



Labības kombaini

TRION

760 750 740 730 720





CLAAS labības kombaini. Vairāk nekā vienkārši mašīna.

Jūs ieguldāt potenciālā, kas nodrošinās vislabāko ražu.

Izaicinājumi, ar kādiem saskaras lauksaimnieki, kļūst arvien sarežģītāki, tāpēc ir ļoti zināt, ka līdzās ir tāds partneris kā CLAAS, kas jūs optimāli atbalstīs gan ražas novākšanas laikā, gan pēc tās, gan arī jebkādos citos gadījumos. Iegādājoties CLAAS kombainu, jūs investējat daudzpusībā, lai jūs varētu strādāt elastīgi. Jūs investējat arī ilgstošā veiktspējā, kas neiegrošos darbu, un beigu beigās – pārliecībā, ka vienmēr būsit gatavs darbam.

Atklājiet, kādas ir šī kombaina priekšrocības
combindes.claas.com



CLAAS TRION.
Vairāk nekā vienkārši mašīna.



CLAAS TRION. Radīts tavai saimniecībai.

Katrs lauks ir citādāks, prasot no jums un jūsu mašīnas maksimālu atdevi. Un tieši tāpēc mēs izstrādājām CLAAS TRION – kombainu, kas vēl nebijušā veidā saskaņo veikspēju ar efektivitāti un pierāda to ikkatrā soļī. Pāreja no vienas kultūras uz citu ir ātra un vienkārša. Tās kulšanas mehānisms paredzēts lielai caurplūdei. Pašmācības palīgsistēmas, kas paredzētas operatoram, ļauj ražas novākšanas procesu padarīt efektīvu un lietotājam draudzīgu. Iepazīstiet TRION – kombainu, kas ir daudz vairāk nekā tikai mašīna.



TRION 700.
Jūs investējat daudzpusībā atbilstoši savas saimniecības vajadzībām.

Jaudīgs un daudzpusīgs uz jebkura lauka	2
Ražība	6
Precizitāte	8
Pielāgojamība	10
Uzticamība	12

Hederi	14
Hedera atpazīšanas funkcija	16
Padeves kameras elevators	18

Labības plūsma	20
APS HYBRID kulšanas sistēma	22
Kulšanas sistēma	24
ROTO PLUS	28
Tīršanas sistēma	30
Graudu transportēšanas sistēma	32
Pelavu un salmu kļedēšana	34
Kultūras tipa maiņa	36

CLAAS POWER SYSTEMS	38
DYNAMIC POWER	40
DYNAMIC COOLING	42
Braukšana un piedziņas koncepcija	44
TERRA TRAC	46

MONTANA	48
Kabīne	52
Komforta kabīne	54
Vadīšanas koncepcija	56

Digitalizācija	58
Operatoru atbalstošās sistēmas	60
Stūres sistēmas	66
Datu uzskaitē	68

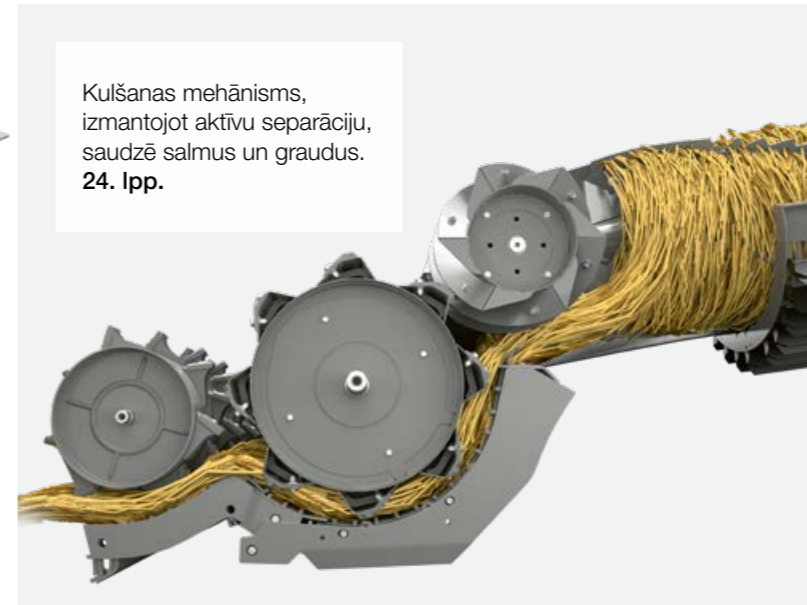
Apkope	70
Tehnoloģija detaļās	72
CLAAS Service & Parts	76
Priekšrocības	78

Tehniskās specifikācijas	79
---------------------------------	-----------

APS HYBRID nodrošina stabilu, augstu masas plūsmu.
22. lpp.



Kulšanas mehānisms, izmantojot aktīvu separāciju, saudzē salmus un graudus.
24. lpp.



Palieliniet savu efektivitāti.

Maksimāla ražas novākšanas veikspēja un zems degvielas patēriņš. Uzziniet, kā lielu labības plūsmu var panākt arī ar zemiem graudu zudumiem. Jo to nodrošina APS HYBRID SYSTEM un JET STREAM tīršana.

Efektīvi un ekonomiski.

- APS HYBRID kulšanas sistēma jūs pārsteigs ar savu lielo separācijas ātrumu.
- JET STREAM tīršanas sistēma intensīvi tīra graudus.
- 3D tīršanas sistēma nodrošina dinamisku līmeņošanu nogāzes.
- Augstas veikspējas ROTO PLUS rotorī ģenerē lielu centrālās spēku, lai no salmiem atdalītu atlikušos graudus.
- 13 500 l bunkurs, ko var iztukšot ar plūsmas ātrumu 130 l/s
- Braukšanas ātrums līdz 30 km/h ļauj ātri pārbraukt no viena lauka uz citu.

Regulējams deflektors uz izkrašanas torņa precīzi novirza graudu strūklu.
33. lpp.



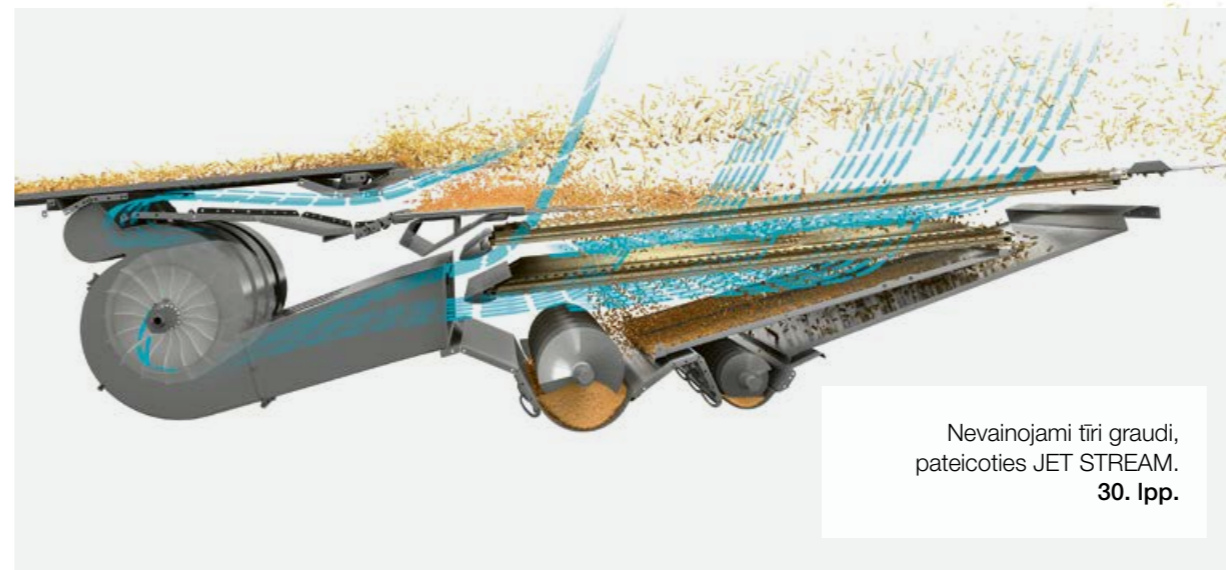
MAN un Cummins dzinēji nodrošina lielas veikspējas rezerves.
40. lpp.



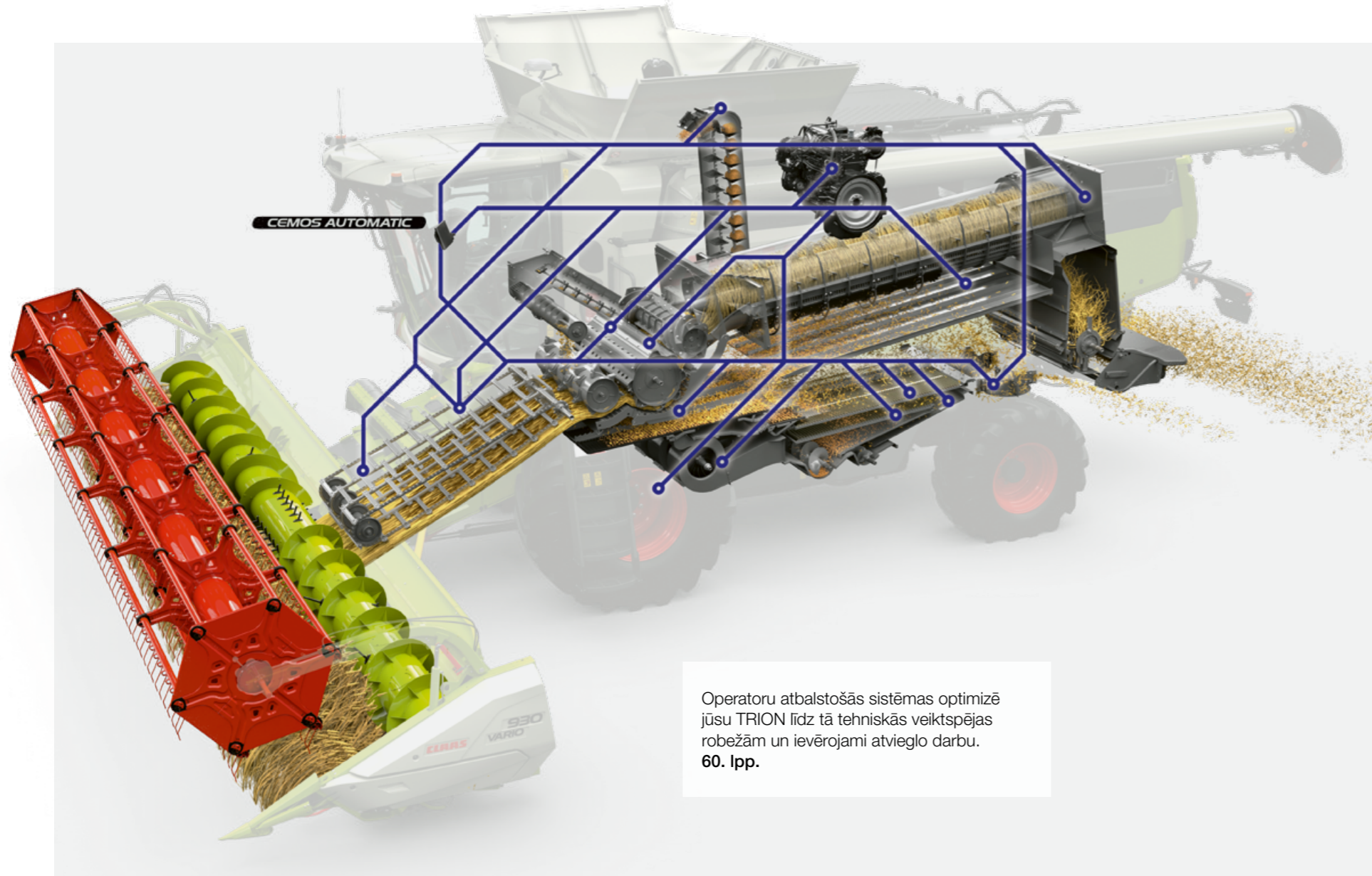
Graudu bunkura 13 500 litru ietilpība augstai ražai
32. lpp.



Nevainojami tīri graudi, pateicoties JET STREAM.
30. lpp.



Izvēlieties tās funkcijas, kas der jūsu saimniecībai.



Operatoru atbalstošās sistēmas optimizē jūsu TRION līdz tā tehniskās veiktspējas robežām un ievērojami atvieglo darbu. **60. lpp.**



CLAAS connect dokumentē jūsu darba datus un ražas datus. **68. lpp.**

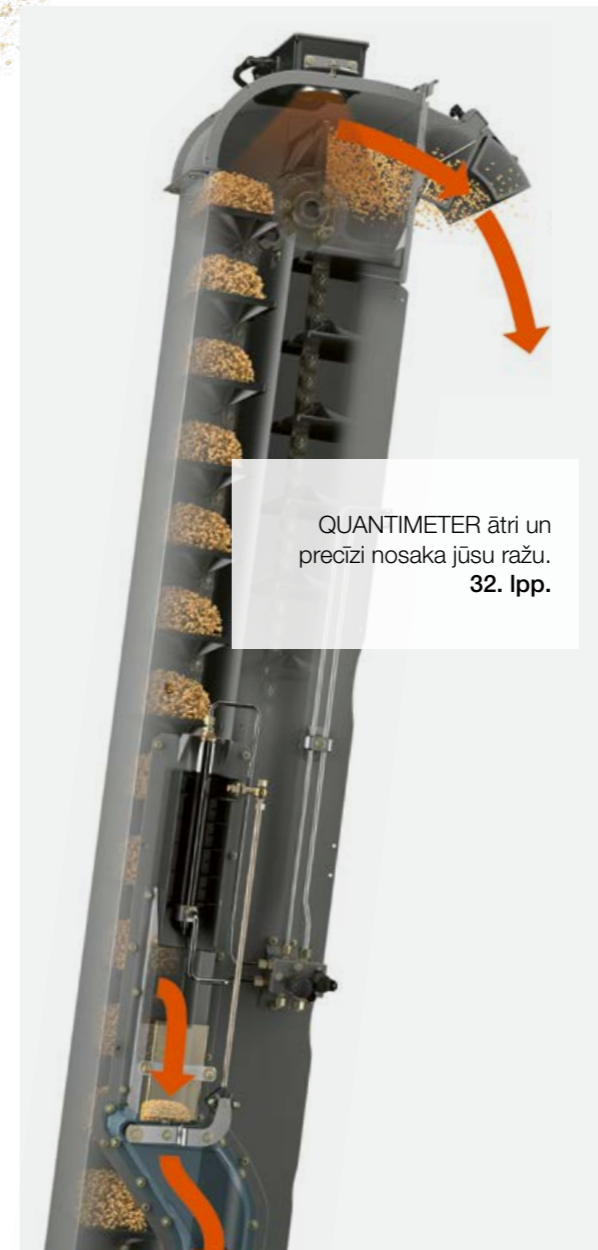


Augsts komforta līmenis.

Izvēlieties tās palīgsistēmas, kas vislabāk palīdzēs ceļā uz panākumiem. Šo intelektisko palīgu ir daudz – sākot ar CEMOS AUTOMATIC līdz TELEMATICS.

Perfekti un precīzi.

- CEMOS AUTOMATIC precīzi pielāgojas jūsu prasībām: sākot ar vienkāršo CRUISE PILOT līdz augstākās klases sistēmai AUTO THRESHING.
- LASER PILOT un GPS PILOT CEMIS 1200 nodrošina precizitāti līdz pat 2,5 cm, tādējādi līdz minimumam samazinot nepieciešamo gājienu skaitu.
- Machine Connect pārsūta datus no jūsu mašīnas tieši uz CLAAS connect.
- DataConnect ļauj apstrādāt datus no jūsu mašīnām neatkarīgi no ražotāja.



QUANTIMETER ātri un precīzi nosaka jūsu ražu. **32. lpp.**



CEMOS AUTO HEADER aktīvi kontrolē tītavas un VARIO hедера pozīciju.

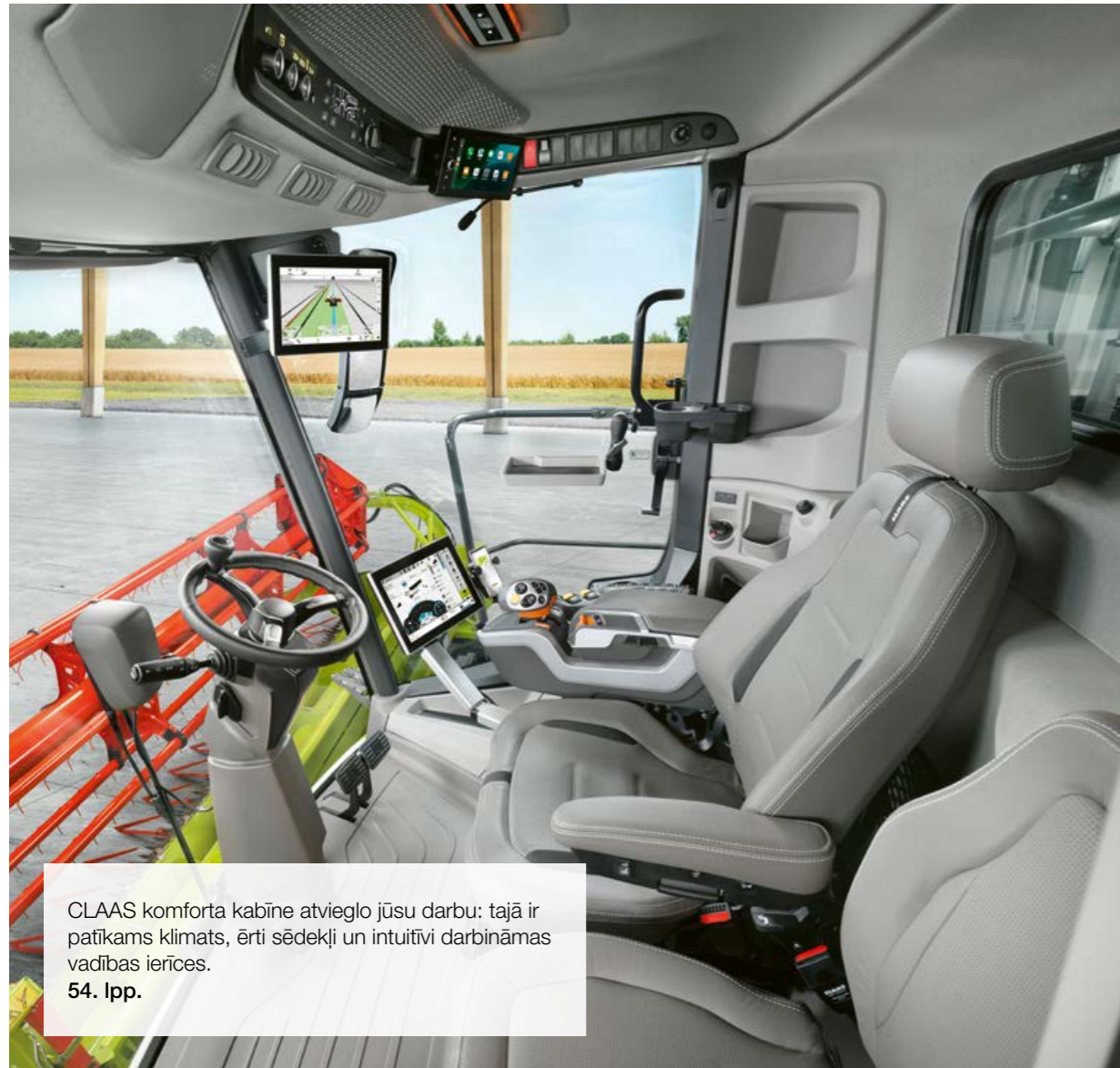
63. lpp.



GPS PILOT CEMIS 1200 precīzi vada TRION pa līniju. **66. lpp.**



Aktīvais klievētājs vienmērīgi izkaisa salmus visā darba platumā. **34. lpp.**



CLAAS komforta kabīne atvieglo jūsu darbu: tajā ir patīkams klimats, ērti sēdekļi un intuitīvi darbināmas vadības ierīces.
54. lpp.



Jebkura LED lukturu kombinācija diennakts tumšajā laikā apgaismo darba zonu tā, lai to varētu redzēt tikpat labi kā dienā.
52. lpp.



Kad ir aktivizēts tiešās regulēšanas slēdzis, CEBIS ekrānā atveras dialoga logs.
56. lpp.



Palieciet neatkarīgs.

Izmantojiet TRION MULTICROP iespējas un izbaudiet savu jauno neatkarību. Pārejiet uz citu kultūru ātri un vienkārši. Iestatījumi ir ātri un viegli konfigurējami.

Uzreiz darb gatavībā.

- Priekškurvja segmentus var viegli mainīt caur akmeņu slazdu.
- Kuļkurvja segmentu var viegli izvilkt sānos.
- Kuļtrumuļa reduktors ļauj pārslēgties starp diviem ātruma diapazoniem, nelietojot instrumentus.
- Priekšējā tilta diferenciāļa bloķētājs nodrošina drošu un uzticamu darbību, ja jāstrādā sarežģītā apvidū.
- Deflektors kļedēšanas platumam 7,7 m ir regulējams bez instrumentu palīdzības.
- Gaisa kondicionēšanas sistēmai izmanto jauna tipa gaisa plūsmas sistēmu, kas atvērš galvas zonu un sasilda (kāju zonu).



CLAAS labības kombaini MONTANA novāc ražu nogāzēs tikpat efektīvi kā līdzenumā.
48. lpp.



Hidrostatisko piedziņu var pārslēgt mehāniski ar sviru, vai elektriski, izmantojot taustiņus.
44. lpp.

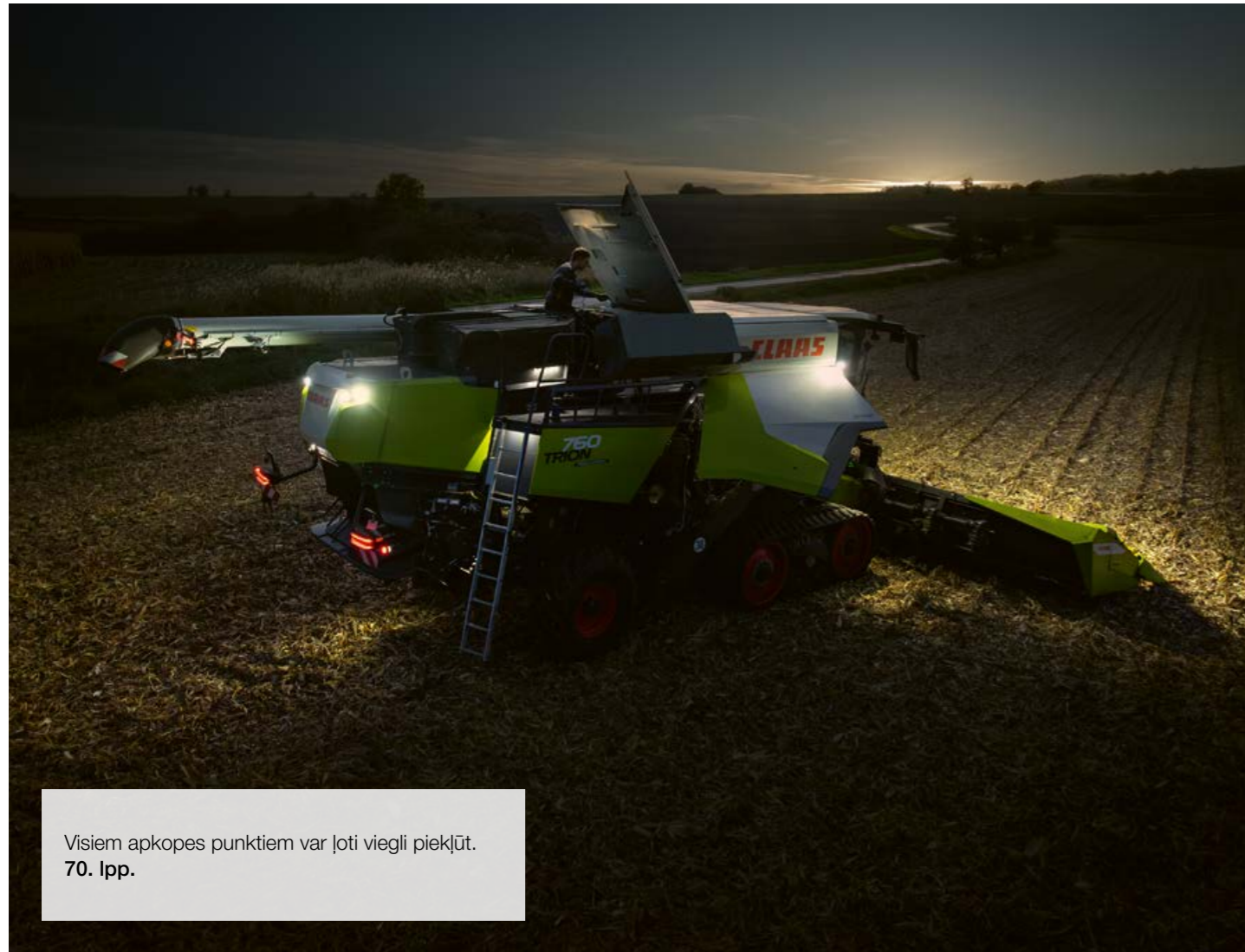


Lai novāktu nākamo kultūru, visu mašīnu var ātri un ērti pārkonfigurēt.
36. lpp.

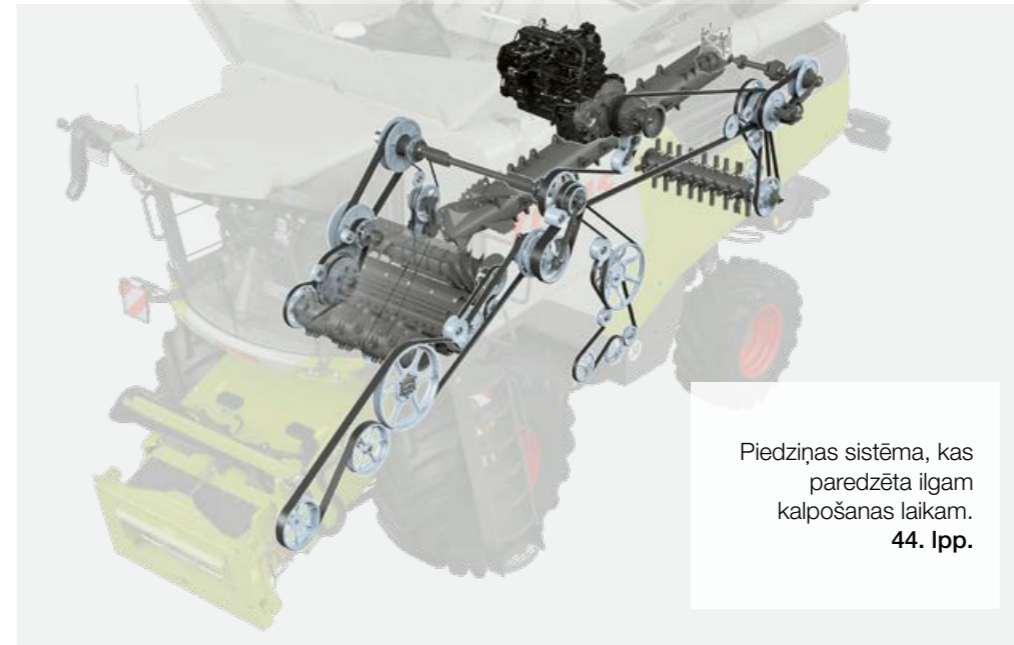


Lai smagos augsnes apstākļos ieslēgtu POWER TRAC pilnpiedziņu, ir tikai jānospiež taustiņš.
45. lpp.

Vienmēr esat gatavs darbam.



Visiem apkopes punktiem var ļoti viegli piekļūt.
70. lpp.



Piedziņas sistēma, kas paredzēta ilgām kalpošanas laikiem.
44. lpp.



Noteicošais ir kvalitāte.

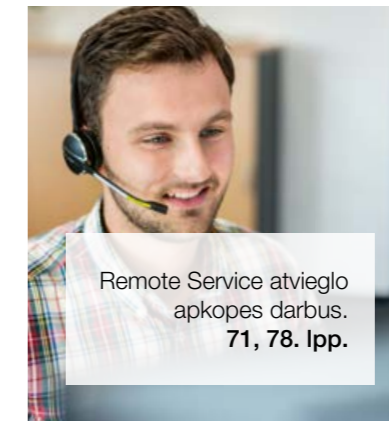
Paļaujieties uz izcilajām tehnoloģijām un TRION augsta līmeņa inženierijas standartiem. Pielāgojamas MAXI CARE opcijas un minimālās nepieciešamās apkopes garantē maksimālu darbības laiku visos apstākļos.

Izturīgums un zemas uzturēšanas izmaksas.

- Uzticamie piedziņas komponenti neprasa lielu apkopi.
- Daļas, kas pakļautas smagām slodzēm, ir nodilumizturīgas un tām ir PREMIUM LINE kvalitāte.
- Visi eļļošanas punkti ir apvienoti eļļošanas sadales blokos.
- Visi apkopes punkti ir marķēti, un tiem var viegli piekļūt.
- Dzinēja eļļa jāmaina tikai pēc 500 ekspluatācijas stundām, hidrauliskā eļļa – pēc 1000.
- Pielāgojamās MAXI CARE opcijas paaugstina darbības uzticamību.
- Remote Service līgums ļauj jūsu servisa partnerim piekļūt visiem attiecīgajiem datiem.



Visi eļļošanas sadales bloki ir marķēti, un tiem var viegli piekļūt.
70. lpp.



Remote Service atvieglo apkopes darbus.
71, 78. lpp.



PREMIUM LINE komponenti garantē augstu ekspluatācijas uzticamību.
70. lpp.



Garie apkopes intervāli ļauj ietaupīt laiku un naudu.
70. lpp.



MAXI CARE līdz minimumam samazina remonta un bojājumu risku.
77. lpp.

Hederi jebkurai kultūrai.

Lai ko arī jūs novāktu – graudaugu kultūras (kviešus, rudzus, miežus, auzas, tritikāli) vai rapsi, kukurūzu, saulespuķes, rīsus, soju, linus, pupas, lēcas, prosu, zāli vai āboliņu – ar pareizi izvēlētu CLAAS hederu jūs varat pilnībā izmantot visu sava TRION veikspējas potenciālu.

Vis nepieciešamais, lai grieztu precīzi.

To, vai heders ir pareizais un precīzi atbilst kultūrai un kombainam, var sajuxt: ražas novākšana kļūst vieglāka, ātrāka un ērtāka. Lai jūsu TRION būtu gatavs strādāt efektīvi jau no paša sākuma, izvēlieties pareizo hederu un vajadzīgās opcijas.

- CONTOUR un AUTO CONTOUR atvieglo jūsu darbu ik reizi, kad jūs to izmantojat. TRION precīzi vada hederu virs augsnes virsmas.
- Jūs samazināt dikstāves laiku līdz minimumam, jo hedera bremze neļauj svešķermeņiem pietuvoties kulšanas sistēmai.
- Jūs izvairāties no slodzes maksimumiem. Padeves kameras elevatora lēno darbību pēc reversēšanas ir iespējams vadīt intuitīvi.
- Standarta padeves kameras elevatoru jūs varat universāli izmantot visiem pieejamajiem hederiem.
- Pielāgojiet griešanas leņķi atbilstoši ražas novākšanas apstākļiem. To V veida elevatoram noregulē mehāniski.
- Novāc visu veidu kultūru bez problēmām. Griešanas leņķi HP padeves kameras elevatoram jūs varat ērti regulēt no kabīnes.



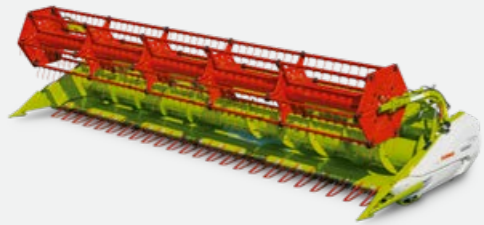
Tas atpazīst hederu, tāpēc jums ir mazāk darba.

Izcila pļauja jau no paša sākuma.

Ar pareizo hederu jūs varat sākt efektīvi un ļoti produktīvi novākt ražu jau ar pirmo minūti. Automātiska hedera atpazīšana palīdz vēl ātrāk sagatavoties darbam ar TRION.



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



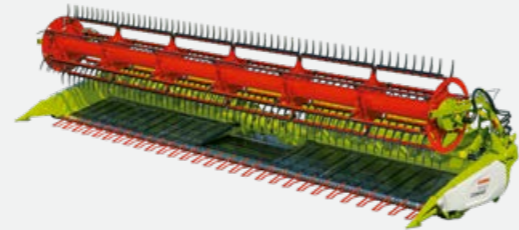
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



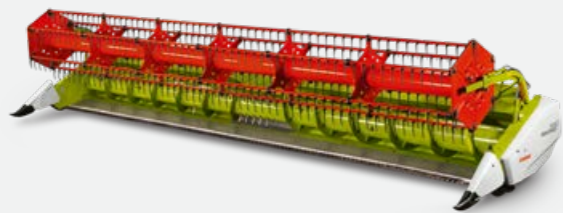
Salokāmi hederi
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



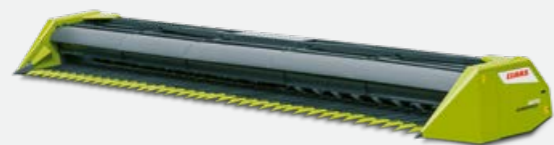
MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



SUNSPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



Automātiska hedera atpazīšana ietaupa laiku.

TRION automātiski konfigurē galvenos parametrus. Konfigurēšanai tiek izmantota informācija, ko kombains saņem no hedera moduļa un kuras pamatā ir hedera tips, darba platums, sekciju skaits, tītavu pozīcija, transporta pozīcija un AUTO CONTOUR iestatītās vērtības darba augstumam un hektāru skaitītājam.

leguvums jau pašā sākumā.

- Kombains ir uzreiz gatavs ražas novākšanai.
- Tas ir ievērojami vieglāk vadāms.
- Lai izslēgtu sadursmju un bojājumu risku, tiek ņemtas vērā tītavu, VARIO hedera pamatnes un padeves kameras elevatora pozīcijas.

AUTO CONTOUR pļauj precīzāk.

AUTO CONTOUR precīzi pielāgo jebkuru hedera virsmas reljefam. Sensora tausti zem hedera, reaģējot uz izciļņiem, novirzās un izraisa attiecīgā hedera cilindra darbību. Vēlamo griešanas augstumu iestata ar CEBIS.

Noņemiet smagumu no saviem pleciem.

- AUTO CONTOUR amortizē un aizsargā hederu.
- Tas ļauj vieglāk strādāt ar platiem hederiem.
- Jūsu operatori to īpaši novērtēs, strādājot pa nakti vai novācot veldrē sagulušās kultūrās, vai arī, ja augsne ir akmeņaina.
- Tas palielina veiktspēju un padara TRION vēl efektīvāku.



Padeves kameras elevators tiek galā ar jebkuru izaicinājumu.



Optimāla labības plūsma sākas ar padeves sistēmu.

Lai labību varētu novākt bez zudumiem un neveidotos aizsprostojumi, īpaši strādājot sarežģītos ražas novākšanas apstākļos, ir jānodrošina optimāls griešanas leņķis. Tāpēc svarīga loma sekmīgas ražas novākšanā ir padeves kameras elevatoram. Tam ir perfekti jāatbilst darba platumam, hederam, rotācijai un reljefam.

Jūs varat savu TRION aprīkot ar elevatoru atbilstoši darbam un atbilstoši vajadzībai. V padeves kameras elevatoram var ātri un mehāniski noregulēt griešanas leņķi. Savukārt HP padeves kameras elevators nodrošina hidraulisku atbalstu, lai jūs no kabīnes to varētu pastāvīgi regulēt atbilstoši mainīgajiem ražas apstākļiem.

Jaudīgs padeves kameras elevators ļauj strādāt daudz produktīvāk.

- Putekļu nosūkšana lielākā šķērsgriezumā nodrošina vēl lielāku tīrīšanas veiktspēju.
- Papildu ventilators uz padeves kameras elevatora neļauj uzkrāties putekļiem.
- Pazemināta pamatnes plāksne ļauj panākt vēl lielāku labības plūsmu.



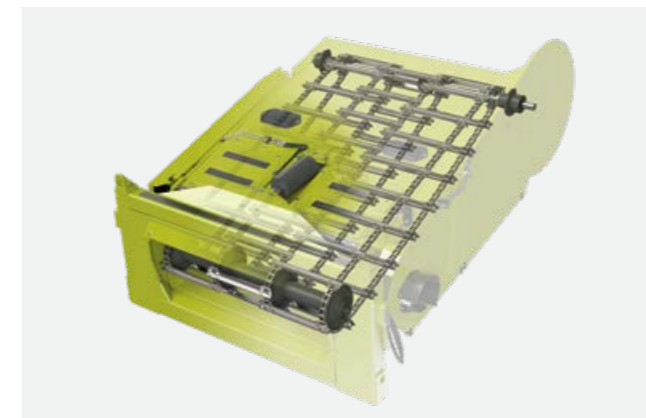
Universālais elevators.

Universālais padeves kameras elevators ar mehānisku spriegošanas sistēmu ir pieejams ar atvērtu vai aizvērtu priekšējo veltni. Tas ir piemērots visiem hederiem ar darba platumu līdz 12,30 m vai kukurūzas savācējiem ar darba platumu līdz 9 m. Mēs esam izstrādājuši padeves kameras elevatoru S darba platumiem līdz 6,80 m jeb kukurūzas savācējiem līdz 6 m.



Regulējams padeves kameras elevators.

Regulējamais padeves kameras elevators ļauj ātri un mehāniski noregulēt griešanas leņķi. Tas nozīmē, ja jūs varat viegli novākt sagulušu labību, sojas pupas un zālaugus ar mazākiem zudumiem un ar mazāku tendenci augiem aptīties. Jūs varat pasūtīt regulējamo padeves kameras elevatoru no rūpnīcas ar atvērtu vai noslēgtu priekšas veltni.



HP padeves kameras elevators.

Esot kustībā un ar uzstādītu hederu, jūs varat kabīnē ar daudzfunkciju sviras palīdzību pastāvīgi regulēt HP padeves kameras elevatora pļaušanas leņķi no -8° līdz $+11^\circ$. Jūs varat CEBIS terminālī saglabāt atsevišķus pļaušanas leņķus katram no četriem pļaušanas augstumiem. Šādi jūs varat ātri un ērti reaģēt uz dažāda augstuma augiem, dažāda veida kultūrām vai reljefa apstākļiem.



Viss, lai raža tiktu novākta droši.

Hedera bremze efektīvi aizsargā pret svešķermeņiem. Ārkārtas situācijā hederu var uzreiz apturēt, izmantojot daudzfunkciju sviru. Aizsprostojumus var likvidēt, mainot griešanās virzienu pie augsta palaišanas griezes momenta, tai pašā laikā nebojājot kultūru. Lēnā padeves kameras elevatora darbība pēc reversēšanas ļauj izvairīties no maksimumslodzēm. Visas funkcijas ir ātri reaģējošas, un tās var vadīt no kabīnes.

Tas vienkārši nokuļ visu.

Katrs lauks ir citāds, tāpat kā nav divu vienādu saimniecību. TRION labības plūsmas sistēmas jūs varat precīzi pielāgot jūsu saimniecības un kultūru profilam. Jums ir visas iespējas, kādas vien vajadzīgas, – sākot no padeves kameras elevatora līdz kulšanas sistēmai un sākot ar atlikušo graudu separāciju līdz pat salmu apstrādei.

Viss, kas jums vajadzīgs.

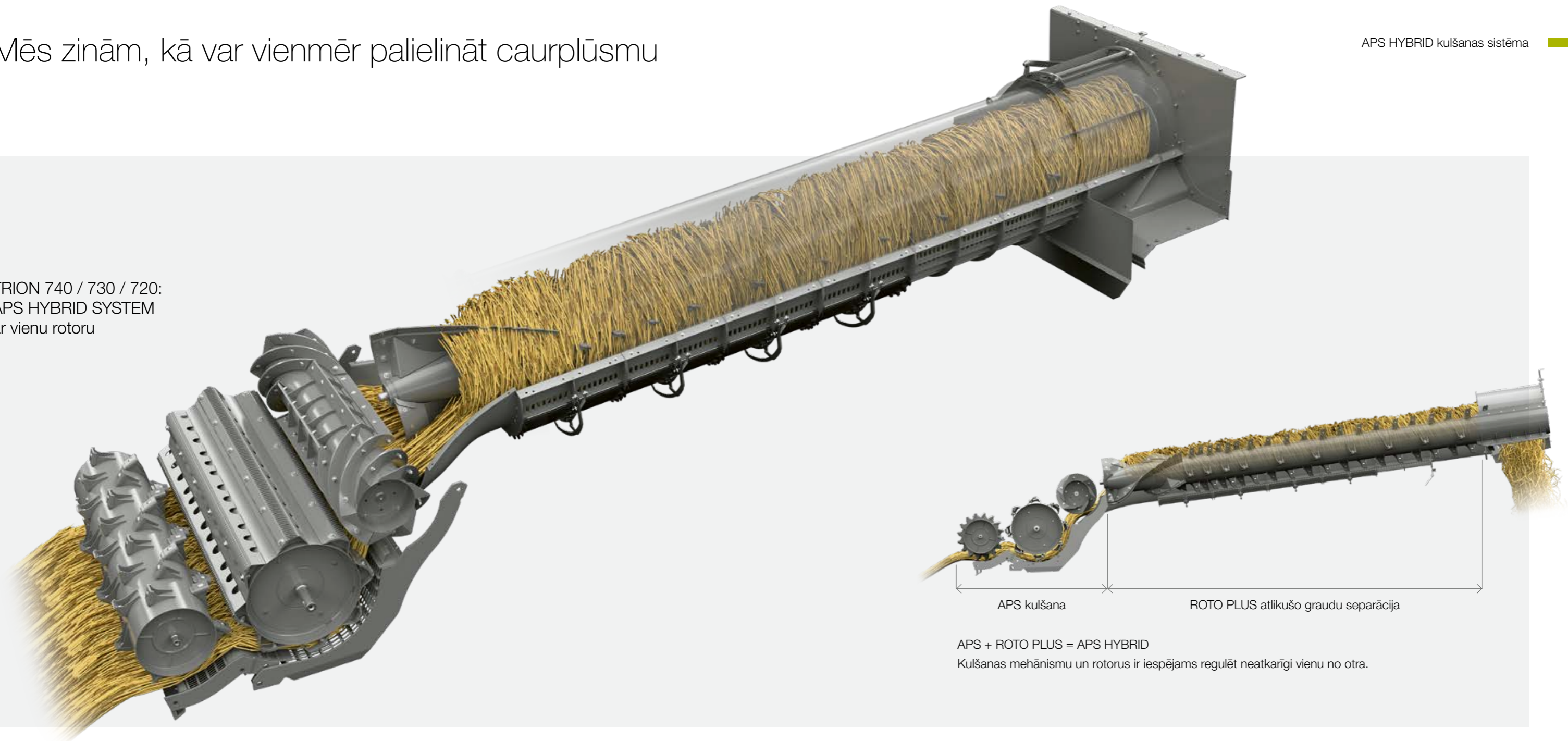
Maksimāla veiktspēja vai izmaksu efektivitāte? Šis jautājums nav attiecināms uz TRION. Vienkārši kombinējiet komponentus, kas atbilst jūsu prasībām, un jums vairs nebūs jāsamierinās ar kompromisiem.

- Kulšanas sistēma ir piemērota visām kultūrām, un to automātiski un precīzi pielāgo CEMOS AUTO THRESHING.
- Atlikušo graudu separācija ir tikpat dažāda, kā jūsu prasības. Iespēja regulēt CEMOS AUTO SEPARATION rotora plāksnes ļauj jums iegūt maksimālo labumu no lauka.
- AUTO SLOPE un AUTO CLEANING atvieglo darbu attiecībā uz tīrīšanu. Tieši tas sieta variants, kas atbilst reģionam, kur jūs strādājat.
- Iepildiet graudus vēl efektīvāk. Ar graudu bunkura tilpumu līdz 13 500 litriem un izkraušanas ātrumu līdz 130 l/s.
- Izmantojiet salmu apstrādes priekšrocības. Atkarībā no vēlamā darba platuma jūs varat savu TRION aprīkot ar salmu kļiedēšanas deflektoru vai aktīvo kļiedētāju. Izklīdējiet salmus visā darba platumā jebkādā reljefā. Izklīdes virziens tiek pielāgots automātiski.
- Samaziniet izmaksas par nodilumam pakļautām daļām. CLAAS PREMIUM LINE komponenti visā masas plūsmas ceļā ir paredzēti ilgākam kalpošanas laikam.



Mēs zinām, kā var vienmēr palielināt caurplūsmu

TRION 740 / 730 / 720:
APS HYBRID SYSTEM
ar vienu rotoru



APS HYBRID SYSTEM no CLAAS.

TRION tiek izmantots APS HYBRID kulšanas mehānisms, ar kuru CLAAS kombaini jau gadiem ir uzstādījuši veikspējas rekordus. APS HYBRID ir divu izcilu tehnoloģiju kombinācija – tangenciālā APS kulšanas sistēma un aksiālā ROTO PLUS atlikušo graudu separācijas sistēma. Un CLAAS ir apvienojis šīs abas sistēmas vienā mašīnā.

TRION modeļos 760 un 750 par atlikušajiem graudiem rūpējas divi rotoru. TRION 740 / 730 / 720 ir aprīkoti ar vienu rotoru.

APS HYBRID SYSTEM, salīdzinot ar salmu kratītāju mašīnām, ļauj materiāla plūsmas ātrumu starp rotoriem un kurvjiem palielināt desmitkārtīgi. Trumuļa griešanās ātruma regulējums kulšanas sistēmā nav atkarīgs no rotoru griešanās ātruma.

Šis pasākumu kopums nodrošina ievērojamu priekšrocību. Jūs varat kult pie lielas caurplūsmas, tai pašā laikā nebojājot materiālu, un jūsu ieguvums būs arī degvielas ekonomija un augsta salmu kvalitāte. Jūs varat pielāgot visu kulšanas procesu atbilstoši tam, kā mainās ražas novākšanas apstākļi.

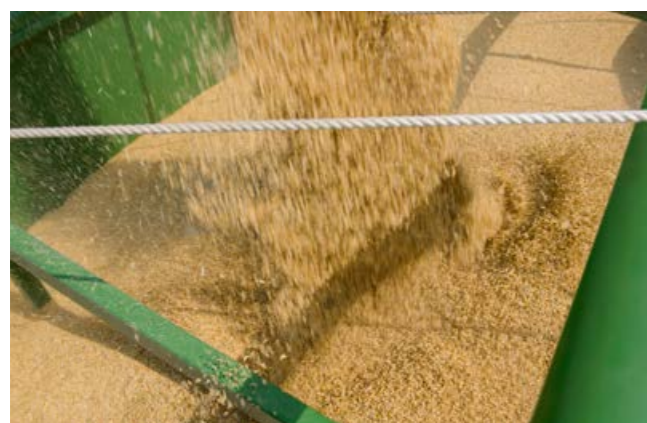
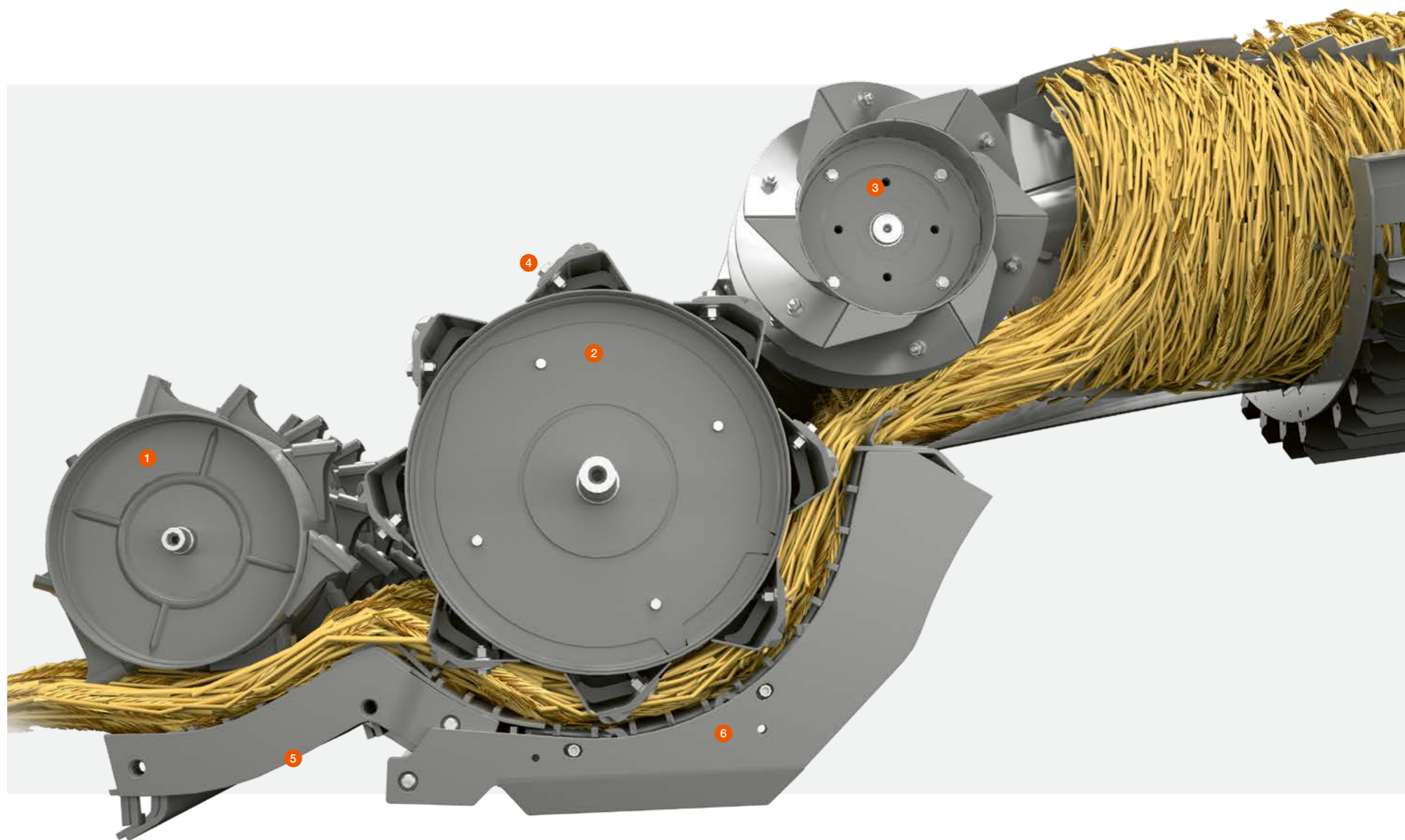


Līdz pat 20 m/s.

450 mm paātrinātājtrumulis APS HYBRID kulšanas mehānismā sāk efektīvu kulšanu un ļauj sasniegt ļoti lielu plūsmu. Tā ievērojami paātrinās – no 3 m/s līdz 20 m/s.

Materiāla sākotnēja paātrināšana ir efektīvu procesu virknējuma sākums. Materiāls tiek brīvi izklāts un no tiem tiek atdalīti graudi. Masas plūsma ir vienmērīgāka un līdz pat 33% ātrāka. Liela centrālās spēka rezultātā visās kurvju zonās tiek atdalīts ievērojami vairāk graudu. Pats priekškurvis, kas atrodas tieši zem paātrinātājtrumuļa, atdala līdz 30% graudu, tādējādi ievērojami samazinot slodzi galvenajam kurvim.

Tas priekšrocības ziņā ir izšķiroši labībai, kura vēl nav sasniegusi kuļtrumuli. Tā rezultātā līdz 20% pieaug veikspēja, nepalielinoties degvielas patēriņam.



1 Paātrinātājtrumulis

Tas atdala graudus un vienmērīgi, ar ātrumu līdz 20 m/s paātrina plūsmu pa visām kurvja zonām.

2 600 mm kuļtrumulis

To var izmantot ar jebkuru kultūru – kuļtrumulis saudzīgi apstrādā salmus un graudus pat pie lieliem caurplūsmas ātrumiem.

3 Padeves trumulis

Tas vienmērīgi un ātri padod novākto materiālu rotoriem. Dīšanai pakļautie stieņi un plāksnes pieejamas arī CLAAS PREMIUM kvalitātē.

4 Sinhrona trumuļa ātruma regulēšana

Paātrinātājtrumuļa, kuļtrumuļa un padeves trumuļa ātrumus ir iespējams sinhroni regulēt ar CEBIS.

5 Paralēla regulēšana

Izmantojot CEBIS, jūs varat laideni hidrauliski mainīt kuļkurvja pozīciju. Priekškurvis un kuļkurvis regulējas paralēli un sinhroni.

6 Hidrauliska pārslodzes aizsardzība

Tā novērš aizsprostojumus un droši aizsargā pret svešķermeņu radītiem bojājumiem. Tādā veidā jūs varat droši un uzticami darbināt mašīnu līdz pat tās maksimālās veikspējas robežām.



Saudzīga kulšana.

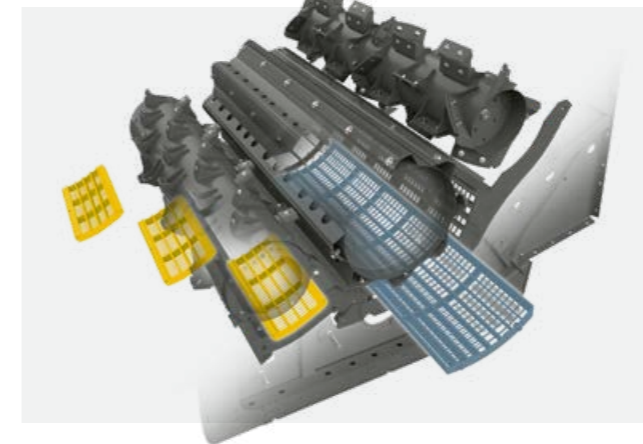
Slēgtais kuļkurvis ir piemērots visām kultūrām. Palielinātā kuļsprauga, kas ir starp trumuļa cilindru un kuļkurvi, pozitīvi ietekmē materiāla plūsmu. Kuļstieņa leņķis, kas ir par 20° lēzenāks, nodrošina, ka kuļot graudi tiek vairāk berzti, nevis sisti. Tas ievērojami uzlabo graudu kvalitāti. Pat pie ļoti lielas caurplūsmas vai ekstremālos apstākļos – piemēram, strādājot zaļos, garos salmos – salmi un graudi tiek apstrādāti saudzīgi.

Sinhronizēta ātruma regulēšana.

Kuļtrumuļa griešanās ātrumu var ērti pielāgot visiem ražas apstākļiem un visu veidu kultūrai. To var pastāvīgi regulēt no 400 līdz 1050 apgriezieniem minūtē, izmantojot CEBIS. Paātrinātājtrumuļa un padeves trumuļa apgriezieni mainās sinhroni. Šīs sinhronās regulēšanas rezultātā, kas notiek neatkarīgi no ROTO PLUS, tiek starp visiem kurvjiem vienmēr saglabāta ideāla ātruma attiecība. Tāpēc jūs varat pilnībā izmantot TRION veikspējas potenciālu.

Viss, kas nodrošina vienmērīgu kulšanu.

- Slēgtais kuļtrumuļis aizsargā graudus.
- Sinhronā ātruma pielāgošana nodrošina lielāku elastību.
- Jūs varat ātri un viegli mainīt priekškurvja segmentus un kuļkurvja segmentus.
- Hidrauliskā kuļkurvja regulēšana ļauj materiālam plūst vēl vienmērīgāk.
- Aizsardzības sistēma pret pārslodzi aizsargā kuļkurvi no bojājumiem.
- Nodilumizturīgie CLAAS PREMIUM LINE komponenti kalpo ilgāk.



Kuļkurvja segmenta nomainīšana nav sarežģīta.

Īsi pārveidošanas laiki un daudzas kombināciju opcijas – tas ir galvenais, kas raksturo TRION unikālo MULTICROP. Jūs varat tieši piekļūt kuļkurvja un priekškurvja segmentiem. Veicot pārveidošanu, kuļkurvja galvenās sastāvdaļas paliek mašīnā.

Priekškurvja segmentus (dzeltenā krāsā) var viegli nomainīt, izvelkot tos caur akmeņu slazdu. Kuļkurvja segments (zilā krāsā) sastāda 63% no kuļkurvja, un tas sānos ir viegli izvelkams.

Darbiniet priekškurvja berzes plāksnes, neizmantojot instrumentus.

Priekškurvis ir MULTICROP kurvis, kuru var izmantot jebkurai kultūrai. Zem priekškurvja ir berzes plāksnes, kas no graudiem atdala akotus un pelavas. Plāksnes ir iespējams ātri iedarbināt ar sviru, neizmantojot instrumentus.



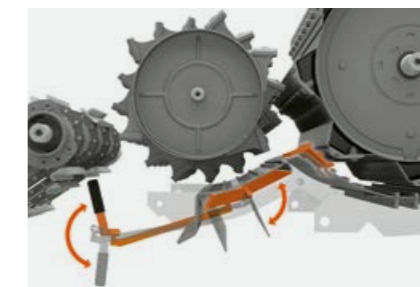
Kuļkurvja hidrauliskā regulēšana.

Ar CEBIS jūs varat no kabīnes hidrauliski un laideni regulēt kuļkurvja pozīciju. Šādi regulējot, zem paātrinātāja, kuļtrumuļa un padeves trumuļa vienlaikus tiek regulēta arī atstarpe līdz kurvim. Tas nozīmē, ka labības plūsma noteikti būs vienmērīga un salmi tiks apstrādāti saudzīgi.

Integrētā pārslodzes aizsardzība novērš aizsprostojumus un aizsargā kulšanas mehānismu no bojājumiem.

Ātra akmeņu izņemšana.

Akmeņi un citi svešķermeņi tiek labības plūsmā aizvākti un nonāk lielā akmeņu slazdā. Lai to iztukšotu, vienkārši pavelciet sviru un atveriet plāksni.



Priekškurvja berzes plāksnes atdala no graudiem akotus un pelavas.



Lielo akmeņu slazdu var viegli atvērt un iztukšot.

Centrbēdzes spēks: iespaidīga augu materiāla rotēšana.

ROTO PLUS paņem visu.

ROTO PLUS princips ir vienkāršs, bet efektīvs. Ekscentriski novietotie jaudīgie ROTO PLUS rotori attīsta milzīgu centrālās spēku, lai atdalītu atlikušos graudus no salmiem. Graudu, salmu un pelavu maisījums pa salmu kratītāja kaskādēm nonāk uz sietu sekcijas un pa atplūdes pamatni sasniedz cēlālgaldū. Tas ievērojami samazina sietu sekcijas noslodzi.



TRION 760 un 750 ar diviem rotoriem.

Vienmērīgā APS padeve rada ideālus apstākļus atlikušo graudu separācijai ar ROTO PLUS. APS kulšanas mehānisms TRION modeļos 760 un 750 sadala masu divās plūsmās un padod to diviem jaudīgiem rotoriem, kuri griežas pretējos virzienos. Katra rotora diametrs ir 445 mm, bet garums 4200 mm, un tie nodrošina ļoti lielu separācijas laukumu.

TRION 740 / 730 / 720 ar vienu rotoru

TRION modeļos 740 / 730 / 720 par atlikušo graudu separāciju ir atbildīgs viens rotors ar diametru 570 mm. Tāpat kā divu rotoru versijai, arī viena rotora versijai ātrumu var ar CEBIS pastāvīgi regulēt.

Pastāvīgi mainīga rotora pieziņa.

Neatkarīgi no tā, vai jūs novācat ražu ar diviem rotoriem (TRION 760 / 750), vai ar vienu (TRION 740 / 730 / 720), jūs vienmēr varat pastāvīgi pielāgot rotora ātrumu vai nu ar CEBIS, vai arī regulēt tieši. Rotora ātrumus no 400 līdz 1000 apgr./min var iestatīt neatkarīgi no kulšanas apgriezieniem. Tādā veidā jūs varat precīzi pielāgot ROTO PLUS atlikušo graudu separāciju dažādām kultūrām. Jūs varat arī ātri reaģēt uz mainīgajiem ražas un salmu apstākļiem un tādējādi vieglāk panākt mašīnas optimālo veiktspējas līmeni.

Hidrauliska rotoru plāksņu regulēšana.

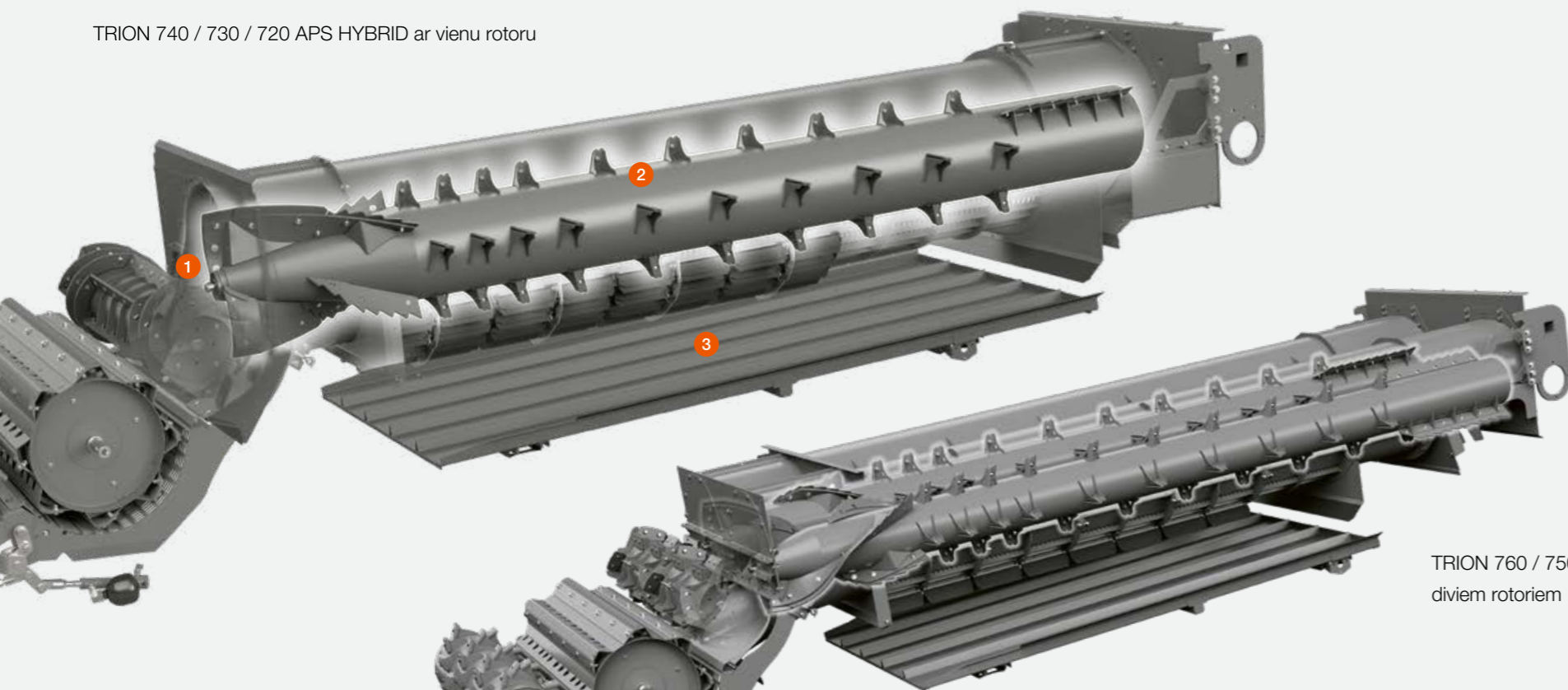
Jūs varat pēc vajadzības regulēt atlikušo graudu separācijas laukumu ar CEBIS. Rotora kurvju atvērto separācijas laukumu var samazināt pakāpeniski, un to var izdarīt ātri un ērti no kabīnes. Hidrauliskās rotora plāksnes aizver līdz pat četriem segmentiem, kamēr mašīna ir kustībā. Tas samazina slodzi uz sietiem, ja ir ļoti sausi apstākļi.

Lai raža būtu izdevusies, svarīgs ir katrs grauds.

- Jaudīgi rotori efektīvi atdala atlikušos graudus.
- Pastāvīgi manāma rotora piedziņa nodrošina lielāku elastību.
- Hidrauliska rotora plāksņu regulēšana palielina separācijas laukumu.
- 4D nodrošina jaudīgu tīrīšanu pat uz reljefaina lauka.

Mitros apstākļos efektīvai atlikušo graudu atdalīšanai var izmantot lielu separācijas laukumu. TRION modeļos 740 / 730 / 720 var arī manuāli regulēt rotora plāksnes, ja tas nepieciešams, lai tādējādi augsta caurplūde tiktu panākta jebkuros apstākļos.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID ar vienu rotoru



TRION 760 / 750 APS HYBRID ar diviem rotoriem

1 Masas padeve

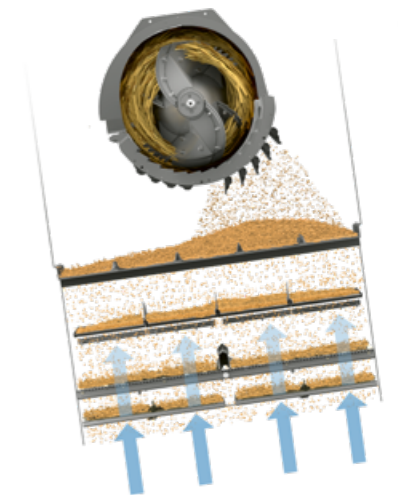
Padeves rotors sadala salmus un padod tos jaudīgiem rotoriem.

2 APS HYBRID ar diviem rotoriem (760 / 750) un vienu rotoru (740 / 730 / 720)

4,20 m gari augstas veiktspējas rotori attīsta milzīgu centrālās spēku un "izrau" atlikušos graudus no salmiem.

3 Atplūdes pamatne

Atsevišķa atplūdes pamatne nogādā graudu, salmu un pelavu maisījumu uz cēlālgaldū.



4D IESL.

Atplūdes galds, graudu cēlālgalds, kā arī augšējais un apakšējais siets ir noslogoti vienmērīgi.

Jaudīga 4D tīrīšanas sistēma.

Pārkuļšanai paredzētais materiāls tiek vienmērīgi sadalīts, lai tīrīšanas efektivitāte saglabātos stabila, pat strādājot nogāzē. 4D tīrīšanas sistēma automātiski pielāgo rotoru plāksņu pozīciju un darbojas fonā, tādējādi atvieglojot operatora darbu.

Intensīva tīrīšana.

Tīri graudi nozīmē naudu. JET STREAM tīrīšanas sistēma ar tās hidraulisko ventilatora ātruma variatoru un augstas veiktspējas pārkuļšanu ir īpaši pielāgota ROTO PLUS atlikušo graudu separācijai. Divkārti ventilējama kaskāde nodrošina intensīvu iepriekšēju tīrīšanu.

JET STREAM sistēma ir ērti vadāma no kabīnes. Jums vairs nekas nav jāregulē manuāli. JET STREAM tīrīšanas režīmu var regulēt arī pilnībā automātiski, izmantojot CEMOS AUTO CLEANING funkciju (tā izvēles opcija).



Labākais veids, kā iegūt labākos graudus.

- JET STREAM tīra graudus intensīvi.
- 3D tīrīšanas sistēma nodrošina stabilu tīrīšanas veiktspēju, strādājot nogāzē.
- CLAAS PREMIUM LINE daļas nodrošina ilgāku kalpošanas laiku.



4 Salmu kratītāja kaskādes

Pirmā kaskāde tiek ventilēta divkārti un, salīdzinot ar parasto tīrīšanas sistēmu, ir par 56% augstāka. Tas nodrošina intensīvu graudu sākotnējo tīrīšanu, sietu pat tikai nedaudz noslogojot.

5 3D tīrīšanas sistēma

Sistēmai nav jāveic apkope, un tā darbojas fona režīmā. Izmantojot aktīvo šķērsvirziena vadību, tā vienmērīgi izklaidē materiālu pa augšējo sietu. Tas nodrošina, ka, strādājot nogāzēs, tīrīšanas veiktspēja saglabājas stabila.

6 GRAINMETER

GRAINMETER analizē atplūdi, izmantojot gaismas barjeru. Tas ļauj aprēķināt graudu īpatnību kopējā tilpumā. Šos datus izmanto arī CEMOS AUTOMATIC.

7 Pārkuļšana

Pie pārkuļšanas no vārpstu daļām tiek izkulti pilnīgi visi graudi. Materiāls nonāk uz paštrinātājtrumuļa, tiek izklāts un padots atpakaļ kuļtrumulim.

1 Cēlālgalds

Tas palielina TRION tīrīšanas kapacitāti un vienlaikus samazina slodzi uz augšējā sietu. Plastmasas cēlālgalda elementus var pa akmeņu slazdu izvilkt un notīrīt.

2 Turbīnventilators

Jaudīgajam turbīnventilatoram ir pietiekami daudz rezervju, lai strādātu smagos apstākļos. Hidraulisko variatoru var vadīt ar CEMOS AUTO CLEANING.

3 Gaisa plūsmas izlīdzināšanas kanāls

Garais gaisa plūsmas izlīdzināšanas kanāls ar gaisa plūsmu virzienā uz augšu nodrošina nemainīgu tīrīšanas veiktspēju, panākot augstu separācijas līmeni jau ar pirmo soli.

Nogādājiēt graudus ātri un droši.



Līdz 13 500 litru lielā graudu bunkurā.

Kad kulšanas sistēma, atlikušo graudu separācijas sistēma un tīrīšanas sistēma savu darbu ir izdarījušas, attīrītie graudi tiek savākti automātiski paplašināmā graudu bunkurā. Tā ietilpība līdz pat 13 000 litriem atbilst TRION lielajai veikspējai.

Graudu bunkura izkraušana ar ātrumu 130 l/sek.

Graudu bunkuru var izkraut ar ātrumu līdz 130 l/s. Koncentrētā graudu strūkļa ļauj uzticami un arī vieglāk uzpildīt transporta mašīnas. Automātiski darbināmā gala plāksne pie izkraušanas torņa pagarinājuma nodrošina, ka izkraušanas laikā nerodas zudumi.

Precīza ražas mērīšana.

QUANTIMETER ātri un precīzi nosaka ražu, izmantojot plūsmas plāksni ar tajā integrētu mērīšanas elementu, kas atrodas graudu elevatora izkraušanas punktā. Šo sistēmu var kalibrēt no kabīnes.



- 1 Graudu elevatori
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 QUANTIMETER ražas mērīšana
- 4 Mitruma mērīšana



Graudu bunkura izkraušanas tornis ar pagriežamu deflektoru.

105° pagriešanas leņķis ļauj labi pārredzēt izkraušanas torni. Tā garumu jūs varat izvēlēties atkarībā no hedera platuma.

Graudu plūsma tiek koncentrēta, pagriežot deflektoru, kas ir torņa galā. To ir iespējams regulēt ar CMOTION daudzfunkciju sviru. Tas atvieglo darbu un ļauj precīzi uzkraut transporta mašīnas.

Uzticama savākšana.

Koncentrētā graudu strūkļa ļauj uzticami un arī vieglāk uzpildīt transporta mašīnas. Automātiskā aizslēdzošā plāksne torņa galā nodrošina, ka izkraušanas laikā nerodas zudumi.

Precīza GRAIN QUALITY CAMERA.

GRAIN QUALITY CAMERA nodrošina attēlus ar labību reālā laikā. Programmatūra atpazīst graudu piemaisījumu komponentus un bojātos graudus. Tādā veidā jūs ar CEBIS palīdzību varat jebkurā laikā kontrolēt graudu kvalitāti un tīrību, kā arī tos digitāli novērtēt.

Ātra un precīza izkraušana.

- Graudu bunkurā ietilpst līdz 13 500 l.
- Jūs varat iztukšot bunkuru ar ātrumu līdz 130 l/s.
- Pagriežamais deflektors ļauj precīzāk izkraut.
- Raža un kvalitāte tiek precīzi izmērīta.
- CLAAS PREMIUM LINE daļas nodrošina ilgāku kalpošanas laiku.

TRION: aizmugurē tas ir tikpat efektīvs kā priekšā.

Izcila salmu apstrāde.

Ērti vadāma salmu smalcinātāja piedziņa, aktīvs kļiedētājs lieliem darba platumiem un automātiska izkraušanas virziena regulēšana – šie ir trīs būtiskākie efektīvas salmu apstrādes sistēmas elementi.

Manuāli aktivizējamas salmu smalcinātāja piedziņas.

Šis trīs piedziņas ieslēdz un izslēdz ar rokas sajūgu.

Pārslēgšanu no vālošanas uz smalcināšanas režīmu un otrādi veic manuāli.

- Basic: jūs strādājat ar nemainīgu smalcinātāja ātrumu.
- Comfort: jūs varat izvēlēties kādu no diviem ātrumiem, pārliekot dzensiksnu; to izdara ar ātrās atlaišanas skavu (instrumenti nav nepieciešami)
- Comfort Plus: ātrumu regulē tieši uz rokas sajūga. Šī opcija ir īpaši piemērota, ja jums ir bieži jāstrādā dažāda tipa kultūrās.

JAUNUMS: Premium.

Salmu smalcinātāja ieslēgšanai un izslēgšanai, kā arī pārslēgšanai no vālošanas režīma uz smalcināšanas režīmu izmanto kabīnē esošo CEBIS. Ātrumu regulē ar ātrās atlaišanas skavas pīdžību, pārliekot siksnu.

izkļiedes deflektors līdz 7,70 m darba platumam.

No rotoriem salmi virzās tieši uz smalcinātāju, kura intensitāti jūs varat pielāgot atbilstoši darba apstākļiem. Vajadzīgo griešanu nodrošina STANDARD CUT un SPECIAL CUT (katrs attiecīgi ir aprīkots ar 52 un 72 nažiem, un tie tiek asināti abās pusēs), kā arī mehāniski regulējams statiskais nazis. Izkļiedes deflektorus var noregulēt bez instrumentu palīdzības. Kļiedēšanas platumu un virzienu var regulēt manuāli vai hidrauliski, izmantojot CEBIS.



Precīzs aktīvais kļiedētājs.

CLAAS aktīvais kļiedētājs nozīmē precīzu smalcināto salmu kļiedēšanu – pat tad, ja salmu ir daudz, ir spēcīgs sānvējš vai darbs notiek nogāzē. Ar konstantu ātrumu strādā divi pretēji rotējoši izkraušanas rotorī. Tie savāc sasmalcināto materiālu un pelavas tieši no tīršanas sistēmas, vēl vairāk to paātrina un vienmērīgi izkļiedē visā darba platumā.



Stacionārais nazis un pagriežamais berzes elements SPECIAL CUT smalcinātājā



Aktīvais kļiedētājs ar minimālu jaudas patēriņu efektīvi izkļiedē smalcinātos salmus

Padariet salmu apstrādi vēl efektīvāku.

- SPECIAL CUT smalcina ar 72 nažiem.
- Vālošanu jūs varat ieslēgt no kabīnes.
- Aktīvais kļiedētājs strādā precīzi un izkaisa atliekas lielā darba platumā.
- Izkraušanas virziens tiek regulēts automātiski.
- Izkļiedes deflektors precīzi izkaisa platumā līdz 7,70 m.

Automātiska izkļiedēšanas virziena regulēšana.

Jūs varat savu TRION aprīkot ar diviem sensoriem, kas automātiski regulē sasmalcinātā materiāla izkļiedes virzienu atbilstoši reljefa apstākļiem. Sensorus uzstāda mašīnas aizmugurē, un tie nodrošina, ka aktīvais kļiedētājs un izkļiedes deflektors vienmērīgi izkaisa materiālu uz nogāzes vai stiprā sānvējā. Sistēmas jutīgumu iestata ar CEBIS.



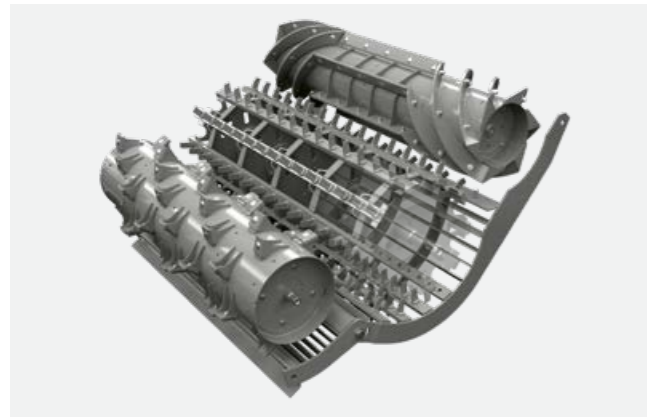
- 1 Ja mašīna strādā nogāzē, izkraušanas virziens regulējas automātiski.
- 2 Sasmalcinātais materiāls tiek vienmērīgi izkļiedēts visā darba platumā.



- 3 Sensori mašīnas aizmugurē nosaka sānvēja intensitāti.
- 4 Sasmalcinātā materiāla izkļiedes virziens tiek kompensēts.



Jūs varat manuāli, izmantojot hidrovārstu, pārslēgties starp diviem kuļtrumuļa ātruma regulatora apgriezienu diapazoniem.



Ērtu kulšanas mehānisms vai pārveidošanas komplekts sastāv no atvērta tipa zobveida tapu kuļtrumuļa un tipa zobveida tapu kurvja.



Salmu smalcinātāja ātrumu var viegli, ātri un bez instrumentiem noregulēt atbilstoši veicamajam darbam.

Ērti un bez jebkādiem instrumentiem.

Pārejot uz citu kultūru, TRION ievērojami ietaupa jūsu laiku. Pārveidošana ir ērti izdarāma un, lai pielāgotu dažādu mezglu darbības ātrumu, nav jāizmanto palīginstrumenti. 63% no kuļkurvja laukuma var nomainīt ar vienu rokas kustību.

Noregulējiet padeves kameras elevatoru.

Padeves veltņa augstumu var noregulēt, neizmantojot palīginstrumentus. Attiecīgā pozīcija ir marķēta ar uzlīmi.

Pārveidotiet kulšanas sistēmu.

Jūs varat priekškūlēja segmentus viegli nomainīt caur akmeņu slazdu. Kuļkurvja segments veido 63% no kuļkurvja, un to var viegli izvilkt sānos. Kad graudi ir nokulti, TRION ir gatavs kukurūzai.

Mainiet apgriezienus.

Jūs varat izvēlēties kuļkurvja ātruma reduktora apgriezienu diapazonu manuāli, ar hidrovārsta palīdzību. Ir divi diapazoni, un tie uz konkrētā pārslēgšanas vārsta ir saprotami apzīmēti.

Mainiet salmu apstrādes režīmu.

Aktīvā kliepētāja un salmu smalcinātāja ātrumus ir iespējams noregulēt ātri un ērti. Salmu smalcinātāja gadījumā jums pat nav jāizmanto nekādi instrumenti. To rūpnīcā var aprīkot ar universāliem nažiem, kas piemēroti gan graudaugiem, gan kukurūzai.

Pelavu kliepētāja ātrumu jūs varat regulēt atbilstoši vajadzībām. Kliepētāja plāksnes var viegli regulēt, lai nodrošinātu vēlamo kliepēšanas attālumu. Bez instrumentu palīdzības var noregulēt arī statisko pretgriezēju un smalcināšanas pamatni. Tā kā graudu bunkuram var ērti piekļūt, jūs varat arī ātri noregulēt graudu bunkura virsmas plāksnes, lai tās atbilstu veicamajam darbam.

Zālaugu sēkļu novākšana.

Tā kā zālaugu sēklas ir sīkas un ļoti vieglas, svarīgi ir attiecīgi pielāgot ventilatora ātrumu. Divpakāpju piedziņai ir divi ātruma diapazoni, kurus jūs varat aktivizēt, atlaižot skavas un pārlietot dzensiksnu. Lai graudu bunkurs neaizsprostotos, ir pieejams iztukšotājs, kas ļauj bez problēmām šīs vieglās kultūras izkraut.

Mašīnas tīrīšana.

Pirms sēkļu novākšanas vai sezonas beigās ir jātīra visa mašīna. TRION visiem komponentiem var ērti piekļūt. Kulšanas sistēmai var piekļūt mašīnas abās pusēs pa lielām, apkopei paredzētām atverēm. Ir atstāts arī pietiekami daudz vietas, lai varētu visapkārt notīrīt zonu ap sietu sekciju, rotoriem un graudu bunkuru.



Tā MULTICROP kapacitāte ir unikāla.

- Kulšanas sistēmas konfigurēšana ir pavisam vienkārša.
- Jūs varat ātri mainīt ātrumus.
- Salmu apstrādi var pielāgot jūsu konkrētām prasībām.
- Kad tiek mainīta kultūra, kā arī ražas sezonas beigās mašīnu var viegli iztīrīt.



Tiek nodrošināta tieši jums nepieciešamā jauda.

Labāko komponentu mijiedarbība.

Maksimālā veiktspēja tiek sasniegta tad, ja visas jūsu CLAAS mašīnas daļas ir precīzi saskaņotas viena ar otru un tās kopā optimāli darbojas. CLAAS POWER SYSTEMS apvieno labākos komponentus, lai izveidotu intelektīvu piedziņu sistēmu – piedziņas, kas atbilst jūsu prasībām un veidam, kam mašīna tiek izmantota; pilna dzinēja jauda tikai tad, kad tā nepieciešama; degvielu taupoša tehnoloģija, kas ātri atmaksājas.

Katrs TRION var tikt izgatavots pēc individuāla pasūtījuma.

Tas ir jūsu TRION. Jums ir daudz iespēju, kā to precīzi pielāgot atbilstīgi jūsu saimniecībai un jūsu laukiem. Lai kuru funkciju jūs izvēlētos, dinamiskā jauda – DYNAMIC POWER – ir pieejama vienmēr. Intelektiskā dzinēja vadība ir standarts visās mašīnās, un tā samazina jūsu degvielas patēriņu līdz pat 10%.

- Saudzējiet sevi un nepakļaujiet sevi problēmām, kas saistītas ar degvielas uzpildi, ja jums jāstrādā garas darba dienas. Lielajā degvielas tvertnē var ieliet līdz 1000 litriem.
- Pateicoties starplikām uz piedziņas tilta, TRION ir ideāli sagatavots dubultriepu uzstādīšanai.
- Aizsargājiet augsni ar TERRA TRAC. Gumijas kāpurķēdes nodrošina augstu braukšanas komforta līmeni un ir pietiekami šauras, lai brauktu pa ceļu.
- Jūsu rīcībā ir lielāka caurplūsma un augsts braukšanas komforts nogāzēs. TRION ir pieejams arī MONTANA versijā.
- Diferenciāla bloķētājs uz priekšējā tilta ļauj droši strādāt arī uz sarežģīta reljefa lauka.
- Lai uz sarežģīta reljefa lauka būtu lielāka saķere, mašīnu var aprīkot ar POWER TRAC pilnpiedziņu.
- Darbiniet divu pārnesumu gaitas ātrumu manuāli vai arī – lieciet TRION to pārslēgt jūsu vietā.



Intelektiski ietaupa degvielu.

DYNAMIC POWER ir standarts visās mašīnās. Tas automātiski pielāgo TRION dzinēja jaudu darbības apstākļiem. Tas nozīmē, ka, strādājot ar daļēju slodzi, jūs vienmēr braucat ar ideālu jaudas līkni un varat ietaupīt degvielu – piemēram, vālojot, līdz pat 10%. Maksimāla dzinēja jauda, strādājot ar pilnu slodzi, tiek uzturēta automātiski – piemēram, kad tiek izkrauts graudu bunkurs un ir ieslēgts salmu smalcinātājs.

Jaunākās paaudzes Cummins dzinēji.

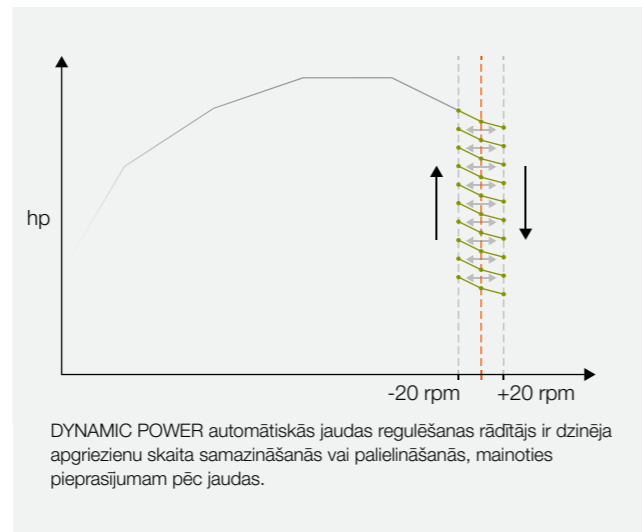
Ar vairāk nekā 1,4 miljoniem dzinēju gadā Cummins ir lielākais neatkarīgais dzinēju ražotājs pasaulē. Cummins dzinēji tiek izmantoti vairāk nekā 1 000 000 lauksaimniecības mašīnās visā pasaulē. Diapazons ir no 55 līdz 4400 ZS.

Cummins L9 ir visos TRION 740, 730 un 720 modeļos. Šis jaudīgais dzinējs atbilst V posma emisijas standartam, un to raksturo augsts griezes moments un efektīva jaudas pārvade.

- Vienrindas sešcilindru dzinējs ar 8,9 l darba tilpumu
- Jauda no 270 kW / 367 ZS līdz 320 kW / 435 ZS
- Samazināti dzinēja apgriezieni: 1900 apgr./min
- Common-rail tehnoloģija ar V posma emisijas standartu

Zemi apgriezieni uz lauka un uz ceļa.

Cummins L9 nodrošina savu maksimālo veikspēju jau ar nominālo ātrumu 1900 apgr./min. Braukšanai pa ceļu pietiek ar 1600 apgriezieniem minūtē. Pateicoties šai tehnoloģijai, jūs ietaupāt ievērojami vairāk degvielas, turklāt – tā kā ir samazinājies skaļuma līmenis – ir augstāks komforts braucot.



Ilgs darbības laiks bez atkārtotas degvielas uzpildes.

Ietilpīgās degvielas un karbamīda tvertnes ir īpaši drošas un stabilas. Tās abas atrodas vienā un tajā pašā pozīcijā, mašīnas labajā pusē, lai tās varētu ērti uzpildīt ar degvielu un karbamīdu.

- Degvielas tvertne ar tilpumu 800 vai 1000 litri
- Karbamīda tvertne ar tilpumu 110 litri
- Mazāk uzpildīšanas reižu ražas novākšanas laikā



Efektīva dzesēšana, neuzkrājoties putekļiem.

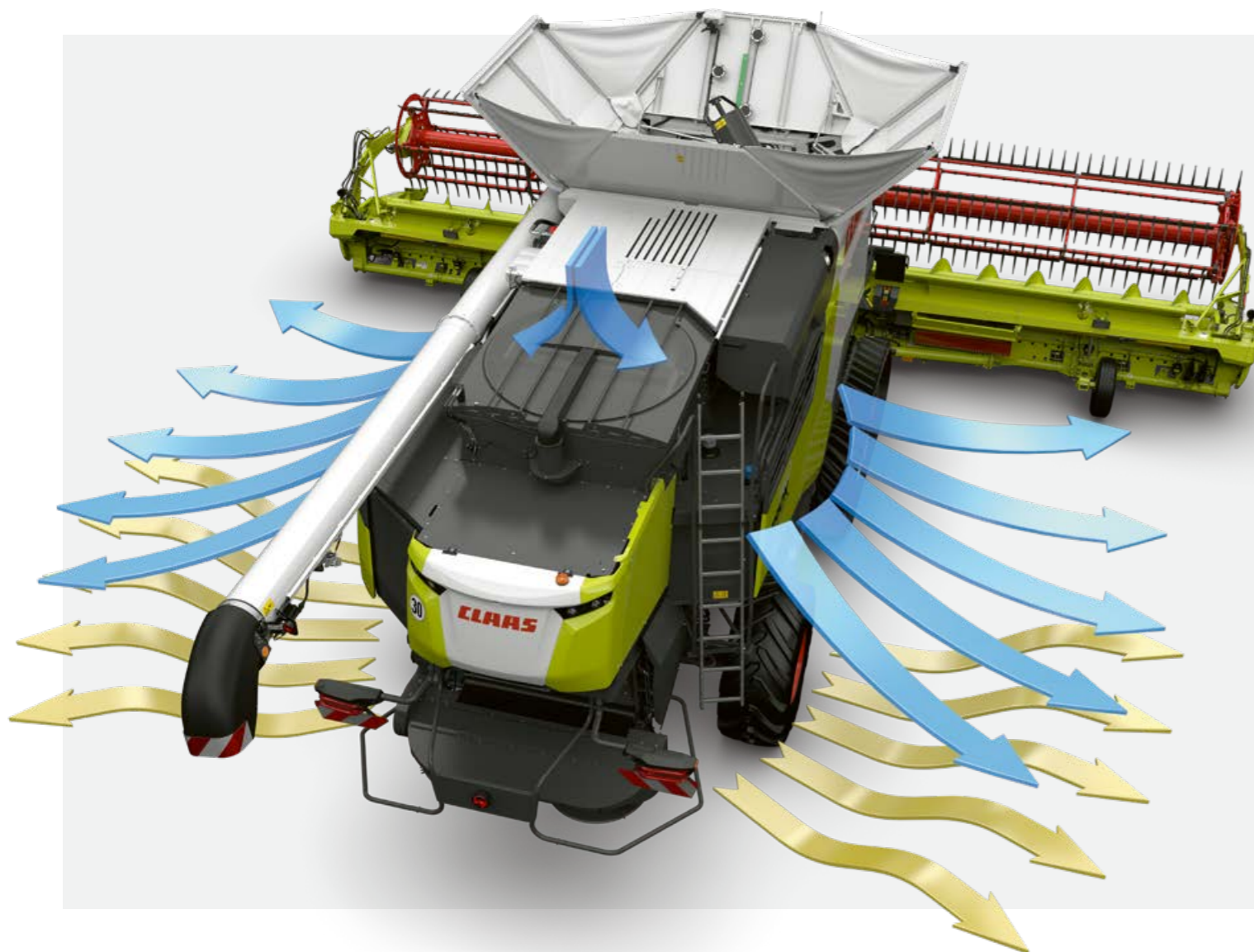
TRION modeļiem 740, 730 un 720 gaisa ieplūde dzesēšanas sistēmai ir no augšas. Tā kā gaisa ieplūde tiek pastāvīgi un aktīvi attīrta, tad uz dzesēšanas elementiem mazāk uzkrājas netīrumi. Tas samazina putekļu klātbūtni dzesēšanas sistēmā, tādējādi palielinot dzesēšanas veikspēju.

Tīrs radiators ekstremālos apstākļos.

Dzesētāja siets paliek tīrs arī tad, ja to lieto netīrā vidē – piemēram, strādājot slapjos apstākļos kukurūzā ar kukurūzas novācēju un horizontālu smalcinātāju, – jo tiek izmantota birste. Turklāt tīrošais smalcinātājs aizsargā putekļu nosūkšanas sistēmu, lai tā neaizsērētos.

Tik daudz jaudas, cik nepieciešams, bet – taupot degvielu.

- Jaunākās paaudzes Cummins dzinējiem ir liels griezes moments, un tie atbilst V pakāpes emisijas standartam.
- DYNAMIC POWER pielāgo dzinēja jaudu atbilstoši konkrētām jaudas prasībām un var ietaupīt degvielu līdz pat 10%.
- Braucot pa ceļu, dzinēja apgriezieni tiek samazināti līdz 1600 apgr./min.
- Tīrošais smalcinātājs un birste uztur dzesētāju visu laiku tīru.
- Trīs gaisa kompresora pieslēguma vietas ļauj ātri veikt tīrīšanu, atrodoties uz lauka.



Kas padara DYNAMIC COOLING tik unikālu:

- Ventilatora mainīgā piedziņa nodrošina dzesēšanu, kad tā nepieciešama
- Nodrošina efektīvu un uzticamu dzesēšanu
- Ventilatora maksimālie apgriezieni tiek sasniegti tikai pie pilnas slodzes
- Samazina putekļu pacelšanos
- Mazāk piesārņo radiatora un dzinēja nodalījumu
- Kad tiek izlaists graudu bunkura izkraušanas šņeks, automātiski palielinās griešanās ātrums un no dzinēja nodalījuma tiek aktīvi aizpūsti putekļi
- Pagarinās gaisa filtra apkopes intervāli



Dzesēšana un tīrīšana vienā.

Svaigais gaiss, kas tiek vertikāli ievilkts no augšpusē, iziet cauri rotējošam 1,60 m diametra sietam. Pēc tam tas tiek virzīts caur dzinēja nodalījumu un pāri sānu dzesēšanas spurām. Šī ideālā gaisa plūsma gandrīz nemaz neļauj pacelties putekļiem un ir kā pastāvīga tīrīšanas sistēma.

Liels dzesēšanas bloks, lai nodrošinātu pietiekamas jaudas rezerves.

- 1 Radiators
- 2 Elļas dzesētājs
- 3 Pievadītā gaisa starpdzesētājs
- 4 Kondensators
- 5 Degvielas dzesētājs

Degvielu ietaupa mākslīgais intelekts.

DYNAMIC COOLING sistēmas pamatā ir mainīga ventilatora piedziņa, kas labības kombainu sektorā ir unikāla. Tā pati automātiski regulē savu ātrumu un, galvenais, to dara atbilstoši nepieciešamai dzesēšanas pakāpei. Šī efektīvā dzesēšanas sistēma ir integrēta TRION modeļos 760 un 750.

DYNAMIC COOLING tiek galā ar visām ārējām temperatūrām.

Sistēma ne tikai nodrošina uzticamu dzesēšanu, bet arī izmanto aizkara efekta gaisa plūsmu, kas spēj samazināt putekļu apjomu, kāds tiek pacelts gaisā.

Dinamiskai dzesēšanas sistēmai nepieciešams par 20 kW mazāk dzinēja jaudas, un tas ietaupa degvielu.



TRION 760 un 750 darbina efektīvs sešcilindru MAN dzinējs ar jaudu līdz 507 ZS un 12,4 litru tilpumu.



Hidrostatiskā piedziņa līdz 30 km/h.

Visi TRION 700 modeļi ir aprīkoti ar divu ātrumu hidrostatisku gaitas piedziņu. Pārnesumu pārslēgšana ir ērti darbināma manuāli ar pārslēgšanas sviru vai ar taustiņiem pulītī uz elkoņbalsta. Hidrostatiskā motora lielā efektivitāte ietaupa jaudu, kuru izmanto mašīnai. Gan riteņu mašīnas, gan TERRA TRAC modeļi var braukt ar ātrumu līdz 30 km/h.

Komfortabli un ekonomiski.

- Tā kā piedziņas komponenti ir izturīgāki pret nodilumu, samazinās apkopes izmaksas un pagarinās kalpošanas laiks.
- Braukšana ir laidena un līdzsvarota. Augsts braukšanas komforta līmenis pozitīvi ietekmē jūsu darba ražīgumu.
- Augstā lietderības efektivitāte ļauj ietaupīt degvielu.

Diferenciāla bloķētāju ir iespējams ieslēgt zem slodzes.

Elektrohidrauliski darbināmais diferenciāla bloķētājs, ko aktivizē, nospiežot taustiņu uz vadības panela, nodrošina, ka jūs varat turpināt droši un uzticami strādāt smagos apstākļos. Labā saķere un vilces jauda nezūd ne nogāzēs, ne slapjos apstākļos. Diferenciāla bloķētāju var ieslēgt arī zem slodzes.

- Automātiski ieslēdzas tad, ja braukšanas ātrums ir mazāks par 10 km/h; ja pagrieziena leņķis ir mazāks par 15° vai arī, ja notiek buksēšana
- Automātiski atslēdzas tad, ja braukšanas ātrums pārsniedz 10 km/h; ja pagrieziena leņķis ir mazāks par 15°, kā arī bremzējot



Uzticama piedziņas koncepcija.

Jauda tiek efektīvi pārvadīta ar dzensiksniem. Piedziņas ieslēdzas laideni un ir nodilumizturīgas. Visi piedziņas komponenti ir paredzēti ilgām kalpošanas laikiem.

- Hidrauliski darbināms sausais sajūgs
- Standartizēti, bezapkopes siksnas spriegotāji
- Līdz sešām siksnām mazāk
- Uzlabota jaudas pārvade
- Zemākas apkopju izmaksas

Jaudīga POWER TRAC pilnpiedziņa.

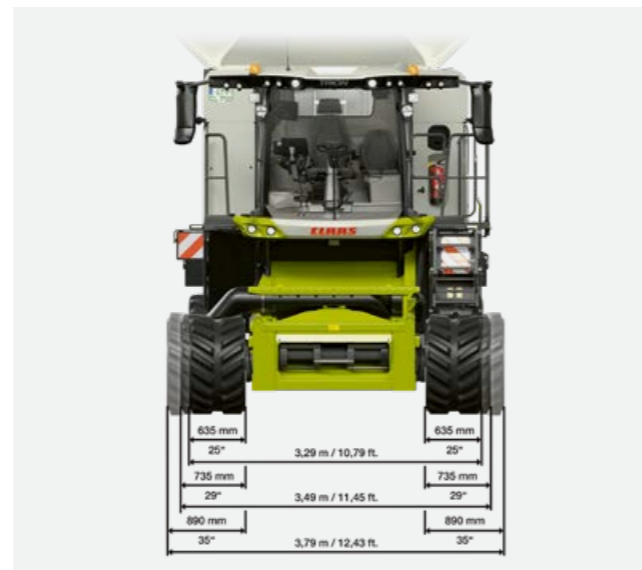
Ja augsnes apstākļi ir smagi, jums atliek tikai nospiegt taustiņu, un iedarbojas pilnpiedziņa, kas nodrošina lielāku saķeri. Vai arī – jūs varat izmantot gaidīšanas režīmu, kurā pilnpiedziņa ir pastāvīgi pieejama fonā un, ja nepieciešams, to var ātri aktivizēt.

- IESL.: aizmugurējie riteņi tiek mehāniski iedarbināti, un tie iesaistās
- STANDBY: aizmugurējie riteņi tiek mehāniski iedarbināti, bet neiesaistās
- Izsl.: aizmugurējie riteņi nav mehāniski saistīti





Visi TERRA TRAC kāpurķēžu modeļi ir pilnībā piemēroti braukšanai pa ceļu ar ātrumu līdz 30 km/h, un tos var vadīt ērtāk nekā riteņu mašīnas.



635 mm gumijas kāpurķēdes nodrošina, ka TRION ir kompakts, un tas savukārt palielina tā mobilitāti.

TERRA TRAC jebkurām prasībām.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm spieķu dizains



TERRA TRAC 890 mm Rice

Trešās paaudzes kāpurķēdes.

Augsne ir jūsu galvenā ražošanas bāze. Bet to nevar pavairot. Tāpēc, lai tā dotu vairāk ražas, ir vajadzīgas produktīvākas mašīnas, kas saudzē augsni. TERRA TRAC to dara pārliecinoši.

Trešās paaudzes TERRA TRAC gumijas kāpurķēdes ir iespaidīgas – liels ruļļu diametrs, hidropneimātiskā piekare, uzlabota ķēžu spriegošana un automātiska izlīdzināšana sākot ar 2 km/h. Tās ievērojami palielina saķeri un, pārvietojoties pa slapju vai mīkstu augsni vai strādājot nogāzēs, aiz sevis gandrīz nemaz neatstāj pēdas. Tas ievērojami atvieglo darbu, strādājot ar mašīnām, kas nāks pēc tam.

TERRA TRAC uz ceļa.

- iespējamais maksimālais ātrums ir 30 km/h
- Pilnībā piemērotas braukšanai pa ceļu ar ātrumu 20, 25, un 30 km/h
- Augsta līmeņa braukšanas drošība un virziena noturība
- Lielāks braukšanas komforts salīdzinājumā ar riteņu mašīnu

TERRA TRAC uz lauka.

- Līdz 66% mazāks spiediens uz augsni nekā tas ir riteņu mašīnām
- Labāka vilce uz kukurūzas lauka, uz slapjas zemes un nogāzē
- Mazāka izbukšanās un lielāka stabilitāte nogāzē
- Mazāka piedziņas pretestība un mazāks degvielas patēriņš

TERRA TRAC rīsu laukā.

- Īpaša ķēde rīsiem, 890 mm plata
- Lielāki velšanās virsmas izciļņu attālumi, kas nodrošina pašattīrīšanos
- Liela vilce un kravnesība
- Niegrims, ja lauks ir slapjš

TRION ražu novāc nogāzēs tikpat efektīvi kā līdzenumā.

TRION 700 MONTANA.

Kulšana nogāzēs ir tikpat efektīva un jaudīga kā kulšana uz līdzena lauka – CLAAS MONTANA labības kombaini šajā ziņā ir meistari. Ar savu pilnībā automatisko līmeņošanu nogāzēs līdz 18% un garenvirziena līmeņošanu līdz 6% TRION MONTANA var apstrādāt pat pašus kalnainākos laukus.

Paredzēts sarežģītam reljefam.

TRION MONTANA ir ideāls kombains, ja jūsu saimniecība atrodas kalnainā reģionā. Tam nav šķērslis arī ļoti sarežģīts reljefs, un ar to var veiksmīgi strādāt pat ekstremālos apstākļos.

- Šī mašīna ievērojami atvieglos jūsu darbu, strādājot nogāzē. Visas MONTANA funkcijas ir pilnībā automatiskas.
- Arī uz nogāzes jūs varat novākt ražu bez zudumiem. To nodrošina precīzā hedera vadība, MONTANA padeves kameras elevators un MULTI CONTOUR vadība.
- Pateicoties pilnpiedziņai un diferenciāļa bloķēšanai, jūs vienmēr varat gūt labus panākumus, strādājot uz stāvas nogāzes vai sarežģītā reljefā.
- Uz lauka jūs varat strādāt efektīvi. Pārnesums nav jāmaina līdz pat 12,5 km/h.



Tas automātiski kompensē slīpumu līdz 18%.



Pilnīgs atbalsts stāvās nogāzēs.

Pateicoties visu MONTANA komponentu mijiedarbībai, jūs varat efektīvi novākt ražu pat ļoti stāvā nogāzē. Jūs varat droši pārvietoties jebkuros apstākļos un izbaudīt augstu braukšanas komfortu, jo vienmēr sēžat taisni. Visas MONTANA funkcijas darbojas automātiski – pielāgojoties lauka slīpumam.

Līmeņošana nogāzēs līdz 20%.

MONTANA padeves kameras elevators ir aprīkots ar diviem vertikālas pozīcijas cilindriem AUTO CONTOUR vadībai un līmeņošanai līdz pat 20% lielā slīpumā.

MULTI CONTOUR versijā padeves kameras elevatoram ir arī horizontāls cilindrs, lai varētu hidrauliski regulēt griešanas leņķi. Tas ļauj līdz 6% automātiski nolīmeņot garenvirzienā. MULTI CONTOUR sistēma atkarībā no šasijas slīpuma pielāgo pagriežamā rāmja pozīciju, regulē plaušanas leņķi, kā arī vada visas jau zināmās AUTO CONTOUR funkcijas.



1 MONTANA padeves kameras elevators

Līmeņošana nogāzēs līdz 20%

2 MONTANA priekšējais tilts

Līdz 18% līmeņošana nogāzēs un diferenciāļa bloķēšana lielākai saķerei

3 AUTO SLOPE

Automātiska ventilatora apgriezīnu regulēšana

4 3D tīrīšanas sistēma

Vienmērīgi izklidē materiālu visā sietu platumā

5 POWER TRAC pilnpiedziņa

Maksimālā saķere sarežģītā reljefā

6 Cummins dzinējs

Daudz jaudas un lielas veiktspējas rezerves.



Precīza griešana ar AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR precīzi vada hederu pa virsmas reljefu un nodrošina tīru pacelšanu un kulšanu bez aizķeršanās, aiz sevis atstājot vienāda augstuma rugājus.

Divi režīmi, lai strādātu efektīvi.

Funkcijai MONTANA ir divi dažādi vadīšanas režīmi. Iestatot maksimālo sasveres kompecāciju, tiek izmantots viss priekšējās ass novirzes diapazons. Šis režīms ieteicams lielākai daļai darbu.

Iestatot nemainīgu griešanas leņķi, tiek ierobežots priekšējās ass novirzes diapazons un tā vietā prioritāte tiek piešķirta iestatītajam griešanas leņķim. Šis režīms ieteicams, novācot sagulušas kultūras un zemu augošus pākšaugus.

Saglabājot mobilitāti nogāzēs līdz 18%.

MONTANA šasija izlīdzina sānsveru, strādājot nogāzē, kuras slīpums ir līdz 18%. Leņķa sensori nosaka ass stāvokli. Slīpumu kompensējošie hidrauliskie cilindri pagriež ass portālus un pielāgo riteņus tā, lai tie kopētu augsnes reljefu. Tāpēc jūs varat kult stāvās nogāzēs tikpat efektīvi kā līdzenumā.

Ērta ražas novākšana ar diviem piedziņas diapazoniem.

Divu ātrumu transmisija, kas automātiski pielāgojas dzinēja slodzei, nodrošina augsta līmeņa saķeri. Abiem pārnēsumiem ir divi piedziņas diapazoni. Ja kombainam nepieciešama maksimāla saķere (stāva nogāze) tad, transmisija automātiski pārslēdzas uz zemāko piedziņas diapazonu. Pateicoties pilnpiedziņai un elektrohidrauliskam diferenciāļa bloķētājam (izvēles opcija), jūs varat strādāt droši un vienmēr saglabāt pietiekamu saķeri.

Viss nepieciešamais strādājot uz kalna.

- MONTANA sistēma, atrodas nogāzē līdz 18%, automātiski pielāgo šasiju.
- Padeves kameras elevators kompensē nogāzes slīpumu līdz 20%.
- MULTI CONTOUR padeves kameras elevators nodrošina līmeņošanu garenvirzienā līdz pat 6%.
- Diferenciāļa bloķēšana un pilnpiedziņa nodrošina augsta līmeņa saķeri un uzticamību.
- Jaudīgā divu ātrumu transmisija nodrošina darba ātrumu pirmajā pārnēsumā līdz pat 12,5 km/h.
- AUTO SLOPE automātiski pielāgo ventilatora ātrumu.

Tieši tāds atbalsta līmenis, kādam tam jābūt.

Izmantojiet visas pieejamās funkcijas, ne tikai tās, kas jau ir piešķirtas: izvēlieties tās, kas atbilst jūsu saimniecībai, tostarp pašapgūstošās operatoru atbalstošās sistēmas un High-End klases lukturu kombinācijas, kas apgaismo jūsu darba zonu tikpat gaiši kā dienā.

Komforts palielina veiktspēju.

Mēs zinām, ka jūsu efektivitāte, strādājot uz lauka, ir atkarīga no jūsu labsajūtas. Tāpēc TRION kabīne nozīmē komfortu. Tās priekšrocība ir ne tikai izteikti plaša vieta galvas-plecu un kāju līmenī, bet arī intelektiska vadības koncepcija un dzidrs CEBIS terminālis, kurā attēlotā informācija ir maksimāli uztverama un nolasāma.

- Jūs jūtaties labi gan siltās, gan vēsākās dienās. Optimizētā gaisa plūsma kabīnē nodrošina patīkamu temperatūru.
- Jūs jutīsities komfortabli visu garo darba dienu garumā gan standarta, gan premium klases sēdekļi.
- Droši uzglabājat savas mantas, dzērienus un pārtiku atdzesētos nodalījumos B statnī vai dzesētājā zem pasažiera sēdekļa.
- Jūs par visu esat lietas kursā, pateicoties brīvroku digitālajam radio un planšetdatora turētājam.
- Pateicoties LED darba lukturiem un apkopes lukturiem, kas pieejams dažādās versijās un konfigurācijās, jūs varat turpināt strādāt arī tad, kad saule jau norietējusi.
- Kameru sistēmas nodrošina labu pārskatāmību, lai drošība būtu vēl lielāka un darbs būtu vēl ērtāks, veicot tādus darbus kā graudu bunkura izkraušana vai hedera ratu pievienošana.
- Radio sistēma ar Apple CarPlay un Android Auto kabīnē nodrošina vislabāko skaņu.



Augstāks komforts. Augstāka produktivitāte.

Lai strādātu dienu no dienas ar visaugstāko produktivitāti, jums ir nepieciešama darba vide, kurā var justies ērti. Ergonomiskie sēdekļi un labi pārdomāta gaisa kondicionēšanas sistēma nodrošina darba vidi bez stresa pat garās ražas novākšanas dienās. Augstas kvalitātes skaņas sistēma, praktiski uzglabāšanas nodaļumi un integrētais dzesētājs padara jūsu darbu patīkamu.

- 1 CEBIS vadības terminālis
- 2 Pults elkoņbalstā ar tiešo regulēšanu
- 3 Pietiekami daudz vietas sīklietu uzglabāšanai
- 4 Dzesētājs nodaļums
- 5 Ļoti klusa kabīne patīkamām darba dienām



Kabīne, kas iepriecina.

- Jauna radio sistēma ar 6,75 collu displeju Apple Car Play® un Android® Auto
- Zems trokšņa līmenis, pateicoties efektīvai kabīnes izolācijai un samazinātiem dzinēja apgriezieniem
- Ērti sēdekļi garām darba dienām
- Daudz vietas uzglabāšanas nodaļumos un dzesētāja nodaļumā
- Mobilā tālruņa turētājs ar bezvadu uzlādes funkciju
- LED darba lukturi un servisa apgaismojums
- Kameru sistēmas, lai visu varētu pārredzēt
- Saspiestā gaisa pieslēgums ar spirālveida šļūteni un gaisa pistoli kabīnē ērtai tīrīšanai, atrodoties uz lauka

Atkarībā no jūsu individuālajām vajadzībām jūs varat izvēlēties vienu no trim komforta pakotnēm:

Operatora pakotne

- Komforta sēdekļi, pneimatiski
- Elkoņbalsts ar integrētu radio un tālruņa vadību
- Radio skaņas sistēma ar brīvroku funkciju
- Uzglabāšanas nodaļumi ar USB-C pieslēgvietu B statnī
- Kāju balsti

Operatora pakotne PLUS

- Elkoņbalsts un stūre, kas pārvilkta ar ādu
- Pasažiera sēdekļi ar dzesētāju nodaļumu vai bez tā
- Dažādas radio opcijas
- Mobilā tālruņa turētājs ar bezvadu uzlādes funkciju
- Ruļļveida žalūzijas sānu logiem
- Pasažiera sēdekļi integrēti dzesētājs

Operatora pakotne PROFESSIONAL

- Pneimatiskas piekares, grozāms premium klases ādas sēdekļi
- Radio skaņas sistēma ar Apple CarPlay®, Android® Auto un skārienekrānu

Optimālai redzamībai un maksimālai drošībai.

Komplekts Light & Sight

- LED darba lukturi
- Priekšējā loga tīrītāju sistēma
- Tuvās redzamības spoguļi

Komplekts Light & Sight PLUS

- LED Plus darba lukturi
- Elektriski regulējami un apsildāmi atpakaļskata spoguļi
- Atpakaļskata kamera ar displeju CEBIS terminālī

Komplekts Light & Sight PROFESSIONAL

- LED profesionāls darba apgaismojums
- Tīrītāju sistēma priekšējam un sānu logiem
- Papildu kameru opcijas un papildu displeja ekrāns attēlam no kameras



Apple CarPlay un Android Auto nodrošina piemērotu skaņu celiņu jūsu ražas novākšanai.



Ātrai tīrīšanai, atrodoties uz lauka – kabīnē ir gaisa pistole

CEBIS ir izmantojams intuitīvi.

TRION kombainu var vadīt intuitīvi arī mazāk pieredzējuši operatori, jo to ir iespējams ātri apgūt. Šajā ziņā izšķirošā nozīme ir CEBIS, kas operatoru informē, palīdz viņam optimizēt veiktspēju un novērst problēmu, ja tāda rodas.

CEBIS piedāvā tūlītēju palīdzību.

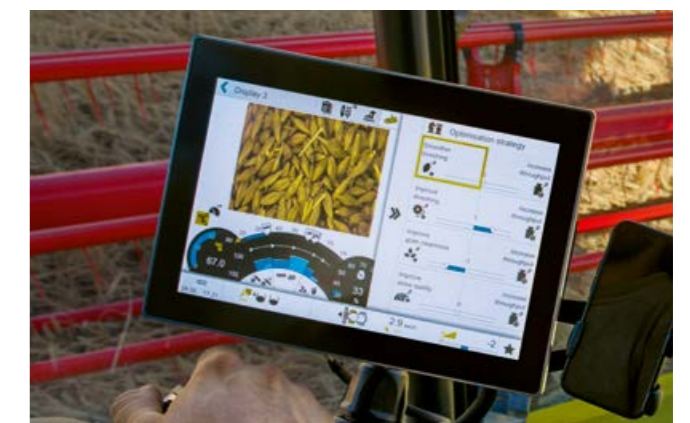
CEBIS ir risinājumu glabātuve. Balstoties uz neskaitāmo CLAAS labības kombainu operatoru pieredzi, tajā ir uzkrāti dažādi problēmrisinājumu scenāriji. Tajos tiek ņemti vērā visi parametri, kas varētu palīdzēt risināt problēmu. Tāpēc tas ir visaptverošs palīdzības resurss, lai varētu optimāli izmantot mašīnai paredzēto jaudu.

CEBIS vienkāršo izvēlni.

Iesācējs, parastais vai eksperts: jūs nosakāt savu operatora tipu, un CEBIS pielāgo izvēlni sistēmu atbilstoši jūsu pieredzes līmenim. Tas nodrošina, ka nepieredzējuši operatori netiek pārslogoti ar sarežģītām izvēlnēm. CEBIS ir integrēta arī operatoru atbalstošā sistēma. CEMOS DIALOG un CEMOS AUTOMATIC jūs vadāt ar lietotājam draudzīgu skārienekrānu. Ar slīdni jūs programmējat sistēmas automātiskās funkcijas, izmantojot stratēģijas, kurām jūs vēlaties sekot.



CEBIS ir integrēts CEMOS DIALOG



Intelektiska CEMOS AUTOMATIC vadība, izmantojot CEBIS

1 CEBIS skārienekrāns

CEBIS nekavējoties reaģē, ja pieskaroties skārienekrānam. Jūsu rīcībā ir tieša piekļuve mašīnas funkcijām darbam uz lauka, braukšanai pa ceļu, kā arī visiem operatoru atbalstošajiem moduļiem, piemēram, CEMOS AUTOMATIC.

2 CEBIS regulēšanas slēdzis

Izmantojot regulēšanas slēdzi un Escape un Favorītu taustiņus, jūs varat ērti lietot CEBIS vadības paneli pat strādājot pa paugurainu virsmu un veikt tādus darbus kā nažu asināšana vai pretgrīzēja regulēšana.

3 Tieša regulēšana ar slēdžiem

Jūs tieši vadāt ieprogrammētās pamatfunkcijas, izmantojot tām piešķirtās komandas, piemēram, lai regulētu sietu atvēršanu vai ventilatora ātrumu.

4 CMOTION izlases pārvaldība

CEBIS sistēmā ir iespējams kā favorītus ieprogrammēt septiņus iestatījumus. Strādājot jūs varat tos ērti aktivizēt ar slēdžiem uz CMOTION gaitas ātruma vadības sviras. Jūsu roka intuitīvi iedarbina attiecīgos slēdžus, kamēr jūs nenolaižat acis no hedera.

Lietotājam draudzīga koncepcija, kas palīdz operatoram un ļauj strādāt bez stresa.

- Atkarībā no jūsu vēlmēm – TRION iestatījumus var regulēt trīs veidos: izmantojot CEBIS skārienekrānu, CEBIS regulēšanas slēdžus vai tiešās regulēšanas slēdžus.
- Kad tiešā regulēšana ir aktivizēta, CEBIS ekrānā atveras dialoglods.
- Ciparu tastatūra dod iespēju ievadīt precīzas plānotās vērtības.
- Visus parametrus var viegli mainīt, izmantojot ciparnīcu un bīdāmās vadības ierīces.
- Visas CEMOS AUTOMATIC operatoru atbalstošās sistēmas, kā arī CEMOS DIALOG ir integrētas CEBIS.
- Septiņus jūsu ieprogrammētos favorītus jūs varat aktivizēt tieši uz CMOTION gaitas ātruma vadības sviras.

Digitalizācija ir neaizstājama.

Ir trīs iemesli, kāpēc mēs digitalizējam mūsu mašīnas: pirmkārt, mēs vēlamies palīdzēt jūsu operatoriem strādāt drošāk; otrkārt, padarīt ražas novākšanu raitāku un, treškārt, samazināt jūsu izmaksas. To visu jūs varat panākt, izmantojot pašapguves operatoru atbalstošās sistēmas, piemēram, CEMOS AUTOMATIC vai arī stūrēšanas sistēmas, kas nodrošina centimetra precizitāti.

Tīklā sasaistītas mašīnas ir produktīvākas.

Lai jūs varētu no savām CLAAS mašīnām iegūt vēl vairāk, mēs piedāvājam vairākus moduļus, kas ļauj mašīnas sasaistīt ar saimniecību. Sākot ar ražas kartēšanu un tehnikas parka koordinēšanu, līdz jūsu darba un ražas datu pastāvīgai dokumentēšanai.

- Ļaujiet, lai CEMOS AUTOMATIC daudz ko izdara jūsu vietā. Izvēlieties attiecīgos moduļus, sākot ar sākuma līmeņa līdz pilnajai versijai.
- Jo precīzākas kustības būs uz lauka, jo efektīvāk jūs varēsīt novākt ražu. LASER PILOT un GPS PILOT CEMIS 1200 ar precizitāti līdz pat 2,5 cm ļauj uzturēt minimāli nepieciešamo gājienu reižu skaitu.
- Vāciet un apstrādājiet datus, kā un kur vien vēlaties. CLAAS connect piedāvā virkni iespēju.
- Palieliniet veikspēju, paaugstiniet graudu kvalitāti un ērtības. Šajā ziņā jums palīdzēs vadība braukšanai uz priekšu vai pašregulējoša kulšanas sistēma.



CEMOS operatori ir nepārspējami.

Konfigurējiet CEMOS AUTOMATIC individuāli.

CEMOS AUTOMATIC ir pašapgūstoša operatoru atbalstoša sistēma, kas nodrošina jums un jūsu operatoram pastāvīgu un aktīvu palīdzību visā darba procesā. Šī sistēma, balstoties uz lauksaimniecības ekonomiskiem rādītājiem, piemēram, graudu kvalitāti, kulšanas kvalitāti, tīrīšanas standartu, salmu kvalitāti un veiktspēju, kontrolē sensorus un iestatījumus, optimizējot TRION līdz tā tehniskās veiktspējas robežām.

Izlemj operators.

Jūs norādāt sistēmai savas prasības attiecībā par graudu kvalitāti un zudumu līmeni. Ražas novākšanas laikā CEMOS AUTOMATIC optimizē jūsu mašīnas veiktspēju, lai tā precīzi atbilstu jūsu kritērijiem.

Pielāgojama veiktspēja: CEMOS pakotnes.

CEMOS pakotnes ir izstrādātas, lai atbilstu jebkura līmeņa prasībām.

CEMOS AUTO

Par 10% lielāka veiktspēja apvienojumā ar lielāku komfortu, drošību un pieredzi

- automatizēta gaitas vadība
- uz dialogu balstīta optimizācija
- nemainīga kulšanas kvalitāte
- automātiska masas plūsmas monitorēšana
- ilgtspējīgs mācīšanās efekts
- operators var strādāt mierīgāk un drošāk

CEMOS AUTO Plus

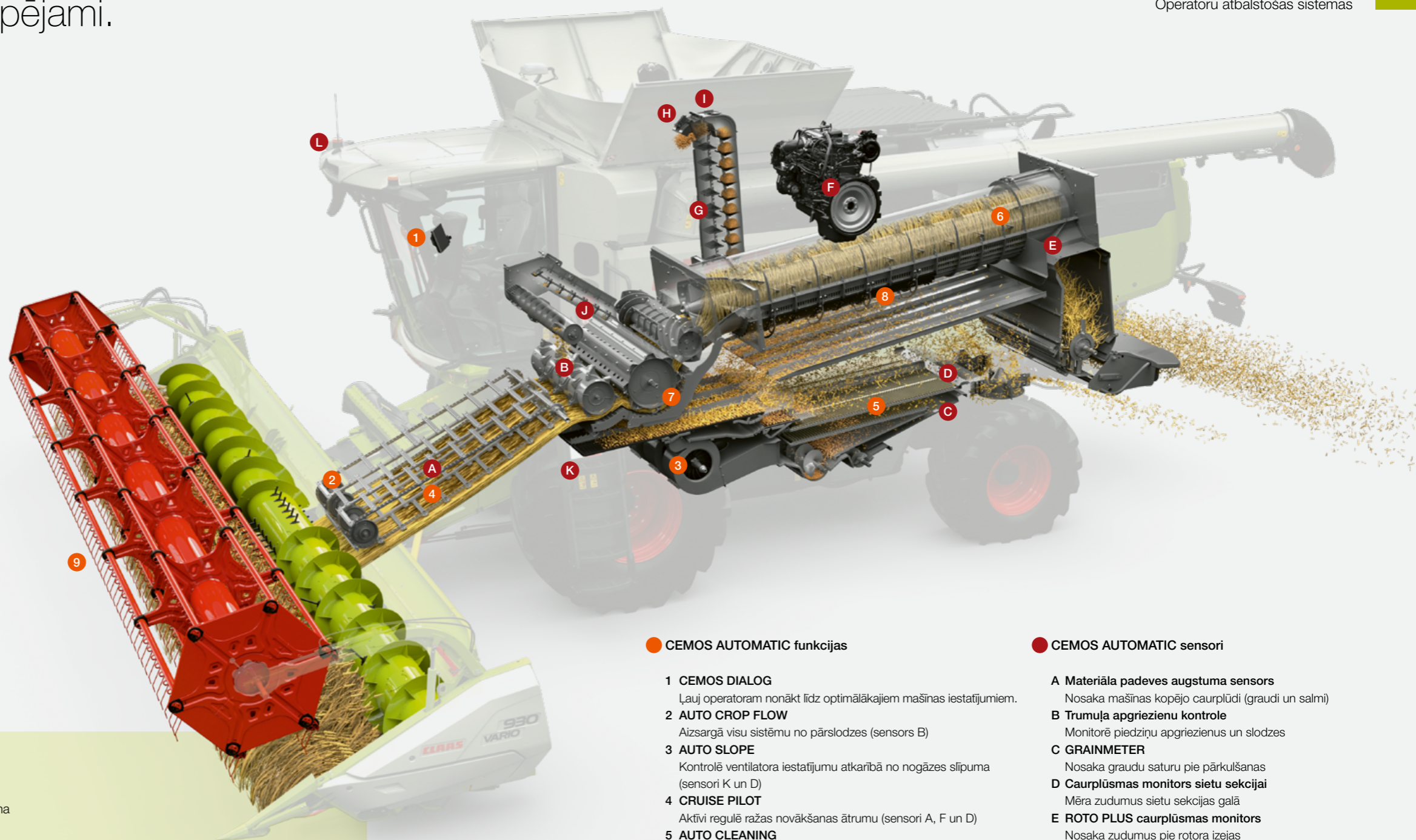
līdz pat 20% palielināta veiktspēja un uzlabota graudu tīrīšana

- ROTO PLUS automātiska optimizācija
- atlikušo graudu separācija un tīrīšana
- pārkuļto graudu sastāva digitāla mērīšana un attēlošana
- ilgtspējīgs mācīšanās efekts
- operators var strādāt mierīgāk un drošāk

CEMOS AUTO Professional

automātiska optimizācija visā ražas plūsmas ceļā

- kulšanas sistēmas automātiska optimizācija
- graudu kvalitātes kamera GRAIN QUALITY CAMERA skenē un analizē
- graudu kvalitāte un tīrīšana
- mazāk piemaisījumu
- graudu kvalitātes optimizācija
- ilgtspējīgs mācīšanās efekts
- operators var strādāt mierīgāk un drošāk



CEMOS AUTOMATIC funkcijas

- CEMOS DIALOG**
Ļauj operatoram nonākt līdz optimālākajiem mašīnas iestatījumiem.
- AUTO CROP FLOW**
Aizsargā visu sistēmu no pārslodzes (sensors B)
- AUTO SLOPE**
Kontrolē ventilatora iestatījumu atkarībā no nogāzes slīpuma (sensors K un D)
- CRUISE PILOT**
Aktīvi regulē ražas novākšanas ātrumu (sensors A, F un D)
- AUTO CLEANING**
Uzlabo tīrīšanu, regulējot sieta atvērsanu un ventilatora ātrumu (sensors A, C, D, G, I, J un K)
- AUTO SEPARATION**
Vada rotora ātrumu un rotora plāksņu pozīciju, lai uzlabotu atlikušo graudu separāciju (sensors A, D, E, F un K)
- AUTO THRESHING**
Nodrošina pilnīgi automātisku kuļtrumuļa attālumu un kuļtrumuļa apgriezienu (sensors A, B, D, E, F, G, H and I)
- 4D tīrīšanas sistēma**
Vada rotora plāksņu pozīciju atkarībā no slīpuma, lai optimāli izmantotu tīrīšanas kapacitāti (sensors K, D un E)
- JAUNUMS: AUTO HEADER**
Aktīvi vada tītavu un VARIO hedera pamatnes pozīciju (sensors A un L)

CEMOS AUTOMATIC sensori

- Materiāla padeves augstuma sensors**
Nosaka mašīnas kopējo caurplūdi (graudi un salmi)
- Trumuļa apgriezienu kontrole**
Monitorē piedziņu apgriezienu un slodzes
- GRAINMETER**
Nosaka graudu saturu pie pārkuļšanas
- Caurplūsmas monitors sieta sekcijai**
Mēra zudumus sieta sekcijas galā
- ROTO PLUS caurplūsmas monitors**
Nosaka zudumus sieta rotora izejas
- Dzinēja noslodze**
Informē par dzinēja slodzes koeficientu
- Graudu mitruma sensors**
Mēra graudu mitrumu
- QUANTIMETER**
Nosaka graudu caurplūsmu mašīnā
- GRAIN QUALITY CAMERA**
Nosaka graudu kvalitāti
- Pārkuļšanas apjoms**
Konstatē kopējo pārkuļamā materiāla apjomu
- Nogāzes sensors**
Mēra mašīnas slīpumu
- FIELD SCANNER**
Nosaka augu augstumu

CEMOS AUTOMATIC funkcija.

CEMOS AUTOMATIC piedāvā pašapgūstošu, modulāru operatoru atbalstošu sistēmu. No pieejamo funkciju kopuma izvēlieties tās, kas ir vispiemērotākās jūsu saimniecībai.

Piemēram, CRUISE PILOT un AUTO SLOPE nodrošina ekonomisku piekļuvi automatizācijai. Pateicoties šīm funkcijām, kā arī intelektiskai gaitas ātruma vadībai, jūsu TRION regulē ventilatora apgriezienus automātiski. Tāpēc graudu tīrīšanas sistēma var uz nelīdzena reljefa darboties bez zudumiem.

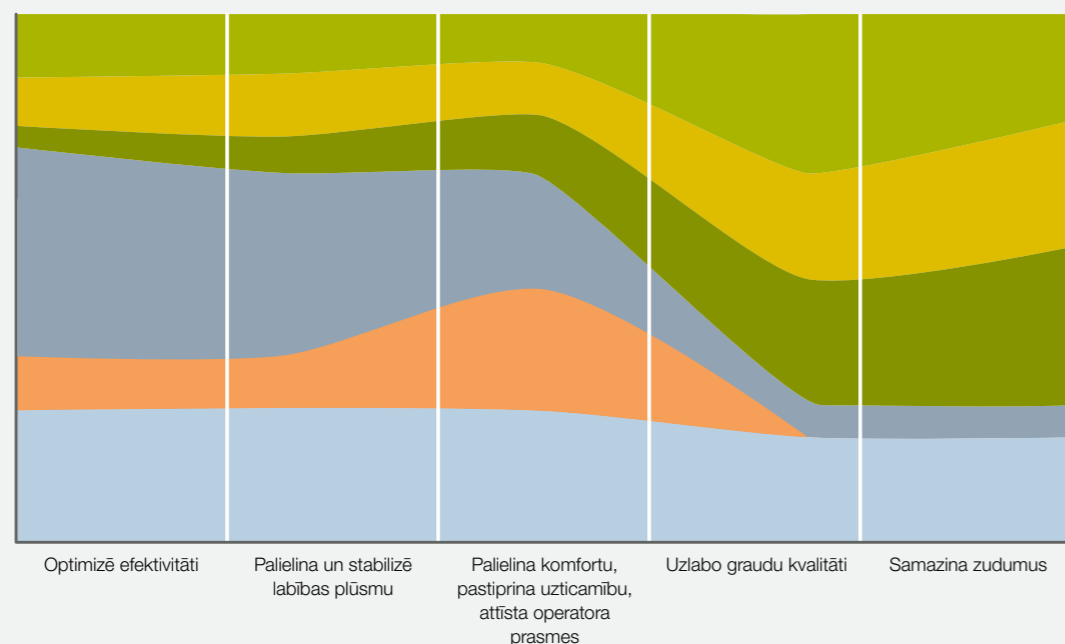
Vai arī – jūs varat izvēlēties pilno CEMOS AUTOMATIC versiju un ļaut mašīnai pašai optimizēt kulšanas mehānismu, sākotnējo separāciju un atlikušo graudu separāciju. Jūsu ieguvums ir: liela caurplūsma, tīri graudi un samazināts degvielas patēriņš.

Pati labākā ražas novākšana.

- Tiek ievērojami atslogots operatora darbs.
- Tiek panākta lielāka labības caurplūsma un augstāks graudu tīrīšanas standarts.
- Tiek novērsta dīkstāves bloķēšanas vai pārslodzes dēļ.
- Uzlabojas jūsu TRION degvielas patēriņš un kopējā efektivitāte.
- Nav nepareizu iestatījumu, tāpēc nav arī dīkstāvju.
- Jūs efektīvi samazināt izmaksas un pūles.
- Jūs palielināsiet ražas novākšanas veiktspēju.

CEMOS AUTOMATIC nodrošina jūsu ražas novākšanas veiktspēju.

AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING
CRUISE PILOT
AUTO CROP FLOW
CEMOS DIALOG



CEMOS AUTOMATIC funkcijas atbalsta jūs visā ražas novākšanas laikā. Jūs varat konfigurēt funkcijas tā, lai tās precīzi atbilstu jūsu prasībām. Piemēram, lietotājam draudzīgā CRUISE PILOT palīdz optimizēt efektivitāti, vienlaikus palielinot labības plūsmu un to stabilizējot. Ja vēlaties uzlabot graudu kvalitāti un samazināt zudumus, tad optimālu atbalstu jums sniegs AUTO THRESHING.

AUTO CROP FLOW atpazīst maksimumslodzes.

Ja iepriekš iestatītā izslīdes robeža tiek pārsniegta, AUTO CROP FLOW vairs neļauj materiālam nonākt mašīnā. Tādējādi var izvairīties no dīkstāvēm, kas rodas aizsprostošanas, bojājumu vai pārslodzes dēļ.

AUTO SLOPE nodrošina tīrīšanu nogāzēs.

AUTO SLOPE atvieglo jūsu darbu, vadot ventilatora ātrumu atkarībā no gareniskās sasveres.

- Jūs palielināt labības plūsmu un samazināt graudu zudumus nogāzēs.
- Tīrīšanas veiktspēja vienmēr paliek nemainīga.
- Tīrīšanas sistēmā tiek nodrošināta nemainīga graudu plūsma.

CRUISE PILOT regulē ātrumu.

Optimālais ražas novākšanas ātrums palielina jūsu produktivitāti. CRUISE PILOT to regulē automātiski, atkarībā no slodzes. Ir iespējams izvēlēties kādu no trim stratēģijām:

- 1 Maksimālā veiktspēja, pateicoties zudumu monitorēšanai: jūs vienmēr novācat ražu, izmantojot maksimāli iespējamo mašīnas veiktspēju.
- 2 Pastāvīga caurplūsma: visi galvenie mezgli tiek pakļauti pastāvīgai noslodzei pat mainīgos apstākļos.
- 3 Kruīza kontrole: jūs strādājat pie nemainīga ražas novākšanas ātruma.

CEMOS AUTO CLEANING.

Ventilatora apgriezieni un augšējā un apakšējā sieta atvērums – ar šiem rādītājiem CEMOS AUTO CLEANING regulē tīrīšanu. Sistēma fonā nepārtraukti testē dažādus iestatījumus, lai optimizētu veiktspēju. Ja mainās tādi parametri kā raža, graudu kvalitāte, caurplūsma vai mitrums, CEMOS AUTO CLEANING reaģē nekavējoties.

CEMOS AUTO SEPARATION.

Lai pastāvīgi optimizētu atlikušo graudu separāciju, TRION izmanto CEMOS AUTO SEPARATION. Tiklīdz mainās ražas novākšanas apstākļi, sistēma automātiski pielāgo rotoru ātrumu un rotora plāksņu pozīciju. CEMOS AUTO SEPARATION fonā pārbauda dažādus iestatījumus un izvēlas labāko, operatoram to pat nepamanot.

CEMOS AUTO THRESHING.

Šī sistēma uzlabo kulšanas sistēmas veiktspēju un sākotnējo separāciju. Tā pilnīgi automātiski regulē kurvja attālumu un kulstrumu griešanās ātrumu. Lai tiktu optimizēta veiktspēja, fonā notiek visu iespējamo iestatījumu salīdzinājums.

JAUNUMS: CEMOS AUTO HEADER.

FIELD SCANNER sensors nosaka augu augstumu, savukārt augu materiāla augstuma sensors padeves kameras elevatorā nosaka labības plūsmu. Pamatojoties uz iegūtajiem datiem, CEMOS AUTO HEADER aktīvi vada tītavu un VARIO hedera pamatnes pozīciju. Tādējādi vienmēr tiek nodrošināta optimāla materiāla padeve un operatoram ir mazāk darba.



CEMOS AUTO HEADER ir saņēmis "Agritechnica Novelty Commission" sudraba medaļu.



Lielāka drošība un uzticamība uz lauka.

Operatoru atbalstošā sistēma CEMOS DIALOG iesaka operatoram, kā nonākt līdz pašiem labākajiem iestatījumiem, kurus esat apstiprinājis, CEMOS DIALOG realizē nepastarpināti. Jūs esat motivēts biežāk pārbaudīt iestatījumus un ieguvums ir arī mācīšanās.

JAUNUMS: CEMOS DIALOG analizē mašīnas veiktspēju.

Mašīna pastāvīgi informē jūs par optimizācijas iespējām. Tā nepārtraukti uzrāda visus faktorus, kas visvairāk ierobežo labības plūsmu, un aktīvi iesaka, kā palielināt veiktspēju. Darbības laikā tā pat automātiski kalibrē zudumu sensoru jutību. Ja jūsu ražas novākšanas laikā maināt akceptēto zuduma līmeni, CEMOS DIALOG automātiski pielāgo sensoru jutību. Nav nepieciešams jauns zudumu mērījums.



CEMOS Advisor app atbalsta Tevi.

Bezmaksas CEMOS Advisor viedtālruna aplikācija palīdz atrast optimālos mašīnas iestatījumus. Graudu zudumu aprēķins šajā vērtīgajā regulēšanas palīgīdzeklī jau ir integrēts.

Palieliniet ražas novākšanas efektivitāti.

Pareiza zudumu līmeņa iestatīšana ir izšķiroša, lai tiktu uzlabots jūsu ražas novākšanas process. Precīzi iestatīts graudu zudumu koeficients nodrošina, ka jūs lieki nepatērējat jaudu. Kad zudumi ir noteikti un zudumu sensoru jutība ir attiecīgi noregulēta, CEMOS AUTOMATIC piemēro optimālos iestatījumus. Sistēma tādējādi precīzi noregulē mašīnu tā, lai tā vienmēr darbotos līdz pieļaujamai zudumu robežai. Šai sistēmai ir vēl viena priekšrocība: tā neļauj ievadīt nepareizas vērtības, kas varētu palēnināt mašīnas darbību.

Nosaka zudumus.

Zudumu sensora programmēšana.

CEMOS DIALOG palīdz jums kalibrēt zudumu sensoru separācijai un tīrīšanai. Jūs varat izmantot to pašu zudumu kontroles paplāti, kuru jau lietojāt.

Sistēma pakāpeniski, soli pa solim, ved jūs cauri zudumu mērījumiem. Tā prasa jums ievadīt zudumu kontroles paplātes izmērus un norāda, kad to nolikt. Kad esat ievadījis mērījumus, kas iegūti ar zudumu kontroles paplātes palīdzību (tilpums, svars vai graudu skaits), CEMOS DIALOG piedāvā zudumu sensoru jutības vērtību. Jo precīzāk ir iestatīta sensora jutība, jo precīzāks būs zudumu rādījums. Izmantojot šos datus, CEMOS AUTOMATIC var iestatīt mašīnu tā, lai tā darbotos efektīvāk.

Jūtīguma regulēšana.

Jūs jau zināt šo situāciju: no rīta jūs novācat ražu ar zuduma līmeni 0,5%. Pēcpusdienā, izskatās, būs lietus. Jūs gribat noregulēt zudumu robežu uz 1%. Tiklīdz jūs ievadāt jauno zudumu vērtību, CEMOS DIALOG automātiski nosaka attiecīgo vērtību zudumu sensoru jutībai. CEMOS AUTOMATIC atkal darbina mašīnu līdz maksimālā zuduma robežai un optimizē caurplūsmu. Tādējādi jūs ietaupāt daudz laika, jo nav no jauna jāveic zudumu mērījums, izmantojot zudumu paplāti.



Zudumu kontroles paplātes izmēri tiek ievadīti CEBIS.

JAUNUMS: CEMOS DIALOG optimizē jūsu ražas kvalitāti.

Jūs norādāt ražas kvalitātes līmeni, kādu vēlaties panākt, CEMOS DIALOG pieprasa jūsu plānotās vērtības un palīdz jums GRAIN QUALITY CAMERA kalibrēšanā. Pēc tam sistēma soli pa solim jūs aizvada līdz vēlamo rezultātam.

GRAIN QUALITY CAMERA, kas darbojas fonā, visu laiku analizē novāktu materiālu, lai noteiktu bojātu graudu un graudu piemaisījumu komponentus. Jūs vienmēr esat informēts par pašreizējo ražas kvalitāti. Turklāt CEMOS AUTO THRESHING izmanto šos analīzes rezultātus, lai nepārtraukti optimizētu kulšanas sistēmas iestatījumus.

Ražas novākšana precīzi līdz graudu zudumu noteiktajai robežai.

- Zudumu sensori jākalibrē tikai dienas sākumā.
- CEMOS DIALOG aktīvi atbalsta zudumu mērījumus.
- Ja ticis mainīts zudumu līmenis, sensoru jutība tiks noregulēta automātiski.
- Mašīna vienmēr darbojas precīzi, nepārsniedzot noteikto pieļaujamo zudumu robežu.

Samaziniet gājienu skaitu līdz minimumam.

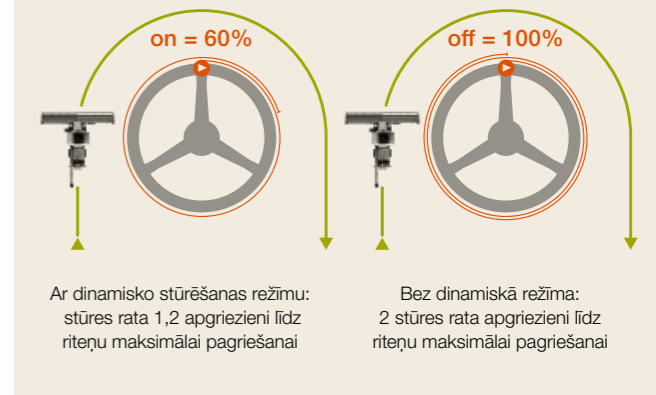
Stūrēšanas sistēmas ir neaizstājami palīgi ikdienas darbā. TRION var aprīkot ar trim automātiskām stūrēšanas sistēmām, kuras jūs varat izmantot atkarībā no veicamā darba: digitālā AUTO PILOT, uz satelītiem balstītā GPS PILOT uz CEMIS 1200 un elektroniski optiskā LASER PILOT.

Precizitāte katram darbam.

- GPS PILOT stūrē precīzi, un to var intuitīvi vadīt ar CEMIS 1200.
- AUTO PILOT palīdz precīzi strādāt kukurūzā.
- Izmantojot dinamisko stūrēšanu, jūs varat ātri un viegli lauka malā apgriezties.



Dinamiskā stūrēšanas sistēma



Dinamiskā stūrēšana, lai ātri apgrieztos.

No vienas atdures līdz otrai jūs stūrējat TRION ar aptuveni četriem stūres rata apgriezieniem. Ja vēlaties mazāk piepūlēties, apgriežoties lauka galā, jūs varat aktivizēt dinamisko stūrēšanu. Tas nozīmē, ka no braukšanas taisni uz priekšu līdz pilnīgai stūres atdurei jums būs nepieciešami tikai 40% stūres pagriezienu. Ar nosacījumu, ka ātrums ir mazāks par 10 km/h.

GPS PILOT CEMIS 1200 nozīmē precizitāti.

Ar satelītiem kontrolētā automātiskā CLAAS stūrēšanas sistēma ir jau iebūvēta mašīnā. Tā palīdz visos darbos, kuros nepieciešama augsta līmeņa atkārtamības precizitāte. GPS PILOT ieslēdz ar daudzfunkciju sviru. Sistēma aktīvi vada stūrēšanas sistēmas hidrauliku, lai jūs vienmēr uz lauka strādātu pa pareizo līniju un izmantotu pilnu darba platumu, turklāt bez pārklāšanās un jebkādos darba apstākļos. To var izmantot naktī vai arī sliktas redzamības apstākļos tikpat precīzi kā dienā. Jūs saņemat korigējošos signālus ar to precizitātes līmeni, kāda jums nepieciešama.

CEMIS 1200 nozīmē nākotni.

Līdz ar CEMIS 1200 jūsu labības kombaina kabīnē ir pilnīgi jauns stūrēšanas terminālis. Tas ir jūsu uzticamais partneris, kad runa ir par precīzu GPS sekošanu sliedēm. Tas arī ļauj veikt visus parastos precīzās lauksaimniecības darbus. Jūs varat reālā laikā kartēt ražu, uzskaitīt savus darbus un tos dokumentēt tieši mašīnā. Vadīšanas sistēmas loģiku jūs jau zināt no sava CEBIS. CEMIS 1200 var darbināt tikpat intuitīvi.

- Monitorējiet savu ražas karti tiešraidē CEMIS 1200, kamēr notiek ražas novākšana
- Pārsūtiet savus darba pasūtījumus tiešsaistē uz CLAAS connect
- Izmantojiet CLAAS connect, lai nosūtītu darba uzdevumu ar jau saplānotām atskaites līnijām uz visām jūsu mašīnām.

LASER PILOT labības kreisajai malai. (TRION MONTANA)

LASER PILOT elektrooptiskais sensors izmanto gaismas impulsus, lai skenētu robežu starp nenopļautiem augiem un rugaini. Tādā veidā tas automātiski vada TRION gar labības kreiso malu.



AUTO PILOT.

Divi digitālie sensori, kas atrodas vienā no kukurūzas hедера noraušanas rullīšiem, automātiski vada TRION pa kukurūzas rindām un nodrošina, ka tas kultūrā atrodas visoptimālākajā pozīcijā.



Digitalizācija atmaksājas.

Intelektiskā digitalizācija, kas pielāgota jūsu saimniecības prasībām, atslēgo darbu un ceļ produktivitāti. Datus, kas tiek ģenerēti pilnīgi dažādās vietās, ir iespējams apkopot un centralizēti izvērtēt. Tas ietaupa jūsu resursus un uzlabo jūsu saimniecības darbību.

Lai TRION un citas jūsu mašīnas, neatkarīgi no to ražotāja, būtu vēl labāk izmantojamas, CLAAS piedāvā virkni moduļu, kas ļauj savstarpēji savienot sistēmas, tehnoloģijas un darba procesus neatkarīgi no ražotāja.

Plānoji darbu birojā.

- Izmantojiet CLAAS connect, lai noteiktu secību, kādā, pamatojoties uz brieduma pakāpi, tiek novāktas kultūras
- Sagatavojiet darba uzdevumus, tostarp atsauces līnijas, un nosūtiet tos uz CEMIS 1200

Mašīnas optimizācija.

- Sagatavojiet un pārvaldiēt visus darba uzdevumus turpat mašīnā, izmantojot CEMIS 1200
- Visi darba uzdevumu dati tiek dokumentēti tiešsaistē, un tie automātiski strādā kā fons
- Netraucēta datu pārsūtīšana no dažādu ražotāju produktiem uz mākonī
- Ar CLAAS connect un CEMOS Advisor lietotnes palīdzību jūs varat sekot līdz kombaina veikspējai un izmantot to pilnvērtīgi
- Ietaupiet vērtīgo apkopei un servisam atvēlēto laiku, izmantojot attālināto diagnostiku

Detalizēts novērtējums birojā.

- Ātra darba uzdevumu un ražas datu pārsūtīšana un dokumentēšana
- Vienkārša lauka analīze un precīza ražas kartēšana
- Intensīva darbības procesu novērtēšana un iespēja to uzlabot

CLAAS connect. Visa jūsu saimniecība vienā lietotnē.

Mašīnu un ražas datu automātiska dokumentēšana, savienojamības funkcijas, saimniecības pārvaldības risinājumi, rezerves daļas, licences – ar CLAAS connect visa CLAAS pasaule ir jūsu kabatā.

Lielāka darbības uzticamība.

Jūs ir piekļuve visiem servisa un apkopes datiem un jūs esat tieši savienots ar jūsu tirdzniecības pārstāvi. Jūs varat ātri atrast sava TRION lietošanas instrukciju un pasūtīt ekspluatācijas materiālus un rezerves daļas¹ tieši no sava tirdzniecības pārstāvja.

Pilns mašīnu pārskats.

Neatkarīgi no tā, kur jūs atrodaties, jūs varat sekot līdz savas mašīnas veikspējai un redzēt paredzamo darba pabeigšanas laiku uz lauka. Ar CEMOS Advisor jūs varat optimizēt sava TRION iestatījumus.

¹Shop piedāvājums var atšķirties atkarībā no valsts

Efektīva darba uzdevumu pārvaldība.

Veidojiet darba uzdevumus, noklikšķot uz CEMIS 1200, un sūtiet tos tiešsaistē uz lauka un atpakaļ.

Skaidri saprotamas ražas kartes.

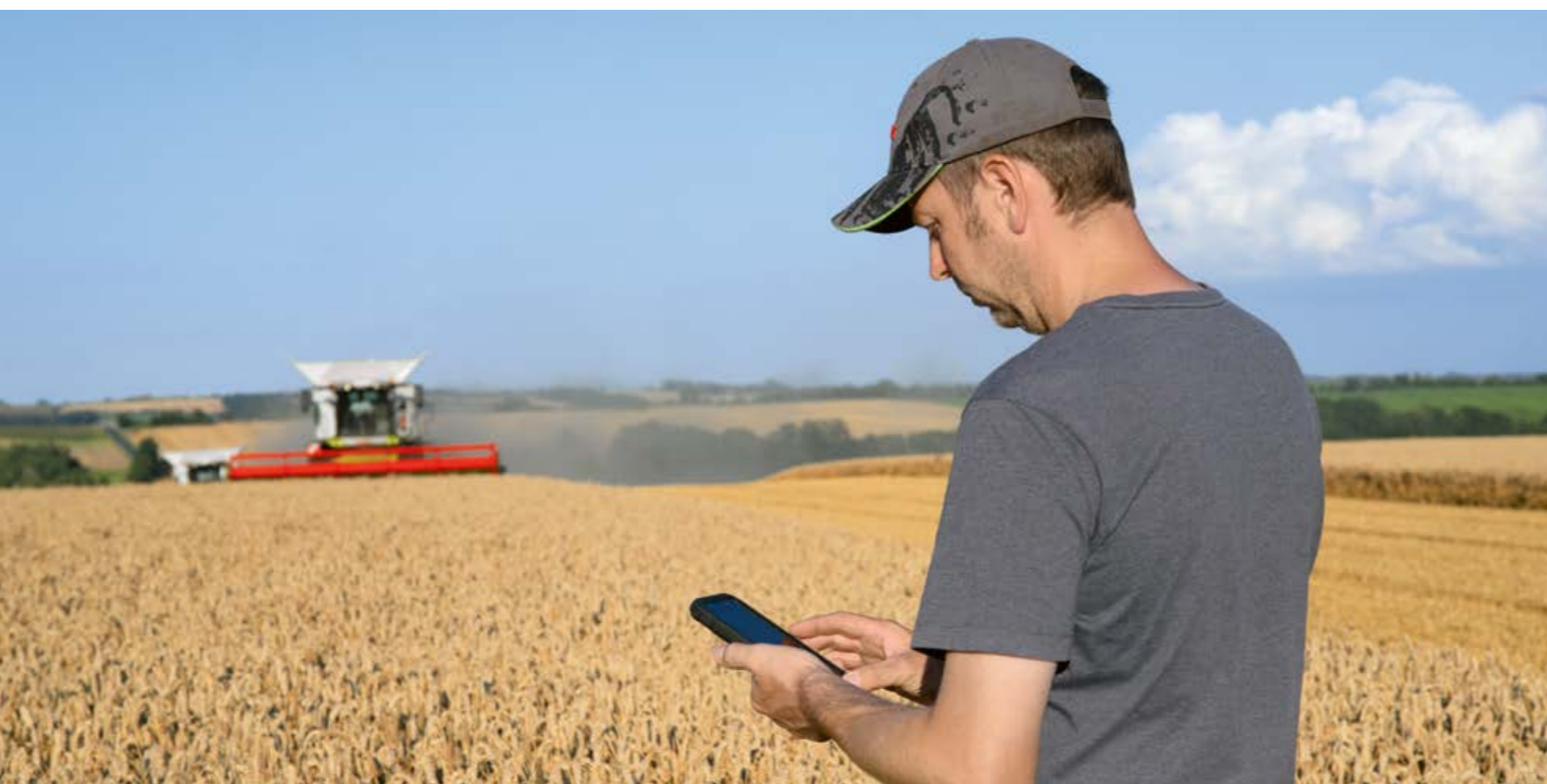
Geocenter rūpējas par jūsu ražas karšu izveidošanu. Visi ģeodati un kartes, tostarp ar mašīnām saistītie dati ir strukturizēti un atrodami vienuviet.

Mašīnarks ar dažādu ražotāju mašīnām.

Izmantojot Data Connect, jūs varat viegli integrēt citu ražotāju mašīnas. Connection Manager nodrošina tiešu visu mašīnu datu apmaiņu.

Divas Connect pakotnes, kas atvieglo jūsu darbu.

Connect pakotnes "uzliek jūs uz pareizajām sliekšņiem", pa kurām jūs varat pārvaldīt visus digitalizētos darba uzdevumus, kādi ir jūsu saimniecībā. Jūsu CLAAS tirdzniecības partneris un digitālizācijas speciālists ar prieku iestatīs visas jūsu saimniecībai nepieciešamās funkcijas.



CLAAS connect pakotnes labības kombainiem.

<p>Connect pakotne</p>	<p>Dokumentēt</p> <ul style="list-style-type: none"> – CLAAS connect – Izvēles opcija: saimniecības licences lietošanai ar CLAAS connect – Machine connect
<p>Connect pakotne PROFESSIONAL</p>	<p>Dokumentēšana, Stūrešana, Precīzā lauksaimniecība</p> <ul style="list-style-type: none"> – CLAAS connect – Izvēles opcija: saimniecības licences lietošanai ar CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

TRION neprasa daudz darba, lai to apkoptu.

TRION ir būvēts jums un jūsu individuālām ražas novākšanas prasībām. Izmantojiet ikdienā tā atbalstošo sistēmu priekšrocības un to uzticamību visu kalpošanas laiku. Lai jūs varētu par to labi rūpēties, visi apkopes punkti ir loģiski izvietoti, skaidri marķēti un tiem var viegli piekļūt. Tas ietaupa laiku uz ikdienas apkopi.

Vienkārša vizuāla pārbaude.

Ja kaut kas ir viegli atrodamas, tad tas tiek pārbaudīts. Visi apkopes un eļļošanas punkti ir skaidri pamanāmi, un pie tiem ir uzlīmes, kas norāda to mērķi. Integrēts rādījums uz spriegotājiem informēs jūs par lentes spriegojumu. Visus eļļas līmeņus var skaidri nolasīt, izmantojot līmeņa rādītājus.

Teicama piekļuve.

Radiatoram un dzinējam var ērti piekļūt, izmantojot platformu. Neslīdoši pakāpieni un margas atvieglo piekļuvi graudu bunkura un pārbaudes logam. Pārnēsājamo trepju piestiprināšanas vietas ir pa visu mašīnu. Kabīnes ārpusē ir kāpšļi un rokturi, lai jūs varētu droši notīrīt logus.

Ērta eļļošana.

Visi eļļošanas punkti ir sagrupēti centrālās eļļošanas sadales blokos. Tie ir skaidri marķēti, un tiem var viegli piekļūt stāvot.



Paaugstinātas izturības PREMIUM LINE komponenti.

Nodilumizturīga PREMIUM LINE kvalitāte.

PREMIUM LINE komponenti ir ļoti izturīgi un ilgi kalpo. Pat tad, ja šie komponenti tiek intensīvi izmantoti katru gadu vai smagos ražas novākšanas, tie parasti būs jāmaina tikai pēc vairākām sezonām. Šāda paaugstinātā izturība iespējama, pateicoties īpašiem ražošanas procesiem, augstas kvalitātes materiāliem un īpašiem pārklājumiem.

Komponenti PREMIUM LINE kvalitātē ir pieejami kā izvēles opcija visiem tiem, kas augu materiāla plūsmā ir īpaši pakļauti nodilumam: kulšanas iekārtai, graudu savākšanas sistēmai, graudu bunkuram, graudu izkraušanas sistēmai, atlikušo graudu separācijas sistēmai, salmu smalcinātājnāzīm un aktīvam klievētājam.



Gari eļļas maiņas intervāli.

Ar TRION ir jābūt uz lauka, nevis darbnīcā. Svarīgās eļļas, kas nepieciešamas darba hidraulikas sistēmai, TERRA TRAC un pārnesumkārbai, ir jāmaina tikai pēc diviem gadiem vai 1000 ekspluatācijas stundām. Dzinēja eļļa jāmaina tikai pēc diviem gadiem vai 500 ekspluatācijas stundām. Tas samazina dīkstāves un ļauj ievērojami ietaupīt uz ekspluatācijas izmaksām.

Pati ērtākā apkope.

Vietas, kur pievienot gaisa kompresoru, atrodas kabīnes durvju priekšā, pie instrumentu nodaļuma un dzinēja nodaļumā. Instrumentu nodaļums ir pietiekami liels, lai tajā varētu ievietot instrumentu kasti un smērvielu pistoli. Hedera rezerves daļas var uzglabāt atsevišķā nodaļumā. 15 litru ūdens rezervuārs ir pietiekami liels, lai nomazgātu rokas, kad darbs ir pabeigts.

Ikdienas apkope kļūst vieglāka.

- Jaunā apkopes un piekļuves koncepcija ietaupa laiku, ko jūs varat efektīvi izmantot uz lauka.
- Garie eļļas maiņas intervāli nozīmē, ka jums ir mazāk jāpiepūlas un ietaupās ekspluatācijas izmaksas.
- Ikdienas apkopi ir iespējams veikt viegli, ātri un ērti.
- Izmantojot Remote Service, jūs vienkāršojat apkopes darbus un precīzi ievērojat termiņus.



Visu eļļas līmeņu vienkārša vizuāla pārbaude



Daudz vietas, kur piestiprināt pārnēsājamas trepes



Viegla piekļuve eļļošanas sadales blokiem

Kā radīts taviem laukiem.
TRION 740 / 730 / 720.



- | | |
|---|--|
| 1 Jauna komforta klases kabīne | 9 Graudu bunkurs ar tilpumu līdz 12 000 l |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Graudu bunkura izkraušanas tornis ar 105° pagriešanas leņķi |
| 3 LED lukturu komplekti | 11 Pagriežams deflektors |
| 4 Padeves kameras elevators ar putekļu nosūcēju | 12 Cummins dzinēji |
| 5 APS HYBRID kulšanas mehānisms | 13 Izkļiedes deflektors vai aktīvais kļiedētājs |
| 6 JET STREAM tīrīšana | 14 Riteņu mašīna, TERRA TRAC vai MONTANA |
| 7 ROTO PLUS atlikušo graudu separācija: TRION 740 / 730 / 720 ar vienu rotoru | |
| 8 Jaudīgs graudu elevators ar QUANTIMETER | |

Vienkārši vajadzīgā veikspēja.
TRION 760 / 750.



- | | |
|---|--|
| 1 Jauna komforta klases kabīne | 9 Graudu bunkurs ar tilpumu līdz 13 500 l |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Graudu bunkura izkraušanas tornis ar 105° pagriešanas leņķi |
| 3 LED lukturu komplekti | 11 Pagriežams deflektors |
| 4 Padeves kameras elevators ar putekļu nosūcēju | 12 MAN dzinēji |
| 5 APS HYBRID kulšanas mehānisms | 13 DYNAMIC COOLING |
| 6 JET STREAM tīrīšana | 14 Izklīdes deflektors vai aktīvais kļiedētājs |
| 7 ROTO PLUS atlikušo graudu separācija: TRION 760 / 750 ar 2 rotoriem | 15 Riteņu mašīna, TERRA TRAC vai MONTANA (tikai 50) |
| 8 Jaudīgs graudu elevators ar QUANTIMETER | |

**Nepieciešamas
rezerves daļas
vai remonts?**

**Viss, kas
vajadzīgs.**

Mēs esam šeit, lai palīdzētu jums sasniegt vislabāko iespējamo rezultātu.

CLAAS galvenā prioritāte ir rūpēties, lai mašīnas vienmēr būtu darba gatavībā. Mēs ar savu visaptverošo servisu, rezerves daļām un ekspluatācijas materiāliem nodrošinām, ka jūsu mašīnas vienmēr darbojas optimāli.

Mūsu atbalsts ietver plašu apkopes un remonta pakalpojumu klāstu, ko jūs varat saņemt kas pie sava reģionālā pārstāvja. Bez tam mēs nodrošinām plašu ORIGINAL rezerves daļu un ekspluatācijas materiālu izvēli, kā arī digitālos rīkus, kas palīdz plānot un pieņemt lēmumus. Jo pats svarīgākais ir, lai jūsu darbs netiktu neaizkavēts.

MAXI CARE servisa līgumos ietverts viss.

MAXI CARE jums nozīmēs pilnīgu drošību remonta un apkopes gadījumos. Šie visaptverošie līgumi nodrošina, ka jūsu mašīnas vienmēr ir gatavas darbam, lai jūs varētu pilnībā koncentrēties uz svarīgāko. CLAAS piedāvājumā ir četri MAXI CARE servisa līgumi, un katrs no tiem ir individuāli pielāgojams tieši jūsu vajadzībām.



CLAAS kombains – tas nozīmē pārlicību.



Veiktspēja.

- APS HYBRID nodrošina stabili, augstu masas plūsmu.
- JET STREAM tīrīšana sistēma intensīvi attīra graudus.
- 3D tīrīšanas sistēma kompensē nogāzes.
- Graudu ietilpība līdz 13 500 litriem, lai uz lauka varētu strādāt ilgi.
- Regulējams deflektors uz izkraušanas torņa precīzi novirza graudu strūklu.
- Cummins dzinējam ir lielas jaudas rezerves.



Precizitāte.

- Operatoru atbalstošās sistēmas, piemēram, CEMOS AUTOMATIC, optimizē mašīnu līdz tās tehniskās veiktspējas robežai.
- GPS PILOT CEMIS 1200 stūrē mašīnu precīzi pa līniju.
- Automātiska jūsu darba un ražas datu dokumentēšana, izmantojot CLAAS connect.
- Mašīnu salīdzināšana un to optimizēšana darbībā – ar CLAAS connect.



Pielāgojamība.

- Ir iespējams ātri nomainīt priekškūlēja un kuļtrumuļa segmentus.
- Pateicoties kuļtrumuļa reduktoram, jūs varat pārslēgties starp diviem ātruma diapazoniem, neizmantojot palīginstrumentus.
- Jūs varat ātri un viegli mainīt kultūras tipu.
- MONTANA novāc ražu nogāzēs tikpat efektīvi kā līdzenumā.
- POWER TRAC pilnpiedziņa un diferenciāļa bloķēšana nodrošina drošu un uzticamu darbu sarežģītā reljefā.



Uzticamība.

- Uzturēšanas un piekļuves koncepcija ietaupa laiku un naudu.
- Nodilumizturīgie PREMIUM LINE komponenti nodrošina augstu ekspluatācijas uzticamību.
- Visiem apkopes punktiem var ļoti viegli piekļūt.
- Garie apkopes intervāli samazina dīkstāves un ekspluatācijas izmaksas.
- Remote Service atvieglo apkopes darbus.
- MAXI CARE samazina remonta un kļūmju risku.

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

Kuļšana un sākotnējā separācija

APS HYBRID		●	●	●	●	●
Kuļtrumuļa platums	mm	1420	1420	1420	1420	1420
Kuļtrumuļa diametrs	mm	600	600	600	600	600
Kuļtrumuļa ātrums ar reduktoru	apgr./min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
Kuļkurvja aptveres leņķis	grādi	142	142	142	142	142
Galvenā kuļkurvja laukums	m ²	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Kuļmašīna rīsiem		○	○	○	○	○

Atlikušo graudu separācija

ROTO PLUS		●	●	●	●	●
Rotori	Daudzums	2	2	1	1	1
Padeves trumuļa diametrs	mm	382	382	382	382	382
Rotora garums	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Rotora diametrs	mm	445	445	570	570	570
Rotora segmenti	Daudzums	5	5	6	6	6
Rotoru plākšņu segmenti	Daudzums	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Vadība		Hidrauliska	Hidrauliska	Mehāniska / hidrauliska	Mehāniska / hidrauliska	Mehāniska / hidrauliska
Rotora griešanās ātrumu	apgr./min	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000

Tīrīšanas sistēma

JET STREAM		●	●	●	●	●
Ventilatora regulēšana, hidrauliska		●	●	●	●	●
4D tīrīšanas sistēma		○	○	○	○	○
Kopējā sietu zona	m ²	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Pārkuļšanas attēlojums CEBIS displejā		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○

Graudu tvertne

Tilpums (saskaņā ar ANSI/ASAE S312.2)	l	13500 / 12000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 10500 ³
Izkraušanas šneka pagriešanas leņķis	grādi	105	105	105	105	105
Izkraušanas ātrums	l/sek.	130/110	130/110	130/110	130/110	130/110
QUANTIMETER ražības mērītājs		○	○	○	○	○
Graudu mitruma sensors		○	○	○	○	○

Smalcinātājs

Izkliedes deflektors ar STANDARD CUT smalcinātāju, 52 naži		○	○	○	○	○
Izkliedes deflektors ar STANDARD CUT smalcinātāju, 72 naži		○	○	○	○	○
Aktīvais klievētājs ar SPECIAL CUT smalcinātāju, 72 naži		○	○	○	○	○
Pelavu klievētājs		○	○	○	○	○
Automātiska izkliedes virziena regulēšana		○	○	○	○	○

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Attiecas uz TRION MONTANA

CLAAS pastāvīgi cenšas pielāgot savus izstrādājumus atbilstoši pasaules prakses prasībām. Tādējādi mēs paturam tiesības izdarīt atbilstošas izmaiņas un uzlabojumus. Specifikācijām un ilustrācijām ir orientējošs raksturs, un tie var saturēt informāciju par aprīkojumu, kas netiek iekļauts piegādes standarta komplektācijā. Šī brošūra ir sagatavota izplatīšanai dažādos pasaules reģionos. Lai saņemtu atbildes uz jautājumiem par tehniskā aprīkojuma komplektiem, lūdz, griezieties pie CLAAS sadarbības partneriem. Lai labāk būtu saprotams darbības princips, dažos attēlos iekārta redzama bez aizsargierīcēm. Nekad nenonēriet aizsargierīces pats, jo tas ir bīstami. Lūdz, ievērojiet lietošanas rokasgrāmatā sniegtās instrukcijas!

Visas tehniskās specifikācijas, kas attiecas uz dzinējiem, ir balstītas uz Eiropas emisiju regulējošiem standartiem: Stage. Visas atsauces uz Tier standartiem, kas minēti šajā dokumentā, ir paredzētas tikai informācijai un lai padarītu tās saprotamākas. Tas neattiecas uz reģioniem, kuros emisijas tiek regulētas, izmantojot Tier.

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

Šasija

TERRA TRAC gumijas ķēdes ar hidropneimatisku amortizāciju un elektrisku pārsesumu pārslēgšanu		○	○	○	○	○
MONTANA ritošā daļa ar elektrisku pārsesumu pārslēgšanu		○	○	○	○	○
POWER TRAC pilnpiedziņa		○	○	○	○	○
Mehāniska pārsesumu pārslēgšana (2 ātrumi)		●	●	●	●	●
Elektriska pārsesumu pārslēgšana (2 pakāpi)		○	○	○	○	○
20 km/h		○	○	○	○	○
25 km/h		○	○	○	○	○
30 km/h		○	○	○	○	○
Diferenciāļa bloķēšana riteņu mašīnai		○	○	○	○	○

Dzinējs, V posms

Ražotājs / tips		MAN / D26	MAN / D26	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Cilindri / tilpums	Skaits/litri	6/12,4	6/12,4	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Maksimālā jauda (ECE R 120)	kW/ZS	373/507	343/466	320/435	300/408	270/367
Degvielas patēriņa mērīšana		●	●	●	●	●
Degvielas tvertnes tilpums	l	1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Karbamīda tvertnes tilpums	l	100	100	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Datu uzskaitē

Machine connect – 5 gadu licence		●	●	●	●	●
Darba uzdevumu pārvaldība		○	○	○	○	○
Ražas kartēšana		○	○	○	○	○

Operatoru atbalstošās sistēmas

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

Stūrēšanas sistēmas

GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○

Svars

Bez hedera, salmu smalcinātāja un pelavu klievētāja, pilna degvielas tvertne, pilna karbamīda tvertne (svars var atšķirties atkarībā no aprīkojuma)	kg	17200 / 20500 (TT ¹)	17200 / 20500 (TT ¹) / 18200 (M ²)	16200 / 19500 (TT ¹) / 17200 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)
---	----	----------------------------------	--	--	--	--

Skaņas spiediena līmenis un vibrācijas

A-svērtais ekvivalents nepārtraukta skaņas spiediena līmenis dažādos darbības apstākļos	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79
Vibrācijas kopējā vērtība (vibrācijas līmenis), kam pakļauta roka visā garumā – no pirkstiem līdz pleciem, standarts EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Efektīvā svērtā vibrācijas paātrinājuma vērtība, kam pakļauts viss ķermenis, standarts EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

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

Dzenošā tilta riepas		ø kat.	Ārējais platums				
900/60 R38 CHO ³	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO ³	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO ³	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO ³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO ³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO ³	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO ³	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22

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

stūrējošā tilta riepas		ø kat.					
750/85 R26 IMP ³	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP ³	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27

Priekšējie agregāti

VARIO hederi		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
CERIO hederi		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Aprīkojums rapsim		Visiem standarta un VARIO hederiem, nav pieejams CERIO hederiem
Salokāmi hederi		C 540, C 450
CORIO kukurūzas hederis	rindas	12, 8, 6
SUNSPPEED	rindas	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
VARIO hederis risiem		Pieejami kā HD versijas ar risu aprīkojuma komplektu
CERIO risu hederi		Pieejami kā HD versijas ar risu aprīkojuma komplektu
SWATH UP		SWATH UP 450
Maināms priekšējā agregāta piedziņas ātrums (elektrohidraulisks)	apgr./min	300-430
Pakāpjveida priekšējā agregāta piedziņa	apgr./min	340, 430
Hedera bremze (tūlītēja hedera apturēšana)		o

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Nav pieejams TRION MONTANA

Lai jūs būtu labākie savā jomā.

Visā, ko mēs darām, mūsu uzmanības centrā esat jūs – mūsu klienti. Mēs zinām, ar kādiem izaicinājumiem jūs ikdienā saskaraties. Mēs esam ciešā sadarbībā ar jums un izstrādājam lauksaimniecības tehnoloģijas, kas ļauj jums veiksmīgi un ilgtspējīgi saimniekot šodien un perspektīvā. Mūsu digitālie risinājumi vienkāršo sarežģītus procesus un padara jūsu darbu daudz ērtāku.



Baltic Agro

Baltic Agro Machinery SIA
 Lauksaimniecības tehnikas departaments
 Rubenų ceļš 46C
 Jelgava, LV-3002
 Tālr. 63001725
 info@kesko.lv
 balticagromachinery.lv
 claas.lv
 24h ☎ 8558