



Javy nuémimo kombainai

TRION

760 750 740 730 720





CLAAS javų kombainai. Daugiau nei mašina.

Jūs investuojate į galimybę gauti geriausią derlių.

Iššūkiai 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



CLAAS TRION.
Daugiau nei mašina.



CLAAS TRION. Tinka jūsų ūkiui.

Kiekvienas laukas yra išskirtinis, todėl jam reikalingas visiškas 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. Susipažinkite su TRION – javų kombainu, kuris yra daugiau nei mašina.



TRION 700.
Jūs investuojate į pritaikomumą,
kuris atitinka kiekvieno ūkio
poreikius.

**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**

APS HYBRID kūlimo sistema 22
Kūlimo įrenginys 24
ROTO PLUS 28
Grūdų valymas 30
Grūdų surinkimas 32
Pelų ir šiaudų paskleidimas 34
Kultūros rūšies pakeitimas 36

CLAAS POWER SYSTEMS **38**

DYNAMIC POWER 40
DYNAMIC COOLING 42
Važiavimas ir pavaros koncepcija 44
TERRA TRAC 46

MONTANA **48**

Kabina **52**

Komfortiška kabina 54
Valdymo koncepcija 56

Skaitmenizavimas **58**

Pagalbos operatoriui sistemos 60
Vairavimo sistemos 66
Duomenų valdymas 68

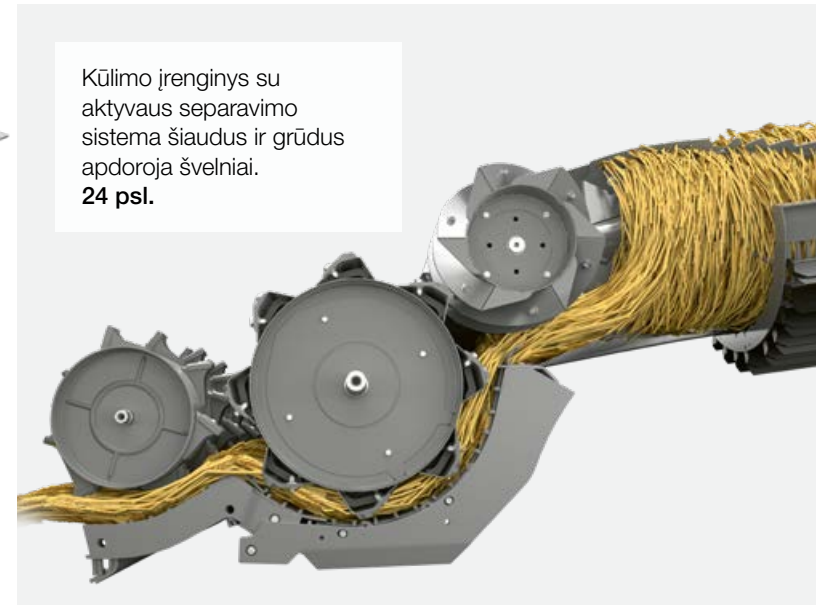
Techninė priežiūra 70
Išsamiai apie techniką 72
CLAAS Service & Parts 76
Privalumai 78

Techniniai duomenys **79**

APS HYBRID užtikrina stabilų, didelį našumą.
22 psl.



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



Padidinkite savo našumą.

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

Efektyvu ir ekonomiškai.

- APS HYBRID kūlimo sistema stebina savo dideliu separavimo našumu.
- JET STREAM valymo sistema intensyviai valo grūdus.
- 3D valymo sistema užtikrina dinamišką šoninio nuolydžio kompensavimą.
- ROTO PLUS didelio našumo rotorai sukuria dideles išcentrines jėgas, kad būtų atskirti šiauduose likę grūdai.
- Grūdų bunkerio talpa iki 13 500 litrų, iškrovimo greitis 130 l/s.
- Iki 30 km/h važiavimo greitis užtikrina greitą pervažiavimą iš vieno lauko į kitą.

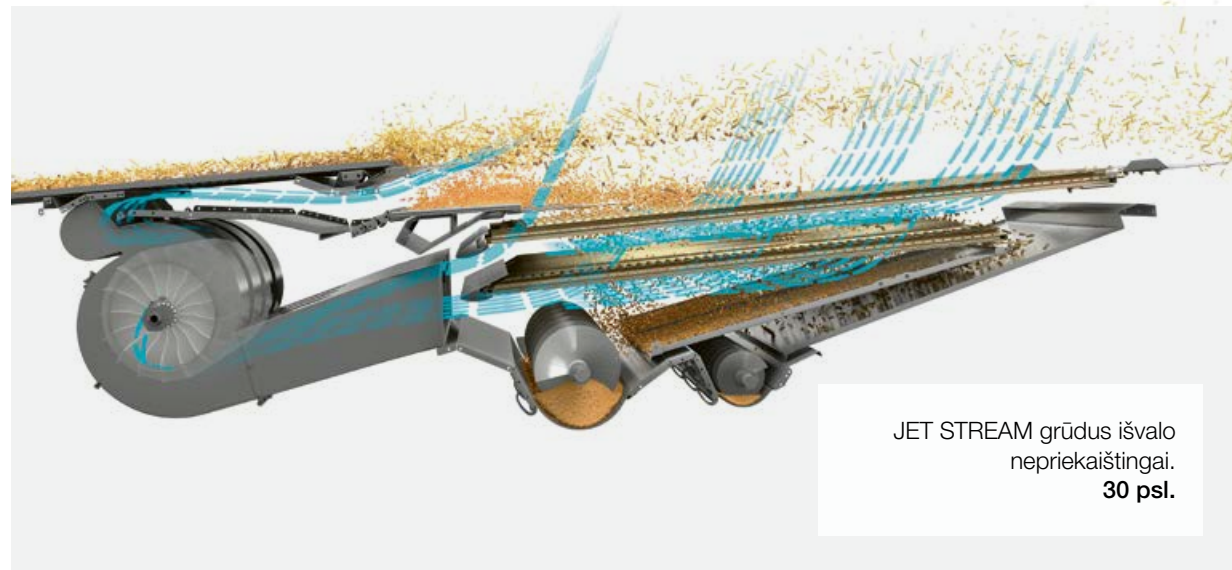


Pasukamas grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio latakas tiksliai nukreipia grūdų srautą.
33 psl.

MAN ir „Cummins“ varikliai užtikrina dideles galios atsargas.
40 psl.

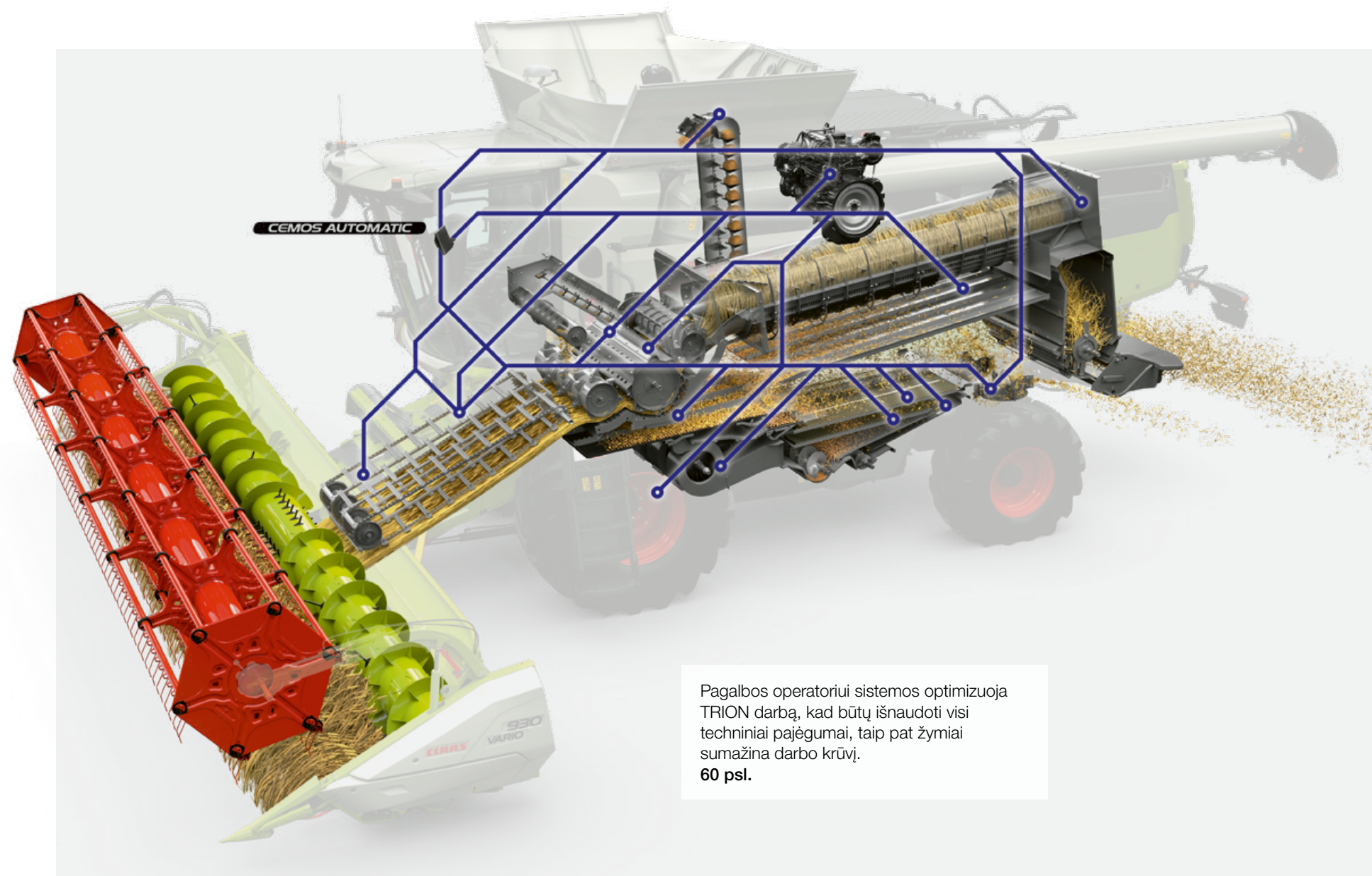


13 500 l talpos grūdų bunkerio užtenka dideliems derliams.
32 psl.



JET STREAM grūdus išvalo nepriekaištingai.
30 psl.

Pasirinkite tai, kas tinka būtent jūsų ūkiui.



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



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



Aukščiausias komforto lygis.

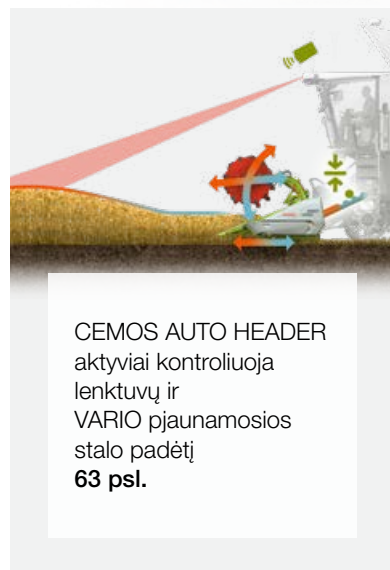
Iš daugybės pagalbos operatoriui sistemų pasirinkite tas, kurios padės dirbti patogiai ir sėkmingai. Pradedant CEMOS AUTOMATIC ir baigiant TELEMATICS – galite pasirinkti iš daugybės sumanių pagalbinių, kad jūsų darbas taptų lengvesnis.

Puikiai ir tiksliai.

- CEMOS AUTOMATIC tiksliai prisitaiko 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 „DataConnect“, savo mašinų duomenis tvarkote neatsižvelgdami į jų gamintoją.



QUANTIMETER derlingumą matuoja greitai ir tiksliai.
32 psl.



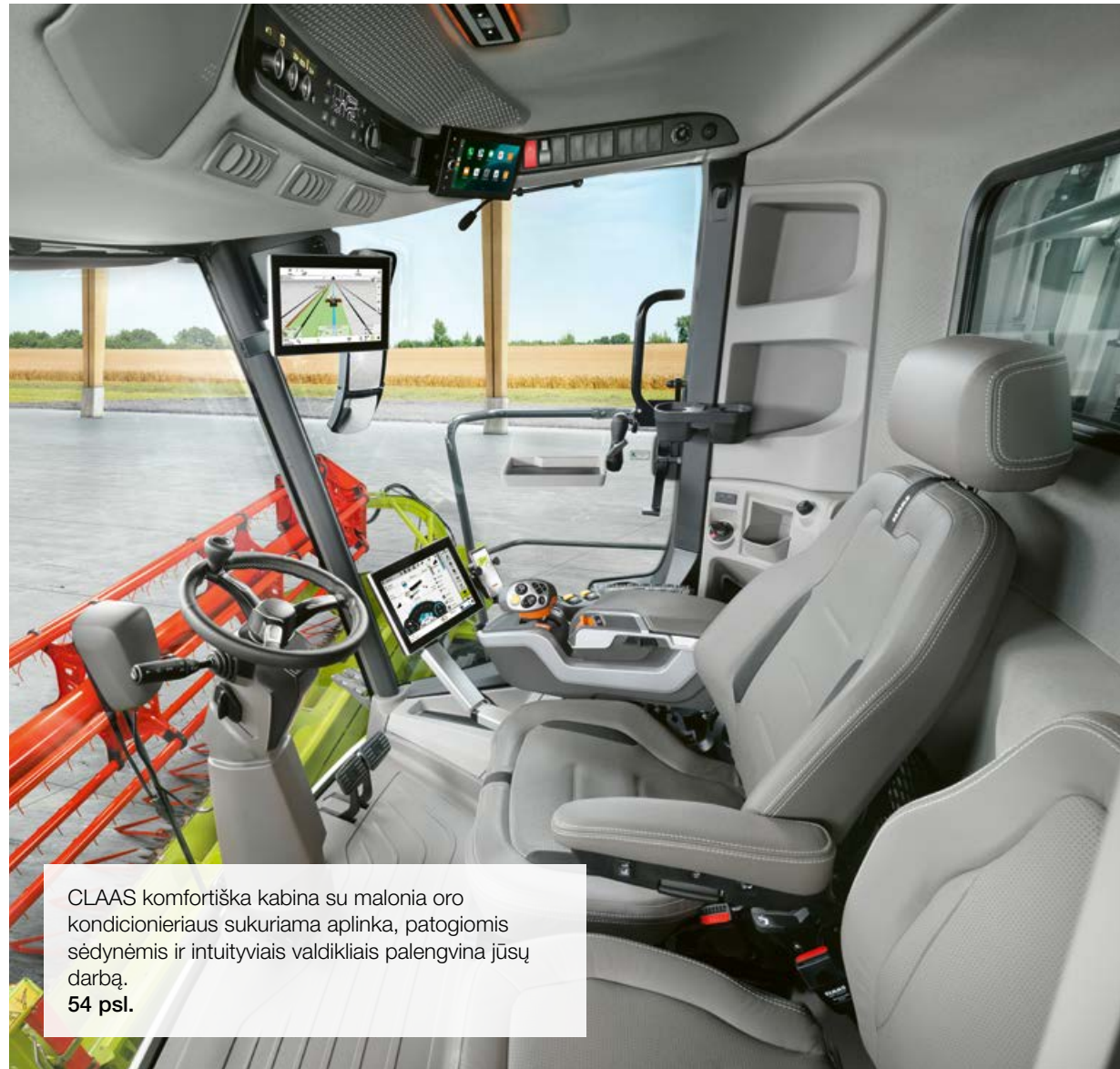
CEMOS AUTO HEADER aktyviai kontroliuoja lenktuvų ir VARIO pjaunamosios stalo padėtį
63 psl.



GPS PILOT CEMIS 1200 tiksliai vairuoja TRION.
66 psl.



Radialinis skleistuvas šiaudus paskleidžia vienodai per visą darbinį plotį.
34 psl.



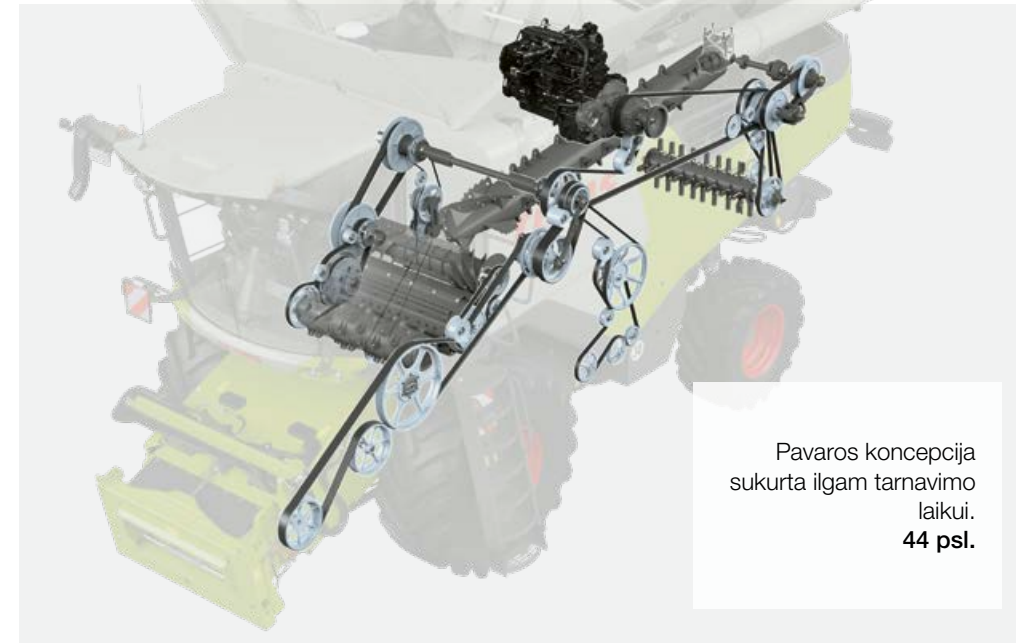
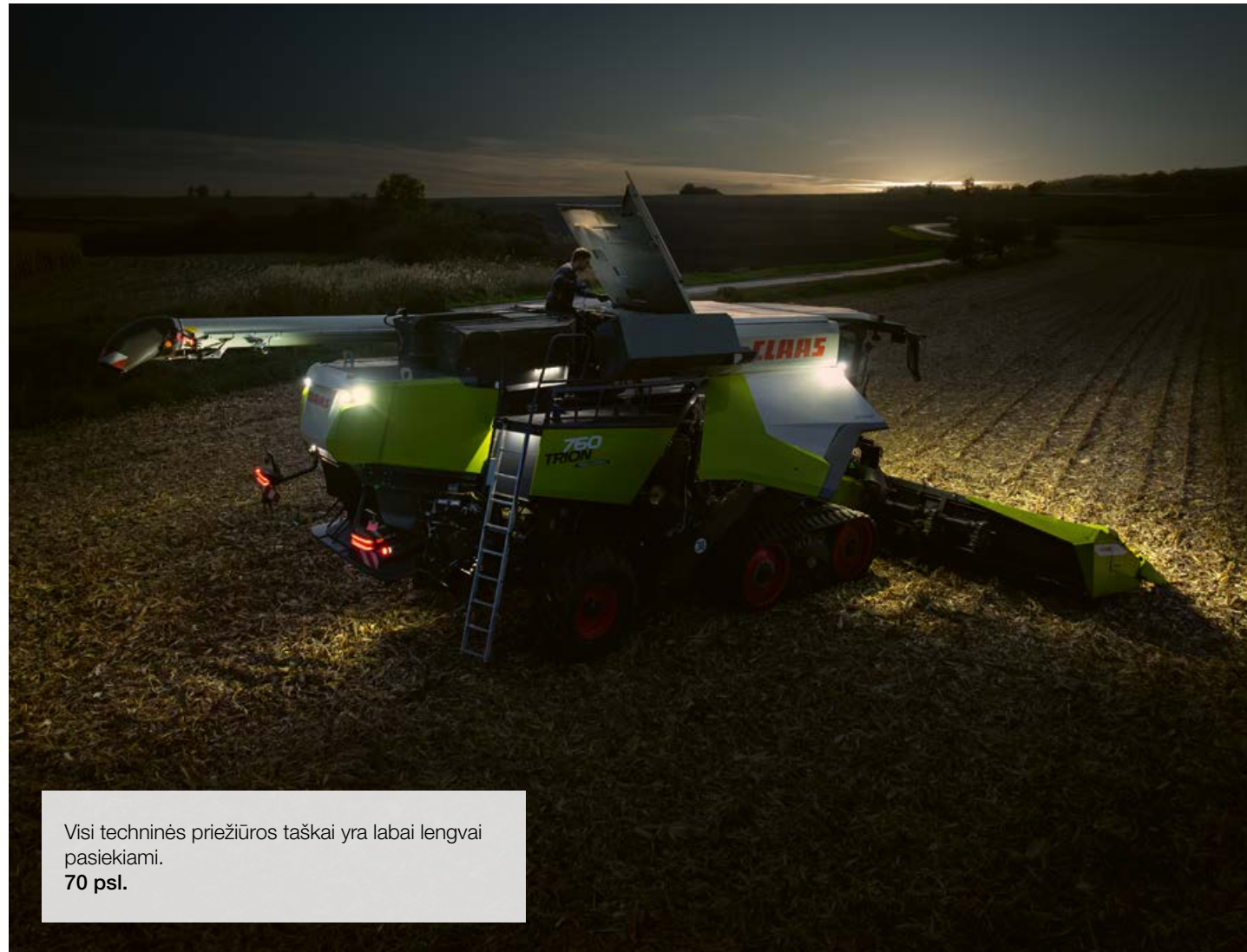
Būkite nepriklausomi.

Išnaudokite galimybes, kurias suteikia TRION su MULTITOP. 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 diferencinio blokavimo mechanizmas užtikrina saugų ir patikimą darbą sudėtingose vietovėse.
- Deflektorinį skleistuvą, kuris šiaudus paskleidžia 7,7 m plotyje, galima reguliuoti nenaudojant įrankių.
- Naujo tipo oro kondicionieriaus ortakio sistema vėsina galvą ir šildo kojas.





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 centrinius 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.
- „Remote Service“ jūsų serviso partneriui suteikia 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.
- Sutrumpinkite prastovų laiką. Priekinio priedo stabdys neleidžia pašaliniam objektams patekti į kūlimo įrenginį.
- 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.
- Pjovimo kampą sureguliuokite atsižvelgdami į derliaus nuėmimo sąlygas. V formos nuožulniosios kameros pjovimo kampas reguliuojamas mechaniniu būdu.
- Visų rūšių kultūrų derlių nuiminėkite nesustodami. HP nuožulniosios kameros pjovimo kampas reguliuojamas patogiai, iš kabinos.



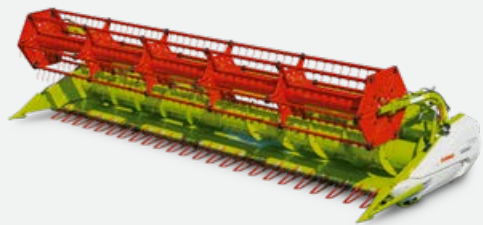
Jis aptinka priekinį priedą,
todėl jums lieka mažiau darbo.

Puikus pjovimas nuo pat pradžių.

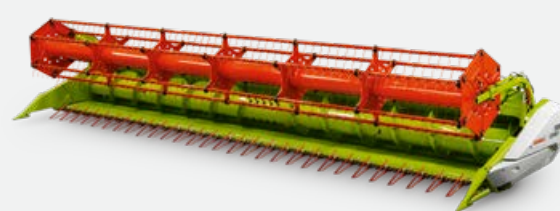
Naudojant tinkamą pjaunamąją, derlius nuo pat pradžių nuimamas efektyviai ir našiai. Automatinė priekinio priedo aptikimo funkcija padeda jūsų TRION darbui paruošti dar greičiau.



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



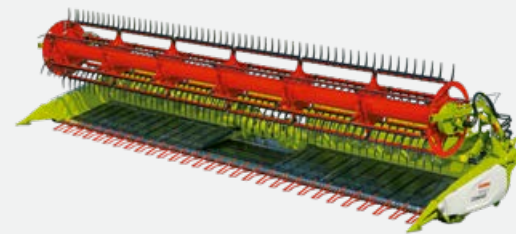
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



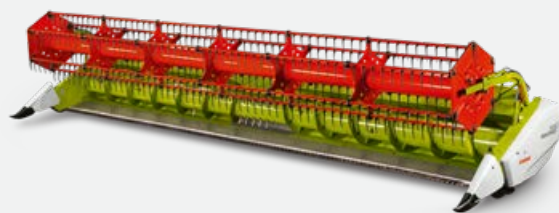
Sulankstomos pjaunamosios
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



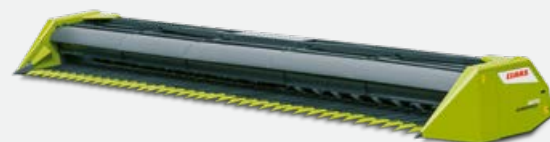
MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



SUNSPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



Automatinė priekinio priedo aptikimo funkcija taupo laiką.

TRION pagrindinius parametrus nustato automatiškai, remdamasis iš priekinio priedo modulio gauta informacija: 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 pradedamas formuoti nuožulniojoje kameroje.

Optimalus pjovimo kampas daro didelę įtaką užtikrinant augalų masės tiekimą be nuostolių ir kamščių, ypačiai dirbant sudėtingomis derliaus nuėmimo sąlygomis. Štai kodėl nuožulnioji kamera yra tokia svarbi jūsų derliaus nuėmimo sėkmei. Ji turi būti puikiai suderinta su darbinio pločiu, priekiniu priedu, sėjomaina ir reljefu.

Savo TRION galite aprūpinti tinkama nuožulniąja kamera, tinkančią kiekvienam darbui ir atitinkančią visus reikalavimus. „V“ 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.

- Didesnį skerspįjūvį turintis dulkių nusiurbimo įrenginys sukuria dar didesnę valymo galią.
- Papildomas ventiliatorius ant nuožulniosios kameros apsaugo nuo dulkių nuosėdų.
- Žemiau sumontuota apatinė plokštė leidžia pasiekti dar didesnę našumą.



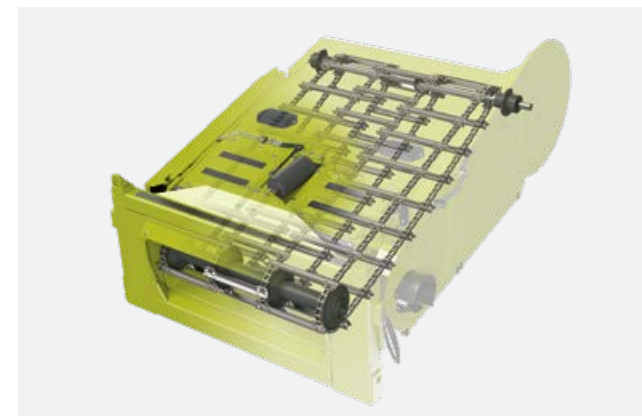
Nuožulnioji kamera.

Universali nuožulnioji kamera su mechanine įtempimo sistema gali turėti 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 daugiavfunkcę svirtį galima nuolat hidrauliniu būdu reguliuoti HP nuožulniosios kameros pjovimo kampą nuo -8° iki $+11^{\circ}$ – 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 daugiavfunkcę 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.

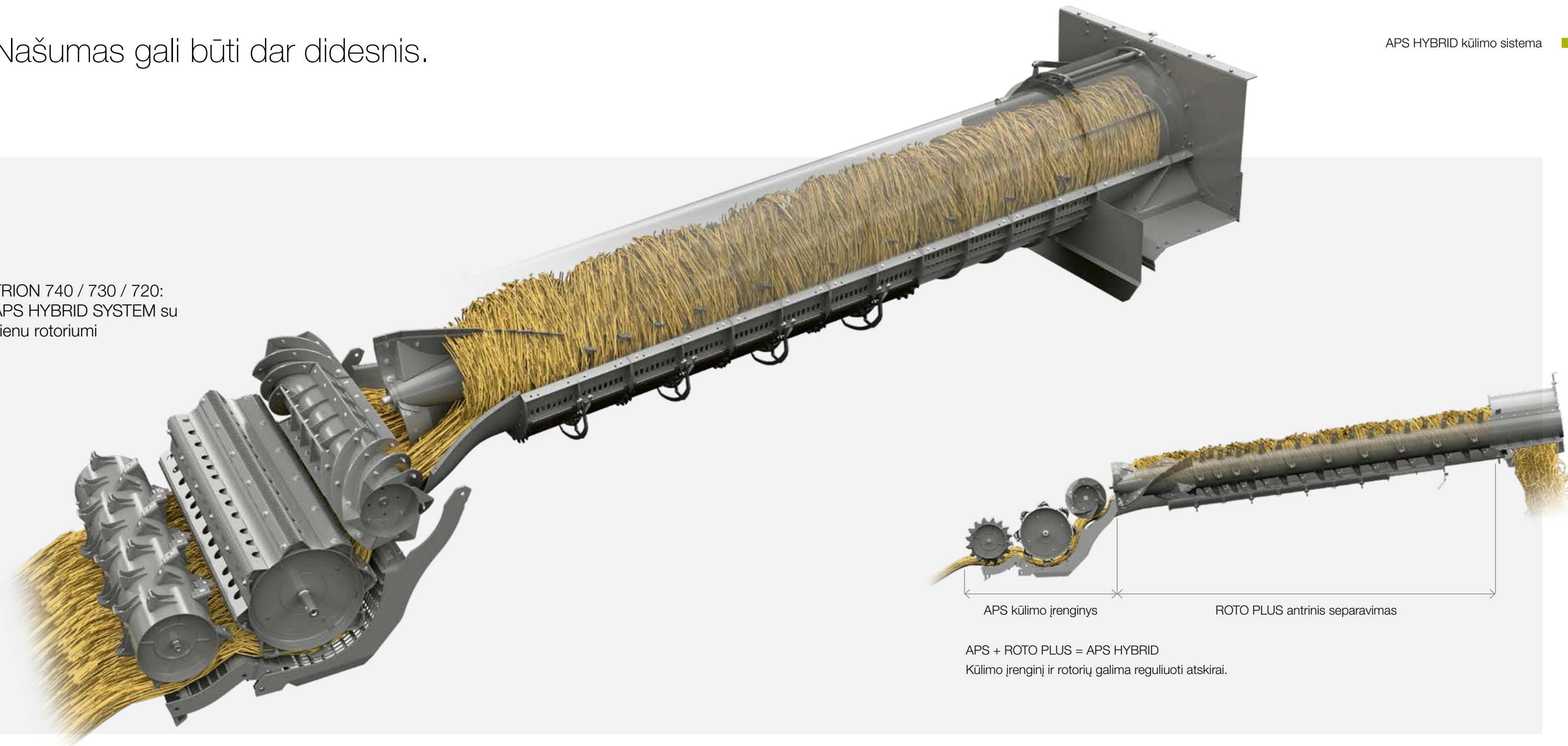
Maksimalus našumas ar ekonomiškumas? Dirbant su TRION jums niekada nereikės rinktis. Paprasčiausiai pasirinkite komponentus, kurie atitinka jūsų poreikius, kad vėliau galėtumėte dirbti be jokių kompromisų.

- Kūlimo įrenginys gali kulti visų rūšių kultūras. CEMOS AUTO THRESHING atitinkamus reguliavimus atlieka automatiškai ir tiksliai.
- Antrinio separavimo sistema lengvai pritaikoma atsižvelgiant į kintančius jūsų poreikius. Hidraulinis rotorius dangalų reguliavimas ir CEMOS AUTO SEPARATION garantuoja geriausius rezultatus.
- 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 13 500 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 kioje vietovėje. Paskleidimo kryptis reguliuojama automatiškai.
- Sumažinkite išlaidas dėl dėvėjimosi. CLAAS PREMIUM LINE komponentai, pro kuriuos nukreipiamas augalų masės srautas, padidina tarnavimo laiką.



Našumas gali būti dar didesnis.

TRION 740 / 730 / 720:
APS HYBRID SYSTEM su
vienu rotoriumi



CLAAS sukurta APS HYBRID SYSTEM.

TRION sumontuotas APS HYBRID kūlimo įrenginys, kuris jau daugelį metų padeda CLAAS javų kombainams gerinti našumo rekordus. APS HYBRID sudaro dvi išskirtinės technologijos: tangentinė APS kūlimo sistema ir ašinė ROTO PLUS antrinio separavimo sistema. Vienoje mašinoje abi sistemas kartu naudoja tik CLAAS.

TRION 760 ir 750 neiškultus grūdus atskiria du rotoriai.
TRION 740 / 730 / 720 sumontuotas vienas rotorius.

Lyginant su šiaudų kratiklius turinčiomis mašinomis, APS HYBRID SYSTEM augalų masės srauto tarp rotorių ir pobūgnių greitį padidina dešimt kartų. Kūlimo sistemos būgno greičio reguliavimas nepriklauso nuo rotoriaus greičio reguliavimo.

Visi šie techniniai sprendimai suteikia daug privalumų. Didelis kūlimo našumas ir grūdų apsaugojimas, sunaudojant mažai degalų ir išsaugant aukštą šiaudų kokybę. Darbo dienos metu keičiantis derliaus nuėmimo sąlygoms, galite atskirai reguliuoti visą kūlimo procesą.



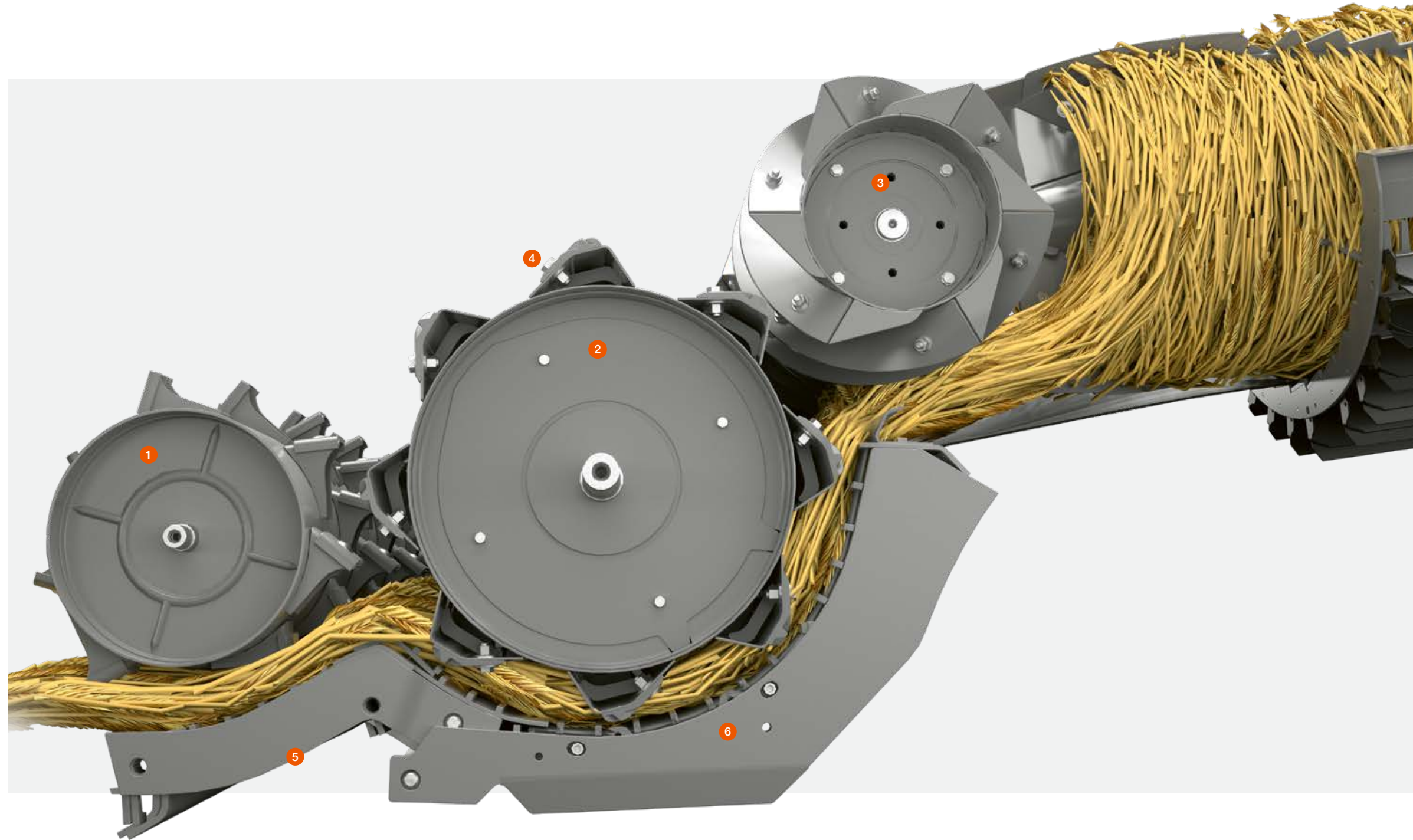
Tolygus augalų masės srautas taupo degalus.

Greitis iki 20 m/s.

Efektyvų kūlimo procesą pradeda APS HYBRID 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 išsentrinių 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 sukuriamas 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 dideliui našumui.

3 Tiekimo būgnas

Jis nupjautą augalų masę tolygiai ir greitai tiekia rotoriams. Taip pat galima užsisakyti CLAAS PREMIUM LINE kokybės dylandčias juostas ir plokštes.

4 Sinchroninis būgno greičio reguliavimas

Greitintuvo būgno, kūlimo būgno ir tiekimo 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 pašalinių objektų sukeltos žalos. Rezultatas – su mašina galite dirbti saugiai ir patikimai, išnaudodami visus jos pajėgumus.



Tausojantis kūlimas.

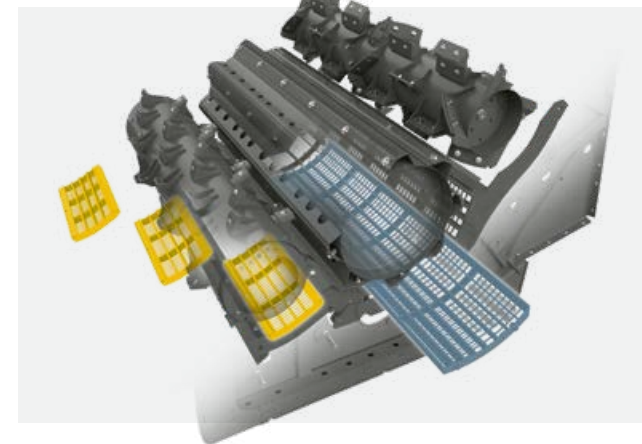
Uždaras kūlimo būgnas yra universalus. Didesnis tarpas tarp būgno cilindro ir kūlimo pobūgnio teigiamai veikia augalų masės srautą. Dėl 20° mažesnio spragilo kampo kūlimas vyksta labiau trinant nei smūgiuojant. Taip gaunama žymiai aukštesnė grūdų kokybė. Grūdai ir šiaudai apdorojami švelniai net esant labai dideliam 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 tiekimo būgno greitis keičiamas sinchroniškai. Dėl tokio sinchroniško reguliavimo, kuris atliekamas nepriklausomai nuo ROTO PLUS, 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 kulti visas kultūras. Po pirminiu pobūgniu sumontuotos akuotų ir grūdų lukštų pašalinimo plokštės. Svirtimi jos gali būti įjungtos greitai ir nenaudojant įrankių.



Hidraulinis kūlimo pobūgnio reguliavimas.

CEBIS leidžia bepakopį kūlimo pobūgnio padėties reguliavimą atlikti hidrauliniu būdu, patogiai iš kabinos. Visi tarpai tarp pobūgnių ir greitintuvo būgno, kūlimo būgno ir tiekimo 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 ištušinama paprastai, pasukus svirtį ir atidarius sklendę.



Pirminio pobūgnio dangalai pašalina akuotus ir grūdų lukštus.



Didelę akmenų gaudyklę galima lengvai atidaryti ir ištuštinti.

ROTO PLUS surenka visą jūsų derlių.

ROTO PLUS veikimo principas yra paprastas, bet efektyvus. Ekscentriškai sumontuoti ROTO PLUS didelio našumo rotoriai sukuria didžiules išcentrines jėgas, kad neiškulti grūdai būtų atskirti nuo šiaudų. Iš grūdų, šiaudų ir pelų sudarytas mišinys, prieš pereidamas virš šiaudų kratiklių pakopų ir patekdamas ant sietų, per atskirą grąžinimo lataką pirmiausiai pasiekia kratomąją lentą, todėl žymiai sumažėja sietų apkrova.



TRION 760 ir 750 su dviem rotoriais.

APS augalų masę tiekia tolygiai ir sukuria idealias sąlygas, kad neiškulti grūdai būtų atskirti su ROTO PLUS. TRION 760 ir 750 sumontuoto APS kūlimo įrenginio tiekimo būgnas šiaudus perskiria į du augalų masės srautus, kuriuos tiekia dviem priešingomis kryptimis besisukantiems didelio našumo rotoriams. 445 mm skersmens ir 4200 mm ilgio rotoriai užtikrina labai didelį separavimo plotą.

TRION 740 / 730 / 720 su vienu rotoriumi.

TRION 740 / 730 / 720 modeliuose antrinį separavimą atlieka vienas 570 mm skersmens rotorius. Tiek dviejų rotorių mašinose, tiek vieno rotoriaus mašinose rotoriaus greitis reguliuojamas be pakopų, per CEBIS.

Bepakopė rotorijų pavara.

Derlių nuimant tiek su dviejų rotorijų (TRION 760 / 750), tiek su vieno rotoriaus (TRION 740 / 730 / 720) javų kombainais visada galima reguliuoti rotorijų greitį. Greitis reguliuojamas be pakopų, naudojant CEBIS arba tiesioginį reguliavimą. Rotoriaus greitis 400–1000 aps./min diapazone gali būti reguliuojamas nepriklausomai nuo kūlimo būgno greičio. ROTO PLUS antrinio separavimo sistemą galima tiksliai sureguliuoti skirtingoms kultūroms. Taip pat galima greitai reaguoti į besikeičiančias derliaus nuėmimo ir šiaudų sąlygas ir lengviau pasiekti optimalų mašinos našumo lygį.

Hidraulinis rotoriaus dangalų reguliavimas.

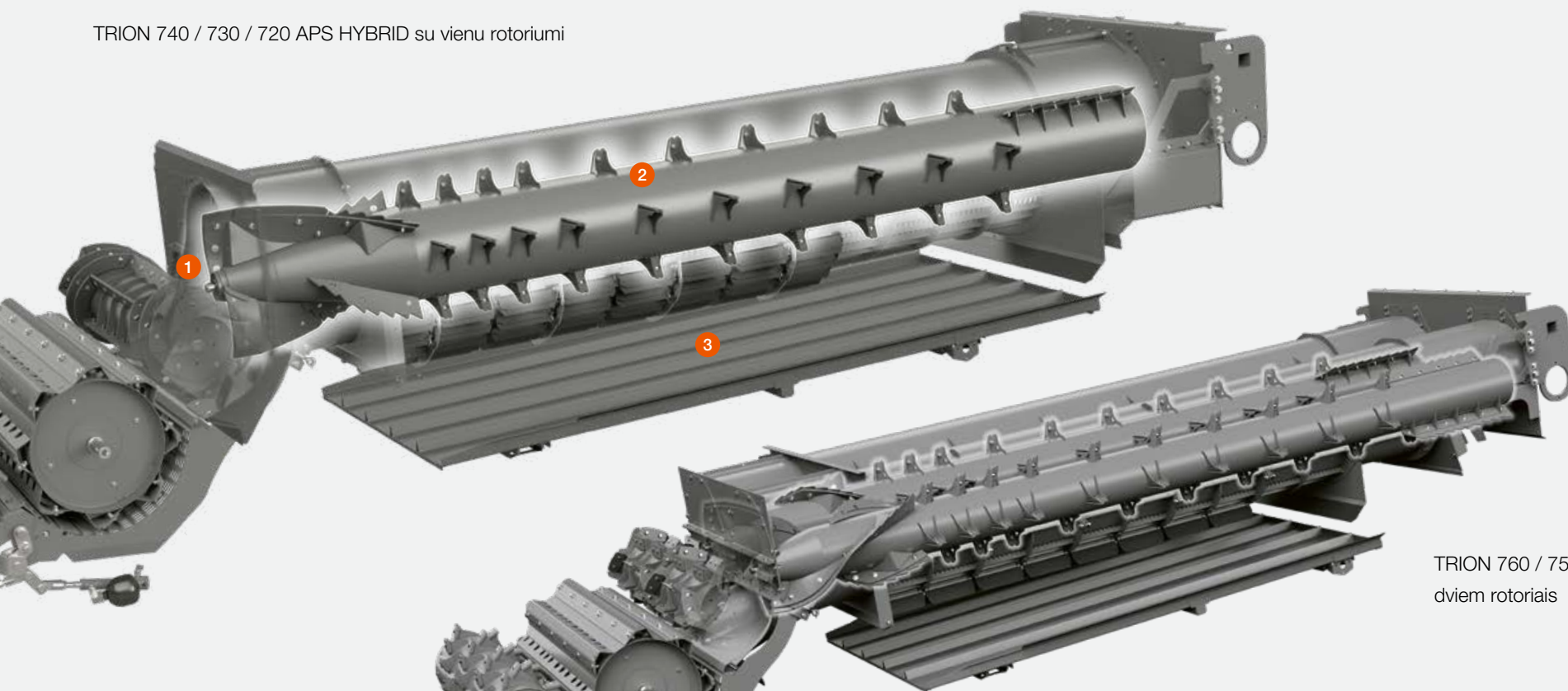
CEBIS pagal poreikį galima reguliuoti antrinio separavimo plotą. Atviras rotoriaus pobūgnių separavimo plotas sumažinamas palaipsniui, greitai ir lengvai, iš kabinos. Javų kombainui važiuojant, hidrauliniu būdu galima uždaryti iki keturių segmentų. Taip sumažinama sietų apkrova labai sausomis sąlygomis.

Svarbus kiekvienas grūdus.

- Didelio našumo rotoriai efektyviai atskiria neiškultus grūdus.
- Bepakopė rotorijų pavara užtikrina didesnį universalumą.
- Hidrauliniu būdu reguliuojami dangalai padidina separavimo plotą.
- 4D valymo sistema užtikrina didelį valymo našumą net nelygiosiose vietovėse.

Drėgnomis sąlygomis naudojamas didelis separavimo plotas, kad antrinis separavimas būtų efektyvus. TRION 740 / 730 / 720 taip pat galima pasirinkti rankinį rotoriaus dangalų reguliavimą, kad būtų užtikrintas didelis našumas bet kokiomis darbo sąlygomis.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID su vienu rotoriumi



1 Augalų masės tiekimas

Tiekimo būgnas perskiria šiaudus ir juos tiekia didelio našumo rotoriams.

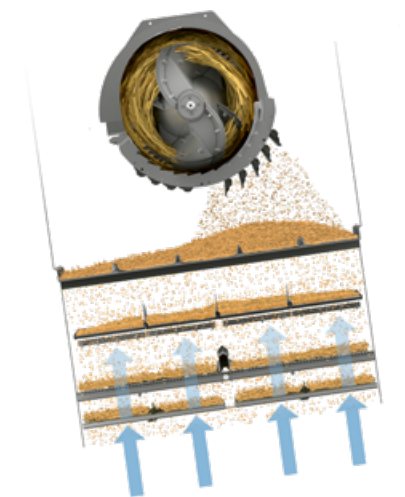
2 APS HYBRID su dviem rotoriais (760 / 750) ir vienu rotoriumi (740 / 730 / 720)

4,20 m ilgio didelio našumo rotoriai sukuria didžiules išcentrines jėgas ir iš šiaudų atskiria neiškultus grūdus.

3 Grąžinimo latakas

Atskiras grąžinimo latakas grūdų-šiaudų-pelų mišinį nukreipia ant kratomosios lentos.

TRION 760 / 750 APS HYBRID su dviem rotoriais



4D ĮJUNGTA

Grąžinimo latakas, kratomoji lenta, viršutinis ir apatinis sietai apkraunami vienodai.

Galinga 4D valymo sistema.

Antrinio separavimo sistemos atskirta masė paskirstoma tolygiai, kad valymo sistemos našumas išliktų stabilus net dirbant kalvotose vietovėse. 4D valymo sistema automatiškai reguliuoja rotoriaus dangalų padėtį ir padeda operatoriui veikdama foniniu režimu.

Intensyvus valymas.

Švarūs grūdai turi savo vertę. JET STREAM valymo sistema su hidrauliniu ventiliatoriaus greičio variatoriumi ir didelio našumo perkulti grąžinamos masės lataku yra specialiai pritaikyta ROTO PLUS antrinio separavimo sistemai. Dviejų slėgių ventiliuojama pakopa 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 į viršų nukreiptu oro srautu užtikrina vienodą valymo našumą. Didelis atskyrimo laipsnis pasiekiamas jau pirmame etape.

4 Šiaudų kratiklių pakopos

Pirmoji pakopa turi dvigubą ventiliaciją. 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 13 500 l talpos grūdų bunkeris.

Kūlimo įrenginiui, antrinio separavimo sistemai ir valymo sistemai atlikus savo darbą, išvalyti grūdai surenkami į automatiškai atidaromą grūdų bunkerį. 13 500 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.

Tiksliai 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 ir greitas iškrovimas.

- Grūdų bunkerio talpa iki 13 500 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.

Puikus šiaudų tvarkymas.

Patogi šiaudų smulkintuvo pavara, 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.

Iš rotorių šiaudai patenka tiesiai į šiaudų smulkintuvą, kurio smulkinimo intensyvumą galima reguliuoti atsižvelgiant į darbo sąlygas. STANDARD CUT ir SPECIAL CUT, kurie atitinkamai turi 52 ir 72 iš abiejų pusių pagalastus 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.



Tikslus radialinis skleistuvas.

CLAAS radialinis skleistuvas yra šiaudų tikslaus paskleidimo sinonimas – net esant dideliui 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.



SPECIAL CUT smulkintuvo nejudantys peiliai ir pasukamas dugno elementas



Radialinis skleistuvas skirtas efektyviai paskleisti šiaudus sunaudojant mažai galios

Šiaudus tvarkykite efektyviau.

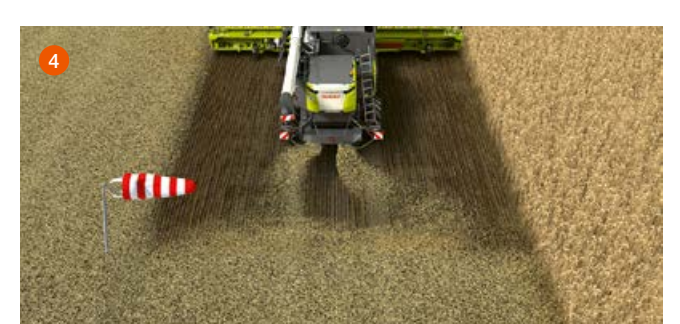
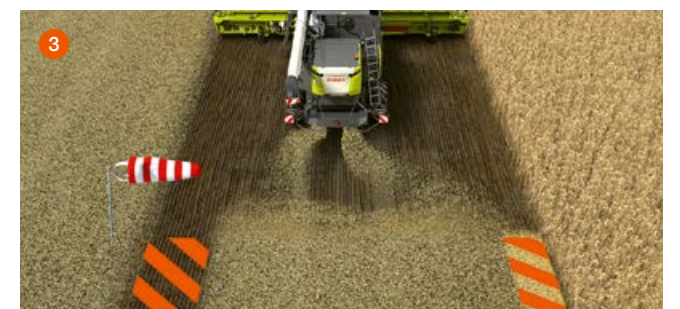
- Iki 72 peilių turintis SPECIAL CUT smulkintuvas.
- Perjungti į šiaudų klojimą į pradalgės galite neišlipdami iš kabinos.
- Radialinis skleistuvas tiksliai paskleidžia dideliame darbiname plote.
- Paskleidimo kryptis reguliuojama automatiškai.
- Deflektorinis skleistuvas tiksliai paskleidžia iki 7,70 m plote.

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.



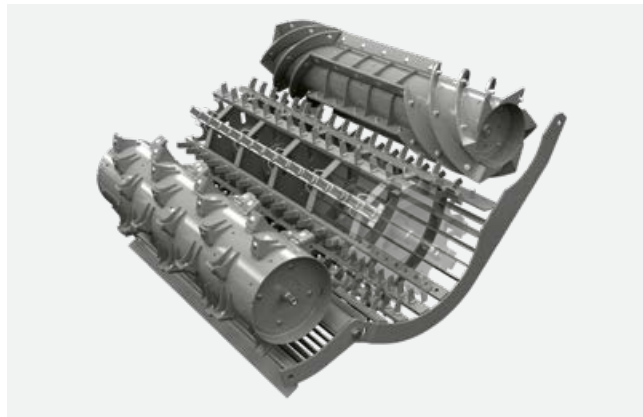
- 1 Jei mašina dirba ant šlaitų, paskleidimo kryptis reguliuojama automatiškai.
- 2 Susmulkinta masė tolygiai paskleidžiama per visą darbinį plotį.



- 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 ventiliatoriaus 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 užsilaikymo 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, rotorius 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.



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 būdui; visa variklio galia tik kai jos reikia; greitai atsiperkanti 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 procedūros. Į didelį degalų baką telpa iki 1000 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 sudėtingomis 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 pradalges, 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.

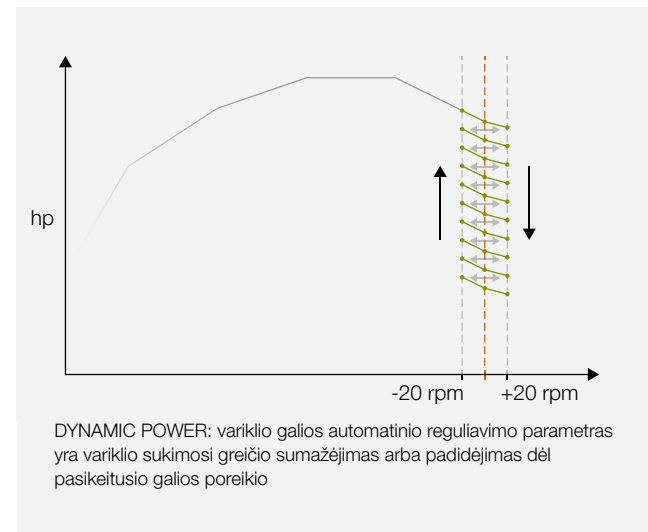
Daugiau kaip 1,4 milijono variklių per metus pagaminantis „Cummins“ yra didžiausias pasaulyje nepriklausomas variklių gamintojas. „Cummins“ varikliai naudojami daugiau kaip 1 000 000 žemės ūkio mašinų visame pasaulyje. Variklių galios diapazonas 55–4400 AG.

TRION 740, 730 ir 720 modeliuose naudojami „Cummins“ L9 varikliai. Šie galingi varikliai atitinka „Etapas V“ emisijų standartą ir išsiskiria dideliu sukimo momentu ir efektyviu galios perdavimu.

- Šeši cilindrai eilėje, 8,9 l darbinis tūris
- Galia nuo 270 kW / 367 AG iki 320 kW / 435 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.

- 800 l arba 1000 l talpos degalų bakas
- 100 l talpos karbamido bakas
- Derliaus nuėmimo metu reikia rečiau sustoti papildyti degalų



Nuo dulkių susikaupimo apsaugota efektyvi aušinimo sistema.

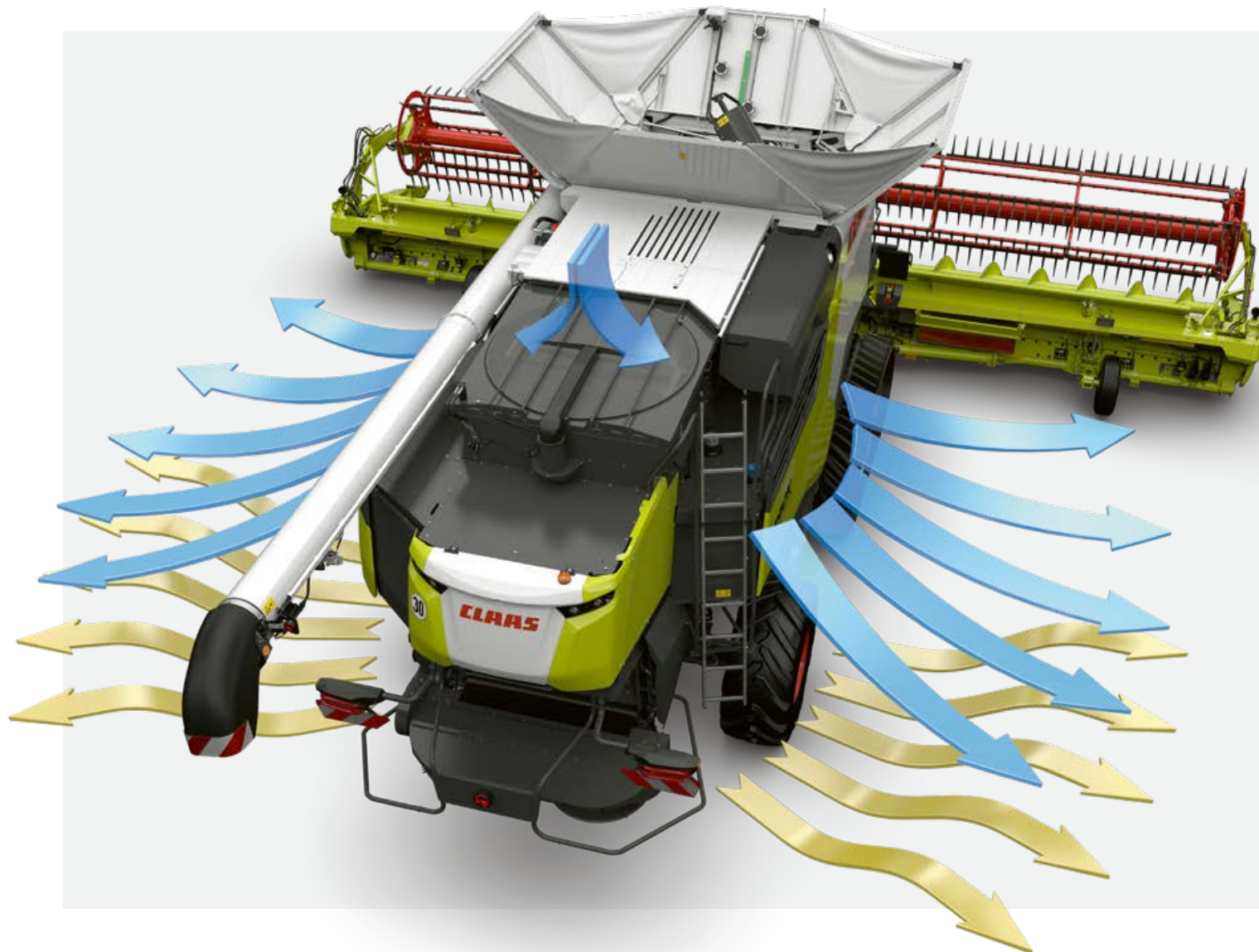
TRION 740, 730 ir 720 modeliuose aušinimo sistemai reikalingas šviežias oras įsiurbiamas pro viršų. Oro įsiurbimo angos paviršius nuolat aktyviai valomas, todėl ant aušinimo briaunų susikaupia mažiau nešvarumų. Taip sumažinamas bendras dulkių patekimas į aušinimo sistemą, todėl padidėja aušinimo sistemos 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.



DYNAMIC COOLING išskirtinės savybės:

- Kintama ventiliatoriaus pavara užtikrina aušinimą, kai to reikia
- Užtikrinamas efektyvus ir patikimas aušinimas
- Didžiausias ventiliatoriaus greitis tik esant didžiausiai apkrovai
- Sumažina pakylančių dulkių kiekį
- Sumažina radiatoriaus ir variklio skyriaus užteršimą
- Atlėkus grūdų bunkerio iškrovimo vamzdį, automatiškai padidinamas greitis, kad dulkės būtų aktyviai nupučiamos nuo variklio skyriaus
- Padidinami oro filtro aptarnavimo intervalai



Aušinimas ir valymas kartu.

Vertikaliai, pro viršų įsiurbtas šviežias oras praeina pro 1,60 m skersmens sieta ir aušintuvą. Tada jis nukreipiamas pro variklio skyrių ir išmetamas pro šonines aušinimo briaunas. Šis idealus oro srautas beveik nesukelia dulkių ir veikia kaip efektyvi nuolatinė valymo sistema.

Didelis aušinimo paketas, skirtas pakankamam aušinimo galios rezervui.

- 1 Aušinimo skysčio radiatorius
- 2 Alyvos radiatorius
- 3 Tarpinis oro aušintuvas
- 4 Kondensatorius
- 5 Degalų aušintuvas

Sumanumas taupo dyzelinius degalus.

DYNAMIC COOLING pagrindas yra kintama ventiliatoriaus pavara, kuri javų nuėmimo kombainų sektoriuje yra išskirtinė. Ji greitį reguliuoja automatiškai ir, svarbiausia, atsižvelgiant į aušinimo poreikį. Šis efektyvus aušinimo būdas yra naudojamas TRION 760 ir 750 modeliuose.

DYNAMIC COOLING lengvai susidoroja su bet kokia aplinkos temperatūra. Ši sistema ne tik užtikrina patikimą aušinimą, bet ir naudoja užuolaidos efektą sukuriantį oro srautą, kuris sumažina dulkių pakilimą.

Dinaminiam aušinimui reikia 20 kW mažiau variklio galios ir tai padeda taupyti degalus.



TRION 760 ir 750 modeliuose sumontuoti efektyvūs, šešių cilindrų MAN varikliai, kurių galia iki 507 AG, o darbo tūris 12,4 l.



Iki 30 km/h greičio hidrostatinė važiuklės pavara.

Visuose TRION 700 modeliuose naudojama 2-jų greičių hidrostatinė važiuklės pavara. Pavara 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 ekonomiškai.

- 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 blokavimo mechanizmą galima įjungti esant apkrovai.

Elektrohidraulinis diferencialo blokavimo mechanizmas, kuris įjungiamas paprasčiausiai paspaudus valdymo pulte sumontuotą mygtuką, užtikrina saugų ir patikimą darbą sudėtingomis sąlygomis. Didelė trauka ir sukibimas leidžia dirbti ant šlaitų ir drėgnomis sąlygomis. Diferencialo blokavimo 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 dėvosi. 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
- Mažesnės techninės priežiūros išlaidos



Galinga POWER TRAC visų ratų pavara.

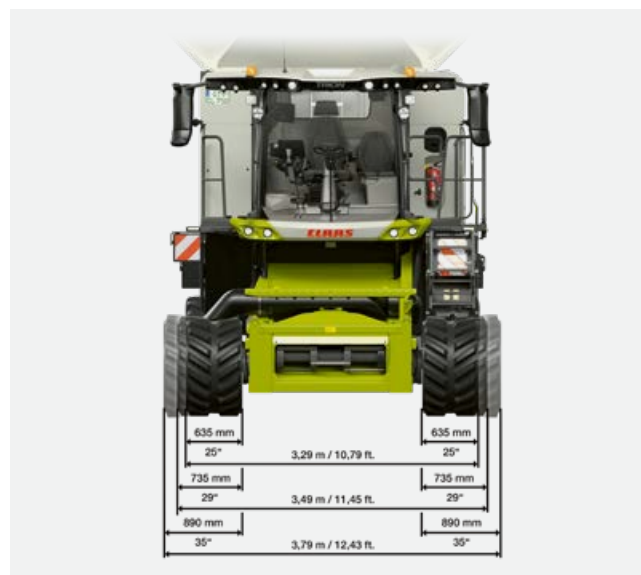
Jei lauko sąlygos yra sudėtingos, vienu mygtuko paspaudimu galite įjungti visų ratų pavara, kad padidėtų traukos jėga. Arba galite pasirinkti budėjimo režimą. Tokiu atveju visų ratų pavara veikia foniniu režimu ir, jei reikia, ją galima greitai įjungti.

- 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 didesnį 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 pradedant 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
- Didesni tarpai tarp protektoriaus iškyšulių, skirti geresniam savaiminiam išsivalymui
- Didesnė trauka ir didesnė keliamoji galia
- Neįklimpstama važiuojant drėgnais laukais

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

TRION 700 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.

Jeigu 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 blokadimo 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 pjaunamąjį 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 pagulsius 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 perjungiama 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.

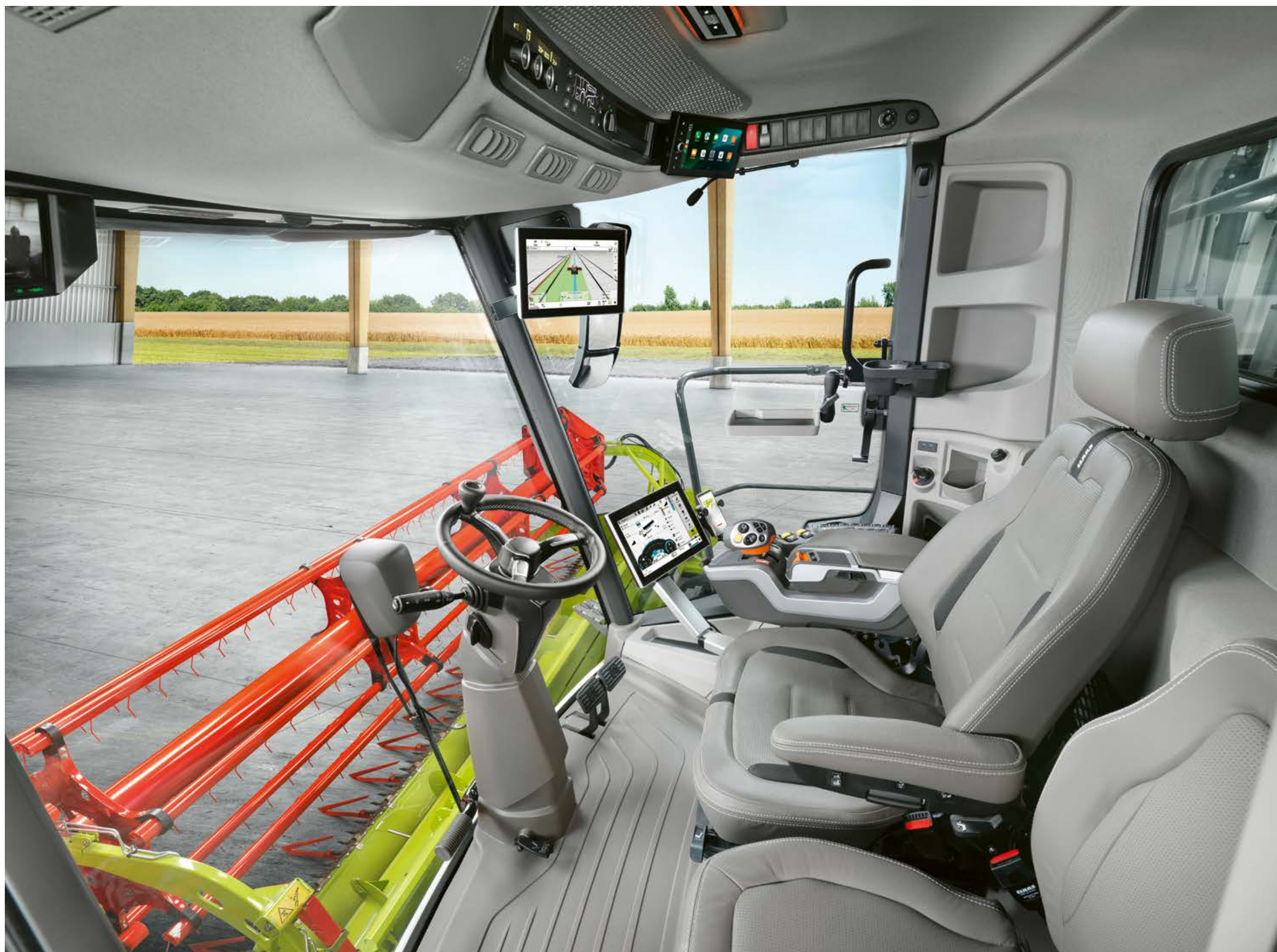
Tik reikalinga pagalba.

Iš visų siūlomų funkcijų ir priedų pasirinkite tik tuos, kurie yra reikalingi jūsų ūkyje. Asortimentą sudaro savaime besimokančios pagalbos operatoriumi 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“ statramstyje 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 darbinių 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 Car Play“ ir „Android Auto“ užtikrina geriausias pramogas.



Visas dėmesys skiriamas operatoriui.

Didesnis komfortas. Didesnis našumas.

Kiekvienas, kuris diena iš dienos pasiekia aukščiausių rezultatų, nusipelno patogios darbo vietos. Ergonomiškos sėdynės ir moderni klimato kontrolė užtikrina atsipalaidavusį darbą net ir ilgomis derliaus nuėmimo dienomis. Aukštos kokybės garso sistema, praktiški saugojimo skyriai ir integruotas šaldiklis kiekvieną darbo minutę paverčia malonesne.

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



Kabina, pilna akcentų.

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

Galite rinktis iš trijų komforto paketų, atitinkančių konkrečius jūsų poreikius:

Operatoriaus paketas

- Komfortiška sėdynė, su pneumatine pakaba
- Porankis iš audeklo, su integruotais radijo ir telefono valdikliais
- Radijo garso sistema su laisvų rankų įranga
- Saugojimo skyriai su USB-C tipo jungtimi „B“ statramstyje
- Atramos kojoms

Operatoriaus paketas PLUS

- Odinis porankis ir odinis vairo ratas
- Sėdynė keleiviui su šaldytuvu
- Įvairūs radijo variantai
- Mobilaus 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

Optimaliam matomumui ir maksimaliam saugumui.

Apšvietimo ir matomumo paketas

- LED darbo žibintai
- Priekinio stiklo valytuvo sistema
- Privažiavimo veidrodžiai

Apšvietimo ir matomumo paketas PLUS

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

Apšvietimo ir matomumo paketas PROFESSIONAL

- „LED Professional“ darbo žibintai
- Priekinio ir šoninių stiklo valytuvų sistema
- Papildomos vaizdo kameros parinkty ir papildomas vaizdo kameros ekranas



„Apple Car Play“ ir „Android Auto“ sukuria derliaus nuėmimui tinkamą garsą



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 optimizuojas ir problemų sprendėjas viename.

CEBIS suteikia skubią pagalbą.

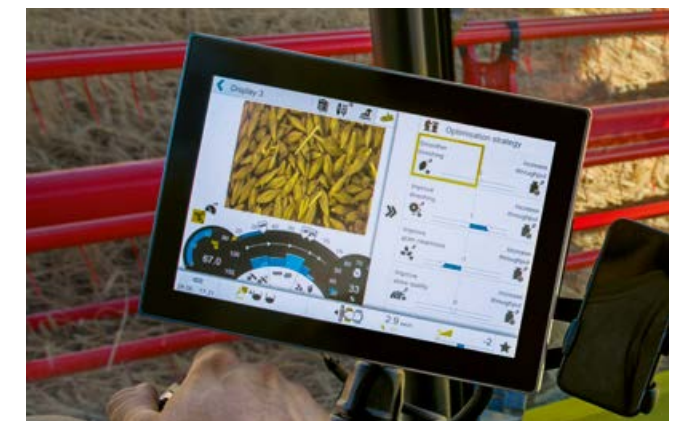
CEBIS saugomi įvairių problemų sprendimo būdai, kurie yra paremti nesuskaičiuojamos daugybės CLAAS javų kombainų operatorių patirtimi. Atsižvelgiama į visas priemones, kurios gali prisidėti prie problemos išsprendimo. Jums suteikiama visapusiška pagalba, kad būtų optimaliai išnaudojami visi mašinos pajėgumai.

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 automatinės sistemos funkcijų strategijas.



CEMOS DIALOG integruotas į CEBIS



Sumanus CEMOS AUTOMATIC valdymas per CEBIS

1 CEBIS jutiklinis ekranas

Į jutiklinio ekrano bakstelėjimą CEBIS reaguoją akimirksniu. Turite tiesioginę prieigą prie mašinos darbo lauke ir važiavimo kelių funkcijų, o taip pat visų pagalbos operatoriui 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 iškviesti 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 operatoriui sistemos funkcijos, kaip ir CEMOS DIALOG, yra integruotos į CEBIS.
- Septynis parankinius galite iškviesti 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 operatoriui 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.
- Savo duomenis rinkite ir apdorokite kaip ir kur jums patinka. „CLAAS connect“ siūlo jums plačias 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 savaime besimokanti pagalbos operatoriui sistema, kuri teikia operatoriui nuolatinę, aktyvią pagalbą viso darbo proceso metu. Remdamasi agronominiais 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 sprendimai našumui padidinti:
CEMOS paketai.
Poreikius atitinkantys išplėtimo lygiai.

- CEMOS AUTO**
10 % didesnis našumas ir daugiau komforto, saugumo bei mokymosi galimybių

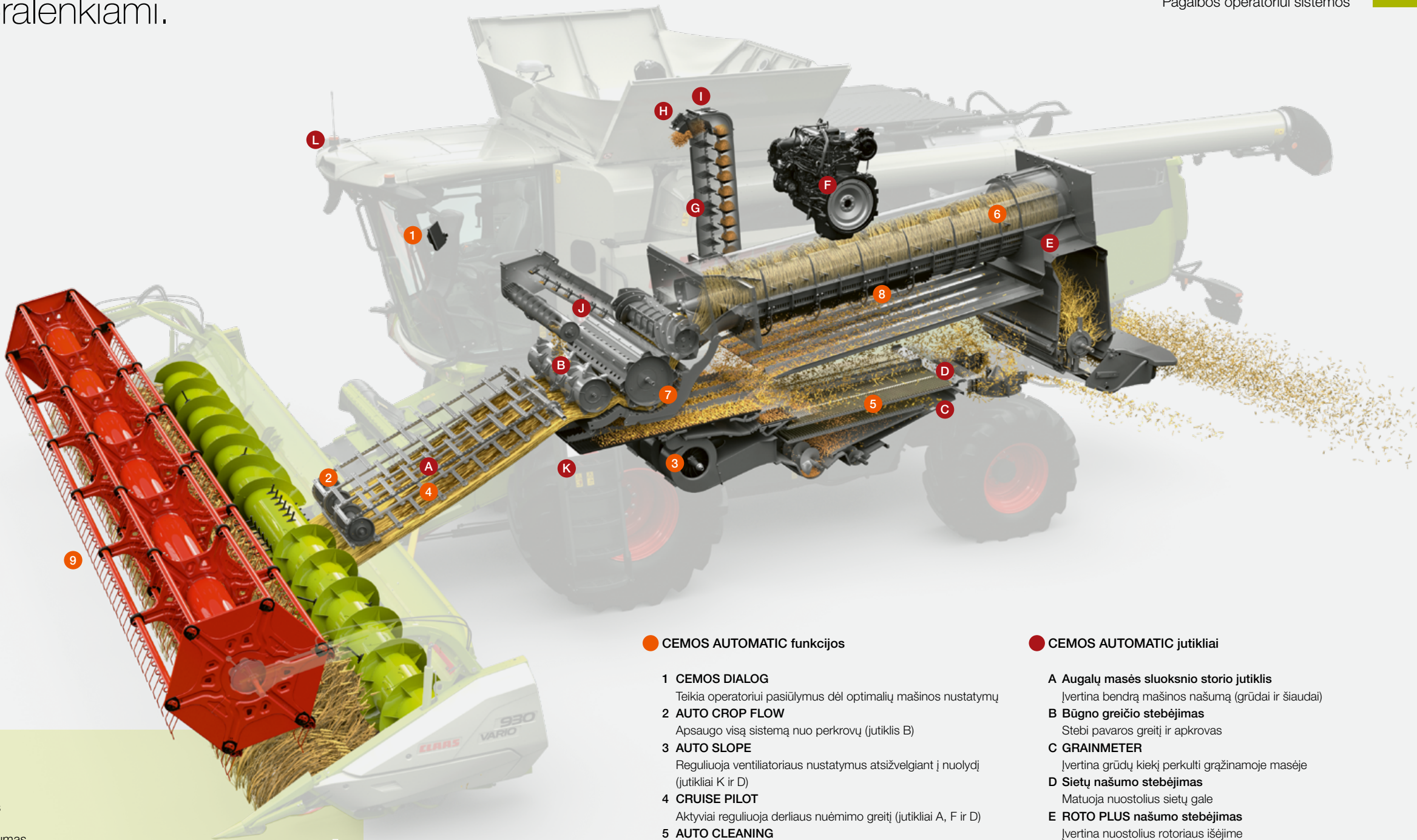
 - Automatinis važiavimo pirmyn valdymas
 - Dialogu pagrįstas optimizavimas
 - Vienoda kūlimo kokybė
 - Automatinis javų masės srauto stebėjimas
 - Ilgalaikio mokymosi efektas
 - Didesnis operatoriaus patogumas ir saugumas

- 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 atvaizdavimas
 - Ilgalaikio mokymosi efektas
 - Didesnis operatoriaus patogumas ir saugumas

- CEMOS AUTO Professional**
Automatinis viso augalų masės srauto optimizavimas

 - Automatinis kūlimo įrenginio optimizavimas
 - GRAIN QUALITY CAMERA aptikimas ir analizavimas
 - Grūdų kokybė ir valymas
 - Mažiau nešvarumų
 - Grūdų kokybės optimizavimas
 - Ilgalaikio mokymosi efektas
 - Didesnis operatoriaus patogumas ir saugumas



CEMOS AUTOMATIC funkcijos

- 1 CEMOS DIALOG**
Teikia operatoriui pasiūlymus dėl optimalių mašinos nustatymų
- 2 AUTO CROP FLOW**
Apsaugo visą sistemą nuo perkrovų (jutiklis B)
- 3 AUTO SLOPE**
Reguliuoja ventiliatoriaus nustatymus atsižvelgiant į nuolydį (jutikliai K ir D)
- 4 CRUISE PILOT**
Aktyviai reguliuoja derliaus nuėmimo greitį (jutikliai A, F ir D)
- 5 AUTO CLEANING**
Reguliuodama sietų atidarymą ir ventiliatoriaus greitį, pagerina valymo sistemos darbą (jutikliai A, C, G, I ir K)
- 6 AUTO SEPARATION**
Reguliuoja rotorius greitį ir rotorius dangalų padėtį, kad pagerėtų antrinio separavimo sistemos darbas (jutikliai A, D, E, F ir K)
- 7 AUTO THRESHING**
Visiškai automatiškai reguliuoja kūlimo pobūgnio tarpą ir kūlimo būgno sukimosi greitį (jutikliai A, B, D, E, F, G, H ir I)
- 8 4D valymo sistema**
Atsižvelgdama į nuolydį reguliuoja rotorius dangalų padėtį, kad būtų optimaliai išnaudojamas valymo sistemos našumas (jutikliai K, D ir E)
- 9 NAUJIENA: AUTO HEADER**
Aktyviai kontroliuoja lenktuvų ir VARIO pjaunamosios stalo padėtį (A ir L jutikliai)

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 ROTO PLUS našumo stebėjimas**
Įvertina nuostolius rotorius išėjime
- 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
- L FIELD SCANNER**
Aptinka augalų aukštį

CEMOS AUTOMATIC pritaikykite savo laukams.

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 ekonomiškai 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.

Derliaus nuėmimas išnaudojant visus pajėgumus.

- Operatoriui tenka žymiai mažesnis darbo krūvis.
- Pasiekiamas didesnis našumas ir puiki grūdų valymo kokybė.
- Išvengiama prastovų dėl kamščių arba perkrovų.
- Padidėja TRION ekonomiškas.
- Nėra gedimų dėl netinkamų nustatymų.
- Efektyviai sumažinamos išlaidos ir pastangos.
- Padidėja jūsų derliaus nuėmimo sezono efektyvumas.

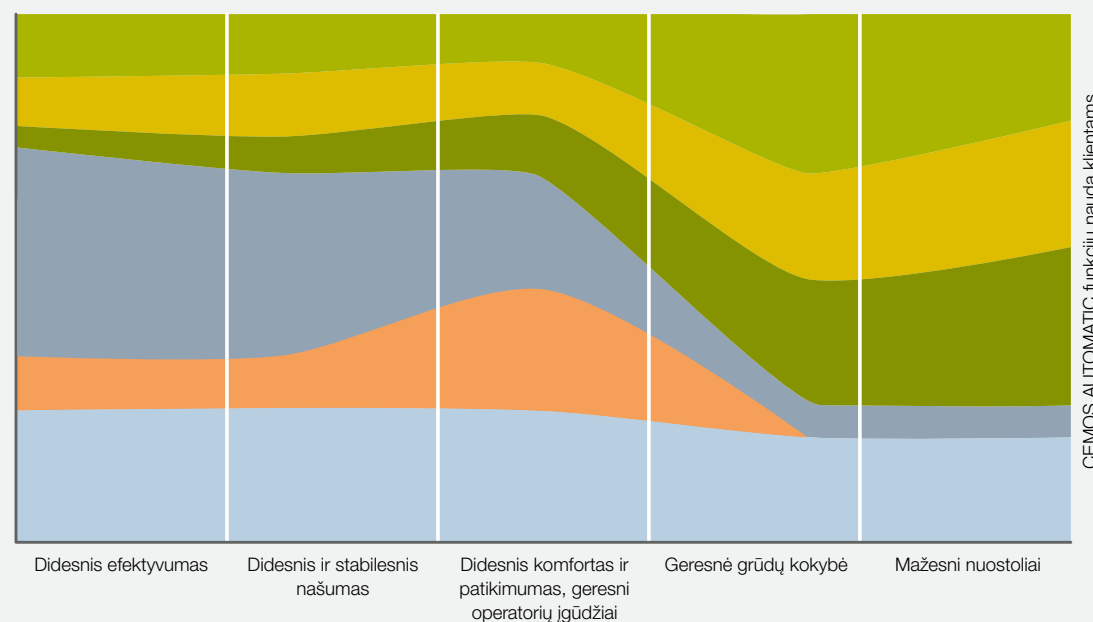
CEMOS AUTOMATIC užtikrina jūsų derliaus nuėmimo sezono efektyvumą.

AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING

CRUISE PILOT

AUTO CROP FLOW

CEMOS DIALOG



CEMOS AUTOMATIC funkcijos padeda jums viso derliaus nuėmimo sezono metu. Funkcijas galite sukonfigūruoti 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.

AUTO CROP FLOW aptinka didžiausias apkrovas.

Jei iš anksto nustatyta praslydimo riba viršijama, AUTO CROP FLOW apsaugo, kad į mašiną nepatektų daugiau augalų masės. Taip išengiama prastovų dėl kamščių, pažeidimų arba perkrovų.

AUTO SLOPE valdo valymo sistemą dirbant ant šlaitų.

AUTO SLOPE, atsižvelgdama į išilginį pasvyrimą, reguliuoja ventiliatoriaus greitį ir sumažina jūsų darbo krūvį.

- Dirbant ant šlaitų padidėja našumas ir sumažėja grūdų nuostoliai.
- Valymo sistemos našumas visada išlieka stabilus.
- Išlaikomas augalų masės srautas valymo sistemoje.

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 vienu greičiu.

CEMOS AUTO CLEANING.

CEMOS AUTO CLEANING valymo sistemą reguliuoja automatiškai, naudodama ventiliatoriaus sukimosi greičio, viršutinio ir apatinio sietų atidarymo parametrus. Fone veikdama 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 SEPARATION.

Naudodamas CEMOS AUTO SEPARATION sistemą, TRION nuolat optimizuoja antrinės separavimo sistemos darbą. Derliaus nuėmimo sąlygoms pasikeitus, ji tuoj pat automatiškai sureguliuoja rotorų greitį ir rotorų dangalų padėtį. CEMOS AUTO SEPARATION, be jokio operatoriaus įsikišimo, fone tikrina įvairius nustatymus ir pasirenka geriausią.

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.

NAUJIENA: CEMOS AUTO HEADER.

FIELD SCANNER jutiklis aptinka augalų aukštį, o nuožulniojoje kameroje sumontuotas tiekiamos 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.

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 tikslinių 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 išskultuose 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.

Palydovų signalus naudojanti CLAAS automatinio vairavimo sistema integruota į mašiną visam laikui. Ji padeda atliekant visus darbus, kai yra svarbus labai tikslus gretimų važiavimų suderinimas. GPS PILOT įjungiamą daugiafunkcį valdymo svirtimi. Sistema aktyviai valdo hidraulinę vairavimo sistemą ir tiksliai nukreipia lauką, kad būtų išnaudojamas visas darbinis plotis ir nebūtų persidengimų, važiuojant bet koku greičiu, nepriklausomai nuo apšvietimo sąlygų. Tamsiu paros metu ar esant blogam matomumui ji veikia taip pat tiksliai, kaip ir saulėtą dieną. Korekcijos signalus gaunate tokio tikslumo, kokio jums reikia.

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 žemėlapią 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 nenujautų javų ir raženos kairėje pusėje. TRION MONTANA automatiškai nukreipiamas išilgai nenujautų 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.



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 ištekliai 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 tikslus 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 aptarnavimo ir techninės priežiūros duomenis ir turėti tiesioginį ryšį su savo pardavimo partneriu. Jūsų TRION eksploatavimo 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“.

¹Parduotuvės 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 – „CLAAS connect“ – Pasirinktinai: „CLAAS connect“ veiklos licencijos – „Machine connect“
„Connect“ paketas PROFESSIONAL	Dokumentavimas, Vairavimas, Tikslusis ūkininkavimas – „CLAAS connect“ – Pasirinktinai: „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, teikiamais 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.

Jei tikrinimo taškai yra lengvai pasiekiami, jie bus patikrinti. Visi techninės priežiūros ir tepimo taškai yra aiškiai matomi ir yra pažymėti lipdukais. Diržų įtempimą rodo ant įtempimo mechanizmų sumontuoti indikatoriai. Alyvos lygį visuose mechanizmuose aiškiai parodo lygio matuokliai.

Puikus priėjimas.

Radiatorius ir variklio skyrius patogiai pasiekiami nuo platformos. Neslystantys laipteliai ir turėklas padeda lengvai pasiekti grūdų bunkerį ir tikrinimo langą. Nešiojamų kopėčių tvirtinimo taškai išdėstyti aplink visą mašiną. Kabinos išorėje sumontuoti laipteliai ir rankenos, kad galėtumėte saugiai nuvalyti langus.

Lengvas tepimas.

Visi tepimo taškai sugrupuoti į centrinius tepimo blokus. Visi tepimo blokai aiškiai pažymėti ir yra lengvai pasiekiami stovint ant žemės.



Didesnio patvarumo PREMIUM LINE komponentai.

Dilimui atspari PREMIUM LINE kokybė.

PREMIUM LINE komponentai yra labai atsparūs dilimui ir yra ilgaamžiai. 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.

Visi komponentai, kurie turi kontaktą su augalų masės srautu ir ypač stipriai dėvisi, pasirinktinai gali būti įsigyti PREMIUM LINE kokybės: kūlimo įrenginys, grūdų surinkimo sistema, grūdų bunkeris, grūdų bunkerio iškrovimo sistema, antrinio separavimo sistema, šiaudų smulkintuvo peiliai ir 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.

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.

Kasdienė techninė priežiūra tapo lengvesnė.

- Nauja techninės priežiūros ir prieigos koncepcija taupo jūsų laiką, kurį galite efektyviai išnaudoti dirbdami lauke.
- Ilgi alyvos keitimo intervalai reiškia mažesnes pastangas, mažesnes darbo laiko sąnaudas ir mažesnes eksploatacijos išlaidas.
- Kasdienės priežiūros darbus galite atlikti lengvai, greitai ir patogiai.
- „Remote Service“ supaprastina priežiūros atlikimą ir užtikrina planinės priežiūros atlikimą tiksliai pagal grafiką.



Lengvas alyvos lygio visuose mechanizmuose tikrinimas



Daugybė tvirtinimo taškų kilnojamoms kopėtelėms



Lengvai pasiekiami tepimo taškų blokai

Sukurtas jūsų laukams.
TRION 740 / 730 / 720.

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 HYBRID kūlimo įrenginys | 13 Deflektorinis arba radialinis skeistuvus |
| 6 JET STREAM valymo sistema | 14 Ratinės mašinos, TERRA TRAC arba MONTANA |
| 7 ROTO PLUS antrinis separavimas: TRION 740 / 730 / 720 su vienu rotoriumi | |
| 8 Galingas grūdų elevatorius su QUANTIMETER | |

Didelis našumas, kuris tiesiog tinka.
TRION 760 / 750.

Išsamiai apie techniką



- | | |
|--|--|
| 1 Naujoji komfortiška kabina | 9 Iki 13 500 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 MAN varikliai |
| 5 APS HYBRID kūlimo įrenginys | 13 DYNAMIC COOLING |
| 6 JET STREAM valymo sistema | 14 Deflektorinis arba radialinis skeistuvas |
| 7 ROTO PLUS antrinis separavimas: TRION 760 / 750 su 2 rotoriais | 15 Ratinės mašinos, TERRA TRAC arba MONTANA (tik 750) |
| 8 Galingas grūdų elevatorius su QUANTIMETER | |

Atsarginės dalys ir paslaugos?

**Viskas, ir
reikiamu metu.**

Esame čia dėl jūsų – dirbame kartu, kad pasiektume geriausių rezultatų.

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 atstovo teikiamų techninės priežiūros ir remonto paslaugų spektrą, didelį ORIGINAL atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų pasirinkimą bei skaitmeninius įrankius, kurie padeda jums planuoti ir priimti sprendimus. Taigi, jūs visada esate pasiruošę veikti.

Visiška apsauga pagal MAXI CARE techninės priežiūros sutartis.

Su MAXI CARE, jūs gausite visišką apsaugą remonto ir techninės priežiūros klausimais. Šis išsamus pasiūlymas užtikrina, kad jūsų mašinos visada bus paruoštos naudoti, o jūs galėsite visiškai susitelkti į pagrindinius darbus. CLAAS siūlo keturis MAXI CARE techninės priežiūros sutarčių variantus, kurių kiekvienas pritaikytas individualiems jūsų verslo poreikiams.



Svarbiausias argumentas – CLAAS mašina.



Našumas.

- APS HYBRID užtikrina stabilų, didelį našumą.
- JET STREAM valymo sistema grūdus valo intensyviai.
- 3D valymo sistema kompensuoja šoninį nuolydį.
- Iki 13 500 l talpos grūdų bunkeris, kad lauke būtų galima dirbti ilgą laiką nesustojant.
- Pasukamas grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio latakas tiksliai nukreipia grūdų srautą.
- „Cummins“ variklis turi 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.
- Automatinis jūsų darbo ir derlingumo duomenų dokumentavimas naudojant „CLAAS connect“.
- Lauke dirbančių mašinų palyginimas ir optimizavimas naudojant „CLAAS connect“.



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 diferencialo 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		760 / 760 TT¹	750/ 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
-------	--	------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Kūlimo įrenginys ir pirminis separavimas		●	●	●	●	●
APS HYBRID						
Kūlimo būgno plotis	mm	1420	1420	1420	1420	1420
Kūlimo būgno skersmuo	mm	600	600	600	600	600
Kūlimo būgno sūkliai	aps./min	400–1050	400–1050	400–1050	400–1050	400–1050
Su reduktoriumi		○	○	○	○	○
Pobūgnio gaubimo kampas	Laipsniais	142	142	142	142	142
Pagrindinio pobūgnio plotas	m²	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Kūlimo mechanizmas ryžiams		○	○	○	○	○

Antrinis separavimas		●	●	●	●	●
ROTO PLUS						
Rotoriai	Vnt.	2	2	1	1	1
Tiekimo būgno skersmuo	mm	382	382	382	382	382
Rotoriaus ilgis	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Rotoriaus skersmuo	mm	445	445	570	570	570
Rotoriaus pobūgniai	Vnt.	5	5	6	6	6
Rotoriaus dangalų segmentai	Vnt.	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Valdymas		Hidraulinis	Hidraulinis	Mechaninis / hidraulinis	Mechaninis / hidraulinis	Mechaninis / hidraulinis
Rotoriaus sūkliai	aps./min	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000

Grūdų valymas		●	●	●	●	●
JET STREAM						
Hidraulinis ventiliatoriaus valdymas		●	●	●	●	●
4D valymo sistema		○	○	○	○	○
Bendras sietų plotas	m²	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Perkulti grąžinamos masės kontrolė CEBIS ekrane		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○

Grūdų bunkeris						
Talpa (pagal ANSI/ASAE S312.2)	l	13500 / 12000³	12000 / 11000³	12000 / 11000³	12000 / 11000³	12000 / 10500³
Iškrovimo sraigės pasukimo kampas	Laipsniais	105	105	105	105	105
Iškrovimo greitis	l/s	130/110	130/110	130/110	130/110	130/110
QUANTIMETER derlingumo matuoklis		○	○	○	○	○
Grūdų drėgnumo jutiklis		○	○	○	○	○

Šiaudų smulkintuvas						
Deflektorinis skleistuvas su STANDARD CUT smulkintuvu, 52 peiliai		○	○	○	○	○
Deflektorinis skleistuvas su SPECIAL CUT smulkintuvu, 72 peiliai		○	○	○	○	○
Radialinis skleistuvas su SPECIAL CUT smulkintuvu, 72 peiliai		○	○	○	○	○
Pelių skleistuvas		○	○	○	○	○
Automatinis skleidimo krypties reguliavimas		○	○	○	○	○

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Skirta TRION MONTANA

CLAAS nuolat tobulina visus savo gaminius, kad jie atitiktų klientų poreikius. Todėl gaminiai gali būti keičiami be perspėjimo. 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 atstovą. 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 koksio pavojaus. Tam būtina perskaityti atitinkamas naudojimo vadovo instrukcijas. Visi, su varikliais susiję, techniniai duomenys remiasi Europos išmetamųjų teršalų reguliavimo standartais: „Etapais“. Bet kuri nuoroda į „Tier“ standartus šiame dokumente, skirta tik informaciniams tikslams ir supratimui. Tai nėra patvirtinimas regionams, kuriuose išmetamieji teršalai reglamentuojami pagal „Tier“ standartus.

TRION		760 / 760 TT¹	750/ 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
-------	--	------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Važiuklė		○	○	○	○	○
TERRA TRAC vikšrinė važiuklė su hidropneumatine 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		MAN / D26	MAN / D26	„Cummins“ / L9	„Cummins“ / L9	„Cummins“ / L9
Cilindrų sk. / darbinis tūris	vnt. / l	6/12,4	6/12,4	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Maksimali galia (ECE R 120)	kW/AG	373/507	343/466	320/435	300 /408	270/367
Degalų sąnaudų matavimas		●	●	●	●	●
Degalų bako talpa	l	1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Karbamido bako talpa	l	100	100	100	100	100
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 SEPARATION		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○

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	17200 / 20500 (TT¹)	17200 / 20500 (TT¹) / 18200 (M²)	16200 / 19500 (TT¹) / 17200 (M²)	15900 / 19200 (TT¹) / 17100 (M²)	15900 / 19200 (TT¹) / 17100 (M²)

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
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
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

TRION			760 / 760 TT¹	750/ 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
-------	--	--	------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Varančiojo tilto padangos		Skersmuo		Išorinis plotis			
900/60 R38 CHO³	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO³	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO³	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO³	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO³	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			760 / 760 TT¹	750/ 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
-------	--	--	------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Vairuojamojo tilto padangos		Skersmuo					
750/85 R26 IMP³	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP³	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27

Priekiniai priedai

VARIO pjaunamosios		VARIO 1230, VARIO 1080, 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
ROVIO kukurūzų skabyklė	eilės	12, 8, 6
SUNSPEED	eilės	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
VARIO 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
Keičiamo greičio pavara priekiniams priedams (elektrohidraulinė)	aps./min	300-430
Pakopinė pavara priekiniams priedams	aps./min	340, 430
Pjaunamosios momentinis sustabdymas		o

¹ TERRA TRAC
² MONTANA
³ Neskirta TRION MONTANA



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