



Javų nuėmimo kombainai

LEXION

6900 6800 6700 6600

5500 5400 5300

CLAAS



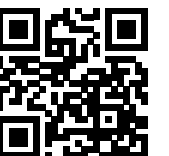


CLAAS javų kombainai. Daugiau nei mašina.

Jūs investuojate į galimybę gauti geriausią derlių.

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

Atraskite daugiau nei vien mašiną.
combines.claas.com



CLAAS LEXION.

Daugiau nei mašina.

Mažesnės degalų sąnaudos ir didesnis pelnas.

Pelningai dirbti galite tik tuomet, jei kiekviena jūsų mašinų parko mašina dirba kiek įmanoma efektyviau. Didžiausias našumas ir maksimalus efektyvumas yra svarbiausi sėkmės kriterijai, ypačiai dirbant nepalankiomis sąlygomis. Aukščiausios klasės LEXION modeliai stebina savo degalų sąnaudomis, kurios, esant didžiausiam našumui, yra maždaug 1 litras tonai grūdų. Didžiausią galią varikliai sukuria tik tada, kai to tikrai reikia. Atraskite naują efektyvumo etaloną.



Optimalus našumas, net kai labai trūksta laiko.

Net jei derliaus nuėmimo sezonas yra labai trumpas, jūsų darbo rezultatai turi būti optimalūs. Pasitelkę tinkamą pagalbą, galite dirbti tiksliai, net kai labai trūksta laiko. CEMOS AUTO HEADER yra pirmoji pagalbos operatoriui sistema, kuri įpajunamosios nustatymus, pvz., stalo ilgį ir lenktuvų padėtį, reguliuoja automatiškai, atsižvelgdama į vyraujančias derliaus nuėmimo sąlygas. Taip užtikrinamas vienodas augalų masės srautas, todėl pagerėja kūlimo įrenginio, taip pat separavimo ir valymo sistemų, našumas ir efektyvumas. Ši kūlimo procesus automatiškai kontroliuojanti sistema padidina derliaus nuėmimo komfortą. Paspaudę tik vieną mygtuką, mėgaukitės tiksliu ir kokybišku darbu.



Didesnis darbo našumas ir komfortas LEXION kabinoje.

Turite būti kiek įmanoma labiau susikaupę ir atsipalaidavę, ypačiai tada, kai derliaus nuėmimo sezonas reikalauja visų jūsų pastangų. Būtent todėl LEXION kabinoje viskas sukurta taip, kad būtų patogiu. Galvos, pečių ir kojų srityse ji yra žymiai erdvesnė. Joje naudojama visiškai nauja oro kondicionieriaus koncepcija. Išmani valdymo koncepcija leidžia išnaudoti visą mašinos potencialą. Ryškus CEBIS terminalas jums pateikia tikslią informaciją, kad galėtumėte vienu žvilgtelėjimu gauti visus svarbius duomenis. Jauskitės patogiai ir padidinkite savo darbo našumą.



Jūs investuojate į maksimalų našumą, kad niekas jūsų neribotų.

Efektyvumas	6
Tikslumas	8
Komfortas	10
Patikimumas	12

Priekinio priedo aptikimo funkcija	14
Nuožulnioji kamera	16

Augalų masės srautas	18
APS SYNFLOW WALKER	20
Kūlimo įrenginys	22
Šiaudų kratikliai	24
Grūdų valymas	26
Grūdų surinkimas	28
Pelių ir šiaudų paskleidimas	30

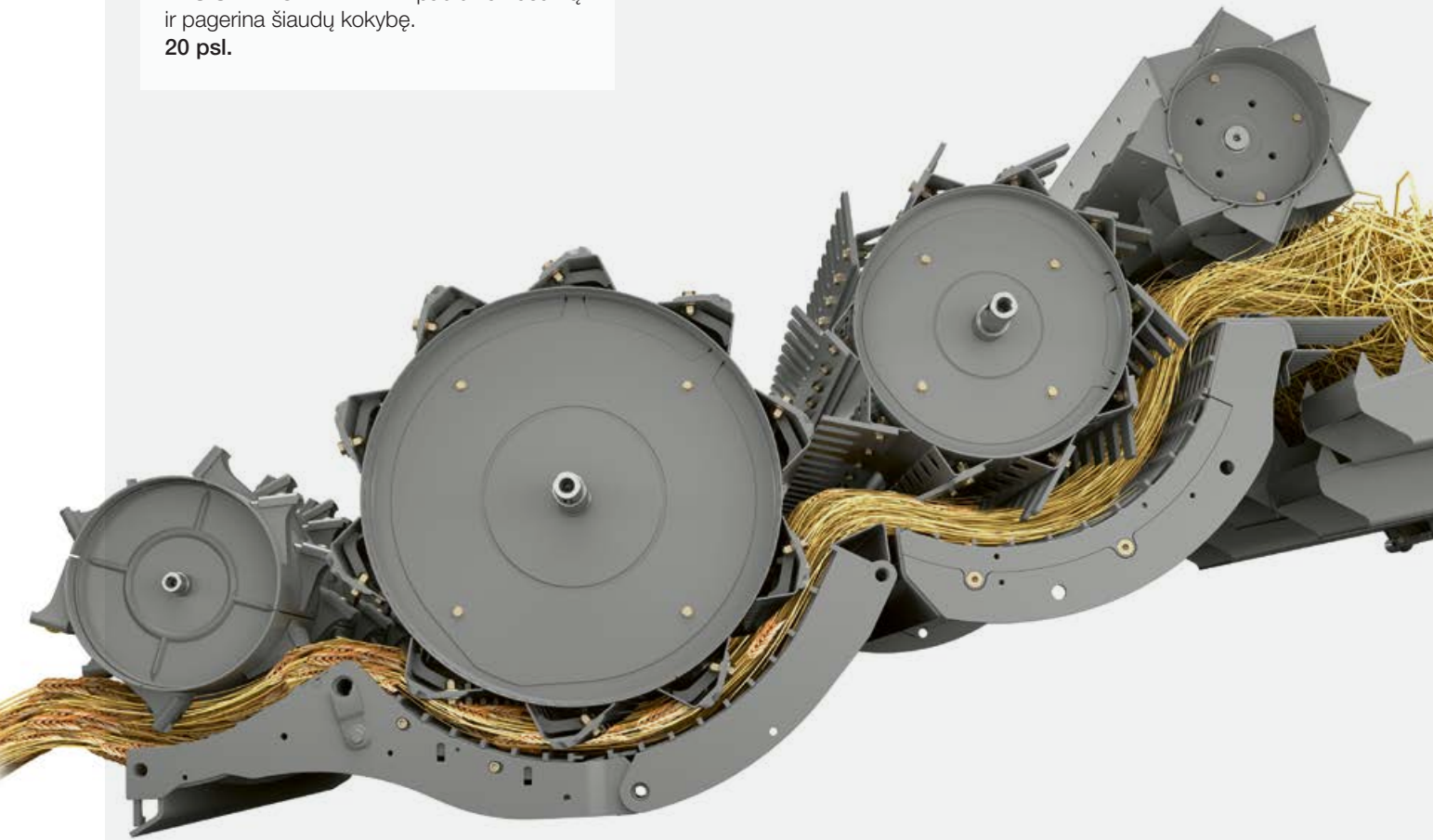
CLAAS POWER SYSTEMS	32
DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Važiuklė ir pavaros koncepcija	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42

Kabina	46
Komfortiška kabina	48
Valdymo koncepcija	50

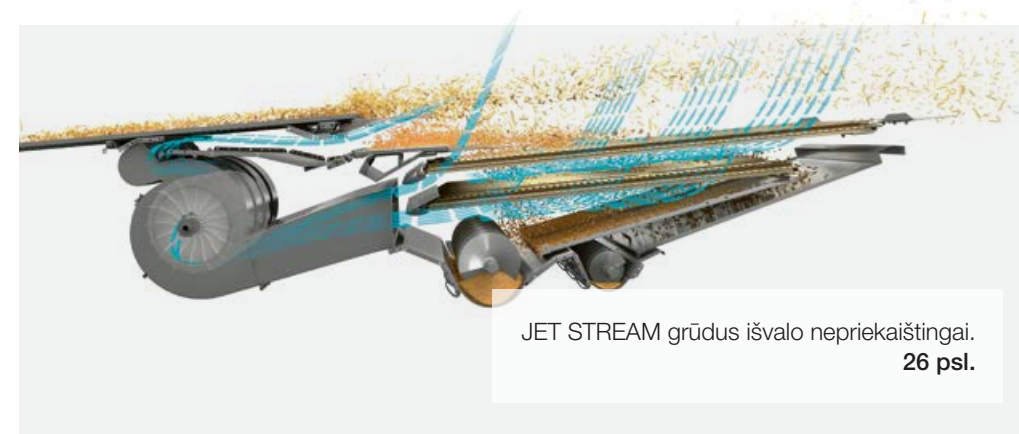
Skaitmenizavimas	52
CEMOS	54
Vairavimo sistemos	60
Duomenų valdymas	62

Techninė priežiūra	64
„CLAAS Service & Parts“	68
Išsamiai apie techniką	70
Privalumai	72
Techniniai duomenys	75

APS SYNFLOW WALKER padidina našumą ir pagerina šiaudų kokybę.
20 psl.



LEXION MONTANA 5500 derlių ant šlaitų nuima taip pat efektyviai, kaip ir lygumose.
42 psl.



JET STREAM grūdus išvalo nepriekaištingai.
26 psl.

13 500 litrų išpilama per 75 sekundes.
28 psl.



DYNAMIC COOLING užtikrina aušinimą pagal poreikį.
36 psl.



DYNAMIC POWER sutaupo iki 10 % degalų.
34 psl.

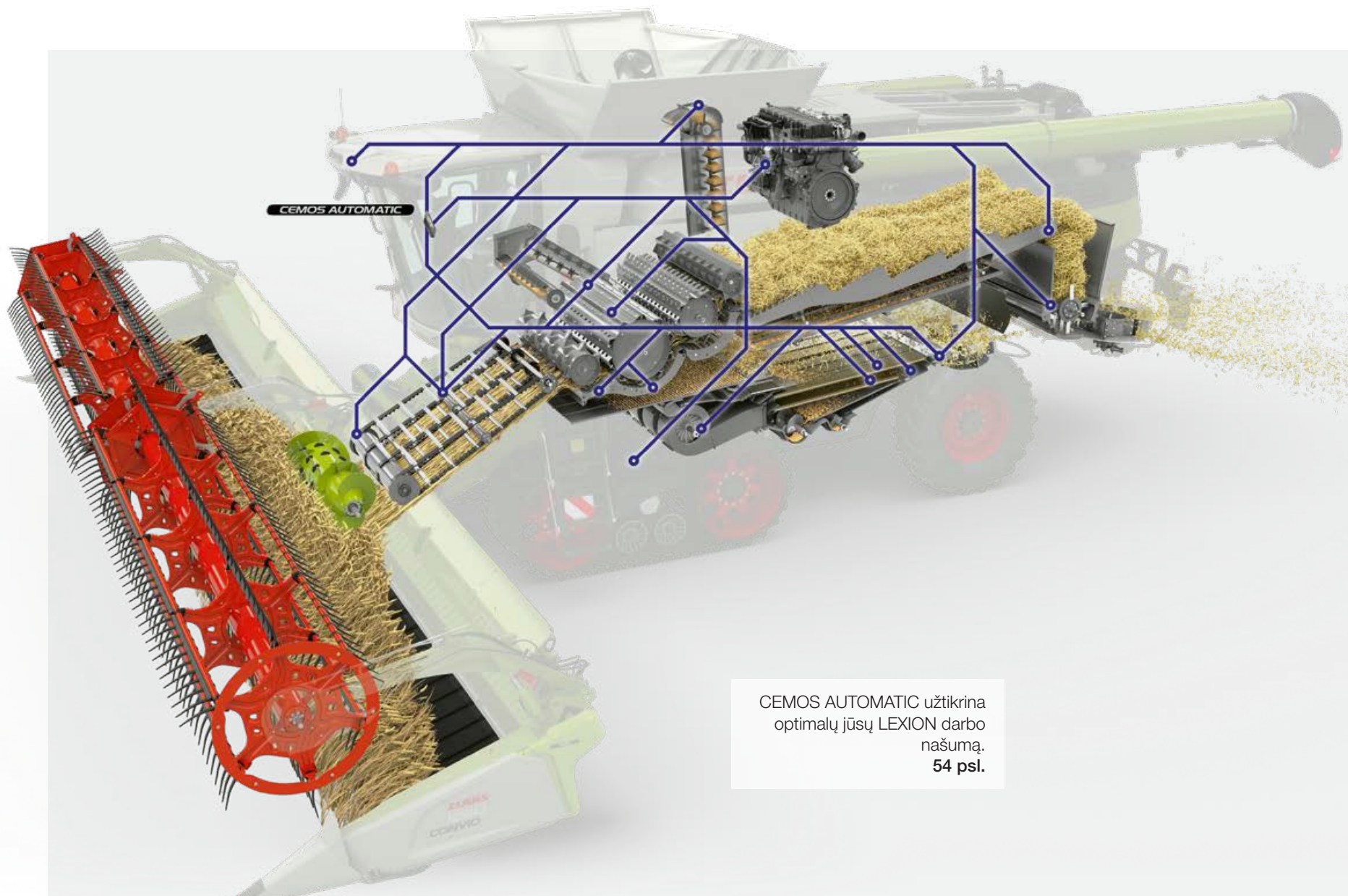


Padidinkite savo pajamas.

Įspūdingas našumas paverčiamas pelningu efektyvumu. LEXION užtikrina didžiausią galią tada, kai jūsų operatoriams tikrai jos reikia. Tai reiškia, kad jūs taupote laiką ir pinigus, o taip pat gaunate naudą dėl išskirtinio našumo.

Efektyvumas reiškia sėkmę:

- APS SYNFLOW WALKER kūlimo sistema, kuri užtikrina maksimalų separavimo našumą.
- Dideli kūlimo ir separavimo būgnai, kurie užtikrina tiesių augalų masės srautą.
- Lygiagretus kūlimo pobūgnio reguliavimas su apsauga nuo perkrovos.
- Iki 13 500 l talpos grūdų bunkeris ir 180 l/s iškrovimo greitis.
- DYNAMIC POWER sumanus variklio valdymas.
- DYNAMIC COOLING visuose modeliuose.
- JET STREAM grūdų valymo sistema yra standartinė įranga.
- Ratinių mašinų ir TERRA TRAC versijų didžiausias greitis yra 40 km/h.
- Iki 12,30 m pločio pjauamosios.

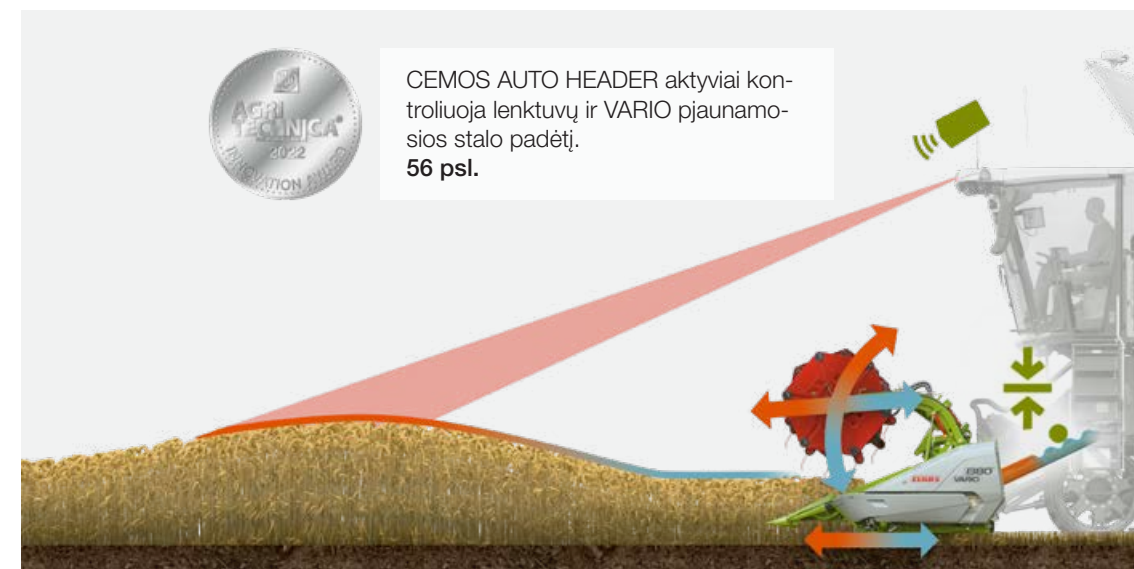


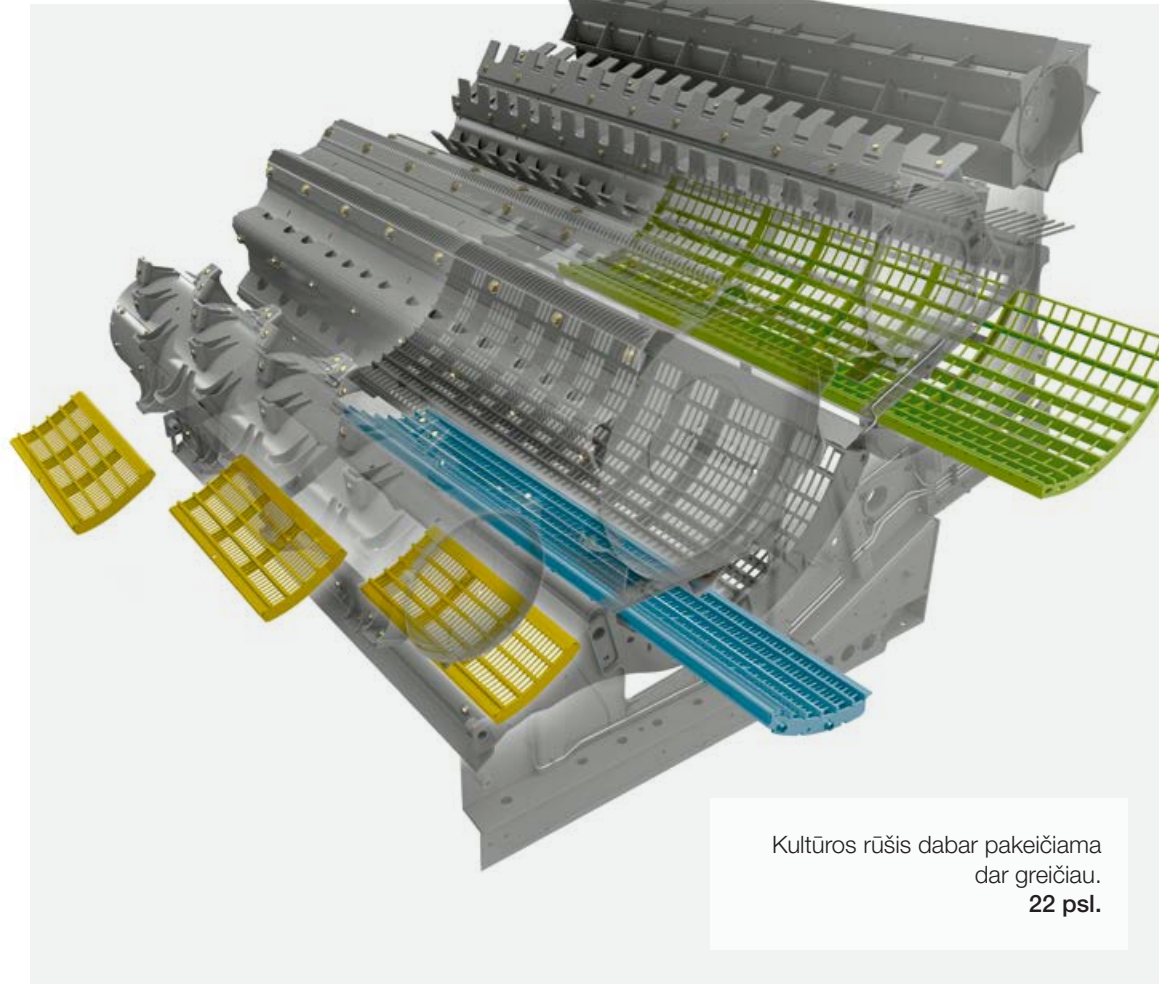
Išnaudokite jo intelektą.

Kad padidintumėte savo sezoninį išdirbį, jums reikalingas javų nuėmimo kombainas, kuris ne tik galėtų galvoti pats, bet ir viską numatyti iš anksto – tiksliai. LEXION savaime besimokančios pagalbos sistemos, pvz., CEMOS AUTOMATIC, veikia foniniu režimu, kad galėtų padėti operatoriui kiekvieną derliaus nuėmimo proceso minutę.

Tikslumas reiškia pelningumą:

- CEMOS AUTOMATIC nuolat optimizuoja kūlimo įrenginio, valymo sistemos darbą ir augalų masės srautą.
- CEMOS AUTO THRESHING dabar taip pat gali reguliuoti kūlimo pobūgnio juostą ir dangalą.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimizuoja šiaudų tvarkymą ir degalų sąnaudas.
- FIELD SCANNER aptinka pasėlių kraštą ir atpažįsta technologines vėžes.
- „Machine connect“ jūsų duomenis iš jūsų mašinos persiunčia tiesiai į „CLAAS connect“.
- Naudodami „DataConnect“, savo mašinų duomenis tvarkote neatsižvelgdami į jų gamintoją.
- CEMOS AUTO HEADER aktyviai kontroliuoja lenktuvų ir VARIO pjauamosios stalo padėtį.





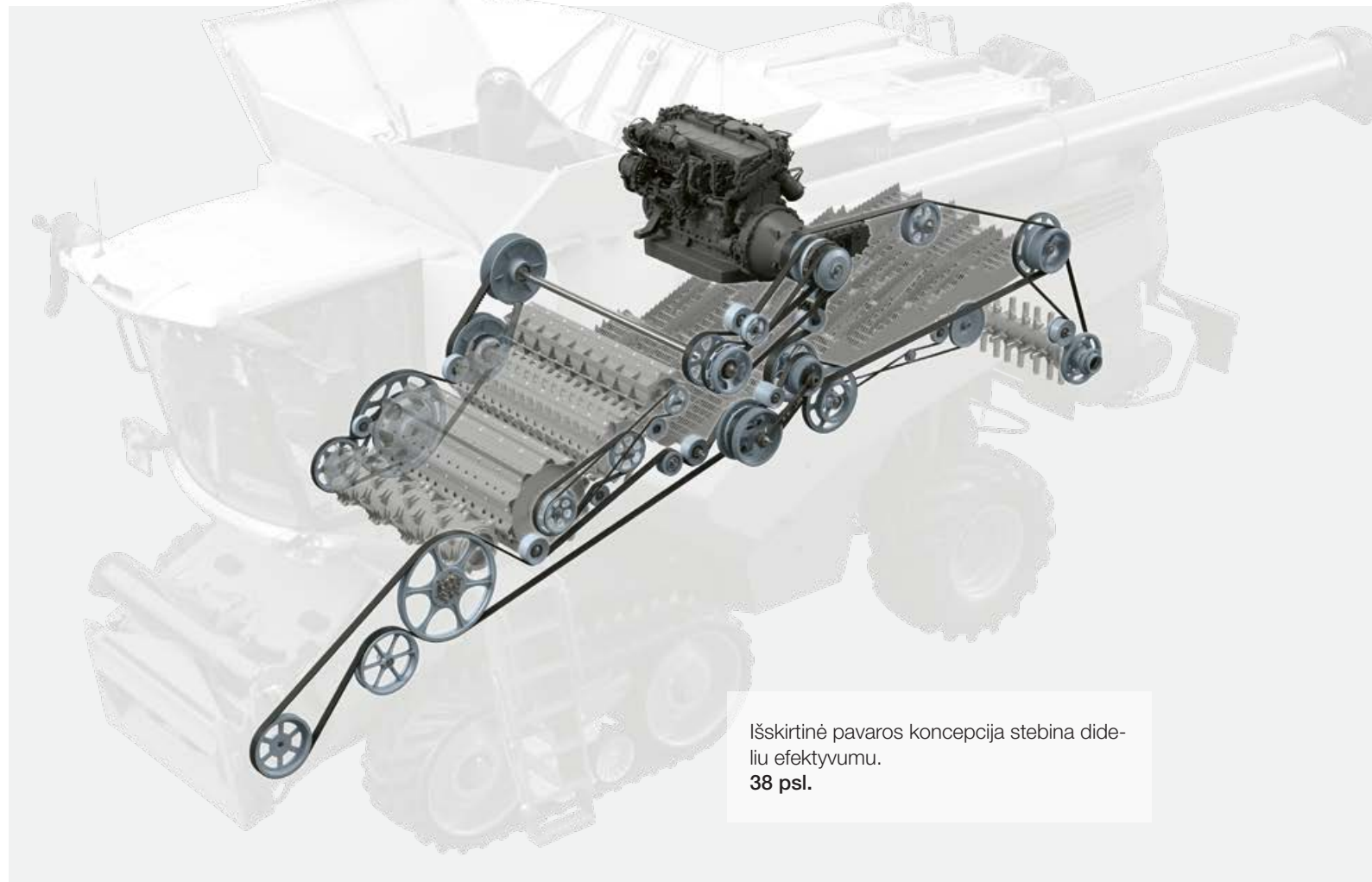
Dirbkite ilgiau.

LEXION palengvina jūsų darbą laukuose, o tam tikrais atvejais, netgi padeda jo išvengti. Jo funkcijos operatoriams siūlo maksimalią individualią pagalbą, kad jie išliktų susikaupę ir našūs – nepriklausomai nuo to, kaip anksti jie pradeda darbą ar kaip vėlai jį baigia.

Komfortas padidina našumą:

- CEBIS terminalas su jutikliniu ekranu ir šliaužikliais, skirtas CEMOS AUTOMATIC.
- Kultūros rūšis pakeičiama greitai, atlikus tik kelis paprastus veiksmus.
- Didesnis grūdų bunkerio patikrinimo langas, skirtas greitam grūdų patikrinimui.
- Iškovimo vamzdis pasisuka 105° kampu.
- Oro kondicionierius su visiškai nauja ortakio sistema vėsina galvą ir šildo kojas.
- Dideli saugojimo skyriai „B“ statimystėje ir šaldytuvai po sėdyne instruktoriui.
- Skaitmeninis radijas su laisvų rankų funkcija.
- Siūlomi įvairūs LED darbinio žibintų ir techninės priežiūros žibintų variantai ir konfigūracijos.





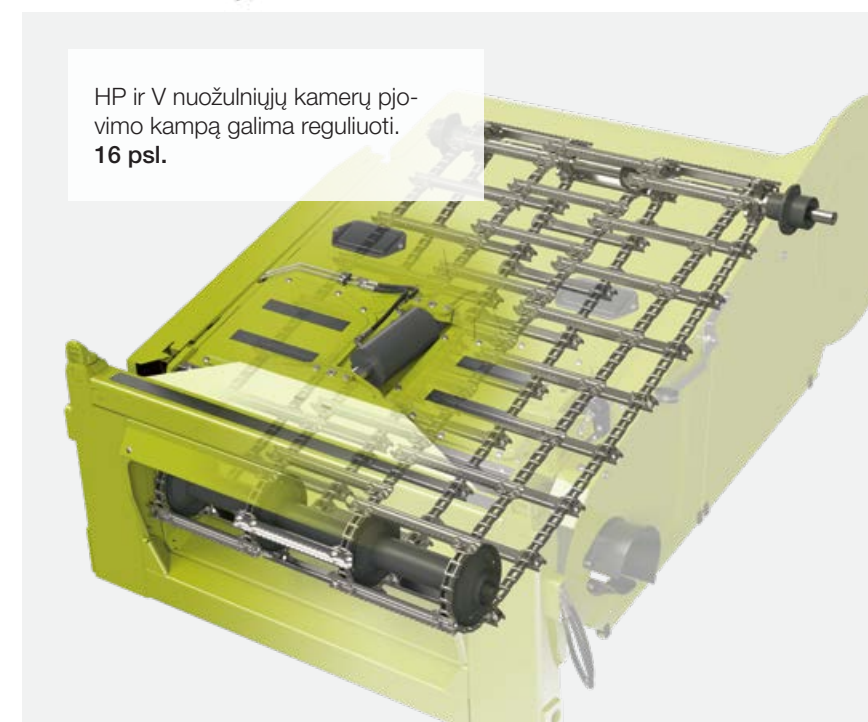
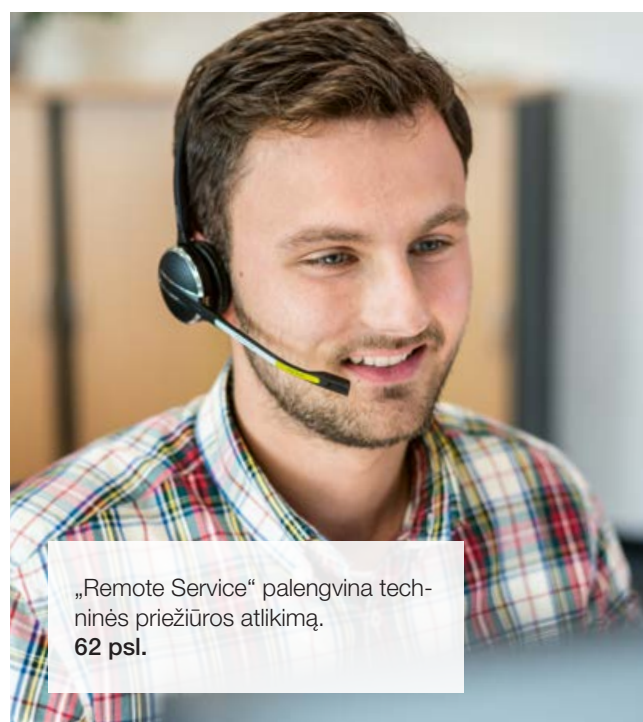
Galite pasitikėti juo.

Jei javų nuėmimo kombainas nustato galios ir našumo standartus, jis turėtų tą patį padaryti ištvėmės ir patikimumo atžvilgiu. LEXION pažangi pavaros koncepcija yra vienas iš daugelio veiksmų, dėl kurių aptarnavimo poreikiai yra maži, o darbo patikimumas – aukštas.



Patikimumas yra svarbiausia:

- Centrinė tepimo sistema visiems tepimo taškams, įskaitant variatorius.
- Integruota apsauga nuo perkrovų, kad būtų išvengta užsikimšimų kūlimo įrenginyje.
- Galingesnis ir didesnio skerspjūvio dulkių nusiurbimo įrenginys.
- V ir HP nuožulniosios kameros diržiniai transporteriai, kurių tarnavimo laikas du kartus ilgesnis nei tiekimo grandinių.
- Žemiau sumontuota nuožulniosios kameros apatinė plokštė skirta didesniai našumui.
- Lengvai pritaikomi MAXI CARE paslaugų produktai didesniai darbo patikimumui.
- Dalys, kurias veikia didelės apkrovos, yra dilimui atsparios PREMIUM LINE kokybės.
- „Remote Service“ skirtas greitai ir lengvai techninei priežiūrai ir servisui.



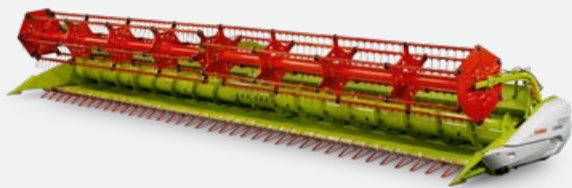
Jis aptinka priekinį priedą,
todėl jums lieka mažiau darbo.

Puikus pjovimas nuo pat pradžių.

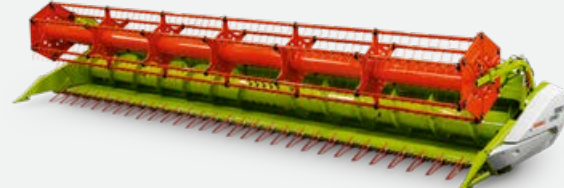
Naudojant tinkamą pjaunamąją, derlius nuo pat pradžių nuimamas efektyviai ir našiai. Automatinė priekinio priedo aptikimo funkcija padeda jūsų LEXION darbui paruošti dar greičiau.



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



CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



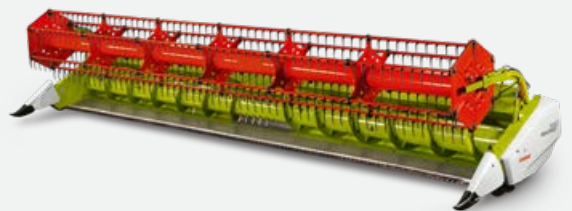
Sulankstomos pjaunamosios
C 540 / 450



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.

LEXION 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 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 jutiklių juostas, kurios valdo atitinkamus pjaunamosios cilindrus. Pageidaujamas pjovimo aukštis programuojamas per CEBIS.

Mažesnis darbo krūvis.

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



Optimalus augalų masės srautas pradedamas formuoti nuožulniojoje kameroje.

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

Savo LEXION galite sumontuoti nuožulniąją kamerą, tinkančią kiekvienam darbui ir atitinkančią bet kokius poreikius. V nuožulnioji kamera leidžia pjovimo kampą greitai sureguliuoti mechaniniu būdu, o HP nuožulnioji kamera siūlo reguliavimą hidrauliniu būdu, kad pjovimo kampą būtų galima reguliuoti nuolat, atsižvelgiant į derliaus nuėmimo sąlygas, patogiai iš kabinos.

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.



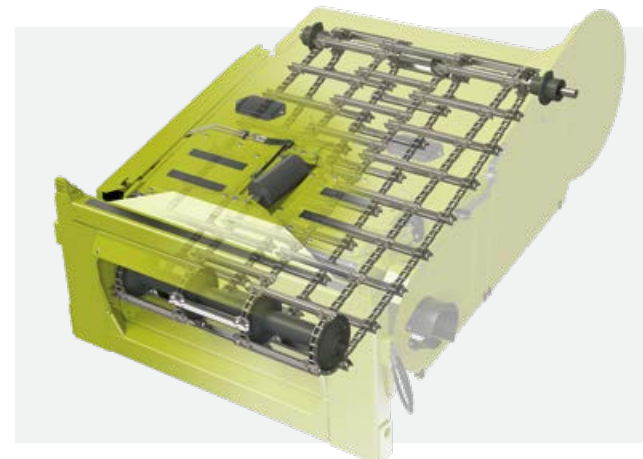
Nuožulnioji kamera.

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.



V formos nuožulnioji kamera.

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



HP nuožulnioji kamera.

Naudojant kabinoje sumontuotą daugiavfunkčę 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 daugiavfunkčę 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.

Jo proceso technologija turi tai, ko reikia.

Dar sėkmingesniai derliaus nuėmimo sezonui.

Nuožulnioji kamera, kūlimo sistema, antrinis separavimas, šiaudų tvarkymas – galite pasitikėti LEXION proceso technologija, kuri gali susidoroti su bet kokiomis sąlygomis. Šis javų kombainas turi viską, kad būtų užtikrintas didžiausias našumas, o svarbiausia, jis stebina savo sumaniomis pagalbos sistemomis, kurios leidžia visada išnaudoti visus mašinos pajėgumus.

Geriausias augalų masės srautas.

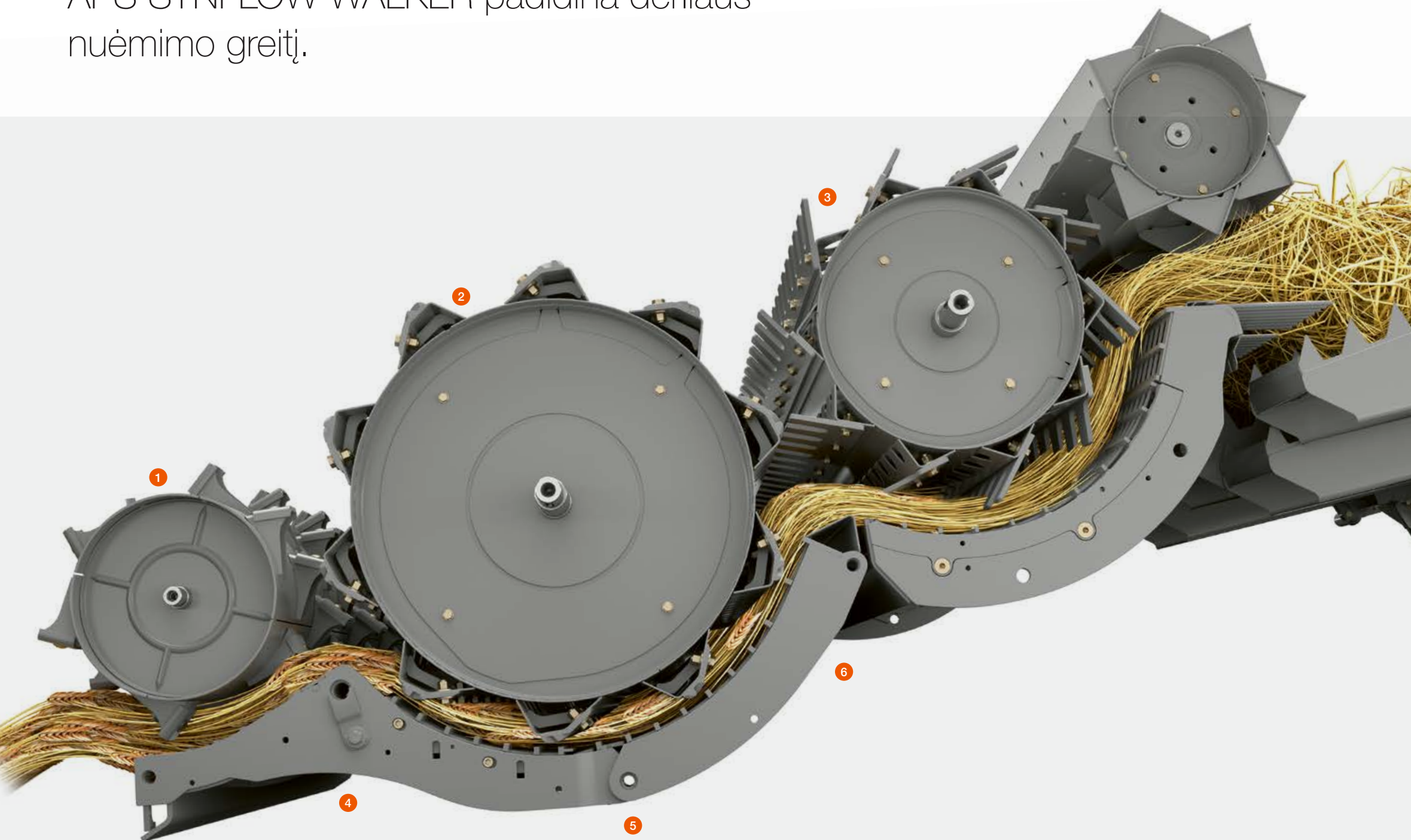
LEXION operatoriai visada galėjo dirbti su nepaprastai galinga mašina, kurios didžiausias našumas ir efektyvumas yra jos DNR. Taip bus ir ateityje.

- APS SYNFLOW WALKER kūlimo įrenginys gali kulti visų rūšių kultūras. CEMOS AUTO THRESHING atitinkamus reguliavimus atlieka automatiškai ir tiksliai.
- Švarių grūdų vertė yra didesnė. JET STREAM grūdus valo intensyviai.
- AUTO CONTOUR sumažina darbo krūvį atliekant bet kokius darbus. LEXION pjaunamąją tiksliai nukreipia virš lauko paviršiaus.
- Sutrumpinkite prastovų laiką. Priekinio priedo stabdys neleidžia pašaliniais 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.
- Šiaudus apdoroja puikiai. Net jei pučia stiprus šoninis vėjas, reikia apdoroti didelius šiaudų kiekius arba įveikti šoninius nuolydžius, mašinos radialinis skleistuvas šiaudus paskleidžia tiksliai.



APS SYNFLOW WALKER padidina derliaus nuėmimo greitį.

APS SYNFLOW WALKER



1 Maksimalus separavimo našumas.

Po kūlimo būgnu augalų masės greitis tolygiai padidinamas iki 20 m/s.

2 755 mm skersmens kūlimo būgnas.

Didelis kūlimo būgnas užtikrina didelį separavimo efektyvumą ir pastovų našumą.

3 600 mm skersmens separavimo būgnas.

Didelis separavimo būgnas aktyviam separavimui

4 Pasukama kūlimo pobūgnio juosta.

Ijungama hidraulinio būdu per CEBIS, kad būtų galima greitai reguliuoti atsižvelgiant į kūlimo sąlygas.

5 Hidraulinis kūlimo pobūgnio dangalas.

Pasikeitus derliaus nuėmimo sąlygoms, galima įjungti hidraulinio būdu iš kabinos arba rankiniu būdu iš išorės.

6 Sinchronizuotas reguliavimas.

Pirminis pobūgnis ir kūlimo pobūgnis reguliuojami lygiagrečiai. Būgnų greičiai pasikeičia sinchroniškai.

Puiki šiaudų kokybė.

Dėl ypatingai tiesaus augalų masės srauto, APS SYNFLOW WALKER kūlimo sistema nepažeidžia šiaudų. Augalų masė pro kūlimo įrenginį nukreipiama trumpiausiu keliu. Didelis kūlimo ir separavimo būgnų skersmuo užtikrina mažą gaubimo kampą ir mažą perėjimo kampą tarp būgnų. Separavimo pobūgnio tarpas išėjime yra didesnis nei įėjime. Šis platėjantis tarpas apsaugo nuo nupjautos masės užsikimšimo. Nėra beveik jokio mechaninio poveikio šiaudams.

Išskirtinai lengvas pritaikymas.

Daugybė reguliavimo parinkčių padidina šiaudų kokybę, o taip pat ir našumą. Jas sudaro lygiagretus, nepriklausomas kūlimo ir separavimo pobūgnių reguliavimas, kūlimo būgno greičio sumažinimo reduktorius ir pasukama kūlimo pobūgnio juosta. APS sistema (APS: pagreiktintas pirminis separavimas (angl. „Accelerated Pre Separation“)) augalų masės srauto greitį tolygiai padidina iki 20 m/s ir sukuria dideles išcentrines jėgas, kurios užtikrina maksimalų separavimo našumą visame pobūgnio plote.



Didesnis našumas ir aukštesnė šiaudų kokybė.

APS SYNFLOW WALKER kūlimo sistema yra išskirtinė kratikli- nių javų nuėmimo kombainų segmento klasėje. Ją sudaro augalų masės srauto greitį padidinantis APS ir papildomas separavimo būgnas už kūlimo būgno. Pasiekiamas išskirtinis našumas, o taip pat užtikrinama puiki šiaudų kokybė.

Lengvai įjungiami pirminio pobūgnio ir kūlimo pobūgnio dangalai.

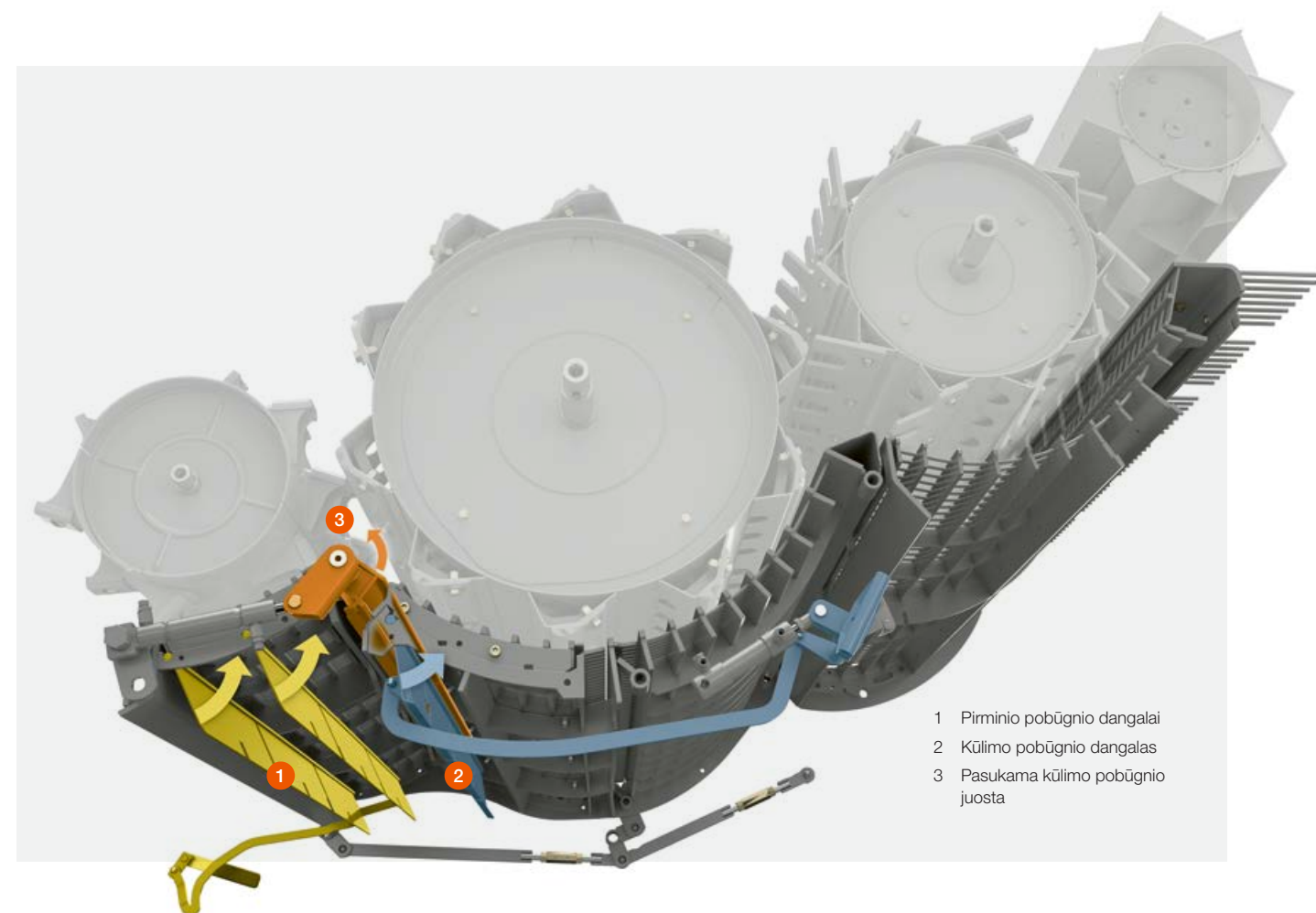
Norėdamas greitai reaguoti į kultūros rūšies pasikeitimą arba lanksčiai reguliuoti trinties kelią kūlimo ir separavimo sekcijose, operatorius gali rankiniu būdu iš išorės įjungti pirminio pobūgnio dangalą ir kūlimo pobūgnio dangalą. Taip pat galima pasirinkti hidraulinių kūlimo pobūgnio dangalo reguliavimą. Pasirinkus tokį reguliavimo būdą, dangalas gali būti valdomas patogiai iš kabinos ir yra integruotas į CEMOS AUTO THRESHING.

Sinchroninis greičio reguliavimas.

Kūlimo būgno greitį galima lengvai priderinti prie bet kokių sąlygų ir visoms kultūrų rūšims. CEBIS gali būti nustatytas bet koks greitis 330–930 aps./min intervale. Greitintuvo būgno, separavimo būgno ir atmušimo būgno greitis pasikeičia sinchroniškai.

Idealiai pritaikytas kūlimo įrenginys.

Norėdami savo LEXION optimaliai pritaikyti prie savo ūkio poreikių ir auginamų kultūrų, galite rinktis iš šešių kūlimo įrenginio variantų ir trijų modifikavimo rinkinių. Priklausomai nuo auginamų kultūrų sudėties, jūs rasite idealų kūlimo įreginį, skirtą didelio ar mažo derlingumo ryžiams, kukurūzams, pupoms ir javams.



Lygiagretus kūlimo pobūgnio reguliavimas.

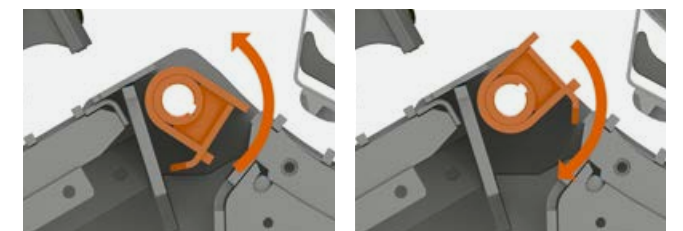
CEBIS leidžia atlikti bepakopį kūlimo pobūgnio padėties reguliavimą hidrauliniu būdu. Kadangi pirminis pobūgnis, kūlimo pobūgnis ir separavimo pobūgnis reguliuojami lygiagrečiai ir sinchroniškai, galite būti tikri, kad visas augalų masės srautas yra tolygus, o šiaudai apdorojami švelniai. Integruota apsauga nuo perkrovų padeda išvengti užsikimšimų ir apsaugo kūlimo įreginį nuo pažeidimų.

Hidrauliniu būdu pasukama kūlimo pobūgnio juosta.

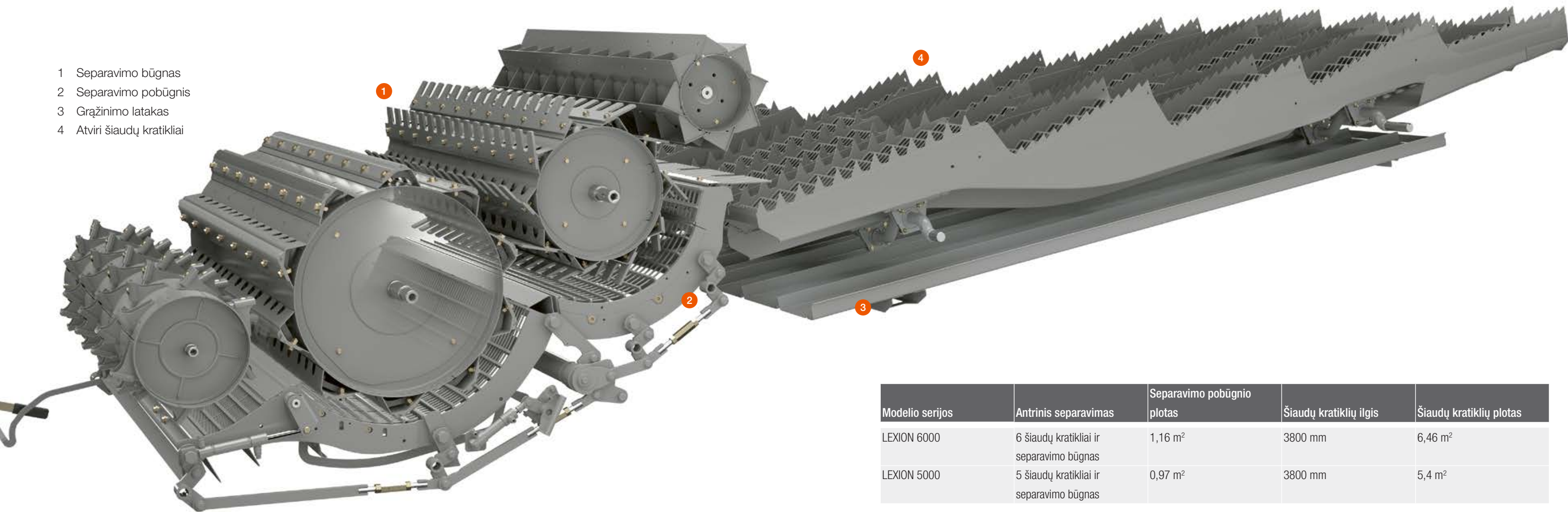
Švarus kūlimas bet kokiomis sąlygomis, įskaitant sunkiai pašalinamus akuotus ar luobeles, gaunamas per CEBIS hidrauliniu būdu pasukus kūlimo pobūgnio juostą. Kaip ir hidrauliniu būdu įjungiamas kūlimo pobūgnio dangalas, ši patogi funkcija yra integruota į CEMOS AUTO THRESHING.

Greitai pakeičiami pobūgnio segmentai.

Pakeitimas iš vienos kultūros rūšies į kitą atliekamas dar greičiau. Pakeitimo metu visi pagrindiniai kūlimo pobūgnio komponentai lieka mašinoje. Pirminio pobūgnio segmentus galite greitai pakeisti pro akmenų gaudyklę. Kūlimo pobūgnio segmentai paprasčiausiai ištraukiami į šoną. Daugybė galimų derinių suteikia LEXION išskirtines MULTICROP galimybes.



- 1 Separavimo būgnas
- 2 Separavimo pobūgnis
- 3 Gražinimo latakas
- 4 Atviri šiaudų kratikliai



Modelio serijos	Antrinis separavimas	Separavimo pobūgnio plotas	Šiaudų kratiklių ilgis	Šiaudų kratiklių plotas
LEXION 6000	6 šiaudų kratikliai ir separavimo būgnas	1,16 m²	3800 mm	6,46 m²
LEXION 5000	5 šiaudų kratikliai ir separavimo būgnas	0,97 m²	3800 mm	5,4 m²

Svarbus kiekvienas grūdas.

Tolygus šiaudų srautas ant atvirą dugną turinčių šiaudų kratiklių ir didelis nuolydžio kampas užtikrina, kad iš šiaudų būtų atskirti praktiškai visi neiškulti grūdai. Šis procesas nepriklauso nuo derliaus nuėmimo sąlygų sudėtingumo ar šiaudų drėgnumo.

Iš grūdų, šiaudų ir pelų sudarytas mišinys, prieš patekdamas ant sietų, per atskirą gražinimo lataką pirmiausiai pasiekia krautomąją lentą, todėl žymiai sumažėja sietų apkrova.

Derliaus nuėmimo metu svarbus kiekvienas grūdas.

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

Separavimo būgnas.

Su kitais būgnais sinchronizuotas 600 mm skersmens separavimo būgnas iš šiaudų atskiria paskutinius grūdus.

- Didelio našumo separavimas ir aukščiausios kokybės šiaudai
- Dėl mažo gaubimo kampo, mažas mechaninis poveikis šiaudams

Didelis šiaudų kratiklių plotas.

Antrinis separavimas atliekamas per visą 3800 mm keturių pakopų šiaudų kratiklių ilgį. Net dideli kiekiai šiaudų transportuojami greitai ir laisvai.

- Didelis separavimo plotas, skirtas tiksliam antriniam separavimui
- Centriniai ir šoniniai prailginimai, skirti išpurenti šiaudų masę
- Neaptarnaujami, tvirti šiaudų kratiklių guoliai



Intensyvus valymas.

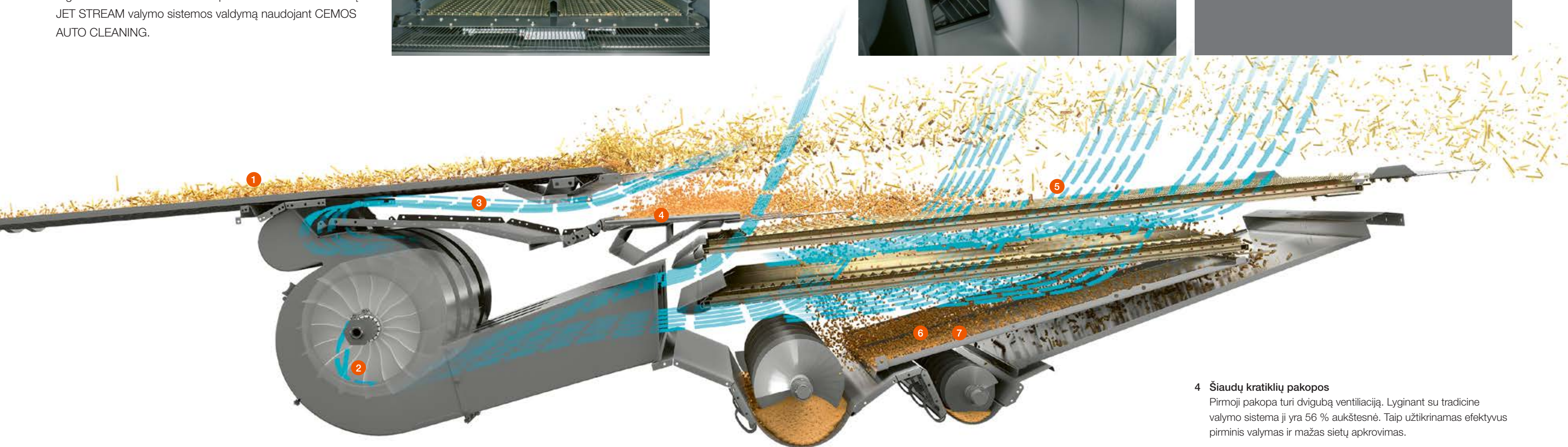
Švarūs grūdai turi savo vertę. JET STREAM valymo sistema su hidrauliniu ventiliatoriaus greičio variatoriumi ir didelio našumo perkulti grąžinamos masės lataku užtikrina dideles našumo atsargas nuimant bet kokių kultūrų derlių. Dvi ventiliuojamos pakopos užtikrina intensyvų pradinį valymą.

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



Geriausias būdas gauti geriausius grūdus.

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



1 Kratomosios lentos

Ji padidina LEXION 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, paskleidiama ir vėl tiekama į kūlimo būgną.

Grūdai surenkami greitai ir saugiai.

Iki 13 500 l talpos grūdų bunkeris.

Iki 13 500 litrų talpos grūdų bunkeris atitinka padidėjusį LEXION našumą. Automatinis grūdų bunkerio atidarymas ir uždarymas valdomi ant porankio sumontuotais mygtukais. Papildomi laipteliai ir turėklai dar padidina užlipimo saugumą.



Grūdų bunkerio iškrovimo greitis iki 180 l/s.

Dėl 180 l/s iškrovimo greičio, didelį LEXION grūdų bunkerį galima iškrauti per rekordiškai trumpą laiką. Iškrovimo greitį galima sumažinti nuo 180 l/s iki 90 l/s. Jei reikia, procesą galima sustabdyti nedelsiant arba sraiges išjungti palaipsniui, kad pirmiausiai būtų visiškai ištuštintas grūdų bunkerio iškrovimo vamzdis.

- Patikimas transporto priemonės užpildymas
- Iškrovimas be nuostolių

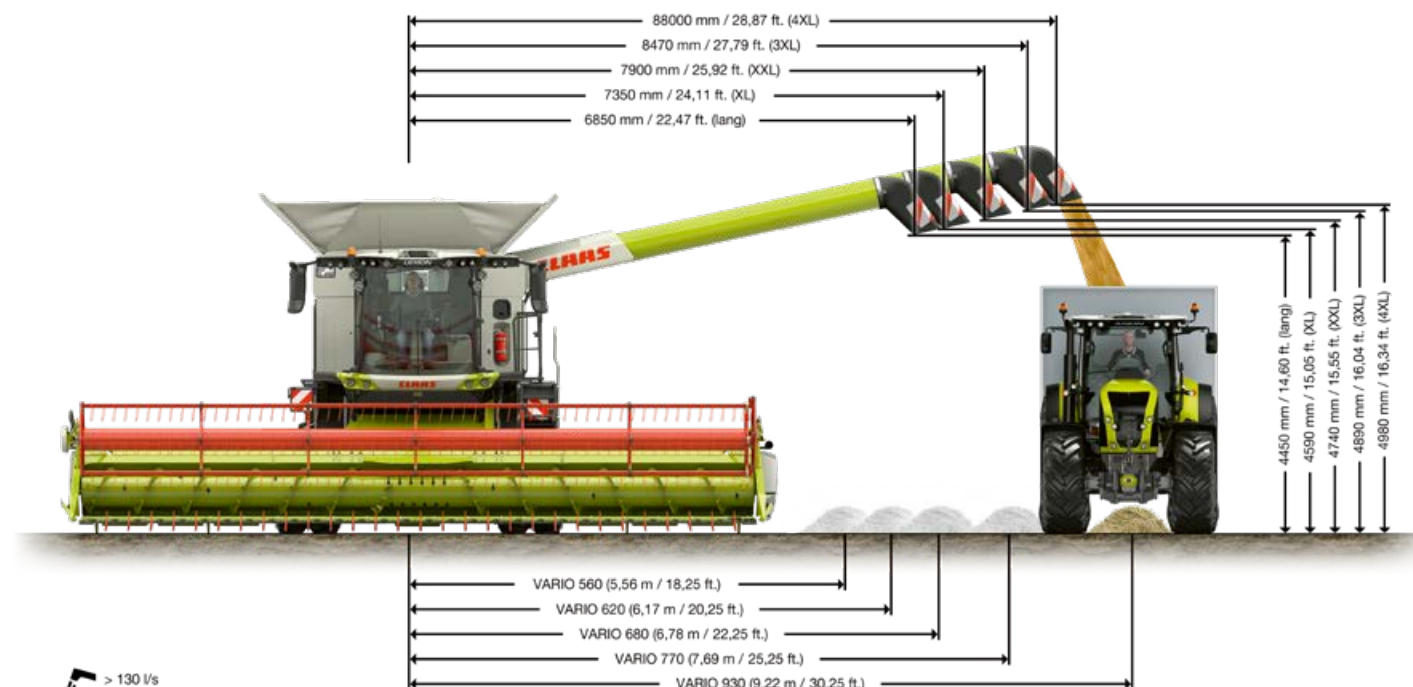
Tikslus derlingumo matavimas.

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

Didesnis aukštis ir iškrovimo atstumas, skirti patogiam iškrovimui.



Grūdų bunkerio iškrovimo vamzdis su pasukamu lataką.

105° pasukimo kampas užtikrina puikų grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio matomumą. Iškrovimo vamzdžio ilgį galite pasirinkti atsižvelgdami į priekinio priedo plotį. Skersmuo priklauso nuo pageidaujamo iškrovimo greičio: 420 mm skirtas 180 l/s arba 330 mm skirtas 80–130 l/s.

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.

Tiksli 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.

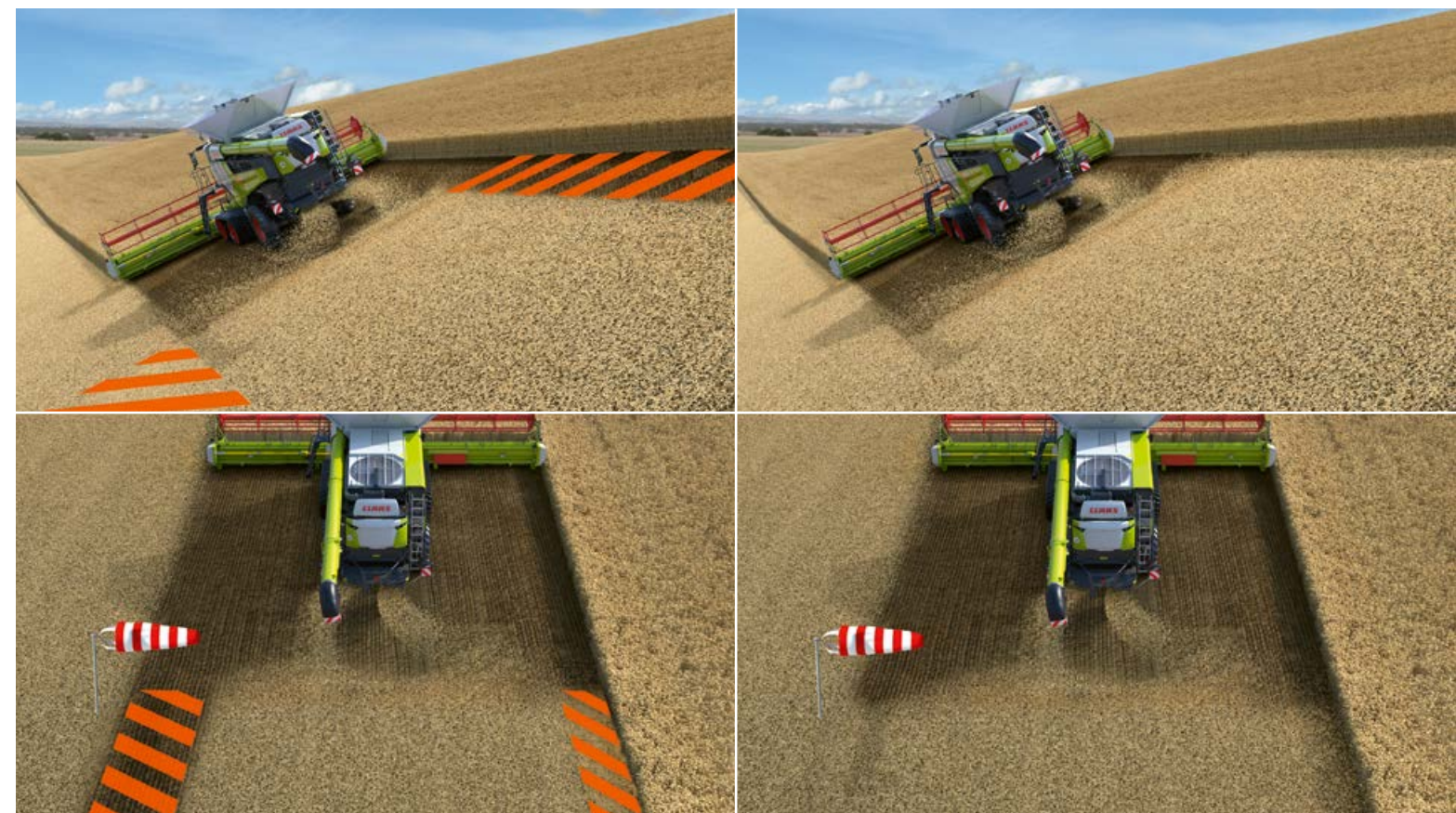
4XL ir 5XL užlenkiami grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžiai.

Užlenkiami grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžių variantai sumažina bendrą mašinos ilgį. Todėl, važiuojant keliais ir mašinų garaže, LEXION užima mažiau vietos.



Jis šiaudus sutvarko puikiai.

Pelų ir šiaudų paskleidimas



Kitų metų derliumi rūpinamasi jau dabar.

Dideli šiaudų kiekiai, besikeičiantis šiaudų drėgnumas, šoniniai nuolydžiai ir dideli darbiniai pločiai yra ypatingi iššūkiai nuimant grūdų derlių. Puiki šiaudų ir pelų paskleidimo kokybė yra vienas iš LEXION skiriamųjų bruožų. Aukšta smulkinimo kokybė ir tikslus susmulkintų šiaudų paskleidimas yra tvirtas pagrindas tolesniam dirvos įdirbimui ir paruošimui.

Aukščiausia darbo kokybė nuimant bet kokias kultūras.

Šiaudų smulkintuvas gali turėti dvi pavaras su rankiniu smulkintuvo greičio reguliavimu, o taip pat su hidrauliniu greičio reguliavimu, kuris leidžia greitį reguliuoti patogiai, sėdint ant sėdynės operatoriui. Šis variantas idealiai tinka tada, kai darbo metu dažnai keičiasi kultūros rūšis. Klojant į pradalges, neutrali padėtis padeda taupyti degalus ir sumažina dėvėjimąsi.

Tikslus šiaudų paskleidimas.

Net pučiant stipriam šoniniam vėjui, esant dideliems šiaudų kiekams ar dirbant skersai šlaitų, mašinos radialinis skleistuvas šiaudus visada paskleidžia tiksliai. Jį sudaro du paskleidimo rotorai, 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.

Technologijos, kurios užtikrina efektyvų šiaudų tvarkymą:

- Radialinis skleistuvas tiksliai paskleidžia šiaudus pučiant stipriam šoniniam vėjui, esant dideliems šiaudų kiekams arba dirbant skersai šlaitų
- Perjungimas į klojimą į pradalges neišlipant iš kabinos
- CEMOS AUTO CHOPPING optimaliai šiaudų smulkinimo kokybei ir mažesnėms degalų sąnaudoms

Automatinis paskleidimo krypties reguliavimas.

Į savąjį LEXION 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 deflektoriumi, kai darbas atliekamas ant šlaitų ar pučiant šoniniam vėjui. Šios sistemos jautrumas nustatomas CEBIS.

Pelų paskleidimas atskirai.

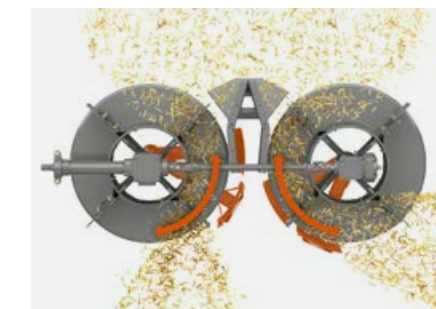
Klojant į pradalges, pelų skleistuvas automatiškai pasukamas į išorę. Ilgų šiaudų pradalgės ir pelų / smulkių šiaudų mišinys klojami atskirai. Tačiau, šiaudus paskleidžiant, pelų skleistuvas masę nuo sietų nukreipia tiesiai į radialinį skleistuvą, kuris ją aktyviai paskleidžia. Susmulkinti šiaudai ir atliekos nuo sietų paskleidžiamos visame darbiname plote.



Jutiklis automatiniam paskleidimo krypties reguliavimui



SPECIAL CUT smulkintuvo nejudantis peiliai ir pasukamas dugno elementas



Radialinis skleistuvas skirtas efektyviai paskleisti šiaudus sunaudojant mažai galios

Sėkmingam darbui reikalinga galia. „CLAAS Power Systems“.

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.

Nesileiskite į kompromisus.

Turite daugybę galimybių pritaikyti LEXION savo ūkiui ir savo laukams taip tiksliai, kad jūsų derliaus nuėmimo našumas žymiai padidėtų.

- Didžiausio galingumo LEXION 6900 sumontuotas MAN šešių cilindrų variklis, kurio galia 507 AG, o darbo tūris 12,4 l.
- DYNAMIC POWER variklio galią reguliuoja atsižvelgdama į galios poreikį. Ji padeda sutaupyti iki 10 % degalų.
- DYNAMIC COOLING sumažina jūsų išlaidas dyzeliniams degalams. Keičiama ventiliatoriaus pvara savo greitį reguliuoja automatiškai, atsižvelgdama į aušinimo poreikį.
- TERRA TRAC sumažina dirvožemio suspaudimą. Vikšrinė važiuoklė užtikrina aukštą važiavimo komfortą ir yra pakankamai siaura, kad būtų galima važiuoti keliais.
- Derlių nuimti ant šlaitų galima taip pat efektyviai, kaip ir lygiuose laukuose. LEXION 5500 dabar taip pat turi MONTANA variantą.
- Norėdami padidinti traukos jėgą sudėtingose vietovėse, savo mašinoje galite sumontuoti POWER TRAC visų ratų pavarą.
- Diferencialo blokavimo mechanizmas užtikrina didelę traukos jėgą ir sukibimą ant šlaitų ir šlapiuose laukuose



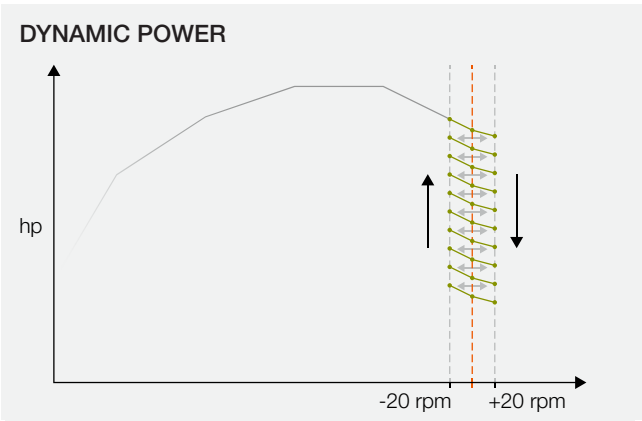
DYNAMIC POWER – sumanus būdas perduoti galią.

Daugiau sumanumo varikliui.

DYNAMIC POWER automatiškai reguliuoja jūsų LEXION variklio galią atsižvelgiant į darbo sąlygas. Esant dalinei apkrovai, pvz., šiaudus klojant į pradalgę, visada naudojama efektyviausia galios kreivė, todėl galima sutaupyti iki 10 % degalų. Esant didžiausiai apkrovai, pvz., grūdų bunkerio iškrovimo metu ir esant įjungtam šiaudų smulkintuvui, variklio galia automatiškai padidinama iki maksimalios.

Sumani galia.

DYNAMIC POWER, atsižvelgdama į variklio apkrovą, naudoja daugybę galios kreivių. Galios reguliavimo parametras – variklio sūkių sumažėjimas arba padidėjimas dėl pasikeitusio galios poreikio.



Mažesni sūkliai važiuojant keliu.

Važiuojant keliu, LEXION variklio sūkliai yra tik 1600 aps./min. Ši technologija leidžia sutaupyti žymiai daugiau degalų. Taip pat sumažėja triukšmo lygis ir užtikrinamas aukštas važiavimo komforto lygis.



373 kW / 507 AG MAN D 26 skirtas LEXION 6900



300 kW / 408 AG „Mercedes Benz OM 470“ skirtas LEXION 6700

LEXION		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Modelis		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Cilindrų sk. / darbinis tūris	vnt. / l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Maksimali galia	kW/AG	373/507	340/462	300 /408	260/354	300 /408	260/354	230/313



Technologija, kuri padeda taupyti degalus:

- LEXION 6900 sumontuotas MAN šešių cilindrų variklis, kurio galia 507 AG, o darbo tūris 12,4 l.
- DYNAMIC POWER variklio galią reguliuoja atsižvelgdama į esamus galios poreikius.
- Dalinės apkrovos diapazone visada naudojate efektyviausią galios kreivę.
- Šiaudus klojant į pradalges galima sutaupyti iki 10 % degalų.
- Važiuojant keliais variklio sūkliai sumažinami iki 1600 aps./min.
- Todėl žymiai sumažėja triukšmo lygis ir dyzelinių degalų sąnaudos.

DYNAMIC COOLING – sumanus aušinimas.



DYNAMIC COOLING kiekviename LEXION.

DYNAMIC COOLING, kurios pagrindą sudaro javų kombainų sektoriuje išskirtinė kintama ventiliatoriaus pavara, greitį reguliuoja automatiškai ir, svarbiausia, pagal poreikį. DYNAMIC COOLING lengvai susidoroja su bet kokia aplinkos temperatūra. Ši sistema ne tik užtikrina patikimą aušinimą, bet ir naudoja užuolaidos efektą sukuriantį oro srautą, kuris sumažina dulkių pakilimą. Dinaminiam aušinimui reikia 20 kW mažiau variklio galios ir tai padeda taupyti degalus.

DYNAMIC COOLING išskirtinės savybės:

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



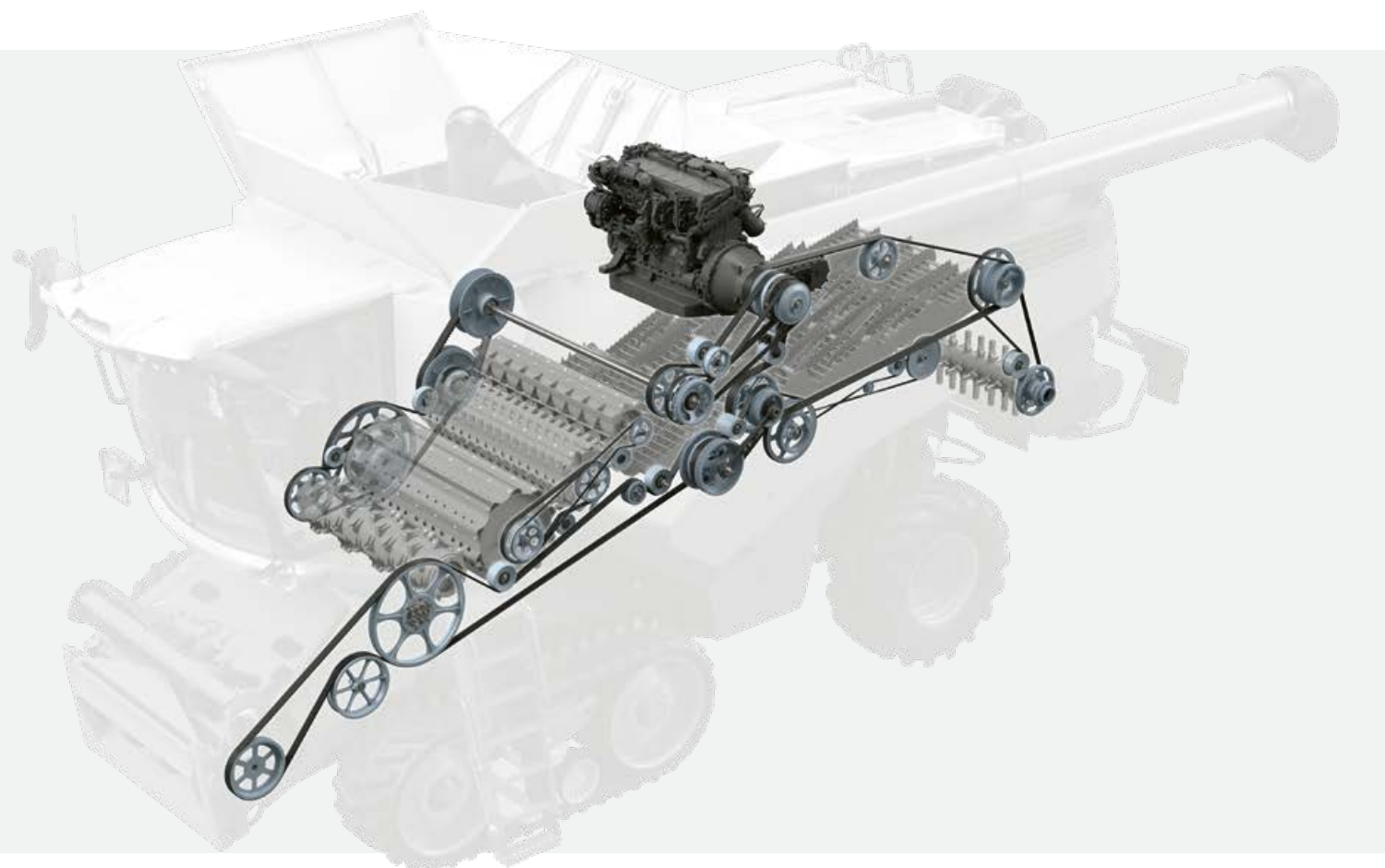
Aušinimas ir valymas kartu.

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

Didelis aušinimo paketas, skirtas pakankamam aušinimo galios rezervui.

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





Iki 40 km/h greičio hidrostatinė važiuklės pavara.

Visuose LEXION modeliuose sumontuota 2-jų greičių hidrostatinė važiuklės pavara. Pavara pasirenkama patogiai, 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 40 km/h greičiu.



Jūsų saugumui skirtas automatinis stovėjimo stabdis.

Jei ilgiau kaip vieną sekundę važiuojate mažesniu kaip 1 km/h greičiu, perjungiate pavarą, išjungiate variklį arba pasikeliate nuo sėdynės, LEXION automatiškai įjungia stovėjimo stabdį. Ši funkcija padidina ne tik važiavimo komfortą, kai reikia dažnai sustoti, bet ir jūsų saugumą, kai išlipate iš kabinos. Stabdys išjungiamas vos tik pastūmus važiavimo greičio valdymo svirtį.

40

40 km/h didžiausias važiavimo greitis visoms ratinėms mašinoms¹ ir TERRA TRAC modeliams

¹ Negalimas LEXION 5300

Pavaros koncepcija, kuri turi viską:

- Hidrauliniu būdu įjungiamą sauso tipo movą
- Hidrauliniu būdu įtempiami pagrindiniai diržai
- Standartiniai diržų įtempimo mechanizmai
- Geresnis galios perdavimas
- Mažesnės techninės priežiūros išlaidos



Trauką padidinantis diferencialo blokavimo mechanizmas.

Elektrohidraulinį valdymą turintis diferencialo blokavimo mechanizmas, kuris įjungiamas paprasčiausiai paspaudus centrinėje konsolėje sumontuotą mygtuką, užtikrina saugų ir patikimą darbą sudėtingomis sąlygomis. Didelė LEXION trauka ir sukibimas leidžia dirbti ant šlaitų ir drėgnomis sąlygomis. Diferencialo blokavimą taip pat galima įjungti esant apkrovai.

Komfortą padidinančios automatinės funkcijos.

Dėl diferencialo blokavimo mechanizmo automatinio įjungimo ir išjungimo funkcijos, darbas su LEXION yra ypatingai patogus ir saugus.

- 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

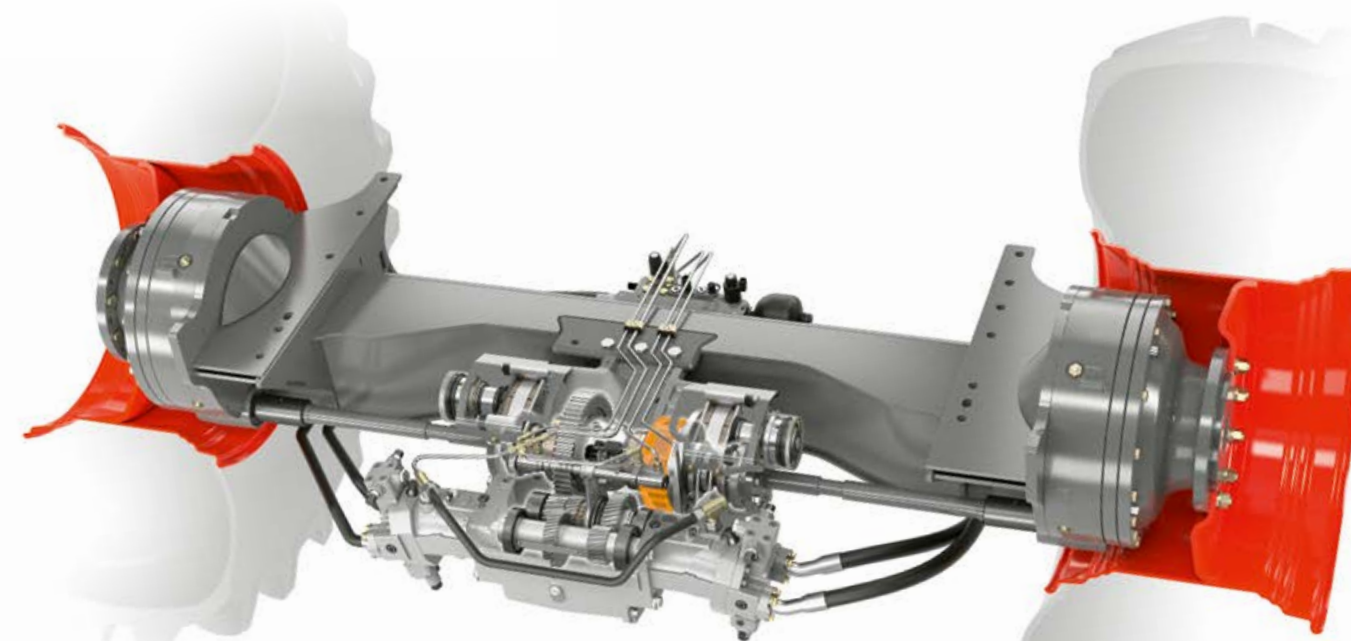
Dirvožemį saugančios padangos.

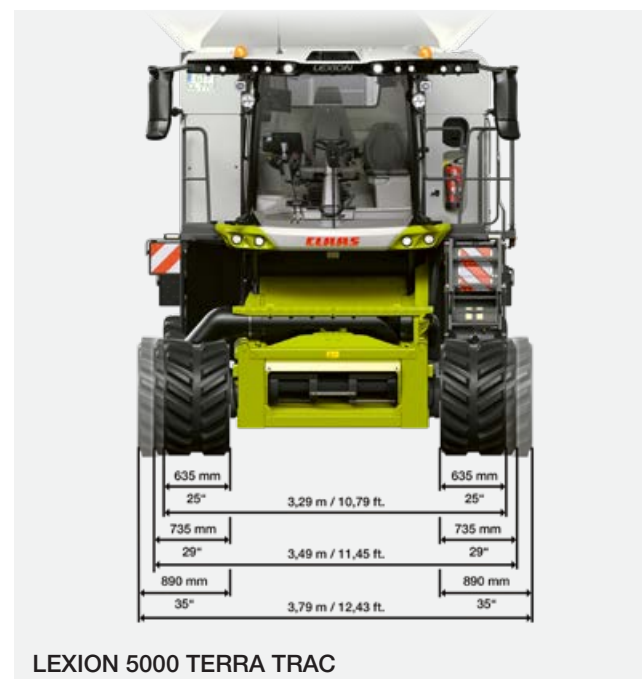
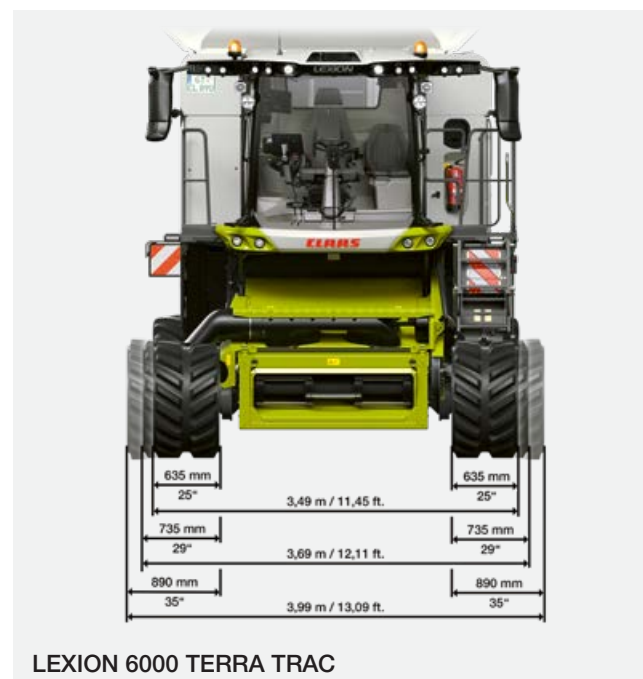
Iki 2,15 m skersmens priekinės padangos ir 1,65 m skersmens galinės padangos darbo metu padeda apsaugoti dirvožemį.

Galinga POWER TRAC visų ratų pavara.

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 pavara veikia foniniu režimu ir, jei reikia, ją galima greitai įjungti.

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





TERRA TRAC bet kokiems poreikiams.



Trečios kartos vikšrinė važiuoklė.

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

- Didžiausias važiavimo greitis – 40 km/h
- Visiškai pritaikyta važiuoti keliu 20, 25, 30 ir 40 km/h greičiu
- Didelis važiavimo saugumas ir krypties stabilumas
- Lyginant su ratinėmis mašinomis, didesnis važiavimo komfortas

TERRA TRAC važiuojant lauku.

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

TERRA TRAC nuimant ryžius.

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

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

LEXION 5500 MONTANA.

Kūlimas ant stačių šlaitų gali būti toks pats efektyvus ir galin-
gas, kaip ir lygumose – dėl meistriškumo šioje srityje MON-
TANA javų kombainai iš CLAAS yra žinomi visame pasaulyje.
Dėl visiškai automatinio iki 18 % šoninio nuolydžio ir iki 6 %
išilginio nuolydžio kompensavimo LEXION 5500 MONTANA
gali dirbti net didžiausias kalvas turinčiuose laukuose.

Sukurtas darbui sudėtingose vietovėse.

Jei jūsų ūkio laukai išsidėstę kalvotame regione, LEXION 5500
MONTANA javų kombainas jums idealiai tinka. Ypatingai sudė-
tingose vietovėse jis dirba taip pat gerai, kaip ir lygumose. Jis
sėkmingai dirba net sudėtingiausiomis sąlygomis.

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



Automatinis iki 18 % šoninio nuolydžio kompensavimas.



Visiška pagalba dirbant ant stačių šlaitų.

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

Iki 20 % šoninio nuolydžio kompensavimas.

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

MULTI CONTOUR nuožulnioji kamera turi 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, reguliuoja pjovimo kampą ir visas gerai žinomas AUTO CONTOUR funkcijas.



1 MONTANA nuožulnioji kamera
Iki 20 % nuolydžio kompensavimas

2 MONTANA priekinis tiltas
Iki 18 % šoninio nuolydžio kompensavimas ir traukos jėgą padidinantis diferencinio 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 Mercedes-Benz 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 raženos 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 reguliavimo 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 diferencinio 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.
- Diferencinio 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.

Darbo dienos ilgėja.

Norėdami pasiekti didelį derliaus nuėmimo našumą, mašinos kabinose turite praleisti nuo ryto iki vakaro. Akivaizdu, kad jums reikalinga visa įmanoma pagalba. Tai dar viena sritis, kurioje LEXION gali pasiūlyti daugiau nei bet kada anksčiau: nuo savarankiškai besimokančių pagalbos operatoriui sistemų iki aukščiausios klasės apšvietimo paketų, kurie užtikrina, kad jūsų darbo vietoje būtų šviesu kaip dieną.

Komfortas padidina našumą.

Žinome, kad darbas atliekamas geriau, kai darbo aplinka yra komfortiška. Būtent todėl LEXION 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 klausiamo jūsų.

Komfortiška kabina



Viskas pagal jūsų pageidavimus.

Kurdami javų kombainų modelius, 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 LEXION kabina jums patiks, ypač oro kondicionieriaus koncepcija su efektyvesniu oro srautu, daugiau vietos galvos ir kojų srityse, 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

Dešinė ranka intuityviai valdomos visos svarbios mašinos funkcijos.

4 Daugiau vietos kojoms

Komfortą padidina erdvi vieta kojoms ir plačios atramos pėdoms.

5 Patogios sėdynės

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

6 Geras matomumas visomis kryptimis

Konsoliniai veidrodžiai laikikliai užtikrina aiškų vaizdą į visas puses.

7 Erdvūs saugojimo skyriai

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

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, LEXION 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.

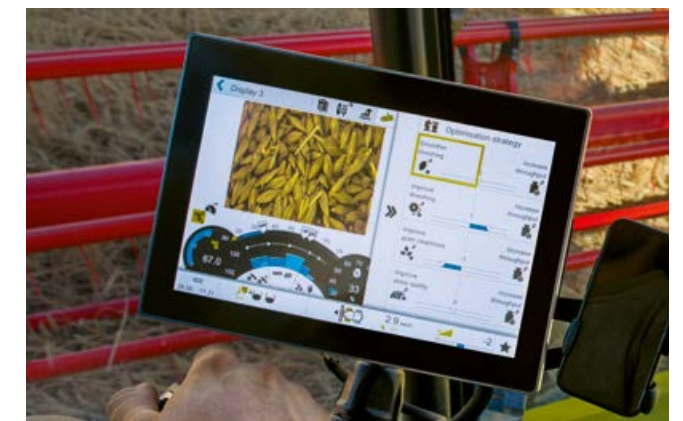
Pradedantysis, normalus ar ekspertas: jūs pasirenkate savo naudotojo tipą, o CEBIS meniu sistemą pritaiko prie jūsų patirties lygio. Taigi, naujų operatorių netrikdo sudėtingas meniu. Pagalbos operatoriui sistema taip pat yra integruota į CEBIS. CEMOS DIALOG ir CEMOS AUTOMATIC galite valdyti naudodami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



Važiavimas keliu, darbas lauke ir CEMOS AUTOMATIC: trys CEBIS sąsajos suteikia jums tiesioginę prieigą prie visų nustatymų.



CEMOS DIALOG integruotas į CEBIS



Sumanus CEMOS AUTOMATIC valdymas per CEBIS

1 CEBIS jutiklinis ekranas

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

2 CEBIS pasukamas-nuspaudžiamas jungiklis

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

3 Tiesioginis reguliavimas perjungikliu

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

4 CMOTION parankinių valdymas

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

Patogus dizainas, kuris padeda operatoriui ir sumažina įtampą.

- Atsižvelgdami į savo pageidavimus, galite naudoti tris LEXION reguliavimo būdus: CEBIS jutiklinį ekraną, CEBIS pasukamą-nuspaudžiamą jungiklį arba tiesioginio reguliavimo jungiklius.
- Naudojant tiesioginio reguliavimo sistemą, CEBIS atidarymas 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.

Šios sistemos suteikia privalumų kiekvienam derliaus nuėmimo sezonui.

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.
- CEMOS AUTO HEADER aktyviai kontroliuoja lenktuvų ir VARIO pjaunamosios stalo padėtį.
- Kuo tiksliau važiuojate lauku, tuo efektyviau nuimate savo derlių. Net 2,5 cm tikslumo LASER PILOT ir GPS PILOT CEMIS 1200 važiavimų skaičių sumažina iki minimumo.
- Savo duomenis rinkite ir apdorokite kaip ir kur jums patinka. „CLAAS connect“ siūlo jums plačias galimybes.
- Padidinkite našumą, grūdų kokybę ir patogumą. Šių tikslų jums siekti padeda aktyvus važiavimo į priekį valdymas arba savaime susireguliuojantis kūlimo įrenginys.



Sukonfigūruokite CEMOS AUTOMATIC atsi-
žvelgdami į savo konkrečius poreikius.

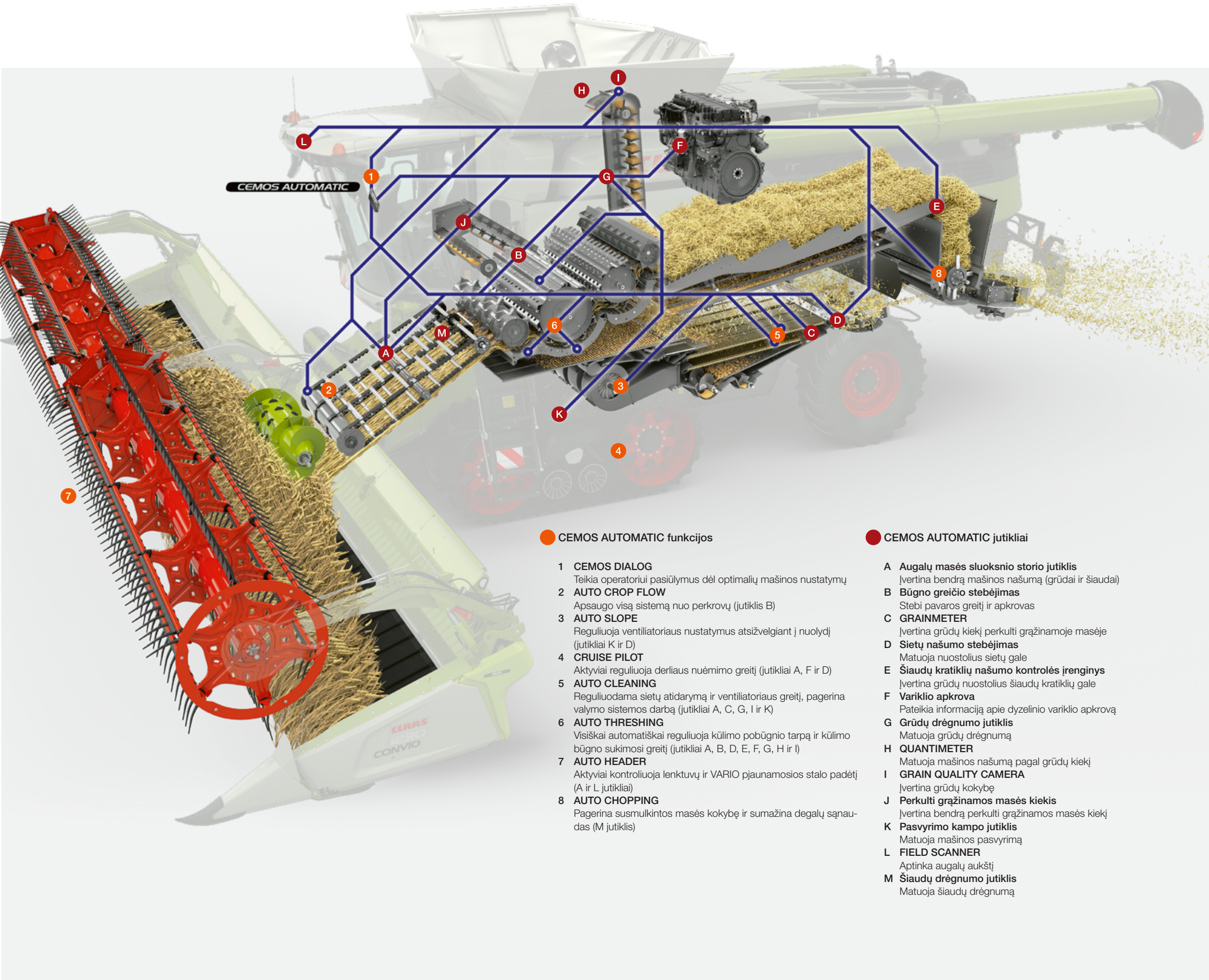
CEMOS AUTOMATIC yra savaime besimokanti pagalbos ope-
ratoriui sistema, kuri teikia operatoriui nuolatinę, aktyvią
pagalbą viso darbo proceso metu. Remdamasi agronominiais
tikslais, pvz., grūdų kokybė, kūlimo kokybė, švarumas, šiaudų
kokybė ir našumas, sistema darbo metu tikrina jutiklius ir
nustatymus. Darbo metu ji optimizuoja jūsų LEXION, 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 THRESHING**
Visiškai automatiškai reguliuoja kūlimo pobūgnio tarpą ir kūlimo būgno sukimosi greitį (jutikliai A, B, D, E, F, G, H ir I)
- 7 AUTO HEADER**
Aktyviai kontroliuoja lenktuvų ir VARIO pjauamosios stalo padėtį (A ir L jutikliai)
- 8 AUTO CHOPPING**
Pagerina susmulkintos masės kokybę ir sumažina degalų sąnaudą (M jutiklis)

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 Šiaudų kratiklių našumo kontrolės įrenginys**
Įvertina grūdų nuostolius šiaudų kratiklių gale
- F Variklio apkrova**
Pateikia informaciją apie dyzelinio variklio apkrovą
- G Grūdų drėgnumo jutiklis**
Matuoja grūdų drėgnumą
- H QUANTIMETER**
Matuoja mašinos našumą pagal grūdų kiekį
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Įvertina grūdų kokybę
- J Perkulti grąžinamos masės kiekis**
Įvertina bendrą perkulti grąžinamos masės kiekį
- K Pasvyrimo kampo jutiklis**
Matuoja mašinos pasvyrimą
- L FIELD SCANNER**
Aptinka augalų aukštį
- M Šiaudų drėgnumo jutiklis**
Matuoja šiaudų drėgnumą

CEMOS AUTOMATIC pritaikykite savo derliaus nuėmimo sezonui.

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

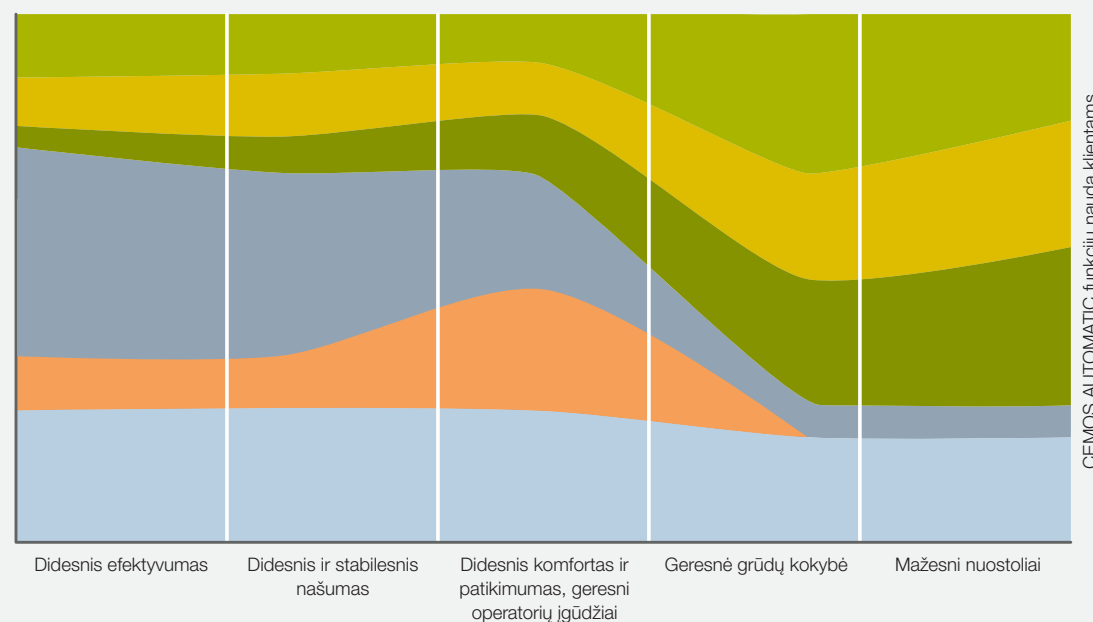
CEMOS AUTOMATIC užtikrina jūsų derliaus nuėmimo sezono efektyvumą.

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 vienu greičiu.

CEMOS AUTO CHOPPING.

Nejudančių peilių ir dugno trinties plokštės padėtyse reguliuojamos automatiškai, atsižvelgiant į esamas šiaudų sąlygas, kad pagerėtų augalų masės smulkinimo kokybė.

CEMOS AUTO CLEANING.

CEMOS AUTO CLEANING valymo sistemą reguliuoja automatiškai, naudodama ventiliatoriaus sukimosi greičio, viršutinio ir apatinio siėtų 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 THRESHING.

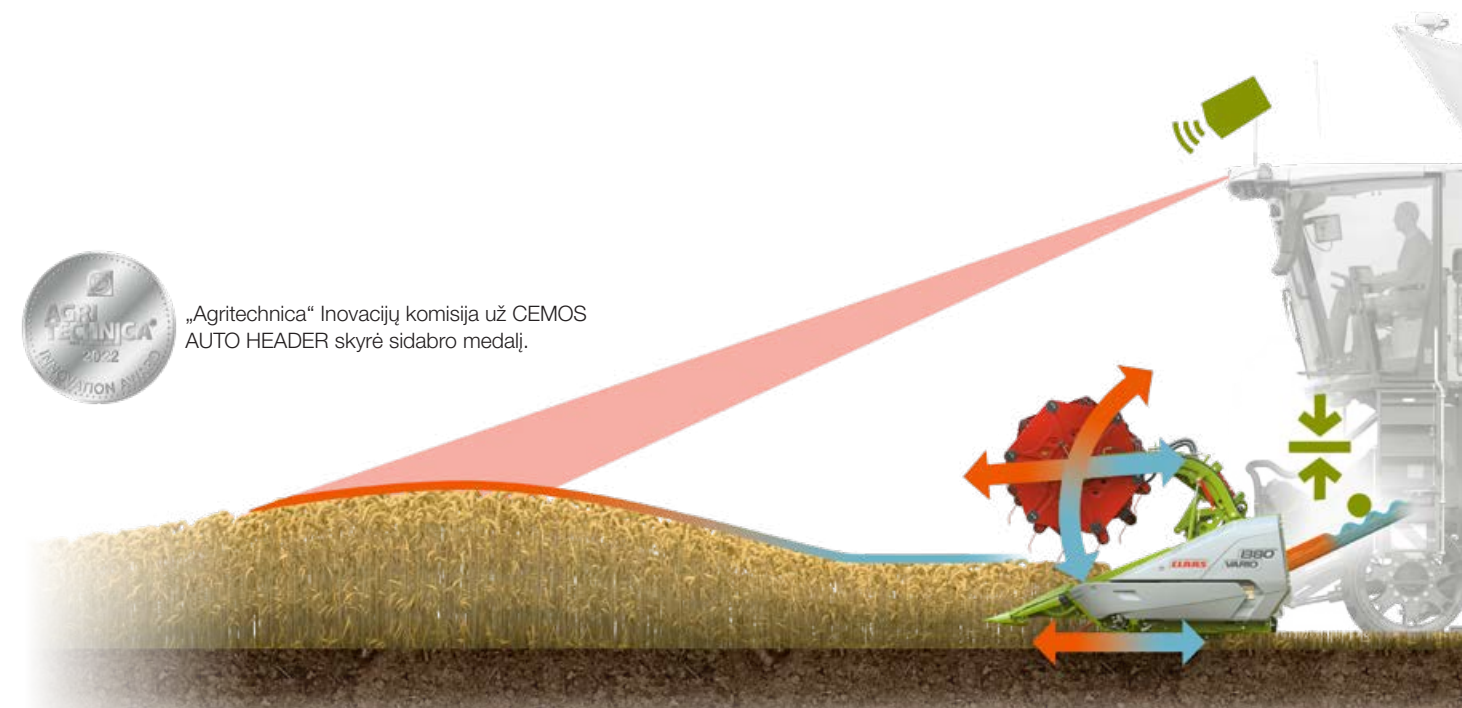
Ši sistema padidina kūlimo įrenginio ir pirminio separavimo sistemos našumą. Ji visiškai automatiškai reguliuoja kūlimo pobūgnio tarpą ir kūlimo būgno greitį. Visų galimų nustatymų, kurie optimizuotų našumą, palyginimas atliekamas fone. Analizei reikalingus duomenis teikia daugybė mašinos jutiklių.

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.

Apie optimizavimo galimybes mašina jus informuoja nuolat. Ji nuolat teikia informaciją apie visus veiksmus, kurie šiuo metu labiausiai riboja našumą, ir aktyviai teikia pasiūlymus, kaip našumą padidinti dar labiau.

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.

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.



Įvertinkite nuostolius.

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.

Nuostolių jutiklio programavimas.

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

Sistema per nuostolių matavimo procesą nukreipia nuosekliai, žingsnis po žingsnio. Turėdama tikslius duomenis, CEMOS AUTOMATIC gali efektyviau reguliuoti mašiną. 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.



Naudojamo nuostolių kontrolės lovelio matmenys įvedami į CEBIS

Jautrumo reguliavimas.

Šią situaciją atpažinsite: derlių nuimti pradėsite 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.

NAUJIENA: CEMOS DIALOG optimizuoja jūsų grūdų kokybę.

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

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

LEXION: tikslus derliaus nuėmimas kaip niekada anksčiau.

Važiavimų skaičių sumažinkite iki minimumo.

Vairavimo sistemos yra nepakeičiami jūsų kasdienio darbo pagalbininkai. Yra trys LEXION 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 apsisukti greitai ir lengvai.



Nepralenkiamas GPS PILOT vairavimo tikslumas.

Palydovų signalus naudojanti CLAAS automatinio vairavimo sistema integruota į mašiną visam laikui. Ji padeda atliekant visus darbus, kai yra svarbus labai tikslus gretimų važiavimų suderinimas. GPS PILOT įjungiamą daugiafunkcė valdymo svirtimi. Sistema aktyviai valdo hidraulinę vairavimo sistemą ir tiksliai nukreipia lauką 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.

Intuityvų valdymą turintis terminalas CEMIS 1200.

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.

- Ryškus 12 colių ekranas lengvai įskaitomas tiek dieną, tiek naktį.
- Visos pagrindinės funkcijos turi tiesioginę prieigą.
- Darbo sritis galite pritaikyti savo poreikiams ir laisvai konfigūruoti.

LASER PILOT kairiajam pasėlių kraštui (LEXION MONTANA).

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

LASER PILOT su FIELD SCANNER.

Jei pageidaujate, ant pjaunamosios išorinio krašto sumontuotą jutiklį galite pakeisti FIELD SCANNER, kuris yra sumontuotas ant kabinos stogo, centre.



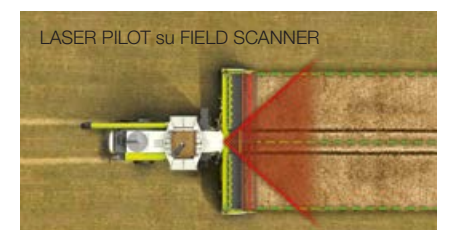
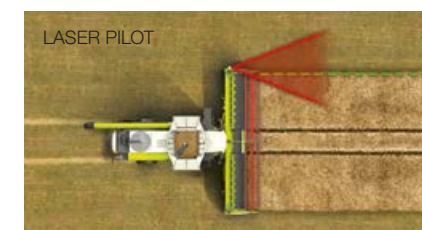
Greitam apsisukimui skirta dinaminė vairavimo sistema.

LEXION 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.

Skenerio atlenkti arba užlenkti nereikia. Kalibruoti taip pat nebereikia. Ant porankio sumontuotu mygtuku galima aktyvuoti tris vairavimo režimus: išilgai pasėlių krašto dešinėje arba kairėje pusėje, arba išilgai technologinių vėžių.

AUTO PILOT.

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



Skaitmenizavimas atsiperka.

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

Kad galėtumėte gauti daugiau naudos iš LEXION 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

NAUJIENA: „CLAAS connect“. Visas jūsų ūkis programėlėje.

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

Didesnis darbo patikimumas.

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

Visos mašinos apžvalga.

Nesvarbu, kur esate, visada galite stebėti savo mašinos darbo duomenis ir matyti numatomą darbų baigimo lauką. Galite optimizuoti savo LEXION nustatymus naudodami „CEMOS Advisor“.

Efektyvus užduočių valdymas.

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

Aiškūs derlingumo žemėlapiai.

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

Skirtingų prekių ženklų mašinų parko valdymas.

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

Jūsų darbą palengvina du „Connect“ paketai.

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

„CLAAS connect“ paketai javų kombainams.

1 „Connect“ paketas	Dokumentavimas – „CLAAS connect“ – Pasirinktinai: „CLAAS connect“ veiklos licencijos – „Machine connect“
3 „Connect“ paketas	Dokumentavimas, Vairavimas, Tikslusis ūkininkavimas – „CLAAS connect“ – Pasirinktinai: „CLAAS connect“ veiklos licencijos – „Machine connect“ – GPS PILOT CEMIS 1200 – „TC-Geo“

Greitai atliekama techninė priežiūra yra labai svarbi jūsų derliaus nuėmimui.



Mažesnis kasdienės techninės priežiūros poreikis.

Kalbant apie techninę priežiūrą, LEXION, kaip ir visi jo pirmtakai, daro įspūdį dėl pavyzdinio taupumo. Techninės priežiūros intervalai yra ilgi: darbinės hidraulinės sistemos alyvos keitimo intervalas yra 1000 valandų. Kasdienę techninę priežiūrą galima atlikti greitai ir lengvai. Visi svarbūs techninės priežiūros taškai yra lengvai pasiekiami.

Patikimas tepimas.

Centrinė tepimo sistema, kai to reikia, tepalą tiekia į visus aptarnaujamus taškus, įskaitant variatorius. Tepimo taškus ir tepimo intervalus reikia užprogramuoti tik vieną kartą.



Optimalus pasiekiamumas.

Tvirtas variklio skyriaus gaubtas leidžia žymiai lengviau pasiekti grūdų bunkerį ir ten atlikti bet kokius reikalingus techninės priežiūros darbus. Jis neslydus, ant jo galima vaikščioti. Turėklai ir užlenkiamas laiptelis užtikrina papildomą saugumą.

- Visi techninės priežiūros taškai aplink mašiną yra lengvai pasiekiami.
- Mobilųjų kopėčių tvirtinimo taškai užtikrina saugumą atliekant techninės priežiūros ir valymo darbus.
- Šoniniai skydai, laipteliai ir variklio skyrius yra ryškiai apšviesti.

Daugiau laiko derliaus nuėmimui.

- Centre nutiestos variklio alyvos ir hidraulinės alyvos išleidimo žarnos lengvai pasiekiamos.
- Visi variatoriai prijungti prie centrinės tepimo sistemos.
- Oro kompresorius su rezervuaru leidžia valymo darbus atlikti greitai, net ir lauke.
- Grūdų bunkerį galima pasiekti lengvai, per padalytą variklio skyriaus gaubtą, ant kurio galima vaikščioti.

Apgalvotas komforto paketas.

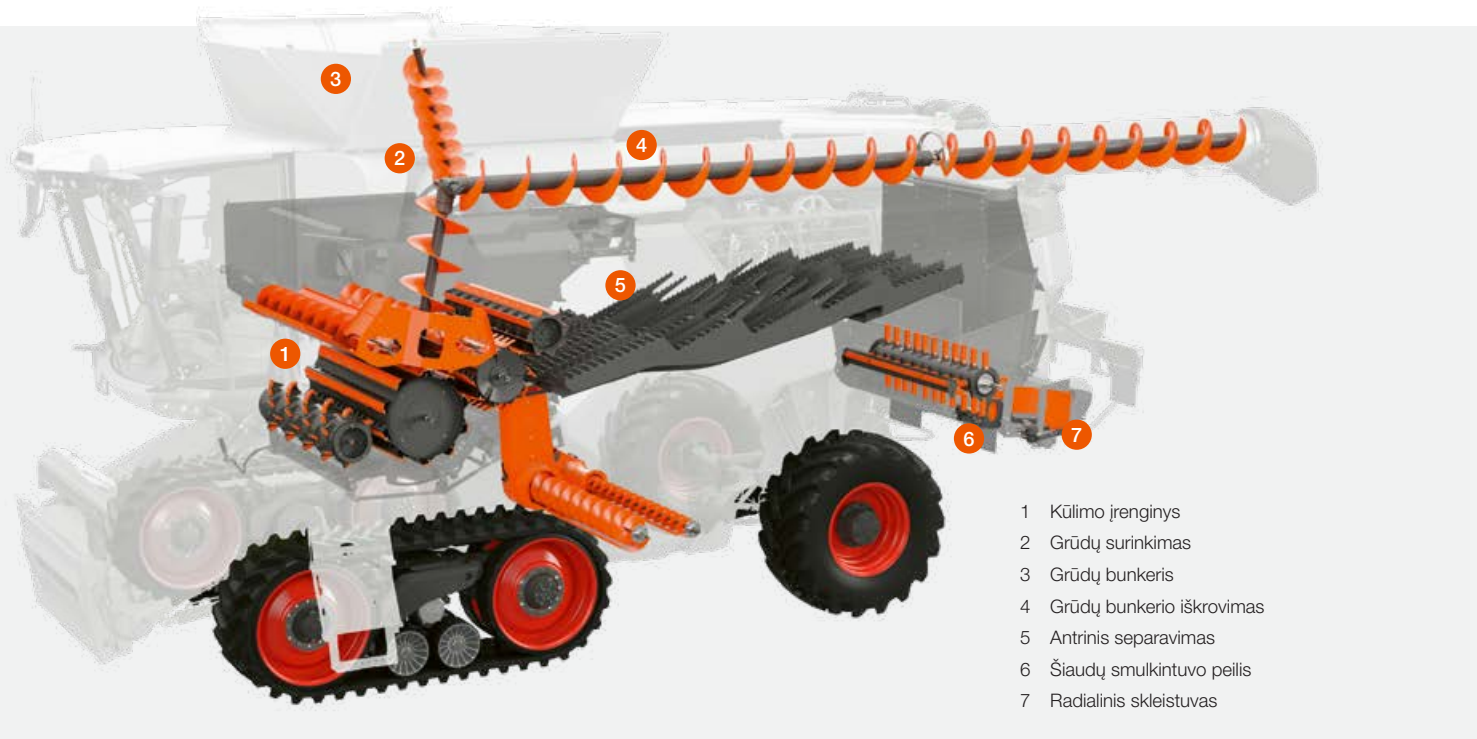
Priežiūros pakete yra keletas praktinių sprendimų, kurie palengvina kasdienę techninę priežiūrą lauke:

- Tvirtinimo laikiklis tepalo pistoletui
- Nuimamas 15 litrų talpos vandens bakas
- Atskiras išleidimo čiaupas rankų plovimui įrankių skyriaus šone

Automatinė oro žarnos ritė.

LEXION komfortišką aptarnavimo paketą taip pat sudaro oro žarnos ritė su 15 m ilgio suspausto oro žarna, kurią galima tvarkingai išvynioti ir suvynioti. Žarną išvyniojus, ritę iškart užfiksuojama. Lengvai truktėlėjus žarną, ji vėl suvyniojama automatiškai. Dėl to greitas tarpinis mašinos valymas tampa dar patogesnis.





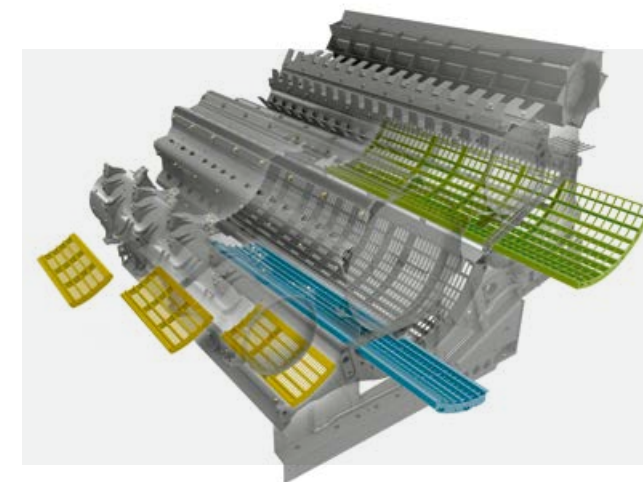
Perdaromas akimirksniu.

Kiekviena minutė, kai LEXION nestovi kieme, suteikia privatumą jūsų derliaus nuėmimo sezonui. Tai taikoma ne tik kasdienei techninei priežiūrai, bet ir pakeitimo darbams, taip pat dylančių dalių keitimui, kurį reikia atlikti tik retkarčiais. Pavyzdžiui, kūlimo pobūgnio pakeitimas arba kūlimo būgno ir šiaudų smulkintuvo greičio keitimas. LEXION sukonstravome taip, kad visiems šiems darbams atlikti būtų reikalingos kuo mažesnės pastangos.

Dylančios dalys keičiamos daug rečiau.

Visus komponentus, kurie liečiasi su augalų mase ir ypatingai stipriai dėvėsi, galima pasirinkti PREMIUM LINE kokybės. Tai tinkamas pasirinkimas, jei derlių nuimate sudėtingomis sąlygomis, kai jūsų javų kombainas yra ypatingai stipriai apkraunamas.

PREMIUM LINE komponentai yra labai atsparūs dilimui bei korozijai ir yra labai 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.



Greitai pakeičiami pobūgnio segmentai.

Jei pageidaujate vieną kultūrą pakeisti kita, pvz., LEXION, kuris buvo naudojamas nuimti javus, norite paruošti kukurūzams, galite tikėtis trumpo pakeitimo proceso. Pagrindiniai kūlimo pobūgnio komponentai lieka mašinoje. Pirminio pobūgnio segmentus galite pakeisti greitai, pro akmenų gaudyklę. Kūlimo pobūgnio segmentas paprasčiausiai ištraukiamas pro šoną.

Greitas reguliavimas nenaudojant įrankių.

Priklausomai nuo kultūros, kūlimo būgnas turi sukurti skirtingą greitį. Kūlimo būgno reduktorius leidžia greitai pasirinkti vieną iš dviejų greičio diapazonų. Pasirinkus mažo greičio diapazoną, greitis yra 170–460 aps./min, o pasirinkus didelio greičio diapazoną, greitis yra 330–930 aps./min.



Net mechaniniame variante, greičio diapazoną galima reguliuoti nenaudojant įrankių. Jei pageidaujate sutaupyti dar daugiau laiko, pasirinkite hidrauliniu būdu reguliuojamą variantą (pasirenkamą). Tokiu atveju reguliuoti galite patogiai, neišlipę iš kabinos.

Paprasčiausiai mašinoje palikite tuos pačius šiaudų smulkintuvo peilius.

Šiaudų apdorojimo sistemos reguliavimas taip pat atliekamas labai greitai. Pasirinkus dilimui atsparius PREMIUM LINE smulkintuvo peilius, privalumų suteiks ilgai tarnaujantys komponentai, kuriuos keisti reikia daug rečiau.

Universalūs PREMIUM LINE kokybės smulkintuvo peiliai javams ir kukurūzams.

Šie dilimui atsparūs smulkintuvo peiliai tinka tiek javų, tiek kukurūzų derliaus nuėmimui. Keisdami nuimamą kultūrą, paprasčiausiai mašinoje palikite tuos pačius peilius.

Brangi kiekviena minutė.

- Dilimui ypatingai atsparius PREMIUM LINE komponentus reikia keisti daug rečiau.
- Pirminio pobūgnio segmentai pakeičiami greitai, pro akmenų gaudyklę.
- Kūlimo pobūgnio segmentas paprasčiausiai ištraukiamas pro šoną.
- Kūlimo būgno greitį galite reguliuoti nenaudodami įrankių arba hidrauliniu būdu, iš kabinos (pasirenkamą).
- Keičiant kultūrą, pvz., iš javų į kukurūzus, mašinoje paliekami tie patys smulkintuvo peiliai.

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

„CLAAS Service & Parts“



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, atsidaivimu ir geriausia technine įranga. Kad ir ko prireiktų.



- | | | |
|--|---|---|
| 1 Komfortiška kabina | 8 Grūdų elevatorius su QUANTIMETER | 14 MAN / „Mercedes-Benz“ varikliai |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 9 Iki 13 500 l talpos grūdų bunkeris | 15 SPECIAL CUT smulkintuvas |
| 3 Nuožulinioji kamera su dulkių nusiurbimo sistema | 10 Pasukamas latakas | 16 Pelų ventiliatorius |
| 4 APS SYNFLOW WALKER kūlimo įrenginys | 11 Grūdų bunkerio iškrovimo greitis iki 180 l/s | 17 Radialinis skleistuvas |
| 5 Separavimo būgnas | 12 Grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio sklendė | 18 TERRA TRAC ir 40 km/h maksimalus važiavimo greitis |
| 6 JET STREAM valymo sistema | 13 DYNAMIC COOLING | 19 Atskiras perkulti grąžinamos masės latakas |
| 7 Didelio našumo šiaudų kratikliai | | 20 3D valymo sistema |



Machine of the year 2020


Agritechnica Innovation Award 2019:
CEMOS AUTO CHOPPING

Agritechnica Innovation Award 2022:
CEMOS AUTO HEADER


Efektyvumas.

- APS SYNFLOW WALKER padidina našumą ir pagerina šiaudų kokybę.
- Dideli kūlimo ir separavimo būgnai užtikrina tiesų, vienodą ir greitą augalų masės srautą.
- DYNAMIC COOLING užtikrina aušinimą pagal poreikį
- DYNAMIC POWER sutaupo iki 10 % degalų.
- JET STREAM grūdus išvalo nepriekaištingai.
- 13 500 l išpilama per 75 s.
- 40 km/h greičiu pasiekiamas tikslas.
- CLAAS pjaunamosios nuo pat pradžių užtikrina optimalų augalų masės srautą.
- LEXION 5500 MONTANA derlių ant šlaitų nuima taip pat efektyviai, kaip ir lygiuose laukuose.



Tikslumas.

- CEMOS AUTOMATIC nuolat optimizuoja kūlimo įrenginio, valymo sistemos darbą ir augalų masės srautą.
- CEMOS AUTO THRESHING turintis CEBIS reguliuoja kūlimo būgno sūkius, kūlimo pobūgnio tarpą, kūlimo pobūgnio juostą ir dangalą.
- AUTO SLOPE sumažina darbo krūvį dirbant ant šlaitų.
- LASER PILOT ir GPS važiavimų skaičių sumažina iki minimumo.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimizuoja augalų masės smulkinimo kokybę ir sumažina degalų sąnaudas.
- CEMOS AUTO HEADER optimizuoja augalų masės srautą nuo pat pjaunamosios.
- CEMIS 1200 užtikrina tikslų vairavimą ir tikslų dokumentavimą.
- Automatinis jūsų darbo ir derlingumo duomenų dokumentavimas naudojant „CLAAS connect“.
- Lauke dirbančių mašinų palyginimas ir optimizavimas naudojant „CLAAS connect“.



Komfortas.

- Komfortiška kabina su oro kondicionavimo sistema užtikrina daug vietos galvos ir kojų srityse.
- CEBIS jutiklinį ekraną naudoti taip pat paprasta, kaip ir išmanųjį telefoną.
- CMOTION daugiafunkcę svirtį galima valdyti intuityviai.
- Tiesioginio reguliavimo funkcija porankyje leidžia pasiekti svarbiausias funkcijas.
- Galima greitai reaguoti į kultūros rūšies pasikeitimą.
- 105° pasukimo kampas pagerina grūdų bunkerio išpylimo vamzdžio matomumą.
- LED apšvietimo įrangos paketai naktį paverčia dieną.
- Pasukamas grūdų bunkerio iškrovimo vamzdžio latakas tiksliai nukreipia grūdų srautą.



Patikimumas.

- Patobulinta pavaros koncepcija stebina savo dideliu efektyvumu.
- Pagrindinė pvara įjungiama švelniai, naudojant sauso tipo movą.
- Centrinė tepimo sistema tepalą tiekia į visus taškus, įskaitant variatorius.
- PREMIUM LINE komponentai yra labai atsparūs dilimui ir labai ilgaamžiai.
- Lengvai pritaikomi MAXI CARE serviso produktai padidina darbo patikimumą.
- „Remote Service“ supaprastina techninę priežiūrą ir servisą.
- Visi techninės priežiūros taškai aplink mašiną yra lengvai pasiekiami.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Varančiojo tilto ratų padangos		Skersmuo	Išorinis plotis						
1250/50 R 32	m	2,05	4,93	4,93	4,93	4,93	—	—	—
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	—	—	—	—	—
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	—	—	—	—	—
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	—	—	—	—	—
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	—	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	—	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	—	3,48	3,49
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	—	3,49	3,49
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,49	—	3,22	3,22
900/60 R 32	m	1,95	—	3,90	3,90	3,90	3,62 ¹	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	—	3,76	3,76	3,76	—	3,48	3,48
800/70 R 32	m	1,95	—	3,76	3,76	3,76	3,48 ¹	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	—	3,65	3,65	3,65	3,37 ¹	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	—	3,49	3,49	3,49	—	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	—	3,49	3,49	3,49	3,22 ¹	3,22	3,22
TERRA TRAC, 635 mm	m	—	3,49	3,49	3,49	—	3,29	—	—
TERRA TRAC, 735 mm	m	—	3,79	3,79	3,79	—	3,49	—	—
TERRA TRAC, 890 mm	m	—	3,99	3,99	3,99	—	3,79	—	—
Vairuojamo tilto ratų padangos		Skersmuo	Išorinis plotis						
750/65 R 26	m	1,60	3,96	3,96	—	—	—	—	—
710/60 R 30	m	1,65	3,89	3,89	—	—	—	—	—
VF 620/70 R 30	m	1,65	3,69	3,69	—	—	—	—	—
620/70 R 30	m	1,65	3,70	3,70	—	—	—	—	—
VF 520/85 R 30	m	1,65	3,49	3,49	—	—	—	—	—
500/85 R 30	m	1,65	3,48	3,48	—	—	—	—	—
VF620/70 R 26	m	1,50	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
600/65 R 28	m	1,50	3,70	3,70	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,28	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Priekiniai priedai								
VARIO pjaunamosios		VARIO 1230², 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 CONVIO / CONVIO FLEX ir VARIO 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 620, MAXFLEX 560						
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230², CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770						
CONVIO		CONVIO 1230², CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770						
SWATH UP		SWATH UP 450						
Keičiamo greičio pavara priekiniams priedams (elektrohidraulinė)	aps./min	284-420						
Pakopinė pavara priekiniams priedams	aps./min	332, 420						
Pjaunamosios momentinis sustabdymas		o						

¹ Tik MONTANA 5500
² Tik LEXION su TERRA TRAC

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Kūlimo įrenginys ir pirminis separavimas								
APS SYNFLOW WALKER		●	●	●	●	●	●	●
Kūlimo būgno plotis	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Kūlimo būgno skersmuo	mm	755	755	755	755	755	755	755
Kūlimo būgno sūkiai	aps./min	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930
Su reduktoriaumi	aps./min	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930
Pobūgnio gaubimo kampas	Laipsniais	132	132	132	132	132	132	132
Pagrindinio pobūgnio plotas	m²	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Kūlimo mechanizmas ryžiams		–	–	–	–	○	–	–

Antrinis separavimas

Separavimo būgno skersmuo	mm	600	600	600	600	600	600	600
Separavimo pobūgnio plotas	m²	1,16	1,16	1,16	1,16	0,97	0,97	0,97
Separavimo būgno gaubimo kampas	Laipsniais	116	116	116	116	116	116	116
Šiaudų kratikliai	Vnt.	6	6	6	6	5	5	5
Šiaudų kratiklių ilgis	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Bendras antrinio separavimo plotas	m²	7,62	7,62	7,62	7,62	6,37	6,37	6,37

Grūdų valymas

JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Ventiliatorius		8 turbinos	8 turbinos	8 turbinos	8 turbinos	6 turbinos	6 turbinos	6 turbinos
Hidraulinis ventiliatoriaus valdymas		●	●	●	●	●	●	●
Dviejų pakopų prapūtimas		●	●	●	●	●	●	●
3D valymo sistema		○	○	○	○	○	○	○
Bendras sietų plotas	m²	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10
Perkulti grąžinamos masės kontrolė CEBIS ekrane		○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○	○

Grūdų bunkeris

Talpa (pagal ANSI / ASAE S312.2)	l	12500 / 13500	11000 / 12500	10000 / 11000	9000 / 11000	10000 / 11000	10000	9000 / 10000
Iškrovimo sraigės pasukimo kampas	Laipsniais	105	105	105	105	105	105	105
Pasukamas iškrovimo latakas		○	○	○	○	○	○	○
Iškrovimo greitis	l/s	130/180	110/130	110/130	110 /130	110/130	110	110
QUANTIMETER derlingumo matuoklis		○	○	○	○	○	○	○

Šiaudų smulkintuvas

SPECIAL CUT šiaudų smulkintuvas, peiliai	Vnt.	88	88	88	88	72	72	72
STANDARD CUT šiaudų smulkintuvas, peiliai	Vnt.	64	64	64	64	52	52	52
Radialinis skleistuvas		○	○	○	○	○	○	○
Hidraulinis padėties nustatymas iš kabinos (kelias, pradalgė, smulkinimas)		○	○	○	○	○	○	○
Hidrauliniu būdu valdomi nejudantys peiliai ir trintuvo elementas		○	○	○	○	○	○	○
Pelų skleistuvas		○	○	○	○	○	○	○
Pelų ventiliatorius su radialiniu skleistuvu		○	○	○	○	○	○	○
Automatinis skleidimo krypties reguliavimas		○	○	○	○	○	○	○

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Važiuklė								
TERRA TRAC vikšrai su hidropneumatine pakaba		○	○	○	–	●	–	–
POWER TRAC visų ratų pavara		○	○	○	○	○	○	○
Rankiniu būdu valdoma 2 pavarų transmisija		●	●	●	●	●	●	●
40 km/h		○	○	○	○	○	○	–
Diferencialo blokavimas ratinėms mašinoms		○	○	○	○	–	○	○
Važiavimo charakteristikos, panašios į automobilio		●	●	●	●	●	●	●

Variklis „Etapas V“

Gamintojas / tipas		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Cilindrų sk. / darbinis tūris	vnt. / l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Maksimali galia (ECE R 120)	kW/AG	373/507	340/462	300 /408	260/354	300 /408	260/354	230/313
Degalų sąnaudų matavimas		○	○	○	○	○	○	○
Degalų bako talpa	l	950	950	950	950	950	950	950
Karbamido bako talpa	l	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●

Duomenų valdymas

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

Pagalbos operatoriui sistemos

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

Vairavimo sistemos

GPS PILOT CEMIS 1200, LASER PILOT, AUTO PILOT, FIELD SCANNER		○	○	○	○	○	○	○
Svoris (gali skirtis priklausomai nuo įrangos) be priekinio priedo, be šiaudų smulkintuvo ir pelų skleistuvo, su pilnu degalų baku, su pilnu karbamido baku	kg	17850 / 20250 TT	17050 / 19450 TT	17050 / 19450 TT	16650	18650 TT / 16850 MONTANA	16150 / 15750	16150 / 15750

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 išvengtu- mėtė bet kokių 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 supra- timui. 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: Slėnio g. 2, Vinkšnėnai, LT-76131 Šiaulių r.

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

LT-90110

info@ba-machinery.lt

balticagromachinery.lt

claas.lt