



Zgrabljalniki

LINER





<b>Tehnologija zgrabljajnikov CLAAS</b>	<b>4</b>
<b>Pregled produktov</b>	<b>6</b>
<b>Pregled tehnologije</b>	<b>10</b>
<b>Zgrabljajniki s štirimi rotorji</b>	<b>12</b>
Tehnologija in modeli	14
Kakovost	16
Učinkovitost	18
Zanesljivost	20
Udobje	22
LINER 4900 BUSINESS PRO	24
LINER 4800 BUSINESS PRO / LINER 4800 BUSINESS	26
LINER 4700 BUSINESS PRO / LINER 4700 BUSINESS	28
<b>Zgrabljajnik z dvema rotorjema (sredinski zgrabek)</b>	<b>30</b>
Tehnologija in modeli	32
LINER 3100 TREND	34
LINER 2900/2800 BUSINESS	36
LINER 2900/2800 TREND	38
LINER 2700/2600 TREND	40
<b>Zgrabljajnik z dvema rotorjema (stranski zgrabek)</b>	<b>42</b>
Tehnologija in modeli	44
LINER 1900/1800 TWIN	48
LINER 1700 TWIN/1700	50
LINER 1600 TWIN/1600	52
LINER 800 TWIN/700 TWIN	54
<b>Zgrabljajniki z enim rotorjem</b>	<b>56</b>
Tehnologija in 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.

Več pridobljenega mleka iz hektarja.



Nepoškodovana travnata ruša zaradi idealne prilagoditve tlom.



Čisto polje in hitro delo zaradi največje moči grabljenja.

## Prilagoditev tlom. Moč grabljenja. Kakovost krme.

Ker varujemo vaše vire, se zavedamo, da je vaš čas omejen, kakovost vaše krme pa je za nas najpomembnejša.

Poskrbimo, da vaša travnata ruša ostane nepoškodovana, da bo košnja vašega travnika potekala hitro in da bodo vaše živali ostale zdrave ter vam prinašale kar največje koristi.

Kako nam to uspe? S pomočjo pametnega mehanskega inženiringa in komponent stroja, ki se odlično prilagodijo med seboj in so zasnovane posamično za dani primer uporabe.

Zakaj ravno mi? Ker imamo bogate izkušnje iz zadnji desetletij. Toda ne počivamo na lovorikah, temveč smo vaše želje realizirali v strojih.



Zdrave, donosne živali s pomočjo optimalne kakovosti krme.

## »Čista osnovna živila za proizvodnjo več mleka. Približno 1 % manj surovega pepela v povprečju prinese 0,1 MJ NEL/kg suhe snovi več!«

Vsebnost surovega pepela v silazah predstavlja vsoto mineralnih snovi v rastlinah in vnosa zemlje pri žetvi. Surovi pepel poleg neobdelanih beljakovin pospešuje zakisovanje v postopku siliranja. Visoke vsebnosti nečistoč tako privedejo do večjih energijskih izgub, slabša kakovost beljakovin pa privede do tveganja za nastanek maslene kisline.

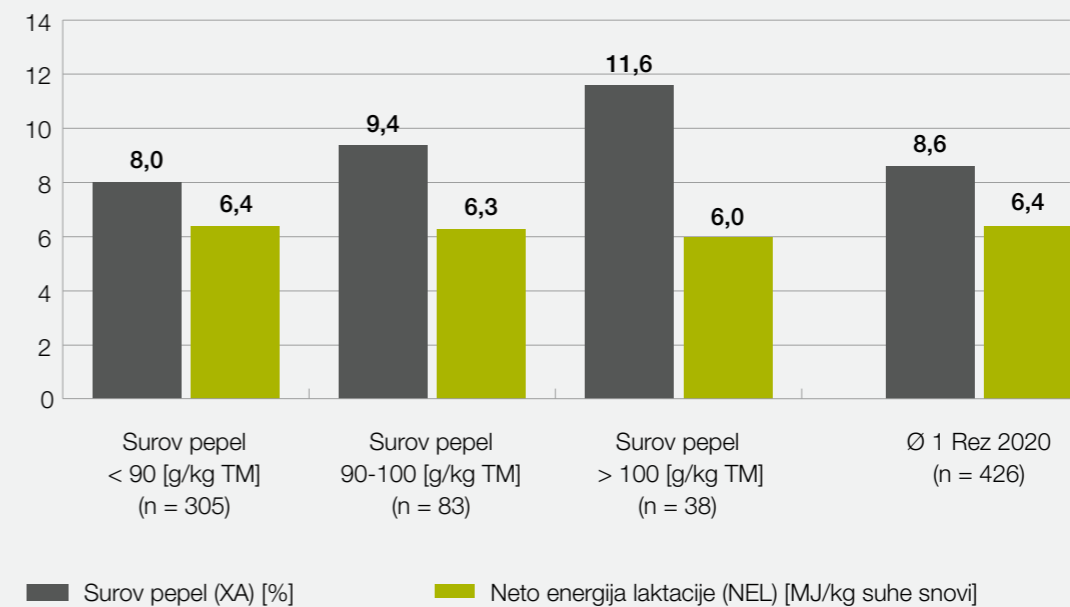
Vrednotenje 1. prirastka za leto 2020 iz zvezne dežele Baden-Württemberg prikazuje pozitivno povezavo med visokokakovostno travnato silažo in žetvijo z manjšimi količinami nečistoč (glejte tabelo). Poleg nege pridelka in časovne izbire za žetev uporaba žetvenih strojev in naprav z ustrezno prilagoditvijo tlom občutno pripomore k izboljšanju kakovosti silaže.

Annette Jlig se zaveda, kako pomembna je nizka vsebnost surovega pepela za doseganje visoke kakovosti krme.

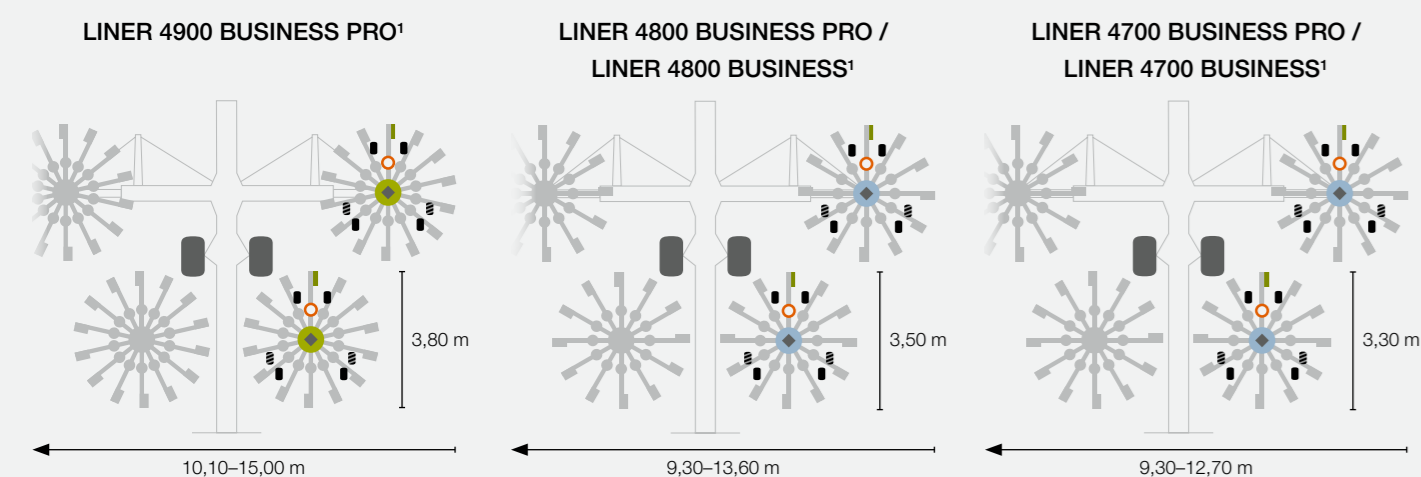
(Kmetijski center za govedo, poljedelstvo, mlekarstvo, divjad in ribolov zvezne dežele Baden-Württemberg (LAZBW), Aulendorf, oddelek za konzerviranje krme iz travnatih površin)



### 1. Povprečje leta 2020 v zvezni deželi Baden-Württemberg po uvedbi kategorij surovega pepela (n = 426)

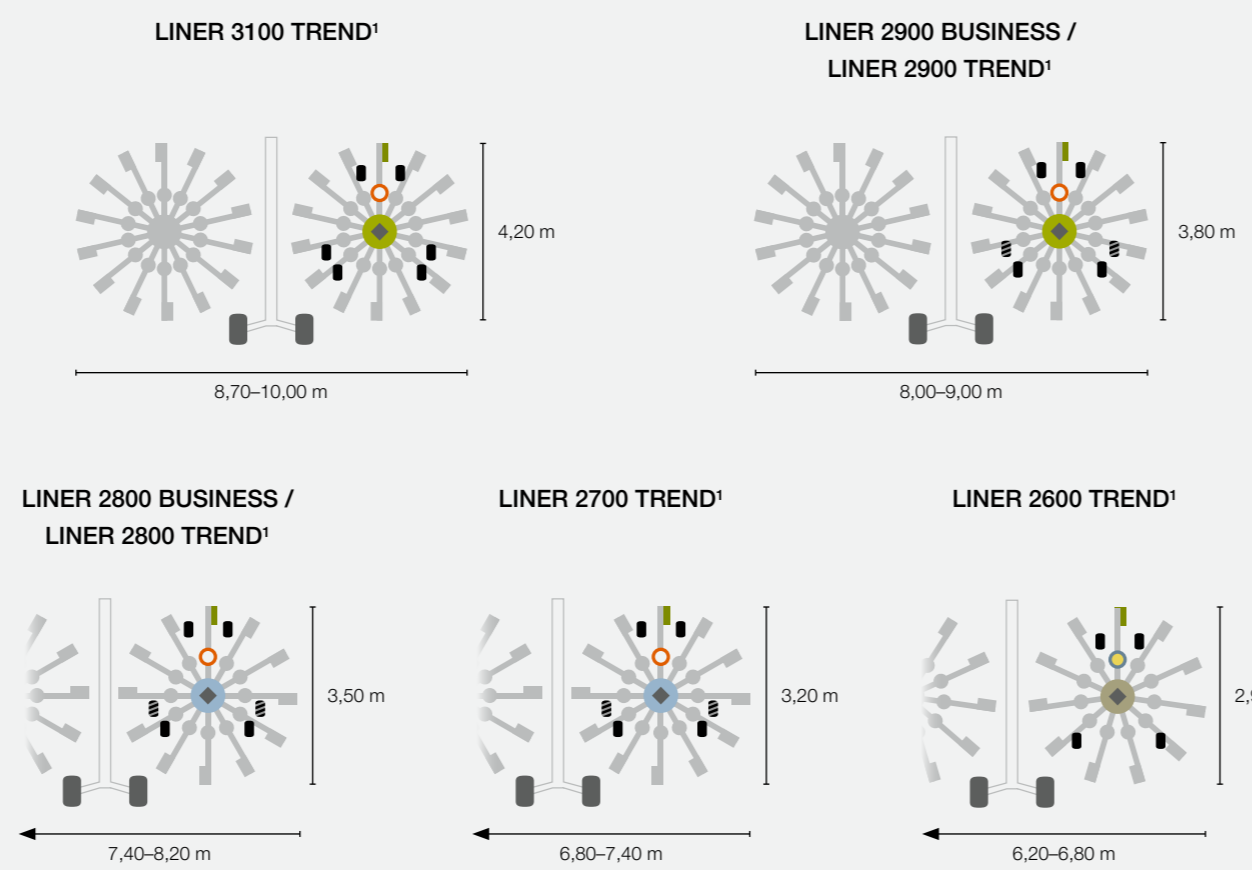


Profesionalnost v vseh pogledih.  
Zgrabljalniki s štirimi rotorji.

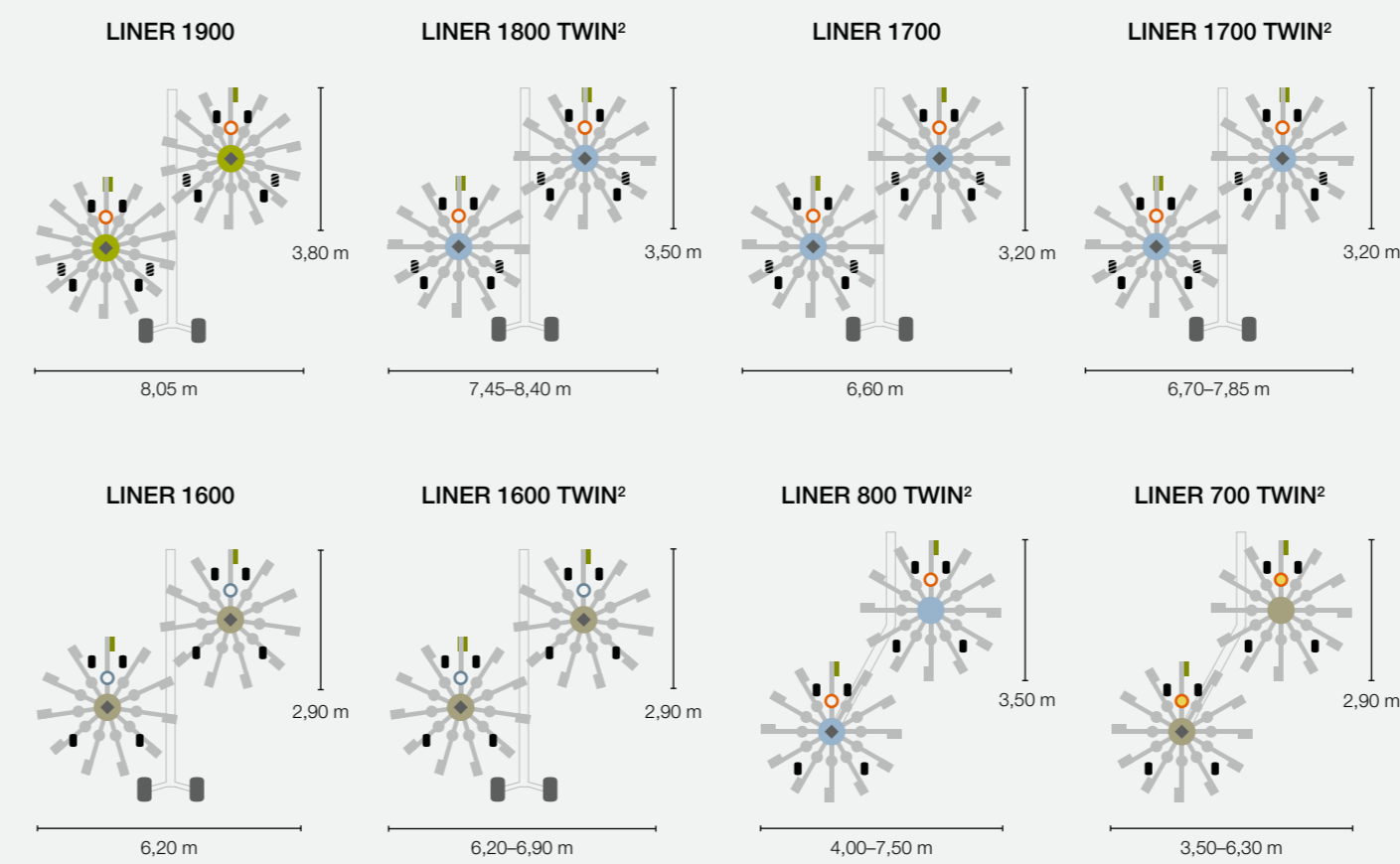


Žbice	Priklon nosilcev žbic	Zvon	Podvozje	Širina
<ul style="list-style-type: none"> <li>Silažne žbice 9,50 mm</li> <li>Standardne žbice 9,00 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIX/20-delni. nazob.</li> <li>PROFIX/profil limone</li> <li>Razcepke/profil limone</li> <li>Vpenjalni zatiči/fiksna povez.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>14-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje), 3-delno skladiščenje</li> <li>12-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje), 2-delno skladiščenje</li> <li>11-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje)</li> <li>Kardansko vpetje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podvozje rotorja se razlikuje glede na model in ima lahko 4 ali 6 koles:</li> <li>Serijsko</li> <li>Opcijsko</li> </ul> <p>1 BUSINESS PRO / BUSINESS = Različice opreme 2 TWIN = izbira funkcija dvojnega zgrabljanja 3 T = priklon: vlečni zgrabljalik povez. = povezava nazob. = nazobčanost</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Premer rotorja</li> <li>Delovna širina</li> </ul>

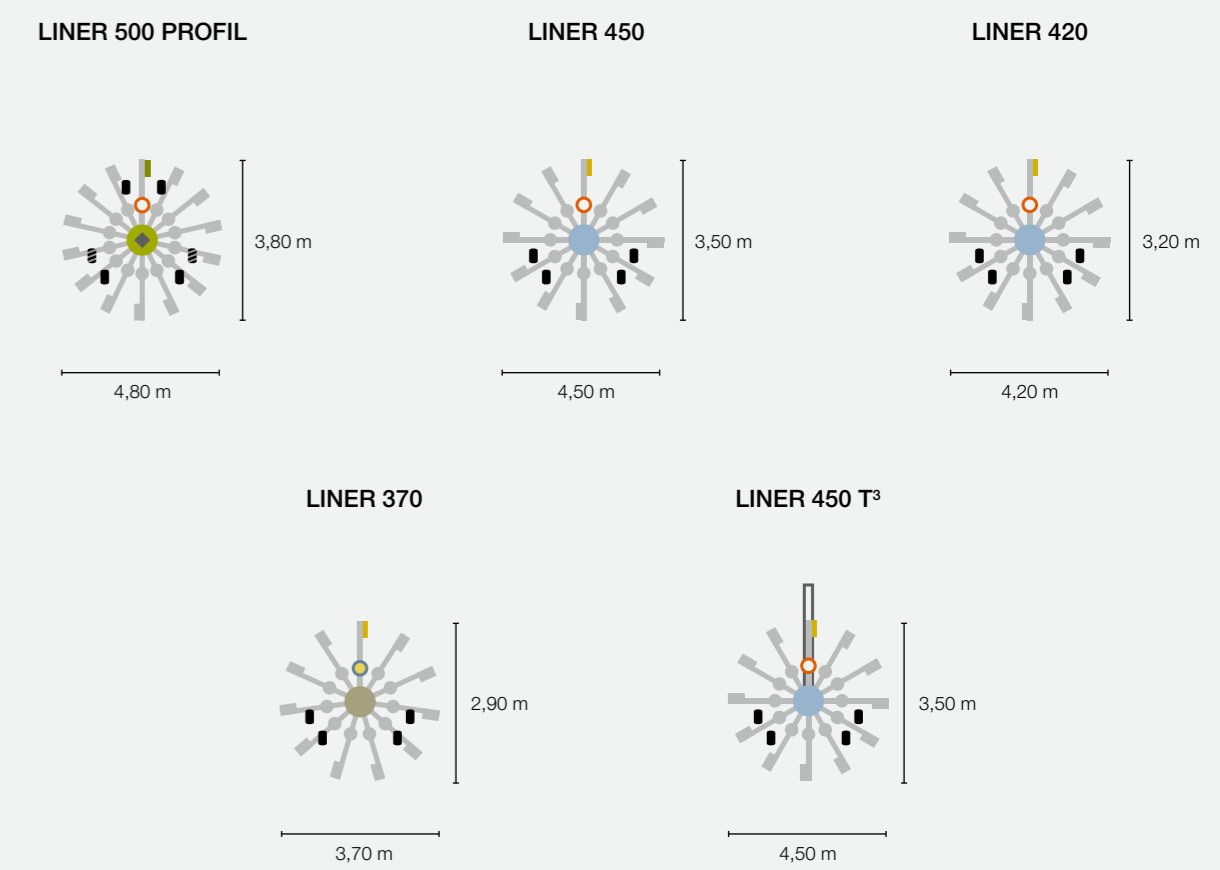
Klasik. Zgrabljalnik z dvema rotorjema s sredinskim zgrabkom.



Večopravilnost, ki ji ni para. Zgrabljalnik z dvema rotorjema in stranskim zgrabkom.



Kompakten. Zgrabljalnik z enim rotorjem.



Za doseganje najboljših rezultatov. Znanje o zgrabljalnikih podjetja CLAAS.

#### Čistejšo čiščenje.

Naše stranke pri delu želijo uporabljati le najboljše stroje. Zato inženirji podjetja CLAAS vsak dan dajo vse od sebe. Zato naši zgrabljalniki počistijo vaše polje v takšni meri, kar noben drug zgrabljalnik – pri tem pa zagotavljajo najboljšo kakovost krme.

#### Kompetenčno središče za spravilo krme.

Središče za razvoj produktov za tehniko za spravilo krme CLAAS je doma v Bad Saulgau in je eno najsodobnejših na svetu. Zaposleni na tem največjem evropskem travnatem območju natančno vedo, kaj morajo storiti.

#### Tradicija ima prihodnost.

Naše stranke zahtevajo različne rešitve, ki popolnoma ustrezajo njihovim potrebam. Kmetijska gospodarstva rastejo in se spreminjajo, mi pa jim sledimo. Želimo ohraniti tisto, kar je dobro, in vse ostalo narediti še boljše in boljše.

#### Timski igralec v žetveni verigi.

Pogoji se stalno spreminjajo, različne osebe in različni načini žetve posrbijo, da so zahteve glede tehnologije kompleksne. S tem izzivom se spopadamo z močno ekipo, ki jo sestavljajo najboljši stroji za žetev krme. Eden od modelov 20 LINER bo nedvomno našel mesto tudi v vaši ekipi.



CLAAS Saulgau GmbH je kompetenčno središče za spravilo krme družbe, pripadajoče središče za razvoj produktov pa je med najsodobnejšimi na svetu.



Zanesljivost brez vzdrževanja: Bistvo stroja LINER je krivuljna plošča, potopljena v oljni posodi.



Najboljša možna zaščita: V primeru trka se nosilci nadzorovano upognejo na predvidenem mestu.



Priročnejši priklon in odklop nosilcev žbic. Patentirana zaščita nosilcev žbic PROFIX z nazobčanimi zobniki.



Čisto pobiranje pridelka: To omogočajo naše silažne žbice že več kot 20 let – v vseh pogojih, vedno pripravljene delo.



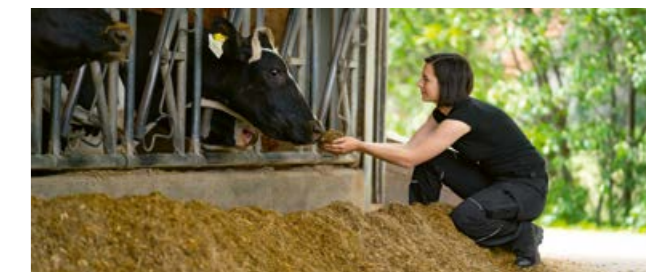
Kardansko vpetje rotorja: Rotorji se prilagajo tlom – ne glede na tip traktorja.



Optimalno vodenje žbic: To omogoča podvozje rotorjev, ki je pozicionirano čim bližje delujočim žbicam.



Jet-učinek: Rotor pri dviganju oz. spuščanju deluje kot letalo pri vzletu oz. pristajanju.



GRASS CARE: Optimalna prilagoditev tlom, največja moč grabljenja in optimalna kakovost krme za zdrave, donosne živali.

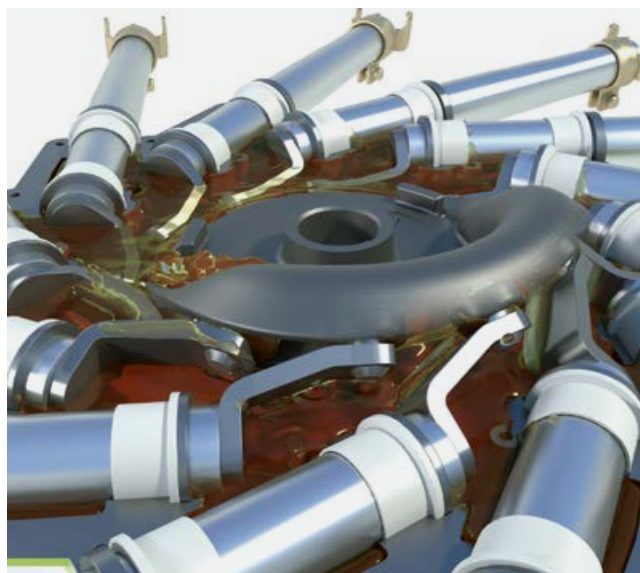
## Logika LINER.

Vse se vrti okrog najboljše kakovosti krme.



### Konstantno mazan profesionalni zvon za redi.

Podvozje zgrabljavnika je vgrajeno v robusten zvon: Lito ohišje, ki je napolnjeno z oljem in hermetično zaprto. Tako je temeljna komponenta LINER zaščita pred umazanijo in ne potrebuje nobenega vzdrževanja. Krmilni valji in premični deli tako delujejo skorajda brez trenja v oljni posodi. To optimalni učinek delovanja zagotavlja največjo možno življenjsko dobo. Glede na število nosilcev žbic se doba tako lahko podaljša vse do trikrat.



### Krivuljna plošča iz sive litine CLAAS.

Sposobnost delovanja v vseh pogojih: Izdelana iz sferičnega grafita in je tako trdna, da krivuljna plošča trajno prenese vse obremenitve. Zaradi velikega premera in s tem povezanega nežnega dviga krmilnih valjev so odklonske sile manjše kot sicer. Nosilci žbic tako tečejo gladko in opravljajo čisto grabljenje brez utrujenosti materiala, tudi v daljšem časovnem obdobju.



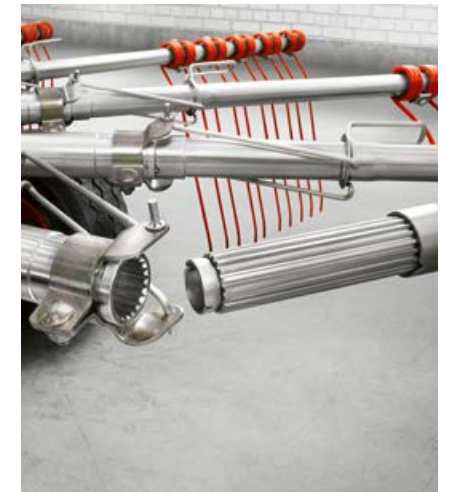
### Pogon in vzdrževanje.

Pogonski sklop modela LINER je vgrajen na zunanji strani in lahko dostopen. Reduktor prenaša moč na rotorje prek inteligentnega prenosa. To pa zagotavlja optimalno hitrost in minimalno porabo goriva. Standardni prosti tek in individualna zaščita rotorjev zagotavljata največjo raven varnosti pri uporabi, kar je odvisno od modela. Interval mazanja je 250 ur pri križnih zglobeh kardanske gredi in 50 ur pri traktorski kardanski gredi, zato je LINER izjemno nezahteven za vzdrževanje.



### Zaščita nosilcev žbic PROFIX.

V primeru trka se nosilci žbic nadzorovano upognejo na predvidenem mestu. Tako je zvon optimalno zaščiten. Upognjene nosilce žbic lahko nato zamenjate.



Zahvaljujoč se patentiranemu varovanju spone PROFIX je menjava še posebej preprosta. 20-delni nazobčani nosilci žbic zagotavljajo odlično prileganje brez zračnosti. Označevalne puščice določajo optimalni položaj priključka.



### JET-učinek.

Pri dviganju se najprej dvigne sprednji del rotorja. Pri spuščanju rotorja se zadnja kolesa podvozja dotaknejo tal pred sprednjimi. Tako žbice ne prodrejo v tla, pridelek pa ostane čist.



### Čisto delo – zaradi stabilnih silažnih žbic.

Dvakrat ukrivljene silažne žbice so pri podjetju CLAAS na voljo že več kot 20 let. Žbica ima debelino 9,50 mm in je na spodnjem koncu ukrivljena pod kotom 10°. Posebna oblika poskrbi za čisto pobiranje pridelka, krma se potisne na žbice in tako varno transportira brez neželenih nečistoč.

Štirica je zmagovalno število.  
Na nas lahko računate.

Zgrabljalniki s štirimi rotorji.

Zgrabljalniki s štirimi rotorji LINER zagotavljajo idealno zgrabljanje za te stroje za žetev, ne glede na to, ali gre za nakladalne prikolice, balirke. Vse stroje odlikujejo njihova moč in zanesljivost.

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



# Štiri rotorji za močno zgrabljanje. Več kot 20 let izkušenj.

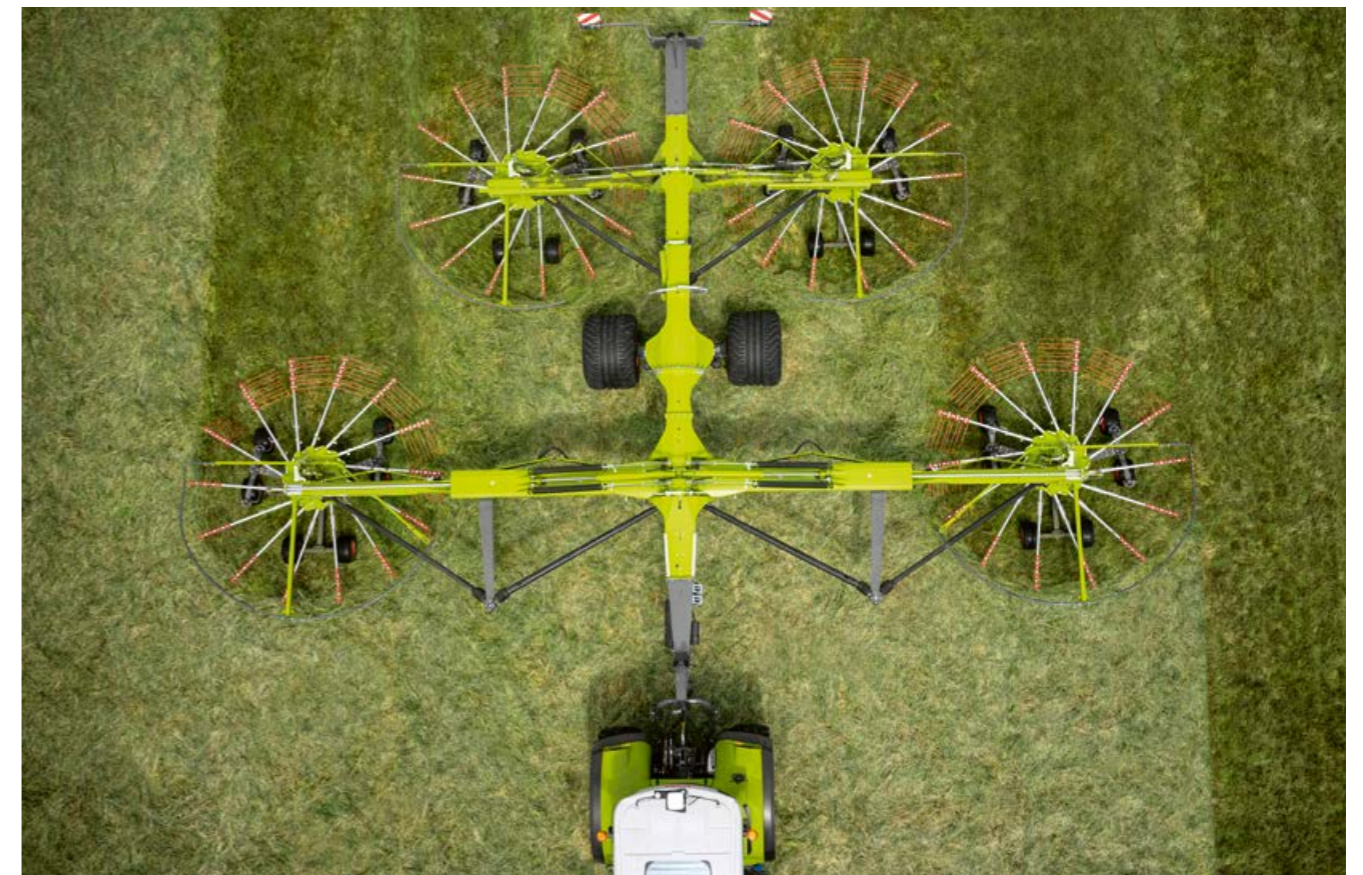
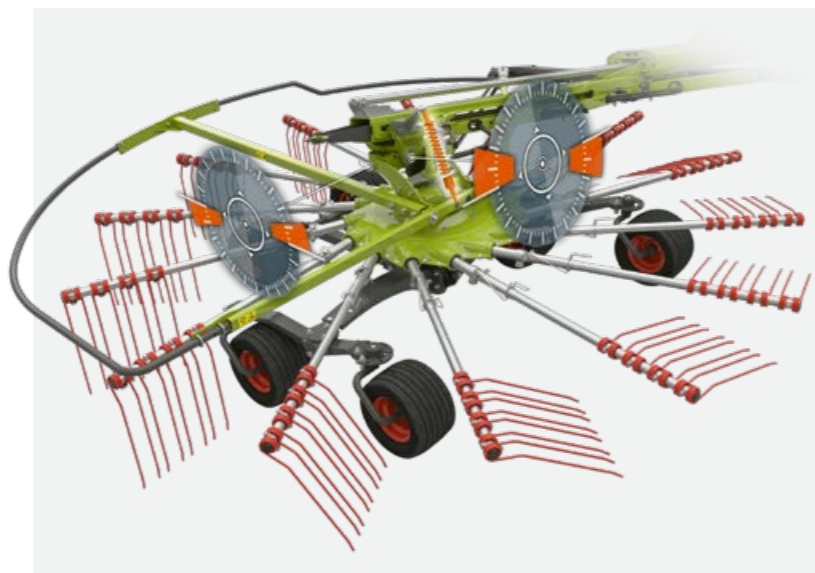


Enakomeren tok pridelka – zaradi enakomernega števila vrtljajev.

LINER poskrbi za optimalno uporabo žetvene verige. Enakomerno visoko število vrtljajev pri vseh štirih rotorjih zagotavlja čisto predajo paketov krme od rotorja do rotorja. Hkrati je tudi pri najširši delovni širini zagotovljeno dovolj veliko prekrivanje. LINER tako za seboj pušča enakomerno čisto plasti – tega se veselijo predvsem upravljalniki kombajnov, ki tako lahko optimalno izkoristijo učinkovitost delovanja njihovih strojev.

Vsak premik šteje.

LINER je partner vaše izbire, ko govorimo o najboljši kakovosti krme. Kardansko vpetje ima zahvaljujoč se dvojnemu vrtljivemu zglobu veliko mero prilagodljivosti. To rotorjem omogoča hitro in prilagodljivo prilagajanje tlom. Patentirana vzmet pri tem poskrbi za harmonizirane premike, saj deluje kot blažilnik. Sodelovanje obeh komponent tudi pri višjih delovnih hitrostih zagotavlja ustrezno prilagajanje tlom.



Najširša ponudba pnevmatik na trgu – izbira je vaša.

Ponujamo vam široke pnevmatike, s katerimi se lahko kar najbolje spopadete z vlažnimi ali močvirnatimi predeli. Srednji različici vas bosta prepričali s profilom, odpornim na obrabo, in stabilnostjo na naklonu. Pri nas seveda dobite tudi

preproste pnevmatike za suhe območja brez posebnih zmogljivosti. Poleg tega imamo v naši ponudbi premere pnevmatik vse do 1.210 mm. Za vaše pogoje boste s strojem LINER vedno optimalno opremljeni.

Se prilagaja tlom.

Kolesa podvozja rotorjev so pozicionirana čim bližje delovni površini žbic. Tako je razdalja med konico žbice in tlemi vedno enaka, kar varuje vašo travnato rušo. Zaradi podaljšane medosne razdalje, ki jo omogoča asimetrična razporeditev podvozja, je ta učinek še večji.



Tip		LINER 4900	LINER 4800	LINER 4700
Različica opreme		BUSINESS PRO	BUSINESS PRO / BUSINESS	BUSINESS PRO / BUSINESS
Delovna širina	m	10,10–15,00	9,30–13,60	9,30–12,70
Premer rotorja	m	3,80	3,50	3,30
Nosilci žbic / rotor		14	12	12
PROFIX		●	●	●

Kakovost.  
Za čisto delo in čisto krmo.



»Zemlja je naše bogastvo. Noben drug zgrabljalik trenutno nima tako velike naležne površine in ni tako nežen do tal.«

Markus Pfender, voznik pri izvajalcu Krumm

### Široke pnevmatike.

Zgrabljalnike s štirimi rotorji LINER lahko poleg pnevmatik za glavno podvozje z velikim premerom prav tako opremito z izbirnim podvozjem s šestimi kolesi za vse modele zgrabljalnikov s štirimi rotorji, ki so prav tako na voljo s širokimi pnevmatikami. Tako dosežete kar do 75 % več prekrivne širine v primerjavi s predhodnim modelom.

### Patentirano vzmeteno kardansko vpetje.

Dvojno vzmetenje na vseh štirih rotorjih poskrbi za absolutno harmonizirano premikanje rotorjev. Skupaj z vzmetenjem se tako na sprednje pnevmatike podvozja rotorjev prenese le 20 % teže – to pa omogoča najboljšo prilagoditev rotorjev strukturi tal.

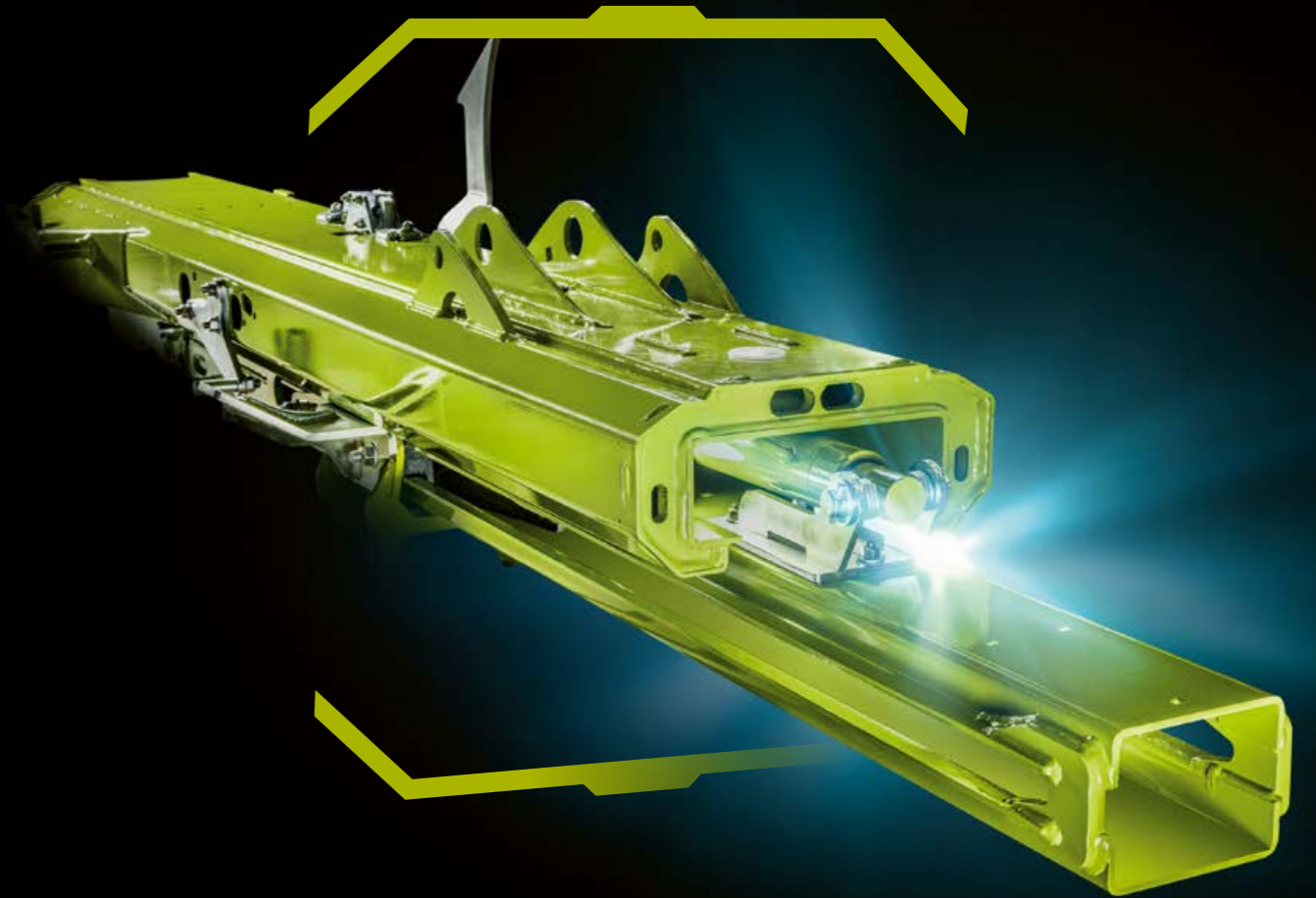
»Patentirano dvojno vzmetenje umiri rotor pri visokih hitrostih vožnje. Resnično sem navdušen nad tem, kako odlično se vozi LINER.«

Matthias Buck, kupec pred serijsko proizvodnjo



Učinkovitost.  
Zaradi zmogljivejših, premišljenih rešitev.

Učinkovitost



»Peljite naprej, kjer so drugi obstali. V primerjavi s hidravličnim pogonom je na žbicah na voljo 50 % več moči.«

Raphael Spieler, testni inženir za LINER

#### Zmogljiv pogon.

Rotor mora biti zanesljiv, zato namenoma uporabljamo mehanski pogon. Rezultati številnih preizkusov so pokazali, da je takšna vrsta pogona najučinkovitejša in se odlično odreže tudi pri obsežnih količinah krme, npr. v Angliji.

#### Patentiran teleskopski nosilec.

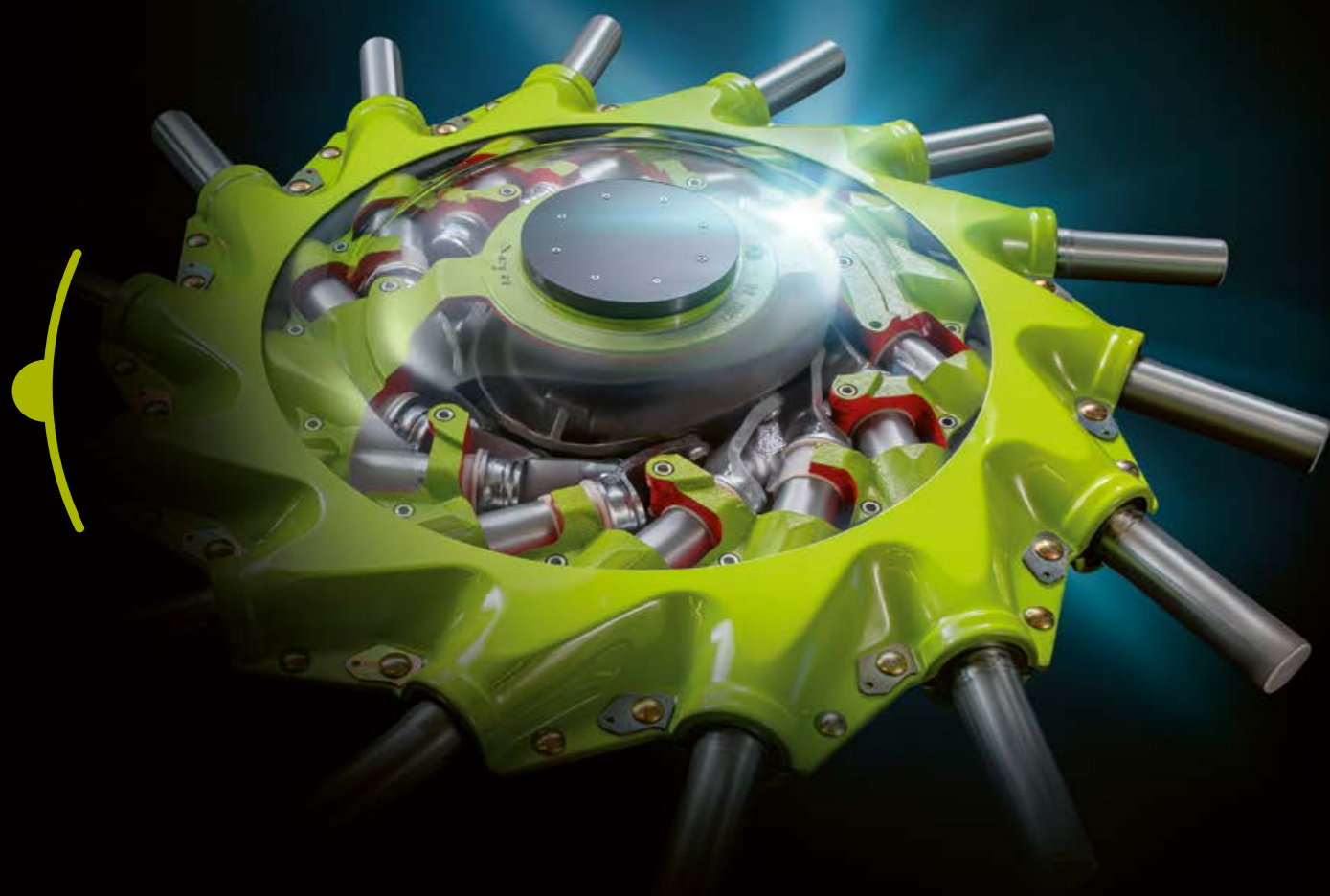
Do 15 m delovne širine na le 3 m transportne širine in pri višini, nižji od 4 m – to je za zgrabjalnike s štirimi rotorji LINER samoumevno. To omogoča edinstven postopek gradnje sprednjega nosilca s patentiranim dvojnimi teleskopom s C-profilom. Poleg tega lahko na ta račun hitro prilagodite delovno širino.

Clemens Frick, konstruktor stroja LINER



»Kljub svojim 15 m se lahko naredi res ozkega. In nosilci žbic so vedno zraven!«

Zanesljivost.  
Ker to opredeljuje naše stroje.



#### Konstantno mazan zvon.

»Zvon deluje oljni posodi. Tako je najbolj obremenjen sestavni del stalno namazan in ga ni treba dodatno vzdrževati.«

Temeljni sestavni del zgrabjalnika s štirimi rotorji LINER deluje v oljni posodi. To pa zagotavlja najdaljšo možno življenjsko dobo in zanesljivost pri delovanju.

Od kje vemo to? Stroj se je že nešteto krat dokazal na trgu.



Christine Aßfalg, kontrolorka pri podjetju CLAAS in kmetovalka

#### Masivno glavno ogrodje s trapeznim profilom.

Glavno ogrodje zgrabjalnika s štirimi rotorji LINER je pred začetkom serijske proizvodnje prestalo več kot 20.000 ur uporabe in številne ure na preizkusih.

Rezultat? Preizkus smo uspešno prestali. In to z odliko!

»Veliko ogrodje s trapeznim profilom je trpežno. Zgrajeno je neverjetno stabilno in masivno.«

Uli Biesenberger, odgovorna oseba za izvajanje preizkusov pri podjetju CLAAS



Udobje.  
Za lažje delo.

Udobje



»Na polju noče noben izgubljeni časa. Cevi so enoznačno dodeljene, tako da je priklop res preprost.«

Linus Kesenheimer, konstruktor za LINER

#### Jasna dodelitev cevi.

Ne glede na to, ali ste se odločili za model BUSINESS ali TREND. Zaradi pametno konstruirane omarice za cevi, cevi niso zgolj čisto shranjene. Dodelitev 1 : 1 za ustrezno funkcijo z oznakami na ceveh in držalu omogoča preprost priklop in odklop stroja.

#### Žarometi LED.

Včasih se delovni dan previsa tudi v noč. V tem primeru potrebujete najboljši možen pogled na rotor in delovno okolje – za to poskrbi šest idealno pozicioniranih žarometov LED.

»Delaš lahko dobro le, če dobro vidiš. Delovno polje je svetlo osvetljeno kot podnevi z žarometi LED.«

Michael Wessner, vodja monterjev LINER in voznik pri izvajalcu



# LINER 4900 BUSINESS PRO.

## Najzmogljivejši stroj v svoji panogi.



### Široko na polju in kompaktno na cesti.

LINER 4900 BUSINESS PRO je najboljši model v svojem razredu. S 15 m delovne širine je ta stroj izjemno zmogljiv. Na ozkih mestih se lahko uvleče vse do 10,10 m delovne širine, kar omogočata patentirana dvojna teleskopa s C-profilom na sprednjem nosilcu. Zato je mogoča tudi optimalna menjava v kompaktni transportni položaj in varna vožnja po cesti.

### Svetlo kot podnevi, toda ponoči.

Vsi modeli zgrabljnikov s štirimi rotorji LINER BUSINESS PRO so lahko izbirno opremljeni s šestimi žarometi LED. Dodobra premišljeno pozicioniranje pri tem omogoča optimalno osvetlitev. Tako boste imeli optimalno vidno polje na vsa štiri delovna območja rotorjev in zgrabljalik ter okolice.



### Optimalna produktivnost z upravljanjem predelov.

Z upravljanjem predelov za modele zgrabljnikov s štirimi rotorji LINER BUSINESS PRO je pri traktorjih z ustreznim krmilnim sistemom mogoče sekcijske kontrole avtomatsko dvigniti in znova spustiti. Upravljanje neposredno iz kabine poteka preprosto in udobno prek terminala ISOBUS in voznika razbremeni pri nadzoru delovnega območja širine do 15 metrov. Učinkovitost je povečana tudi na neravnih površinah, na robu polja ali na ozarrah. Celo v kritičnih situacijah ne more priti do napačnega upravljanja, kar se odraža v optimalnih zgrabkih.



### Varujemo tla z najširšimi pnevmatikami na trgu.

Za svoje potrebe lahko izbirate iz zelo široke ponudbe pnevmatik. Najširše pnevmatike za glavno podvozje so 800/35-22,5 – na voljo samo pri nas. Če se odločite za široke pnevmatike za glavno podvozje, zraven pridejo še širše pnevmatike za podvozje rotorjev 16x9.5-8.

Izbirno se lahko odločite tudi za podvozje s šestimi kolesi in to za vse štiri rotorje. Na ta način lahko prekrivno širino povečate za največ 75 %, kar zna biti občutna prednost predvsem pri mokrih travnatih površinah.

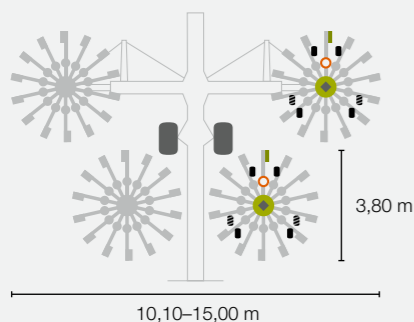


### Premišljeno upravljanje.

Stroj je mogoče upravljati s strojnim terminalom CEMIS 100 ali vodilom ISOBUS prek terminala CEMIS 700 oz. drugim terminalom ISOBUS, ki podpira vodilo ISOBUS prek priključka AUX-N ali AUX-O. Na ta način lahko krmilnikom in funkcijskim tipkam traktorja dodelite različne funkcije, kar vozniku zagotavlja izjemno priročno upravljanje stroja. Poleg samodejnega priklopa in odklopa je mogoče brezstopenjsko nastaviti tudi delovno širino oz. širno zgrabljnika. Če ima LINER vgrajeno hidravlično prilagoditev višine grabljenja, je mogoče položaje shraniti in jih krmiliti posamezno.



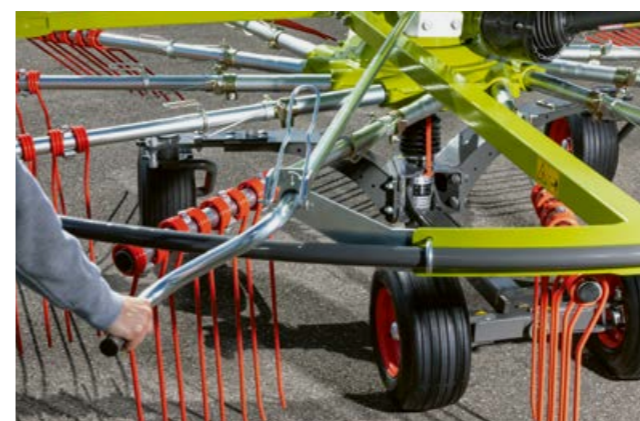
### LINER 4900 BUSINESS PRO



- Silažne žbice 9,50 mm
- PROFIX/20-delni. nazob.
- ◆ Kardansko vpetje
- Delovna širina
- ┌ Premer rotorja
- 14-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje), 3-delno skladiščenje
- Število koles podvozja rotorjev:
- Serijsko
- ▨ Opcijsko

# LINER 4800 BUSINESS PRO ali BUSINESS.

Vi imate izbiro.



## Modeli LINER BUSINESS.

Modeli LINER BUSINESS uporabljajo mehansko nastavitve višine grabljenja, ki omogoča uporabniku prijazno in intuitivno prilagoditev neposredno na vsak posamezni rotor. Ker upravljaivec neposredno vidi nastavitve, lahko natančno in učinkovito nastavi popolno višino grabljenja. Ta mehanska rešitev kmetovalcem predstavlja robustno in zanesljivo možnost prilagoditve višine grabljenja različnim pogojem.

Ta nastavitve ponujajo prednosti, saj je preprosta in stroškovno učinkovita in zato predstavlja praktično izbiro za različne pogoje.

## Modeli LINER BUSINESS PRO.

Modeli LINER BUSINESS PRO so opremljeni s hidravlično nastavitvijo višine grabljenja, ki omogoča enostavno in hitro nastavitve višine grabljenja iz kabine traktorja. Dodatna prednost te hidravlične različice je, da je mogoče shraniti do štiri različne delovne višine. Te nastavitve lahko hitro in preprosto priključite s hitrim dostopom, kar je še posebej uporabno za nastavitve različnih kultur ali površin.

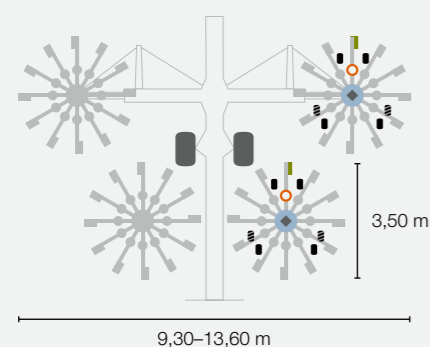
Poleg tega hidravlično nastavljanje omogoča natančno prilagajanje višine grabljenja, zato se kmetovalci lahko prilagodljivo odzovejo na različne terene ali potrebe pri žetvi.

## Maksimalno udobje.

Modeli BUSINESS PRO in BUSINESS so opremljeni z ISOBUS in številnimi avtomatskimi funkcijami, kar bistveno razbremeni voznika.

Različne parametre stroja lahko posamično nastavite, shranite in z enim samim klikom prilagodite trenutnim pogojem na polju. Za optimalen pregled ponoči skrbi zmogljiva osvetlitev LED, ki vsebuje šest žarometov.

## LINER 4800 BUSINESS PRO / LINER 4800 BUSINESS



- Silažne žbice 9,50 mm
- PROFIX/20-delni nazob.
- Kardansko vpetje
- Delovna širina
- Premer rotorja
- 12-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje), 2-delno skladiščenje
- Število koles podvozja rotorjev:
- Serijsko
- Opcijsko

## Z 18 na 12: Učinkovita izraba delovne širine.

S strategijo košnje z 18 na 12 je pobiranje trave bistveno učinkovitejše. Pri dvojnem prevozu kosilnica DISCO z združevanjem vrst pokošeno travo odloži z 18 metrov delovne širine na samo 12 metrov – kar je optimalno za modele LINER s štirimi rotorji. Rezultat: manj prevoza, več moči in bistveno učinkovitejša žetev. Kmetovalec Tobias Dreher se strinja: »Na 80 hektarjih rezalnik opravi od 20 do 30 kilometrov manj – kar se res pozna.«



# LINER 4700 BUSINESS PRO ali BUSINESS.

## Najmanjši med velikimi.



### Z 18 na 12: Učinkovito timsko delo.

Strategija košnje z 18 na 12 prinaša jasne prednosti timskega dela pri spravilu trave. V središču so modeli LINER 4700 in DISCO 9300 AUTO SWATHER ali DISCO 9300 DIRECT SWATHER, ki skupaj predstavljajo neprekosljivo kompozicijo.

Pri košnji se jermenska enota ali polž zunanje kosilne enote preklonijo navzdol, da pokošeno travo potisnejo v sredino. Na koncu polja se trava obrne in zunanja stran se ponovno pospravi v sredino. Tako se celotna delovna širina skrči z 18 metrov na za LINER 4700 optimalnih 12 metrov.

Tako ima en zgrabeč 50 % več trave. S tem ni učinkovitejše samo spravilo, temveč je tudi obremenitev naslednjih sklopov za spravilo idealna. Rezultat: učinkovitejše in hkrati gospodarnejše spravilo trave – resnična zmagovalna kombinacija za vsako kmetijo.

### Kompaktna tehnologija z veliko zmogljivosti.

W 4700 združuje preverjeno tehnologijo večjih modelov v kompaktni obliki. Tako modeli BUSINESS kot BUSINESS PRO ponujajo zanesljive rešitve za nastavitev višine grabljenja.

Mehanske različice BUSINESS odlikuje enostavno rokovanje, hidravlično različico BUSINESS PRO pa dodatne funkcije, kot je shranjevanje več delovnih višin in zelo udobno upravljanje. Zgrabljalniki s štirimi rotorji CLAAS so izbirno na voljo s SECTION CONTROL, kar nadalje optimizira učinkovitost spravila sena.



### Genialna tehnika v enem stroju.

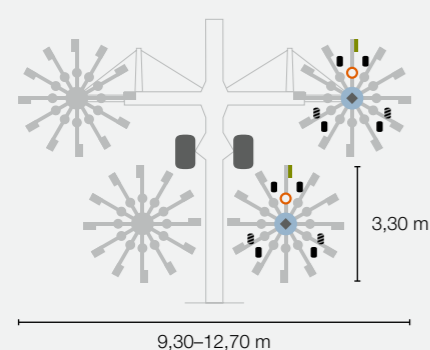
Model LINER 4700 ima vgrajeno isto konstrukcijo ogrodja in nosilcev kot večji modeli in tako za njimi ne zaostaja prav dosti.

Vsi zgrabljalniki s štirimi rotorji LINER imajo stabilno 2-točkovno vpetje. Odlikuje ga največji možni kot krmiljenja do 80° in idealen prostor za vzdolžna nihanja do 20°. Pri odklopu stroja je kardansko gred mogoče priročno odložiti v držalo za kardansko gred.



Polavtomatska oporna noga. Vsi zgrabljalniki s štirimi rotorji LINER imajo vgrajeno pametno zasnovano polavtomatsko oporno nogo, ki jo je mogoče udobno upravljati le z eno roko.

### LINER 4700 BUSINESS PRO / BUSINESS



- Silažne žbice 9,50 mm
- PROFIX/20-delni nazob.
- ◆ Kardansko vpetje
- Delovna širina
- ┌ Premer rotorja
- 12-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje), 2-delno skladiščenje
- Število koles podvozja rotorjev:
- Serijsko
- ▨ Opcijsko

Rotor in rotor.  
Z roko v roki.

Zgrabljajnik z dvema rotorjema (sredinski zgrabek)



Zgrabljajnik z dvema rotorjema s sredinskim zgrabkom.

Dva rotorja, ki vam zvesto stojita ob strani. Nanju se lahko vedno zanesete – ne glede na to, ali gre za siliranje, seno ali slamo, na ravnini ali pobočju. Zgrabljajniki s sredinskim zgrabkom LINER se odlikujejo z močjo zgrabljanja in prilagodljivostjo.

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

# Serijski zgrabljalniki s sredinskim zgrabkom.

## Prepričljivi argumenti.



### Priklop in odklop.

Optimiziran dvotočkovni nosilec omogoča preprost priklop in odklop – od modela LINER 2800 celo s hidravličnimi sklopkami Kennfixx. Kardansko gred lahko po opravljenem delu tako kot vse cevi priložno shranite v parkirno držalo.



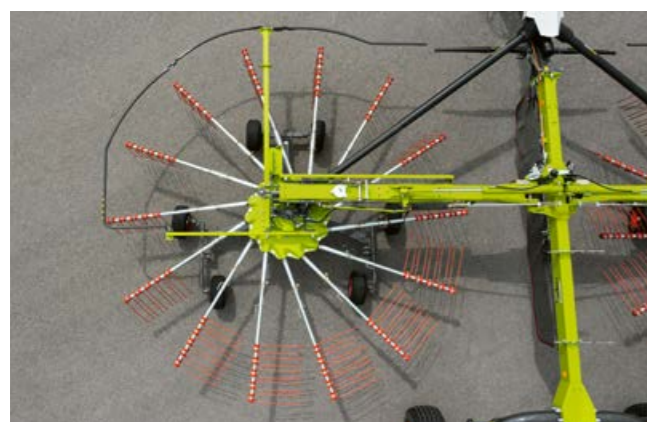
### Varno na poti.

Za idealno naknadno delovanje stroja poskrbi vgrajeno prisilno krmiljenje. Zgrabljalnik tako deluje vedno po vozni poti traktorja. Prikaz kota krmiljenja je v pomoč vozniku pri ozkih predelih.



### Cenjena tehnologija zgrabljalnikov.

Zgrabljalniki s sredinskim zgrabkom LINER imajo seveda vgrajen profesionalni zvon, ki deluje v oljni posodi. Poleg tega imajo vsi modeli silažne žbice CLAAS – narahlo pobiranje pridelka je tako zagotovljeno.



### Varuje tla.

Naše podvozje rotorjev je izdelano na način, ki kar najbolj varuje tla. Podvozje s šestimi kolesi, ki je na voljo pri določenih modelih, tako še okrepi učinek GRASS CARE.



### Pogon in vzdrževanje.

Podjetje CLAAS zaradi večje učinkovitosti stavi na mehanski pogon. Vgrajene torne sklopke so pri tem še posebej trpežne.



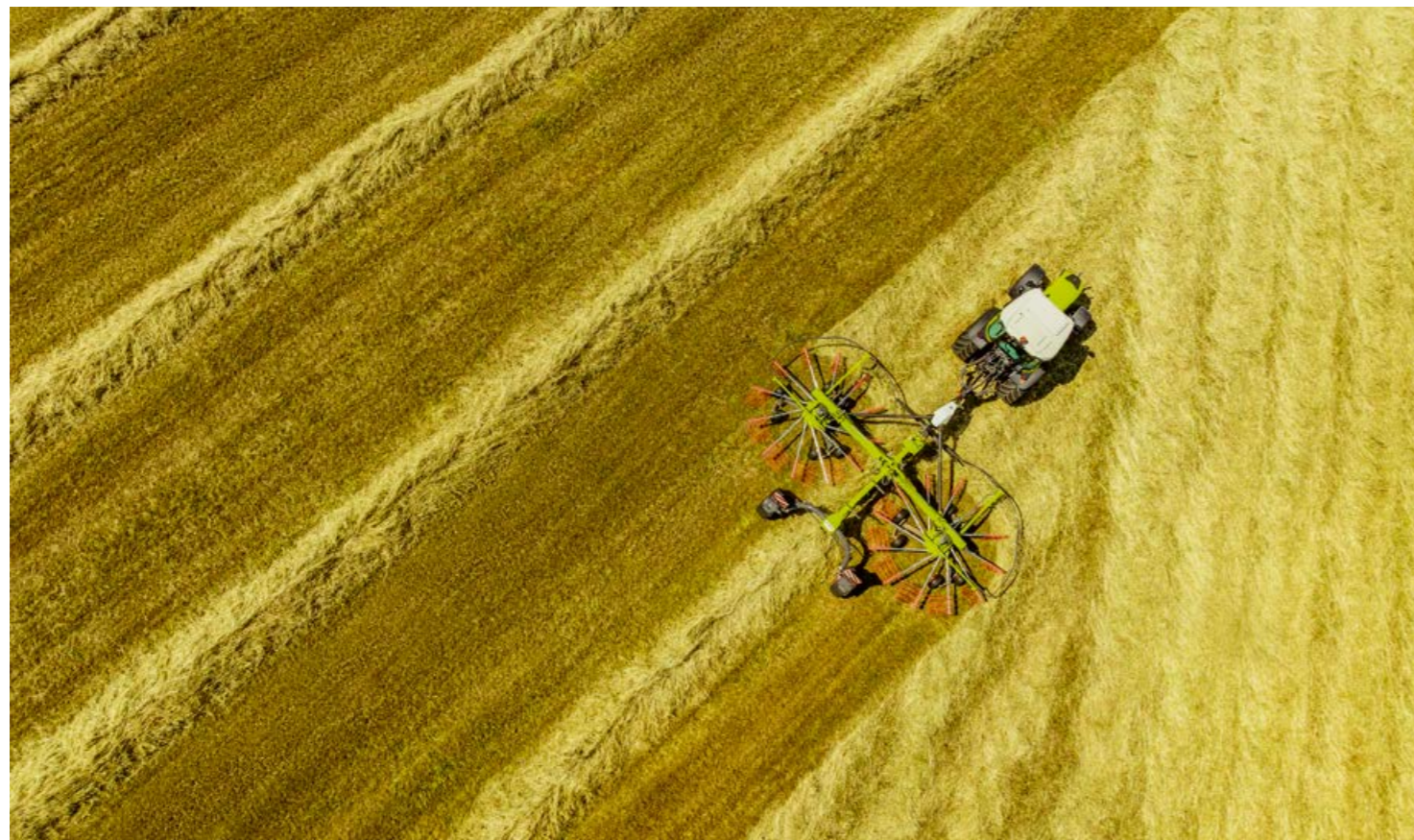
### Različice opreme BUSINESS ali TREND.

Zgrabljalniki s sredinskim zgrabkom LINER se že dlje časa dokazujejo na trgu. Z uvedbo različic BUSINESS in TREND ima stranka možnost izbire med dvema različnima različicama osnovne opreme. Pri različici BUSINESS ima stroj vgrajen terminal CEMIS 10, prek katerega poteka vnaprejšnje upravljanje. Pri različici TREND se LINER upravlja neposredno prek krmilnika.

Tip		LINER 3100	LINER 2900	LINER 2800	LINER 2700	LINER 2600
Različica opreme		TREND	TREND / BUSINESS	TREND / BUSINESS	TREND	TREND
Delovna 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
Premer rotorja	m	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Nosilci žbic / rotor		14	14	12	12	11
PROFIX		●	●	●	●	–

<sup>1</sup> Modeli BUSINESS in opcijsko tudi TREND z robno zaveso: Najožje delovne širine so za 10–20 cm širše, kar je odvisno od modela

# Dva rotorja. Široko nastavljena.



## Velik rotor omogoča preprosto delo tudi z debelejšimi zgrabki.

Zaradi velikega premera rotorja in 14 nosilcev žbic PROFIX, od katerih ima vsak pet dvojnih žbic, vam zagotavljajo, da ne boste puščali pridelka za seboj. Z višino dviga do 90 cm LINER 3100 TREND brez težav zapelje tudi čez največje slamnate redi. Višino dviga je mogoče nastaviti brezstopenjsko, hidravlični omejevalniki ozar so na voljo pri vseh pogojih žetve. Poleg tega se robna zavesa zgrabljalnika samodejno sklopi navzgor in tako zagotavlja kar največ prostora.



## Široke pnevmatike.

Že v standardni različici je LINER 3100 TREND opremljen s pnevmatikami 380/55-17. Prav tako so serijsko vgrajeni uteži koles in podvozje s šestimi kolesi – tako je LINER 3100 TREND ves čas nastavljen za varno delo.

## Moč zgrabljanja z dvema rotorjema.

Model LINER 3100 TREND je zanesljiv ne le pri delu s slamo, temveč tudi pri splošnih opravilih. Spremenljivo delovno širino je mogoče brezstopenjsko hidravlično nastaviti in jo odčitati na lestvici.

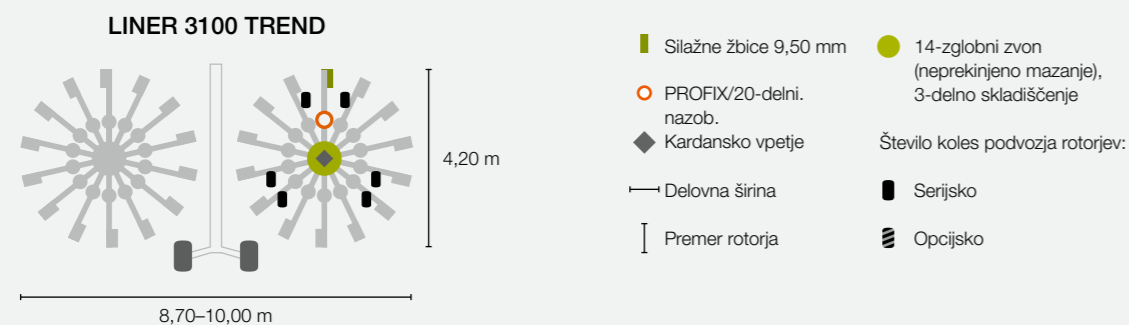
Pri slami zgrabljalik zaradi svoje velike delovne širine lahko brez težav združi dve redi 7,5-metrskega kombiniranega rezalnika.

## Prihranite na času in bodite brez skrbi pri transportu.

Za doseganje transportne višine, ki je nižja od 4 m, je treba na vsakem rotorju demontirati tri nosilce žbic in jih pritrditi v za to predvideno držalo neposredno na rotorju. Zahvaljujoč se povezavi za nosilec žbic PROFIX je to posebej preprosto in hitro.

## Dvig posameznega rotorja.

Optimalni dvig posameznega rotorja vam omogoča, da za seboj puščate izjemno čisto polje. Na voljo imate dve možnosti. Prek trimernege ventila in predhodnega upravljanja ali s pomočjo rešitve z dvema cevčkama in neposrednim upravljanjem prek krmilnih naprav traktorja.



Prilagoditev višine grabljenja. Izbirno je mogoče višino grabljenja nastaviti tudi hidravlično. Izbira strani v tem primeru poteka prek vlečne žice.



# Dva motivirana rotorja. Najbolje opremljena.



## Priznani stroji – še dodatno optimizirani.

Stroja LINER 2900 in 2800 sta že več desetletij uspešna modela na trgu. S predstavitvijo različice BUSINESS je stroj že serijsko opremljen z upravljalnim terminalom CEMIS 10 in različnimi funkcijami, kot je hidravlični dvig posameznih rotorjev.



## Hidravlika.

Osnovni stroj potrebuje dve krmilni napravi. En krmilnik za zlaganje in ozare oz. dvig posameznih rotorjev. Drug krmilnik pa za krmiljenje teleskopov. Izbirno se lahko odločite za hidravlično nastavitve višine grabljenja, ki zahteva dodatno krmilno napravo.



## Udobno upravljanje.

Za modela LINER 2900 in 2800 BUSINESS krmiljenje transportnega položaja in izbirne hidravlične nastavitve višine grabljenja povsem preprosto prek terminala CEMIS 10.

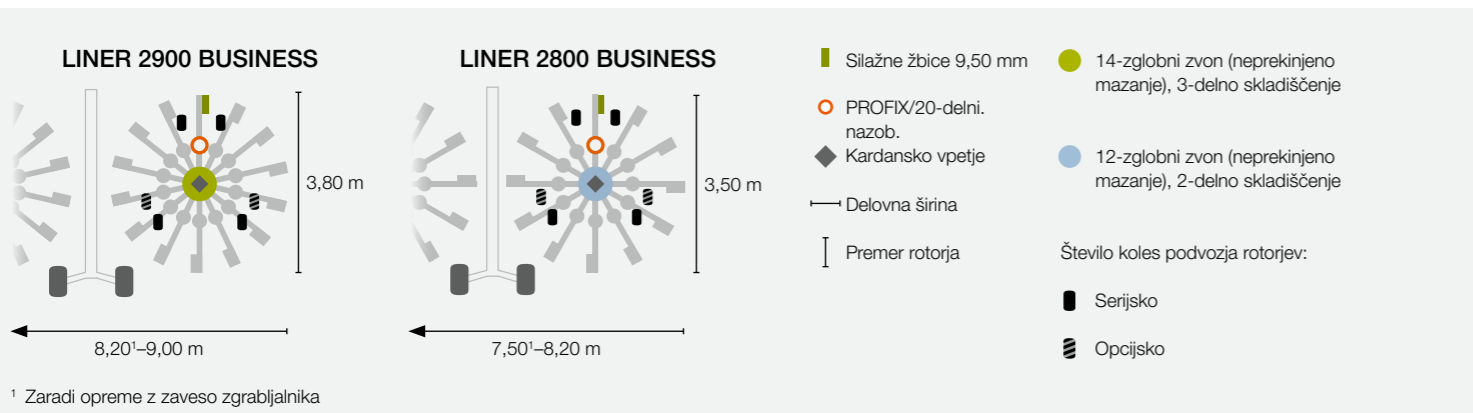
## Robna zavesa.

Stroji imajo že serijsko vgrajeno robno zaveso s samodejnim hidravličnim zapiranjem.



## ACTIVE FLOAT.

Priznani sistem ACTIVE FLOAT je prevzet iz območja DISCO in prilagojen za modele LINER. Omogoča posamezno prilagodljivo hidravlično razbremenitev rotorjev in tako za še bolj natančno prilagoditev tlom.



Parkirno držalo CEMIS 10 za upravljanje PLUS



Zaščita nosilcev žbic PROFIX



Standardne pnevmatike 380/55-17

# Klasični način upravljanja. Preprosto, učinkovito in uspešno.

## Modela LINER 2900 in 2800 TREND.

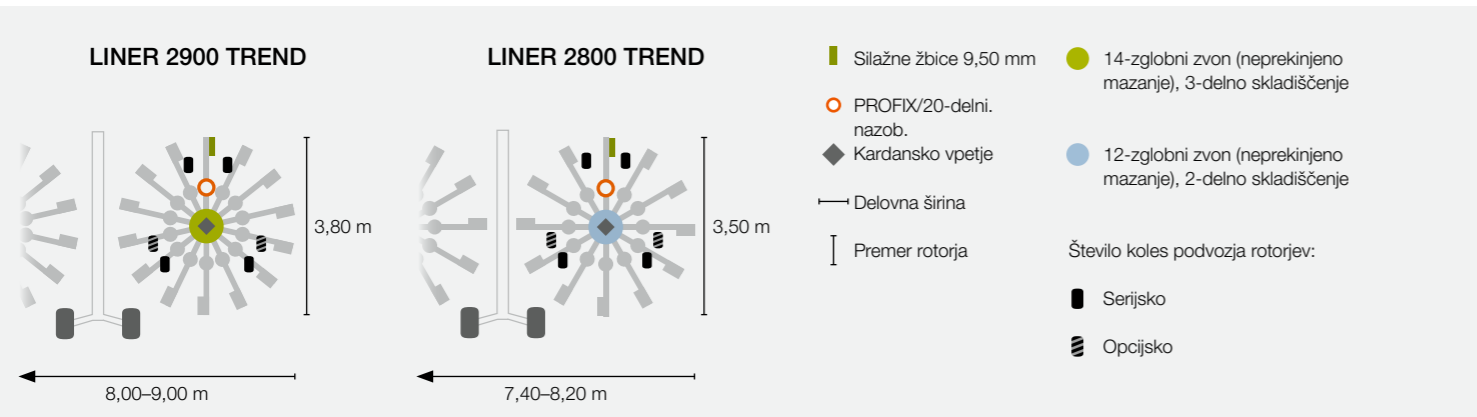
Oba zgrabljalnika s sredinskim zgrabkom z največjo delovno širino 9,00 oz. 8,20 m vas bosta prepričala v različici TREND s preprostim in intuitivnim neposrednim upravljanjem prek krmilnih naprav. Izbirno se lahko odločite tudi za robno zaveso s hidravličnim odpiranjem/ zapiranjem.

## Dvig posameznega rotorja.

Optimalni dvig posameznega rotorja vam omogoča, da za seboj puščate izjemno čisto polje. Na voljo imate dve možnosti. Prek trimernege ventila in predhodnega upravljanja ali s pomočjo rešitve z dvema cevka in neposrednim upravljanjem prek krmilnih naprav traktorja.

## Profesionalna tehnologija LINER.

Modela LINER 2900 in 2800 TREND imata vgrajen profesionalni zvon CLAAS z doživljenjskim mazanjem z oljem. Povezava nosilcev žbic PROFIX v primeru trka omogoča izjemno kratke čase zaustavitve.



## Prilagoditev višine grabljenja.

Izbirno je mogoče višino grabljenja nastaviti tudi hidravlično. Izbira strani v tem primeru poteka prek vlečne žice.

## Optimalne pnevmatike.

Pri obeh strojih LINER se izbirno lahko odločite za pnevmatike 380/55-17 ali 300/80-15.3.

Izjemna tehnologija.  
V kompaktni dimenziji.



### Modela LINER 2700 in 2600 TREND.

Manjša brata serije zgrabljnikov s sredinskim zgrabkom LINER razpolagata z največjo delovno širino 7,40 oz. 6,80 m. Izbirno ju lahko opremite z mehansko zložljivo robno zaveso.

### Silažne žbice pri vseh modelih.

Tudi pri teh modelih so vgrajene priznane silažne žbice CLAAS – dvojno ukrivljene za zmogljiv in varen transport krme.



### Dvig posameznih rotorjev in nastavitve višine grabljenja.

Opcijski dvig posameznega rotorja pri obeh modelih poteka prek predhodnega upravljanja s pomočjo trismernega ventila ali rešitvijo z dvema cevčkama. Izbirno je mogoče višino grabljenja nastaviti tudi hidravlično. Izbira strani v tem primeru poteka prek vlečne žice.



### Profesionalna tehnologija LINER.

Kot vsi modeli LINER sta tudi ta modela opremljena s profesionalnim zvonom za grabljenje CLAAS. Za posebej hitro menjavo nosilca žbic ima model LINER 2700 TREND varovalo nosilcev žbic TREND PROFIX. Tudi pri modelu LINER 2600 je mogoče žbice zamenjati v zelo kratkem času – prek vtiča sklopeljive cevi in priključka z limonastim profilom.



### Različice pnevmatik.

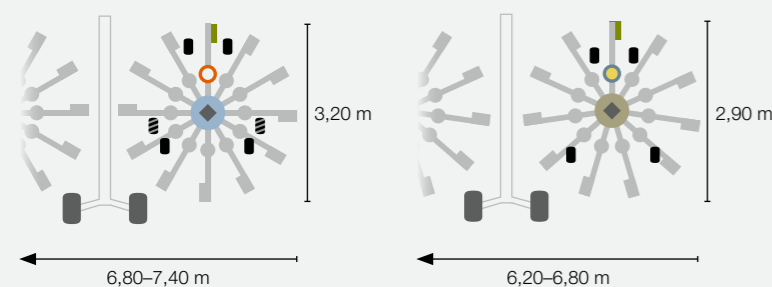
Za najboljše vozne lastnosti in varovanje tal poskrbijo standardne pnevmatike 260/75-15.3. Modele je mogoče izbirno opremiti tudi s pnevmatikami 340/55-16.

### Izjemno ozek.

Model LINER 2600 s pnevmatikami 260/75-15.3 je posebej kompakten na cesti. Z zunanjo širino zgolj 2,55 m se izjemno prilagodi ozkim in tesnim ulicam.

LINER 2700 TREND

LINER 2600 TREND



- Silažne žbice 9,50 mm
- PROFIX/20-delni. nazob.
- Razcepke/profil limone
- 12-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje), 2-delno skladiščenje
- 11-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje)
- ◆ Kardansko vpetje
- Delovna širina
- | Premer rotorja
- Število koles podvozja rotorjev:
- Serijsko
- ▨ Opcijsko

Silažne žbice za varen transport krme



Ob strani.

Pravi strokovnjak za številne primere uporabe.

Zgrabljalik z dvema rotorjema in stranskim zgrabkom.

Zgrabljalik z dvema rotorjema in stranskim zgrabkom ter 3D-vpetjem rotorjev zagotavljajo, da pridelka ne boste več puščali na polju.

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

Tudi s črvastim zgrabljalikom in delovnimi širinami med 3,50 in 7,50 m ste že pri manjših količinah krme prilagodljivi in izjemno učinkoviti.

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



# Serijski zgrabljalniki s stranskim zgrabkom. Izjemna tehnologija.



## Za najlepše redi: vlečna kardanska gred.

Inovativno vpetje rotorjev prek stabilne krogelne glave omogoča vzdolžno ali prečno nihanje, neodvisno od glavnega okvirja. Z najdaljšimi potmi nihanja in stabilnostjo se rotorji optimalno prilagodijo tudi večjim neravninam.

Za najboljšo prilagoditev tlorav tako poskrbi podvozje rotorjev, saj so kolesa pozicionirana čim bližje žbicam. Optimalno podvozje s šestimi kolesi ta učinek še dodatno podpre v določenih pogojih. Zgrabljalniki z rotorji LINER tako zagotavljajo optimalen rezultat redi – vedno in povsod.



## Čisto vodenje rotorjev.

Idealno vodenje rotorjev pri dviganju in vstavljanju omogoča učinkovito zaščito krme pred nečistočo – brez nevarnosti poškodovanja travnate ruše.



## Lepa red – tudi pri prevozih.

Optimalna oblika redi tudi pri ozari z neprekosljivimi višinami dviga 50 cm pri modelih LINER 1900 in LINER 1800, 53 cm pri modelu LINER 1700 in 45 cm pri modelu LINER 1600.

# Serijski zgrabljalniki s stranskim zgrabkom. Prepričljive funkcije.



## Nadzorovano dviganje in spuščanje.

Nastavljivo hidravlično zaporedje korakov za dviganje in spuščanje s časovnim zamikom. Prav tako lahko prilagodite hitrost.



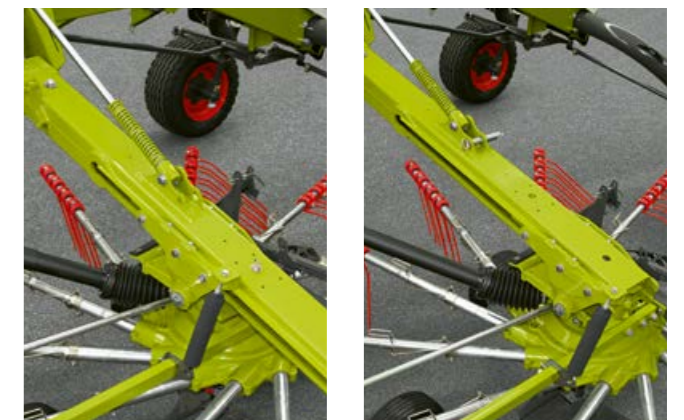
## Varno in ne zahteva veliko vzdrževanja.

Zunanji pogonski sklop in posamično varovani rotorji, nizka stopnja vzdrževanja na vsakih 250 ur za krožne zglebe kardanske gredi.



## Preklapljanje med enojnim in dvojnimi zgrabljanjem.

Pri modelih TWIN 1800, 1700 in 1600 teleskopski nosilci omogočajo izbiro med enojnim in dvojnimi zgrabljanjem. V ta namen se sorniki prerazporedijo ali sprostijo zaklep, kar je odvisno od modela.



## Funkcija TWIN.

Pri modelih TWIN je mogoče doseči dvojne redi z dodatno robno zaveso (nočno zaveso).

Tako je npr. pri žetvi sena že suh material zaščiten pred vlago zvečer, preden ga pospravite.

Tip		LINER 1900	LINER 1800 TWIN	LINER 1700 TWIN/1700	LINER 1600 TWIN/1600	LINER 800 TWIN	LINER 700 TWIN
Delovna 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
Premer rotorja	m	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50	2,90
Nosilci žbic / rotor		14	12	12	11	12	11
PROFIX		•	•	•	–	•	•

Pripravljen na uporabo.  
Največji v družini.



### LINER 1900.

LINER 1900 je z delovno širino 8,05 m in premerom rotorjev 3,80 m največji in najzmogljivejši stranski zgrabljalnik. Je odlična izbira za vsa profesionalna silažna opravila in izvajalce. Če združite dve redi lahko brez težav na sekljalnik postavite do 16 m delovne širine.

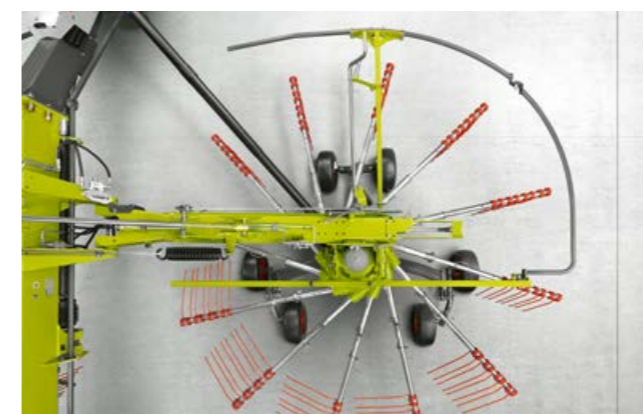
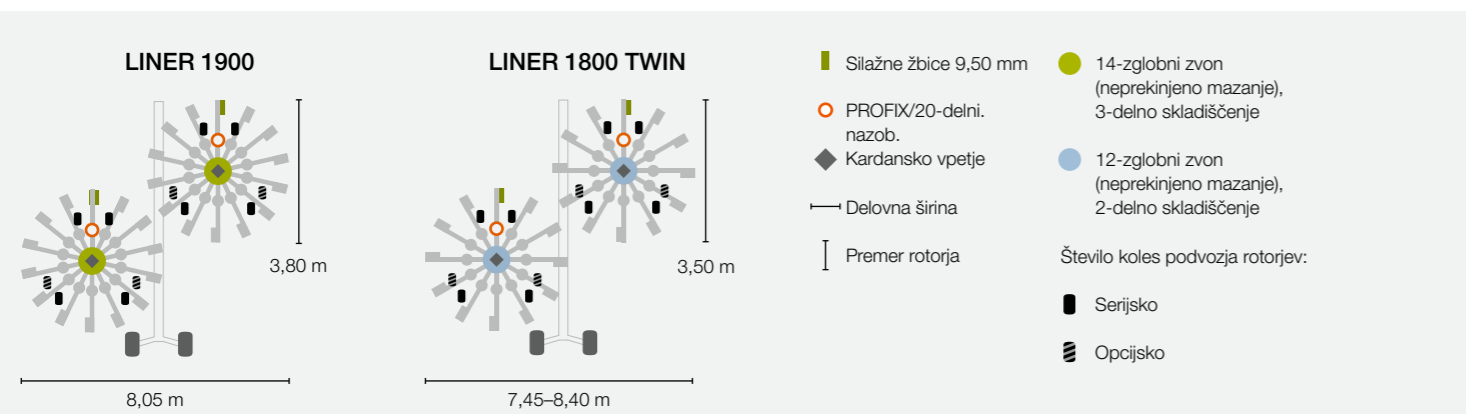
Za preprečevanje izgub pri krmi lahko prekrivanja rotorjev brezstopenjsko upravljate kar v kabini traktorja. Podvozje rotorjev s štirimi kolesi, sprednjimi krmiljenimi kolesi in prečnim nihanjem sprednje osi zagotavljajo za najbolj tiho delovanje in najbolj natančno prilagajanje različnim terenom tal. Izbirno se pri stroju LINER 1900 lahko odločite za podvozje rotorjev s šestimi kolesi in dodatno tandemsko premo ter zadnjimi krmiljenimi kolesi za še bolj optimizirano prilagoditev tlom, visoke delovne hitrosti in najboljšo kakovost krme.



### LINER 1800 TWIN.

Ta model je zelo vsestranski: Z delovno širino 7,45 m pri razporejanju v eno vrsto in 8,40 m pri razporejanju v dve vrsti. Funkcija TWIN zagotavlja prilagodljivost na različne pogoje. Z združitvijo obeh posameznih vrst lahko naredi velik zgrabek in ga pripravi za rezalnik ali balirko za velike bale.

Prav tako se lahko odločite za možnost dveh manjših redi za nočno red, manjši nakladalnik, balirke za okrogle bale ali večje količine krme. Izbirno je na voljo tudi hidravlična nastavitve višine grabljenja. Tako se lahko hitro in posamično odzovete na spremenljive pogoje žetve in krme.



### Hidravlični omejevalniki ozar.

Modela LINER 1900 in 1800 TWIN sta opremljena z brezstopenjsko nastavljenim hidravličnim omejevalnikom ozar. Ta se uporablja za prilagoditev različnim zalogam krme.

Prvak za seno in siliranje v pravem pomenu besede.  
Prilagodljivost je naša krepost.

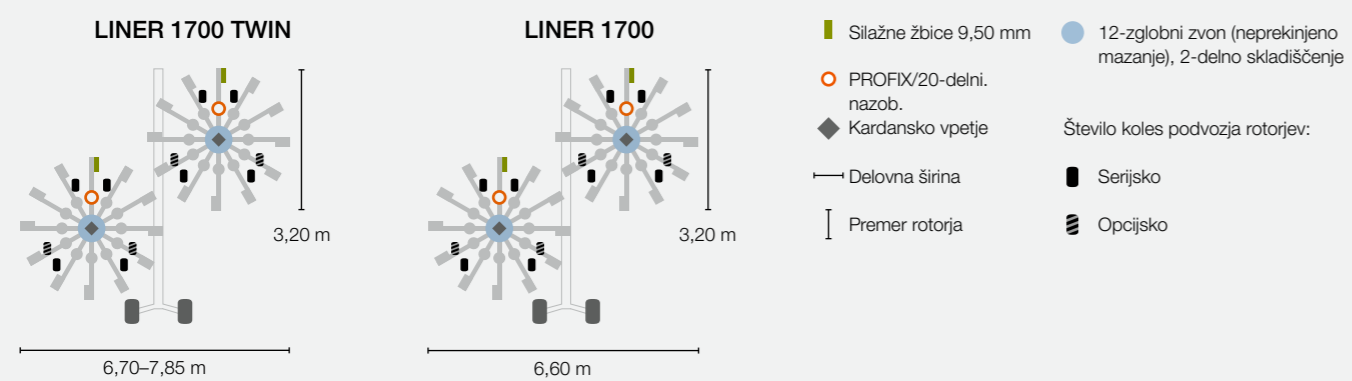


Zaupanja vredna zanesljivost LINER.

Kaj odlikuje prave prvake za seno in siliranje? Stroji niso zgolj zanesljivi, temveč se suvereno premikajo po vsakem terenu. Široke pnevmatike (do 340/55 R 16) varujejo tla in travnato rušo. Ne glede na to, ali se odločite za podvozje rotorjev s štirimi ali šestimi kolesi. Izbirno je na voljo tudi hidravlična nastavitev višine grabljenja. Tako se lahko hitro in posamično odzovete na spremenljive pogoje žetve in krme.

Funkcija TWIN zagotavlja prilagodljivost.

Funkcija TWIN zagotavlja prilagodljivost na različne pogoje. Z združitvijo obeh posameznih vrst lahko naredi velik zgrabek in ga pripravi za balirko za velike bale. Imate tudi možnost odlaganja dveh manjših zgrabkov za nočne zgrabke, manjše nakladalne prikolice, balirke za okrogle bale ali večje količine krme. Lahko se odločite tudi za hidravlično nastavitev višine grabljenja. Tako se boste lahko hitro in individualno odzvali na spreminjajoče se pogoje pri žetvi in krmi.



Prilagodljivo vpetje nosilca s prečnim nihanjem omogoča manever obračanja do 80°.

Vedno ena red ali poredko tudi dve.  
Izbira je vaša.



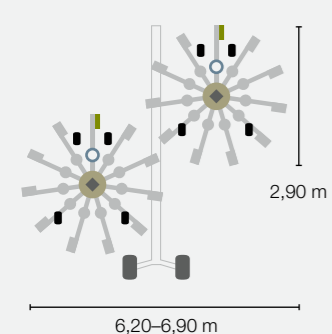
### Sposobnosti strojev LINER.

Tudi oni združujejo vse prednosti LINER: trajno mazan profesionalni zvon za grabljenje CLAAS in za grabljenje še posebej močne silažne žbice, ki obenem varujejo krmo. Poleg tega imajo inovativno kardansko vpetje in aktivno nastavljivo krmiljenje, ki zagotavlja optimalno stekanje stroja.

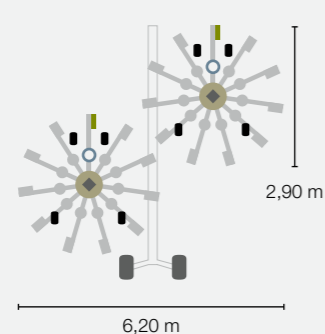
11 nosilcev žbic zagotavljajo čisto in kakovostno grabljenje ter po potrebi varujejo zvon pred poškodbami prek vnaprej določenih mest za upogibanje. Na cesti ne boste presegli višine 4 m, brez da bi za to morali odstraniti nosilce žbic. Velike pnevmatike in podvozje, ki omogoča hitrosti do 40 km/h, pa zagotavljajo, da boste hitro prevozili pot do naslednjega polja.



LINER 1600 TWIN



LINER 1600



- Silažne žbice 9,50 mm
- Vpenjalni zatiči/fiksna povez.
- ◆ Kardansko vpetje
- Delovna širina
- ┌ Premer rotorja
- 11-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje)
- Število koles podvozja rotorjev:
- Serijsko
- ▨ Opcijsko

### Dva kompaktna rotorja.

Modela LINER 1600 in 1600 TWIN sta najmanjša v družini zgrabjalnikov z dvema rotorjema, stranskim zgrabkom in lastnim podvozjem. Njuna delovna širina znaša 6,20 oz. 6,90 m.



Neomejene možnosti.  
Tako bo delo tudi veliko zabavnejše!

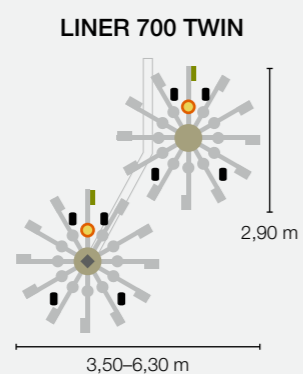
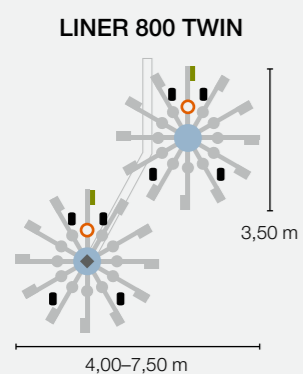


### Zmogljivo in učinkovito oblikovanje redi.

Za majhne in srednje kmetije, ki se želijo osredotočiti na učinkovitost pri nizkih stroških, za žetev priporočamo modela LINER 800 TWIN in 700 TWIN. Zgrabljalniki vas bodo prepričali s prilagodljivo delovno širino, majhno zahtevo po moči, večjo stopnjo udobja in izjemno kakovost grabljenja. Zaradi velikega podvozja in nizkega težišča stroja sta oba modela izjemno stabilna na naklonih in se izkažeta pri vseh pogojih. Idealne lastnosti krmiljenja omogočajo idealno uporabo modelov tudi v sadovnjakih.

### Transport.

Brez odpenjanja nosilcev žbic pri modelu LINER 700 TWIN dosežete transportno širino pod 3 m. Pri modelu LINER 800 TWIN premer rotorjev znaša 3,50 m, kar omogoča, da nosilce rotorjev lahko varno in udobno odložite neposredno na rotorje za namene transporta.



- Silažne žbice 9,50 mm
- 12-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje), 2-delno skladiščenje
- PROFIX/20-delni nazob.
- PROFIX/profil limone
- ◆ Kardansko vpetje
- Delovna širina
- | Premer rotorja
- 11-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje)
- Število koles podvozja rotorjev:
  - Serijsko
  - ▨ Opcijsko



Velika višina dviganja za prevoze čez redi na ozari: do 50 cm pri modelu LINER 700 TWIN.



Serijsko hidravlično zvezno krmiljenje za časovno zakasnitev sprednjega in zadnjega rotorja pri dviganju in spuščanju.



Oje v obliki paralelograma je na voljo izbirno pri modelu LINER 700 TWIN in serijsko pri modelu LINER 800 TWIN.

## Zgrabljalnik z enim rotorjem.

Zgrabljalnik z enim rotorjem LINER smo zasnovali posebej za kmetije, ki sami organizirajo žetev krme in pogosto delujejo na majhnih zemljiščih. Razpon delovne širine od 3,70 m do 4,80 m je tako idealen. Zgrabljalniki z enim rotorjem LINER se prav tako izjemno dobro prilegajo tlom, imajo visoko vlečno silo ter so zanesljivi – ne glede na to, ali gre za tritočkovno vpetje ali uvlečen model.

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



# Zgrabljalnik z enim rotorjem. Tehnologija, ki vas prepriča.



## Priklop in odklop.

Vse zgrabljalnike z enim rotorjem je mogoče preprosto priklopiti in odklopiti. Poleg udobnega parkirnega položaja kardanske gredi je mogoče oporno nogo stroja preprosto upravljati.



## Stabilnost na naklonih in pri vožnji skozi ovinke.

Povezava prenosa moči CLAAS preprečuje kopičenje na naklonu. Poleg tega razbremeni nosilni okvir, fiksira tritočkovni nosilec pri transportu in stabilizira stroj.



## Vse se vrti okrog zvonca.

Ta je pri stroju LINER še posebej zanesljiv, saj se neprekinjeno maže v oljni posodi. Poleg tega velika krivuljna plošča iz sferičnega grafita omogoča visoke zmogljivosti. Najboljšo možno zaščito nosilcev žbic zagotavljajo predvidena mesta za upogibanje, ki v se v primeru trka zunaj zvona upognejo in tako zaščitijo temeljno komponento.



## Hitra menjava nosilca žbic.

Povezava nosilca žbic PROFIX omogoča hiter prehod v transportni položaj – in v primeru upognjene roke žbic kratke čase izpadov. To povezavo imajo vgrajeni modeli LINER 500-420. LINER 370 ima varovalo žbic prek vtiča cevi.



## Visoko nad tlemi.

Dvigi do 50 cm tudi pri uporabi manjših traktorjev zagotavljajo nepoškodovane redi na ozari.



## Natančna višina grabljenja z dodatnim tipalnim kolesom.

Za zgrabljalnik z enim rotorjem je izbirno na voljo tudi tovarniško nastavljeno tipalno kolo. Zlasti na neravninah je zagotovljena podpora za nadzor višine, rotor pa se premika brez omejitev nad tlemi.



## Dodatne možnosti.

Za še več udobja lahko zgrabljalnike z enim rotorjem 500-420 izbirno opremito s hidravlično nastavitvijo višine grabljenja in zaščitnim varovalom ter zlaganjem zaščitne robne zavese.

Tip		LINER 500 PROFIL	LINER 450	LINER 420	LINER 370	LINER 450 T
Delovna širina	m	4,80	4,50	4,20	3,70	4,50
Premer rotorja	m	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50
Nosilci žbic / rotor		14	12	12	11	12
PROFIX		•	•	•	–	•

Zanesljivost brez primere.  
En rotor ustrezne velikosti.



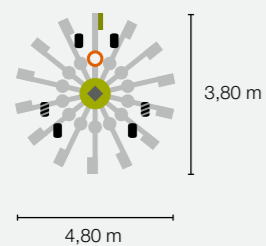
### Poravnano.

Z modelom LINER 500 PROFIL je podjetje CLAAS na trgu predstavilo prvi zgrabljalnik z enim rotorjem in kardanskim vpetjem rotorja. Funkcija 3D-prilagoditve neravninam na tleh – neodvisno od premikanja traktorja – se je do sedaj uveljavila pri številnih modelih. Dodatna prednost: Kardanska gred zagotavlja, da je rotor pri dviganju v vodoravnem položaju. To pa zagotavlja višje dvige.

### Srčen.

Zvonec pri modelu LINER 500 PROFIL vas bo poleg neprekinjenega mazanja in robustne vzdolžno krivuljno ploščo prepričal tudi s trojnim ležajem nosilca žbic. Vzdvod se tako zmanjša, kar omogoča višjo stopnjo zanesljivosti in stabilnosti.

### LINER 500 PROFIL



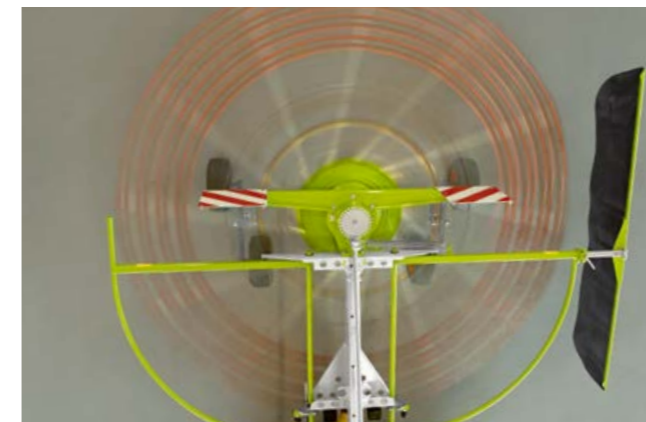
- Silažne žbice 9,50 mm
- PROFIX/20-delni nazob.
- ◆ Kardansko vpetje
- Delovna širina
- ⌈ Premer rotorja
- 14-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje), 3-delno skladiščenje
- Število koles podvozja rotorjev:
- Serijsko
- ▨ Opcijsko

### Preprost odklop.

Zaradi varovala spona PROFIX boste z modelom LINER 500 tudi s 3,80 m širokim zvonom vedno varno na poti.



# En zgrabljalnik, številne možnosti. Tipična večopravilnost.



## Podvozje.

Tandemske preme v obliki črke V so pozicionirane blizu kroga letenja žbic in jih je mogoče optimalno prilagoditi neravninam na tleh. Nastavljiv prečni nagib se uporablja za prilagoditev različnim količinam krme.

## Stabilno vpetje nosilca.

Zgrabljalniki z enim rotorjem se s stabilnim vpetjem nosilca vpnejo v oba spodnja kraka traktorja. Zgornji označevalni položaji za zgornji krak tudi pri manjših traktorjih omogočajo večjo oddaljenost od tal v dvignjenem stanju. Praktičen predal, integriran v vpetje nosilca, omogoča, da je kardanska gred pri vpetju pripravljena na delovni višini, pri odpetju zgrabljalnika pa je v svojem položaju.

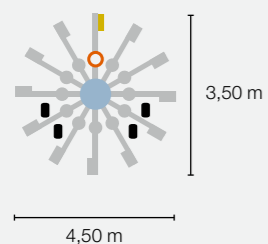
## LINER 450 in 420.

Modela LINER 450 in 420 se razlikujeta le v delovni širini. Tako kot pri vseh modelih zgrabljalnikov z enim rotorjem najvišja višina dviga zagotavlja lepe redi tudi pri prevozih.

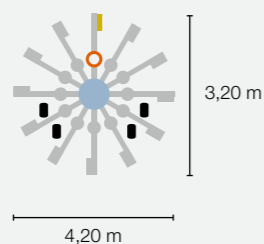
## Preprosto oblikovanje redi.

Za prilagojeno in čisto grabljenje je mogoče višino grabljenja hidravlično nastaviti prek ročice ali izbirno iz kabine. Položaj robne zavese preprosto fiksirate s pritrjevalnim vijakom.

LINER 450



LINER 420



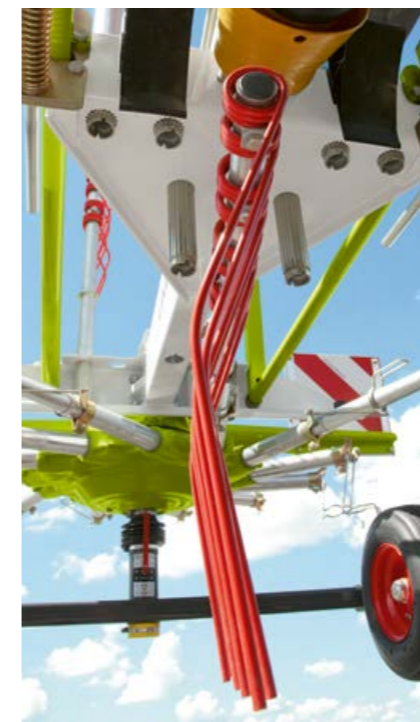
- Standardne žbice 9,00 mm
- PROFIX/20-delni nazob.

- Delovna širina
- Premer rotorja

- 12-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje), 2-delno skladiščenje

Število koles podvozja rotorjev:

- Serijsko
- Opcijsko



Standardne žbice pri modelih 450, 420 in 370 so z 9 mm izredno stabilne in so primerne tako za seno kot za siliranje.

## Varnost pri transportu.

Vzmeteno ali izbirno hidravlično sklopljivo zaščitni varovalo ter dodatna transportna držala za snemljive nosilce žbic pomagajo, da je transportno širino mogoče preprosto zmanjšati na dovoljeno mero. Integrirano transportno varovalo fiksira rotor med vožnjo. Velike opozorilne table z osvetljavo ali brez nje so na voljo izbirno.

Povezava prenosa moči CLAAS sprosti nosilno ogrodje, na katerem je vgrajen zgrabljalnik. Vzmeti v zatičih preprečujejo sprožitev zgrabljalnika pri vožnji navzdol. Samodejno fiksiranje tritočkovnega ovna v zatiče zavaruje zgrabljalnik pri transportu.

Majhen stroj.  
Velik učinek.



11-zglobni zvon stroja LINER 370.

LINER 370 ima vgrajen zvon z 11 zglobi. Ta je hermetično zaprt, ima zagotovljeno neprekinjeno mazanje in tako ne zahteva nobenega vzdrževanja.



Odklop nosilca žbic brez orodja.

Vsak nosilec žbic ima tri dvojne žbice s povezavo profila limone. Zavarovani so z razcepnimi zatiči in tako jih je mogoče hitro sneti brez orodja.



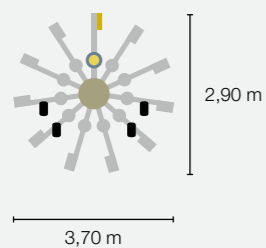
Podvozje rotorjev.

LINER 370 ima serijsko vgrajeno tandemsko premo. Položaj prem v bližini kroga letenja žbic omogoča optimalno prilagajanje teh neravnin na tleh. Dodatno dobavljivo tipalno kolo še dodatno podkrepi ta učinek.

Zanesljivost zaradi tehnologije, ki skorajda ne potrebuje vzdrževanja.

Izjemno razmerje med zmogljivostjo in ceno se sreča z vzdržljivo tehnologijo, ki skorajda ne potrebuje vzdrževanja. LINER 370 je tako prva izbira v svojem razredu.

LINER 370



- Standardne žbice 9,00 mm
- Razcepke/profil limone
- 11-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje)
- Delovna širina
- ┌ Premer rotorja
- Stevilo koles podvozja rotorjev:
  - Serijsko
  - ▨ Opcijsko

Moč pri vlečenju.

Vlečni zgrabljajnik z enim rotorjem.



Črka T ponazarja vlečenje (angl. »trailed«).

Za kmetije z manjšimi traktorji model LINER 450 T podjetja CLAAS predstavlja vlečno zmogljivo različico. Ta deluje neovirano za traktorjem tudi po pobočjih. Ne glede na to, ali je komponenta pripeta na prečko ali vlečne vilice.

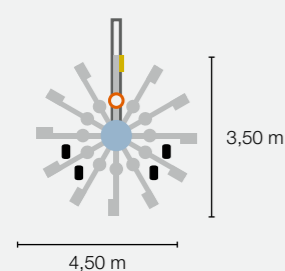
Začnite.

Za upravljanje vlečnega zgrabljajnika z enim rotorjem je zahtevana le enosmerna krmilna naprava.

- Vrsta priklopa omogoča dvig rotorja vodoravno s tlami
- Nastavitev nagiba rotorja v smeri vožnje poteka prek ročice, integrirane v valj ojesa, ali izbirnega tipalnega kolesa
- Izbirno: Paralelogramsko oje za vpetje na toge vlečne naprave



LINER 450 T



- Standardne žbice 9,00 mm
- PROFIX/20-delni. nazob.

- Delovna širina
- Premer rotorja

- 12-zglobni zvon (neprekinjeno mazanje), 2-delno skladiščenje

Število koles podvozja rotorjev:

- Serijsko
- Opcijsko

Tehnologija, ki navdušuje.

LINER 450 T ima delovno širino 4,50 m in z 12. snemljivimi nosilci žbic poskrbi za visok vlečno silo. Po vzdolžni krivuljni plošči iz sferičnega grafita potekajo veliki krmilni valji – to pa zagotavlja dolgo življenjsko dobo in nizke stroške vzdrževanja.



## Nadomestni deli in storitve?

**Vse ob  
pravem času.**

Tu smo za vas – skupaj dosežemo najboljše.

Za CLAAS je vaša pripravljenost za delo na prvem mestu. Z obsežno ponudbo servisov, nadomestnih delov in delovnih sredstev poskrbimo, da vaši stroji vedno delujejo optimalno.

Na voljo vam je široka ponudba storitev vzdrževanja in popravil pri vašem trgovcu, velika izbira nadomestnih delov in delovnih sredstev ORIGINAL ter digitalna orodja, ki vas podpirajo pri načrtovanju in odločanju. Tako boste vedno pripravljeni za delo.

Popolna varnost, s servisnimi pogodbami  
MAXI CARE.

Z MAXI CARE ste v celoti zavarovani za popravila in vzdrževanje. Ta celovita ponudba zagotavlja, da so vaši stroji vedno pripravljeni za uporabo, zato se lahko povsem posvetite svojim osnovnim opravilom. CLAAS ponuja štiri servisne pakete MAXI CARE, ki so prilagojene potrebam vaše kmetije.



# Ker natančna nastavitve zagotavlja odlične rezultate.



## Prilagodljiva višina grabljenja.

Na osrednji cevi podvozja rotorjev je mogoče odčitati trenutno višino grabljenja. To nastavitve lahko konfigurirate mehansko ali hidravlično, kar je odvisno od opreme stroja.



## Nastavitev rotorjev.

Zgrabljalniki z rotorji so pravilno nastavljeni, če so narahlo nagnjeni v smeri redi. Nagib lahko priročno prilagodite z različnimi nastavitvenimi položaji ali nastavitvenimi vijaki, kar je odvisno od modela. Tako boste krmo vedno pobrali brez umazanje in zagotovili idealno red – tudi pri višjih hitrostih.



## Višina dviganja na ozari.

Vsi modeli LINER se ponašajo z zelo dobro višino dviganja na ozari. To lahko prilagodite glede na pogoje žetve, kar je odvisno od stroja.



LINER		4800 BUSINESS PRO <sup>1</sup>	4800 BUSINESS PRO <sup>1</sup>	4800 BUSINESS <sup>1</sup>	4700 BUSINESS PRO <sup>1</sup>	4700 BUSINESS <sup>1</sup>	3100 TREND <sup>1</sup>	2900 BUSINESS <sup>1</sup>	2900 TREND <sup>1</sup>	2800 BUSINESS <sup>1</sup>	2800 TREND <sup>1</sup>	2700 TREND <sup>1</sup>	2600 TREND <sup>1</sup>	1900	1800 TWIN <sup>2</sup>	1700 TWIN <sup>2</sup>	1700	1600 TWIN <sup>2</sup>	1600
		<b>Zgrabljalniki s štirimi rotorji</b>						<b>Zgrabljalniki z dvema rotorjema S sredinskim zgrabkom</b>						<b>Zgrabljalniki z dvema rotorjema S stranskim zgrabkom (z lastnim podvozjem)<sup>3</sup></b>					
Kategorija priklopa		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
Delovna 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 (8,20 <sup>4</sup> )–9,00	7,50–8,20	7,40 (7,50 <sup>4</sup> )–8,20	6,80 (7,00 <sup>4</sup> )–7,40	6,20 (6,35 <sup>4</sup> )–6,80	8,05	7,45–8,40	6,70–7,85	6,60	6,20–6,90	6,20
Pribl. širina zgrabljalnika	m	1,40–2,50	1,40–2,40	1,30–2,20	1,30–2,40	1,30–2,20	1,50–2,60	1,60–2,40	1,40 (1,60 <sup>4</sup> )–2,40	1,30–2,20	1,20 (1,30 <sup>4</sup> )–2,20	1,20 (1,40 <sup>4</sup> )–2,00	1,10 (1,25 <sup>4</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																			
Z vgrajenimi nosilci žbic	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 višina																			
Z vgrajenimi nosilci žbic	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
Z odstranjenimi nosilci žbic	m	–	–	–	–	–	3,75	3,72	3,72	3,47	3,47	3,38	3,18	3,69	3,54	3,67	3,67	–	–
Dolžina odstavitve (transportna nastavitve)	m	10,25	10,10	10,10	9,50	9,50	6,92	6,53	6,53	6,53	6,53	5,87	5,87	9,64	9,19	8,66	8,66	8,25	8,25
Teža	kg	5970	5400	5400	5080	5080	2880	2470	2470	2220	2220	1850	1630	2590	2480	2220	2080	1950	1810
Kardansko vpetje		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rotor	Število	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Premier rotorja	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
Nosilci žbic na rotor	Število	14	12	12	12	12	14	14	14	12	12	12	11	14	12	12	12	11	11
Dvojne žbice na nosilec	Število	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Premier žbic	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
Zaščita nosilcev žbic PROFIX		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zgrabek		Na sredini	Na sredini	Na sredini	Na sredini	Na sredini	Na sredini	Na sredini	Na sredini	Na sredini	Na sredini	Na sredini	Na sredini	Na levi	Na levi	Na levi	Na levi	Na levi	Na levi
Podvozje rotorjev s štirimi kolesi		●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Podvozje rotorjev s šestimi kolesi		○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	–	–
<b>Pogon</b>																			
Hitrost priključne gredi		540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Kardanska gred z enojnim širokim kotom		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Pnevmatike</b>																			
Podvozje rotorjev																			
16x6.50-8		● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	2 x 6	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4	2 x 4
16x9.50-8		○ 4 x 4/ 4 x 6	○ 4 x 4/ 4 x 6	○ 4 x 4/ 4 x 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
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>Udobje</b>																			
Nadomestno kolo		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kolesne uteži		–	–	–	–	–	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Blatniki		–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Upravljanje predelov		○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dvig posameznega vretena		●	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Mehanska nastavitve višine grabljenja		–	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidravlična nastavitve višine grabljenja		–	–	–	●	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hidravlično zlaganje zaščitne zavese		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Opozorilna tabla z osvetlitvijo		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Delovna osvetlitev LED		○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hidravlične krmilne enote				LS (ali 1 enosmerno + prosti povratek)			1 x enosmerno + 1 x dvosmerno (+1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno + 1 x dvosmerno	1 x enosmerno + 1 x dvosmerno (+1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno + 1 x dvosmerno (+1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno + 1 x dvosmerno (+1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno (+ 1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno + 1 x dvosmerno (+ 1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno (+ 1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno (+ 1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno (+ 1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno (+ 1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno (+ 1 x dvosmerno <sup>5</sup> )	1 x enosmerno (+ 1 x dvosmerno <sup>5</sup> )

<sup>1</sup> Različica opreme

<sup>2</sup> Funkcija TWIN za dvojno zgrabljanje z izbirno robno zaveso

<sup>3</sup> Opreme z robno zaveso

<sup>4</sup> Pnevmatike glavnega podvozja 340/55-16

<sup>5</sup> Hidravlična nastavitve višine grabljenja

<sup>6</sup> Hidravlično zlaganje zaščitne zavese

<sup>7</sup> Hidravlična nastavitve zaščitne zavese

CLAAS si ne prepušta prizadeva, da svoje proizvode prilagodi zahtevam uporabnikov. Zato so pravice do sprememb pridržane. Podatki in slike so samo orientacijski in lahko vsebujejo opremo, ki ni vključena v serijsko opremo. Ta prospekt je izdelan za uporabo po vsem svetu. Glede tehnične opreme upoštevajte cenike vašega zastopnika za opremo CLAAS. Pri fotografijah so ponekod odstranjeni varnostni elementi. To je bilo narejeno zato, da se nazorneje prikaže funkcija. Zaradi vaše varnosti tega nikoli ne počnite sami. Vedno upoštevajte napotke iz navodila za uporabo. Vsi tehnični podatki motorjev se navezujejo na evropske standarde za regulacijo izpušnih plinov: Stage. Navajanje standarda Tier služi v tem dokumentu zgolj informativno in prispeva k lažjemu razumevanju. Dovoljenja za regije, kjer je regulacija stopnje izpustov regulirana s standardi Tier, s tem ni možno izdati.

LINER		800 TWIN <sup>2</sup>	700 TWIN <sup>2</sup>	500 PROFIL	450	420	370	450 T
		<b>Zgrabljalik z dvema rotorjema in stranskim zgrabkom (brez lastnega podvozja)</b>			<b>Zgrabljalik z enim rotorjem<sup>1</sup></b>			
		Prečka / prikllop		Tritočkovno	Tritočkovno / nihalna glava			Prečka / prikllop
Vpetje		–	–	Kat. II	Kat. I + II	Kat. I + II	Kat. I + II	–
Kategorija priklopa		–	–	–	–	–	–	–
Delovna širina	m (DIN)	4,00–7,50	3,50–6,30	4,80	4,50	4,20	3,70	4,50
Transportna širina								
Z vgrajenimi nosilci žbic	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>
Z odstranjenimi nosilci žbic	m	2,42	2,42	2,40	2,30	2,00	2,22	2,20
Transportna višina								
Z odstranjenimi nosilci žbic	m	–	–	2,45	2,45	2,35	2,15	2,45
Dolžina odstavitev (transportna nastavitve)	m	8,55	8,00	3,30	4,10	3,80	2,55	5,25
Teža prib.	kg	1620	1440	805	650	560	450	660
Kardansko vpetje		● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	●	–	–	–	–
Rotor	Število	2	2	1	1	1	1	1
Premer rotorja	m	3,50	2,90	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50
Nosilci žbic na rotor	Število	12	11	14	12	12	11	12
Dvojne žbice na nosilec	Število	4	4	4	4	4	3 (4 ○)	4
Premer žbic	mm	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	9,00	9,00
Zaščita nosilcev žbic PROFIX		●	●	●	●	●	–	●
Zgrabek		Na levi	Na levi	Na levi	Na levi	Na levi	Na levi	Na levi
Podvozje rotorjev s štirimi kolesi		●	●	●	●	●	●	●
Podvozje rotorjev s šestimi kolesi		–	–	○	–	–	–	–
<b>Pogon</b>								
Hitrost priključne gredi	vrt./min	540	540	540	540	540	540	540
Kardanska gred z enojnim širokim kotom		●	●	–	–	–	–	●
<b>Pnevmatike</b>								
Podvozje rotorjev 16×6.50-8 10 PR		–	–	2×4 (2×6 ○)	4	4	4	–
Podvozje rotorjev 18×8.50-8 6 PR		2×4	2×4	–	–	–	–	4
<b>Udobje</b>								
Nadomestno kolo		○	○	–	–	–	–	–
Kardanska gred z dvojnimi širokim kotom		○	○	–	–	–	–	–
Podporno kolo		○	○	–	○	○	○	○
Hidravlično zlaganje zaščitne zavese		○	○	○	○	○	–	○
Hidravlična nastavitve višine grabljenja		○	–	–	–	–	–	–
Opozorilna tabla		–	–	○	○	○	○	○
Opozorilna tabla z osvetlitvijo		●	●	○	○	○	○	○
Paralelogramsko oje		●	○	–	–	–	–	○
		1× enosmerno	1× enosmerno	–	–	–	–	1× enosmerno
Hidravlične krmilne enote		1× dvosmerno	1× dvosmerno	(2× dvosmerno <sup>5,6</sup> )	(2× dvosmerno <sup>5,6</sup> )	(2× dvosmerno <sup>5,6</sup> )	–	(1× dvosmerno <sup>5</sup> )

<sup>1</sup> Opreme z robno zaveso

<sup>2</sup> Funkcija TWIN za dvojno zgrabljanje z izbirno robno zaveso

<sup>3</sup> Robna zavesa in zaščitno varovalo sta zložena

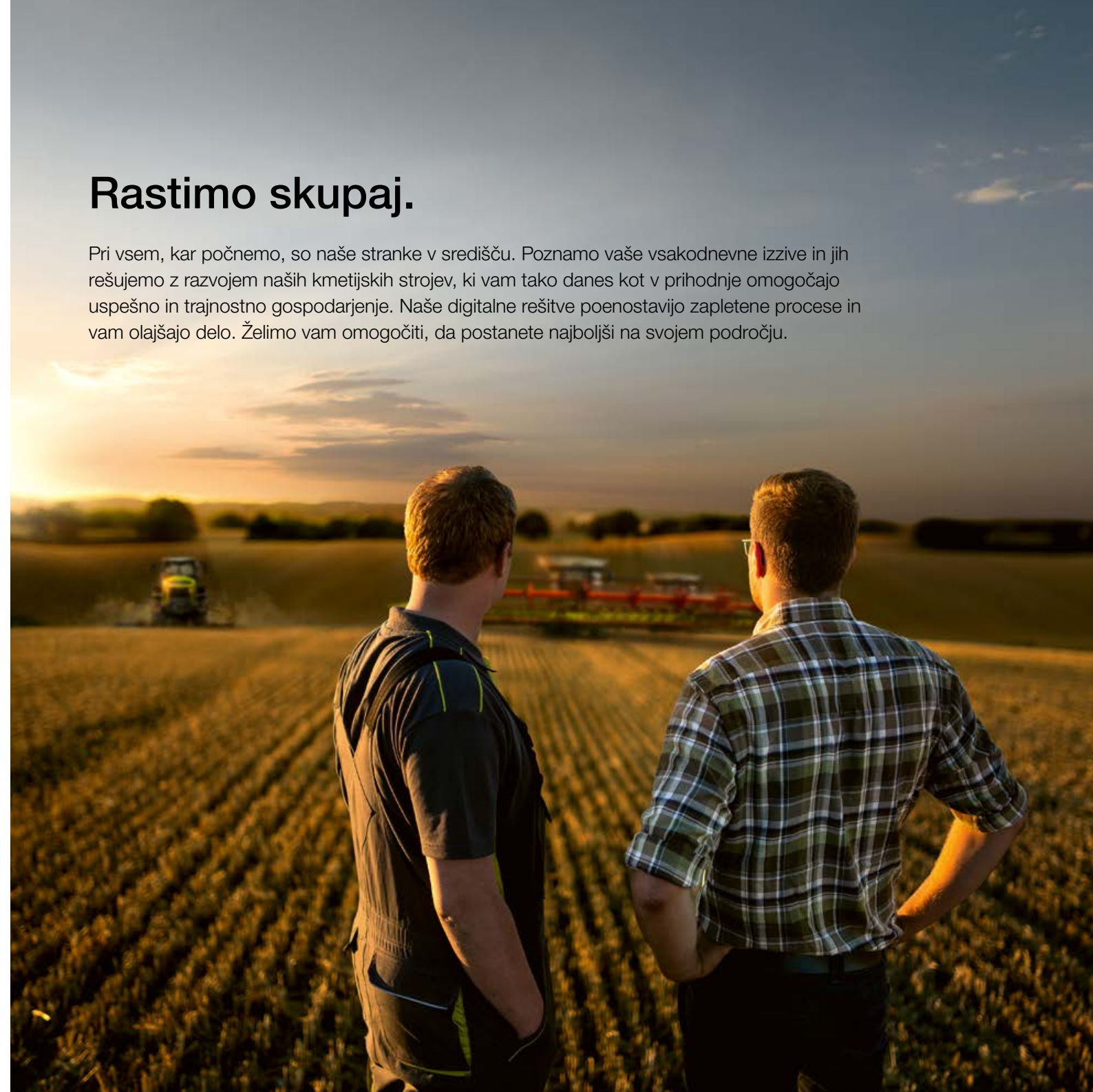
<sup>4</sup> Samo zadaj

<sup>5</sup> Hidravlično zlaganje zaščitne zavese

<sup>6</sup> Hidravlična nastavitve višine grabljenja

## Rastimo skupaj.

Pri vsem, kar počnemo, so naše stranke v središču. Poznamo vaše vsakodnevne izzive in jih rešujemo z razvojem naših kmetijskih strojev, ki vam tako danes kot v prihodnje omogočajo uspešno in trajnostno gospodarjenje. Naše digitalne rešitve poenostavijo zapletene procese in vam olajšajo delo. Želimo vam omogočiti, da postanete najboljši na svojem področju.



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

### CLAAS zastopniki v Sloveniji:

Grapak A1 d.o.o.  
Strahinj 155  
4202 Naklo

Grapak A1 d.o.o.  
Bistriška cesta 51  
2313 Fram