



Sakupljač

LINER





|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>CLAAS tehnika za otkos</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>Pregled proizvoda</b>                            | <b>6</b>  |
| <b>Pregled tehnike</b>                              | <b>10</b> |
| <b>Sakupljač s četiri rotora</b>                    | <b>12</b> |
| Tehnika i modeli                                    | 14        |
| Kvaliteta                                           | 16        |
| Učinkovitost                                        | 18        |
| Pouzdanost                                          | 20        |
| Udobnost                                            | 22        |
| LINER 4900 BUSINESS                                 | 24        |
| LINER 4800 BUSINESS /                               |           |
| LINER 4800 TREND                                    | 26        |
| LINER 4700 BUSINESS /                               |           |
| LINER 4700 TREND                                    | 28        |
| <b>Dvokružni sakupljač sa središnjim odlaganjem</b> | <b>30</b> |
| Tehnika i modeli                                    | 32        |
| LINER 3100 TREND                                    | 34        |
| LINER 2900 / 2800 BUSINESS                          | 36        |
| LINER 2900 / 2800 TREND                             | 38        |
| LINER 2700 / 2600 TREND                             | 40        |
| <b>Dvokružni sakupljač (bočno odlaganje)</b>        | <b>42</b> |
| Tehnika i modeli                                    | 44        |
| LINER 1900 / 1800 TWIN                              | 48        |
| LINER 1700 TWIN / 1700                              | 50        |
| LINER 1600 TWIN / 1600                              | 52        |
| LINER 800 TWIN / 700 TWIN                           | 54        |
| <b>Sakupljač sijena s jednom rotirajućom glavom</b> | <b>56</b> |
| Tehnika i modeli                                    | 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.

## Za više mlijeka po hektaru.



Netaknuti travnjak zahvaljujući idealnoj prilagodbi tlu.



Čisto polje i brz rad, zahvaljujući maksimalnoj snazi računala.

### Prilagodba tlu. Snaga grabljanja. Kvaliteta krme.

Budući da štitimo vaše resurse, znamo da je vaše vrijeme ograničeno i da je kvaliteta vaše krme također naš prioritet.

Pobrinimo se da vaš travnjak ostane netaknut, da vaše polje bude brzo očišćeno i da vaše životinje budu zdrave i produktivne.

Kako ćemo to postići? Kroz inteligentni strojarSKI inženjering i savršeno usklađene komponente stroja, individualno koncipirane za vašu primjenu.

Zašto mi? Jer iskustvo smo stjecali desetljećima – ali ne oslanjamo se na staru slavu, nego slušamo vas i vaše smo želje pretvorili u strojeve.



Zdrave, produktivne životinje zahvaljujući optimalnoj kvaliteti hrane.

### „Čista krma za više mlijeka. Oko 1 % manje sirovog pepela rezultira u prosjeku s 0,1 MJ NEL / kg suhe mase više!”

Sadržaj sirovog pepela u silaži zbroj je minerala u biljkama i unosa tla tijekom žetve. Osim sirovih bjelančevina, sirovi pepeo pospješuje zakiseljavanje u procesu siliranja. Visoke razine prljavštine stoga dovode do većih gubitaka energije i smanjene kvalitete proteina, a povećava se i rizik od fermentacije maslačne kiseline.

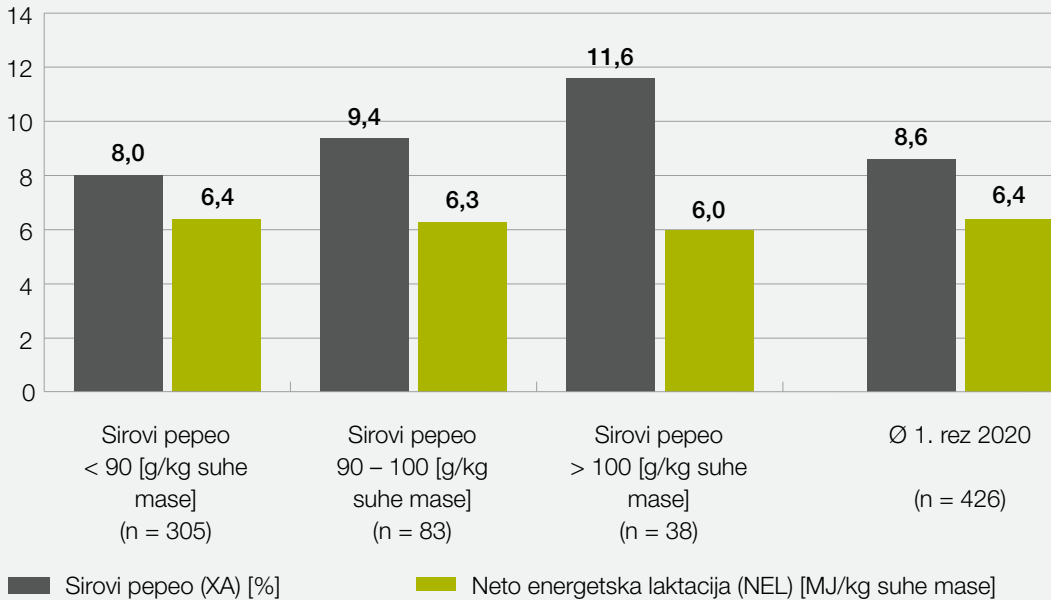
Ocjena 1. rasta vegetacije u 2020. iz Baden-Württemberga pokazuje pozitivnu vezu između visokokvalitetne travne silaže i žetve s malo prljavštine (vidi tablicu). Osim brige o usjevima i odabira vremena žetve, proizvodnji kvalitetne silaže važan je doprinos i korištenje žetvenih strojeva i opreme koja se dobro prilagođava tlu.

Annette Jilg zna koliko je nizak sadržaj sirovog pepela važan za visoku kvalitetu krme.

(Poljoprivredni centar za govedo, travnjake, mlijeko, divljač i ribarstvo Baden-Württemberg (LAZBW), Aulendorf, Odjel za očuvanje travnjaka i krme)



1. košnja 2020. u Baden-Württembergu nakon klasifikacije u kategorije sirovog pepela (n = 426)

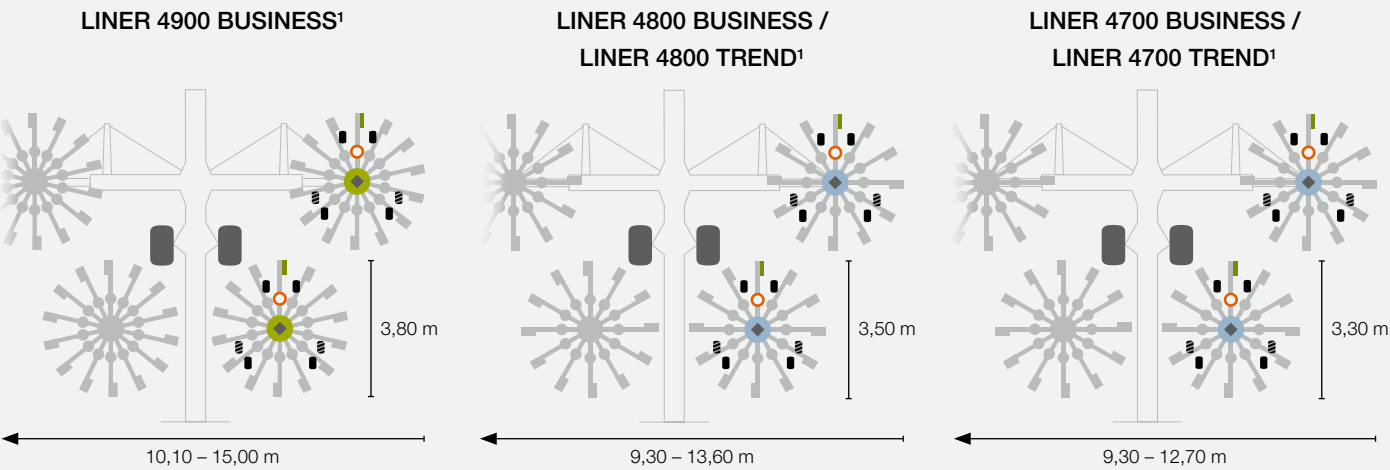


Potpuni profesionalac.  
Sakupljač otkosa s četiri rotora.

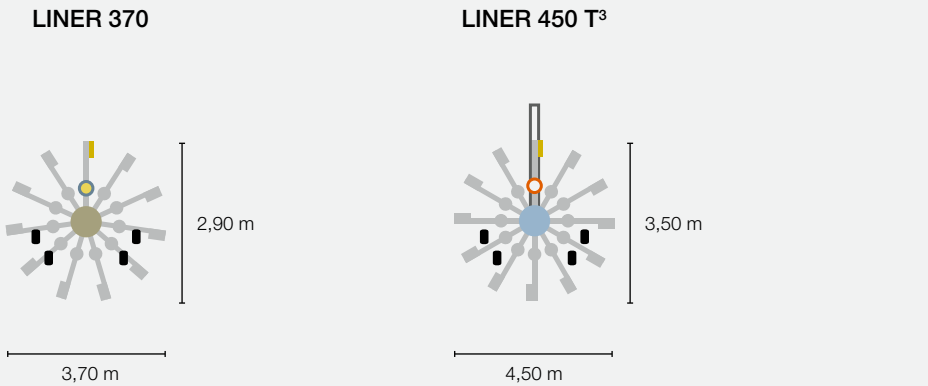
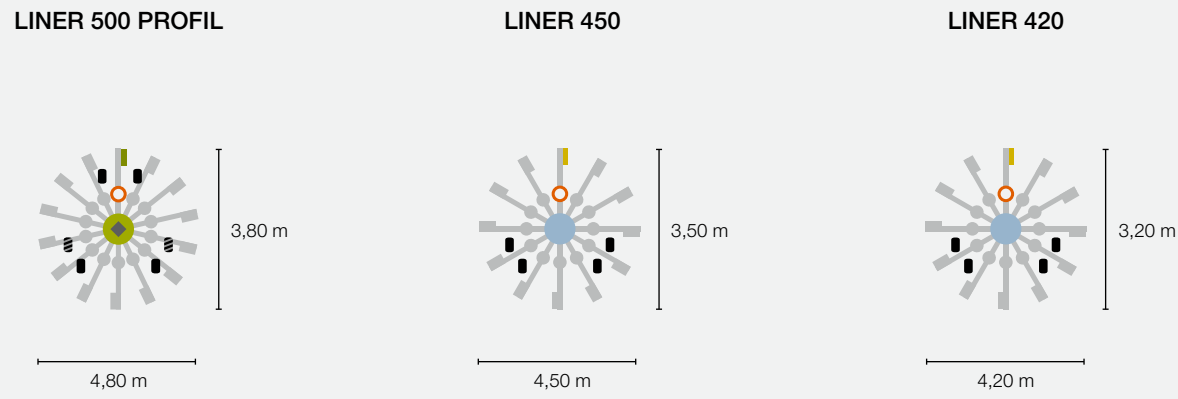
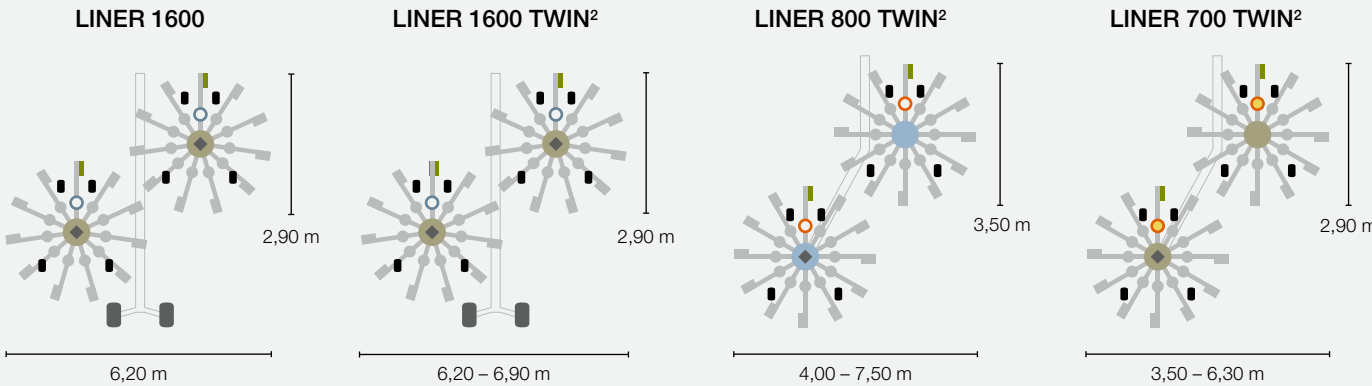
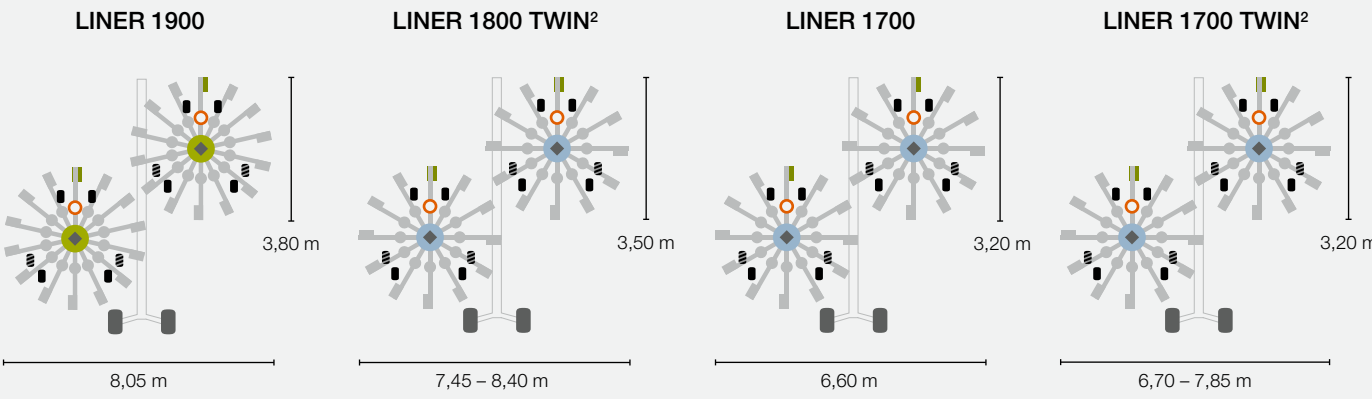
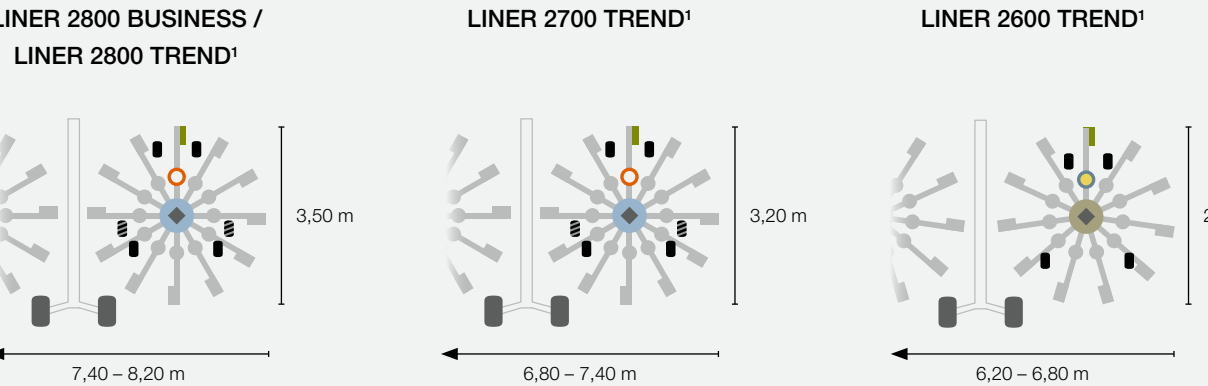
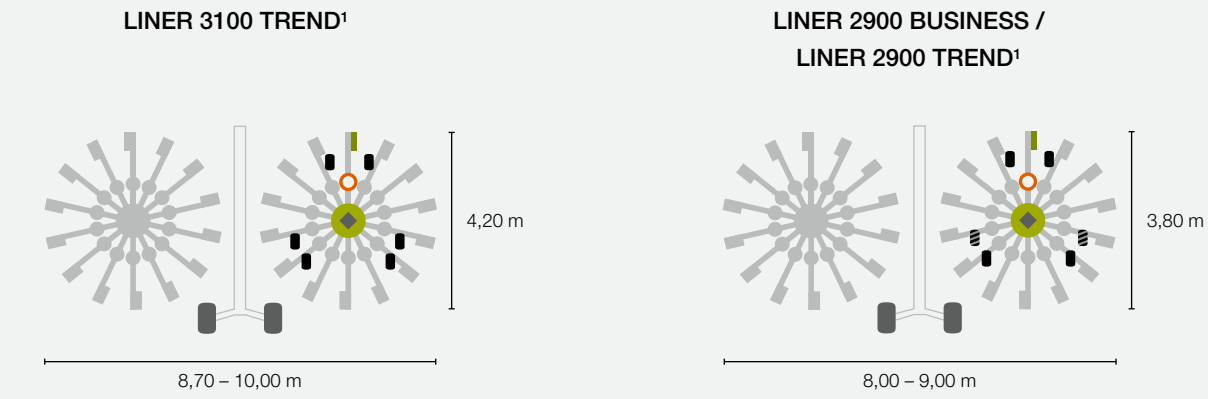
Klasik.  
Sakupljač s dva rotora i središnjim odlaganjem.

Multitalent.  
Sakupljač s dva rotora i bočnim odlaganjem.

Kompaktni.  
Sakupljač otkosa s jednim rotorom.



| Zupci                                                                                                 | Spajanje nosača zubaca                                                                                                                                                                   | Zvono za otkos                                                                                                                                                                                                                     | Podvozje                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Širina                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Slabni zupci 9,50 mm</li><li>Standardni zupci 9,00 mm</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>PROFIX / 20 dijelova, v.o.</li><li>PROFIX / profil limuna</li><li>Stezne rascjepke / profil limuna</li><li>Stezne osovinice / fiksni sp.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Zvono za otkos s 14 krakova (trajno podmazano) s 3 ležaja</li><li>Zvono za otkos s 12 krakova (trajno podmazano) s 2 ležaja</li><li>Zvono za otkos s 11 krakova (trajno podmazano)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Serijska oprema</li><li>Dodatna oprema</li><li>BUSINESS / TREND = varijante opreme</li><li>TWIN = moguće dvostruko odlaganje otkosa</li><li>T = Trailed: vučeni sakupljač otkosa</li><li>sp. = spoj</li><li>v.o. = višestruko ozubljenje</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Promjer rotirajuće glave</li><li>Radna širina</li></ul> |



Za najbolje rezultate.  
CLAAS znanje i iskustvo sakupljača.

Precizni sakupljači.

Naravno, naši kupci žele raditi samo s najboljim strojevima. Zato inženjeri tvrtke CLAAS daju sve od sebe svaki dan. Zato naši sakupljači čiste vaše polje kao nitko drugi – i osiguravaju najbolju kvalitetu krme.

Kompetentni centar za žetvu krme.

Centar za razvoj proizvoda za tehnologiju žetve krme na lokaciji CLAAS Bad Saulgau jedan je od najmodernijih u svijetu. A zaposlenici u sredini najveće susjedne regije travnjaka u Europi znaju točno što moraju učiniti.

Tradicija koja ima budućnost.

Naši klijenti zahtijevaju različita rješenja koja idealno odgovaraju njihovim potrebama. Farme rastu i mijenjaju se – a mi smo dio toga. Želimo zadržati ono što je dobro – i nastaviti poboljšavati sve ostalo.

Timski igrač u lancu žetve.

Uvjeti koji se stalno mijenjaju, različiti su ljudi i različite metode žetve, što čini zahtjeve za tehnologiju složenima. Suočavamo se s ovim izazovom s jakim timom koji se sastoji od najboljih strojeva za žetvu krme. Jedan od više od 20 LINER modela također se uklapa u vaš tim.



CLAAS Saulgau GmbH kompetentni je centar za žetvu stočne hrane i pripadajući centar za razvoj proizvoda jedan je od najmodernijih u svijetu.



Pouzdanost bez održavanja: srce jedinice LINER je skretnica koja radi u uljnoj kupki.



Lako pričvršćivanje i odvajanje krakova zubaca: Patentirani PROFIX osigurač krakova zubaca s više zubaca.



Najbolja moguća zaštita: U slučaju sudara, krakovi se kontrolirano savijaju na određenoj točki.



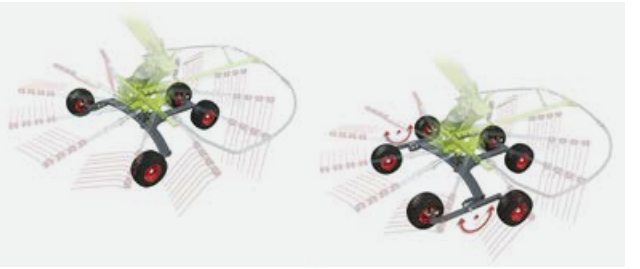
Uredno sakupljanje usjeva: Naši zupci za silazu to jamče više od 20 godina – u svim uvjetima, uvijek je sve pod kontrolom.



Kardanski ovjes rotora: Rotori se prilagođavaju tlu – neovisno o traktoru.



Efekt maza: rotor se pri dizanju ili spuštanju ponaša poput aviona pri uzlijetanju ili slijetanju.



Idealno vođenje zubaca: Ovo je osigurano podvozjem rotora, koji je postavljen bliže rotirajućim zupcima.



GRASS CARE: Idealno praćenje tla, maksimalne performanse grabljenja i optimalna kvaliteta krme za zdrave, produktivne životinje.

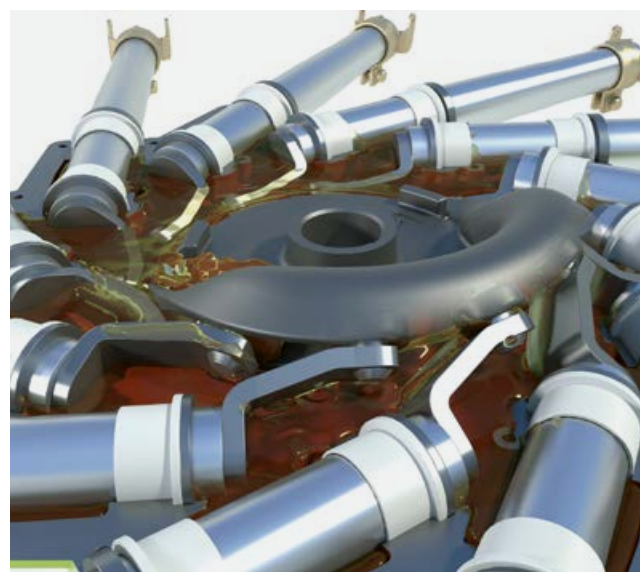
# LINER logika.

Sve se vrti oko najbolje kvalitete krme.



Trajno podmazano profesionalno zvono sakupljača.

Zupčanik sakupljača smješten je u robusnom zvonu sakupljača: lijevano kućište napunjeno uljem i hermetički zatvoreno. To štiti jezgru stroja LINER od prljavštine i stoga ne zahtijeva održavanje. Kontrolni valjci i svi pokretni dijelovi rade gotovo nesmetano u uljnoj kupki. Ovaj savršeni učinak podmazivanja jamči maksimalni vijek trajanja. Ovisno o broju nosača zubaca, sadrže do tri ležaja.



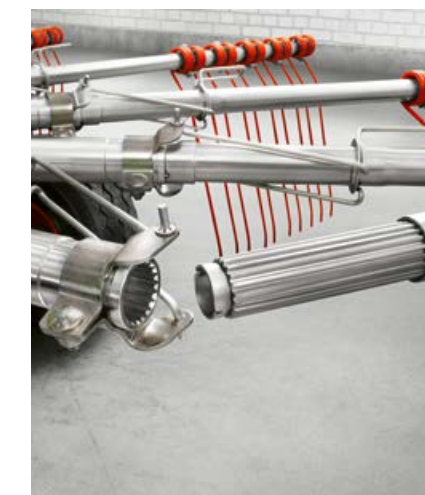
CLAAS linija krivulje od sfernog lijeva.

Učinkovit u svim uvjetima: izrađena od sfernog lijeva, linija krivulje dovoljno je jaka da izdrži bilo koje opterećenje tijekom dugog razdoblja. Sile otklona su smanjene zbog velikog promjera i povezanog laganog podizanja kontrolnih valjaka. Kao rezultat toga, nosači zubaca rade glatko te izvode precizno grabljanje bez zamora materijala, čak i tijekom duljeg razdoblja.



Pogon i održavanje.

Pogonski sklop stroja LINER nalazi se izvana i lako je dostupan. Kućište razdjelnika prenosi snagu na rotore putem inteligentnog prijenosa. To jamči optimalnu brzinu i minimalnu potrošnju goriva. Ovisno o modelu, standardni slobodni hod i individualna zaštita rotora osiguravaju maksimalnu radnu sigurnost. Interval podmazivanja je 250 sati na kardanskim zglobovima i 50 sati na kardanskom vratilu traktora, što uklanja potrebu za čestim održavanjem stroja LINER.



PROFIX. Učvršćenje nosača zubaca.

U slučaju sudara, nosači zubaca izvijaju se na definiranoj unaprijed određenoj točki savijanja. Kao rezultat, zvono sakupljača optimalno je zaštićeno. Potom se savijeni nosači zubaca mogu zamijeniti.

Zahvaljujući patentiranoj sigurnosti nosača PROFIX, promjena je posebno laka. 20-dijelni višestruki nazubljeni nosači zubaca osiguravaju savršeno pristajanje bez zazora. Strelice označavaju optimalan položaj umetanja.



JET-efekt.

Prilikom podizanja prvo se podiže prednji dio rotora. Prilikom spuštanja rotora stražnji kotači podvozja dodiruju se ispred prednjih. Kao rezultat toga, zupci se ne zabijaju u zemlju i usjev ostaje čist.

Čist rad – zahvaljujući stabilnim silažnim zupcima.

CLAAS ima dvostruko savijene zupce za silažu više od 20 godina. Ima debljinu od 9,50 mm i na dnu je pod kutom od 10°. Poseban oblik omogućava da se usjev pokupi čisto, krma se gura uz zupce i stoga se transportira pažljivo i bez prljavštine.

Četiri su dovoljna za pobjedu.  
Vjerujte nam.

Sakupljač s četiri rotora

#### Sakupljač s četiri rotora.

Sakupljač s četiri rotora LINER priprema idealne otkose za sljedeći stroj za žetvu, bez obzira radi li se o samoutovarim kolima, balirkama ili sjeckalicama – odlikuju se izvanrednom snagom i pouzdanošću.

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



# Četiri rotora za snažan otkos. S preko 20 godina iskustva.

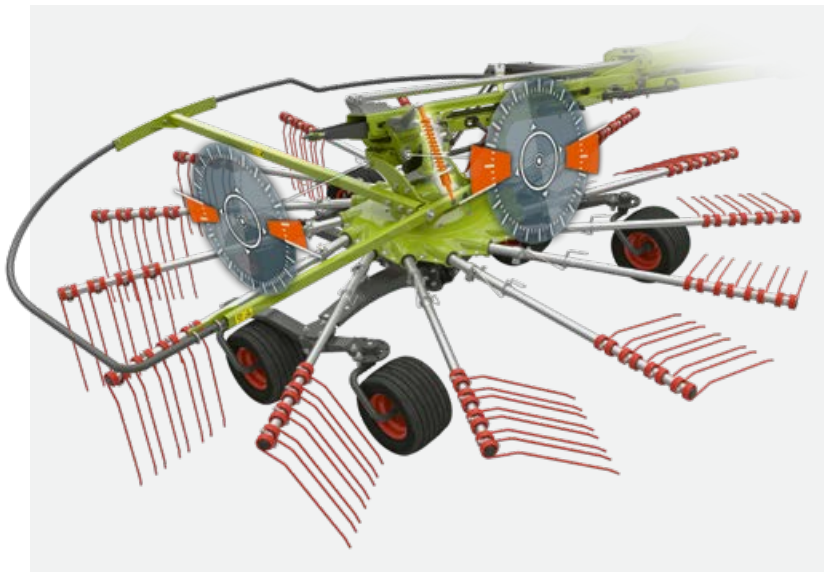


Ujednačen protok usjeva – zahvaljujući ujednačenoj brzini.

LINER osigurava optimalnu iskoristivost vašeg žetvenog lanca. Jednako velike brzine na sva četiri rotora osiguravaju čist prijenos paketa kreme s rotora na rotor. Istodobno, veliko preklapanje je osigurano čak i kod najveće radne širine. Kao rezultat toga, LINER ostavlja apsolutno ravnomjeran, čist otkos – na zadovoljstvo svakog rukovatelja žetelice, koji time može idealno iskoristiti performanse stroja.

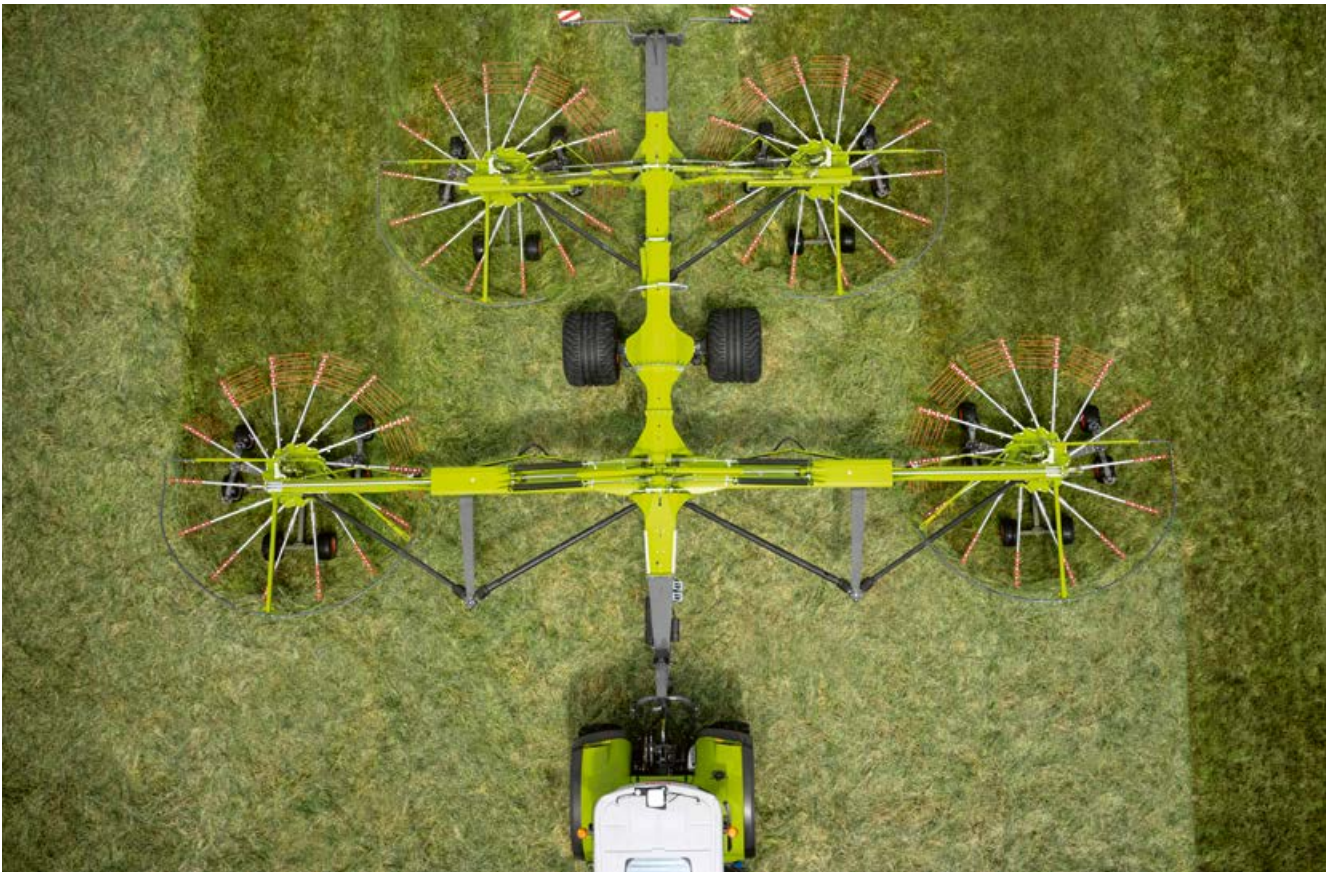
## Prati svaki pokret.

LINER je vaš najbolji partner kada je u pitanju najbolja kvaliteta stočne hrane. Zahvaljujući dvostrukom okretnom zglobu, kardanika se odlikuje posebno visokim stupnjem slobode. To omogućuje rotorima da brzo i fleksibilno reagiraju na neravnine. Patentirana opruga osigurava skladne pokrete jer djeluje poput amortizera. Zahvaljujući interakciji ovih dviju komponenti, možete se pouzdati u dobro praćenje tla čak i pri velikim radnim brzinama.



Prilagođava se tlu.

Kotači podvozja rotora postavljeni su što bliže tragu zubaca. Kao rezultat toga, razmak vrha zubaca i tla uvijek ostaje konstantan, što štiti vaš travnjak. Taj je učinak pojačan duljim međuosovinskim razmakom kao rezultatom asimetričnog rasporeda podvozja.



## Najveća ponuda guma na tržištu – slobodno birajte.

Nudimo vam široke gume kojima ste dobro opremljeni za vlažna ili močvarna područja. Dvije srednje varijante impresioniraju svojim profilom otpornim na habanje i stabilnošću na kosini. Ali kod nas možete dobiti i jednostavniju

gumu za suša područja bez posebnih zahtjeva. Nudimo i najveće promjere guma do 1.210 mm. Uz LINER ste idealno opremljeni za svoje uvjete.



| Tip                      |   | LINER 4900    | LINER 4800       | LINER 4700       |
|--------------------------|---|---------------|------------------|------------------|
| Varijanta opreme         |   | BUSINESS      | BUSINESS / TREND | BUSINESS / TREND |
| Radna širina             | m | 10,10 – 15,00 | 9,30 – 13,60     | 9,30 – 12,70     |
| Promjer rotirajuće glave | m | 3,80          | 3,50             | 3,30             |
| Nosač zubaca / rotor     |   | 14            | 12               | 12               |
| PROFIX                   |   | ●             | ●                | ●                |

Kvaliteta.  
Za čist rad i čistu krmu.

Kvaliteta



### Široke gume.

„Zemlja je kapital. Nijedan drugi sakupljač trenutno nema tako veliku dodirnu površinu uz toliko blago pritiskanje tla.”

Osim guma za glavno podvozje velikog volumena, sakupljač s četiri rotora LINER također mogu biti opremljene opcijskim podvozjem sa 6 kotača za sva četiri rotora, koje je također dostupno sa širokim gumama. To osigurava do 75% veću širinu prelaženja u usporedbi s prethodnim modelom.

Markus Pfender,  
vozač u tvrtki Krumm

### Patentirani kardan s opružjem.

Dvostruke opruge na sva četiri rotora osiguravaju apsolutno skladno kretanje rotora. U kombinaciji s ovjesom, samo 20% težine prenosi se na prednje gume podvozja rotora – to omogućuje da se rotor idealno prilagodi konturama tla.

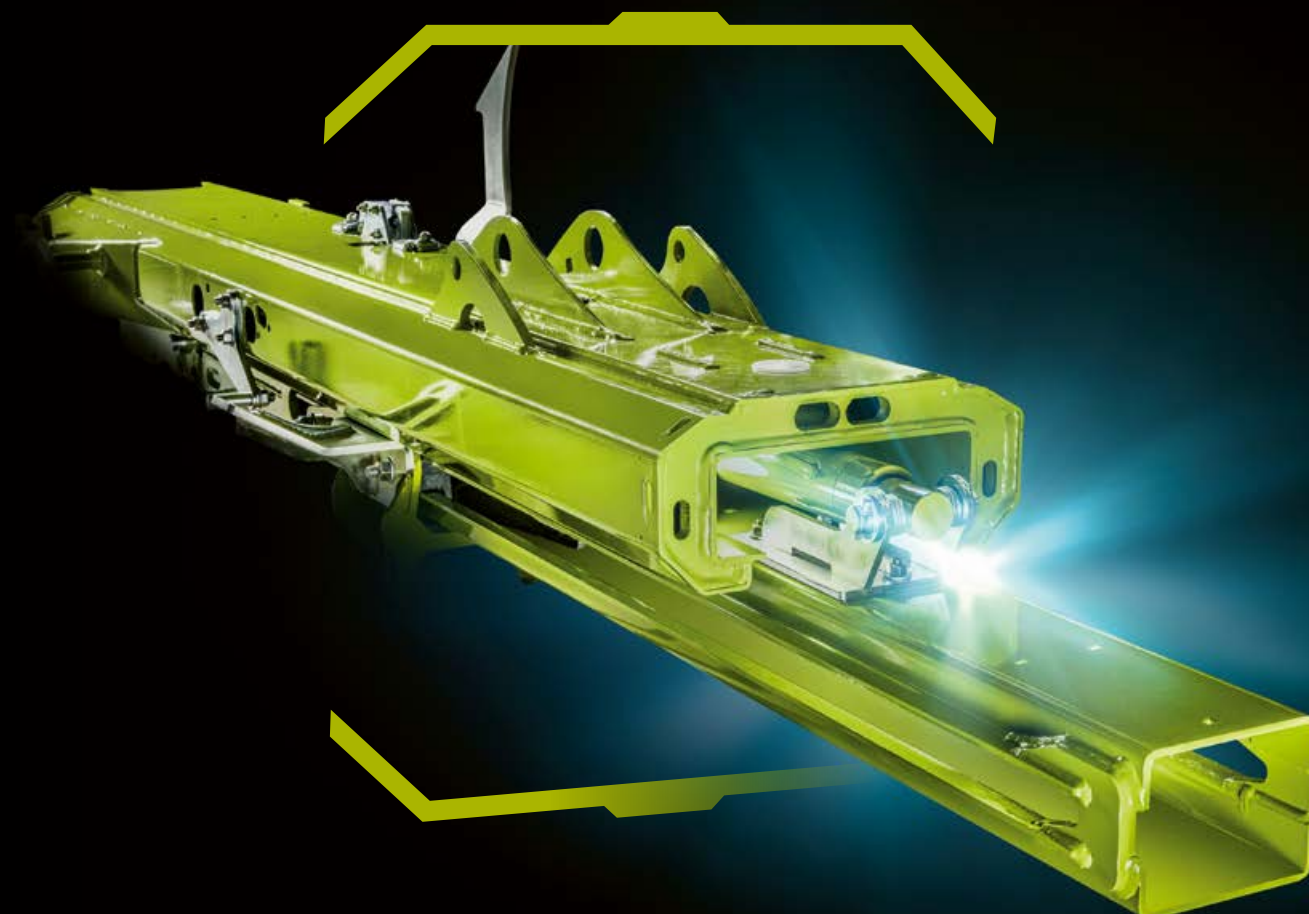
„Patentirane dvostruke opruge amortiziraju rotor pri velikim brzinama vožnje. Stvarno sam oduševljen kako LINER briljantno vozi.”

Matthias Buck,  
kupac predserije



Učinkovitost. Zahvaljujući snažnim,  
pomno osmišljenim rješenjima.

Učinkovitost



„Nastavite tamo gdje drugi  
staju. U usporedbi s  
hidrauličnim pogonom, na  
zupcima je dostupno 50%  
više snage.”

*R. Payer*

Raphael Payer,  
inženjer za ispitivanje jedinice LINER

#### Snažan pogon.

Rotor mora biti pouzdan, zato namjerno  
koristimo mehanički pogon. Brojni testovi  
su dokazali da je ovo najučinkovitije i  
odlično se nosi s ogromnim količinama  
krme, npr. u Engleskoj.

#### Patentirana teleskopska konzola.

Od radne širine do 15 m do transportne  
širine od samo 3 m i visine manje od  
4 m – što se podrazumijeva za  
sakupljač s četiri rotora LINER. To  
omogućuje jedinstveni dizajn prednjih  
nosača s patentiranim dvostrukim  
teleskopom s C-profilom. Osim toga,  
radna širina može se brzo mijenjati.

„Unatoč svojih 15 m, može  
se učiniti stvarno uskim. A  
nosači zubaca uvijek ostaju  
uključeni!”

*C. Frick*

Clemens Frick,  
konstruktor jedinice LINER



Pouzdanost.  
To je ono što definira naše strojeve.



„Zvono za otkos radi u uljnoj kupki. Na taj je način najopterećenija komponenta trajno podmazana i ne treba je servisirati.”

Christine Abfal,  
kontrolor i poljoprivrednica tvrtke CLAAS

Trajno podmazano zvono skupljača sijena.

Srce LINER sakupljača s četiri rotora radi u uljnoj kupki. To osigurava maksimalnu radnu snagu i trajnost.

Kako znamo? Već se tisućama puta dokazalo na tržištu.



Čvrsti glavni okvir s trapezoidnim profilom.

Više od 20.000 hektara radnog iskustva i nebrojeni sati na ispitnom postolju prodrmali su glavni okvir LINER sakupljača s četiri rotora do početka serijske proizvodnje.

Rezultat? Test je položen! I to s vrhunskom ocjenom!

„Veliki okvir s trapezoidnim profilom je čvrst. Nevjerojatno je stabilan i čvrsto konstruiran.”

Uli Biesenberger,  
odgovorna osoba za ispitni sustav tvrtke CLAAS





„Nitko ne želi gubiti vrijeme na terenu. Crijeva su jasno raspoređena i spajanje čini dječjom igrom.”

*Linus*

Linus Kesenheimer,  
konstruktor jedinice LINER

#### Jasna dodjela crijeva.

BUSINESS ili TREND varijanta.  
Zahvaljujući inteligentno dizajniranom ormariću za crijevo, crijeva nisu samo uredno složena. Dodjela 1:1 odgovarajućoj funkciji putem oznake na crijevu i nosaču čini pričvršćivanje i odvajanje stroja posebno lakim.

#### LED prednje svjetlo.

Ponekad radni dan nije gotov ni kad padne mrak. Unatoč tome, mora se osigurati najbolji pregled rotora i radnog okruženja – to osigurava 6 idealno smještenih opcijskih LED prednjih svjetala.

„Možeš dobro raditi samo ako dobro vidiš. Radni prostor je osvijetljen kao danju LED prednjim svjetlima.”

*Michael Wessner*

Michael Wessner,  
voditelj montaže jedinice LINER  
i vozač u tvrtki podizvođača



# LINER 4900 BUSINESS.

## Najsnažniji u svom poslu.

LINER 4900 BUSINESS



### Širok na polju i kompaktan na cesti.

LINER 4900 BUSINESS je vrhunski model u svojoj klasi. Radnom širinom od 15 m djeluje moćno. Na uskim mjestima može se izvući na radnu širinu do 10,10 m, zahvaljujući patentiranom dvostrukom teleskopu s C-profilom prednjeg kraka. To istovremeno osigurava brzu promjenu u kompaktni transportni položaj i sigurno putovanje na cesti.

### Fleksibilna uporaba na terenu.

Podizanje s jednim rotorom omogućuje individualnu reakciju na uvjete i oblike polja. Svi rotori mogu se zasebno kontrolirati u skladu s time. U funkciji automatskog podizanja ili spuštanja, vozač ima opciju odlučivanja između ovisnosti o vremenu i udaljenosti. Ako je potrebno, to se također može ručno poništiti pritiskom i držanjem tipke.

### Svijetao kao dan čak i noću.

Svi LINER sakupljači s četiri rotora, BUSINESS modeli, po izboru mogu biti opremljeni sa šest LED radnih svjetala. Dobro osmišljeno pozicioniranje osigurava optimalno osvetljenje. Uz sva četiri radna područja rotora, imate optimalan pogled na otkos i okolno područje.



### Tlo štitimo najširim gumama u ponudi.

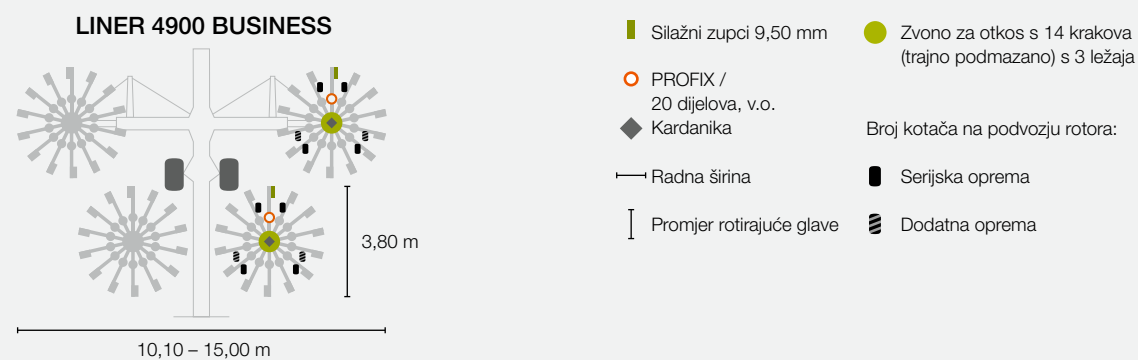
Možete birati između vrlo široke ponude guma prilagođenih vašim potrebama. Najšire gume za glavno podvozje 800/35-22.5 dostupne su samo kod nas. Ako se odlučite za široke glavne gume za podvozje, dobit ćete i šire gume za podvozje rotora 16x9,5-8.

Također možete dobiti podvozje sa 6 kotača kao opciju – za sva četiri rotora. To povećava širinu prelaženja do 75%, što može biti očita prednost na prilično mokrim površinama.



### Promišljeno rukovanje.

Strojem se može upravljati sa strojnim terminalom CEMIS 100 ili preko ISOBUS sustava preko CEMIS 700 ili bilo kojeg drugog ISOBUS terminala koristeći AUX-N ili AUX-O. To znači da se upravljačkim jedinicama traktora i funkcijskim tipkama mogu dodijeliti razne funkcije, što vozaču omogućava iznimno praktično upravljanje strojem. Osim preklapanja i rasklapanja u automatskoj funkciji, radna širina otkosa također se može beskonačno podešavati. Ako je LINER opremljen hidrauličkim podešavanjem visine grabljanja, položaji se mogu spremati i pojedinačno regulirati.



# LINER 4800 BUSINESS ili TREND.

Vi odlučite.



Nije prevelik ni premali.

LINER 4800 dostupan je kao TREND i BUSINESS verzija – po vašoj želji. Sukladno tome, oduševljava različitim značajkama i varijantama opreme.

Svojom radnom širinom od 9,30 – 13,60 m svrstava se između svog velikog i malog brata i stoga je savršeni dodatak asortimanu CLAAS sakupljača s četiri rotora.



## LINER 4800 BUSINESS.

Kao i njegov veliki brat, ovaj model opremljen je ISOBUS sustavom i brojnim funkcijama automatizacije koji rasterećuju vozača. Razni parametri stroja mogu se pojedinačno postaviti, pohraniti i prilagoditi uvjetima na terenu jednim klikom.

Opcijsko LED osvjetljenje s ukupno šest prednjih svjetala osigurava najbolji pregled čak i noću.

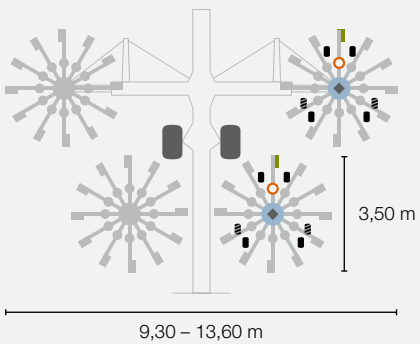


## LINER 4800 TREND.

Ovim strojem odlučujete se za jednostavno i izravno upravljanje putem upravljačkih uređaja. Osim toga, standardni LINER 4800 TREND zahtijeva samo dva ventila s dvostrukim djelovanjem za prednju granu i glavni donji stroj, kao i za teleskopsku granu. Upravljačka jedinica s jednostrukim djelovanjem također je potrebna za upravljanje stražnjim rotorima. Ovo ne vrijedi kada je opremljen opcijским sekvencijalnim krugom.

Alternativno se također možete odlučiti za PLUS sustav rukovanja i time za pojedinačno podizanje prednjih rotora te lakše preklapanje putem CEMIS 10 terminala.

### LINER 4800 BUSINESS / LINER 4800 TREND



- Silažni zupci 9,50 mm
- PROFIX / 20 dijelova, v.o.
- Kardanika
- Radna širina
- Promjer rotirajuće glave
- Zvono za otkos s 12 krakova (trajno podmazano) s 2 ležaja
- Broj kotača na podvozju rotora:
- Serijska oprema
- Dodatna oprema

## Poluautomatska potporna noga.

Svi sakupljači s četiri rotora LINER imaju inteligentno dizajniranu, poluautomatsku potpornu nogu kojom se može jednostavno upravljati samo jednom rukom.



# LINER 4700 BUSINESS ili TREND.

Najmanji među velikima.

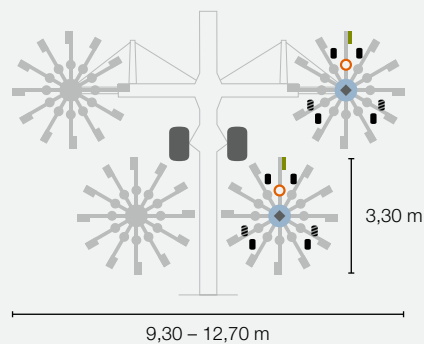


18,00 m na jednom otkosu – zahvaljujući timskom radu.

DISCO 9200 C AUTOSWATHER i LINER 4700 su odličan tim. Uz pomoć tračnih jedinica kosilica postiže širinu košnje od 18,00 m na 12,00 m.

Sakupljač s četiri rotora tada prenosi sav usjev u središte i formira izuzetno ravnomjeran otkos. Ovom strategijom ima 50% više trave u otkosu, što osigurava idealno iskorištenje sljedećeg lanca rezanja.

## LINER 4700 BUSINESS / TREND



- Silažni zupci 9,50 mm
- PROFIX / 20 dijelova, v.o.
- Kardanika
- Radna širina
- Promjer rotirajuće glave
- Zvono za otkos s 12 krakova (trajno podmazano) s 2 ležaja
- Broj kotača na podvozju rotora:
- Serijska oprema
- Dodatna oprema

## Genijalna tehnologija u obliku stroja.

LINER 4700 ima istu konstrukciju okvira i kraka kao i njegova veća braća i sestre i stoga im nije ni na koji način podčinjen. Svi LINER sakupljači s četiri rotora imaju stabilan spoj u 2 točke. Karakterizira ih maksimalni kut upravljanja do 80° i idealna sloboda za bočne oscilacije do 20°. Prilikom odvajanja stroja, zgloбно vratilo može se lako postaviti u praktični držač zglobnog vratila.



## LINER 4700 BUSINESS.

Čak i najmanji sakupljači s četiri rotora dostupni su uz maksimalnu udobnost. ISOBUS oprema vas oslobađa napora zahvaljujući brojnim funkcijama automatizacije. Jednostavno pohranite postavke stroja i prilagodite ih uvjetima na terenu samo jednim klikom. Njime se upravlja, na primjer, preko terminala CEMIS 700 (1).



## LINER 4700 TREND.

Kod ovog stroja odabirete jednostavno i direktno upravljanje preko upravljačkih uređaja (2). Osim toga, standardni LINER 4700 TREND zahtijeva samo dva ventila s dvostrukim djelovanjem za prednje potporne nosače i glavno podvozje, kao i teleskopsku granu. Upravljačka jedinica s jednostrukim djelovanjem također je potrebna za upravljanje stražnjim rotorima. Ovo ne vrijedi kada je opremljen opcijским sekvencijalnim krugom. Alternativno se možete odlučiti i za PLUS režim rada, a time i za individualno podizanje prednjih rotora i ugodnije preklapanje preko terminala CEMIS 10 (3).



Rotor i rotor.  
Pravi suradnici.

Dvokružni sakupljač sa središnjim odlaganjem

Dvokružni sakupljač sa središnjim odlaganjem.

Dva rotora koja su uvijek uz vas. Na njih se uvijek možete osloniti – bilo u silaži, sijenu ili slami, na ravnom ili padini. Središnji sakupljač LINER impresionira svojom snagom i fleksibilnošću.

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 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  |



# Serijsa središnjih sakupljača.

## Uvjerljivi argumenti.



### Kačenje i otkvačenje.

Zahvaljujući optimiziranom nosaču s 2 točke, ne samo da se lako pričvršćuju i odvajaju – od LINER 2800 čak i s Kennfixx hidrauličkim spojnicama. Nakon obavljenog posla, zglobovno vratilo može se lako spremirati u parkirni nosač.



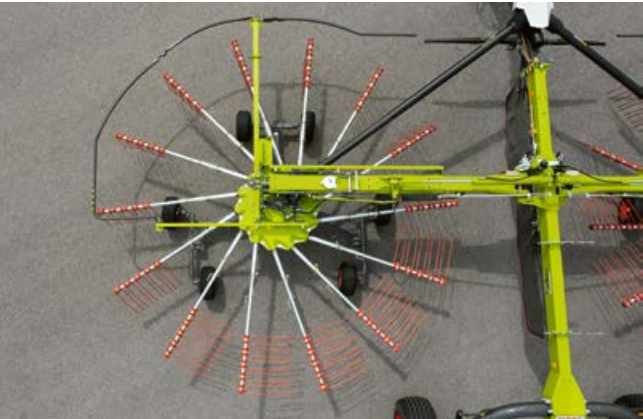
### Siguran na putu.

Ugrađeno prisilno upravljanje osigurava idealno praćenje stroja. Sakupljač se stoga uvijek kreće stazom traktora. Prikaz kuta upravljanja također pomaže vozaču u skučenim uvjetima.



### Dokazana tehnika sakupljača.

Naravno, središnji sakupljači LINER opremljeni su pouzdanim profesionalnim zvonom za otkos koji radi u uljnoj kupki. Osim toga, svi modeli imaju CLAAS zupce za silažu za nježno preuzimanje krme.



### Čuva tlo.

Naše podvozje rotora dizajnirano je za maksimalnu zaštitu tla. GRASS CARE funkcija dodatno je poboljšana podvozjem sa 6 kotača koja je dostupna ovisno o modelu.



### Pogon i održavanje.

CLAAS se zbog maksimalne učinkovitosti oslanja na mehanički pogon. Ugrađene tarne spojke posebno su snažne.



### Varijante opreme BUSINESS ili TREND.

Središnji sakupljači LINER odavno su se dokazali na tržištu. Uvođenjem varijanti BUSINESS i TREND korisnik može izabrati između dviju osnovnih varijanti opreme. U varijanti BUSINESS stroj je opremljen terminalom CEMIS 10 koji se koristi za preliminarni odabir. U varijanti TREND, strojem LINER upravlja se izravno preko upravljačkih uređaja.

| Tip                       |   | LINER 3100   | LINER 2900       | LINER 2800       | LINER 2700  | LINER 2600  |
|---------------------------|---|--------------|------------------|------------------|-------------|-------------|
| Varijanta opreme          |   | TREND        | TREND / BUSINESS | TREND / BUSINESS | TREND       | TREND       |
| Radna širina <sup>1</sup> | m | 8,70 – 10,00 | 8,00 – 9,00      | 7,40 – 8,20      | 6,80 – 7,40 | 6,20 – 6,80 |
| Promjer rotirajuće glave  | m | 4,20         | 3,80             | 3,50             | 3,20        | 2,90        |
| Nosač zubaca / rotor      |   | 14           | 14               | 12               | 12          | 11          |
| PROFIX                    |   | ●            | ●                | ●                | ●           | –           |

<sup>1</sup> BUSINESS modeli i opcionalno kao TREND modeli s platnom sakupljača: minimalne radne širine ovisno o modelu šire za 10 – 20 cm

Dva rotora.  
Široko postavljena.



Savladava čak i debele otkose zahvaljujući velikim rotorima.

Zahvaljujući velikom promjeru rotora i 14 krakova PROFIX zubaca, svaki s pet dvostrukih zubaca, ništa ne ostaje. Visinom podizanja do 90 cm, LINER 3100 TREND bez napora prelazi i preko najvećih otkosa slame. Visina podizanja može se prilagoditi svim uvjetima žetve putem kontinuirano podesivih hidrauličkih graničnika na rubu uvratine. Osim toga, platno za otkos automatski se sklapa na uvratini, dajući najveći mogući slobodni prostor.



Gume širokih dimenzija.

Čak je i standardna verzija LINER 3100 TREND opremljena gumama 380/55-17. Utezi na kotačima i podvozje sa 6 kotača također su standardni – to znači da je LINER 3100 TREND uvijek postavljen sigurno i nježno za tlo.

Snaga s dva rotora.

LINER 3100 TREND može se pouzdano koristiti ne samo u slami, već posvuda. Varijabilna radna širina može se hidraulički kontinuirano podešavati i očitati na ljestvici.

Zahvaljujući velikoj radnoj širini, sakupljač može bez ikakvih problema spojiti dva otkosa s noža kombajna od 7,50 m.

Ušteda vremena i sigurnost tijekom transporta.

Za transportnu visinu manju od 4 m, tri nosača zubaca uklanjaju se sa svakog rotora i prikladno pričvršćuju izravno na rotor u isporučenom nosaču. Zahvaljujući PROFIX priključku nosača zubaca, to je posebno jednostavno i štedi vrijeme.

Podizanje s jednim rotorom.

Opcijsko podizanje s jednim rotorom pomaže vam da iza sebe ostavite posebno čist rezultat. Dvije su mogućnosti. Ili putem trosmjernog ventila i rada predodabira ili korištenjem rješenja s dva crijeva i izravnim upravljanjem putem upravljačkih jedinica traktora.



Promjena visine grabljanja. Također je moguće hidraulički podesiti visinu grabljanja. Strana se odabire poteznicom.



# Dva motivirana rotora. Idealna oprema.



## Dokazani stroj – dodatno optimiziran.

LINER 2900 i 2800 već se mogu osvrnuti na desetljeća tržišnog uspjeha. Uvođenjem BUSINESS varijante, imamo stroj koji je već tvornički opremljen operativnim terminalom CEMIS 10 i raznim značajkama, kao što je elektrohidraulično podizanje s jednim rotorom.



## Hidraulika.

Za osnovni stroj potrebne su dvije upravljačke jedinice. S jedne strane za preklapanje i uvratinu ili podizanje s jednim rotorom. S druge strane za upravljanje teleskopima. Ako se odlučite za opcijsko hidrauličko podešavanje visine rotora, potrebna je dodatna upravljačka jedinica.



## Lako rukovanje.

Za LINER modele 2900 i 2800 BUSINESS, transportni položaj i opcionalno hidrauličko podešavanje visine grabljanja jednostavno se kontroliraju preko CEMIS 10 terminala.

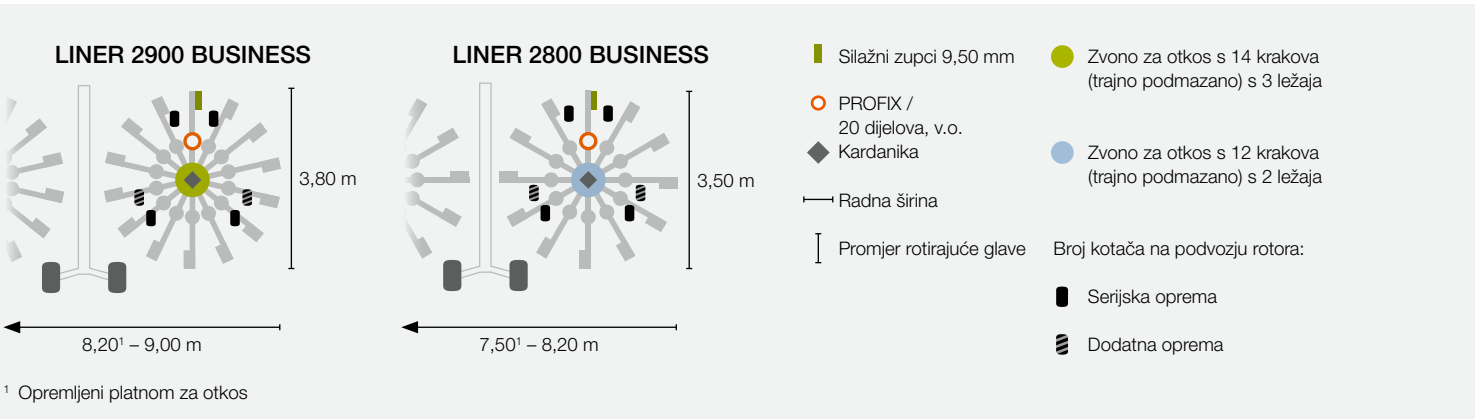
## Platno za otkos

Strojevi već standardno imaju platno za otkos s automatskim hidrauličkim sklapanjem.



## ACTIVE FLOAT.

Provjereni sustav ACTIVE FLOAT preuzet je iz DISCO sektora i prilagođen za modele LINER. To osigurava individualno podesivo hidrauličko rasterećenje rotora i bolje praćenje tla.



Parkirni nosač CEMIS 10 za PLUS sustav rukovanja



PROFIX učvršćenje nosača zubaca



Standardne gume 380/55-17

# Klasično rukovanje. Jednostavno, učinkovito i uspješno.

## LINER 2900 i 2800 TREND.

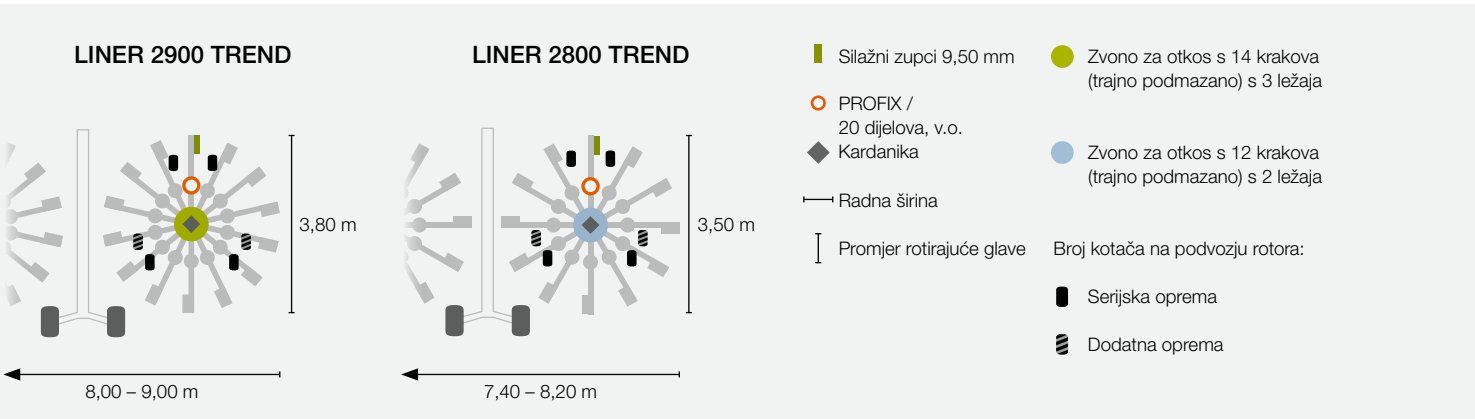
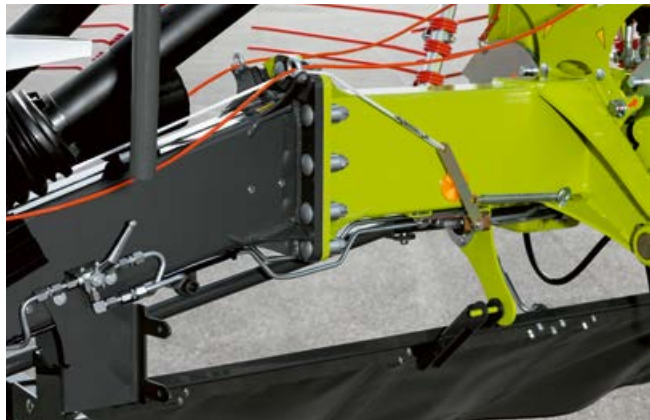
Dvija središnja sakupljača maksimalne radne širine 9,00 i 8,20 m impresivne su u varijanti TREND svojim jednostavnim i intuitivnim izravnim upravljanjem putem upravljačkih jedinica. Na zahtjev možete dobiti i platno za otkos s hidrauličkim sklapanjem.

## Podizanje s jednim rotorom.

Opcijsko podizanje s jednim rotorom pomaže vam da iza sebe ostavite posebno čist rezultat. Dvije su mogućnosti. Ili putem trosmjernog ventila i rada predodabira ili korištenjem rješenja s dva crijeva i izravnim upravljanjem putem upravljačkih jedinica traktora.

## LINER tehnika za profesionalce.

Naravno, LINER 2900 i 2800 TREND opremljeni su profesionalnim zvonom CLAAS s doživotnim punjenjem uljem. Priključak nosača zubaca PROFIX omogućava posebno kratke zastoje u slučaju sudara.



## Promjena visine grabljanja.

Opcijski je također moguće hidraulički podesiti visinu grabljanja. Strana se odabire poteznicom.

## Idealni pneumatici.

Oba stroja opremljena su LINER jedinicom s gumama 380/55-17 ili 300/80-15.3.



LINER 2700 i 2600 TREND.

Dva manja brata serije LINER sa središnjim sakupljačima imaju maksimalne radne širine od 7,40 i 6,80 m. Opcionalno se mogu opremiti mehanički sklopivim platnom za otkos.

Zupci za silažu u svim modelima.

Isprobani i testirani CLAAS zupci za silažu također se nalaze u ova dva modela – dvostruko savijeni za snažan i nježan transport krme.



Podizanje pojedinačnog rotora i podešavanje visine grabljanja.

Na ova dva modela, opcionalna individualna kontrola rotora unaprijed je odabrana s pomoću trosmjernog ventila ili rješenja s dva crijeva. Također je moguće hidraulički podesiti visinu grabljanja. Strana se odabire poteznicom.



LINER tehnika za profesionalce.

Kao i svi LINER modeli, ova dva opremljena su CLAAS profesionalnim zvonom za otkos. LINER 2700 TREND opremljen je sigurnosnom napravom PROFIX nosača zubaca za posebno brzu promjenu nosača zubaca. Zupci LINER 2600 također se mogu zamijeniti u vrlo kratkom vremenu – zahvaljujući preklopnom klinu i spoju limun profila.

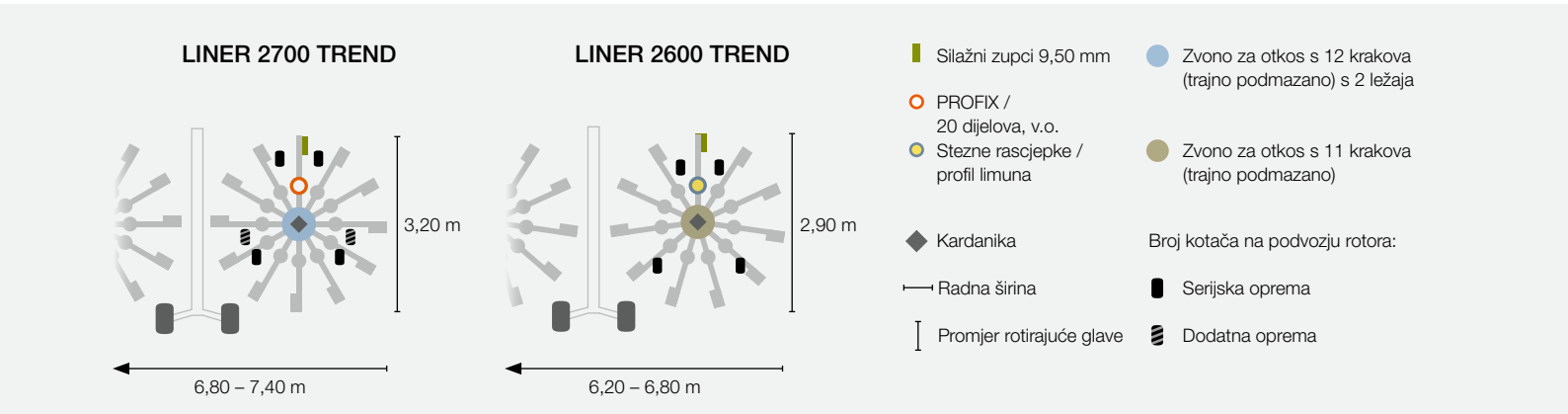


Varijacija guma.

Standardne gume 260/75-15.3 omogućavaju najbolju upravljivost i zaštitu tla. Po izboru, modeli se također mogu opremiti dimenzijama guma 340/55-16.

Ekstra uske.

LINER 2600 s gumama 260/75-15.3 posebno je kompaktan na cesti. Vanjskom širinom od samo 2,55 m, savršeno se uklapa u uske, skućene staze.



Zupci za silažu za pažljiv transport hrane

Jedno uz drugo.  
Pravi majstori u svestranoj uporabi.

Dvokružni sakupljač s bočnim odlaganjem.

Sakupljači s dva rotora s bočnim odlaganjem i trodimenzionalnim ovjesom rotora jamče besprijekorne rezultate posvuda.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 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 |

I s pužnim sakupljačima ste fleksibilni i iznimno snažni s radnim širinama između 3,50 i 7,50 m, čak i s malim količinama krme.

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



# Seriya bočnih sakupljača. Tehnologija koja nadahnjuje.



## Za najljepše otkose: vučeni kardani.

Inovativni ovjes rotora preko stabilne kuglaste glave omogućuje uzdužno i poprečno osciliranje neovisno o glavnom okviru. Maksimalnim hodom njihanja i stabilnošću u isto vrijeme, rotori se također optimalno prilagođavaju većim neravninama.

Podvozje rotora također osigurava najbolje praćenje tla, jer su kotači postavljeni što bliže zupcima. Dodatno podvozje sa 6 kotača povećava ovaj učinak u određenim uvjetima. Sakupljači s rotorima LINER postižu optimalan rezultat grabljenja – uvijek i posvuda.



## Precizno vođenje rotora.

Učinkovita prevencija onečišćenja stočne hrane idealnim vođenjem rotora prilikom podizanja i umetanja – bez opasnosti od oštećenja travnjaka.



## Prekrasni otkosi – čak i kada se prelazi.

Optimalni oblik otkosa, čak i na uvratini, zahvaljujući nenadmašnim visinama dizanja od 50 cm za LINER 1900 i LINER 1800, 53 cm za LINER 1700 i 45 cm za LINER 1600.

# Seriya bočnih sakupljača. Uvjerljive funkcije.



## TWIN funkcija.

Kod TWIN modela, dvostruki (noćni) otkosi mogu se postići dodatnim platnom za otkos.

Na primjer, tijekom žetve sijena, suhi materijal već se navečer prije izvlačenja štite od vlage.

## Kontrolirano podizanje i spuštanje.

Podesivo hidrauličko preklapanje korak po korak za vremenski odgođeno podizanje ili spuštanje. Brzina se također može podešavati.



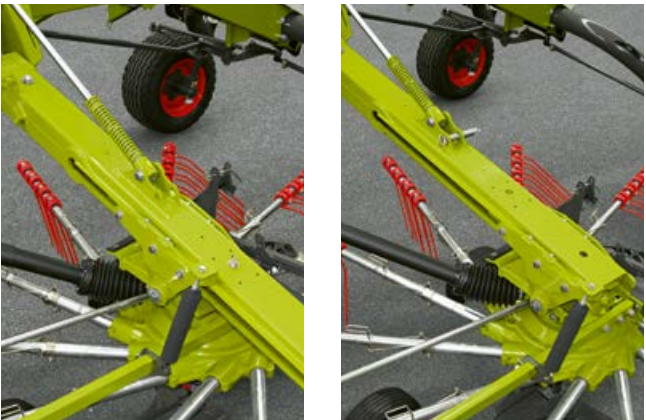
## Sigurnost i malo održavanja.

Vanjski pogonski sklop i pojedinačno učvršćeni rotori, nisko održavanje zahvaljujući intervalima podmazivanja od 250 sati na univerzalnim zglobovima kardanskog vratila.



## Prebacivanje između jednostrukog i dvostrukog odlaganja otkosa.

Za TWIN modele 1800, 1700 i 1600, teleskopska grana omogućuje vam odabir između postavljanja jednog i dvostrukog otkosa. Ovisno o modelu, premještaju se klinovi ili se otpušta brava.



| Tip                      |   | LINER 1900 | LINER 1800 TWIN | LINER 1700 TWIN / 1700 | LINER 1600 TWIN / 1600 | LINER 800 TWIN | LINER 700 TWIN |
|--------------------------|---|------------|-----------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Radna širina             | 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    |
| Promjer rotirajuće glave | m | 3,80       | 3,50            | 3,20                   | 2,90                   | 3,50           | 2,90           |
| Nosač zubaca / rotor     |   | 14         | 12              | 12                     | 11                     | 12             | 11             |
| PROFIX                   |   | ●          | ●               | ●                      | –                      | ●              | ●              |

Spreman za akciju.  
Najveći član obitelji.

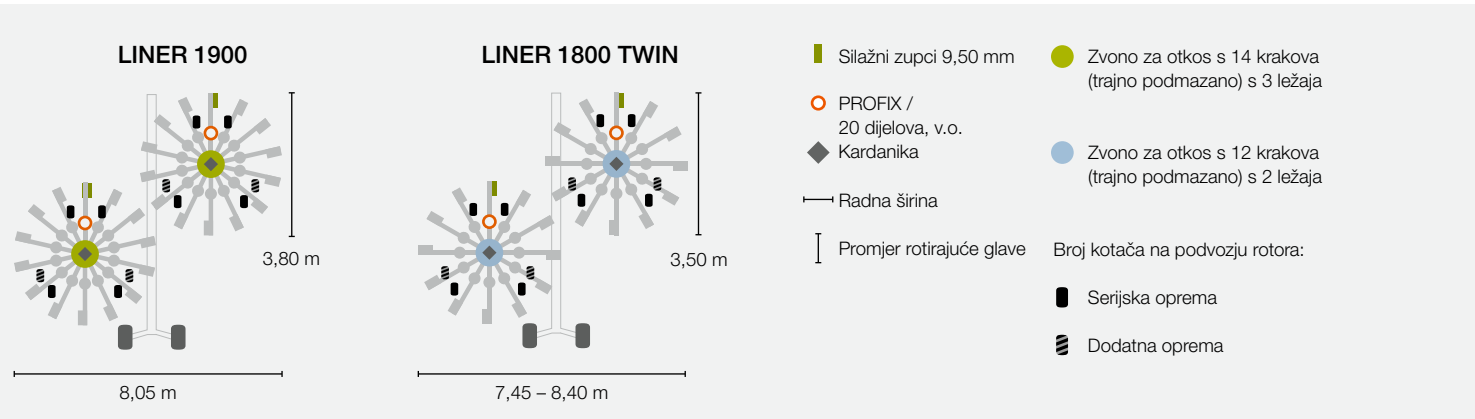


LINER 1900.

Radnom širinom od 8,05 m i promjerom rotora od 3,80 m, LINER 1900 je najveći i najsnažniji bočni sakupljač. Idealan je za sve profesionalne silažne radnje i izvođače. Ako se spoje dva otkosa, radna širina do 16 m može se lako postaviti na jedan otkos za rezanje.

kontinuirano podešavati sa sjedala traktora. Podvozje rotora s 4 kotača s prednjim upravljanim kotačima i poprečno oscilirajućom prednjom osovinom omogućava iznimno glatku vožnju i najpreciznije skeniranje svake konture tla. Na zahtjev je LINER 1900 dostupan s podvozjem rotora sa 6 kotača s dodatnim tandem osovinama i samoupaljivim kotačima za dodatno optimizirano praćenje tla, velike radne brzine i najbolju kvalitetu krme.

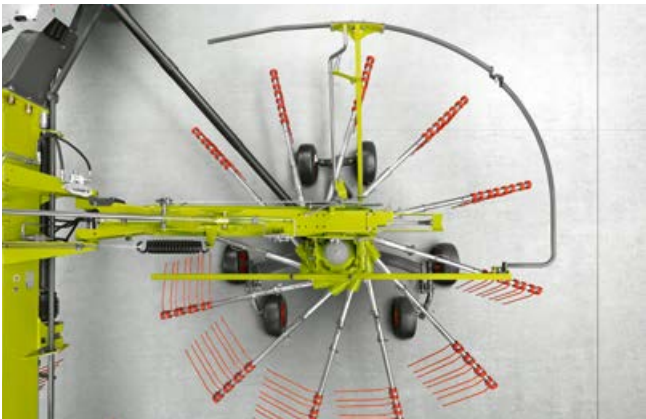
Kako bi se izbjegli gubici krme, preklapanje rotora može se



LINER 1800 TWIN.

Ovaj model je svestran u uporabi: 7,45 m radna širina s jednim otkosom i 8,40 m s dva otkosa. TWIN funkcija omogućuje fleksibilnu prilagodbu različitim uvjetima. Spajanjem dvaju pojedinačnih otkosa možete stvoriti veliki otkos za sjeckalice ili balirke za velike bale.

Također imate mogućnost odlaganja dva manja otkosa za noćne otkose, male samoutovarne prikolice, balirke za okrugle bale ili velike količine stočne hrane. Također se možete odlučiti za hidrauličko podešavanje visine grabljanja. To vam omogućuje brzu i individualnu reakciju na promjenjive uvjete žetve i krme.



Hidraulički graničnici na uvratini.

Modeli LINER 1900 i 1800 TWIN opremljeni su beskonačno podesivim, hidrauličkim graničnikom na rubu uvratine. Ovo se koristi za prilagodbu širokom rasponu zaliha stočne hrane.

Pravi šampioni sijena i silaže.  
Fleksibilnost je naša snaga.

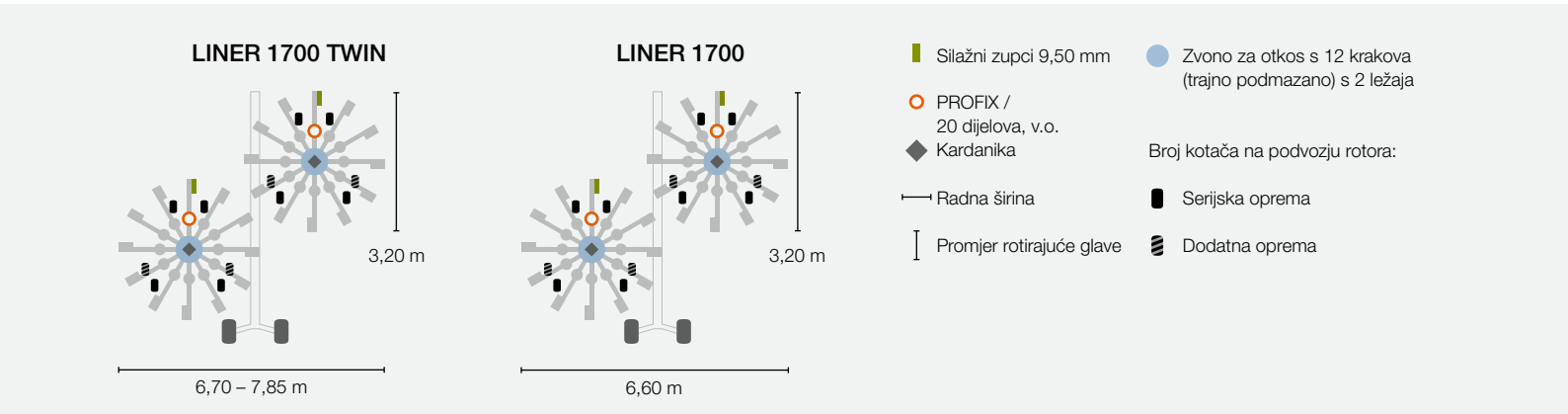


Pouzdanost zvana LINER.

Što čini prave sijeno i silažu šampionima? Ne samo da rade pouzdano, već se samouvjereno kreću na svakom terenu. Gume velikog volumena (do 340/55 R 16) štite tlo i travnjak. Nije bitno hoćete li se odlučiti za podvozje rotora s 4 ili 6 kotača, koji je dostupan kao opcija. Također se možete odlučiti za hidrauličko podešavanje visine grabljanja. To vam omogućuje brzu i individualnu reakciju na promjenjive uvjete žetve i krme.

TWIN jamči fleksibilnost.

TWIN funkcija omogućuje fleksibilnu prilagodbu različitim uvjetima. Spajanjem dvaju pojedinačnih otkosa možete stvoriti veliki otkos za sjeckalice ili balirke za velike bale. Također imate mogućnost odlaganja dva manja otkosa za noćne otkose, male samoutovarne prikolice, balirke za okrugle bale ili velike količine stočne hrane. Također se možete odlučiti za hidrauličko podešavanje visine grabljanja. To vam omogućuje brzu i individualnu reakciju na promjenjive uvjete žetve i krme.



Fleksibilni priključak nosača s bočnim njihanjem omogućuje manevre okretanja do 80°.

Jedan otkos ili čak dva.  
Vi odlučite.



### LINER kompetencija.

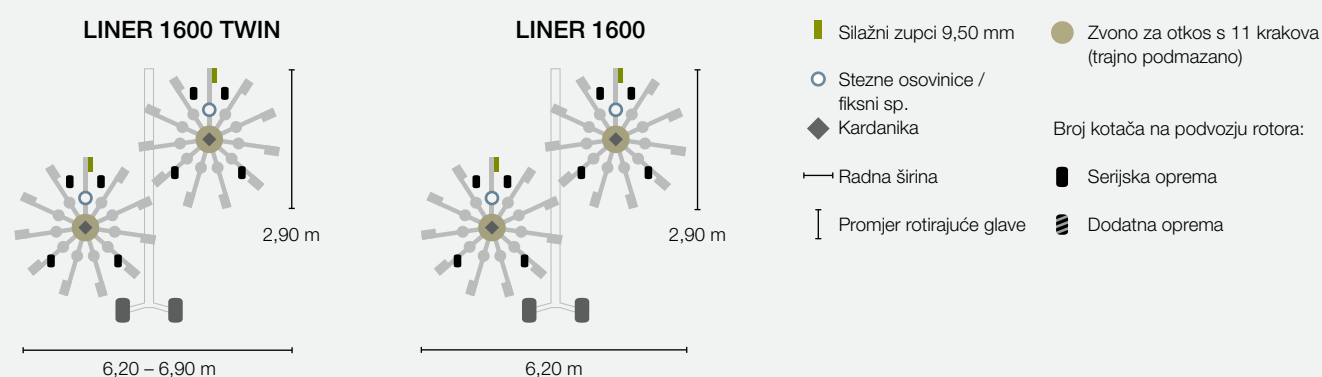
Također imaju prednosti sustava LINER: trajno podmazano CLAAS profesionalno zvono za otkos i zupce za silažu koji su posebno snažni i nježni prema krmu. Osim toga, imate inovativni kardanski sustav, a aktivno, podesivo upravljanje omogućava optimalno vođenje stroja.

11 nosača zubaca jamče čistu kvalitetu grabljanja i, ako je potrebno, štite zvono od oštećenja s unaprijed određenom točkom savijanja. Na cesti ostajete ispod 4 m bez skidanja nosača zubaca i, zahvaljujući gumama velikog volumena i podvozju od 40 km/h, brzo i sigurno ste na sljedećem polju.



### Dva rotora u inteligentnom formatu.

LINER 1600 i 1600 TWIN najmanji su modeli u obitelji s dva rotora s bočnim odlaganjem otkosa i vlastitim podvozjem. Imaju radnu širinu od 6,20 ili 6,90 m.



Neograničene mogućnosti.  
Posao je konačno tako zabavan!

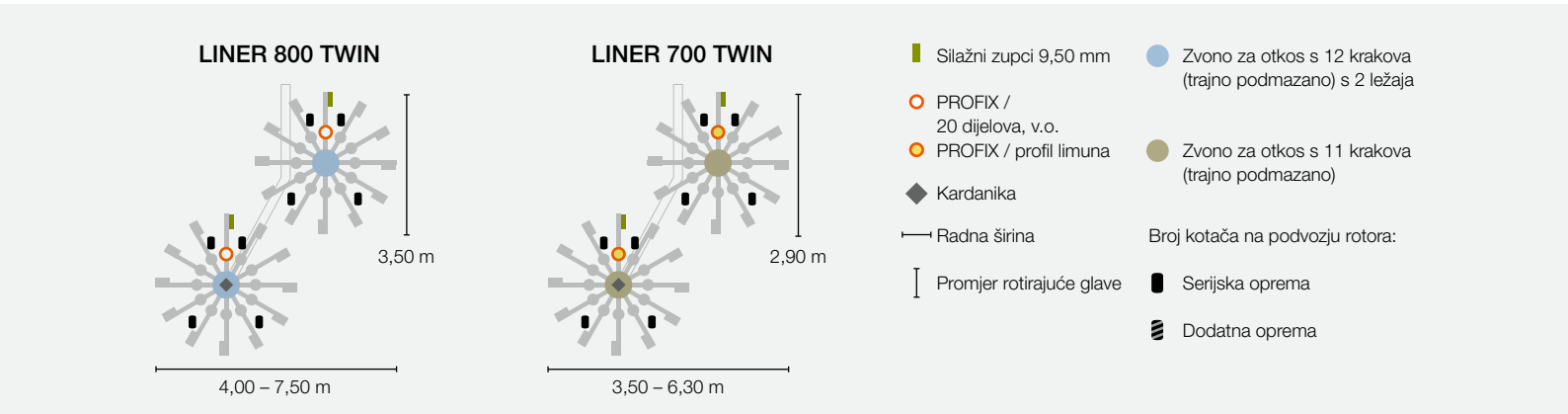


Snažno i učinkovito sakupljanje otkosa.

LINER 800 TWIN i 700 TWIN idealni su pomoćnici u žetvi za mala i srednja gospodarstva koja se žele usredotočiti na učinkovitost uz niske troškove. Sakupljači impresioniraju svojom fleksibilnom radnom širinom, malom potrebom za snagom, visokom udobnošću rada i izvanrednom kvalitetom grabljanja. Zbog velikog podvozja i niskog težišta, dva modela su vrlo stabilna na padinama i rade nježno na tlu u svim uvjetima. Zahvaljujući svojim idealnim svojstvima upravljanja, oba modela također su idealna za primjenu u voćnjacima.

Transport.

LINER 700 TWIN može postići transportnu širinu manju od 3 m bez skidanja krakova zupaca. Promjer rotora LINER 800 TWIN je 3,50 m, zbog čega se krakovi zupaca mogu sigurno i lako postaviti izravno na rotor za potrebe transporta.



Velika visina podizanja za vožnju preko otkosa na uvratini: do 50 cm s LINER 700 TWIN.



Hidraulička kontrola redosljeda kao standard za vremenski pomak između prednjeg i stražnjeg rotora prilikom podizanja i spuštanja.



Paralelogramska opcija vučne rude na LINER 700 TWIN, standardna na LINER 800 TWIN.

Sakupljač sijena s jednom rotacionom glavom.

LINER sakupljač s jednim rotorom posebno je konstruiran za farme koje organiziraju vlastitu žetvu krme i često rade na manjim parcelama. Za to su idealne radne širine od 3,70 m do 4,80 m. Bilo da se radi o priključku u 3 točke ili kao vučeni model – sakupljač s jednim rotorom LINER također se odlikuje vrlo dobrim praćenjem tla, visokom učinkovitošću i pouzdanošću.

|                  |        |
|------------------|--------|
| 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 |



# Sakupljač s jednim rotorom.

## Upečatljiva tehnika.



### Montaža i demontaža.

Svi sakupljači s jednim rotorom mogu se jednostavno pričvrstiti i ponovno odvojiti. Uz praktičan parkirni položaj za zglobno vratilo, potporna noga stroja također je vrlo jednostavna za rukovanje.



### Stabilnost na nagibima i u zavojima.

CLAAS Power Flow priključak sprječava otvaranje na padinama. Osim toga, rasterećuje nosivi okvir, fiksira spoj u 3 točke tijekom transporta i općenito stabilizira stroj.



### Sve se vrti oko zvona za otkos.

Ovo je osobito pouzdano na jedinici LINER jer je trajno podmazana u uljnoj kupki. Osim toga, velika skretna staza od sfero-ljeva jamči veliku kilometražu. Unaprijed definirane točke savijanja na nosačima zubaca omogućavaju maksimalnu zaštitu.



### Brza zamjena nosača zubaca.

PROFIX priključak kraka zubaca osigurava da je stroj brzo spreman za transport – ili da ima kratkih zastoja u slučaju savijenog kraka zubaca. Ovime su opremljeni LINER 500-420. LINER 370 ima blokadu zubaca cijevnim preklopnim klinom.



### Visoki cilj.

Visine podizanja do 50 cm osiguravaju netaknute otkose na uvratini, čak i pri uporabi manjih traktora.



### Točna visina grabljenja s dodatnim pomoćnim kotačem.

Pomoćni kotač koji se može podešavati bez alata dostupan je po izboru za neke sakupljače s jednim rotorom. Podržano je vođenje po visini, posebice na brdovitom terenu, a rotor točno prati tlo.



### Dodatne opcije.

Za još veću udobnost, 500-420 kombajni s jednim rotorom mogu biti dodatno opremljeni hidrauličkim podešavanjem visine grabljenja te zaštitnom šipkom i preklapanjem platna za otkos.

| Tip                      |   | LINER 500 PROFIL | LINER 450 | LINER 420 | LINER 370 | LINER 450 T |
|--------------------------|---|------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Radna širina             | m | 4,80             | 4,50      | 4,20      | 3,70      | 4,50        |
| Promjer rotirajuće glave | m | 3,80             | 3,50      | 3,20      | 2,90      | 3,50        |
| Nosač zubaca / rotor     |   | 14               | 12        | 12        | 11        | 12          |
| PROFIX                   |   | ●                | ●         | ●         | –         | ●           |

Neovisno pouzdan.  
Veliki rotor.



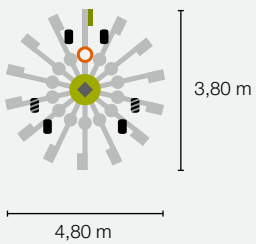
Uravnotežen.

Modelom LINER 500 PROFIL, CLAAS je predstavio prvi sakupljač s jednim rotorom na svijetu opremljen kardanskim ovjesom rotora. Trodimenzionalna prilagodba neravnom tlu – neovisno o kretanju traktora – sada je omogućena u mnogim modelima. Dodatna prednost: kardanski sustav drži rotor u vodoravnom položaju prilikom podizanja. To omogućuje veće visine podizanja.

Snažnog srca.

Zvono za otkos LINER 500 PROFIL impresionira ne samo trajnim podmazivanjem i robusnom dugotrajnom skretnicom, već i trostrukim ležajem nosača zupaca. Time se smanjuju polužne sile, što jamči maksimalnu pouzdanost i stabilnost.

LINER 500 PROFIL



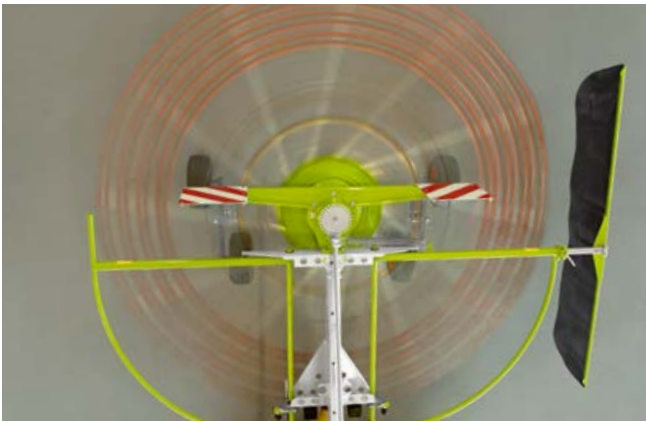
- Silažni zupci 9,50 mm
- PROFIX / 20 dijelova, v.o.
- Kardanika
- Radna širina
- Promjer rotirajuće glave
- Zvono za otkos s 14 krakova (trajno podmazano) s 3 ležaja
- Broj kotača na podvozju rotora:
- Serijska oprema
- Dodatna oprema

Laka demontaža.

Zahvaljujući PROFIX sigurnosnom nosaču, uvijek ste sigurni glede jedinice LINER 500, čak i sa zvonom za otkos širine 3,80 m.



Jedan sakupljač, mnoge opcije.  
Tipičan multitalent.



Podvozje.

Otkosi s jednim rotorom pričvršćeni su na dvije donje poluge traktora pomoću stabilne spojne konzole. Položaji uboda za gornju polugu koji su daleko iznad omogućuju veliki razmak od tla kada je podignut, čak i kod malih traktora. Praktični prostor za odlaganje integriran u kuku osigurava da je zglobov vratilo nadohvat ruke kada se prikači na radnoj visini i ima svoje mjesto kada su grablje otkaçene.

Stabilan ovjes poluge.

Sakupljači otkosa s jednim rotorom pričvršćeni su na dvije donje poteznice traktora s pomoću stabilnog ovjesa poluge. Položaji spajanja gornje poteznice koji su daleko iznad omogućuju veliki razmak od tla kada je podignut, čak i kod malih traktora. Praktični prostor za odlaganje integriran u ovjesu poluge omogućava da je zglobov vratilo nadohvat ruke kada se prikači na radnoj visini te ima svoje mjesto kada se sakupljač otkosa otvači.

LINER 450 i 420.

Modeli LINER 450 i 420 razlikuju se samo po radnoj širini. Kao i kod svih modela sa sakupljačem otkosa s jednim rotorom, maksimalna visina podizanja jamči uredne otkose čak i prilikom prijelaza.

Jednostavno sakupljanje otkosa.

Za prilagođeno i uredno grabljenje, visina grabljenja može se podesiti s pomoću ručice ili opcijski hidraulički iz kabine. Položaj tkanine za otkos fiksiran je steznim vijkom koji se lako koristi.

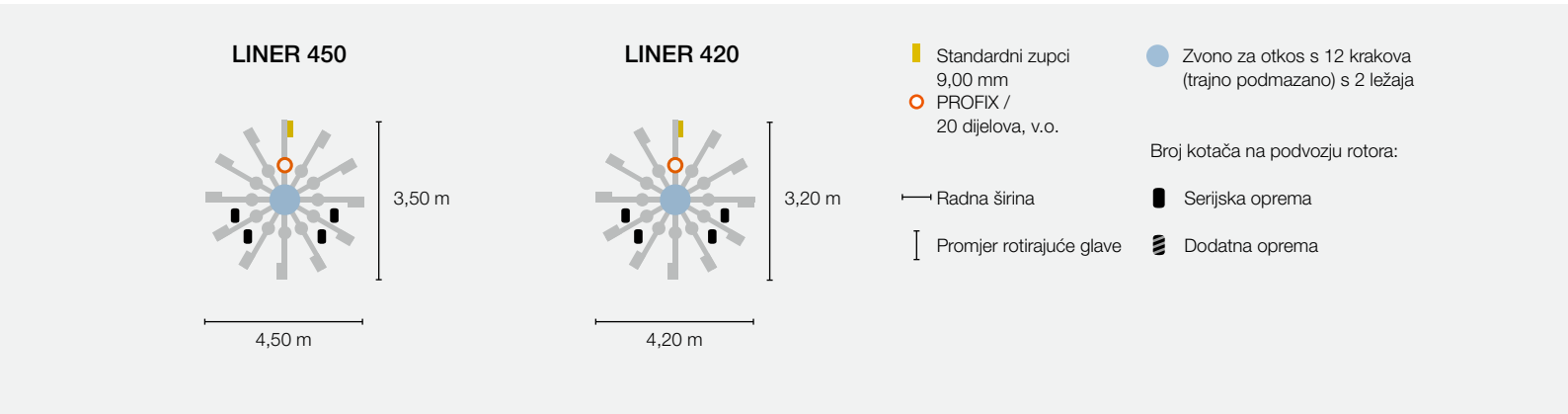
Siguran u transportu.

Sigurnosni štitnici potpomognuti oprugom ili po izboru hidraulički sklopivi i lako dostupni transportni držači za uklonjive nosače zubaca pomažu jednostavno smanjiti transportnu širinu na dopuštenu razinu. Rotor je zaključan na mjestu tijekom vožnje zahvaljujući integriranoj transportnoj bravi. Veliki znakovi upozorenja opcijski su dostupni sa ili bez osvjjetljenja.

Opterećenje nosivog okvira montiranih sakupljača otkosa rasterećuje CLAAS Power Flow priključak. Opruge u podupiračima sprječavaju otvaranje sakupljača pri vožnji nizbrdo. Automatsko fiksiranje poluge u 3 točke s pomoću podupirača učvršćuje sakupljač tijekom transporta.



Standardni zupci na modelima 450, 420 i 370 izuzetno su stabilni na 9 mm i prikladni su i za sijeno i za silažu.



Mali stroj.  
Veliki učinak.



Zvono za otkos s 11 krakova na stroju LINER 370.

LINER 370 opremljen je zvonom za otkos s 11 krakova. Kao i obično, ovo je hermetički zatvoreno, trajno podmazano i stoga ne zahtijeva održavanje.



Uklanjanje nosača zubaca bez alata.

Nosači zupaca, svaki s tri dvostruka zupca, imaju priključak u obliku limuna. Učvršćeni su preklopnim klinovima i stoga se mogu ukloniti brzo i bez alata.



Podvozje rotora.

LINER 370 standardno je opremljen tandem osovinom. Zbog položaja osovina blizu kruga letenja zubaca, ove neravne površine optimalno su prilagođene. Dostupan pomoćni kotač također podržava ovaj učinak.

Pouzdan zahvaljujući tehnologiji koja gotovo da ne zahtijeva održavanje.

Izvrсна vrijednost za novac naspram izdržljive tehnologije koja gotovo ne zahtijeva održavanje. LINER 370 je stoga prvi izbor u svojoj klasi.



# Snaga vuče.

## Vučena glava za sijeno s jednim rotorom.

LINER 450 T



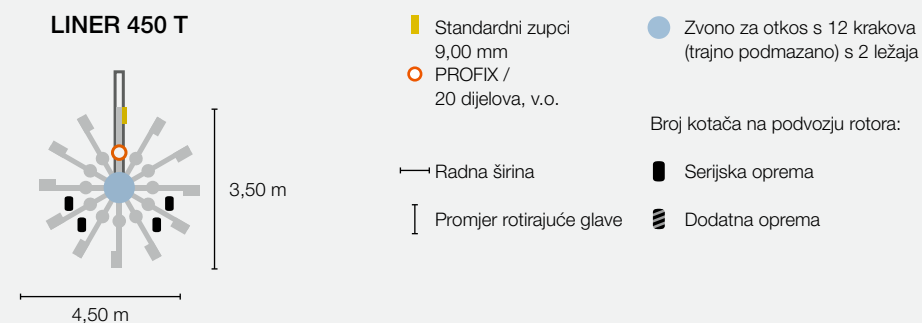
T za Trailed (vučeno).

Modelom LINER 450 T, CLAAS nudi snažnu vučenu varijantu za farme s manjim traktorima. On se kreće iza traktora čak i na brdovitom terenu. Neovisno o tome je li pričvršćen na tračnicu ili poteznicu.

Jednostavno krenite.

Za rad vučene glave za sijeno s jednim rotorom potrebna je samo upravljačka jedinica s jednostrukim djelovanjem.

- Vrsta priključka omogućuje iskopavanje rotora paralelno s tlom
- Nagib rotora u smjeru vožnje podešava se spomoću poluge integrirane u cilindar vučne rude ili dodatnog pomoćnog kotača
- Opcija: paralelogramsko rudo za montažu na krute naprave za vuču



Tehnologija koja oduševljava.

LINER 450 T ima radnu širinu od 4,50 m i s dvanaest uklonjivih krakova zubaca postiže visoku učinkovitost. Veliki dimenzionirani upravljački valjci pokreću se u dugotrajnoj bregastoj stazi od sferoidnog grafitnog željeza – to rezultira najdužim vijekom trajanja i najnižim troškovima održavanja.



Da bude kako treba.  
CLAAS Service & Parts.



**Posebno prilagođeno vašem stroju.**

Rezervni dijelovi po mjeri, visokoučinkovito gorivo i korisni pribor. Koristite našu opsežnu ponudu proizvoda kako biste dobili rješenja koja vašem stroju osiguravaju 100%-tno iskorištenje njegovih mogućnosti.



**Za vaše gospodarstvo: CLAAS FARM PARTS.**

CLAAS FARM PARTS vam nudi jedan od najopsežnijih programa rezervnih dijelova koji preseže marke i područja za sve poljoprivredne upotrebe na vašem gospodarstvu. Da bude kako treba.



**Opskrba diljem svijeta.**

CLAAS Parts Logistics Center u mjestu Hamm, u Njemačkoj, raspolaže s približno 200.000 različitih dijelova na više od 183.000 m<sup>2</sup> radne površine. Kao središnje skladište rezervnih dijelova brzo i pouzdano isporučuje sve ORIGINAL dijelove u cijeli svijet. Tako Vam vaš lokalni CLAAS partner u najkraćem roku može ponuditi rješenje: za vašu žetvu, za vaš rad.



**Vaš lokalni CLAAS distributer.**

Na bilo kom mjestu da se nalazite – mi Vam uvijek pružamo servis i osobe za kontakt koji su Vam potrebni. Sasvim blizu Vas. 24 sata dnevno vaši CLAAS partneri su tu za Vas i vaš stroj. Sa znanjem, iskustvom, željom i najboljom tehničkom opremom. Kako bi sve išlo kako treba.

Jer precizno podešavanje daje savršen rezultat.



Prilagodljiva visina grabljanja.

Trenutačna visina grabljanja može se očitati na središnjoj cijevi podvozja rotora. Ovisno o opremi stroja, to se može podesiti mehanički ili hidraulički.



Namještanje rotora.

Rotori za otkos su pravilno postavljeni kada se lagano naginju u smjeru otkosa. Ovisno o modelu, nagib se može jednostavno podesiti s pomoću različitih položaja zaključavanja ili vijaka za podešavanje. To omogućava da se materijal uvijek pokupi čisto i postiže se idealan otkos – čak i pri velikim brzinama.



Visina uzdizanja na uvratini.

Sve modele LINER karakterizira vrlo dobra visina uzdizanja na uvratini. Ovisno o stroju, može se prilagoditi uvjetima žetve.

| LINER                                   |      | 4900<br>BUSINESS <sup>1</sup>                    | 4800<br>BUSINESS <sup>1</sup>                 | 4800<br>TREND <sup>1</sup>                    | 4700<br>BUSINESS <sup>1</sup>                 | 4700<br>TREND <sup>1</sup>                    | 3100<br>TREND <sup>1</sup>                                        | 2900<br>BUSINESS <sup>1</sup>    | 2900<br>TREND <sup>1</sup>          | 2800<br>BUSINESS <sup>1</sup>    | 2800<br>TREND <sup>1</sup>          | 2700<br>TREND <sup>1</sup>                                                                  | 2600<br>TREND <sup>1</sup>          | 1900                                             | 1800<br>TWIN <sup>2</sup>        | 1700<br>TWIN <sup>2</sup>        | 1700                                             | 1600<br>TWIN <sup>2</sup>        | 1600                             |
|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                         |      | Sakupljač s četiri rotora                        |                                               |                                               |                                               |                                               | Sakupljač sijena s dva rotora sa središnjim odlaganjem            |                                  |                                     |                                  |                                     | Sakupljač sijena s dva rotora sa središnjim odlaganjem (s vlastitim podvozjem) <sup>3</sup> |                                     |                                                  |                                  |                                  |                                                  |                                  |                                  |
| Kategorija montaže                      |      | Kat. III                                         | Kat. II                                       | Kat. II                                       | Kat. II                                       | Kat. II                                       | Kat. II                                                           | Kat. II                          | Kat. II                             | Kat. II                          | Kat. II                             | Kat. II                                                                                     | Kat. II                             | Kat. II                                          | Kat. II                          | Kat. II                          | Kat. II                                          | Kat. II                          | Kat. II                          |
| Radna širina                            | 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<br>(8,20 <sup>3</sup> ) – 9,00 | 7,50 – 8,20                      | 7,40<br>(7,50 <sup>3</sup> ) – 8,20 | 6,80<br>(7,00 <sup>3</sup> ) – 7,40                                                         | 6,20<br>(6,35 <sup>3</sup> ) – 6,80 | 8,05                                             | 7,45 – 8,40                      | 6,70 – 7,85                      | 6,60                                             | 6,20 – 6,90                      | 6,20                             |
| Pribl. širina otkosa                    | 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<br>(1,60 <sup>3</sup> ) – 2,40 | 1,30 – 2,20                      | 1,20<br>(1,30 <sup>3</sup> ) – 2,20 | 1,20<br>(1,40 <sup>3</sup> ) – 2,00                                                         | 1,10<br>(1,25 <sup>3</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                      |
| Transportna širina                      |      |                                                  |                                               |                                               |                                               |                                               |                                                                   |                                  |                                     |                                  |                                     |                                                                                             |                                     |                                                  |                                  |                                  |                                                  |                                  |                                  |
| S montiranim nosačima zubaca            | 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>4</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>         |
| Transportna visina                      |      |                                                  |                                               |                                               |                                               |                                               |                                                                   |                                  |                                     |                                  |                                     |                                                                                             |                                     |                                                  |                                  |                                  |                                                  |                                  |                                  |
| S montiranim nosačima zubaca            | 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                             |
| S demontiranim nosačima zubaca          | m    | –                                                | –                                             | –                                             | –                                             | –                                             | 3,75                                                              | 3,72                             | 3,72                                | 3,47                             | 3,47                                | 3,38                                                                                        | 3,18                                | 3,69                                             | 3,54                             | 3,67                             | 3,67                                             | –                                | –                                |
| Duljina odlaganja (transportni položaj) | m    | 10,15                                            | 10,00                                         | 10,00                                         | 9,40                                          | 9,40                                          | 6,92                                                              | 6,53                             | 6,53                                | 6,53                             | 6,53                                | 5,87                                                                                        | 5,87                                | 9,64                                             | 9,19                             | 8,66                             | 8,66                                             | 8,25                             | 8,25                             |
| Težina                                  | kg   | 5970                                             | 5400                                          | 5400                                          | 5080                                          | 5080                                          | 2880                                                              | 2470                             | 2470                                | 2220                             | 2220                                | 1850                                                                                        | 1630                                | 2590                                             | 2480                             | 2220                             | 2080                                             | 1950                             | 1810                             |
| Kardanski ovjes                         |      | ●                                                | ●                                             | ●                                             | ●                                             | ●                                             | ●                                                                 | ●                                | ●                                   | ●                                | ●                                   | ●                                                                                           | ●                                   | ●                                                | ●                                | ●                                | ●                                                | ●                                | ●                                |
| Rotori                                  | Broj | 4                                                | 4                                             | 4                                             | 4                                             | 4                                             | 2                                                                 | 2                                | 2                                   | 2                                | 2                                   | 2                                                                                           | 2                                   | 2                                                | 2                                | 2                                | 2                                                | 2                                | 2                                |
| Promjer rotirajuće glave                | 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                             |
| Nosač zubaca po rotoru                  | Broj | 14                                               | 12                                            | 12                                            | 12                                            | 12                                            | 14                                                                | 14                               | 14                                  | 12                               | 12                                  | 12                                                                                          | 11                                  | 14                                               | 12                               | 12                               | 12                                               | 11                               | 11                               |
| Dvostruki zupci po nosaču               | Broj | 4                                                | 4                                             | 4                                             | 4                                             | 4                                             | 5                                                                 | 4                                | 4                                   | 4                                | 4                                   | 4                                                                                           | 4                                   | 4                                                | 4                                | 4                                | 4                                                | 4                                | 4                                |
| Promjer zubaca                          | mm   | 9,50                                             | 9,50                                          | 9,50                                          | 9,50                                          | 9,50                                          | 9,50                                                              | 9,50                             | 9,50                                | 9,50                             | 9,50                                | 9,50                                                                                        | 9,50                                | 9,50                                             | 9,50                             | 9,50                             | 9,50                                             | 9,50                             | 9,50                             |
| PROFIX učvršćenje nosača zubaca         |      | ●                                                | ●                                             | ●                                             | ●                                             | ●                                             | ●                                                                 | ●                                | ●                                   | ●                                | ●                                   | ●                                                                                           | –                                   | ●                                                | ●                                | ●                                | ●                                                | –                                | –                                |
| Odlaganje otkosa                        |      | u sredini                                        | u sredini                                     | u sredini                                     | u sredini                                     | u sredini                                     | u sredini                                                         | u sredini                        | u sredini                           | u sredini                        | u sredini                           | u sredini                                                                                   | u sredini                           | lijevo                                           | lijevo                           | lijevo                           | lijevo                                           | lijevo                           | lijevo                           |
| Podvozje rotora s 4 kotača              |      | ●                                                | ●                                             | ●                                             | ●                                             | ●                                             | –                                                                 | ●                                | ●                                   | ●                                | ●                                   | ●                                                                                           | ●                                   | ●                                                | ●                                | ●                                | ●                                                | ●                                | ●                                |
| Podvozje rotora sa 6 kotača             |      | ○                                                | ○                                             | ○                                             | ○                                             | ○                                             | ●                                                                 | ○                                | ○                                   | ○                                | ○                                   | ○                                                                                           | –                                   | ○                                                | ○                                | ○                                | ○                                                | –                                | –                                |
| <b>Pogon</b>                            |      |                                                  |                                               |                                               |                                               |                                               |                                                                   |                                  |                                     |                                  |                                     |                                                                                             |                                     |                                                  |                                  |                                  |                                                  |                                  |                                  |
| Broj okretaja priključnog vratila       |      | 540                                              | 540                                           | 540                                           | 540                                           | 540                                           | 540                                                               | 540                              | 540                                 | 540                              | 540                                 | 540                                                                                         | 540                                 | 540                                              | 540                              | 540                              | 540                                              | 540                              | 540                              |
| Jednostruko širokokutno zglobno vratilo |      | ●                                                | ●                                             | ●                                             | ●                                             | ●                                             | ●                                                                 | ●                                | ●                                   | ●                                | ●                                   | ●                                                                                           | ●                                   | ●                                                | ●                                | ●                                | ●                                                | ●                                | ●                                |
| <b>Gume</b>                             |      |                                                  |                                               |                                               |                                               |                                               |                                                                   |                                  |                                     |                                  |                                     |                                                                                             |                                     |                                                  |                                  |                                  |                                                  |                                  |                                  |
| Podvozje rotora                         |      |                                                  |                                               |                                               |                                               |                                               |                                                                   |                                  |                                     |                                  |                                     |                                                                                             |                                     |                                                  |                                  |                                  |                                                  |                                  |                                  |
| 16 x 6.50-8                             |      | ● 4 x 4<br>(○ 4 x 6)                             | ● 4 x 4<br>(○ 4 x 6)                          | ● 4 x 4<br>(○ 4 x 6)                          | ● 4 x 4<br>(○ 4 x 6)                          | ● 4 x 4<br>(○ 4 x 6)                          | 2 x 6                                                             | 2 x 4<br>(○ 2 x 6)               | 2 x 4<br>(○ 2 x 6)                  | 2 x 4<br>(○ 2 x 6)               | 2 x 4<br>(○ 2 x 6)                  | 2 x 4<br>(○ 2 x 6)                                                                          | 2 x 4<br>(○ 2 x 6)                  | 2 x 4<br>(2 x 6 ○)                               | 2 x 4<br>(2 x 6 ○)               | 2 x 4<br>(2 x 6 ○)               | 2 x 4<br>(2 x 6 ○)                               | 2 x 4                            | 2 x 4                            |
| 16 x 9,50-8                             |      | ○ 4 x 4 /<br>○ 4 x 6                             | ○ 4 x 4 /<br>○ 4 x 6                          | ○ 4 x 4 /<br>○ 4 x 6                          | –                                             | –                                             | –                                                                 | –                                | –                                   | –                                | –                                   | –                                                                                           | –                                   | –                                                | –                                | –                                | –                                                | –                                | –                                |
| Glavno podvozje                         |      |                                                  |                                               |                                               |                                               |                                               |                                                                   |                                  |                                     |                                  |                                     |                                                                                             |                                     |                                                  |                                  |                                  |                                                  |                                  |                                  |
| 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>Udobnost</b>                         |      |                                                  |                                               |                                               |                                               |                                               |                                                                   |                                  |                                     |                                  |                                     |                                                                                             |                                     |                                                  |                                  |                                  |                                                  |                                  |                                  |
| Zamjenski kotač                         |      | ○                                                | ○                                             | ○                                             | ○                                             | ○                                             | ○                                                                 | ○                                | ○                                   | ○                                | ○                                   | ○                                                                                           | ○                                   | ○                                                | ○                                | ○                                | ○                                                | ○                                | ○                                |
| Težine kotača                           |      | –                                                | –                                             | –                                             | –                                             | –                                             | ●                                                                 | ○                                | ○                                   | ○                                | ○                                   | ○                                                                                           | ○                                   | ○                                                | ○                                | ○                                | ○                                                | ○                                | ○                                |
| Blatobran                               |      | –                                                | –                                             | –                                             | –                                             | –                                             | ○                                                                 | ○                                | ○                                   | ○                                | ○                                   | ○                                                                                           | ○                                   | –                                                | –                                | –                                | –                                                | –                                | –                                |
| Podizanje s jednim rotorom              |      | ●                                                | ●                                             | ○                                             | ●                                             | ○                                             | ○                                                                 | ●                                | ○                                   | ●                                | ○                                   | ○                                                                                           | ○                                   | –                                                | –                                | –                                | –                                                | –                                | –                                |
| Hidraulično podešavanje visine rotora   |      | ○                                                | ○                                             | –                                             | ○                                             | –                                             | ○                                                                 | ○                                | ○                                   | ○                                | ○                                   | ○                                                                                           | ○                                   | ○                                                | ○                                | ○                                | ○                                                | ○                                | ○                                |
| Hidraulično sklapanje platna za otkos   |      | ○                                                | ○                                             | ○                                             | ○                                             | ○                                             | ○                                                                 | ●                                | ○                                   | ●                                | ○                                   | –                                                                                           | –                                   | ○                                                | ○                                | ○                                | ○                                                | ○                                | ○                                |
| Osvjetljena ploča s upozorenjem         |      | ●                                                | ●                                             | ●                                             | ●                                             | –                                             | ●                                                                 | ●                                | ●                                   | ●                                | ●                                   | ●                                                                                           | ●                                   | ●                                                | ●                                | ●                                | ●                                                | ●                                | ●                                |
| Radna svjetla LED                       |      | ○                                                | ○                                             | –                                             | ○                                             | –                                             | –                                                                 | –                                | –                                   | –                                | –                                   | –                                                                                           | –                                   | –                                                | –                                | –                                | –                                                | –                                | –                                |
| Hidraulični upravljački uređaji         |      | LS (ili 1 jednoradni<br>+ slobodan povratni hod) | LS (ili 1 jednoradni + slobodan povratni hod) | LS (ili 1 jednoradni + slobodan povratni hod) | LS (ili 1 jednoradni + slobodan povratni hod) | LS (ili 1 jednoradni + slobodan povratni hod) | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni<br>(+1 x dvoradni <sup>5</sup> ) | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni    | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni    | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni                                                            | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni    | 1 x jednoradni<br>(+ 1 x dvoradni <sup>6</sup> ) | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni | 1 x jednoradni<br>(+ 1 x dvoradni <sup>7</sup> ) | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni | 1 x jednoradni<br>+ 1 x dvoradni |

<sup>1</sup> Varijanta opreme

<sup>2</sup> TWIN funkcija za odlaganje sakupljača s dva rotora s dodatnim platnom za otkos

<sup>3</sup> Oprema s platnom za otkos

<sup>4</sup> Pneumatići glavnog podvozja 340/55-16

<sup>5</sup> Hidraulično podešavanje visine rotora

<sup>6</sup> Hidraulično sklapanje platna za otkos

<sup>7</sup> Hidraulično prilagodavanje platna za otkos

CLAAS stalno nastoji sve proizvode prilagoditi praktičnim zahtjevima. Stoga pridržava pravo na izmjene. Podaci i slike se uzimaju kao približni, a mogu sadržavati i posebnu opremu koja ne spada u serijski opseg isporuke. Ovaj prospekt je tiskan za korištenje u čitavom svijetu. Molimo da glede tehničke opreme uzmete u obzir Cjenik svojeg ovlaštenog prodavača proizvoda CLAAS. Na fotografijama su djelomično skinuti zaštitni uređaji. To je učinjeno samo da bi funkcija bila jasnija i ni u kom slučaju se ne smije vršiti samovoljno, radi izbjegavanja opasnosti. U tom smislu ukazujemo na dotične savjete iz Uputa za uporabu. Svi tehnički podaci za motore se odnose načelno na europsku Smjernicu propisa o ispušnim plinovima: Stage. Naziv Tier-Norm in ovom dokumentu služi isključivo radi informiranja i boljeg razumijevanja. Na osnovu toga se ne može podrediti dopuštenje za regije u kojima je propis o ispušnim plinovima uređen preko Tier.

| LINER                                   |         | 800 TWIN <sup>2</sup>                                              | 700 TWIN <sup>2</sup> | 500 PROFIL                   | 450                                                       | 420                          | 370               | 450 T                      |
|-----------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|
|                                         |         | Sakupljač sijena s dvije rotirajuće glave (bez vlastitog podvozja) |                       |                              | Sakupljač sijena s jednom rotirajućom glavom <sup>1</sup> |                              |                   |                            |
| Kopčanje                                |         | Ovjesna poluga / kuka                                              |                       | Trostruka točka              | Trostruka točka/zakretna glava                            |                              |                   | Ovjesna poluga / kuka      |
| Kategorija montaže                      |         | —                                                                  | —                     | Kat. II                      | Kat. I + II                                               | Kat. I + II                  | Kat. I + II       | —                          |
| Radna širina                            | m (DIN) | 4,00 – 7,50                                                        | 3,50 – 6,30           | 4,80                         | 4,50                                                      | 4,20                         | 3,70              | 4,50                       |
| Transportna širina                      |         |                                                                    |                       |                              |                                                           |                              |                   |                            |
| S montiranim nosačem zubaca             | 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>          |
| S demontiranim nosačem zubaca           | m       | 2,42                                                               | 2,42                  | 2,40                         | 2,30                                                      | 2,00                         | 2,22              | 2,20                       |
| Transportna visina                      |         |                                                                    |                       |                              |                                                           |                              |                   |                            |
| S demontiranim nosačem zubaca           | m       | —                                                                  | —                     | 2,45                         | 2,45                                                      | 2,35                         | 2,15              | 2,45                       |
| Duljina odlaganja (transportni položaj) | m       | 8,55                                                               | 8,00                  | 3,30                         | 4,10                                                      | 3,80                         | 2,55              | 5,25                       |
| Težina pribl.                           | kg      | 1620                                                               | 1440                  | 805                          | 650                                                       | 560                          | 450               | 660                        |
| Kardanski ovjes                         |         | ● <sup>4</sup>                                                     | ● <sup>4</sup>        | ●                            | —                                                         | —                            | —                 | —                          |
| Rotori                                  | Broj    | 2                                                                  | 2                     | 1                            | 1                                                         | 1                            | 1                 | 1                          |
| Promjer rotirajuće glave                | m       | 3,50                                                               | 2,90                  | 3,80                         | 3,50                                                      | 3,20                         | 2,90              | 3,50                       |
| Nosač zubaca po rotoru                  | Broj    | 12                                                                 | 11                    | 14                           | 12                                                        | 12                           | 11                | 12                         |
| Dvostruki zupci po nosaču               | Broj    | 4                                                                  | 4                     | 4                            | 4                                                         | 4                            | 3 (4 ○)           | 4                          |
| Promjer zubaca                          | mm      | 9,50                                                               | 9,50                  | 9,50                         | 9,00                                                      | 9,00                         | 9,00              | 9,00                       |
| PROFIX učvršćenje nosača zubaca         |         | ●                                                                  | ●                     | ●                            | ●                                                         | ●                            | —                 | ●                          |
| Odlaganje otkosa                        |         | lijevo                                                             | lijevo                | lijevo                       | lijevo                                                    | lijevo                       | lijevo            | lijevo                     |
| Podvozje rotora s 4 kotača              |         | ●                                                                  | ●                     | ●                            | ●                                                         | ●                            | ●                 | ●                          |
| Podvozje rotora sa 6 kotača             |         | —                                                                  | —                     | ○                            | —                                                         | —                            | —                 | —                          |
| Pogon                                   |         |                                                                    |                       |                              |                                                           |                              |                   |                            |
| Broj okretaja priključnog vratila       | o/min   | 540                                                                | 540                   | 540                          | 540                                                       | 540                          | 540               | 540                        |
| Jednostruko širokokutno zglobno vratilo |         | ●                                                                  | ●                     | —                            | —                                                         | —                            | —                 | ●                          |
| Gume                                    |         |                                                                    |                       |                              |                                                           |                              |                   |                            |
| Podvozje rotora 16×6.50-8 10 PR         |         | —                                                                  | —                     | 2×4 (2×6 ○)                  | 4                                                         | 4                            | 4                 | —                          |
| Podvozje rotora 18×8.50-8 6 PR          |         | 2×4                                                                | 2×4                   | —                            | —                                                         | —                            | —                 | 4                          |
| Udobnost                                |         |                                                                    |                       |                              |                                                           |                              |                   |                            |
| Zamjenski kotač                         |         | ○                                                                  | ○                     | —                            | —                                                         | —                            | —                 | —                          |
| Dvostruko širokokutno zglobno vratilo   |         | ○                                                                  | ○                     | —                            | —                                                         | —                            | —                 | —                          |
| Pomoćni kotač                           |         | ○                                                                  | ○                     | —                            | ○                                                         | ○                            | ○                 | ○                          |
| Hidraulično sklapanje platna za otkos   |         | ○                                                                  | ○                     | ○                            | ○                                                         | ○                            | —                 | ○                          |
| Hidraulično podešavanje visine rotora   |         | ○                                                                  | —                     | ○                            | ○                                                         | ○                            | —                 | —                          |
| Ploča s upozorenjem                     |         | —                                                                  | —                     | ○                            | ○                                                         | ○                            | ○                 | ○                          |
| Osvijetljena ploča s upozorenjem        |         | ●                                                                  | ●                     | ○                            | ○                                                         | ○                            | ○                 | ○                          |
| Rudo s paralelogramom                   |         | ●                                                                  | ○                     | —                            | —                                                         | —                            | —                 | ○                          |
| Hidraulični upravljački uređaji         |         | 1 × jednoradni                                                     | 1 × jednoradni        | —                            | —                                                         | —                            | —                 | 1 × jednoradni             |
|                                         |         | 1×dvoradni                                                         | 1×dvoradni            | (2×dvoradni <sup>5,6</sup> ) | (2×dvoradni <sup>5,6</sup> )                              | (2×dvoradni <sup>5,6</sup> ) | —                 | (1×dvoradni <sup>6</sup> ) |



CLAAS Regional Center Central Europe GmbH  
Industriestraße 18, 2104 Spillern, Austria

Distributer tvrtke CLAAS u Hrvatskoj:

Eko-Terra d.o.o  
Ulica Gorčica 2  
40305 Nedelišće

Jerkovic d.o.o  
Josipa Kozarea 51  
31224 Koska

<sup>1</sup> Oprema s platnom za otkos

<sup>2</sup> TWIN funkcija za odlaganje sakupljača s dva rotora s dodatnim platnom za otkos

<sup>3</sup> Platno za otkos i zaštitna poluga zaklopljena

<sup>4</sup> Samo straga

<sup>5</sup> Hidraulično sklapanje platna za otkos

<sup>6</sup> Hidraulično podešavanje visine rotora