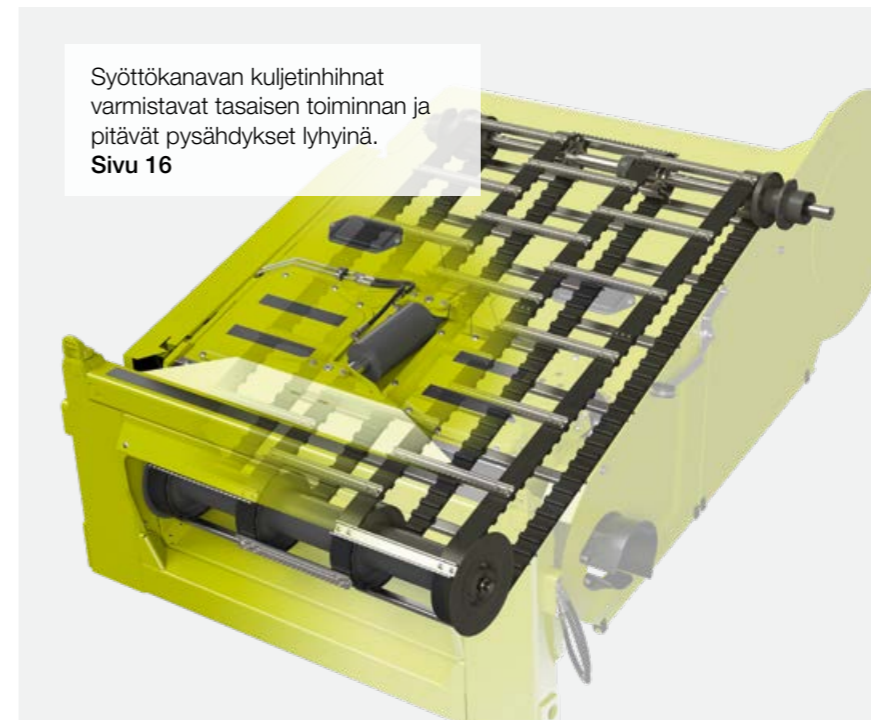
- Keskusvoitelujärjestelmä voitelee kaikki voitelukohdat, myös variaattorit.
- Integroitu varokytin, joka estää puintikoneiston tukkeutumisen.
- Automaattinen pysäköintijarru lisää käyttöturvallisuutta.
- V- ja HP-kanavan hinnoilla varustettu kuljetin kaksinkertaistaa kestävyuden syöttökuljetinketjuihin verrattuna.
- Madallettu syöttökuljettimen pohjalevy lisää puintitehoa.
- Monipuoliset MAXI CARE huoltopaketit lisäävät käyttövarmuutta.
- Kaikki komponentit, jotka altistuvat kulutukselle voidaan toimittaa PREMIUM LINE laatuluokituksella.
- Etähuolto varmistaa nopeat ja helpot huolto- ja korjaustoimet.



Etähuolto helpottaa huoltotoimenpiteitä.
Sivu 62



MAXI CARE vähentää korjaus- ja rikkoutumisriskin minimiin.
Sivu 68



Syöttökanavan kuljetinhihnat varmistavat tasaisen toiminnan ja pitävät pysähdykset lyhyinä.
Sivu 16



Opi tuntemaan LEXION'in vahvuudet.

Scan me.

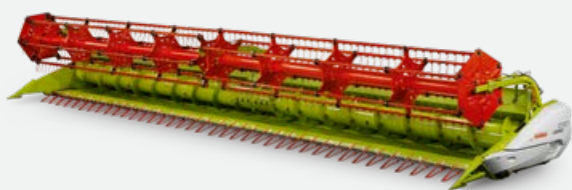
Se tunnistaa etuvarusteen, sinun työsi vähenee.

Täysi teho alusta alkaen.

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



VARIO
1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770 / 680



CERIO
930 / 770 / 680



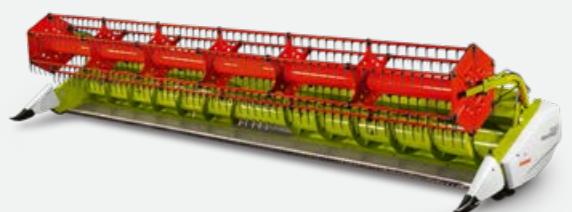
Taitettavat leikkuupöydät
C 540



CONVIO / CONVIO FLEX
1380 / 1230 / 1080 /
930 / 770



MAXFLEX
930 / 770



CORIO / CORIO CONSPEED
1275 / 1270 / 890 / 880 / 875 / 870



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



SWATH UP
450



Automaattinen etuvarusteen tunnistus säästää aikaa.

LEXION säättää tärkeimmät parametrit automaattisesti. Sen lisäksi etuvarustemoduuli toimittaa seuraavat tiedot: Leikkuupöydän tyypin, työleveyden, 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.

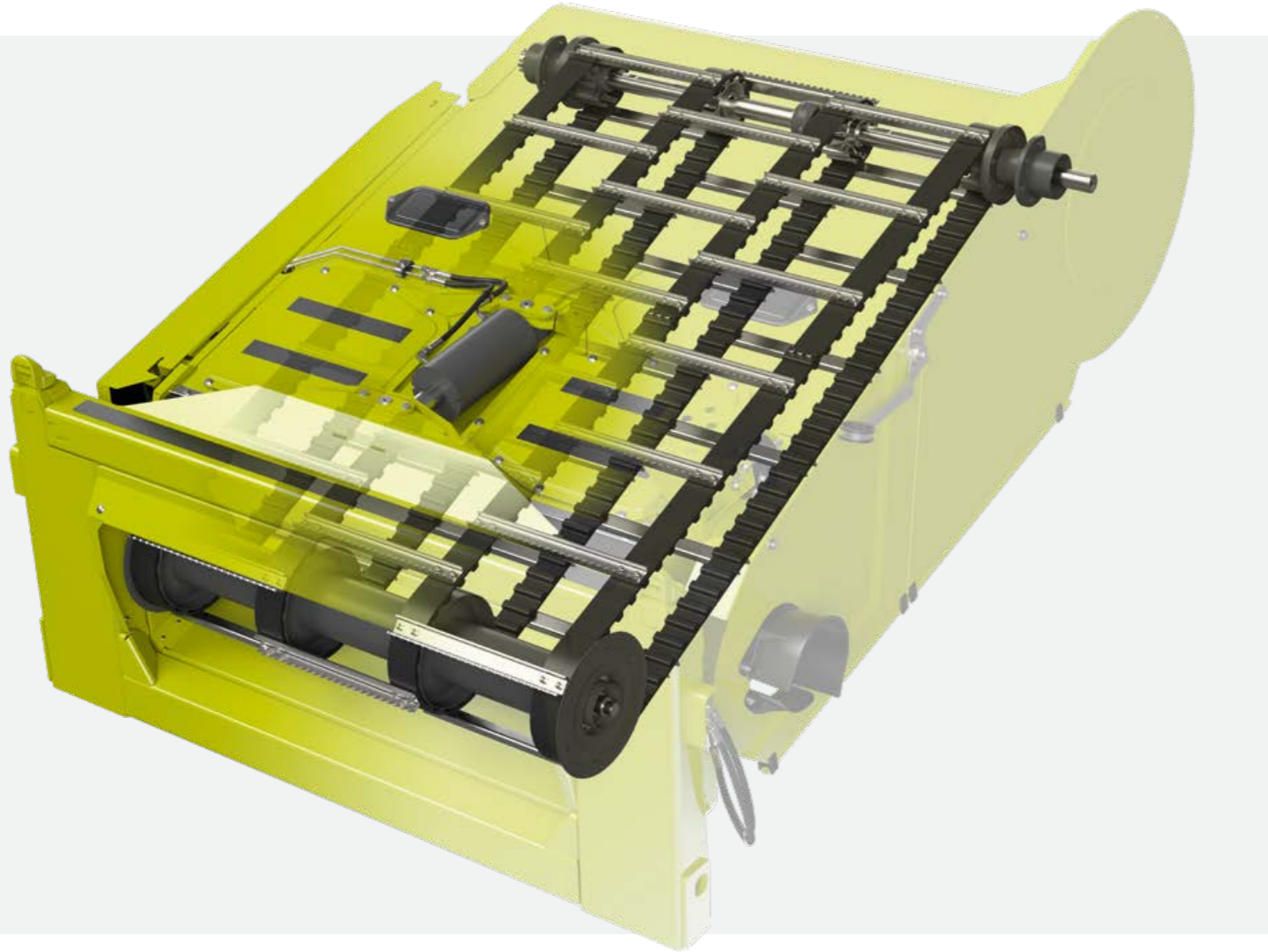
Vähennä rasitusta.

- 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 LEXION'in käytöstä yhä taloudellisemman.

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



Scan me.



Hihnoilla varustettu kuljetin kaksinkertaistaa käyttöajan.

Kestävä ja kaipaa 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 ylikuormitukselta.

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 13,80 m:n leikkuupöytiin tai 9 metrisiin maissipöytiin.



Syöttökuljetin.

V-syöttökuljetin mahdollistaa nopean ja helpon mekaanisen leikkuukulman säädön. 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.

Paras teho on sen DNA'ssa.

Sen sesonki on yhä menestyksekkäämpi.

Jokainen sato tuo uusia haasteita tullessaan. On rauhoittavaa tietää, että voimme luottaa puintiteknologiaan, joka on luotu kestämään kaikki olosuhteet. LEXION täyttää alusta alkaen kaikki sesonkitekijöiden vaatimukset. Syöttökanava, APS SYNFLOW puintikoneisto, ROTO PLUS jälkierottelu ja olkien käsittely toimivat tarkasti yhteen ja varmistavat sadonkorjuun onnistumisen.

Yhä parempi materiaalivirta.

LEXION kuljettajilla on tähänkin saakka ollut valtava teho käytössään. Suuri läpäisykyky ja tehokkuus ovat tämän koneen DNA'ssa. Näitä ominaisuuksia ei muuteta tulevaisuudessakaan.

- APS SYNFLOW HYBRID pui kaikki kasvit.
- CEMOS AUTO THRESHING säättää puintikoneiston automaattisesti ja tarkasti.
- ROTO PLUS jälkierottelua voidaan säätää tarkasti olosuhteiden mukaan. Hydraulisella roottorikansien säädöllä ja CEMOS AUTO SEPARATION'illa irrotat jäljelle jääneen viljan.
- Puhdas vilja on puhdasta rahaa. JET STREAM puhdistaa viljasi tehokkaasti.
- AUTO SLOPE ja AUTO CLEANING parantaa puhdistustulosta. Seulavaihtoehdot sopivat viljelyalueesi mukaan.
- Korjaa viljasi tehokkaammin. Jopa 18 000 l viljasäiliön tilavuus ja jopa 180 l/s tyhjennysnopeus.
- Erinomainen olkien käsittely. Keskipakolevitin varmistaa tasaisen olkien levityksen - myös suurilla olkimäärillä, kovalla sivutuulella tai rinteissä ajettaessa.



Materiaalivirtauksen kiihdytys 20 m/s nopeuteen varmistaa suuren puintitehon.

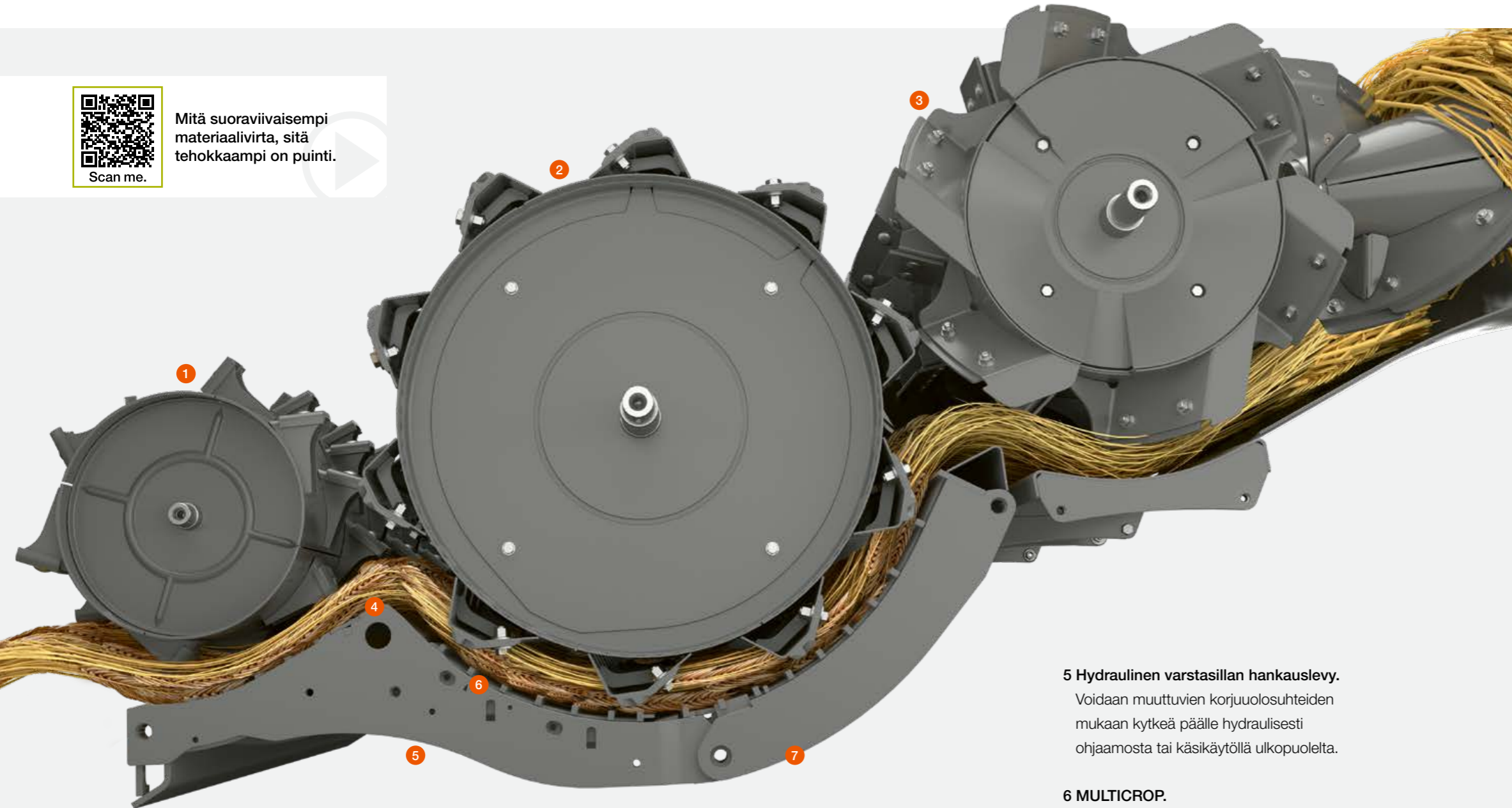


APS SYNFLOW HYBRID lisää tehokkuutta merkittävästi.



Mitä suoraviivaisempi materiaalivirta, sitä tehokkaampi on puinti.

Scan me.



1 Enimmäiserotteluteho.

Tasainen siirtonopeuden kiihdytys aina 20 m/s saakka kaikilla varstasilloilla.

2 755 mm:n puintikela.

Suuri puintikela takaa hyvän erottelutehon ja vakaan suorituskyvyn.

3 600 mm:n siirtokela.

Siirtää materiaalin rootoreille ilman tukoksia.

4 Käännettävät varstasillan hankauslistat.

Voidaan CEBIS'in avulla nopeasti, hydraulisesti kytkeä päälle ohjaamosta puitavaa kasvia vaihdettaessa.

5 Hydraulinen varstasillan hankauslevy.

Voidaan muuttuvien korjuolosuhteiden mukaan kytkeä päälle hydraulisesti ohjaamosta tai käsikäytöllä ulkopuolelta.

6 MULTICROP.

Lyhyt muutos aika ja erilaiset yhdistelmämahdollisuudet helpottavat puitavan kasvin vaihtoa.

7 Synkronoitu säätö.

Esi- ja varsinainen varstasilta säädetään rinnakkain. Kelojen kierrosnopeudet muuttuvat myös synkronoidusti.

Suoraviivainen materiaalivirta säästää polttoainetta.

APS SYNFLOW HYBRID puintikoneistossa halkaisijaltaan 450 mm:n kiihdytinkela aloittaa tehokkaan puinnin, jonka sen äärimmäisen suuri puintiteho sallii. Se kiihdyttää materiaalin tasaisesti 20 m/s nopeuteen. Materiaali altistuu suurille keskipakovoimille, joka tarjoaa enimmäiserottelutehon kaikilla varstasilloilla.

Suuri kelan halkaisija ja pieni peittokulma varmistaa erityisen tasaisen siirron puintikelalta siirtokelalle ja edelleen rootoreille. Näin materiaali siirtyy suoraviivaisesti ja voimaa säästään puimurin lävitse. Sen lisäksi materiaalin turhat suunnat ja nopeuden muutokset vältetään. Se suojelee olkia ja säästää polttoainetta.



Varma materiaalin siirto kaikissa puintiolosuhteissa.

Monivuotinen kokemuksemme on vaikuttanut puintikoneiston kehitykseen. Tangentiaalinen APS SYNFLOW puintikoneisto ja aksiaalinen ROTO PLUS jälkierottelu tekee APS SYNFLOW HYBRID puintikoneistosta luokkansa edelläkävijän. Mitä ikinä puitkaan, voit luottaa suureen työtötehoon – alhaisella polttoaineen kulutuksella, olkien säilyessä ensiluokkaisina.

Esivarstasillan ja varstasillan hankauslevyjen helppo käyttöön otto.

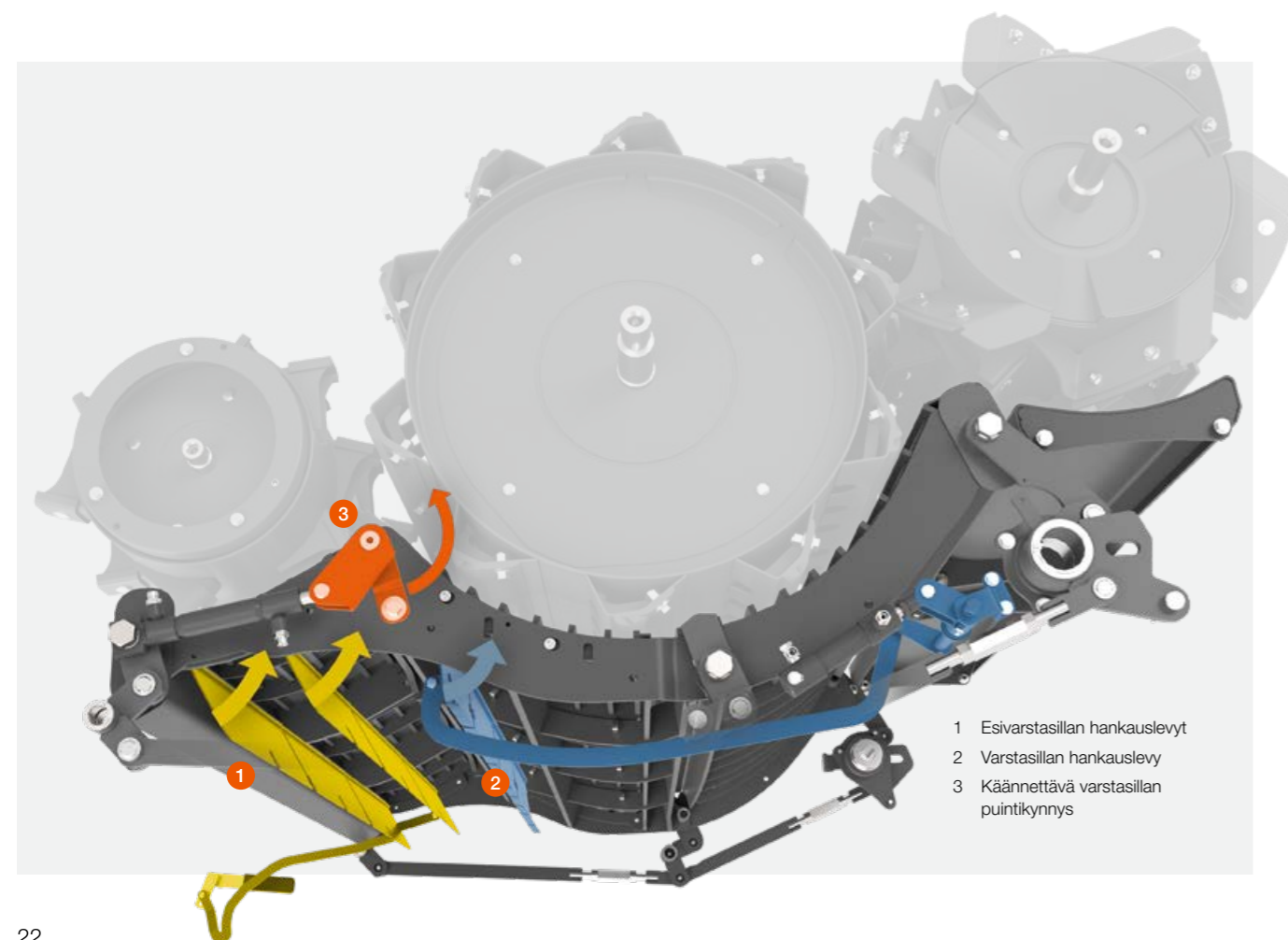
Kuljettaja voi koneen ulkopuolta kytkeä esi- ja varsinaisen varstasillan hankauslevyt käyttöön, kun halutaan reagoida nopeasti, puitavaa kasvia vaihdettaessa tai kun halutaan lisätä irtipuinnin ja erottelun kitkaa. Varstasillan levyt lisävarusteena saatavissa mekaanisella säädöllä. Niitä voidaan mukavasti hallita ohjaamosta ja ne on integroitu CEMOS AUTO THRESHING'iin.

Kierrosnopeuksien synkronoitu säätö.

Puintikelan kierrosnopeus on helposti säädettävissä olosuhteiden ja puitavan kasvin mukaan. Se voidaan CEBIS'in avulla säätää portaattomasti 330 - 930 kierrokseen minuutissa, ROTO PLUS'sta riippumatta. Kiihdytinkelan, puintikelan ja siirtokelan nopeudet muuttuvat synkronoidusti.

Puintikoneiston täydellinen sovittaminen.

Jotta LEXION voidaan parhaiten sovittaa tilasi tarpeita ja viljeltäviä kasveja vastaavaksi, on käytössäsi kuusi puintikoneistovaihtoehtoa ja kolme muutossarjaa. Täysin riippuen viljelyaloistasi, löydät ihanteellisen puintikoneiston riisille, maissille, pavuille ja viljalle, korkeille ja matalille satotasoille.



- 1 Esivarstasillan hankauslevyt
- 2 Varstasillan hankauslevy
- 3 Käännettävä varstasillan puintikyynnys

Varstasillojen synkronoitu säätö.

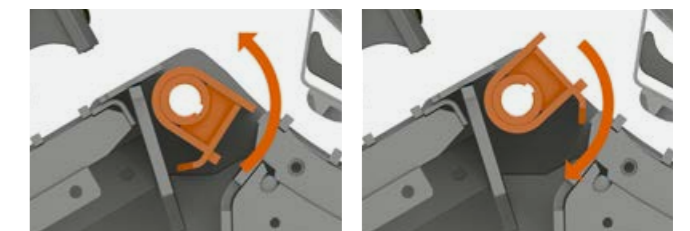
Voit säätää varstasillojen asennot hydraulisesti ja portaattomasti CEBIS'issä. Tällöin esi- ja varsinaista varstasiltaa sekä erotteluvastasiltaa säädetään yhtä paljon ja synkronoidusti. Se varmistaa, että materiaalivirta säilyy tasaisena ja olkien käsittely on hellävaraista. Integroitu varokytin estää tukosten syntymisen ja suojaa puintikoneistoa vaurioilta.

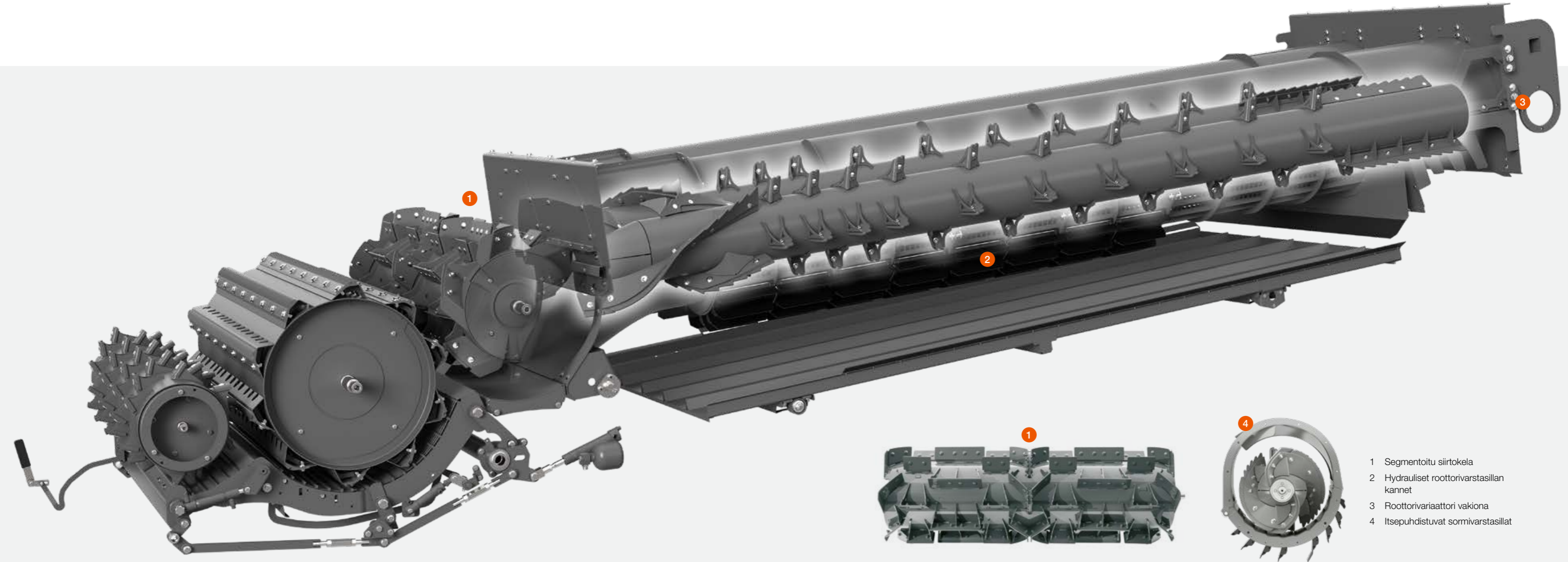
Varstasillan puintikyynnyn hydraulinen kääntö.

Varstasillan puintikyynnys voidaan CEBIS'in avulla hydraulisesti kääntää sisään, jotta puhdas puinti voidaan varmistaa kaikissa korjuuolosuhteissa, esim. kun jyvät irtoavat heikosti tähkistä. Kuten hydraulisten varstasillan hankauslevyjen kohdalla, on myös tämä toiminto integroitu CEMOS AUTO THRESHING'iin.

Varstasiltasegmentin nopea vaihto.

Vaihto toisesta puitavasta kasvista toiseen nopeutuu yhä. Vaihdossa varstasillan pääkomponentit jäävät paikalleen koneessa. Esivarstasillan segmentit voidaan vaihtaa nopeasti kivikourun kautta. Varstasillan segmentit vedetään helposti ulos sivulle. LEXION'in ainutlaatuiset MULTICROP-ominaisuudet mahdollistavat monet yhdistelmät.





- 1 Segmentoitu siirtokela
- 2 Hydrauliset roottorivarstasillan kannet
- 3 Roottorivariaattori vakiona
- 4 Itsepuhdistuvat sormivarstasillat

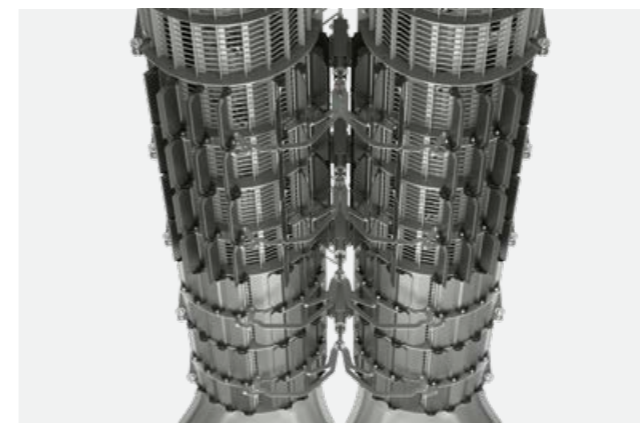
Jokainen jyvä ratkaisee.

Epäkeskolaakeroidut ROTO PLUS suurtehorootorit kehittävät suuria keskipakovoimia ja jäljelle jääneet jyvä erottuvat tehokkaasti oljista. Roottorien 445 mm halkaisijasta ja 4 200 mm pituudesta johtuen ne tarjoavat erittäin suuren erottelupinta-alan.

Erillinen palautuspinta palauttaa ensin vilja-olki-akana-seoksen viettopinnalle ennen pudotuskynnyksen yli siirtymistä, seulastolle. Tämä vähentää selvästi seulaston kuormitusta.

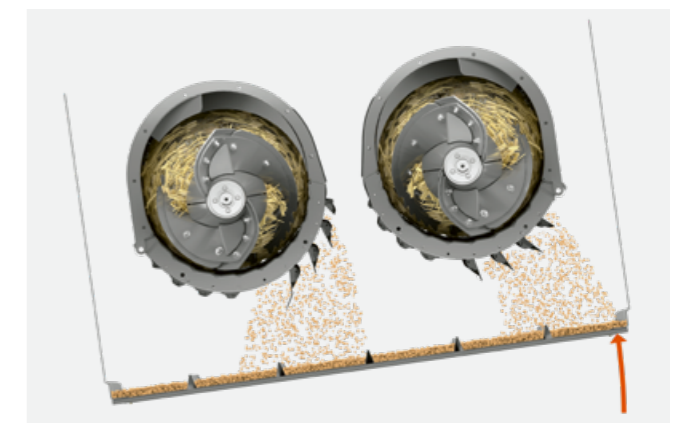
Jälkierottelua optimoivia uutuuksia:

- Kuudella roottorivarstasillalla ja enint. 1 250 r/min roottorin nopeudella on LEXION 8700 samassa teholuokassa LEXION 8900 / 8800 kanssa.
- Halkaisijaltaan 600 mm:n siirtokela ohjaa materiaalin roottoreille ilman tukoksia.
- Jopa neljä hydraulista roottorikantta on asennettu tehtaalla ja niissä on valmius kaltevuudesta riippuvaan roottorikansien säätöön.
- Kulutusta kestävä CLAAAS PREMIUM LINE komponentit pidentävät käyttöikä.



Hydraulinen roottorikansien säätö.

Jälkierottelun ala voidaan muuttuvasti sovittaa CEBIS'issä. Hydrauliset roottorikannet sulkevat jopa neljä roottorisegmenttiä ajon aikana.



Tehokas 4D-seulasto.

Puhdistusteho säilyy tasaisena myös mäkisessä maastossa. 4D säättää automaattisesti roottorikansien asentoa ja tukee kuljettajaa taustalla aktiivisesti.

Tehokas puhdistus.

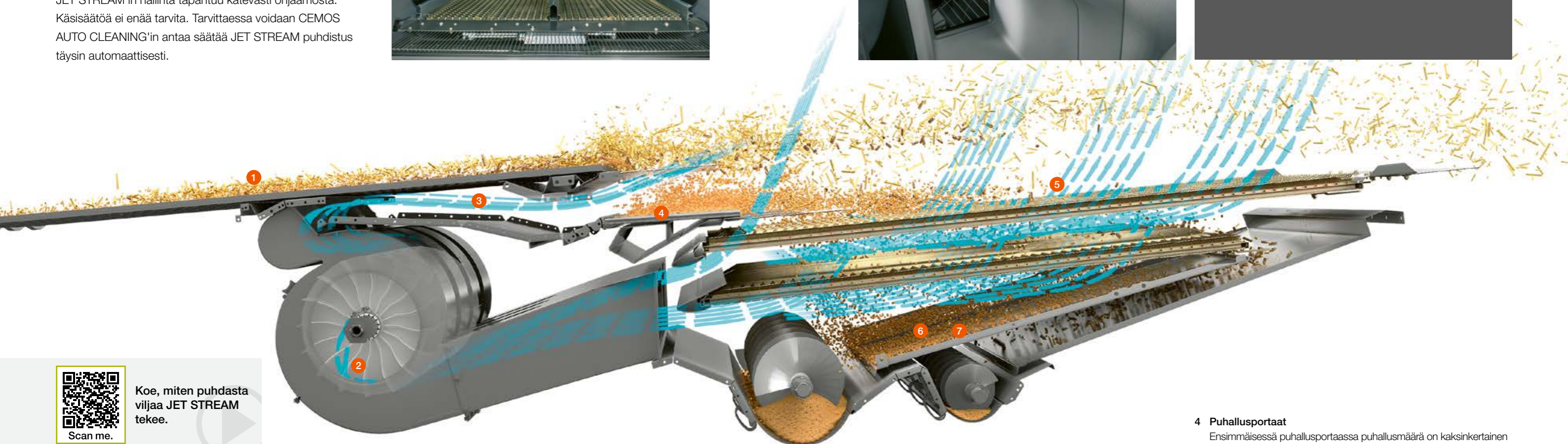
Puhdas vilja on puhdasta rahaa. JET STREAM puhdistusjärjestelmä hydraulisella puhallinvariaattorilla ja tehokkaalla rajaisjärjestelmällä on erityisesti kehitetty ROTO PLUS jälkierottelujärjestelmää varten. Kaksoispuhalluksella varustettu porrastus varmistaa tehokkaan esipuhdistuksen.

JET STREAM'in hallinta tapahtuu kätevästi ohjaamosta. 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 käyttöikä.



Koe, miten puhdasta viljaa JET STREAM tekee.

Scan me.



1 Viettopinta

Se lisää LEXION'in puhdistuskapasiteettia ja vähentää samanaikaisesti yläseulan kuormitusta. Muoviset pinnat voidaan irrottaa kivikourun kautta ja puhdistaa helposti.

2 Turbiinipuhallin

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

3 Puhalluskanava

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

4 Puhallusportaat

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

5 3D-puhdistus

Järjestelmä toimii huoltovapaasti taustalla. Aktiivisen poikkaisohjauksen 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 esipiintikelalle, levitetään koko leveydelle, josta ne siirtyvät piintikelalle uudelleen puitavaksi.

Korjaa satosi nopeasti ja varmasti.

Jopa 18 000 litraa viljaa säiliössä.

Jopa 18 000 litran viljasäiliön tilavuus on yhteensopiva LEXION'in lisääntyneen puintitehon kanssa. Viljasäiliön korokkeet nousevat ja laskevat automaattisesti kyynärojassa olevia näppäimiä painamalla. Lisätasot ja kahvat tekevät käsiksi pääsyn yhä turvallisemmaksi.



Viljasäiliön tyhjennys jopa 180 l/s teholla.

180 l/s tyhjänteholla LEXION viljasäiliö tyhjenetään ennätysajassa. Nopeus voidaan vähentää 180 -> 90 l/s. Tarvittaessa voit keskeyttää toimenpiteen tai pysäyttää ruuvit porrastetusti tyhjennysputken tyhjentämiseksi kokonaan.

- Turvallinen kuljetusvaunun täyttö
- Ei korjuutappioita tyhjennyksen aikana

Tarkka sadon määrän mittaus.

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

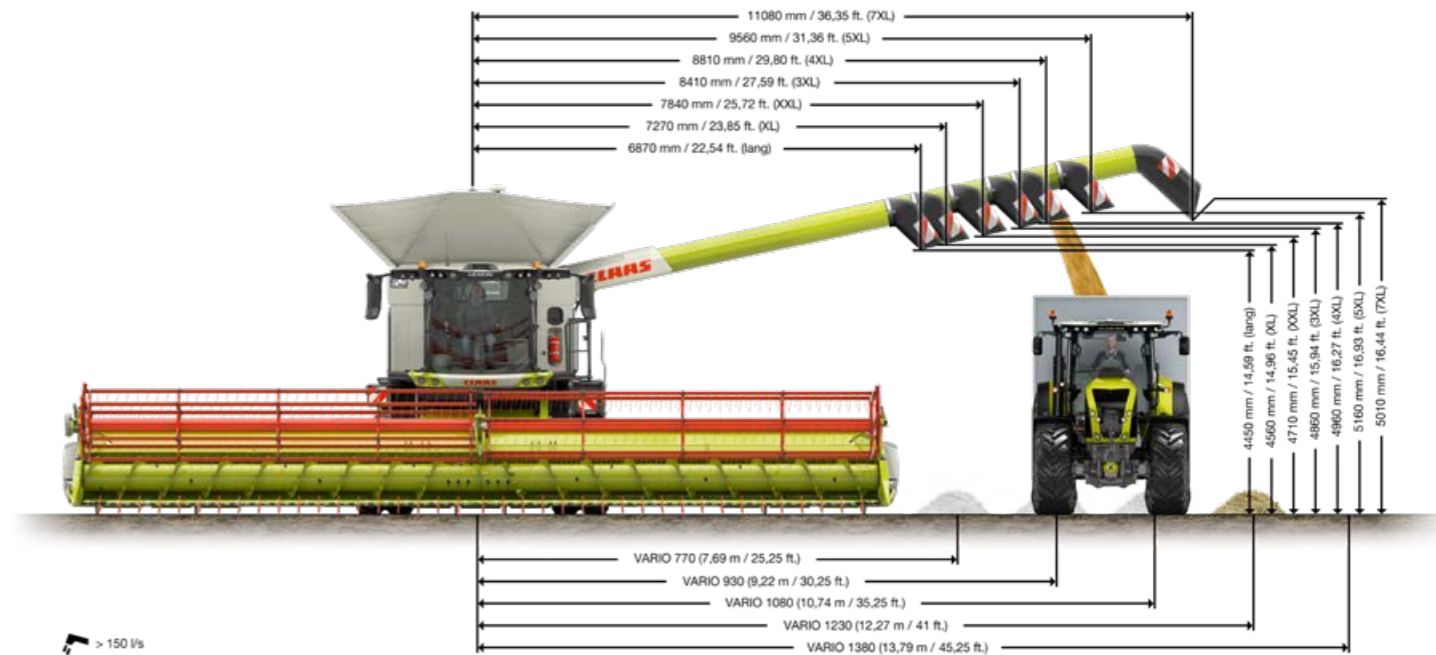


- 1 Viljaelevaattori
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA'sta
- 3 QUANTIMETER sadon määrän mittaus
- 4 Kosteusmittaus

Näin viljasäiliö tyhjenee ennätysajassa.



Lisäkorkeutta ja -leveyttä säiliön tyhjennykseen.



UUTTA: Tyhjennysputki käännettävällä päädellä.

Päädyn 105° käännös tarjoaa erinomaisen näkyvyyden viljasäiliön tyhjennysputkelle. Voit valita putken pituuden etuvarusteen leveyden mukaan. Halkaisija riippuu halutusta tyhjäntehosta: 420 mm / 180 l/s tai 330 mm / 80 - 130 l/s.

Tyhjennysputken pää on kääntyvä ja helpottaa täysin 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.

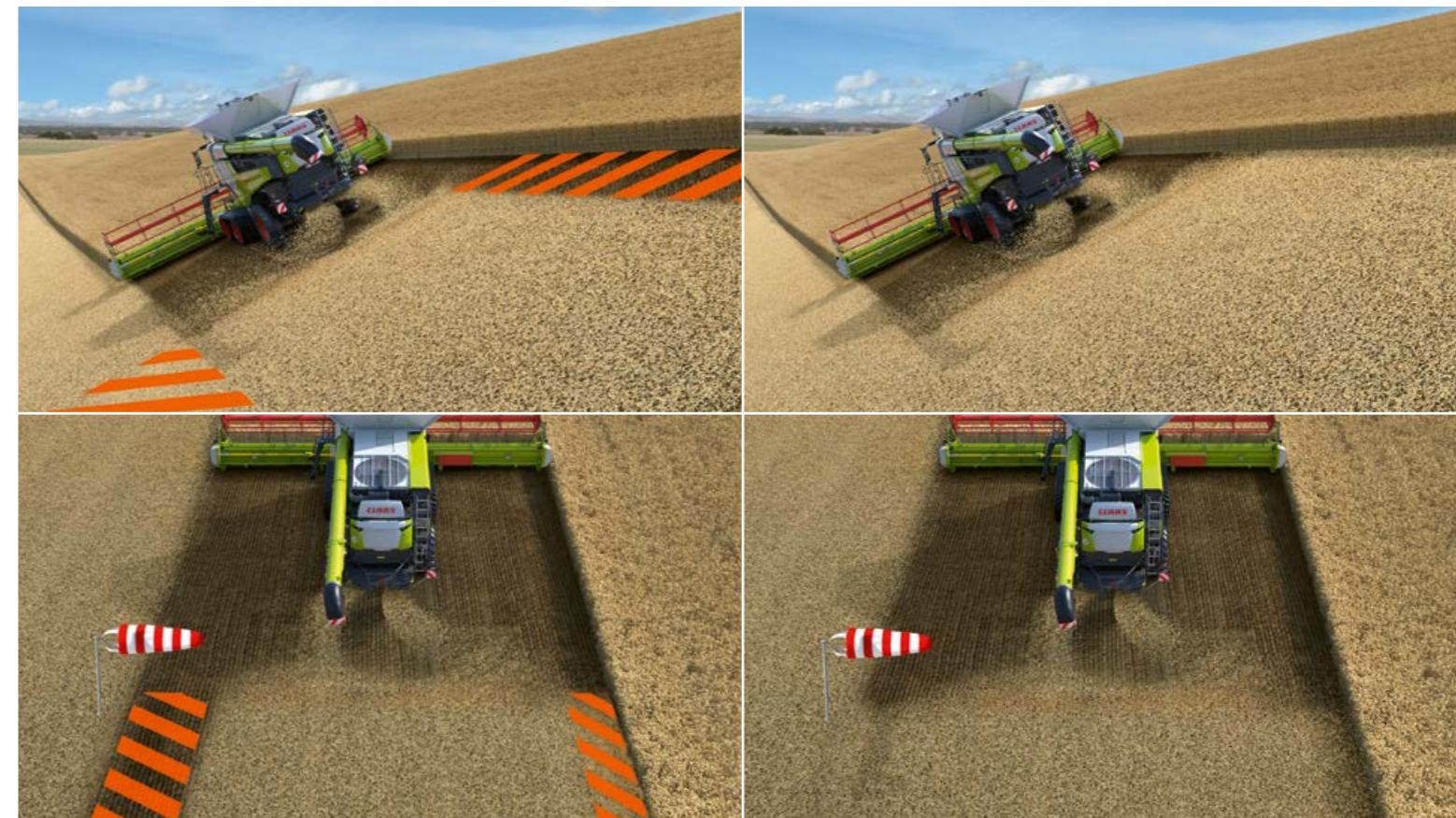
GRAIN QUALITY CAMERA näyttää reaaliaikaisia kuvia korjatusta viljasta. Ohjelmisto tunnistaa roskat ja rikkoutuneet jyvät. Voit CEBIS'in avulla milloin tahansa tarkkailla ja arvioida viljan laatua ja puhtautta.

Viljasäiliön tyhjennysputki 7XL.

Viljasäiliön tyhjennysputki 7XL mahdollistaa pellon pintaa suojaavan CTF-käytön (Controlled Traffic Farming). Tällä tehokkaalla korjuutekniikalla kuljetusajoneuvo voi viljasäiliön tyhjennyksen aikana ajaa 12 m:n etäisyydellä olevaa puimurin edellistä ajojälkeä.

UUTTA: Taitettavat viljasäiliön tyhjennysputket 4XL, 5XL ja 7XL.

Viljasäiliön tyhjennysputkien taitettavat versiot lyhentävät koneen kokonaispituutta. LEXION tarvitsee näin vähemmän tilaa maantiellä ja konehallissa.



Huomio aina seuraavassa kasvustossa.

Suuret olkimäärät, vaihteleva olkien kosteus, sivutuuli, kaltevuus ja suuret työlevyydet ovat erityisolosuhteita puinnin aikana. LEXION'in olkien ja akanoiden levitysteho on erinomainen. Hyvä silpun laatu ja tarkka levitys ovat pellon seuraavan muokkauksen ja kylvön perusedellytyksiä.

Toimii kaikissa kasvustoissa.

Olkisilppurin käsin tapahtuvan kahden kierrosnopeussäädön ohella on saatavissa ohjaamosta helposti hallittava hydraulinen kierrosnopeussäätö. Etu, usein tapahtuvaan puitavan kasvin muutokseen. Karhoa asetettaessa silppurin vapaa-asento säästää polttoainetta ja vähentää kulumista.

Tarkka olkien levitys.

Keskipakolevitin varmistaa tasaisen olkien levityksen suurilla olkimäärillä, kovalla sivutuulella tai rinteissä ajettaessa. Kaksi vastakkain, samalla nopeudella, pyörivää levitinrootoria. Sekä silputtujen olkien että akanoiden liike hyödynnetään ja niitä kiihdytetään edelleen ja ne levitetään koko työlevydelle.

Tekniikka, joka tehostaa olkien käsittelyä:

- Keskipakolevitin olkien tasaiseen levitykseen suurilla olkimäärillä, kovalla sivutuulella tai rinteissä
- Siirto karhotusasentoon ohjaamosta
- CEMOS AUTO CHOPPING optimoi silpun laadun ja vähentää polttoaineen kulutusta

Automaattinen heittosuunnan sovitus.

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

Kohdistettu akanoiden levitys.

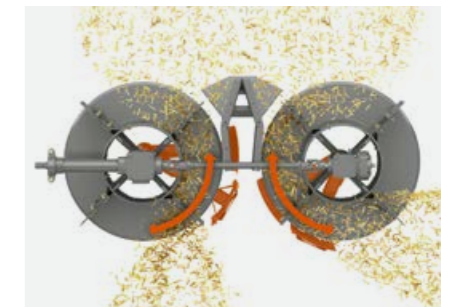
Karhoa asetettaessa akanat levitetään automaattisesti sivuille. Pitkien olkien karho ja lyhyiden olkien ja akanoiden seos asetetaan erikseen. Olkia silputtaessa, akanapuhallin siirtää akanat suoraan seulan päädyistä keskipakolevittimelle, joka levittää ne peltoon. Silputtu olki ja akanat seulastolta levitetään koko työlevydelle.



Automaattisen heittosuunnan sovituksen anturi.



SPECIAL CUT silppurin vastaterä ja käännettävä pohjaosa.



Keskipakolevitin tehokkaaseen olkien levitykseen vähäisellä voiman tarpeella.

Sesonkiteho vaatii voimaa. CLAAS Power Systems.

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.

Älä tee kompromisseja.

On olemassa lukuisia mahdollisuuksia sovittaa LEXION tarkasti tilasi ja peltojesi vaatimusten mukaan niin, että sesonkiteho kasvaa merkittävästi.

- Hyödyt suuremmasta moottoritehosta. LEXION 8800 mallissa on 700 hv 653 hevosvoiman sijasta, LEXION 8700 mallissa 585 hv:n sijasta 626 hv.
- DYNAMIC POWER sovittaa moottoritehon automaattisesti tehontarpeen mukaan. Säästää jopa 10% polttoainetta.
- DYNAMIC COOLING vähentää polttoainekuluja. Muuttuva jäähdytyspuhallimen käyttö säättää nopeutta itsenäisesti ja tarpeen mukaan.
- TERRA TRAC suojaa pellon pintaa. Telat mahdollistavat hyvän ajomukavuuden ja ne ovat riittävän kapeat maantiellä.
- Sama puintiteho kuin tasaisella ajettaessa. LEXION 7700 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.



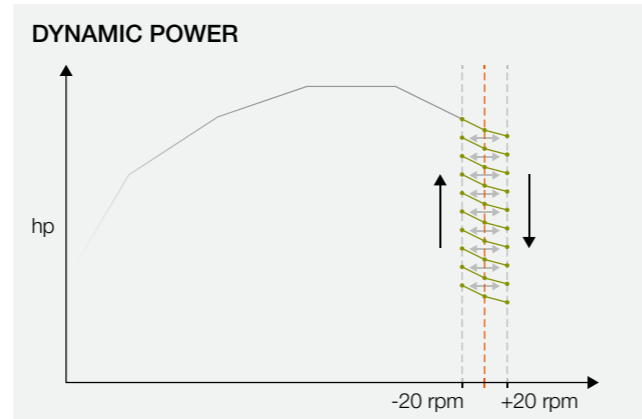
DYNAMIC POWER siirtää voiman optimoidusti maahan.

Älykkäämmät moottorit.

DYNAMIC POWER soviittaa LEXION'in moottoritehon automaattisesti käyttöolosuhteiden mukaan. Osakuormituksella, esim. silppurin ollessa pois käytöstä, voidaan säästää jopa 10 % polttoainetta. Enimmäisteho säilyy automaattisesti käytössä täyskuormituksen, esim. säiliön tyhjennyksen ja silppurikäytön, aikana.

Voimaa ja älyä.

DYNAMIC POWER ohjaa automaattisesti, kuormituksesta riippuen, erilaisia tehokäyriä. Moottorin kierrosnopeuden vähennys tai lisäys muuttuneen tehontarpeen takia on tehon sovituksen parametri.



Vähemmän kierroksia maantielle.

Maantiellä LEXION'ille riittää 1 600 r/min. Tämän teknologian ansiosta säästät polttoainetta ja vähentyneen melun ansiosta on ajomukavuus parempi.



MAN D42 581 kW / 790 hv LEXION 8900 mallissa.



Mercedes Benz OM 473 460 kW / 626 hv LEXION 8700 mallissa.

LEXION		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT	7400
Malli		MAN D42	MAN D42	Mercedes-Benz OM 473 LA	MAN D26	MAN D26	MAN D26	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA
Sylintereitä/iskutilavuus	l	6 / 16,2	6 / 16,2	6 / 15,6	6 / 12,4	6 / 12,4	6 / 12,4	6 / 10,7	6 / 10,7
Enimmäisteho	kW/hv	581/790	515/700	460/626	404/549	404/549	373/507	340/462	300/408



Tekniikkaa, jonka avulla säästät polttoainetta:

- LEXION 8800 mallissa on 700 hv 653 hevosvoiman sijasta, LEXION 8700 mallissa 585 hv:n sijasta 626 hv.
- DYNAMIC POWER soviittaa moottoritehon automaattisesti tehontarpeen mukaan.
- Osakuormitusalueella ajat aina tehokkaimman tehokäyrän mukaan.
- Jopa 10 % polttoaineen säästö on mahdollinen, kun oljet jätetään karhoon.
- Moottorin kierrosnopeus alennetaan 1 600 kierrokseen minuutissa maatieajossa.
- Se vähentää selvästi melua ja polttoaineen kulutusta.



Älykkyys säästää polttoainetta.

DYNAMIC COOLING perustuu puimurikäytössä ainutlaatuisen muuttuvaan puhallinvoimansiirtoon, joka säättää nopeutta itsenäisesti ja ennen kaikkea tarpeen mukaan.

DYNAMIC COOLING toimii kaikissa lämpötiloissa. Järjestelmä ei ainoastaan jäähdytä luotettavasti vaan se vähentää verhona toimivan ilmavirran avulla pölyn nousua. Dynaaminen jäähdytys vaatii 20 kW vähemmän moottoritehoa ja auttaa säästämään polttoainetta.

Mikä tekee DYNAMIC COOLING'ista ainutlaatuisen:

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

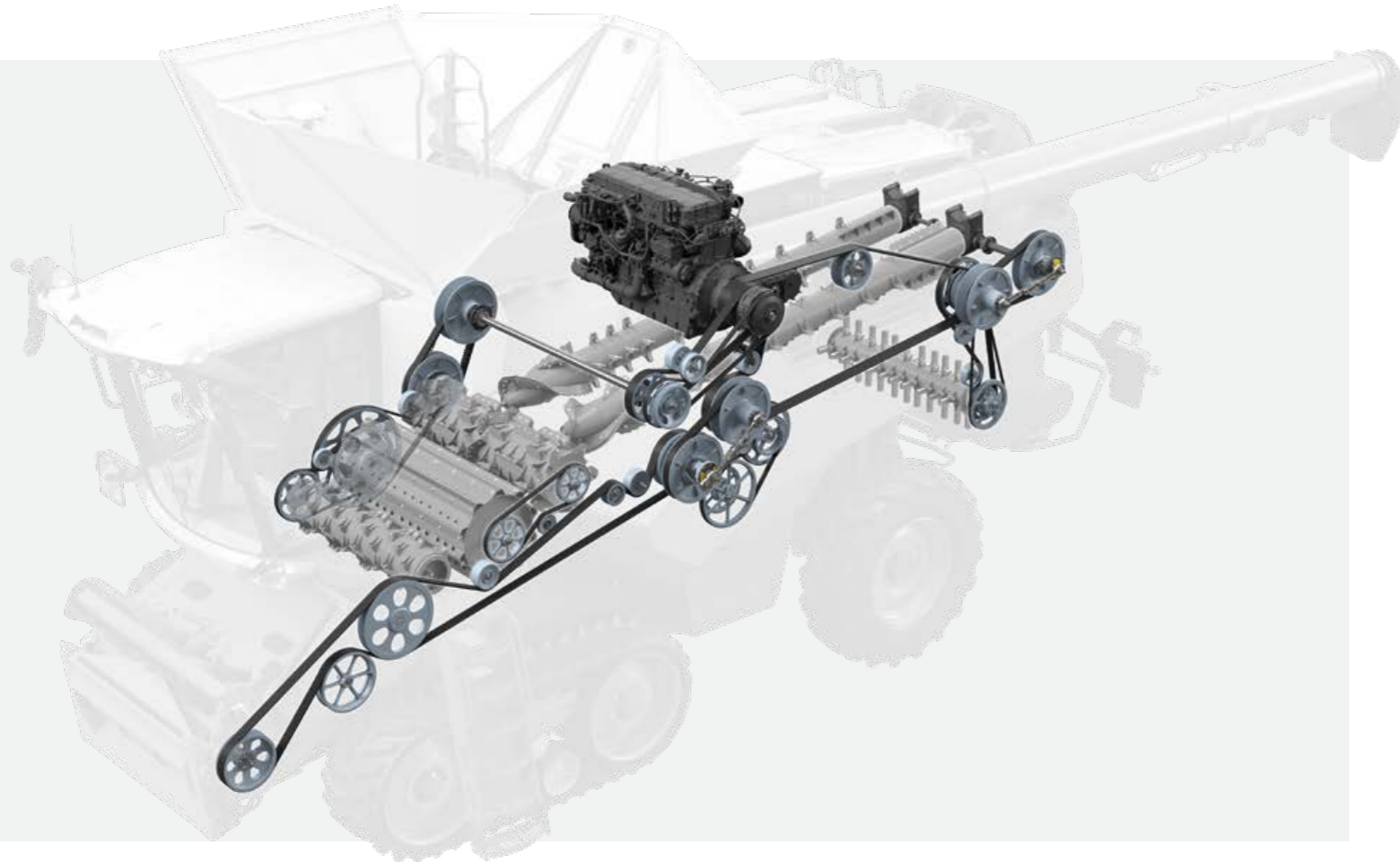
Jäähdytys ja puhdistus yhdessä paketissa.

Ilma otetaan ylhäältä ja johdetaan pyörivän, läpimitaltaan 1,6 metrin suojuksen ja jäähdyttimen kennon lävitse alaspäin. Ilma johdetaan edelleen moottoritilan kautta jäähdytysaukkojen kautta ulos sivuille. Ilmavirta sivuille estää pölyn nousemisen ja toimii näin jatkuvana puhdistajana.

Suurikokoinen jäähdytinpaketti varmistaa riittävän jäähdytysreservin.

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





Hydrostaattinen ajovoimansiirto 40 km/h saakka.

Kaikissa LEXION-malleissa on hydrostaattinen, 2-vaihteinen ajovoimansiirto, jota voit helposti hallita kyynärnojassa olevalla näppäimellä. Hydrostaatin hyvä hyötysuhde säästää voimaa, joten se jää koneen muiden osien käyttöön. Sekä pyörä- että TERRA TRAC telakoneiden ajonopeus on jopa 40 km/h.

Automaattinen pysäköintijarru lisää käyttöturvallisuutta.

Jos nopeus alittaa 1 km/h yli sekunnin, pysähdyt, pysäyttät moottorin tai nouset istuimelta, LEXION kytkee pysäköintijarrun automaattisesti päälle. Se lisää ajomukavuutta ja turvallisuutta, kun ohjaamosta poistutaan. Kun käytät ajohallintavipua, pysäköintijarru vapautuu.



40

Kaikkien pyöräkoneiden ja TERRA TRAC mallien 40 km/h huippunopeus.

Ajovoimansiirto, joka sisältää:

- Hydraulisesti käytettävä kuiva kytkin
- Hydraulisesti kiristettävät päähihnat
- Yhtenäistetyt hihnan kiristimet
- Parannettu voimansiirto
- Pienemmät huoltokulut



Tasauspyörästäön lukko varmistaa etenemisen.

Sähköhydraulisesti, hallintapaneelista aktivoitavalla näppäimellä, käytettävän tasauspyörästäön lukon ansiosta, voidaan eteneminen varmistaa myös äärimmäisissä olosuhteissa. LEXION'in hyvä pito ja vetovoima säilyy rinteissä ja märällä alustalla. Voit kytkeä tasauspyörästäön lukon päälle myös ajon aikana.

Automaattitoiminnot lisää käyttömukavuutta.

Automaattinen tasauspyörästäön lukon päälle ja pois päältä kytkentätoiminto tekevät LEXION'in ajosta mukavan ja turvallisen.

- 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

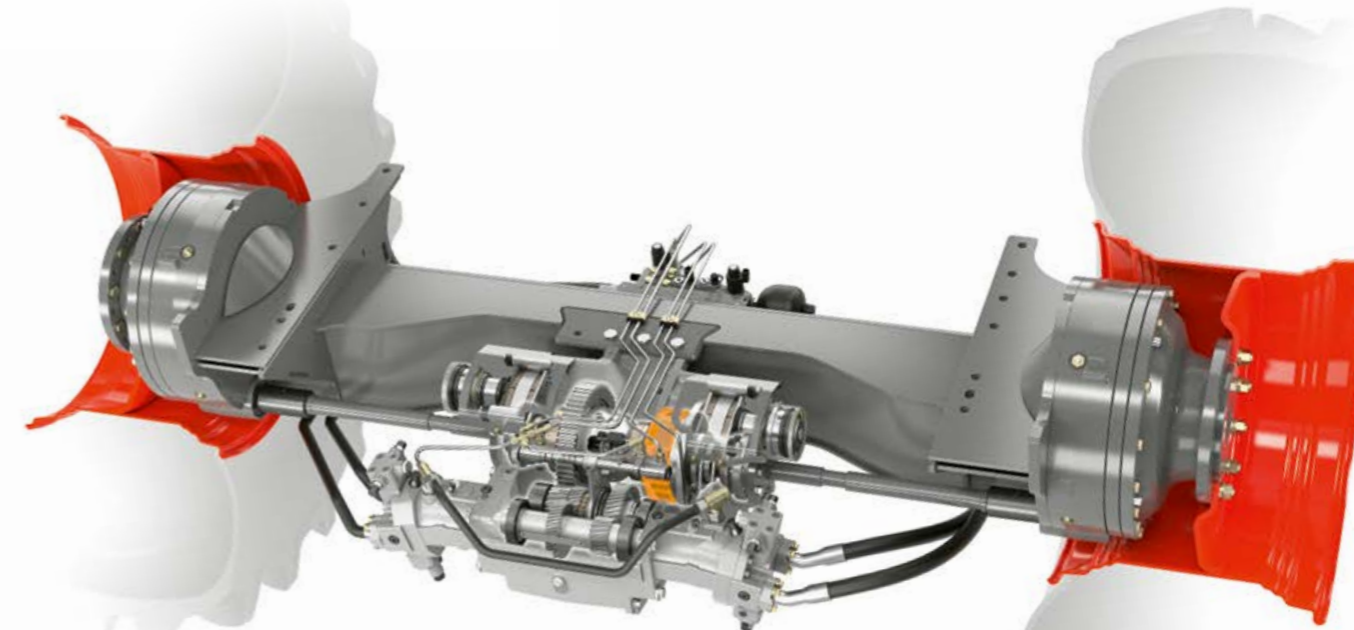
Peltoa suojaavat renkaat.

Jopa 2,15 metrin rengashalkaisija etuakselilla ja 1,71 m taka-akselilla mahdollistaa peltoa suojaavan ajon.

Vahva POWER TRAC 4-veto.

Vaikeissa ajo-olosuhteissa kytkeä 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





LEXION 8000 TERRA TRAC



LEXION 7000 TERRA TRAC

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. Koska olemassa olevalta pinta-alalta saadaan yhä suurempia satoja, tarvitaan tehokkaampia koneita, jotka TERRA TRAC telojen ansiosta liikkuvat maaperää suojaten.

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.

- 40 km/h huippunopeus mahdollinen
- Täysi maantieajokelpoisuus 20, 25, 30 ja 40 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 telariipojen väli puhdistumisen nopeuttamiseksi
- Hyvä pito ja vetokyky
- Ei uppoamista märissä puintiolosuhteissa

LEXION'in työteho on sama rinteissä kuin tasaisella ajettaessa.

LEXION 7700 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 LEXION 7700 selviää jyrkimmistäkin pelloista.

Tehty erittäin vaikeisiin olosuhteisiin.

LEXION 7700 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.



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.

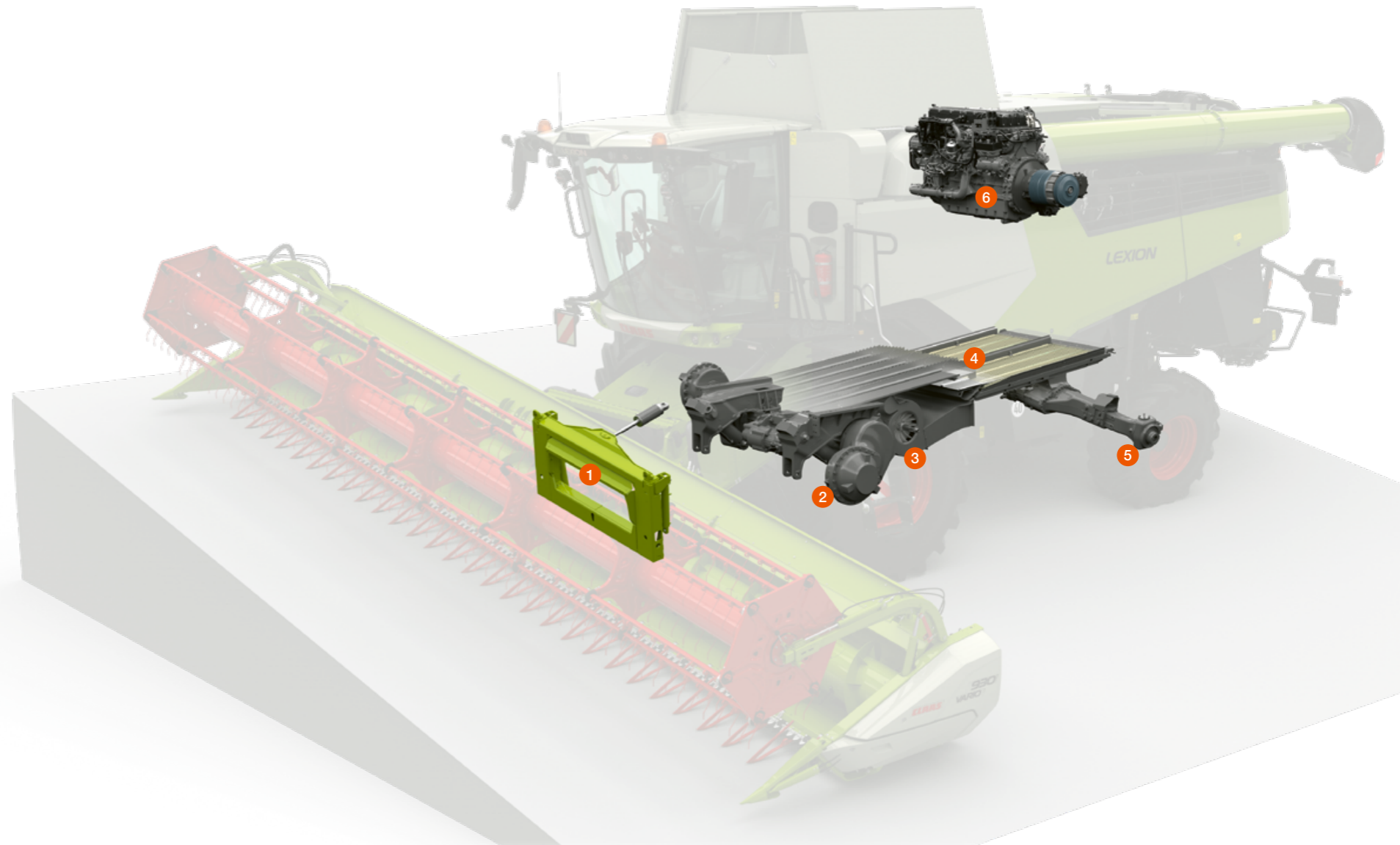
Käyttö jopa 20 % kaltevuuksilla.

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

MULTI CONTOUR syöttökanavassa on sylinteri 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 **MAN-moottori**
Paljon voimaa ja suuri tehoreservi



Tarkka leikkaus AUTO CONTOUR'illa.

AUTO CONTOUR ohjaa leikkuupöytää tarkasti maan pintaa pitkin ja varmistaa puhtaan leikkuutuloksen, irtipiennin 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 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 työtehoa tekemällä olosi mukavaksi.

Työpäivät pitenevät.

Suuren sesonkitehon saavuttamiseksi on koneessa istuttava aamusta iltaan. Tarvitset kaiken mahdollisen, saatavissa olevan avun. Tätä ajatellen LEXION'illa on enemmän tarjottavaa kuin koskaan ennen: itseoppivasta, aina kuljettajaa avustavasta järjestelmästä High-End valaistuspakettiin, joka muuttaa työympäristön päivän kirkaaksi.

Mukavuus tuo tehokkuutta.

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

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



Kun haluamme parantaa jotakin, kysymme ensin sinulta.



Juuri niin kuin sen haluat.

Puimuria edelleen 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.

LEXION'in uusi ohjaamo tuo mukanaan paljon iloa. Etenkin ohjaamon ilmastointilaite, tehokkaalla ilman jaolla, lisää pää- ja jalkatilaa, aktiivijäähdytetty, 30 l:n kylmälokero tai kirkkaan, suurella resoluutiolla varustetun CEBIS-näyttö. Tärkeät seikat eivät tietenkään ole muuttuneet. Esimerkiksi vertaansa vailla oleva CLAAS mukavuus tai älykäs käyttökonsepti, joka sallii helpon käsiksi pääsyn kaikkiin koneen toimintoihin.



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

Paljon tilaa pitkille jaloille ja leveämmät jalkatuet lisäävät mukavuutta.

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 säilytyslokerot

Kaikki mitä tarvitset mukanas, mahtuu hyvin LEXION'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 LEXION'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: Määrittelle 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. Neljän liukusäätimen avulla voit saada järjestelmän automaattisten toimintojen halutut strategiat käyttöön.



Maantieajo, peltoajo ja CEMOS AUTOMATIC: Kolmen CEBIS-näyttöikkunan avulla pääset suoraan käsiksi kaikkiin säätöihin.



CEMOS DIALOG integroitu CEBIS'iin.



Älykäs ohjausta CEBIS'in CEMOS AUTOMATIC'illa.

1 CEBIS kosketusnäyttö

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

2 CEBIS säätimien / kytkimien avulla

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

3 Kytkimien avulla tapahtuva pikasäätö

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. Käsi ohjaus on intuitiivista, katse voidaan kohdistaa etuvarusteeseen.

Käyttömukavuutta, joka rentouttaa ja tukee.

- Mieltymyksen mukaan LEXION voidaan säätää kolmella tavalla: CEBIS kosketusnäytön, CEBIS valinta- / tai painonappien tai kytkimillä 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.

Näistä järjestelmistä on hyötyä aina sesongin aikana.

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 ohjaujärjestelmät, 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 koordinaation kautta jatkuvaan, työ- ja satotietojen dokumentointiin.

- Anna CEMOS AUTOMATIC'in vapauttaa sinut suuresta työmäärästä. Valitse sopiva moduuli, perusmalleista aina täydelliseen versioon saakka.
- CEMOS AUTO HEADER säättää kaatokelan ja VARIO leikkuupöydän asennon puolestasi.
- 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 säättää itsensä.
- CEMOS CONNECT'in ansiosta kaikki koneketjun puimurit toimivat samoilla tehokkailla säädöillä.



CEMOS kuljettajat ovat lyömättömiä.

CEMOS AUTOMATIC yksilöllistä konfigurointia.

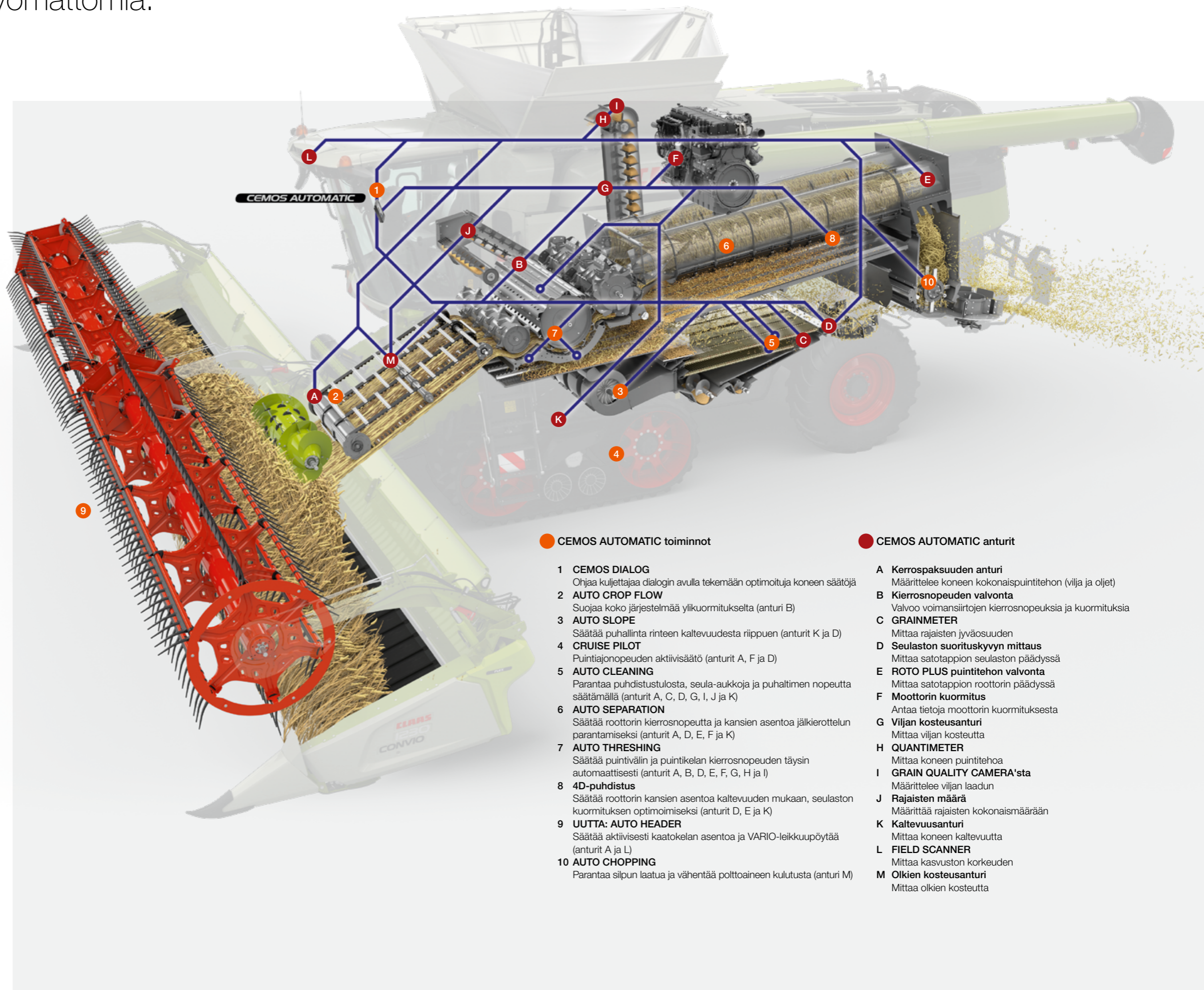
CEMOS AUTOMATIC on itseoppiva, kuljettajaa avustava järjestelmä. Sen automaattiset toiminnot tukevat kuljettajaa jatkuvasti ja aktiivisesti koko käytön aikana. Taloudellisten päämäärien, kuten viljan laadun, puintilaadun, puhtauden, olkien laadun ja puintitehon perusteella järjestelmä tarkistaa anturit ja säädöt. Se optimoi käytön aikana LEXION'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 ylikuormituksesta (anturi B)
- 3 AUTO SLOPE**
Säätää puhallinta rinteiden kaltevuudesta riippuen (anturit K ja D)
- 4 CRUISE PILOT**
Puintiajonopeuden aktiivisäätö (anturit A, F ja D)
- 5 AUTO CLEANING**
Parantaa puhdistustulosta, seula-aukkoja ja puhaltimen nopeutta säätämällä (anturit A, C, D, G, I, J ja K)
- 6 AUTO SEPARATION**
Säätää roottorin kierrosnopeutta ja kansien asentoa jälkierottelun parantamiseksi (anturit A, D, E, F ja K)
- 7 AUTO THRESHING**
Säätää puintivälin ja puintikelan kierrosnopeuden täysin automaattisesti (anturit A, B, D, E, F, G, H ja I)
- 8 4D-puhdistus**
Säätää roottorin kansien asentoa kaltevuuden mukaan, seulaston kuormituksen optimoimiseksi (anturit D, E ja J)
- 9 UUTTA: AUTO HEADER**
Säätää aktiivisesti kaatokelan asentoa ja VARIO-leikkuupöytää (anturit A ja L)
- 10 AUTO CHOPPING**
Parantaa silpun laatua ja vähentää polttoaineen kulutusta (anturi M)

CEMOS AUTOMATIC anturit

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

Sovita CEMOS AUTOMATIC sesongin mukaan.

CEMOS AUTOMATIC toiminnot.

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

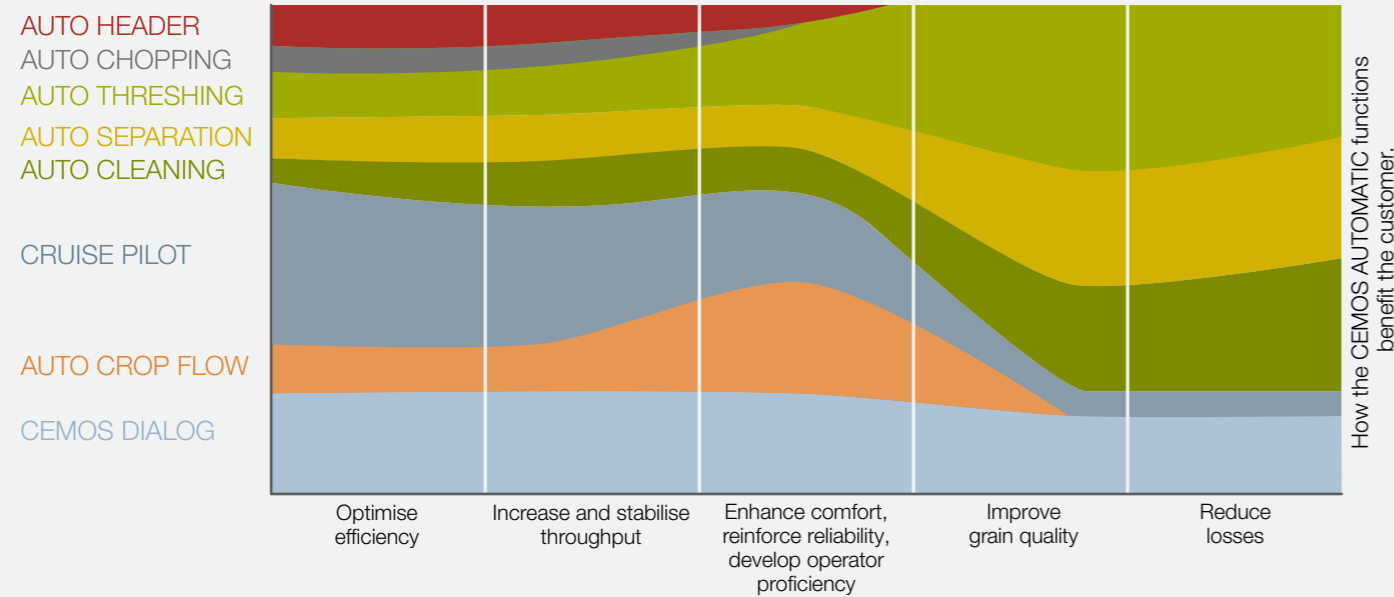
Esimerkiksi CRUISE PILOT ja AUTO SLOPE ovat taloudellisia ensiaskelia automatisointiin. Näin LEXION'issa ei ainoastaan ole yksi älykäs eteenpäin ajon säätö. Siinä on myös automaattinen puhallinnopeuden säätö, jonka avulla puhdistus toimii kaltevissakin rinteissä ilman tappioita.

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

Puintia tehorojoilla.

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

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.

AUTO CROP FLOW tunnistaa kuormitushuiput.

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

AUTO SLOPE puhdistaa myös rinteissä.

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

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

CRUISE PILOT säätää nopeutta.

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

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

CEMOS AUTO CHOPPING.

Vastaterän ja kitkapinnan asento sovitetaan automaattisesti olkien laadun mukaan silppuamistuloksen parantamiseksi.

CEMOS AUTO CLEANING.

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

CEMOS AUTO SEPARATION.

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

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.

CEMOS DIALOG kannustaa enemmän kuin koskaan aikaisemmin.

Parempi käyttövarmuus.

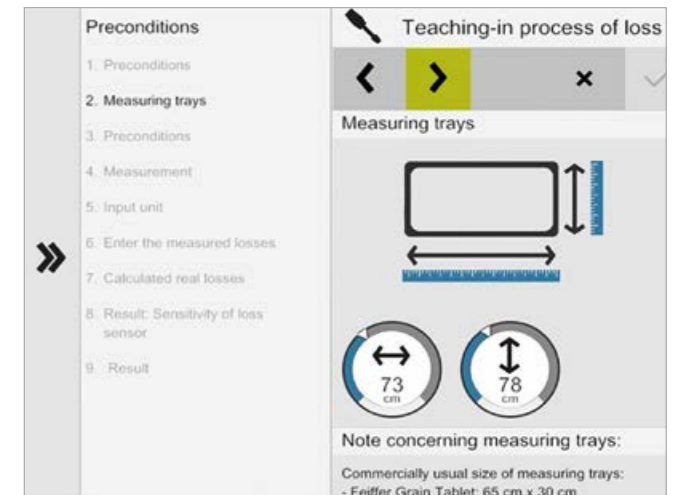
Kuljettajaa avustavaa CEMOS DIALOG järjestelmää käytät helposti CEBIS'illä. Se ohjaa kuljettajaa dialogin avulla tekemään parempia säätöjä. Jos hyväksyt sen esittämät ehdotukset, CEMOS DIALOG toteuttaa säädöt välittömästi. Kuljettajaa kannustetaan tarkistamaan ja optimoimaan säädöt entistä aikaisemmin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

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 mittaauksessa.
- 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.

LEXION pui tarkemmin kuin koskaan aikaisemmin.

Vähennä ajokerrat minimiin.

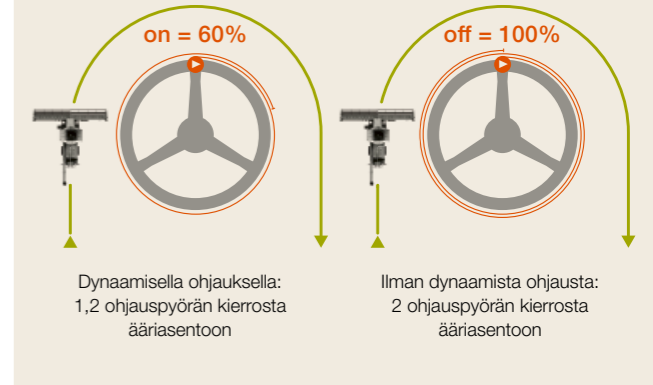
Ohjausjärjestelmät ovat välttämättömiä avustajia päivittäisessä työssä. LEXION voidaan varustaa kolmella automaattiohjausjärjestelmällä, joita valintasi mukaan voit käyttää olosuhteiden mukaan: digitaalinen AUTO PILOT, satelliittivasteinen GPS PILOT CEMIS 1200 ja sähköoptinen LASER PILOT, jonka voimme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

Tarkkuutta kaikenlaiseen käyttöön.

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



Dynaaminen ohjaus



UUTTA: Dynaaminen ohjaus nopeisiin käännöksiin.

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

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 satosi reaaliajassa, hallitsee tehtäviäsi ja dokumentoi ne suoraan koneeseen. Käyttölogiikka on tuttu jo CEBIS'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 (LEXION MONTANA).

Sähköoptiset LASER PILOT anturit tunnistavat puimattoman kasvuston vasenta reunaa valoimpulsseilla. Näin LEXION MONTANA kulkee automaattisesti vasenta kasvuston reunaa pitkin.

LASER PILOT varustettuna FIELD SCANNER'illa.

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

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.

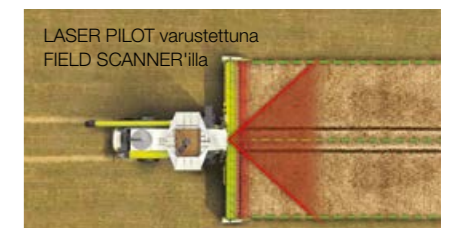
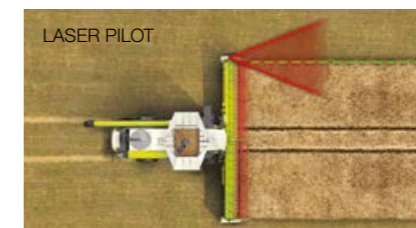
AUTO PILOT.

Maissipöydän kaksi digitaalitunnistinta ohjaa LEXION-puimuria automaattisesti maissirivejä pitkin ja varmistaa näin optimoidun sijoituksen maissia puitaessa.



Täältä löydät juuri sopivan CLAAS-ohjausjärjestelmän LEXION-puimuriin.

Scan me.



Verkostoitunut LEXION pui enemmän.

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 LEXION'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 etäviannetsinnän 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.



Vähäisempi huoltotarve päivän aikana.

Mitä huoltoon tulee, tyyty LEXION edeltäjiensä tavoin hyvin vähään. Huoltovälit ovat pitkät, työhydrauliikan öljyn vaihtoväli on 1 000 tuntia. Päivittäiset huoltotyöt teet helposti, nopeasti ja mukavasti. Kaikki tärkeimmät huoltokohteet ovat hyvin käsillä.

Varma voitelu.

Keskusvoitelujärjestelmä voitelee kaikki voitelukohdat, variaattorit mukaan lukien automaattisesti, tarpeen mukaan. Kerran tehtävä voitelukohtien ja välien asetus riittää.



Paras käsiksi pääsy.

Vankkarakenteinen moottorin suojus helpottaa käsiksi pääsyä viljasäiliöön ja siihen kuuluvia huoltotoimenpiteitä merkittävästi. Siinä on liukastumisen estävä pinta. Tartuntakahvat ja taitettava porras varmistavat turvallisuuden.

- Kaikki ympäri konetta olevat huoltokohteet ovat hyvin esillä.
- Siirrettävien tikkaiden kiinnityskohdat varmistavat turvallisuuden konetta puhdistettaessa ja huollettaessa.
- Sivusuojukset, portaat ja moottorin tila on hyvin valaistu.
- Ovi mahdollistaa helpon pääsyn 18 000 litran viljasäiliöön.

Enemmän aikaa puinnille.

- Moottori- ja hydraulikkaöljyn keskitetyt sijoitetut tyhjennysletkut ovat kätevästi käsillä.
- Kaikki variaattorit sisältyvät keskusvoitelujärjestelmän piiriin.
- Säiliöllä varustettu paineilmakompressori mahdollistaa nopeat puhdistukset myös pellolla.
- Viljasäiliöön käsiksi pääsy on helppo kulkukelpoisen, jaetun moottorin tilan suojuksen ylitse.

Harkittu Komfort-paketti.

Huollon Komfort-paketissa on muutamia käytännön ratkaisuja valmiina, päivittäisten huoltotoimenpiteiden tekemiseen käytön aikana:

- Varma rasvapuristimen pidike
- Irrotettava 15 litran vesisäiliö
- Erillinen tyhjennyskana käsien pesua varten työkalulokeron sivussa

Automaattinen letkukela.

Uuden LEXION'in huollon Komfort-pakettiin kuuluu myös 15 m:n paineilmaletkulla varustettu letkukela, joka integroidun automatiikan ansiosta on helppo kelata sisään ja ulos. Kela lukkiutuu, kun letku on kelattu ulos. Kun letkusta vedetään lyhyesti, se kelautuu uudelleen sisään. Se tekee koneen välipuhdistuksesta yhä helpomman.





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

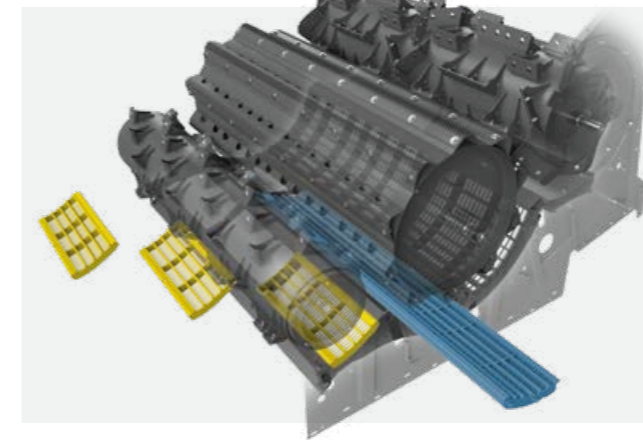
Muutos tehdään käden käänteessä.

Jokainen minuutti, jolloin LEXION ei seiso pihalla, on edistää sesonkia. Tämä ei koske ainoastaan päivittäistä huoltoa, vaan myös muutoksia ja kulutusosien vaihtoja, joita harvemmin on tehtävä. Esimerkiksi, varstasillan vaihto tai puintikelan ja olkisilppurien kierrosnopeuksien muuttaminen. LEXION on niin suunniteltu, että kaikkiin näihin toimenpiteisiin kuluu mahdollisimman vähän aikaa.

Harvemmin vaihdettavat kulutusosat.

Kaikki komponentit, jotka altistuvat materiaalivirran kulutukselle voidaan tarvittaessa toimittaa PREMIUM LINE laatuluokituksella. Tämä laatu on oikea valinta, kun puimuria käytetään ääriolosuhteissa, joissa puimurin rasitus on suurin.

PREMIUM LINE komponentit ovat erityisen hyvin kulutusta ja korroosiota kestäviä sekä pitkäikäisiä. 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.

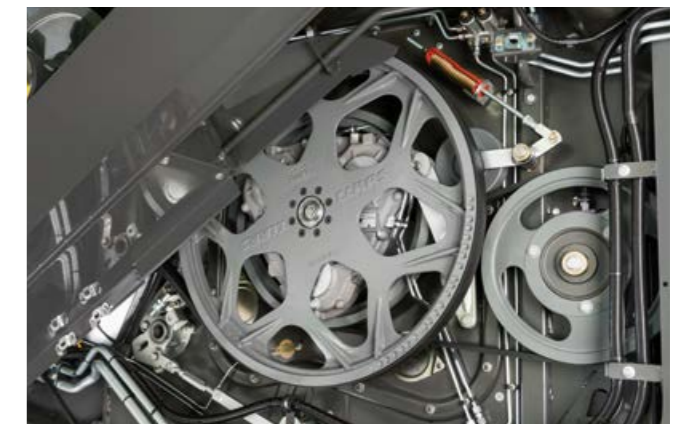


Varstasiltasegmentin nopeampi vaihto.

Kun siirryt puimaan toista kasvilajia ja valmistelut LEXION puimuriin tehdään esimerkiksi maissin puintia varten viljan puinnin jälkeen, on muutos aika lyhyt. Vaihdoissa varstasillan pääkomponentit jäävät paikalleen koneessa. Esivarstasillan segmentit voidaan helposti vaihtaa kivikourun kautta. Varstasillan segmentit vedetään helposti ulos sivulle.

Kierrosnopeuksien sovitus ilman työkaluja.

Puintikela käytetään eri kierrosnopeuksilla puitavan kasvin mukaan. Puintikelan alennusvaihteiston avulla vaihdat kahden kierrosnopeusalueen välillä nopeasti. Alempi kierrosnopeusalue käsittää 170-460 r/min ja korkeampi alue 330-930 r/min kierrosnopeudet.



Myöskään mekaanisessa säätöversiossa ei työkaluja tarvita. Jos haluat säästää yhä lisää aikaa, tulisi valinta kohdistaa hydrauliseen säätöön (lisävar.). Sovitus tehdään tällöin ohjaamosta.

Silppuriterät jäävät koneeseen.

Olkien käsittelyn sovitus ei myöskään vie paljon aikaa. Jos olet päätyneet kulutusta kestävään PREMIUM LINE laatuun, hyödyt terien pitkästä käyttöiästä.

Yleissilppuriterät viljalle ja maissille PREMIUM LINE laatuluokituksella.

Nämä kulutusta kestävät silppuriterät soveltuvat sekä viljan että maissin puintiin. Puitavaa kasvia vaihdettaessa terät yksinkertaisesti jätetään koneeseen.

Jokainen minuutti on kallisarvoinen.

- Erityisen hyvin kulutusta kestävät PREMIUM LINE komponentit vaativat harvempaa vaihtoa.
- Esivarstasillan segmentit voidaan helposti vaihtaa kivikourun kautta.

- Varstasillan segmentit vedetään helposti ulos sivulle.
- Puintikelan kierrosnopeuden säätö tehdään ilman työkaluja tai hydraulivälinein ohjaamosta (lisävar.).
- Silppuriterät jäävät koneeseen, kun vaihdetaan viljan puinnista maissin puintiin.

Jotta kaikki toimisi oikein.
CLAAS Service & Parts.



Lisää käyttövarmuutta koneillesi.

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



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



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.



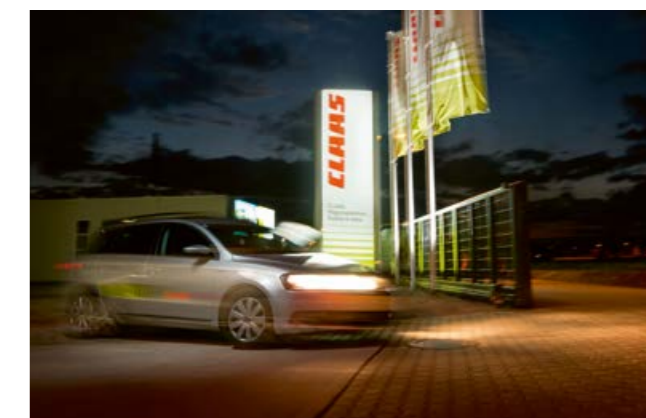
Sinun käyttöösi: CLAAS FARM PARTS.

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



Maailmanlaajuinen toimitus.

CLAAS-varaosien logistiikkakeskuksessa Saksan Hamm'issa, on yli 200 000 varaosanimitettä ja yli 183 000 m² lattiapinta-alaa. Keskeisesti sijaitsevat varaosakeskukset toimittavat kaikki alkuperäiset CLAAS-osat kaikkialle maailmaan. Paikallinen CLAAS-jälleenmyyjä tarjoaa ratkaisut lyhyessä ajassa: sadonkorjuuta ja tilaasi varten.



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.



- 1 Uusi Komfort-ohjaamo
- 2 CEMOS AUTOMATIC
- 3 Syöttökanava pölyn imurilla
- 4 APS SYNFLOW HYBRID puintikoneisto
- 5 600 mm:n siirtokela
- 6 JET STREAM puhdistusjärjestelmä
- 7 ROTO PLUS jälkierottelun

- 8 Viljaelevaattori QUANTIMETER'illa
- 9 Jopa 18 000 litran viljasäiliö
- 10 Kääntyvä tyhjennysputken pääty
- 11 Viljasäiliön tyhjennys jopa 180 l/s teholla
- 12 Viljasäiliön tyhjennysputken suljin
- 13 DYNAMIC COOLING
- 14 MAN / Mercedes-Benz moottorit

- 15 Akanoiden levityspuhallin
- 16 Keskipakolevitin
- 17 TERRA TRAC 40 km/h enimmäisajonopeudella
- 18 Erillinen palautustaso
- 19 3D-puhdistus



Vuoden 2020 kone



Agritechnica Innovation Award 2019:
CEMOS AUTO CHOPPING



Agritechnica Innovation Award 2022:
CEMOS AUTO HEADER



Tehokkuus.

- APS SYNFLOW HYBRID mullistaa puintitehon.
- Suurikokoiset puinti- ja siirtokelat varmistavat suoraviivaisen, tasaisen ja nopean materiaalin siirron.
- DYNAMIC COOLING jäähdyttää tarpeen mukaan.
- DYNAMIC POWER säästää jopa 10% polttoainetta.
- JET STREAM puhdistaa viljasi ilman ongelmia.
- 18 000 l tyhjenee 100 sekunnissa.
- 40 km/h vie sinut nopeasti perille.
- CLAAS leikkuupöydät varmistavat alusta alkaen optimoidun materiaalivirran.
- LEXION 7700 MONTANA'n työteho on sama rinteissä kuin tasaisella ajettaessa.



Tarkkuutta.

- CEMOS AUTOMATIC optimoi jatkuvasti puintikoneiston, puhdistuksen ja materiaalin siirron.
- CEBIS'in CEMOS AUTO THRESHING säättää puintikelan kierrosnopeutta, varstasillan listoja ja kansia.
- AUTO SLOPE keventää kuljettajan raskuutta rinteissä.
- LASER PILOT ja GPS ohjaus vähentää ajokerrat minimiin.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimoi silpun laadun ja vähentää polttoaineen kulutusta.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimoi materiaalivirran jo leikkuupöydällä.
- CEMIS 1200 ohjaa ja dokumentoi tarkasti.
- TELEMATICS dokumentoi työtietoja, ajouria sekä satotietoja ja siirtää ne suoraan pilveen.



Mukavuutta.

- Komfort-ohjaamo uudella ilmastointilaitteella tarjoaa runsaasti jalka- ja päätäilaa.
- CEBIS Touchscreen toimii yhtä helposti kuin älypuhelimesi.
- CMOTION monitoimikahvan toiminta on intuitiivista.
- Kynänojan pikasäädöt mahdollistavat tärkeimpien toimintojen hallinnan.
- Mahdollistaa nopean muutoksen, kun puitava kasvi vaihtuu.
- Uusi 105° kääntökulma parantaa näkyvyyttä tyhjennysputkelle.
- LED-työvalot tekevät yöstä päivän.
- Viljasäiliön tyhjennysputken kääntyvä pääty varmistaa tarkan kuormauksen.



Luotettavuutta.

- Parannettu ajovoimansiirto vakuuttaa hyvällä hyötysuhteellaan.
- Päävoimansiirto kytketään hellävaraisesti päälle kuivan kytkimen avulla.
- Syöttökanavan kuljetinhinnat, ketjujen sijaan, tasaavat käyttöä ja lyhentävät huoltoaikoja.
- Keskusvoitelujärjestelmä voitelee kaikki voitelukohtat, myös variaattorit.
- PREMIUM LINE komponentit ovat erityisen hyvin kulutusta kestäviä ja pitkäikäisiä.
- Monipuoliset MAXI CARE huoltopaketit lisäävät käyttövarmuutta.
- Etähuolto yksinkertaistaa huolto- ja kunnossapitotoimenpiteitä.
- Kaikki ympäri konetta olevat huoltokohteet ovat hyvin esillä.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT	7400
--	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--	-------------------	-------------------	------

Puintikoneisto ja irtipuinti

APS SYNFLOW HYBRID		●	●	●	●	●	●	●	●
Puintikelan leveys	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420	1420
Puintikelan halkaisija	mm	755	755	755	755	755	755	755	755
Puintikelan kierrosnopeus	r/min	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930
Alennusvaihteella	r/min	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930
Puintikelan varstasillan peittokulma	astetta	132	132	132	132	132	132	132	132
Päävarstasillan pinta-ala	m ²	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30	1,30
Riisipuintikoneisto		○	○	○	○	○	○	○	○

Toisioerottelu

RÖTO PLUS suurtehorootorit	Lukumäärä	2	2	2	2	2	2	2	2
Syöttökelan halkaisija	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Roottorin pituus	mm	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Roottorihalkaisija	mm	445	445	445	445	445	445	445	445
Roottorivarstasilltoja	Lukumäärä	6	6	6	5	5	5	5	5
Roottorin kierrosnopeus	r/min	450-1250	450-1250	450-1250	370-1050	370-1050	370-1050	370-1050	370-1050

Puhdistus

JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●	●
Turbiinipuhallin		8-osainen	8-osainen	8-osainen	8-osainen	6-osainen	6-osainen	6-osainen	6-osainen
Hydraulinen puhaltimen säätö		●	●	●	●	●	●	●	●
Kaksiosporrastus, painepuhallus		●	●	●	●	●	●	●	●
4D-puhdistus		○	○	○	○	○	○	○	○
Seulaston kokonaispinta-ala	m ²	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10	5,10
Rajaisten määrän CEBIS-näyttö		○	○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○	○	○

Vijasaäiliö

Tilavuus (ANSI/ASAE S312.2 mukaan)	l	15000 / 18000	15000 / 18000	13500 / 15000	12500 / 13500	13500 / 12500 (11000 l MONTANA mallissa)	12500	11000 / 12500	10000 / 11000
Tyhj.putken kääntökulma	astetta	105	105	105	105	105	105	105	105
Kääntyvä tyhjennysputken pääty		○	○	○	○	○	○	○	○
Tyhjennysteho	l/s	130/180	130/180	130/180	130/180	130/180	110/130	110/130	110/130
QUANTIMETER sadon määrän mittaus		○	○	○	○	○	○	○	○

Silppuri

SPECIAL CUT silppuri, teriä	Lukumäärä	108	108	108	108	72	72	72	72
STANDARD CUT silppuri, teriä	Lukumäärä	64	64	64	64	52	52	52	52
Keskipakolevitin		○	○	○	○	○	○	○	○
Hydraulinen säätö ohjaamosta (maantie, karho, silppuaminen)		●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulinen vastaterän ja hankauspalkin säätö		○	○	○	○	○	○	○	○
Akanalevitin		○	○	○	○	○	○	○	○
Akanapuhallin keskipakolevittimellä		○	○	○	○	○	○	○	○
Automaattinen levityssuunnan säätö		○	○	○	○	○	○	○	○

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT	7400
--	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--	-------------------	-------------------	------

Akselit ja ohjaus

TERRA TRAC tela-alusta hydropneumaattisella jousituksella		○	○	○	○	○	○	○	—
POWER TRAC 4-veto		○	○	○	○	○	○	○	○
2-nopeuksinen aluevaihteisto		●	●	●	●	●	●	●	●
40 km/h		○	○	○	○	○	○	○	—
Tasauspyörästön lukko, pyöräkoneet		○	○	○	○	○	—	○	○
Automaainen ajotuntuma		●	●	●	●	●	●	●	●

Stage V moottori

Valmistaja / tyyppi		MAN D42	MAN D42	Mercedes-Benz OM 473 LA	MAN D26	MAN D26	MAN D26	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA
Syintereitä/iskutilavuus	Kpl/l	6/16,2	6/16,2	6/15,6	6/12,4	6/12,4	6/12,4	6/10,7	6/10,7
Enimmäisteho (ECE R 120)	kW/hv	581/790	515/700	460/626	404/549	404/549	373/507	340/462	300/408
Polttoaineen kulutuksen mittaus		○	○	○	○	○	○	○	○
Polttoainesäiliö	l	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Ureasäiliön tilavuus	l	110	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●	●

Tietojen hallinta

TELEMATICS		●	●	●	●	●	●	●	●
Tehtävähallinto		○	○	○	○	○	○	○	○
Satokartoitus		○	○	○	○	○	○	○	○
Etähuolto		○	○	○	○	○	○	○	○

Kuljettajaa avustavat järjestelmät

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

Ohjausjärjestelmät

GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT, CEMIS 1200, FIELD SCANNER		○	○	○	○	○	○	○	○
Painot (voivat vaihdella varusteiden mukaan) ilman etuvarustetta, silppuria ja akanalevittintä, täysi polttoaine- ja ureasäiliö	kg	19700 / 22400 (TT)	19700 / 22400 (TT)	19700 / 22400 (TT)	19700 / 22400 (TT)	18700 / 21400 (TT)	18700 / 21400 (TT)	18700 / 21400 (TT)	18700

CLAAS pyrkii jatkuvasti sovitamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidätämme oikeudet muutoksiin. Teknisiä tietoja ja kuvia on pidettävä suuntaa antavina. Kuivissa 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 ○ Lisävaruste □ Saatavissa – Ei saatavissa

● Vakio ○ Lisävaruste □ Saatavissa – Ei saatavissa

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT	7400
Vetävän akselin rengaskoko	Ø luokka	Ulkoleveys								
1250/50 R 32	m	2,05	5,15	5,15	5,15	5,15	4,87	4,87	4,87	4,87
VF 900/60 R 42 CFO	m	2,15	3,90	3,90	3,90	—	3,62	—	—	—
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	3,90	—	3,62	—	—	—
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	3,76	—	3,48	—	—	—
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	3,49	—	3,22	—	—	—
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,49	3,22	3,22	3,22	3,22
900/60 R 32 ¹	m	1,95	—	—	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	—	—	3,76	3,76	—	3,48	3,48	3,48
800/70 R 32 ¹	m	1,95	—	—	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R 34 ¹	m	1,95	—	—	3,65	3,65	3,37	3,37	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	—	—	3,49	3,49	—	3,20	3,20	3,20
680/85 R32 ¹	m	1,95	—	—	3,49	3,49	3,20	3,20	3,20	3,20
TERRA TRAC 635 mm	m	—	3,49	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29	3,29	—
TERRA TRAC 735 mm	m	—	3,79	3,79	3,79	3,79	3,49	3,49	3,49	—
TERRA TRAC 890 mm	m	—	3,99	3,99	3,99	3,99	3,79	3,79	3,79	—
Ohjauksen akselin rengaskoko	Ø luokka	Ulkoleveys								
710/60 R 30 ²	m	1,65	3,89	3,89	3,89	3,89	3,69	3,69	3,69	3,69
VF 620/70 R 30 ²	m	1,65	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49	3,49
620/70 R 30 ²	m	1,65	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49	3,49
VF 520/85 R 30 ²	m	1,65	3,49	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29	3,29	3,29
500/85 R 30 ²	m	1,65	3,47	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27	3,27
500/85 R 34 ²	m	1,75	3,47	3,47	3,47	—	—	—	—	—
VF 500/85 R 34 ²	m	1,75	3,47	3,47	3,47	—	—	—	—	—
VF 620/70 R 26	m	1,50	—	—	—	—	3,49	3,49	3,49	3,49
750/65 R 26	m	1,60	—	—	—	—	3,74	3,74	3,74	3,74
600/65 R 28	m	1,50	—	—	—	—	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	—	—	—	—	3,48	3,28	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			8900 / 8900 TT	8800 / 8800 TT	8700 / 8700 TT	8600 / 8600 TT	7700 / 7700 TT / 7700 MONTANA	7600 / 7600 TT	7500 / 7500 TT	7400
--	--	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--	-------------------	-------------------	------

Etuvälineet

VARIO leikkuupöydät		VARIO 1380 ³ , VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680
CERIO leikkuupöydät		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680
Rapsivarustus		Kaikkiin C-sarjan ja VARIO-leikkuupöytiin, ei saatavissa CERIO-leikkuupöytiin
Taitettavat leikkuupöydät		C 540
CORIO maissipöytä	Rivejä	12, 8, 6
SUNSPPEED	Rivejä	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1380 ³ , CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1380 ³ , CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
VARIO riisileikkuupöydät		HD versiona riisin leikkujärjestelmällä
CERIO riisileikkuupöydät		HD versiona riisin leikkujärjestelmällä
SWATH UP		SWATH UP 450
Etuvälineen variaattorikäyttö (sähköhydraulinen)	r/min	284-420
Etuvälineen porrastettu voimansiirto	r/min	332, 420
Leikkuupöydän aktiivijarru		o

¹ Vain MONTANA, 7700 mallissa

² Ei saatavissa MONTANA malleihin

³ Vain TERRA TRAC'illa varustettuun LEXION'iin



Hankkija

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