



Javų nuėmimo kombainai

TRION

750 740 730 720





CLAAS javų kombainai. Daugiau nei mašina.

Jūs investuojate į galimybę gauti geriausią derlių.

Kadangi iššūkiai, su kuriais susiduria ūkininkai, tampa vis sudėtingesni, gera žinoti, kad bet kokiomis sąlygomis visada galite tikėtis optimalios CLAAS paramos, prieš kiekvieną derliaus nuėmimą, jo metu ir po jo. Pirkdami CLAAS kombainą, investuojate į optimalų prisitaikymą, kad galėtumėte dirbti lanksčiai. Dėl nemažėjančio našumo, galite dirbti be jokių apribojimų. Ir pasitikėdami, kadangi žinote, kad visada būsite pasiruošę veikti.

Sužinokite apie daugiau nei vien tik mašiną.
combines.claas.com





TRION iš CLAAS.
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 savaime 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
Pelių ir šiaudų paskleidimas	34
Kultūros rūšies pakeitimas	36
CLAAS POWER SYSTEMS	38
DYNAMIC POWER	40
Važiuklė ir pavaros koncepcija	42
TERRA TRAC	44
MONTANA	46
Kabina	50
Komfortiška kabina	52
Valdymo koncepcija	54
Skaitmenizavimas	56
Pagalbos operatoriui sistemos	58
Vairavimo sistemos	64
Duomenų valdymas	66
Techninė priežiūra	68
Išsamiai apie techniką	70
„CLAAS Service & Parts“	72
Privalumai	74
Techniniai duomenys	75

Sužinokite viską apie
naująjį TRION.
trion.claas.com

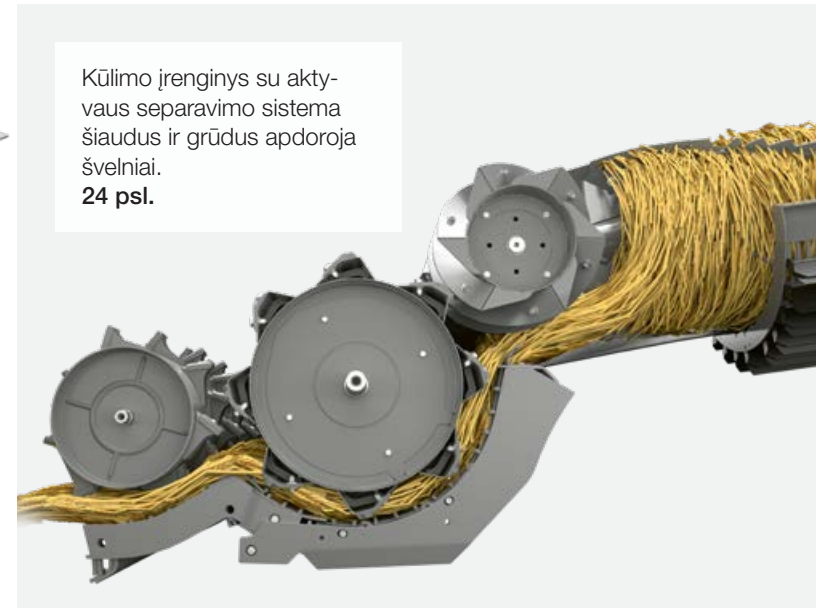


Scan me.

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 ekonomiška.

- 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 12 000 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.



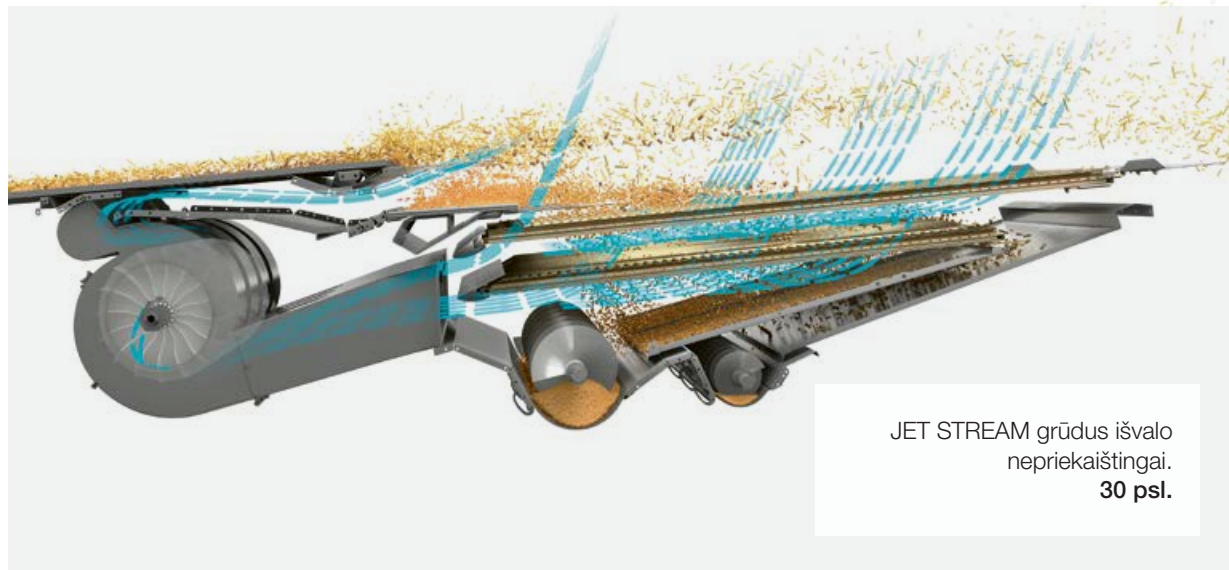
„Cummins“ variklis turi didelę galios atsargą.
40 psl.



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



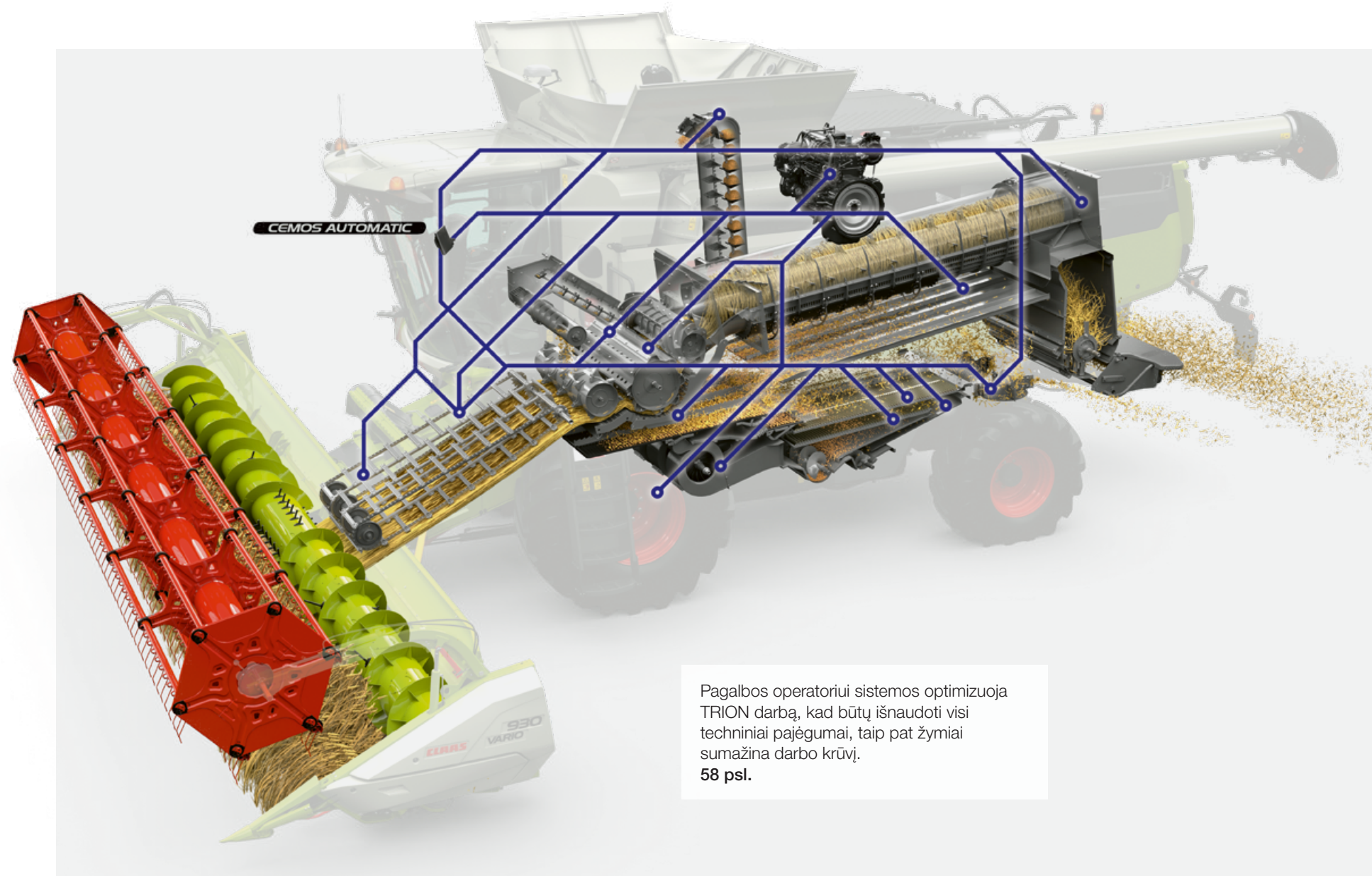
JET STREAM grūdus išvalo nepriekaištingai.
30 psl.



Pamatykite, kiek daug TRION gali padaryti dėl jūsų.



Pasirinkite tai,
kas tinka būtent jūsų ūkiui.



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.
- FIELD SCANNER automatiškai nukreipia TRION išilgai pasėlių krašto dešinėje, išilgai pasėlių krašto kairėje arba išilgai technologinių vėžių.
- „Machine connect“ duomenis iš jūsų mašinos perduoda tiesiai į „CLAAS connect“.
- Naudodami „DataConnect“, savo mašinų duomenis tvarkote neatsižvelgdami į jų gamintoją.



Sužinokite, kaip tikslumas prisideda prie jūsų sėkmės.





CLAAS komfortiška kabina su malonia oro kondicionieriaus sukuriamą aplinką, patogiomis sėdynėmis ir intuityviais valdikliais palengvina jūsų darbą.
52 psl.



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



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



Būkite nepriklausomi.

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

Paprastas paruošimas darbui.

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



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



Hidrostatinės važiuoklės greitį galite pasirinkti mechanškai, naudodami valdymo svirtį, arba elektriniu būdu, naudodami mygtukus.
42 psl.



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



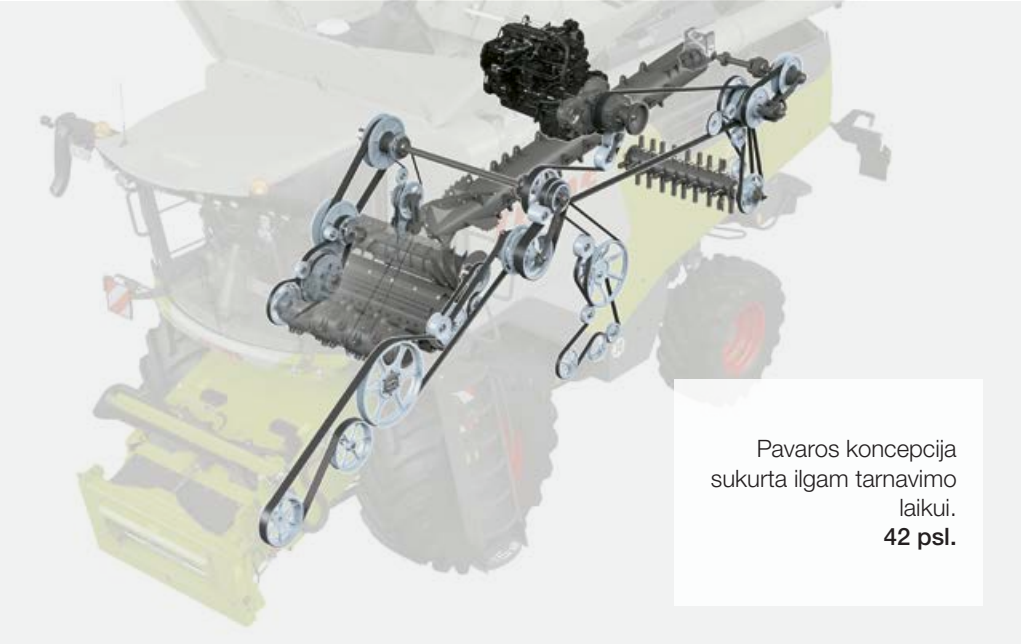
Esant sudėtingoms lauko sąlygoms, pakanka nuspausti mygtuką, kad būtų įjungta POWER TRAC visų ratų pavara.
43 psl.



Sužinokite, kaip lengvai TRION yra pritaikomas.



Scan me.



Naudą teikianti kokybė.

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

Galite pasikliauti jo stipriosiomis savybėmis.



Scan me.

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, žolės 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.



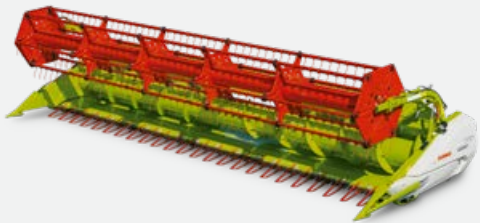
Jis aptinka priekinį priedą,
todėl jums lieka mažiau darbo.

Puikus pjovimas nuo pat pradžių.

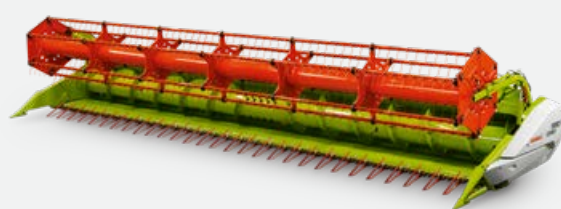
Naudojant tinkamą pjaunamąją, derlius nuo pat pradžių nuimamas efektyviai ir našiai. Automatinė priekinio priedo aptikimo funkcija padeda jūsų TRION darbui paruošti dar greičiau.



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



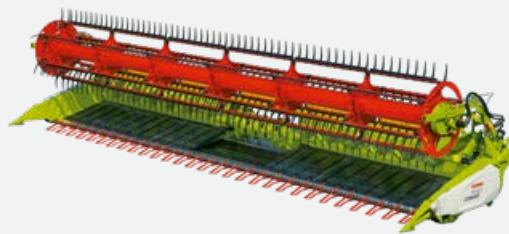
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



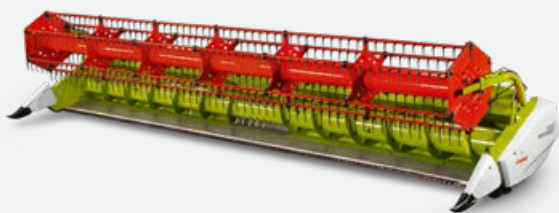
Sulankstomos pjaunamosios
C 540 / 450



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



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.

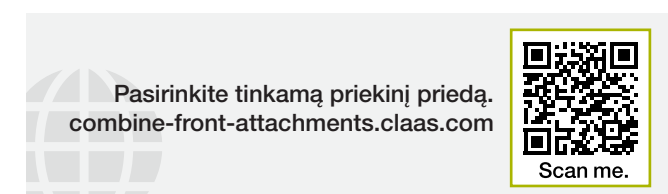
- Javų kombainas derliaus nuėmimui paruošiamas labai greitai.
- Valdymas yra daug paprastesnis ir lengvesnis.
- Atsižvelgiama į lenktuvų, VARIO pjaunamosios stalo ir nuožulniosios kameros padėtį, kad būtų išvengta atsitrengimų ir pažeidimų.

AUTO CONTOUR pjauna tiksliau.

AUTO CONTOUR kiekvieną pjaunamąją tiksliai pritaiko prie lauko paviršiaus. Paviršiaus nelygumai pakreipia po pjaunamąją sumontuotas jautiklius 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.



Nuožulnioji kamera pritaikyta bet kokiems iššūkiams.



Optimalus augalų masės srautas prasideda nuo pjaunamosios.

Optimalus pjovimo kampas yra labai svarbus užtikrinant augalų masės paėmimą be nuostolių ir kamščių, ypač dirbant sudėtingomis derliaus nuėmimo sąlygomis. Štai kodėl nuožulnioji kamera vaidina lemiamą vaidmenį jūsų derliaus nuėmimo sėkmei. Ji turi būti idealiai 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.
- Tiekimo volo aukštį galima reguliuoti nenaudojant įrankių.
- Žemiau sumontuota apatinė plokštė leidžia pasiekti dar didesnę našumą.



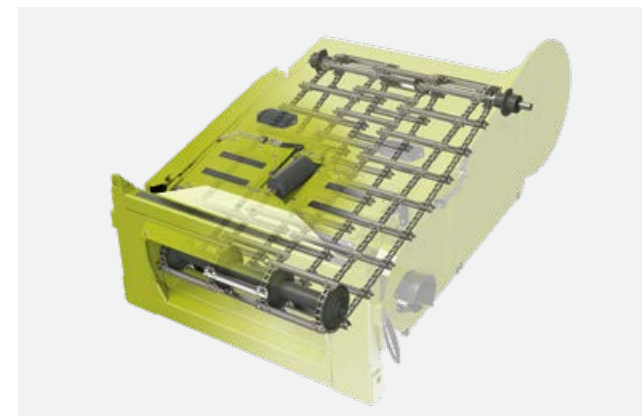
Nuožulnioji kamera.

Universali nuožulnioji kamera su mechanine įtempimo sistema gali turėti atvirą arba uždarą 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, net kai priekinis priedas prijungtas. Ji leidžia lengviau ir patiriant mažesnius nuostolius nuimti pagulusių javų, sojos ir žolių derlių, kadangi sumažėja augalų masės kaupimasis. Užsisakius, gamykloje V formos nuožulnioji kamera gali būti sumontuota su grandininiais arba diržiniais transporteriais, su atviru arba uždaru kreipiančiuoju volu.



HP nuožulnioji kamera.

Naudojant kabinoje sumontuotą daugiavertę 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 daugiavertę 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 12 000 litrų, iškrovimo greitis iki 130 l/s.
- Naudokitės tiksliai šiaudų tvarkymu. Atsižvelgdami į pagedaujamą 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.



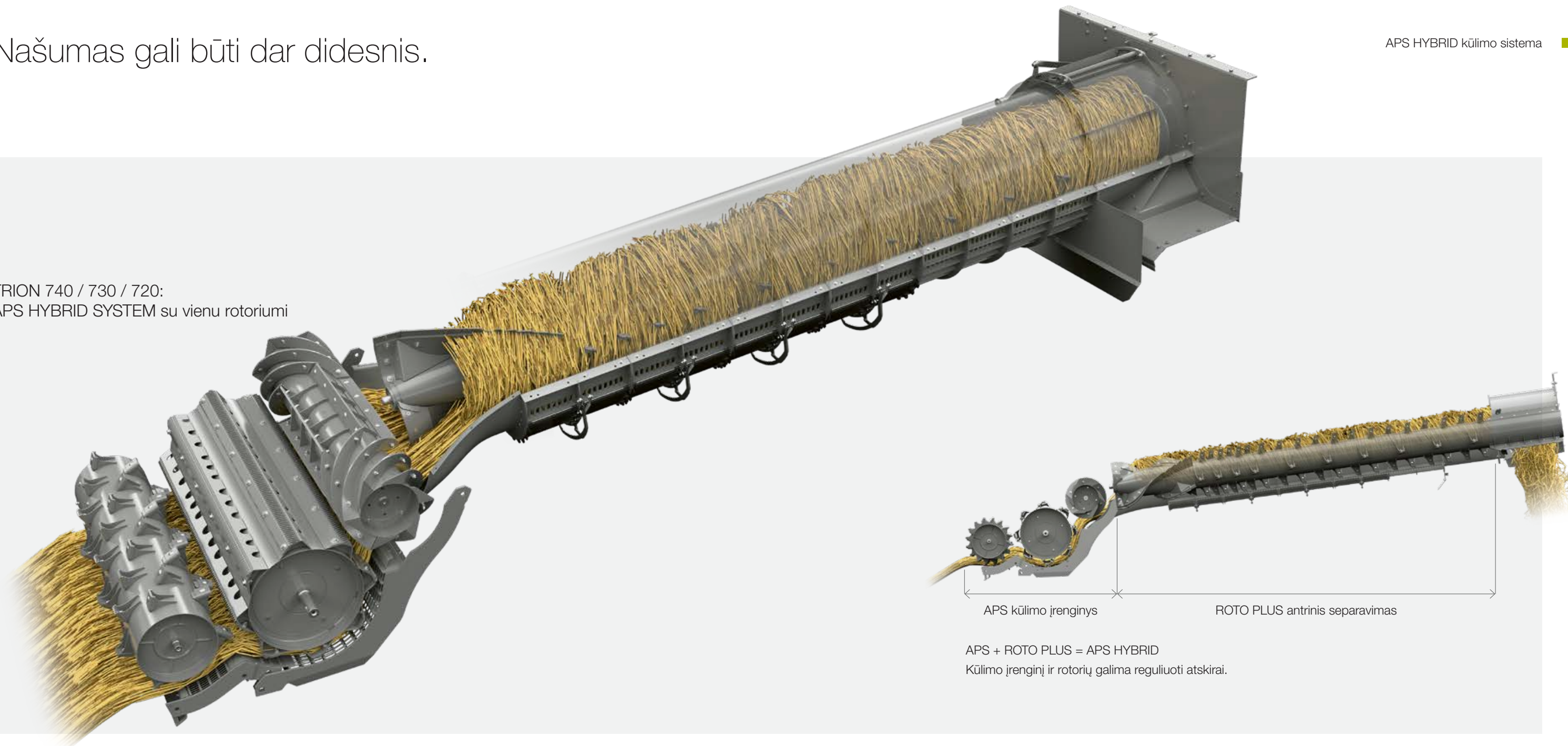
Tinka Jūsų ūkiui.
Pamatykite, kaip naujasis
TRION tinka jūsų ūkiui.



Scan me.

Našumas gali būti dar didesnis.

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



CLAAS sukurtą 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 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 rotorijų 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.



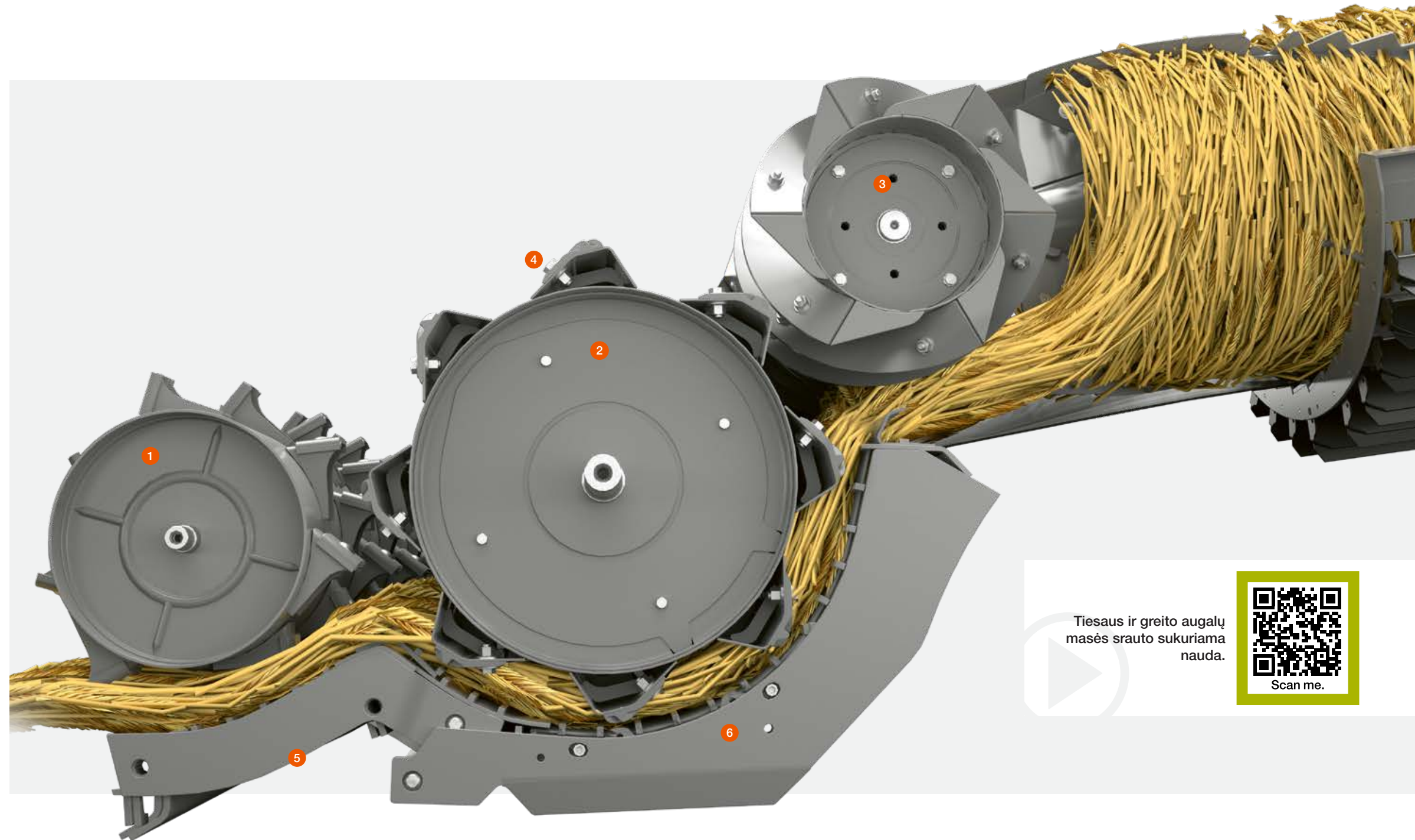
Tolygus augalų masės srautas taupo degalus.

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 išscentrinių 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.



Tiesaus ir greito augalų masės srauto sukuriamo nauda.



Scan me.



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 dylančias 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.

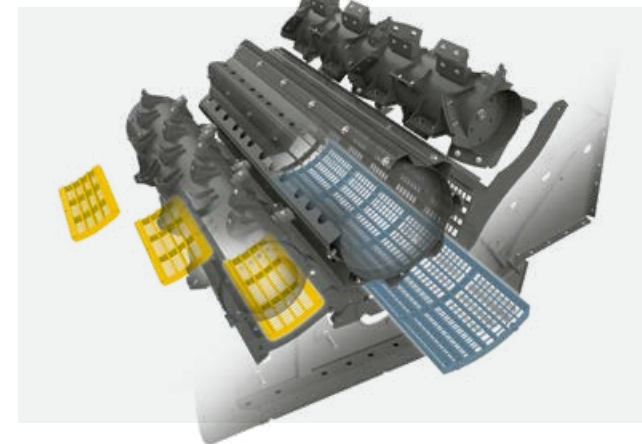
Uždaras kūlimo būgnas yra universalus. Didesnis tarpas tarp būgno cilindro ir kūlimo pobūgnio teigiamai veikia augalų masės srautą. Dėl 20° mažesnio spragilo kampo kūlimas vyksta labiau trinant nei smūgiuojant. Taip gaunama žymiai aukštesnė grūdų kokybė. Grūdai ir šiaudai apdorojami švelniai net esant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

Sinchroninis greičio reguliavimas.

Kūlimo būgno greitis gali būti lengvai pritaikytas bet kokioms derliaus nuėmimo sąlygoms ir visoms kultūrų rūšims. Naudojant CEBIS greitį galima sklandžiai keisti 400–1050 aps./min diapazone. Greitintuvo būgno ir 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 pirminių pobūgnių 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 hidraulinio 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 gaudyklę ištuštinama 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 750 su dviem rotoriais.

APS augalų masę tiekia tolygiai ir sukuria idealias sąlygas, kad neiškulti grūdai būtų atskirti su ROTO PLUS. TRION 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 rotorių pavara.

Derlių nuimant tiek su dviejų rotorių (TRION 750), tiek su vieno rotoriaus (TRION 740 / 730 / 720) javų kombainais visada galima reguliuoti rotorių 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.

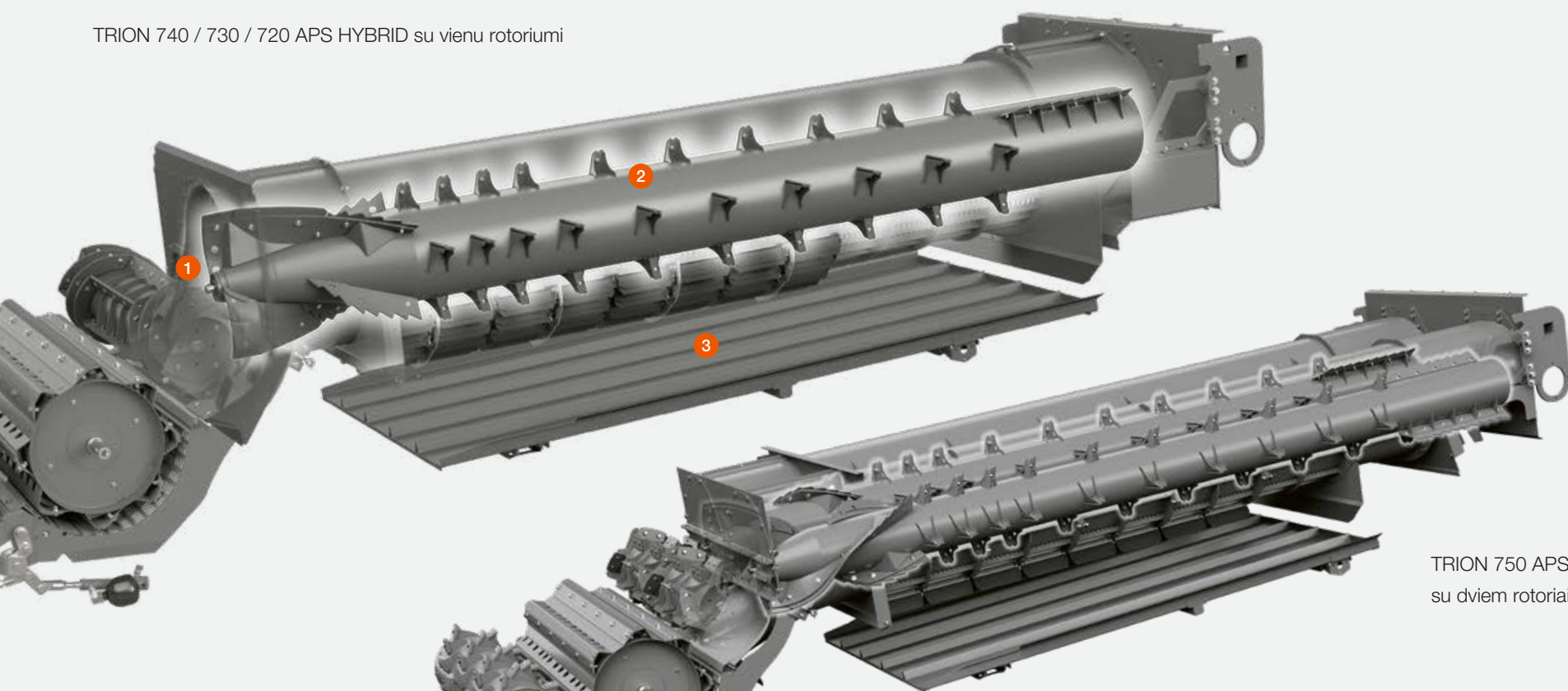
CEBIS pagal poreikį galima reguliuoti antrinio separavimo plotą. Atviras rotoriaus pobūgnių separavimo plotas sumažinamas palaipsniui, greitai ir lengvai, iš kabinos. Javų kombainui važiuojant, hidraulinio būdu galima uždaryti iki keturių segmentų. Taip sumažinama sietų apkrova labai sausomis sąlygomis.

Svarbus kiekvienas grūdus.

- Didelio našumo rotoriai efektyviai atskiria neiškultus grūdus.
- Bepakopė rotorių pavara užtikrina didesnę universalumą.
- Hidraulinio 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.

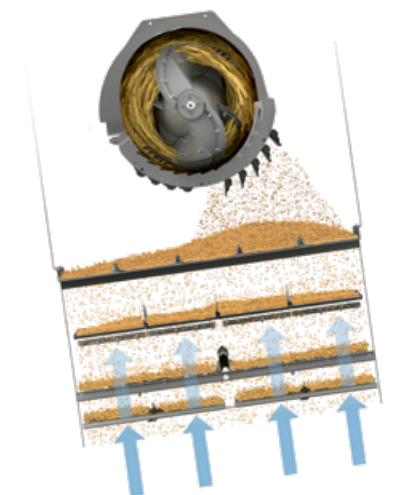
2 APS HYBRID su dviem rotoriais (750) ir vienu rotoriumi (740 / 730 / 720)

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 750 APS HYBRID su dviem rotoriais



4D ĮJUNGTĄ

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.

Dirbant ant šlaitų, 4D sistema veikia automatiškai. Pamatykite skirtumą!



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.



Pamatykite, kaip intensyviai JET STREAM valo grūdus.

Scan me.



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 12 000 l talpos grūdų bunkeris.

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

Grūdų bunkerio iškrovimo greitis iki 130 l/s.

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

Tikslus derlingumo matavimas.

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



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



Grūdų bunkerio iškrovimo vamzdis su pasukamu lataką.

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

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

Patikimas surinkimas.

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

Tikslī GRAIN QUALITY CAMERA.

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

Tikslus iškrovimas vos per 92 sekundes.

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

TRION gale yra toks pat galingas, kaip ir priekyje.

Puikus šiaudų tvarkymas.

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



SPECIAL CUT smulkintuvo nejudantys peiliai ir pasukamas dugno elementas



Radialinis skleistuvas skirtas efektyviai paskleisti šiaudus sunaudojant mažai galios

Šiaudus tvarkykite efektyviau.

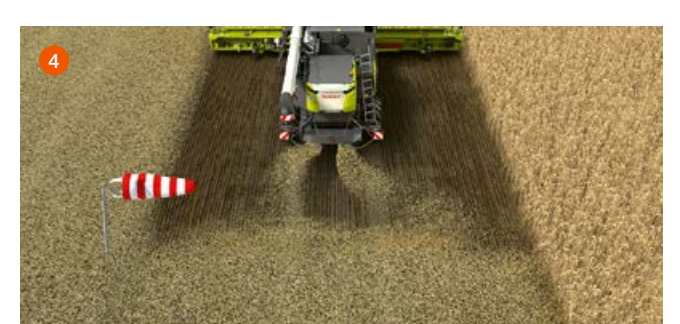
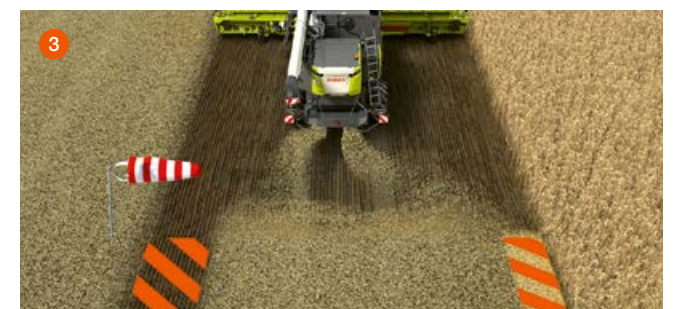
- Iki 72 peilių turintis SPECIAL CUT smulkintuvas.
- Perjungti į šiaudų klojimą į pradalgės galite neišlipdami iš kabinos.
- Radialinis skleistuvas tiksliai paskleidžia dideliame darbiname plote.
- Paskleidimo kryptis reguliuojama automatiškai.
- Deflektorinis skleistuvas tiksliai paskleidžia iki 7,70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



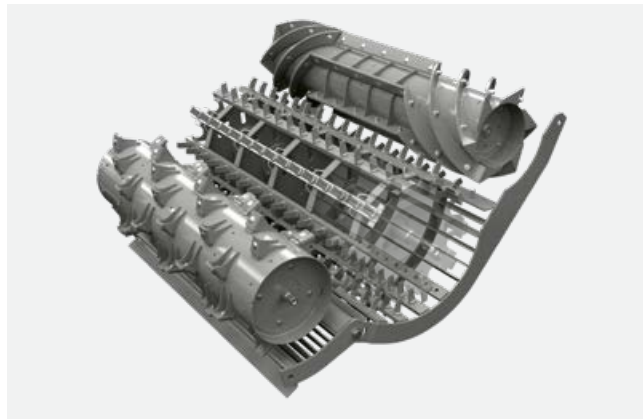
- 1 Jei mašina dirba ant šlaitų, paskleidimo kryptis reguliuojama automatiškai.
- 2 Susmulkinta masė tolygiai paskleidžiama per visą darbinį plotį.



- 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 plokštės 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.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

Tinka Jūsų ūkiui.
Pamatykite, kaip naujasis
TRION tinka jūsų ūkiui.



Scan me.



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.

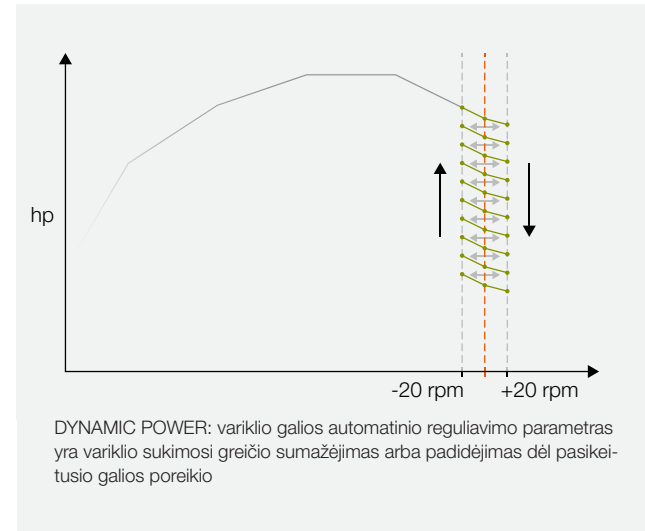
Daugiau kaip 1,4 milijono variklių per metus pagaminantis „Cummins“ yra didžiausias pasaulyje nepriklausomas variklių gamintojas. „Cummins“ varikliai naudojami daugiau kaip 1 000 000 žemės ūkio mašinų visame pasaulyje. Variklių galios diapazonas 55–4400 AG.

Visuose TRION 700 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 aušinimo sistemai reikalingą šviežią orą įsiurbia 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.

Iki 30 km/h greičio hidrostatinė važiuklės pvara.

Visuose TRION 700 modeliuose naudojama 2-jų greičių hidrostatinė važiuklės pvara. 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 pultelį 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 pvara.

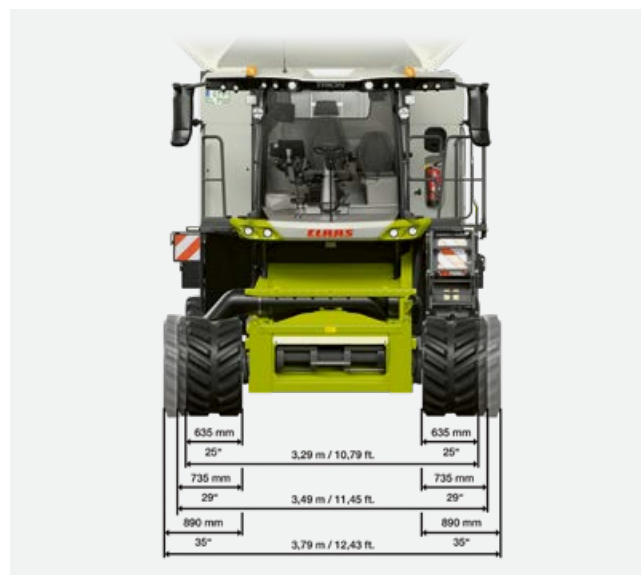
Jei lauko sąlygos yra sudėtingos, vienu mygtuko paspaudimu galite įjungti visų ratų pavarą, kad padidėtų traukos jėga. Arba galite pasirinkti budėjimo režimą. Tokiu atveju visų ratų pvara veikia foniniu režimu ir, jei reikia, ją galima greitai įjungti.

- 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.



TERRA TRAC,
635 mm



TERRA TRAC,
735 mm



TERRA TRAC,
890 mm



890 mm TERRA TRAC
konstrukcija su stipiniais



890 mm TERRA TRAC
ryžiams

Trečios kartos vikšrinė važiuoklė.

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

Trečios kartos TERRA TRAC vikšrinė važiuoklė išsiskiria didelio skersmens atraminiais ritinėliais, hidropneumatine pakaba, patobulintu vikšro įtempimo mechanizmu ir automatinio lygio kompensavimu 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
- Didelės 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.

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

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



Automatinis iki 18 % šoninio nuolydžio kompensavimas.



Visiška pagalba dirbant ant stačių šlaitų.

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

Iki 20 % šoninio nuolydžio kompensavimas.

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

MULTI CONTOUR variante nuožulnioji kamera turi papildomą horizontalų cilindrą, kuris skirtas hidrauliniu 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 pagulusius javus ir grūdus žemai brandinančias ankštines kultūras.

Nesustokite, net kai šoninis nuolydis 18 %.

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

Patogus derliaus nuėmimas naudojant du važiavimo greičio diapazonus.

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

Viskas, ko reikia darbui kalvotose vietovėse.

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

Komfortiška darbo aplinka taip pat padeda padidinti našumą.

Tik reikalinga pagalba.

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

Komfortas padidina našumą.

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

- Jausitės gerai tiek karštomis, tiek šaltomis dienomis. Ideali oro cirkuliacija užtikrina malonią temperatūrą kabinoje.
- Pasirinkę tiek standartinę sėdynę, tiek aukščiausios kokybės odinę sėdynę jausitės patogiai net ilgiausiomis darbo dienomis.
- Viską galite saugiai susidėti ir gerai atvėsinti „B“ 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.



Norėdami kažką patobulinti,
pirmiausiai klausiame jūsų.



Viskas pagal jūsų pageidavimus.

Kurdami naują kombainą, visada aptariame kabinos koncepciją. Mums padeda javų kombainų operatoriai visame pasaulyje. Svarbius su komfortu ir valdymu susijusius sprendimus mes priimame kartu su jumis. Praktikoje pasiteisinę sprendimai naudojami ir toliau, geri sprendimai tobulinami, o naujos idėjos yra išbandomos.

Esame įsitikinę, kad jums patiks naujovės, kurias CLAAS pristatė TRION: oro kondicionieriaus koncepcija su visiškai nauja oro kanalų sistema, dideli saugojimo skyriai, aktyviai šaldantis 30 l talpos šaldytuvas jūsų gėrimams arba ryškus, didelės skiriamosios gebos CEBIS ekranas. Žinoma, taip pat rasite ir gerai žinomų dalykų, pvz., neprilygstamas CLAAS komfortas arba sumani valdymo koncepcija, kuri leidžia jums pasiekti visas mašinos funkcijas.



1 Ryškus CEBIS terminalas

Žvilgtelėję į aiškų HD ekraną galite sužinoti visą reikalingą informaciją.

2 Intuityvus CEMIS 1200 terminalas

CEMIS 1200 padeda jums: tiksliai vairuoja naudodamas GPS signalus ir vykdo dokumentavimą tinkle.

3 Porankis su tiesioginiu reguliavimu

Dešine ranka intuityviai valdomos visos svarbios mašinos funkcijos.

4 Daugiau vietos kojomis

Siaura vairo kolonėlė su atramomis kojomis netrukdo net aukštiems operatoriams.

5 Patogios sėdynės

30° kampu pasukama (pasirenkama) sėdynė operatoriui ir patogi sėdynė instruktoriui apsaugo jūsų nugarą net ilgomis darbo dienomis.

6 Geras matomumas visomis kryptimis

Konsoliniai veidrodžių laikikliai užtikrina aiškų vaizdą į visas puses.

7 Erdvūs saugojimo skyriai

Viskas, ką turite pasiimti su savimi, patikimai saugoma TRION.

8 Didelis grūdų bunkerio tikrinimo langas

Dar lengvesniam grūdų stebėjimui.

9 Aukštos klasės apšvietimo įrangos paketas

Apšvieskite savo darbo zoną 360° kampu (pasirenkama).

10 Ryškūs LED priekinės zonos žibintai

Iki 26 darbinų žibintų visą darbo zoną apšviečia dienos ryškumo šviesa.

11 Prislopintas kabinos vidaus apšvietimas

Kabinos vidų apšviečia maloni šviesa, LED šviesos juostos apšviečia saugojimo skyrius.

12 Oro kondicionierius

Tiek šaltomis, tiek karštomis dienomis dirbkite patogioje temperatūroje.

LED apšvietimo įrangos paketai naktį paverčia dieną.

- Toli šviečiantys darbiniai žibintai apšviečia ypatingai toli esančias zonas.
- Priekinis priedas, zonos priekyje, šonuose ir ražiena apšviečiami ryškia šviesa.
- Visi svarbūs mašinos komponentai turi techninei priežiūrai skirtus žibintus.

CEBIS veikia intuityviai.

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

CEBIS suteikia skubią pagalbą.

CEBIS saugomi įvairių problemų sprendimo būdai, kurie yra paremti nesuskaičiuojamos daugybės CLAAS javų 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 automatinių sistemos funkcijų strategijas.



1 CEBIS jutiklinis ekranas

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

Sužinokite, kaip TRION lengva valdyti.



CEMOS DIALOG integruotas į CEBIS



Sumanus CEMOS AUTOMATIC valdymas per CEBIS

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 atidaro 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.
- Rinkite ir tvarkykite savo duomenis, kaip ir kur norite. Naudodami „CLAAS connect“ jūs turite visas galimybes.
- Padidinkite našumą, grūdų kokybę ir patogumą. Šių tikslų jums siekti padeda aktyvus važiavimo į priekį valdymas arba savaime susireguliuojantis kūlimo įrenginys.



CEMOS operatoriai yra nepralenkiami.

Sukonfigūruokite CEMOS AUTOMATIC atsi-
žvelgdami į savo konkrečius poreikius.

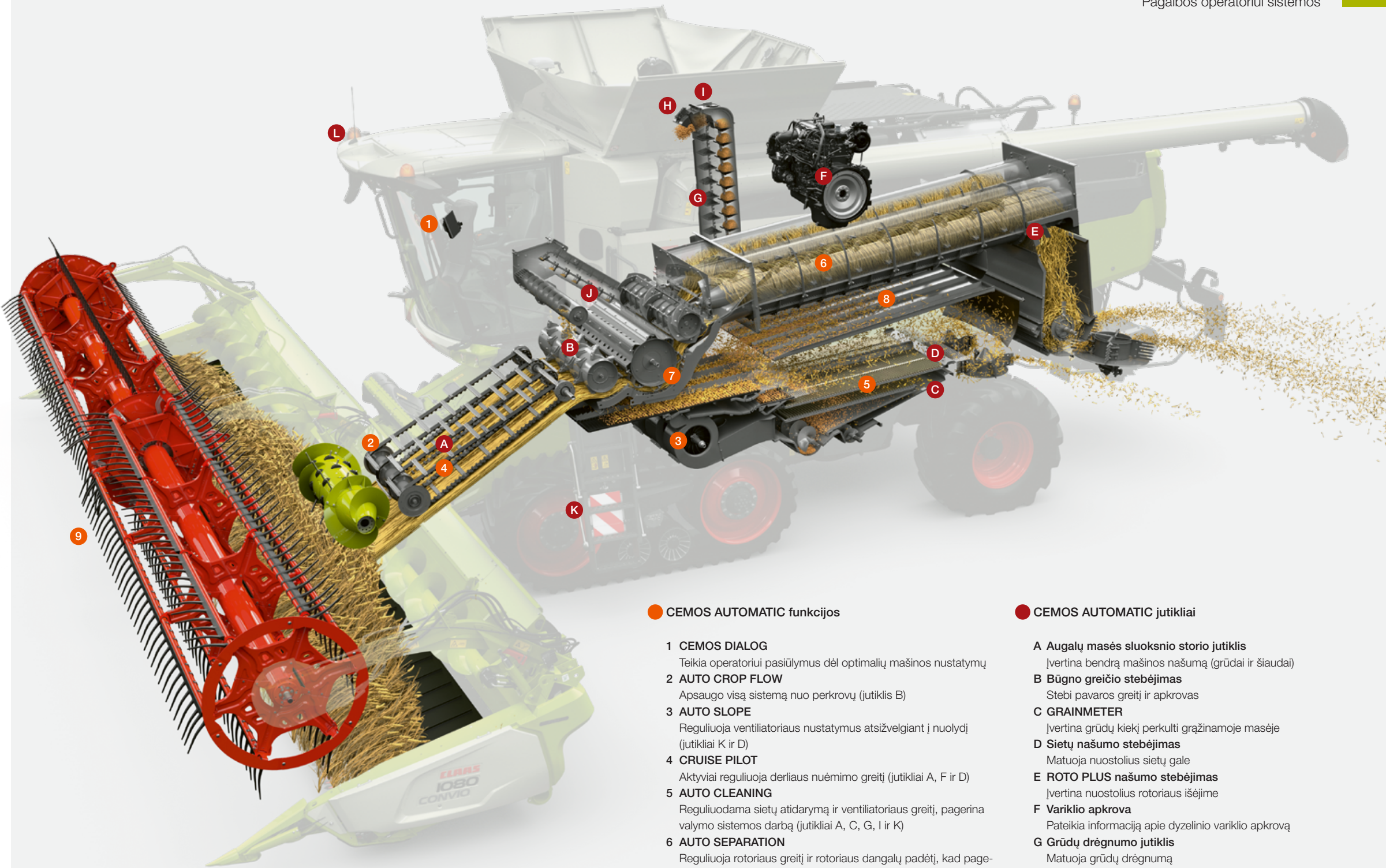
CEMOS AUTOMATIC yra savaime besimokanti pagalbos ope-
ratoriui sistema, kuri teikia operatoriui nuolatinę, aktyvią
pagalbą viso darbo proceso metu. Remdamasi agronominiais
tikslais, pvz., grūdų kokybė, kūlimo kokybė, švarumas, šiaudų
kokybė ir našumas, sistema darbo metu tikrina jutiklius ir
nustatymus. 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 kri-
terijus.

CEMOS sukonfigūruokite patys.

Tiek pasirinkę bazinį lygį, tiek pasirinkę pilną versiją, savo
CEMOS AUTOMATIC sistemą galite sukonfigūruoti patys,
pasirinkdami funkcijas, kurios padės optimizuoti jūsų darbą
laukuose.



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 slauksnio 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



Scan me.

Pamatykite, kaip CEMOS
sumažina jūsų darbo krūvį.

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

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

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 ekonomiškumas.
- Nėra gedimų dėl netinkamų nustatymų.
- Efektyviai sumažinamos išlaidos ir pastangos.
- Padidėja jūsų derliaus nuėmimo sezono efektyvumas.

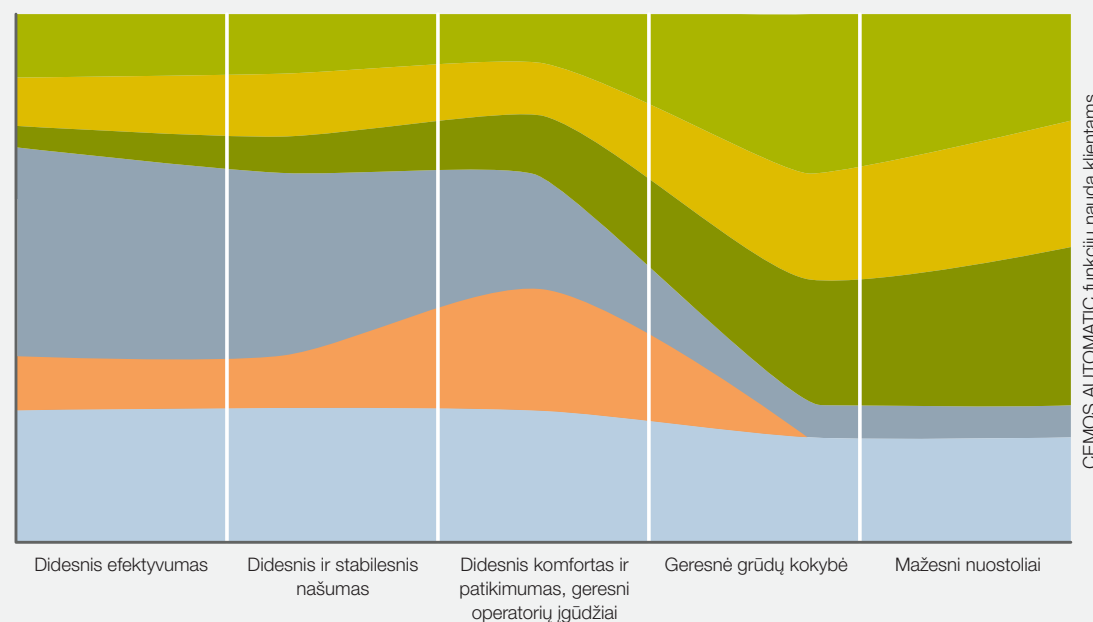
CEMOS AUTOMATIC užtikrina jūsų derliaus nuėmimo sezono efektyvumą.

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 pasvirimą, 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 vienodu 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 veiksnus, 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 sukalibruoti separavimo ir valymo sistemų nuostolių jutiklius. Galite naudoti tą patį nuostolių kontrolės lovelį, kurį naudojote iki šiol.

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 pradedate 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

CEMOS DIALOG pagerina jūsų grūdų kokybę.

Jūs nurodote pageidaujamą grūdų kokybės lygį, o CEMOS DIALOG paprašo įvesti tikslines reikšmes bei padeda sukalibruoti GRAIN QUALITY CAMERA. Tada sistema žingsnis po žingsnio padės jums pasiekti norimą rezultatą.

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

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

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

TRION derlių nuima važiuodamas centimetro tikslumu.

Važiavimų skaičių sumažinkite iki minimumo.

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

Visi darbai atliekami tiksliai.

- GPS PILOT vairuoja tiksliai, ji gali būti intuityviai valdoma per CEMIS 1200.
- LASER PILOT su FIELD SCANNER turi tris skirtingus vairavimo režimus.
- AUTO PILOT padeda tiksliai nuimti kukurūzų derlių.
- Naudodami dinaminį vairavimą lauko gale galite apsukti 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 įjungiamas daugiafunkcė 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 nenupjautų javų ir ražienos kairėje pusėje. TRION MONTANA automatiškai nukreipiamas išilgai nenupjautų javų ploto krašto.

LASER PILOT su FIELD SCANNER.

Jei pageidaujate, pjaunamosios šonė sumontuotas jutiklis gali būti pakeistas centre, ant kabinos stogo sumontuotu FIELD

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.

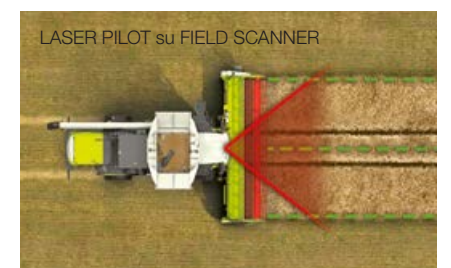
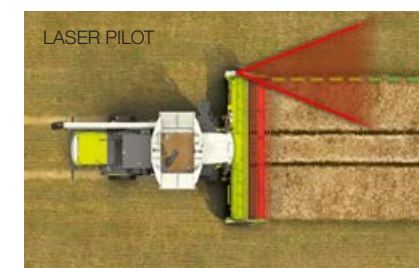
SCANNER. Šio jutiklio nereikia nei atlenkti, nei užlenkti. Kalibravimas taip pat nebereikalingas. Ant porankio sumontuotu mygtuku galima aktyvuoti tris vairavimo režimus: išilgai pasėlių krašto dešinėje, išilgai pasėlių krašto kairėje arba išilgai technologinių vėžių.

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.



Pamatykite, kaip naujasis CEMIS 1200 terminalas veikia.



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 brangių 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

NAUJA: „CLAAS connect“. Visas jūsų ūkis vienoje programėlėje.

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

Visa mašinos apžvalga.

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

¹Parduotuvės pasiūlymas gali skirtis priklausomai nuo šalies

Efektyvus darbų valdymas.

Naudodami CEMIS 1200, vienu paspaudimu galite sukurti darbus ir išsiųsti juos internetu į lauką ir atgal.

Aiškūs derlingumo žemėlapiai.

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

Iš skirtingų gamintojų mašinų sudaryto parko valdymas.

Naudojant „Data Connect“, lengva prijungti kitų gamintojų mašinas. „Connection Manager“ suteikia galimybę keistis ir dalytis visais mašinų 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 I	Dokumentavimas – „CLAAS connect“ – Pasirenkama: „CLAAS connect“ ūkio licencijos – „Machine connect“
„Connect“ paketas II	Dokumentavimas, Vairavimas, Tikslusis ūkininkavimas – „CLAAS connect“ – Pasirenkama: „CLAAS connect“ ūkio 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 centrinį 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.



Lengvas alyvos lygio visuose mechanizmuose tikrinimas



Daugybė tvirtinimo taškų kilnojamoms kopėtelėms



Lengvai pasiekiami tepimo taškų blokai



Sužinokite, kaip lengva atlikti kasdienę techninę priežiūrą.



Scan me.

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.

Sukurtas ir pagamintas
kiekvienam jūsų ūkio laukui.

Išsamiai apie techniką



- | | |
|--|--|
| 1 Naujoji komfortiška kabina | 9 Iki 12 000 l talpos grūdų bunkeris |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 105° kampu pasukamas grūdų bunkerio iškrovimo vamzdis |
| 3 LED apšvietimo įrangos paketai | 11 Pasukamas latakas |
| 4 Nuožulnioji kamera su dulkių nusiurbimo sistema | 12 „Cummins“ varikliai |
| 5 APS 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 750 su 2 rotoriais, TRION 740 / 730 / 720 su vienu rotoriumi | |
| 8 Galingas grūdų elevatorius su QUANTIMETER | |

Darbas be jokių prastovų. „CLAAS Service & Parts“.

„CLAAS Service & Parts“



„CLAAS Service & Parts“. 24 valandas
per parą, 7 dienas per savaitę.
service.claas.com

Scan me.



CLAAS serviso sutartis.

Vargu ar kuris nors kitas veiksnys yra toks svarbus jūsų verslo sėkmei, kaip jūsų mašinų patikimumas. Štai kodėl jūsų CLAAS mašinoms siūlome serviso sutartis, kurios leidžia tiksliai planuoti jūsų biudžetą ir užtikrinti aukštą patikimumo lygį.

„Machine connect“.

„Machine connect“ – tai paslauga, kuri leidžia jūsų serviso partneriui iš jūsų mašinų, kuriose įrengta telemetrija, gauti visus svarbius duomenis. Tai labai palengvina nuotolinę diagnostiką ir nuotolinę pagalbą. Aptarnavimas gali būti atliktas efektyviau, pagerėja mašinos parengtis darbui. Pakanka jūsų sutikimo.

„CLAAS Service & Parts“ gaminių asortimentas įvairiose šalyse gali skirtis.



Specialiai pritaikytos jūsų mašinos.

Tiksliai pagamintos atsarginės dalys, aukštos kokybės eksploatacinės medžiagos ir naudingi priedai. Pasirinkite mūsų išsamų gaminių asortimentą ir būkite tikri, kad gausite tinkamiausią sprendimą ir užtikrinsite 100 % savo mašinos patikimumą.

Jūsų verslui: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS siūlo vieną iš plačiausių įvairių prekių ženklų atsarginių dalių ir priedų asortimentą visoms žemės ūkio reikmėms jūsų ūkyje.

Pristatymas į bet kurią pasaulio vietą.

CLAAS atsarginių dalių logistikos centre Hame (Vokietija), sandėliuojama beveik 200 000 skirtingų pavadinimų atsarginių dalių, o sandėliavimo plotas viršija 183 000 m². Šis centrinis atsarginių dalių sandėlis greitai ir patikimai pristato visas ORIGINAL atsargines dalis visame pasaulyje.

Vietinis CLAAS pardavimo partneris.

Kur būtumėte, galite pasiklausti, kad visada suteiksime jums reikalingą paslaugą ir kontaktinius asmenis. Jūsų CLAAS partneriai yra šalia jūsų darbo vietos, pasirengę suteikti pagalbą jums ir jūsų mašinai visą parą. Su žiniomis, patirtimi, atsida-
vimu ir geriausia technine įranga. Kad ir ko prireiktų.

Svarbiausias argumentas – CLAAS mašina.



Našumas.

- APS HYBRID užtikrina stabilų, didelį našumą.
- JET STREAM valymo sistema grūdus valo intensyviai.
- 3D valymo sistema kompensuoja šoninį nuolydį.
- 12 000 litrų grūdų iškraunama per mažiau nei 100 sekundžių.
- Pasukamas grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio latakas tiksliai nukreipia grūdų srautą.
- „Cummins“ 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.
- Tris vairavimo režimus turintis LASER PILOT su FIELD SCANNER padeda vairuoti.
- Automatinis jūsup darbo ir derliaus duomenų dokumentavimas naudojant „CLAAS connect“.
- 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			750/ 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
-------	--	--	---	--	--	--

Varančiojo tilto padangos		Skersmuo	Išorinis plotis			
900/60 R38 CHO¹	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO¹	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO¹	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO¹	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO¹	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22

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

Vairuojamojo tilto padangos		Skersmuo				
750/85 R26 IMP¹	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP¹	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70R24 IMP	m	1,35	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 Neskirta TRION MONTANA

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

Kūlimo įrenginys ir pirminis separavimas

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

Antrinis separavimas

ROTO PLUS		●	●	●	●
Rotoriai	Vnt.	2	1	1	1
Tiekimo būgno skersmuo	mm	382	382	382	382
Rotoriaus ilgis	mm	4200	4200	4200	4200
Rotoriaus skersmuo	mm	445	570	570	570
Rotoriaus pobūgniai	Vnt.	5	6	6	6
Rotoriaus dangalų segmentai	Vnt.	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Valdymas		Hidraulinis	Mechaninis / hidraulinis	Mechaninis / hidraulinis	Mechaninis / hidraulinis
Rotoriaus sūkiai	aps./min	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
Perkulti grąžinamos masės kontrolė CEBIS ekrane		○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○

Grūdų bunkeris

Talpa (pagal ANSI/ASAE S312.2)	l	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 10500 ¹
Iškrovimo sraigės pasukimo kampas	Laipsniais	105	105	105	105
Iškrovimo greitis	l/s	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		○	○	○	○
Pelų skleistuvas		○	○	○	○
Automatinis skleidimo krypties reguliavimas		○	○	○	○

^[1] Skirta TRION MONTANA

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

Važiuklė

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

Variklis „Etapas V“

Gamintojas / tipas		„Cummins“ / L9	„Cummins“ / L9	„Cummins“ / L9	„Cummins“ / L9
Cilindrų sk. / darbinis tūris	vnt. / l	6/8,9	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Maksimali galia (ECE R 120)	kW/AG	320/435	320/435	300 /408	270/367
Degalų sąnaudų matavimas		●	●	●	●
Degalų bako talpa	l	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Karbamido bako talpa	l	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		○	○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○	○

Svoris

Be priekinio priedo, šiaudų smulkintuvas ir pelų skleistuvas, pilnas degalų bakas, pilnas karbamido bakas (svoris gali skirtis priklausomai nuo įrangos)	kg	17000 / 20200 (TERRA TRAC) / 17900 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)
--	----	--	--	--	--

Garso slėgio lygis ir vibracija

A svertinis ekvivalentinis nuolatinio garso slėgio lygis įvairiomis eksploatavimo sąlygomis	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79
Vibracijos bendra vertė (vibracijos lygis), kuri veikia viršutinės galūnes, standartas EN 1032:2003	m/s ²	≤ 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

CLAAS nuolat tobulina visus savo gaminius, kad jie atitiktų praktinius reikalavimus. Dėl to gaminiai gali būti keičiami. Šioje brošiūroje pateikti aprašymai ir specifikacijos turi būti vertinami kaip apytiksliai ir gali apimti pasirenkamą įrangą, kuri neįeina į standartinę komplektaciją. Ši brošiūra gali būti naudojama visame pasaulyje. Norėdami sužinoti konkrečias specifikacijas ir kainas, kreipkitės į artimiausią CLAAS pardavėją. Norint aiškiai parodyti veikimo principus, apsauginiai skydai ir gaubtai galėjo būti nuimti fotografavimo tikslais. Niekada patys nenuimkite šių apsauginių skydų ir gaubtų, kad išvengtumėte bet kokio 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 informacijai ir supratimui. Tai nėra patvirtinimas regionams, kuriuose išmetamieji teršalai reglamentuojami pagal „Tier“ standartus.

● Standartinė ○ Pasirenkama įranga □ Galima – Negalima

● Standartinė ○ Pasirenkama įranga □ Galima – Negalima

Augimas kartu.

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



Baltic Agro

UAB Baltic Agro Machinery

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

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

Panevėžys: Kniaudiškių g. 149, LT-37157 Panevėžys

Šiauliai: Malavėnų g. 1, Ginkūnų k., LT-81494 Šiaulių r.

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

LT-90110

El.paštas: info@kesko.lt

balticagromachinery.lt

claas.lt