



Javų nuėmimo kombainai

TRION

660 / 650 / 640 / 540 / 530 / 520

CLAAS





CLAAS javų kombainai.

Daugiau nei mašina.

Jūs investuojate į galimybę gauti geriausią derlių.

Iššūčiai žemės ūkyje tampa vis sudėtingesni. Norint su jais susidoroti, CLAAS yra puikus jūsų palydovas bet kuriuo metu ir bet kokiomis sąlygomis – prieš derliaus nuėmimą, jo metu ir po jo. Įsigydami savo CLAAS javų kombainą, investuojate į optimalų pritaikomumą, kad galėtumėte dirbti lanksčiai. Į stabilų darbą, kad išplėstumėte galimybes. Ir į pasitikėjimą, kad visada būsite pasirengę veikti.

Atraskite daugiau nei vien mašiną.
combines.claas.com

Naujasis CLAAS TRION. Tinka Jūsų ūkiui.

Pritaikymas ir našumas be kompromisų.

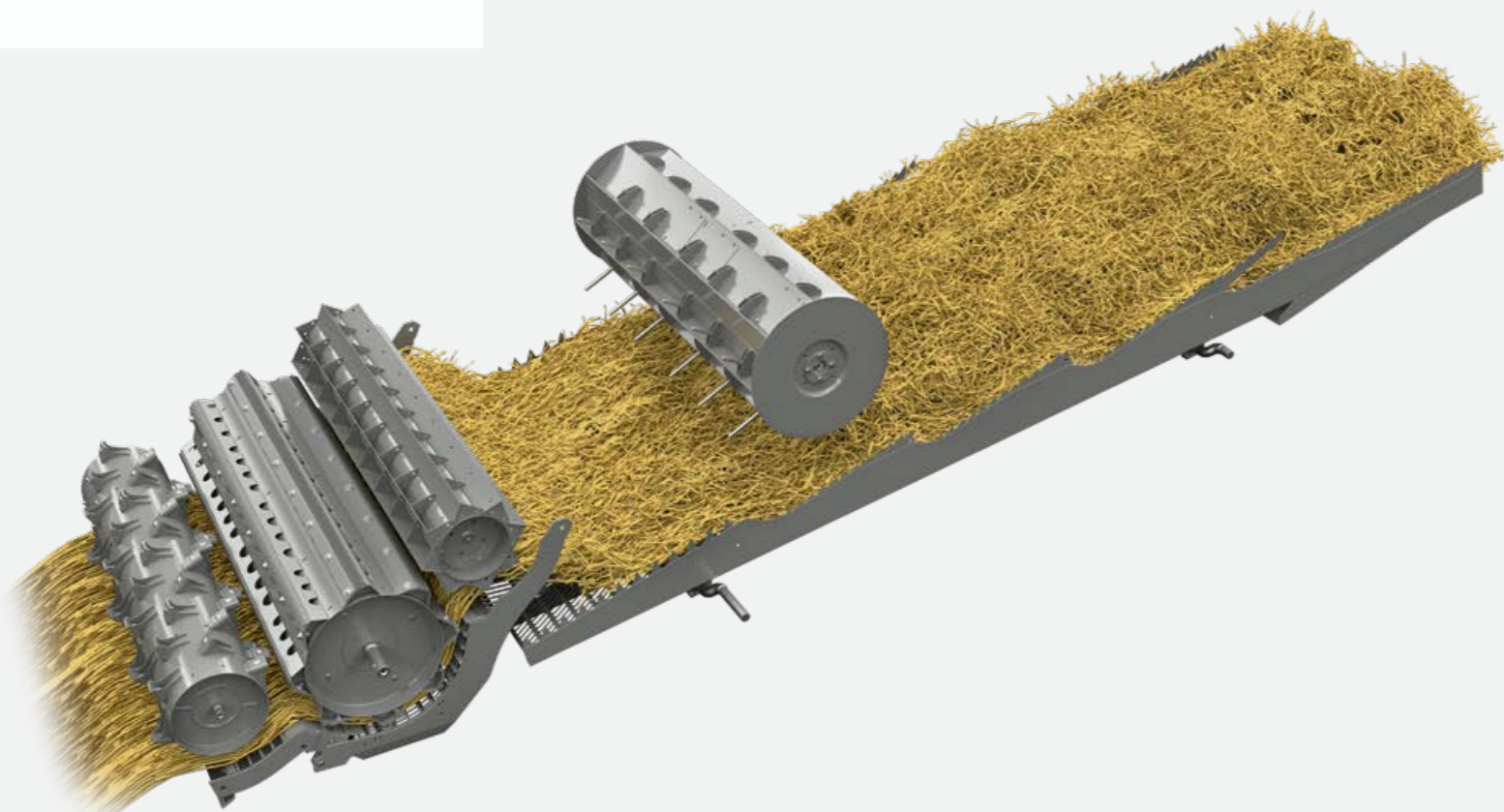
Kiekvienas laukas yra išskirtinis, todėl jam reikalingas visišką jūsų ir jūsų mašinos atsidavimas. Būtent tam mes sukūrėme CLAAS TRION – javų kombainą, kuriame našumas ir efektyvumas yra suderinti taip, kad tiktų bet kurio lauko sąlygoms. Vieną kultūros rūšį galite greitai ir lengvai pakeisti kita. Šio javų kombaino kūlimo įrenginys skirtas dideliame našumui. Dėl savaimės besimokančių pagalbos operatoriui sistemų derlius nuimamas efektyviai ir patogiai. Dirbdami su TRION sužinokite, kas yra naujas patikimumo lygis.

Galingas ir lengvai pritaikomas kiekvienai vietai	2
Našumas	6
Tikslumas	8
Gebėjimas prisitaikyti	10
Patikimumas	12
Priekiniai priedai	14
Priekinio priedo aptikimo funkcija	16
Nuožulnioji kamera	18
Augalų masės srautas	20
Kūlimo įrenginys	22
Šiaudų kratikliai, MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)	26
Grūdų valymas	28
Grūdų surinkimas	30
Pelų ir šiaudų paskleidimas	32
Kultūros rūšies pakeitimas	34
CLAAS POWER SYSTEMS	36
DYNAMIC POWER	38
Važiuklė ir pavaros koncepcija	40
TERRA TRAC	42
MONTANA	44
Kabina	48
Komfortiška kabina	50
Valdymo koncepcija	52
Skaitmenizavimas	54
Pagalbos operatoriui sistemos	56
Vairavimo sistemos	62
Duomenų valdymas	64
Techninė priežiūra	66
Išsamiai apie techniką	70
„CLAAS Service & Parts“	72
Privalumai	74
Techniniai duomenys	75



Sužinokite viską apie
naująjį TRION.
trion.claas.com

APS WALKER su penkiais arba šešiais šiaudų kratikliais užtikrina stabilų, aukštą našumą. 22 psl.



Pasukamas grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio latakas tiksliai nukreipia grūdų srautą. 31 psl.

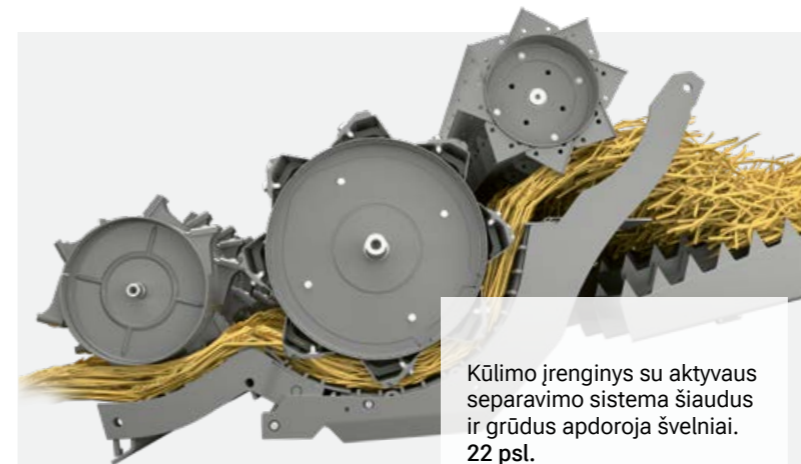


Padidinkite savo našumą.

Išnaudokite visus pajėgumus ir sunaudokite mažiau degalų. Įsitinkite, kad didelį našumą ir mažus grūdų nuostolius galima suderinti. Tuo pasirūpina APS kūlimo įrenginys ir JET STREAM valymo sistema.

Efektyvu ir ekonomiška.

- APS kūlimo įrenginys stebina savo dideliu separavimo našumu.
- JET STREAM valymo sistema intensyviai valo grūdus.
- 3D valymo sistema užtikrina dinamišką šoninio nuolydžio kompensavimą.
- TRION 600 sumontuoti šeši šiaudų kratikliai, o TRION 500 – penki. Neiškultus grūdus efektyviai atskiria MSS.
- Grūdų bunkerio talpa iki 12 000 litrų, iškrovimo greitis 130 l/s.
- Iki 30 km/h važiavimo greitis užtikrina greitą pervaziavimą iš vieno lauko į kitą.



Kūlimo įrenginys su aktyvaus separavimo sistema šiaudus ir grūdus apdoroja švelniai. 22 psl.



Galingi, tvirti „Cummins“ varikliai užtikrina dideles galios atsargas. 38 psl.

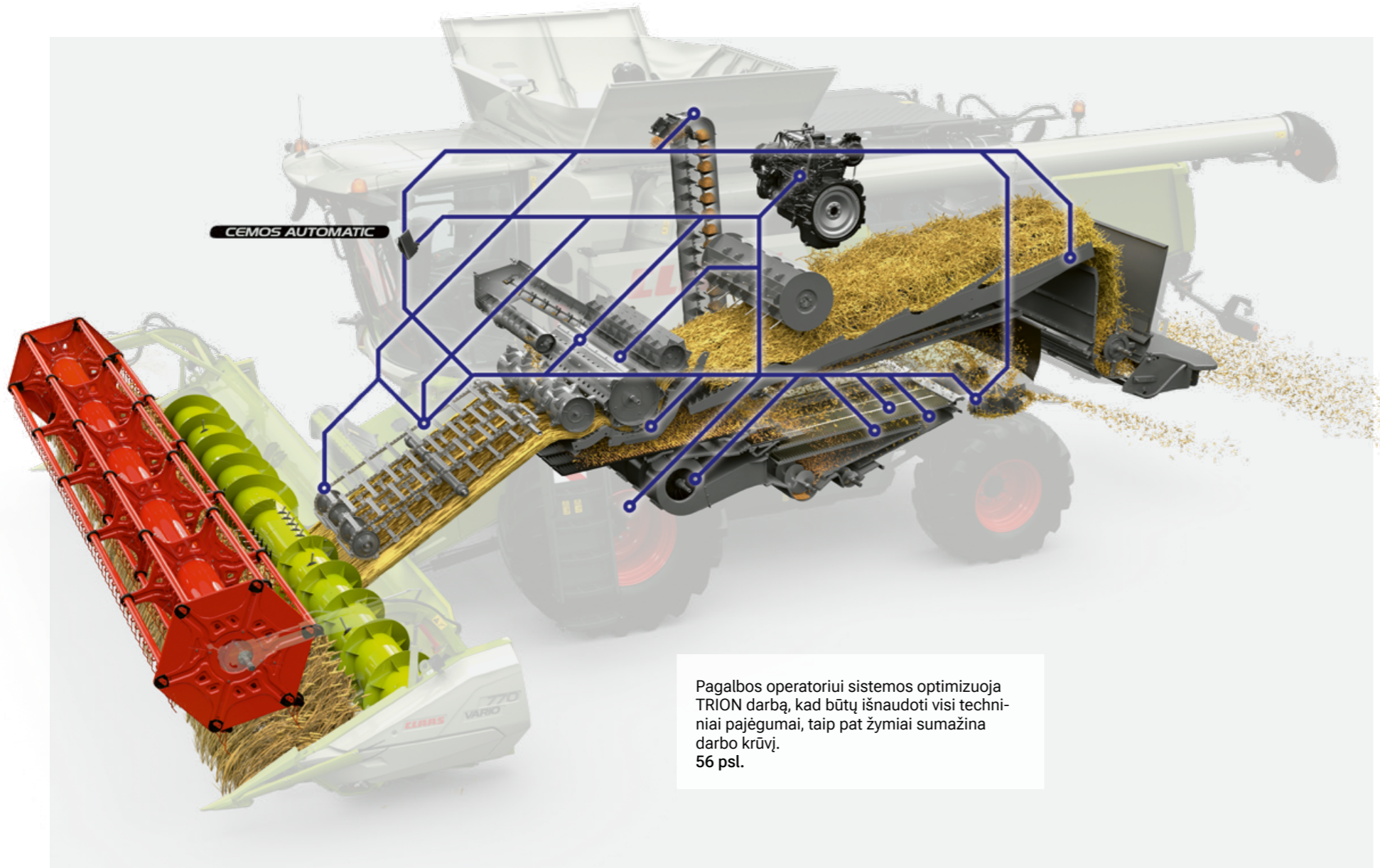


12 000 litrų grūdų galite iškrauti trumpiau kaip per 100 sekundžių. 30 psl.



JET STREAM grūdus išvalo nepriekaištingai. 28 psl.

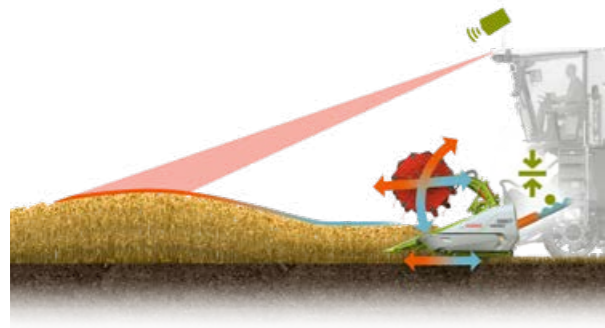
Pasirinkite tai, kas tinka būtent jūsų ūkiui.



CEMOS AUTOMATIC

Pagalbos operatoriui sistemos optimizuoja TRION darbą, kad būtų išnaudoti visi techniniai pajėgumai, taip pat žymiai sumažina darbo krūvį. 56 psl.

CEMOS AUTO HEADER aktyviai valdo lenktuvų ir VARIO pjovimo stalo padėtį. 63 psl.



GPS PILOT CEMIS 1200 tiksliai vairuoja TRION. 62 psl.



Deflektorinis skleistuvas šiaudus paskleidžia vienodai per visą darbinį plotį. 32 psl.



„CLAAS connect“ dokumentuoja darbo ir derlingumo duomenis. 64 psl.

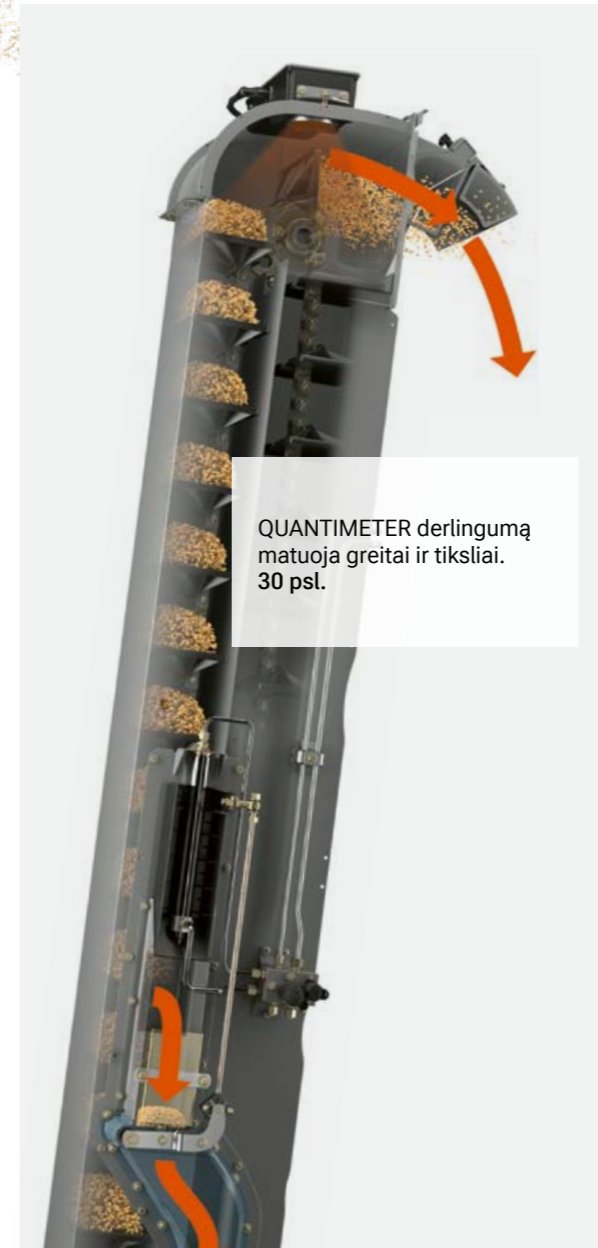


Aukščiausias komforto lygis.

Iš daugybės pagalbos operatoriui sistemų pasirinkite tas, kurios padės dirbti patogiai ir sėkmingai. Pradedant CEMOS AUTOMATIC ir baigiant „CLAAS connect“ – galite pasirinkti iš daugybės sumanių pagalbininkų, kad jūsų darbas taptų lengvesnis.

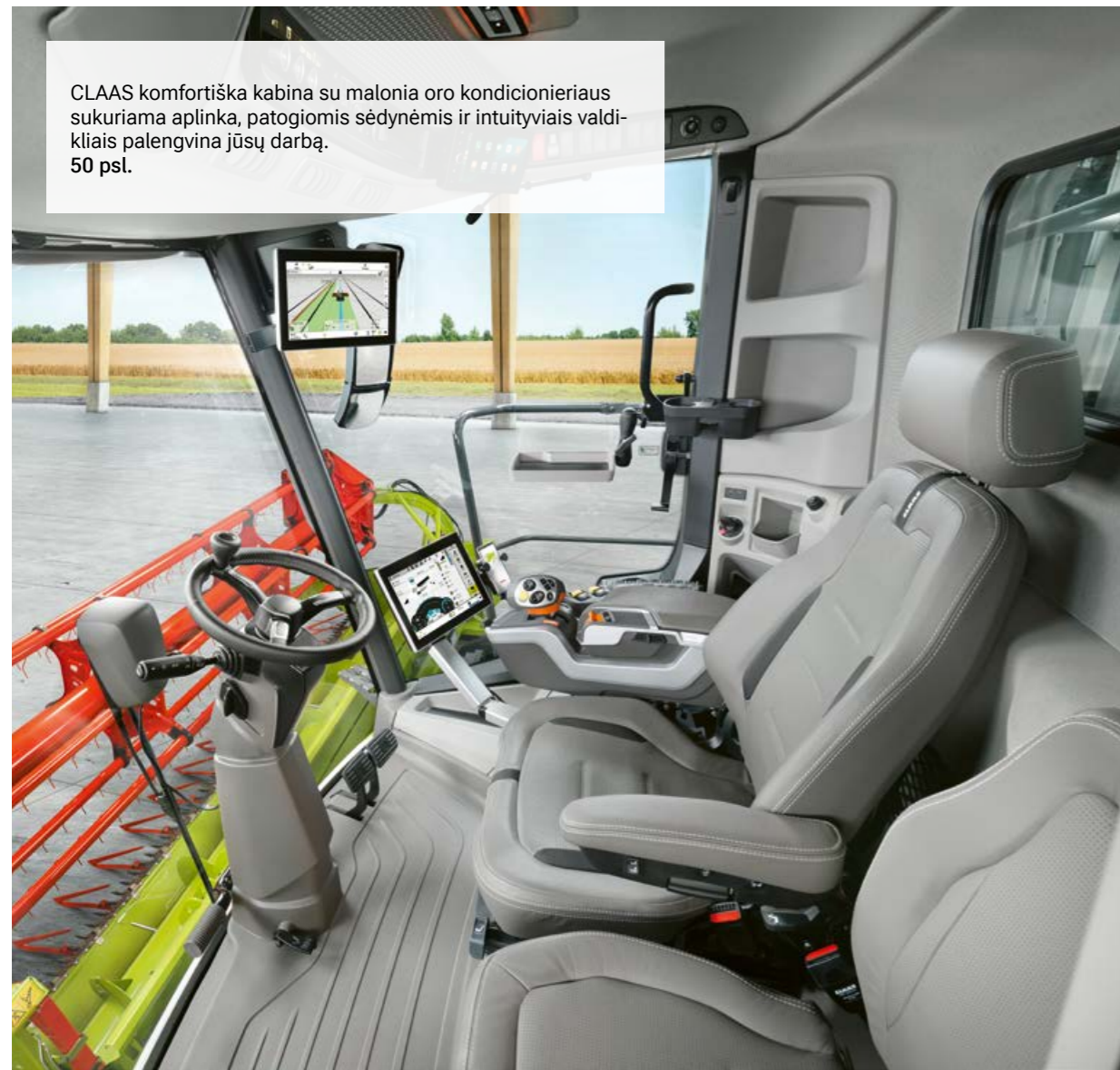
Puikiai ir tiksliai.

- CEMOS AUTOMATIC tiksliai pritaiko prie jūsų poreikių: pradedant CRUISE PILOT ir baigiant aukščiausios klasės sistema AUTO THRESHING.
- Net 2,5 cm tikslumo LASER PILOT ir GPS PILOT CEMIS 1200 reikalingų važiavimų skaičių sumažina iki minimumo.
- „Machine connect“ jūsų duomenis iš jūsų mašinos persiunčia tiesiai į „CLAAS connect“.
- Naudodami „Data Connect“, savo mašinų duomenis tvarkote neatsižvelgdami į jų gamintoją.



QUANTIMETER derlingumą matuoja greitai ir tiksliai. 30 psl.

Nuimkite bet kokias kultūras.



CLAAS komfortiška kabina su malonia oro kondicionieriaus sukuriama aplinka, patogiomis sėdynėmis ir intuityviais valdikliais palengvina jūsų darbą.
50 psl.



LED apšvietimo įrangos paketas darbo zoną apšviečia lyg dieną.
50 psl.



Naudojant tiesioginio reguliavimo jungiklį, CEBIS atidaromas dialogo langas.
52 psl.



CLAAS MONTANA javų kombainai ant šlaitų dirba taip pat efektyviai, kaip lygiuose laukuose.
46 psl.



Hidrostatinės važiuoklės greitį galite pasirinkti mechaniškai, naudodami valdymo svirtį, arba elektriniu būdu, naudodami mygtukus.
40 psl.



Jei reikia pakeisti kultūros rūšį, galite greitai ir lengvai konfigūruoti visą mašiną.
34 psl.



Esant sudėtingoms lauko sąlygoms, pakanka nuspausti mygtuką, kad būtų įjungta POWER TRAC visų ratų pavara.
41 psl.



Būkite nepriklausomi.

Išnaudokite galimybes, kurias suteikia TRION su MULTICTOP. Mėgaukitės nepriklausomybe ir greitai pakeiskite nuimamų kultūrų rūšį. Nustatymus galite pakeisti lengvai ir greitai.

Paprastas paruošimas darbui.

- Pirminio pobūgnio segmentai pakeičiami lengvai, pro akmenų gaudyklę.
- Kūlimo pobūgnio segmentas lengvai ištraukiamas į šoną.
- Kūlimo būgno sukimosi greičio reduktorius leidžia nenaudojant įrankių perjungti tarp dviejų sukimosi greičio diapazonų.
- Priekinio tilto diferencialo blokavimo mechanizmas užtikrina saugų ir patikimą darbą sudėtingose vietovėse.
- Deflektorinį skleistuvą, kuris šiaudus paskleidžia 7,7 m plotyje, galima reguliuoti nenaudojant įrankių.
- Visiškai nauja oro kondicionieriaus ortakių sistema vėsina galvą ir šildo kojas.



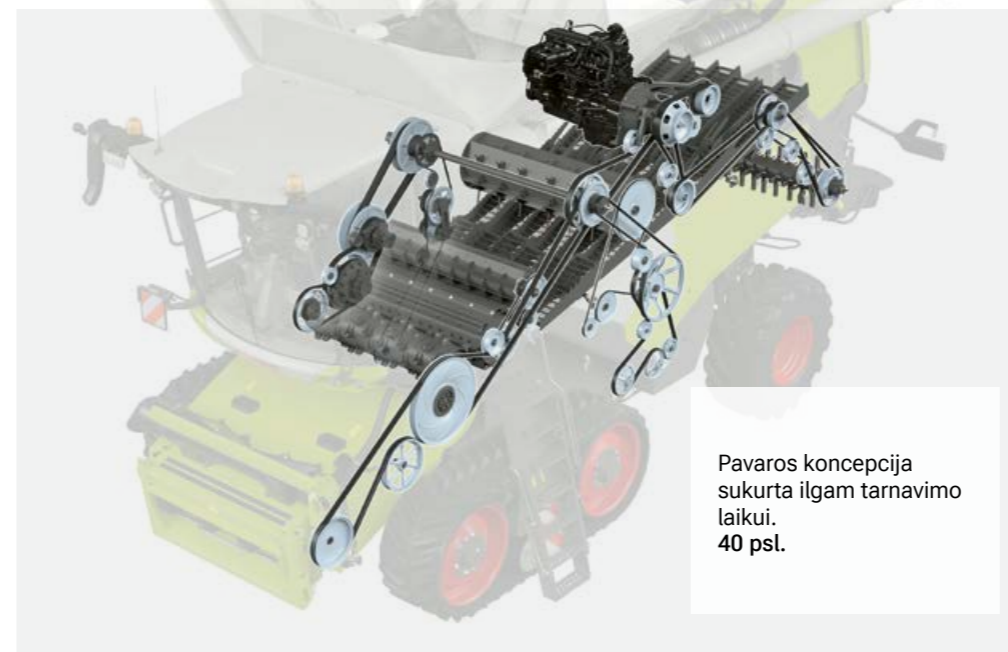
Visi techninės priežiūros taškai yra labai lengvai pasiekiami. 66 psl.



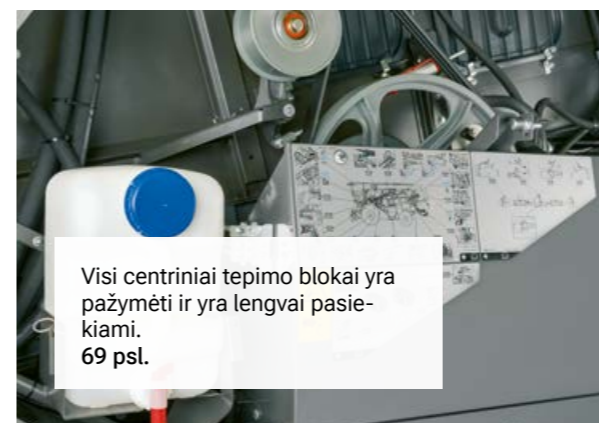
PREMIUM LINE komponentai garantuoja didelį darbo patikimumą. 68 psl.



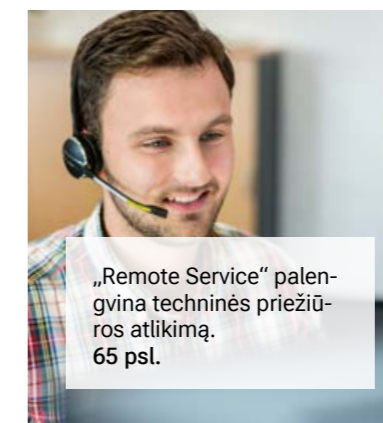
Ilgai techninės priežiūros intervalai taupo laiką ir pinigus. 68 psl.



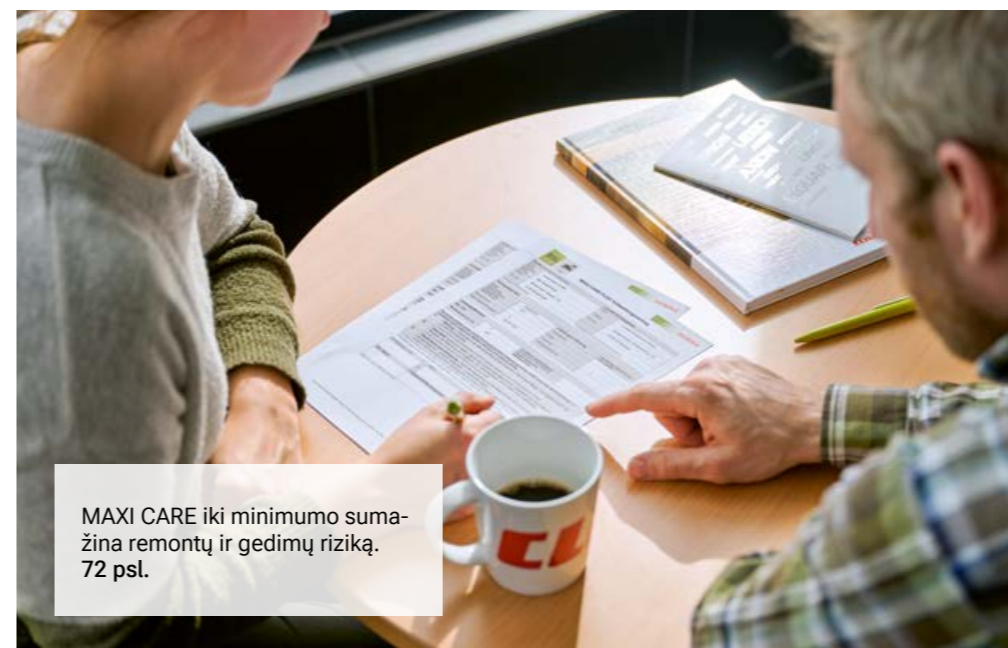
Pavaros koncepcija sukurta ilgam tarnavimo laikui. 40 psl.



Visi centriniai tepimo blokai pažymėti ir yra lengvai pasiekiami. 69 psl.



„Remote Service“ palengvina techninės priežiūros atlikimą. 65 psl.



MAXI CARE iki minimumo sumažina remontų ir gedimų riziką. 72 psl.



Naudą teikianti kokybė.

Pasikliaukite TRION išstverme ir patikimomis technologijomis. Daugybė MAXI CARE parinkčių ir maža techninės priežiūros apimtis garantuoja patikimą darbą bet kokiomis sąlygomis.

Didelis patvarumas, mažas techninės priežiūros poreikis.

- Patvarūs pavaros komponentai reikalauja mažai techninės priežiūros.
- Dalis, kurias veikia didelės apkrovos, galima užsisakyti dilimui atsparios PREMIUM LINE kokybės.
- Visi tepimo taškai sujungti į centrinis tepimo blokus.
- Visi techninės priežiūros taškai yra pažymėti ir yra lengvai pasiekiami.
- Variklio alyvą reikia keisti tik kas 500 darbo valandų, o hidraulinę alyvą – kas 1000 valandų.
- Daugybė MAXI CARE parinkčių padidina jūsų darbo patikimumą.
- Per „MAXI CARE Connect“ jūsų serviso partneris turi prieigą prie visų svarbių duomenų.

TRION gali nuimti bet kokias kultūras.

Pjaunamosios bet kokioms kultūroms.

Nepriklausomai nuo to, ar nuimate javus, pvz., kviečius, rugius, miežius, avižas ir kvietrugius ar rapsą, kukurūzus, saulėgrąžas, ryžius, soją, linus, pupas, lęšius, sorą, žoles ar dobilus, tinkami CLAAS priekiniai priedai leidžia išnaudoti visą jūsų TRION galios potencialą.

Viskas, ko reikia tiksliam pjovimui.

Galite instinktyviai jausti, ar pjaunamoji yra idealiai pritaikyta konkrečiai kultūrai ir javų kombainui. Derlius nuimamas lengviau, greičiau ir patogiau. Pasirinkite pjaunamąją ir reikiamas parinktis, kad jūsų TRION būtų pasirengęs efektyviai dirbti nuo pat pradžių.

- CONTOUR ir AUTO CONTOUR sumažina darbo krūvį atliekant bet kokius darbus. TRION pjaunamąją tiksliai nukreipia virš lauko paviršiaus.
- Sumažinkite prastovas. Priekinio priedo stabdys neleidžia pašaliniams objektams patekti į kūlimo agregatą.
- Išvenkite didžiausių apkrovų. Lėto tiekimo į nuožulniąją kamerą baigus reverso procedūrą funkciją galima valdyti intuityviai.
- Standartinė nuožulnioji kamera yra universali. Ją galite naudoti su visais priekiniais priedais.
- „V“ formos nuožulniosios kameros pjovimo kampą galima reguliuoti mechaniškai, pagal derliaus nuėmimo sąlygas.
- Visų rūšių kultūrų derlių nuiminėkite nesustodami. HP nuožulniosios kameros pjovimo kampas reguliuojamas patogiai, iš kabinos.



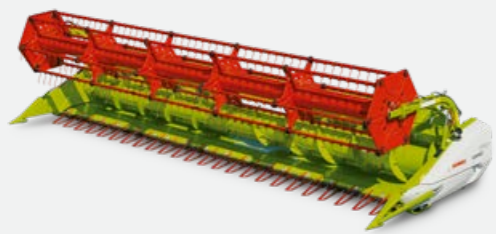
Jis aptinka priekinį priedą, todėl jums lieka mažiau darbo.

Puikus pjovimas nuo pat pradžių.

Naudojant tinkamą pjaunamąją, derlius nuo pat pradžių nuimamas efektyviai ir našiai. Automatinė priekinio priedo aptikimo funkcija padeda jūsų TRION darbui paruošti dar greičiau.



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



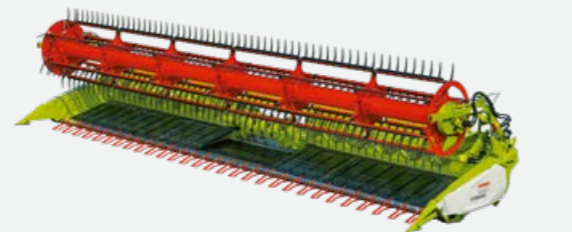
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



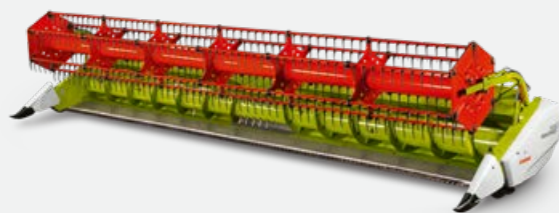
Sulankstomos pjaunamosios
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
930 / 770



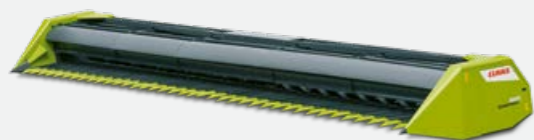
MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



SUNSPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



Automatinė priekinio priedo aptikimo funkcija taupo laiką.

TRION automatiškai nustato svarbius parametrus. Priekinio priedo modulis teikia šią informaciją: pjaunamosios tipas, darbinis plotis, sekcijų skaičius, lenktuvų padėtis, saugojimo padėtis ir AUTO CONTOUR nustatytos reikšmės darbiniam aukščiui ir hektarų skaitikliui.

Nauda nuo pat pradžių.

- Javų kombainas derliaus nuėmimui paruošiamas labai greitai.
- Valdymas yra daug paprastesnis ir lengvesnis.
- Atsižvelgiama į lenktuvų, VARIO pjaunamosios stalo ir nuožulniosios kameros padėtį, kad būtų išvengta atsitrenkimų ir pažeidimų.

AUTO CONTOUR pjauna tiksliau.

AUTO CONTOUR kiekvieną pjaunamąją tiksliai pritaiko prie lauko paviršiaus. Paviršiaus nelygumai pakreipia po pjaunamąją sumontuotas jutiklių juostas, kurios valdo atitinkamus pjaunamosios cilindrus. Pageidaujamas pjovimo aukštis programuojamas per CEBIS.

Mažesnis darbo krūvis.

- AUTO CONTOUR amortizuoja ir apsaugo priekinį priedą.
- Lengvesnis darbas su plačiomis pjaunamosiomis.
- Lengvesnis operatorių darbas, ypatingai tamsiu paros metu, nuimant pagulusius javus, dirbant ant šlaitų arba akmenuotuose laukuose.
- Didesnis našumas, todėl TRION dirba dar ekonomiškiau.



Pasirinkite tinkamą priekinį priedą.
combine-front-attachments.claas.com

Nuožulnioji kamera pritaikyta bet kokiems iššūkiams.



Optimalus augalų masės srautas pradeda formuoti nuožulniojoje kameroje.

Ypač sudėtingomis derliaus nuėmimo sąlygomis, optimalus pjovimo kampas turi didelę įtaką derliaus paėmimui be nuostolių ir užsikimšimų. Todėl nuožulnioji kamera yra labai svarbi sėkmingam derliaus nuėmimui. Ji turi būti idealiai pritaikyta prie darbinio pločio, pjaunamosios, sėjomainos ir reljefo. Savo TRION rasite tinkamą nuožulniąją kamerą kiekvienam naudojimui ir poreikiui.

„V“ tipo nuožulniosios kameros pjovimo kampą galima reguliuoti greitai, mechaniniu būdu, o HP nuožulniosios kameros pjovimo kampas reguliuojamas hidrauliniu būdu, patogiai iš kabinos, kad būtų galima nuolat prisitaikyti prie kintančių derliaus nuėmimo sąlygų.

Galinga nuožulnioji kamera padidina darbo našumą.

- Juostiniai transporteriai (pasirenkama „V“ tipo nuožulniajai kamerei ir HP nuožulniajai kamerei) yra tvirtesni ir patikimesni nei grandininiai.
- Didesnį skerspjūvį turintis dulkių nusiurbimo įrenginys sukuria dar didesnę valymo galią.
- Papildomas ventiliatorius ant nuožulniosios kameros apsaugo nuo dulkių nuosėdų.
- Tiekimo volo aukštį galima reguliuoti nenaudojant įrankių.
- Žemiau sumontuota apatinė plokštė leidžia pasiekti dar didesnę našumą.



Nuožulnioji kamera.

Universali nuožulnioji kamera su mechanine įtempimo sistema gali turėti grandininis arba diržinius transporterius ir atvirą arba uždara kreipiantįjį volą. Ji tinka visoms iki 12,30 m darbinio pločio pjaunamosioms arba iki 9 m pločio kukurūzų skabyklėms. Sukūrėme S nuožulniąją kamerą, kuri skirta iki 6,80 m darbinio pločio pjaunamosioms arba iki 6 m pločio kukurūzų skabyklėms.



V formos nuožulnioji kamera.

V formos nuožulniosios kameros pjovimo kampas greitai sureguliuojamas mechaniniu būdu. Ji leidžia lengviau ir patiriant mažesnius nuostolius nuimti pagulusių javų, sojos ir žolių derlių, kadangi sumažėja augalų masės kaupimasis. Užsisakius, gamykloje V formos nuožulniojoje kameroje gali būti sumontuotas atviras arba uždaras kreipiantysis volas.



HP nuožulnioji kamera.

Naudojant kabinoje sumontuotą daigfunkcę svirtį galima nuolat hidrauliniu būdu reguliuoti HP nuožulniosios kameros pjovimo kampą nuo -8° iki +11° – važiuojant didžiausiu greičiu ir esant prijungtam priekiniam priedui. CEBIS kiekvienam iš keturių pjovimo aukščių galima išsaugoti skirtingus pjovimo kampus. Taigi, galima greitai ir patogiai reaguoti į skirtingą pasėlių būklę, kultūrų rūšį ar vietovės sąlygas.



Viskas skirta saugiam derliaus nuėmimui.

Priekinio priedo stabdis užtikrina efektyvią apsaugą nuo pašalinių objektų. Avariniu atveju, naudojant daigfunkcę svirtį, priekinį priedą galima sustabdyti akimirksniu. Kamščius galima pašalinti naudojant didelį paleidimo sukimo momentą turintį apsaugantį reverso mechanizmą. Panaudojus reversą, augalų masės lėto tiekimo funkcija padeda išvengti perkrovų. Visas funkcijas galima valdyti jautriai.

Dirbant laukuose laiko kompromisams nelieka.

Tiesiog jis kulia viską.

Kiekvienas laukas yra skirtingas. Taip pat nėra dviejų vienodų ūkių. TRION augalų masę apdorojančias sistemas galite priderinti prie savo ūkio profilio ir auginamų kultūrų. Nuožulnioji kamera, kūlimo sistema, antrinio separavimo sistema ir šiaudų sutvarkymas – turite visas galimybes.

Viskas, ko jums reikia.

Maksimalus našumas ar ekonomiškumas? Dirbant su TRION jums niekada nereikės rinktis. Paprasčiausiai pasirinkite komponentus, kurie atitinka jūsų poreikius, kad vėliau galėtumėte dirbti be jokių kompromisų.

- Kūlimo įrenginys gali kulti visų rūšių kultūras. CEMOS AUTO THRESHING atitinkamus reguliavimus atlieka automatiškai ir tiksliai.
- AUTO SLOPE ir AUTO CLEANING sumažina su valymu susijusį darbo krūvį. Javų kombaine sumontuoti konkrečiam regionui skirti sietai.
- Grūdai surenkami efektyviau. Grūdų bunkerio talpa iki 12 000 litrų, iškrovimo greitis iki 130 l/s.
- Naudokitės tiksliai šiaudų tvarkymu. Atsižvelgdami į pageidaujamą darbinį plotį, savo TRION sumontuokite deflektorinį arba radialinį skleistuvą. Paskleiskite šiaudus per visą darbinį plotį bet kokioje vietovėje. Paskleidimo kryptis reguliuojama automatiškai.
- Sumažinkite išlaidas dėl dėvėjimosi. CLAAS PREMIUM LINE komponentai, pro kuriuos nukreipiamas augalų masės srautas, padidina tarnavimo laiką.



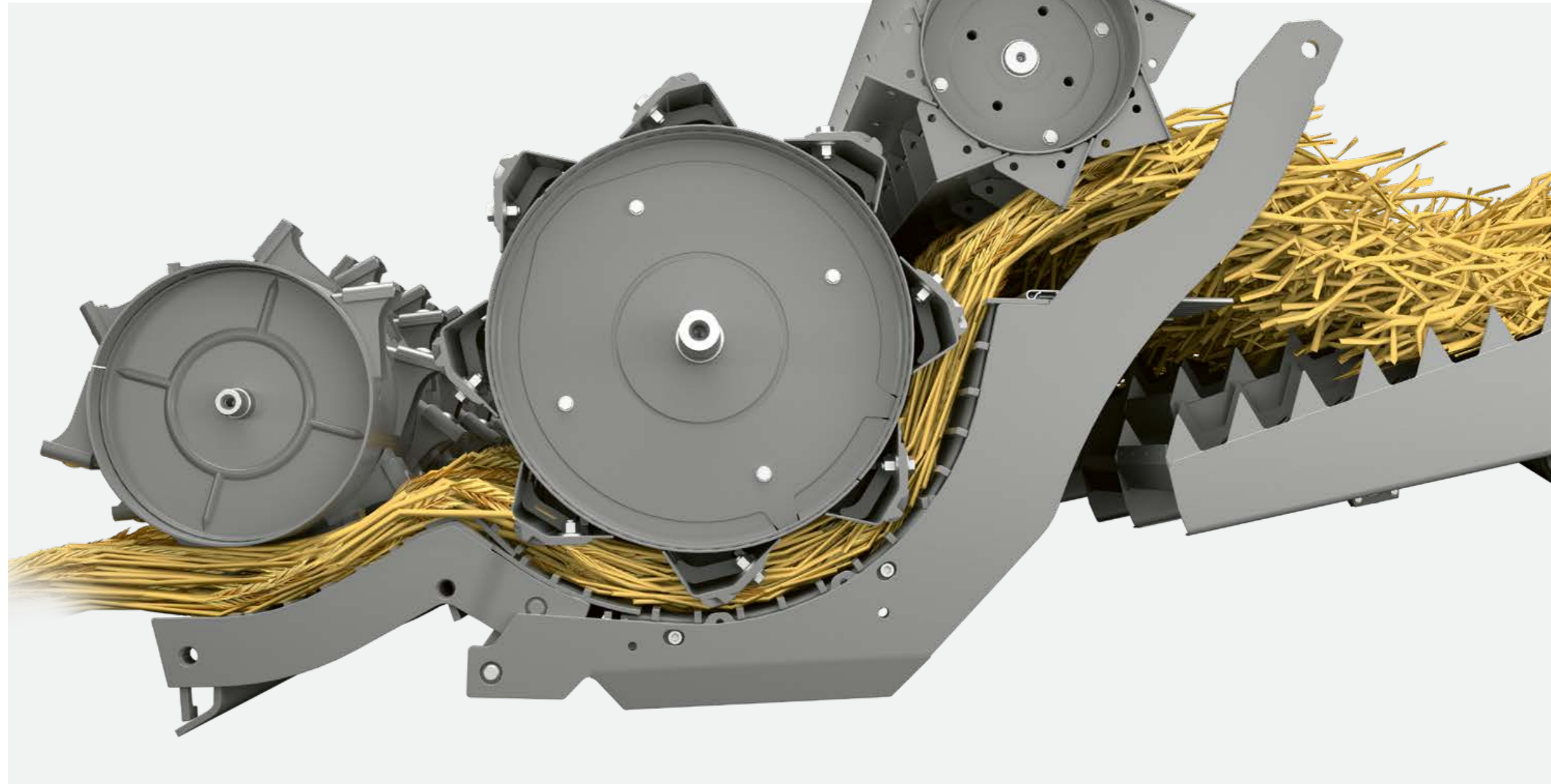
Tolygus augalų masės srautas taupo degalus.

Greitis iki 20 m/s.

Efektyvų kūlimo procesą pradeda APS WALKER kūlimo įrenginyje sumontuotas 450 mm skersmens greitintuvo būgnas, kuris leidžia pasiekti labai didelį našumą. Jis žymiai padidina augalų masės srauto greitį – nuo 3 m/s iki 20 m/s.

Pirminis augalų masės srauto greičio padidinimas pradeda efektyvių procesų grandinę. Augalų masė išpurenama ir atskiriama. Augalų masės srautas yra tolygesnis ir iki 33 % greitesnis. Dėl didelių išcentrinių jėgų, per visą pobūgnio plotą atskiriama žymiai daugiau grūdų. Vien tik pirminis pobūgnis, kuris sumontuotas tiesiai po greitintuvo būgnu, atskiria iki 30 % grūdų, todėl žymiai sumažėja pagrindinio pobūgnio apkrova.

Lemiamas pranašumas sukuriama dar prieš augalų masei pasiekiant kūlimo būgną. Taip gaunamas iki 20 % didesnis našumas esant toms pačioms degalų sąnaudoms.



1 Greitintuvo būgnas

Jis paskirsto augalų masę ir iki 20 m/s padidina augalų masės srauto greitį, vienodai per visą pobūgnio plotą.

2 600 mm skersmens kūlimo būgnas

Universalus kūlimo būgnas šiaudus ir grūdus apdoroja labai švelniai, net esant dideliame našumui.

3 Atmušimo būgno

Jis nupjautą augalų masę tolygiai tiekia šiaudų kratikliams. Taip pat galima užsisakyti CLAAS PREMIUM LINE kokybės dylančias plokštes.

4 Synchroninis būgno greičio reguliavimas

Greitintuvo būgno, kūlimo būgno ir atmušimo būgno greitis gali būti reguliuojamas sinchroniškai, per CEBIS.

5 Lygiagretus reguliavimas

Bepakopis hidraulinis kūlimo pobūgnio padėties reguliavimas per CEBIS. Pirminis pobūgnis ir kūlimo pobūgnis reguliuojami lygiagrečiai ir sinchroniškai.

6 Hidraulinė apsauga nuo perkrovų

Ji padeda išvengti kamščių ir užtikrina patikimą apsaugą nuo pašalinųjų objektų sukeltos žalos. Rezultatas – su mašina galite dirbti saugiai ir patikimai, išnaudodami visus jos pajėgumus.



Tausojantis kūlimas.

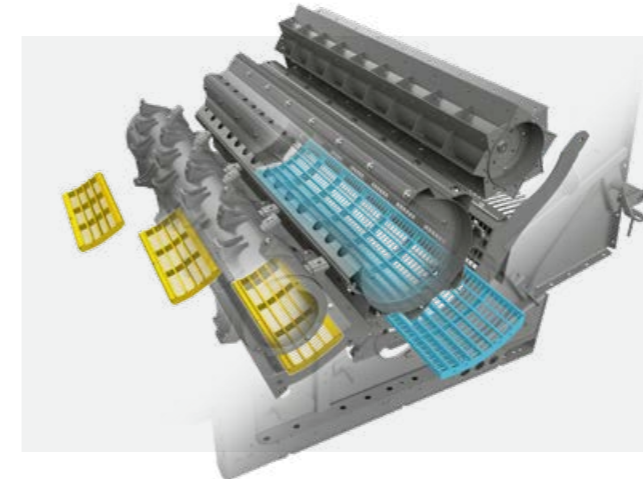
Uždaras kūlimo būgnas yra universalus. Didesnis tarpas tarp būgno cilindro ir kūlimo pobūgnio teigiamai veikia augalų masės srautą. Dėl 20° mažesnio spragilo kampo kūlimas vyksta labiau trinant nei smūgiuojant. Taip gaunama žymiai aukštesnė grūdų kokybė. Grūdai ir šiaudai apdorojami švelniai net esant labai dideliame našumui ar dirbant sudėtingomis sąlygomis, pvz., šiaudai yra žali ir ilgi.

Sinchroninis greičio reguliavimas.

Kūlimo būgno greitis gali būti lengvai pritaikytas bet kokioms derliaus nuėmimo sąlygoms ir visoms kultūrų rūšims. Naudojant CEBIS greitį galima sklandžiai keisti 400–1050 aps./min diapazone. Greitintuvo būgno ir atmušimo būgno greitis keičiamas sinchroniškai. Dėl tokio sinchroniško reguliavimo visada išlaikomas idealus visų būgnų greičio santykis. Taip galite išnaudoti visą TRION našumo potencialą.

Viskas, ko reikia sklandžiam kūlimo procesui.

- Uždaras kūlimo būgnas apsaugo grūdus.
- Sinchroninis greičio reguliavimas padidina universalumą.
- Pirminio pobūgnio segmentus ir kūlimo pobūgnio segmentą galima pakeisti greitai ir lengvai.
- Hidraulinis kūlimo pobūgnio reguliavimas užtikrina tolygesnį augalų masės srautą.
- Apsauga nuo perkrovų apsaugo kūlimo įrenginį nuo pažeidimų.
- Dilimui atsparūs CLAAS PREMIUM LINE komponentai pailgina tarnavimo laiką.



Greitai pakeičiami pobūgnio segmentai.

Greitas pakeitimas ir daugybė kombinacijų parinkčių yra pagrindiniai TRION naudojamos MULTICROP sistemos privalumai. Pirminio pobūgnio ir kūlimo pobūgnio segmentai yra lengvai pasiekiami. Keitimo metu pagrindiniai kūlimo pobūgnio komponentai lieka mašinoje.

Pirminio pobūgnio segmentai (geltoni) lengvai pakeičiami pro akmenų gaudyklę. Kūlimo pobūgnio segmento (mėlynas) plotas sudaro 63 % kūlimo pobūgnio ploto ir yra lengvai ištraukiamas į šoną.

Pirminio pobūgnio dangalai valdomi nenaudojant įrankių.

Pirminis pobūgnis yra MULTICROP tipo ir tinka kultūras. Po pirminiu pobūgniu sumontuotos akuotų ir grūdų lukštų pašalinimo plokštės. Svirtimi jos gali būti jungtos greitai ir nenaudojant įrankių.



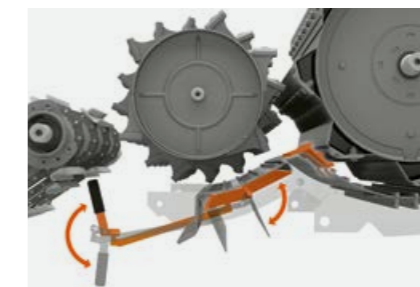
Hidraulinis kūlimo pobūgnio reguliavimas.

CEBIS leidžia bepakopį kūlimo pobūgnio padėties reguliavimą atlikti hidraulinio būdu, patogiai iš kabinos. Visi tarpai tarp pobūgnių ir greitintuvo būgno ir kūlimo būgno reguliuojami lygiagrečiai. Taip užtikrinamas tolygus augalų masės srautas ir apsaugomi šiaudai.

Integruota apsauga nuo perkrovų padeda išvengti užsikimšimų ir apsaugo kūlimo įrenginį nuo pažeidimų.

Akmenys greitai pašalinami.

Augalų masės sraute esantys akmenys ir kiti objektai atskiriami ir surenkami didelėje akmenų gaudyklėje. Akmenų gaudyklė ištuštinama paprastai, pasukus svirtį ir atidarius sklendę.



Pirminio pobūgnio dangalai pašalina akuotus ir grūdų lukštus.



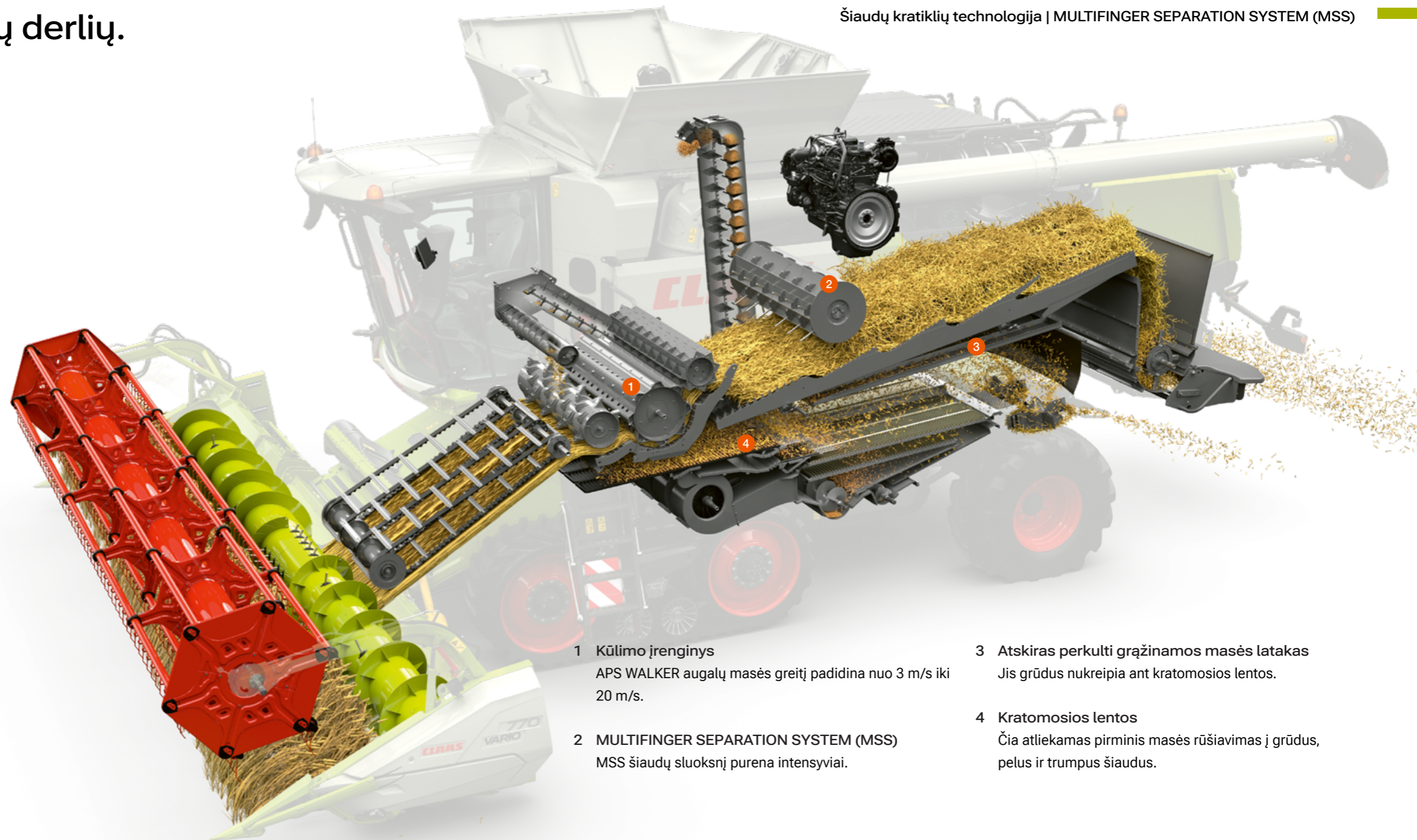
Didelę akmenų gaudyklę galima lengvai atidaryti ir ištuštinti.

TRION surenka visą jūsų derlių.

Efektyvi šiaudų kratiklių technologija.

Svarbus kiekvienas grūdas. APS kūlimo sistema dirba taip efektyviai, kad TRION neiškultų grūdų separavimo proceso metu lieka atskirti tik 10 % grūdų. 90 % grūdų nuo šiaudų atskiriama anksčiau. Tolygus šiaudų srautas ant atvirą dugną turinčių šiaudų kratiklių kartu su dideliu nuolydžio kampu užtikrina, kad nuo šiaudų būtų atskirti praktiškai visi neiškulti grūdai. Šiam procesui neigiamos įtakos neturi nei sudėtingos derliaus nuėmimo sąlygos, nei drėgni ar sausi šiaudai.

Neiškultų grūdų separavimas atliekamas ant keturių pakopų šiaudų kratiklių, kurių bendras ilgis yra 4400 mm. TRION 600 serijos javų kombainuose sumontuoti šeši šiaudų kratikliai, o TRION 500 serijos – penki. Galima užsisakyti centrinį ir šoninius paaukštinius. Net dideli šiaudų kiekiai transportuojami greitai ir lengvai.



- 1 Kūlimo įrenginys
APS WALKER augalų masės greitį padidina nuo 3 m/s iki 20 m/s.
- 2 MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)
MSS šiaudų sluoksnį purena intensyviai.
- 3 Atskiras perkulti grąžinamos masės latakas
Jis grūdus nukreipia ant kratomosios lentos.
- 4 Kratomosios lentos
Čia atliekamas pirminis masės rūšiavimas į grūdus, pelus ir trumpus šiaudus.

MSS purena šiaudų sluoksnį.

Net sudėtingomis sąlygomis, MSS užtikrina efektyvų neiškultų grūdų separavimą. Pavyzdžiui, jei šiaudai yra drėgni arba stiebai yra žali, intensyvus šiaudų masės purenimas turi lemiamą reikšmę aukštam separavimo intensyvumui. Būtent todėl šiaudų kratiklius turinčiuose TRION javų kombainuose yra sumontuota MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS). Ją sudaro virš šiaudų kratiklių sumontuotas būgnas su valdomais pirštais, kurie purena šiaudų sluoksnį.

MSS aktyviai kontroliuoja augalų masės srautą.

Daugybė valdomų pirštų į šiaudų sluoksnį sminga iš viršaus ir purena šiaudus. Taip šiaudų sluoksnis tampa plonesnis ir neiškulti grūdai gali būti atskirti anksčiau. Rezultatas – visas šiaudų kratiklių ilgis išnaudojamas efektyviau, o šiaudų struktūra ir kokybė yra geresni. Pirštų veikimo intensyvumą galima reguliuoti atsižvelgiant į kintančias derliaus nuėmimo sąlygas.



Galite nustatyti pirštų smigimo į šiaudų sluoksnį gylį.

Derliaus nuėmimo metu svarbus kiekvienas grūdas.

- Dėl APS kūlimo sistemos, neiškultų grūdų separavimo sistemai lieka atskirti tik 10 % grūdų.
- Šeši arba penki šiaudų kratikliai net didelius šiaudų kiekius transportuoja greitai ir lengvai.
- MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) šiaudų sluoksnį purena intensyviai.
- Nėra grūdų nuostolių net sudėtingomis derliaus nuėmimo sąlygomis (drėgni šiaudai, žali stiebai).

Jūsų darbas vertinamas pagal jūsų grūdų kokybę.

Intensyvus valymas.

Švarūs grūdai turi savo vertę. JET STREAM valymo sistema su hidrauliniu ventiliatoriaus greičio variatoriumi ir didelio našumo perkulti grąžinamos masės latakų užtikrina didelį našumą atsargas nuimant bet kokių kultūrų derlių. Dvi ventiliuojamos pakopos užtikrina intensyvų pradinį valymą.

JET STREAM valdoma patogiai, iš kabinos. Nebereikia nieko reguliuoti rankiniu būdu. Galima pasirinkti visiškai automatinį JET STREAM valymo sistemos valdymą naudojant CEMOS AUTO CLEANING.



Geriausias būdas gauti geriausius grūdus.

- JET STREAM grūdus valo intensyviai.
- Dirbant ant šlaitų, 3D valymo sistema užtikrina pastovų valymo našumą.
- CLAAS PREMIUM LINE užtikrina ilgesnį tarnavimo laiką.



- 1 Kratomosios lentos**
Ji padidina TRION valymo sistemos našumą, taip pat sumažina viršutinio sieto apkrovą. Plastikiniai kratomosios lentos elementai gali būti ištraukti pro akmenų gaudyklę, kad juos būtų galima lengvai išvalyti.
- 2 Ventiliatorius**
Galingo ventiliatoriaus galios pakanka net sudėtingoms darbo sąlygoms. Hidraulinį variatorių galima valdyti naudojant CEMOS AUTO CLEANING.
- 3 Oro srauto suvienodinimo kanalas**
Ilgas oro srauto suvienodinimo kanalas su j viršų nukreiptu oro srautu užtikrina vienodą valymo našumą. Didelis atskyrimo laipsnis pasiekiamas jau pirmame etape.

- 4 Šiaudų kratiklių pakopos**
Pirmoji pakopa turi dvigubą ventilaciją. Lyginant su tradicine valymo sistema ji yra 56 % aukštesnė. Taip užtikrinamas efektyvus pirminis valymas ir mažas sietų apkrovimas.
- 5 3D valymo sistema**
Techninės priežiūros nereikalaujanti sistema veikia foniniu režimu. Naudodama aktyvų skersinį valdymą, ji masę tolygiai paskleidžia ant viršutinio sieto. Taip užtikrinamas stabilus valymo sistemos našumas dirbant ant šlaitų.
- 6 GRAINMETER**
Perkulti grąžinamos masės analizei GRAINMETER naudoja šviesos barjerą. Šis būdas leidžia apskaičiuoti, kokią dalį nuo viso tūrio sudaro grūdai. Gauti duomenys taip pat naudojami CEMOS AUTOMATIC.
- 7 Perkulti grąžinama masė**
Perkūlimo metu surenkami visi neišskultose varpų dalyse likę grūdai. Perkulti grąžinama masė tiekama ant greitintuvo būgno, paskleidžiama ir vėl tiekama į kūlimo būgną.

Grūdai surenkami greitai ir saugiai.



Iki 12 000 l talpos grūdų bunkeris.

Kūlimo įrenginiui, antrinio separavimo sistemai ir valymo sistemai atlikus savo darbą, išvalyti grūdai surenkami į automatiškai atidaromą grūdų bunkerį. 12 000 litrų talpos bunkeris pritaikytas dideliame TRION našumui.

Grūdų bunkerio iškrovimo greitis iki 130 l/s.

Grūdų bunkerį galima iškrauti iki 130 l/s greičiu. Koncentruotas grūdų srautas užtikrina patikimą transporto priemonių užpildymą. Grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio gale sumontuota automatinė sklendė apsaugo nuo grūdų nuostolių iškrovimo metu.

Tikslus derlingumo matavimas.

QUANTIMETER, naudodama grūdų elevatoriaus iškrovimo taške sumontuotą mentę ir integruotą matavimo elementą, derlingumą išmatuoja greitai ir tiksliai. Kalibruoti galima iš kabinos.



- 1 Grūdų elevatorius
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 QUANTIMETER derlingumo matavimas
- 4 Drėgnumo matavimas



Grūdų bunkerio iškrovimo vamzdis su pasukamu lataką.

Dėl 105° pasukimo kampo užtikrinamas puikus grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio matomumas. Iškrovimo vamzdžio ilgį galima pasirinkti atsižvelgiant į priekinio priedo plotį.

Grūdų srautas nukreipiamas pasukant vamzdžio gale sumontuotą lataką. Jį galima reguliuoti CMOTION daugiafunkce svirtimi, todėl galima lengviau tiksliai užpildyti transporto priemones.

Patikimas surinkimas.

Koncentruotas grūdų srautas užtikrina patikimą transporto priemonių užpildymą. Grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio gale sumontuota automatinė sklendė apsaugo nuo grūdų nuostolių iškrovimo metu.

Tikslus GRAIN QUALITY CAMERA.

GRAIN QUALITY CAMERA pateikia grūdų vaizdą realiuoju laiku. Programinė įranga identifikuoja negrūdines priemaišas ir pažeistus grūdus, todėl, naudodami CEBIS, galite bet kuriuo metu stebėti grūdų kokybę ir švarumą bei atlikti vertinimą skaitmeniniu būdu.

Tikslus iškrovimas vos per 92 sekundes.

- Grūdų bunkerio talpa iki 12 000 l.
- Grūdų bunkerį galite iškrauti iki 130 l/s greičiu.
- Pasukamas latakas leidžia iškrauti tiksliau.
- Derlingumas ir kokybė matuojami tiksliai.
- CLAAS PREMIUM LINE užtikrina ilgesnį tarnavimo laiką.

TRION gale yra toks pat galingas, kaip ir priekyje.

Puikus šiaudų tvarkymas.

Patogi šiaudų smulkintuvo pavaras, didelio darbinio pločio radialinis skleistuvas ir automatinis paskleidimo krypties reguliavimas – tai trys pagrindiniai šiaudų efektyvaus tvarkymo elementai.

Rankiniu būdu perjungiamos šiaudų smulkintuvo pavaros.

Trys pavaros įjungiamos ir išjungiamos naudojant rankinę movą. Iš klojimo į pradalgės režimo į smulkinimo režimą perjungiama rankiniu būdu.

- **Basic:** veikia pastoviu greičiu
- **Comfort:** galima rinktis iš dviejų greičių. Pavaros diržą galima perkelti nenaudojant įrankių, perjungus greito atjungimo mechanizmą
- **Comfort Plus:** greitis reguliuojamas tiesiogiai, naudojant rankiniu būdu valdomą movą. Privalumas, jei dažnai tenka keisti kultūrų rūšį

NAUJIENA: „Premium“.

Mašiną įjungti ir išjungti, taip pat iš klojimo į pradalgės režimo į smulkinimo režimą galima perjungti patogiai iš kabinos, naudojant CEBIS. Greitis pakeičiamas pavaros diržą perkėlus naudojant greito atjungimo mechanizmą.

Deflektorinis skleistuvas iki 7,70 m darbiniam pločiui.

Nuo šiaudų kratiklių šiaudai patenka tiesiai į šiaudų smulkintuvą, kurio smulkinimo intensyvumą galima reguliuoti atsižvelgiant į darbo sąlygas. STANDARD CUT ir SPECIAL CUT, kurie atitinkamai turi 64 ir 88 iš abiejų pusių pagalštus peilius ir mechanškai reguliuojamus nejudančius peilius, garantuoja tinkamą smulkinimą. Deflektorinius skleistuvus galima reguliuoti nenaudojant įrankių. Paskleidimo plotį ir kryptį galima reguliuoti rankiniu būdu arba hidrauliniu būdu, per CEBIS.



SPECIAL CUT smulkintuvo nejudantys peiliai ir pasukamas dugno elementas

Tikslus radialinis skleistuvas.

CLAAS radialinis skleistuvas yra šiaudų tikslaus paskleidimo sinonimas – net esant dideliame šiaudų kiekiui, pučiant stipriam šoniniam vėjui ar dirbant ant šlaitų. Jį sudaro du paskleidimo rotoriai, kurie sukasi priešingomis kryptimis vienodu greičiu. Radialinis skleistuvas susmulkintą masę ir pelus paima tiesiai iš valymo sekcijos, dar padidina masės greitį ir ją tolygiai paskleidžia per visą darbinį plotį.



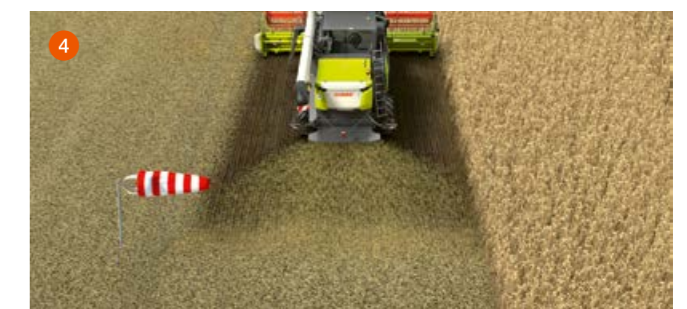
Radialinis skleistuvas skirtas efektyviai paskleisti šiaudus sunaudojant mažai galios

Šiaudus tvarkykite efektyviau.

- Iki 88 peilių turintis SPECIAL CUT smulkintuvas.
- Perjungti į šiaudų klojimą į pradalgės galite neišlipdami iš kabinos.
- Radialinis skleistuvas tiksliai paskleidžia dideliame darbiname plotyje.
- Paskleidimo kryptis reguliuojama automatiškai.
- Deflektorinis skleistuvas tiksliai paskleidžia iki 7,70 m plotyje.

Automatinis paskleidimo krypties reguliavimas.

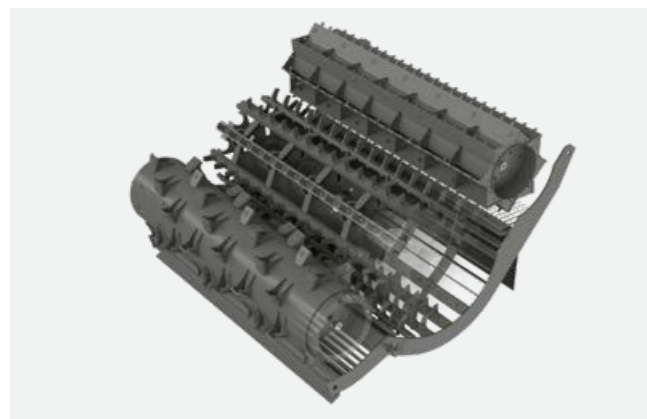
Į savąjį TRION galite sumontuoti du jutiklius, kurie automatiškai reguliuoja susmulkintos masės paskleidimo kryptį atsižvelgiant į vietovės sąlygas. Mašinos gale, ant apšvietimo įrangos laikiklių sumontuoti jutikliai užtikrina vienodą susmulkintos masės paskleidimą radialiniu skleistuvu ir deflektoriniu skleistuvu dirbant ant šlaitų ar pučiant šoniniam vėjui. Šios sistemos jautrumas nustatomas CEBIS.



- 1 Jei mašina dirba ant šlaitų, paskleidimo kryptis reguliuojama automatiškai.
- 2 Susmulkinta masė tolygiai paskleidžiama per visą darbinį plotį.
- 3 Mašinos gale sumontuoti jutikliai fiksuoja skersinio vėjo stiprumą.
- 4 Kompensuojama reguliuojant susmulkintos masės paskleidimo kryptį.



Du kūlimo būgno reduktoriaus greičio diapazonai perjungiami rankiniu būdu, naudojant hidraulinį vožtuvą.



Kūlimo įrenginį ryžiams arba modifikavimo rinkinį ryžiams sudaro atviras pirštinis kūlimo būgnas ir pirštinis pobūgnis.



Šiaudų smulkintuvo greitis atsižvelgiant į atliekamą darbą sureguliuojamas lengvai, greitai ir nenaudojant įrankių.

Patogiai, nenaudojant įrankių.

Jei reikia pakeisti kultūros rūšį, TRION sutaupo daug laiko. Visas pakeitimo procesas yra patogus ir paprastas, o įvairių mechanizmų greitis pakeičiamas nenaudojant įrankių. 63 % kūlimo pobūgnio ploto galima pakeisti vienu rankos judesiu.

Nuožulniosios kameros reguliavimas.

Tiekimo volo aukštį galima reguliuoti nenaudojant įrankių. Atitinkama padėtis pažymėta lipduku.

Kūlimo įrenginio pakeitimas.

Pirminio pobūgnio segmentus galite pakeisti lengvai, pro akmenų gaudyklę. Kūlimo pobūgnio segmentas, kuris sudaro 63 % kūlimo pobūgnio ploto, yra lengvai ištraukiamas į šoną. Nuėmus javų derlių, TRION gali būti paruoštas nuimti kukurūzų derlių.

Greičio pakeitimas.

Kūlimo būgno reduktoriaus greičio diapazonas pasirenkamas rankiniu būdu, naudojant hidraulinį vožtuvą. Galima pasirinkti vieną iš dviejų diapazonų, kurie aiškiai pažymėti ant paties perjungimo vožtuvo.

Šiaudų tvarkymo pakeitimas.

Radialinio skleistuvo ir šiaudų smulkintuvo greitis sureguliuojamas lengvai ir patogiai. Šiaudų smulkintuvui nereikalingi jokie įrankiai. Gamykloje gali būti sumontuoti universalūs smulkintuvo peiliai, kurie tinka tiek javams, tiek kukurūzams.

Pelų skleistuvo greitį galima reguliuoti atskirai, atsižvelgiant į konkrečius poreikius. Skleistuvo plokštes galima lengvai sureguliuoti atsižvelgiant į reikalingą paskleidimo atstumą. Nejudančius peilius ir smulkintuvo dugną taip pat galima sureguliuoti nenaudojant įrankių. Dėl patogaus priėjimo prie grūdų bunkerio, taip pat galima greitai sureguliuoti grūdų bunkerio dengiančių plokščių padėtį.

Žolių sėklai derliaus nuėmimas.

Žolių sėklos yra labai mažos, todėl svarbu tinkamai sureguliuoti ventilatoriaus greitį. Dviejų pakopų pavara turi du greičio diapazonus, kuriuos galima perjungti naudojant greito atjungimo mechanizmą pakeitus pavaros diržo padėtį. Grūdų bunkeryje gali būti sumontuota pagalbinė įranga, kuri padeda išvengti sėklų užsilaimymo grūdų bunkeryje. Taip užtikrinamas lengvų sėklų iškrovimas be problemų.

Mašinos valymas.

Prieš nuimant sėklai skirtų grūdų derlių arba sezono pabaigoje būtina išvalyti visą mašiną. Valymo procedūrą palengvina lengvas priėjimas prie visų TRION komponentų. Kūlimo įrenginį galima pasiekti pro abiejose mašinos pusėse įrengtas dideles techninės priežiūros angas. Taip pat pakankamai vietos valymo darbams atlikti numatyta aplink sietus, šiaudų kratiklius ir grūdų bunkerį.



Išskirtinės MULTICROP galimybės.

- Kūlimo mechanizmas pakeičiamas paprastai ir lengvai.
- Greitis pakeičiamas greitai.
- Šiaudų tvarkymo įrangą galima sureguliuoti atsižvelgiant į konkrečius poreikius.
- Keičiant kultūros rūšį arba sezono pabaigoje mašiną lengva išvalyti.



Tiksliai tiek galios, kiek reikia.

Geriausių komponentų sąveika.

Didžiausias našumas pasiekiamas tada, kai visos CLAAS mašinos dalys yra tiksliai suderintos viena su kita ir optimaliai veikia kartu. CLAAS POWER SYSTEMS sujungia geriausius komponentus, kurie sudaro sumanią pavaros sistemą: pavaras, kurios pritaikytos jūsų poreikiams ir mašinos naudojimo būdai; visa variklio galia tik kai jos reikia; greitai atsi-
perkanti degalų taupymo technologija.

Kiekvieną TRION galima pritaikyti individualiems poreikiams.

Tai jūsų TRION. Turite daugybę galimybių jį pritaikyti konkrečioms savo ūkio ir laukų poreikiams. DYNAMIC POWER visada yra šalia. Sumani variklio valdymo sistema, kuri iki 10 % sumažina degalų sąnaudas, yra standartinė visų mašinų įranga.

- Ilgomis derliaus nuėmimo dienomis išvenkite degalų papildymo procedūras. Į didelį degalų baką telpa iki 800 litrų degalų.
- Varančiojo tilto tarpiklius turintis TRION yra idealiai pritaikytas darbui naudojant dvigubus ratus.
- Apsaugokite dirvožemį su TERRA TRAC. Vikšrinė važiuoklė užtikrina aukštą važiavimo komfortą ir yra pakankamai siaura, kad būtų galima važiuoti keliais.
- Didelis našumas ir aukštas važiavimo komfortas dirbant ant šlaitų. TRION taip pat turi ir MONTANA versiją.
- Priekinio tilto diferencinio blokavimo mechanizmas užtikrina patikimą darbą net sudėtingose vietovės sąlygomis.
- Norėdami padidinti traukos jėgą sudėtingose vietovėse, savo mašinoje galite sumontuoti POWER TRAC visų ratų pavarą.
- 2-jų greičių važiuoklės pavarą valdykite rankiniu būdu arba pasirinkite patogų pavarų perjungimą, kurį atlieka pats TRION.



Kintanti galia, kuri atitinka jūsų atliekamą darbą.

Sumanumas padeda taupyti degalus.

DYNAMIC POWER yra standartinė visų mašinų įranga. Atsižvelgdama į darbo sąlygas ji automatiškai reguliuoja jūsų TRION variklio galią. Taigi, dirbant dalinės apkrovos režimu, pvz., šiaudus klojant į pradalgės, variklis visada veikia pagal idealią galios kreivę ir galima sutaupyti iki 10 % degalų. Dirbant didžiausios apkrovos režimu, pvz., iškraunant grūdų bunkerį, kai šiaudų smulkintuvas yra įjungtas, automatiškai palaikoma maksimali variklio galia.

Naujausios kartos „Cummins“ varikliai.

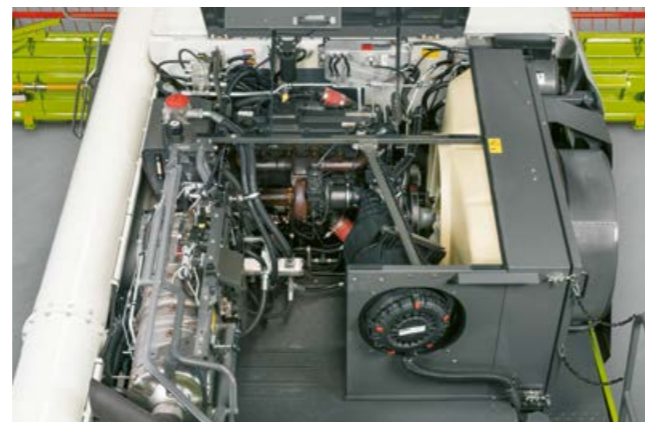
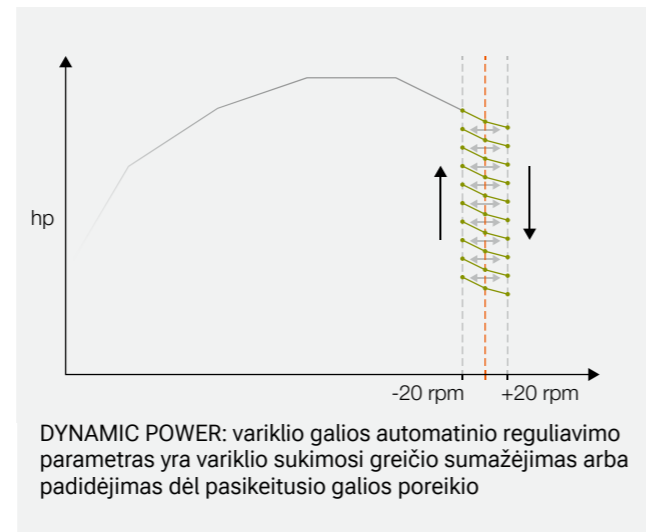
Daugiau kaip 1,4 milijono variklių per metus pagaminantis „Cummins“ yra didžiausias pasaulyje nepriklausomas variklių gamintojas. „Cummins“ varikliai naudojami daugiau kaip 1 000 000 žemės ūkio mašinų visame pasaulyje. Variklių galios diapazonas 55–4400 AG.

TRION 600 ir TRION 500 modeliuose atitinkamai naudojami „Cummins“ L9 ir „Cummins“ B6.7 varikliai. Šie galingi varikliai atitinka „Etapas V“ emisijų standartą ir išsiskiria dideliu sukimo momentu ir efektyviu galios perdavimu.

- Šeši cilindrai eilėje, 6,7 l ir 8,9 l darbinis tūris
- Galia nuo 190 kW / 258 AG iki 300 kW / 408 AG
- Sumažinti nominalūs variklio sūkiai: 1900 aps./min
- „Common Rail“ technologija ir „Etapas V“ emisijų standartas

Maži sūkiai dirbant laukuose ir važiuojant keliais.

„Cummins“ L9 didžiausią galią pasiekia esant 1900 aps./min nominaliems sūkiams. Važiuojant keliais variklio sūkiai siekia tik 1600 aps./min. Ši technologija padeda sutaupyti žymiai daugiau degalų ir, dėl mažesnio triukšmo lygio, leidžia mėgautis didesniu važiavimo komfortu.



Ilgas darbo laikas be degalų papildymo.

Didelės talpos degalų ir karbamido bakai yra ypatingai saugūs ir tvirti. Abu šie bakai yra sumontuoti vienoje vietoje, mašinos dešinėje pusėje, kad degalus ir karbamidą būtų patogu pilti.

- 600 l arba 800 l talpos degalų bakas
- 80 l talpos karbamido bakas
- Derliaus nuėmimo metu reikia rečiau sustoti papildyti degalų



Nuo dulkių susikaupimo apsaugota efektyvi aušinimo sistema.

TRION aušinimo sistemai reikalingą šviežią orą įsiurbia pro besisukantį radiatoriaus ekraną. Oro įsiurbimo paviršius nuolat aktyviai valomas, todėl ant aušinimo briaunų susikaupia mažiau nešvarumų. Taip sumažinamas bendras dulkių patekimas į aušinimo sistemą, todėl padidėja aušinimo sistemos našumas.

Švarus radiatorius dirbant sudėtingomis sąlygomis.

Dėl valymo šepetio, net dirbant nešvariomis sąlygomis, pvz., kuliant kukurūzus drėgnomis sąlygomis, kai naudojama kukurūzų skabyklė ir horizontalus smulkintuvas, radiatoriaus ekranas išlieka švarus. Be to, valymo sistemos smulkintuvas dulkių nusiurbimo sistemą apsaugo nuo užsikimšimo.

Galios tiek daug, kiek reikia, degalų tiek mažai, kiek įmanoma.

- Naujausios kartos „Cummins“ varikliai turi didelį sukimo momentą ir atitinka „Etapas V“ emisijų standartą.
- DYNAMIC POWER variklio galią reguliuoja atsižvelgdama į dabartinį galios poreikį ir padeda sutaupyti iki 10 % degalų.
- Važiuojant keliais variklio sūkiai sumažinami iki 1600 aps./min.
- Valymo sistemos smulkintuvas ir valymo šepetys nuolat palaiko radiatoriaus švarą.
- Trys oro kompresoriaus prijungimo taškai valymo darbus leidžia atlikti greitai, net lauke.

Traukos galia ir ekonomiškumas kartu.

Iki 30 km/h greičio hidrostatinė važiuklės pavarą.

Visuose TRION 600 ir 500 modeliuose naudojama 2-jų greičių hidrostatinė važiuklės pavarą. Pavarą pasirenkama patogiai, rankiniu būdu, perjungimo svirtimi arba elektra, ant porankio sumontuotais mygtukais. Didelio efektyvumo hidrostatinis variklis taupo galią, kuri gali būti panaudota kituose mašinos mechanizmuose. Ratinės mašinos ir TERRA TRAC modeliai gali važiuoti iki 30 km/h greičiu.

Patogu ir ekonomiška.

- Mažesnis pavaros komponentų dėvėjimasis lemia mažesnes techninės priežiūros išlaidas ir ilgesnį tarnavimo laiką.
- Važiavimo charakteristikos yra sklandžios ir subalansuotos. Aukštas važiavimo komforto lygis teigiamai veikia jūsų darbo našumą.
- Didelis efektyvumas padeda taupyti degalus.

Diferencialo blokadimo mechanizmą galima įjungti esant apkrovai.

Elektrohidraulinis diferencialo blokadimo mechanizmas, kuris įjungiamas paprasčiausiai paspaudus valdymo pultelį sumontuotą mygtuką, užtikrina saugų ir patikimą darbą sudėtingomis sąlygomis. Didelė trauka ir sukibimas leidžia dirbti ant šlaitų ir drėgnomis sąlygomis. Diferencialo blokadimo mechanizmą taip pat galima įjungti esant apkrovai.

- Įjungiamas automatiškai, kai važiavimo greitis yra mažesnis nei 10 km/h, ratų pasukimo kampas mažesnis nei 15° ar pradėjus buksuoti
- Išjungiamas automatiškai, kai važiavimo greitis didesnis nei 10 km/h, ratų pasukimo kampas didesnis nei 15° ar pradėjus stabdyti

Patvarios pavaros koncepcija.

Galia efektyviai perduodama diržinėmis pavaromis. Sklandžiai įjungiamos pavaros mažai dėvėsi. Visi pavaros komponentai sukurti ilgam tarnavimo laikui.

- Hidraulinio būdu įjungiamas sauso tipo mova
- Standartiniai, techninės priežiūros nereikalaujantys diržų įtempimo mechanizmai
- Iki šešių diržų mažiau
- Geresnis galios perdavimas
- Mažesnis techninės priežiūros išlaidos



Galinga POWER TRAC visų ratų pavarą.

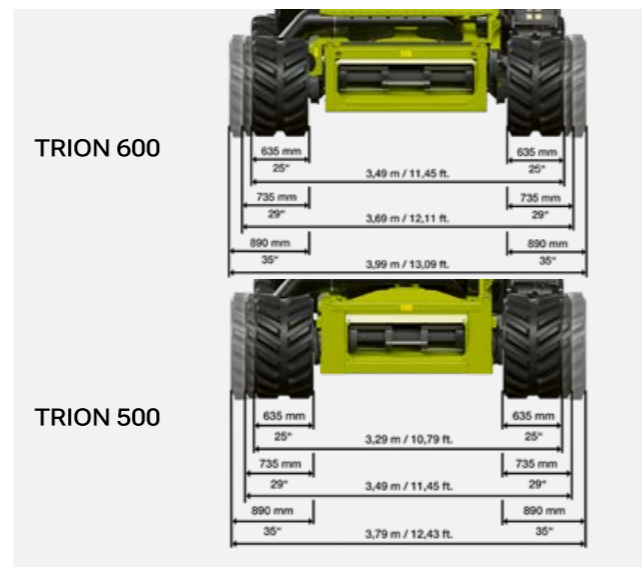
Jeigu lauko sąlygos yra sudėtingos, vienu mygtuko paspaudimu galite įjungti visų ratų pavarą, kad padidėtų traukos jėga. Arba galite pasirinkti budėjimo režimą. Tokiu atveju visų ratų pavarą veikia foniniu režimu ir, jei reikia, ją galima greitai įjungti.

- ĮJUNGTĄ: galiniai ratai įjungti mechaniniu būdu ir yra varomi
- BUDĖJIMAS: galiniai ratai įjungti mechaniniu būdu, tačiau nevaromi
- IŠJUNGTĄ: galiniai ratai išjungti mechaniniu būdu





Visos TERRA TRAC vikšrinės važiuoklės yra pritaikytos važiuoti keliais iki 30 km/h greičiu, o važiavimo komfortas yra didesnis nei ratinių mašinų.



Važiuojant keliais, TRION su 635 mm pločio vikšrais užima mažai vietos, todėl padidėja jūsų mobilumas.

TERRA TRAC bet kokiems poreikiams.



Trečios kartos vikšrinė važiuoklė.

Dirvožemis yra svarbiausia jūsų turima gamybos priemonė. Dirvožemio neįmanoma sukurti, todėl iš turimų plotų reikia išgauti dar didesnę derlingumą. Tam reikalingos našesnės mašinos, kurios, dėl TERRA TRAC važiuoklės, saugo dirvožemį.

Trečios kartos TERRA TRAC vikšrinė važiuoklė išsiskiria didelio skersmens atraminiais ritinėliais, hidropneumatine pakaba, patobulintu vikšro įtempimo mechanizmu ir automatinio lygio kompensavimu pradėdant nuo 2 km/h greičio. Ji žymiai padidina trauką. Dirbant ant drėgno ar puraus dirvožemio, važiuojant skersai šlaito beveik nepalieka jokių vėžių, todėl žymiai palengvėja transporto priemonių darbas.

TERRA TRAC važiuojant keliu.

- Galima važiuoti iki 30 km/h greičiu
- Visiškai pritaikyta važiuoti keliu 20, 25 ir 30 km/h greičiu
- Didelis važiavimo saugumas ir krypties stabilumas
- Lyginant su ratinėmis mašinomis, didesnis važiavimo komfortas

TERRA TRAC važiuojant lauku.

- Lyginant su ratinėmis mašinomis, iki 66 % mažesnis slėgis į dirvožemį
- Geresnė trauka nuimant kukurūzus, ant drėgno dirvožemio ir ant šlaitų
- Mažesnis buksavimas ir didesnis stabilumas važiuojant skersai šlaitų
- Mažesnis pasipriešinimas riedėjimui ir mažesnės degalų sąnaudos

TERRA TRAC nuimant ryžius.

- Specialus, ryžiams skirtas 890 mm pločio vikšras
- Didėsniai tarpai tarp protektoriaus iškyšulių, skirti geresniam savaiminiam išsivalymui
- Didėsnė trauka ir didesnė keliamoji galia
- Neįklimpstama važiuojant drėgnais laukais

TRION darbas ant šlaitų yra toks pats efektyvus, kaip ir lygumose.

TRION 600 ir 500 MONTANA.

Kūlimas ant stačių šlaitų gali būti toks pats efektyvus ir galingas, kaip ir lygumose – dėl meistriškumo šioje srityje MONTANA javų kombainai iš CLAAS yra žinomi visame pasaulyje. Dėl visiškai automatinio iki 18 % šoninio nuolydžio ir iki 6 % išilginio nuolydžio kompensavimo TRION MONTANA gali dirbti net didžiausias kalvas turinčiuose laukuose.

Sukurtas darbui sudėtingose vietovėse.

Jei jūsų ūkio laukai išsidėstę kalvotame regione, TRION MONTANA javų kombainas jums idealiai tinka. Ypatingai sudėtingose vietovėse jis dirba taip pat gerai, kaip ir lygumose. Jis sėkmingai dirba net sudėtingiausiomis sąlygomis.

- Dirbant ant šlaitų ši mašina žymiai sumažina jūsų darbo krūvį. Visos MONTANA funkcijos veikia visiškai automatiškai.
- Dirbdami ant šlaitų derlių taip pat galite nuimti be nuostolių. Tai užtikrina tikslus pjaunamosios valdymas, MONTANA nuožulnioji kamera ir MULTI CONTOUR valdymas.
- Dirbant ant šlaitų ir sudėtingose vietovėse, visų ratų pavara ir diferencialo blokavimo mechanizmas visada padeda jums užtikrintai judėti į priekį.
- Laukuose galite dirbti efektyviai. Iki 12,5 km/h greičiu galite važiuoti neperjungdami pavaros.



Automatinis iki 18 % šoninio nuolydžio kompensavimas.



Visiška pagalba dirbant ant stačių šlaitų.

Suderintas visų MONTANA komponentų darbas visada užtikrina efektyvų derliaus nuėmimą ant stačių šlaitų. Bet kokiomis sąlygomis galite dirbti saugiai ir patikimai, mėgaudamiesi aukštu važiavimo komforto lygiu, kadangi jūs visada sėdite tiesiai. Visos MONTANA funkcijos veikia automatiškai – pritaikytos lauko nuolydžiui.

Iki 20 % šoninio nuolydžio kompensavimas.

MONTANA nuožulnioji kamera turi du vertikalius cilindrus, skirtus valdyti AUTO CONTOUR ir kompensuoti iki 20 % šoninį nuolydį.

MULTI CONTOUR variante nuožulnioji kamera turi papildomą horizontalų cilindrą, kuris skirtas hidraulinio būdu reguliuoti pjovimo kampą. Jis leidžia automatiškai kompensuoti iki 6 % išilginį nuolydį. Priklausomai nuo tilto padėties, MULTI CONTOUR sistema valdo pasukamą rėmą, pjovimo kampo reguliavimą ir visas naudingas AUTO CONTOUR funkcijas.



- 1 MONTANA nuožulnioji kamera
Iki 20 % nuolydžio kompensavimas
- 2 MONTANA priekinis tiltas
Iki 18 % šoninio nuolydžio kompensavimas ir traukos jėgą padidinantis diferencialo blokavimo mechanizmas
- 3 AUTO SLOPE
Automatinis ventiliatoriaus sukimosi greičio reguliavimas
- 4 3D valymo sistema
Aktyvi viršutinio sieto skersinės padėties kontrolė
- 5 POWER TRAC visų ratų pavara
Maksimali traukos jėga sudėtingose vietovėse
- 6 „Cummins“ variklis
Didelė galia ir didelės našumo atsargos.

Tikslus pjovimas su AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR pjaunamąją nukreipia tiksliai virš lauko paviršiaus ir užtikrina švarų surinkimą, kūlimą be problemų, o taip pat vienodą ražienos aukštį nuimant bet kokius augalus.

Du būdai dirbti efektyviai.

MONTANA funkcija turi du skirtingus veikimo režimus. Pasirinkus maksimalų šoninio nuolydžio kompensavimą, naudojamas visas priekinio tilto reguliavimo intervalas. Šis režimas rekomenduojamas daugeliui darbų.

Pasirinkus pastovų pjovimo kampą, ribojamas priekinio tilto reguliavimo intervalas, o pirmenybė teikiama pjovimo kampo nustatymui. Šis režimas rekomenduojamas nuimant pagulusius javus ir grūdus žemai brandinančias ankštines kultūras.

Nesustokite, net kai šoninis nuolydis 18 %.

MONTANA važiuoklė kompensuoja iki 18 % šoninį nuolydį. Kampo jutikliai aptinka tilto padėtį. Hidrauliniai pasukimo cilindrai pasuka tilto portalus ir pritaiko ratus prie lauko paviršiaus, todėl ant stačių šlaitų galite dirbti taip pat efektyviai, kaip ir lygumose.

Patogus derliaus nuėmimas naudojant du važiavimo greičio diapazonus.

2-jų pavarų greičių dėžė su automatinio reguliavimu atsižvelgiant į variklio apkrovą užtikrina didelę traukos jėgą dirbant ant stačių šlaitų. Pasirinkę bet kurią pavarą operatoriai gali naudotis dviem važiavimo greičio diapazonais. Jei mašinai reikalinga maksimali traukos jėga, automatiškai perjungiamą į žemesnį važiavimo greičio diapazoną. Visų ratų pavara ir elektrohidraulinis diferencialo blokavimo mechanizmas (pasirenkamas) užtikrina saugų važiavimą ir pakankamą traukos jėgą.

Viskas, ko reikia darbui kalvotose vietovėse.

- Dirbant ant šlaitų, kurių nuolydis iki 18 %, MONTANA sistema važiuoklę valdo automatiškai.
- Nuožulnioji kamera kompensuoja iki 20 % nuolydį.
- MULTI CONTOUR nuožulnioji kamera kompensuoja iki 6 % išilginį nuolydį.
- Diferencialo blokavimo mechanizmas ir visų ratų pavara užtikrina didelę traukos jėgą ir saugumą.
- Galinga 2-jų pavarų važiuoklė pirmąją pavarą leidžia važiuoti iki 12,5 km/h darbinio greičiu.
- AUTO SLOPE ventiliatoriaus greitį reguliuoja automatiškai, kai to reikia.

Komfortiška darbo aplinka taip pat padeda padidinti našumą.

Tik reikalinga pagalba.

Iš visų siūlomų funkcijų ir priedų pasirinkite tik tuos, kurie yra reikalingi jūsų ūkyje. Asortimentą sudaro savaime besimokančios pagalbos operatoriui sistemos, taip pat aukščiausios klasės apšvietimo įrangos paketai, kurie užtikrina puikų jūsų darbo zonos apšvietimą.

Komfortas padidina našumą.

Žinome, kad darbas atliekamas geriau, kai darbo aplinka yra komfortiška. Būtent todėl TRION kabina sukurta komfortui. Ji turi žymiai daugiau erdvės galvai, pečiams ir kojoms, taip pat sumanią valdymo koncepciją ir ryškų CEBIS terminalą, kuriame aiškiai pateikiama visa jums reikalinga informacija.

- Jausitės gerai tiek karštomis, tiek šaltomis dienomis. Ideali oro cirkuliacija užtikrina malonią temperatūrą kabinoje.
- Pasirinkę tiek standartinę sėdynę, tiek aukščiausios kokybės odinę sėdynę jausitės patogiai net ilgiausiomis darbo dienomis.
- Viską galite saugiai susidėti ir gerai atvėsinti „B“ stamtramstyje įrengtuose saugojimo skyriuose arba šaldytuve, kuris sumontuotas po sėdyne instruktoriui.
- Naudodami skaitmeninį radiją su laisvų rankų įranga ir planšetinio kompiuterio laikiklį būkite gerai informuoti ir organizuoti.
- Galite tęsti darbą ir tamsiu paros metu. Yra didelis LED darbinį žibintų ir techninės priežiūros vietų apšvietimo žibintų variantų ir konfigūracijų pasirinkimas.
- Vaizdo kamerų perduodamas aiškus vaizdas padidina saugumą ir patogumą atliekant įvairius darbus, pvz., iškraunant grūdų bunkerį arba prikabinant pjaunamosios vežimėlį.
- Radijo garso sistema su „Apple CarPlay“ ir „Android Auto“ užtikrina geriausias pramogas.



Operatorius yra dėmesio centre.

Didesnis komfortas. Didesnis našumas.

Tie, kurie diena iš dienos dirba didžiausiu našumu, nusipelno patogios darbo vietos. Ergonomiškos sėdynės ir moderni klimato kontrolė užtikrina atpalaiduojančias darbo sąlygas net ir ilgomis derliaus nuėmimo dienomis. Aukštos kokybės garso sistema, praktiški saugojimo skyriai ir integruotas šaldytuvas kiekvieną darbo minutę paverčia malonesne.

- 1 CEBIS valdymo terminalas
- 2 Porankis su tiesioginiu reguliavimu
- 3 Daug vietos daiktams saugoti
- 4 Šaldiklis
- 5 Labai tyli kabina malonioms darbo dienoms



Kabina, pilna akcentų.

- Nauja radijo sistema su 6,75 colio ekranu, palaikančiu „Apple CarPlay®“ ir „Android® Auto“
- Mažas triukšmo lygis dėl kabinos efektyvios izoliacijos ir mažesnių variklio sūkių
- Patogios sėdynės ilgoms darbo dienoms
- Daugybė vietos saugojimo skyriuose ir šaldytuve
- Mobilus telefono laikiklis su belaidžio įkroviklio funkcija
- LED darbiniai žibintai ir žibintai techninei priežiūrai
- Visų zonų matomumą užtikrinanti vaizdo kamerų sistema
- Suspausto oro jungtis su spiraline žarna ir oro pistoletu kabinoje patogiam valymui darbo metu

Priklausomai nuo individualių poreikių, galite rinktis iš trijų komforto paketų:

Geriausiam matomumui ir maksimaliam saugumui užtikrinti.

Operatoriaus paketas

- Komfortiška sėdynė, su pneumatine pakaba
- Audeklu apvilktas porankis su integruotais radijo ir telefono valdikliais
- Radijo garso sistema su laisvų rankų funkcija
- Saugojimo skyriai su USB-C jungtimi „B“ statramstyje
- Atramos kojoms

Operatoriaus paketas PLUS

- Odinis porankis ir odinis vairo ratas
- Sėdynė keleiviui su šaldymo dėže
- Įvairūs radijo imtuvo variantai
- Mobilus telefono laikiklis su belaidžio įkroviklio funkcija
- Susukamos užuolaidėlės nuo saulės šoniniams langams
- Šaldytuvas su sėdyne instruktoriui

Operatoriaus paketas PROFESSIONAL

- Aukščiausios kokybės odinė sėdynė su pneumatine pakaba, pasukama
- Radijo garso sistema su „Apple CarPlay®“, „Android® Auto“ ir jutikliniu ekranu

Apšvietimo ir matomumo paketas

- LED darbiniai žibintai
- Priekinio stiklo valytuvų sistema
- Privažiavimo veidrodžiai

Apšvietimo ir matomumo paketas PLUS

- „LED Plus“ darbo žibintai
- Elektra reguliuojami ir šildomi galinio vaizdo veidrodėliai
- Galinio vaizdo kamera su ekranu CEBIS terminale

Apšvietimo ir matomumo paketas PROFESSIONAL

- „LED Professional“ darbo žibintai
- Stiklo valytuvų sistema priekiniams ir šoniniams langams
- Papildomos vaizdo kameros parinktis ir papildomas vaizdo kameros ekranas



„Apple CarPlay“ ir „Android Auto“ užtikrina tobulą įrašų garsą derliaus nuėmimo metu



Greitam valymui tarp darbų – oro pistoletas kabinoje

CEBIS veikia intuityviai.

Valdymas yra intuityvus. Valdyti galima neturint pradinių žinių. Taigi, TRION gali greitai išmokti valdyti net nauji operatoriai. Svarbiausias vaidmuo tenka CEBIS. Ši sistema yra informacijos teikėjas, našumo optimizuotojas ir problemų sprendėjas viename.

CEBIS suteikia skubią pagalbą.

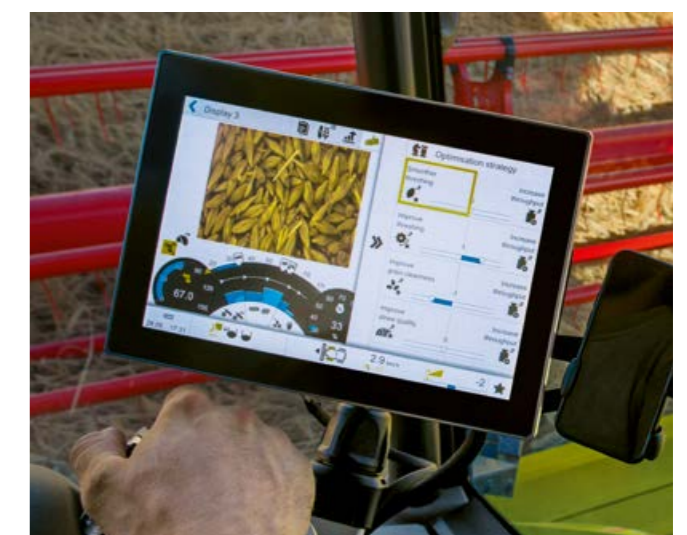
CEBIS saugomi įvairių problemų sprendimo būdai, kurie yra paremti nesuskaičiuojamos daugybės CLAAS javų kombinų operatorių patirtimi. Atsižvelgiama į visas priemones, kurios gali prisidėti prie problemos išsprendimo. Jums suteikiama visapusiška pagalba, kad būtų optimaliai išnaudojami visi mašinos pajėgumai.

CEBIS supaprastina meniu.

Pradedantysis, normalus ar ekspertas: jūs pasirenkate savo naudotojo tipą, o CEBIS meniu sistemą pritaiko prie jūsų patirties lygio. Taigi, naujų operatorių netrikdo sudėtingas meniu. Pagalbos operatoriui sistema taip pat yra integruota į CEBIS. CEMOS DIALOG ir CEMOS AUTOMATIC galite valdyti naudodami patogų jutiklinį ekraną. Naudodami šliaužiklį galite nurodyti pageidaujamas automatinių sistemos funkcijų strategijas.



CEMOS DIALOG integruotas į CEBIS



Sumanus CEMOS AUTOMATIC valdymas per CEBIS

1 CEBIS jutiklinis ekranas

Į jutiklinio ekrano bakstelėjimą CEBIS reaguoja akimirksniu. Turite tiesioginę prieigą prie mašinos darbo lauke ir važiavimo keliu funkcijų, o taip pat visų pagalbos operatoriumi modulių, pvz., CEMOS AUTOMATIC.

2 CEBIS pasukamas-nuspaudžiamas jungiklis

Net dirbdami nelygioje lauko vietovėje, naudodami pasukamus-nuspaudžiamus jungiklius ir mygtukus „Grįžti“ ir „Parankiniai“, galite lengvai naršyti CEBIS valdymo skydelyje, pvz., kad sureguliuotumėte kūlimo būgno greitį.

3 Tiesioginis reguliavimas perjungikliu

Iš anksto nustatytas pagrindines funkcijas valdote tiesiogiai, naudodami priskirtus jungiklius, pvz., galite reguliuoti sietų atidarymą arba ventiliatoriaus greitį.

4 CMOTION parankinių valdymas

Septynis nustatymus CEBIS galima užprogramuoti kaip parankinius. Juos galite iškviešti darbo metu, patogiai, naudodami jungiklius ant CMOTION važiavimo greičio valdymo svirties. Atitinkamus jungiklius galite įjungti ranka, intuityviai, neatitraukdami žvilgsnio nuo priekinio priedo.

Patogus dizainas, kuris padeda operatoriui ir sumažina įtampą.

- Atsižvelgdami į savo pageidavimus, galite naudoti tris TRION reguliavimo būdus: CEBIS jutiklinį ekraną, CEBIS pasukamą-nuspaudžiamą jungiklį arba tiesioginio reguliavimo jungiklius.
- Naudojant tiesioginio reguliavimo sistemą, CEBIS atidaromas dialogo langas.
- Skaičių klaviatūra padeda jums įvesti tikslias tikslines reikšmes.

- Visus parametrus galima keisti lengvai, naudojant CEBIS apskritus valdiklius ir šliaužiklius.
- Visos CEMOS AUTOMATIC pagalbos operatoriumi sistemos funkcijos, kaip ir CEMOS DIALOG, yra integruotos į CEBIS.
- Septynis parankinius galite iškviešti tiesiogiai, naudodami CMOTION važiavimo greičio valdymo svirtį.

Pasirinkite sistemas, kurios jums bus naudingiausios.

Skaitmeninimas yra būtinas.

Yra svarbios priežastys skaitmeninti savo mašinas. Tiksliau – trys: norime, kad jūsų operatoriai labiau pasitikėtų savimi, jūsų derliaus nuėmimas vyktų sklandžiau ir sumažėtų jūsų išlaidos. Naudojant savaime besimokančias pagalbos operatoriumi sistemas, pvz., CEMOS AUTOMATIC, arba vairavimo sistemas galite dirbti centimetro tikslumu.

Sujungtos į tinklą mašinos yra našesnės.

Norėdami padidinti jūsų CLAAS mašinų darbo efektyvumą siūlome įvairius mašinas į tinklą sujungiančius modulius, tarp kurių yra derlingumo žemėlapių sudarymo, mašinų parko koordinavimo, darbų ir derlingumo nuolatinio dokumentavimo funkcijos.

- Leiskite CEMOS AUTOMATIC žymiai sumažinti jūsų darbo krūvį. Pasirinkite tinkamus modulius, pradedant baziniu variantu ir baigiant pilnu variantu.
- Kuo tiksliau važiuojate lauku, tuo efektyviau nuimate savo derlių. Net 2,5 cm tikslumo LASER PILOT ir GPS PILOT CEMIS 1200 važiavimų skaičių sumažina iki minimumo.
- Rinkite ir tvarkykite savo duomenis kaip norite ir kur norite. Naudodami „CLAAS connect“, automatinį dokumentavimą ir „DataConnect“ jūs turite visas galimybes.
- Padidinkite našumą, grūdų kokybę ir patogumą. Šių tikslų jums siekti padeda aktyvus važiavimo į priekį valdymas arba savaime susireguliuojantis kūlimo įrenginys.



CEMOS operatoriai yra nepralenkiami.

Sukonfigūruokite CEMOS AUTOMATIC atsižvelgdami į savo konkrečius poreikius.

CEMOS AUTOMATIC yra savaimė besimokanti pagalbos operatoriui sistema, kuri teikia operatoriui nuolatinę, aktyvią pagalbą viso darbo proceso metu. Remdamasi agronomiškais tikslais, pvz., grūdų kokybė, kūlimo kokybė, švarumas, šiaudų kokybė ir našumas, sistema darbo metu tikrina jutiklius ir nustatymus. Darbo metu ji optimizuoja jūsų TRION, kad būtų išnaudoti visi mašinos techniniai pajėgumai.

Sprendžia operatorius.

Jūs nurodote sistemai savo reikalavimus dėl grūdų kokybės ir nuostolių lygio. Derliaus nuėmimo metu CEMOS AUTOMATIC optimizuoja jūsų mašinos našumą, kad tiksliai atitiktų jūsų kriterijus.

Individualiai pritaikyti patobulinimai našumui:

CEMOS paketai.

Yra kiekvieno poreikius atitinkantis lygis.

CEMOS AUTO
10 % didesnis našumas su daugiau komforto, saugumo bei mokymosi galimybių

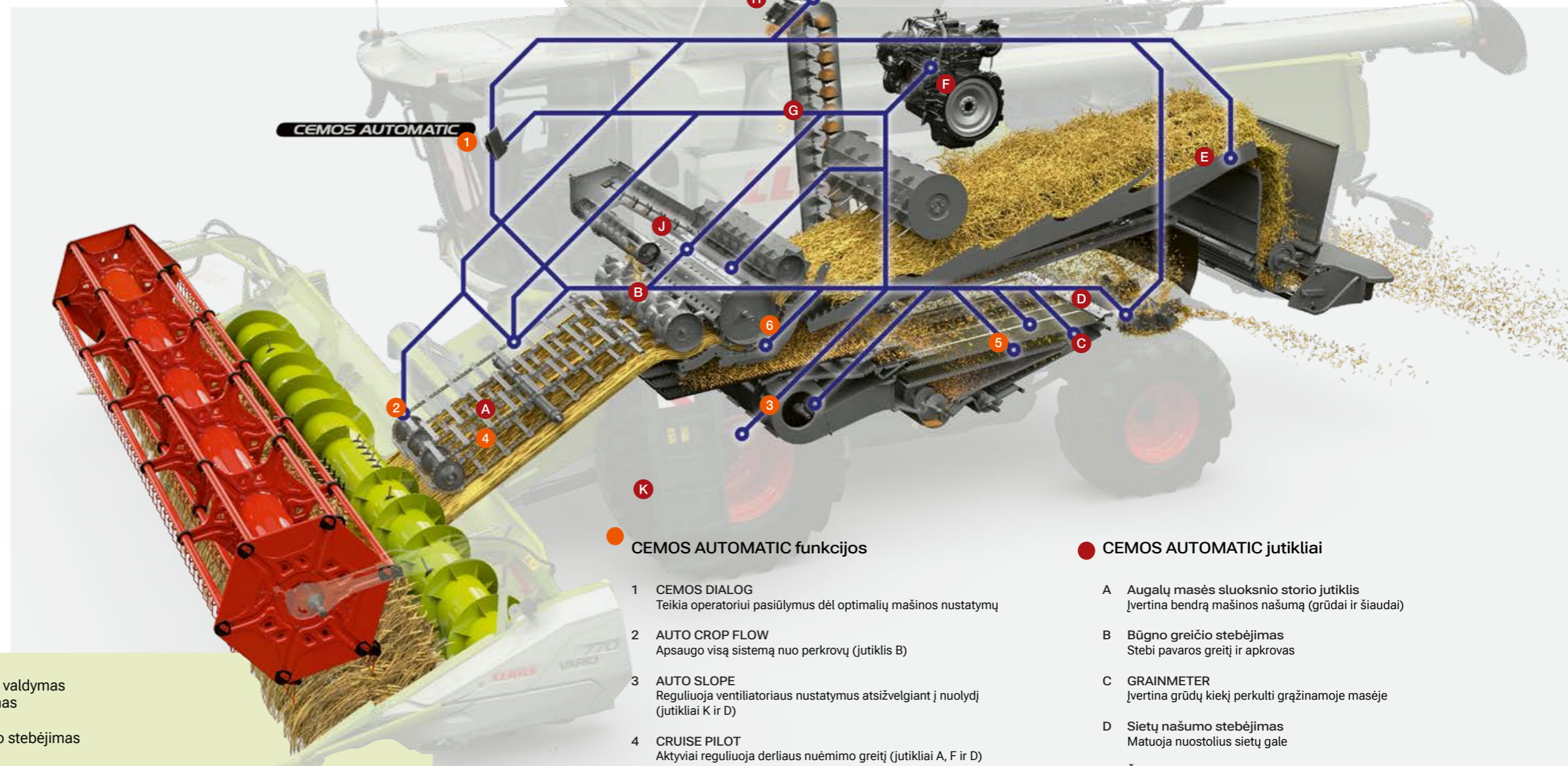
- Automatinis važiavimo pirmyn valdymas
- Dialogu pagrįstas optimizavimas
- Stabili kūlimo kokybė
- Automatinis javų masės srauto stebėjimas
- Ilgalaikis mokymosi efektas
- Didesnis patogumas ir saugumas operatoriui

CEMOS AUTO Plus
Iki 20 % didesnis našumas ir geresnis grūdų valymas

- Automatinis ROTO PLUS optimizavimas
- Antrinis separavimas ir valymas
- Skaitmeninis perkulti grąžinamos masės sudėties matavimas ir rodymas
- Ilgalaikis mokymosi efektas
- Didesnis patogumas ir saugumas operatoriui

CEMOS AUTO Professional
Automatinis viso javų masės srauto kelio optimizavimas

- Automatinis kūlimo sistemos optimizavimas
- GRAIN QUALITY CAMERA aptikimas ir analizavimas
- Grūdų kokybė ir valymas
- Mažiau nešvarumų
- Grūdų kokybės optimizavimas
- Ilgalaikis mokymosi efektas
- Didesnis patogumas ir saugumas operatoriui



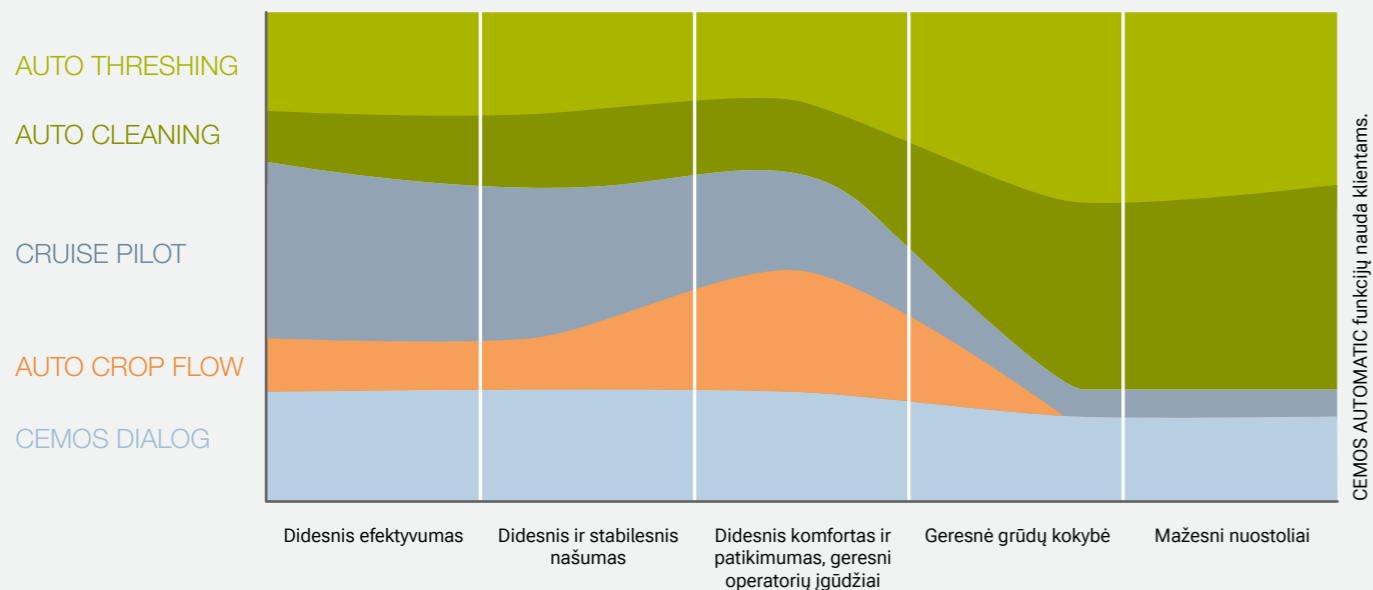
CEMOS AUTOMATIC funkcijos

- CEMOS DIALOG**
Teikia operatoriui pasiūlymus dėl optimalių mašinos nustatymų
- AUTO CROP FLOW**
Apsaugo visą sistemą nuo perkrovų (jutiklis B)
- AUTO SLOPE**
Reguliuoja ventilatoriaus nustatymus atsižvelgiant į nuolydį (jutikliai K ir D)
- CRUISE PILOT**
Aktyviai reguliuoja derliaus nuėmimo greitį (jutikliai A, F ir D)
- AUTO CLEANING**
Reguliuodama sietų atidarymą ir ventilatoriaus greitį, pagerina valymo sistemos darbą (jutikliai A, C, G, I ir K)
- AUTO SEPARATION**
Reguliuoja rotoriaus greitį ir rotoriaus dangalų padėtį, kad pagerėtų antrinio separavimo sistemos darbas (jutikliai A, D, E, F ir K)
- AUTO THRESHING**
Visiškai automatiškai reguliuoja kūlimo pobūgnio tarpą ir kūlimo būgno sukimosi greitį (jutikliai A, B, D, E, F, G, H ir I)

CEMOS AUTOMATIC jutikliai

- A** Augalų masės sluoksnio storio jutiklis
Įvertina bendrą mašinos našumą (grūdai ir šiaudai)
- B** Būgno greičio stebėjimas
Stebi pavaros greitį ir apkrovą
- C** GRAINMETER
Įvertina grūdų kiekį perkulti grąžinamoje masėje
- D** Sietų našumo stebėjimas
Matuoja nuostolius sietų gale
- E** Šiaudų kratiklių našumo kontrolės įrenginys
Įvertina grūdų nuostolius šiaudų kratiklių gale
- F** Variklio apkrova
Pateikia informaciją apie dyzelinio variklio apkrovą
- G** Grūdų drėgnumo jutiklis
Matuoja grūdų drėgnumą
- H** QUANTIMETER
Matuoja mašinos našumą pagal grūdų kiekį
- I** GRAIN QUALITY CAMERA
Įvertina grūdų kokybę
- J** Perkulti grąžinamos masės kiekis
Įvertina bendrą perkulti grąžinamos masės kiekį
- K** Pasvyrimo kampo jutiklis
Matuoja mašinos pasvyrimą

CEMOS AUTOMATIC užtikrina jūsų derliaus nuėmimo sezono efektyvumą.



CEMOS AUTOMATIC funkcijos padeda jums viso derliaus nuėmimo sezono metu. Funkcijas galite sukongigūruoti taip, kad jos tiksliai atitiktų jūsų poreikius. Pavyzdžiui, naudotojui patogi CRUISE PILOT padeda optimizuoti efektyvumą, taip pat padidinti ir stabilizuoti našumą. Jei pageidaujate pagerinti grūdų kokybę ir sumažinti nuostolius, optimalią pagalbą suteiks AUTO THRESHING.

CEMOS AUTOMATIC funkcijos.

CEMOS AUTOMATIC yra savaimė besimokanti, modulinė pagalbos operatoriui sistema. Iš galimų funkcijų sąrašo pasirinkite tas funkcijas, kurios jūsų ūkiui duos didžiausią naudą.

Pavyzdžiui, CRUISE PILOT ir AUTO SLOPE yra ekonomišką automatizavimo sprendimas. Šios sistemos ne tik padeda sumaniai vairuoti jūsų TRION, bet ir automatiškai reguliuoja ventiliatoriaus greitį. Taigi, kalvotose vietovėse grūdų valymo sistema gali veikti be nuostolių.

Taip pat galite pasirinkti pilną CEMOS AUTOMATIC versiją, kuri savarankiškai optimizuoja mašinos kūlimo įrenginio, pirminio ir antrinio separavimo sistemų darbą. Rezultatas – didelis našumas, švarūs grūdai ir mažesnės degalų sąnaudos.

CEMOS analizuoja mašinos darbą.

Apie optimizavimo galimybes TRION jus informuoja nuolat ir tiksliai. Jis nuolat teikia informaciją apie visus veiksnius, kurie šiuo metu labiausiai riboja našumą, ir aktyviai teikia pasiūlymus, kaip našumą padidinti dar labiau.

AUTO CROP FLOW aptinka didžiausias apkrovas. AUTO CROP FLOW nuolat stebi kūlimo įrenginio, antrinio separavimo sistemos ir variklio sukimosi greitį. Viršijus iš anksto nustatytą praslydimo ribą, sistema automatiškai imasi priemonių, kad į mašiną nepatektų daugiau augalų masės. Taip išvengiama prastovų dėl užsikimšimų ar pažeidimų ir komponentai apsaugomi nuo perkrovų.

AUTO SLOPE valdo valymo sistemą dirbant ant šlaitų. Kalvoti laukai yra iššūkis grūdų valymo sistemai. Važiuojant į įkalnę, ventiliatoriaus sūčiai sumažinami, o važiuojant į nuokalnę – padidinami. AUTO SLOPE reguliuoja ventiliatoriaus sukimosi greitį atsižvelgdama į išilginį pasyvumą ir sumažina jūsų darbo krūvį. Dirbant kalvotose vietovėse padidėja našumas ir sumažėja grūdų nuostoliai. Valymo našumas išlieka nuolat stabilus. Valymo sistemoje išlaikomas pastovus augalų masės srautas.

CRUISE PILOT reguliuoja važiavimo greitį.

Optimalus derliaus nuėmimo greitis padidina našumą. CRUISE PILOT jį reguliuoja automatiškai, atsižvelgdama į variklio apkrovą. Galima rinktis iš trijų strategijų:

- 1 Maksimalus našumas ir nuostolių stebėjimas: visada išnaudojami visi mašinos pajėgumai.
- 2 Pastovus našumas: net sąlygoms keičiantis, visi pagrindiniai agregatai apkraunami vienodai.
- 3 Pastovus važiavimo greitis: derlius nuimamas važiuojant vienodu greičiu.

CEMOS AUTO CLEANING.

CEMOS AUTO CLEANING valymo sistemą reguliuoja automatiškai, naudodama ventiliatoriaus sukimosi greičio, viršutinio ir apatinio sietų atidarymo parametrus. Fone veikiama sistema nuolat tikrina įvairius nustatymus, kad optimizuotų našumą. Jei parametrai, pvz., derlingumas, grūdų kokybė, našumas ar drėgnumas pasikeičia, CEMOS AUTO CLEANING reaguoja nedelsiant.

CEMOS AUTO THRESHING.

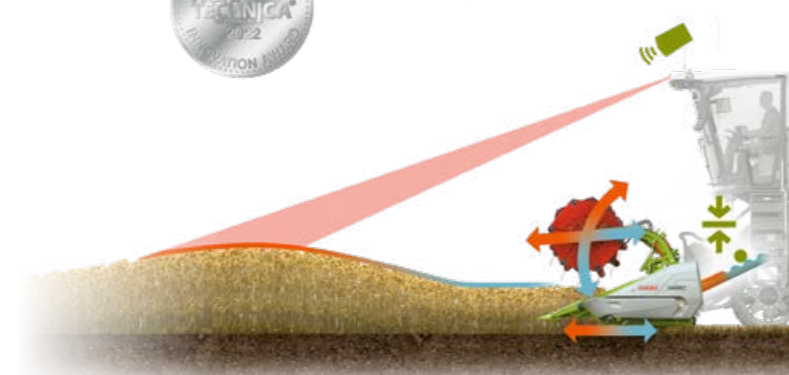
Ši sistema padidina kūlimo įrenginio ir pirminio separavimo sistemos našumą. Ji visiškai automatiškai reguliuoja kūlimo pobūgnio tarpą ir kūlimo būgno greitį. Visų galimų nustatymų, kurie optimizuotų našumą, palyginimas atliekamas fone. Analizei reikalingus duomenis teikia daugybė mašinos jutiklių.

NAUJIENA: CEMOS AUTO HEADER.

FIELD SCANNER jutiklis aptinka augalų aukštį, o nuožulniojoje kameroje sumontuotas tiekiamas augalų masės sluoksnio storio jutiklis įvertina augalų masės srautą. Remdamasi šiais duomenimis, CEMOS AUTO HEADER aktyviai kontroliuoja lenktuvų ir VARIO pjaunamosios stalo padėtį. Rezultatas: visada optimalus augalų masės srautas ir žymiai mažesnis operatoriaus darbo krūvis.



„Agritechnica“ Inovacijų komisija už CEMOS AUTO HEADER skyrė sidabro medalį.



Derliaus nuėmimas išnaudojant visus pajėgumus.

- Operatoriui tenka žymiai mažesnis darbo krūvis.
- Pasiekiamas didesnis našumas ir puiki grūdų valymo kokybė.
- Padidėja TRION ekonomiškumas.
- Nėra gedimų dėl netinkamų nustatymų.
- Efektyviai sumažinamos išlaidos ir pastangos.

CEMOS DIALOG motyvuoja jus kaip niekada anksčiau.



Didesnis saugumas ir patikimumas laukuose.

Kontroliuojama per CEBIS, CEMOS DIALOG pagalbos operatoriui sistema siūlo jums optimalius mašinos nustatymus. Jūsų patvirtintus nustatymus CEMOS DIALOG pritaiko tiesiogiai. Jūs motyvuojami nustatymus tikrinti daug dažniau, taip pat privalumų suteikia mokymosi efektas.

NAUJIENA: CEMOS DIALOG analizuoja mašinos darbą.

Mašina visada informuoja jus apie optimizavimo galimybes. Ji nuolat rodo visus veiksnius, kurie labiausiai riboja našumą ir aktyviai siūlo būdus, kaip našumą padidinti. Ji netgi darbo metu automatiškai sukalibruoja nuostolių jutiklių jautrumą. Jei derliaus nuėmimo metu priimtina nuostolių lygį pakeičiate, CEMOS DIALOG jutiklių jautrumą sureguliuoja automatiškai. Kitą nuostolių matavimą atlikti nereikia.



„CEMOS Advisor“ programa padeda jums.

„CEMOS Advisor“ nemokama programa išmaniesiems telefonams padeda jums rasti optimalius mašinos nustatymus. Grūdų nuostolių skaičiavimas jau yra integruotas į šią vertingą reguliavimo pagalbos priemonę.

Padidinkite sezoninį išdirbį.

Tinkamas grūdų nuostolių dydžio nustatymas daro didelę įtaką sezoninio išdirbio padidėjimui. Tiksliai nustatytas grūdų nuostolių dydis garantuoja, kad galia nebus švaistoma. Nustačius grūdų nuostolių dydį ir atitinkamai suregulius grūdų nuostolių jutiklį, CEMOS AUTOMATIC parenka optimalius nustatymus. Taip sistema visada išnaudoja visus mašinos pajėgumus tiksliai iki nustatytos priimtinių grūdų nuostolių ribos. Dar vienas šios sistemos privalumas – ji apsaugo nuo neteisingų reikšmių, dėl kurių gali sumažėti mašinos našumas, įvedimo.

Įvertinkite nuostolius.

Nuostolių jutiklio programavimas.

CEMOS DIALOG padeda jums kai reikia atlikti separavimo ir valymo nuostolių jutiklių kalibravimą. Galite naudoti tą patį nuostolių kontrolės lovelį, kurį jau naudojote anksčiau.

Sistema nuosekliai, žingsnis po žingsnio, padeda atlikti nuostolių matavimus. Ji paprašo įvesti nuostolių kontrolės lovelio matmenis ir nurodo, kada jį naudoti. Įvedus naudojant nuostolių kontrolės lovelį gautus matavimų duomenis (kiekis, tūris arba grūdų skaičius), CEMOS DIALOG pasiūlo nuostolių jutiklių jautrumo reikšmę. Kuo tiksliau nustatomas jutiklio jautrumas, tuo tiksliau rodomi nuostoliai. Šie duomenys leidžia CEMOS AUTOMATIC mašiną nustatyti taip, kad ji veiktų efektyviau.

Jautrumo reguliavimas.

Šią situaciją atpažinsite: derlių nuimti pradėdote ryte, nustatę 0,5 % nuostolių lygį. Po pietų gali pradėti lyti. Norite nustatyti 1 % nuostolių lygį. Įvedus naują nuostolių reikšmę, CEMOS DIALOG automatiškai nustato atitinkamą nuostolių jutiklių jautrumo reikšmę. CEMOS AUTOMATIC vėl išnaudoja visus mašinos pajėgumus iki maksimalios nuostolių ribos ir optimizuoja našumą. Taip sutaupote daug laiko, kadangi atlikti dar vieną nuostolių matavimą naudojant nuostolių kontrolės lovelį nebereikia.



Naudojamo nuostolių kontrolės lovelio matmenys įvedami į CEBIS

NAUJIENA: CEMOS DIALOG optimizuoja jūsų grūdų kokybę.

Jūs nurodote pageidaujamą gauti grūdų kokybės lygį, o CEMOS DIALOG paprašys jūsų tikslių verčių ir padės sukalibruoti GRAIN QUALITY CAMERA. Tada sistema žingsnis po žingsnio nukreips jus į norimą rezultatą.

Fone veikianti GRAIN QUALITY CAMERA nuolat analizuoja, ar iškultuose grūduose nėra skaldytų grūdų ir negrūdinių priemaišų. Jūs visada esate informuojami apie dabartinę grūdų kokybę. Tuo pačiu metu, CEMOS AUTO THRESHING analizės rezultatus naudoja nuolatiniam kūlimo įrenginio nustatymų optimizavimui.

Išnaudokite visus mašinos pajėgumus tiksliai iki nustatytos priimtinių grūdų nuostolių ribos.

- Tereikia darbo dienos pradžioje sukalibruoti nuostolių jutiklius.
- CEMOS DIALOG aktyviai padeda atliekant nuostolių matavimus.
- Nuostolių lygį pakeitus, jutiklių jautrumo koregavimas atliekamas automatiškai.
- Mašina visada dirba tiksliai iki nustatytos priimtinių nuostolių ribos.

TRION derlių nuima važiuodamas centimetro tikslumu.

Važiavimų skaičių sumažinkite iki minimumo.

Vairavimo sistemos yra nepakeičiami jūsų kasdienio darbo pagalbininkai. Yra trys TRION automatinio vairavimo sistemos, kurias galite pasirinkti atsižvelgdami į savo poreikius: skaitmeninė AUTO PILOT, palydovų signalus naudojanti GPS PILOT CEMIS 1200 ir elektrinė-optinė LASER PILOT.



Visi darbai atliekami tiksliai.

- GPS PILOT vairuoja tiksliai, ji gali būti intuityviai valdoma per CEMIS 1200.
- AUTO PILOT padeda tiksliai nuimti kukurūzų derlių.
- Naudodami dinaminį vairavimą lauko gale galite apsisukti greitai ir lengvai.

GPS PILOT CEMIS 1200 yra tikslus.

Į mašiną integruota palydovinė CLAAS automatinė vairavimo sistema. Ji padeda atlikti visas užduotis, kurioms reikalingas didelis tikslumas tarp važiavimų. GPS PILOT aktyvuojama daugiafunkce svirtimi. Ji aktyviai kontroliuoja vairavimo hidrauliką ir visada nukreipia jus teisingu keliu, be persidengimų ir lauke išnaudodama visą darbinį plotį. Apšvietimo sąlygos nesvarbios. Naktį ir esant prastam matomumui, ji veikia taip pat tiksliai, kaip ir dieną. Korekcijos signalus gaunate bet kokiam norimam tikslumo lygiui.

CEMIS 1200 yra ateitis.

CEMIS 1200 – visiškai naujas jūsų javų kombaino kabinoje sumontuotas vairavimo terminalas. Galite pasikliauti jo pagalba ir tiksliai vairavimu naudojant GPS signalus. Jis leidžia naudoti visas įprastas tikslaus ūkininkavimo programas. Derlingumo žemėlapius galite sudarinėti realiuoju laiku, savo darbus valdyti ir dokumentuoti galite būdami mašinoje. Naudojama gerai pažįstama CEBIS valdymo logika. CEBIS 1200 galima valdyti intuityviai.

- Stebėkite savo derlingumo žemėlapius tiesiogiai CEMIS 1200, derliaus nuėmimo metu
- Persiųskite savo darbus internetu į „CLAAS connect“
- Naudokite „CLAAS connect“, kad darbus su iš anksto suplanuotomis technologinėmis vėžėmis persiųstumėte visam savo mašinų parkui

LASER PILOT pasėlių kraštui kairėje pusėje. (TRION MONTANA)

LASER PILOT elektriniai-optiniai jutikliai naudoja šviesos impulsus, kuriais remiantis nustatoma riba tarp nenupjautų javų ir ražienos kairėje pusėje. TRION MONTANA automatiškai nukreipiamas išilgai nenupjautų javų ploto krašto.



Dinaminė vairavimo sistema



Greitam apsisukimui skirta dinaminė vairavimo sistema.

TRION vairuojami ratai iš vienos kraštinės padėties į kitą kraštinę padėtį pasukami vairo ratą pasukus maždaug keturis apsisukimus. Norėdami palengvinti apsisukimą lauko gale, galite aktyvuoti dinaminę vairavimo sistemą. Ši sistema vairuojamus ratus iš važiavimo tiesiai padėties į kraštinę padėtį leidžia pasukti vairo ratą pasukus tik 40 % jo eigos. Dinaminė vairavimo sistema veikia tik važiuojant iki 10 km/h greičiu.

AUTO PILOT.

Viename iš kukurūzų skabyklės skabymo įrenginių sumontuoti du skaitmeniniai jutikliai nukreipia TRION išilgai kukurūzų eilių ir taip užtikrina optimalią javų kombaino padėtį kukurūzų atžvilgiu.



Prie tinklo prijungtas TRION dirba našiau.

Skaitmenizavimas atsiperka.

Sumanus skaitmenizavimas, kuris yra pritaikytas jūsų ūkio poreikiams, sumažina darbo krūvį ir padidina darbo našumą. Įvairiose vietose sugeneruotus duomenis galite rinkti ir vertinti centralizuotai. Taip taupomi jūsų išteklių ir pagerėja ūkio veiklos procesai.

Kad galėtumėte gauti daugiau naudos iš TRION ir kitų savo mašinų, CLAAS siūlo jums įvairius modulius, kurie leidžia sistemoms, technologijoms ir darbo procesams susijungti tarpusavyje, nepriklausomai nuo jų gamintojų.

Išankstinis planavimas biure.

- Naudokite „CLAAS connect“, kad nustatytumėte kiekvienos kultūros nuėmimo eiliškumą atsižvelgiant į jos subrendimo laipsnį
- Paruoškite užsakymus, įskaitant referencinius važiavimus, ir nusiųskite juos į CEMIS 1200

Mašinos optimizavimas.

- Visas užduotis kurkite ir valdykite pačioje mašinoje, naudodami CEMIS 1200
- Visus užduočių duomenis dokumentuokite tiesiogiai ir automatiškai, foniniame režime
- Duomenis iš skirtingų gamintojų produktų sklandžiai perduokite į duomenų debesį
- Naudodami „CLAAS connect“ ir „CEMOS Advisor“ galite stebėti javų kombaino veikimą ir išnaudoti visus jo pajėgumus
- Taupykite brangų techninės priežiūros ir aptarnavimo laiką naudodami nuotolinę diagnostiką

Išsamus įvertinimas biure.

- Užduočių ir derliaus nuėmimo duomenis persiųskite ir dokumentuokite greitai
- Lengvai analizuokite laukus ir sudarinėkite tikslius derlingumo žemėlapius
- Intensyviai vertinkite darbo procesus ir nustatykite tobulinimo galimybes

„CLAAS connect“. Visas jūsų ūkis programėlėje.

Automatinis mašinų ir derliaus duomenų dokumentavimas, junglumo funkcijos, ūkio valdymo sprendimai, atsarginės dalys, licencijos – su „CLAAS connect“ visas CLAAS pasaulis yra jūsų kišenėje.

Didesnis darbo patikimumas.

Galite peržiūrėti visus serviso ir techninės priežiūros duomenis ir turėti tiesioginį ryšį su savo pardavimo atstovu. Jūsų TRION naudojimo instrukcijų paieška ir eksploatacinių medžiagų bei atsarginių dalių¹ užsakymas tiesiai iš pardavimo atstovo atliekami beveik akimirksniu.

Visos mašinos apžvalga.

Nesvarbu, kur esate, galite stebėti savo mašinos našumą ir pamatyti numatomą darbų atlikimo laukę laiką. Galite optimizuoti savo TRION nustatymus naudodami „CEMOS Advisor“.

¹ Parduotuvės pasiūlymai gali skirtis priklausomai nuo šalies

Efektyvus užduočių valdymas.

Kurkite užduotis spustelėdami CEMIS 1200 ir siųskite jas internetu į lauką ir atgal.

Aiškūs derlingumo žemėlapiai.

Jūsų derlingumo žemėlapių kūrimu rūpinasi „Geocenter“. Visus geoduomenis, žemėlapius ir susijusius mašinos duomenis galite rasti aiškiai išdėstytus vienoje vietoje.

Skirtingų prekių ženklų mašinų parko valdymas.

Trečiųjų šalių mašinas galite lengvai prijungti naudodami „Data connect“. „Connection Manager“ suteikia galimybę keistis ir dalytis visais mašinos duomenimis.

Jūsų darbą palengvina du „Connect“ paketai.

Naudodami „Connect“ paketus galite pasirinkti jūsų ūkiui tinkamiausius skaitmeninius sprendimus. Jūsų CLAAS pardavimo partnerio skaitmeninių technologijų specialistas mielai nustatys visas jūsų verslui reikalingas funkcijas.



„CLAAS connect“ paketai javų kombainams.

„Connect“ paketas	Dokumentavimas	<ul style="list-style-type: none"> – „CLAAS connect“ – Pasirinktina: „CLAAS connect“ veiklos licencijos – „Machine connect“
„Connect“ paketas PROFESSIONAL	Dokumentavimas, vairavimas, „Precision Farming“	<ul style="list-style-type: none"> – „CLAAS connect“ – Pasirinktina: „CLAAS connect“ veiklos licencijos – „Machine connect“ – GPS PILOT CEMIS 1200 – „TC-Geo“

TRION reikalauja mažai priežiūros.

TRION yra sukurtas jums ir jūsų derliaus nuėmimo poreikiams. Kasdien naudokitės pagalbos sistemų, kurios užtikrina patikimą mašinos darbą visą jos tarnavimo laiką, teikiamaiais privalumais. Mašinos techninę priežiūrą palengvina logiškai išdėstyti, aiškiai pažymėti ir lengvai pasiekiami techninės priežiūros taškai. Šie sprendimai padeda taupyti laiką atliekant kasdienės techninės priežiūros darbus.

Paprastas vizualus tikrinimas.

Jeigu mazgas, kurį reikia patikrinti, yra lengvai pasiekiamas, jis bus patikrintas. Visi techninės priežiūros ir tepimo taškai yra aiškiai matomi, o priklijuoti lipdukai nurodo jų paskirtį. Integruoti indikatoriai ant įtempimo mechanizmų rodo diržų įtempimą. Alyvos lygis visuose mazguose aiškiai matomas alyvos lygio matuoklėse. Variklio alyvos ir hidraulinės alyvos išleidimo žarnos (1) nutiestos centralizuotai ir yra lengvai pasiekiamos stovint ant žemės. Pritvirtinti išleidimo kamščiai apsaugoti nuo pametimo.

Puikus priėjimas.

Radiatorius ir variklio skyrius (2) lengvai pasiekiami stovint ant platformos. Komponentai, kurie liečiasi su augalų masės srautu, pvz., sietai (3) ir šiaudų kratikliai (4), turi lengvai pasiekiamas techninės priežiūros ir tikrinimo angas, kurios žymiai palengvina mašinos techninės priežiūros, aptarnavimo ir valymo darbus. Neslidūs laipteliai ir turėklai užtikrina lengvą patekimą prie grūdų bunkerio ir tikrinimo lango. Kilnojamų kopėtelių taškai išdėstyti aplink visą mašiną. Kabinos išorėje sumontuoti laipteliai ir rankenos užtikrina saugų langų valymą.



Kasdienė techninė priežiūra tapo lengvesnė.

- Nauja techninės priežiūros ir prieigos koncepcija taupo jūsų laiką, kurį galite efektyviai išnaudoti dirbdami lauke.
- Kasdienės priežiūros darbus galite atlikti lengvai, greitai ir patogiai.
- Visi atitinkami techninės priežiūros taškai yra labai lengvai pasiekiami.
- Ryškūs techninės priežiūros žibintai užtikrina saugų darbą net tamsius paros metus.

Ryškūs techninei priežiūrai skirti žibintai.

Įrankių skyrių, variklio gaubtą, variklio skyrių, šoninius skydus ir užlipimo kopėteles apšviečia ryškūs LED prožektoriai. Taip užtikrinamas saugus mašinos svarbiausių komponentų pasiekimas tamsiu paros metu. Net jei kukurūzų derliaus nuėmimas tęsiasi tamsiu paros metu, gera žinoti, kad mašinos tikrinimo ir techninės priežiūros darbus galite atlikti įprastu būdu. Šie žibintai įjungiami patogiai, mašinos išorėje.

Šis javų kombainas teiks malonumą ilgą laiką.

Dilimui atspari PREMIUM LINE kokybė.

Visus komponentus, kurie liečiasi su augalų mase ir ypač greitai dėvisi, galima užsisakyti CLAAS PREMIUM LINE kokybės. Šie ypatingai tvirti komponentai garantuoja labai didelį atsparumą dilimui ir ilgaamžiškumą net pačiomis sudėtingiausiomis derliaus nuėmimo sąlygomis.

Praktinė darbo su CLAAS javų kombainais ir savaeigiais pašarų smulkintuvais patirtis parodė, kad PREMIUM LINE komponentų tarnavimo laikas yra 2–3 kartus ilgesnis nei tradicinių komponentų. Jų tvirtumas žymiai padidina jūsų derliaus nuėmimo efektyvumą.

Didelis darbo patikimumas.

PREMIUM LINE komponentai yra labai atsparūs dilimui. Paprastai, net esant dideliame metiniam išdirbiui arba nuimant agresyvias kultūras, šių komponentų nereikia keisti net kelis sezonus. Didesnis patvarumas gaunamas naudojant specialius gamybos procesus, aukštos kokybės medžiagas ir specialias dangas.

- 1 Kūlimo įrenginys
- 2 Grūdų surinkimas
- 3 Grūdų bunkeris
- 4 Grūdų bunkerio iškrovimas
- 5 Antrinis separavimas
- 6 Šiaudų smulkintuvo peilis
- 7 Radialinis skleistuvas

Ilgai alyvos keitimo intervalai.

TRION skirtas dirbti laukuose, o ne stovėti remonto dirbtuvėse. Alyva darbinėje hidraulinėje sistemoje, TERRA TRAC ir pavaros reduktoriuje turi būti pakeista tik kas du metus arba kas 1000 darbo valandų. Variklio alyva turi būti pakeista tik kas du metus arba 500 darbo valandų. Taigi, sutrumpėja prastovų laikas ir žymiai sumažėja išlaidos eksploatacinėms medžiagoms.

Javų kombainas, kuris planuoja.

TRION niekada nepamiršta, kada reikia atlikti numatytą techninę priežiūrą. Gavus jūsų sutikimą, jis išsamią informaciją apie artėjančią techninę priežiūrą per „Remote Service“ siunčia tiesiai jūsų CLAAS serviso partneriui. Jūsų serviso partneris turi prieigą prie atitinkamų duomenų ir gali optimaliai pasiruošti būsimiems techninės priežiūros darbams. „Remote Service“ padidina jūsų javų kombaino patikimumą ir ilgaamžiškumą. Ši paslauga pirmus penkerius metus yra nemokama.

Apsaugokite savo mašiną.

- „Remote Service“ supaprastina priežiūros atlikimą ir užtikrina planinės priežiūros atlikimą tiksliai pagal grafiką.
- Ilgaamžiai PREMIUM LINE komponentai padidina darbo patikimumą.
- Ilgi alyvos keitimo intervalai reiškia mažesnes pastangas, mažesnes darbo laiko sąnaudas ir mažesnes eksploatacijos išlaidas.



Lengvas tepimas.

Patikimas ir periodiškai tepalo tiekimas į visus tepimo taškus sumažina dėvėjimąsi ir žymiai padidina kaiščių ir guolių tarnavimo laiką. TRION ši užduotis atliekama ypatingai lengvai. Visi tepimo taškai yra sugrupuoti į centrinis tepimo blokus. Šie tepimo blokai yra aiškiai pažymėti ir yra lengvai pasiekiami stovint ant žemės.

Labai patogi techninė priežiūra.

Oro kompresoriaus prijungimo jungtys įrengtos prieš kabinos duris, įrankių skyriuje ir variklio skyriuje. Įrankių skyrius yra pakankamai didelis, todėl jame telpa įrankių dėžė ir tepimo pistoletas. Priekinio priedo atsarginės dalys gali būti saugomos atskirame skyriuje. Baigę darbą, rankas galite nusiplauti 15 litrų rezervuare saugomu vandeniu.

Sukurtas ir pagamintas
kiekvienam jūsų ūkio laukui.

Išsamiai apie techniką



- | | |
|---|--|
| 1 Naujoji komfortiška kabina | 9 Iki 12 000 l talpos grūdų bunkeris |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 105° kampu pasukamas grūdų bunkerio iškrovimo vamzdis |
| 3 LED apšvietimo įrangos paketai | 11 Pasukamas latakas |
| 4 Nuožulnioji kamera su dulkių nusiurbimo sistema | 12 „Cummins“ varikliai |
| 5 APS WALKER kūlimo įrenginys | 13 Deflektorinis arba radialinis skleistuvas |
| 6 JET STREAM valymo sistema | 14 Ratinės mašinos, TERRA TRAC arba MONTANA |
| 7 Atviri šiaudų kratikliai su MSS būgnu | |
| 8 Galingas grūdų elevatorius su QUANTIMETER | |

Atsarginės dalys ir servisas?

**Viskas –
tinkamu laiku.**

Esame čia dėl jūsų – kad pasiektume geriausių rezultatų kartu.

CLAAS prioritetas – jūsų parengtis darbui. Siūlydami platų paslaugų, atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų asortimentą, užtikriname, kad jūsų mašinos visada veiktų optimaliai.

Tai apima platų jūsų patikimo pardavimo partnerio teikiamų techninės priežiūros ir remonto paslaugų spektrą, didelį originalių atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų pasirinkimą bei skaitmeninius įrankius, kurie padės jums planuoti ir priimti sprendimus. Tai užtikrina, kad visada esate pasiruošę veikti.

Visapusiška apsauga su MAXI CARE Paslaugų sutartis.

Su MAXI CARE esate visiškai apsaugoti remonto ir techninės priežiūros metu. Šis išsamus paketas užtikrina, kad jūsų mašinos visada būtų paruoštos naudoti, o jūs galėtumėte visiškai susitelkti į pagrindines užduotis. CLAAS siūlo keturias MAXI CARE techninės priežiūros sutartis, kurių kiekviena individualiai pritaikyta jūsų verslo poreikiams.



Svarbiausias argumentas – CLAAS mašina.



Našumas.

- APS WALKER su 5 arba 6 šiaudų kratikliais užtikrina stabilų, didelį našumą.
- JET STREAM valymo sistema grūdus valo intensyviai.
- 3D valymo sistema kompensuoja šoninį nuolydį.
- 12 000 litrų grūdų iškraunama per mažiau nei 100 sekundžių.
- Pasukamas grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio latakas tiksliai nukreipia grūdų srautą.
- „Cummins“ varikliai užtikrina dideles galios atsargas.



Tikslumas.

- Pagalbos operatoriui sistemos, pvz., CEMOS AUTOMATIC, optimizuoja mašinos darbą, kad būtų išnaudoti visi jos pajėgumai.
- GPS PILOT CEMIS 1200 tiksliai nukreipia mašiną.
- „CLAAS connect“ jūsų duomenis persiunčia tiesiai į debesį.
- Naudodami „DataConnect“, savo mašinų duomenis tvarkote neatsižvelgdami į jų gamintoją.



Gebėjimas prisitaikyti.

- Pirminio pobūgnio ir kūlimo pobūgnio segmentus galima greitai pakeisti.
- Naudodami kūlimo būgno greičio sumažinimo reduktorių, du greičio diapazonus galite perjungti nenaudodami įrankių.
- Kultūros rūšį galima pakeisti greitai ir lengvai.
- MONTANA derlių ant šlaitų nuima taip pat efektyviai, kaip ir lygumose.
- POWER TRAC, visų ratų pavara ir diferencinio blokavimo mechanizmas užtikrina saugų ir patikimą darbą ant šlaitų.



Patikimumas.

- Techninės priežiūros ir prieigos koncepcija taupo jūsų laiką ir pinigus.
- Dėvėjimuisi atsparūs PREMIUM LINE komponentai užtikrina didelį darbo patikimumą.
- Visi techninės priežiūros taškai yra labai lengvai pasiekiami.
- Ilgi techninės priežiūros intervalai sutrumpina prastovų laiką ir sumažina išlaidas eksploatacinėms medžiagoms.
- „Remote Service“ palengvina techninės priežiūros atlikimą.
- MAXI CARE remonto ir gedimų riziką sumažina iki minimumo.

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA			660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT / 540 MONTANA	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Varančiojo tilto padangos		Skersmuo						
900/60 R38 CHO ¹	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	3,61
800/70 R38 CHO ¹	m	2,05	3,76	3,76	3,76	–	–	–
IF 800/70 R38 CFO ¹	m	2,05	3,76	3,76	3,76	–	–	–
IF 800/70 R32 CFO ¹	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,47	3,47	3,47
800/70 R32 CHO	m	1,95	–	–	3,76	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48
800/65 R32 MT	m	1,85	3,85	3,85	3,85	3,47	3,47	3,47
710/75 R34	m	1,95	3,58	3,58	3,58	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO ¹	m	2,05	3,48	3,48	3,48	–	–	–
IF 680/85 R32 CFO ¹	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	3,21
650/75 R32 ¹	m	1,80	–	–	–	3,21	3,21	3,21

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA			660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT / 540 MONTANA	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Vairuojamojo tilto padangos		Skersmuo						
VF620/70 R26 MI ²	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,68	3,68	3,68	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT ²	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT ²	m	1,50	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27
500/70R24 IMP	m	1,35	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27
16,5/85-24 IMP MT ²	m	1,30	3,42	3,42	3,42	3,22	3,22	3,22

Priekiniai priedai

VARIO pjaunamosios		VARIO 1080 ² , VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
CERIO pjaunamosios		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Įranga rapsui		Visoms standartinėms ir VARIO pjaunamosioms, negalimi CERIO pjaunamosioms
Sulankstomos pjaunamosios		C 540, C 450
CORIO kukurūzų skabyklė	eilės	8,6
SUNSPPEED		SUNSPPEED 1200, SUNSPPEED 940, SUNSPPEED 750
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 ryžių pjaunamosios		Galima HD versija su ryžių nuėmimui skirtos įrangos paketu
CERIO ryžių pjaunamosios		Galima HD versija su ryžių nuėmimui skirtos įrangos paketu
SWATH UP		SWATH UP 450
Priekinio priedo pavara	aps./min	430
Pjaunamosios momentinis sustabdymas		o

¹ Neskirta TRION MONTANA

² Galima tik TRION 600

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA		660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
---	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-----	-----------------	-------------------------------------	-----

Kūlimo įrenginys ir pirminis separavimas

APS Walker		●	●	●	●	●	●
Kūlimo būgno plotis	mm	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Kūlimo būgno skersmuo	mm	600	600	600	600	600	600
Kūlimo būgno sūkliai	aps./min	400–1050	400–1050	400–1050	400–1050	400–1050	550-1050
Kūlimo būgno greičio sumažinimo reduktorius		○	○	○	○	○	○
Pobūgno gaubimo kampas	Laipsniais	142	142	142	142	142	142
Pagrindinio pobūgno plotas	m ²	1,26	1,26	1,26	1,06	1,06	1,06
Kūlimo mechanizmas ryžiams		○	○	○	○	○	○

Antrinis separavimas

Šiaudų kratikliai	Vnt.	6	6	6	5	5	5
Šiaudų kratiklių ilgis	mm	4400	4400	4400	4400	4400	4400
Bendras antrinio separavimo plotas	m ²	7,48	7,48	7,48	6,25	6,25	6,25

Grūdų valymas

JET STREAM		●	●	●	●	●	●
Hidraulinis ventilatoriaus valdymas		●	●	●	●	●	●
3D valymo sistema		○	○	○	○	○	○
Bendras sietų plotas	m ²	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1
Perkulti grąžinamos masės kontrolė CEBIS ekrane		○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○

Grūdų bunkeris

Talpa (pagal ANSI / ASAE S312.2)	l	12000 / 11000 / 10500	10500	10500 / 9000	10500 / 9000	10500 / 9000	8000
Iškrovimo sraigės pasukimo kampas	Laipsniais	105	105	105	105	105	105
Iškrovimo greitis	l/s	130 / 110	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
QUANTIMETER derlingumo matuoklis		○	○	○	○	○	○
Grūdų drėgnumo jutiklis		○	○	○	○	○	○

Šiaudų smulkintuvas

Deflektorinis skleistuvas su STANDARD CUT smulkintuvu, 52 peiliai		–	–	–	○	○	○
Deflektorinis skleistuvas su STANDARD CUT smulkintuvu, 64 peiliai		○	○	○	–	–	–
Deflektorinis skleistuvas su SPECIAL CUT smulkintuvu, 72 peiliai		–	–	–	○	○	○
Deflektorinis skleistuvas su SPECIAL CUT smulkintuvu, 88 peiliai		○	○	○	–	–	–
Radialinis skleistuvas su SPECIAL CUT smulkintuvu, 88 peiliai		○	○	○	–	–	–
Pelų skleistuvas		○	○	○	○	○	○
Automatinis skleidimo krypties reguliavimas		○	○	○	○	○	○

CLAAS nuolat tobulina visus savo gaminius, kad jie atitiktų praktinius reikalavimus. Dėl to gaminiai gali būti keičiami. Šioje brošiūroje pateikti aprašymai ir specifikacijos turi būti vertinami kaip apytiksliai ir gali apimti pasirenkamą įrangą, kuri neįeina į standartinę komplektaciją. Ši brošiūra gali būti naudojama visame pasaulyje. Norėdami sužinoti konkrečias specifikacijas ir kainas, kreipkitės į artimiausią CLAAS pardavėją. Norint aiškiai parodyti veikimo principus, apsauginiai skydai ir gaubtai galėjo būti nuimti fotografavimo tikslais. Niekada patys nenuimkite šių apsauginių skydų ir gaubtų, kad išvengtumėte bet koks pavojaus. Tam būtina perskaityti atitinkamas naudojimo vadovo instrukcijas. Visi techniniai duomenys, susiję su varikliais remiasi Europos išmetamųjų teršalų reguliavimo standartais: „Etapais“. Bet kuri nuoroda į „Tier“ standartus šiame dokumente, skirta tik informaciniams tikslams ir supratimui, todėl nėra patvirtinimas regionams, kuriuose išmetamieji teršalai reglamentuojami pagal „Tier“ standartus.

● Standartas ○ Pasirenkama □ Galima – Negalima

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA		660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT / 540 MONTANA	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
---	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-----	-------------------------------------	-------------------------------------	-----

Važiuklė

TERRA TRAC vikšrinė važiuklė su hidropneumatinė pakaba ir elektriniu pavarų perjungimu		○	○	–	○	○	–
MONTANA važiuklė su elektriniu pavarų perjungimu		○	○	–	○	○	–
POWER TRAC visų ratų pavara		○	○	○	○	○	○
Mechaninis pavarų perjungimas (2 pavaros)		●	●	●	●	●	●
Elektrinis pavarų perjungimas (2 pavaros)		○	○	○	○	○	○
20 km/h		○	○	○	○	○	○
25 km/h		○	○	○	○	○	○
30 km/h		○	○	○	○	○	○
Diferencialo blokavimas ratinėms mašinoms		○	○	○	○	○	○

Variklis „Etapas V“

Gamintojas / tipas		„Cummins“ / L9	„Cummins“ / L9	„Cummins“ / B6.7	„Cummins“ / L9	„Cummins“ / B6.7	„Cummins“ / B6.7
Cilindrų sk. / darbinis tūris	vnt. / l	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 6,7
Maksimali galia (ECE R 120)	kW/AG	300 / 408	260 / 354	225 / 306	260 / 354	226 / 306	190 / 258
Degalų sąnaudų matavimas		●	●	●	●	●	●
Degalų bako talpa	l	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800
Karbamido bako talpa	l	80	80	80	80	80	80
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●

Duomenų valdymas

„Machine connect“ – 5 metų licencija		●	●	●	●	●	●
Darbų valdymas		○	○	○	○	○	○
Derlingumo žemėlapių sudarymas		○	○	○	○	○	○

Pagalbos operatoriui sistemos

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

Vairavimo sistemos

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

Svoris

Be priekinio priedo, šiaudų smulkintuvas ir pelų skleistuvas, pilnas degalų bakas, pilnas karbamido bakas (svoris gali skirtis priklausomai nuo įrangos)	kg	15400 / 18600 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	15100 / 18600 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	14900	14500 / 17800 (TERRA TRAC) / 15600 (MONTANA)	14300 / 17600 (TERRA TRAC) / 15400 (MONTANA)	14000
--	----	--	--	-------	--	--	-------

Garso slėgio lygis ir vibracija

A svertinis ekvivalentinis nuolatinio garso slėgio lygis įvairiomis eksploataavimo sąlygomis	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79
Vibracijos bendra vertė (vibracijos lygis), kuri veikia viršutines galūnes, standartas EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Svertinio pagreičio, kuris veikia visą kūną, efektyvi vertė (vibracijos lygis), standartas EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

● Standartas ○ Pasirenkama □ Galima – Negalima

Augimas kartu.

Kad ir ką mes bedarytume, visada mūsų dėmesio centre esate jūs, mūsų klientai. Žinome, su kokiais iššūkiais susiduriate kiekvieną dieną, todėl dirbame kartu su jumis, kad sukurtume žemės ūkio mašinas, padedančias jums ūkininkauti sėkmingai ir tvariai, dabar ir ateityje. Mūsų skaitmeniniai sprendimai supaprastina sudėtingus procesus ir palengvina jūsų darbą. Norime suteikti jums galimybę būti geriausiu savo srityje.



Baltic Agro

UAB Baltic Agro Machinery

Vilnius: Molėtų g. 13, Didžiosios Riešės k., LT-14262 Vilniaus r.

Kaunas: Verslo g. 9, Kumpių km., LT-54311 Kauno r.

Panevėžys: Kniaudiškių g. 149, LT-37157 Panevėžys

Šiauliai: Slėnio g. 2, Vinkšnėnai, LT-76131 Šiaulių r.

Plungė: Šiaulių g. 15, Truikių km., Babrungo sen., Plungės raj.

LT-90110

info@ba-machinery.lt

balticagromachinery.lt

claas.lt