



Greble de adunat

LINER





|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tehnica de greblare CLAAS</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Prezentare generală a produselor</b>                                     | <b>6</b>  |
| <b>Prezentare generală a tehnologiei</b>                                    | <b>10</b> |
| <b>Greble de adunat cu patru rotori</b>                                     | <b>12</b> |
| Tehnologie și modele  | 14        |
| Calitate  | 16        |
| Eficiență   | 18        |
| Fiabilitate   | 20        |
| Confort   | 22        |
| LINER 4900 BUSINESS PRO   | 24        |
| LINER 4800 BUSINESS PRO / LINER 4800 BUSINESS                               | 26        |
| LINER 4700 BUSINESS PRO / LINER 4700 BUSINESS                               | 28        |
| <b>Greble de adunat cu doi rotori (cu depunere centrală a materialului)</b> | <b>30</b> |
| Tehnologie și modele  | 32        |
| LINER 3100 TREND  | 34        |
| LINER 2900 / 2800 BUSINESS  | 36        |
| LINER 2900 / 2800 TREND   | 38        |
| LINER 2700 / 2600 TREND   | 40        |
| <b>Greble de adunat cu doi rotori (cu depunere laterală a materialului)</b> | <b>42</b> |
| 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        |
| <b>Greble de adunat cu un rotor</b>   | <b>56</b> |
| Tehnologie și modele  | 58        |
| LINER 500 PROFIL  | 60        |
| LINER 450 / 420   | 62        |
| LINER 370   | 64        |
| LINER 450 T   | 66        |
| <b>CLAAS Service &amp; Parts</b>  | <b>68</b> |

# 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.

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

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

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.

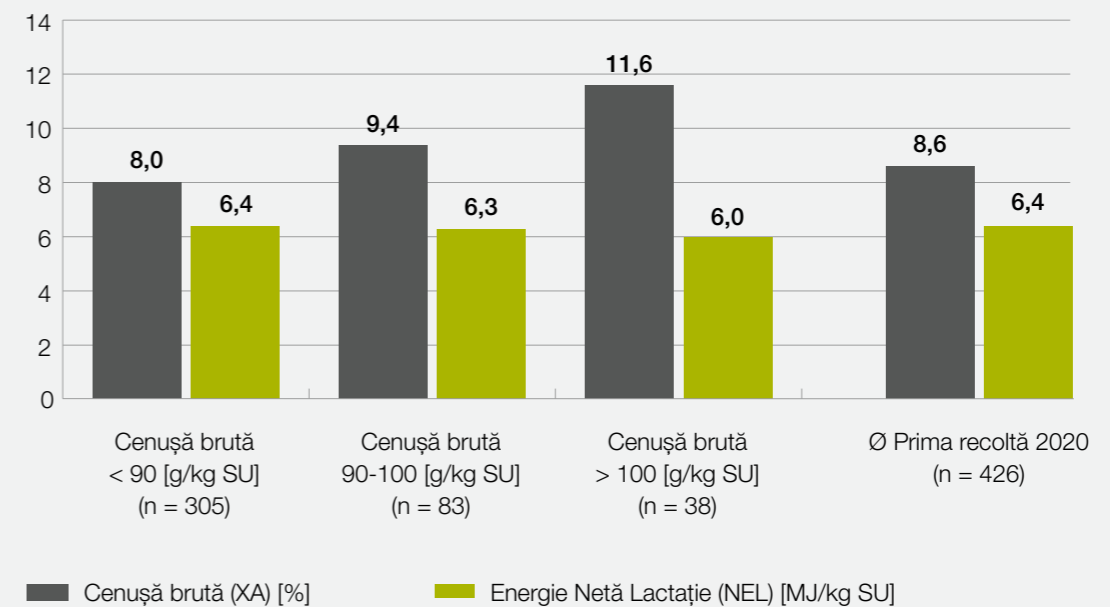
Evaluarea primei recoltări din 2020 din Baden-Württemberg arată relația pozitivă dintre furajele din iarbă de înaltă calitate și contaminarea redusă a materialului recoltat (vezi tabelul). Pe lângă creșterea corespunzătoare a culturii și alegerea corectă a timpului de recoltare, folosirea utilajelor 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)

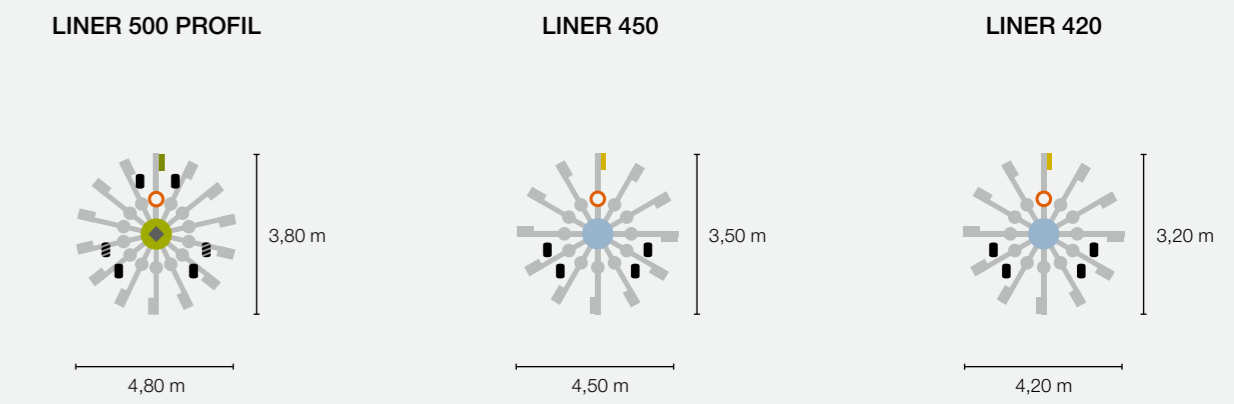
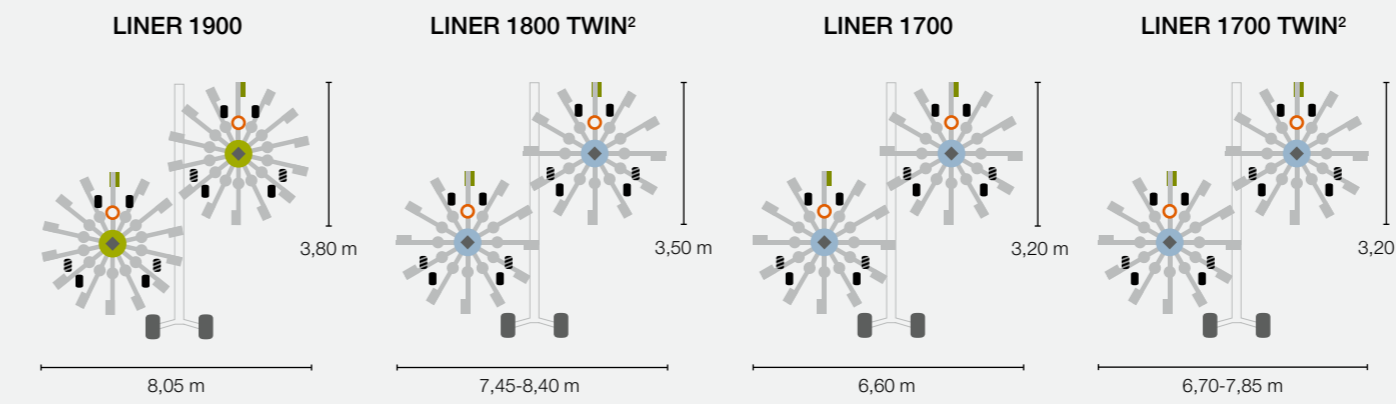
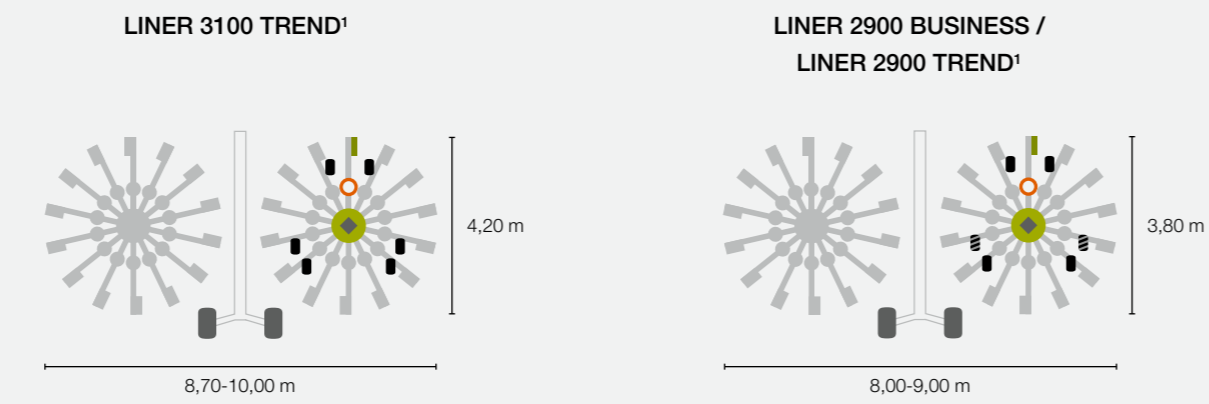
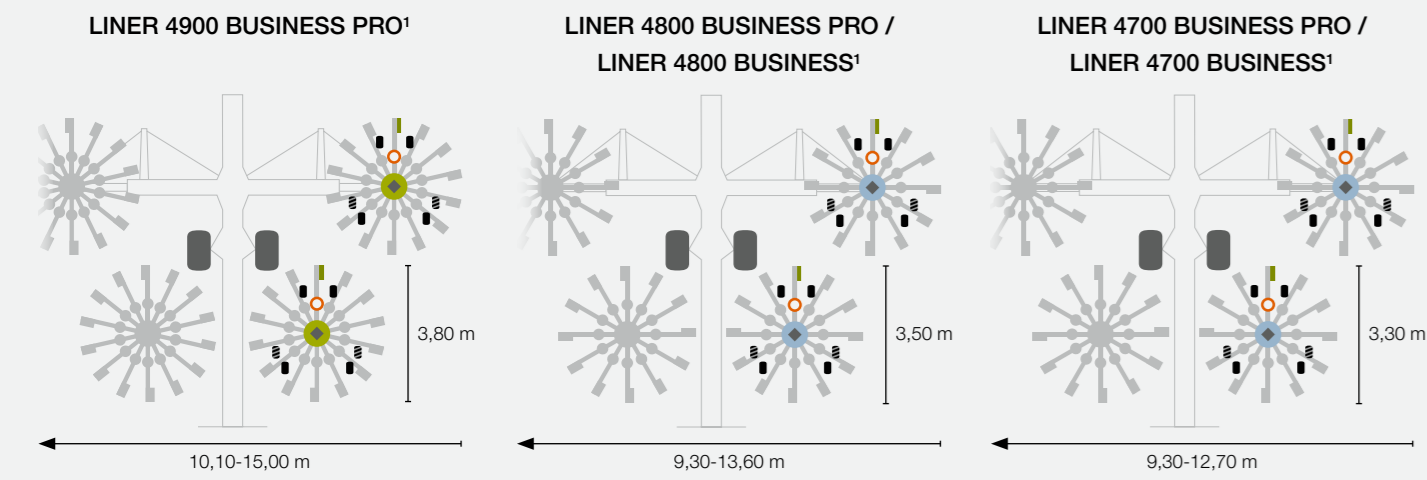


Cel mai bun echipament profesionist: grebla de adunat cu patru rotori.

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.



|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| <b>Degete</b>  | <b>Montare brațe cu degete</b>  | <b>Carcasa rotorului</b>   | <b>Transmisie</b>  | <b>Lățime</b>                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Degete pentru furaje, 9,50 mm</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Degete standard, 9,00 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">○</span> PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți</li> <li><span style="color: orange;">○</span> PROFIX / profil lămâie</li> <li><span style="color: yellow;">○</span> Cule spintecate de fixare / profil lămâie</li> <li><span style="color: blue;">○</span> Pini de tensionare / conexiune fixă</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Carcasa rotorului cu 14 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în 3 puncte</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Ansamblul rotorului cu 12 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în două puncte</li> <li><span style="color: brown;">●</span> Carcasa rotorilor cu 11 brațe (cu lubrifiere continuă)</li> <li><span style="color: grey;">◆</span> Suspensie cardanică</li> </ul> | <p>Șasiu rotor cu 4 sau 6 roți, în funcție de model:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: black;">■</span> Standard</li> <li><span style="color: grey;">■</span> Opțional</li> </ul> <p>1 BUSINESS PRO / BUSINESS = opțiuni de echipare<br/>                 2 TWIN = una sau două brazde postibile<br/>                 3 T = tractat<br/>                 V = conexiune (în textul din limba germană)<br/>                 V-v = angrenaj multiplu (în textul din limba germană)</p> | <p>Diametru rotor</p> <p>Lățime de lucru</p> |

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.



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



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



Preluare curată a materialului recoltat: degetele 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 degetelor: este asigurată de șasiul rotorului, care este poziționat cât mai aproape posibil de degetele 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.

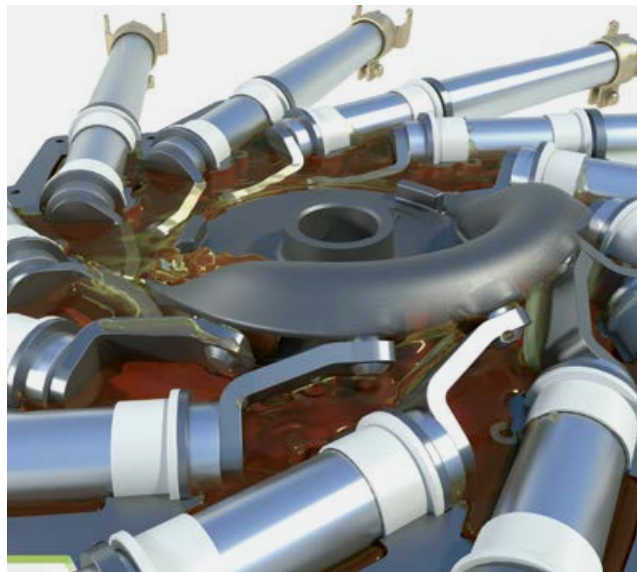
## Logica LINER.

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 degete, pot fi montați până la trei suporturi.



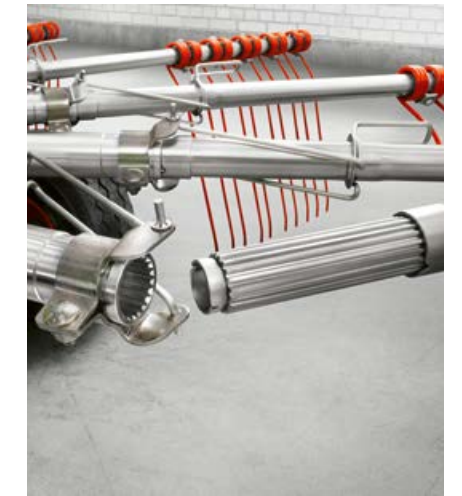
Came CLAAS din fontă cu grafit nodular.

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 degete 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 rotorii 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 degete.

În cazul unei coliziuni, brațele cu degete sunt îndoite într-un punct predeterminat. Acest lucru protejează în mod optim carcasa rotorului. Brațele cu degete 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 degete 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 degetele nu sapă în pământ și materialul recoltat rămâne curat.



Lucrări curate – datorită degetelor pentru furaje stabile.

CLAAS utilizează de peste 20 de ani degetele 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.

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 o combină furajera, datorită puterii, eficienței și fiabilității lor.

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



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

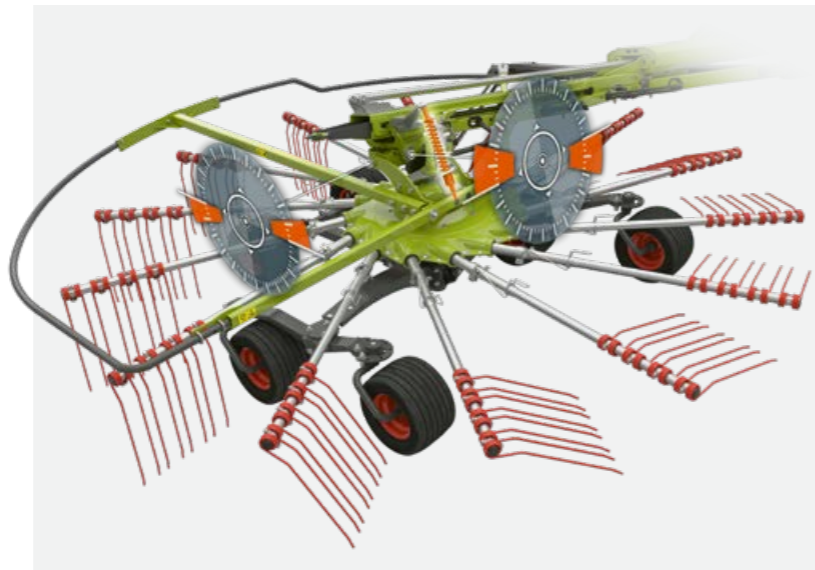


Flux uniform de material recoltat – datorită vitezei uniforme.

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.

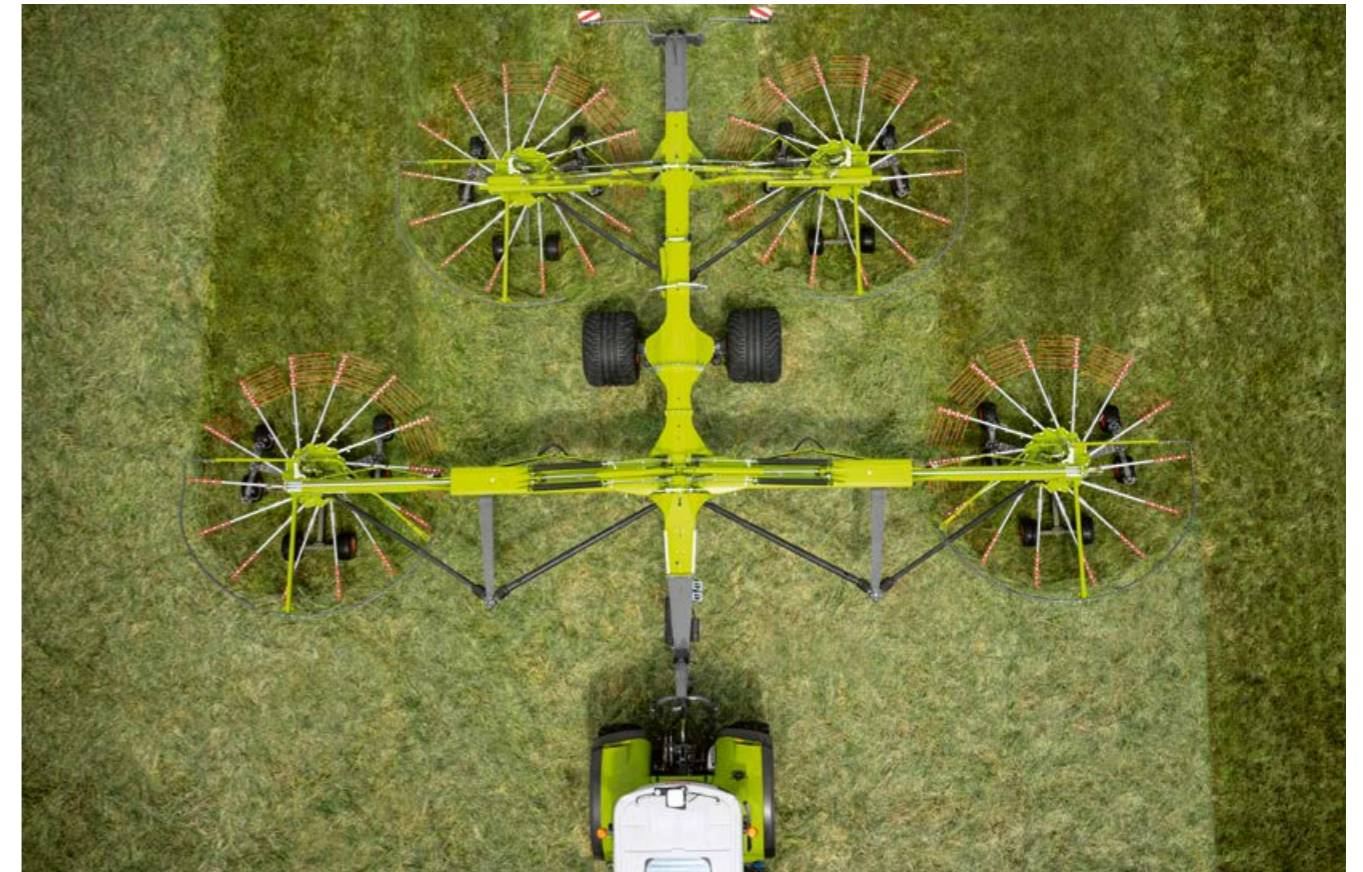
Urmărește fiecare mișcare.

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 degetelor. Ca urmare, distanța dintre vârful degetelor 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. De asemenea, vă oferim anvelope cu cele mai mari diametre, de până la 1.210 mm. Cu LINER sunteți echipat ideal pentru condițiile curente.



| Tipul                     |   | LINER 4900   | LINER 4800              | LINER 4700              |
|---------------------------|---|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Varianta de echipare      |   | BUSINESS PRO | BUSINESS PRO / BUSINESS | BUSINESS PRO / BUSINESS |
| 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 degete 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.”

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.

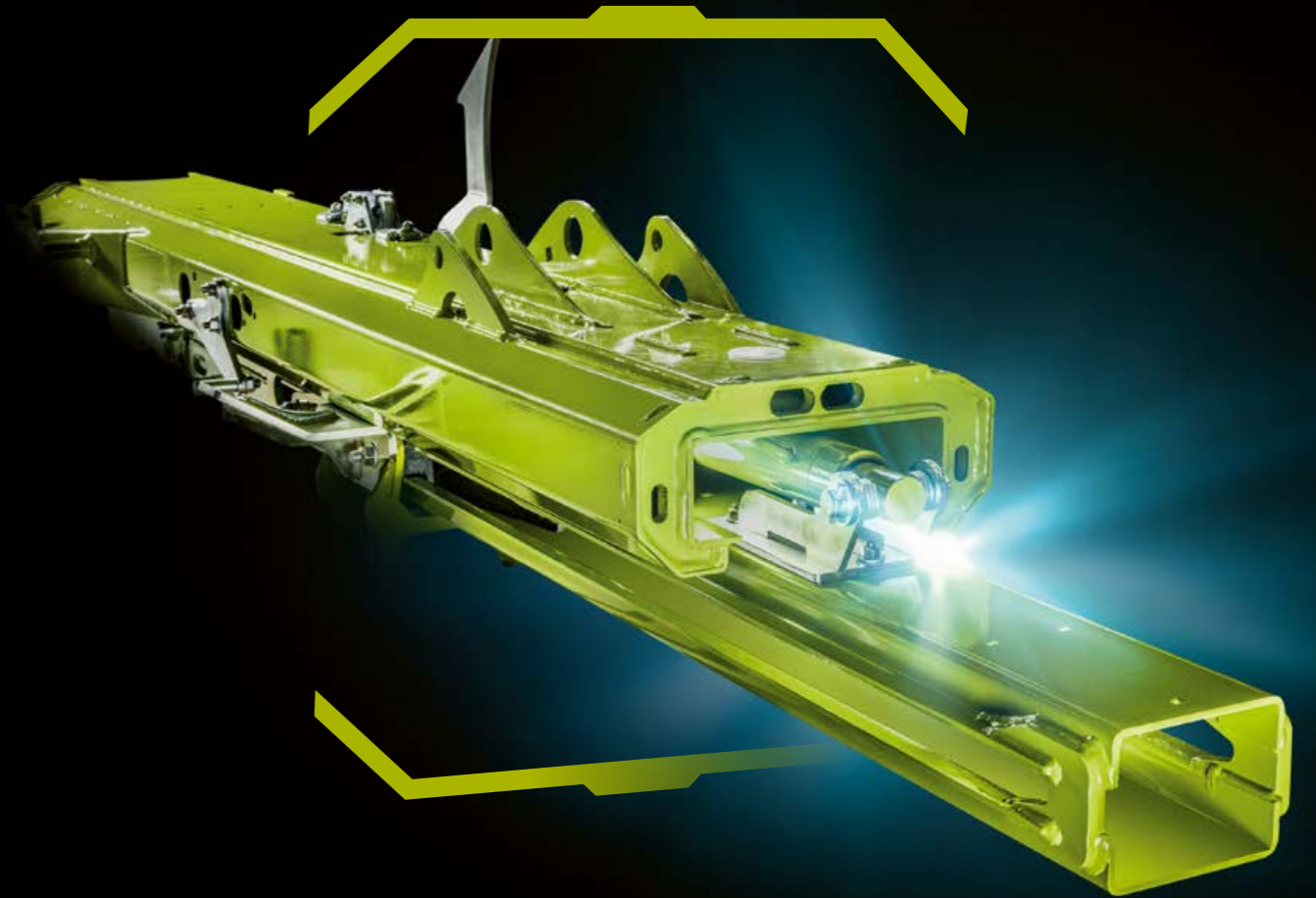
Arcurile duble de la toți cei patru rotor asigură mișcări de rotație perfect uniforme. În combinație cu suspensia, doar 20% din greutate este aplicată pe anvelopele din față ale șasiului rotorului, acest lucru permițând rotorilor să fie adaptați optim la conturul solului.

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

Matthias Buck, client al producției de pre-serie



Eficiență.  
Datorită soluțiilor eficiente, bine concepute.



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

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.

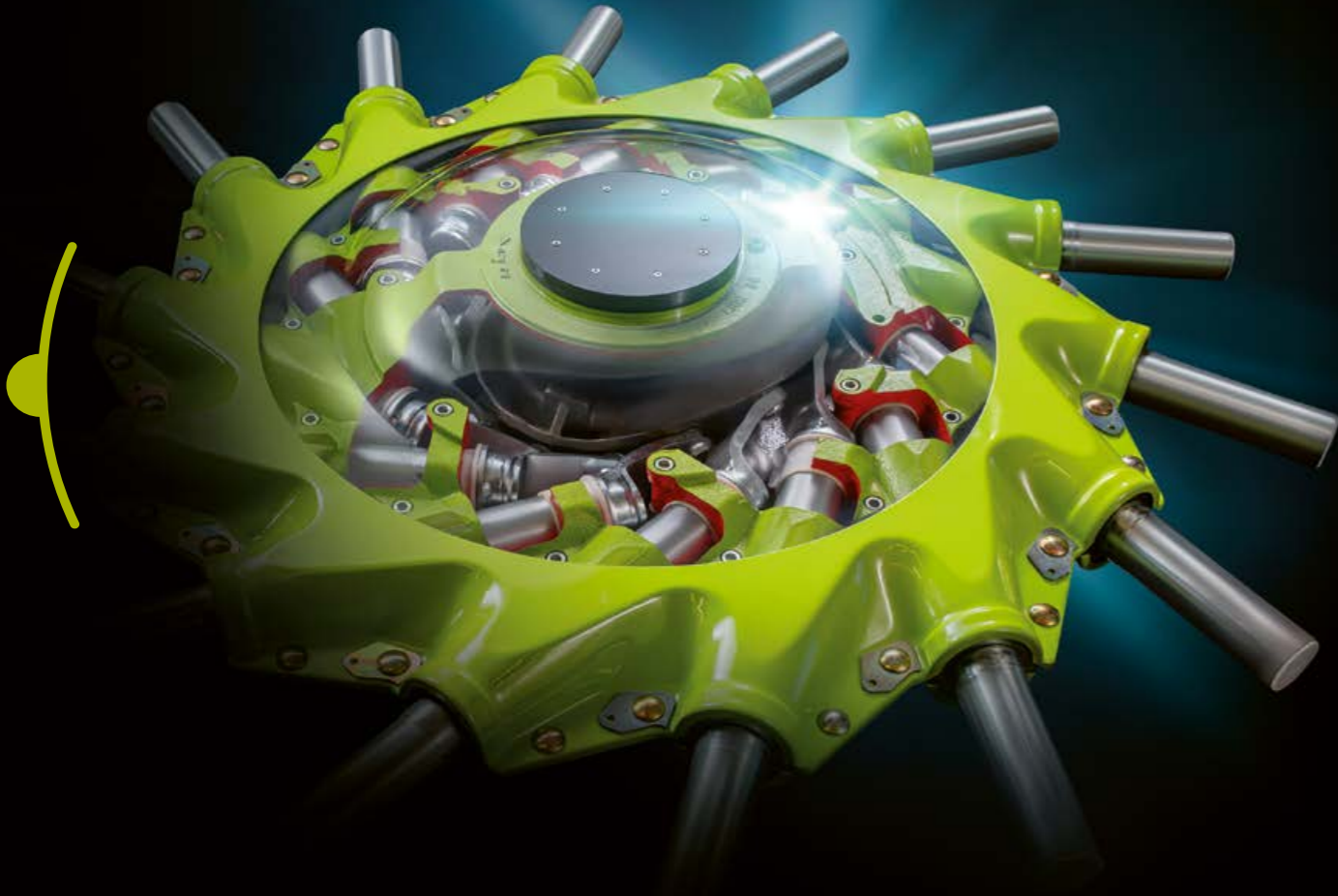
De la o lățime de lucru de până la 15 m până la o lățime de transport de doar 3 m și o înălțime mai mică de 4 m: zis și făcut pentru grebla cu patru roți LINER. Designul unic al brațului frontal cu telescop dublu, patentat, cu profil C, face acest lucru posibil. În plus, lățimea de lucru poate fi ajustată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

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

Clemens Frick, inginer proiectant al modelului LINER



Fiabilitate.  
Face parte din ADN-ul utilajelor noastre.



Carcasa rotorilor cu gresare permanentă.

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

Componenta principală a greblei cu patru rotori 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.

Christine Abfalg, controlor CLAAS și fermier



Cadru principal solid cu profil trapezoidal.

Cadru principal al greblei cu patru rotori 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.

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

Rezultatul? A trecut testul cu brio!

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



# Modelul LINER 4900 BUSINESS PRO. Cel mai puternic din domeniu.



## Lat pe câmp și compact pe drum.

LINER 4900 BUSINESS PRO este modelul de top din clasa sa. Datorită lățimii de lucru de 15 m, are o capacitate impresionantă. În spații înguste, se poate retrage până la o lățime de lucru de 10,10 m datorită funcției patentate de acționare telescopică dublă a brațelor frontale și profilului în C. Acest lucru permite, de asemenea, comutarea rapidă într-o poziție compactă de transport pentru deplasarea în siguranță pe șosea.

## Transformă noaptea în zi.

Toate modelele de greble de adunat cu patru rotori LINER BUSINESS PRO pot fi echipate opțional cu șase lumini de lucru LED. Acestea sunt poziționate cu grijă, pentru a ilumina toate zonele de lucru ale celor patru rotori de-a lungul greblei de adunat și zona înconjurătoare, pentru a oferi operatorului vizibilitate maximă.

## Lucrare optimă cu Section Control.

Controlul secțiunilor la modelele de greble de adunat cu patru rotori LINER BUSINESS PRO asigură ridicarea și coborârea automată a rotorilor în mod individual dacă tractorul este echipat cu un sistem de direcție corespunzător. Acest lucru poate fi făcut cu ușurință din confortul cabinei, prin intermediul ISOBUS și reduce volumul de muncă al operatorului atunci când manipulează lățimi de lucru de până la 15 m. De asemenea, această opțiune sporește eficiența pe câmpuri cu forme neobișnuite, la marginile câmpului și la capăt de rând. În situații dificile, elimină erorile operatorului, pentru o greblare optimă.



Protejăm solul cu cele mai late anvelope disponibile.

Alegeți dintr-o gamă foarte largă de anvelope, în funcție de nevoile dumneavoastră. Cele mai late anvelope pentru cadrul principal, 800/35 R 22.5, sunt disponibile doar la CLAAS. Dacă optați pentru anvelope late pentru cadrul principal, puteți beneficia și de anvelopele mai late pentru cadrul de rotor, 16x9.5-8.

Un șasiu cu 6 roți este, de asemenea, disponibil opțional pentru toți cei patru rotori. 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.

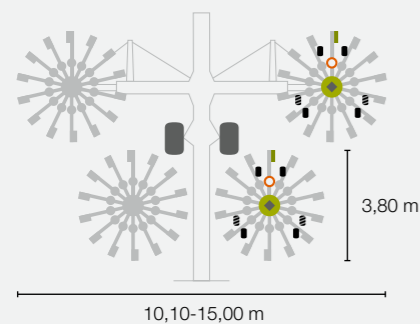


## Operare bine gândită.

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 depiere. Dacă modelul LINER este echipat cu reglarea hidraulică a înălțimii de greblare, pozițiile pot fi memorate și controlate individual.



## LINER 4900 BUSINESS PRO



- Degete 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

# LINER 4800 BUSINESS PRO sau BUSINESS. Alegerea vă aparține.



## Model LINER BUSINESS.

Modelele LINER BUSINESS dispun de reglarea mecanică a înălțimii de greblare la nivelul fiecărui rotor individual, pentru o ajustare simplă și intuitivă. Înălțimea setată este clar vizibilă, permițând operatorului să seteze cu precizie înălțimea perfectă de greblare. Această soluție mecanică oferă o opțiune robustă și fiabilă pentru fermierii care reglează înălțimea de greblare în funcție de condiții.

Această metodă de reglare are avantajul de a fi simplă și rentabilă, fiind astfel o alegere practică pentru o gamă largă de condiții.

## Modele LINER BUSINESS PRO.

Modelele LINER BUSINESS PRO sunt echipate cu un sistem de reglare hidraulică a înălțimii de greblare, care poate fi setată ușor și rapid, din cabină. Un avantaj suplimentar al acestei opțiuni hidraulice este faptul că pot fi salvate până la patru înălțimi diferite. Aceste setări pot fi accesate cu ușurință și rapid, ceea ce este util în special pentru salvarea mai multor setări pentru diferite culturi sau câmpuri.

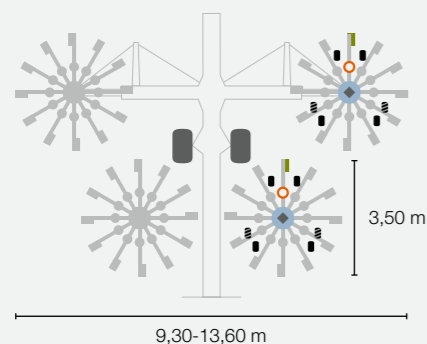
Reglarea hidraulică permite, de asemenea, ajustarea precisă a înălțimii de greblare, astfel încât fermierii să poată răspunde flexibil la diferitele condiții de sol sau cerințe de recoltare.

## Confort maxim.

Modelele BUSINESS PRO și BUSINESS sunt echipate cu ISOBUS și o gamă de funcții de automatizare care reduc semnificativ volumul de muncă al operatorului.

Parametrii utilajului pot fi personalizați, salvați și adaptați la condițiile de teren printr-un singur clic. Luminile LED puternice (în total șase lumini de lucru), asigură o vizibilitate optimă chiar și pe timp de noapte.

## LINER 4800 BUSINESS PRO / LINER 4800 BUSINESS



- Degete 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

## De la 18 la 12: utilizarea eficientă a lățimii de lucru.

Strategia de cosire de la 18 la 12 face ca recoltarea ierbii să fie semnificativ mai eficientă. Printr-o trecere dublă, o cositoare DISCO folosește gruparea brazdelor pentru a aduna plantele cosite de pe o lățime de 18 metri într-o brazdă de doar 12 metri, ideal pentru modelele LINER cu patru rotori. Rezultatul: mai puține treceri, o eficiență mai mare și o recoltare vizibil mai eficientă. Fermierul Tobias Dreher este impresionat: „Pe 80 de hectare, combina de recoltat furaje economisește între 20 și 30 de kilometri, ceea ce este o diferență semnificativă.”



# LINER 4700 BUSINESS PRO sau BUSINESS. Cel mai mic dintre cei patru mari.



De la 18 la 12: eficiență asigurată de munca în echipă.

Strategia de cosire de la 18 la 12 evidențiază avantajele muncii în echipă la recoltarea ierbii. În centrul său se află modelul LINER 4700 și un DISCO 9300 AUTO SWATHER sau DISCO 9300 DIRECT SWATHER, care formează împreună o combinație imbatabilă.

În timpul cosirii, unitatea cu curea sau melcul unității de cosit exterioare este pliat pentru a arunca materialul recoltat spre mijloc. La întoarcerea la capăt de rând, marginea exterioară este din nou adunată spre mijloc. Drept urmare, lățimea de lucru de 18 metri este redusă la cei 12 metri optimi pentru modelul LINER 4700.

Această strategie mărește dimensiunea brazdei cu 50%, nu numai sporind eficiența recoltării, ci și permițând utilizarea la capacitate optimă a lanțului de recoltare din aval. Rezultatul este o recoltare a ierbii mai eficientă și mai profitabilă, un avantaj clar pentru orice fermă.

## Tehnologie compactă, putere mare.

LINER 4700 combină într-un format compact tehnologia de eficiență dovedită a modelelor mai mari din familia sa. Atât modelul BUSINESS, cât și modelul BUSINESS PRO oferă soluții fiabile pentru reglarea înălțimii de greblare.

Varianta mecanică a modelului, BUSINESS, este simplitatea personificată, în timp ce versiunea hidraulică BUSINESS PRO oferă o gamă de funcții suplimentare impresionante, cum ar fi posibilitatea de a stoca mai multe înălțimi de lucru și un nivel ridicat de confort în operare. În plus, toate greblele de adunat cu patru rotoiri CLAAS sunt disponibile opțional cu funcția SECTION CONTROL, care îmbunătățește și mai mult eficiența recoltării fânului.



## Proiectare ingenioasă.

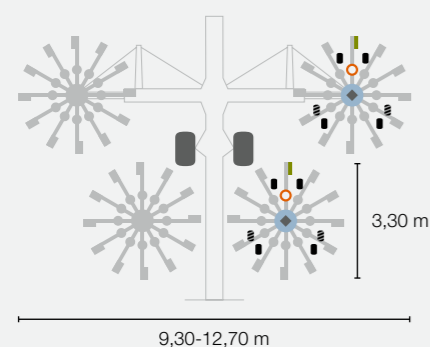
Având aceeași construcție a cadrului și a brațelor ca și în cazul modelelor mai mari din familia sa, LINER 4700 nu este în niciun fel inferior acestora.

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

### LINER 4700 BUSINESS PRO / BUSINESS



- Degete 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:
- Lățime de lucru
- Diametru rotor
- Standard
- ▨ Opțional

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 puteți 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 eficiența și 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.



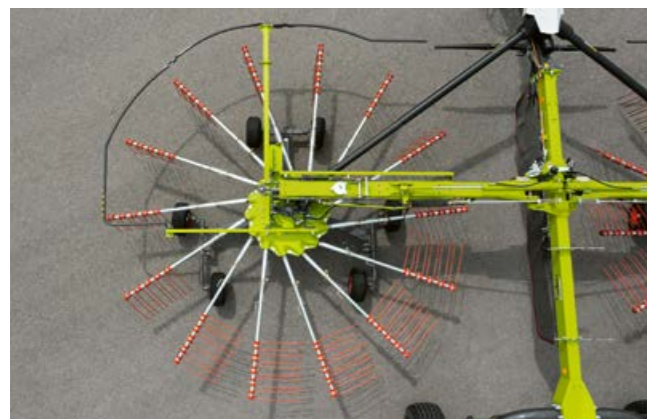
## Siguranță pe drum.

Direcția asistată integrată asigură urmărirea perfectă a traseului utilajului. Afișarea unghiului de braț 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 degete 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 <sup>1</sup> | 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 degete per rotor    |   | 14         | 14               | 12               | 12         | 11         |
| PROFIX                       |   | ●          | ●                | ●                | ●          | —          |

<sup>1</sup> 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 brazelor foarte groase.

Diametrul mare al rotorului și cele 14 brațe cu degete PROFIX, fiecare cu cinci degete 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 brazei 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.

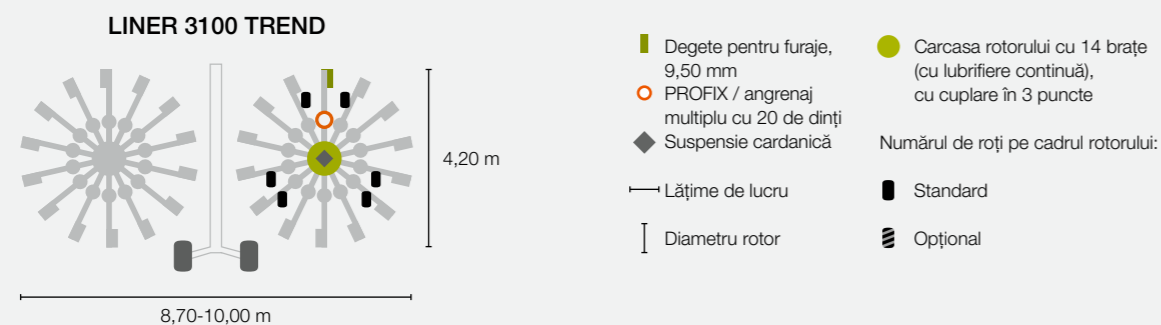
Atunci când lucrează cu paie, LINER 3100 poate asigura cu ușurință lățimea de lucru necesară pentru a combina două brazde de la hederul combinei de recoltat de 7,50 m.

### 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 degete și fixate în siguranță pe suportul prevăzut în acest scop. Datorită sistemului de fixare a brațelor cu degete 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.



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.

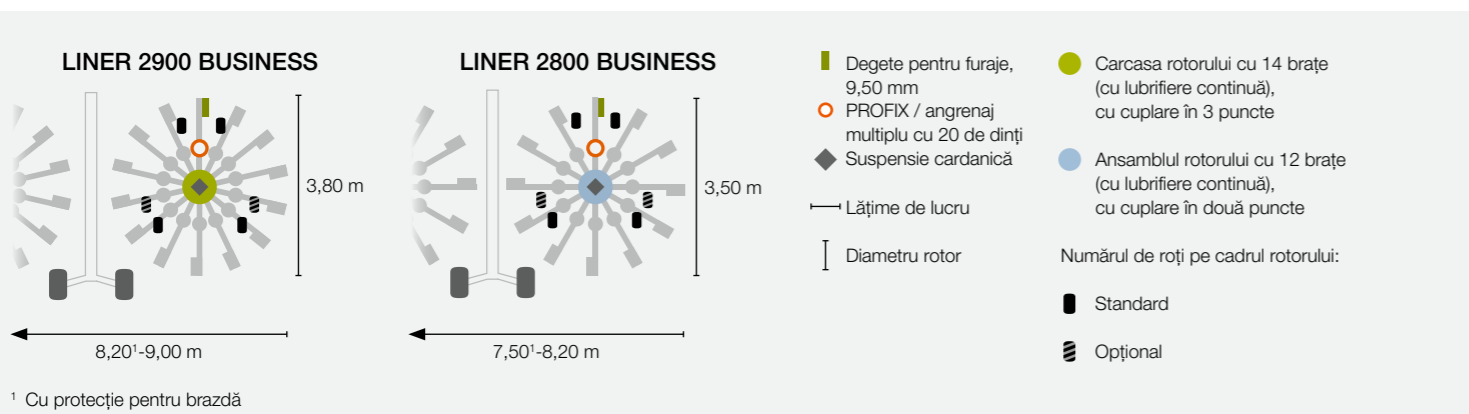
Protecție pentru brazdă.

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.



<sup>1</sup> Cu protecție pentru brazdă



Suport pentru parcare CEMIS 10 pentru operare PLUS



Sistem PROFIX fixare brațe cu degete



Anvelope standard 380/55-17

# Operate în mod convențional. Simplu și eficient.

## Modelele LINER 2900 și 2800 TREND.

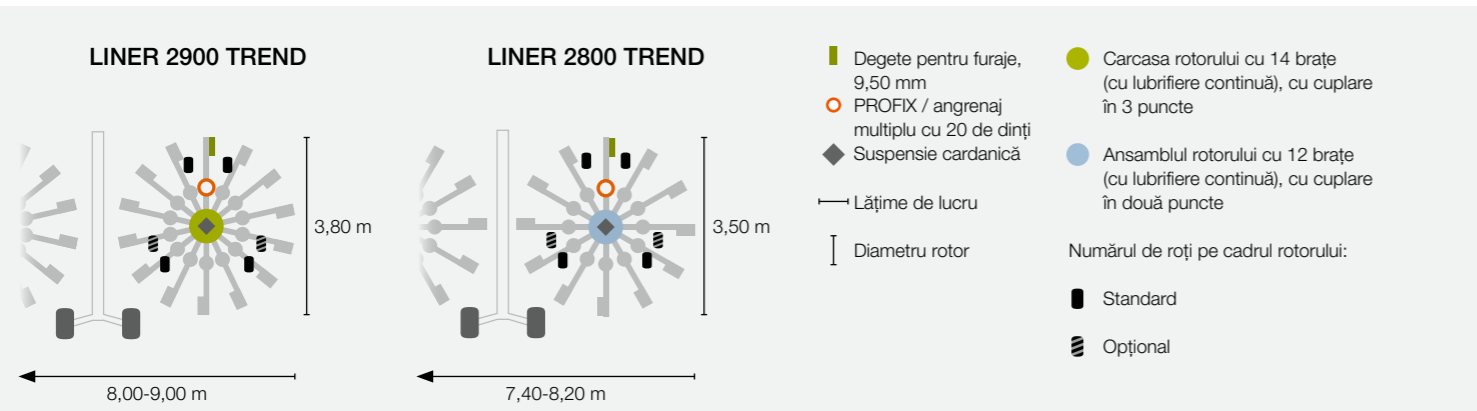
La versiunea TREND, cele două greble de adunat cu depunere centrală cu o lățime maximă de lucru de 9,00 sau 8,20 m au o funcționare simplă și intuitivă prin intermediul supapelor hidraulice. Opțional, este disponibilă o protecție pentru brazdă cu pliere hidraulică.

## 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 degete 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.



## 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.

## degete pentru furaje pentru toate modelele.

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



Ridicarea 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 degete, pentru schimbări rapide ale brațelor cu degete. Iar cu ajutorul conexiunii cu cuie spintecate de fixare / profil lămâie, brațele cu degete ale modelului LINER 2600 pot fi schimbate rapid.



## Opțiuni de anvelope.

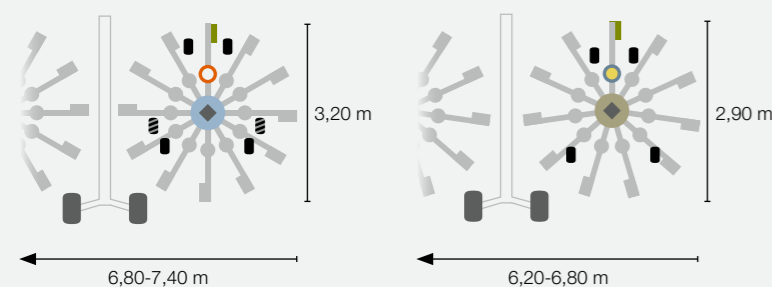
Anvelopele standard 260/75-15.3 asigură o manevrabilitate optimă și protecția solului. Alternativ, se pot monta și anvelope 340/55-16.

## 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.

LINER 2700 TREND

LINER 2600 TREND



- Degete pentru furaje, 9,50 mm
- PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți
- Cuie spintecate de fixare / profil lămâie
- ◆ Suspensie cardanică
- Lățime de lucru
- ⌈ Diametru rotor
- Ansamblul rotorului cu 12 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în două puncte
- Carcasa rotorilor cu 11 brațe (cu lubrifiere continuă)
- Numărul de roți pe cadrul rotorului:
- Standard
- ▨ Opțional



Degete 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 degete. Iar șasiul opțional cu 6 roți chiar mărește acest efect în anumite condiții. În acest fel, greblele LINER asigură rezultate optime de geblare, 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.



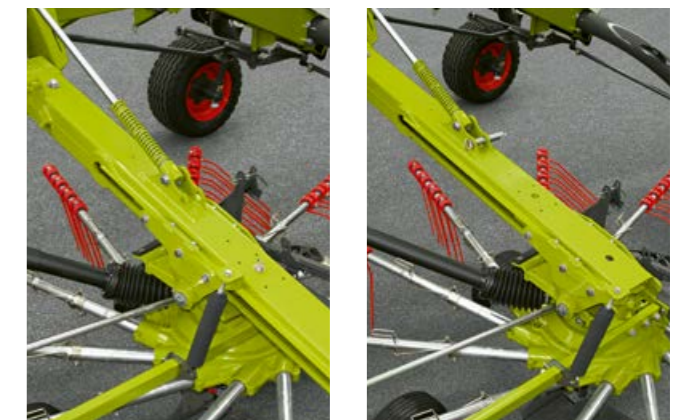
### Siguranță și întreținere minimă.

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 degete 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.

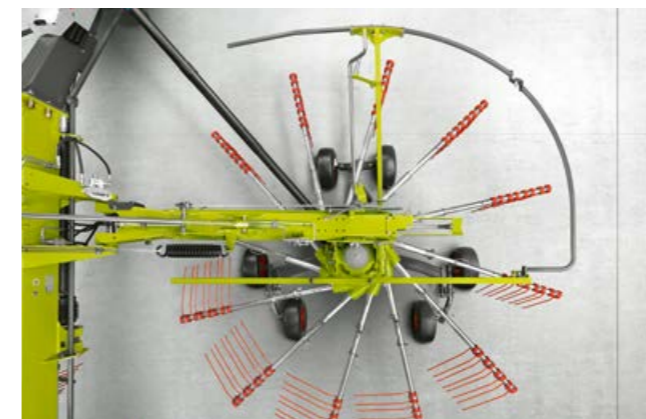
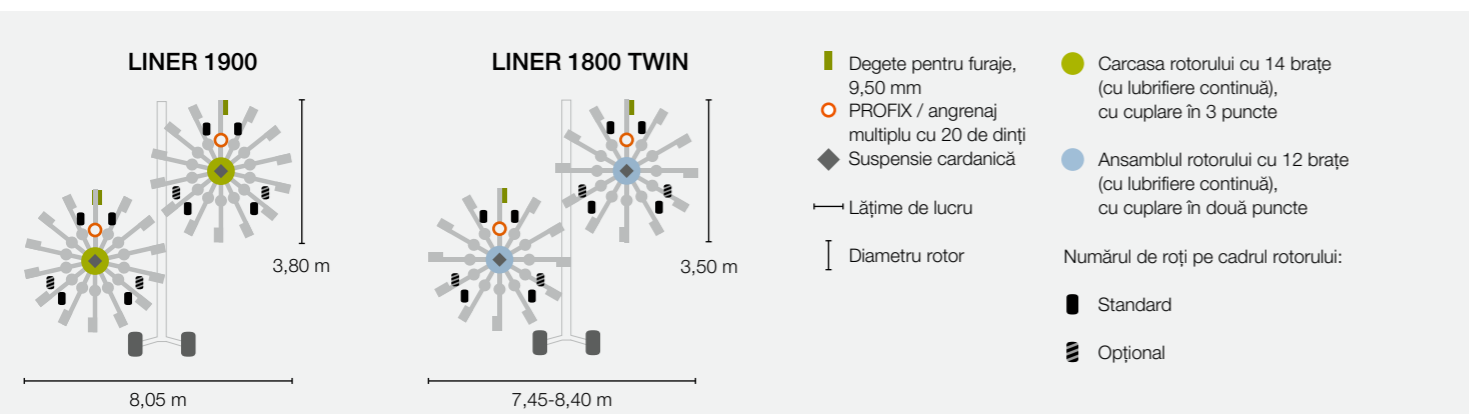
Pentru a evita pierderile de furaje, suprapunerea rotorilor poate fi reglată continuu de pe scaunul tractorului. Șasiul rotorului cu 4 roți, cu roțile față conduse și axul față oscilant lateral, asigură o funcționare extrem de lină și adaptarea cea mai precisă la conturul solului, pentru orice tip de 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.

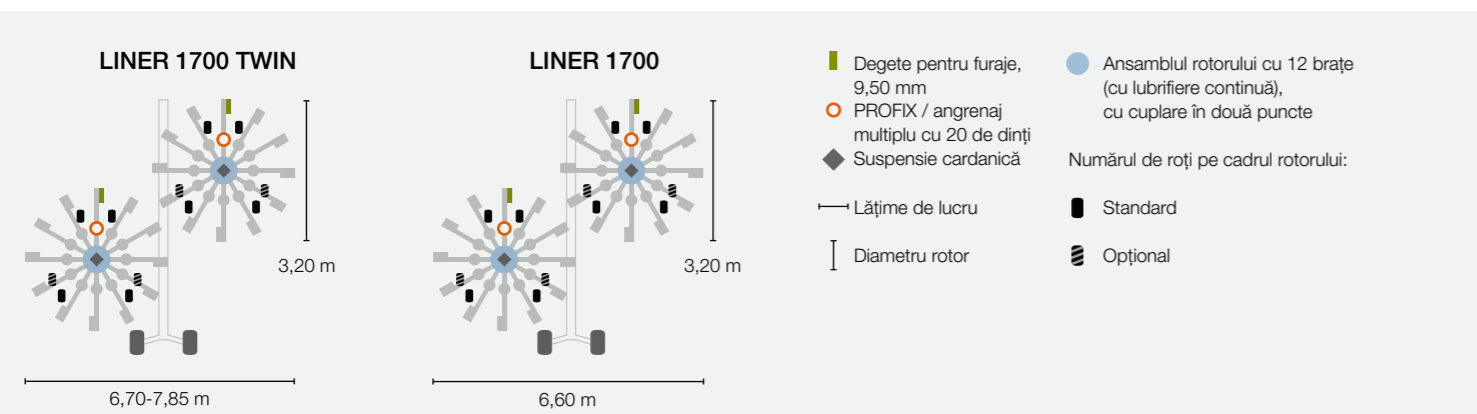


Fiabilitatea dovedită a modelelor LINER.

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 braț de până la 80°.

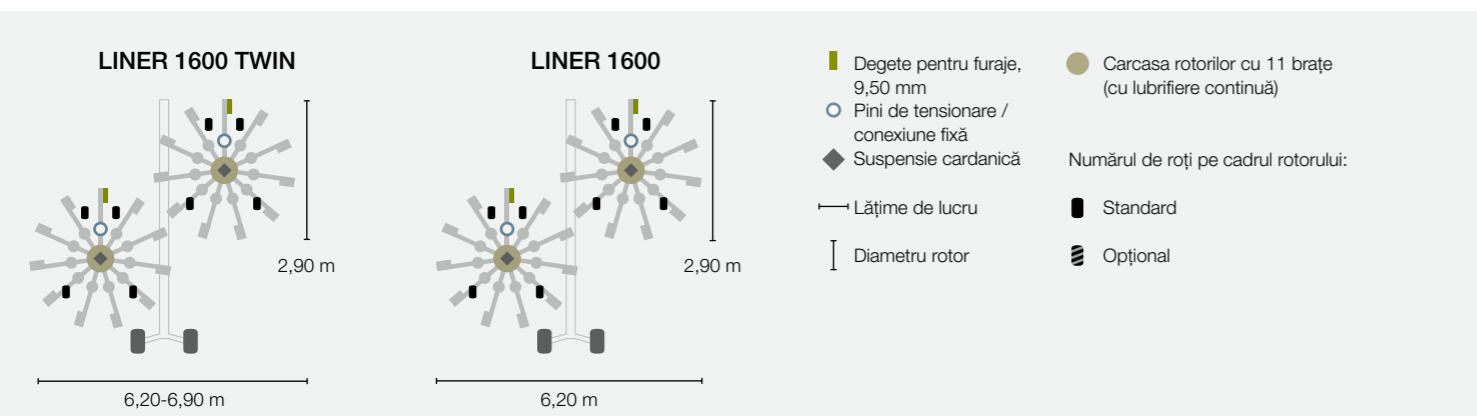
# O brazdă sau două? Puteți alege.



## Expertiza modelului LINER.

Aceasta include, de asemenea, avantajele LINER: carcasa rotorului profesionistă CLAAS cu lubrifiere permanentă și degetele pentru furaje deosebit de puternice și delicatese 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 degete 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 degete și, datorită anvelopelor de mari dimensiuni și șasiului de 40 km/h, pot fi transferate rapid și în siguranță către câmpul următor.



## Doi rotori într-un format inteligent.

LINER 1600 și 1600 TWIN sunt cele mai mici modele din familia utilajelor cu doi rotori, 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!

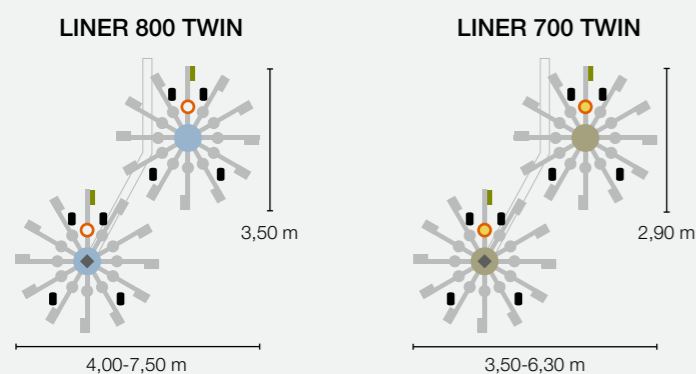


### Greblare eficientă, de înaltă performanță.

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 degete. Diametrul rotorului modelului LINER 800 TWIN este de 3,50 m, motiv pentru care brațele cu degete pot fi îndepărtate pentru transport și amplasate în siguranță și convenabil direct pe rotor.



- Degete pentru furaje, 9,50 mm
- PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți
- PROFIX / profil lămâie
- ◆ Suspensie cardanică
- Lățime de lucru
- ┌ Diametru rotor
- Ansamblul rotorului cu 12 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în două puncte
- Carcasa rotorilor cu 11 brațe (cu lubrifiere continuă)
- Numărul de roți pe cadrul rotorului:
  - Standard
  - ▨ Opțional



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



Control secvențial hidraulic 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.

## 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.



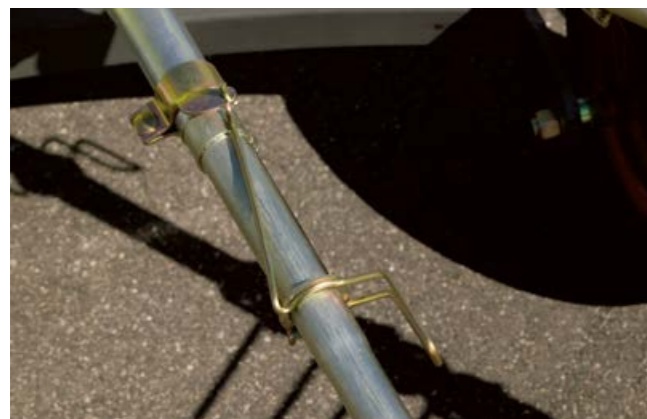
## Stabilitate pe teren înclinat și la efectuarea virajelor.

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 degete asigură ruperea în afara carcasei rotorului, oferind cea mai bună protecție pentru elementul principal.



## Înlocuire rapidă a brațelor cu degete.

Sistemul PROFIX de fixare a brațelor cu degete vă asigură posibilitatea de a vă pregăti rapid pentru transport sau de a reduce la minim timpul de nefuncționare în cazul îndoirii unui braț cu degete. Modelele LINER 500-420 sunt echipate cu acest sistem. În cazul modelului LINER 370, brațele cu degete 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 degete per rotor |   | 14               | 12        | 12        | 11        | 12          |
| PROFIX                    |   | •                | •         | •         | –         | •           |

Fiabilitate independentă:  
performanță cu un singur rotor.



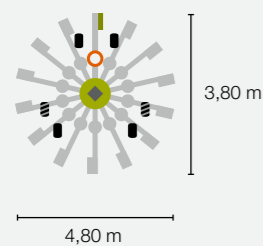
La același nivel.

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 degete. Forțele cu efect de pârghie sunt astfel reduse, ceea ce asigură fiabilitate și stabilitate maximă.

LINER 500 PROFIL



- Degete 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 degete, 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.

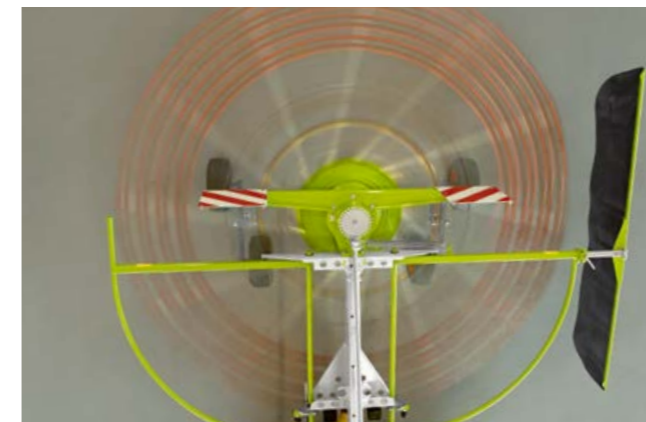
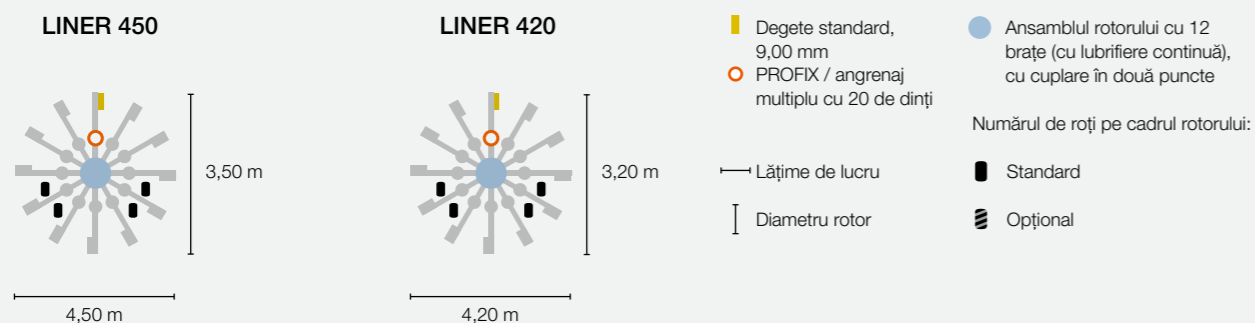


LINER 450 și 420.

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.



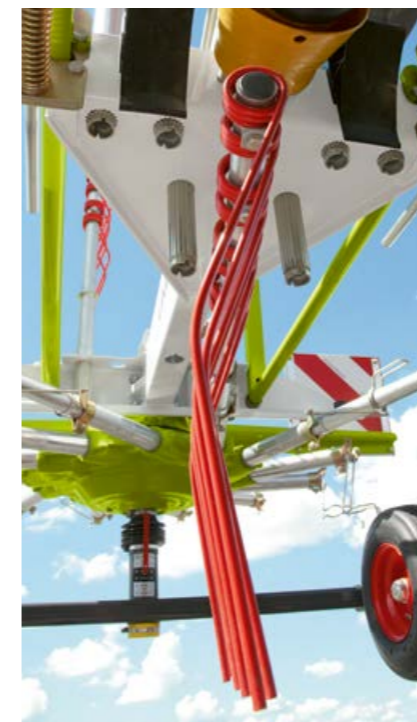
Trenul de rulare.

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.



Degetele 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.

Cadrelor standard susținute cu arcuri sau cadrelor de protecție opționale cu rabat hidraulic și accesul ușor la suportii pentru transport ai brațelor cu degete 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 degete.

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



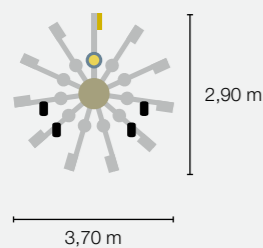
Șasiul rotorului.

Modelul LINER 370 este echipat standard cu o axă tandem. Axele sunt poziționate în apropierea cercului de rotație a degetelor, 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.

LINER 370



- Degete standard, 9,00 mm
- Cuie spintecate de fixare / profil lămâie
- Carcasa rotorilor cu 11 brațe (cu lubrifiere continuă)
- Lățime de lucru
- ⌋ Diametru rotor
- Numărul de roți pe cadrul rotorului:
  - Standard
  - ▨ Opțional

## 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.

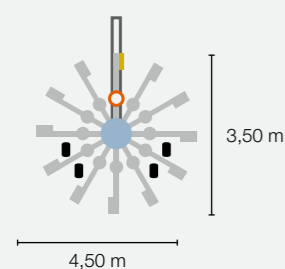
Doar cuplați și apoi porniți.

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



■ Degete standard, 9,00 mm

○ PROFIX / angrenaj multiplu cu 20 de dinți

— Lățime de lucru

⌋ Diametru rotor

● Ansamblul rotorului cu 12 brațe (cu lubrifiere continuă), cu cuplare în două puncte

Numărul de roți pe cadrul rotorului:

■ Standard

▨ Opțional

Tehnologie care entuziasmează.

Modelul LINER 450 T are o lățime de lucru de 4,50 m și 12 brațe cu degete 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.



**Piese și service?**

**Totul, la  
momentul  
potrivit.**

Suntem aici pentru dumneavoastră: împreună, putem obține cele mai bune rezultate posibile.

Disponibilitatea dumneavoastră operațională este prioritatea principală a companiei CLAAS. Cu gama noastră completă de servicii, piese de schimb și resurse operaționale, ne asigurăm că utilajele dumneavoastră funcționează întotdeauna optim.

Asistența noastră include o gamă largă de servicii de întreținere și reparații disponibile la dealerul dumneavoastră, o gamă extinsă de piese și consumabile ORIGINALE, precum și instrumente digitale care vă sprijină în planificare și luarea deciziilor. Acest lucru vă asigură că sunteți întotdeauna gata de acțiune.

Acoperire completă prin contractele de service MAXI CARE.

MAXI CARE vă oferă acoperire completă pentru reparații și întreținere. Datorită gamei cuprinzătoare de pachete, utilajele dumneavoastră sunt întotdeauna gata de acțiune, permițându-vă să vă concentrați pe deplin asupra sarcinilor dumneavoastră principale. CLAAS oferă patru contracte de service MAXI CARE adaptate nevoilor afacerii dumneavoastră.



Deoarece o reglare exactă oferă rezultatul perfect.



Înălțimea 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 PRO <sup>1</sup>          | 4800 BUSINESS PRO <sup>1</sup> | 4800 BUSINESS <sup>1</sup>    | 4700 BUSINESS PRO <sup>1</sup> | 4700 BUSINESS <sup>1</sup> | 3100 TREND <sup>1</sup>                 | 2900 BUSINESS <sup>1</sup>                                 | 2900 TREND <sup>1</sup>                 | 2800 BUSINESS <sup>1</sup> | 2800 TREND <sup>1</sup>                 | 2700 TREND <sup>1</sup>        | 2600 TREND <sup>1</sup>        | 1900  | 1800 TWIN <sup>2</sup>                  | 1700 TWIN <sup>2</sup>         | 1700                           | 1600 TWIN <sup>2</sup>         | 1600                           |
|--|-----|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|--|---|----------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |     | <b>Greble de adunat cu patru rotori</b> |                                |                               |                                |                            |   | <b>Greble de adunat cu doi rotori cu depunere centrală</b> |   |                            |   |                                |                                | <b>Greble de adunat cu doi rotori cu depunere laterală și șasiu independent<sup>3</sup></b> |   |                                |                                |                                |                                |
| 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 <sup>5</sup> )-9,00          | 7,50-8,20                  | 7,40 (7,50 <sup>5</sup> )-8,20          | 6,80 (7,00 <sup>5</sup> )-7,40 | 6,20 (6,35 <sup>5</sup> )-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 <sup>5</sup> )-2,40          | 1,30-2,20                  | 1,20 (1,30 <sup>5</sup> )-2,20          | 1,20 (1,40 <sup>5</sup> )-2,00 | 1,10 (1,25 <sup>5</sup> )-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 brațele pentru dinți atașate              | 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 <sup>5</sup> )      | 2,99  | 2,99                                    | 2,89 / 2,99 <sup>4</sup>       | 2,89 / 2,99 <sup>4</sup>       | 2,89 / 2,99 <sup>4</sup>       | 2,89 / 2,99 <sup>4</sup>       |
| Înălțime de transport                        |     |   |                                |                               |                                |                            |   |  |   |                            |   |                                |                                |   |   |                                |                                |                                |                                |
| Cu brațele pentru dinți atașate              | 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 brațele pentru dinți 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   | 10,25                                   | 10,10                          | 10,10                         | 9,50                           | 9,50                       | 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                           |
| Suspensie rotor flotantă 3D                  |     | ●                                       | ●                              | ●                             | ●                              | ●                          | ●                                       | ●  | ●                                       | ●                          | ●                                       | ●                              | ●                              | ●   | ●                                       | ●                              | ●                              | ●                              | ●                              |
| 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 degete per rotor                    | Nr. | 14                                      | 12                             | 12                            | 12                             | 12                         | 14                                      | 14   | 14                                      | 12                         | 12                                      | 12                             | 11                             | 14  | 12                                      | 12                             | 12                             | 11                             | 11                             |
| Degete duble per suport                      | Nr. | 4                                       | 4                              | 4                             | 4                              | 4                          | 5                                       | 4  | 4                                       | 4                          | 4                                       | 4                              | 4                              | 4   | 4                                       | 4                              | 4                              | 4                              | 4                              |
| Diametru deget                               | 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 degete         |     | ●                                       | ●                              | ●                             | ●                              | ●                          | ●                                       | ●  | ●                                       | ●                          | ●                                       | ●                              | ●                              | ●   | ●                                       | ●                              | ●                              | ●                              | ●                              |
| Poziție de depunere a materialului           |     | Centrală                                | Centrală                       | Centrală                      | Centrală                       | Centrală                   | Centrală                                | Centrală   | Centrală                                | Centrală                   | Centrală                                | Centrală                       | Centrală                       | stânga  | stânga                                  | stânga                         | stânga                         | stânga                         | stânga                         |
| Șasiu rotor cu 4 roți                        |     | ●                                       | ●                              | ●                             | ●                              | ●                          | –                                       | ●  | ●                                       | ●                          | ●                                       | ●                              | ●                              | ●   | ●                                       | ●                              | ●                              | ●                              | ●                              |
| Șasiu rotor cu 6 roți                        |     | ○                                       | ○                              | ○                             | ○                              | ○                          | ●                                       | ○  | ○                                       | ○                          | ○                                       | ○                              | –                              | ○   | ○                                       | ○                              | ○                              | –                              | –                              |
| <b>Antrenare</b>                             |     |   |                                |                               |                                |                            |   |  |   |                            |   |                                |                                |   |   |                                |                                |                                |                                |
| Turație priză de putere                      |     | 540                                     | 540                            | 540                           | 540                            | 540                        | 540                                     | 540  | 540                                     | 540                        | 540                                     | 540                            | 540                            | 540   | 540                                     | 540                            | 540                            | 540                            | 540                            |
| Arbore de transmisie PTO cu unghi larg       |     | ●                                       | ●                              | ●                             | ●                              | ●                          | ●                                       | ●  | ●                                       | ●                          | ●                                       | ●                              | ●                              | ●   | ●                                       | ●                              | ●                              | ●                              | ●                              |
| <b>Anvelope</b>                              |     |   |                                |                               |                                |                            |   |  |   |                            |   |                                |                                |   |   |                                |                                |                                |                                |
| 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 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                          |
| 16x9.50-8                                    |     | ○ 4 x 4 / ○ 4 x 6                       | ○ 4 x 4 / ○ 4 x 6              | ○ 4 x 4 / ○ 4 x 6             | ○ 4 x 4 / ○ 4 x 6              | –                          | –                                       | –  | –                                       | –                          | –                                       | –                              | –                              | –   | –                                       | –                              | –                              | –                              | –                              |
| 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                                |     | ○                                       | ○                              | ○                             | ○                              | ○                          | ○                                       | ○  | ○                                       | ○                          | ○                                       | ○                              | ○                              | ○   | ○                                       | ○                              | ○                              | ○                              | ○                              |
| 800/35-22.5                                  |     | ○                                       | ○                              | ○                             | –                              | –                          | ○                                       | –  | –                                       | –                          | –                                       | –                              | –                              | –   | –                                       | –                              | –                              | –                              | –                              |
| <b>Confort</b>                               |     |   |                                |                               |                                |                            |   |  |   |                            |   |                                |                                |   |   |                                |                                |                                |                                |
| Roată de rezervă                             |     | ○                                       | ○                              | ○                             | ○                              | ○                          | ○                                       | ○  | ○                                       | ○                          | ○                                       | ○                              | ○                              | ○   | ○                                       | ○                              | ○                              | ○                              | ○                              |
| Greutate roată                               |     | –                                       | –                              | –                             | –                              | –                          | ●                                       | ○  | ○                                       | ○                          | ○                                       | ○                              | ○                              | ○   | ○                                       | ○                              | ○                              | ○                              | ○                              |
| Apărătoare de noroi                          |     | –                                       | –                              | –                             | –                              | –                          | ○                                       | ○  | ○                                       | ○                          | ○                                       | ○                              | ○                              | –   | –                                       | –                              | –                              | –                              | –                              |
| Section Control                              |     | ○                                       | ○                              | –                             | ○                              | –                          | –                                       | –  | –                                       | –                          | –                                       | –                              | –                              | –   | –                                       | –                              | –                              | –                              | –                              |
| Ridicare individuală a rotorului             |     | ●                                       | ●                              | ○                             | ●                              | ○                          | ○                                       | ○  | ○                                       | ○                          | ○                                       | ○                              | ○                              | –   | –                                       | –                              | –                              | –                              | –                              |
| Reglare mecanică a înălțimii rotorului       |     | –                                       | –                              | ●                             | –                              | –                          | ○                                       | ○  | ○                                       | ○                          | ○                                       | ○                              | ○                              | ●   | ●                                       | ●                              | ●                              | ●                              | ●                              |
| Reglare hidraulică a înălțimii rotorului     |     | ●                                       | ●                              | –                             | ●                              | –                          | –                                       | ○  | ○                                       | ○                          | ○                                       | ○                              | ○                              | ○   | ○                                       | ○                              | ○                              | ○                              | ○                              |
| Pliere hidraulică a prelatei de brazdă       |     | ○                                       | ○                              | ○                             | ○                              | ○                          | ○                                       | ○  | ○                                       | ○                          | ○                                       | ○                              | ○                              | ○   | ○                                       | ○                              | ○                              | ○                              | ○                              |
| Semn de avertizare cu iluminare              |     | ●                                       | ●                              | ○                             | ●                              | ○                          | ○                                       | ○  | ○                                       | ○                          | ○                                       | ○                              | ○                              | ○   | ○                                       | ○                              | ○                              | ○                              | ○                              |
| Lumini de lucru LED                          |     | ○                                       | ○                              | –                             | ○                              | –                          | –                                       | –  | –                                       | –                          | –                                       | –                              | –                              | –   | –                                       | –                              | –                              | –                              | –                              |
| Supape hidraulice                            |     |   |                                | LS (sau 1 x sa + retur liber) |                                |                            | 1 x sa + 1 x da (+1 x da <sup>7</sup> ) | 1 x sa + 1 x da  | 1 x sa + 1 x da (+1 x da <sup>7</sup> ) | 1 x sa + 1 x da            | 1 x sa + 1 x da (+1 x da <sup>7</sup> ) | 1 x sa + 1 x da                | 1 x sa (+1 x da <sup>7</sup> ) | 1 x sa (+1 x da <sup>7</sup> )  | 1 x sa + 1 x da (+1 x sa <sup>2</sup> ) | 1 x sa (+1 x sa <sup>2</sup> ) | 1 x sa (+1 x sa <sup>2</sup> ) | 1 x sa (+1 x da <sup>7</sup> ) | 1 x sa (+1 x da <sup>7</sup> ) |

<sup>1</sup> Variante

<sup>2</sup> Funcție TWIN pentru depunere dublă a materialului cu protecție suplimentară pentru brazdă

<sup>3</sup> Cu protecție pentru brazdă

<sup>4</sup> Anvelope pe șasiul principal 340/55-16

<sup>5</sup> Reglare hidraulică a înălțimii rotorului

<sup>6</sup> Pliere hidraulică a prelatei de brazdă

<sup>7</sup> Reglare hidraulică a prelatei de 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 opționale 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 <sup>2</sup>   | 700 TWIN <sup>2</sup> | 500 PROFIL   | 450                       | 420                      | 370               | 450 T                     |
|---|---------|---|-----------------------|--|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|
|   |         | <b>Greble de adunat cu doi rotori, cu depunere laterală a materialului (fără șasiu)</b> |                       | <b>Greble de adunat cu un singur rotor<sup>1</sup></b> |                           |                          |                   |                           |
| Prindere  |         | Bară de tracțiune / cuplă   |                       | Trei puncte  | Trei puncte/ cap pivotant |                          |                   | Bară de tracțiune / 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 brațele pentru dinți atașate                     | m       | 3,60  | 3,00                  | 3,80 <sup>3</sup>                                      | 3,50 <sup>3</sup>         | 3,20 <sup>3</sup>        | 2,98 <sup>3</sup> | 3,50 <sup>3</sup>         |
| Cu brațele pentru dinți demontate                   | m       | 2,42  | 2,42                  | 2,40   | 2,30                      | 2,00                     | 2,22              | 2,20                      |
| Înălțime de transport                               |         |   |                       |  |                           |                          |                   |                           |
| Cu brațele pentru dinți 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                       |
| Suspensie rotor flotantă 3D                         |         | ● <sup>4</sup>  | ● <sup>4</sup>        | ●  | –                         | –                        | –                 | –                         |
| 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 degete per rotor                           | Nr.     | 12  | 11                    | 14   | 12                        | 12                       | 11                | 12                        |
| Degete duble per suport                             | Nr.     | 4   | 4                     | 4  | 4                         | 4                        | 3 (4 ○)           | 4                         |
| Diametru deget                                      | mm      | 9,50  | 9,50                  | 9,50   | 9,00                      | 9,00                     | 9,00              | 9,00                      |
| Sistem PROFIX fixare brațe cu degete                |         | ●   | ●                     | ●  | ●                         | ●                        | –                 | ●                         |
| Poziție de depunere a materialului                  |         | stânga  | stânga                | stânga   | stânga                    | stânga                   | stânga            | stânga                    |
| Șasiu rotor cu 4 roți                               |         | ●   | ●                     | ●  | ●                         | ●                        | ●                 | ●                         |
| Șasiu rotor cu 6 roți                               |         | –   | –                     | ○  | –                         | –                        | –                 | –                         |
| <b>Antrenare</b>                                    |         |   |                       |  |                           |                          |                   |                           |
| Turație priză de putere                             | rpm     | 540   | 540                   | 540  | 540                       | 540                      | 540               | 540                       |
| Arbore de transmisie PTO cu unghi larg              |         | ●   | ●                     | –  | –                         | –                        | –                 | ●                         |
| <b>Anvelope</b>                                     |         |   |                       |  |                           |                          |                   |                           |
| Șasiu al rotorului 16x6.50-8 10 PR                  |         | –   | –                     | 2x4<br>(2x6 ○)   | 4                         | 4                        | 4                 | –                         |
| Șasiu al rotorului 18x8.50-8 6 PR                   |         | 2x4   | 2x4                   | –  | –                         | –                        | –                 | 4                         |
| <b>Confort</b>                                      |         |   |                       |  |                           |                          |                   |                           |
| Roată de rezervă                                    |         | ○   | ○                     | –  | –                         | –                        | –                 | –                         |
| Arbore cardanic dublu priză de putere cu unghi larg |         | ○   | ○                     | –  | –                         | –                        | –                 | –                         |
| Roată ajutătoare                                    |         | ○   | ○                     | –  | ○                         | ○                        | ○                 | ○                         |
| Pliere hidraulică a prelatei de brazdă              |         | ○   | ○                     | ○  | ○                         | ○                        | –                 | ○                         |
| Reglare hidraulică a înălțimii rotorului            |         | ○   | –                     | –  | –                         | –                        | –                 | –                         |
| Semn de avertizare                                  |         | –   | –                     | ○  | ○                         | ○                        | ○                 | ○                         |
| Semn de avertizare cu iluminare                     |         | ●   | ●                     | ○  | ○                         | ○                        | ○                 | ○                         |
| Bară de tracțiune în formă de paralelogram          |         | ●   | ○                     | –  | –                         | –                        | –                 | ○                         |
| Supape hidraulice                                   |         | 1 x sa  | 1 x sa                | –  | –                         | –                        | –                 | 1 x sa                    |
|   |         | 1 x da  | 1 x da                | (2 x da <sup>5,6</sup> )                               | (2 x da <sup>5,6</sup> )  | (2 x da <sup>5,6</sup> ) | –                 | (1 x da <sup>5</sup> )    |

<sup>1</sup> Cu protecție pentru brazdă

<sup>2</sup> Funcție TWIN pentru depunere dublă a materialului cu protecție suplimentară pentru brazdă

<sup>3</sup> Protecție pentru brazdă și cadru de protecție rabatat

<sup>4</sup> Doar spate

<sup>5</sup> Pliere hidraulică a prelatei de brazdă

<sup>6</sup> Reglare hidraulică 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.

