



Labības kombaini

TRION

750 740 730 720

CLAAS





CLAAS labības kombaini. Vairāk nekā vienkārši mašīna.

Jūs investējat potenciālā – no katras ražas iegūt vislabāko.

Izaicinājumi, ar kādiem saskaras lauksaimnieki, kļūst arvien lielāki, tāpēc ir labi zināt, ka līdzās ir tāds partneris kā CLAAS, kas jūs optimāli atbalstīs gan ražas novākšanas laikā, gan pēc tās, un neatkarīgi no apstākļiem. Iegādājoties CLAAS kombainu, jūs investējat optimālā pielāgojamībā, kas ļauj jums strādāt elastīgi. Jūs investējat arī pastāvīgā veiktspējā, kas jūs neierobežos, turklāt pārliecībā, ka vienmēr esat darbīgs.

Tā ir kas vairāk nekā vienkārši mašīna.
combines.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 – mašīnu, kas vēl nebijušā veidā saskaņo veikspēju ar efektivitāti un pierāda to ikkatrā soli. Pāreja no vienas kultūras uz citu ir ātra un vienkārša. Tās kulšanas mehānisms paredzēts lielai caurlīdībai. Pašapgūstošās operatoru atbalstošās sistēmas ļauj ražas novākšanas procesu padarīt efektīvu un lietotājam draudzīgu. Iepazīstiet TRION – kombainu, kas ir daudz vairāk nekā tikai mašīna.



TRION 700.
Jūs investējat elastībā, kas atbilst katras saimniecības vajadzībām.

Jaudīgs un elastīgs neatkarīgi no lauka reljefa	2
Ražība	6
Precizitāte	8
Pielāgojamība	10
Uzticamība	12

Hederi	14
Hedera atpazīšanas funkcija	16
Padeves kamera	18

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

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

MONTANA	46
----------------	-----------

Kabīne	50
Komforta kabīne	52
Vadīšanas koncepcija	54

Digitalizācija	56
Operatoru atbalstošās sistēmas	58
Stūrēšanas sistēmas	64
Datu uzskaitē	66

Apkope	68
Tehnoloģija detaļās	70
CLAAS Service & Parts	72
Priekšrocības	74

Tehniskās specifikācijas	75
---------------------------------	-----------

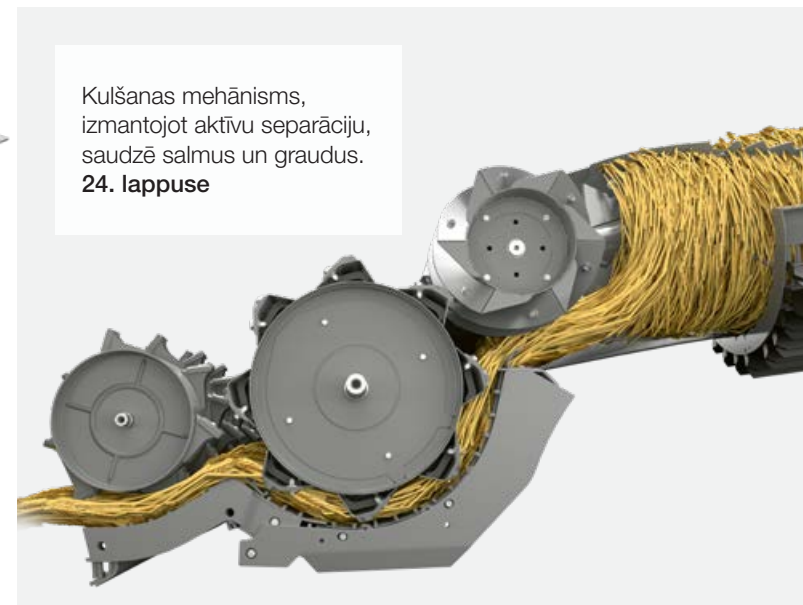
Uzziniet vairāk par jauno TRION.
trion.claas.com

Scan me.

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



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



Palieliniet savu efektivitāti.

Maksimāla veikspēja un zema līmeņa degvielas patēriņš. Jūs pārliecināties, kā ir iespējama liela labības plūsma ar maziem graudu zudumiem. Jo to nodrošina APS HYBRID SYSTEM un JET STREAM tīršana.

Efektīvi un ekonomiski.

- APS HYBRID kulšanas sistēma pārsteidz ar savu lielo separācijas ātrumu.
- JET STREAM tīršanas sistēma intensīvi tīra graudus.
- 3D tīršanas sistēma dinamiski kompensē sānu nogāzes.
- Augstas veikspējas ROTO PLUS rotorī ģenerē lielu centrālās spēku, lai no salmiem atdalītu atlikušos graudus.
- Iepilda līdz 12 000 litriem graudu ar ātrumu 130 l/s.
- Braukšanas ātrums līdz 30 km/h ļauj ātri pārbraukt no viena lauka uz citu.

Regulējams deflektors uz graudu bunkura izkraušanas torņa precīzi novirza graudu strūklu.
33. lappuse



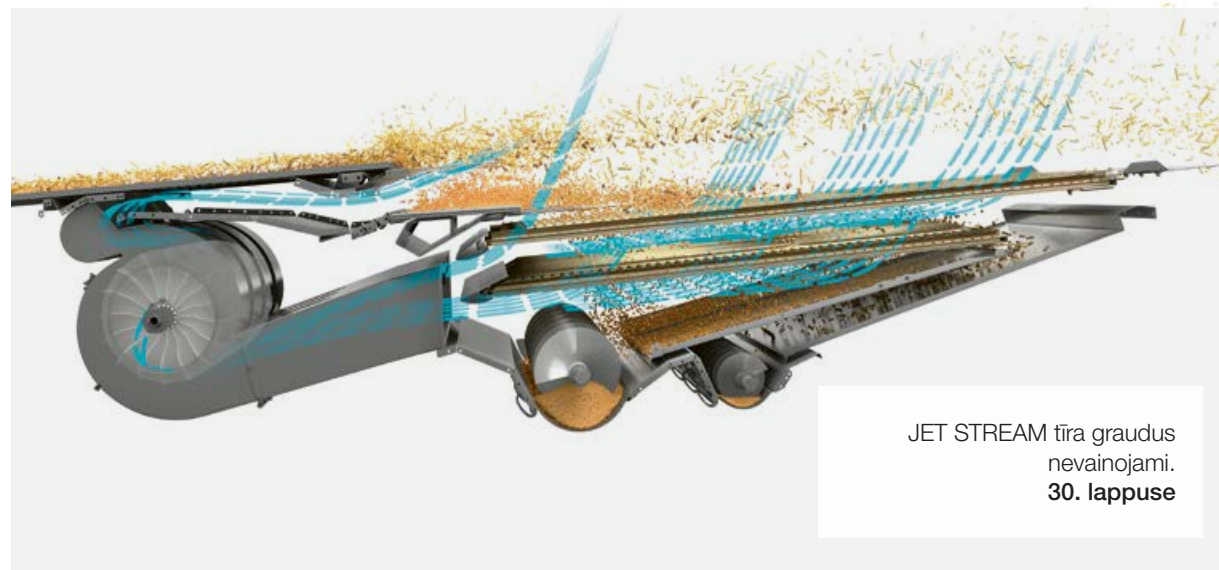
Cummins dzinējs nodrošina lielas veikspējas rezerves.
40. lappuse



12 000 litrus graudu var izkraut mazāk nekā 100 sekundēs.
32. lappuse



JET STREAM tīra graudus nevainojami.
30. lappuse

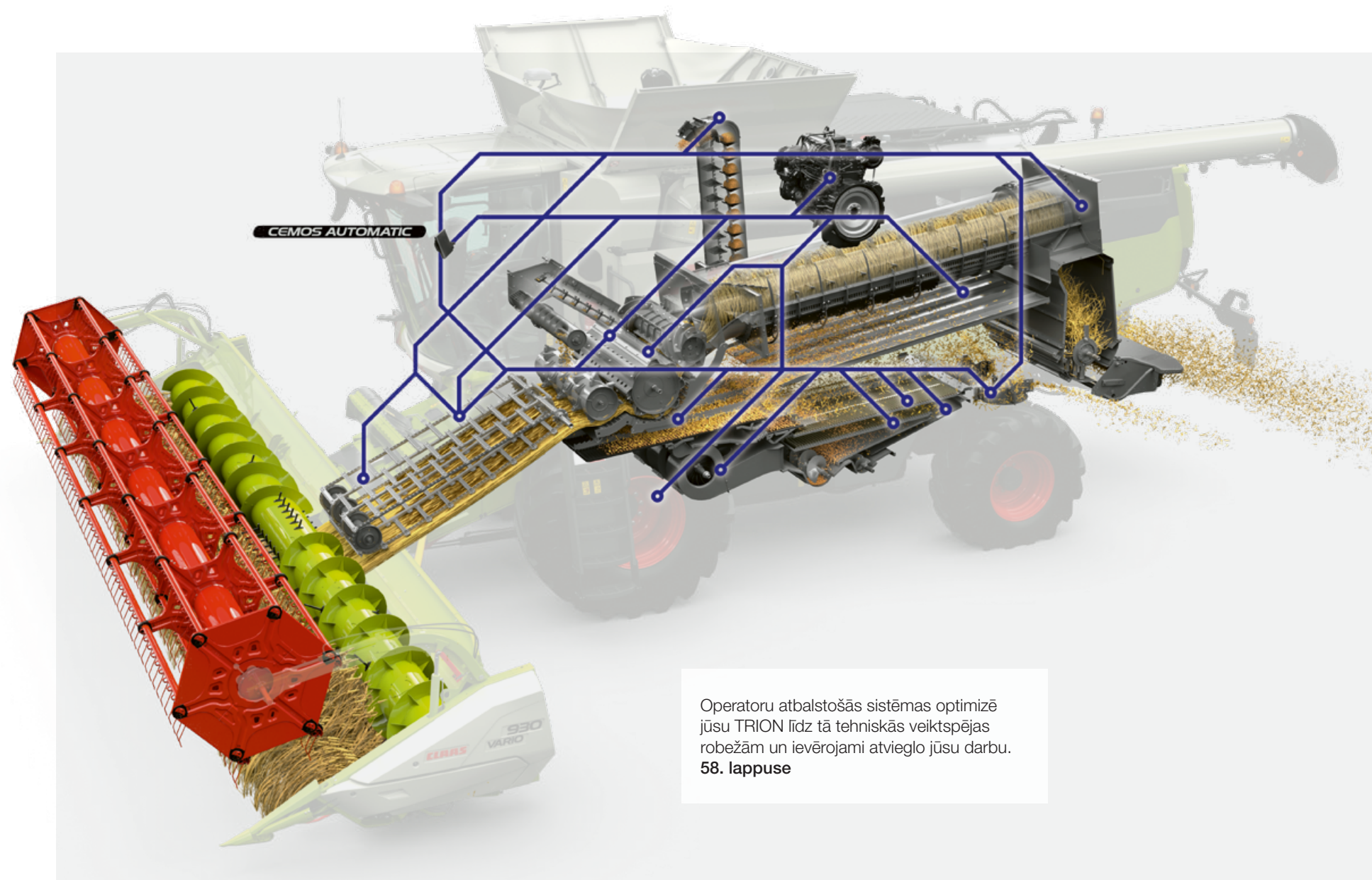


Uzziniet, cik daudz TRION var izdarīt jūsu labā.



Scan me.

Izvēlieties tās funkcijas,
kas der jūsu saimniecībai.



Operatoru atbalstošās sistēmas optimizē jūsu TRION līdz tā tehniskās veikspējas robežām un ievērojami atvieglo jūsu darbu.
58. lappuse

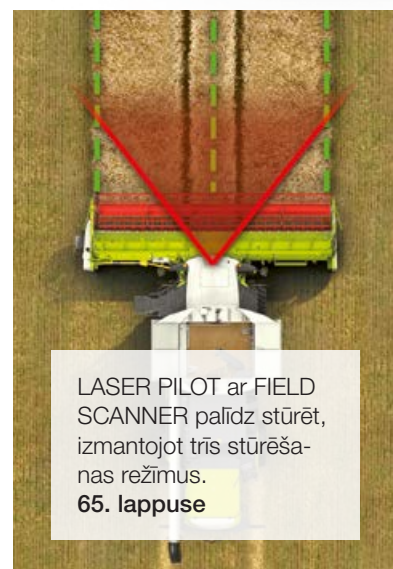
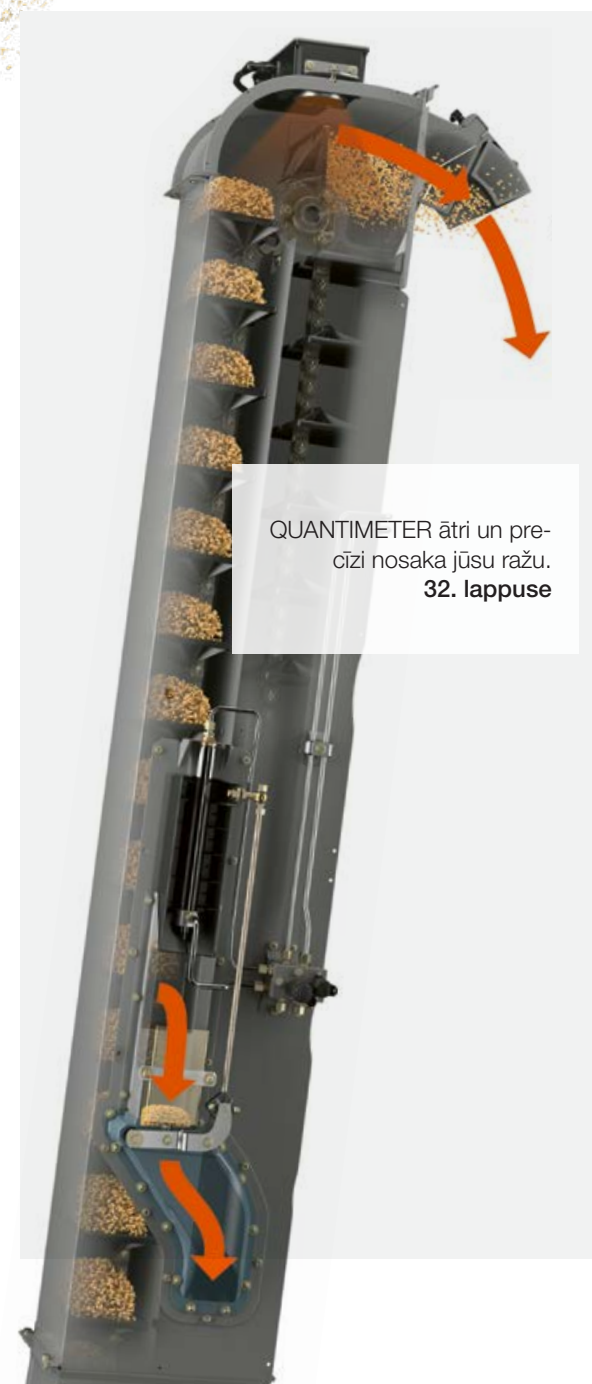


Augsts komforta līmenis.

Izvēlieties tās operatoru atbalstošās sistēmas, kas vislabāk palīdzēs jums 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.
- FIELD SCANNER automātiski stūrē TRION pa kultūras labo vai kreiso malu, vai pa tehnoloģisko sliedi.
- Machine Connect pārsūta jūsu datus no jūsu mašīnas tiešu uz CLAAS connect.
- DataConnect ļauj apstrādāt datus no jūsu mašīnām neatkarīgi no ražotāja.

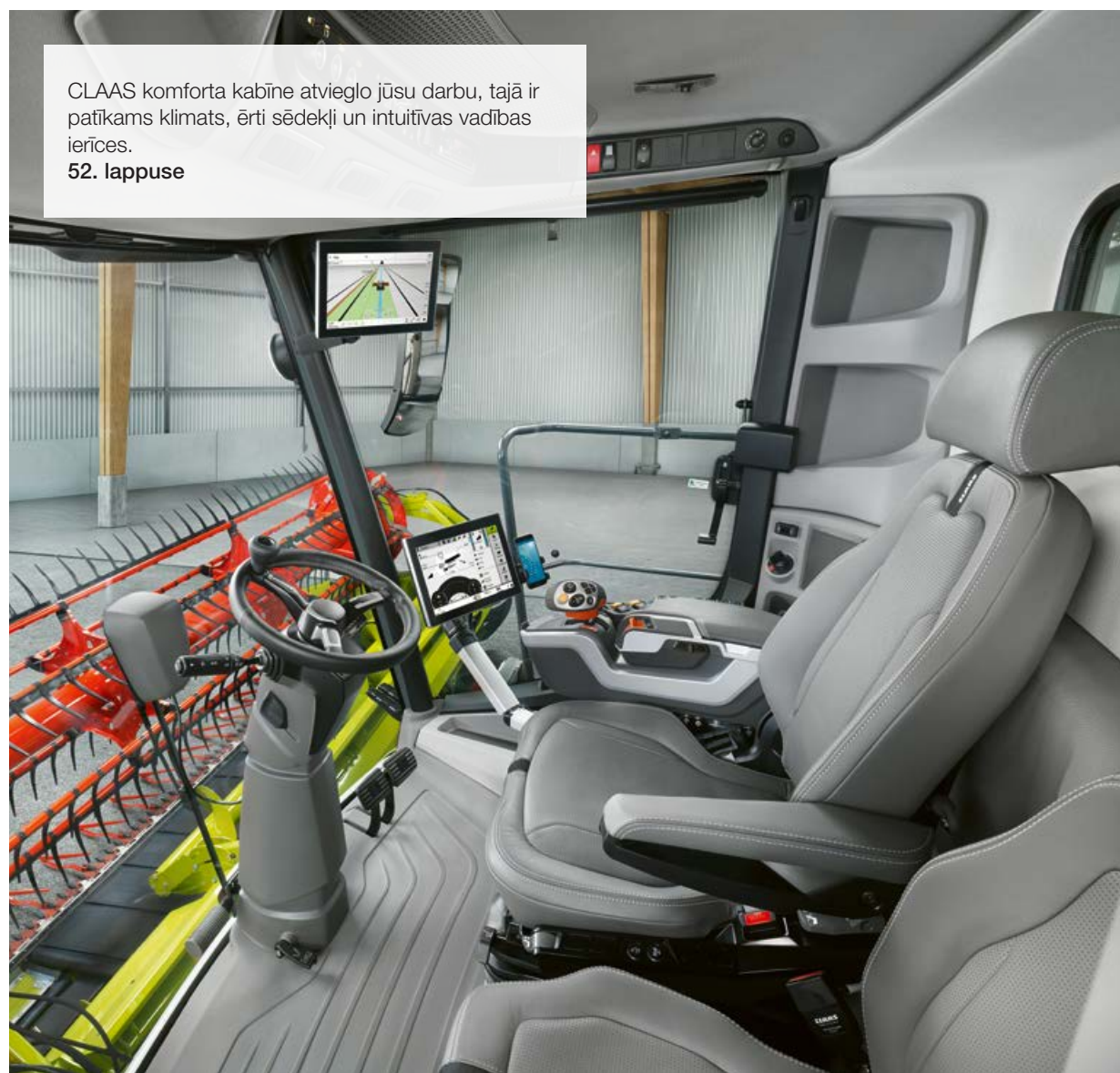


Uzziniet, kā precizitāte noved pie panākumiem.



Scan me.

Neierobežojiet savas iespējas,
strādājiet vēl elastīgāk.



CLAAS komforta kabīne atvieglo jūsu darbu, tajā ir patīkams klimats, ērti sēdekļi un intuitīvas vadības ierīces.

52. lappuse



LED lukturu kombinācijas ļauj apgaismot darba zonu, lai tā būtu tikpat gaiša kā dienā.

52. lappuse



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

54. lappuse



Palieciet neatkarīgi.

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.
- Izklīdes deflektoru līdz klijdēšanas platumam 7,7 m var regulēt, neizmantojot instrumentus.
- Pilnībā pārveidota gaisa kondicionēšana un ventilācija, lai jūsu galva būtu vēsa un kājas siltas.



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

48. lappuse



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

42. lappuse



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

36. lappuse



Lai smagos augsnes apstākļos ieslēgtu POWER TRAC pilnpiedziņu, atliek tikai nospiegt taustiņu.

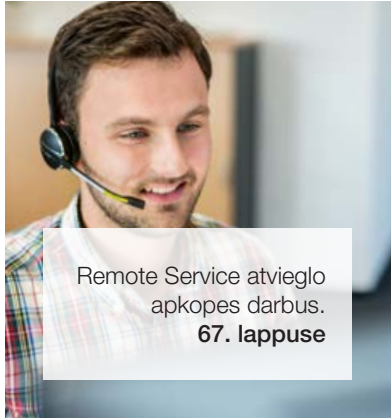
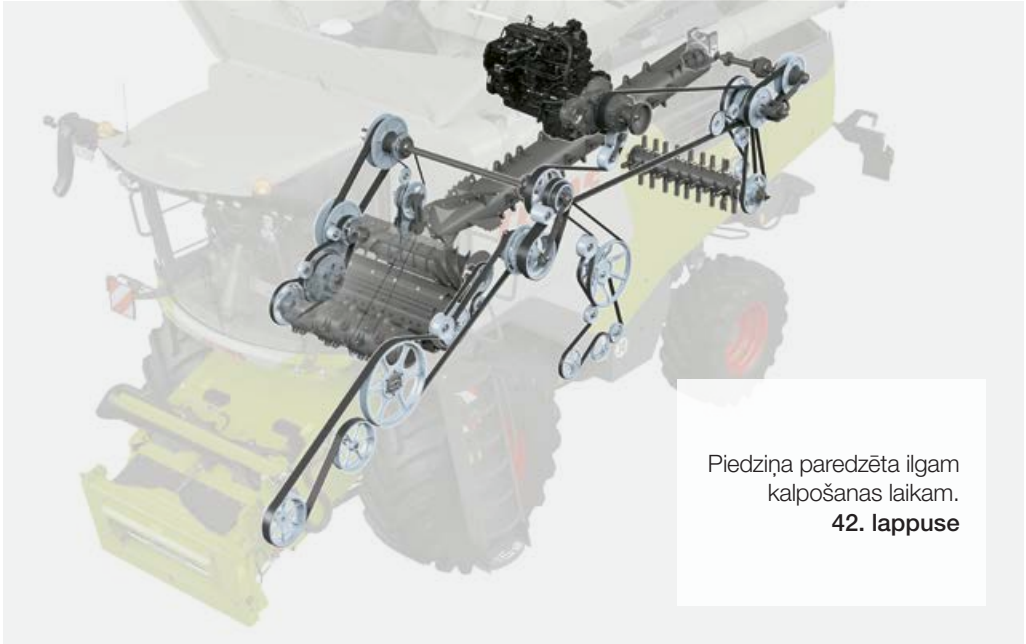
43. lappuse

Uzziniet, kā TRION var pielāgoties jūsu vajadzībām.



Scan me.

Netērējiet laiku –
vienkārši turpiniet novākt ražu.



Izmantojiet tā kvalitāti.

Paļaujieties uz izcilajām tehnoloģijām un
TRION augsta līmeņa inženierijas stan-
dartiem. Elastīgas MAXI CARE opcijas
un minimālās nepieciešamās apkopes
garantē drošu darbu visos apstākļos.

**Augsta stabilitāte, zemas uzturēša-
nas izmaksas.**

- Izturīgie piedziņas komponenti
neprasa lielu apkopi.
- Daļas, kas pakļautas smagām slo-
dzēm, ir nodilumizturīgas un tām ir
PREMIUM LINE kvalitāte.
- Visi eļļošanas punkti ir apvienoti eļļo-
šanas sadales blokos.
- Visi apkopes punkti ir marķēti, un
tiem var viegli piekļūt.
- Dzinēja eļļa jāmaina tikai pēc 500
ekspluatācijas stundām, hidrauliskā
eļļa – pēc 1000.
- Elastīgās MAXI CARE opcijas paaug-
stina darbības uzticamību.
- Remote Service līgums ļauj jūsu ser-
visa partnerim piekļūt visiem attiecī-
gajiem datiem.

Jūs varat paļauties
uz tā stiprajām
pusēm.



TRION ir savā elementā ikvienā kultūrā.

Hederi jebkurai kultūrai.

Lai ko arī jūs novāktu – graudaugu kultūras, kā kviešus, rudzus, miežus, auzas, tritikāli, vai arī rapsi, kukurūzu, saulespuķes, rīsus, soju, linus, pupas, lēcas, prosu, zāles, āboliņa sēklu – TRION ar pareizu CLAAS hederi nodrošina, ka jūs varat pilnībā izmantot visu sava kombaina veikspējas potenciālu.

Viss nepieciešamais, lai pļautu precīzi.

To, vai heders ir pareizais un precīzi atbilst kultūrai un kombainam, var sajūt: 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 augšnes virsmas.
- Jūs samazināt dīkstāves laiku līdz minimumam, jo hedera bremze neļauj svešķermeņiem piekļūt 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.
- Pielāgotiet griešanas leņķi atbilstoši ražas novākšanas apstākļiem. V veida kamerā to var regulēt mehāniski.
- Novāc visu veidu kultūru bez problēmām. Griešanas leņķi HP padeves kamerai jūs varat ērti regulēt no kabīnes.



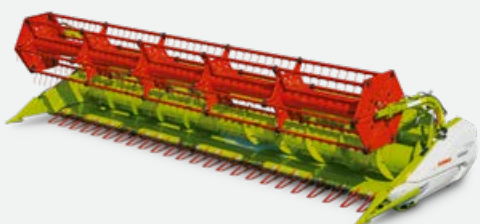
Tas atpazīst hederu, tāpēc jums ir mazāk darba.

Izcila plauja 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



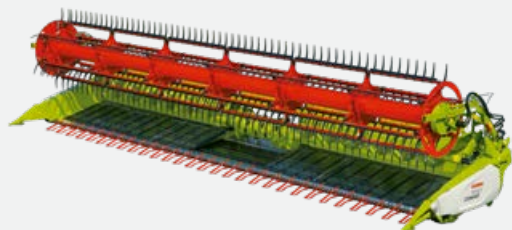
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



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 pozīcijas.

AUTO CONTOUR plauj 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 jo īpaši novērtēs, strādājot pa nakti vai veldrē sagulušās kultūrās, nogāzēs vai uz akmeņainas augsnes.
- Tas palielina veiktspēju un padara TRION vēl efektīvāku.



Padeves kamera 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 jābūt optimālam plaušanas leņķim. Tāpēc svarīga loma sekmīgas ražas novākšanā ir padeves kamerai. Tai ir jābūt perfekti pielāgotai darba platumam, ir jāatbilst hederam, rotācijai un reljefam.

Jūs varat savu TRION aprīkot ar pareizo padeves kameru atbilstoši katram darbam un atbilstoši prasībām. V padeves kamerai var ātri un mehāniski noregulēt plaušanas leņķi. Savukārt HP padeves kamera nodrošina hidraulisku atbalstu, proti, nepārtrauktu pielāgošanos mainīgajiem ražas novākšanas apstākļiem, sēžot kabīnē.

Jaudīgs padeves elevators padara jūs produktīvāku.

- Putekļu nosūkšana lielākā šķērsgriezumā nodrošina vēl lielāku tīrīšanas veiktspēju.
- Papildu ventilators uz padeves kameras neļauj uzkrāties putekļiem.
- Padeves veltna augstumu var noregulēt, neizmantojot instrumentus.
- Pazemināta pamatnes plāksne ļauj panākt vēl lielāku masas caurplūsmu.



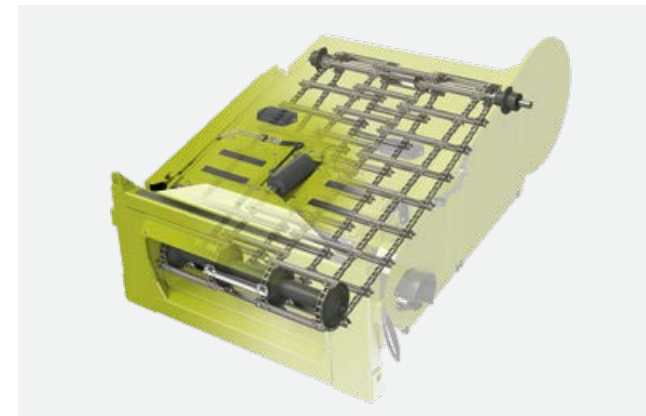
Padeves kamera.

Universālā padeves kamera ar mehānisko spriegošanas sistēmu ir pieejama ar atvērtu vai aizvērtu priekšējo veltni. Tā ir piemērota visiem hederiem ar darba platumu līdz 12,30 m vai kukurūzas savācējiem ar darba platumu līdz 9 m. Mēs esam izstrādājuši S padeves kameru darba platumiem līdz 6,80 m vai kukurūzas savācējiem līdz 6 m.



V padeves kamera.

V padeves kamera ļauj ātri un mehāniski noregulēt griešanas leņķi pat ar uzstādītu hederu. Tas ļauj novākt sagulušu labību, sojas pupas un zālaugus ar mazākiem zudumiem. Jūs varat pasūtīt V padeves kameru no rūpnīcas ar ķēžu vai lentes elevatoru, kā arī ar atvērtu vai slēgtu priekšējo veltni.



HP padeves kamera.

Braucot ar pilnu ātrumu un uzstādītu hederu, jūs varat kabīnē ar daudzfunkciju sviras palīdzību pastāvīgi regulēt HP padeves kameras plaušanas leņķi no -8° līdz $+11^{\circ}$. Jūs varat CEBIS terminālī saglabāt atsevišķus plaušanas leņķus katram no četriem plaušanas 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 jūs varat uzreiz ar daudzfunkciju sviras palīdzību apturēt hederu. Aizsprostojumus var likvidēt ar lielas palaišanas griezes momenta aizsargājošu reversēšanu. Lēnā padeves elevators darbība pēc reversēšanas ļauj izvairīties no maksimumslodzēm. Visas funkcijas ir iespējams precīzi kontrolēt.

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 līdz kulšanas sistēmai un sākot ar atlikušo graudu separāciju līdz pat salmu apstrādei.

Viss, kas jums vajadzīgs.

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

- Tā kulšanas sistēma var tikt galā ar visiem kultūras tiptiem. CEMOS AUTO THRESHING to noregulē automātiski un precīzi.
- Atlikušo graudu separācija ir tikpat elastīga, cik dažādas ir jūsu prasības. CEMOS AUTO SEPARATION hidrauliskā rotora plāksnes regulēšanas iespēja nodrošina, ka jūs varat no katra lauka dabūt maksimālo labumu.
- AUTO SLOPE un AUTO CLEANING atvieglo darbu attiecībā uz tīrīšanu. Tieši tas sieta variants, kas atbilst reģionam, kur jūs strādājat.
- Transportējiet graudus vēl efektīvāk. Ar graudu bunkura tilpumu līdz 12 000 litriem un izkraušanas ātrumu līdz 130 l/s.
- Izmantojiet salmu apstrādes priekšrocības. Atkarībā no vēlamā darba platuma jūs varat savu TRION aprīkot ar izkļēdes deflektoru vai aktīvo kļēdētāju. Izkļēdējiet salmus visā darba platumā jebkādā reljefā. Izkļēdes virziens tiek pielāgots automātiski.
- Samaziniet izmaksas par nodilumam pakļautām daļām. CLAAS PREMIUM LINE komponenti visā masas plūsmas ceļā ir paredzēti ilgākam kalpošanas laikam.

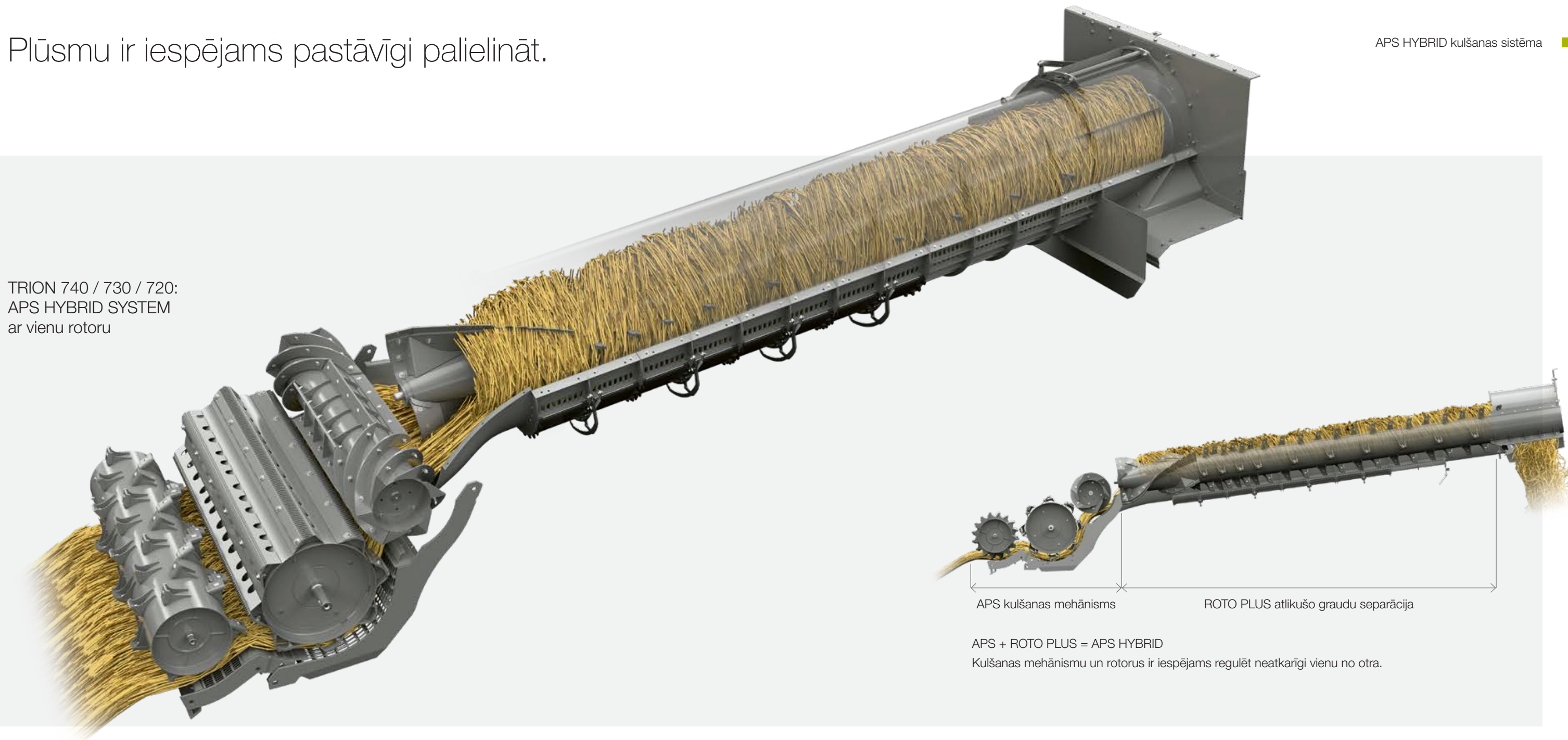


Radīts Tavai saimniecībai.
Pārliecinies, cik labi TRION
iederas Tavā saimniecībā!



Plūsmu ir iespējams pastāvīgi palielināt.

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 veiktspējas rekordus. APS HYBRID ir divu izcilu tehnoloģiju kombinācija: tangenciālā APS kulšanas sistēma un aksiālā ROTO PLUS atlikušo graudu separācijas sistēma. Tikai CLAAS ir apvienojis šīs abas sistēmas vienā mašīnā.

TRION 750 modelī par atlikušajiem graudiem rūpējas divi rotorī, savukārt 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.



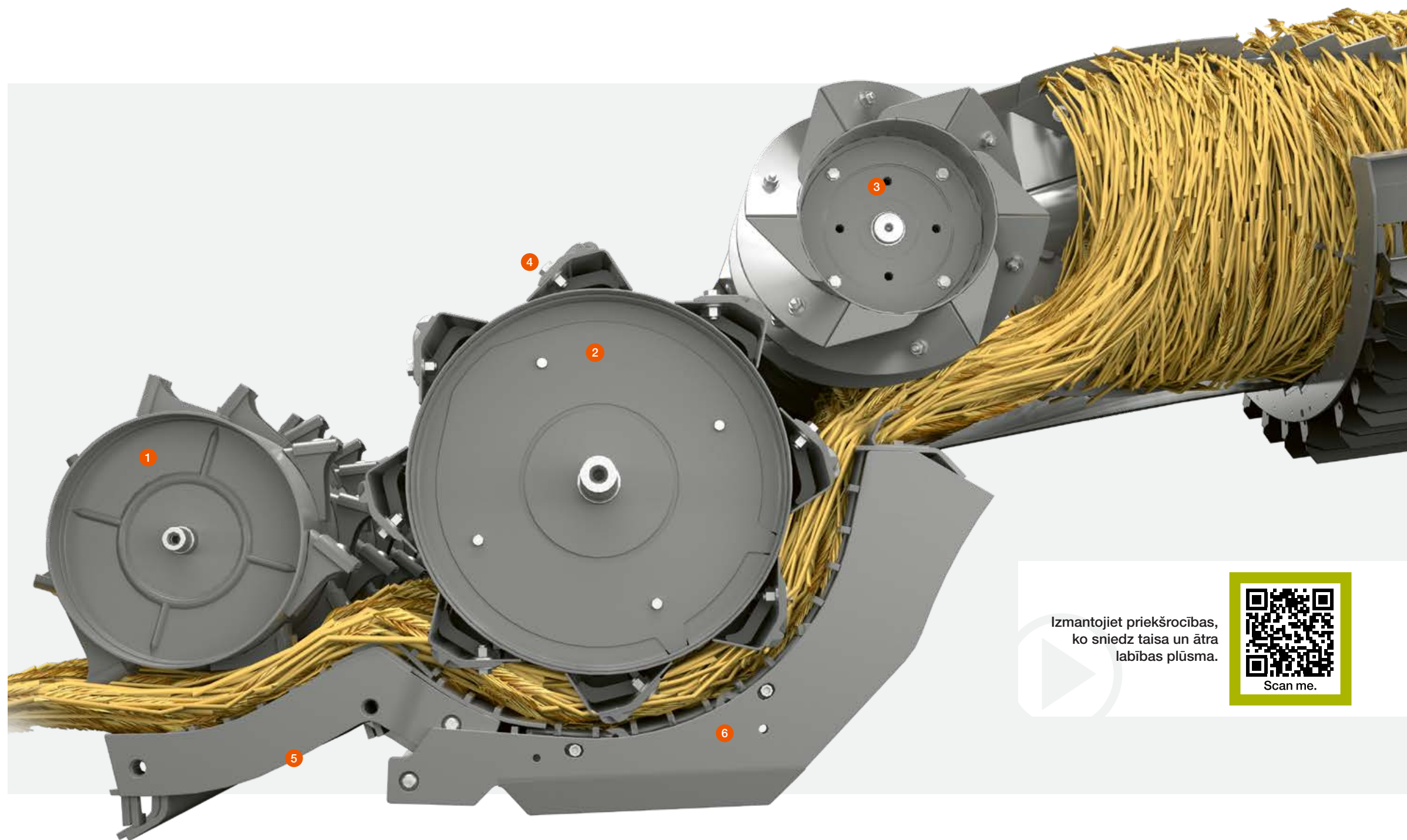
Taisna materiāla plūsma ekonomē degvielu.

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 materiālam, vēl pirms tas nav sasniedzis kuļtrumuli. Tā rezultātā līdz 20% pieaug veiktspēja, 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. Arī dīšanai pakļautie stiepi un plāksnes ir pieejamas 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 pārslodzaizsardzība

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



Saudzīga kulšana.

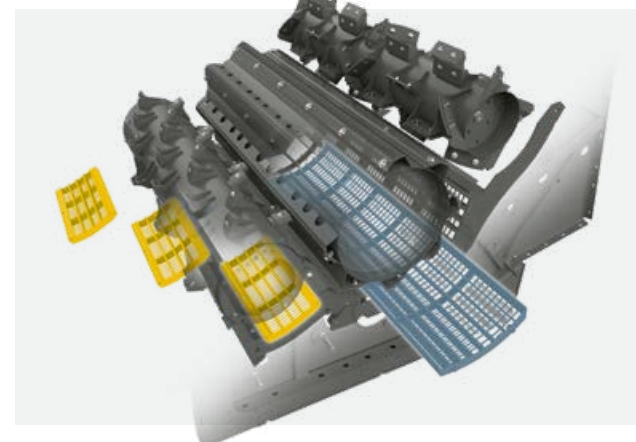
Slēgtais kuļkurvis ir piemērots visām kultūrām. Palielinātā kuļsprauga, kas ir starp trumuļa cilindru un kuļkurvi, pozitīvi ietekmē materiāla plūsmu. Kuļstieņa leņķis, kas ir par 20° lēzenāks, nodrošina, ka kuļot, graudi tiek vairāk berzti, nevis sisti. Tas ievērojami uzlabo graudu kvalitāti. Pat pie 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. Paātrinājot trumuļa 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 kuļtrumulis 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 nomaiņa nav sarežģīta.

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

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

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.



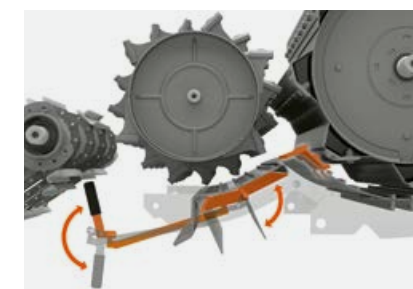
Kuļkurvja hidrauliskā regulēšana.

Ar CEBIS jūs var no kabīnes hidrauliski un laideni regulēt kuļkurvja pozīciju. Šādi regulējot, vienlaikus zem paātrinātāja, kuļtrumuļa un padeves trumuļa tiek regulēta arī atstarpe līdz kurvim. Tas nozīmē, ka jūs varat būt drošs – labības plūsma 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: citāda veida augu materiāla rotēšana.

ROTO PLUS paņem visu.

ROTO PLUS princips ir vienkāršs, bet efektīvs. Ekscentriski novietotie jaudīgie ROTO PLUS rotorī 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 cēlālgaldus. Tas ievērojami samazina sietu sekcijas noslodzi.



TRION 750 ar diviem rotoriem.

Vienmērīgā APS padeve rada ideālus apstākļus atlikušo graudu separācijai ar ROTO PLUS. APS kulšanas mehānisms TRION 750 modeli sadala masu divās plūsmās un padod to diviem jaudīgiem rotoriem, kuri griežas pretējās 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 750), vai ar vienu (TRION 740 / 730 / 720), jūs vienmēr varat pastāvīgi pielāgot rotora ātrumu vai nu ar CEBIS, vai arī regulēt tieši. Rotoru ātrumus no 400 līdz 1000 apgr./min var iestatīt neatkarīgi no kuļtrumuļa 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.

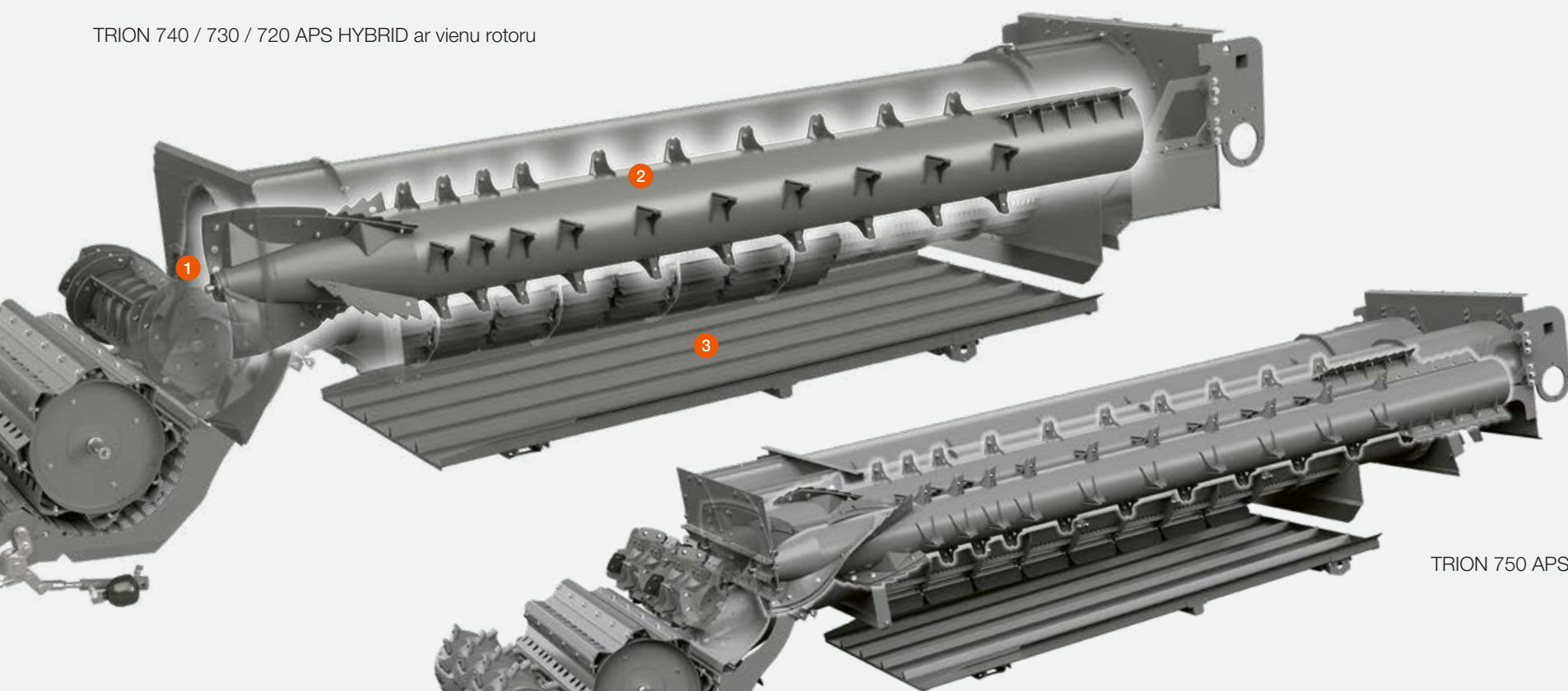
Jūs varat pēc vajadzības regulēt atlikušo graudu separācijas laukumu ar CEBIS. Rotoru kurvu atvērto separācijas laukumu var samazināt pakāpeniski, un to var izdarīt ātri un ērti no kabīnes. Hidrauliskās rotora plāksnes aizver līdz pat četriem segmentiem, kamēr mašīna ir kustībā. Tas samazina slodzi uz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

Lai raža būtu izdevusies, svarīgs ir katrs grauds.

- Jaudīgi rotorī 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 separācijai var izmantot lielu separācijas laukumu. TRION modeļos 740 / 730 / 720 var arī manuāli regulēt rotora plāksnes, ja tas nepieciešams, lai tādējādi augsta līmeņa caurplūsma tiktu panākta visos darbības apstākļos.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID ar vienu rotoru



1 Masas padeve

Padeves cilindrs atdala salmus un padod tos jaudīgajiem rotoriem.

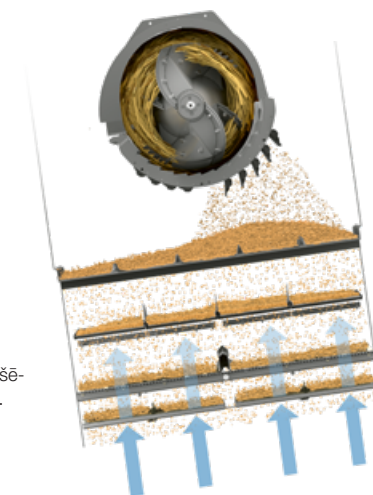
2 APS HYBRID ar diviem rotoriem (750) un vienu rotoru (740 / 730 / 720)

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

3 Atplūdes pamatne

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

TRION 750 APS HYBRID ar diviem rotoriem



4D IESL.

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

Jaudīga 4D tīrīšanas sistēma.

Pārkulšanai 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.

4D ir automātiska, lai strādātu nogāzēs.
Pārliecinieties paši!



Intensīva tīrīšana.

Tīrs grauds maksā naudu. JET STREAM tīrīšanas sistēma ar tās hidraulisko ventilatora ātruma variatoru un augstas veiktspējas atplūdi ir īpaši pielāgota ROTO PLUS atlikušo graudu separācijai. Divkārtši ventilējama kaskāde nodrošina intensīvu iepriekšēju tīrīšanu.

JET STREAM ir ērti vadāma no kabīnes. Jums vairs nekas nav jāregulē manuāli. Ja vēlaties, jūs varat pasūtīt izvēles opciju, kas ļauj palikt JET STREAM tīrīšanas funkciju zem pilnīgi automātiskas CEMOS AUTO CLEANING kontroles.



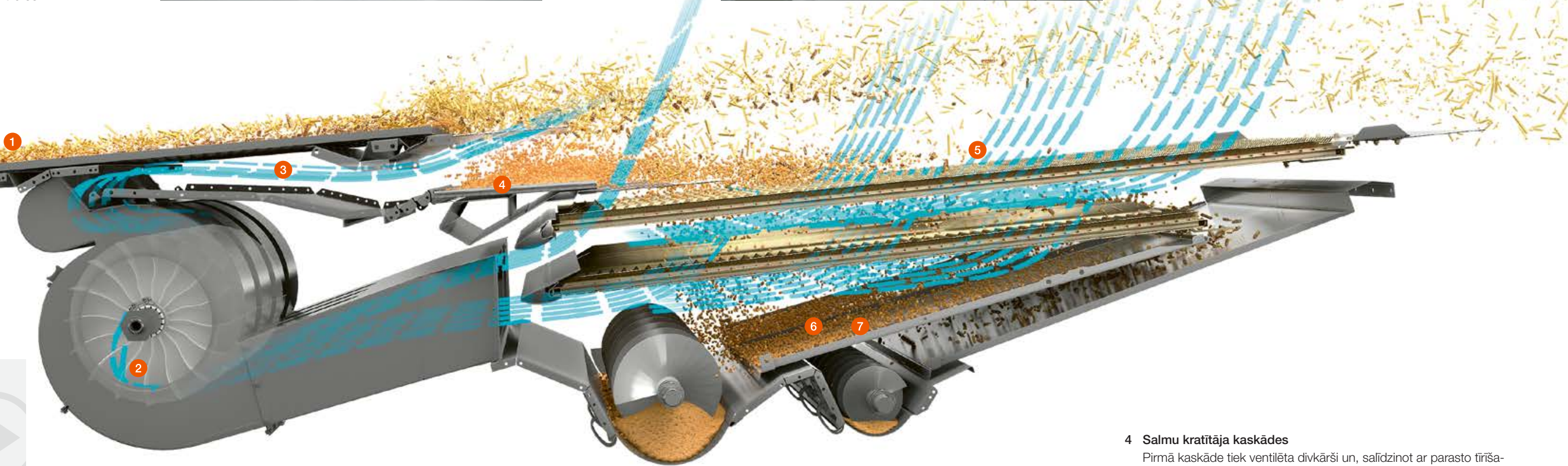
Labākais veids, kā iegūt labākos graudus.

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



Mēs parādīsim, cik intensīvi JET STREAM attīra graudus.

Scan me.



1 Cēlālgalds

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

4 Salmu kratītāja kaskādes

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

5 3D tīrīšanas sistēma

Sistēmai nav jāveic apkope un tā darbojas fona režīmā. Izmantojot aktīvo šķērsvirziena vadību, tā vienmērīgi izklidē 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 paātrinātājturbuma, tiek izklāts un padots atpakaļ kuļtrumulim.

Nogādājiēt graudus ātri un droši.



Līdz pat 12 000 litru graudu vienā 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 12 000 litriem atbilst TRION lielajai veikspējai.

Graudu bunkura izkraušana ar ātrumu 130 l/s.

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 virzītāju ar tajā integrētu mērīšanas elementu, kas atrodas graudu elevatora izmešanas 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 pāredzēt izkraušanas torni. Tā garumu jūs varat izvēlēties atkarībā no hедера 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 atrod 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.

Precīza izkraušana tikai 92 sekundēs.

- Graudu bunkurā ietilpst līdz 12 000 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 ir tikpat efektīvs kā priekšā.

Izcila salmu apstrāde.

Ērti vadāma salmu smalcinātāja piedziņa, aktīvs kļiedētājs lielām 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.
- Komforts: jūs varat izvēlēties kādu no diviem ātrumiem, pārliedot 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.

Salma smalcinātāja ieslēgšanai un izslēgšanai, kā arī pārslēgšanai no vālošanas režīma uz smalcināšanas režīmu izmanto kabīnē esošo CEBIS. Ātrumu regulē ar ātrās atlaišanas skavas pildzību, pārliedot 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 sēnvejš vai darbs notiek nogāzē. Ar konstantu ātrumu strādā divi pretēji rotējoši izkraušanas rotor. 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 precīzi strādā pie lielām darba platumiem.
- 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 sēnvejā. Sistēmas jutīgumu iestata ar CEBIS.



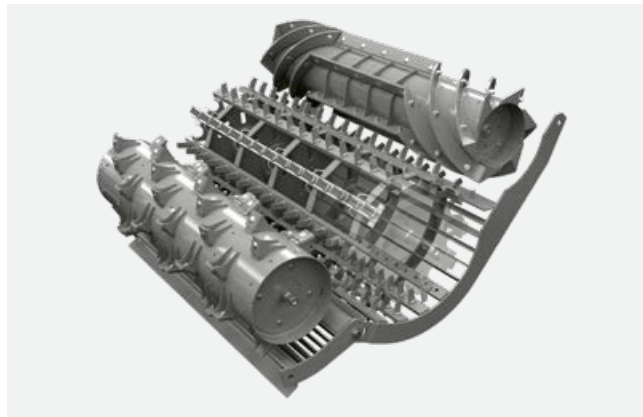
- 1 Ja mašīna strādā nogāzē, izkraušanas virziens regulējas automātiski.
- 2 Sasmalcinātais materiāls tiek vienmērīgi izkļiedēts visā darba platumā.



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



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



Ērtu kuļšanas mehānisms vai pārveidošanas komplekts sastāv no atvērta tipa zobveida tapu kuļtrumļa 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 kameru.

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

Pārveidotiet kuļšanas sistēmu.

Jūs varat priekškūlēja segmentus viegli nomainīt pa 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 sēklu novākšana.

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

Mašīnas tīrīšana.

Pirms sēklu novākšanas vai sezonas beigās, ir jāiztīra visa mašīna. TRION visiem komponentiem var ērti piekļūt. Kuļšanas 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.

- Kuļšanas 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.

CLAAS POWER SYSTEMS

Labāko komponentu mijiedarbība.

Maksimālā veikspēja 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 intelektisku 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 ir 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.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

Radīts Tavai saimniecībai.
Pārliecinies, cik labi TRION
iederas Tavā saimniecībā!



Scan me.



Mainīga jauda, kas atbilst veidam, kā jūs strādājat.

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.

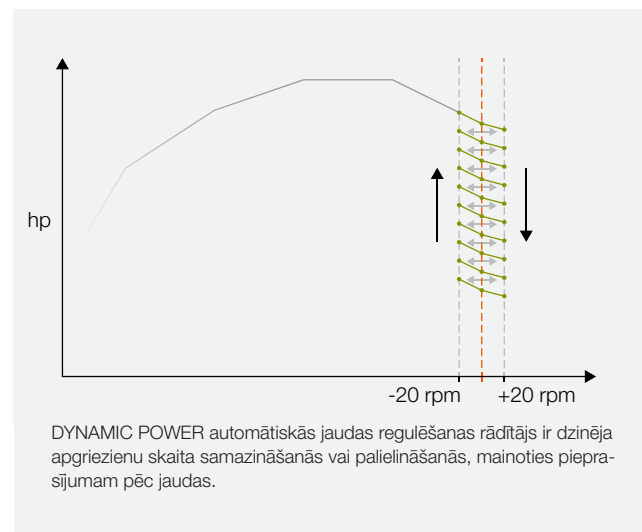
Ar vairāk nekā 1,4 miljoniem dzinēju gadā Cummins ir lielākais neatkarīgais dzinēju ražotājs pasaulē. Cummins dzinēji tiek izmantoti vairāk nekā 1 000 000 lauksaimniecības mašīnās visā pasaulē. Diapazons ir no 55 līdz 4400 ZS.

Cummins L9 ir visos TRION 700 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 gaisa ieplūde dzesēšanas sistēmai ir no augšas. Tā kā gaisa ieplūde tiek pastāvīgi un aktīvi attīrīta, 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 plūcēju 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.
- Tīrs gaisa kompresora pieslēguma vietas ļauj ātri veikt tīrīšanu, atrodoties uz lauka.

Vilce un ekonomija viens otru neizslēdz.

Hidrostatiska gaitas 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 uz elkoņbalsta. Hidrostatiskā motora lielā efektivitāte ietaupa jaudu, lai mašīnai paliktu pārējā jauda. Gan riteņu mašīnas, gan TERRA TRAC modeļi var braukt ar ātrumu līdz 40 km/h.

Komfortabli un ekonomiski.

- Mazāks piedziņas komponentu nodilums noved pie zemākām uzturēšanas izmaksām un ilgāka kalpošanas laika.
- Braukšana ir laidena un līdzsvarota. Augsts braukšanas komforta līmenis pozitīvi ietekmē jūsu produktivitāti.
- Augstā efektivitāte ietaupa 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, ja braukšanas ātrums ir mazāks par 10 km/h, ja pagrieziena leņķis mazāks par 15° vai arī, ja notiek buksēšana
- Automātiska atslēdzas, ja braukšanas ātrums pārsniedz 10 km/h, ja pagrieziena leņķis ir mazāks par 15°, vai arī bremzējot

Ilgstošas 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.

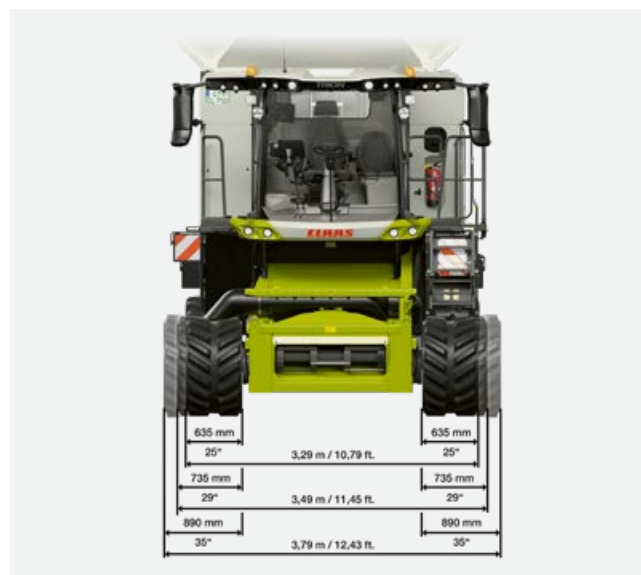
Ja augsnes apstākļi ir smagi, jums atliek tikai nospiegt taustiņu, un iedarbojas pilnpiedziņa, kas nodrošina lielāku saķeri. Vai arī – jūs varat izmantot gaidīšanas režīmu, kurā pilnpiedziņa ir pastāvīgi pieejama fonā un, ja nepieciešams, to var ātri aktivizēt.

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





Visas TERRA TRAC kāpurķēdes ir pilnībā piemērotas braukšanai pa ceļu līdz 30 km/h, un tās var vadīt ērtāk nekā riteņu mašīnas.



635 mm gumijas kāpurķēdes nodrošina, ka TRION ir kompakts uz ceļa un šādi paaugstina jūsu 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. To nevar pavairot. Lai no esošās zemes varētu iegūt arvien lielāku ražu, ir vajadzīgas produktīvākas mašīnas, kuras, pateicoties TERRA TRAC, īpaši saudzē augsni.

Trešās paaudzes TERRA TRAC gumijas kāpurķēdes ir iespaidīgas – liels rullu 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 virsmu nekā tas ir riteņu mašīnām
- Labāka vilce kukurūzas laukā, uz slapjas zemes un nogāzēs
- Mazāka izbuksēšana un lielāka stabilitāte sānu nogāzēs
- 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
- Neiegrims, ja lauks ir slapjš

TRION ražu novāc nogāzēs tikpat efektīvi kā līdzenumā.

MONTANA

TRION 700 MONTANA.

Kulšana nogāzēs ir tikpat efektīva un jaudīga kā kulšana uz līdzena lauka – CLAAS MONTANA labības kombaini šajā jomā ir kļuvuši pasaulē pazīstami ar to jaudu. Ar savu pilnībā automātisko 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 uz nogāzes. Visas MONTANA funkcijas ir pilnībā automātiskas.
- Arī uz nogāzes jūs varat novākt ražu bez zudumiem. To nodrošina precīzā hедера vadība, MONTANA padeves kamera 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.



Radīts Tavai saimniecībai.
Pārliecinies, cik labi TRION
iederas Tavā saimniecībā!



Scan me.

Tas automātiski kompensē slīpumu līdz 18%.



Pilnīgs atbalsts stāvās nogāzēs.

Pateicoties visu MONTANA komponentu mijiedarbībai, jūs varat efektīvi novākt ražu pat lielā slīpumā. 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 kamera ir aprīkota ar diviem vertikāli novietotiem cilindriem, lai vadītu AUTO CONTOUR un izlīdzinātu līdz 20% lielu sānu slīpumu.

MULTI CONTOUR variantā padeves kamerai ir arī horizontāls cilindrs, lai varētu hidrauliski regulēt griešanas leņķi. Tas ļauj līdz 6% automātiski nolīmeņot garenvirzienā. MULTI CONTOUR sistēma atkarībā no ass stāvokļa pielāgo kustīgo rāmi, plaušanas leņķa regulēšanu un visas zināmās AUTO CONTOUR funkcijas.



- 1 Slīpā kamera MONTANA**
Līmeņošana nogāzēs līdz 20%
- 2 MONTANA priekšējais tilts**
Līdz 18% līmeņošana nogāzēs un diferenciāļa bloķēšana lielākai saķerei
- 3 AUTO SLOPE**
Automātiska ventilatora apgriezienu 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 veikspējas rezerves.



Precīza griešana ar AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR precīzi vada hederu pa virsmas kontūrām un nodrošina tīru uzņemšanu un kulšanu bez aizķeršanās, aizsevis atstājot vienāda augstuma rugājus.

Divi veidi, kā strādāt efektīvi.

Funkcijai MONTANA ir divi dažādi vadīšanas režīmi. Iestatot maksimālo izlīdzināšanu šķēsslīpumā, 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 kustību ar 18% sānsveri.

MONTANA šasija izlīdzina sānsveri, kas ir līdz 18%. Leņķa sensori nosaka ass stāvokli. Hidrauliski pagriežamie cilindri pagriež ass portālus un pielāgo riteņus virsmai. Tāpēc jūs varat kult stāvās nogāzēs tikpat efektīvi kā līdzenumā.

Ērta ražas novākšana ar diviem piedziņas diapazoniem.

2 ātrumu pārnēsūmkārba ar automātisku regulēšanu atbilstoši dzinēja slodzei nodrošina augsta līmeņa saķeri stāvā nogāzē. Abos pārnēsūmos operatori var izmantot divus piedziņas diapazonus. Ja mašīnai nepieciešama maksimāla saķere, tā automātiski pārslēdzas uz zemāko piedziņas diapazonu. Ar pilnpiedziņu un elektrohidraulisko diferenciāļa bloķētāju (izvēles opcija) jums ir viss nepieciešamais, lai braukšana būtu droša un saķere vienmēr būtu pietiekama.

Viss nepieciešamais strādājot uz kalna.

- MONTANA sistēma, atrodoties nogāzē līdz 18%, automātiski pielāgo šasiju.
- Padeves kamera kompensē nogāzes līdz 20%.
- MULTI CONTOUR padeves kamera nodrošina līmeņošanos garenvirzienā līdz pat 6%.
- Diferenciālā bloķēšana un pilnpiedziņa nodrošina augsta līmeņa saķeri un uzticamību.
- Jaudīgā divpakāpju gaitas piedziņa nodrošina darba ātrumu pirmajā pārnēsūmā līdz pat 12,5 km/h.
- AUTO SLOPE automātiski pielāgo ventilatora ātrumu.

Produktivitātei palīdz arī komfortabla darba vide.

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, kā arī High-End klases lukturu kombinācijas, lai apgaismotu jūsu darba zonu tikpat gaiši kā dienā.

Komforts palielina veiktspēju.

Mēs zinām, ka jūs strādājat labāk, ja darba vide ir komfortabla. Tāpēc TRION kabīne ir ērta. Tās priekšrocība ir ne tikai izteikti plaša vieta galvas-plecu un kāju līmenī, bet arī intelektiska vadības koncepcija un dzidrs CEBIS terminālis ar skatīšanas ziņā asu displeju, kurā var redzēt visu nepieciešamo informāciju.

- Jūs jūtaties labi gan siltās, gan vēsākās dienās. Optimizētā gaisa plūsma kabīnē nodrošina patīkamu temperatūru.
- Jūs jutīsities komfortabli visas garo darba dienu garumā gan standarta, gan premium klases sēdekļi.
- Visu var droši uzglabāt aukstumā – dzesētajā nodalījumā, kas atrodas B statnī, vai dzesētā nodalījumā 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 hедера ratu pievienošana.



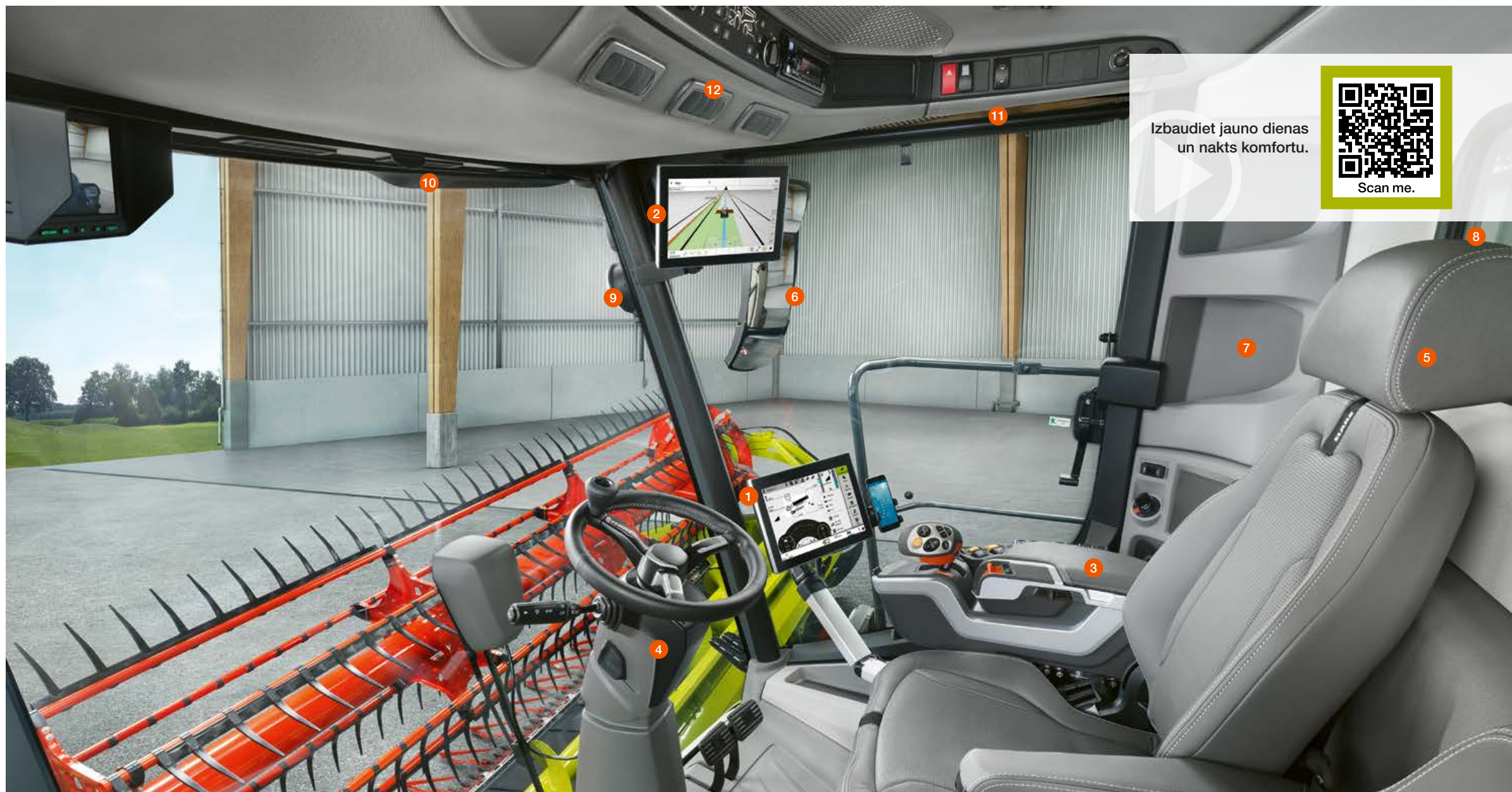
Ja mēs vēlamies kaut ko uzlabot,
mēs vispirms jautājam jums.



Visu, kā jūs vēlaties.

Ikreiz, kad mēs izstrādājam jaunu labības kombainu, mēs vienmēr izvērtējam, kāda būs kabīnes koncepcija. Mūs atbalsta kombainu operatori visā pasaulē. Kopā ar viņiem mēs pieņemam svarīgus lēmumus attiecībā par mūsu mašīnu komfortu un to vadīšanas aspektiem. Tiek pārbaudītas jau esošās pieejas, uzlaboti par labiem jau atzītie esošie risinājumi, kā arī tiek izmēģinātas jaunas ieceres.

Esam pārliecināti, ka jums patiks inovācijas, ko esam šī procesa rezultātā ieviesuši TRION: gaisa kondicionēšanas koncepcija ar pilnīgi jaunu gaisa plūsmas sistēmu, lielle uzglabāšanas nodalījumi, aktīvi atdzesētā 30 l atdzesēšanas kaste dzērieniem vai dzidrāis, augstas izšķirtspējas CEBIS displejs. Protams, tajā būs arī daudz kas pazīstams. Piemēram, ne ar ko nesalīdzināmais CLAAS komforts vai intelektiskā vadības koncepcija, kas ļauj ērti piekļūt visām mašīnas funkcijām.



Izbaudiet jauno dienas
un nakts komfortu.



1 Dzidrās CEBIS terminālis

Asais HD displeja attēls īsumā informē par to, kas jums ir jāzina.

2 Intuitīvs CEMIS 1200 terminālis

CEMIS 1200 ir palīgs precīzai GPS sekošanai slejām un dokumentācijas sasaistīšanai tīklā.

3 Elkoņbalsts ar tiešu regulēšanu

Labā roka intuitīvi vada visas svarīgās mašīnas funkcijas.

4 Vairāk vietas kājām.

Šaurais stūres statnis ar kāju balstiem nodrošina, ka pat augumā gari operatori jūtas ērti.

5 Ērti sēdekļi

Operatora sēdekļi ar pagriešanu 30° leņķī (izvēles opcija) un ērts pasažiera sēdekļi, kas nekaitē mugurai un kādā var sēdēt pat strādājot ilgas darba stundas.

6 Laba redzamība visapkārt

Pateicoties spoguļu konsoles pleciem, redzamība visapkārt ir optimāla.

7 Plaši uzglabāšanas nodalījumi

Viss, kas ir jāņem līdzi, TRION kombainā atrodas drošā vietā.

8 Liels graudu bunkura pārbaudes logs

Lai varētu vēl vieglāk kontrolēt ražu.

9 High-end lukturu komplektācija

Apgaismojiet savu darba zonu 360° rādiusā (izvēles opcija).

10 Spožs LED priekšējās zonas apgaismojums

Līdz 26 darba lukturiem – tiek apgaismota visa darba zona.

11 Mierīgas noskaņas kabīnes apgaismojums

Kabīnē ir patīkama gaisma, LED gaismas joslas izgaismo uzglabāšanas nodalījumus.

12 Gaisa kondicionieris

Strādājiet komfortablā temperatūrā gan aukstās, gan karstās dienās.

LED lukturu kombinācijas ļauj pārvērst nakti dienā.

- Tālā diapazona darba lukturis nodrošina apgaismojumu īpaši lielā attālumā.
- Heders tiek apgaismots tikpat spoži kā priekšējā zona, sāni un rugaine.
- Ar apkopes lukturiem ir aprīkoti visi svarīgākie mašīnas komponenti.

CEBIS ir izmantojams intuitīvi.

Atkarībā no operatora izvēles, TRION iestatījumus var regulēt trīs veidos. Vadīšana ir intuitīva, un to var veikt bez iepriekšējām zināšanām. Tas nozīmē, ka pat nepieredzējuši operatori pēc neilga laika spēj pilnībā izmantot šīs mašīnas potenciālu.

CEBIS piedāvā tūlītēju palīdzību.

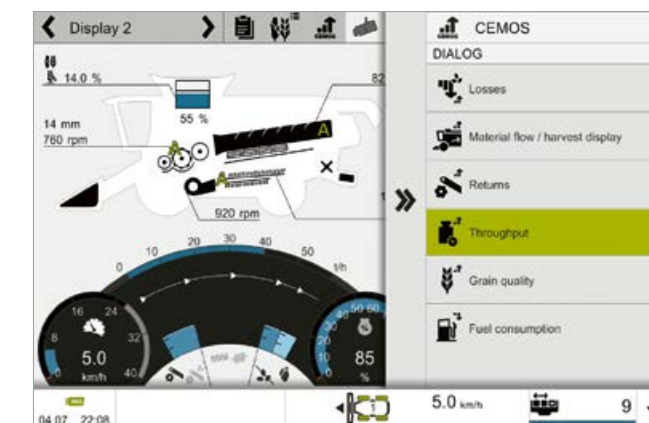
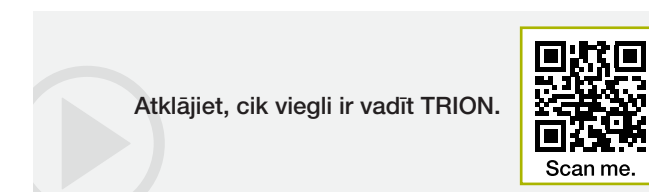
CEBIS ir risinājumu glabātuve. Balstoties uz neskaitāmo CLAAS labības kombainu operatoru pieredzi, tajā ir uzkrāti dažādi problēmrisinājumu scenāriji. Tajos tiek ņemti vērā visi parametri, kas varētu palīdzēt risināt problēmu. Tāpēc tas ir visaptverošs palīdzības resurss, lai varētu optimāli izmantot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



Braukšana pa ceļu, darbs uz lauka un CEMOS AUTOMATIC: trīs CEBIS saskarnes nodrošina tiešu piekļuvi visiem iestatījumiem.



CEMOS DIALOG ir integrēts CEBIS



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 pagriežams-piespiežams slēdzis

Ar pagriežamo-piespiežamo slēdzi, Esc (iziešana) un favorītu taustiņiem, jūs varat ērti izmantot CEBIS vadības paneli pat, strādājot uz pauguraina lauka, un regulēt, piemēram, kultrumuļa apgriezienus.

3 Tieša regulēšana ar slēdžiem

Jūs darbināt iepriekš ieprogrammētās pamata funkcijas, izmantojot šīm funkcijām piešķirtos slēdžus. Tādā veidā jūs varat pielāgot, piemēram, sieta 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 nenolaizāt 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 pagriežamus-piespiežamus slēdžus vai tiešās regulēšanas slēdžus.
- Kad tiešā regulēšana ir aktivizēta, CEBIS ekrānā atveras dialoglōgs.
- 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.

Izvēlieties sistēmas, kas jums visvairāk noderēs.

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 izmaksas. Ar pašapguves operatoru atbalstošajām sistēmām – piemēram, CEMOS AUTOMATIC vai stūrēšanas sistēmām, kurām ir centimetra precizitāte.

Tīklā sasaistītas mašīnas ir produktīvākas.

Lai jūs varētu no savām CLAAS mašīnām iegūt vēl vairāk, mēs piedāvājam virkni modeļus, lai mašīnas varētu 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 gājēju reižu skaitu.
- Vāciet un apstrādājiēt datus, kā un kur vien vēlaties. CLAAS connect piedāvā virkni iespēju.
- Palieliniet caurplūsmu, paaugstiniet graudu kvalitāti un ērtības. Šajā ziņā jums palīdzēs vadība braukšanai uz priekšu vai pašregulējoša kulšanas sistēma.



Radīts Tavai saimniecībai.
Pārliecinies, cik labi TRION
iederas Tavā saimniecībā!



Scan me.

CEMOS operatori ir nepārspējami.

Konfigurējiet CEMOS AUTOMATIC individuāli.

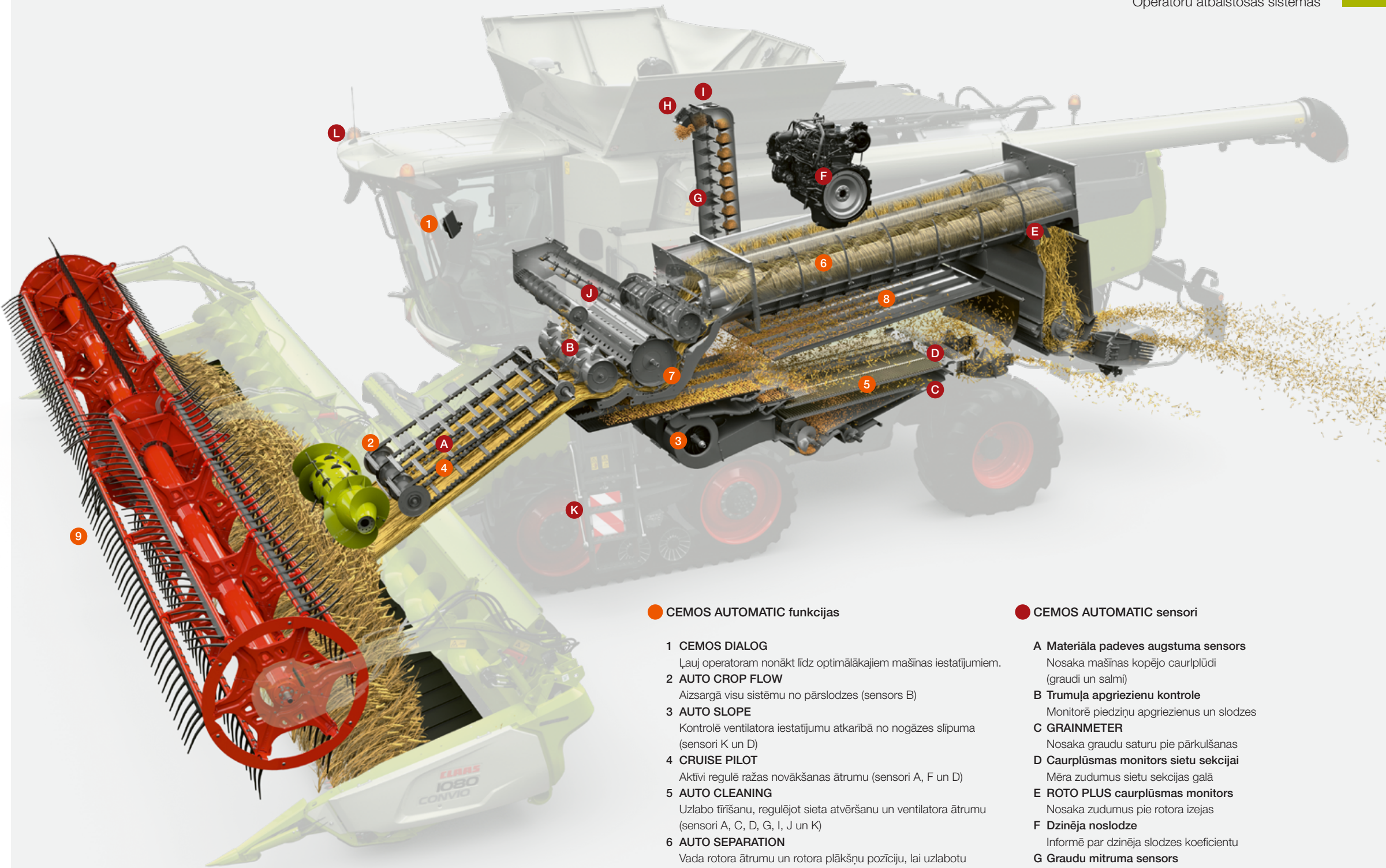
CEMOS AUTOMATIC ir pašapgūstoša operatoru atbalstoša sistēma, kas nodrošina jums un jūsu operatoram pastāvīgu un aktīvu palīdzību visā darba procesā. Šī sistēma, balstoties uz lauksaimniecības ekonomiskiem rādītājiem, piemēram, graudu kvalitāti, kulšanas kvalitāti, tīrīšanas standartu, salmu kvalitāti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

Izlemj operators.

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

Sagatvojiet pats savu CEMOS risinājumu.

Neatkarīgi no tā, vai jūs izvēlaties sākuma līmeni vai pilno versiju, jūs konfigurējat tikai pats savu CEMOS AUTOMATIC sistēmu, un pamatojoties uz tām funkcijām, kas būs vajadzīgas uz lauka un optimizēs jūsu darbu.



CEMOS AUTOMATIC funkcijas

- 1 CEMOS DIALOG**
Ļauj operatoram nonākt līdz optimālākajiem mašīnas iestatījumiem.
- 2 AUTO CROP FLOW**
Aizsargā visu sistēmu no pārslodzes (sensori B)
- 3 AUTO SLOPE**
Kontrolē ventilatora iestatījumu atkarībā no nogāzes slīpuma (sensori K un D)
- 4 CRUISE PILOT**
Aktīvi regulē ražas novākšanas ātrumu (sensori A, F un D)
- 5 AUTO CLEANING**
Uzlabo tīrīšanu, regulējot sieta atvēršanu un ventilatora ātrumu (sensori A, C, D, G, I, J un K)
- 6 AUTO SEPARATION**
Vada rotora ātrumu un rotora plāksņu pozīciju, lai uzlabotu atlikušo graudu separāciju (sensori A, D, E, F un K)
- 7 AUTO THRESHING**
Nodrošina pilnīgi automātisku kulštrumuļa attālumu un kulštrumuļa apgriezienu (sensori A, B, D, E, F, G, H un I)
- 8 4D tīrīšanas sistēma**
Vada rotora plāksņu pozīciju atkarībā no slīpuma, lai optimāli izmantotu tīrīšanas kapacitāti (sensori K, D un E)
- 9 JAUNUMS: AUTO HEADER**
Aktīvi vada tītavu un VARIO hедера pamatnes pozīciju (sensori A un L)

CEMOS AUTOMATIC sensori

- A Materiāla padeves augstuma sensors**
Nosaka mašīnas kopējo caurlplūdi (graudi un salmi)
- B Trumuļa apgriezienu kontrole**
Monitorē piedziņu apgriezienu un slodzes
- C GRAINMETER**
Nosaka graudu saturu pie pārkulšanas
- D Caurplūsmas monitors sietu sekcijai**
Mēra zudumus sietu sekcijas galā
- E ROTO PLUS caurplūsmas monitors**
Nosaka zudumus pie rotora izejas
- F Dzinēja noslodze**
Informē par dzinēja slodzes koeficientu
- G Graudu mitruma sensors**
Mēra graudu mitrumu
- H QUANTIMETER**
Nosaka graudu caurplūsmu mašīnā
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Nosaka graudu kvalitāti
- J Pārkulšanas apjoms**
Konstatē kopējo pārkulamā materiāla apjomu
- K Nogāzes sensors**
Mēra mašīnas slīpumu
- L FIELD SCANNER**
Nosaka augu augstumu



Scan me.

Redziet, kā CEMOS atvieglo
jūsu darbu.



Optimizējiet saviem laukiem CEMOS AUTOMATIC.

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 tīršanas 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 tīršanas standarts.
- Tiek novērsta dīkstāves bloķēšanas vai pārslodzes dēļ.
- Uzlabojas jūsu TRION degvielas patēriņa efektivitāte.
- Nav nepareizu iestatījumu, tāpēc nav arī dīkstāvju.
- Jūs efektīvi samazināt izmaksas un pūles.
- Jūs palielināsiet ražas novākšanas veikspēju.

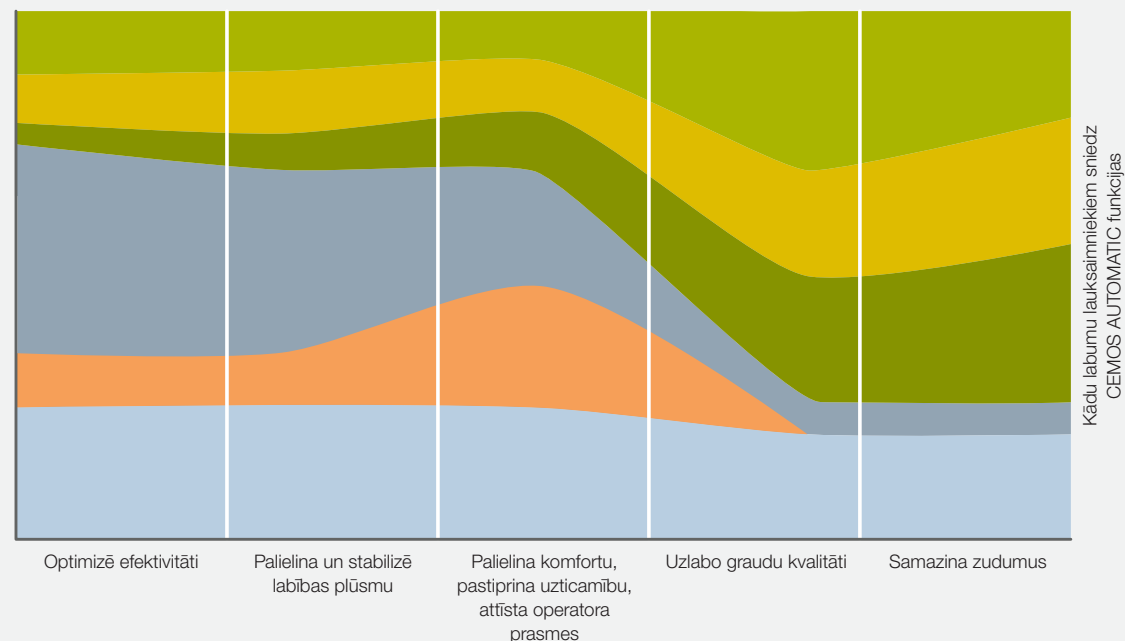
CEMOS AUTOMATIC nodrošina jūsu ražas novākšanas veikspēju.

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 dīkstāvēs, kas rodas aizsprostošanas, bojājumu vai pārslodzes dēļ.

AUTO SLOPE nodrošina tīršanu nogāzēs.

AUTO SLOPE kontrolē ventilatora ātrumu atkarībā no garenskā slīpuma un šādi atslogo jūsu darbu.

- Jūs palielināt labības plūsmu un samazināt graudu zudumus nogāzēs.
- Tīršanas veikspēja vienmēr paliek nemainīga.
- Tīršanas 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 caurplūsma, pateicoties zudumu monitorēšanai: jūs vienmēr novācat ražu, izmantojot maksimāli iespējamu mašīnas veikspēju.
- 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 atvērumi – ar šiem rādītājiem CEMOS AUTO CLEANING regulē tīršanu. Sistēma fonā nepārtraukti testē dažādus iestatījumus, lai optimizētu veikspēju. 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 veikspēju un sākotnējo separāciju. Tā pilnīgi automātiski regulē kurvja attālumu un kultrumuļa griešanās ātrumu. Lai tiktu optimizēta veikspēja, fonā notiek visu iespējamo iestatījumu salīdzinājums.

JAUNUMS: CEMOS AUTO HEADER.

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



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

CEMOS DIALOG Tevi motivē kā vēl jebkad iepriekš.



Lielāka drošība un uzticamība uz lauka.

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

JAUNUMS: CEMOS DIALOG analizē mašīnas veikspēju.

Mašīna pastāvīgi informē jūs par optimizācijas iespējām. Tā nepārtraukti uzrāda visus faktorus, kas visvairāk ierobežo labības plūsmu, un aktīvi iesaka, kā palielināt veikspēju. Darbības laikā tā pat automātiski kalibrē zudumu sensoru jutību. Ja jūs 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 palīg līdzeklī jau ir integrēts.

Palieliniet ražas novākšanas efektivitāti.

Pareiza zudumu līmeņa iestatīšana ir izšķirošā, 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 kultūras 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.

TRION novāc precīzi, līdz pēdējam centimetram.

Samaziniet gājienu skaitu līdz minimumam.

Stūrēšanas sistēmas ir neaizstājami palīgi ikdienas darbā. TRION var aprīkot ar trim automātiskām stūrēšanas sistēmām, kuras varat izmantot atkarībā no veicamā darba: digitālais AUTO PILOT, satelīta GPS PILOT CEMIS 1200 un elektroniski optiskais LASER PILOT, kuru mēs, ja vēlaties, varam aprīkot arī ar FIELD SCANNER.

Precizitāte katram darbam.

- GPS PILOT stūrē precīzi, un to var intuitīvi vadīt ar CEMIS 1200.
- LASER PILOT ar FIELD SCANNER nodrošina trīs dažādus stūrēšanas režīmus.
- AUTO PILOT palīdz precīzi strādāt kukurūzā.
- Izmantojot dinamisko stūrēšanu, jūs varat ātri un viegli apgriezties laukmalā.



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 atkārtotamības precizitāte. GPS PILOT ieslēdz ar daudzfunkciju sviru. Sistēma aktīvi vada stūrēšanas sistēmas hidrauliku, lai jūs vienmēr uz lauka strādātu pareizajā slejā 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 koriģējošos 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 sliekšņiem. 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 logiku 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 pasūtījumdarbu ar saplānotām atskaites slejām uz visām jūsu mašīnām.

LASER PILOT labības kreisajai malai.

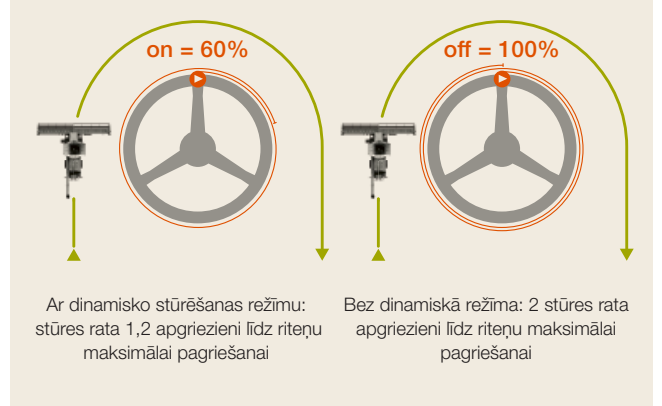
(TRION MONTANA)

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.

LASER PILOT ar FIELD SCANNER.

Ja vēlaties, jūs varat nomainīt sensoru, kas ir hedera ārējā malā, ar FIELD SCANNER (izvēles opcija), ko uzstāda kabīnes jumtam pa vidu. Skeneris nav jāsaloca uz iekšu vai uz āru. Arī

Dinamiskā stūrēšanas sistēma



Dinamiskā stūrēšana, lai ātri apgrieztos.

No vienas atdures līdz otrai jūs stūrējat TRION ar apmēram četriem stūres rata apgriezieniem. Ja vēlaties mazāk piepūlēt, 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 pagrieziens. Ar nosacījumu, ka ātrums ir mazāks par 10 km/h.

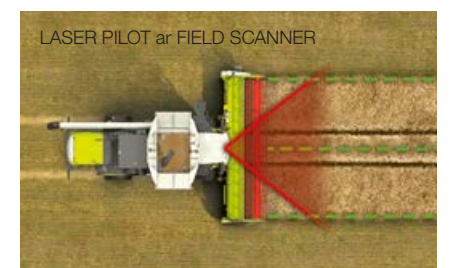
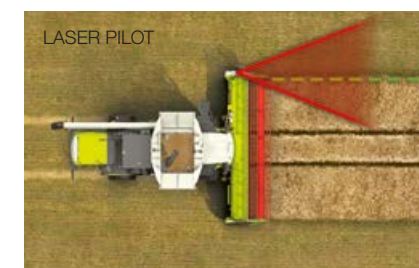
kalibrēšana vairs nav nepieciešama. Taustiņu uz elkoņbalsta izmanto, lai aktivizētu trīs stūrēšanas režīmus: gar labības labo vai kreiso malu, vai pa tehnoloģisko sliedi.

AUTO PILOT.

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



Apskatiet jauno CEMIS 1200 termināli darbā.



Digitalizācija atmaksājas.

Intelektiskā digitalizācija, kas pielāgota jūsu saimniecības prasībām, atslogo 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.

Plānojiēt darbu birojā.

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

Mašīnas optimizācija.

- Sagatavojiet un pārvaldiet 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 līdzi 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

JAUNUMS: 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.

Jums 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 līdzi 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 iestātīs visas jūsu saimniecībai nepieciešamās funkcijas.



CLAAS connect pakotnes labības kombainiem.

Connect pakotne I	Dokumentēt – CLAAS connect – Izvēles opcija: saimniecības licences lietotnei CLAAS connect – Machine connect
Connect pakotne II	Dokumentēšana, Stūrešana, Precīzā lauksaimniecība – CLAAS connect – Izvēles opcija: saimniecības licences lietotnei CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Ietaupiet apkopes laiku.

TRION neliek daudz darīt.

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 atrodams, 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. Neslidoši 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 ir skaidri marķēti, un tiem var viegli piekļūt stāvēt.



Paaugstinātas izturības PREMIUM LINE komponenti.

Nodilumizturīga PREMIUM LINE kvalitāte.

PREMIUM LINE komponenti ir ļoti izturīgi un ilgi kalpo. Pat intensīvi lietojot šīs detaļas katru gadu vai smagos ražas novākšanas apstākļos, tās 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 smalcinātājnazim un aktīvam klievētājam.



Uzziniet, cik vienkārša var būt ikdienas apkope.



Scan me.

Gari eļļas maiņas intervāli.

Ar TRION ir jābūt uz lauka, nevis darbnīcā. Svarīgās eļļas, kas nepieciešamas darba hidraulikas sistēmai, TERRA TRAC un pārniesumkārbai, 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 pārnēsājamās trepes



Viegla piekļuve eļļošanas sadales blokiem

Izstrādāts un būvēts,
lai derētu tieši Taviem laukiem.



- | | |
|--|--|
| 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 kamera ar putekļu nosūcēju | 12 Cummins dzinēji |
| 5 APS HYBRID kulšanas mehānisms | 13 Izklīdes deflektors vai aktīvais klijētājs |
| 6 JET STREAM tīrīšana | 14 Riteņu mašīna, TERRA TRAC vai MONTANA |
| 7 ROTO PLUS atlikušo graudu separācija: TRION 750 ar 2 rotoriem, TRION 740 / 730 / 720 ar vienu rotoru | |
| 8 Jaudīgs graudu elevators ar QUANTIMETER | |

Lai jūs atbalstītu visu laiku. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
cauru diennakti.
service.claas.com

Scan me.



CLAAS servisa līgumi

Diezin vai ir kaut kam ir tik izšķiroša ietekme uz jūsu saimniecības panākumiem kā jūsu mašīnu uzticamībai. Tāpēc mēs piedāvājam jūsu CLAAS mašīnu servisa pakalpojumus, kas nodrošina augstu uzticamību par cenām, kas ļauj jums precīzi plānot savu budžetu.

Machine connect lietojumprogramma.

Machine connect nodrošina, ka visi attiecīgie dati no jūsu mašīnām, kas aprīkotas ar telemātiku, ir pieejami jūsu servisa partnerim. Tas ievērojami atvieglo attālinātās diagnostikas un attālinātā atbalsta sniegšanu. Servisu ir iespējams veikt daudz efektīvāk, turklāt mašīnas ir labāk sagatavotas darbam.

CLAAS Service & Parts produktu pieejamība katrā valstī var atšķirties.



Atbilst tieši jūsu mašīnai.

Precīzi izgatavotas detaļas, augstas kvalitātes palīgmateriāli un noderīgi piederumi. Mēs piegādāsim pareizo detaļu no mūsu visaptverošā produktu klāsta, lai jūsu mašīna būtu simtprocentīgi droši ekspluatējama.



Jūsu saimniecībai tiek piedāvātas: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS piedāvā vienu no visaptverošākiem dažādu zīmolu rezerves daļu un piederumu klāstiem visiem lauksaimniecības darbiem, kādi vien ir jūsu saimniecībā.



Piegāde visā pasaulē.

CLAAS rezerves daļu loģistikas centrā Hammā, Vācijā atrodas gandrīz 200 000 dažādu rezerves daļu, un tās noliktavas platība pārsniedz 183 000 m². Šī centrālā rezerves daļu noliktava ātri un uzticami nogādā ORIGINAL rezerves daļas uz jebkuru vietu pasaulē.



Jūsu vietējais CLAAS tirdzniecības pārstāvis.

Lai kur jūs arī atrastos, jūs varat uz mums paļauties – mēs vienmēr jums sniegsim nepieciešamo servisu un nodrošināsim saziņu ar kontaktpersonām. CLAAS tirdzniecības partneri reģionā, kurā jūs atrodaties, ir pieejami cauru diennakti, lai jums palīdzētu. Ar zināšanām, pieredzi, apņemšanos un ar pašu labāko tehnisko aprīkojumu. Lai tehnika darbotos.

Būt CLAAS mašīnai – tas ir pārlicecinoši.



Veiktspēja.

- APS HYBRID nodrošina stabilu, augstu masas plūsmu.
- JET STREAM tīrīšana sistēma intensīvi attīra graudus.
- 3D tīrīšanas sistēma kompensē nogāzes.
- Ievāc 12 000 l graudu mazāk nekā 100 sekundēs.
- Regulējams deflektors uz graudu bunkura 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 sleju.
- LASER PILOT ar FIELD SCANNER palīdz stūrēt, izmantojot trīs stūrēšanas režīmus.
- 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			750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Dzenošā tilta riepas		ø kat.	Ārējais platums			
900/60 R38 CHO¹	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO¹	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO¹	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO¹	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO¹	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
stūrējošā tilta riepas		ø kat.				
750/85 R26 IMP¹	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP¹	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	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 heders	rindas	12, 8, 6	
SUNSPEED	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 heders rīsiem		Pieejami kā HD versijas ar rīsu aprīkojuma komplektu	
CERIO rīsu hederi		Pieejami kā HD versijas ar rīsu 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 Nav pieejams TRION MONTANA

TRION		750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
-------	--	--	--	--	--

Kulšana un sākotnējā separācija

APS HYBRID		●	●	●	●
Kuļtrumuļa platums	mm	1420	1420	1420	1420
Kuļtrumuļa diametrs	mm	600	600	600	600
Kuļtrumuļa ātrums	apgr./min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
ar reduktoru		○	○	○	○
Kuļkurvja aptveres leņķis	grādi	142	142	142	142
Galvenā kuļkurvja laukums	m²	1,06	1,06	1,06	1,06
Kuļmašīna risiem		○	○	○	○

Atlikušo graudu separācija

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

Tīrīšanas sistēma

JET STREAM		●	●	●	●
Ventilatora regulēšana, hidrauliska		●	●	●	●
4D tīrīšanas sistēma		○	○	○	○
Kopējā sietu zona	m²	5,1	5,1	5,1	5,1
Pārkulšanas attēlojums CEBIS displejā		○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○

Graudu tvertne

Tilpums (saskaņā ar ANSI/ASAE S312.2)	l	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 10500 ¹
Izkraušanas šneka pagriešanas leņķis	grādi	105	105	105	105
Izkraušanas ātrums	l/sēk.	130/110	130/110	130/110	130/110
QUANTIMETER ražības mēritājs		○	○	○	○
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] Attiecas uz TRION MONTANA

TRION		750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
-------	--	--	--	--	--

Šasija

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

Dzinējs, V posms

Ražotājs / tips		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Cilindri / tilpums	Skaitis/litri	6/8,9	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Maksimālā jauda (ECE R 120)	kW/ZS	320/435	320/435	300/408	270/367
Degvielas patēriņa mērisana		●	●	●	●
Degvielas tvertnes tilpums	l	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Karbamīda tvertnes tilpums	l	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		○	○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○	○

Svars

Bez hedera, salmu smalcinātāja un pelavu klievētāja, pilna degvielas tvertne, pilna karbamīda tvertne (svars var atšķirties atkarībā no aprīkojuma)	kg	17000 / 20200 (TERRA TRAC) / 17900 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)
---	----	--	--	--	--

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
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
Efektīvā svērtā vibrācijas paātrinājuma vērtība, kam pakļauts viss ķermenis, standarts EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

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, lūdzu, griezties pie CLAAS sadarbības partneriem. Lai labāk būtu saprotams darbības princips, dažos attēlos iekārta redzama bez aizsargierīcēm. Nekad nenovēliet aizsargierīces pats, jo tas ir bīstami. Lūdzu, 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.

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