



Grébliai

LINER



CLAAS grėbliai	4
Produktų apžvalga	6
Technologijos apžvalga	10
Keturių rotorių grėbliai	12
Technologijos ir modeliai	14
Kokybė	16
Efektivumas	18
Patikimumas	20
Komforto įranga	22
LINER 4900 BUSINESS	24
LINER 4800 BUSINESS / LINER 4800 TREND	26
LINER 4700 BUSINESS / LINER 4700 TREND	28
Dviejų rotorių grėbliai (grėbian-tys į centrą)	30
Technologijos ir modeliai	32
LINER 3100 TREND	34
LINER 2900 / 2800 BUSINESS	36
LINER 2900 / 2800 TREND	38
LINER 2700 / 2600 TREND	40
Dviejų rotorių grėbliai (grėbian-tys į šoną)	42
Technologijos ir modeliai	44
LINER 1900 / 1800 TWIN	48
LINER 1700 TWIN / 1700	50
LINER 1600 TWIN / 1600	52
LINER 800 TWIN / 700 TWIN	54
Vieno rotoriaus grėbliai	56
Technologijos ir modeliai	58
LINER 500 PROFIL	60
LINER 450 / 420	62
LINER 370	64
LINER 450 T	66
„CLAAS Service & Parts“	68

GRASS CARE.

Daugiau pieno iš hektaro.



Nepriekaištingas lauko paviršiaus kopijavimas apsaugo velėną.



Maksimalus grėbimo našumas greitam darbui ir švariems laukams.

Lauko paviršiaus kopijavimas. Grėbimo našumas. Pašarų kokybė.

Mes taupome jūsų išteklius ir žinome, kad jūsų laikas yra ribotas, todėl jūsų pašarų kokybė taip pat yra ir mūsų svarbiausias prioritetas.

Mes rūpinamės, kad velėna jūsų laukuose liktų nepažeista, derlius jūsų laukuose būtų surinktas greitai, o jūsų gyvuliai būtų sveiki ir produktyvūs.

Kaip mes tai užtikriname? Naudodami sumanius gamybos būdus ir puikiai suderintus mašinų komponentus, kurie pritaikyti jūsų poreikiams.

Kodėl mes? Nepaisant mūsų per dešimtmečius sukauptos patirties, mes niekada nesustojame – mes visada atidžiai įsiklausome į jūsų pageidavimus ir juos perkeliame į mašinas.



Optimali pašarų kokybė sveikiems, produktyviems gyvuliams.

„Švarūs pašarai didesniai primilžiui. Žaliavinių pelenų kiekiui sumažėjus maždaug 1 %, vidutiniškai papildomai gaunama 0,1 MJ NEL/kg SM!“

Silose esantis žaliavinių pelenų kiekis yra bendras augaluose esančių ir į pašarus patekusioje žemėje esančių mineralinių medžiagų kiekis. Žaliaviniai pelenai, kartu su žaliaviniais baltymais, stabdo rūgščių susidarymą silosavimo proceso metu. Dėl didelio žemių kiekio pašaruose padidėja energijos nuostoliai ir sumažėja baltymų kokybė, todėl padidėja sviesto rūgšties fermentacijos pavojus.

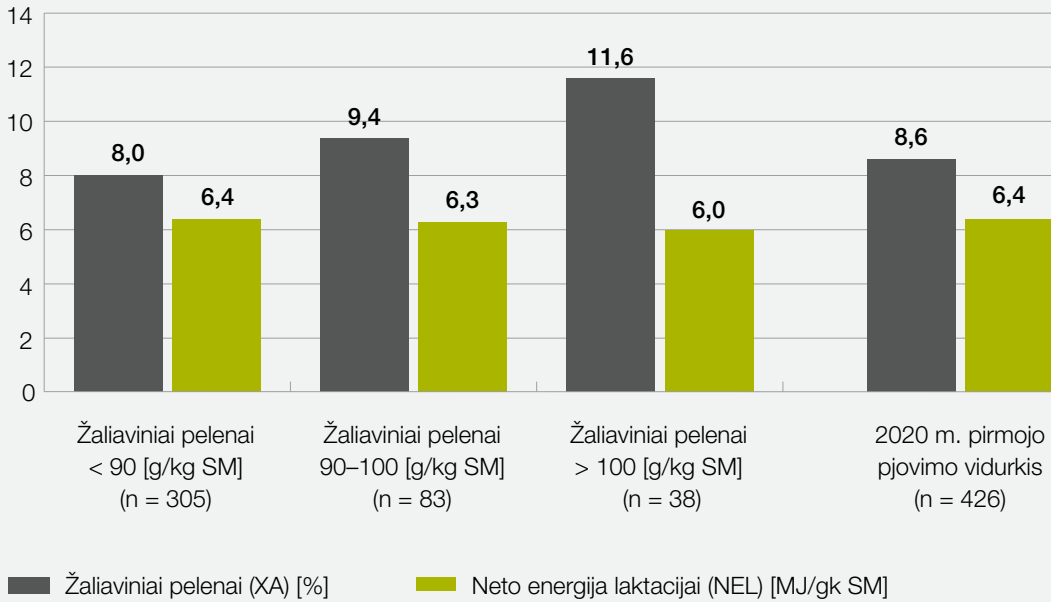
2020 m. pirmojo žolės pjovimo Badene-Viurtemberge rezultatai rodo teigiamą koreliaciją tarp aukštos kokybės žolės siloso ir mažo pašarų užteršimo nuimant derlių (žr. lentelę). Aukšta siloso kokybė priklauso ne tik nuo tinkamos žolių priežiūros ir tinkamo derliaus nuėmimo laiko pasirinkimo – didelę įtaką pašarų kokybei taip pat daro lauko paviršių gerai kopijuojančios mašinos ir įranga.

Annette Jilg žino, kokią didelę įtaką aukštai pašarų kokybei turi mažas žaliavinių pelenų kiekis.

(Badeno-Viurtembergo žemės ūkio centro gyvulininkystei, augalininkystei, pienininkystei, elnininkystei ir žuvininkystei Pašarams skirtų augalų auginimo ir pašarų saugojimo skyrius (LAZBW), įsikūręs Aulendorfe)



2020 m. pirmojo žolės pjovimo Badene-Viurtemberge (Vokietija) rezultatai, suskirstyti pagal žaliavinių pelenų kategoriją (n = 426)

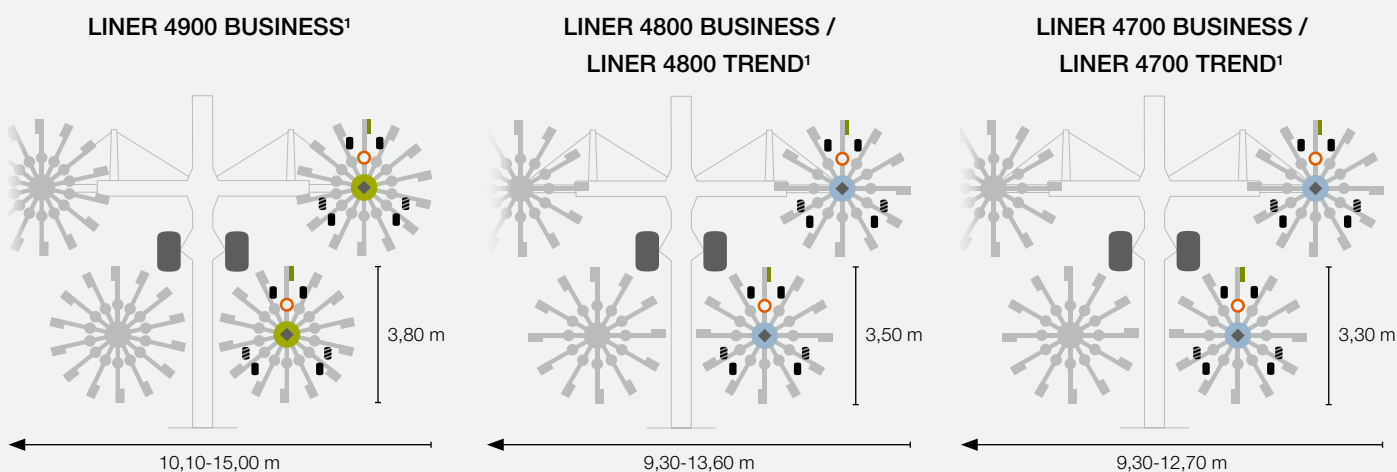


Tikri profesionalai.
Keturių rotorių grėbliai.

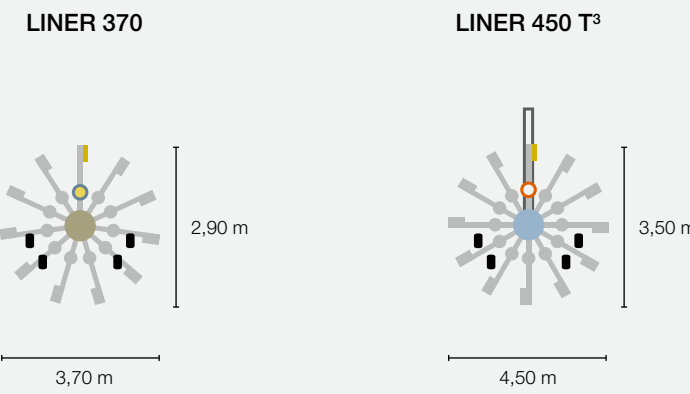
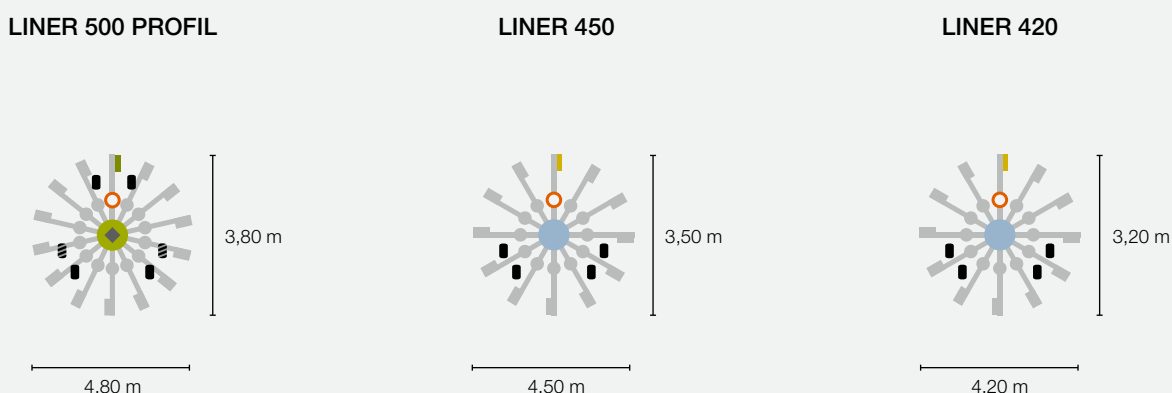
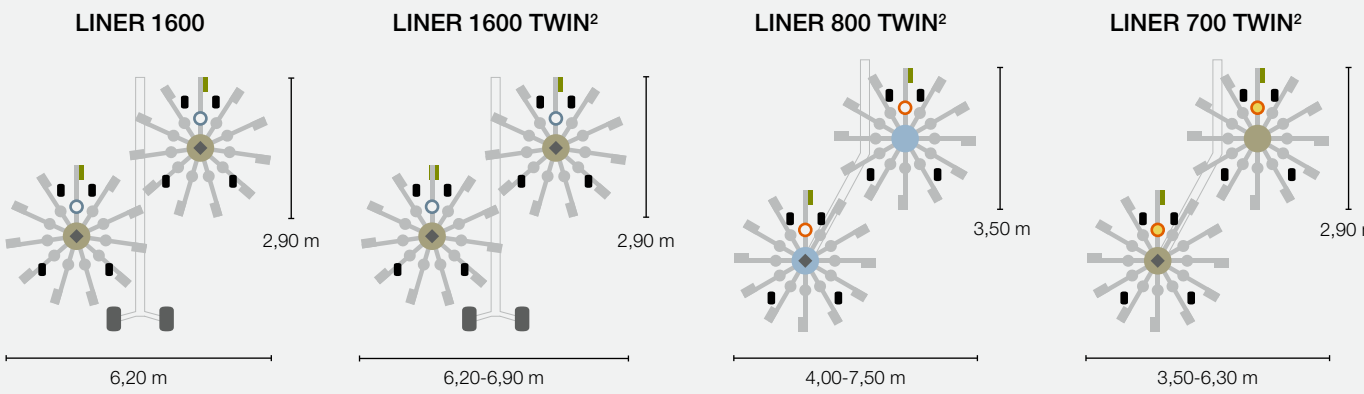
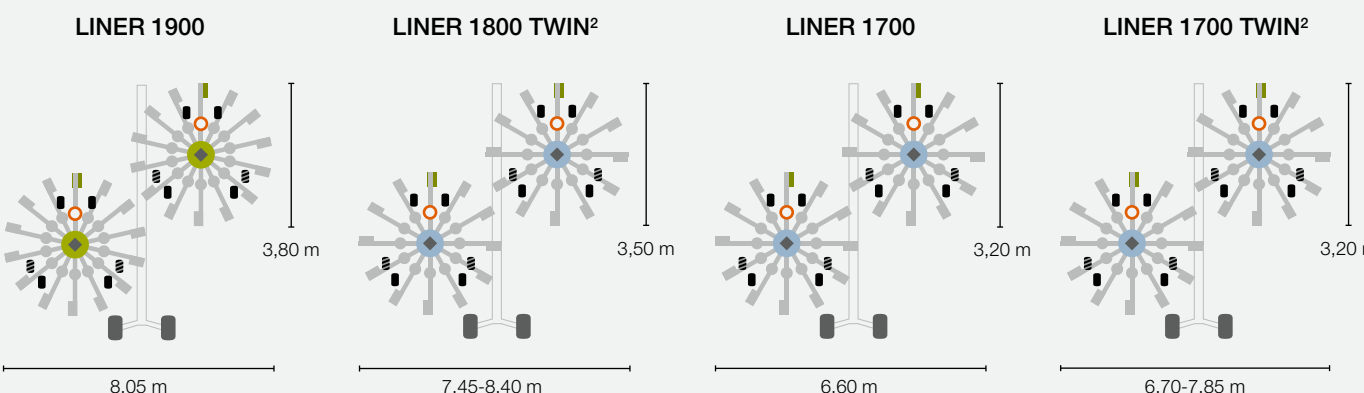
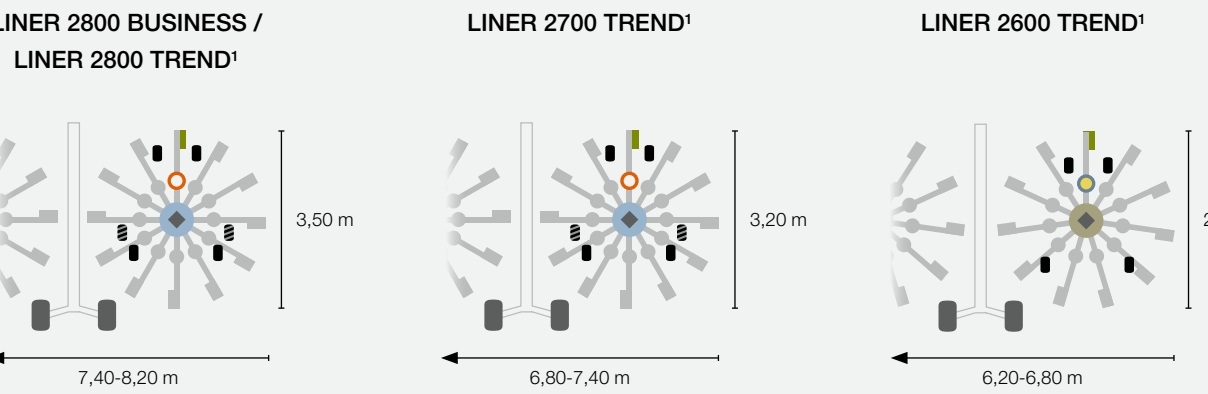
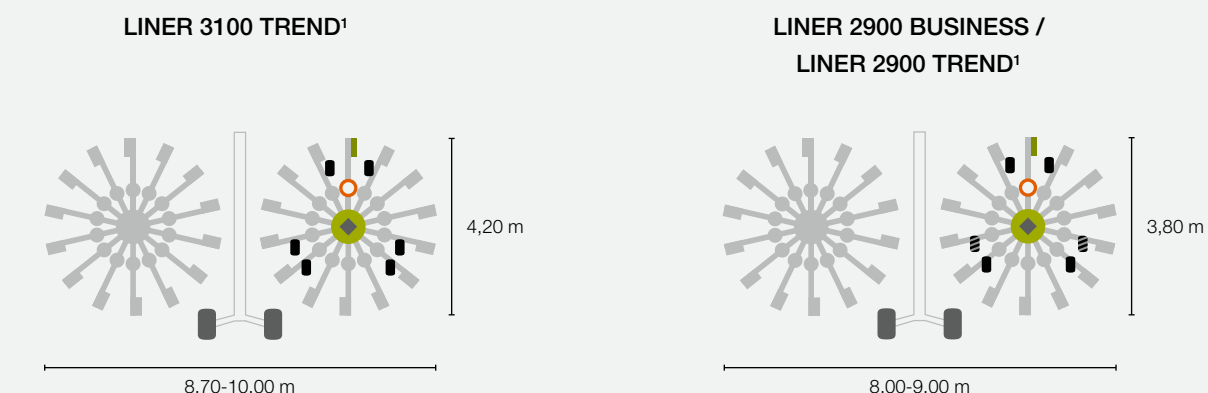
Klasika.
Dviejų rotorių į centrą grėbiantys grėbliai.

Universalūs ir turintys daug talentų.
Dviejų rotorių į šoną grėbiantys grėbliai.

Kompaktiški.
Vieno rotoriaus grėbliai.



Pirštai	Pirštų laikiklių tvirtinimas	Rotoriaus korpusas	Važiuklė	Plotis
Pirštai silosui, 9,50 mm	PROFIX / sujungimas su 20 išdrožių	Rotoriaus korpusas su 14 pirštų laikiklių (nuolat tepamas), su triguba atrama	Stand.	Rotoriaus skersmuo
Standartiniai pirštai, 9,00 mm	PROFIX / citrinės formos skerspjūvis	Rotoriaus korpusas su 12 pirštų laikiklių (nuolat tepamas), dviguba atrama	Pasirenkama	Darbinis plotis
	Pripaudžiami vielokaiščiai / citrinės formos skerspjūvis	Rotoriaus korpusas su 11 pirštų laikiklių (nuolat tepamas)	1 BUSINESS / TREND = įrangos variantai	
	Įveržiami kaiščiai / fiksuotas sujungimas	Nepriklausoma pakaba	2 TWIN = galimybė grębti į dvi sangrėbas	
			3 T = prikabinamas	
			V = sujungimas	
			V-v = sujungimas su daug išdrožių	



Geriausiams
rezultatams:
grėblių gamybos
patirtis iš CLAAS.

Švarus grėbimas.

Žinoma, mūsų klientai nori dirbti tik su geriausiomis mašinomis. Štai kodėl CLAAS inžinieriai intensyviai dirba kiekvieną dieną. Joks kitas grėblys negali užtikrinti tokio švaraus grėbimo ir tokios aukštos pašarų kokybės.

Pašarų ruošimo kompetencijų centras.

Pašarų ruošimo produktų vystymo centras, įsikūręs CLAAS gamykloje Bad Saulgau, šiuo metu yra moderniausias ir pažangiausias tokio tipo centras visame pasaulyje. Ši vieta yra pačiame Europoje didžiausios teritorijos, kurioje auginami pašarui skirti augalai, centre, todėl darbuotojai dar geriau supranta savo atliekamą darbą.

Tradicijos turi ateitį.

Mūsų klientai reikalauja daugybės sprendimų, kurie atitiktų jų poreikius. Ūkiai didėja ir keičiasi, o kartu su jais ir mes. Mes norime turėti viską, kas geriausia ir viską daryti kiek galima geriau.

Derliaus nuėmimo komandos žaidėjas.

Visada skirtingos sąlygos, skirtingi žmonės ir skirtingi derliaus nuėmimo metodai nustato reikalavimus naudojamoms technologijos kompleksui. Šiuos iššūkius mes pasitinkame su stipria komanda, sudaryta iš geriausių derliaus nuėmimo mašinų. Vienas iš daugiau kaip 20 LINER modelių taip pat sėkmingai įsilies ir į jūsų komandą.



„CLAAS Saulgau GmbH“, įmonės pašarų ruošimo kompetencijų centras, veikiantis kartu su produktų vystymo centru, yra vienas moderniausių pasaulyje.



Patikimas ir nereikalaujantis priežiūros: pagrindinis LINER komponentas yra alyvoje veikiantis kumštelį takas.



Optimali apsauga: atsitraukus į kiltį, pirštų laikikliai užlinksta iš anksto numatyto lenkimo vietoje.



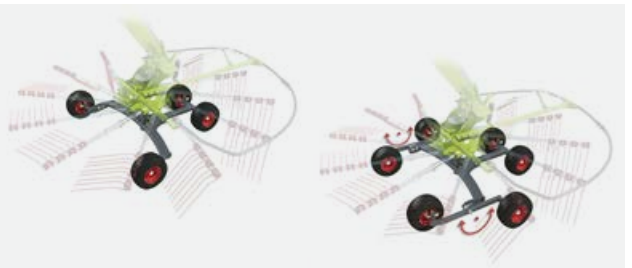
Patogus pirštų laikiklių sumontavimas ir nuėmimas: patentuota PROFIX pirštų laikiklių tvirtinimo sistema su išdrožas turinčiu sujungimu.



Švarus augalų masės grėbimas: mūsų silosai skirti pirštai tai garantuoja daugiau kaip 20 metų – švarus grėbimas visada, bet kokiomis sąlygomis.



Nepriklausoma rotoriaus pakaba: rotoriai lauko paviršių kopijuoja nepriklausomai nuo traktoriaus.



Idealus pirštų nukreipimas: rotoriaus važiuklė sumontuota kiek galima arčiau besisukančių pirštų.



Lėktuvo efektas: rotoriai pasikelia ir nusileidžia panašiai kaip kylantis ir besileidžiantis lėktuvas.



GRASS CARE: idealus lauko paviršiaus kopijavimas, maksimalus grėbimo našumas ir optimali pašarų kokybė sveikiems ir produktyviems gyvuliams.

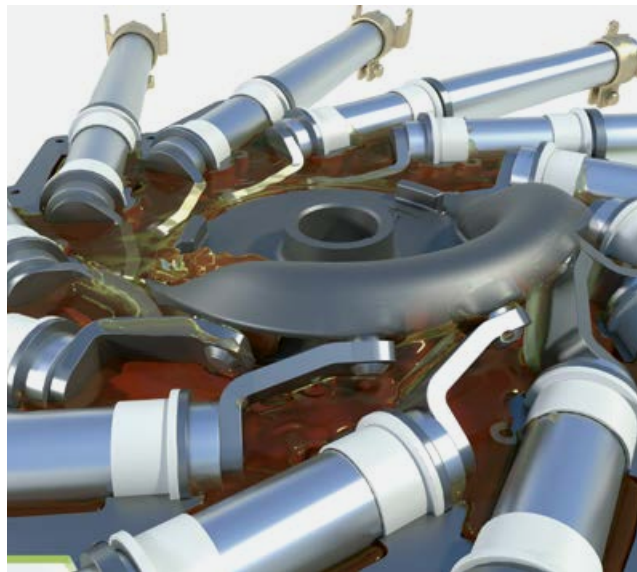
LINER logika.

Viskas skirta aukščiausios kokybės pašarams.



Nuolat tepamas profesionalams skirtas rotorius korpusas.

Grėblio transmisija yra sumontuota vientisame, lietaime rotorius korpuse, kuris yra sandarus ir yra užpildytas alyva. Tai reiškia, kad pagrindinės LINER dalys yra apsaugotos nuo nešvarumų patekimo, todėl nereikalauja techninės priežiūros. Kumštelių ritinėliai ir visos judančios dalys sklandžiai dirba panardintos alyvoje. Puikus, be trinties darbas garantuoja didžiausią ilgaamžiškumą. Priklausomai nuo pirštų laikiklių skaičiaus, jie gali turėti net iki trijų atramos taškų.



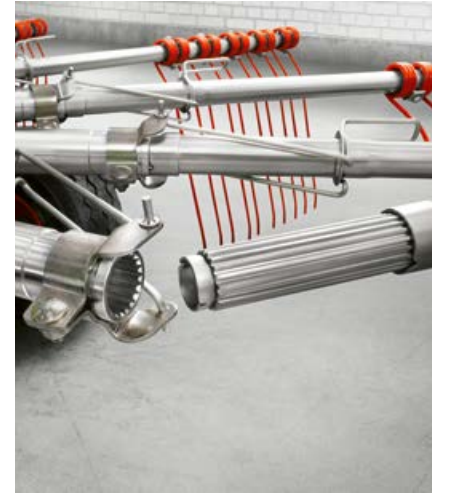
CLAAS kumštelių takas iš sferoidinio grafito ketaus.

Didelis našumas bet kokiomis sąlygomis: iš sferoidinio grafito ketaus pagamintas ritinėlių takas atlaiko bet kokio dydžio apkrovą. Didelis skersmuo ir švelnus ritinėlių tako pakilimas užtikrina mažesnes dėl sukimo momento atsirandančias ašines apkrovas. Tai garantuoja sklandų pirštų laikiklių veikimą, užtikrinantį švarų grėbimą ir ilgalaikį darbą be metalo nuovargio.



Pavara ir techninė priežiūra.

Išorėje sumontuota LINER pavara yra lengvai pasiekama. Reduktorius galią rotoriams perduoda per gerai apgalvotą transmisiją. Taip užtikrinamas optimalus sukimosi greitis ir minimalios degalų sąnaudos. Priklausomai nuo modelio, laisvosios eigos mova, kuri yra standartinė įranga, ir individuali rotorų apsauga užtikrina maksimalų patikimumą. LINER yra ypatingai mažai techninės priežiūros reikalaujanti mašina: kardaninių velenų tepimo intervalas yra 250 valandų, o traktoriaus kardaninio veleno – 50 valandų.



PROFIX pirštų laikiklių tvirtinimo sistema.

Atsitrenkus į kliūtį, pirštų laikikliai užlinksta iš anksto numatyta linkimo taške, kad būtų užtikrinta optimali rotorius pavaros apsauga. Užlinkusius pirštų laikiklius galima pakeisti.

Dėl patentuoto PROFIX pirštų laikiklių sujungimo, pirštų laikiklius pakeisti labai lengva. 20 išdrožų turintys pirštų laikikliai užtikrina tikslių sujungimą be tarpų, o rodyklės žymi optimalią sujungimo padėtį.



Lėktuvo efektas.

Rotorių keliant, pirmiausiai pakeliama priekinė rotorius dalis. Rotorių nuleidžiant, galiniai važiuoklės ratai ant žemės nuleidžiami pirmiau, nei priekiniai ratai. Taip išvengiama pirštų įsmigimo į žemę, o grėbiama augalų masė išlieka švari.



Švarus darbas naudojant tvirtus pirštus silosui.

Silosui skirtus pirštus, kurie turi du išlinkimus, CLAAS naudoja ilgiau kaip 20 metų. Specialios formos, 9,50 mm storio pirštų galai palenkti 10° kampu, kad būtų užtikrintas švarus grėbimas – pirštai augalų masę pakelia švelniai ir jos neužteršia žemėmis.

Keturių komanda. Mumis galite pasikliauti.

Keturių rotorių grėbliai.

Galingi, našūs ir patikimi LINER keturių rotorių grėbliai augalų masę sugrėbia į sangrėbas, kurios idealiai tinka bet kokioms augalų masę surenkančioms mašinoms, pvz., savikrovėms priekaboms, presams, savaeigiems pašarų smulkintuvams.

LINER 4900 BUSINESS	10,10-15,00 m
LINER 4800 BUSINESS / TREND	9,30-13,60 m
LINER 4700 BUSINESS / TREND	9,30-12,70 m



Keturi rotoriai storai sangrėbai. Išnaudojant didesnę kaip 20 metų patirtį.

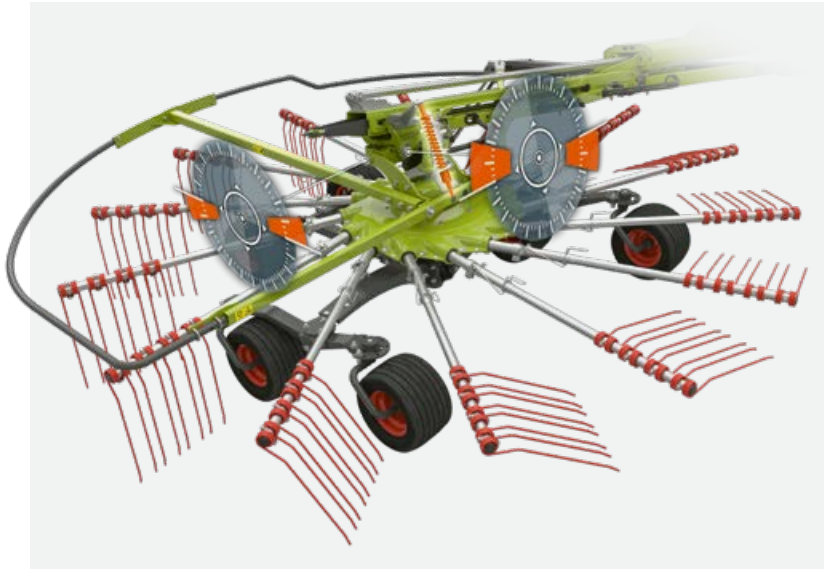


Vienodas greitis – sklandžiam augalų masės srautui.

LINER leidžia išnaudoti visus jūsų derliaus doravimo mašinų grandinės pajėgumus. Vienodas, didelis visų keturių rotorių greitis užtikrina, kad augalų masė nuo vieno rotoriaus kitam rotoriumi perduodama švariai. Taip pat, maksimalus darbinis plotis garantuoja didžiulį persidengimą. Taigi, LINER sugrėbia į puikios formos, švarias sangrėbas – tikras palengvėjimas savaeigių pašarų smulkintuvų operatoriams, kurie gali išnaudoti visus savo mašinų pajėgumus.

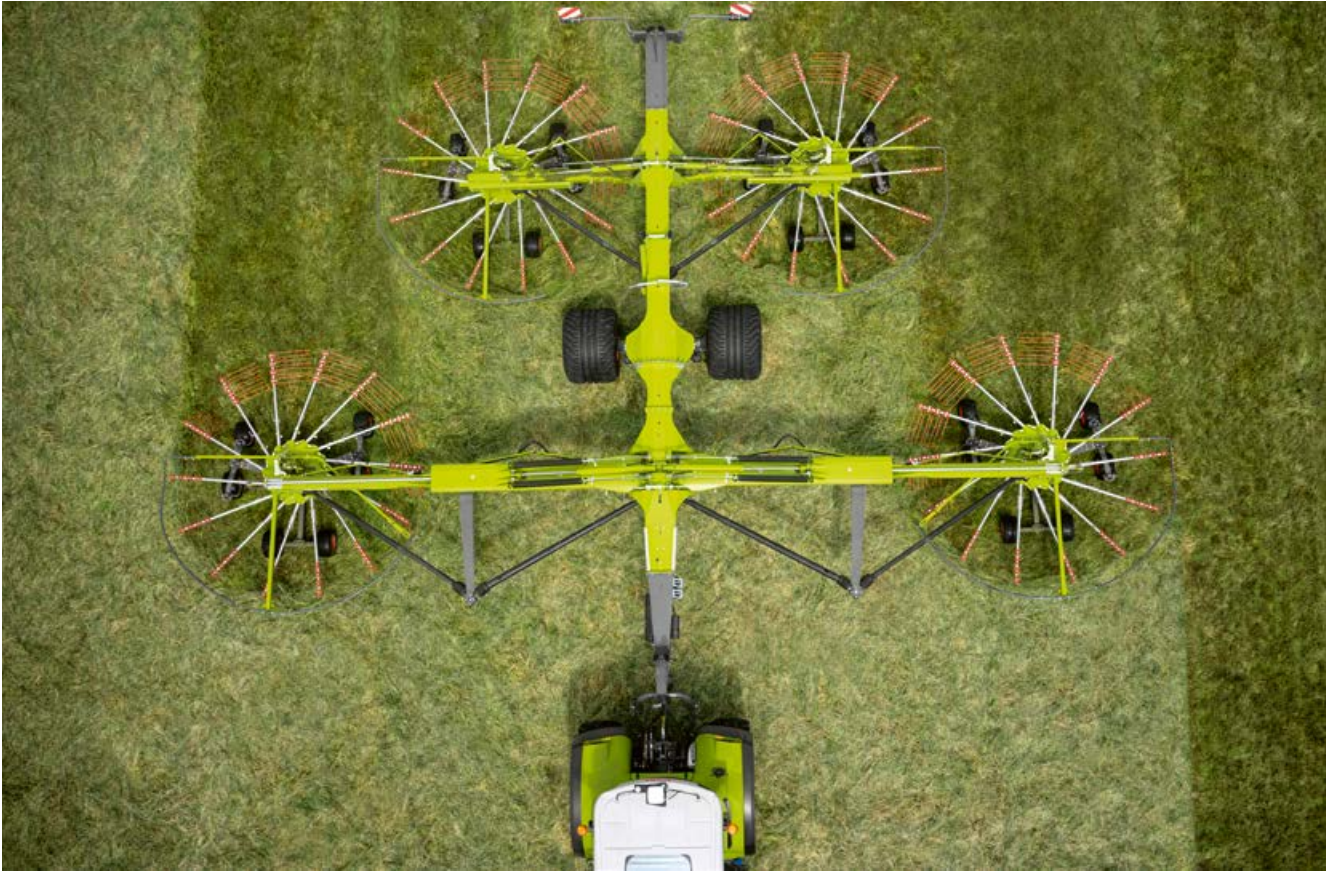
Seka kiekvieną judesį.

Jei pageidaujate aukščiausios kokybės pašarų, tada LINER yra tinkamiausias jūsų partneris. Dėl dvigubo lanksto, visomis kryptimis kopijuojanti pakaba užtikrina didelį judėjimo diapazoną. Todėl rotoriai lauko paviršiaus nelygumus gali kopijuoti greitai ir lanksčiai. Patentuotos spyruoklės veikia kaip amortizatoriai, kad būtų užtikrinti sklandūs judesiai. Šių dviejų komponentų sąveika reiškia, kad galite tikėtis gero lauko paviršiaus kopijavimo net dirbant dideliu greičiu.



Kopijuoja lauko paviršių.

Rotoriaus važiuoklės ratai sumontuoti kiek galima arčiau pirštų judėjimo trajektorijos. Todėl atstumas tarp pirštų viršūnių ir lauko paviršiaus išlieka vienodas, kad būtų apsaugota velėna. Šį efektą sustiprina ilgesnė ratų bazė, kurią garantuoja asimetriškas važiuoklės išdėstymas.



Plačiausias padangų asortimentas rinkoje – galite rinktis.

Siūlome plačias padangas, kurios specialiai skirtos drėgnoms arba pelkėtoms vietovėms. Du vidurinės serijos variantai pasižymi diliimui atspariu protektoriumi ir geru stabilumu ant šlaitų. Tačiau taip pat galite įsigyti paprastesnes padangas sausesnėms vietovėms su įprastomis sąlygomis. LINER idealiai pritaikytas jūsų sąlygoms.

Modelis		LINER 4900	LINER 4800	LINER 4700
Komplektacijos variantai		BUSINESS	BUSINESS / TREND	BUSINESS / TREND
Darbinis plotis	m	10,10-15,00	9,30-13,60	9,30-12,70
Rotoriaus skersmuo	m	3,80	3,50	3,30
Pirštų laikiklių ant rotoriaus		14	12	12
PROFIX		●	●	●



Kokybė.
Švariems pašarams ir tvarkingam darbui.

Kokybė



„Dirvožemis yra mūsų kapitalas. Joks kitas šiuo metu rinkoje siūlomas grėblis neturi tokio didelio padangų atraminio ploto, kuris padeda tausoti dirvožemį.“

M. Pfender

Markus Pfender, „Krumm“ paslaugų teikimo įmonės operatorius

Plačios padangos.

Didelės padangos gali būti sumontuotos ne tik ant LINER keturių rotorių grėblių pagrindinės važiuoklės ratų – visiems keturiems rotoriams pasirinkus 6 ratų važiuoklę, plačios padangos gali būti sumontuotos ir ant rotoriaus važiuoklės ratų. Lyginant su ankstesniais modeliais, padangų atraminis plotas yra iki 75 % didesnis.

Patentuota nepriklausoma pakaba.

Po dvi spyruokles visiems keturiems rotoriams užtikrina ypatingai sklandų rotorių judėjimą. Naudojant šią pakabą, rotoriaus važiuoklės priekiniams ratams tenka tik 20 % svorio. Taip užtikrinamas optimalus rotoriaus žemės paviršiaus kopijavimas.

„Patentuotas mechanizmas su dviem spyruoklėmis stabilizuoja rotorius važiuojant dideliu greičiu. Aš esu tikrai sužavėtas, kaip sklandžiai LINER važiuoja.“

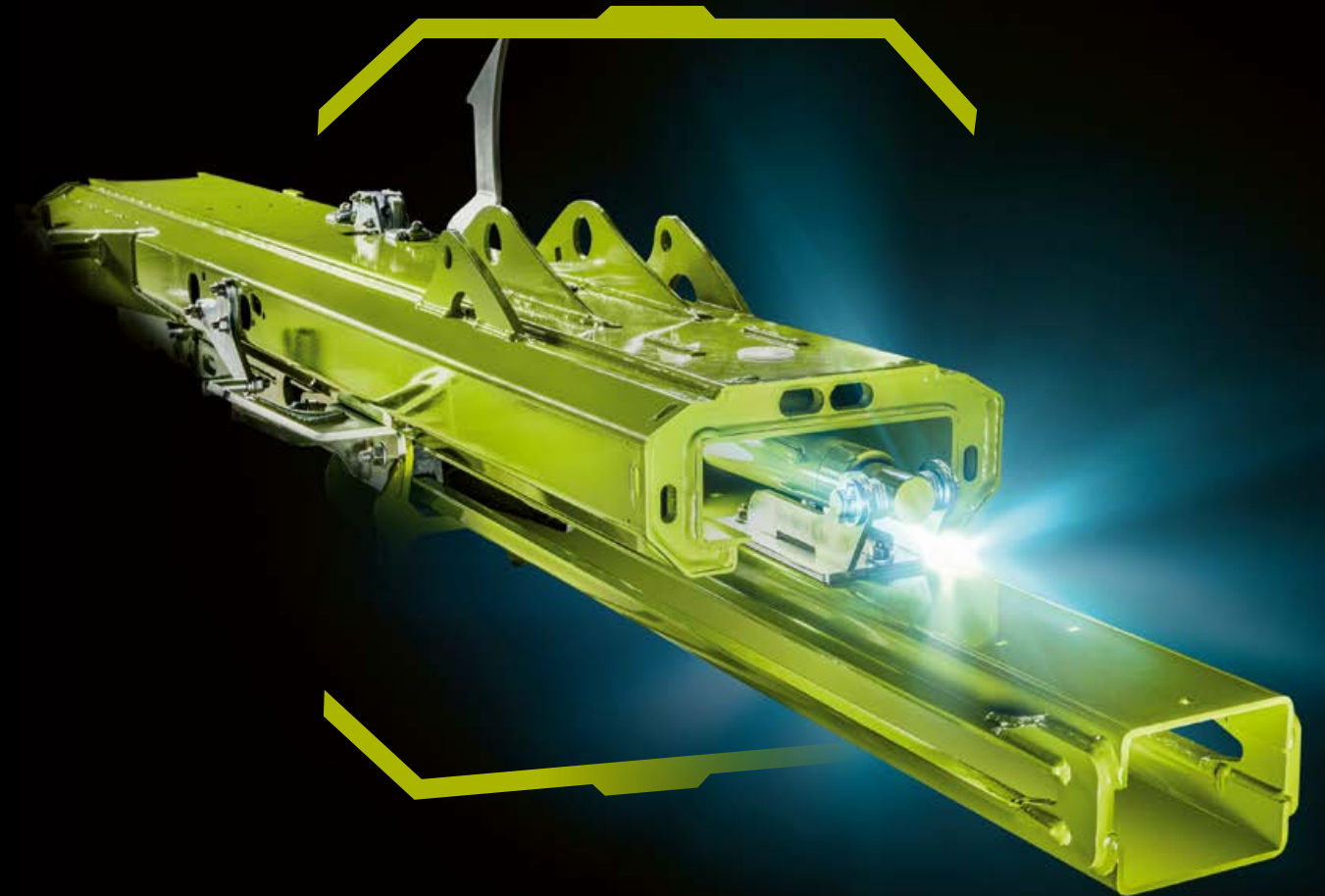
M. Buck

Matthias Buck, priešserijinės gamybos mašinos pirkejas



Efektivumas.
Dėl stiprių, gerai apgalvotų sprendimų.

Efektivumas



„Tęskite darbą, net jei kiti sustojo. Lyginant su hidrauline pavara, pirštams perduodama 50 % didesnė galia.“

R. Spieler

Raphael Spieler, LINER bandymų inžinierius

Didelį sukimo momentą perduodanti pavara.

Rotorius turi būti patikimas, todėl mes sąmoningai pasirinkome mechaninę pavara. Daugybės bandymų rezultatai parodė, kad tai efektyviausias sprendimas – ji veikia puikiai, net kai reikia sugrėbti didelius kiekius augalų masės, pvz., Jungtinėje Karalystėje.

Patentuota teleskopinė strėlė.

Iš iki 15 m darbinio pločio į tik 3 m pločio ir mažesnio kaip 4 m aukščio transportavimo padėtį – dirbant su LINER keturių rotorių grėbliais, tai yra savaime suprantamas dalykas. Toks veiksmas yra įmanomas dėl patentuotos dviejų dalių teleskopinės priekinės strėlės, kuri pagaminta iš „C“ profilio. Tokia konstrukcija taip pat leidžia greitai reguliuoti darbinį plotį.

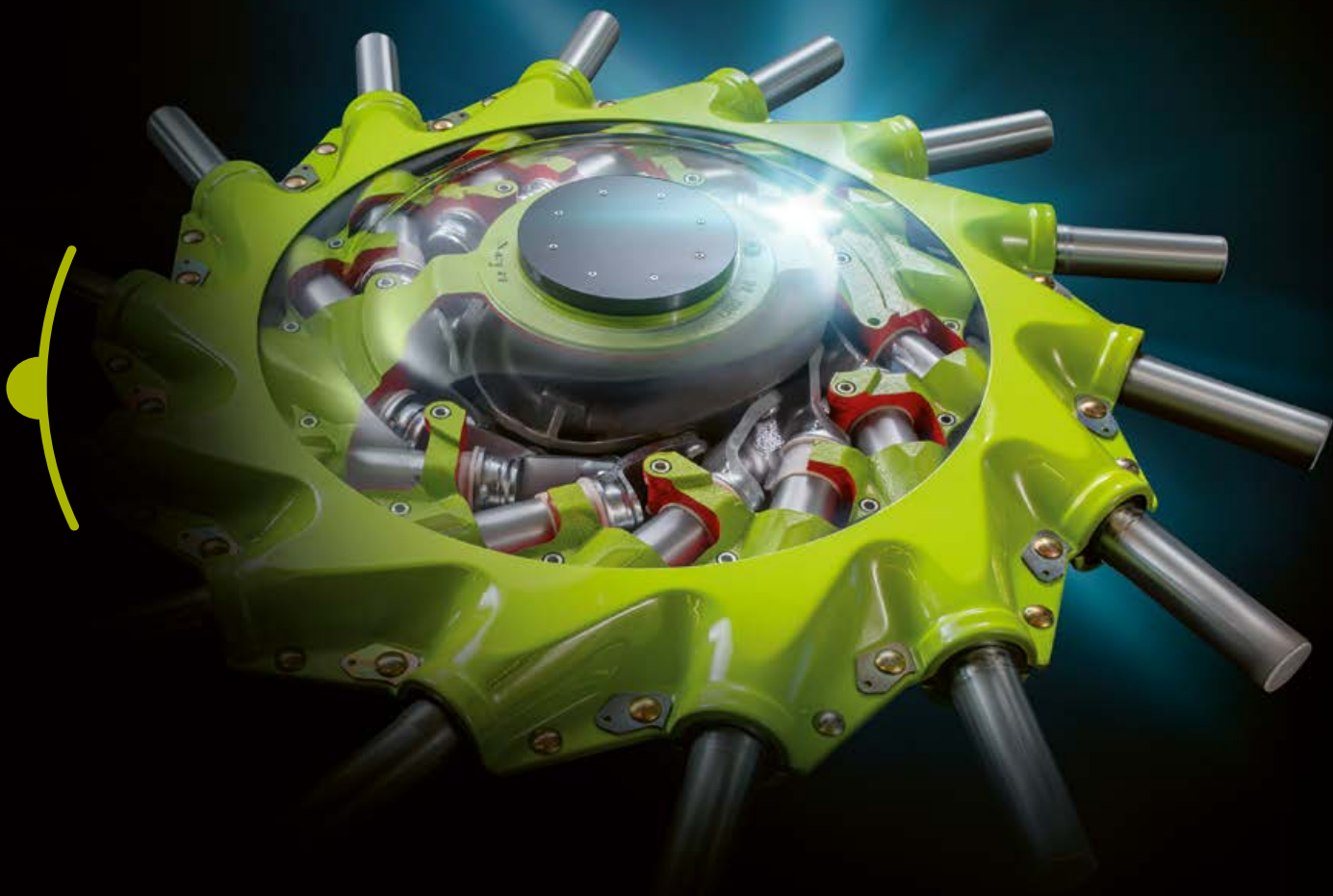
„Nepaisant savo 15 m pločio, jis gali būti tikrai kompaktiškas. Net nenuėmus pirštų laikiklių!“

C. Frick

Clemens Frick, LINER projektavimo inžinierius



Patikimumas.
Tai išskirtinis mūsų mašinų bruožas.



„Rotoriaus korpusas užpildytas alyva. Tai reiškia, kad daugiausiai apkrauti komponentai yra nuolat tepami ir nereikalauja jokios techninės priežiūros.“

Christine Abfalg, CLAAS kontrolierė ir ūkininkė

Nuolat tepamas rotoriaus korpusas.

Pagrindiniai LINER keturių rotorių grėblių komponentai veikia alyvoje, kad būtų užtikrintas maksimalus patikimumas ir tarnavimo laikas.

Iš kur mes tai žinome? Jis yra tūkstančius kartų išbandytas praktikoje.



Tvirtas trapecijos profilio pagrindinis rėmas.

Prieš pradedant serijinę gamybą, LINER keturių rotorių grėblių pagrindinis rėmas buvo kruopščiai išbandytas – virš 20 000 praktinių bandymų laukuose valandų ir nesuskaičiuojamos bandymų ant stendo valandos.

Rezultatas? Testas išlaikytas puikiai!

„Didelių matmenų trapecijos formos rėmas yra tvirtas. Jis yra nepaprastai stiprus ir turi tvirtą konstrukciją.“

Uli Biesenberger, CLAAS bandymų stendo inžinierius



Patogumas.
Kad dirbti būtų dar lengviau.



„Niekas nenori gaišti laiko lauke. Hidraulinės žarnos yra aiškiai pažymėtos, todėl jų prijungimas yra labai paprastas.“

Linus
Linus Kesenheimer, LINER projektavimo inžinierius

Aiškus hidraulinių žarnų jungčių žymėjimas.

Tiek pasirinkus BUSINESS variantą, tiek TREND variantą, gerai apgalvotos konstrukcijos žarnų laikiklis užtikrina švarą ir tvarką. Funkcijos pažymėtos ant žarnų ir atitinkamų jungčių, todėl prijungimas arba atjungimas labai paprastas.

LED darbiniai žibintai.

Kartais darbo diena tęsiasi net sutemus. Tam yra būtinas geras rotorių ir darbo zonos matomumas, kurį užtikrina 6 pasirenkami, idealiai išdėstyti LED darbiniai žibintai.

„Darbas gerai atliekamas tik tada, kai matomumas yra geras. LED darbiniai žibintai darbo zoną apšviečia lyg dieną.“

Michael Wessner
Michael Wessner, LINER surinkimo linijos meistras ir paslaugų teikimo įmonės operatorius



LINER 4900 BUSINESS. Galingiausias modelis savo klasėje.



Platus lauke, kompaktiškas kelyje.

LINER 4900 BUSINESS yra galingiausias modelis savo klasėje. 15 m darbinio pločio grėblys yra labai našus. Dėl patentuotos dviejų dalių teleskopinės konstrukcijos priekinių strėlių iš „C“ profilio, siaurose vietose darbinis plotis gali būti sumažintas iki 10,10 m. Ši konstrukcija taip pat leidžia greitai perstatyti į kompaktišką transportavimo padėtį, kad važiavimas keliu būtų saugus.



Naktį paverčia dieną.

Papildomai pasirinkus, ant visų LINER BUSINESS keturių rotorių grėblių gali būti sumontuoti šeši LED darbiniai žibintai. Jų išdėstymas yra gerai apgalvotas, kad būtų apšviesta visų keturių rotorių darbo zona, taip pat sangrėba ir zona aplink. Taip operatoriui užtikrinamas geriausias matomumas.

Optimalus darbas laukuose naudojant „Section Control“.

Jei traktoriuje yra sumontuota atitinkama vairavimo sistema, LINER keturių rotorių grėblių BUSINESS modeliuose naudojama „Section Control“ leidžia atskirus rotorius pakelti ir nuleisti automatiškai. Tai atliekama lengvai ir patogiai, iš kabinos, naudojant ISOBUS. Ši funkcija leidžia sumažinti krūvį operatoriams, kai darbui naudojami iki 15 m pločio grėbliai. Ši parinktis taip pat leidžia padidinti efektyvumą dirbant netaisyklingos formos laukuose, lauko pakraščiuose ir galulaukėse. Sudėtingose situacijose ji padeda išvengti operatoriaus klaidų, kad būtų pasiekti optimalūs grėbimo į sangrėbas rezultatai.



Dirvožemį saugo pačios plačiausios padangos.

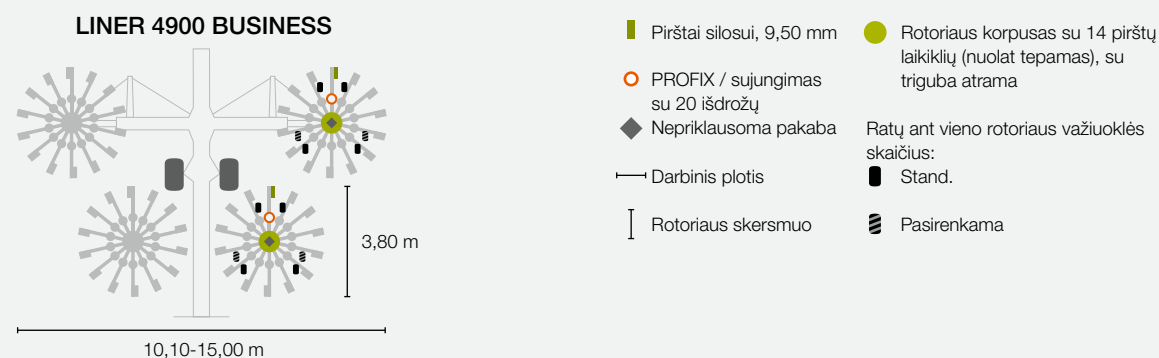
Padangas galite pasirinkti iš didelio asortimento, atsižvelgdami į savo poreikius. Pasirinkus plačias pagrindinės važiuoklės padangas, taip pat sumontuojamos platesnės 16x9.5-8 rotorius važiuoklės padangos.

Taip pat visiems rotoriams galima pasirinkti 6 ratų važiuoklę. Ši važiuoklė mašinos ratų atraminį plotą padidina iki 75 %. Tai yra didelis privalumas, ypač drėgnuose laukuose.



Gerai apgalvotas valdymas.

Mašina gali būti valdoma CEMIS 100 mašinos terminalu, arba per ISOBUS, naudojant CEMIS 700 terminalą, arba per bet kurį kitą ISOBUS terminalą, naudojant AUX-N arba AUX-O. Dėl galimybės įvairias funkcijas priskirti skirstytuvo sekcijoms ir traktoriaus funkciniais mygtukams, šią mašiną valdyti labai paprasta. Pasirinkus automatinį režimą, darbinį plotį ir sangrėbos plotį, taip pat užlenkimo ir atlenkimo funkcijas galima reguliuoti be pakopų. Jei LINER turi hidraulinį grėbimo aukščio reguliavimą, padėtį galima išsaugoti ir valdyti atskirai.



LINER 4800 BUSINESS arba TREND. Renkatės jūs.



LINER 4800 BUSINESS.

Kaip ir didesnieji grėbliai, šis modelis taip pat turi ISOBUS ir daugybę automatinių funkcijų, kurios skirtos sumažinti operatoriaus darbo krūvį. Vieninteliu paspaudimu, daugybę mašinos parametrų galima atskirai konfigūruoti, išsaugoti ir pritaikyti lauko sąlygoms.

Pasirenkami šeši LED darbiniai žibintai užtikrina optimalų matomumą net tamsiu paros metu.



LINER 4800 TREND.

Pasirinkę šią mašiną, jūs gaunate paprastą, tiesioginį valdymą naudojant hidraulinio skirstytuvo sekcijas. Be to, LINER 4800 TREND modeliui reikalingos tik dvi dvikryptės sekcijos, skirtos priekinėms strėlėms ir pagrindiniam rėmui bei teleskopinėms strėlėms. Papildoma vienakryptė sekcija reikalinga valdyti galinius rotorius. Pasirinkus nuoseklaus valdymo funkciją, ši sekcija nereikalinga.

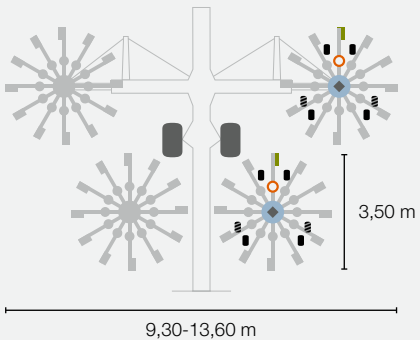
Taip pat galite pasirinkti PLUS valdymo įrangos variantą, kuris siūlo priekinių rotorių atskiro pakėlimo funkciją ir patogesnę užlenkimą naudojant CEMIS 10 terminalą.

Nei per didelis ir nei per mažas.

LINER 4800 turi TREND ir BUSINESS variantus. Renkatės jūs. Nepriklausomai nuo to, kurį variantą pasirinksite, jus nustebins gausus funkcijų ir įrangos pasirinkimas.

Grėbliai, kurių darbinis plotis yra nuo 9,30 m iki 13,60 m, puikiai užpildo nišą tarp didesnių ir mažesnių modelių. Jie idealiai papildo CLAAS keturių rotorių grėblių asortimentą.

LINER 4800 BUSINESS / LINER 4800 TREND



- Pirštai silosui, 9,50 mm
- Rotoriaus korpusas su 12 pirštų laikiklių (nuolat tepamas), dviguba atrama
- PROFIX / sujungimas su 20 išdrožių
- ◆ Nepriklausoma pakaba
- Darbinis plotis
- Rotoriaus skersmuo
- Ratų ant vieno rotoriaus važiuoklės skaičius: Stand.
- ▨ Pasirenkama

Lankstus darbas lauke.

Atskirai pakeliami rotoriai leidžia operatoriui kiekvieną rotorių valdyti atskirai, atsižvelgiant į kintančias lauko sąlygas ir formą. Įjungus automatinį pakėlimo ir nuleidimo režimą, operatorius gali pasirinkti nuo laiko arba nuo kelio priklausantį valdymą. Jei reikia, laikant nuspaustą mygtuką, šios funkcijos galima nepaisyti ir valdymą atlikti rankiniu būdu.



LINER 4700 BUSINESS arba TREND.

Mažiausias iš didžiausių.

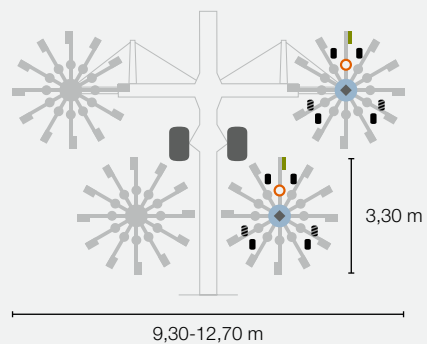


18,00 m į vieną sangrėbą – komandinio darbo rezultatas.

DISCO 9200 C AUTO SWATHER ir LINER 4700 yra puiki komanda. Diržinį pradalgį grupavimo transporterį turinti šienapjovė 18,00 m plotyje nupjautą žolę pakloja 12,00 m plotyje.

Tada keturių rotorių grėblys visą nupjautą žolę sugrėbia į vidurį, į labai lygią sangrėbą. Ši strategija sangrėbą padidina 50 %, todėl derlių surenkančių mašinų pajėgumai išnaudojami optimaliai.

LINER 4700 BUSINESS / TREND



- Pirštai silosui, 9,50 mm
- PROFIX / sujungimas su 20 išdrožių
- Nepriklausoma pakaba
- Darbinis plotis
- Rotoriaus skersmuo
- Rotoriaus korpusas su 12 pirštų laikiklių (nuolat tepamas), dviguba atrama
- Ratų ant vieno rotoriaus važiuoklės skaičius:
- Stand.
- Pasirenkama

LINER 4700 BUSINESS.

Net ir mažiausias keturių rotorių grėblys užtikrina maksimalų komfortą. Daugybė automatinių ISOBUS funkcijų padeda sumažinti darbo krūvį. Mašinos nustatymus išsaugoti ir juos reguliuoti atsižvelgdami į lauko sąlygas galite spustelėję vienintelį mygtuką. Mašina valdoma naudojant CEMIS 700 terminalą (1).



LINER 4700 TREND.

Pasirinkę šią mašiną, jūs gaunate paprastą, tiesioginį valdymą naudojant hidraulinio skirstytuvo sekcijas (2). Be to, LINER 4700 TREND modeliui reikalingos tik dvi dvikryptės sekcijos, skirtos priekinėms strėlėms ir pagrindiniam rėmui bei teleskopinėms strėlėms. Papildoma vienakryptė sekcija reikalinga valdyti galinius rotorius. Pasirinkus nuoseklaus valdymo funkciją, ši sekcija nereikalinga. Arba galite pasirinkti PLUS valdymo variantą ir naudotis privalumais, kuriuos suteikia priekinių rotorių individualaus pakėlimo funkcija ir daug patogesnis užlenkimas naudojant CEMIS 10 terminalą (3).



Gerei apgalvota mašinos konstrukcija.

LINER 4700 rėmo ir strėlės konstrukcija yra tokia pati kaip ir didesniųjų jo giminaičių, todėl jis jokių būdu nėra prastesnis už juos. Visi LINER keturių rotorių grėbliai turi tvirtą 2-jų taškų prikabinimo įtaisą, kuris užtikrina iki 80° maksimalų posūkio kampą ir daugybę vietos šoniniams svyravimams iki 20°. Mašiną atkabinus, kardaninį veleną galima saugoti ant patogaus kardaninio veleno laikiklio.



Pusiau automatinė atraminė koja. Visi LINER keturių rotorių grėbliai turi gerai apgalvotos konstrukcijos pusiau automatinę atraminę koja, kurią galima lengvai valdyti viena ranka.

Du rotoriai.
Petys į petį.

Dviejų rotorių grėbliai (grėbiantys į centrą)



Dviejų rotorių į vidurį grėbiantys grėbliai.

Du patikimi rotoriai. Grėbdami žolę silosui, šieną ar šiaudus, dirbdami lygiuose ar kalvotuose laukuose – visada galite jais pasitikėti. LINER į vidurį grėbiantys grėbliai išsiskiria savo efektyvumu ir universalumu.

LINER 3100 TREND	8,70-10,00 m
LINER 2900 BUSINESS / TREND	8,00-9,00 m
LINER 2800 BUSINESS / TREND	7,40-8,20 m
LINER 2700 TREND	6,80-7,40 m
LINER 2600 TREND	6,20-6,80 m

Į vidurį grėbiančių grėblių serija. Išskirtinės savybės.



Prikabinimas ir atkabinimas.

Dėl patobulinto 2-jų taškų prikabinimo įtaiso juos lengva prikabinti ir atkabinti. LINER 2800 ir didesni modeliai turi KENNFIXX® hidraulinės jungtis. Baigus darbą, kardaninis velenas, kaip ir visos žarnos, gali būti patogiai saugomi ant patogių saugojimo laikiklių.



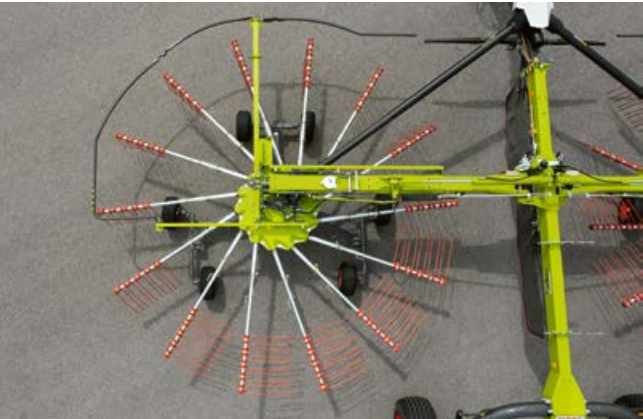
Saugumas kelyje yra svarbiausia.

Priverstinio vairavimo sistema visada užtikrina tikslų grėblio važiavimą paskui traktorių. Posūkio kampo indikatorius padeda operatoriui įveikti staigius posūkius.



Praktikoje išbandyta grėbimo technika.

Žinoma, LINER į vidurį grėbiančiuose grėbliuose yra sumontuota patikima, profesionaliam naudojimui skirta rotoriaus pavara, kuri veikia panardinta alyvoje. Be to, visi modeliai turi CLAAS silosui skirtus pirštus. Taigi, švarus augalų masės apdorojimas yra garantuotas.



Švelnus važiavimas lauku.

Mūsų rotorių važiuoklės skirtos maksimaliai dirvožemio apsaugai. GRASS CARE efektą dar labiau sustiprina 6 ratų važiuoklė, kurią galima pasirinkti kai kuriems modeliams.



Pavara ir techninė priežiūra.

CLAAS pasirinko mechaninę pavara dėl maksimalaus jos efektyvumo. Pavaroje naudojamos frikinės movos perduoda labai didelį sukimo momentą.



BUSINESS arba TREND įrangos variantai.

LINER į vidurį grėbiantys grėbliai jau seniai pelnė pripažinimą rinkoje. Pistačius BUSINESS ir TREND variantus, klientai gali rinktis iš dviejų skirtingų bazinių specifikacijų. BUSINESS modeliai turi CEMIS 10 terminalą, kuriame galima atlikti išankstinius nustatymus. LINER TREND varianto valdymas atliekamas tiesiogiai, naudojant hidraulinio skirstytuvo sekcijas.

Modelis		LINER 3100	LINER 2900	LINER 2800	LINER 2700	LINER 2600
Komplektacijos variantai		TREND	TREND / BUSINESS	TREND / BUSINESS	TREND	TREND
Darbinis plotis ¹	m	8,70–10,00	8,00–9,00	7,40–8,20	6,80–7,40	6,20–6,80
Rotoriaus skersmuo	m	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Pirštų laikiklių ant rotoriaus		14	14	12	12	11
PROFIX		●	●	●	●	–

¹ Sangrėbos formavimo užuolaida BUSINESS modeliuose, taip pat pasirenkama TREND modeliuose: priklausomai nuo modelio, minimalus darbinis plotis 10–20 cm didesnis

Du rotoriai.
Didelis universalumas.



Dideli rotoriai, susidorojantys net su
storiausiomis sangrėbomis.

Didžiulis rotoriaus skersmuo ir 14 PROFIX pirštų laikiklių, ant kurių sumontuota po penkis dvigubus pirštus, užtikrina švarų grėbimą. Pakėlus į iki 90 cm aukštį, LINER 3100 TREND be problemų gali pervažiuoti per didžiausias šiaudų sangrėbas. Naudojant nuosekliai reguliuojamus hidraulinius galulaukės ribotuvus, pakėlimo aukštis gali būti pritaikytas bet kokioms derliaus dorojimo sąlygoms. Galulaukėje sangrėbos formavimo užuolaida automatiškai užlenkiama aukštyn. Taip užtikrinama maksimali prošvaisa.



Plačios padangos.

Net standartinis LINER 3100 TREND variantas turi 380/55-17 padangas. Svoriai ratams ir 6 ratų važiuoklė taip pat yra standartinė įranga, todėl LINER 3100 TREND idealiai tinka saugiam, dirvožemį tausojančiam grėbimui.

Dviejų rotorių galia ir efektyvumas.

LINER 3100 TREND patikimai grėbia ne tik šiaudus. Jis gali sugrėbti bet kokią augalų masę. Darbinis plotis reguliuojamas be pakopų. Tam naudojama hidraulinė reguliavimo sistema, kuri turi dabartinę padėtį rodančią skalę.

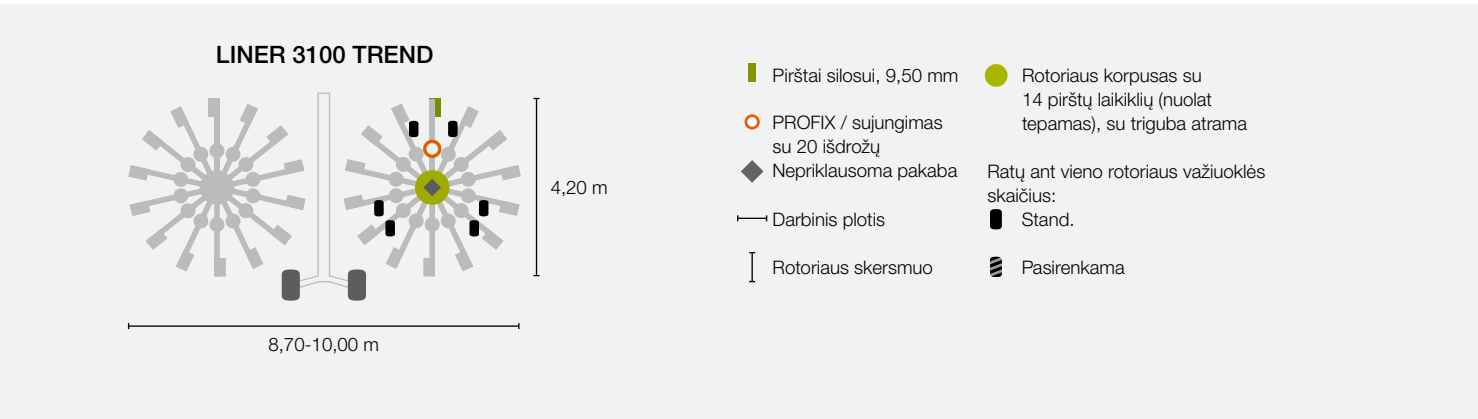
Grėbiant šiaudus, grėblio darbinį plotį galima lengvai sureguliuoti taip, kad į vieną sangrėbą būtų sugrėbtos dvi pradalgės, kurias palieka 7,50 m pločio pjaunamąją turintis javų kombainas.

Laiko taupymas ir didesnis saugumas
važiuojant keliu.

Po tris pirštų laikiklius kiekvienoje rotoriaus pusėje galima nuimti ir uždėti ant tam skirtų laikiklių, kad transportavimo aukštis būtų mažesnis kaip 4,00 m. Dėl PROFIX pirštų laikiklių tvirtinimo sistemos, ši operacija atliekama greitai ir lengvai.

Atskiras rotorių pakėlimas.

Pasirenkama rotorių atskiro pakėlimo funkcija padeda grėbti tikrai švariai. Yra du valdymo variantai: naudojant trijų krypčių vožtuvą ir išankstinį pasirinkimą arba naudojant dviejų hidraulinių žarnų sistemą ir tiesioginį valdymą traktoriaus hidraulinio skirstytuvo sekcijomis.



Grėbimo aukščio reguliavimas. Papildomai taip pat galima pasirinkti hidraulinį grėbimo aukščio reguliavimą. Pusė pasirenkama patraukus trosą.

Du rotoriai.
Optimaliai sumontuoti ir pasiruošę veiksmui.



Praktikoje išbandytos mašinos –
dabar dar geresnės.

LINER 2900 ir 2800 mėgaujasi kelis dešimtmečius trunkančia sėkme rinkoje. Pristačius BUSINESS variantą, mašinos standartinę įrangą dabar sudaro CEMIS 10 valdymo terminalas ir įvairios kitos funkcijos, pvz., elektrohidraulinis atskiras rotorų pakėlimas.



Hidraulinė sistema.

Bazinėms mašinoms yra reikalingos dvi hidraulinio skirstytuvo sekcijos. Viena sekcija skirta užlenkti ir valdyti galulaukių funkciją arba atskiro rotorių pakėlimo funkciją, kita – valdyti teleskopinę strėlę. Papildoma hidraulinio skirstytuvo sekcija reikalinga, jei buvo pasirinkta hidraulinė rotorius aukščio reguliavimo funkcija.



Patogus valdymas.

LINER 2900 ir 2800 BUSINESS modeliuose transportavimo padėties valdymas ir pasirinkamos hidraulinio grėbimo aukščio reguliavimo funkcijos valdymas labai paprastas, naudojant CEMIS 10 terminalą.

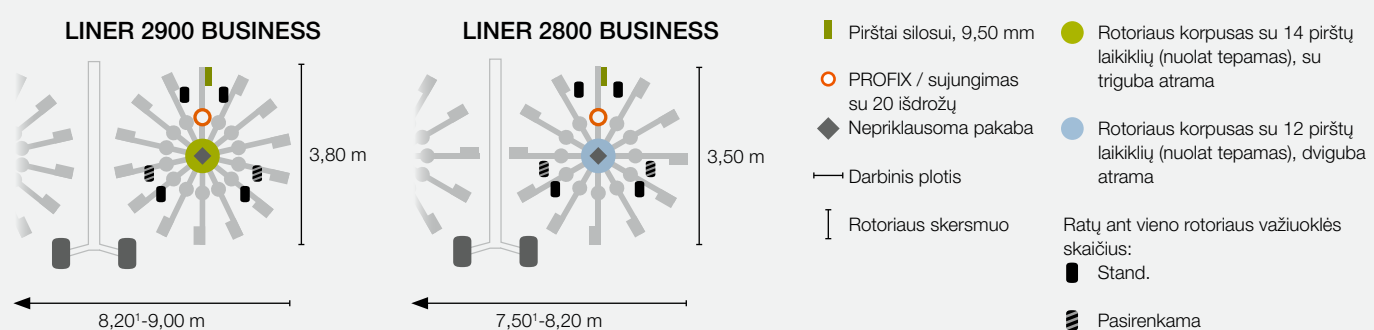
Sangrēbos formavimo užuolaida.

Sangrėbos formavimo užuolaida su automatinio hidraulinio užlenkimu yra standartinė šių mašinų įranga.



ACTIVE FLOAT.

Praktikoje išbandyta ACTIVE FLOAT sistema buvo pasiskolinta iš DISCO serijos ir pritaikyta LINER modeliuose. Dėl atskirai reguliuojamos hidraulinės rotoriaus pakabos, lauko paviršius kopijuojamas dar geriau.



¹ Su sangrēbos formavimo užuolaida.



CEMIS 10 saugojimo laikiklis PLUS valdymo sistemai



PROFIX pirštų laikiklių tvirtinimo sistema.



380/55-17 standartinės padangos

Tradicioninis valdymas.

Paprasta, efektyvu ir veiksminga.

LINER 2900 ir 2800 TREND.

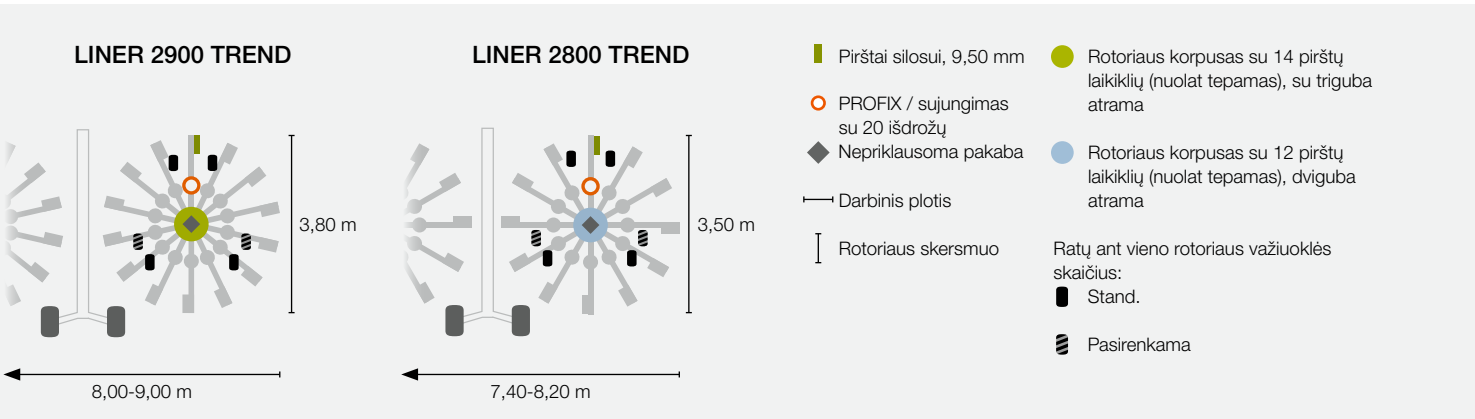
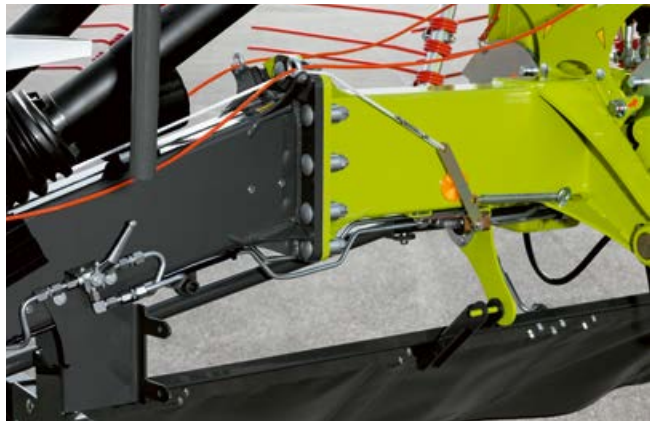
Du TREND versijos į vidurį grėbiantys grėbliai, kurių maksimalus darbinis plotis 9,00 m arba 8,20 m, stebina savo paprastu ir intuityviu valdymu naudojant hidraulinio skirstytuvo sekcijas. Taip pat papildomai galima užsisakyti hidrauliniu būdu užlenkiamą sangrėbos formavimo užuolaidą.

Atskiras rotorijų pakėlimas.

Pasirenkama rotorijų atskiro pakėlimo funkcija padeda grėbti tikrai švariai. Yra du valdymo variantai: naudojant trijų krypčių vožtuvą ir išankstinį pasirinkimą arba naudojant dviejų hidraulinių žarnų sistemą ir tiesioginį valdymą traktoriaus hidraulinio skirstytuvo sekcijomis.

LINER technika profesionalams.

Žinoma, LINER 2900 ir 2800 TREND turi nuolat tepamą profesionalams skirtą CLAAS rotorius korpusą. Atsitrenkus į kliūtį, PROFIX pirštų laikiklių tvirtinimo sistema prastovų laiką sumažina iki minimumo.



Grėbimo aukščio reguliavimas.

Papildomai taip pat galima pasirinkti hidraulinį grėbimo aukščio reguliavimą. Pusė pasirenkama patraukus trosą.

Optimalios padangos.

Abi LINER mašinos gali turėti 380/55-17 arba 300/80-15.3 padangas.



LINER 2700 ir 2600 TREND.

Dviejų mažesniųjų LINER į vidurį grėbiančių grėblių serijos modelių maksimalus darbinis plotis yra 7,40 m ir 6,80 m. Papildomai galima užsisakyti mechaniniu būdu užlenkiamą sangrėbos formavimo užuolaidą.

Visuose modeliuose naudojami silosui skirti pirštai.

Šie du mažesnieji modeliai taip pat turi praktikoje išbandytus CLAAS silosui skirtus pirštus. Dviejose vietose išlenkti pirštai skirti švelniam ir efektyviam pašarų apdorojimui.



Atskiras rotorų pakėlimas ir grėbimo aukščio reguliavimas.

Šiems dviems modeliams galima pasirinkti atskiro rotorų pakėlimo funkciją, kuri gali būti valdoma trijų krypčių vožtuvu arba dviejų hidraulinių žarnų sistema. Taip pat papildomai galima pasirinkti hidraulinę grėbimo aukščio reguliavimo funkciją. Pusė pasirenkama patraukus trosą.



LINER technika profesionalams.

Kaip ir visi kiti LINER, šie du modeliai turi profesionalams skirtą CLAAS rotoriaus korpusą. LINER 2700 TREND turi PROFIX pirštų laikiklių tvirtinimo sistemą, kad pirštų laikiklius būtų galima greitai pakeisti. Dėl fiksavimo kaištelių ir citrinos formos profilio, LINER 2600 pirštų laikiklius taip pat galima pakeisti beveik akimirksniu.

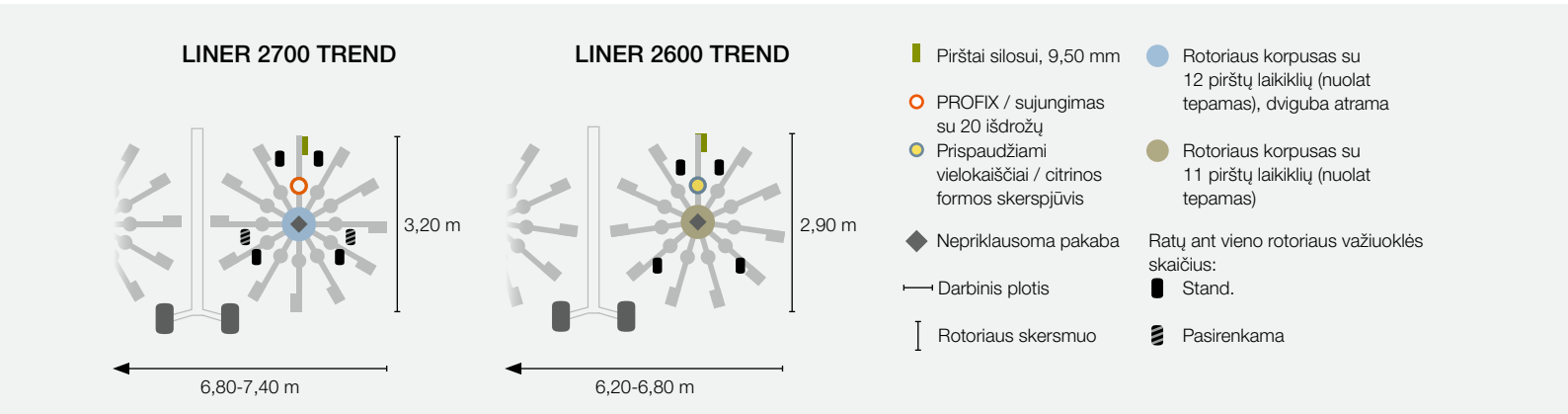


Padangų variantai.

Standartinės 260/75-15.3 padangos užtikrina optimalias važiavimo savybes ir apsaugo dirvožemį. Taip pat galima sumontuoti pasirenkamas 340/ 55-16 padangas.

Labai mažas plotis.

LINER 2600 su 260/75-15.3 padangomis yra ypatingai kompaktiškas kelyje. Dėl tik 2,55 m išorinio pločio, jis be problemų gali važiuoti siaurais keliais.



Silosui skirti pirštai užtikrina švelnų grėbimą

Petys į petį. Tikri universalumo meistrai.

Dviejų rotorių į šoną grėbiantys grėbliai.

Dviejų rotorių į šoną grėbiantys grėbliai, turintys trimis kryptimis kopijuojančią rotorius pakabą, garantuoja kruopštų grėbimą visose situacijose.

LINER 1900	8,05 m
LINER 1800 TWIN	7,45-8,40 m
LINER 1700	6,60 m
LINER 1700 TWIN	6,70-7,85 m
LINER 1600	6,20 m
LINER 1600 TWIN	6,20-6,90 m

Nuo 3,50 iki 7,50 m darbinio pločio, atskiros transportavimo važiuoklės neturintys, prikabinami grėbliai taip pat siūlo lengvą pritaikymą ir išskirtinį našumą, net ir tada, kai yra maži augalų masės kiekiai.

LINER 800 TWIN	4,00-7,50 m
LINER 700 TWIN	3,50-6,30 m



Į šoną grėbiančių grėblių serija. Nuostabi technika.



Puikiam grėbimui: kopijuojanti pakaba.

Pažangi rotorius pakaba su stabiliais rutuliniais sujungimais leidžia rotorui svyruoti tiek skersai, tiek ir išilgai, nepriklausomai nuo pagrindinio rėmo. Maksimali pasvyrimo eiga ir puikus stabilumas užtikrina optimalų rotorius prisitaikymą net prie gilių provėžų ir duobių.

Optimaliam lauko paviršiaus kopijavimui taip pat skirta ir rotorius važiuoklė, kurios ratai sumontuoti kiek galima arčiau pirštų. Tam tikromis sąlygomis, šį efektą dar padidina pasirenkama 6 ratų važiuoklė. LINER rotoriniai grėbliai garantuoja puikius grėbimo rezultatus – bet kuriuo metu ir bet kur.



Rotorius valdymas, padedantis išvengti užteršimo žemėmis.

Nuo augalų masės užteršimo žemėmis efektyviai apsaugo puikiai valdomas rotorius pakėlimas ir nuleidimas. Tai taip pat padeda išvengti bet kokio pavojaus pažeisti sangrėbą.



Puikios formos sangrėbos – net ir sankirtose.

Optimalus sangrėbos formavimas net galulaukėse. Tai įmanoma dėl neprilygstamo pakėlimo aukščio: 50 cm – LINER 1900 ir LINER 1800, 53 cm – LINER 1700, 45 cm – LINER 1600.

Į šoną grėbiančių grėblių serija.
Įspūdingos funkcijos.



TWIN funkcija.

TWIN modeliuose gali būti naudojama papildoma, dviejų sangrėbų grėbimui (naktiniam grėbimui) skirta sangrėbos formavimo užuolaida.

Pavyzdžiui, ruošiant šieną, toks grėbimo būdas padeda apsaugoti jau išdžiuvusį šieną nuo naktį atsirandančios drėgmės, kad jį būtų galima surinkti vėliau.

Valdomas pakėlimas ir nuleidimas.

Reguliuojamas hidraulinis sekos vožtuvas skirtas rotorių pakėlimui ir nuleidimui skirtingu metu. Taip pat gali būti reguliuojamas pakėlimo ir nuleidimo greitis.



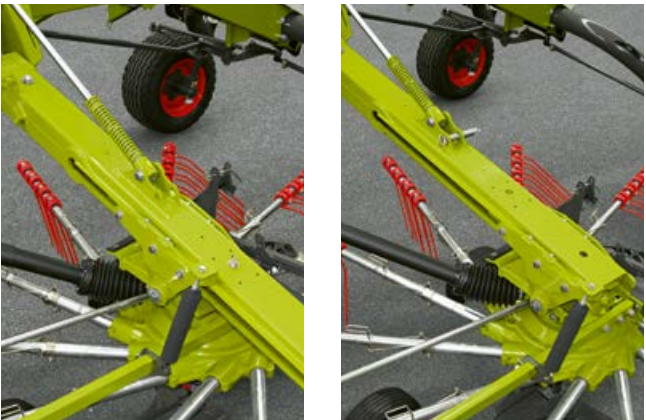
Saugi ir reikalaujanti mažai priežiūros.

Išorėje sumontuota pavara ir individuali rotorių apsauga, mažas aptarnavimo poreikis dėl kardaninio veleno universalių jungčių 250 valandų tepimo intervalų.



Pakeitimas iš grėbimo į vieną sangrėbą į grėbimą į dvi sangrėbas.

TWIN 1800, 1700 ir 1600 modeliuose sumontuota teleskopinė strėlė leidžia pasirinkti grėbimą į vieną arba dvi sangrėbas. Priklausomai nuo modelio, reikia perstatyti kaištį arba atfiksuoti fiksatorių.



Modelis		LINER 1900	LINER 1800 TWIN	LINER 1700 TWIN / 1700	LINER 1600 TWIN / 1600	LINER 800 TWIN	LINER 700 TWIN
Darbinis plotis	m	8,05	7,45-8,40	6,70-7,85 / 6,60	6,20-6,90 / 6,20	4,00-7,50	3,50-6,30
Rotoriaus skersmuo	m	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50	2,90
Pirštų laikiklių ant rotoriaus		14	12	12	11	12	11
PROFIX		●	●	●	—	●	●

Pasiruošęs darbui.
Didžiausias šeimoje.



LINER 1900.

8,05 m darbinį plotį ir 3,80 m skersmens rotorius turintis LINER 1900 yra didžiausias ir našiausias į šoną grėbiantis grėblys. Jis idealiai tinka visiems profesionaliems siloso gamintojams ir paslaugų ūkiams teikėjams. Apjungiant dvi sangrėbas, 16 m pločio pradalgėje esanti masė gali būti lengvai sugrėbta į vieną pašarų sangrėbą.

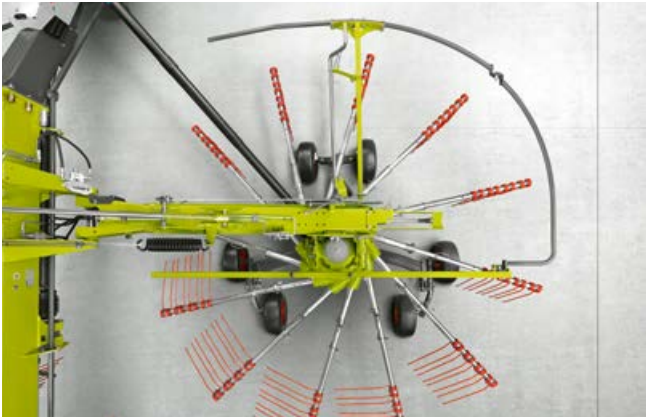
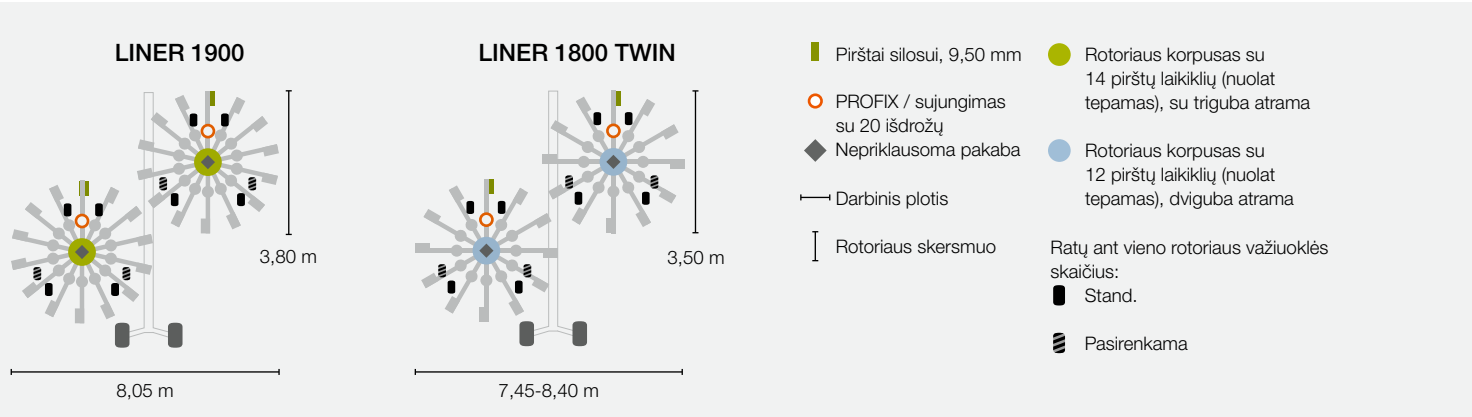
Kad būtų išvengta pašarų nuostolių, rotorių persidengimas reguliuojamas nuosekliai, iš vairuotojo darbo vietos traktoriaus kabinoje. 4 ratų rotoriaus važiuoklė su pasisukančiais priekiniais ratais ir skersine kryptimi svyruojanti priekinė ašis užtikrina išskirtinai tolygų važiavimą ir tikslų bet kokio lauko paviršiaus kopijavimą. Pageidaujant, LINER 1900 gali būti tiekiami su 6 ratų rotoriaus važiuokle su papildoma tandemine ašimi ir galiniais ratais, kuri užtikrina dar geresnį lauko paviršiaus kopijavimą, didelį darbinį greitį ir aukščiausią pašarų kokybę.



LINER 1800 TWIN.

Šis modelis yra ypatingai universalus. Grėbiant į vieną sangrėbą, jo darbinis plotis yra 7,45 m, o grėbiant į dvi sangrėbas – 8,40 m. TWIN funkcija leidžia lengvai prisitaikyti prie pačių įvairiausių sąlygų. Dvi atskiros sangrėbos gali būti sujungtos į vieną didelę, pašarų smulkintuvui ar presui skirtą, sangrėbą.

Galite pasirinkti grėbimą į dvi mažesnes sangrėbas, skirtas naktiniam grėbimui, mažoms savikrovėms priekaboms, ritininiam presams arba jei yra didelis pašarų kiekis. Taip pat galite pasirinkti hidraulinę grėbimo aukščio reguliavimo funkciją, kad būtų galima greitai reaguoti į kintančias derliaus dorojimo ir pašarų sąlygas.



Hidrauliniai galulaukės ribotuvai.

LINER 1900 ir 1800 TWIN modeliai turi hidraulinę galulaukės ribotuvą su bepakopiu reguliavimu, kad būtų galima prisitaikyti prie pačių įvairiausių pašarų sąlygų.

Tikras šieno ir siloso ruošimo čempionas.
Lengvas prisitaikymas yra mūsų jėga.

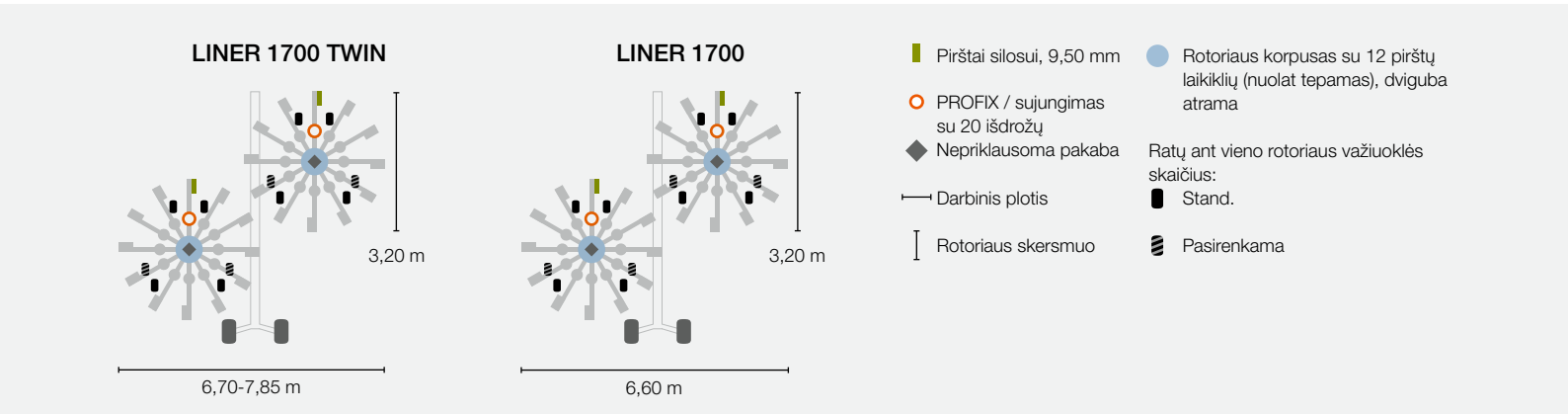


Praktikoje išbandytas LINER patikimumas.

Tikras šieno ir šiaudų ruošimo čempionas yra ne tik labai patikimas. Jis gali nedvejodamas susidoroti su bet kokia vietoje. Didelės padangos (iki 340/55 R 16) saugo dirvožemį ir velėną, nepriklausomai nuo to, ar pasirinkote 4 ratų važiuoklę, ar papildomai pasirenkamą 6 ratų važiuoklę. Taip pat galite pasirinkti hidraulinę grėbimo aukščio reguliavimo funkciją, kad būtų galima greitai reaguoti į kintančias derliaus nuėmimo ir pašarų sąlygas.

TWIN garantuoja lankstumą.

TWIN funkcija leidžia lengvai prisitaikyti prie pačių įvairiausių sąlygų. Dvi sangrėbos gali būti sujungtos į vieną didelę, pašarų smulkintuvui ar presui skirtą, sangrėbą. Galite pasirinkti grėbimą į dvi mažesnes sangrėbas, skirtas naktiniam grėbimui, mažoms savikrovėms priekaboms, ritininiam presams arba jei yra didelis pašarų kiekis. Taip pat galite pasirinkti hidraulinę grėbimo aukščio reguliavimo funkciją, kad būtų galima greitai reaguoti į kintančias derliaus nuėmimo ir pašarų sąlygas.



Lengvai prisitaikantis, apverstos „U“ formos prikabinimo rėmas gali svyruoti skersine kryptimi ir užtikrina iki 80° posūkio kampą.

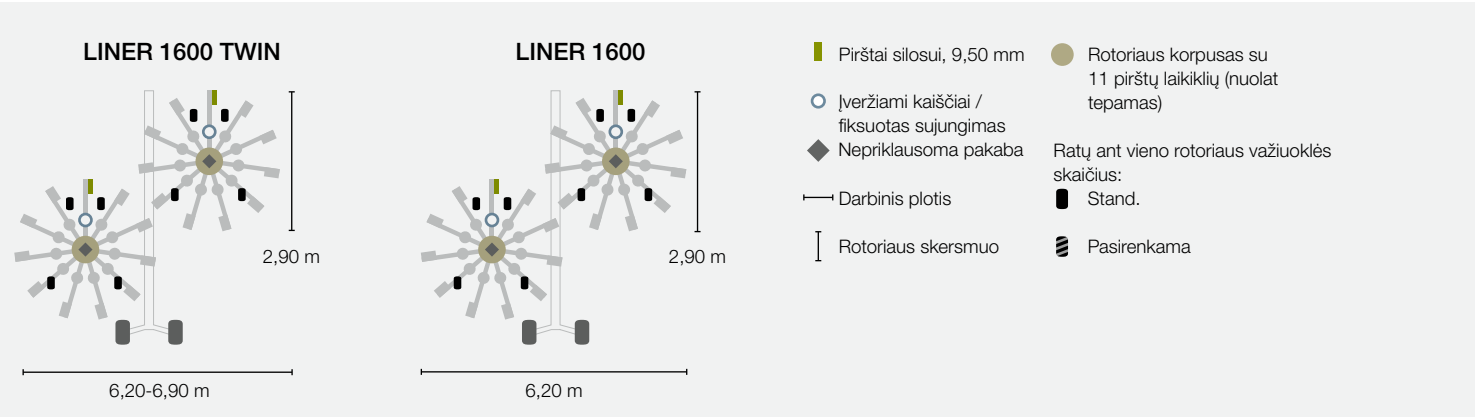
Viena sangrėba ar dvi? Renkatės jūs.



LINER patirtis.

Ji taip pat apima LINER privalumus: nuolat tepamą profesionalams skirtą CLAAS rotorius korpusą ir silosui skirtus pirštus, kurie užtikrina didelį grėbimo našumą ir švelnų pašarų apdorojimą. Be to, privalumų suteikia pažangi nepriklausoma pakaba, o aktyvi, reguliuojama vairavimo sistema užtikrina optimalų mašinos važiavimą.

11 pirštų laikiklių garantuoja švarų grėbimą, o iš anksto numatyti linkimo taškai apsaugo rotorius korpusą nuo pažeidimų. Mašiną užlenkus, net pirštų laikiklių nenuėmus, transportavimo aukštis yra mažesnis kaip 4 m. Dėl didelių padangų ir važiuoklės, kuri leidžia važiuoti 40 km/h greičiu, iš vieno lauko į kitą galima pervaziuoti greitai ir saugiai.



Du rotoriai – kompaktiški matmenys.

LINER 1600 ir 1600 TWIN yra mažiausi į šoną grėbiančių grėblių su atskira važiuokle šeimos modeliai. Jų darbinis plotis yra 6,20 m arba 6,90 m.



Neribotos galimybės.
Kad dirbti būtų smagu!

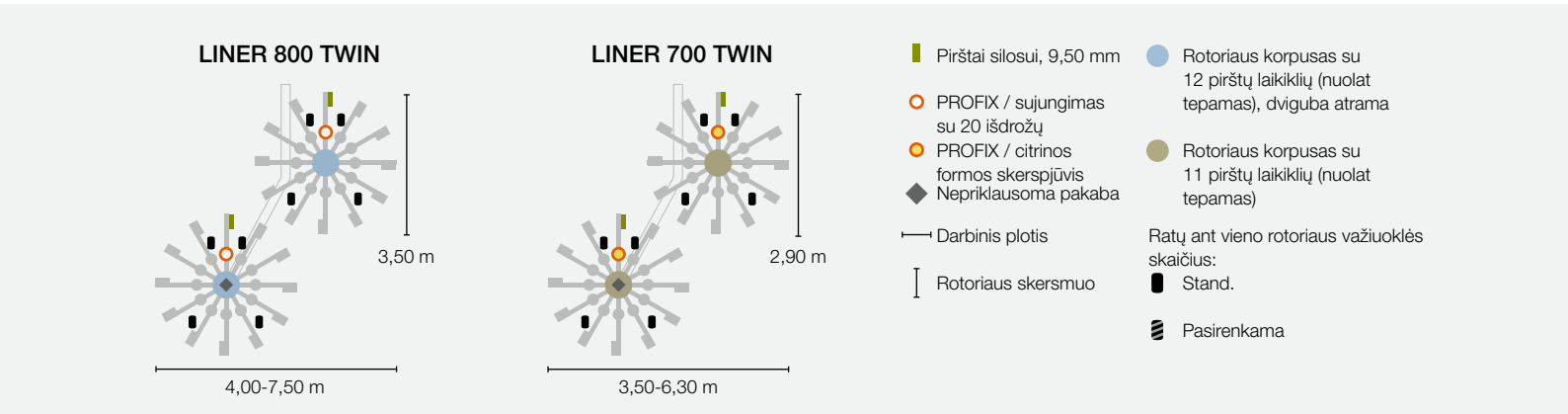


Efektyvus, didelio našumo grėbimas.

LINER 800 TWIN ir 700 TWIN yra idealūs derliaus nuėmimo partneriai mažiems ir vidutinio dydžio ūkiams, kuriems reikalingas našumas už prieinamą kainą. Šie grėbliai turi įspūdingas savybes, tarp kurių keičiamas darbinis plotis, mažas galios poreikis, paprastas valdymas ir išskirtinė grėbimo kokybė. Dėl didelių matmenų važiuoklės ir žemai esančio svorio centro, abu šie grėbliai yra labai stabilūs dirbant ant šlaitų ir švelniai važiuoja dirvos paviršiumi bet kokiomis sąlygomis. Taip pat, dėl išskirtinių vairavimo charakteristikų, jie idealiai tinka naudoti vaismedžių sodų tarpueiliuose.

Transportavimas.

LINER 700 TWIN yra perstatomas į transportavimo padėtį, kad plotis nenuėmus pirštų laikiklių būtų mažesnis kaip 3 m. LINER 800 TWIN rotorius skersmuo yra 3,50 m, todėl transportavimo metu pirštų laikikliai gali būti nuimti ir patogiai saugomi tiesiog ant rotorius.



Didelis pakėlimo aukštis, skirtas važiavimui per sangrėbas galulaukėse: LINER 700 TWIN jis yra iki 50 cm.



Kaip standartinė įranga montuojamas hidraulinis nuoseklus valdymas, skirtas reguliuoti uždelsimą tarp priekinio ir galinio rotorių pakėlimo ir nuleidimo.



Lygiagretinio tipo vilkimo sija: LINER 700 TWIN – papildoma įranga, LINER 800 TWIN – standartinė įranga.

Vieno rotoriaus grėbliai.

LINER vieno rotoriaus grėbliai yra specialiai sukurti ūkininkams, kurie pirmenybę teikia savarankiškam pašarų ruošimui ir kurie dažnai dirba nedideliuose laukuose. Darbinis plotis nuo 3,70 iki 4,80 metrų idealiai tinka tokioms situacijoms. Tiek ant 3-jų taškų pakabinimo sistemos pakabinamų, tiek ir prikabinamų LINER vieno rotoriaus grėblių modelių pagrindinės savybės yra tikslus lauko paviršiaus kopijavimas, didelis našumas ir nepaprastas patikimumas.

LINER 500 PROFIL	4,80 m
LINER 450	4,50 m
LINER 420	4,20 m
LINER 370	3,70 m
LINER 450 T	4,50 m



Vieno rotoriaus grėbliai.
Patikima technika.



Prikabinimas ir atkabinimas.

Visus vieno rotoriaus grėblius lengva prikabinti ir atkabinti. Jie turi ne tik patogų kardaninio veleno saugojimo laikiklį, bet ir atraminę koją, kurią labai lengva valdyti.



Stabilumas dirbant ant šlaitų ir darant posūkius.

CLAAS galinga pakaba apsaugo, kad, dirbant ant šlaitų, mašina neatsitrenktų. Ji taip pat atlieka pagrindinio rėmo pakabos vaidmenį, 3-jų taškų prikabinimo įtaisą fiksuoja transportavimo padėtyje ir stabilizuoja mašiną.



Svarbiausias komponentas – grėblio rotoriaus korpusas.

LINER rotoriaus korpusas užpildytas alyva, kad būtų užtikrintas nuolatinis tepimas ir išskirtinis patikimumas. Be to, didelių matmenų iš sferoidinio grafito ketaus pagamintas kumštelių takas garantuoja ilgą tarnavimo laiką. Atsitrenkus į kliūtį, iš anksto numatyti pirštų laikiklių linkimo taškai, kurie yra rotoriaus korpuso išorėje, užtikrina optimalią pagrindinių elementų apsaugą.



Greitai pakeičiami pirštų laikikliai.

PROFIX pirštų laikiklių tvirtinimo sistema mašiną transportavimui leidžia paruošti per labai trumpą laiką. Taip pat, pirštų laikikliams užlinkus, prastovų laikas sumažėja iki minimumo. Ši sistema naudojama LINER 500-420 grėbliuose. LINER 370 grėbliuose pirštų laikikliai pritvirtinti fiksavimo kaišteliais.



Didelis pakėlimo aukštis.

Dėl 50 cm pakėlimo aukščio, sangrėbos galulaukėse išlieka nesugadintos net naudojant mažesnius traktorius.



Tikslus grėbimo aukštis naudojant papildomą kopijavimo ratą.

Kai kuriems vieno rotoriaus grėbliams, nenaudojant įrankių reguliuojamas kopijavimo ratas gali būti sumontuotas kaip papildoma įranga. Jis padeda išlaikyti tinkamą grėbimo aukštį, ypač kalvotoje vietovėje. Taip pat, rotorius virš lauko paviršiaus juda sklandžiai ir lygiai.



Papildomos parinktys.

Kad būtų dar patogiau, 500–420 vieno rotoriaus grėblių modeliams papildomai galima pasirinkti hidraulinę grėbimo aukščio reguliavimo funkciją, taip pat apsauginį rėmą ir užlenkiamą sangrėbos formavimo užuolaidą.

Modelis		LINER 500 PROFIL	LINER 450	LINER 420	LINER 370	LINER 450 T
Darbinis plotis	m	4,80	4,50	4,20	3,70	4,50
Rotoriaus skersmuo	m	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50
Pirštų laikiklių ant rotoriaus		14	12	12	11	12
PROFIX		•	•	•	–	•

Savarankiškumas ir patikimumas.
Vienas didelis rotorius.



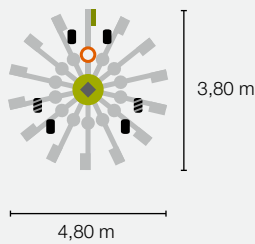
Subalansuotas.

CLAAS LINER 500 PROFIL buvo pirmasis pasaulyje vieno rotoriaus grėblys su nepriklausoma rotoriaus pakaba. Kopijavimas trimis kryptimis ir prisitaikymas prie duobių ir kauburių nepriklausomai nuo traktoriaus judėjimo dabar yra naudojamas ir daugelyje kitų modelių. Dar vienas nepriklausomos pakabos privalumas yra tai, kad keliant grėblį, rotorius išlieka horizontalus ir jis gali būti pakeltas aukščiau.

Tvirti pagrindiniai komponentai.

LINER 500 PROFIL rotoriaus korpusas išsiskiria ne tik jame sumontuotu nuolat tepamu tvirtu ir ilgaamžiu kumštelių taku, bet ir trigubą atramą turinčiais pirštų laikikliais. Dėl mažesnių lenkimo jėgų užtikrinamas maksimalus patikimumas ir stabilumas.

LINER 500 PROFIL



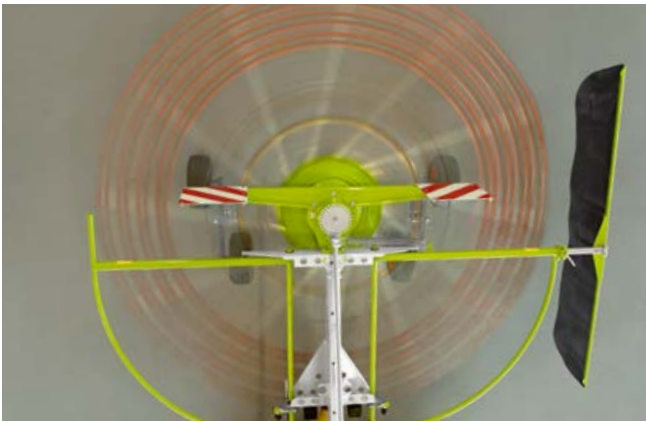
- Pirštai silosui, 9,50 mm
- PROFIX / sujungimas su 20 išdrožų
- Nepriklausoma pakaba
- Darbinis plotis
- Rotoriaus skersmuo
- Rotoriaus korpusas su 14 pirštų laikiklių (nuolat tepamas), su triguba atrama
- Ratų ant vieno rotoriaus važiuoklės skaičius:
- Stand.
- Pasirenkama

Nuėmimas be didelių pastangų.

PROFIX pirštų laikiklių apkabos užtikrina LINER 500 darbo saugumą net naudojant 3,80 m skersmens rotorius.



Vienas grėblys – daug galimybių.
Tikras universalumas.



Važiuklė.

„V“ formos tandeminė ašis yra sumontuota arti pirštų sukimosi apskritimo ir užtikrina optimalų prisitaikymą prie lauko paviršiuje esančių provėžų ir iškilimų. Reguliuojamas skersinis pasvyrimas yra skirtas pritaikyti skirtingiems augalų masės kiekiams.

Tvirtas apverstos „U“ formos rėmas.

Vieno rotoriaus grėbliai prie traktoriaus dviejų apatinių trauklių yra prikabinami naudojant tvirtus apverstos „U“ formos prikabinimo įrenginius. Aukštai esantis viršutinės trauklės tvirtinimo taškas užtikrina didžiulę prošvaisą pakeltoje padėtyje, net naudojant mažesnius traktorius. Į apverstos „U“ formos rėmą integruota praktiška atrama užtikrina tinkamą kardaninio veleno aukštį ir palengvina jo prijungimą. Atkabintas grėblys gali būti patogiai pastatytas saugoti.

LINER 450 ir 420.

LINER 450 ir 420 modeliai skiriasi tik savo darbinio pločiu. Kaip ir visuose CLAAS vieno rotoriaus grėbliuose, maksimalus pakėlimo aukštis užtikrina gerai suformuotas sangrėbas net sankirtose.

Tikslus grėbimas.

Tam, kad grėbimas būtų švarus ir tikslus, grėbimo aukštis gali būti reguliuojamas sukančiant rankeną arba, papildomai užsisakius, hidraulinio būdu, neišlipant iš kabinos. Sangrėbos formavimo užuolaidos padėtis gali būti užfiksuota paprastai naudojamu tvirtinimo varžtu.



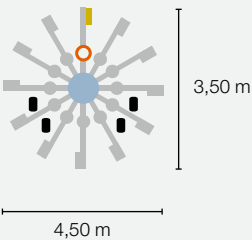
450, 420 ir 370 modeliuose naudojami standartiniai, 9 mm storio pirštai yra ypatingai tvirti, todėl idealiai tinka tiek šienui, tiek silosui.

Saugus ir patikimas važiavimas keliu.

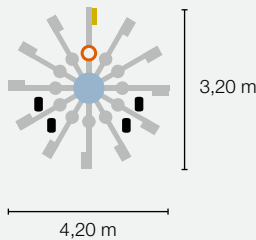
Standartiniai spyruoklių prilaikomi arba papildomai pasirenkami hidraulinio būdu užlenkiami apsauginiai rėmai ir lengvai pasiekiami transportavimo laikikliai nuimamiems pirštų laikikliams leidžia lengvai pasiekti reikaujamą transportavimo plotį. Integruotas transportavimo užraktas važiuojant rotorių laiko nustatytoje padėtyje. Taip pat galima užsisakyti didelius įspėjamuosius ženklus su apšvietimo įranga arba be jos.

CLAAS vilkimo sija sumažina prikabinto grėblio atraminiam rėmui tenkančią apkrovą, o spyruoklių veikiamos svirtys apsaugo nuo grėblio savaiminio nuriudėjimo grėbiant žemyn į nuokalnę. Svirtys taip pat automatiškai užfiksuoja 3-jų taškų prikabinimo rėmą ir užtikrina saugų transportavimą keliu.

LINER 450



LINER 420



- Standartiniai pirštai, 9,00 mm
- PROFIX / sujungimas su 20 išdrožių

Darbinis plotis

Rotoriaus skersmuo

- Rotoriaus korpusas su 12 pirštų laikiklių (nuolat tepamas), dviguba atrama

Ratų ant vieno rotoriaus važiuoklės skaičius:

Stand.

Pasirenkama

Maža mašina.
Dideli pasiekimai.



LINER 370 rotorius korpusas su 11 pirštų laikiklių.

LINER 370 modelis turi rotorius korpusą su 11 pirštų laikiklių. Kaip ir kituose modeliuose, šis korpusas yra sandarus ir nuolat tepamas, todėl nereikalauja priežiūros.



Pirštų laikiklių nuėmimas nenaudojant įrankių.

Pirštų laikikliai, ant kurių sumontuota po tris dvigubus pirštus, turi citrinos formos skerspjuvio sujungimus. Jie tvirtinami prispaudžiamais vielokaiščiais, kad, esant reikalui, juos būtų galima greitai nuimti.



Rotoriaus važiuoklė.

Tandeminė važiuoklė yra LINER 370 standartinė įranga. Ašys sumontuotos arti pirštų sukimosi apskritimo, kad būtų užtikrintas optimalus lauko paviršiaus kopijavimas. Papildomai užsakomas kopijavimo ratas padidina kopijavimo efektą.

Techninės priežiūros beveik nereikalaujanti technika.

Puikus kainos-našumo santykis kartu su ilgaamžiškumu ir techninės priežiūros praktiškai nereikalaujanti technologija. Todėl LINER 370 yra geriausias pasirinkimas savo klasėje.



Prikabinama galia. Prikabinami vieno rotoriaus grėbliai.



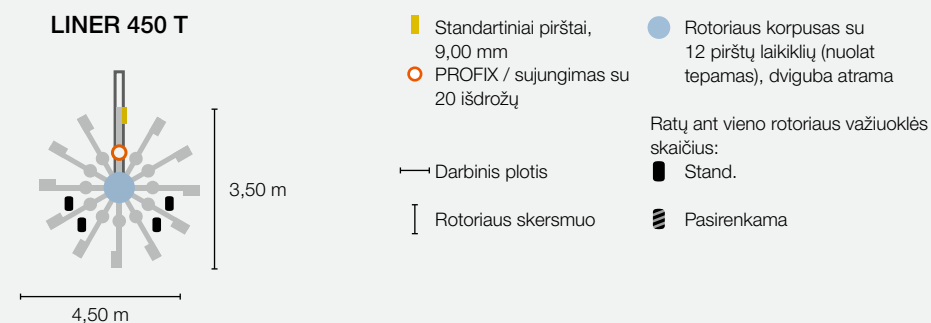
„T“ reiškia prikabinamas.

Ūkiams, kuriuose naudojami mažesni traktoriai, CLAAS siūlo didelio našumo prikabinamą variantą: LINER 450 T. Šis modelis tiksliai važiuoja paskui traktorių net kalvota vietove, nepriklausomai nuo to, ar jis prikabinamas prie skersinio, ar vilkimo sijos.

Tiesiog prikabininkite ir dirbkite.

Prikabinami vieno rotoriaus grėbliai valdomi tik viena vienakrypte hidraulinio skirstytuvo sekcija.

- Prikabinimo įtaiso konstrukcija leidžia rotorius pakelti lygiagrečiai lauko paviršiui
- Rotoriaus pasvyrimo kampas važiavimo kryptimi yra reguliuojamas ant vilkimo sijos cilindro sumontuota alkūninė rankena arba papildomai pasirenkamu kopijavimo ratu
- Papildoma įranga: lygiagretinio tipo vilkimo sija, skirta prikabinti prie standžių prikabinimo mechanizmų



Technika, su kuria malonu dirbti.

4,50 m darbinio pločio LINER 450 T turi dvyliką nuimamų pirštų laikiklių, kad būtų užtikrintas didelis našumas. Didelių matmenų kumštelių ritinėliai rieda ilgąmžiu kumštelių taku, kuris pagamintas iš sferoidinio grafito ketaus, kad būtų užtikrintas optimalus tarnavimo laikas ir minimalios išlaidos techninei priežiūrai.



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

„CLAAS Service & Parts“



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 atsarginės dalys.

CLAAS FARM PARTS siūlo vieną iš plačiausių įvairių prekės 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.



Jūsų vietinis CLAAS platintojas.

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

Tikslūs nustatymai – puikūs rezultatai.



Lengvai reguliuojamas grėbimo aukštis.

Dabartinį grėbimo aukštį galima matyti ant rotoriaus važiuoklės centrinio veleno. Priklausomai nuo mašinos įrangos, grėbimo aukštį galima reguliuoti mechaniniu arba hidrauliniu būdu.



Rotoriaus reguliavimas.

Grėblio rotoriai yra sureguliuoti tinkamai, jei jie nedideliu kampu yra pasvirę link sangrėbos. Priklausomai nuo modelio, šį kampą galima reguliuoti paprasčiausiai keičiant kaiščio padėtį arba reguliavimo varžtais. Taip visada užtikrinamas švarus grėbimas ir ideali sangrėba, net važiuojant dideliu greičiu.



Pakėlimo galulaukėje aukštis.

Visi LINER modeliai galulaukėje gali būti pakelti į pakankamą aukštį. Priklausomai nuo modelio, pakėlimo aukštis gali būti reguliuojamas atsižvelgiant į derliaus nuėmimo sąlygas.

LINER		4800 BUSINESS ¹	4800 BUSINESS ¹	4800 TREND ¹	4700 BUSINESS ¹	4700 TREND ¹	3100 TREND ¹	2900 BUSINESS ¹	2900 TREND ¹	2800 BUSINESS ¹	2800 TREND ¹	2700 TREND ¹	2600 TREND ¹	1900	1800 TWIN ²	1700 TWIN ²	1700	1600 TWIN ²	1600
		Keturių rotorių grėbliai						Dviejų rotorių grėbliai Grėbiantys į vidurį						Dviejų rotorių grėbliai Grėbiantys į šoną (su atskira važiuokle) ³					
Prikabinimo įrenginio kategorija		Kat. III	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Darbinis plotis	m	10,10-15,00	9,30-13,60	9,30-13,60	9,30-12,70	9,30-12,70	8,70-10,00	8,20-9,00	8,00 (8,20 ³)-9,00	7,50-8,20	7,40 (7,50 ³)-8,20	6,80 (7,00 ³)-7,40	6,20 (6,35 ³)-6,80	8,05	7,45-8,40	6,70-7,85	6,60	6,20-6,90	6,20
Sangrėbos plotis maždaug	m	1,40-2,50	1,40-2,40	1,30-2,20	1,30-2,40	1,30-2,20	1,50-2,60	1,60-2,40	1,40 (1,60 ³)-2,40	1,30-2,20	1,20 (1,30 ³)-2,20	1,20 (1,40 ³)-2,00	1,10 (1,25 ³)-1,80	0,90-1,40	0,90-1,30	0,90-1,30	0,90-1,30	0,60-1,20	0,60-1,20
Transportavimo plotis																			
Pirštų laikikliai sumontuoti	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,55 (2,65 ³)	2,99	2,99	2,89 / 2,99 ⁴	2,89 / 2,99 ⁴	2,89 / 2,99 ⁴	2,89 / 2,99 ⁴
Transportavimo aukštis																			
Pirštų laikikliai sumontuoti	m	< 4,00	< 4,00	< 4,00	< 4,00	< 4,00	4,46	< 4,00	< 4,00	< 4,00	< 4,00	< 4,00	3,94	3,99	3,99	3,99	3,99	3,79	3,79
Pirštų laikikliai nuimti	m	–	–	–	–	–	3,75	3,72	3,72	3,47	3,47	3,38	3,18	3,69	3,54	3,67	3,67	–	–
Ilgis saugojimo padėtyje (transportavimo padėtis)	m	10,15	10,00	10,00	9,40	9,40	6,92	6,53	6,53	6,53	6,53	5,87	5,87	9,64	9,19	8,66	8,66	8,25	8,25
Masė	kg	5970	5400	5400	5080	5080	2880	2470	2470	2220	2220	1850	1630	2590	2480	2220	2080	1950	1810
Nepriklausoma rotorių pakaba		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rotoriai	vnt.	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rotoriaus skersmuo	m	3,80	3,50	3,50	3,30	3,30	4,20	3,80	3,80	3,50	3,50	3,20	2,90	3,80	3,50	3,20	3,20	2,90	2,90
Pirštų laikiklių skaičius viename rotoriuje	vnt.	14	12	12	12	12	14	14	14	12	12	12	11	14	12	12	12	11	11
Dvigubų pirštų skaičius ant kiekvieno pirštų laikiklio	vnt.	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Pirštų skersmuo	mm	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50
PROFIX pirštų laikiklių tvirtinimo sistema		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–
Sangrėbos klojimo padėtis		Viduryje	Viduryje	Viduryje	Viduryje	Viduryje	Viduryje	Viduryje	Viduryje	Viduryje	Viduryje	Viduryje	Viduryje	Kairėje	Kairėje	Kairėje	Kairėje	Kairėje	Kairėje
4 ratų rotoriaus važiuoklė		●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 ratų rotoriaus važiuoklė		○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	–	–
Pavara																			
GTV greitis		540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Vienos dalies plataus kampo kardaninis velenas		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Padangos																			
Rotoriaus važiuoklė																			
16x6.50-8		● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	2 x 6	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4	2 x 4
16x9.50-8		○ 4 x 4 / ○ 4 x 6	○ 4 x 4 / ○ 4 x 6	○ 4 x 4 / ○ 4 x 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pagrindinė važiuoklė																			
260/75-15.3		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	●	●	●	●
300/80-15.3		–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–
340/55-16		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	○	○	○	○
380/55-17		–	–	–	–	–	–	●	○	●	○	–	–	●	●	–	–	–	–
500/55-20		–	●	●	●	●	(○)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
600/50-R 22.5		●	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
710/45-R 22.5		○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Komforto įranga																			
Atsarginis ratas		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Svoriai ratams		–	–	–	–	–	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Purvasaugiai		–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Sekcijų kontrolė		○	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Atskiras rotorių pakėlimas		●	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Hidrauliniu būdu reguliuojamas rotoriaus aukštis		○	○	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hidrauliškai reguliuojama sangrėbos formavimo užuolaida		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Įspėjamieji ženklai su apšvietimo įranga		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LED darbinės šviesos		○	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hidraulinio skirstytuvo sekcijos		LS (arba 1 x vk + beslėgio grąžinimo linija)		1 x vk + 2 x dk	LS (arba 1 x vk + beslėgio grąžinimo linija)	1 x vk + 2 x dk	1 x vk + 1 x dk (+1 x dk ⁶)	1 x vk + 1 x dk	1 x vk + 1 x dk (+1 x dk ⁶)	1 x vk + 1 x dk	1 x vk + 1 x dk (+1 x dk ⁶)		1 x vk (+ 1 x dk ⁶)		1 x vk + 1 x dk (+ 1 x vk ⁶)		1 x vk (+ 1 x vk ⁶)		1 x vk (+ 1 x dk ⁶)

¹ Komplektacijos variantai

² TWIN funkcija grėbimui į dvi sangrėbas su pasirenkama papildoma sangrėbos formavimo užuolaida

³ Su sangrėbos formavimo užuolaida

⁴ Pagrindinės važiuoklės padangos 340/55-16

⁵ Hidrauliniu būdu reguliuojamas rotoriaus aukštis

⁶ Hidrauliškai reguliuojama sangrėbos formavimo užuolaida

⁷ Hidraulinis sangrėbos formavimo užuolaidos reguliavimas

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

LINER		800 TWIN ²	700 TWIN ²	500 PROFIL	450	420	370	450 T
-------	--	-----------------------	-----------------------	------------	-----	-----	-----	-------

		Dviejų rotorių į šoną grėbiantys grėbliai (be atskiros važiuoklės)		Vieno rotoriaus grėbliai ¹				
Prikabinimo įtaisas		Pasukama vilkimo sija/ prikabinimo įrenginys		Trijų taškų	Trijų taškų/pasukama galvutė			Pasukama vilkimo sija/ prikabinimo įrenginys
Prikabinimo įrenginio kategorija		—	—	Kat. II	Kat. I + II	Kat. I + II	Kat. I + II	—
Darbinis plotis	m (DIN)	4,00-7,50	3,50-6,30	4,80	4,50	4,20	3,70	4,50
Transportavimo plotis								
Pirštų laikikliai sumontuoti	m	3,60	3,00	3,80 ³	3,50 ³	3,20 ³	2,98 ³	3,50 ³
Pirštų laikikliai nuimti	m	2,42	2,42	2,40	2,30	2,00	2,22	2,20
Transportavimo aukštis								
Pirštų laikikliai nuimti	m	—	—	2,45	2,45	2,35	2,15	2,45
Ilgis saugojimo padėtyje (transportavimo padėtis)	m	8,55	8,00	3,30	4,10	3,80	2,55	5,25
Svoris, maždaug	kg	1620	1440	805	650	560	450	660
NePRIKLAUSOMA rotorių pakaba		● ⁴	● ⁴	●	—	—	—	—
Rotoriai	vnt.	2	2	1	1	1	1	1
Rotoriaus skersmuo	m	3,50	2,90	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50
Pirštų laikiklių skaičius viename rotoriuje	vnt.	12	11	14	12	12	11	12
Dvigubų pirštų skaičius ant kiekvieno pirštų laikiklio	vnt.	4	4	4	4	4	3 (4 ○)	4
Pirštų skersmuo	mm	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	9,00	9,00
PROFIX pirštų laikiklių tvirtinimo sistema		●	●	●	●	●	—	●
Sangrėbos klijimo padėtis		Kairėje	Kairėje	Kairėje	Kairėje	Kairėje	Kairėje	Kairėje
4 ratų rotoriaus važiuoklė		●	●	●	●	●	●	●
6 ratų rotoriaus važiuoklė		—	—	○	—	—	—	—

Pavara								
GTV greitis	aps./min.	540	540	540	540	540	540	540
Vienos dalies plataus kampo kardaninis velenas		●	●	—	—	—	—	●

Padangos								
Rotoriaus važiuoklė 16×6.50-8 10 PR		—	—	2×4 (2×6 ○)	4	4	4	—
Rotoriaus važiuoklė 18×8.50-8 6 PR		2×4	2×4	—	—	—	—	4

Komforto įranga								
Atsarginis ratas		○	○	—	—	—	—	—
Dviejų dalių plataus kampo kardaninis velenas		○	○	—	—	—	—	—
Kopijavimo ratas priekyje		○	○	—	○	○	○	○
Hidrauliškai reguliuojama sangrėbos formavimo užuolaida		○	○	○	○	○	—	○
Hidrauliniu būdu reguliuojamas rotoriaus aukštis		○	—	○	○	○	—	—
Ispėjamieji ženklai		—	—	○	○	○	○	○
Ispėjamieji ženklai su apšvietimo įranga		●	●	○	○	○	○	○
Lygiagrečio tipo vilkimo sija		●	○	—	—	—	—	○
Hidraulinio skirstytuvo sekcijos		1xvk	1xvk	—	—	—	—	1xvk
		1xdk	1xdk	(2×dk ^{5,6})	(2×dk ^{5,6})	(2×dk ^{5,6})	—	(1×dk ⁵)

¹ Su sangrėbos formavimo užuolaida

² TWIN funkcija grėbimui į dvi sangrėbas su pasirenkama papildoma sangrėbos formavimo užuolaida

³ Sangrėbos formavimo užuolaida ir apsauginis rėmas užlenkti

⁴ Tik galinis

⁵ Hidrauliškai reguliuojama sangrėbos formavimo užuolaida

⁶ Hidrauliniu būdu reguliuojamas rotoriaus aukštis



Baltic Agro

UAB Baltic Agro Machinery
Vilnius: Molėtų g. 13, Didžiosios Riešės k., LT-14262 Vilniaus r.
Kaunas: Verslo g. 9, Kumpių km., LT-54311 Kauno r.
Panevėžys: Kniaudiškių g. 149, LT-37157 Panevėžys
Šiauliai: Malavėnų g. 1, Ginkūnų k., LT-81494 Šiaulių r.
Plungė: Šiaulių g. 15, Truikių km., Babrungo sen., Plungės raj.
LT-90110
El.paštas: info@kesko.lt
balticagromachinery.lt
claas.lt