



Greble de adunat

LINER



Tehnica de greblare CLAAS	4
Prezentare generală a produselor	6
Prezentare generală a tehnologiei	10
Greble de adunat cu patru rotori	12
Tehnologie și modele	14
Calitate	16
Eficiență	18
Fiabilitate	20
Confort	22
LINER 4900 BUSINESS	24
LINER 4800 BUSINESS / LINER 4800 TREND	26
LINER 4700 BUSINESS / LINER 4700 TREND	28
Greble de adunat cu doi rotori (cu depunere centrală a materialului)	30
Tehnologie și modele	32
LINER 3100 TREND	34
LINER 2900 / 2800 BUSINESS	36
LINER 2900 / 2800 TREND	38
LINER 2700 / 2600 TREND	40
Greble de adunat cu doi rotori (cu depunere laterală a materialului)	42
Tehnologie și modele	44
LINER 1900 / 1800 TWIN	48
LINER 1700 TWIN / 1700	50
LINER 1600 TWIN / 1600	52
LINER 800 TWIN / 700 TWIN	54
Greble de adunat cu un rotor	56
Tehnologie și modele	58
LINER 500 PROFIL	60
LINER 450 / 420	62
LINER 370	64
LINER 450 T	66
CLAAS Service & Parts	68

GRASS CARE.

Pentru producție de lapte mai mare per hectar.



Adaptare perfectă la conturul solului pentru protecția pășunii.



Câmp curat și lucrări efectuate rapid datorită performanței maxime a greblării.

Adaptare la conturul solului. Performanță a greblării. Furaje de calitate.

Deoarece vă protejăm resursele și știm că timpul dumneavoastră este limitat, iar calitatea furajelor dumneavoastră este prioritatea noastră numărul unu.

Cum facem acest lucru? Datorită ingineriei mecanice inteligente și a componentelor utilajului perfect coordonate, personalizate pentru nevoile dumneavoastră.

Ne asigurăm că pajiștea dumneavoastră rămâne intactă, câmpul dumneavoastră este curățat rapid și animalele dumneavoastră sunt sănătoase și productive.

De ce noi? Pentru că am câștigat experiență de zeci de ani, dar nu ne culcăm niciodată pe lauri, ci vă ascultăm și transformăm dorințele dumneavoastră în utilajul visat.



Animale sănătoase și productive datorită calității optime a furajului.

„Curățarea furajelor de bază pentru mai mult lapte. Conținutul de cenușă brută mai mic cu aproximativ 1% aduce în medie un plus de 0,1 MJ NEL / kg SU!”

Conținutul de cenușă brută din furaje reprezintă suma mineralelor din plante și contaminarea cauzată de sol în timpul recoltării. În plus față de proteina brută, cenușa brută are un efect tampon asupra acidificării în procesul de însilozare. Nivelurile ridicate de contaminare duc, prin urmare, la pierderi mai mari de energie și la o calitate redusă a proteinelor, iar riscul de fermentare crește, rezultând acidul butiric.

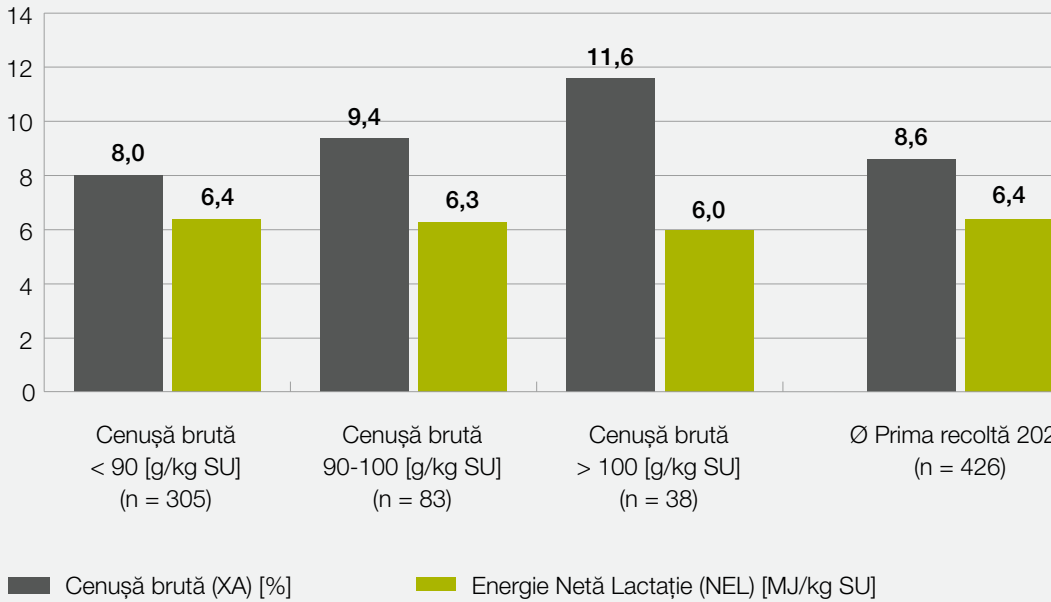
Evaluarea primei recoltări din 2020 din Baden-Württemberg arată relația pozitivă dintre furajele din iarbă de înaltă calitate și contaminarea redusă a materialului recoltat (vezi tabelul). Pe lângă creșterea corespunzătoare a culturii și alegerea corectă a timpului de recoltare, folosirea utilajelor și dispozitivelor de recoltare cu o bună adaptare la conturul solului aduce o contribuție importantă la producția de furaje de înaltă calitate.

Annette Jilg știe cât de important este un conținut scăzut de cenușă brută pentru calitatea ridicată a furajelor.

(Centrul agricol pentru creșterea bovinelor, gestionarea pajiștilor, produse lactate, vânat și pescuit Baden-Württemberg (LAZBW), Aulendorf, Departamentul de gestionare a pajiștilor – conservarea furajelor)



1. Media anului 2020 în Baden-Württemberg (Germania) în funcție de categoria de cenușă brută (n = 426)

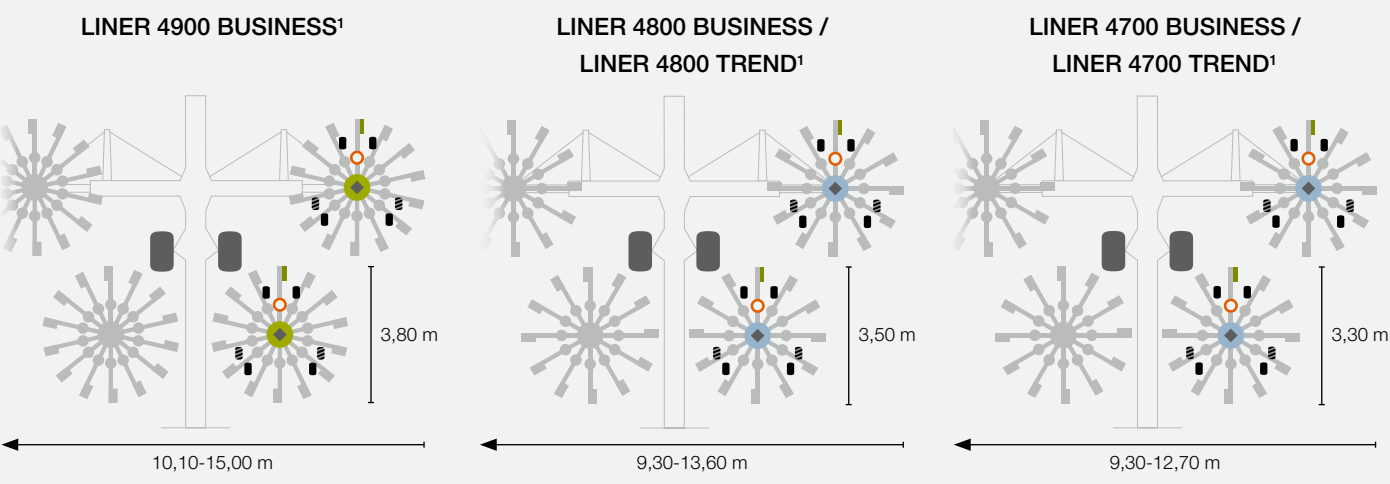


Cel mai bun echipament profesionist: grebla de adunat cu patru rotori.

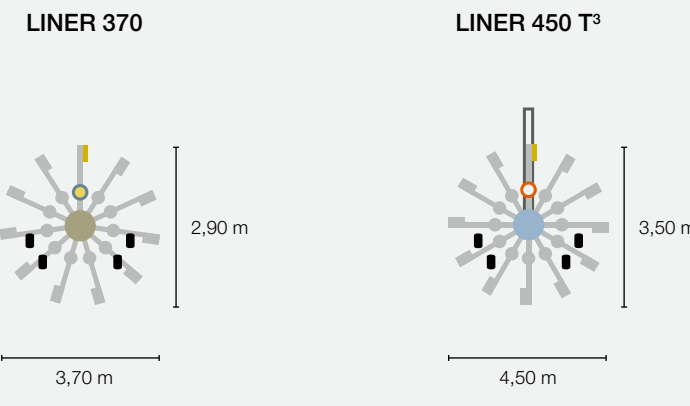
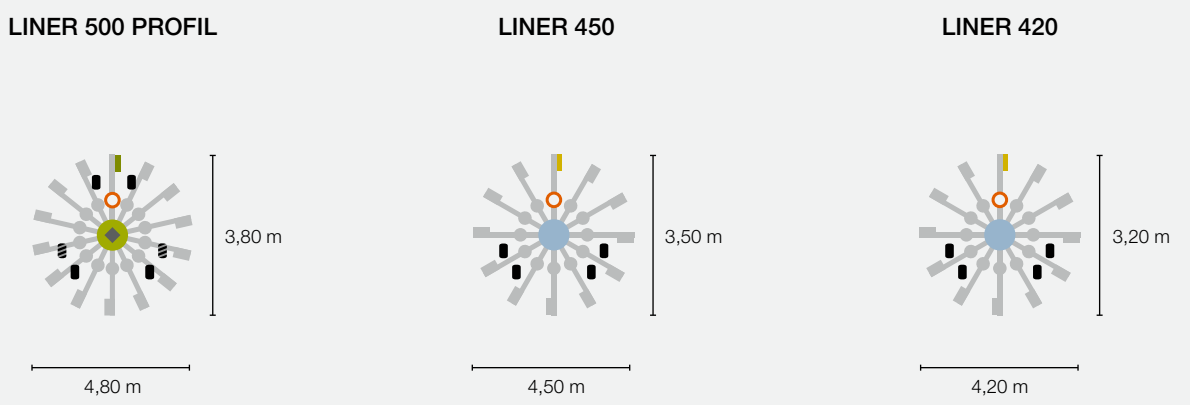
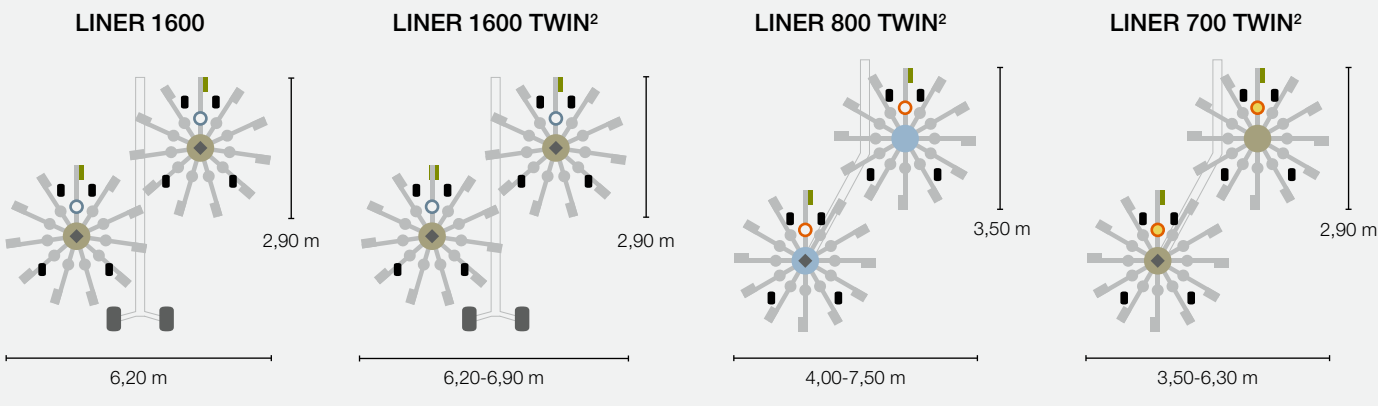
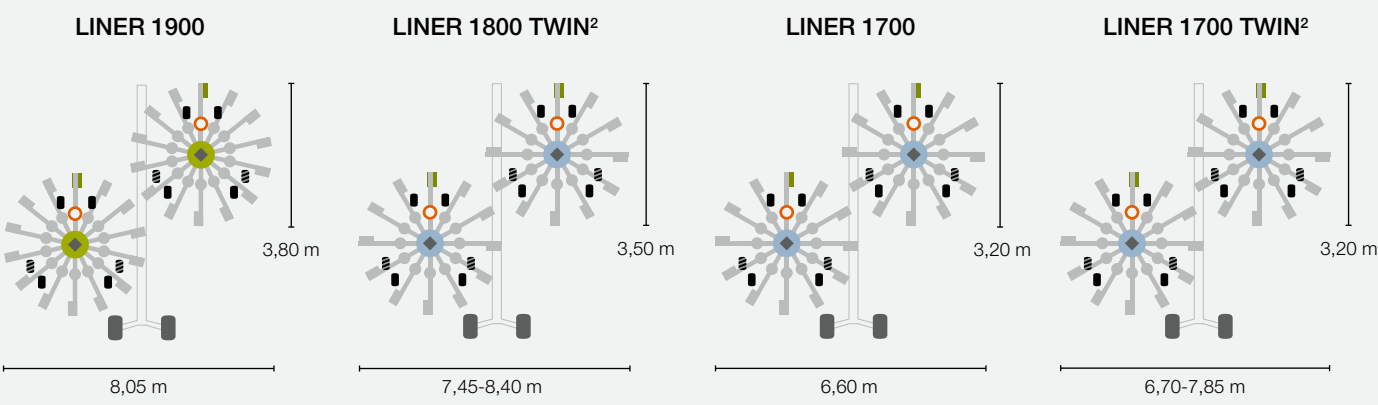
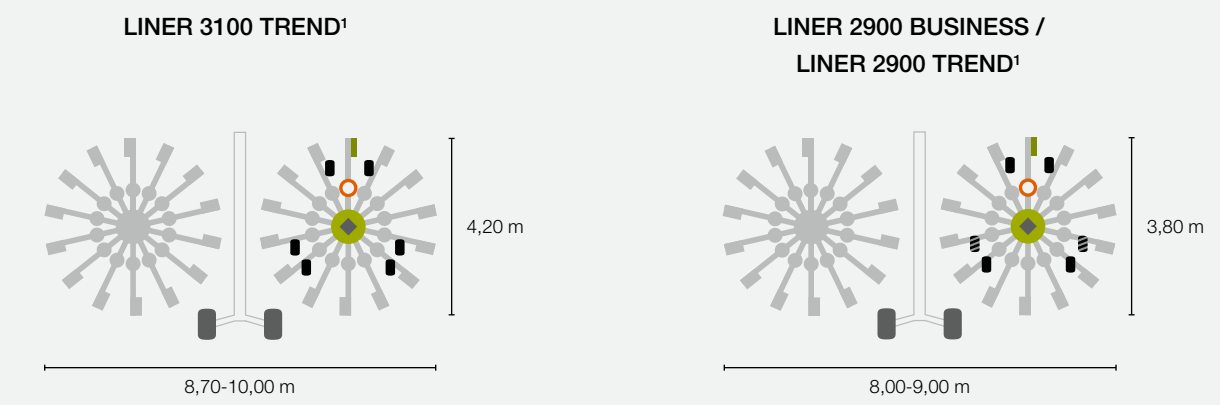
Alegerea clasică. Greble de adunat cu doi rotori cu depunere laterală a materialului.

Soluția completă. Grebla de adunat cu doi rotori, cu depunere laterală a materialului.

Greblă compactă cu un singur rotor.



Gheare	Montare brațe cu gheare	Carcasa rotorului	Transmisie	Lățime
Gheare pentru furaje, 9,50 mm	PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți	Carcasa rotorului cu 14 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în 3 puncte	Șasiu rotor cu 4 sau 6 roți, în funcție de model:	Diametru rotor
Gheare standard, 9,00 mm	PROFIX / profil lămăie	Ansamblul rotorului cu 12 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în două puncte	Standard	Lățime de lucru
	Cule spintecate de fixare / profil lămăie	Carcasa rotorilor cu 11 brațe (cu lubrifiere continuă)	Opțional	
	Pini de tensionare / conexiune fixă		1 BUSINESS / TREND = variante	
			2 TWIN = una sau două brazde posibile	
			3 T = tractat	
			V. = conexiune (în textul din limba germană)	
			V-v. = angrenaj multiplu (în textul din limba germană)	
		Suspensie cardanică		



Pentru rezultate optime: know-how CLAAS despre greble.

Curățare perfectă.

Desigur, clienții noștri vor să lucreze doar cu cele mai bune utilaje. De aceea, inginerii de la CLAAS lucrează în fiecare zi pentru a îndeplini aceste așteptări. Iar greblele noastre asigură curățarea perfectă a câmpului și asigură cea mai bună calitate a furajelor.

Centrul de competență pentru recoltat.

Centrul de dezvoltare a produselor pentru recoltat al uzinei CLAAS din Bad Saulgau este în prezent unul dintre cele mai moderne și avansate centre de acest tip din lume. Acesta se află chiar în inima celor mai mari zone de culturi de furaje verzi din Europa, ceea ce face angajații și mai conștienți de cerințele sarcinilor care le revin.

Soluția cea mai bună pentru viitor, creată pe baza a ceea ce a fost mai bun din trecut.

Clienții noștri caută soluții flexibile, adecvate pentru nevoile lor specifice. Fermele se măresc și se modifică în mod constant, la fel cum și noi ne dezvoltăm produsele în mod continuu. Păstrăm ce este mai bun din tehnologiile noastre existente și îmbunătățim în permanență totul.

Un membru al echipei de recoltare.

Condițiile diferite, oamenii diferiți și metodele de recoltare diferite fac ca cerințele tehnologice să fie complexe. Înfruntăm această provocare cu o echipă puternică, formată din cele mai bune utilaje de recoltat furaje. Unul dintre cele peste 20 de modele LINER poate fi, de asemenea, membrul ideal al echipei dumneavoastră.



CLAAS Saulgau GmbH este centrul de competență al companiei în materie de recoltat, fiind în prezent unul dintre cele mai moderne centre de dezvoltare a produselor la nivel global.



Fiabilitate fără întreținere: componenta principală a modelului LINER este cama care rulează într-o baie de ulei.



Cea mai bună protecție: în cazul unei coliziuni, brațele sunt îndoit în mod controlat, într-un punct definit.



Montarea și demontarea confortabilă a brațelor cu gheare: sistem brevetat de fixare a brațelor cu gheare PROFIX cu mai multe caneluri.



Preluare curată a materialului recoltat: ghearele noastre pentru furaje garantează acest lucru de mai bine de 20 de ani - în orice condiții, întotdeauna.



Suspensie cardanică a rotorului: rotorii se adaptează la conturul solului, indiferent de tractor.



Ghidare optimă a ghearelor: este asigurată de șasiul rotorului, care este poziționat cât mai aproape posibil de ghearele rotative.



Efect jet: rotorul se comportă, atunci când este ridicat sau coborât, ca un avion care decolează sau aterizează.



GRASS CARE: adaptare perfectă la conturul solului, performanță maximă a greblării și furaje de calitate optimă pentru un șeptel productiv.

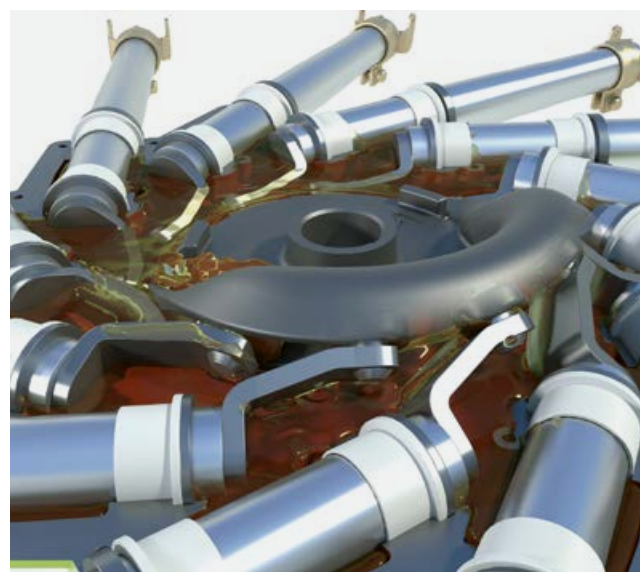
Logica LINER.

Totul gravitează în jurul calității maxime a furajelor.



Carcasa rotorului cu lubrifiere continuă pentru operatori profesioniști.

Transmisia greblei este amplasată într-o carcasă solidă din metal turnat (carcasa rotorului), care este plină cu ulei și etanșată ermetic. Astfel, componenta de bază a utilajului LINER este protejată împotriva murdăririi și nu necesită întreținere. Rolele cu came și componentele mobile se deplasează în mod uniform într-o baie de ulei, practic fără frecare. Aceasta asigură o lubrifiere optimă, pentru o durată mare de viață. În funcție de numărul de brațe cu gheare, pot fi montați până la trei suporturi.



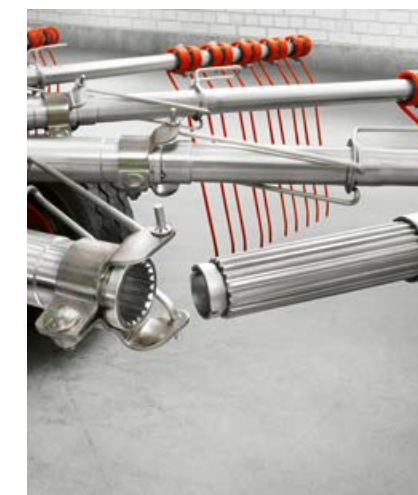
Came CLAAS din fontă cu grafit nodular

Performanțe ridicate în orice condiții: construcția din fontă cu grafit nodular conferă profilului camei rezistența necesară pentru a face față oricărei sarcini. Diametrul mare și ridicarea ușoară a profilului camei reduc la minim forțele de compresie asociate energiei cinetice. Prin urmare, brațele cu gheare sunt acționate uniform, asigurând o acțiune de greblare curată, fără oboseala materialului, chiar și în cazul perioadelor de utilizare îndelungată.



Tren de rulare și întreținere.

Trenul de rulare al modelului LINER este montat extern și ușor accesibil. O transmisie auxiliară transferă puterea către rotor printr-un raport de transmisie inteligent. Acest lucru garantează o viteză de rotație optimă și un consum minim de carburant. În funcție de model, o roată liberă standard și o protecție individuală a rotorilor oferă siguranță maximă de funcționare. Intervalul de lubrifiere de 250 de ore pentru conexiunile universale ale arborilor de antrenare și de 50 de ore pentru arborele de transmisie al tractorului face ca modelul LINER să aibă nevoie de extrem de puține lucrări de întreținere.



Sistem PROFIX fixare brațe cu gheare.

În cazul unei coliziuni, brațele cu gheare sunt îndoite într-un punct predeterminat. Acest lucru protejează în mod optim carcasa rotorului. Brațele cu gheare îndoite pot fi apoi înlocuite.

Datorită siguranței oferite de suportul PROFIX patentat, schimbarea este deosebit de ușoară. Angrenajul multiplu cu 20 de dinți al brațelor cu gheare asigură o potrivire perfectă, fără joc. Săgețile indică poziția optimă de conectare.



Efect JET.

La ridicare, este ridicată mai întâi partea din față a rotorilor, iar când sunt coborâți rotorii, roțile din spate ating solul înainte de cele din față. Aceasta înseamnă că ghearele nu sapă în pământ și materialul recoltat rămâne curat.



Lucrări curate – datorită ghearelor pentru furaje stabile.

CLAAS utilizează de peste 20 de ani ghearele pentru furaj cu angulație dublă. Acestea au o grosime de 9,50 mm și un unghi de 10° la capăt. Forma specială asigură preluarea curată a materialului recoltat: furajele sunt strânse delicat și fără contaminare.

Cei patru învingători.
Puteți conta pe noi.

Greble de adunat cu patru rotori

Greble de adunat cu patru rotori.

Greblele de adunat cu patru rotori LINER pregătesc brazde ideale pentru utilajul de recoltat care vine din spate, indiferent dacă este vorba despre o remorcă autoîncărcătoare, o presă de balotat sau un tocător, datorită puterii, eficienței și fiabilității lor.

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



Patru rotori pentru o brazdă robustă. Cu peste 20 de ani de experiență.

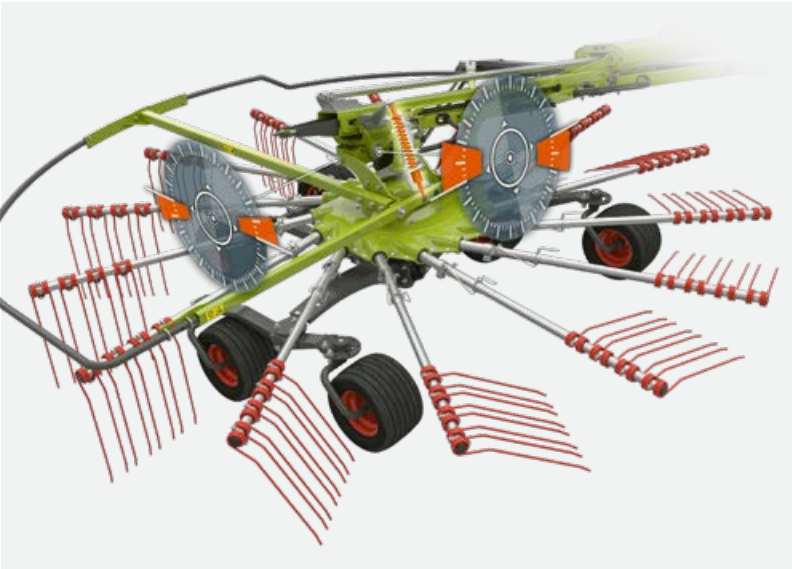


Flux uniform de material recoltat – datorită vitezei uniforme.

LINER vă permite să exploatați întreaga capacitate a echipei dumneavoastră de recoltare. Viteza mare și constantă a tuturor celor patru rotori asigură transferul corect de material recoltat de la un rotor la altul. În același timp, lățimea maximă de lucru garantează o suprapunere generoasă. Prin urmare, LINER lasă o brazdă perfect uniformă și curată – spre bucuria operatorului de recoltat furaje, care poate profita din plin de performanța mașinii.

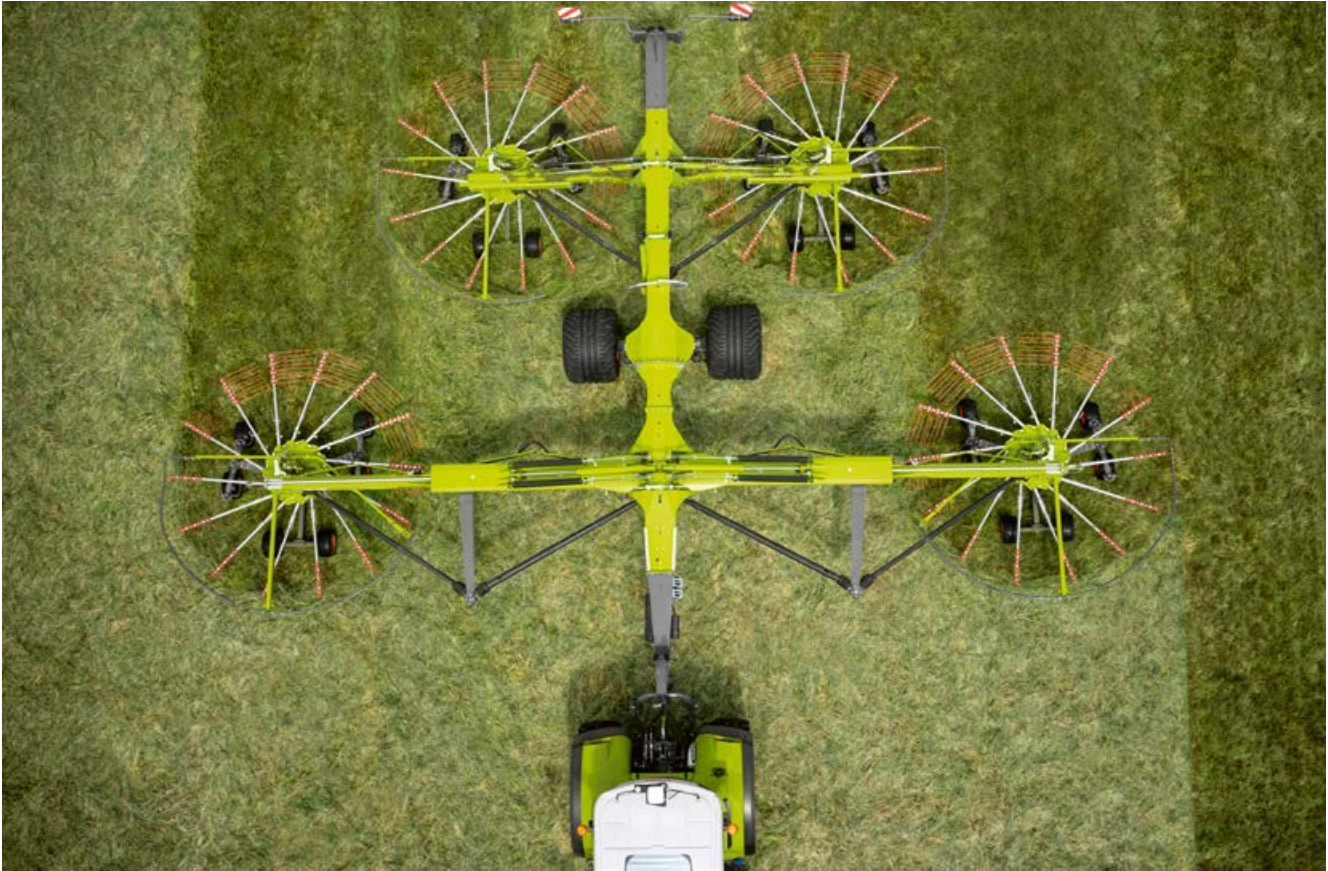
Urmărește fiecare mișcare.

LINER este alegerea perfectă pentru cea mai bună calitate a furajelor. Datorită articulației dublu pivotante, suspensia cardanică are un grad deosebit de ridicat de libertate. Acest lucru permite rotorilor să reacționeze rapid și flexibil la denivelări. Arcul patentat asigură mișcări armonioase deoarece acționează ca un amortizor. Datorită interacțiunii acestor două componente, vă puteți baza pe o bună urmărire a conturului solului chiar și la viteze mari de lucru.



Se adaptează conturului solului.

Roțile șasiului rotorului sunt poziționate cât mai aproape de calea ghearelor. Ca urmare, distanța dintre vârful ghearelor și sol rămâne întotdeauna constantă, ceea ce vă protejează pășunea. Acest efect este amplificat de ampatamentul mai lung, ca rezultat al configurației asimetrice a șasiului.



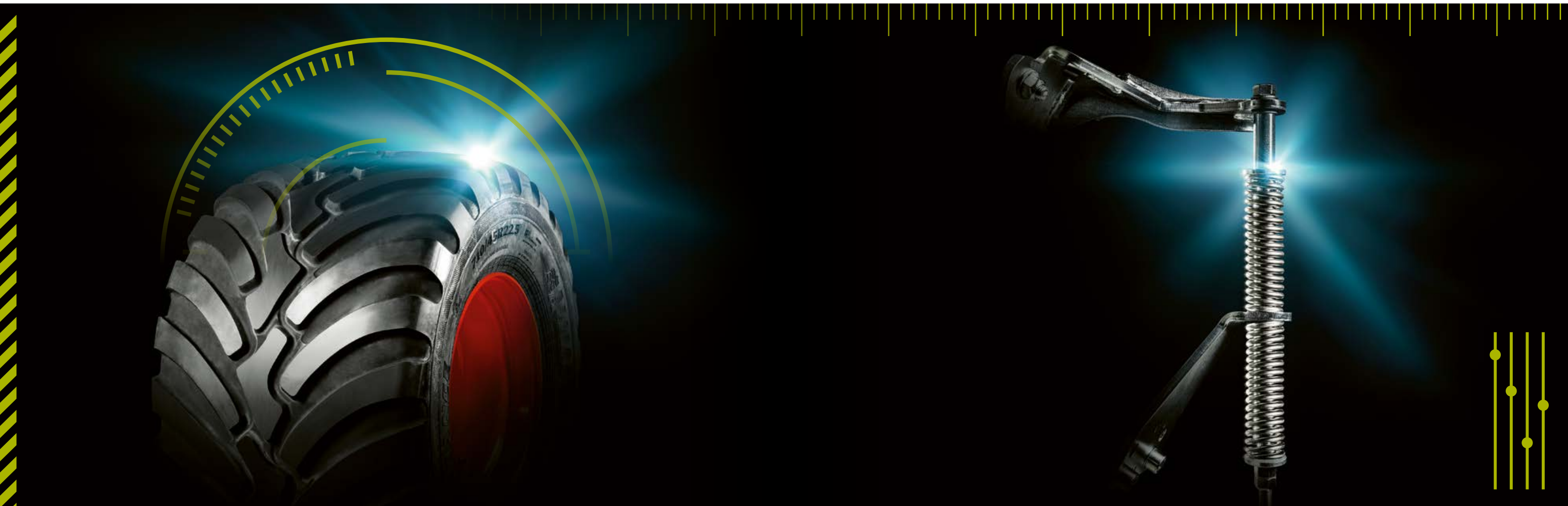
Cea mai largă gamă de anvelope de pe piață – puteți alege.

Vă oferim anvelope late, create special pentru regiuni cu umiditate mare sau mlaștini. Cele două variante de dimensiuni medii impresionează prin profilul lor rezistent la uzură și stabilitatea pe teren în pantă. Dar puteți opta și pentru anvelope mai simple pentru zonele mai uscate, fără cerințe speciale. Cu LINER sunteți echipat ideal pentru condițiile curente.

Tipul		LINER 4900	LINER 4800	LINER 4700
Varianta de echipare		BUSINESS	BUSINESS / TREND	BUSINESS / TREND
Lățime de lucru	m	10,10-15,00	9,30-13,60	9,30-12,70
Diametru rotor	m	3,80	3,50	3,30
Brațe cu gheare per rotor		14	12	12
PROFIX		●	●	●



Calitate.
Pentru furaje curate și lucrări îngrijite.



„Solul este capitalul nostru. În acest moment, nicio altă greblă de pe piață nu are o zonă de contact atât de mare și nu este atât de delicată cu solul.”

M. Pfender

Markus Pfender, operator care lucrează pentru contractorii Krumm

Anvelope late.

Pe lângă anvelopele cu volum mare pentru cadrul principal, greblele cu patru rotor LINER pot fi echipate și cu șasiul opțional cu 6 roți pentru toți cei patru rotor, care este disponibil și cu anvelope late. Aceasta oferă o amprentă la sol mai mare cu până la 75% comparativ cu modelul anterior.

Suspensie cardanică patentată.

Arcurile duble de la toți cei patru rotor asigură mișcări de rotație perfect uniforme. În combinație cu suspensia, doar 20% din greutate este aplicată pe anvelopele din față ale șasiului rotorului, acest lucru permițând rotorilor să fie adaptați optim la conturul solului.

„Arcurile duble patentate stabilizează rotorii la viteze mari de rulare. Sunt foarte încântat de cât de lin se deplasează modelul LINER”.

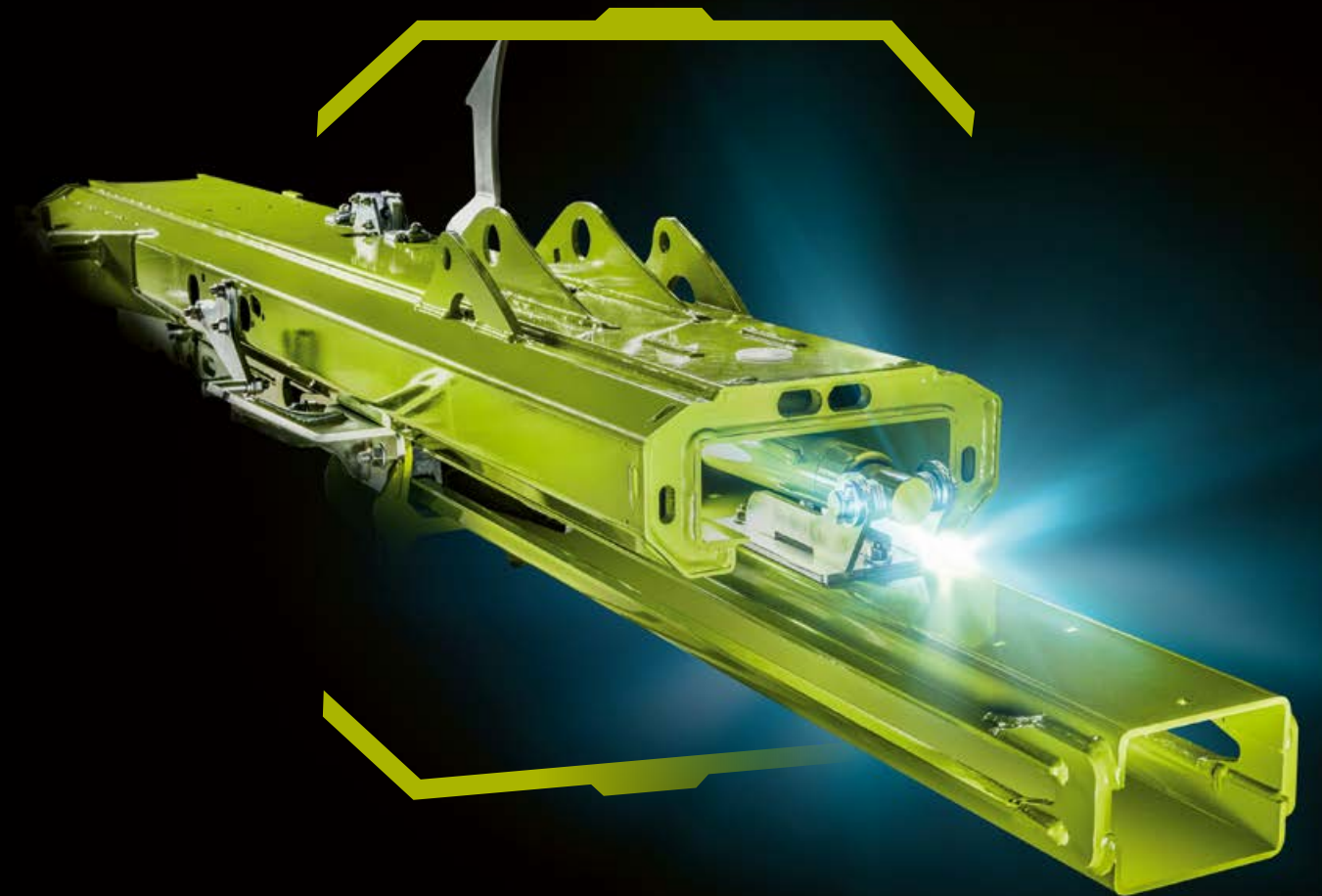
M. Buck

Matthias Buck, client al producției de pre-serie



Eficiență.
Datorită soluțiilor eficiente, bine concepute.

Eficiență



„Continuăm acolo unde alții se opresc. Comparativ cu acționarea hidraulică, este disponibilă o putere mai mare cu 50% la nivelul ghearelor”.

R. Spieler

Raphael Spieler, inginer de testare a modelului LINER

Cuplu mare de acționare.

Rotorul trebuie să fie fiabil, motiv pentru care am ales în mod deliberat o unitate de acționare mecanică. Numeroase teste au dovedit că aceasta este cea mai eficientă și poate face față și unor cantități enorme de furaje, ca de exemplu în Marea Britanie.

Braț telescopic patentat.

De la o lățime de lucru de până la 15 m până la o lățime de transport de doar 3 m și o înălțime mai mică de 4 m: zis și făcut pentru grebla cu patru rotori LINER. Designul unic al brațului frontal cu telescop dublu, patentat, cu profil C, face acest lucru posibil. În plus, lățimea de lucru poate fi ajustată rapid.

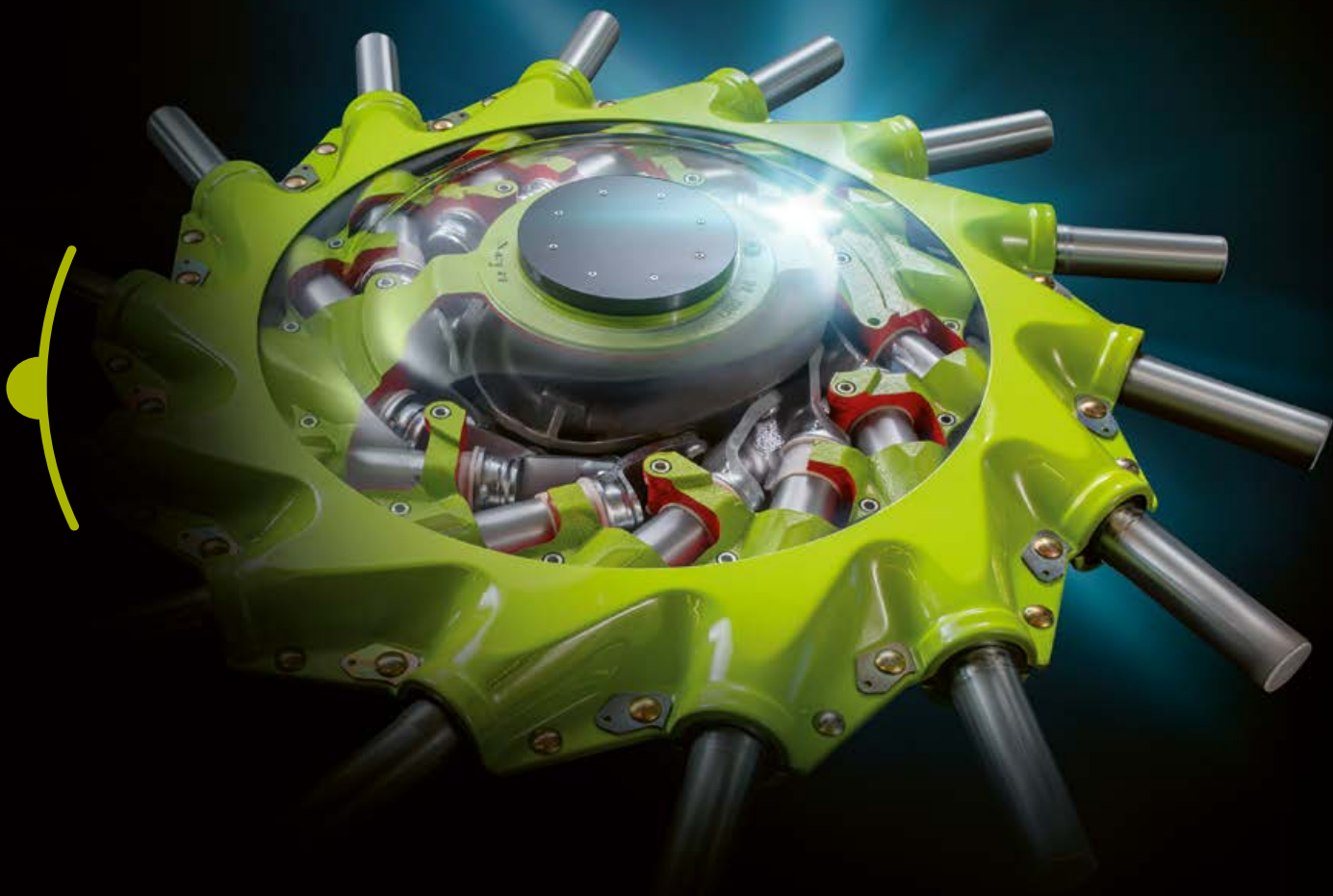
C. Frick

Clemens Frick, inginer proiectant al modelului LINER

„În ciuda lățimii sale de 15 m, se poate face și foarte îngustă. Iar brațele cu gheare rămân mereu la locul lor!”



Fiabilitate.
Face parte din ADN-ul utilajelor noastre.



„Carcasa rotorului rulează într-o baie de ulei. În acest fel, componenta cea mai stresată este lubrifiată permanent și nu necesită întreținere”.

Christine Aßfalg, controlor CLAAS și fermier

Carcasa rotorilor cu gresare permanentă.

Componenta principală a greblei cu patru rotoți LINER rulează într-o baie de ulei pentru a asigura performanță și durabilitate maxime pe toată durata de viață.

De unde știm? S-a dovedit deja de zeci de mii de ori pe piață.



Cadru principal solid cu profil trapezoidal.

Cadru principal al greblei cu patru rotoți LINER a fost solicitat din plin, în cadrul unei experiențe operaționale de peste 20.000 de hectare și pentru nenumărate ore pe standul de testare până la începutul producției de serie.

Rezultatul? A trecut testul cu brio!

„Cadru mare, cu profil trapezoidal, este extrem de rezistent. Are o construcție incredibil de stabilă și solidă.”

Uli Biesenberger, inginer banc de testare CLAAS



Confort.
Facem viața puțin mai ușoară.



„Nimeni nu vrea să piardă timpul pe teren. Furtunurile sunt clar alocate iar cuplarea este foarte simplă”.

Linus
Linus Kesenheimer, inginer proiectant al modelului LINER

Furtunuri clar alocate pentru locurile de cuplare.

Fie că optați pentru varianta BUSINESS sau TREND, datorită compartimentului pentru furtunuri proiectat inteligent, furtunurile sunt perfect ordonate, iar atribuirea pentru funcția corespunzătoare prin marcarea pe furtun și pe conector face ca montarea și demontarea să fie extrem de simple.

Lumini de lucru LED.

Uneori, ziua de lucru nu se termină la căderea nopții. Cu toate acestea, trebuie oferită cea mai bună vizibilitate asupra rotorilor și a zonei de lucru: 6 lumini de lucru LED opționale poziționate ideal asigură acest lucru.

„Poți lucra bine doar dacă vezi bine. Zona de lucru este iluminată ca ziua cu luminile de lucru LED.”

Michael Wessner
Michael Wessner, manager de montaj LINER și operator al contractorului



LINER 4900 BUSINESS.

Cel mai puternic în acest business.



Lat pe câmp și compact pe drum.

LINER 4900 BUSINESS este modelul de top al clasei sale. Cu o lățime de lucru de 15 m, este extrem de puternic în acțiune. În spații înguste, lățimea sa de lucru poate fi redusă până la 10,10 m datorită telescopului dublu, cu profil C, patentat al brațului frontal. Acest lucru asigură, de asemenea, trecerea rapidă într-o poziție compactă de transport și, astfel, deplasarea în siguranță pe șosea.

Transformă noaptea în zi.

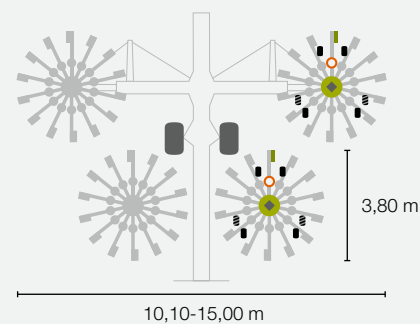
Toate modelele de greble cu patru rotoți LINER BUSINESS pot fi echipate opțional cu șase lumini de lucru LED. Poziționarea bine gândită asigură o iluminare optimă. Pe lângă toate cele patru zone de lucru ale rotorilor, aveți și o vizibilitate optimă asupra brazdei și a zonei înconjurătoare.

Lucrare optimă cu Section Control.

Section Control pentru modelele LINER BUSINESS cu patru rotoți permite ridicarea și coborârea automată a rotorilor individuali dacă tractorul are sistemul de direcție corespunzător. Acest lucru se realizează cu ușurință din confortul cabinei prin intermediul ISOBUS și reduce volumul de muncă al operatorului atunci când manevrează lățimi de lucru de până la 15 m. Această opțiune crește, de asemenea, eficiența pe câmpurile cu forme inegale, la marginea câmpului și la capăt de rând. În situații dificile, aceasta elimină erorile operatorului pentru a obține rezultate optime pentru brazde.



LINER 4900 BUSINESS



- Gheare pentru furaje, 9,50 mm
- PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți
- ◆ Suspensie cardanică
- Carcasa rotorului cu 14 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în 3 puncte
- Lățime de lucru
- ⌈ Diametru rotor
- Standard
- ▨ Opțional

Numărul de roți pe cadrul rotorului:



Protejăm solul cu cele mai late anvelope disponibile.

În funcție de nevoile dumneavoastră, puteți alege dintr-o gamă foarte largă de anvelope. Dacă optați pentru anvelope late pentru șasiul principal, veți primi și cele mai late anvelope pentru șasiul rotorului, 16x9.5-8.

Un șasiu cu 6 roți este, de asemenea, disponibil opțional pentru toți cei patru rotoți. Acest lucru mărește amprenta la sol a utilajului cu până la 75%, ceea ce poate fi un avantaj semnificativ, mai ales pe suprafețe cu umiditate mare.

Operare bine gândită.

Utilajul poate fi operat prin intermediul terminalului CEMIS 100 sau prin ISOBUS via CEMIS 700 sau orice alt terminal compatibil ISOBUS prin AUX-N sau AUX-O. Aceasta înseamnă că pot fi atribuite diferite funcții unităților de comandă și tastelor funcționale ale tractorului, ceea ce permite operatorului să opereze utilajul extrem de confortabil. În modul automat, lățimea de lucru sau a brazdei poate fi reglată continuu, putând fi activată funcția de pliere și depliere. Dacă modelul LINER este echipat cu reglarea hidraulică a înălțimii de greblare, pozițiile pot fi memorate și controlate individual.



LINER 4800 BUSINESS sau TREND.

Alegerea vă aparține.



Modelul LINER 4800 BUSINESS.

La fel ca fratele său mai mare, acest model este echipat cu ISOBUS și numeroase funcții de automatizare care elimină efortul operatorului. O mare varietate de parametri ai utilajului pot fi setați, salvați și adaptați individual la condițiile de teren printr-un simplu clic.

Iluminarea LED opțională cu un total de șase lumini de lucru asigură o vizibilitate optimă chiar și pe timp de noapte.

Modelul LINER 4800 TREND.

Dacă optați pentru acest utilaj, beneficiați de operarea simplă și directă prin intermediul supapelor hidraulice. În plus, LINER 4800 TREND necesită doar două supape hidraulice cu efect dublu ca standard pentru brațele frontale și cadrul principal, precum și brațul telescopic. De asemenea, este necesară o supapă hidraulică cu acțiune simplă pentru a controla rotorii din spate. Supapele hidraulice nu sunt necesare dacă este montat circuitul secvențial opțional.

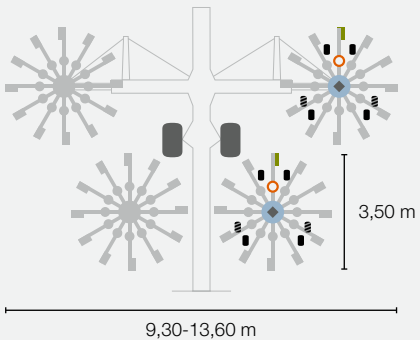
Alternativ, puteți alege controlul PLUS opțional și, astfel, ridicarea individuală a rotorilor frontali și plierea mai confortabilă prin intermediul terminalului CEMIS 10.

Nu prea mare și nici prea mic.

LINER 4800 este disponibil atât în versiunea TREND, cât și în versiunea BUSINESS, după cum preferați. Orice model ați alege, vă va impresiona cu siguranță multitudinea de caracteristici și opțiuni de echipare.

Cu o lățime de lucru de 9,30 - 13,60 m, se situează între fratele său mai mare și cel mai mic și, prin urmare, este completarea perfectă pentru gama de greble de adunat cu patru rotorii CLAAS.

LINER 4800 BUSINESS / LINER 4800 TREND



- Gheare pentru furaje, 9,50 mm
- PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți
- Suspensie cardanică
- Ansamblul rotorului cu 12 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în două puncte
- Numărul de roți pe cadrul rotorului:
 - Standard
 - Opțional

Lățime de lucru

Diametru rotor

Utilizare flexibilă pe câmp.

Ridicarea individuală a rotorilor permite operatorului să controleze separat fiecare rotor, în funcție de condițiile și relieful câmpului. În modul de ridicare și coborâre automată, operatorul are opțiunea de a decide între dependența de timp sau de traseu. Dacă este necesar, această funcție poate fi dezactivată manual, ținând apăsat butonul.



LINER 4700 BUSINESS sau TREND.

Cel mai mic dintre cei patru mari.

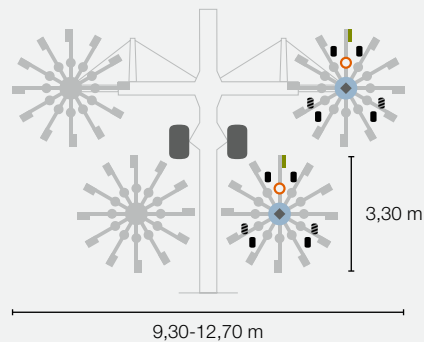


O brazdă de 18,00 m – datorită muncii în echipă.

DISCO 9300 C AUTOSWATHER și LINER 4700 sunt o echipă de excepție. Cu ajutorul unităților de curea, lățimea de lucru a cositorii poate fi setată între 18,00 m și 12,00 m.

Apoi, greblele cu patru rotori adună tot materialul recoltat spre centru și formează o brazdă extrem de uniformă. Această strategie sporește cu 50% dimensiunea brazdei, ceea ce asigură faptul că lanțul de recoltare ulterior este utilizat în mod optim.

LINER 4700 BUSINESS / TREND



- Gheare pentru furaje, 9,50 mm
- PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți
- Suspensie cardanică
- Lățime de lucru
- Diametru rotor
- Standard
- Opțional
- Numărul de roți pe cadrul rotorului:

LINER 4700 BUSINESS.

Chiar și cea mai mică greblă de adunat cu patru rotori asigură un nivel maxim de confort. Echipamentul ISOBUS vă facilitează activitatea de lucru cu numeroase funcții de automatizare. Pur și simplu salvați setările utilajului și adaptați-le la condițiile de pe teren cu un singur clic. Utilajul este operat, de exemplu, prin intermediul terminalului CEMIS 700 (1).

LINER 4700 TREND.

Dacă optați pentru acest utilaj, beneficiați de operarea simplă și directă prin intermediul supapelor hidraulice (2). În plus, LINER 4700 TREND necesită doar două supape hidraulice cu efect dublu ca standard pentru brațele frontale și cadrul principal, precum și brațul telescopic. De asemenea, este necesară o supapă hidraulică cu acțiune simplă pentru a controla rotorii din spate. Supapele hidraulice nu sunt necesare dacă este montat circuitul secvențial opțional. Alternativ, puteți alege controlul PLUS opțional și, astfel, ridicarea individuală a rotorilor frontali și plierea mai confortabilă prin intermediul terminalului CEMIS 10 (3).

Proiectare ingenioasă.

Modelul LINER 4700 are aceeași construcție a cadrului și brațului ca și frații săi mai mari și, prin urmare, nu este în niciun fel inferior acestora. Toate greblele de adunat cu patru rotori LINER au un dispozitiv de cuplare robust în 2 puncte. Acesta se caracterizează printr-un unghi maxim de oscilație de până la 80° și o distanță ideală pentru oscilația laterală de până la 20°. Când utilajul este decuplat, arborele cardanic poate fi amplasat convenabil în suportul practic dedicat.



Picior de sprijin semiautomat pentru parcare. Toate greblele de adunat cu patru rotori LINER au un picior de sprijin semiautomat conceput inteligent, care poate fi acționat confortabil cu o singură mână.

Doi rotori.
Mână în mână.

Greble de adunat cu doi rotori (cu depunere centrală a materialului)



Greble de adunat cu doi rotori cu depunere centrală a materialului.

Doi rotori de partea dumneavoastră. Vă puteţi baza întotdeauna pe ei, indiferent dacă este vorba despre furaje, fân sau paie, pe teren plan sau înclinat. Greblele de adunat cu depunere centrală a materialului LINER se remarcă prin eficienţa şi flexibilitate.

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

Seria de greble de adunat cu depunere centrală a materialului. Argumente convingătoare.



Montarea și demontarea.

Datorită suportului pentru cuplare în 2 puncte optimizat (cuplaje hidraulice Kennfixx), modelele LINER 2800 și versiunile superioare sunt ușor de montat și demontat. După finalizarea lucrărilor, arborele cardanic și toate furtunurile pot fi amplasate confortabil într-un suport pentru parcare.



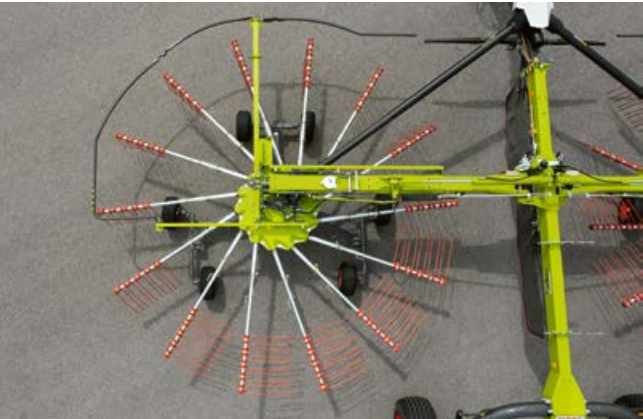
Siguranță pe drum.

Direcția asistată integrată asigură urmărirea perfectă a traseului utilajului. Afișarea unghiului de bracăj sprijină, de asemenea, operatorul atunci când se confruntă cu viraje strânse.



Tehnică de greblare cu eficiență dovedită.

Desigur, greblele cu depunere centrală a materialului LINER sunt echipate cu carcasa rotorului profesionistă care rulează într-o baie de ulei. În plus, toate modelele sunt echipate cu gheare pentru furaje CLAAS, astfel încât este garantată manipularea delicată a furajelor.



Delicate cu solul.

Șasiul rotorului este proiectat pentru o protecție maximă a solului. Efectul GRASS CARE este sporit și mai mult de șasiul cu 6 roți disponibil în funcție de model.



Tren de rulare și întreținere.

Datorită eficienței sale maxime, CLAAS se bazează pe acționarea mecanică. Ambreiajele cu frecare încorporate dezvoltă un cuplu extrem de mare.



Variantele BUSINESS sau TREND.

Greblele cu depunere centrală a materialului LINER și-au dovedit de multă vreme eficiența pe piață. Odată cu introducerea variantelor BUSINESS și TREND, clientul are posibilitatea de a alege între două variante de echipamente de bază diferite. În varianta BUSINESS, utilajul este echipat cu terminalul CEMIS 10, care este utilizat pentru controlul preselecției. În varianta TREND, modelul LINER este operat direct prin intermediul supapelor hidraulice.

Tipul		LINER 3100	LINER 2900	LINER 2800	LINER 2700	LINER 2600
Varianta de echipare		TREND	TREND / BUSINESS	TREND / BUSINESS	TREND	TREND
Lățime de lucru ¹	m	8,70/10,00	8,00/9,00	7,40/8,20	6,80/7,40	6,20/6,80
Diametru rotor	m	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Brațe cu gheare per rotor		14	14	12	12	11
PROFIX		●	●	●	●	—

¹ Modele BUSINESS și, opțional, și modele TREND cu protecție pentru brazdă: lățimi de lucru minime cu 10-20 cm mai mari, în funcție de model.

Doi rotori.
Acoperire mare.



Rotor de dimensiuni mari pentru a face față și brazdelor foarte groase.

Diametrul mare al rotorului și cele 14 brațe cu gheare PROFIX, fiecare cu cinci gheare duble, asigură preluarea totală a materialului, iar datorită înălțimii de ridicare de până la 90 cm, modelul LINER 3100 TREND trece fără efort și peste cele mai mari brazde de paie. Înălțimea de ridicare poate fi adaptată hidraulic la orice condiții de recoltare prin intermediul opritoarelor reglabile continuu de la capăt de rând. La capătul rândului, protecția brazdei este rabatată automat în sus, asigurând un spațiu liber maxim.



Anvelope late.

Chiar și versiunea standard a modelului LINER 3100 TREND este echipată cu anvelope 380/55-17. Greutățile pentru roți și șasiul cu 6 roți sunt, de asemenea, disponibile standard, astfel încât modelul LINER 3100 TREND este echipat perfect pentru lucrări de greblare efectuate în siguranță și cu protecție a solului.

Putere și eficiență cu doi rotori.

Modelul LINER 3100 TREND poate fi utilizat în mod fiabil pentru orice material recoltat, nu doar pentru paie. Lățimea de lucru infinit variabilă poate fi reglată hidraulic și poate fi citită pe o scală.

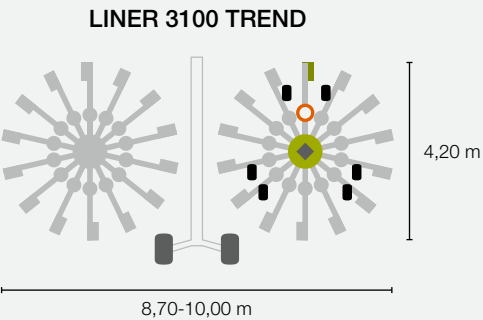
Atunci când lucrează cu paie, LINER 3100 poate asigura cu ușurință lățimea de lucru necesară pentru a combina două brazde de la hederul combinei de recoltat de 7,50 m.

Economie de timp și mai multă siguranță pe drum.

Pentru o înălțime de transport mai mică de 4 m, de pe fiecare rotor pot fi îndepărtate trei brațe cu gheare și fixate în siguranță pe suportul prevăzut în acest scop. Datorită sistemului de fixare a brațelor cu gheare PROFIX, aceasta este o operațiune rapidă și simplă.

Ridicare individuală a rotorilor.

Ridicarea opțională individuală a rotorilor vă ajută să efectuați lucrări extrem de curate. Există două moduri de a face acest lucru: fie printr-o supapă cu trei căi și operațiunea de preselecție, fie printr-un sistem cu două furtunuri și operare directă, prin intermediul supapelor hidraulice ale tractorului.



- Gheare pentru furaje, 9,50 mm
- PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți
- Suspensie cardanică
- Carcasa rotorului cu 14 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în 3 puncte
- Numărul de roți pe cadrul rotorului:
- Standard
- Opțional

Reglarea înălțimii de greblare. Opțional, este, de asemenea, posibilă reglarea hidraulică a înălțimii de greblare. Partea este selectată cu ajutorul unui cablu.



Doi rotori. Echipați optim și gata de acțiune.



Utilaje cu eficiență dovedită, acum și mai bune.

Modelele LINER 2900 și 2800 se bucură de decenii de succes pe piață. Odată cu introducerea variantei BUSINESS, acum există un utilaj deja echipat din fabrică cu terminalul de control CEMIS 10 și diverse alte caracteristici, cum ar fi ridicarea electrohidraulică individuală a rotorilor, disponibilă standard.



Hidraulică.

Pentru versiunea de bază a utilajului sunt necesare două supape hidraulice. Una pentru pliere și pentru ridicare individuală a rotorului sau la capăt de rând și cealaltă pentru controlul brațelor telescopice. Dacă optați pentru reglarea hidraulică opțională a înălțimii rotorului, este necesară o supapă hidraulică suplimentară.



Operare confortabilă.

Pentru modelele LINER 2900 și 2800 BUSINESS, controlul poziției de transport și, opțional, reglarea hidraulică a înălțimii de greblare sunt efectuate foarte ușor, prin intermediul terminalului CEMIS 10.

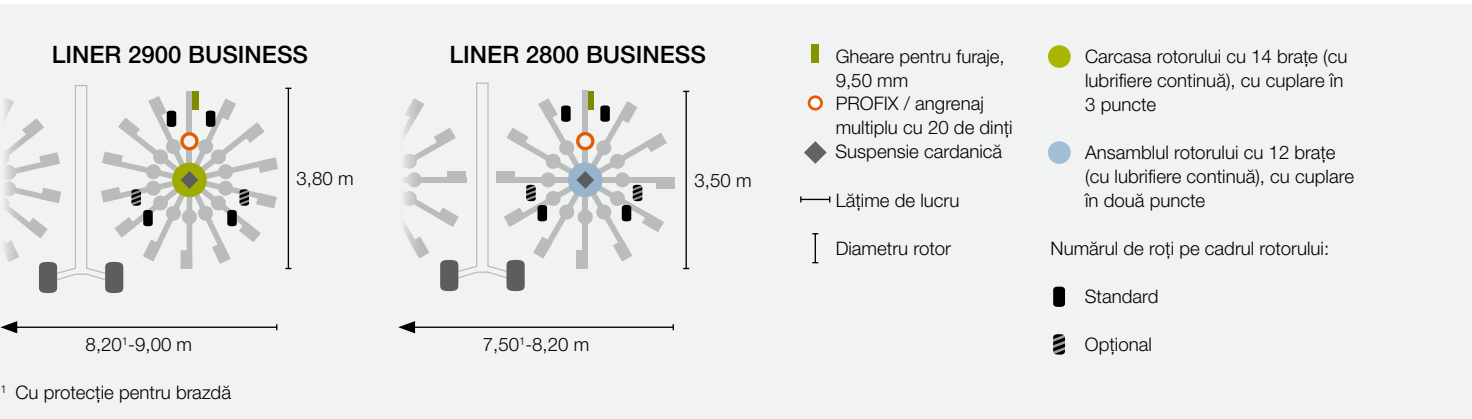
Protecție pentru brazdă.

Utilajele sunt echipate standard cu protecție pentru brazdă cu pliere hidraulică automată.



ACTIVE FLOAT.

Sistemul ACTIVE FLOAT cu eficiență dovedită a fost preluat de la seria DISCO și adaptat pentru modelele LINER. Acest lucru asigură suspensia hidraulică reglabilă individual a rotorilor și, astfel, adaptarea și mai bună la conturul solului.



Operate în mod convențional. Simplu și eficient.

Modelele LINER 2900 și 2800 TREND.

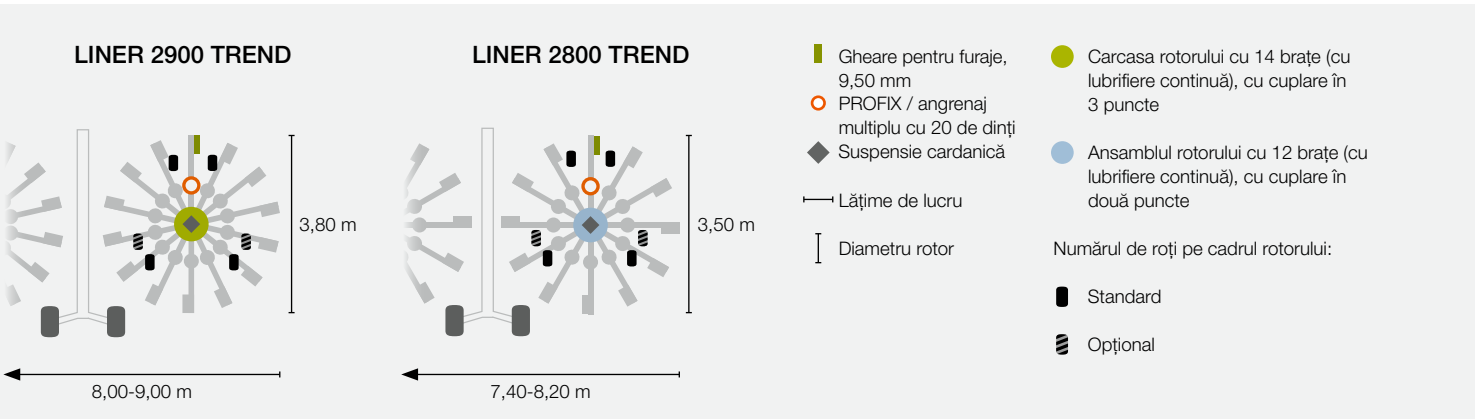
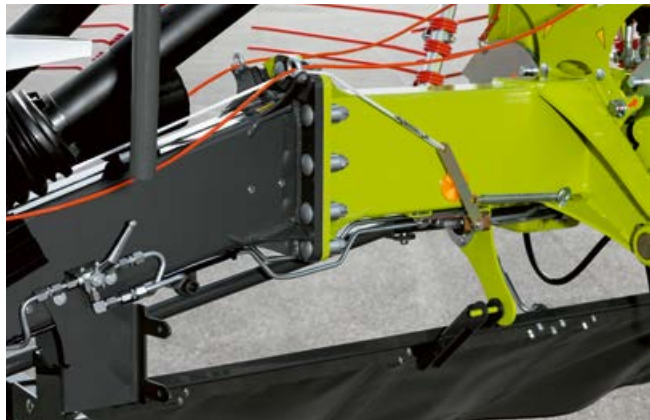
La versiunea TREND, cele două greble de adunat cu depunere centrală cu o lățime maximă de lucru de 9,00 sau 8,20 m au o funcționare simplă și intuitivă prin intermediul supapelor hidraulice. Opțional, este disponibilă o protecție pentru brazdă cu pliere hidraulică.

Ridicare individuală a rotorilor.

Ridicarea opțională individuală a rotorilor vă ajută să efectuați lucrări extrem de curate. Există două moduri de a face acest lucru: fie printr-o supapă cu trei căi și operațiunea de preselecție, fie printr-un sistem cu două furtunuri și operare directă, prin intermediul supapelor hidraulice ale tractorului.

Tehnologie LINER pentru profesioniști.

Modelele LINER 2900 și 2800 TREND sunt, bineînțeles, echipate cu carcasa rotorului profesionistă cu lubrifiere permanentă. Iar în eventualitatea unei coliziuni, sistemul de fixare a brațelor cu gheare PROFIX reduce la minim timpul de nefuncționare.



Reglarea înălțimii de greblare.

Opțional, este, de asemenea, posibilă reglarea hidraulică a înălțimii de greblare. Partea este selectată cu ajutorul unui cablu.

Anvelope optime.

Pentru roțile utilajului LINER sunt disponibile anvelope 380/55-17 sau 300/80-15.3.

Tehnologie de excepție într-un format compact.

LINER 2700 | 2600 TREND



Modelele LINER 2700 și 2600 TREND.

Cele două modele mai mici din seria de greble de adunat cu depunere centrală a materialului LINER au lățimi maxime de lucru de 7,40, respectiv de 6,80 m. Opțional, pot fi echipate cu o protecție pentru brazdă pliabilă mecanic.

Gheare pentru furaje pentru toate modelele.

Aceste două modele mai mici sunt echipate, de asemenea, cu ghearele pentru furaje CLAAS cu două angulații, cu eficiență dovedită, pentru manipularea delicată dar eficientă a furajelor.



Ridicare individuală a rotorilor și reglarea înălțimii de greblare.

Ridicarea individuală opțională a rotorului la aceste două modele este controlată fie prin intermediul unei supape cu trei căi și preselecție, fie folosind un sistem cu două furtunuri. Reglarea hidraulică a înălțimii greblei este de asemenea disponibilă opțional. Partea este selectată prin intermediul unui cablu.



Tehnologie LINER pentru profesioniști.

La fel ca toate modelele LINER, aceste două modele sunt echipate cu carcasa rotorului profesionistă CLAAS. LINER 2700 TREND este echipat cu sistemul PROFIX de fixare a brațelor cu gheare, pentru schimbări rapide ale brațelor cu gheare. Iar cu ajutorul conexiunii cu cuie spintecate de fixare / profil lămâie, brațele cu gheare ale modelului LINER 2600 pot fi schimbate rapid.

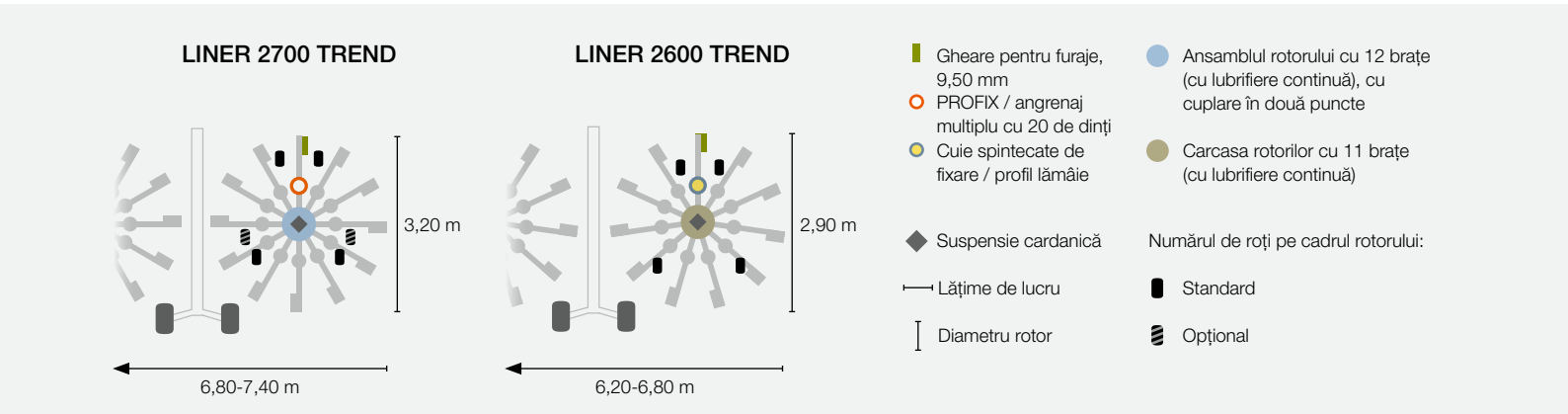


Opțiuni de anvelope.

Anvelopele standard 260/75-15.3 asigură manevrarea optimă și protecția solului. Opțional, modelele pot fi echipate și cu anvelope 340/55-16.

Linia cu lățime foarte mică.

LINER 2600 cu anvelope 260 / 75-15.3 este deosebit de compact pe drum. Cu o lățime exterioră de doar 2,55 m, se descurcă foarte bine pe străzi și drumuri înguste.



Gheare pentru manevrarea delicată a furajelor.

Unul lângă altul. Adevărați maestri în utilizare versatilă.

Grebla de adunat cu doi rotori, cu depunere laterală a materialului.

Greblele de adunat cu doi rotori, cu depunere laterală a materialului și suspensia tridimensională a rotorului garantează o greblare perfectă în orice situație.

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

Greblele elicoidale (utilaje remorcate, fără șasiu suplimentar) asigură, de asemenea, atât un nivel ridicat de flexibilitate cât și productivitate de excepție, chiar și în cazul unor cantități mici de material recoltat, cu lățimi de lucru între 3,50 și 7,50 m.

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



Seria de greble de adunat cu depunere laterală a materialului. Inginerie de excepție.



Pentru brazda perfectă: suspensie cardanică.

Suspensia inovatoare a rotorilor, cu montare printr-un cuplaj cu bilă permite oscilația longitudinală și transversală independentă a cadrului principal. Combinația dintre cursa maximă a oscilațiilor și stabilitatea de excepție asigură adaptarea optimă la conturul solului, chiar și în cazul unor denivelări.

Șasiul rotorului asigură, de asemenea, cea mai bună adaptare la conturul solului, deoarece roțile sunt poziționate cât mai aproape posibil de gheare. Iar șasiul opțional cu 6 roți chiar mărește acest efect în anumite condiții. În acest fel, greblele LINER asigură rezultate optime de greblare, oricând și oriunde.



Manipularea rotorului fără contaminare.

Prevenirea eficientă a contaminării materialului recoltat datorită ridicării și coborârii perfect controlate a rotorului, eliminând astfel orice risc de deteriorare a furajelor.



Brazde cu formă impecabilă, chiar și atunci când utilajul trece peste acestea.

Formă optimă a brazdei chiar și la capăt de rând, datorită înălțimii de ridicare fără egal de 50 cm pentru LINER 1900 și LINER 1800, 53 cm pentru LINER 1700 și 45 cm pentru LINER 1600.

Seria de greble de adunat cu depunere laterală a materialului. Caracteristici impresionante.



Ridicare și coborâre controlate.

Secvențiere în mai mulți pași cu reglare hidraulică pentru ridicarea sau coborârea întârziată. Poate fi, de asemenea, reglată viteza de ridicare și coborâre.



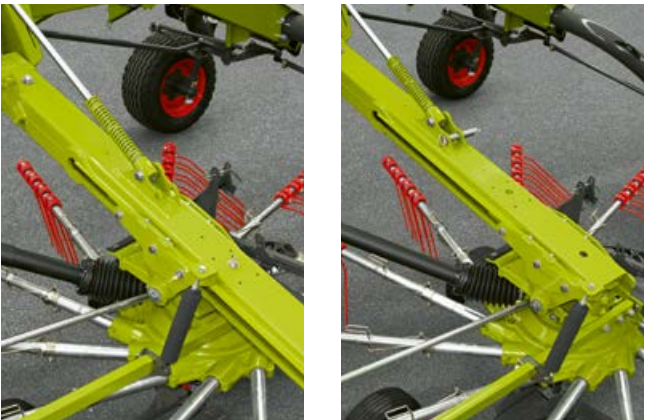
Siguranță și întreținere minimă.

Mecanism extern de antrenare și roți securizate individual, cu întreținere minimă datorită intervalului de lubrifiere de 250 de ore pentru articulațiile universale ale arborilor cardanici.



Trecerea de la depunerea într-o brazdă la cea în două brazde.

Pentru modelele TWIN 1800, 1700 și 1600, brațul telescopic vă permite să alegeți între una sau două brazde. În acest scop, sunt repositionate șuruburile sau este eliberată o încuietoare, în funcție de model.



Funcția TWIN.

La modelele TWIN este utilizată o protecție pentru brazdă suplimentară pentru a efectua brazde duble (lucrări efectuate în timpul nopții).

De exemplu, în cazul recoltării fânului, aceasta protejează materialul deja uscat de umiditatea din timpul nopții, înainte de a putea fi strâns.

Tipul		LINER 1900	LINER 1800 TWIN	LINER 1700 TWIN / 1700	LINER 1600 TWIN / 1600	LINER 800 TWIN	LINER 700 TWIN
Lățime de lucru	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
Diametru rotor	m	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50	2,90
Brațe cu gheare per rotor		14	12	12	11	12	11
PROFIX		●	●	●	—	●	●

Pregătit pentru acțiune.
Cel mai mare model din familie.



LINER 1900.

Cu o lățime de lucru de 8,05 m și un diametru al rotorului de 3,80 m, LINER 1900 este cea mai mare și mai puternică greblă de adunat cu depunere laterală a materialului. Este ideală pentru toate fermele și contractorii profesioniști din domeniul furajelor. Prin îmbinarea a două brazde, materialul recoltat de pe o lățime de lucru de până la 16 m poate fi plasat cu ușurință într-o singură brazdă de furaje.

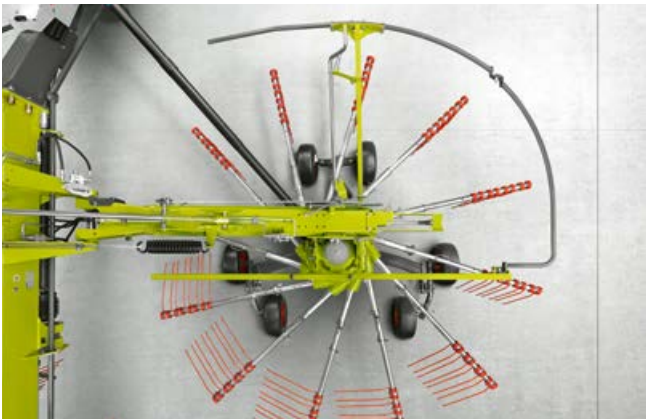
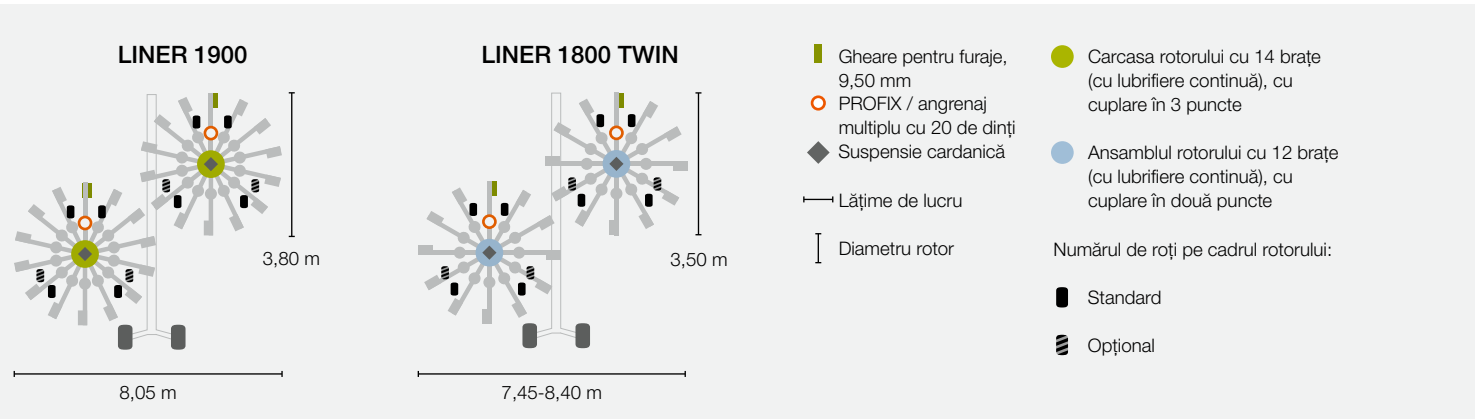
Pentru a evita pierderile de furaje, suprapunerea rotorilor poate fi reglată continuu de pe scaunul tractorului. Șasiul rotorului cu 4 roți, cu roțile față conduse și axul față oscilant lateral, asigură o funcționare extrem de lină și adaptarea cea mai precisă la conturul solului, pentru orice tip de teren. La cerere, LINER 1900 este disponibil cu un șasiu al rotorilor cu 6 roți, cu axe tandem suplimentare și roți tractate pentru adaptare optimizată la conturul terenului, viteze de lucru ridicate și cea mai bună calitate a furajului.



Modelul LINER 1800 TWIN.

Acest model este extrem de versatil în utilizare: lățime de lucru de 7,45 m cu o brazdă și 8,40 m cu două brazde. Funcția TWIN permite adaptarea flexibilă la o mulțime de condiții. Cele două brazde pot fi combinate, formând o brazdă mare pentru un utilaj de recoltat furaje sau o presă de balotat de dimensiuni mari.

Aveți, de asemenea, opțiunea de a forma două brazde mai mici pentru lucrul pe timp de noapte, remorci autoîncărcătoare pentru furaje de dimensiuni mici, prese pentru baloți rotunzi sau volume mari de furaje. De asemenea, puteți opta pentru reglarea electro-hidraulică a înălțimii de lucru a rotorilor. În acest mod, puteți reacționa rapid și individual la condițiile în schimbare de recoltare a furajelor.



Opritoare hidraulice la capătul rândului.

Modelele LINER 1900 și 1800 TWIN sunt echipate cu un opritor pentru capăt de rând cu acționare hidraulică, continuu reglabil. Acesta este folosit pentru adaptarea la o mare varietate de tipuri de furaje.

Adevărați campioni în materie de fân și paie.
Flexibilitatea este punctul nostru forte.

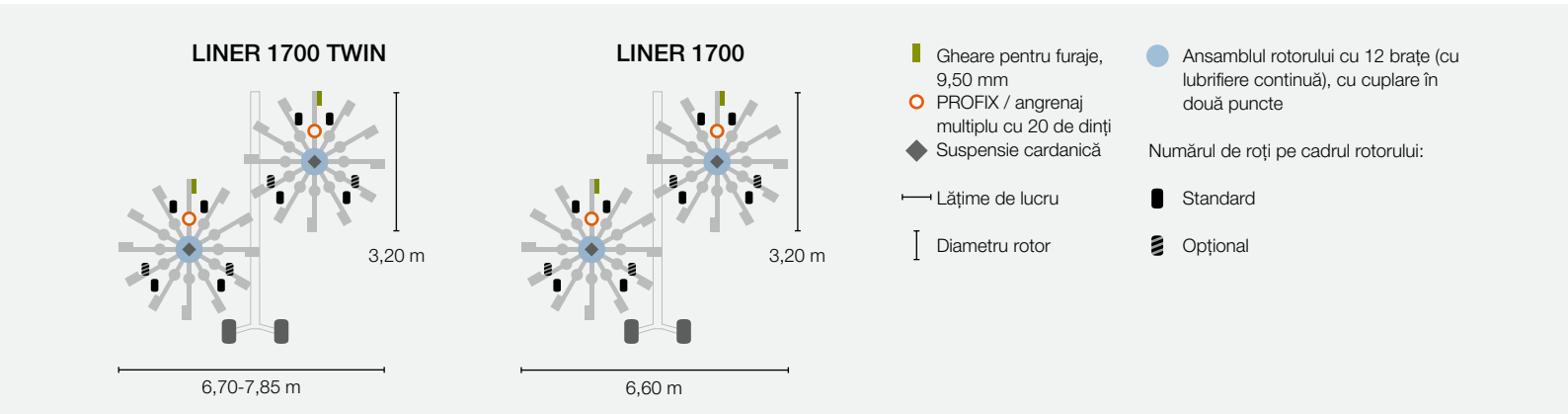


Fiabilitatea dovedită a modelelor LINER.

Pe lângă fiabilitatea consecventă, un adevărat campion în materie de producție de fân și paie trebuie să facă față cu încredere oricărui tip de teren. Anvelopele de dimensiuni mari (până la 340/55 R 16) protejează solul și furajele, fie că optați pentru un șasiu cu patru roți sau șasiul cu șase roți disponibil opțional pentru modelele mai mari. De asemenea, puteți opta pentru reglarea hidraulică a înălțimii de reglare, în acest mod putând reacționa rapid la condițiile în schimbare de recoltare a furajelor.

TWIN garantează flexibilitatea.

Funcția TWIN permite adaptarea flexibilă la o mulțime de condiții. Cele două brazde pot fi combinate, formând o brazdă mare pentru un utilaj de recoltat furaje sau o presă de balotat. Aveți, de asemenea, opțiunea de a forma două brazde mai mici pentru lucrul pe timp de noapte, remorci autoîncărcătoare pentru furaje, prese pentru baloți rotunzi sau volume mari de furaje. De asemenea, puteți opta pentru reglarea electrohidraulică a înălțimii de lucru a rotorilor. În acest mod, puteți reacționa rapid și individual la condițiile în schimbare de recoltare a furajelor.



Dispozitivul de cuplare robust în formă de U inversat cu oscilație laterală asigură un unghi de bracăj de până la 80°.

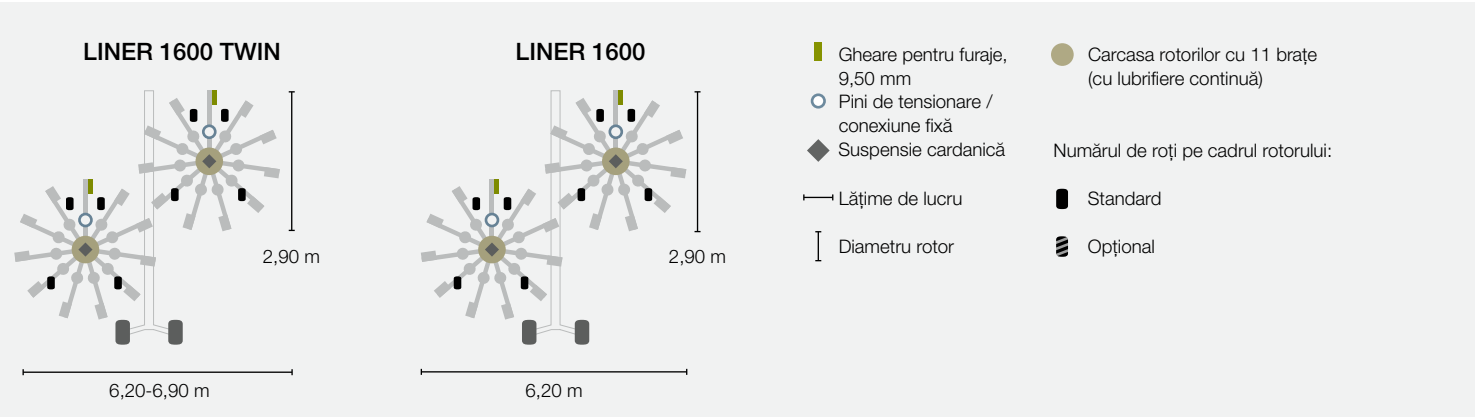
O brazdă sau două? Puteți alege.



Expertiza modelului LINER.

Aceasta include, de asemenea, avantajele LINER: carcasa rotorului profesionistă CLAAS cu lubrifiere permanentă și ghearele pentru furaje deosebit de puternice și delicate cu furajul. În plus, aveți avantajul unei suspensii cardanice inovatoare, în timp ce direcția activă, reglabilă, asigură funcționarea optimă a utilajului.

Cele 11 brațe cu gheare garantează o greblare curată și, dacă este necesar, protejează carcasa rotorului împotriva deteriorării prin intermediul punctului de îndoire predeterminat. Utilajele pot fi pliate până la o lățime mai mică de 4 m pentru deplasare pe șosea, fără a demonta brațele cu gheare și, datorită anvelopelor de mari dimensiuni și șasiului de 40 km/h, pot fi transferate rapid și în siguranță către câmpul următor.



Doi rotorii într-un format inteligent.

LINER 1600 și 1600 TWIN sunt cele mai mici modele din familia utilajelor cu doi rotorii, cu depunere laterală a materialului și șasiu independent. Au o lățime de lucru de 6,20 m sau de 6,90 m.



Posibilități nelimitate.
Munca poate fi distractivă!

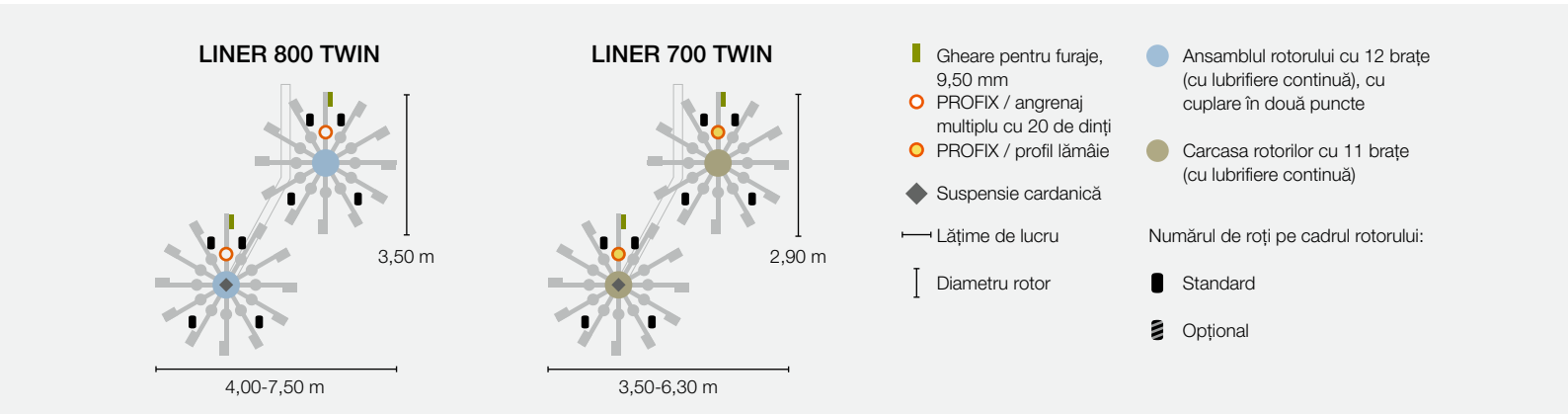


Greblare eficientă, de înaltă performanță.

Modelele LINER 800 TWIN și 700 TWIN sunt partenerii de recoltat ideali pentru fermele mici și medii, care vor să obțină o bună productivitate la un preț rezonabil. Caracteristicile impresionante ale acestor greble de adunat includ lățimea de lucru flexibilă, necesarul redus de putere, utilizarea ușoară și calitatea de excepție a greblării. Datorită șasiului cu dimensiuni generoase și centrului de greutate coborât, ambele modele sunt extrem de stabile pe suprafețe înclinate și delicate cu solul, indiferent de condiții. Și prin manevrabilitatea lor de excepție, acestea sunt ideale pentru a fi utilizate și în zone de pajiști în livezi.

Transport rutier.

Modelul LINER 700 TWIN poate fi pliat până la o lățime de transport mai mică de 3 m fără a demonta brațele cu gheare. Diametrul rotorului modelului LINER 800 TWIN este de 3,50 m, motiv pentru care brațele cu gheare pot fi îndepărtate pentru transport și amplasate în siguranță și convenabil direct pe rotor.



Înălțime mare de ridicare pentru trecerea peste brazde la capătul rândului: până la 50 cm la modelul LINER 700 TWIN.



Control secvențial hidrolic ca dotare standard, pentru a regla întârzierea dintre rotorii din față și cei spate la ridicare și coborâre.



Bară de tracțiune în formă de paralelogram disponibilă opțional pentru modelul LINER 700 TWIN și standard pentru LINER 800 TWIN.

Un singur rotor, dar cu performanțe ridicate.

Greble de adunat cu un rotor.

Greblele de adunat LINER cu un singur rotor au fost dezvoltate special pentru fermierii care preferă să-și recolteze singuri furajele și care lucrează de obicei pe câmpuri mici. Lățimile de lucru de 3,70 - 4,80 m sunt ideale pentru aceste situații. Cu cuplare în 3 puncte sau ca model tractat, caracteristicile principale ale greblelor de adunat LINER cu un singur rotor sunt copierea precisă a conturului solului, ritmul ridicat de lucru și fiabilitatea de excepție.

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



Greble de adunat cu un rotor. Tehnologie de excepție.



Montare și demontare.

Toate greblele de adunat cu un rotor pot fi cuplate și decuplate cu ușurință. Pe lângă poziția de parcare confortabilă pentru arborele cardanic, piciorul de sprijin al utilajului este, de asemenea, foarte ușor de utilizat.



Stabilitate pe teren înclinat și la efectuarea virajelor.

Bara de tracțiune CLAAS previne răsturnarea utilajului pe teren înclinat. De asemenea, asigură suspensia pentru cadrul principal, fixează dispozitivul de cuplare în 3 puncte în timpul transportului și, în general, stabilizează utilajul.



Totul gravitează în jurul carcasei rotorului.

Carcasa rotorului modelului LINER este lubrifiată în permanență, deoarece rulează într-o baie de ulei, pentru a oferi o fiabilitate de excepție. În plus, camele din fontă cu grafit nodular de dimensiuni generoase garantează o durată mare de viață. În eventualitatea unei coliziuni, punctele de îndoire prestabilite pe brațele cu gheare asigură ruperea în afara carcasei rotorului, oferind cea mai bună protecție pentru elementul principal.



Înlocuire rapidă a brațelor cu gheare.

Sistemul PROFIX de fixare a brațelor cu gheare vă asigură posibilitatea de a vă pregăti rapid pentru transport sau de a reduce la minim timpii de nefuncționare în cazul îndoirii unui braț cu gheare. Modelele LINER 500-420 sunt echipate cu acest sistem. În cazul modelului LINER 370, brațele cu gheare sunt securizate cu ajutorul unui știft.



Până la capăt.

Înălțimile de ridicare de până la 50 cm asigură zone intacte la capăt de rând, chiar și atunci când sunt utilizate tractoare mai mici.



Înălțime de greblare reglată cu precizie cu ajutorul roții ajutătoare.

Unele greble cu un singur rotor sunt dotate opțional cu o roată ajutătoare cu reglare fără unelte. Aceasta ajută la menținerea înălțimii corecte, în special pe teren înclinat și asigură deplasarea uniformă a rotorului pe sol, precum și un material recoltat curat.



Opțiuni suplimentare.

Pentru un confort și mai mare, greblele de adunat cu un rotor 500-420 pot fi echipate opțional cu reglarea hidraulică a înălțimii de greblare, precum și cu un cadru de protecție și plierea protecției pentru brazdă.

Tipul		LINER 500 PROFIL	LINER 450	LINER 420	LINER 370	LINER 450 T
Lățime de lucru	m	4,80	4,50	4,20	3,70	4,50
Diametru rotor	m	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50
Brațe cu gheare per rotor		14	12	12	11	12
PROFIX		●	●	●	—	●

Fiabilitate independentă:
performanță cu un singur rotor.



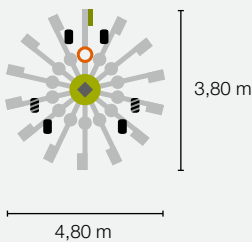
La același nivel.

CLAAS LINER 500 PROFIL a fost prima greblă de adunat cu un rotor din lume cu suspensie cardanică a rotorului. Adaptarea sa tridimensională la terenul cu denivelări, independent de mișcările tractorului, este adoptată acum de multe alte modele. Ca avantaj suplimentar, suspensia cardanică presupune că rotorul rămâne în poziție orizontală în timpul ridicării, permițând înălțimi mai mari de ridicare.

Inimă puternică.

Carcasa rotorului modelului LINER 500 PROFIL impresionează nu numai prin lubrifierea permanentă și profilul durabil al camei, ci și prin suspensia triplă a brațelor cu gheare. Forțele cu efect de pârghie sunt astfel reduse, ceea ce asigură fiabilitate și stabilitate maximă.

LINER 500 PROFIL



- Gheare pentru furaje, 9,50 mm
- PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți
- Suspensie cardanică
- Lățime de lucru
- Diametru rotor
- Carcasa rotorului cu 14 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în 3 puncte
- Numărul de roți pe cadrul rotorului:
- Standard
- Opțional

Îndepărtare ușoară.

Datorită suportului PROFIX al brațelor cu gheare, sunteți întotdeauna în siguranță pe drum cu LINER 500, chiar și cu carcasa rotorului cu lățimea de 3,80 m.



O greblă de adunat care oferă toate opțiunile.
Un model cu adevărat versatil.

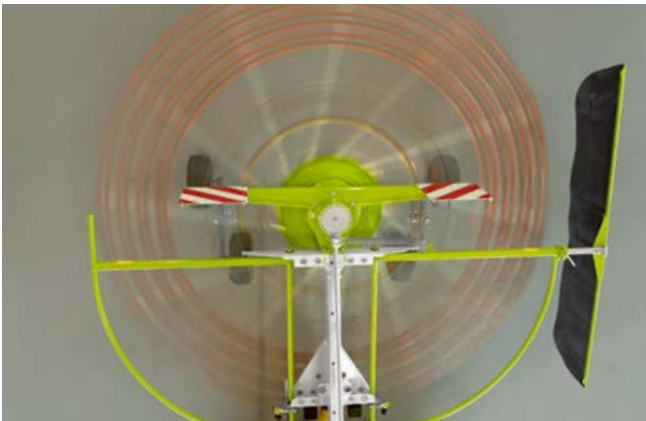
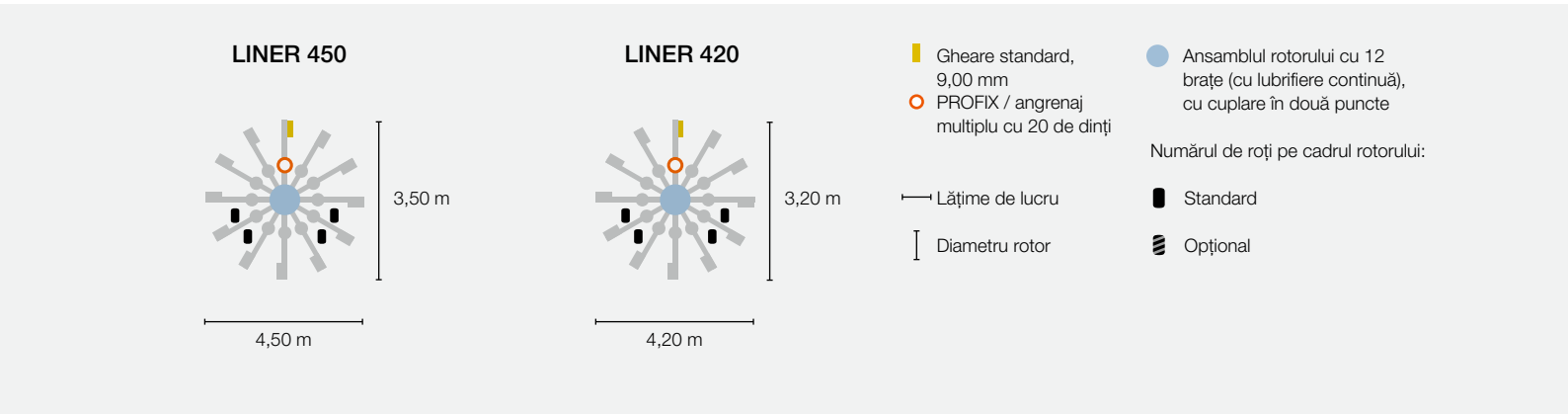


LINER 450 și 420.

Modelele LINER 450 și 420 diferă doar prin lățimea de lucru. La fel ca în cazul tuturor modelelor de greblă cu un rotor, o înălțime maximă de ridicare garantează brazde bine formate chiar și atunci când utilajul trece peste ele.

Greblare de precizie.

Înălțimea de greblare poate fi reglată prin intermediul unei manete sau, opțional, hidraulic din cabină, pentru o greblare perfectă, de precizie. Poziția protecției pentru brazdă poate fi fixată cu ajutorul unui șurub de fixare ușor de acționat.



Trenul de rulare.

Axele tandem în formă de V sunt amplasate în apropierea cercului de rotație și asigură adaptarea optimă la terenul cu denivelări. Înclinarea laterală reglabilă este utilizată pentru adaptarea la diferite volume de furaje.



Dispozitivul de cuplare robust în formă de U inversat.

Greblele de adunat cu un rotor sunt cuplate la cele două brațe inferioare ale tractorului cu ajutorul dispozitivului de cuplare robust în formă de U inversat. Pozițiile de inserție la înălțime pentru brațul superior asigură o gardă la sol mare în poziție ridicată, chiar și pentru tractoarele mai mici. Suportul practic, integrat în dispozitivul de cuplare în formă de U inversat asigură înălțimea corectă a arborelui universal, cu acces ușor la implement, precum și parcare confortabilă atunci când grebla este decuplată.



Ghearele standard de 9 mm de la modelele 450, 420 și 370 sunt extrem de stabile și robuste, fiind potrivite atât pentru fân, cât și pentru furaj.

Siguranță pe șosea.

Cadrela standard susținută cu arcuri sau cadrela de protecție opțională cu rabatare hidraulică și accesul ușor la suportii pentru transport ai brațelor cu gheare detașabile facilitează îndeplinirea cerințelor referitoare la lățime pentru transportul rutier. Un element integrat de blocare pentru transport imobilizează rotorul în timpul transportului, fiind disponibile și elemente de semnalizare de dimensiuni mari, cu sau fără iluminat.

Bara de tracțiune CLAAS reduce presiunea pe cadrul de transport al greblei atașate, iar brațele prevăzute cu arcuri împiedică răsturnarea pe suprafețe înclinate. De asemenea, brațele blochează automat cadrul cu 3 puncte, pentru sporirea siguranței în timpul transportului.

Un utilaj mic pentru rezultate mari.



Carcasa rotorului cu 11 brațe al modelului LINER 370.

Modelul LINER 370 este echipat cu o carcasă a rotorului cu 11 brațe. La fel ca în cazul altor modele, carcasa este etanșată ermetic și lubrifiată în permanență și, prin urmare, nu necesită întreținere.



Demontarea fără unelte a brațelor cu gheare.

Brațele cu gheare, fiecare cu trei gheare duble, au o conexiune cu profil tip lămâie. Acestea sunt fixate cu cuie spintecate pentru îndepărtarea rapidă când este necesar, fără a utiliza unelte.

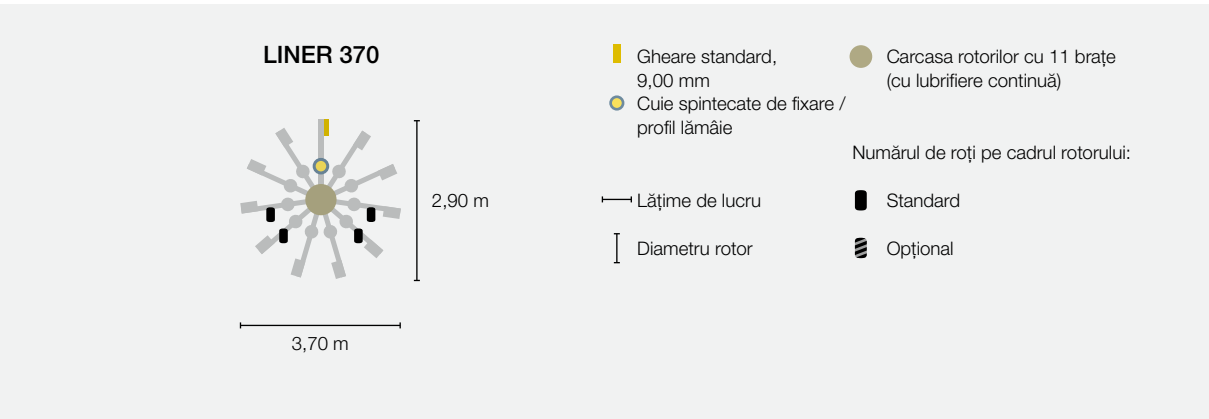


Șasiul rotorului.

Modelul LINER 370 este echipat standard cu o axă tandem. Axele sunt poziționate în apropierea cercului de rotație a ghearelor, pentru adaptarea optimă la contururile neregulate ale solului. Suplimentar, este disponibilă o roată ajutătoare, pentru a susține acest efect.

Tehnologie ce nu necesită întreținere.

Un raport excelent preț-performanță combinat cu o tehnologie durabilă și aproape fără întreținere: aceste argumente fac din modelul LINER 370 prima alegere din clasa sa.



Putere în partea din spate. Greblele tractate cu un rotor.



T este de la tractat.

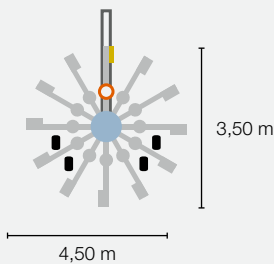
Pentru ca fermierii care utilizează tractoare mai mici să beneficieze de avantajele oferite de greblele de adunat de înaltă performanță, CLAAS furnizează o versiune tractată: modelul LINER 450 T. Acest model își menține poziția în spatele tractorului chiar și pe teren înclinat, fie că este cuplat la o bară de tracțiune de legătură sau o bară de tracțiune pivotantă.

Doar cuplați și apoi porniți.

- Este necesară doar o supapă hidraulică cu acțiune simplă pentru a acționa grebla cu un singur rotor tractată.
- Designul dispozitivului de cuplare permite ridicarea rotorilor paralel cu solul
 - Unghiul rotorului în sensul de deplasare este setat cu ajutorul unei manete integrate în cilindrul barei de tracțiune sau al unei roți ajutătoare opționale
 - Opțional: bară de tracțiune în formă de paralelogram pentru conectarea la mecanisme de tracțiune rigide



LINER 450 T



- Gheare standard, 9,00 mm
- PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți
- Ansamblul rotorului cu 12 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în două puncte
- Numărul de roți pe cadrul rotorului:
 - Standard
 - Opțional
- Lățime de lucru
- Diametru rotor

Tehnologie care entuziasmează.

Modelul LINER 450 T are o lățime de lucru de 4,50 m și 12 brațe cu gheare detașabile, pentru a asigura o eficiență ridicată. Lagărele de alunecare de dimensiuni mari rulează pe un profil al camei rezistent, din fontă cu grafit nodular, acest lucru având drept rezultat cea mai mare durată de viață și cele mai mici costuri de întreținere.



Orice și oricând aveți nevoie.
CLAAS Service & Parts.





CLAAS Service & Parts vă stă la
dispoziție 24/7.
service.claas.com



Scan me.

Gama de produse oferite de CLAAS Service & Parts poate varia în funcție de țară.



Special adaptate pentru utilajul dumneavoastră.

Piese fabricate cu precizie, consumabile de înaltă calitate și accesorii utile. Alegeți gama noastră cuprinzătoare de produse pentru a avea siguranța că obțineți soluția corectă pentru o fiabilitate de 100%.



Pentru afacerea dumneavoastră: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS oferă una dintre cele mai cuprinzătoare game de piese și accesorii pentru mai multe mărci pentru toate utilizările agricole din ferma dumneavoastră.



Aprovizionare globală.

CLAAS Parts Logistics Center din Hamm, Germania, are în stoc aproape 200.000 de piese diferite, pe o suprafață de depozitare de peste 183.000 m². Acest depozit central de piese de schimb livrează toate piesele ORIGINALE rapid și fiabil oriunde în lume.



Partenerul dumneavoastră local CLAAS.

Oriunde vă aflați, puteți conta pe noi pentru a vă oferi întotdeauna serviciile și persoanele de contact de care aveți nevoie. Partenerii CLAAS din zona dumneavoastră sunt gata să vă acorde sprijin pentru utilaje, în permanență. Cu cunoștințe, experiență, angajament și cele mai bune echipamente. Tot ce este nevoie.

Deoarece o reglare exactă oferă rezultatul perfect.



Înălțime de greblare flexibilă.

Înălțimea curentă de greblare poate fi citită pe arborele central al șasiului rotorului. În funcție de echipamentul utilajului, aceasta poate fi reglată mecanic sau hidraulic.



Reglarea rotorului.

Rotorii de greblare sunt reglați corect atunci când au un unghi mic de înclinare spre brazdă. În funcție de model, unghiul de înclinare poate fi reglat confortabil, folosind diferite poziții sau șuruburi de reglare. Acest lucru asigură întotdeauna preluarea curată a materialului și oferă brazde perfecte, chiar și la viteze de deplasare mari.



Înălțimea ridicării de la capăt de rând.

Toate modelele LINER pot fi ridicate la o înălțime excelentă la capăt de rând. În funcție de utilaj, aceasta poate fi adaptată la condițiile de recoltare.

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
		Greble de adunat cu patru rotor					Greble de adunat cu doi rotor cu depunere centrală a materialului					Greble de adunat cu doi rotor cu depunere laterală a materialului și șasiu independent ³							
Categorie cuplare		Cat. III	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
Lățime de lucru	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
Lățime a brazdei de aproximativ	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
Lățime de transport																			
Cu brațe cu gheare	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
Înălțime de transport																			
Cu brațe cu gheare	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
Cu brațe cu ghearele demontate	m	–	–	–	–	–	3,75	3,72	3,72	3,47	3,47	3,38	3,18	3,69	3,54	3,67	3,67	–	–
Lungime de parcare (în poziție de transport)	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
Greutate	kg	5970	5400	5400	5080	5080	2880	2470	2470	2220	2220	1850	1630	2590	2480	2220	2080	1950	1810
Articulație cardanică		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rotori	Nr.	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Diametru rotor	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
Brațe cu gheare per rotor	Nr.	14	12	12	12	12	14	14	14	12	12	12	11	14	12	12	12	11	11
Gheare duble per suport	Nr.	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Diametru gheară	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
Sistem PROFIX fixare brațe cu gheare		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–
Poziție de depunere a materialului		Centrală	Centrală	Centrală	Centrală	Centrală	Centrală	Centrală	Centrală	Centrală	Centrală	Centrală	Centrală	stânga	stânga	stânga	stânga	stânga	stânga
Șasiu al rotorului cu patru roți		●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Șasiu al rotorului cu șase roți		○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	–	–
Propulsie																			
Turație priză de putere		540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Un singur arbore cardanic priză de putere cu unghi mare		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anvelope																			
Șasiu rotor																			
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 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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Cadru principal																			
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		○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Confort																			
Roată de schimb		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Greutate roată		–	–	–	–	–	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Apărătoare de noroi		–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Section Control		○	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ridicare individuală a rotorului		●	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Reglare hidraulică a înălțimii rotorului		○	○	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1 x acțiune dublă fiecare pentru reglarea hidraulică a înălțimii rotorului și rabatare hidraulică a protecției pentru brazdă		○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	–	–	○	○	○	○	○	○
Semn de avertizare cu iluminare		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lumini de lucru LED		○	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Supape hidraulice		sau 1 x acț. simplă + retur liber)		1 x acț. simplă + 2 x acț. dublă	sau 1 x acț. simplă + retur liber)	1 x acț. simplă + 2 x acț. dublă	1 x acț. simplă + 1 x acț. dublă (+1 x acț. dublă ⁵)	1x acț.simp + 1x acț.dbl	1 x acț. simplă + 1 x acț. dublă (+1 x acț. dublă ⁵)	1 x acț. simplă + 1 x acț. dublă	1 x acț. simplă + 1 x acț. dublă (+1 x acț. dublă ⁵)	1 x acț. simplă (+ 1 x acț. dublă ⁵)		1 x acț. simplă +1 x acț. dublă v (+ 1 x acț. simplă ⁶)		1 x acț. simplă (+ 1 x acț. simplă ⁶)		1 x acț. simplă (+ 1 x acț. dublă ⁷)	

¹ Varianta de echipare

² Funcție TWIN pentru depunere dublă a materialului cu protecție suplimentară pentru brazdă

³ cu protecție pentru brazdă

⁴ Anvelope pe șasiul principal 340/55-16

⁵ Reglare hidraulică a înălțimii rotorului

⁶ 1 x acțiune dublă fiecare pentru reglarea hidraulică a înălțimii rotorului și rabatare hidraulică a protecției pentru brazdă

⁷ Reglare hidraulică a protecției pentru brazdă

CLAAS duce o politică de îmbunătățire permanentă a produselor pentru a răspunde cerințelor clienților. Prin urmare, pot fi efectuate modificări ale tuturor produselor fără o notificare prealabilă. Toate descrierile și datele tehnice din această broșură sunt aproximative și pot include dotări optionale care nu fac parte din configurația standard. Această broșură este valabilă la nivel internațional. Pentru echiparea tehnică a utilajelor valabilă la nivel local, vă rugăm să consultați tarifele celui mai apropiat dealer CLAAS. În unele fotografii este posibil ca anumite panouri de protecție să fi fost îndepărtate pentru a ilustra mai bine o anumită funcție a mașinii. Pentru a evita eventualele pericole, vă rugăm să nu îndepărtați personal aceste panouri de protecție. În acest sens, vă invităm să consultați instrucțiunile corespunzătoare din manualul de utilizare. Toate datele tehnice referitoare la motoare se referă la directiva UE de reglementare a emisiilor gazelor de echipament Stage. Utilizarea în prezentul document a normei Tier are scop exclusiv informativ și de a asigura o mai bună înțelegere a datelor și nu implică necesitatea unei certificări pentru regiunile în care emisiile sunt reglementate prin norma Tier.

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

Greble de adunat cu doi rotori, cu depunere laterală a materialului (fără șasiu)								
		Bară oscilantă / cuplă		Greble de adunat cu un singur rotor ¹				
Prindere				Trei puncte	Trei puncte/ cap pivotant			Bară oscilantă / cuplă
Categorie cuplare		—	—	Cat. II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	—
Lățime de lucru	m (DIN)	4,00-7,50	3,50-6,30	4,80	4,50	4,20	3,70	4,50
Lățime de transport								
Cu brațe cu gheare	m	3,60	3,00	3,80 ³	3,50 ³	3,20 ³	2,98 ³	3,50 ³
Cu brațe cu ghearele demontate	m	2,42	2,42	2,40	2,30	2,00	2,22	2,20
Înălțime de transport								
Cu brațe cu ghearele demontate	m	—	—	2,45	2,45	2,35	2,15	2,45
Lungime de parcare (în poziție de transport)	m	8,55	8,00	3,30	4,10	3,80	2,55	5,25
Greutate de aproximativ	kg	1620	1440	805	650	560	450	660
Articulație cardanică		● ⁴	● ⁴	●	—	—	—	—
Rotori	Nr.	2	2	1	1	1	1	1
Diametru rotor	m	3,50	2,90	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50
Brațe cu gheare per rotor	Nr.	12	11	14	12	12	11	12
Gheare duble per suport	Nr.	4	4	4	4	4	3 (4 ○)	4
Diametru gheară	mm	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	9,00	9,00
Sistem PROFIX fixare brațe cu gheare		●	●	●	●	●	—	●
Poziție de depunere a materialului		stânga	stânga	stânga	stânga	stânga	stânga	stânga
Șasiu al rotorului cu patru roți		●	●	●	●	●	●	●
Șasiu al rotorului cu șase roți		—	—	○	—	—	—	—

Propulsie								
Turație priză de putere	rpm	540	540	540	540	540	540	540
Un singur arbore cardanic priză de putere cu unghi mare		●	●	—	—	—	—	●

Anvelope								
Șasiu al rotorului 16×6.50-8 10 PR		—	—	2×4 (2×6 ○)	4	4	4	—
Șasiu al rotorului 18×8.50-8 6 PR		2×4	2×4	—	—	—	—	4

Confort								
Roată de schimb		○	○	—	—	—	—	—
Arbore cardanic dublu priză de putere cu unghi mare		○	○	—	—	—	—	—
Roată ajutoare		○	○	—	○	○	○	○
1 x acțiune dublă fiecare pentru reglarea hidroaică a înălțimii rotorului și rabatare hidroaică a protecției pentru brazdă		○	○	○	○	○	—	○
Reglare hidroaică a înălțimii rotorului		○	—	○	○	○	—	—
Semn de avertizare		—	—	○	○	○	○	○
Semn de avertizare cu iluminare		●	●	○	○	○	○	○
Bară de tracțiune în formă de paralelogram		●	○	—	—	—	—	○
Supape hidroaice		1 x acțiune simplă	1 x acțiune simplă	—	—	—	—	1 x acțiune simplă
		1 x acțiune dublă	1 x acțiune dublă	(2 x acțiune dublă ^{5,6})	(2 x acțiune dublă ^{5,6})	(2 x acțiune dublă ^{5,6})	—	(1 x acțiune dublă ⁵)

¹ cu protecție pentru brazdă

² Funcție TWIN pentru depunere dublă a materialului cu protecție suplimentară pentru brazdă

³ Protecție pentru brazdă și cadru de protecție rabatat

⁴ Doar spate

⁵ 1 x acțiune dublă fiecare pentru reglarea hidroaică a înălțimii rotorului și rabatare hidroaică a protecției pentru brazdă

⁶ Reglare hidroaică a înălțimii rotorului



Creștem împreună.

Pentru noi, dumneavoastră, clienții noștri, sunteți în prim-planul a tot ceea ce facem. Cunoaștem provocările cu care vă confrunțați în fiecare zi și lucrăm împreună cu dumneavoastră pentru a dezvolta tehnologii agricole care să vă permită să vă conduceți afacerea cu succes și în mod durabil, acum și în viitor. Soluțiile noastre digitale simplifică procesele complexe și vă fac munca mai ușoară. Vrem să vă ajutăm să fiți cei mai buni în câmpul dumneavoastră.

CLAAS Regional Center South East Europe S.R.L.

Șos. București – Urziceni, Nr. 68 C

077010 Afumați, Județ Ilfov, România

info-ro@claas.com

www.claas.ro