



Puimurit

LEXION

6900 6800 6700 6600 5500 5400 5300

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 tonnimmäärällä 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.



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 sovittaa 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.



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 päään, 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.

**Uusi sadonkorjuu.
CLAAS LEXION.**

Tehokkuutta	6
Tarkkuutta	8
Mukavuutta	10
Luotettavuutta	12

Etuvarusteautomaatiikka

Syöttökuljetin	16
----------------	----

Materiaalin siirto	18
APS SYNFLOW WALKER	20
Puintikoneisto	22
Kohlimet	24
Puhdistus	26
Viljan siirto	28
Akana- ja olkilevitys	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

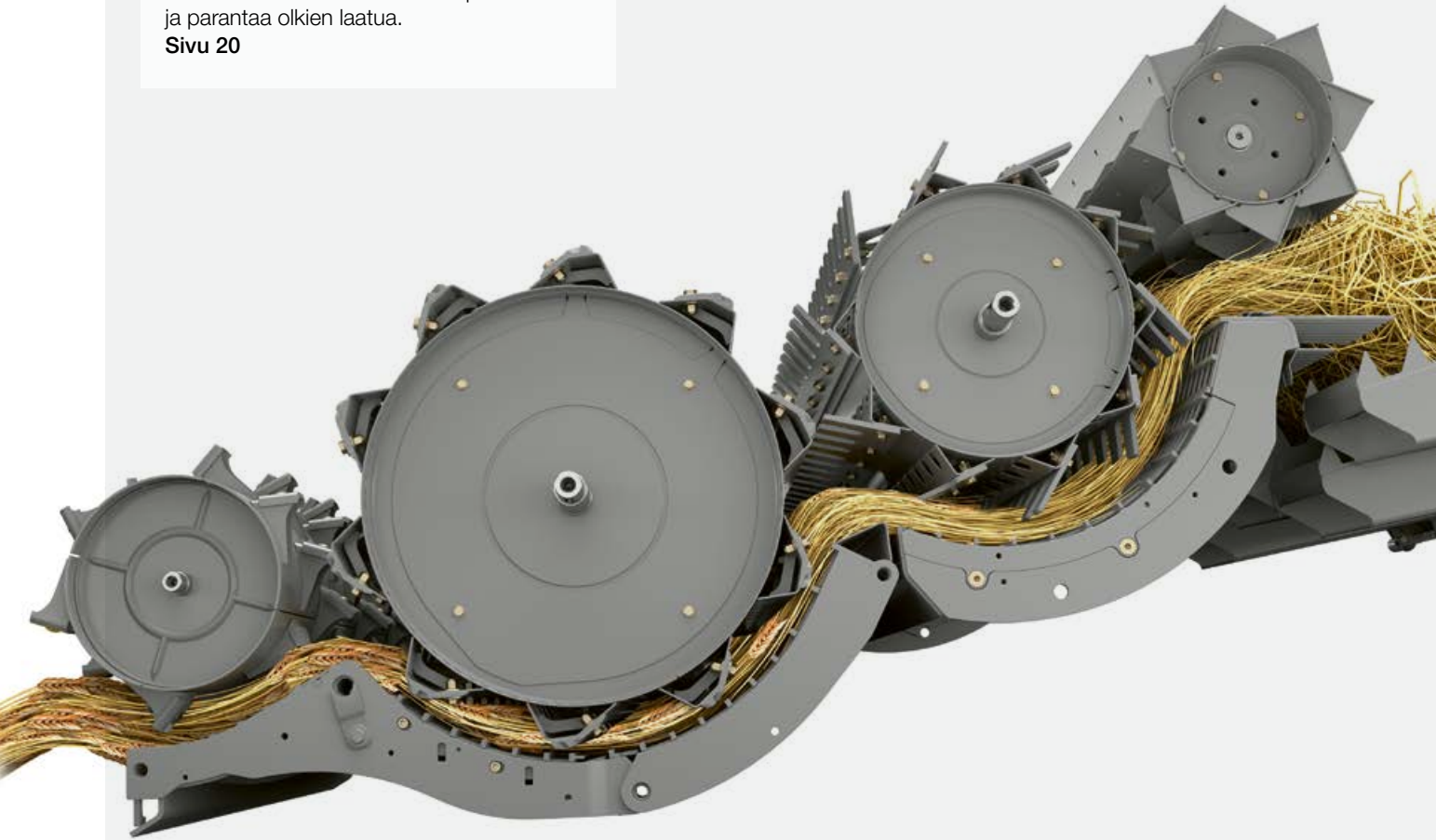
Kuljettajaa avustavat järjestelmät	56
Ohjausjärjestelmät	60
Tietojen hallinta	62

Huolto	64
CLAAS huolto ja varaosat	68
Tekniikan yksityiskohtia	70
Argumentit	72
Käytännöstä	74
Tekniset tiedot	75

Enemmän tehoa kuin koskaan aikaisemmin.

Tehokkuutta

APS SYNFLOW WALKER lisää puintitehoa ja parantaa olkien laatua.
Sivu 20



UUTTA



LEXION MONTANA 5500 työteho on sama rinteissä kuin tasaisella ajettaessa.
Sivu 42



JET STREAM puhdistaa viljasi ilman ongelmia.
Sivu 26

13 500 litraa tyhjenee 75 sekunnissa.
Sivu 28



DYNAMIC COOLING jäähdyttää tarpeen mukaan.
Sivu 36



DYNAMIC POWER säästää jopa 10 % polttoainetta.
Sivu 34



Lisää satoasi.

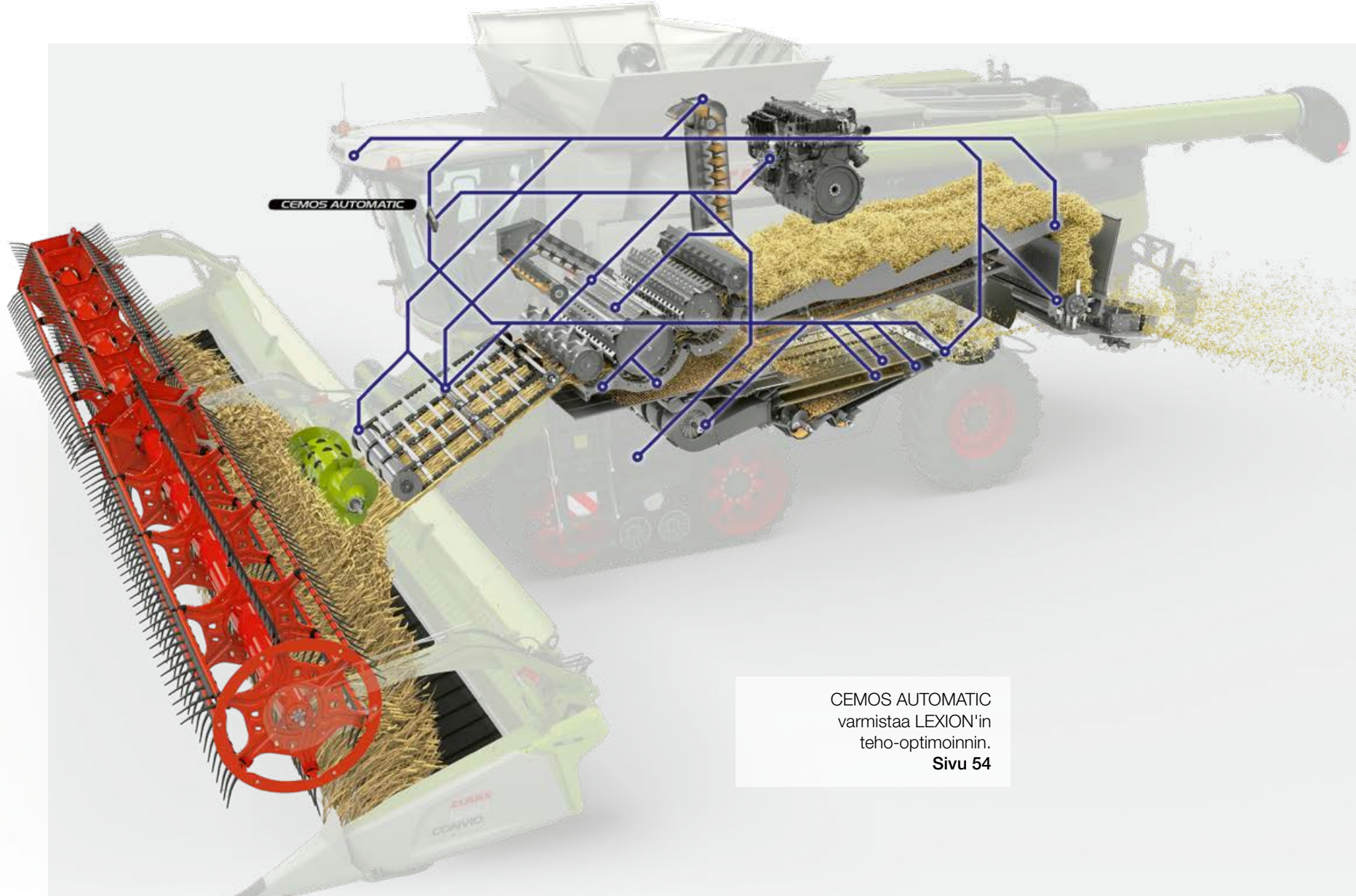
Vaikuttava suorituskyky muuttuu voittoa tuottavaksi tehokkuudeksi. LEXION asettaa maksimitehon käyttöön juuri silloin, kun sitä todella tarvitset. Säästät aikaa ja polttoainetta ja työteho on ennen näkemättömän suuri.

Tehokkuus tuo menestystä:

- APS SYNFLOW WALKER puintijärjestelmä enimmäiserotteluteholla.
- Suurikokoiset puinti- ja erottelukelat suoraviivaiseen materiaalin siirtoon.
- Synkronoitu varstasillan säätö ylikuormituksen suojalla.
- Jopa 13 500 litran viljasäiliö ja 180 l/s tyhjennysteholla.
- Älykäs DYNAMIC POWER moottorin hallintajärjestelmä.
- DYNAMIC COOLING kaikissa malleissa.
- JET STREAM puhdistus vakiovarusteena.
- 40 km/h ajonopeus pyöräkoneena ja TERRA TRAC versiona.
- Leikkuupöydät 12,30 m saakka.



Katso, miten paljon voit siitä hyötyä.



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



AUTO SLOPE keventää
kuljettajan rasitusta rinteissä.
Sivu 56



Hyödynnä sen älykkyyttä.

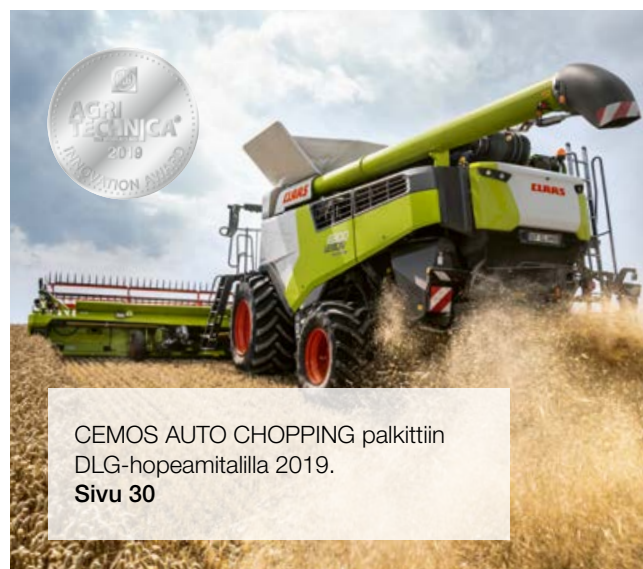
Sesonkitehon lisäämiseksi, tarvitset puimurin, joka ajattelee ennakkoon. LEXION'issa toimii taustalla itseoppivia avustussysteemejä, kuten CEMOS AUTOMATIC, joka tukee kuljettajaa koko puintityön aikana.

Tarkkuus on taloudellisuutta:

- CEMOS AUTOMATIC optimoi jatkuvasti puintikoneiston, puhdistuksen ja materiaalin siirron.
- CEMOS AUTO THRESHING säättää nyt myös varstasillan listoja ja levyjä.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimoi olkien käsittelyn sekä polttoaineen kulutuksen.
- FIELD SCANNER seuraa kasvuston reunaa 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.



FIELD SCANNER
vapauttaa kätesi.
Sivu 60



CEMOS AUTO CHOPPING palkittiin
DLG-hopeamitalilla 2019.
Sivu 30



Verkostoituminen on
tulevaisuutta.
Sivu 62

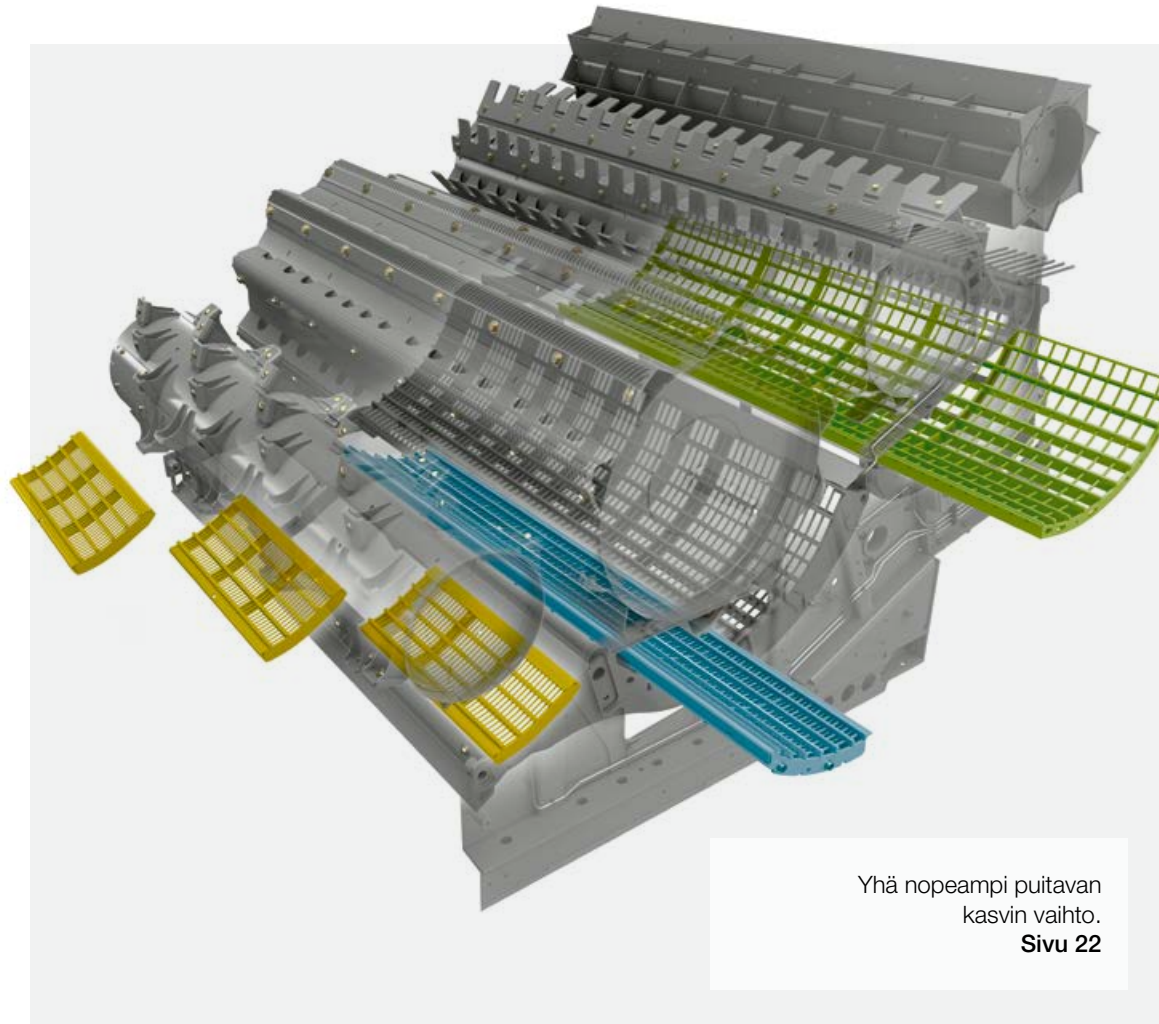
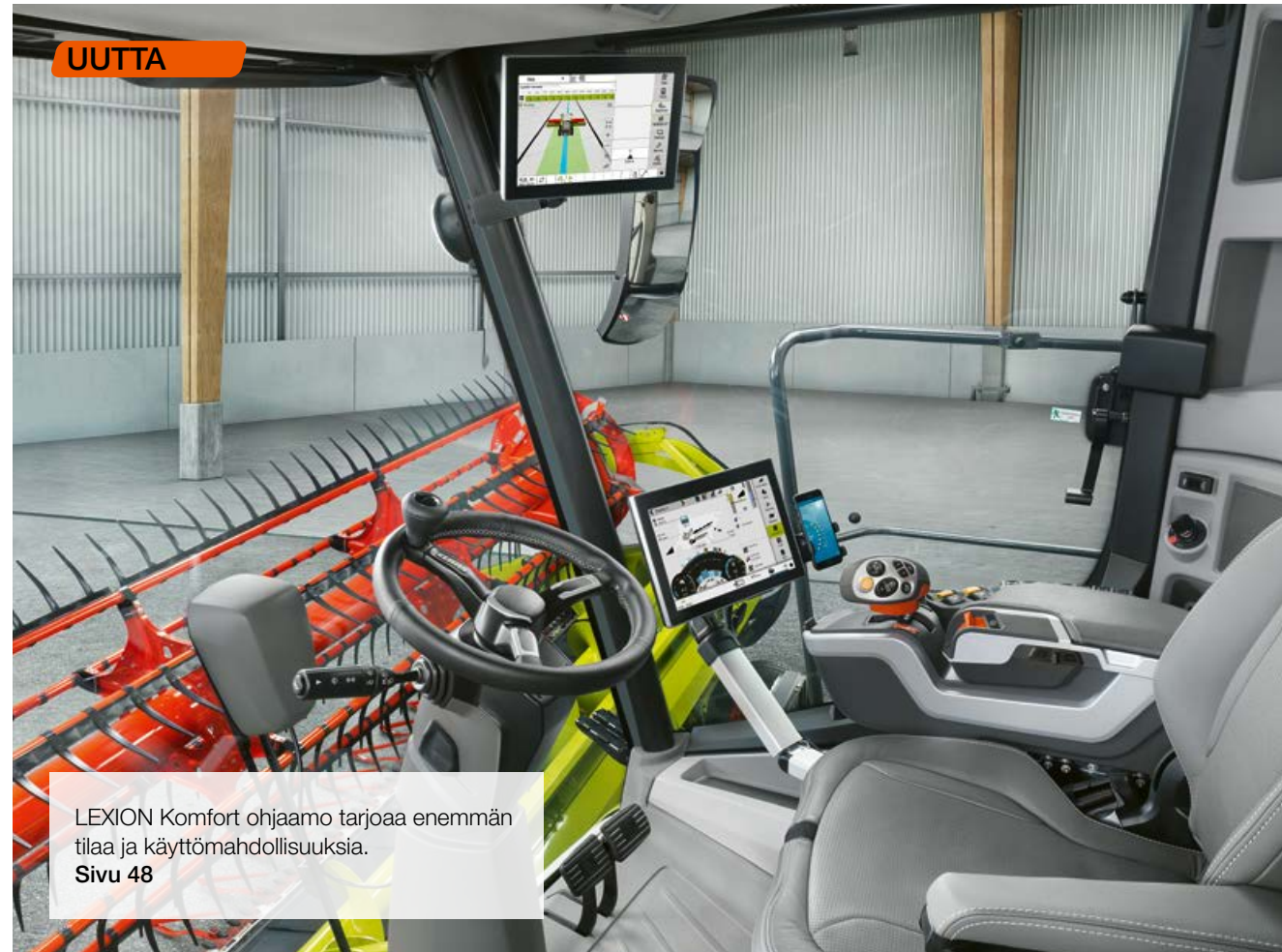


CEMOS AUTO HEADER
säättää kaatokelan asentoa ja
VARIO-leikkuupöytää.
Sivu 56

UUTTA



Koe kuinka voit
lisätä etumatkaasi
tarkkuudella.



Pui pitempiä päiviä.

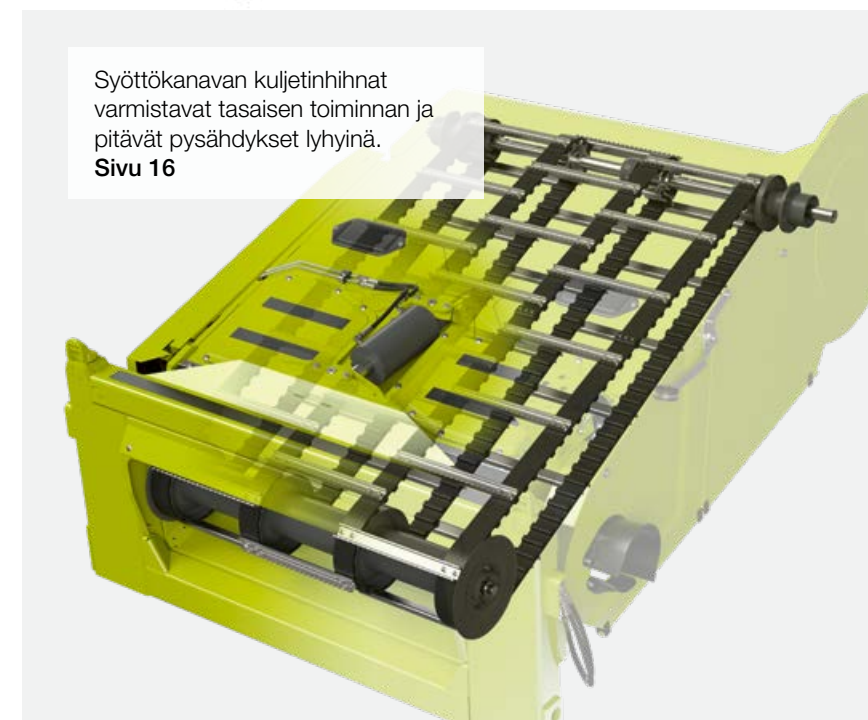
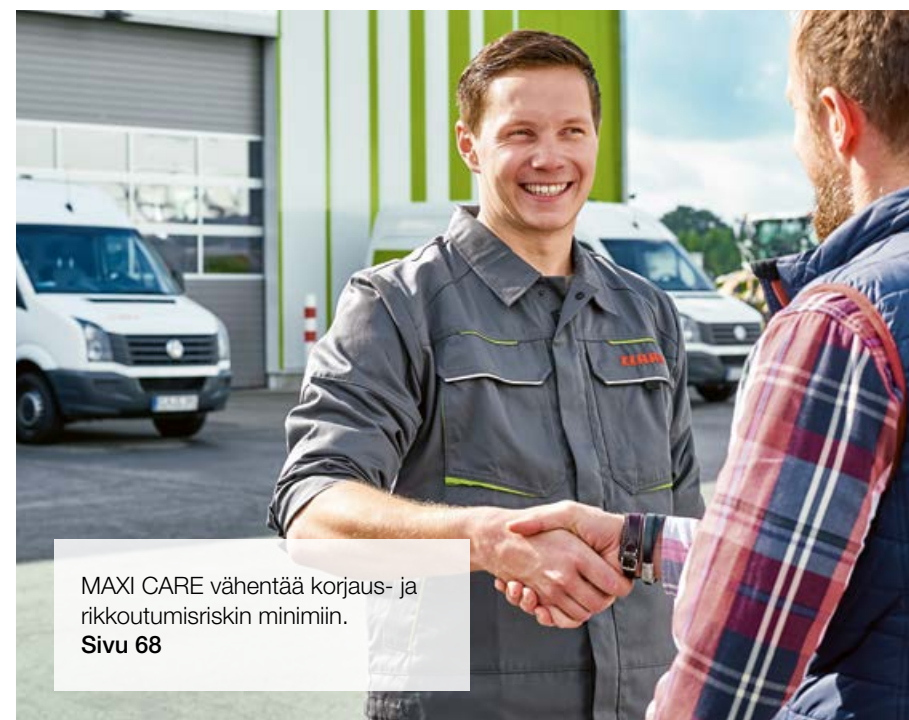
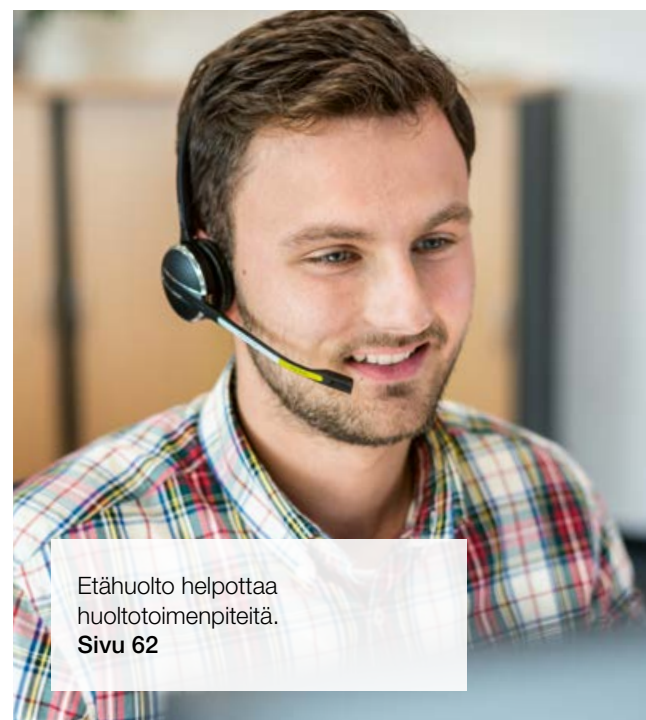
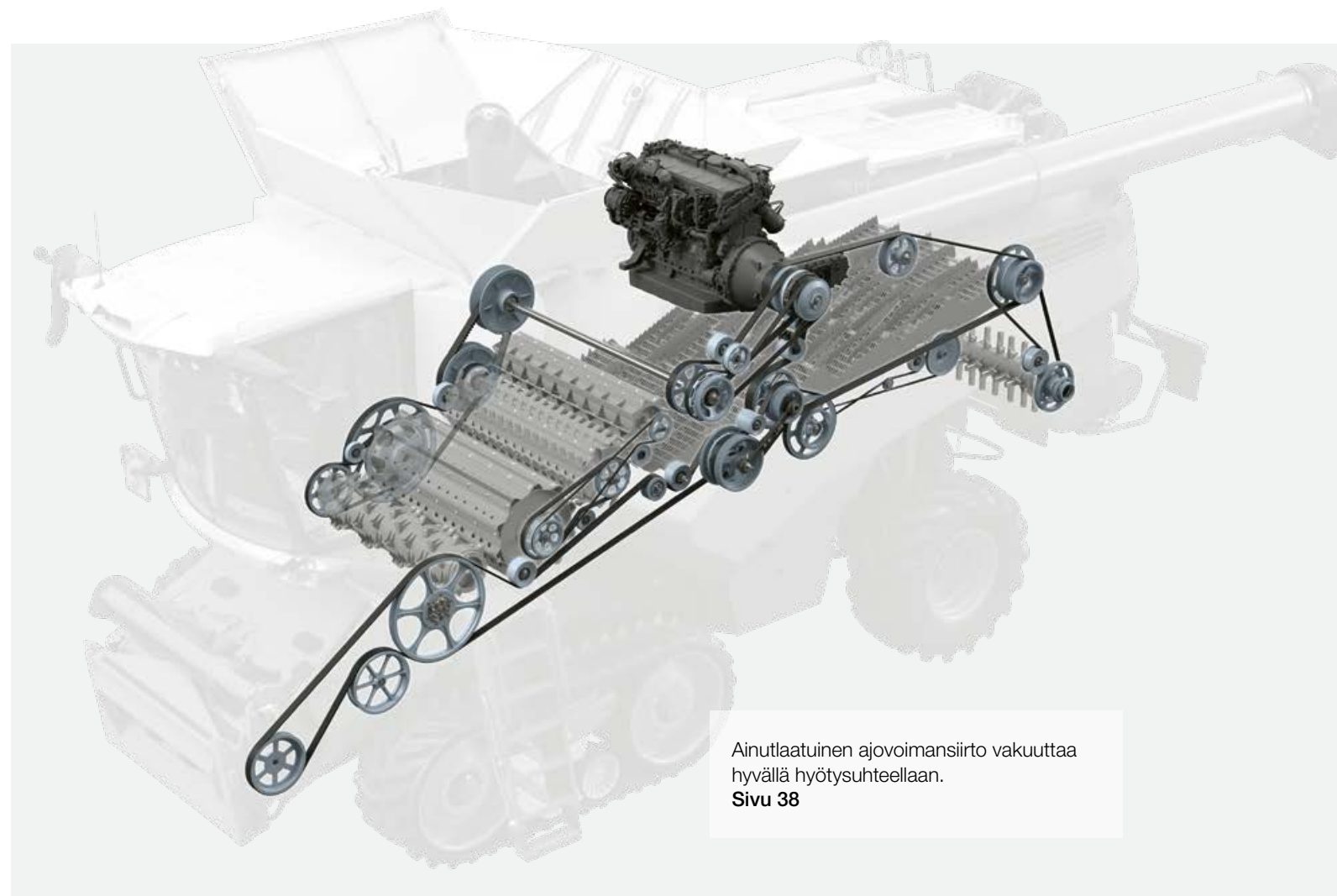
LEXION keventää työtäsi pellolla tai tekee sen osittain itsenäisesti. Sen uudet ominaisuudet tarjoavat kuljettajalle parhaimman mahdollisen yksilöllisen tuen keskittyneenä ja tehokkaana pysymiseksi – riippumatta siitä, miten varhain hän aloittaa tai myöhään hän lopettaa.

Mukavuus tuo tehokkuutta:

- CEBIS terminaali kosketustoimintoinen ja CEMOS AUTOMATIC liukusäätiminen.
- 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 lämpiminä ja pää viileänä.
- Iso säilytystila B-pilarissa ja kylmälokero on opastajan istuimen alla.
- Radio hands free varustuksella.
- LED-työ- ja huoltovaloja on eri versioina.



Koe, miksi mukavuus on korvaamaton puinnin aikana.



Luota siihen.

Kun puimuri 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.

Luotettavuus luo varmuutta:

- Keskusvoitelujärjestelmä voitelee kaikki voitelukohdat, myös variaattorit.
- Integroitu varokytin, joka estää puintikoneiston tukkeutumisen.
- Tehokkaampi, suuremmalla poikkipinta-alalla varustettu pölyn poisto.
- V- ja HP-kanavan hihnoilla varustettu kuljetin kaksinkertaistaa kestävyys 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.



Opi tuntemaan
LEXION'in
vahvuudet.

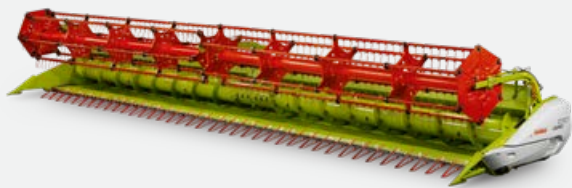
Se tunnistaa etuvarusteen, sinun työsi vähenee.

Täysi teho alusta alkaen.

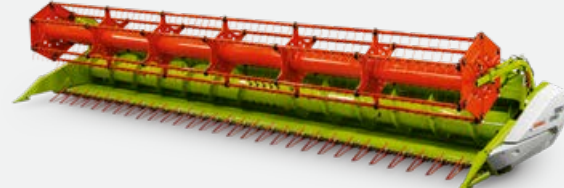
Oikealla leikkuupöydällä puit tehokkaasti ensimmäisestä minuutista alkaen. Automaattinen etuvarusteen tunnistus helpottaa kuljettajan työtä ja puimurin käyttövalmiuteen asettamista.



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



CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



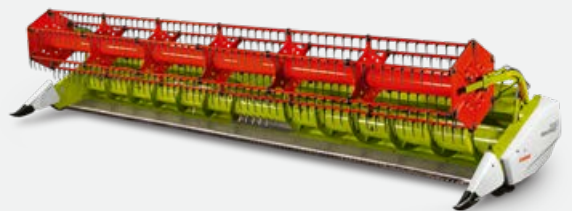
Taitettavat leikkuupöydät
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



CORIO / CORIO CONSPEED
1275 / 1270 / 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.

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

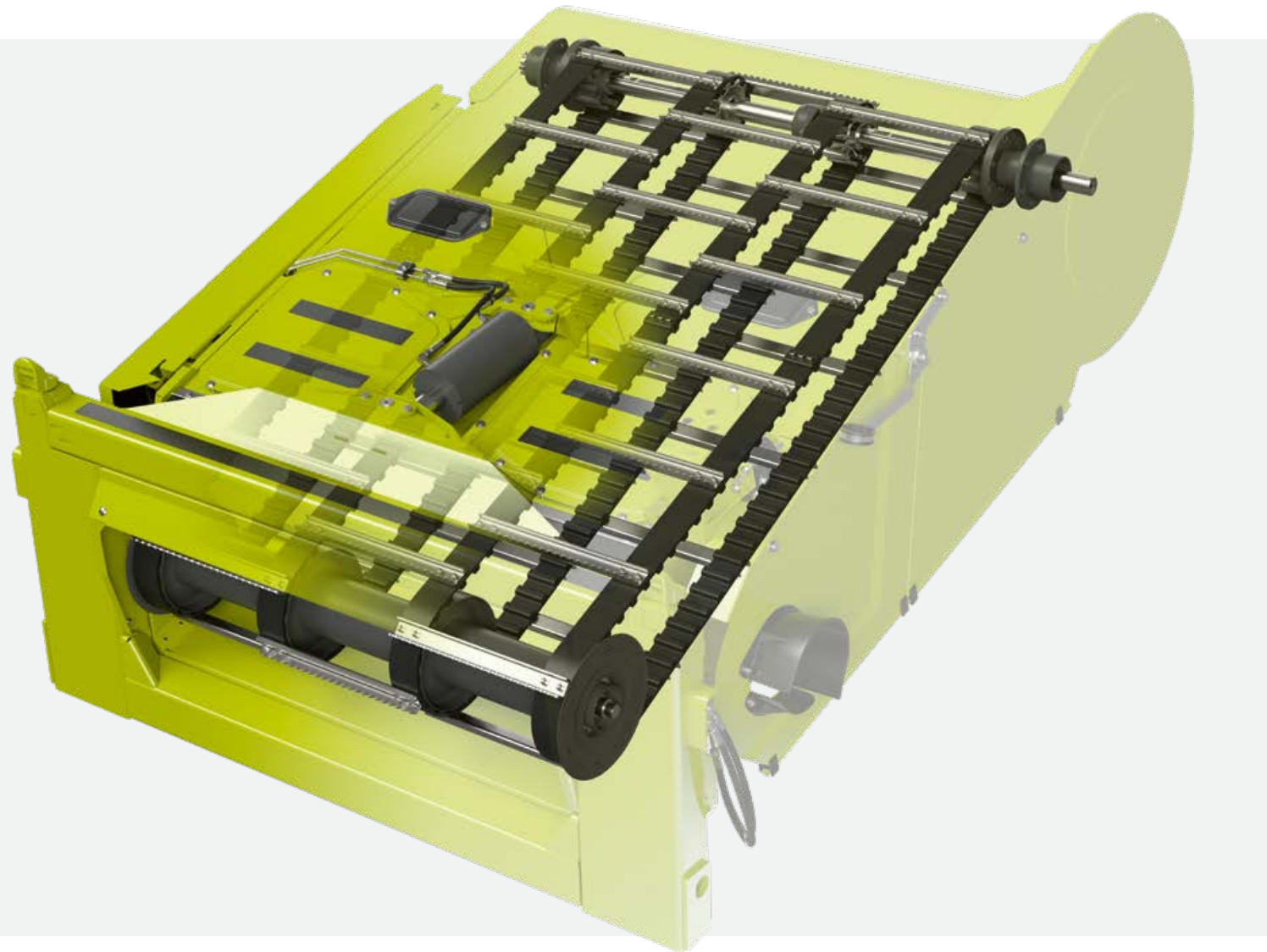
Vähennä rasitusta.

- 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



Syöttökanavaa on suurennettu.



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 käynnistytksen aikana. Varokytin 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 12,30 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° -> $+11^{\circ}$ ohjaamossa olevalla monitoimikahvalla – käytön aikana etuvarusteen ollessa kytkettynä. Voit tallentaa oman leikkuukulman neljälle eri leikkuukorkeudelle CEBIS'issä. Näin voit reagoida nopeasti ja helposti, kun kasvustot tai olosuhteet pellolla muuttuvat.



Kaikki turvalliseen puintiin.

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.

Sen prosessiteknikkaa ei voi hidastaa.

Suurin teho on hallittavissa.

Syöttökanava, puintijärjestelmä, jälkierottelu, olkien käsittely – LEXION'in prosessiteknikka on luotu kaikkiin olosuhteisiin. Tämä puimuri täyttää alusta alkaen kaikki sesonkitekokuuden vaatimukset. Sen lisäksi, se vakuuttaa avustavilla järjestelmillään niin, että ne auttavat pitämään koneen suorituskykynsä rajoilla.

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 WALKER on suunniteltu kaikille viljelykasveille. CEMOS AUTO THRESHING säättää puintikoneiston automaattisesti ja tarkasti.
- Puhdas vilja on puhdasta rahaa. JET STREAM puhdistaa viljasi tehokkaasti.
- AUTO CONTOUR keventää jatkuvasti työtäsi. LEXION'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.
- Erinomainen olkien käsittely. Keskipakolevitin varmistaa tasaisen olkien levityksen - myös suurilla olkimäärillä, kovalla sivutuulella tai rinteissä ajettaessa.

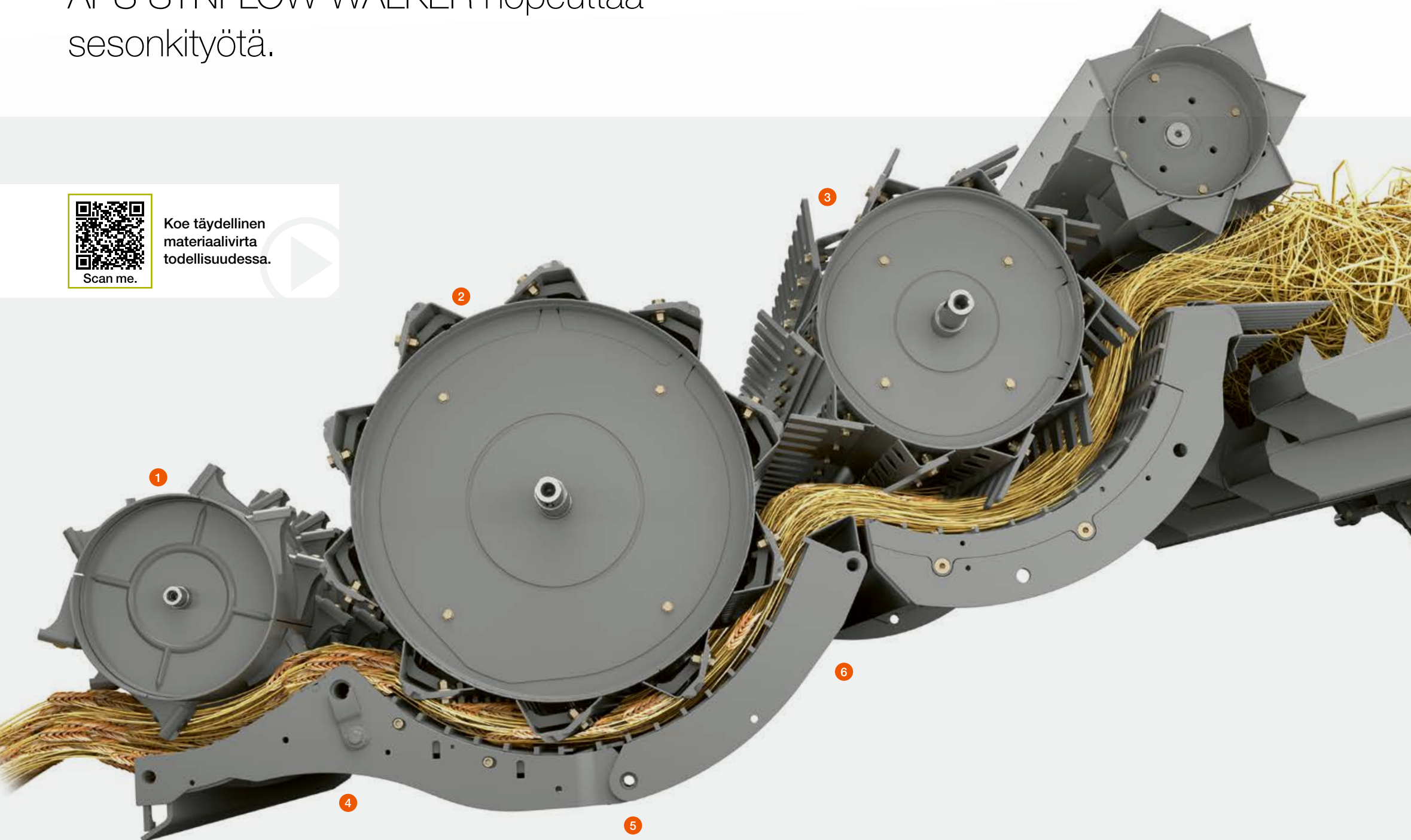


APS SYNFLOW WALKER nopeuttaa sesonkityötä.



Koe täydellinen
materiaalivirta
todellisuudessa.

Scan me.



1 Enimmäiserotteluteho.

Tasainen materiaalin nopeuden kiihdytys aina 20 m/s saakka puintikelan alla.

2 755 mm puintikela.

Suuri puintikela takaa hyvän erottelutehon ja vakaan suorituskyvyn.

3 600 mm erottelukela.

Suurikokoinen erottelukela aktiivierottelulla varmistaa lisätehon.

4 Käännettävät varstasillan hankauslistat.

Voidaan kytkeä päälle hydraulisesti CEBIS'in avulla puintiolosuhteiden mukaan.

5 Hydraulinen varstasillan kansi.

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

6 Synkronoitu säätö.

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



Erinomainen olkien laatu.

APS SYNFLOW WALKER puintijärjestelmä suojaa olkia erityisen suoraviivaisen materiaalsiirron ansiosta. Puitavan materiaalin tie puimurin lävitse on mahdollisimman lyhyt. Suuri puinti- ja erottelukelan läpimitta mahdollistaa pienet peittokulmat ja tasaiset siirrot kelata toiselle. Erottelukelan poistopuolen väli on suurempi kuin tulopuolen väli. Tämä kartiomainen välin muutos estää materiaalitukokset. Olkea ei käsitellä mekaanisesti.

Ainutlaatuinen korjuuteho.

Lukuisat säätömahdollisuudet parantavat lisäksi olkien laatua ja puintitehoa. Niihin kuuluu riippumattomat puinti- ja erottelukelan rinnakkaissäädöt, puintikelan alennusvaihteisto sekä käännettävät varstasillan listat. APS järjestelmä (APS: Accelerated Pre Separation) kiihdyttää materiaalin nopeutta tasaisesti aina 20 m/s saakka ja takaa suurien keskipakovoimien ansiosta parhaan erottelutehon varmistamiseksi koko varstasillalla.



APS SYNFLOW pui kaikki kasvit.

Lisää suorituskkyä ja paranna olkien laatua.

Uusi APS SYNFLOW WALKER puintijärjestelmä luo aivan uuden kohlinpuimureiden luokan. Se yhdistää materiaalin kiihdytyksen APS'n avulla puintikelan takana olevan lisäerottelukelan kanssa. Sen myötä saavutetaan ainutlaatuinen teho samalla kun oljet säilyvät korkealaatuisina.

Esivarstasillan ja varstasillan hankauslevyjen helppo käyttöön otto.

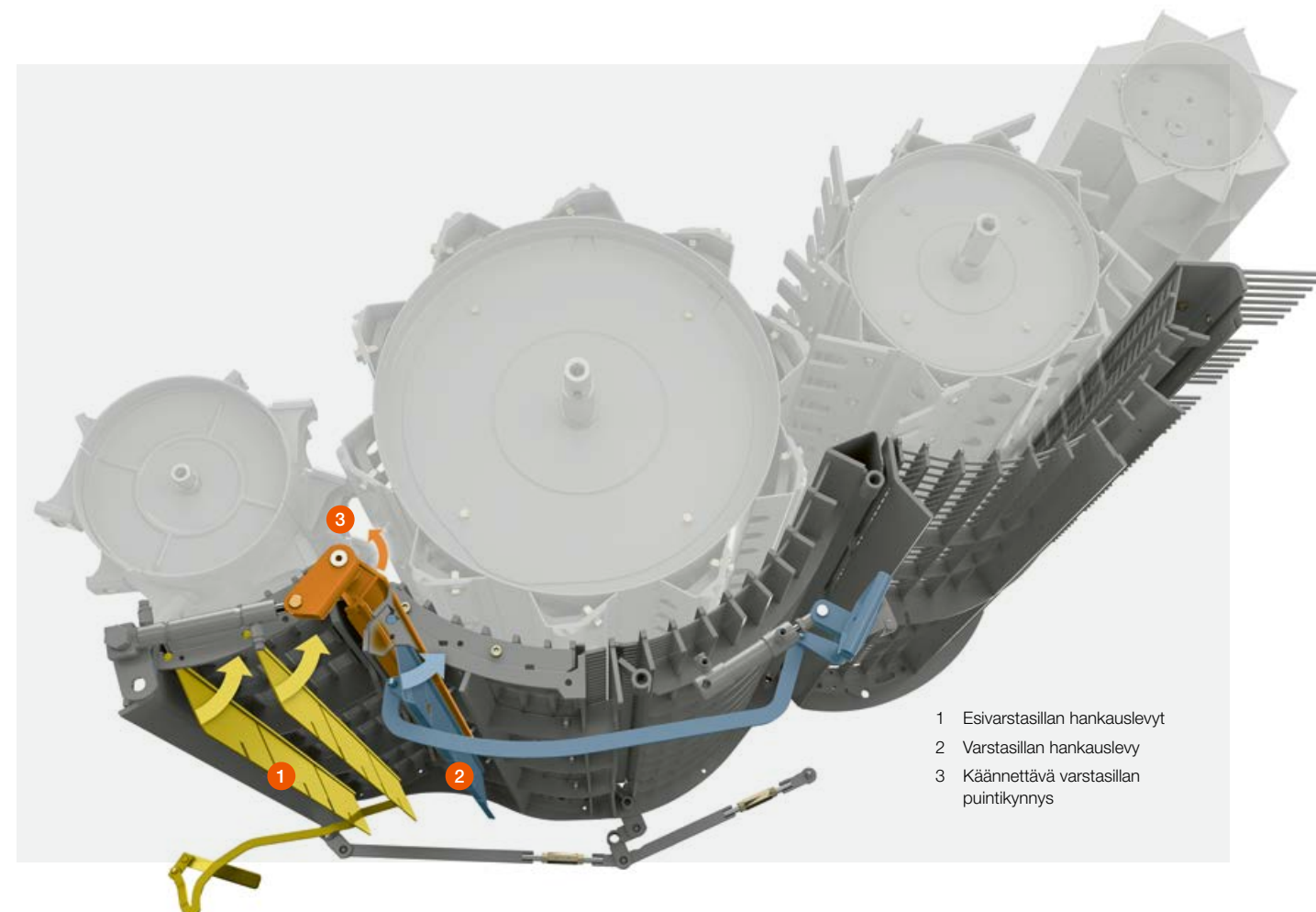
Kuljettaja voi koneen ulkopuolta kytkeä esi- ja varsinaisen varstasillan hankauslevyt käyttöön, kun halutaan reagoida nopeasti, puitavaa kasvia vaihdettaessa tai kun halutaan lisätä irtipuinin ja erottelun kitkaa. Varstasillan levyt lisävarusteena saatavissa mekaanisella säädöllä. Niitä voidaan mukavasti 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. Kiihdytyskelan, erottelukelan ja olkikelan nopeudet muuttuvat synkronoidusti.

Puintikoneiston täydellinen sovittaminen.

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



Varstasillojen synkronoitu säätö.

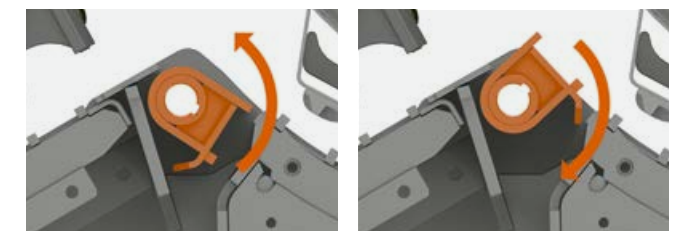
Voit säätää varstasillojen asennot hydraulisesti ja portaattomasti CEBIS'issä. Tällöin esi- ja varsinaista varstasiltaa sekä erotteluvarstasiltaa säädetään yhtä paljon ja synkronoidusti. Se varmistaa, että materiaalivirta säilyy tasaisena ja olkien käsittely on hellävaraista. Integroitu varokytin estää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

Varstasillan puintikynnyksen hydraulinen kääntö.

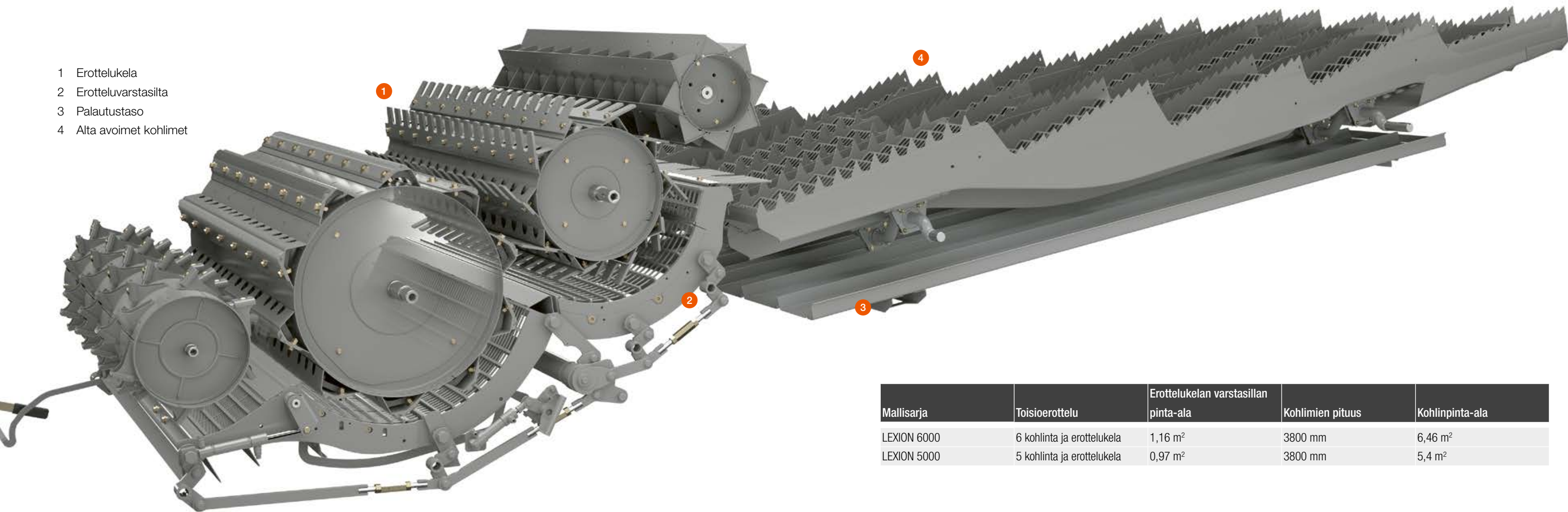
Varstasillan puintikynnys voidaan CEBIS'in avulla hydraulisesti kääntää sisään, jotta puhdas puinti voidaan varmistaa kaikissa korjuuolosuhteissa, esim. kun jyvät irtuvat heikosti tähkistä. Kuten hydraulisten varstasillan hankauslevyjen kohdalla, on myös tämä toiminto integroitu CEMOS AUTO THRESHING'iin.

Varstasiltasegmentin nopea vaihto.

Vaihto toisesta puitavasta kasvista toiseen nopeutuu yhä. Vaihdoissa 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 Erottelukela
- 2 Erotteluvarstasilta
- 3 Palautustaso
- 4 Alta avoimet kohlimet



Mallisarja	Toisioerottelu	Erottelukelan varstasillan pinta-ala	Kohlimien pituus	Kohlinpinta-ala
LEXION 6000	6 kohlinta ja erottelukela	1,16 m²	3800 mm	6,46 m²
LEXION 5000	5 kohlinta ja erottelukela	0,97 m²	3800 mm	5,4 m²

Jokainen jyvä ratkaisee.

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.

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

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.
- Vaikeissakaan puintiolosuhteissa (kosteaa olki, läpikasvu) ei jyvää mene hukkaan.

Erottelukela.

Synkronoidusti muiden kelojen kanssa pyörivä, läpimitaltaan 600 mm:n erottelukela erottaa viimeisetkin jyvät oljista.

- Suuri erotteluteho olkien laadusta tinkimättä
- Vähäinen mekaaninen vaikutus olkiin pienen peittokulman ansiosta

Suuri kohlinpinta-ala.

Kohlinten toisioerottelu tapahtuu 3,8 m:n kokonaispituudella neljän kohlinportaan ylitse. Suuretkin olkimäärät siirtyvät nopeasti ja ilmastavasti.

- Suuret pinta-alat tarkkaan jälkierotteluun
- Keski- ja sivukohottajat materiaalin kuohkeuttamiseen
- Huoltovapaat, vankkarakenteiset kohlinlaakerit



Puhdas vilja on puhdasta rahaa.

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.



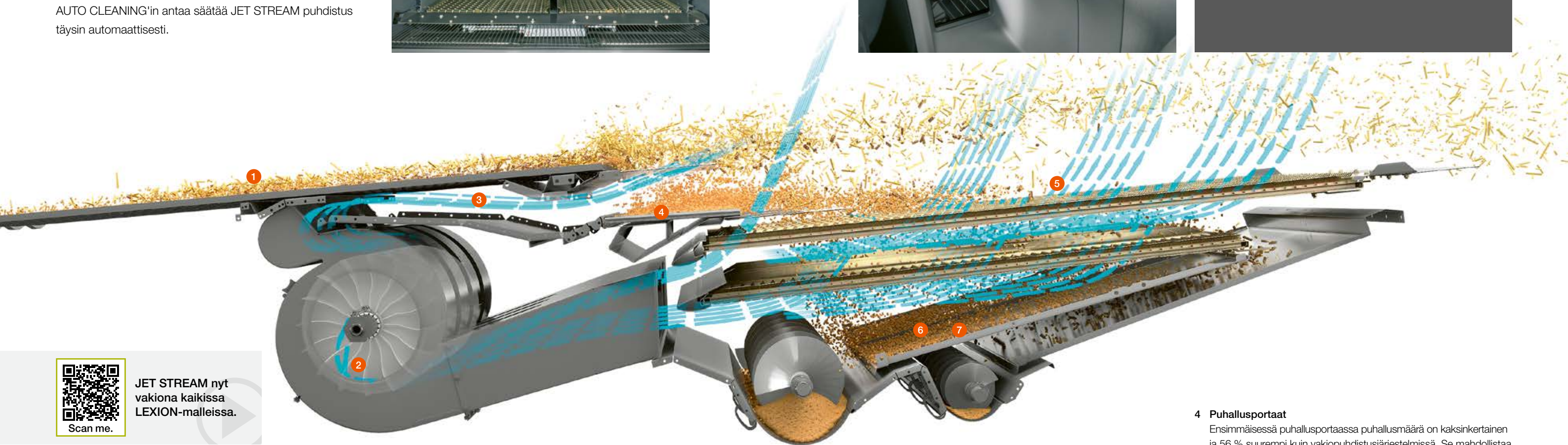
Varmista viljan paras mahdollinen laatu.

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



JET STREAM nyt vakiona kaikissa LEXION-malleissa.

Scan me.



1 Viетtopinta

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

2 Turbiinipuhallin

Tehokas turbiinipuhallin tarjoaa tehoreservettä vaikeisiin olosuhteisiin. Hydraulista variaattoria voidaan säätää CEMOS AUTO CLEANING'illä.

3 Puhalluskanava

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

4 Puhallusportaat

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

5 3D-puhdistus

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

6 GRAINMETER

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

7 Rajaiset

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

Korjaa satosi nopeasti ja varmasti.

Jopa 13 500 litraa viljaa säiliössä.

Jopa 13 500 litran viljasäiliön tilavuus on yhteensopiva LEXION'in lisääntyneen puintitehon kanssa. Viljasäiliön korokkeet nousevat ja laskevat automaattisesti kyynärnojaissa olevia näppäimiä painamalla. Lisätasot ja kahvat tekevät käsiksi pääsyn yhä turvallisemmaksi.



Viljasäiliön tyhjennys jopa 180 l/s teholla.

180 l/s tyhjennysteholla 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

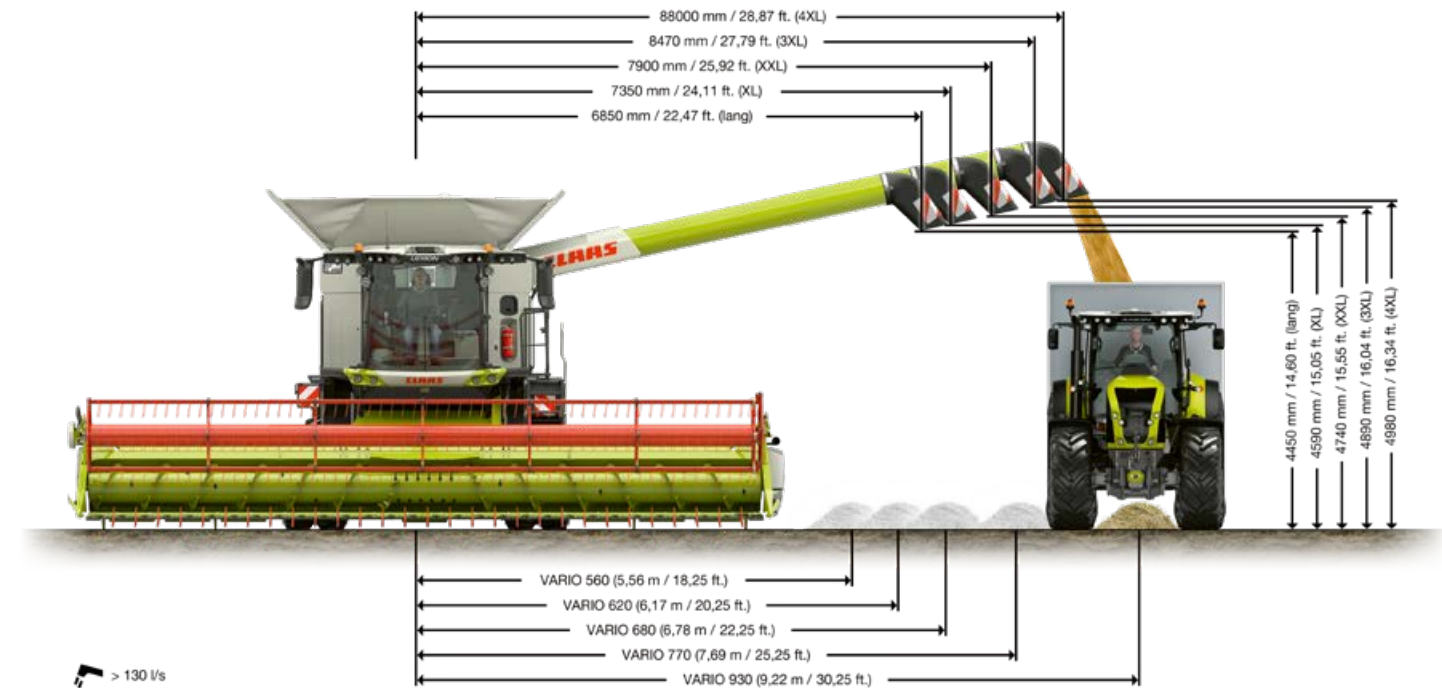
Tarkka sadon määrän mittaus.

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



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

Lisäkorkeutta ja -leveyttä säiliön tyhjennykseen.



UUTTA: Tyhjennysputki käännettävällä päädyllä.

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

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.

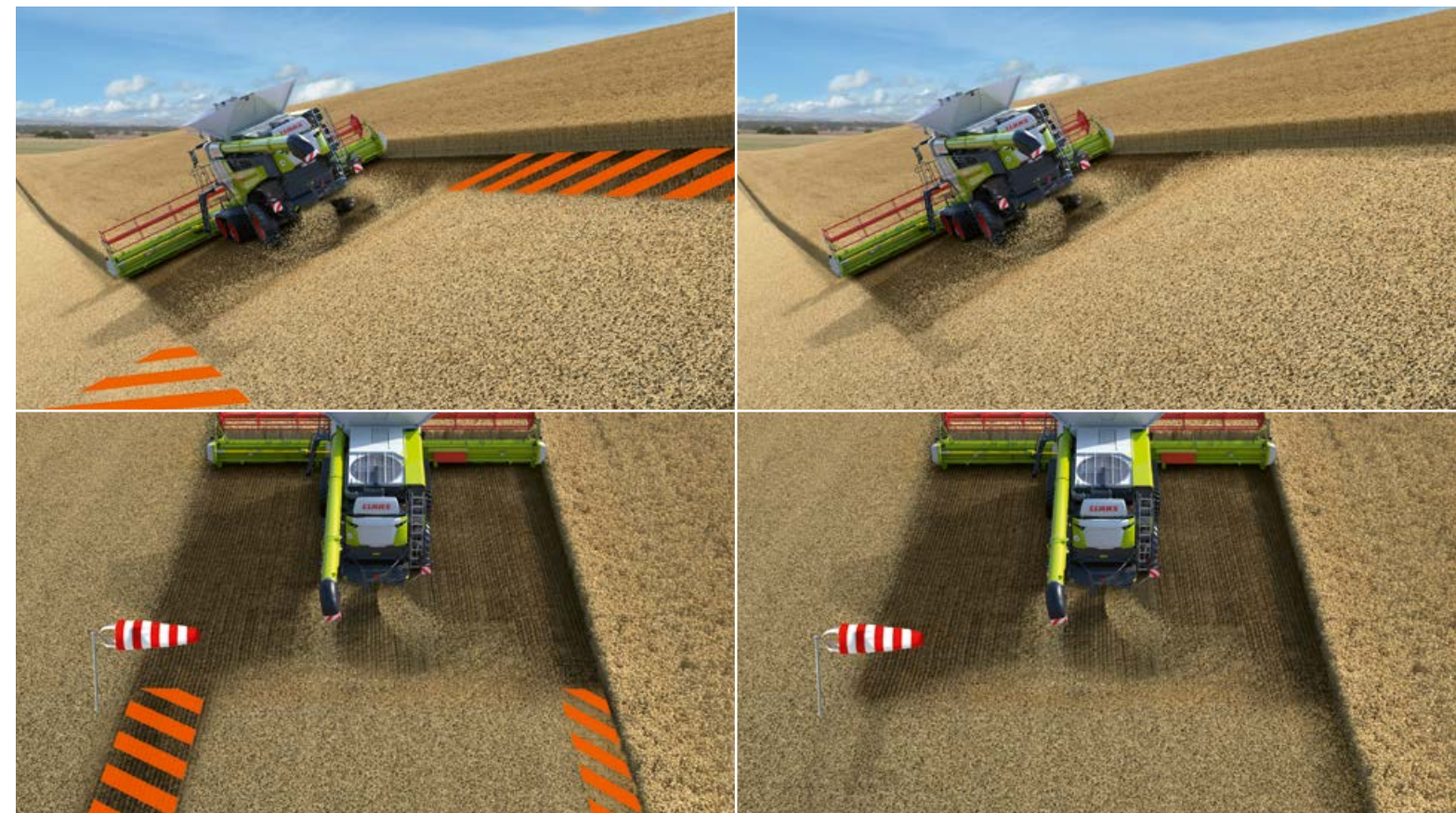
Tarkka GRAIN QUALITY CAMERA.

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.

UUTTA: Taitettavat viljasäiliön tyhjennysputket 4XL ja 5XL.

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 työleveydet 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 levitinroottoria. Sekä silputtujen olkien että akanoiden liike hyödynnetään ja niitä kiihdytetään edelleen ja ne levitetään koko työleveydelle.

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 levityssuunnan 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.

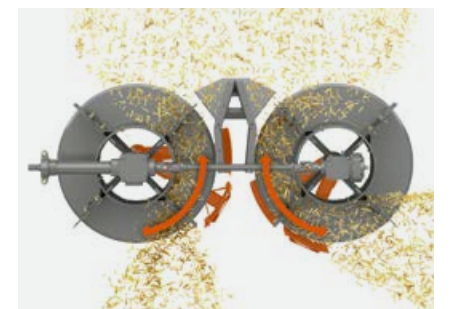
Karhoa asetettaessa akanat levitetään automaattisesti sivuille. Pitkien olkien karho ja lyhyiden olkien ja akanoiden seos asetetaan erikseen. Olkia silputtaessa, akanapuhallin siirtää akanat suoraan seulan päädyistä keskipakolevittimelle, joka levittää ne peltoon. Silputtu olki ja akanat seulastolta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



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.

- LEXION 6900 huippumallissa käytetään 6-sylinteristä, teholtaan 507 hv:n MAN-moottoria 12,4 l:n tilavuudella.
- DYNAMIC POWER sovittaa moottoritehon automaattisesti tehontarpeen mukaan. Säästää jopa 10% polttoainetta.
- DYNAMIC COOLING vähentää polttoainekuluja. Muuttuva jäähdytyspuhaltimen 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 5500 on myös saatavissa MONTANA versiona.
- Kone voidaan varustaa POWER TRAC 4-vedolla vetovoiman lisäämiseksi vaikeissa maasto-olosuhteissa.
- Tasauspyörästäön lukko varmistaa hyvän pidon ja vetovoima säilyy rinteissä ja märällä alustalla.



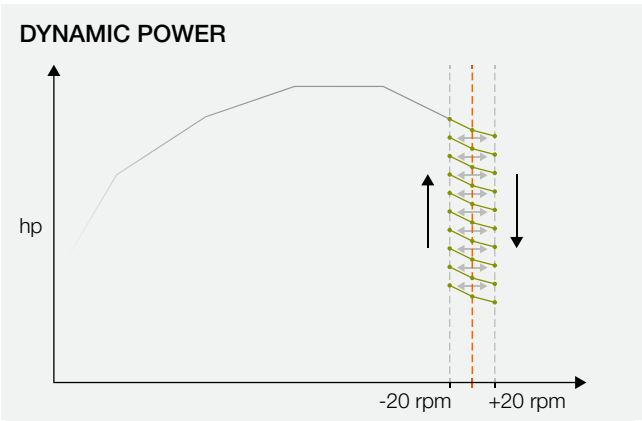
DYNAMIC POWER siirtää voiman optimoidusti maahan.

Älykkäämmät moottorit.

DYNAMIC POWER sovittaa 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 D 26 373 kW / 507 hv LEXION 6900 mallissa.



Mercedes Benz OM 470 300 kW / 408 hv LEXION 6700 mallissa.

LEXION		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Malli		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Sylintereitä/iskutilavuus	Kpl/l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Enimmäisteho	kW/hv	373/507	340/462	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313



Tekniikkaa, jonka avulla säästät polttoainetta:

- LEXION 6900 mallissa käytetään 6-sylinteristä, teholtaan 507 hv:n MAN-moottoria 12,4 l:n tilavuudella.
- DYNAMIC POWER sovittaa 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.



DYNAMIC COOLING kaikissa LEXION'eissa.

DYNAMIC COOLING perustuu puimurikäytössä ainutlaatuiseseen 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 puhalttaa moottoritilan puhtaaksi
- Pidentää ilmansuodattimien puhdistusväliä



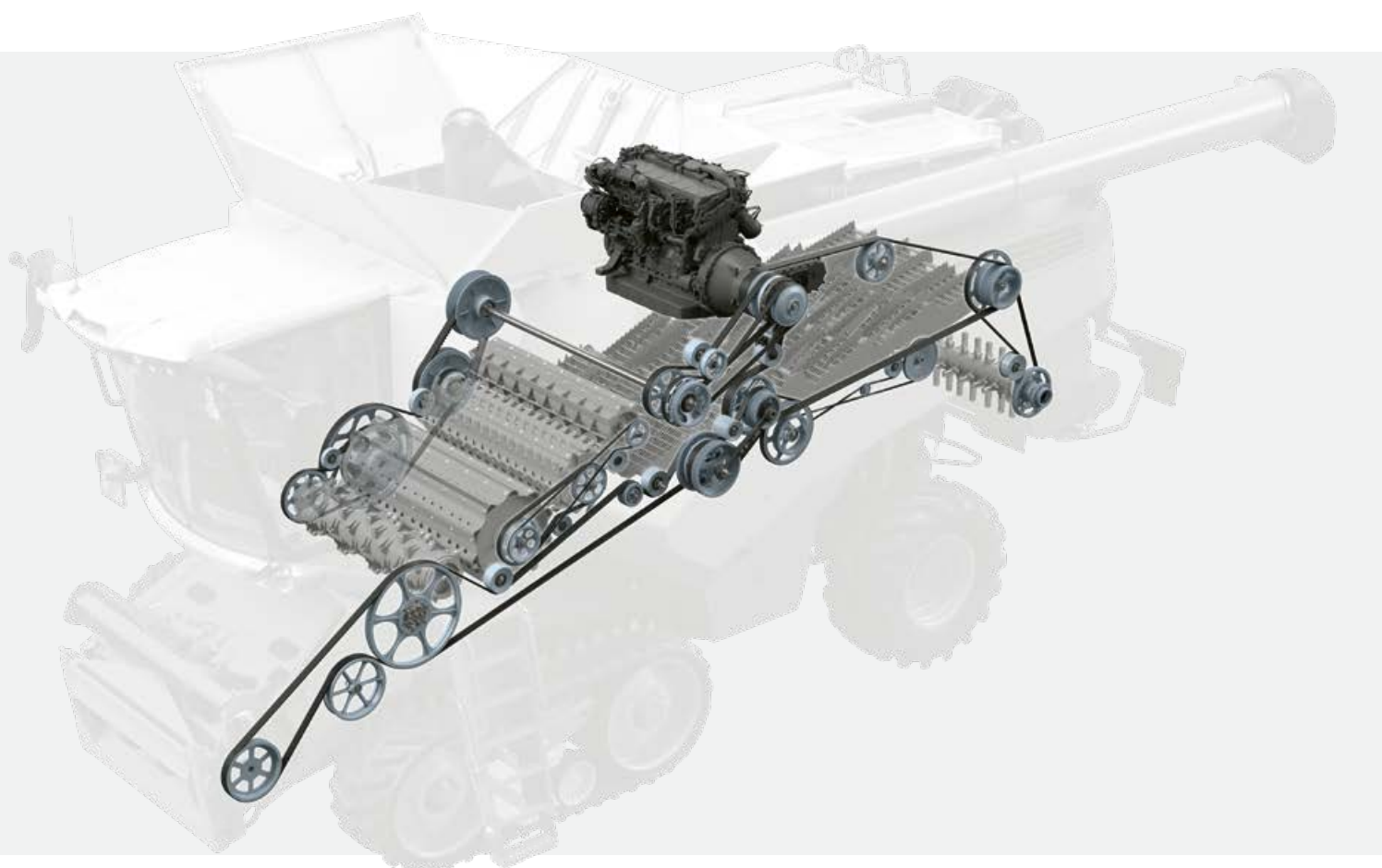
Jäähdytys ja puhdistus yhdessä paketissa.

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 kyynänojassa 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 usein tapahtuvissa pysähdyksissä ja turvallisuutta, kun ohjaamosta poistutaan. Kun käytät ajohallintavipua, pysäköintijarru vapautuu.

40

Kaikkien pyöräkoneiden¹ ja TERRA TRAC mallien 40 km/h huippunopeus.

¹ Ei saatavissa LEXION 5300 malliin

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

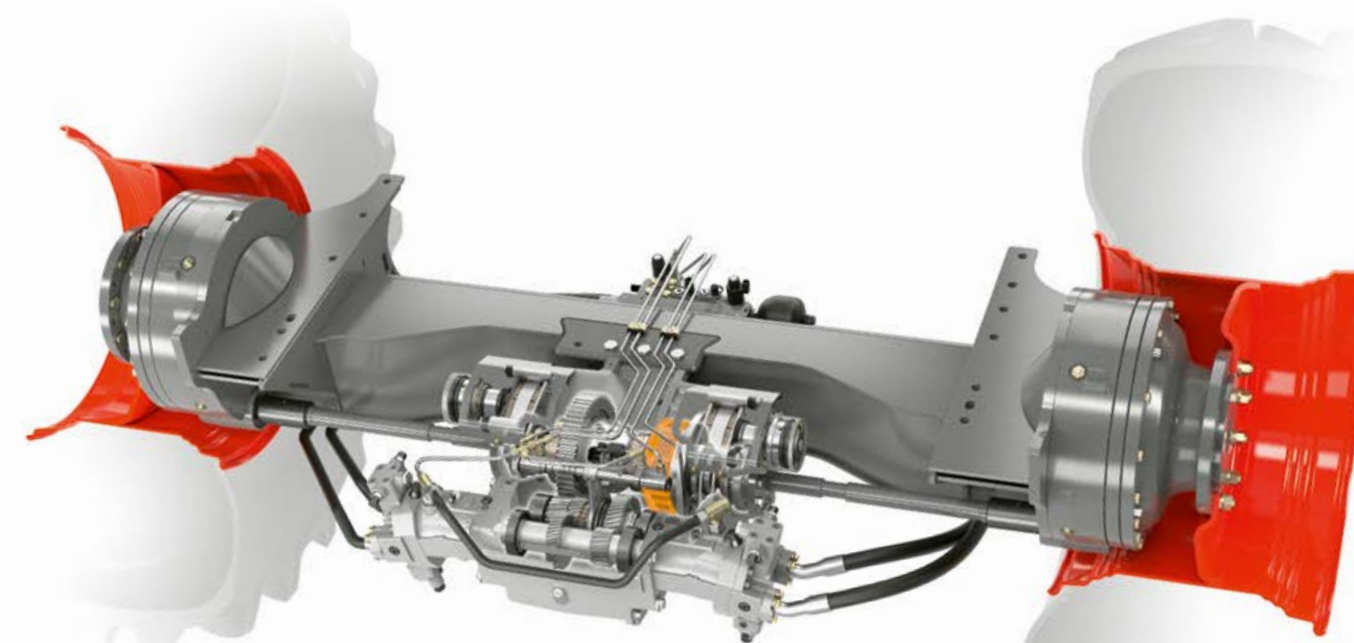
Peltoa suojaavat renkaat.

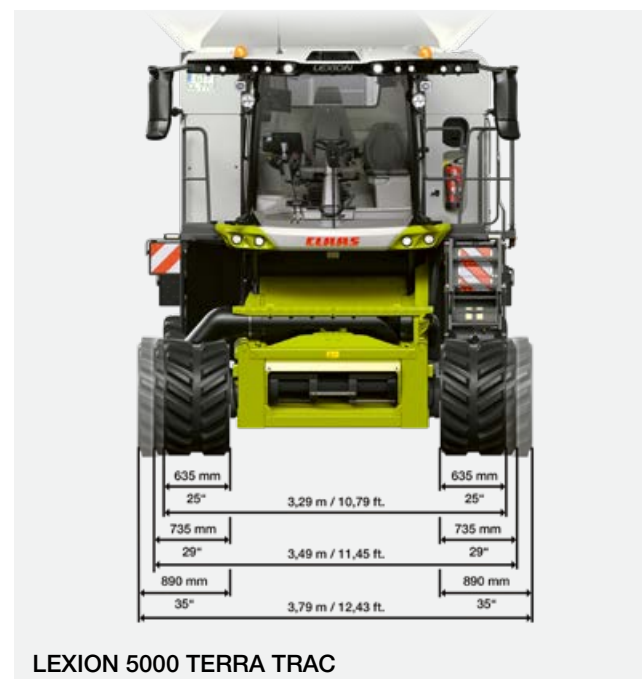
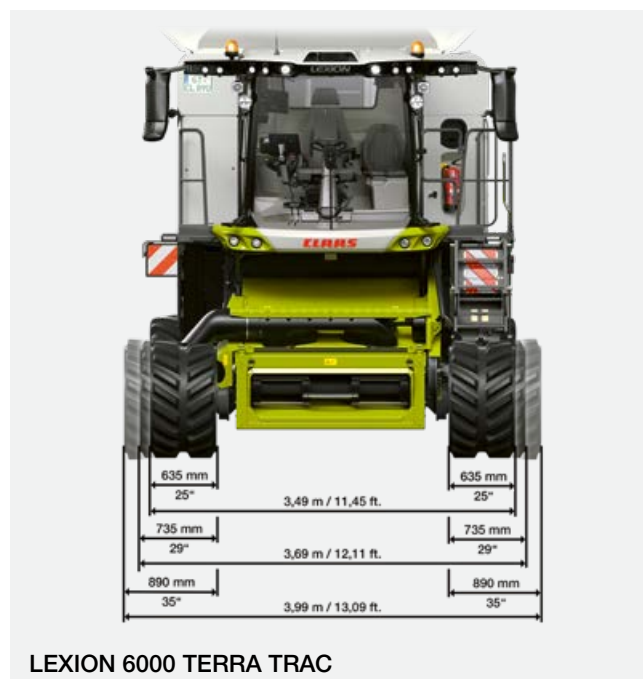
Jopa 2,15 metrin rengashalkaisija etuakselilla ja 1,65 m taka-akselilla mahdollistaa peltoa suojaavan ajon.

Vahva POWER TRAC 4-veto.

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

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





TERRA TRAC kaikkeen käyttöön.



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 telaripojen väli puhdistumisen nopeuttamiseksi
- Hyvä pito ja vetokyky
- Ei uppoamista märissä puintiolosuhteissa

LEXION'in työteho on sama rinteissä kuin tasaisella ajettaessa.

LEXION 5500 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 5500 selviää jyrkimmistäkin pelloista.

Tehty erittäin vaikeisiin olosuhteisiin.

LEXION 5500 MONTANA on ihanteellinen puimuri, kun tilallasi on rinnepeltoja. Se on kuin kotonaan kaltevilla pelloilla ja selviää myös äärimmäisissä olosuhteissa.

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



Se tasaa jopa 18 % rinnekaltevuudet automaattisesti.



Täysi tuki jyrkissä rinteissä.

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

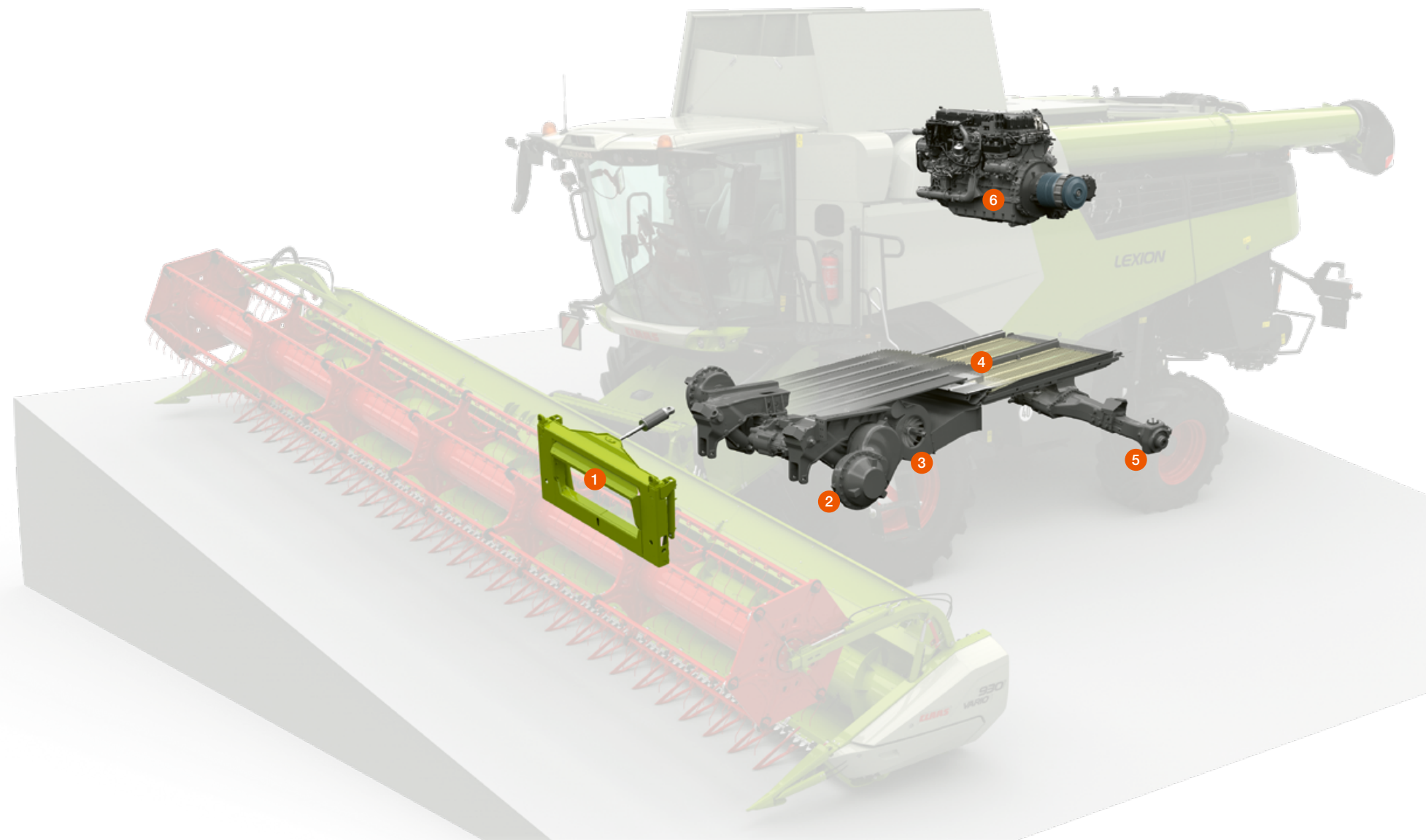
Käyttö jopa 20 % kaltevuuksilla.

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

MULTI CONTOUR 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 Mercedes Benz -moottori**
Paljon voimaa ja suuri tehoreservi



Tarkka leikkuu AUTO CONTOUR'illa.

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

Tehokkuutta kahdella tavalla.

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

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

Pysyy liikkeellä 18 % sivukallistuksilla.

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

Tehokas korjuu kahdella nopeusalueella.

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

Kaikki mitä rinnemaastossa tarvitset.

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

Voit myös lisätä tuottavuutta tekemällä olosi mukavaksi.

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 kirkkaaksi.

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 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.



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 CEMIS 1200 terminaali

CEMIS 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 peilinvarret takaavat vapaan näkyvyyden joka suuntaan.

7 Tilavat säilytyslokero

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 työvaloa 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.

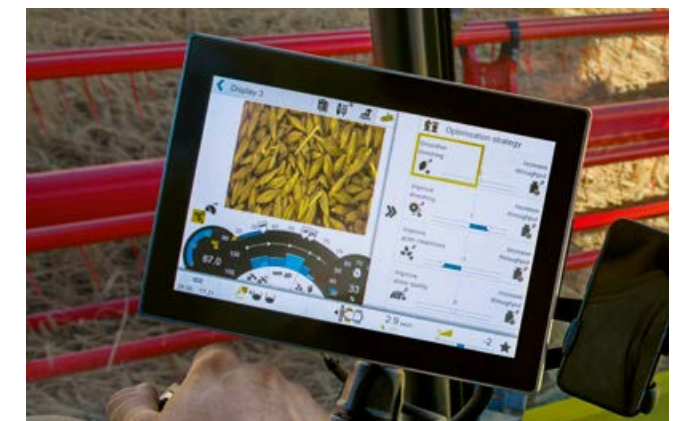
CEBIS-järjestelmään on, lukuisiin CLAAS kuljettajien kokemuksiin perustuen, tallennettu toimenpiteitä erilaisia ongelmatilanteita varten. Se huomioi kaikki parametrit, jotka voivat johtaa ratkaisuun. Se tarjoaa merkittävää apua koneen kehittyneen laitteiston tehon hyödyntämiseksi.

CEBIS yksinkertaistaa valikkoa.

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



CEMOS DIALOG integroitu CEBIS'iin.



Älykästä ohjausta CEBIS'in CEMOS AUTOMATIC'illa.

1 CEBIS kosketusnäyttö

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

2 CEBIS säätimet / kytkimet

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

3 Kytkimien avulla tapahtuva suorasäätö

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

4 CMOTION suosikkien hallinta

Seitsemän säätöä voidaan ohjelmoida suosikeiksi ja ne voidaan ohjelmoida CEBIS'issä. Nämä säädöt voidaan helposti hakea käytön aikana CMOTION ajohallintavivun keinuvipukytkimillä. Käsiöohjaus 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 säätökehällä 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 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 koordinoimista 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 säätelee 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 säätää itsensä.
- CEMOS CONNECT'in ansiosta kaikki koneketjun puimurit toimivat samoilla tehokkailla säädöillä.



CEMOS kuljettajat ovat lyömättömiä.

CEMOS AUTOMATIC yksilöllistä konfigurointia.

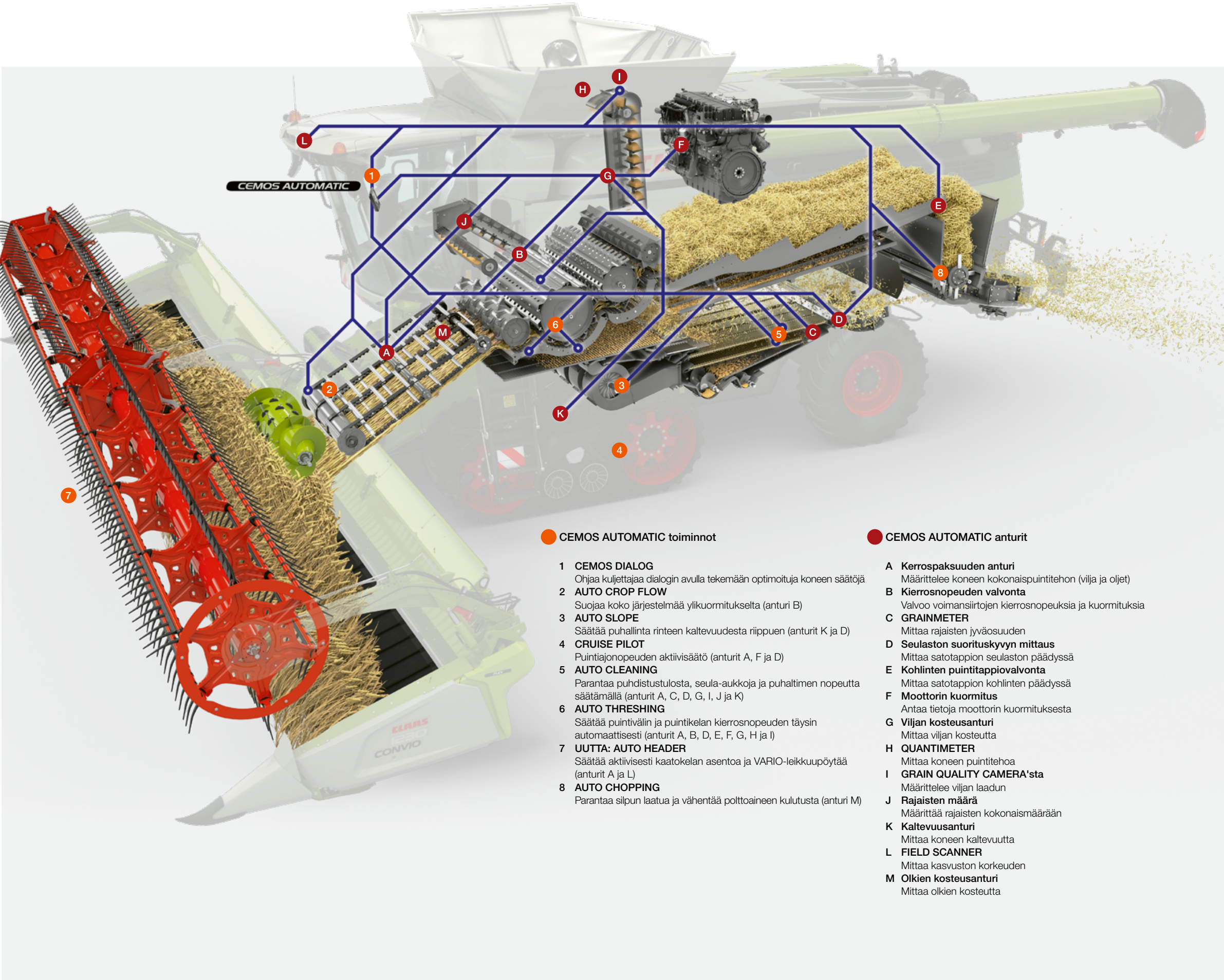
CEMOS AUTOMATIC on itseoppiva, kuljettajaa avustava järjestelmä. Sen automaattiset toiminnot tukevat kuljettajaa jatkuvasti ja aktiivisesti koko käytön aikana. Taloudellisten päämäärien, kuten viljan laadun, puintilaadun, puhtauden, olkien laadun ja puintitehon perusteella järjestelmä tarkistaa anturit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

Kuljettaja ratkaisee.

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

Räätälöi CEMOS oman käytön mukaan.

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



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.

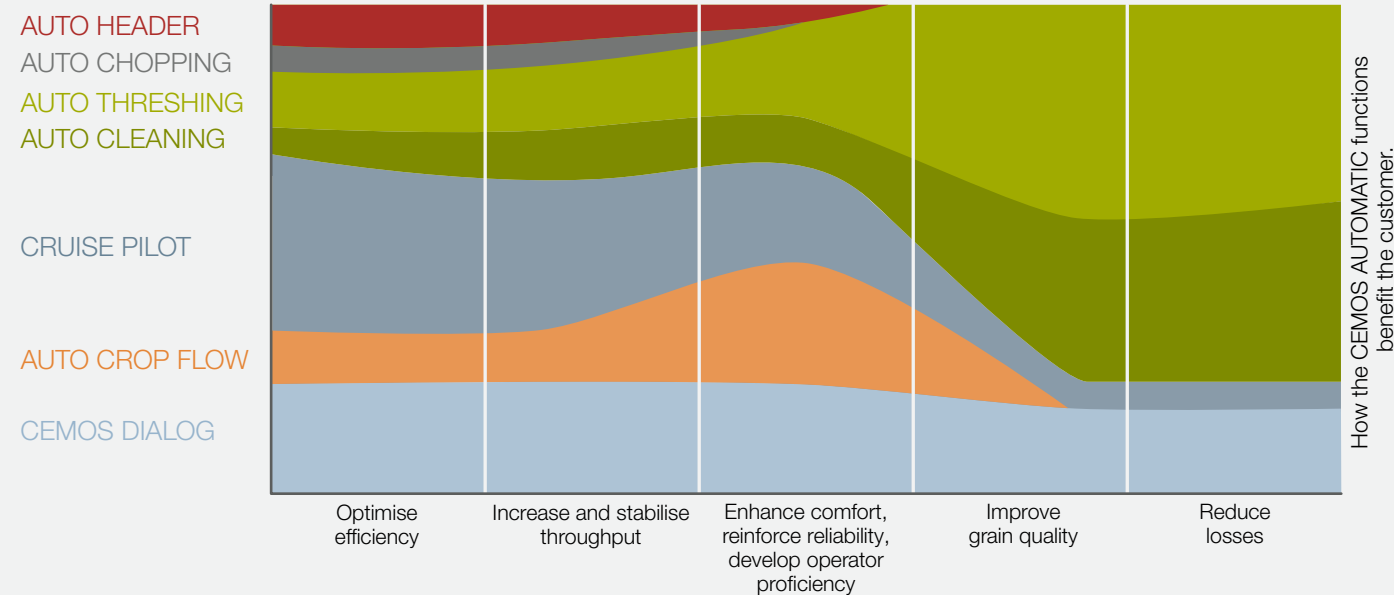
Esimerkiksi CRUISE PILOT ja AUTO SLOPE ovat taloudellisia ensiaskelia automatisointiin. Näin LEXION'issa ei ainoastaan ole yksi älykäs eteenpäin ajon säätö. Siinä on myös automaattinen puhallinnopeuden säätö, jonka avulla puhdistus toimii kaltevissakin rinteissä ilman tappioita.

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 tehorajoilla.

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

CEMOS AUTO THRESHING.

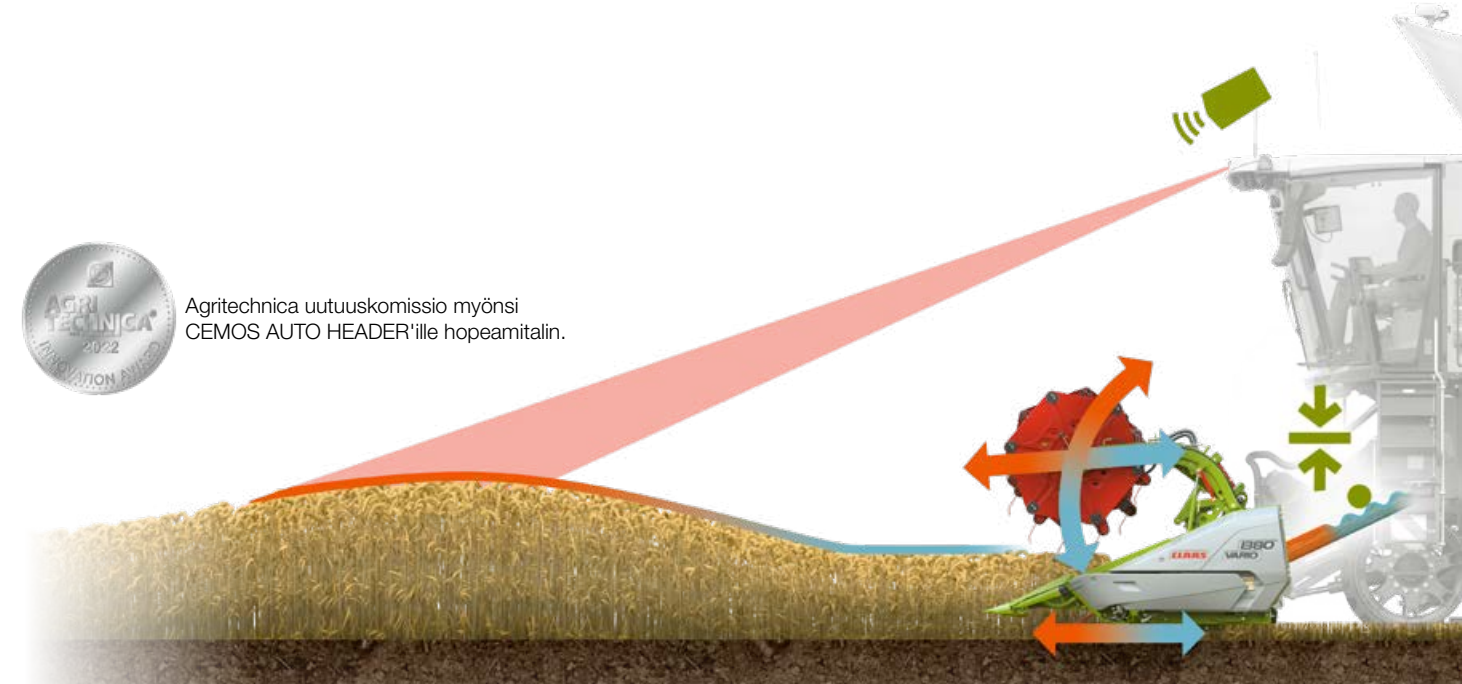
Järjestelmä parantaa puintikoneiston ja jälkierottelun tehoa. Järjestelmä säättää puintivälin ja puintikelan kierrosnopeuden täysin automaattisesti. Kaikkien kyseeseen tulevien säätöjen vertailu tapahtuu taustalla, tehon optimointia varten. Lukuisat koneen anturit muodostavat tietokannan.

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.

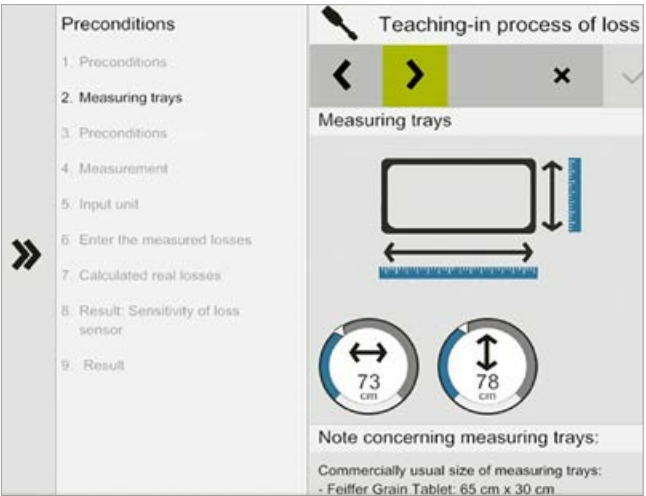
Kuljettajaa avustavaa CEMOS DIALOG järjestelmää käytät helposti CEBIS'illä. Se ohjaa kuljettajaa dialogin avulla tekemään parempia säätöjä. Jos hyväksyt sen esittämät ehdotukset, CEMOS DIALOG toteuttaa säädöt välittömästi. Kuljettajaa kannustetaan tarkistamaan ja optimoimaan säädöt entistä aikaisemmin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

Herkkyyssovitin.

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 puintitehoa. 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 mittaussessa.
- Tappiotason muutoksen jälkeen anturien herkkyyttä korjataan automaattisesti.
- Kone toimii tarkasti, aina hyväksytyn tappiotason rajalle saakka.

Tappioiden määrittäminen.

Sesonkitehon lisääminen.

Oikea satotappiotaso on ratkaiseva tekijä sesonkitehoa lisättäessä. Kun tappiotaso on tarkasti määritetty ei tehosta tarvitse tinkiä. CEMOS AUTOMATIC tekee optimoidut säädöt, kun tappiotason mittausta on tehty ja vastaavat tappioantureiden herkkyys on sovitettu. Järjestelmä säätää koneen uudelleen tarkasti, hyväksytyn 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.

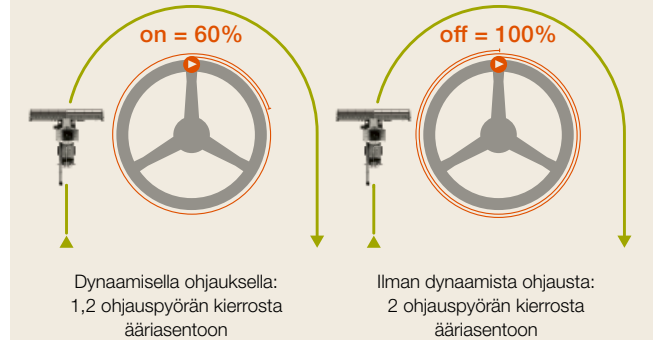
Ohjausjärjestelmät ovat välttämättömiä avustajia päivittäisessä työssä. LEXION voidaan varustaa kolmella automaattiohjausjärjestelmällä, joita valintasi mukaan voit käyttää olosuhteiden mukaan: digitaalinen AUTO PILOT, satelliittivasteinen GPS PILOT CEMIS 1200 ja sähköoptinen LASER PILOT, jonka voimme 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 ohjaustermiäli. Se avustaa luotettavasti mitä tarkkaan GPS-ohjaukseen tulee. Sen lisäksi se vapauttaa kaikki muut tarkkuusviljelysovellukset käytöstä. Se kartoittaa satoi 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.

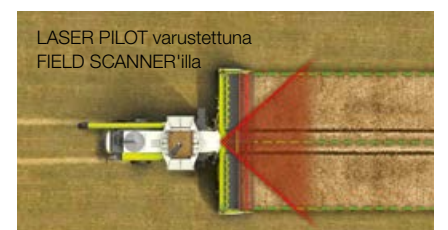
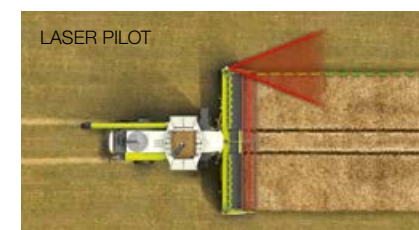
Skanneria ei tarvitse kääntää käyttöasentoon tai pois käyttöasennosta. Myös kalibrointi jää pois. Ajohallintavivun näppäimillä aktivoidaan kolme erilaista ajotapaa: oikean tai vasemman kasvuston reunaa tai ajouria pitkin.

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.



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 etäviianetsinnän 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 satoja 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, tyytyy 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.

Vankkakanteinen moottoritilan 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 moottoritila on hyvin valaistu.

Enemmän aikaa puinnille.

- Moottori- ja hydrauliikkaöljyn 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 moottoritilan 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.





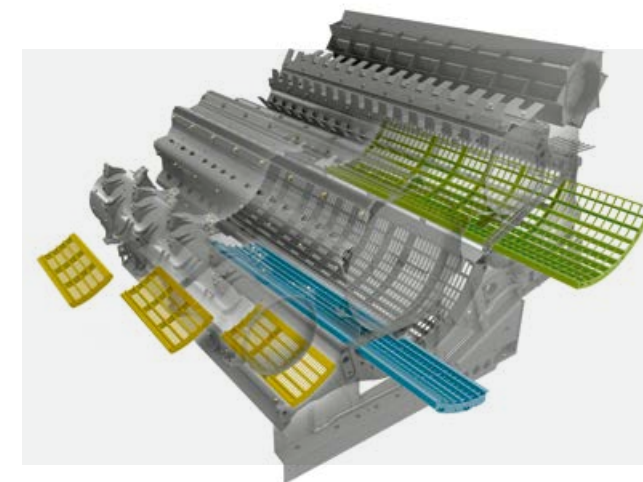
Muutos tehdään käden käänteessä.

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.

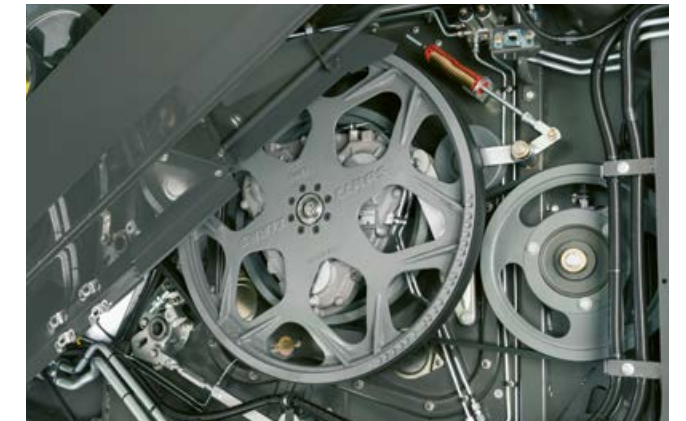


Varstasiltasegmentin nopeampi vaihto.

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.

Puintikelaä käytetään eri kierrosnopeuksilla puitavan kasvin mukaan. Puintikelan alennusvaihteiston avulla vaihdetaan 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 päättänyt 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 varaosanimerkkiä 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 Komfort-ohjaamo | 8 Viljaelevaattori QUANTIMETER'illa | 15 SPECIAL CUT silppuri |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 9 Jopa 13 500 litran viljasäiliö | 16 Akanoiden levityspuhallin |
| 3 Syöttökanava pölyn imurilla | 10 Kääntyvä tyhjennysputken pääty | 17 Keskipakolevitin |
| 4 APS SYNFLOW WALKER
puintikoneisto | 11 Viljasäiliön tyhjennys jopa 180 l/s
teholla | 18 TERRA TRAC 40 km/h
enimmäisajonopeudella |
| 5 Erottelukela | 12 Viljasäiliön tyhjennysputken suljin | 19 Erillinen palautustaso |
| 6 JET STREAM puhdistusjärjestelmä | 13 DYNAMIC COOLING | 20 3D-puhdistus |
| 7 Suurtehokohlimet | 14 MAN / Mercedes-Benz moottorit | |



Tehokkuus.

- APS SYNFLOW WALKER lisää puintitehoa ja parantaa olkien laatua.
- Suurikokoiset puinti- ja erottelukelat varmistavat suoraviivaisen, tasaisen ja nopean materiaalin siirron.
- DYNAMIC COOLING jäähdyttää tarpeen mukaan
- DYNAMIC POWER säästää jopa 10% polttoainetta.
- JET STREAM puhdistaa viljasi ilman ongelmia.
- 13 500 l tyhjenee 75 sekunnissa.
- 40 km/h vie sinut nopeasti perille.
- CLAAS leikkuupöydät varmistavat alusta alkaen optimoidun materiaalivirran.
- LEXION 5500 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 rasitusta 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 päätillaa.
- CEBIS Touchscreen toimii yhtä helposti kuin älypuhelimesi.
- CMOTION monitoimikahvan toiminta on intuitiivista.
- Kynnänojan 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 kuljetinhihnat, ketjujen sijaan, tasaavat käyttöä ja lyhentävät huoltoaikoja.
- Keskusvoitelujärjestelmä voitelee kaikki voitelukohdat, 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.

Tehokkaampi kuin koskaan aikaisemmin.



LEXION 6900 työteho 43,7 t/h.

Jos vuonna 1995 LEXION 480 Hybrid osoitti, mitä suuri sesonkiteho tarkoittaa: 40 tonnia maissia tunnissa! Nyt uusi LEXION 6900 on seurannut esimerkkiä. Vaikeissa korjuuolosuhteissa se on saavuttanut odotettua enemmän. Tyypillisen LEXION'in tason.

Suorituskykytestin tekemiseksi siirryttiin lehti-ihmisten kanssa Rügen'iin vuonna 2019. Siellä 110 hehtaaria syysvehnää odotti puintia. CEMOS AUTOMATIC'illa ja 10,80 m:n CONVIO hinnaleikkuupöydällä LEXION osoitti kahdeksan tunnin aikana, mitä se osaa. Heikon sateen jälkeen puintiolosuhteet ovat kaikkea muuta kuin optimoidut. LEXION'ia käytettiin koko aikana silppuri päälle kytkettynä. Tulos:

8 h	34,5 ha	349,8 t	43,7 tonnia/h	0,8-1%	16,6-19,3%	1,55 l/tonni
Puintiaika	Puitu pinta-ala	Sadon määrä	Korjuuteho	Tappiotaso	Viljan kosteus	Polttoaineen kulutus

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Puintikoneisto ja irtipuinti								
APS SYNFLOW WALKER		●	●	●	●	●	●	●
Puintikelan leveys	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Puintikelan halkaisija	mm	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
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
Puintikelan varstasillan peittokulma	astetta	132	132	132	132	132	132	132
Päävarstasillan pinta-ala	m²	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Riisipuintikoneisto		–	–	–	–	o	–	–
Toisioerottelu								
Erottelukelan halkaisija	mm	600	600	600	600	600	600	600
Erottelukelan varstasillan pinta-ala	m²	1,16	1,16	1,16	1,16	0,97	0,97	0,97
Erottelukelan varstasillan peittokulma	astetta	116	116	116	116	116	116	116
Kohlimet	Lukumäärä	6	6	6	6	5	5	5
Kohlimien pituus	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Toisioerottelun kokonaispinta-ala	m²	7,62	7,62	7,62	7,62	6,37	6,37	6,37
Puhdistus								
JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Turbiinipuhallin		8-osainen	8-osainen	8-osainen	8-osainen	6-osainen	6-osainen	6-osainen
Hydraulinen puhaltimen säätö		●	●	●	●	●	●	●
Kaksoisporrastus, painepuhallus		●	●	●	●	●	●	●
3D-puhdistus		o	o	o	o	o	o	o
Seulaston kokonaispinta-ala	m²	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10
Rajaisten määrän CEBIS-näyttö		o	o	o	o	o	o	o
GRAINMETER		o	o	o	o	o	o	o
Viljasäiliö								
Tilavuus (ANSI/ASAE S312.2 mukaan)	l	12500 / 13500	11000 / 12500	10000 / 11000	9000 / 11000	10000 / 11000	10000	9000 / 10000
Tyhj.putken kääntökulma	astetta	105	105	105	105	105	105	105
Kääntyvä tyhjennysputken pääty		o	o	o	o	o	o	o
Tyhjennysteho	l/s	130/180	110/130	110/130	110/130	110/130	110	110
QUANTIMETER sadon määrän mittaus		o	o	o	o	o	o	o
Silppuri								
SPECIAL CUT silppuri, teriä	Lukumäärä	88	88	88	88	72	72	72
STANDARD CUT silppuri, teriä	Lukumäärä	64	64	64	64	52	52	52
Keskipakolevitin		o	o	o	o	o	o	o
Hydraulinen säätö ohjaamosta (maantie, karho, silppuaminen)		o	o	o	o	o	o	o
Hydraulinen vastaterän ja hankauspalkin säätö		o	o	o	o	o	o	o
Akanalevitin		o	o	o	o	o	o	o
Akanapuhallin keskipakolevittimellä		o	o	o	o	o	o	o
Automaattinen levitysuunnan säätö		o	o	o	o	o	o	o

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Akselit ja ohjaus								
TERRA TRAC tela-alusta hydropneumaattisella jousituksella		o	o	o	–	●	–	–
POWER TRAC 4-veto		o	o	o	o	o	o	o
2-nopeuksinen aluevaihteisto		●	●	●	●	●	●	●
40 km/h		o	o	o	o	o	o	–
Tasauspyörästön lukko, pyöräkoneet		o	o	o	o	–	o	o
Automainen ajotuntuma		●	●	●	●	●	●	●
Stage V moottori								
Valmistaja / tyyppi		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Sylinteriä/iskutilavuus	Kp/l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Enimmäisteho (ECE R 120)	kW/hv	373/507	340/462	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313
Polttoaineen kulutuksen mittaus		o	o	o	o	o	o	o
Polttoainesäiliö	l	950	950	950	950	950	950	950
Ureasäiliön tilavuus	l	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●
Tietojen hallinta								
TELEMATICS		●	●	●	●	●	●	●
Tehtävähallinto		o	o	o	o	o	o	o
Satokartoitus		o	o	o	o	o	o	o
Etähuolto		o	o	o	o	o	o	o
Kuljettajaa avustavat järjestelmät								
CRUISE PILOT		o	o	o	o	o	o	o
CEMOS AUTO THRESHING		o	o	o	o	o	o	o
CEMOS AUTO CLEANING		o	o	o	o	o	o	o
CEMOS AUTO CHOPPING		o	o	o	o	o	o	o
CEMOS AUTO HEADER		o	o	o	o	o	o	o
AUTO SLOPE		o	o	o	o	o	o	o
AUTO CROP FLOW		o	o	o	o	o	o	o
CEMOS DIALOG		o	o	o	o	o	o	o
GRAIN QUALITY CAMERA' sta		o	o	o	o	o	o	o
Ohjausjärjestelmät								
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT, CEMIS 1200, FIELD SCANNER		o	o	o	o	o	o	o
Painot (voivat vaihdella varusteiden mukaan) ilman etuvarustetta, silppuria ja akanalevitintä, täysi polttoaine- ja ureasäiliö	kg	17850 / 20250 TT	17050 / 19450 TT	17050 / 19450 TT	16650	18650 TT / 16850 MONTANA	16150 / 15750	16150 / 15750

CLAAS pyrkii jatkuvasti sovittamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidätämme oikeudet muutoksiin. Teknisii 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. 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.

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Vetävän akselin rengaskoko		Ø luokka	Ulkoleveys						
1250/50 R 32	m	2,05	4,93	4,93	4,93	4,93	—	—	—
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	—	—	—	—	—
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	—	—	—	—	—
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	—	—	—	—	—
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	—	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	—	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	—	3,48	3,49
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	—	3,49	3,49
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,49	—	3,22	3,22
900/60 R 32	m	1,95	—	3,90	3,90	3,90	3,62 ¹	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	—	3,76	3,76	3,76	—	3,48	3,48
800/70 R 32	m	1,95	—	3,76	3,76	3,76	3,48 ¹	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	—	3,65	3,65	3,65	3,37 ¹	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	—	3,49	3,49	3,49	—	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	—	3,49	3,49	3,49	3,22 ¹	3,22	3,22
TERRA TRAC 635 mm	m	—	3,49	3,49	3,49	—	3,29	—	—
TERRA TRAC 735 mm	m	—	3,79	3,79	3,79	—	3,49	—	—
TERRA TRAC 890 mm	m	—	3,99	3,99	3,99	—	3,79	—	—
Ohjaavan akselin rengaskoko		Ø luokka	Ulkoleveys						
750/65 R 26	m	1,60	3,96	3,96	—	—	—	—	—
710/60 R 30	m	1,65	3,89	3,89	—	—	—	—	—
VF 620/70 R 30	m	1,65	3,69	3,69	—	—	—	—	—
620/70 R 30	m	1,65	3,70	3,70	—	—	—	—	—
VF 520/85 R 30	m	1,65	3,49	3,49	—	—	—	—	—
500/85 R 30	m	1,65	3,48	3,48	—	—	—	—	—
VF 620/70 R 26	m	1,50	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
600/65 R 28	m	1,50	3,70	3,70	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,28	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Etuvarusteet								
VARIO leikkuupöydät		VARIO 1230², VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500						
CERIO leikkuupöydät		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560						
Rapsivarustus		Kaikkiin CONVIO / CONVIO FLEX ja VARIO leikkuupöytiin						
Taitettavat leikkuupöydät		C 540, C 450						
CORIO maissipöytä	Rivejä	12, 8, 6						
SUNSPEED	Rivejä	16, 12, 8						
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560						
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230², CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770						
CONVIO		CONVIO 1230², CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770						
SWATH UP		SWATH UP 450						
Etuvarusteen variaattorikäyttö (sähköhydraulinen)	r/min	284-420						
Etuvarusteen porrastettu voimansiirto	r/min	332, 420						
Leikkuupöydän aktiivijarru		o						



Hankkija

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

¹ Vain MONTANA, 5500 mallissa
² Vain TERRA TRAC'illa varustettuun LEXION'iin