



Labības kombaini

TRION

660 650 640

530 520

CLAAS

Katrs lauks ir citāds.

Ikviens, kurš apstrādā zemi, zina, ka katram laukam ir savas īpatnības. Lai kāds tas būtu – paugurains, līdzens, liels, mazs, atrodas tuvu krastam vai arī atrodas sausākā vietā, iekšzemē – tam ir savi izaicinājumi, kas jāņem vērā. Un uz katra no šiem laukiem ir jāizdara viss iespējamais, lai tiktu izmantots viss tā potenciāls. Pats galvenais ir atcerēties, ka katrs lauks ir atšķirīgs un unikāls. Lai kur tas arī atrastos. Jo katrs lauks ir kā sava pasaule.



Jaunais CLAAS TRION. Radīts Tavai saimniecībai.

Pielāgošanās un veiktspēja bez kompromisiem.

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 veiktspēju ar efektivitāti un pierāda to ikkatrā solī. Pāreja no vienas kultūras uz citu ir ātra un vienkārša. Tās kulšanas mehānisms paredzēts lielai caurlaidībai. Pašapgūstošās operatoru atbalstošās sistēmas ļauj ražas novākšanas procesu padarīt efektīvu un lietotājam draudzīgu. Ar TRION izbaudiet jaunu uzticamības dimensiju.

Jaudīgs un elastīgs neatkarīgi no reljefa	2
Ražība	6
Precizitāte	8
Pielāgojamība	10
Uzticamība	12
Priekšējie agregāti	14
Hedera atpazīšanas funkcija	16
Padeves kamera	18
Masas plūsma	20
Kulšanas mehānisms	22
Salmu kratītājs, MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)	26
Materiāla tīrīšanas un graudu transportēšana	28
Pelavu un salmu kļedēšana	30
Kultūras nomaīņa	32
CLAAS POWER SYSTEMS	34
DYNAMIC POWER	36
Braukšanas un piedziņas koncepcija	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42
Kabīne	46
Komforta kabīne	48
Vadīšanas koncepcija	50
Digitalizācija	52
Operatoru atbalstošās sistēmas	54
Stūrēšanas sistēmas	58
Datu uzskaitē	60
Apkope	62
Tehnoloģija detaļās	66
CLAAS Service & Parts	68
Priekšrocības	70
Tehniskās specifikācijas	71



Uzziniet vairāk par
jauno TRION.
trion.claas.com



Scan me.

APS WALKER
ar pieciem vai sešiem salmu kratītājiem
nodrošina vienmērīgu un augsta līmeņa
caurlaidību.
22. lappuse



Pagriežamais deflektors uz
graudu bunkura torņa precīzi
novirza graudu plūsmu.
29. lappuse

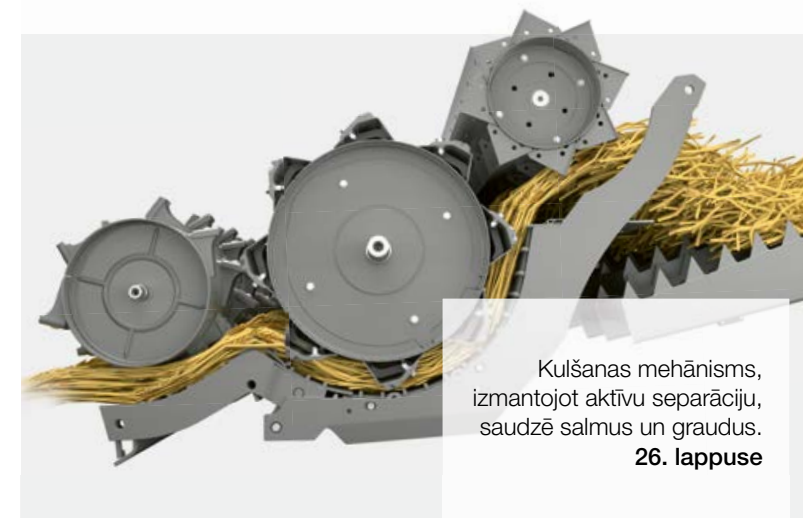


Palieliniet savu efektivitāti.

Maksimāla veikspēja un zema līmeņa
degvielas patēriņš. Jūs pārliecināties, kā
ir iespējama liela caurlaidība ar maziem
graudu zudumiem. Jo to nodrošina APS
kulšanas sistēma un JET STREAM
tīršana.

Efektīvi un ekonomiski.

- APS kulšanas sistēma pārsteidz ar
savu lielo separācijas ātrumu.
- JET STREAM tīršanas sistēma
intensīvi tīra graudus.
- 3D tīršanas sistēma dinamiski
kompensē sānu nogāzes.
- TRION 600 darbina seši kratītāji,
bet TRION 500 – pieci. Pārpalikušie
graudi tiek efektīvi atdalīti, pateicoties
MSS.
- Iepilda līdz 12 000 litriem graudu ar
ātrumu 130 l/s.
- Braukšanas ātrums līdz 30 km/h ļauj
ātri pārbraukt no viena lauka uz
nākamo.



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



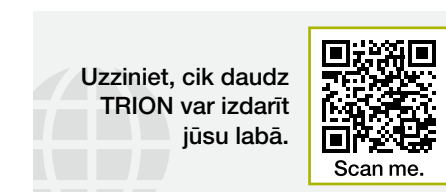
Jaudīgie un izturīgie Cummins dzinēji
nodrošina lielas veikspējas rezerves.
36. lappuse



Jūs varat 12 000 l graudu izkraut
mazāk nekā 100 sekundēs.
28. lappuse

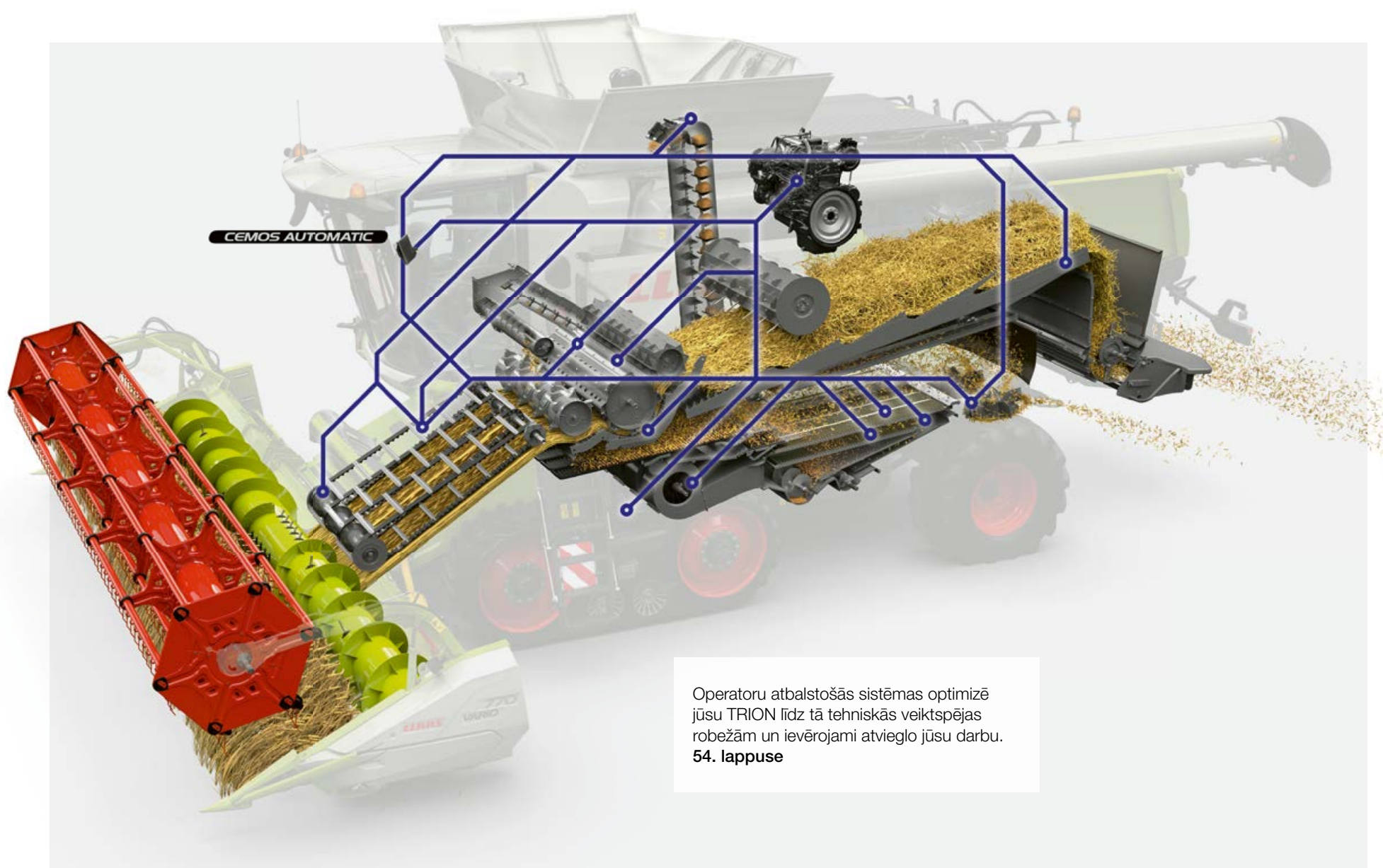


JET STREAM
tīra graudus nevainojami.
28. lappuse

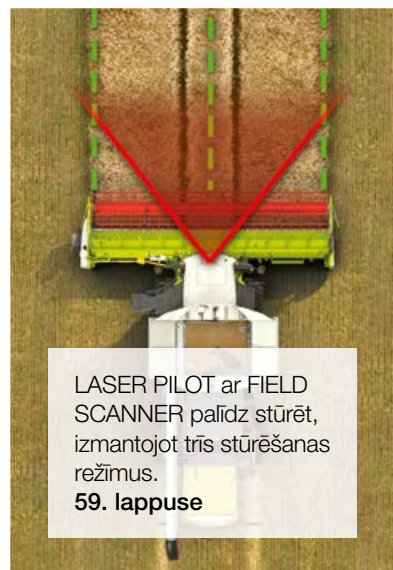


Izvēlieties tās funkcijas, kas der jūsu saimniecībai.

Precizitāte



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



LASER PILOT ar FIELD SCANNER palīdz stūrēt, izmantojot trīs stūrēšanas režīmus.
59. lappuse



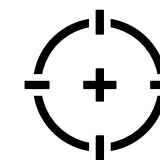
GPS PILOT CEMIS 1200 precīzi vada TRION pa sleju.
58. lappuse



Izkliedes deflektors vienmērīgi izkaisa salmus visā darba platumā.
30. lappuse



TELEMATICS dokumentē pasūtījumu un ražas datus.
60. lappuse



Augsts komforta līmenis.

Lai strādātu ērti un vēl efektīvāk, izvēlieties kādu no daudzajām operatoru atbalstošām sistēmām. Sākot ar CEMOS AUTOMATIC, līdz TELEMATICS – jūs varat paļauties uz mūsu intelektiskajiem palīgiem, kas atvieglo jūsu darbu.

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 uztur minimālo nepieciešamo gājienu skaitu ar precizitāti līdz 2,5 cm.
- FIELD SCANNER automātiski stūrē TRION pa kultūras labo vai kreiso malu, vai pa tehnoloģisko sliedi.
- TELEMATICS pārsūta datus no jūsu mašīnas tieši uz mākonī.
- DataConnect ļauj apstrādāt datus no jūsu mašīnām neatkarīgi no ražotāja.

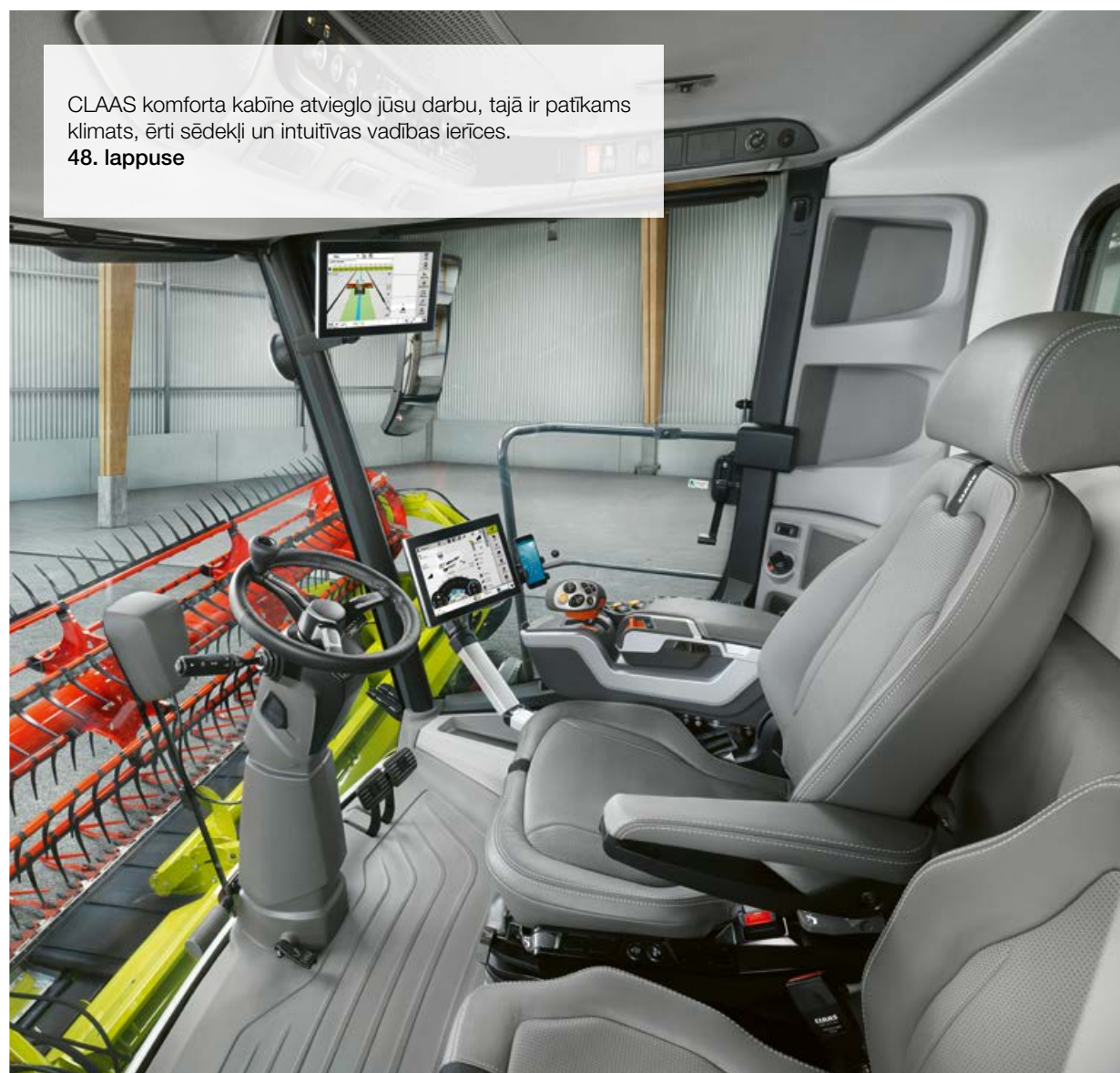


QUANTIMETER ātri un precīzi nosaka jūsu ražu.
29. lappuse

Uzziniet, kā precizitāte noved pie panākumiem.



Neierobežojiet savas iespējas,
strādājiēt vēl elastīgāk.



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



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



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



Palieciet neatkarīgi.

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

Uzreiz gatavs darbam.

- 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 noregulēt, neizmantojot instrumentus.
- Gaisa kondicionētajam ir pavisam jauna gaisa plūsmas sistēma, kas karstā laikā uztur vēsu gaisu galvai, bet nesaldē kājas.



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



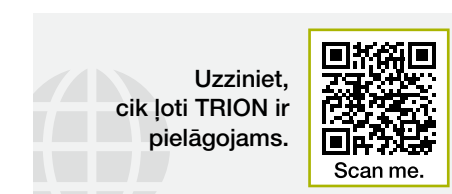
Hidrostatiskās gaitas piedziņas ātrumu var pārslēgt mehāniski, ar sviru, vai elektriski, izmantojot taustiņus.
38. lappuse

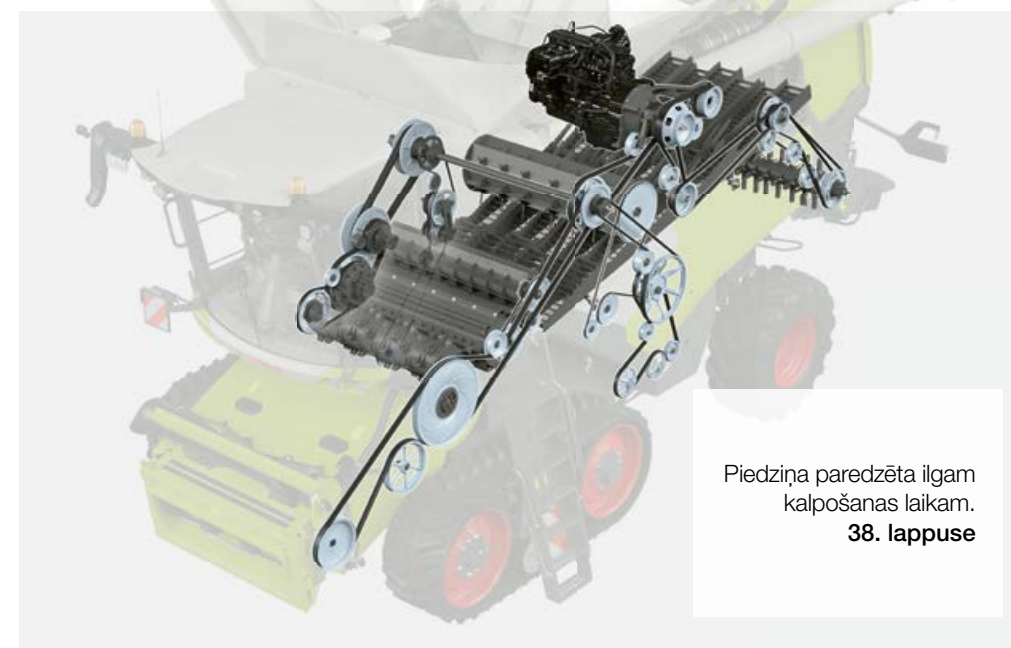


Lai novāktu nākamo kultūru, visu mašīnu var ātri un ērti pārkonfigurēt.
32. lappuse



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





Izmantojiet tā kvalitāti.

Paļaujieties uz izcilajām tehnoloģijām un TRION augsta līmeņa inženierijas standartiem. Elastīgas MAXI CARE opcijas un minimālās nepieciešamās apkopes garantē drošu darbu jebkādos apstākļos.

Liels elastīgums, zemas uzturēšanas izmaksas.

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

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 īstais un precīzi atbilst kultūrai un kombainam, jūs varat sajūst. Ražas novākšana kļūst vieglāka, ātrāka un ērtāka. Lai jūsu TRION būtu gatavs strādāt efektīvi jau no paša sākuma, izvēlieties vajadzīgo hederu un opcijas.

- CONTOUR un AUTO CONTOUR atvieglo jūsu darbu ik reizi, kad jūs to izmantojat. TRION precīzi vada hederu virs augsnes virsmas.
- Pēc iespējas mazāk dīkstāvju. Hedera bremze neļauj svešķermeņiem tuvoties kulšanas iekārtai.
- Neļauj rasties maksimumslodzēm. Lēno padeves kameras elevatora darbību pēc reversēšanas ir iespējams vadīt intuitīvi.
- Standarta padeves kameras elevatoru jūs varat universāli izmantot visiem pieejamajiem hederiem.
- Noregulējiet griešanas leņķi atbilstoši ražas novākšanas apstākļiem. V padeves kamerā to var regulēt mehāniski.
- Novāciet jebkura veida labību bez pārtraukuma. HP padeves kamerai jūs varat ērti regulēt griešanas leņķi no kabīnes.



Tas atpazīst hederu, tāpēc jums ir mazāk darba.

Labs griezums jau no paša sākuma.

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



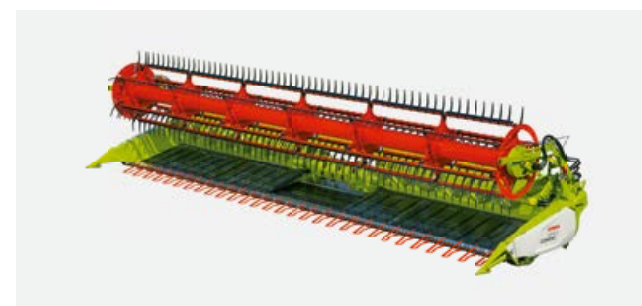
VARIO



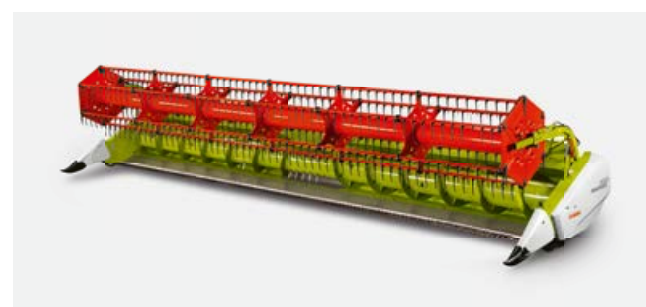
CERIO



Salokāmi hederi



CONVIO / CONVIO FLEX



MAXFLEX



CORIO / CORIO CONSPEED



SUNSPEED



SWATH UP



Automātiska hedera atpazīšana ietaupa laiku.

TRION automātiski konfigurē galvenos parametrus. Tas notiek, pamatojoties uz informāciju, ko tas saņem no hedera moduļa: hedera tips, darba platums, sekciju skaits, tītavu pozīcija, transporta pozīcija un AUTO CONTOUR iestatītās vērtības darba augstumam un hektāra skaitītājam.

Ieguvums 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.

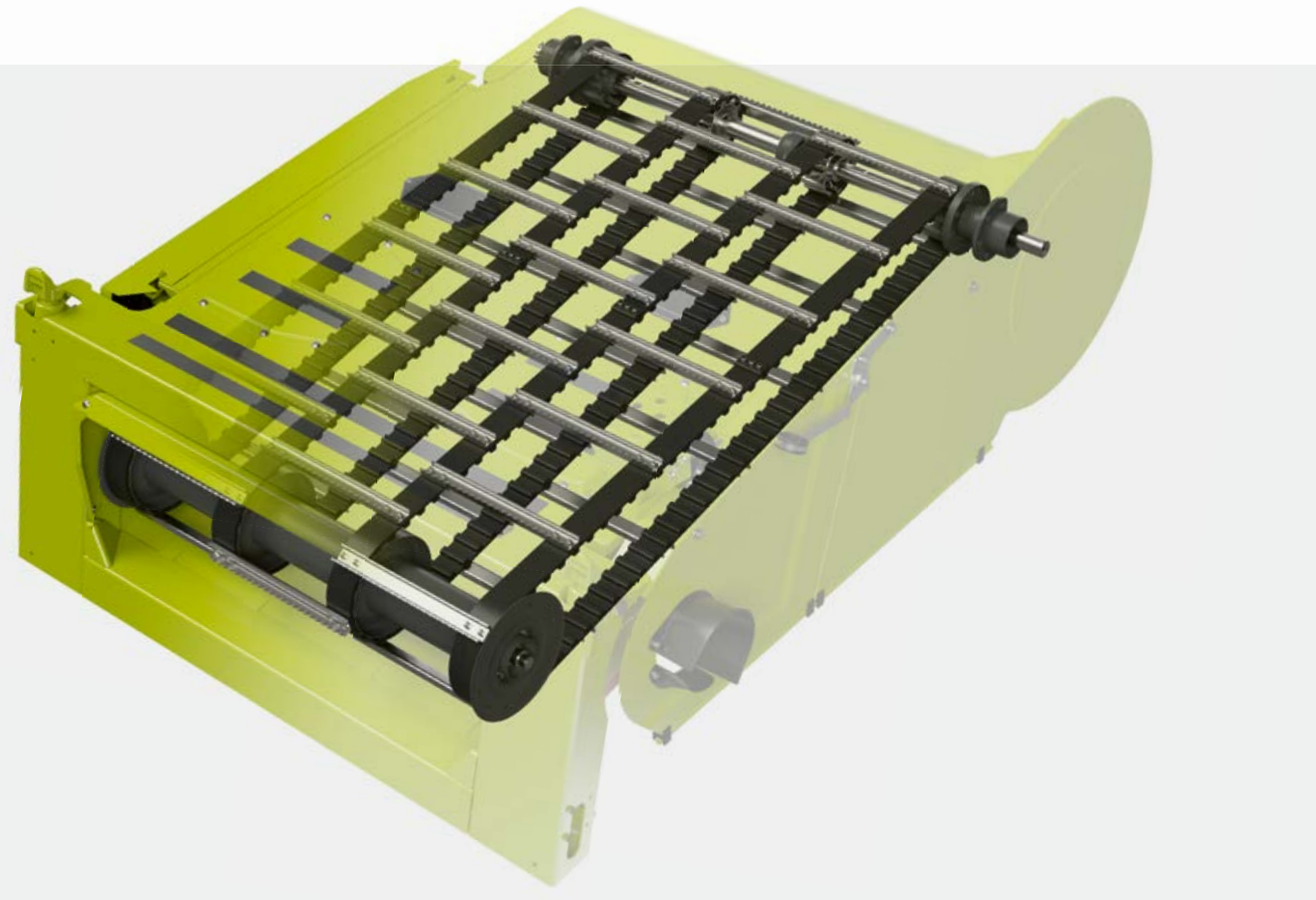
AUTO CONTOUR precīzi pielāgo jebkuru hedera virsmas reljefam. Sensora tausti zem hedera, reaģējot uz izciļņiem, novirzās un izraisa attiecīgā hedera cilindra darbību. Vēlamo griešanas augstumu iestata ar CEBIS.



Noņemiet smagumu no 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.



Lentes elevatori ar divreiz ilgāku kalpošanas laiku.

Liels elastīgums, zemas uzturēšanas izmaksas.

Lentes (izvēles opcija) tiek V padeves kamerā un HP padeves kamerā piestiprinātas pastiprinātām elevatora līstēm. Lentes elevatoru darbība ir ievērojami vienmērīgāka un klusāka salīdzinājumā ar parastajiem ķēdes elevatoriem. Tām ir nepieciešama mazāka apkope un tās ir ļoti izturīgas pret akmeņiem un citiem svešķermeņiem.

Lai aizsargātu mašīnu, automātiskā "mīkstās palaišanas" sistēma nodrošina, ka maksimālais slodzes tiek hederu un padeves kameras palaišanas laikā uzturētas zemā līmenī. Berzes sajūgs nodrošina lentes elevatora aizsardzību pret pārslogu.

Jaudīgs elevators padara jūs produktīvāku.

- Lentes elevatori (izvēles opcija V un HP padeves kamerām) ir izturīgāki un uzticamāki nekā ķēdes elevatori.
- Putekļu nosūkšana lielākā šķērsgrīzumā nodrošina vēl lielāku tīrības veiktspēju.
- Papildu ventilators uz padeves kameras neļauj uzkrāties putekļiem.
- Padeves veltna augstumu var noregulēt, neizmantojot instrumentus.
- Pazemināta pamatnes plāksne ļauj panākt vēl lielāku caurlaidību.



Padeves kamera.

Universālā padeves kamera ar mehānisko spriegošanas sistēmu ir pieejama ar ķēdes vai lentes elevatoriem un ar atvērtu vai aizvērtu priekšējo veltni. Tā ir piemērota visiem hederiem ar darba platumu līdz 12,30 m vai kukurūzas plūcējiem ar darba platumu līdz 9 m. Mēs esam izstrādājuši S padeves kameru darba platumiem līdz 6,80 m vai kukurūzas plūcējiem 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 plāušanas leņķi no -8° līdz $+11^{\circ}$. Jūs varat CEBIS terminālī saglabāt atsevišķus plāušanas leņķus katram no četriem plāušanas 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 elevatora darbība pēc reversēšanas ļauj izvairīties no maksimāliem slodzēm. Visas funkcijas ir iespējams precīzi kontrolēt.

Uz lauka nav laika kompromisiem.

Masas plūsma

Tas vienkārši nokuļ visu.

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

Viss, kas jums vajadzīgs.

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

- Tā kulšanas iekārta var tikt galā ar visiem kultūras veidiem. CEMOS AUTO THRESHING to noregulē automātiski un precīzi.
- 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 izkļedes deflektoru vai aktīvo kļiedētāju. Izkaisiet salmus visā darba platumā jebkādā reljefā. Izmešanas 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.
Skat, cik labi jaunais TRION
iederas Tavā saimniecībā.



Scan me.

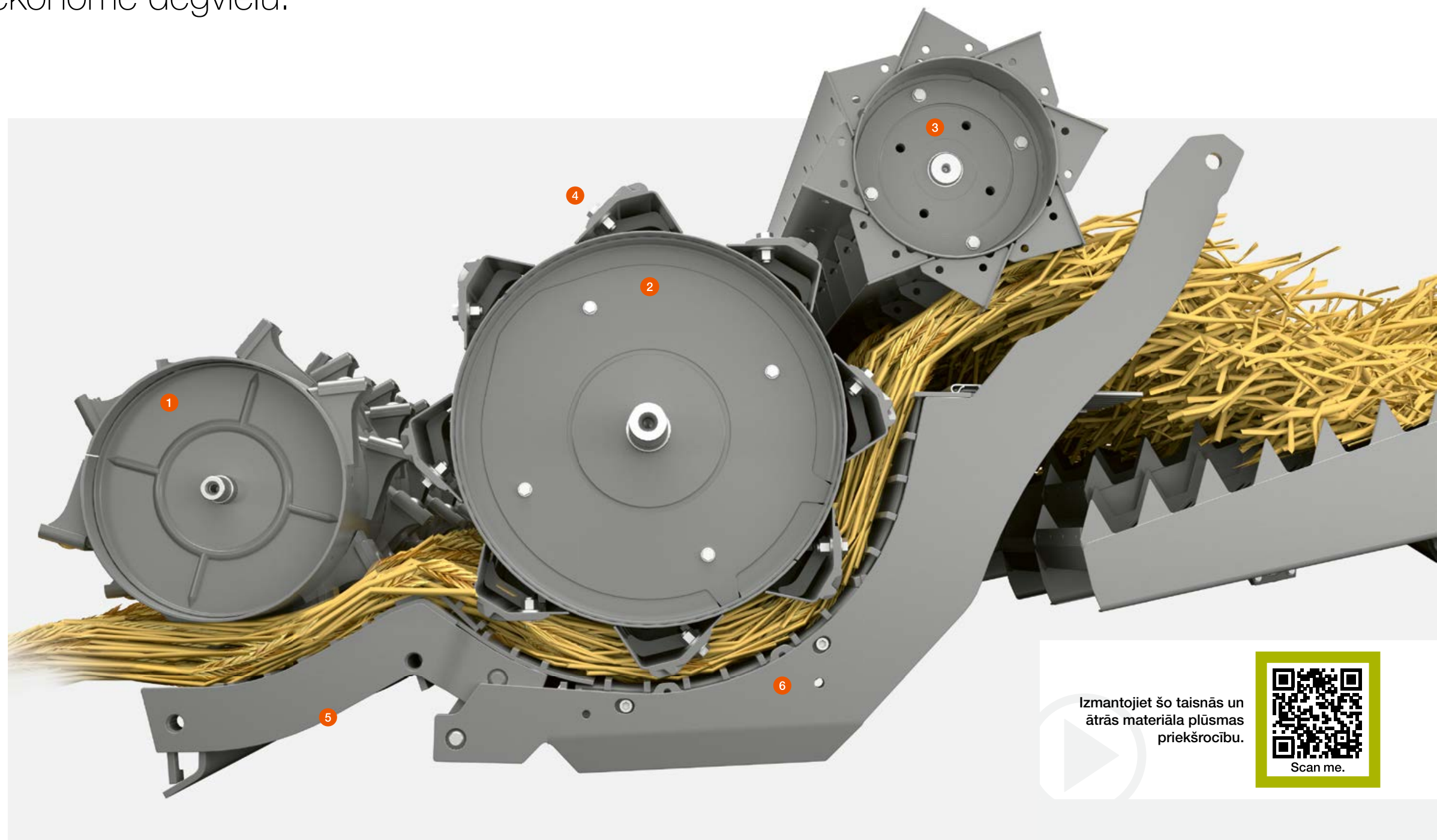
Taisna materiāla plūsma ekonomē degvielu.

Līdz pat 20 m/s.

450 mm paātrinātājtrumulis APS WALKER kulšanas mehānismā sāk efektīvu kulšanu un ļauj sasniegt ļoti lielu caurlaidību. Tas ievērojami paātrina materiāla plūsmu 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 kulštrumuļi. Tā rezultātā līdz 20% pieaug veikspēja, nepalielinoties degvielas patēriņam.



Izmantojiet šo taisnās un
ātrās materiāla plūsmas
priekšrocību.



1 Paātrinātājtrumulis

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

2 600 mm kulštrumulis

To var izmantot ar jebkuru kultūru – kulštrumulis saudzīgi apstrādā salmus un graudus pat pie augstas caurlaidības.

3 Atsviedējbiters

Tas vienmērīgi padod novāktu materiālu rotoriem. Arī dilšanai pakļautās plāksnes ir pieejamas CLAAS PREMIUM kvalitātē.

4 Sinhrona trumuļa ātruma regulēšana

Paātrinātājtrumuļa, kulštrumuļa un atsviedējbitera ātrumus ir iespējams sinhroni regulēt ar CEBIS.

5 Paralēla regulēšana

Izmantojot CEBIS, jūs varat laideni hidrauliski mainīt kulškurvja pozīciju. Priekškurvis un kulškurvis regulējas paralēli un sinhroni.

6 Hidrauliska pārslodzes aizsardzības sistēma

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

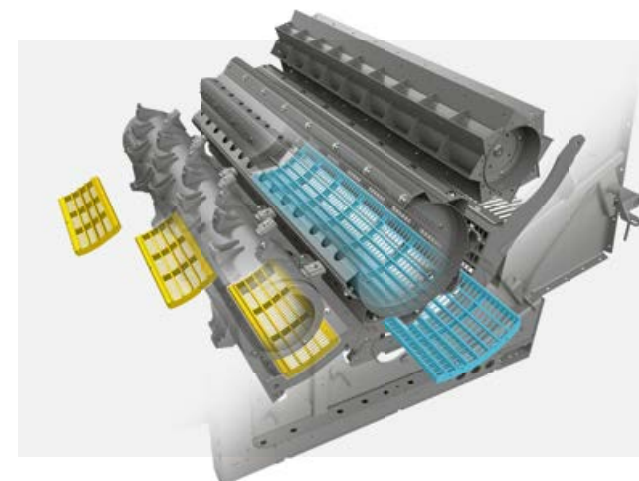


Saudzīga kulšana.

Slēgtais kulškurvis 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 caurlaidības vai ekstremālos apstākļos, piemēram, strādājot zaļos, garos salmos, salmi un graudi tiek apstrādāti saudzīgi.

Sinhronizēta ātruma regulēšana.

Kuļtrumuļa griešanās ātrumu var ērti pielāgot jebkādiem ražas novākšanas apstākļiem un jebkurai kultūrai. To var pastāvīgi regulēt diapazonā no 400 līdz 1050 apgr./min, izmantojot CEBIS. Paātrinātājtrumuļa un atspiedējbiķera apgriezieni mainās sinhroni. Šis sinhronās regulēšanas rezultātā tiek starp visiem trumuļiem vienmēr saglabāta ideāla ātruma attiecība. Tāpēc jūs varat pilnībā izmantot TRION veikspējas potenciālu.



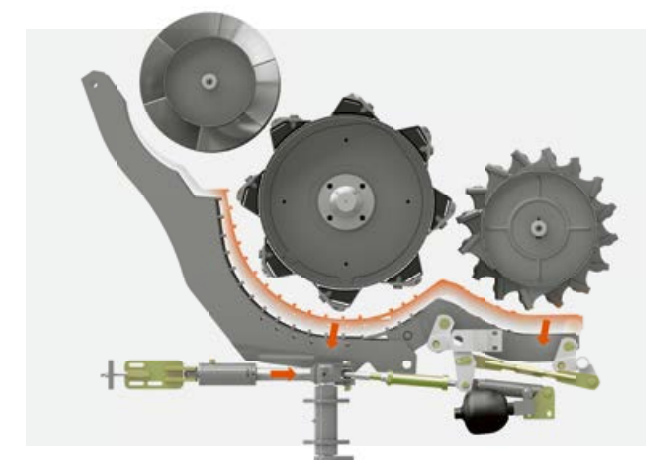
Kuļkurvja segmenta nomaiņa nav sarežģīta.

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

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

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 hidrauliska regulēšana.

Pateicoties CEBIS, jūs varat no kabīnes hidrauliski pastāvīgi un laideni regulēt kuļkurvja pozīciju. Veicot jebkuru šādu regulējumu, tiek paralēli noregulēta arī atstarpe līdz kurvim zem paātrinātāja un kuļtrumuļkurviem. Tas nozīmē, ka jūs varat būt drošs – masas plūsma būs vienmērīga un salmi tiks apstrādāti saudzīgi.

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

Akmeņus var ātri izņemt.

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

Viss, kas nodrošina vienmērīgu kulšanu.

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



Priekškurvja berzes plāksnes atdala no graudiem akotus un pelavas.



Lielo akmeņu slazdu var viegli atvērt un iztukšot.

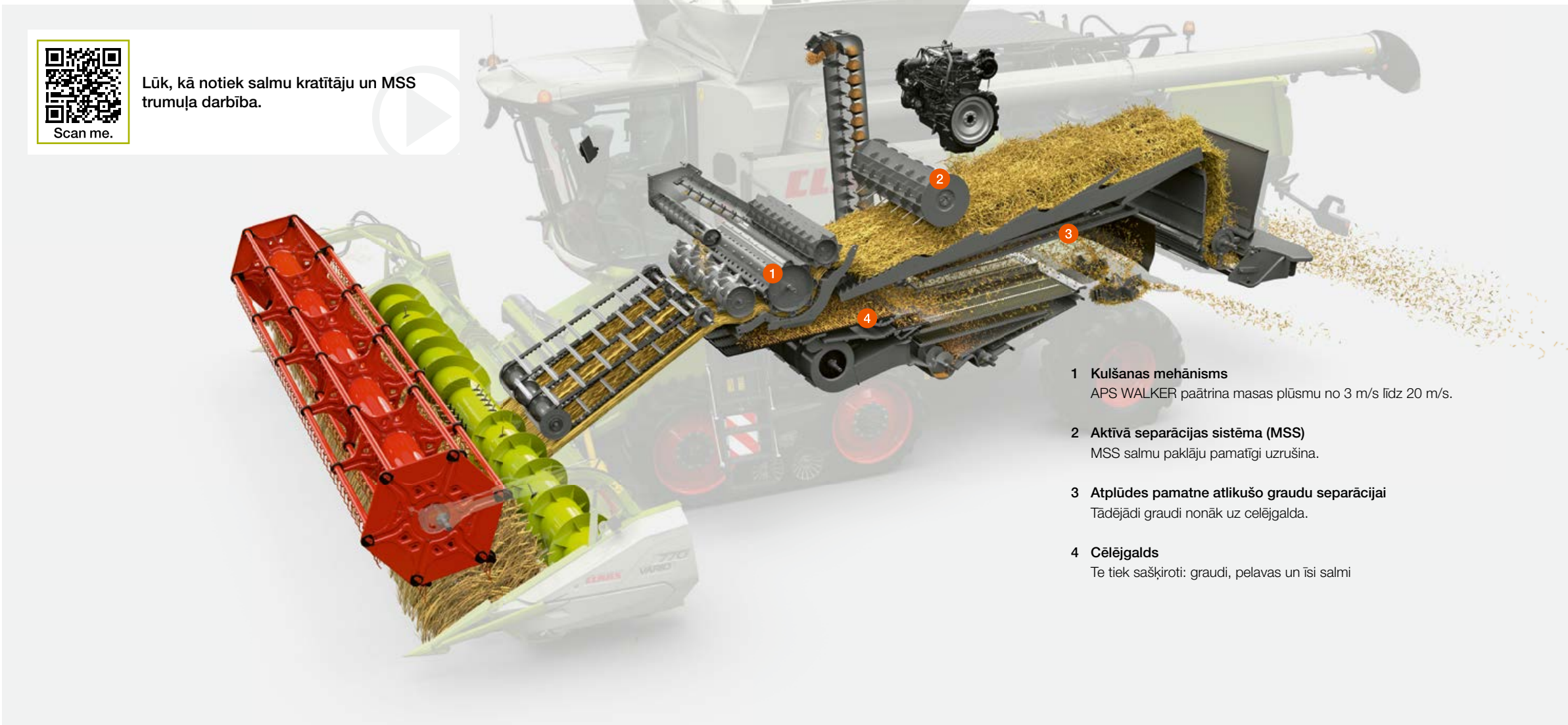
Efektīvs salmu kratītājs.

Svarīgs ir katrs grauds. APS kulšanas sistēma darbojas tik efektīvi, ka caur TRION atlikušo graudu separācijas procesu iziet tikai aptuveni 10% graudu. Vienmērīgā salmu plūsma uz apakšā atvērtajiem, liela slīpuma leņķa salmu kratītājiem nodrošina, ka no salmiem tiek atdalīti praktiski visi pārkuļamie graudi. Šo procesu neietekmē smagi ražas novākšanas apstākļi un tas, vai jūs kuļat mitru, vai sausu materiālu.

Atlikušo graudu separācija kopumā norisinās 4400 mm garumā un pa četrām salmu kratītāju kaskādēm. TRION 600 sērija ir aprīkota ar sešiem salmu kratītājiem, savukārt TRION 500 sērijai ir pieci. Ir iespējams pasūtīt centra un sānu pagarinājumus. Pat lieli salmu apjomi tiek transportēti ātri un viegli.



Lūk, kā notiek salmu kratītāju un MSS trumuļa darbība.



- 1 Kulšanas mehānisms**
APS WALKER paātrina masas plūsmu no 3 m/s līdz 20 m/s.
- 2 Aktīvā separācijas sistēma (MSS)**
MSS salmu paklāju pamatīgi uzrušina.
- 3 Atplūdes pamatne atlikušo graudu separācijai**
Tādējādi graudi nonāk uz celējgalda.
- 4 Celējgalds**
Te tiek sašķiroti: graudi, pelavas un īsi salmi

MSS uzrušina salmus.

MSS nodrošina efektīvu atlikušo graudu separāciju pat smagos apstākļos. Piemēram, ja salmi ir slapji vai tie vēl ir zaļi, salmu masas uzrušināšana ir ļoti svarīga, lai panāktu augstu separācijas efektivitāti. Tāpēc visas TRION salmu kratītāju mašīnas ir aprīkotas ar MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS). Tas ir trumulis ar vadāmiem zariem, kas atrodas virs salmu kratītājiem un uzrušina materiālu.

MSS aktīvi vada materiāla plūsmu.

Liels skaits vadāmo zaru iekļūst salmu paklājā no augšas un uzrušina salmus. To kārtā kļūst plānāka, liekot atlikušiem graudiem atdalīties agrīnā stadijā. Līdz ar to pieejamais salmu kratītāju garums tiek izmantots vēl efektīvāk un salmu struktūra un kvalitāte ir optimizēta. Zaru darbības intensitāti ir iespējams pielāgot mainīgajiem novākšanas apstākļiem.



Jūs varat ietekmēt, cik aktīvi zariem ir jāedarbojas uz salmu apjomu.

Ražas novākšanā svarīgs ir katrs grauds.

- Pateicoties APS kulšanas sistēmai, caur atlikušo graudu separācijas sistēmu iziet tikai 10% graudu.
- Seši vai pieci salmu kratītāji ātri un viegli transportē pat lielu salmu daudzumu.
- MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) pamatīgi uzrušina salmu paklāju.
- Graudi netiek zaudēti pat smagos ražas apstākļos (mitri vai zaļi salmi).

Intensīva tīrīšana.

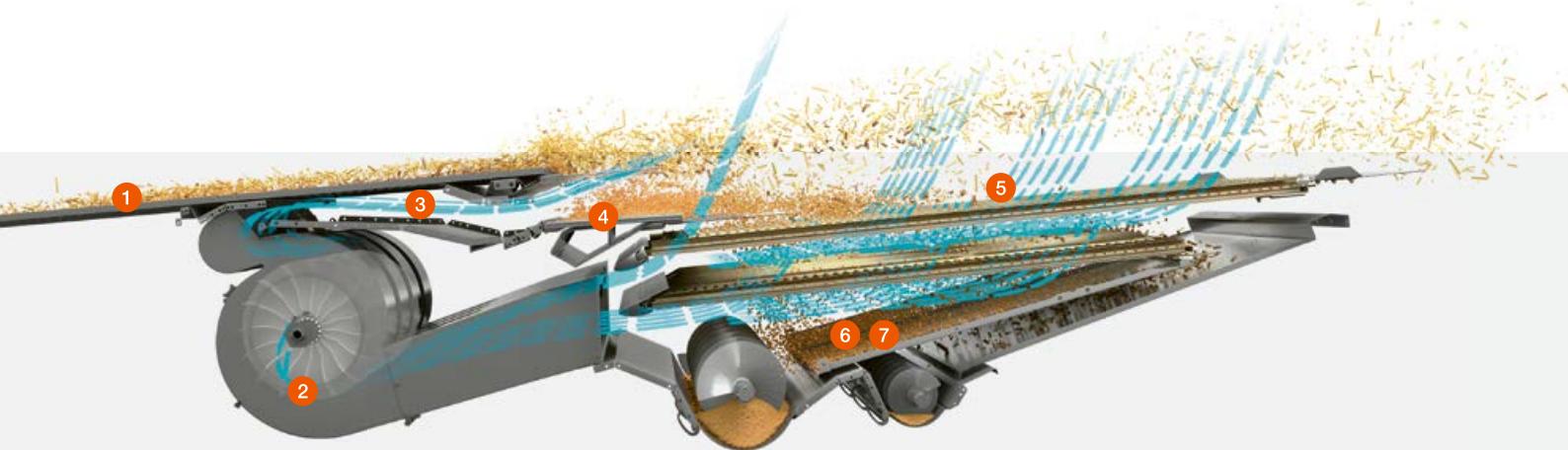
Tīrs grauds maksā naudu. JET STREAM tīrīšanas sistēmai ar tās hidraulisko ventilatora ātruma variatoru un augstas veiktspējas atplūdi ir pieejamas lielas veiktspējas rezerves. Divkārti ventilējama kaskāde nodrošina intensīvu iepriekšēju tīrīšanu.

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.

Uzticama savākšana.

Kad kulšanas iekārta, atlikušo graudu separācija un tīrīšanas sistēma savu darbu ir paveikusi, attīrītie graudi tiek savākti automātiski atveramā graudu bunkurā. Tā ietilpība līdz pat 12 000 litriem atbilst TRION lielajai veiktspējai.

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



1 Cēlējgalds

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

2 Turbīnventilators

Jaudīgais 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 pakāpi.

4 Salmu kratītāja kaskādes

Pirmā pakāpe tiek divkārti ventilēta un ir par 56% augstāka salīdzinājumā ar klasisko tīrīšanas sistēmu. Tas ļauj veikt jaudīgu iepriekšēju tīrīšanu ar pavisam nelielu slodzi uz sietiem.

5 3D tīrīšanas sistēma

Bezapkopes sistēma darbojas fonā. Izmantojot aktīvo šķērsvirziena vadību, tā vienmērīgi izklaidē materiālu pa augšējo sietu. Tas nodrošina, ka, strādājot nogāzē, tīrīšanas veiktspēja paliek stabila.

6 GRAINMETER

Tas palielina TRION tīrīšanas kapacitāti, vienlaikus samazinot slodzi uz augšējā sieta. Plastmasas celājgalds elementus var izņemt pa akmeņu slazdu, lai to varētu viegli notīrīt.

7 Pārkuļšana

Pie pārkuļšanas tiek no vārpstu daļām izkults līdz pat pēdējam graudam. Materiāls nonāk uz paātrinātājturmuļa, tiek izklāts un atkal padots kuļtrumulim.



Mēs parādīsim,
cik intensīvi JET STREAM attīra graudus.



Graudu bunkura izkraušanas tornis ar pagriežamu deflektoru.

105° pagriešanas leņķis ļauj labi redzēt izkraušanas torni. Tā garumu jūs varat izvēlēties atkarībā no hедера platuma. Materiāla strūkļa tiek koncentrēta, pagriežot deflektoru, kas ir torņa galā. To ir iespējams regulēt ar CMOTION daudzfunkciju sviru un tas ļauj vieglāk un precīzi uzkraut transporta mašīnas.

Precīza ražas mērīšana.

Lai kalibrētu jauno mērierīci QUANTIMETER, vairs nav nepieciešams hektolitra svars. Tas 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.

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.

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

Labākais veids, kā iegūt labākos graudus.

- JET STREAM tīra graudus intensīvi.
- 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 kļedētājs lieliem darba platumiem un automātiska izkraušanas virziena regulēšana – šie ir trīs būtiskākie efektīvas salmu apstrādes sistēmas elementi.

Trīs salmu smalcinātāja piedziņas.

Pieejami divi salmu smalcinātāji ar manuāli regulējamu smalcinātāja ātrumu. Basic variants darbojas pie nemainīga ātruma, savukārt Comfort variants dod jums iespēju izvēlēties divus ātrumus. Ir arī Comfort Plus, kur ātruma regulēšanu veic tieši, izmantojot manuālu sajūgu un nemainot dzensiksnu. Šī opcija jums noderēs, ja bieži jāstrādā, mainot kultūraugu veidus. Vālošanas laikā neitrāls iestatījums ietaupa degvielu un samazina nodilumu.

Izkliedes deflektors līdz 7,70 m darba platumam.

No salmu kratītājiem salmi virzās tieši uz smalcinātāju, kura intensitāti jūs varat pielāgot atbilstoši darbības apstākļiem. STANDARD CUT un SPECIAL CUT ir aprīkoti ar maksimālo nažu skaitu attiecīgi 64 un 88, kas tiek asināti abās pusēs, bet vajadzīgo griešanu nodrošina mehāniski regulējams statiskais nazis. Izkliedes deflektorus var noregulēt bez instrumentu palīdzības. Kļedēšanas platumu un virzienu var regulēt manuāli vai hidrauliski, izmantojot CEBIS.



Stacionārais nazis un pagriežamais berzes elements SPECIAL CUT smalcinātājā



Precīzs aktīvais kļedētājs.

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



Aktīvais kļedētājs ar minimālu jaudas patēriņu efektīvi izkļedē smalcinātos salmus

Padariet salmu apstrādi vēl efektīvāku.

- SPECIAL CUT izmanto līdz pat 88 nažiem.
- Vālošanu jūs varat ieslēgt no kabīnes.
- Aktīvais kļedētājs precīzi strādā pie lieliem darba platumiem.
- Izkraušanas virziens tiek regulēts automātiski.
- Izkliedes deflektors precīzi izkaisa platumā līdz 7,70 m.

Automātiska izkļedēšanas virziena regulēšana.

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



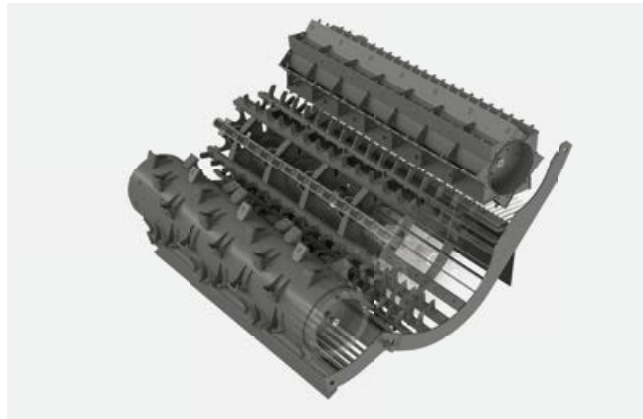
- 1 Ja mašīna strādā nogāzē, izkraušanas virziens regulējas automātiski.
- 2 Sasmalcinātais materiāls tiek vienmērīgi izkļedēts visā darba platumā.



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



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



Ūsu 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 paliginstrumenti. 63% no kuļkurvja laukuma var nomainīt ar vienu rokas kustību.

Noregulējiet padeves kameru.

Padeves veltna augstumu var noregulēt, neizmantojot paliginstrumentus. Attiecīgā pozīcija ir marķēta ar uzlīmi.

Pārveidojiet kuļšanas iekārtu.

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 kliebētāja 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 kliebētāja ātrumu jūs varat regulēt atbilstoši vajadzībām. Kliebētāja plāksnes var viegli regulēt, lai nodrošinātu vēlamo kliebēšanas 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.

Zāles sēklu novākšana.

Tā kā zāles sēklas un mazas sēklas ir ļoti vieglas, svarīgi ir attiecīgi pielāgot ventilatora ātrumu. Divpakāpju piedziņai ir divi ātruma diapazoni, kurus varat aktivizēt, atlaižot skavas un pārliedot 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 netraucēti piekļūt. Kuļšanas iekārtai var piekļūt mašīnas abās pusēs pa lielām, apkopei paredzētām atverēm. Pietiekami daudz vietas ir arī atstāts, lai varētu visapkārt tīrīt zonu ap sietu sekciju, rotoriem un graudu bunkura.



Tā MULTICROP kapacitāte ir unikāla.

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



Tiek nodrošināta tieši jums nepieciešamā jauda.

Labāko komponentu mijiedarbība.

Maksimālā veiktspēja tiek sasniegta tad, ja visas jūsu CLAAS mašīnas daļas ir precīzi saskaņotas viena ar otru un tās kopā optimāli darbojas. CLAAS POWER SYSTEMS apvieno labākos komponentus, kas ir intelektiskās piedziņas sistēmai: piedziņu, kas atbilst jūsu prasībām un veidam, kam mašīna tiek izmantota; pilnu dzinēja jaudas padošanu tikai tad, kad tā jums ir vajadzīga; degvielu taupošu tehnoloģiju, kas ātri atmaksājas.

Katrs TRION var tikt izgatavots pēc individuāla pasūtījuma.

Tas ir Tavs 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 800 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 caurlaidība un augsts braukšanas komforts nogāzēs. TRION ir pieejams arī MONTANA versijā.
- Diferenciāļa 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.



Mainīga jauda, kas atbilst veidam, kā jūs strādājat.

Intelektiski ietaupa degvielu.

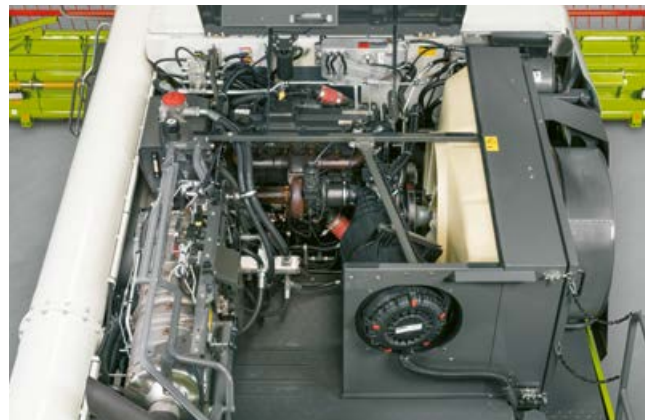
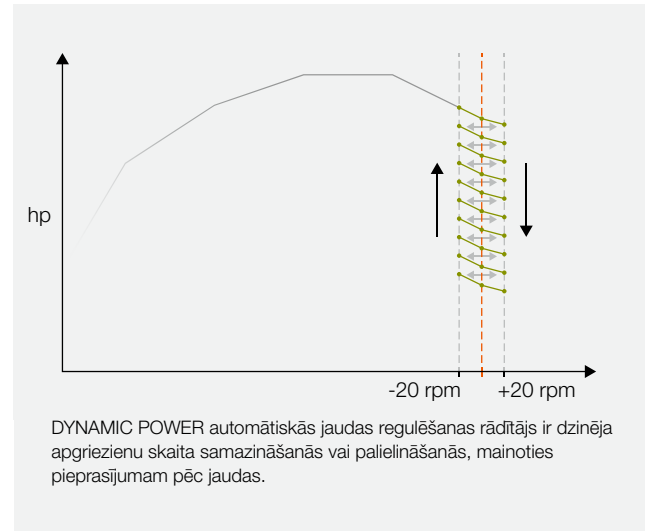
DYNAMIC POWER ir standarts visās mašīnās. Tas automātiski pielāgo TRION dzinēja jaudu darbības apstākļiem. Tas nozīmē, ka, strādājot ar daļēju slodzi, jūs vienmēr braucat ar ideālu jaudas līkni un varat ietaupīt degvielu – piemēram, vālojot, līdz pat 10%. Maksimāla dzinēja jauda, strādājot ar pilnu slodzi,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

TRION 600 un TRION 500 ir aprīkoti ar attiecīgi Cummins L9 un B6,7. Šie jaudīgie dzinēji atbilst V posma emisijas standartam, un tiem ir liels griezes moments un efektīva jaudas pārvade.

- Vienrindas sešcilindru dzinējs ar 6,7 l un 8,9 l darba tilpumu
- Jauda no 90 kW / 258 ZS līdz 300 kW / 408 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 600 vai 800 litri
- Karbamīda tvertne ar tilpumu 80 litri
- Mazāk uzpildīšanas reižu ražas novākšanas laikā

Efektīva dzesēšana neuzkrājoties putekļiem.

TRION gaisa ieplūde dzesēšanas sistēmai ir caur radiatora aizsargsietu. Tā kā gaisa ieplūde tiek pastāvīgi un aktīvi attīrīta, tad uz dzesēšanas spurām mazāk uzkrājas netīrumi. Tas samazina putekļu klātbūtni dzesēšanas sistēmā, tādējādi palielinot dzesēšanas veikspēju.

Tīrs radiators ekstremālos apstākļos.

Radiatora aizsargsiets 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 tas nepieciešams, un pēc iespējas mazāk degvielas.

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

Vilce un ekonomika viens otru neizslēdz.

Hidrostatiska gaitas piedziņa līdz 30 km/h.

Visi TRION 600 un 500 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 30 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. Laba saķere un vilces jauda nogāzēs, kā arī slapjos apstākļos saglabājas. 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 ja notiek buksēšana
- Automātiski atslēdzas, ja braukšanas ātrums pārsniedz 10 km/h, pagrieziena leņķis ir mazāks par 15° vai bremzējot



Ilgstošas piedziņas koncepcija.

Jauda tiek efektīvi pārvadīta dzensiksniņām. 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.

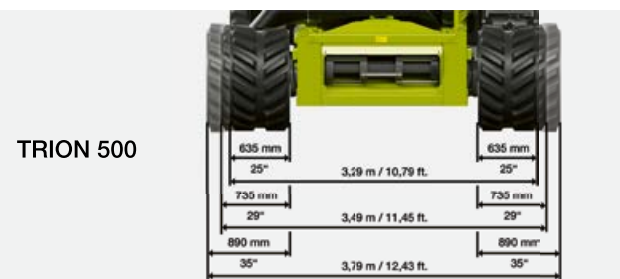
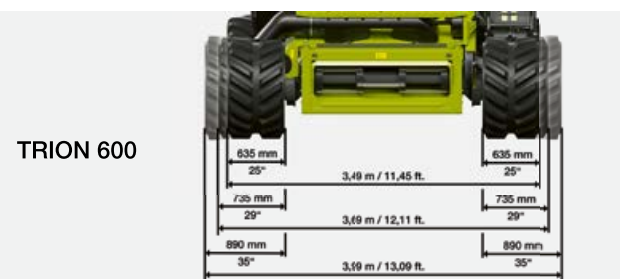
Ja augsnes apstākļi ir smagi, jums atliek tikai nospiegt taustiņu, un iedarbojas pilnpiedziņa, kas nodrošina lielāku saķeri. Vai arī – jūs varat izmantot gaidīšanas režīmu, kurā pilnpiedziņa ir pastāvīgi pieejama fonā un, ja nepieciešams, to var ātri aktivizēt.

- IESL.: aizmugurējie riteņi tiek mehāniski iedarbināti un iesaisti
- 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.



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, hidropneimatiskā 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 krāvnēsība
- Neiegrims, ja lauks ir slapjš

TRION ražu novāc nogāzēs tikpat efektīvi kā līdzenumā.

MONTANA

TRION 600 un 500 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 atvieglo jūsu darbu, strādājot nogāzēs. Visas MONTANA funkcijas ir pilnībā automātiskas.
 - Arī nogāzēs jūs varat novākt ražu bez zaudējumiem. To nodrošina precīzā hedera vadība, MONTANA padeves kamera un MULTI CONTOUR vadība.
 - Pateicoties pilnpiedziņai un diferenciāļa bloķēšanai, jūs vienmēr varat gūt labus panākumus, strādājot stāvās nogāzēs un sarežģītā reljefā.
 - Uz lauka jūs varat strādāt efektīvi. Pārnesums nav jāmaina līdz pat 12,5 km/h.



Radīts Tavai saimniecībai.
Skat, cik labi jaunais 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 sarežģītās nogāzēs. 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, griešanas 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 veiktspējas rezerves.

Precīza griešana ar AUTO CONTOUR.

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

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 saguļšas 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 veikspēju.

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 visu garo darba dienu laikā 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 servisa lukturiem, kas pieejams dažādās versijās un konfigurācijās, jūs varat turpināt strādāt arī tad, kad saule jau norietējusi.
- Kameru sistēmas nodrošina labu pārskatāmību, lai drošība būtu vēl lielāka un darbs būtu vēl ērtāks, veicot tādus darbus kā graudu bunkura izkraušana vai hedera ratu pievienošana.



Radīts Tavai saimniecībai.
Skat, cik labi jaunais TRION
iederas Tavā saimniecībā.



Scan me.

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



Visu, kā jūs vēlaties.

Ikreiz, kad mēs izstrādājam jaunu labības kombainu, mēs savos plānos vienmēr iekļaujam kabīnes koncepciju. 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 labu 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.



1 Dzidrā 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 sēdekļis aizsargā muguru, 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 kondicionētājs

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 servisa 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.

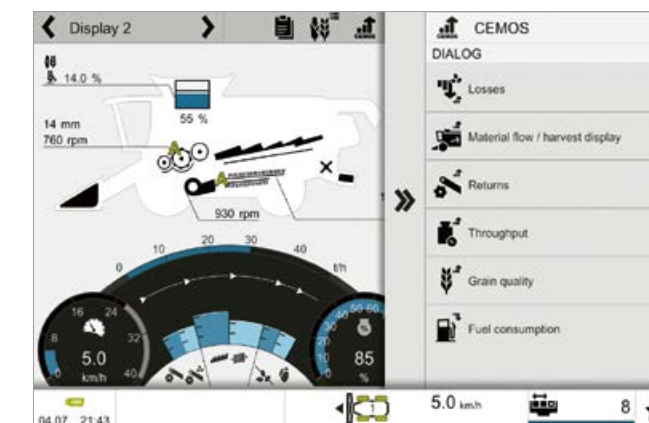
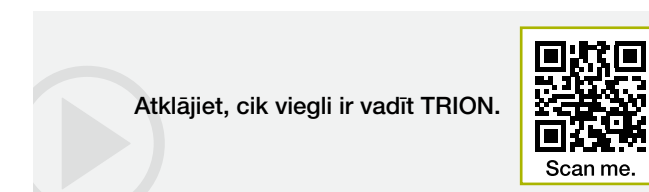
CEBIS ir mērījumu glabātuve. Balstoties uz neskaitāmo CLAAS labības kombainu operatoru pieredzi, tajā ir uzkrāti dažādi problēmrisinājumu scenāriji. Tajos tiek ņemti vērā visi parametri, kas varētu palīdzēt risināt problēmu. Tāpēc tas ir visaptverošs palīdzības resurss, lai varētu optimāli izmantot mašīnai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



Intelektuāla 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 pagriežami-piespiežami slēdži

Ar pagriežamo-piespiežamo slēdzi, Esc (iziešana) un favorītu taustiņiem, jūs varat ērti izmantot CEBIS vadības paneli pat, strādājot uz paguraina 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 favorītu pārvaldība

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

Lietotājam draudzīga koncepcija, kas palīdz operatoram un samazina stresu.

- 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 dialoglods.
- Ciparu tastatūra dod iespēju ievadīt precīzas plānotās vērtības.
- Visus parametrus var viegli mainīt, izmantojot ciparnīcu un bīdāmās vadības ierīces.
- Visas CEMOS AUTOMATIC operatoru atbalstošās sistēmas, kā arī CEMOS DIALOG ir integrētas CEBIS.
- Septiņus jūsu ieprogrammētos favorītus jūs varat aktivizēt tieši uz CMOTION gaitas ātruma vadības sviras.

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. Pateicoties TELEMATICS, automātiskajai dokumentācijai, CLAAS API un DataConnect, jums ir visas iespējas.
- Palieliniet caurlaidību, paaugstiniet graudu kvalitāti un ērtības. Šajā ziņā jums palīdzēs priekšupgaitas vadība vai pašregulējošs kulšanas mehānisms.



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 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 vajadzīga 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 THRESHING**
Nodrošina pilnīgi automātisku kulštrumuļa attālumu un kulštrumuļa apgriezienus (sensori A, B, D, E, F, G, H and I)

CEMOS AUTOMATIC sensori

- A Materiāla padeves augstuma sensors**
Nosaka mašīnas kopējo caurlaidību (graudi un salmi)
- B Trumuļa apgriezienu kontrole**
Monitorē piedziņu apgriezienus un slodzes
- C GRAINMETER**
Nosaka graudu saturu pie pārkušanas
- D Caurlaidības monitors sieta sekcijai**
Mēra zudumus sieta sekcijas galā
- E Salmu kratītāja caurlaidības regulētājs**
Nosaka zudumus salmu kratītāju galos
- F Dzinēja noslodze**
Informē par dzinēja slodzes koeficientu
- G Graudu mitruma sensors**
Mēra graudu mitrumu
- H QUANTIMETER**
Nosaka graudu caurlaidību mašīnā
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Nosaka graudu kvalitāti
- J Pārkušanas apjoms**
Konstatē kopējo pārkuļamā materiāla apjomu
- K Nogāzes sensors**
Mēra mašīnas slīpumu



Skatiet, 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 tīrīšanas sistēma var uz nelīdzena reljefa darboties bez zudumiem.

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

CEMOS DIALOG Tevi motivē.

Atbalstošā sistēma CEMOS DIALOG iesaka operatoram, kā nonākt līdz pašiem labākajiem iestatījumiem. Iestatījumus, kurus esat apstiprinājis, CEMOS DIALOG tos realizē nepastarpināti.

Jūs esat motivēts biežāk pārbaudīt iestatījumus un tos optimizēt. Tas nodrošina uzticamāku darbību, vienlaikus ļaujot jums apgūt jaunas lietas.

CEMOS analizē mašīnas veikspēju.

TRION jums pastāvīgi un precīzi informē jūs par optimizācijas iespējām. Tas nepārtraukti rāda visus faktorus, kas pašlaik visvairāk ierobežo caurlaidību, un aktīvi sniedz ieteikumus, lai vēl vairāk uzlabotu veikspēju.



AUTO CROP FLOW atpazīst maksimumslodzes.

AUTO CROP FLOW nepārtraukti monitorē kulšanas iekārtas apgriezienus, atlikušo graudu separāciju un dzinēja apgriezienus. Ja tiek pārsniegts iepriekš iestatītais izslīdēšanas ierobežojums, sistēma vairs neļauj materiālam nonākt mašīnā. Tādā veidā tiek novērsta dīkstāves, kas rastos aizsprostojšanās, bojājumu vai pārslodzes dēļ.

AUTO SLOPE nodrošina tīrīšanu nogāzēs.

Kalnaini lauki ir izaicinājums graudu tīrīšanas sistēmai. Braucot augšup, ātrums jāsamazina, bet lejup tas jāpalielina. AUTO SLOPE atvieglo jūsu darbu, vadot ventilatora ātrumu atkarībā no gareniskā sagāzuma.

- Jūs palielināsiet caurlaidību un samazināsiet graudu zudumus nogāzēs.
- Tīrīšanas veikspēja vienmēr paliek nemainīga.
- Tīrīšanas sistēmā tiek nodrošināta nemainīga materiāla masas plūsma.

CRUISE PILOT vada ātrumu.

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

- 1 Maksimālā caurlaidība, pateicoties zudumu monitorēšanai: jūs vienmēr novācat ražu, izmantojot maksimāli iespējamo mašīnas veikspēju.
- 2 Pastāvīga caurlaidība: 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 tīrīšanu. Sistēma fonā nepārtraukti testē dažādus iestatījumus, lai optimizētu veikspēju. Ja mainās tādi parametri kā raža, graudu kvalitāte, caurlaidība vai mitrums, CEMOS AUTO CLEANING reaģē nekavējoties.

CEMOS AUTO THRESHING.

Sistēma uzlabo kulšanas mehānisma veikspēju un sākotnējo separāciju. Tas pilnīgi automātiski kontrolē kulspaugu un kultrumuļa apgriezienus. Visu iespējamo iestatījumu salīdzinājums, kas optimizētu veikspēju, notiek fona režīmā. Dati, ko tas piegādā, ir balstīti uz mašīnā esošiem daudzajiem devējiem (sensoriem).

Pati labākā ražas novākšana.

- Tiek ievērojami atslogots operatora darbs.
- Tiek panākta lielāka caurlaidība un augstāks graudu tīrīšanas standarts.
- Uzlabojas jūsu TRION degvielas patēriņš un kopējā efektivitāte.
- Nav nepareizu iestatījumu, tāpēc nav arī dīkstāvju.
- Jūs efektīvi samazināt izmaksas un pūles.

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 ar vēl nepārspētu stūrēšanas precizitāti.

Ar satelītiem kontrolētā automātiskā stūrēšanas sistēma, ko nodrošina CLAAS, ir iebūvēta mašīnā. Tā palīdz visos darbos, kuros nepieciešama augsta līmeņa atkarīgā precizitāte. GPS PILOT ieslēdz ar daudzfunkciju sviru. Sistēma aktīvi vada stūrēšanas sistēmas hidrauliku un precīzi vada jūs pa lauku pie jebkura ātruma un visos gaismas apstākļos. Tā darbojas naktī vai sliktas redzamības apstākļos tikpat precīzi kā dienā. Jūs saņemat koriģējošos signālus ar to precizitātes līmeni, kāda jums nepieciešama.

JAUNUMS: CEMIS 1200 terminālis ar intuitīvu vadību.

Līdz ar CEMIS 1200 jūsu labības kombaina kabīnē ir pilnīgi jauns stūrēšanas terminālis. Precīzās izsekošanas laikā jūs varat uz to paļauties. Tas arī ļauj veikt visus parastos precīzās lauksaimniecības darbus. Jūs varat reālā laikā kartēt ražu, uzskaitīt savus darbus un tos dokumentēt tieši mašīnā. Vadīšanas sistēmas loģiku jūs jau zināt no sava CEBIS. CEMIS 1200 var darbināt tikpat intuitīvi.

- Izcilais 12 collu displejs ir viegli nolasāms gan dienā, gan naktī.
- Izmantojot tiešo piekļuvi, jūs varat ātri piekļūt visām attiecīgajām funkcijām.
- Jūs varat pielāgot darba zonas savām prasībām un tās brīvi konfigurēt.

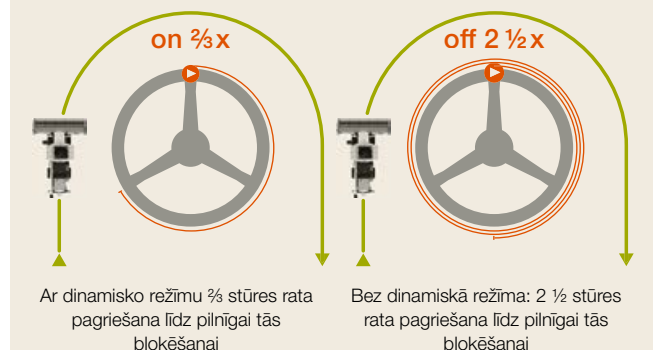
LASER PILOT labības kreisajai malai.

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 hедера ārējā malā, ar FIELD SCANNER (izvēles opcija), ko uzstāda kabīnes jumtam pa vidu. Skeneris nav jāsaloca uz iekšu vai uz āru. Arī kalibrēšana vairs nav nepieciešama. Taustiņu uz elkoņbalsta izmanto, lai aktivizētu trīs stūrēšanas režīmus: gar labības labo vai kreiso malu, vai pa tehnoloģisko sliedi.

Dinamiskā stūrēšanas sistēma



JAUNUMS: Dinamiskā stūrēšana, lai ātri apgrieztos.

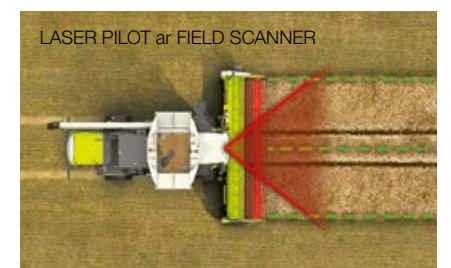
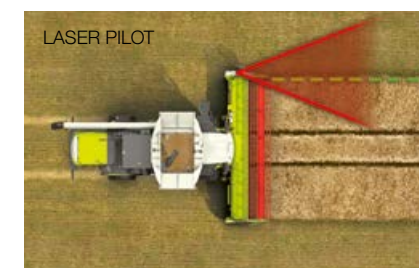
No vienas atdures līdz otrai jūs stūrējat TRION ar apmēram pieciem stūres rata apgriezieniem. Ja vēlaties mazāk piepūlēt apgriežoties lauka galā, jūs varat aktivizēt dinamisko stūrēšanu. Tas nozīmē, ka no braukšanas taisni uz priekšu līdz pilnīgai stūres atdurei jums būs nepieciešami tikai 2/3 stūres pagriezieni. Ar nosacījumu, ka ātrums ir mazāks par 10 km/h.

AUTO PILOT.

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



Apskatiet jauno CEMIS 1200 termināli darbā.



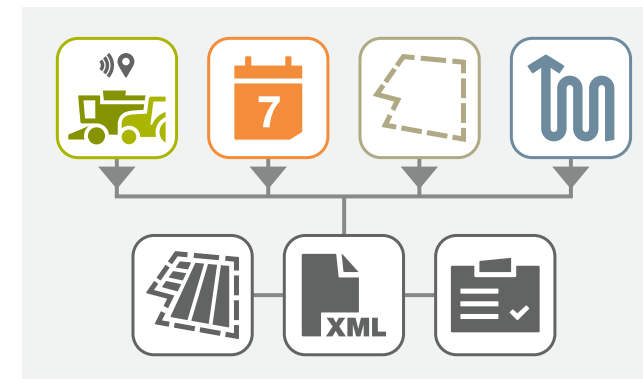
Tīklā sasaistīts TRION ir produktīvāks.

Digitalizācija atmaksājas.

Digitalizācija ir svarīgs faktors, lai varētu paaugstināt produktivitāti un efektivitāti. Datus, kas iegūti dažādās vietās, var apkopot un novērtēt centralizēti. Tas ietaupa jūsu resursus un uzlabo darba procesus.

Lai TRION un jūsu mašīnas, neatkarīgi no to ražotāja, būtu vēl labāk izmantojamas, CLAAS piedāvā virkni moduļu, kas ļauj savstarpēji sasaistīt tīklā sistēmas, tehnoloģijas un darba procesus. Intelektiska digitalizācija, kas atbilst jūsu saimniecības prasībām, var ievērojami atvieglot jūsu darbu.

- Mašīnas datu un pasūtījumu datu ātra pārsūtīšana.
- Efektīva mašīnu un tehniskā parka pārvaldība.
- Darba procesu intensīva analīze un to optimizēšana.
- Viegli analizējiet laukus un precīzi kartējiet ražu.
- Saimniecības datu izmantošana un pārvaldīšana, izmantojot intelektisku saimniecības pārvaldības programmatūru.
- Bez problēmām pārsūtiet datus no dažādu ražotāju produktiem uz TELEMATICS.
- Ietaupiet vērtīgo apkopei un servisam atvēlēto laiku, izmantojot attālināto diagnostiku.



TELEMATICS reģistrē jūsu panākumus.

Jūsu kombaina darba datus, joslas un ražas datus ir iespējams pastāvīgi atrast un reģistrēt, pateicoties TELEMATICS. Izmantojot mobilo sakaru tīklu, visi dati tiek no iekārtas pārsūtīti uz serveri, kur tie tiek apstrādāti un saglabāti. Jūs varat caur TELEMATICS vietni piekļūt saviem datiem un izvērtēt tos tiešsaistē reālā laikā vai retrospektīvi, tam izmantojot saimniecības datoru, klēpjdatoru vai viedtālruni. Šos jūsu datus ir iespējams arī eksportēt uz jebkuru esošu saimniecības pārvaldības programmatūras programmu.

FLEET VIEW koordinē tehnikas parku.

Izmantojot FLEET VIEW, jūs varat ražas novākšanas transporta loģistikā koordinēt graudu izvešanas komandu tā, lai kombaini turpinātu strādāt bez dīkstāvēm. Šī aplikācija reālā laikā informē jūs par mašīnu atrašanās vietām un to graudu tvertnu uzpildes līmeņiem. Jūs vienmēr zināsi, kura mašīna būs jāizkrauj nākamā. Tādā veidā jūs varat izvairīties no dīkstāvēm un nevajadzīgiem braucieniem, ietaupīt degvielu un pilnībā izmantot ražas novākšanas mašīnu veikspēju.

JAUNUMS: CEMIS 1200 pārvalda jūsu pasūtījumus.

Izmantojot CEMIS 1200 un aktīvu TELEMATICS licenci, jūs varat veikt pasūtījumu uzskaiti uz vietas mašīnā. Jūs pārsūtāt datus tiešsaistē vietnē 365FarmNet. Jūs varat vai nu intuitīvi veidot jaunus, konkrētiem laukiem vai klientiem noteiktus pasūtījumus, vai vienkāršā veidā attiecīgos datus importēt un eksportēt. Turklāt jūs varat arī kartēt savas ražas reālā laikā un likt parādīt ražas kartes.

DataConnect pārraida datus neatkarīgi no ražotāja.

Līdz šim lauksaimnieki, kuriem tehnikas parks sastāv no dažāda veida mašīnām, datus varēja attēlot, apstrādāt un dokumentēt tikai atsevišķu mašīnu līmenī vai ražotāju portālos. Izmantojot DataConnect, CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr un New Holland ir izveidojuši pirmo tiešo vairāku ražotāju, nozares mēroga atvērtu mākonis-mākonim risinājumu. Mašīnas pārsūta savus datus, izmantojot saskarni (CLAAS API), un CLAAS TELEMATICS portālā ļauj jums vadīt un uzraudzīt visu savu tehnikas parku.

Remote Service jums neko nemaksā.

CLAAS Remote Service ir svarīgs mašīnu tīklā sasaistes elements. Tas ievērojami vienkāršo apkopi un pakalpojumu sniegšanu. Mašīna informē servisa partneri par to, ka ir nepieciešama apkope, vai arī, ja rodas kāda kļūme, nekavējoties nosūta paziņojumu. Servisa partnerim ir pieeja attiecīgajiem datiem, un viņš var abos šajos gadījumos optimāli sagatavoties. Remote Service izmaksas sedz CLAAS. Serviss tiek nodrošināts pirmos piecus gadus. Viss, kas jums jāizdara, ir jādod sava piekrišana.

Digitalizācija liek jūsu saimniecībai būt priekšgalā.

- Izmantojot TELEMATICS, jūs pārsūtāt datus no mašīnas tieši uz mākonī.
- Izmantojot FLEET VIEW, jūs koordinējat savas transporta komandas ar precizitāti, kas mērāma sekundēs.
- Ar CEMIS 1200 jūs sagatavojat un pārvaldāt visus darbus uz vietas mašīnā.
- DataConnect ļauj apstrādāt datus no jūsu mašīnām neatkarīgi no ražotāja.
- Ar Remote Service, jūs vienkāršojat uzturēšanas un apkopes darbus.

TRION – tur nav daudz ko 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 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 tām ir uzlīmes, kas norāda to mērķi. Integrēts rādījums uz spriegotājiem informēs jūs par lentes spriegojumu. Visus eļļas līmeņus var skaidri nolasīt, izmantojot līmeņa rādītājus. Motoreļļas un hidrauliskās eļļas (1) iztecināšanas šļūtenes ir izritinātas pa centra līniju, un operators tām var viegli piekļūt stāvus. Iztecināšanas aizbāžņus nav iespējams pazaudēt.

Teicama piekļuve.

Radiatoram un dzinēja nodalījumam (2) var ērti piekļūt, nostājoties uz platformas. Komponentiem, kas attiecas uz masas plūsmu, piemēram, sietu sekcijai (3) un salmu kratītājiem (4) ir atveres, pa kurām var ērti veikt apkopi vai tos pārbaudīt, un tas ievērojami atvieglo mašīnas apkopi un tās tīrīšanu. 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.



Spilgts servisa apgaismojums.

Instrumentu nodalījums, dzinēja pārsegs, dzinēja nodalījums, sānu paneli un pārnēsājamās kāpnes izgaismotas ar spilgtiem LED lukuriem. Tāpēc, arī iestājoties tumsai, jūs varat droši piekļūt visām galvenajām mašīnas daļām. Un, ja kukurūzas novākšana turpinās naktī, ir labi apzināties, ka varat pārbaudīt mašīnu un to apkopt kā parasti. Apgaismojumu var ērti ieslēgt no āruses.

Ikdienas apkope kļūst vieglāka.

- Jaunā apkopes un piekļuves koncepcija ietaupa laiku, ko jūs varat efektīvi izmantot uz lauka.
- Ikdienas apkopi ir iespējams veikt viegli, ātri un ērti.
- Visiem attiecīgajiem apkopes punktiem var ļoti ērti piekļūt.
- Spilgtais servisa apgaismojums ļauj droši strādāt pat tumsā.

Uzziniet, cik vienkārša var būt ikdienas apkope.



Ilgstoša veiktspēja, kas ir galvas tiesu pārāka.

Nodilumizturīga PREMIUM LINE kvalitāte.

CLAAS PREMIUM kvalitātē ir pieejami visi komponenti, kas materiāla plūsmā tiek pakļauti ļoti lielumam. Šie īpaši izturīgie komponenti garantē ļoti lielu nodilumizturību un ilgu kalpošanas laiku, tos izmantojot pat pašos smagākajos ražas novākšanas apstākļos.

Praktiskā pieredze ar CLAAS kombainiem un lopbarības pašgājējsmalcinātājiem ir parādījusi, ka PREMIUM LINE komponentu kalpošanas laiks ir vismaz divas līdz trīs reizes ilgāks nekā parastajiem komponentiem. To izturība ievērojami paaugstina ražas novākšanas procesu efektivitāti.

Augsta ekspluatācijas drošība.

PREMIUM LINE komponenti ir ļoti izturīgi un ilgi kalpo. Šīs detaļas, pat intensīvi lietojot gadu no gada vai novācot agresīvas kultūras, parasti būs jāmaina vien pēc vairākām sezonām. Šāda paaugstinātā izturība iespējama, pateicoties īpašiem ražošanas procesiem, augstas kvalitātes materiāliem un īpašiem pārklājumiem.

- Kulšanas mehānisms
- Graudu transportēšana
- Graudu tvertne
- Graudu tvertnes izkraušana
- Atlikušo graudu separācija
- Salmu smalcinātāja nazis
- Radiālais klievētājs

Gari eļļas maiņas intervāli.

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

Domājotš kombains.

TRION nekad nepiemirst par servisa apmeklējumu. Ar jūsu piekrišanu tas, izmantojot Remote Service, nosūta jūsu CLAAS servisa partnerim informāciju par apkopi, kāda nepieciešama. Jūsu servisa partneris var piekļūt attiecīgajiem datiem un var optimāli sagatavoties šim apmeklējumam. Remote Service ceļ kombaina uzticamības un izturības līmeni. Pirmos piecus gadus šis pakalpojums jums ir bez maksas.

Aizsargā savu mašīnu.

- Izmantojot Remote Service jūs vienkāršojat apkopes darbus un precīzi ievērojat termiņus.
- Ilgi kalpojošie PREMIUM LINE komponenti paaugstina ekspluatācijas uzticamību.
- Garie eļļas maiņas intervāli nozīmē, ka jums ir mazāk jāpiepūlas un ietaupās ekspluatācijas izmaksas.



Ērta eļļošana.

Patiecieties tam, ka eļļošanas punktiem tiek uzticami un regulāri padota smērviela, samazinās nodilums un ievērojami palielinās tapu un gultņu kalpošanas laiks. TRION to nodrošina īpaši ērtā veidā. Visi eļļošanas punkti ir sagrupēti centrālās eļļošana sadales blokos. Tie ir skaidri marķēti, un tiem var viegli piekļūt stāvēt.



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.

Izstrādāts un būvēts,
lai derētu tieši Taviem laukiem.



- | | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 1 Jauna komforta klases kabīne | 7 ATvērti salmu kratītāji ar MSS veltni | 11 Pagriežams deflektors |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 8 Jaudīgs graudu elevators ar QUANTIMETER | 12 Cummins dzinēji |
| 3 LED lukturu komplekti | 9 Graudu bunkurs ar tilpumu līdz 12 000 l | 13 Izklīdes deflektors vai aktīvais klīdētājs |
| 4 Padeves kamera ar putekļu nosūcoēju | 10 Graudu bunkura izkraušanas tornis ar 105° pagriešanas lēņķi | 14 Riteņu mašīna, TERRA TRAC vai MONTANA |
| 5 APS WALKER kulšanas mehānisms | | |
| 6 JET STREAM tīrīšana | | |

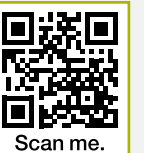
Lai jūs atbalstītu visu laiku. CLAAS Service & Parts.



Nodrošiniet savas mašīnas uzticamību.

Palieliniet ekspluatācijas uzticamību, samaziniet remonta un salūšanas risku. MAXI CARE piedāvā jums paredzamas izmaksas. Sastādiet pats savu individuālo pakalpojumu pakotni atbilstoši jūsu prasībām.

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



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. Tas nozīmē, ka vietējais CLAAS tirdzniecības partneris var ļoti īsā laikā piedāvāt risinājumu jūsu saimniecībai vai jūsu ražas novākšanas procesam.



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. Vairāk nekā tikai uzticamība.

Būt CLAAS mašīnai – tas ir pārlicecinoši.



Veiktspēja.

- APS WALKER ar 5 vai 6 salmu kratītājiem nodrošina vienmērīgu un lielu caurlaidību.
- JET STREAM tīrīšana sistēma intensīvi attīra graudus.
- 3D tīrīšanas sistēma kompensē nogāzes.
- levāc 12 000 l graudu mazāk nekā 100 sekundēs.
- Pagriežamais deflektors uz graudu bunkura torņa precīzi novirza graudu plūsmu.
- Cummins dznējam ir lielas jaudas rezerves.



Pielāgojamība.

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



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.
- TELEMATICS pārsūta datus tieši uz mākonī.
- DataConnect ļauj apstrādāt datus no jūsu mašīnām neatkarīgi no ražotāja.



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 regulāro apkopi.
- MAXI CARE samazina remonta un kļūmju risku.

TRION		660 / 660 TERRA TRAC / 660 MONTANA	650 / 650 TERRA TRAC / 650 MONTANA	640	530 / 530 TERRA TRAC / 530 MONTANA	520
Kulšana un sākotnējā separācija		●	●	●	●	●
APS kratītāji						
Kuļtrumuļa platums	mm	1700	1700	1700	1420	1420
Kuļtrumuļa diametrs	mm	600	600	600	600	600
Kuļtrumuļa apgriezieni	apgr./min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	550-1050
Kuļtrumuļa reduktors		o	o	o	o	o
Kuļkurvja aptveres leņķis	grādi	142	142	142	142	142
Galvenā kuļkurvja laukums	m²	1,26	1,26	1,26	1,06	1,06
Kuļmašīna rīsiem		o	o	o	o	o

Atlikušo graudu separācija						
Salmu kratītāji	Daudzums	6	6	6	5	5
Salmu kratītāju garums	mm	4400	4400	4400	4400	4400
Kopējais atlikušo graudu separācijas laukums	m²	7,48	7,48	7,48	6,25	6,25

Tīrīšanas sistēma						
JET STREAM		●	●	●	●	●
Ventilatora regulēšana, hidrauliska		●	●	●	●	●
3D tīrīšanas sistēma		o	o	o	o	o
Kopējais sietu laukums	m²	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1
Pārkuļšanas attēlojums CEBIS displejā		o	o	o	o	o
GRAINMETER		o	o	o	o	o

Graudu bunkurs						
Tilpums (saskaņā ar ANSI/ASAE S312.2)	l	12000 / 11000	10500 / 9000	10500 / 9000	10500 / 9000	8000
Izkraušanas šneka pagriešanas leņķis	grādi	105	105	105	105	105
Izkraušanas ātrums	l/sek.	130 / 110	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
QUANTIMETER ražības mērītājs		o	o	o	o	o
Graudu mitruma sensors		o	o	o	o	o

Smalcinātājs						
Izkliedes deflektors ar STANDARD CUT smalcinātāju, 52 naži		–	–	–	●	●
Izkliedes deflektors ar STANDARD CUT smalcinātāju, 64 naži		o	o	o	–	–
Izkliedes deflektors ar SPECIAL CUT smalcinātāju, 72 naži		–	–	–	o	o
Izkliedes deflektors ar SPECIAL CUT smalcinātāju, 88 naži		●	●	●	–	–
Aktīvs kliedētājs ar SPECIAL CUT smalcinātāju, 88 naži		o	o	o	–	–
Pelavu kliedētājs		o	o	o	o	o
Automātiska izkliedes virziena regulēšana		o	o	o	o	o

TRION		660 / 660 TERRA TRAC / 660 MONTANA	650 / 650 TERRA TRAC / 650 MONTANA	640	530 / 530 TERRA TRAC / 530 MONTANA	520
Šasija						
TERRA TRAC gumijas ķēdes ar hidropneimatisku amortizāciju un elektrisku pārnese mašīnas pārslēgšanu		o	o	–	o	–
MONTANA ritošā daļa ar elektrisku pārnese mašīnas pārslēgšanu		o	o	–	o	–
POWER TRAC pilnpiedziņa		o	o	o	o	o
Mehāniska pārnese mašīnas pārslēgšana (2 ātrumu)		●	●	●	●	●
Elektriska pārnese mašīnas pārslēgšana (2 ātrumu)		o	o	o	o	o
20 km/h		o	o	o	o	o
25 km/h		●	●	●	●	●
30 km/h		o	o	o	o	o
Diferenciāļa bloķēšana riteņu mašīnai		o	o	o	o	o

Dzinējs, V posms						
Ražotājs / Tips		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7
Cilindri / tilpums	skaits/litri	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 6,7	6 / 6,7
Maksimālā jauda (ECE R 120)	kW/ZS	300 / 408	260 / 354	225 / 306	226 / 306	190 / 258
Degvielas patēriņa mērīšana		●	●	●	●	●
Degvielas tvertnes tilpums	l	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800
Karbamīda tvertnes tilpums	l	80	80	80	80	80
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Datu uzskaitē						
TELEMATICS		●	●	●	●	●
Darbu uzskaitē		o	o	o	o	o
Ražas kartēšana		o	o	o	o	o
Remote Service		●	●	●	●	●

Operatoru atbalstošās sistēmas						
CRUISE PILOT		o	o	o	o	o
AUTO SLOPE		o	o	o	o	o
AUTO CROP FLOW		o	o	o	o	o
CEMOS AUTO CLEANING		o	o	o	o	o
CEMOS AUTO THRESHING		o	o	o	o	o
CEMOS DIALOG		o	o	o	o	o
GRAIN QUALITY CAMERA		o	o	o	o	o

Stūrēšanas sistēmas						
GPS PILOT CEMIS 1200		o	o	o	o	o
AUTO PILOT		o	o	o	o	o
LASER PILOT		o	o	o	o	o
FIELD SCANNER		o	o	o	o	o
Svars (var mainīties atkarībā no aprīkojuma) bez hedera, salmu smalcinātāja un pelavu kliedētāja, ar pilnu degvielas tvertni, pilnu karbamīda tvertni	kg	15300 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	15100 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	14900	14600 / 18000 (TERRA TRAC) / 16100 (MONTANA)	14400

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 nenoņemiet 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.

TRION			660 / 660 TERRA TRAC / 660 MONTANA	650 / 650 TERRA TRAC / 650 MONTANA	640	530 / 530 TERRA TRAC / 530 MONTANA	520
Dzenošā tilta riepas			ø kat.				
900/60 R38 CHO ²	m	2,05	3,89	3,89	3,89	—	—
900/60 R32	m	1,95	3,89	3,89	3,89	3,61	3,61
800/70 R38 CHO ²	m	2,05	3,76	3,76	3,76	—	—
IF 800/70 R38 CFO ²	m	2,05	3,76	3,76	3,76	—	—
IF 800/70 R32 CFO ²	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,47	3,47
800/70 R32 CHO	m	1,95	—	—	3,76	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48
800/65 R32 MT	m	1,85	3,85	3,85	3,85	3,47	3,47
710/75 R34	m	1,95	3,58	3,58	3,58	3,30	3,30
680/80 R38 CHO ²	m	2,05	3,48	3,48	3,48	—	—
IF 680/85 R32 CFO ²	m	1,95	3,49	3,49	3,49	—	—
680/85 R32	m	1,95	3,49	3,49	3,49	3,21	3,21
650/75 R32 ²	m	1,85	—	—	—	3,21	3,21

TRION			660 / 660 TERRA TRAC / 660 MONTANA	650 / 650 TERRA TRAC / 650 MONTANA	640	530 / 530 TERRA TRAC / 530 MONTANA	520
Stūrējošā tilta riepas			ø kat.				
VF620/70 R26 MI ²	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50 ¹	3,50 ¹
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,68	3,68	3,68	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT ²	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT ²	m	1,50	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27
16,5/85-24 IMP MT ²	m	1,30	3,42	3,42	3,42	3,22	3,22

Hederi			
VARIO hederi			VARIO 1080 ³ , VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
CERIO hederi			CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Aprikojums rapsim			Visiem standarta un VARIO hederiem, nav pieejams CERIO hederiem
Salokāmi hederi			C 540, C 450
CORIO kukurūzas novācējs	rindas		8, 6
SUNSPEED	rindas		16, 12, 8
MAXFLEX			MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX			CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO			CONVIO 930, CONVIO 770
VARIO heders rīsiem			Pieejami kā HD versijas ar rīsu aprikojuma komplektu
CERIO rīsu hederi			Pieejami kā HD versijas ar rīsu aprikojuma komplektu
SWATH UP			SWATH UP 450
Hedera piedziņa	apgr./min		430
Hedera bremze (tūlītēja hedera apturēšana)			○



Baltic Agro

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

¹ Attiecas uz TRION MONTANA
² Nav pieejams TRION MONTANA
³ Pieejams tikai TRION 600