



CLAAS JAGUAR ja esiseadmed:
2025. aasta uudislahendused



Sisukord

V-FLEXi noatrummel	4
V-MAXi noatrummel	5
Hekselduskvaliteet	6
Paindlikkus ja mugavus	7
Töökindlus ja stabiilsus	8
Materjalivoog ja tõhusus	9
Maisipurusti	10
Põllul reaalajas toimuv analüüs	11
Uus tagasild AUTO FILL	12
PICK UP	13
CLAAS connect	14
CEMIS 1200	15



Veel paindlikum, tõhusam ja mugavam.

CLAAS pakub enda JAGUAR 900 sarja liikurhekselditele mudeliaastal 2025 palju uusi ja innovaatilisi lahendusi. Muu hulgas kuuluvad valikusse uus V-FLEXi noatrummel, uus tagasild ja digitaalne teratöötuse analüüs. Kuni 925 hj võimsusega on JAGUAR nüüd veelgi vägevam, paindlikum, tõhusam, hooldussõbralikum ja vastupidavam.

Tema väga terav lõige tagab ühtlase hekselduskvaliteedi ning tänu paindlikule noakonfiguratsioonile sobib see masin kõigi levinud lõikepikkuste jaoks. Materjalivoog on nüüd veelgi sujuvam ja ühtlasem. CLAAS JAGUAR saavutab kompromissitu silo kvaliteedi ja usaldusväärse saagikoristussõudluse. Tänu klientide tagasisidele saavad CLAASI insenerid meie tooteid pidevalt täiustada. Enam kui 50 aasta pikkuse arendustegevuse tulemusel loodud JAGUARI peale võite kindel olla.



Optimaalne hekselduskvaliteet tagab täiusliku silo.



Kergesti ligipääsetav trummel muudab hoolduse kiireks ja lihtsaks.

Uus V-FLEXi noatrummel: JAGUAR 900 süda.

Liikurhekseldi CLAAS JAGUAR 900 uus V-FLEXi noatrummel pakub suurepärast lõike- ja hekselduskvaliteeti, paindlikkust, mugavust ning töökindlust. V-MAXi noatrumli alternatiivina lisavarustusse kuuluva V-FLEXiga astub CLAAS järjekordse sammu kliendi ootuste täitmisel. See seade on aastatepikkuse töö, praktilise kogemuse ja testimise tulemus, mille CLAASI insenerid on koos kogu maailma klientidelt saadud tagasisidega arendusse kaasanud.

Uus V-FLEXi trummel pakub väga täpset ja ühtlast hekselduskvaliteeti. Tänu noa järsule, 10° kaldenurgale on lõige sujuv ja tõmbav ning efektiivsus suurem. Uus trummel tagab tiptasemel töökindluse mis tahes oludes nii maisi- kui ka heinakoristusel.



Uus trummel suure läbilaskevõimega hekseldamiseks.



V-FLEXi universaalnuga ja maisinuga, millel on integreeritud viskesegment.

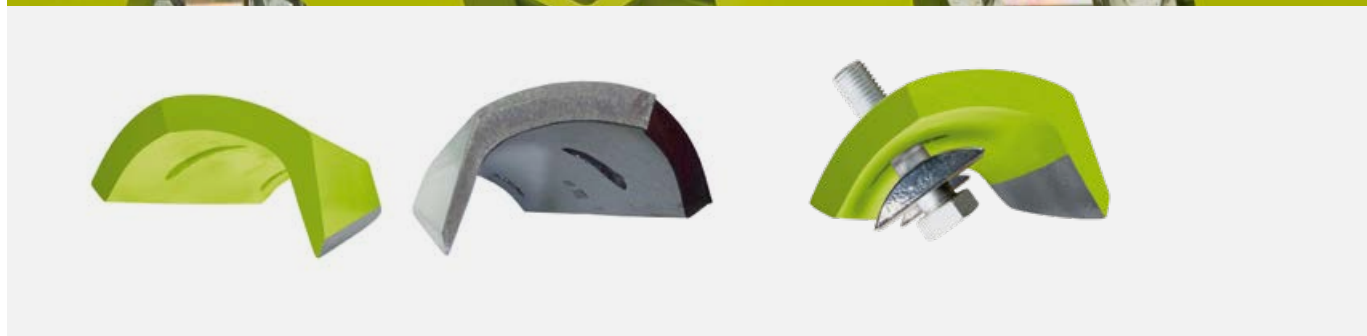
Kinnitatav kolme pealtpoolt sisestatava kruviga.

Lõikepikkuse kahekordistamine poolnugade abil, mis tagab sümmeetrilise saagiedastuse.

V-MAXi noatrummel: ennast tõestanud hekselduskvaliteet.

V-MAXi noatrumlit saab kasutada optimaalselt Teie vajaduste järgi kohandatud variandina, millel on 42, 36, 28, 24 või 20 nuga. Erilised kühvlikujulised noad hoolitsevad sujuva materjalivoo eest. Lõikejõud neelduvad otse tähekujulisse trumlis, mis tagab tiptasemel stabiilsuse.

Tänu kindlale noasendile ei vaja vastutera seadistamist. Kui V-MAXi noad on korra paigale kruvitud, siis saab neid kulumispiirini kasutada ilma järelhäälestuseta. Suure lõikepikkuse korral (nt SHREDLAGE®-i jaoks) paigutatakse noakandurid maisikoristusel ümber, et tagada poolnugade abil sümmeetriline materjali väljavise.



V-MAXi universaalnuga ja maisinuga.

Kinnitatav kahe altpoolt sisestatava kruviga.



V-MAXi trumli kühvlikujulised noad tagavad optimaalse materjalivoo.

Hekselduskvaliteet.

Uus V-FLEXi noatrummel saavutab väga täpse hekselduskvaliteedi. Tänu noa järsule, 10° kaldenurgale on lõige sujuv ja tõmbav.

Täpne ja ühtlane töö.

Lisaks tagab trummel tipptasemel töökindluse mis tahes oludes nii maisi- kui ka heinakoristusel.

”

Meil on hekselduskvaliteedile kõrged nõudmised. Kui hakime biogaasijaamade jaoks väga lühikesi, 4–5 mm heksleid, siis toimub teratöötlus tipptasemel. Rohu hekseldamisel on selgelt näha, et tänu suuremale pöörlevale masile tõmmatakse kergesti sisse ka paksemad kuhjad. Minu kliendid on sellest hekselduskvaliteedist vaimustuses. CLAASI insenerid on oma kodutöö korralikult ära teinud.“



Töövõtja Thomas Vetter (Saksamaa).



V-FLEXi noatrummel.

10° noa
kaldenurk

Paindlikkus ja mugavus.

V-FLEXi trumli põhikorpuse saab varustada erinevate noa konfiguratsioonidega, kuhu kuulub 36, 28, 24 või 20 nuga. Iga noa fikseerimiseks kasutatakse kolme kruvi, mida on pealtpoolt mugav kinni keerata. Uuendusena on lisandunud võimalus kasutada poolnuge. Maisikoristusel tagab hästi koordineeritud ja sümmeetriline materjali väljavise suure lõikepikkuse puhul (nt SHREDLAGE®-i jaoks) maisipurusti optimaalse kasutamise.

Mitmekülgsus põllutöödel.

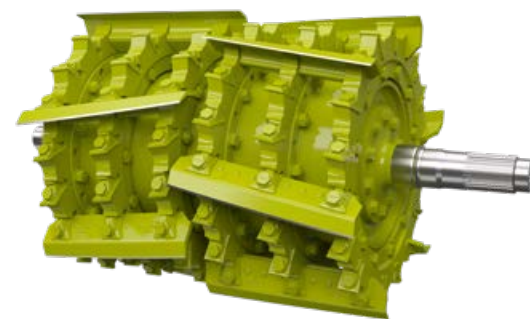
Uus konstruktsioon muudab masinajuhi töö palju mugavamaks ja vähendab mürataset kuni 3–4 dBA võrra. Nugade teritamine ja vastutera seadistamine käivitatakse CEBISE süsteemis ühekordse aktiveerimisega.



Lõikepikkuse kahekordistamine poolnugade abil, mis tagab sümmeetrilise saagiedastuse.



Kaks korda suurema lõikepikkuse saavutamiseks kasutatakse poolt noakogust.



Mudeli V-36 lõikepikkuse suurendamine, milleks kasutatakse nugade koguarvust üht kolmandikku, ja sümmeetriline saagiedastus.



Vastutera teritamine ja reguleerimine toimub väga kiiresti.

Nugade teritamise ja vastutera täpse seadistamise kombinatsioon võtab viie programmeeritud teritustsükli puhul aega vaid ühe minuti. Vastutera seadistust jälgivad andurid, mis mõõdavad trumli tegelikku raadiust. Ka nugade paigaldamine sujub mugavalt. Kolm kruvi iga noa kohta keeratakse pealtpoolt hõlpsalt sisse. Tänu nugade eelmääratud asendile ei ole neid vaja vastutera suhtes eraldi joondada.

”

Me vajame kliendi soovide täitmiseks paindlikkust. Meile väga meeldib V-FLEXi trummel, mis on varustatud poolnugade konfiguratsiooniga. Suurepäraseks eeliseks on väiksem kulumine: me saame rohu puhul hakkama ühe noakomplektiga ja kasutusaeg on märkimisväärselt pikem. Ostame ka edaspidi CLAASI tooteid.“



Töövõtja Max Wagner (Saksamaa).

Töökindlus ja stabiilsus.

V-FLEXi noatrummel on äärmiselt vastupidava konstruktsiooniga. Eriti pika kasutusea saavutamiseks on V-FLEXi noad kaetud 23 mm paksuse kulumisvastase kattega. Seda on 20% rohkem kui V-MAXi nugadel. Tugev konstruktsioon tagab tipptasemel vastupidavuse ka võõrkehade (nt kividega) kokku puutudes.

”

Me vajame oma töödes, mis toimuvad kevadel kuue nädala jooksul ja juulist oktoobri lõpuni maisikoristusel, töökindlust ning paindlikkust. Täiustatud kulumisvastane kate on väga korralik ja see pikendab nugade kasutusiga märkimisväärselt. V-FLEXi noatrummel teeb meie heaks suurepärase tööd.“

”

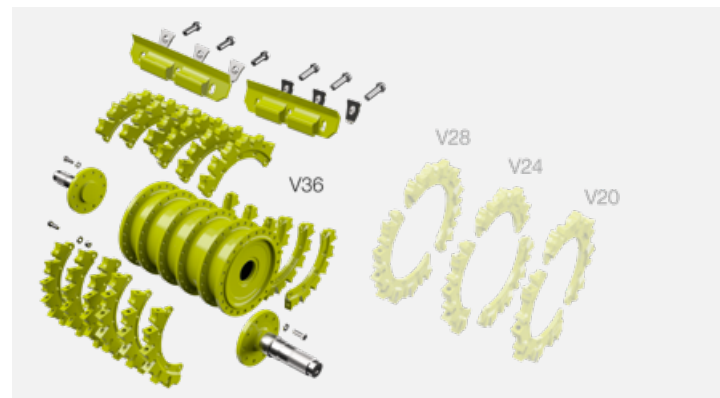
Kui noad on korra paika kruvitud, siis saab neid pidevalt kasutada kuni täieliku kulumiseni. Eriti rabav on nende nugade tugevus ja kestvus. Meie kandis on väga palju kive – ja just siin tõuseb V-FLEX tugevalt esile, kuna ta on võõrkehade suhtes väga vastupidav.“



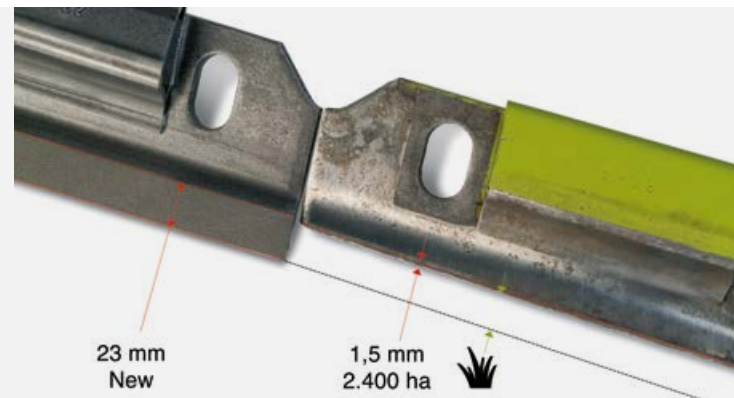
Töövõtja Justin Danell (USA).



Töövõtja David Desimpel (Prantsusmaa).



Trumli aluskorpusele saab paigaldada 36, 28, 24 või 20 nuga.



V-FLEXi nugadel on 23 mm laiune kulumisvastane kate.



Materjalivoog ja tõhusus.

JAGUAR pakub oma uuendustega paremat tõhusust ja sujuvamat materjalivoogu, mis optimeerib saagikoristuse jõudlust. V-FLEXi trummel töötab tänu suuremale massile jõulisemalt. Seda on eriti selgelt märgata ebaühtlaste vaalude puhul, kuna suur pöörlev mass tagab ühtlase läbilaskevõime.

”

Meie heinakoristusjõudlus on tipptasemel. Enda põllustruktuuri puhul jõuame päevas koristada umbes 80 hektarit. Oleme väga rahul püsivalt hea hekselduskvaliteediga. Teeb rõõmu, et meil on nii usaldusväärne masin. Ta saavutab iga päev oma eesmärgi.“

”

Hekselduskvaliteet on väga hea. V-FLEXi noatrummel töötab ülivaikselt ja materjalivoog on ühtlane, mis säästab ka kütust.“



Taimakasvatusjuht Chris Eichhorn (Saksamaa).



Töövõtja Marlyn Chark (USA).

Maisipurusti: teratöötluste uuendused.

Maisipurusti detailsed täiustused on tehtud selleks, et veel paremini vastata saagikoristusprotsessi vajadustele ning muuta töö veel tõhusamaks ja mugavamaks. Ka siin on olnud klientide tagasiside meie jaoks äärmiselt oluline ja kasulik.

Suurem pöörlemiskiiruse erinevus, mis muudab teratöötluste intensiivsemaks.

Üks täiustustest puudutab MULTI CROP CRACKERi (MCC) pöörlemiskiiruse erinevust, mis on nüüd tõstetud 30%-lt 40%-le, seda nii MCC CLASSICu kui ka MCC MAXi puhul. Nii saavutatakse veelgi intensiivsem teratöötlus. See muudatus on eriti kasulik ettevõttele, kellel on biogaasijaam või kes toodab piimalehmade ja nuumpullide jaoks silo.

Uued peenehambulised valtsid, mis vastavad erinõuetele.

Mudelile MCC CLASSIC on CLAAS Service & Partsi kaudu saadaval ka ülipeente hammastega valtsid. Need sobivad eriti hästi väga väikeste (nt sorgo) terade töötlemiseks.



Lihtne juurdepääs: hooldustöid saab nüüd teha palju hõlpsamalt ja kiiremini.

See uuendus võimaldab optimaalselt töödelda ka peene-teralist saaki ning kasvatab sel moel saagikoristuse efektiivsust ja kvaliteeti.

Hõlpsam hooldus ja parem juurdepääs.

Parendatud on ka hooldustöödeks vajalikku ligipääsetavust. Hoolduskamber, kus nüüd jagub maisipurusti paigaldamiseks ja eemaldamiseks rohkem ruumi, muudab hoolduse lihtsamaks.



- 1 Rohkem ruumi maisipurusti hõlpsaks paigaldamiseks ja eemaldamiseks
- 2 40% pöörlemiskiiruse erinevus, mis muudab saagi töötlemise intensiivsemaks

Põllul reaajas toimuv analüüs.

Veel üheks edusammuks on võimalus analüüsida CLAAS connecti abil teratöötluste astet (CSPS) kohe põllul. Selleks võetakse liitrine proov, mis jagatakse väiksemateks üksikproovideks ja asetatakse sinisele A4-formaadis (DIN) alusele.

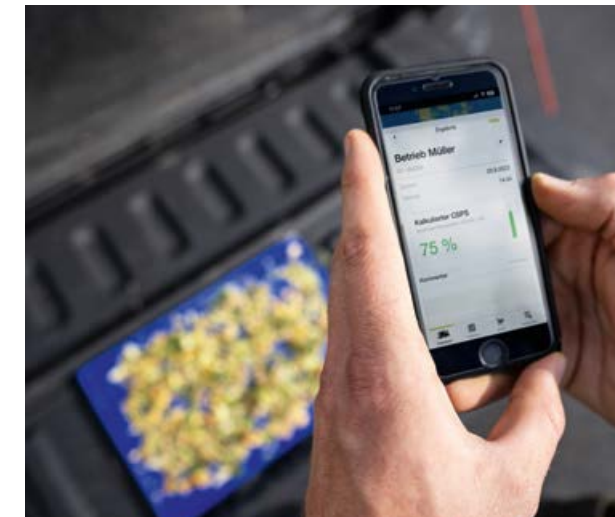
Lihtne kasutada nutitelefoni kaudu.

Proovidest tehakse nutitelefoni kaameraga fotod ja need edastatakse keskserverisse.



Maisiproov laotatakse õhuliselt sinisele analüüsialusele.

CSPS-i väärtus jõuab kasutaja nutitelefonis väga ruttu, juba saagikoristuse käigus. See võimaldab sätteid saagikoristuse ajal kohe parandada.



Analüüsi tulemusel leitud teratöötluste astet näeb kasutaja üsna kohe.

Uus tagasild: kõige raskematesse tööoludesse.



Tugev nelikvedu nupuvajutusega.

CLAAS on varustanud mudeli JAGUAR 900 uue tagasillaga, mis on veelgi vastupidavam.

Reguleeritav rööpmelaius ja mugav nelikvedu.

Uuele tagasillale annab erilise eelise võimalus suurendada juht- ja veosilla rööpmelaiust vahetükkide abil. See on eriti kasulik aladel, kus reavahed varieeruvad (nt kastmisvallidele istutatud põllukultuuride puhul). Mugavust lisab nelikveo funktsioon, mida saab koormuse järgi sisse ja välja lülitada. POWER TRACi süsteem tagab vajaduse korral täisveojõu, mida on võimalik põllutöö ajal igal hetkel nupuvajutusega aktiveerida. Tundlikud potentsiomeetrid on paigaldatud juhtsillale kaitstult, mis suurendab töökindlust ja pikendab kasutusega.

AUTO FILL: uuenduslikkus kohtub kasutusmugavusega.



Sihitud täitmine vaid ühe sõrmepeudutusega.

AUTO FILL ja selle täiustatud funktsioonid muudavad töö tõhusamaks ning ka palju mugavamaks.

Lihtne veokivahetus sõidu ajal.

AUTO FILLi abil laadides toimuv sihtimisega veokivahetus muudab töö märksa hõlpsamaks. Topeltklõps AUTO FILLi sisselülitusnupul avab väljutusluugi eelseadistatud nurga all, tänu millele liigub saagimaterjali juga täpselt kõrval sõitvasse tühja veokisse. AUTO FILL jääb seejuures oote-režiimile ja aktiveerub uuesti siis, kui täidetud transpordivahend kaamera vaateväljast kaob.

Kui materjali laaditakse küljel asuvasse transpordivahendisse, siis kuvatakse saagimaterjali joa puutepunkti virtuaalselt AUTO FILLi monitoril. Nii on täitmisprotsess masinajuhi optimaalse kontrolli all.



PICK UP: laiem kattevõrk ja uus sissevõtutigu.

Uus kattevõrk väldib kadusid ja hoiab tänu oma laiale katvusele tolmu vaateväljast eemal. See muudab töökeskkonna puhtamaks ja ühtlasi suurendab kasutuskindlust. Vähem mustust JAGUARI jahutivõrel kahandab puhastusvajadust ja kasvatab tööohutust.

Konstantne materjalivoog suurendab saagikoristuse efektiivsust.

Vastupidaval, uue disainiga sissevõtuteol on keermesed, mille lõpuosa on madalam, ja neli söotelaba. Uue konstruktsiooniga CLAAS PICK UPI sissevõtutigu on eriti stabiilne ja seda kaitsevad segmenteeritud kulumisrõngad. Neli söotelaba hoolditavad selle eest, et saaki edastataks JAGUARIle ühtlaselt ja kindlalt. Lisaeelise annab söotelaba liistude lihtne vahetamine.



Nelja söotelabaga sissevõtutigu.

CLAAS connect: põllutöö tulevik.

Tänu CLAAS connectile saab JAGUARi liikurhekseldist Teie võrgustatud ja tõhusa põllumajandusmaailma lahutamatu osa. CLAAS connect hoolitseb selle eest, et Te saaks ära kasutada kogu oma masina potentsiaali, ning pakub põllutööde optimeerimiseks ja dokumenteerimiseks terviklahendust.

Täiuslikult ühendatud kogu CLAASi maailmaga.

Liitke JAGUAR CLAASi maailmaga ja nautige sujuvat info liikumist. CLAAS connecti abil on Teil alati ja igal pool juurdepääs kõigile oma masinaga seotud olulistele andmetele ning teenustele. Andmeanalüüs aitab vältida seisakuid ja toetab Teid tähtsate äriotsuste tegemisel.

Leidke õiged kulumaterjalid.

CLAAS connecti määardeainenõustaja abil saate masinale sobivaid tooteid ja koguseid hõlpsalt tuvastada ning tellida. CLAAS connect tunneb igat Teie JAGUARi varuosat. Parts Doci ja Parts Shopi kaudu võite vajalikke varuosi otse tellida ning saate lasta need edasimüüja kaudu kohale toimetada.

Põllutööde täpne kavandamine ja teostamine.

CLAAS connect hoolitseb automaatselt ka saagikoristuse põllupõhise dokumenteerimise eest ning loob järgmise külvi või väetamise jaoks saagikuskaardi.

Seadistage sobiv silokonservandi annus.

Lähtudes silokonservandist ja koristatavast saagist, leiab CLAAS connect ka õige seadistuse silokonservandi lisamiseks. Nii saavutate oma päevaeesmärgi, kuna kasutate paagi mahtu optimaalselt ja doseerite täpselt.

Olge edasimüüjaga otseühenduses.

Machine connecti litsentsi puhul pääseb Teie müügi- ja teeninduspartner masinapõhistele andmetele otse ligi. See võimaldab hooldus- ja teenindusjuhtumeid käsitleda kiiresti ning tõhusalt, mis suurendab Teie masina kasutusvalmidust.



Täiuslikult ühendatud kogu CLAASi maailmaga.



Töö saagikuskaartidega.



Leidke õiged kulumaterjalid.



Seadistage sobiv silokonservandi annus.



Olge edasimüüjaga otseühenduses.



Kasutage olemasolevaid referentsradu.

CEMIS 1200.

Veebipõhine tööhaldus kontori ja masina vahel.

Määrake, teostage ja dokumenteerige tööülesandeid lihtsalt ning turvaliselt. CEMIS 1200 ja aktiveeritud Machine connecti litsents võimaldavad Teil ülesandeid mobiilside kaudu hallata vaid mõne klõpsuga. Kavandage tööülesandeid (sh referentsradu) CLAAS connectis ja edastage need otse masinasse. Pärast tööülesande teostamist saadab masinajuht selle andmed (sh saagikusteabe) kiiresti ja lihtsalt kontoris tagasi.

Roolige GPS PILOTi abil.

Satelliidsignaale rakendades roolib GPS PILOT JAGUARi liikurhekseldit kindlalt ja ületamatu täpsusega mööda paralleelseid sõiduradu, piki taimestiku serva kaarjat kontuuri või mööda masinajuhi määratud referentsrada. Masinajuht kasutab kogu töölauiust ja kahandab olulisel määral ülekatet. JAGUARi GPS-roolimise abil võite rakendada olemasolevaid ISO XML-i vormingus GPS-sõiduradu, mis on genereeritud näiteks heinakoristusel vaalutit kasutades või maisi külvamisel.

Loodud saagikuskaartide abil avastate põllusisesed saagikuse erinevused ruttu ja saate võimalikud probleemsead alad üles leida. See muudab Teie töö põllul kiiremaks ja tõhusamaks.

Baltic Agro Machinery AS
Põrguvälja tee 3a
Pildiküla, Rae vald, 75308 Harju mk
ESTONIA
Tel. +372 74 47 617
e-mail: info@ba-machinery.ee
claas.ee

201109311024 NO ME 1224

