



Samlerive

LINER



CLAAS rankeleggerteknikk	4
Produktoversikt	6
Tekniske detaljer	10
Samlerive med 4 rotorer	12
Teknikk og modeller	14
Kvalitet	16
Effektiv	18
Pålitelighet	20
Komfort	22
LINER 4900 BUSINESS PRO	24
LINER 4800 BUSINESS PRO /	
LINER 4800 BUSINESS	26
LINER 4700 BUSINESS PRO /	
LINER 4700 BUSINESS	28
2-rotors samlerive	
(senteravleggende)	30
Teknikk og modeller	32
LINER 3100 TREND	34
LINER 2900 / 2800 BUSINESS	36
LINER 2900 / 2800 TREND	38
LINER 2700 / 2600 TREND	40
Samlerive med 2 rotorer	
(sideavleggende)	42
Teknikk og modeller	44
LINER 1900 / 1800 TWIN	48
LINER 1700 TWIN / 1700	50
LINER 1600 TWIN / 1600	52
LINER 800 TWIN / 700 TWIN	54
Samlerive med 1 rotor	56
Teknikk og modeller	58
LINER 500 PROFIL	60
LINER 450 / 420	62
LINER 370	64
LINER 450 T	66
CLAAS Service & Parts	68

GRASS CARE.

For mer melk per dekar.



Intakt grastorv, takket være ideell marktilpasning.



Rent resultat og raskt arbeid, takket være maksimal rakekapasitet.

Marktilpasning. Rakekapasitet. Fôrkvalitet.

Fordi vi tar vare på ressursene dine, vet vi at tiden din er begrenset og at fôrkvaliteten også har topp prioritet hos oss.

La oss sørge for at grastorven din forblir intakt, at jordene dine blir rakt sammen raskt og at dyrene dine holder seg sunne og produktive.

Hvordan gjør vi det? Takket være intelligent maskinteknikk og perfekt koordinerte maskinkomponenter, individuelt designet for dine arbeidsoppgaver.

Hvorfor akkurat oss? Jo, fordi vi har samlet opp erfaring i flere tiår, men vi roer oss ikke med det, vi lytter til deg og har forvandlet dine ønsker til en maskin.



Friske, produktive dyr takket være optimal fôrkvalitet.

„Rent basisfôr gir mer melk. Omtrent 1 % mindre råaske gir et gjennomsnitt på 0,1 MJ NEL / kg mer tørrstoff!“

Råaskeinnholdet i surfôret er summen av mineralene i plantene og jordrester som kommer med under innhøstning. I tillegg til råprotein, påvirker råasken forsuring i ensileringsprosessen. Store mengder urenheter fører derfor til et høyere energitap og redusert proteinkvalitet, og risikoen for smørsyregjæring øker.

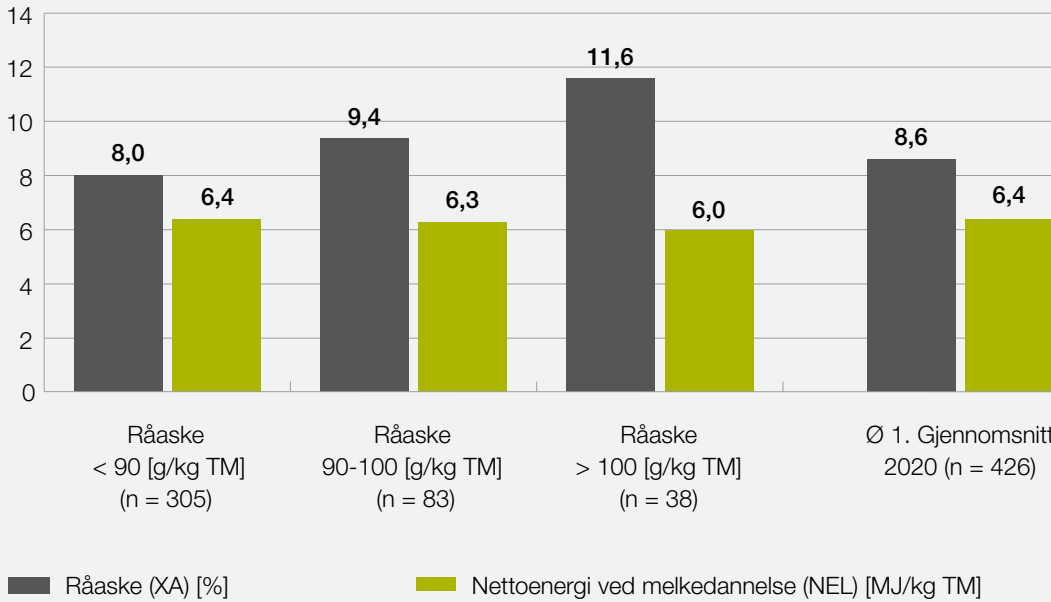
Evalueringen av den første veksten i 2020 fra Baden-Württemberg viser det positive forholdet mellom høykvalitets surfôr av gras og høsting med lite innhold av urenheter (se tabell). I tillegg til pleie av plantebestanden og valg av høstetid, gir bruk av høstmaskiner og utstyr med god marktilpasning et viktig bidrag til produksjon av surfôr med høy kvalitet.

Annette Jilg vet hvor viktig et lavt askeinnhold er for høy fôrkvalitet.

(Senter for storfe, grovfôr, melkeproduksjon, dyreliv og fiske i Baden-Württemberg (LAZBW), Aulendorf i Tyskland med fagfelt på grovfôrproduksjon og konservering) vet hvor viktig et lavt mineralinnhold er for god fôrkvalitet.



1. Gjennomsnitt for 2020 i Baden-Württemberg iht. inndelingen i kategorier for råaske (n = 426)

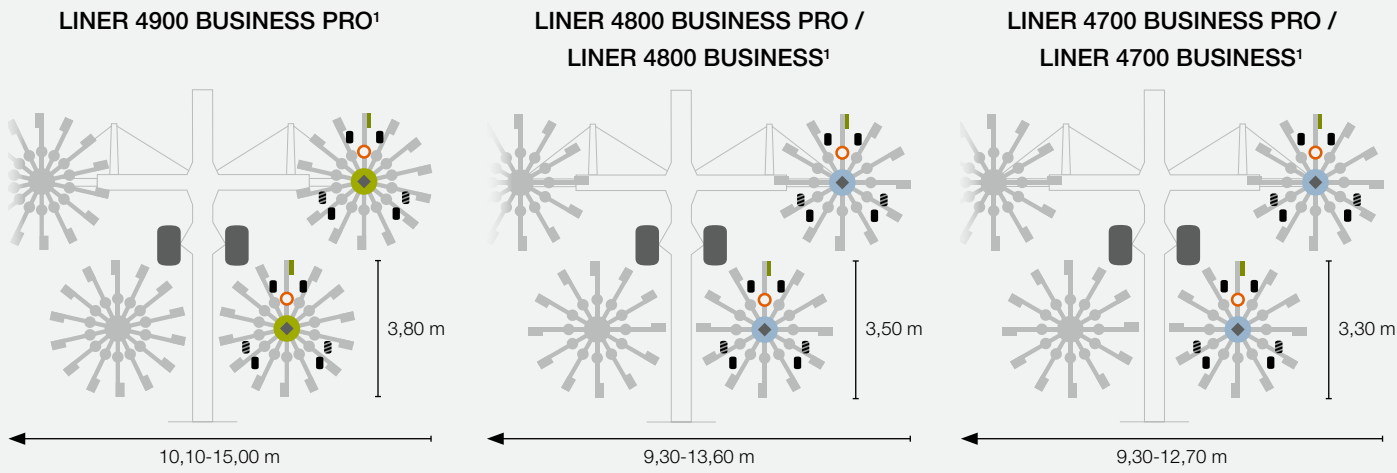


Den helproffe.
Samlerive med 4 rotorer.

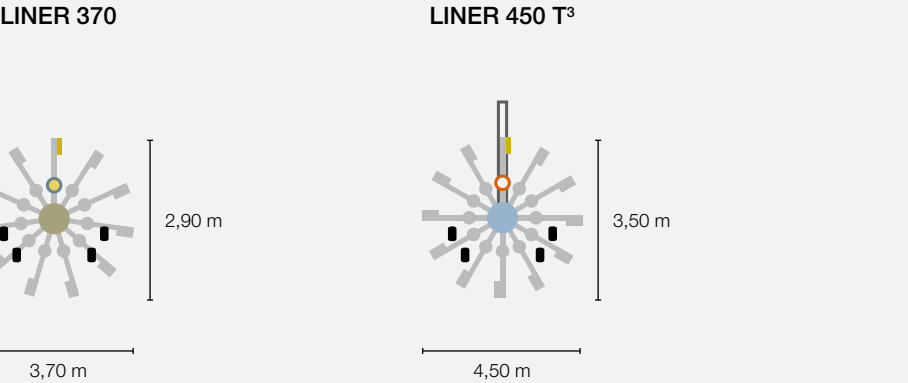
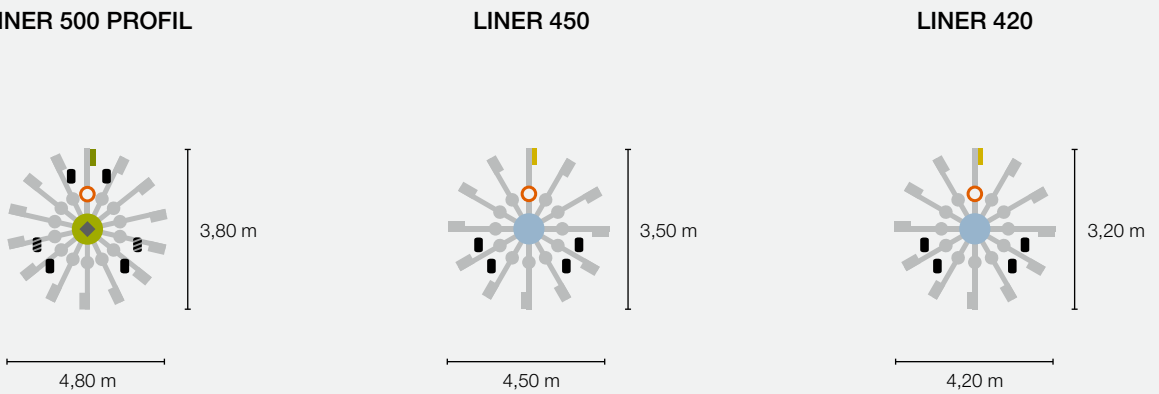
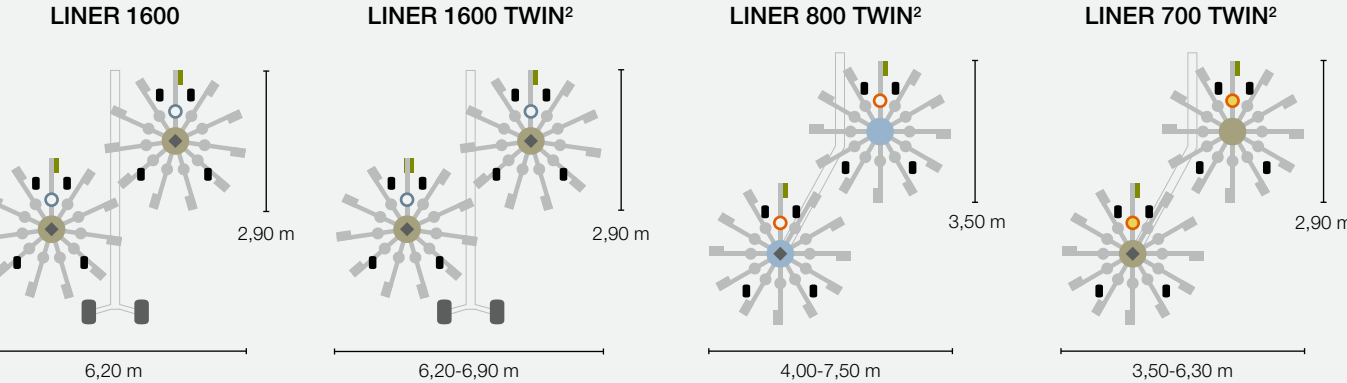
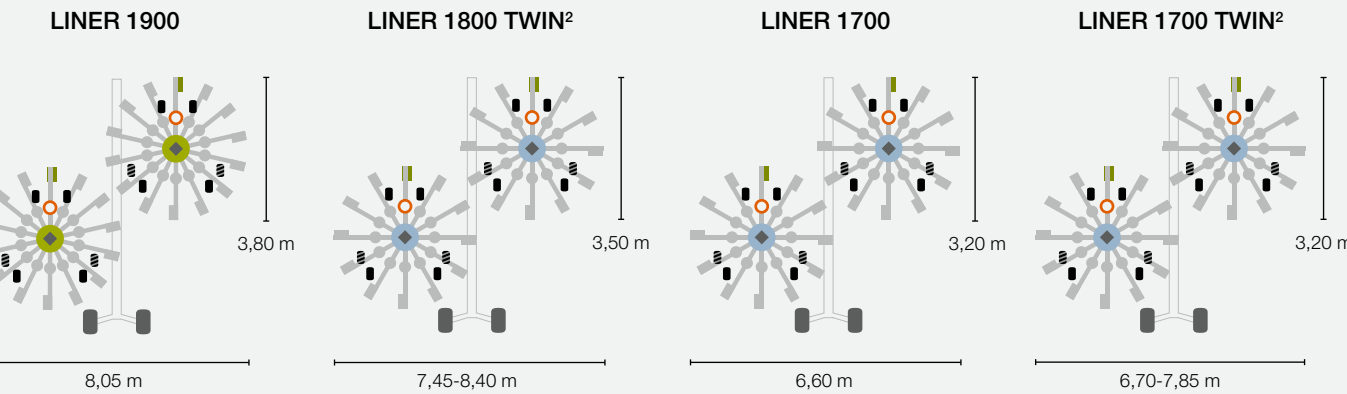
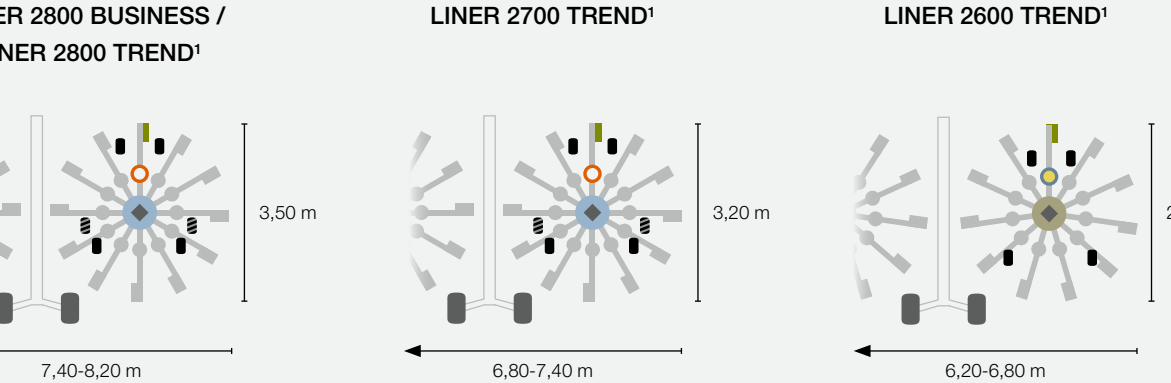
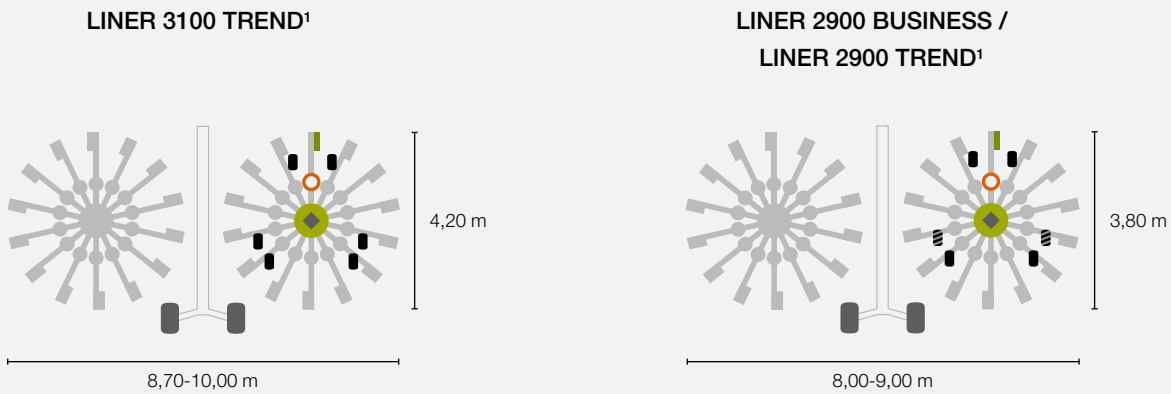
Den klassiske.
2-rotors senteravleggende rive.

Multitalentet.
2-rotors sideavleggende samlerive.

Den kompakte.
1-rotors samlerive.



Tinder	Tilkobling av tindarmner	Rotorhus	Hjulunderstell	Bredde
Surførtinder 9,50 mm	PROFIX / 20 riller V-v.	14-armers rotorhus (engangssmurt) med 3-dobbel opplagring	Hjulunderstell med 4 eller 6 hjul avhengig av modell:	Rotordiameter
Standardtinder 9,00 mm	PROFIX/sitronprofil	12-armers rotorhus (engangssmurt) med dobbel opplagring	Standard	Arbeidsbredde
	Klømsplinter/sitronprofil		Tillegg	
	Spennstifter/fast forb.	Rotorhus med 11 tindarmner (oljebadsmøring)	1 BUSINESS PRO / BUSINESS = Utstvarsvarianter	
		Kardangteknikk	2 TWIN = kan legges i to strenger	
			3 T = Trilled: slepermontert	
			V. = Forbindelse	
			V-v. = Riller	



Når du vil ha det beste.
CLAAS kan samleriver.

Ren raking.

Våre kunder vil selvfølgelig bare jobbe med de beste maskinene. Det er derfor ingeniørene hos CLAAS gir alt hver dag. Derfor raker våre rive arealene dine mer rent enn noen annen - og sikrer den beste førkvaliteten.

Kompetansesenteret for høsteteknologi.

Senteret for produktutvikling for innhøstningsteknologi på CLAAS sitt anlegg i Bad Saulgau, er et av de mest moderne i verden. Og de ansatte vet nøyaktig hva de har å gjøre da de ligger midt i en av de største sammenhengende grasdistriktene i Europa

Tradisjon har en fremtid.

Våre kunder etterspør løsninger som passer perfekt til deres behov. Gårdene vokser og endres – og vi med dem. Det som er bra, skal vi beholde – og samtidig alltid gjøre alt det andre bedre.

Medspiller i høstekjeden.

Alltid ulike forhold, ulike mennesker og ulike høstemetoder stiller komplekse krav til teknologien. Denne utfordringen takler vi med et sterkt team bestående av de beste høstmaskinene. En av 20 LINER-modeller passer også inn i teamet ditt.



CLAAS Saulgau GmbH er selskapets kompetansesenter for høsteteknologi, og den tilhørende produktutviklingsavdelingen er en av de mest moderne i verden.



Vedlikeholdsfri pålitelighet: Hjertet i LINER er rotorhuset med kambane som går i oljebad.



Best mulig beskyttelse: Ved en påkjørsel bøyer armene seg kontrollert på et definert bøypunkt.



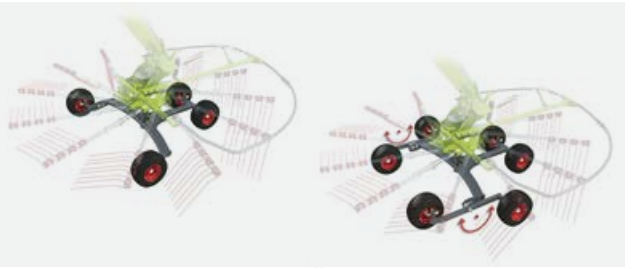
Praktisk til- og frakobling av tindarmene: Den patenterte PROFIX tindarsikringen med riller.



Ren avling: Våre surførtinder har garantert dette i mer enn 20 år – alltid optimalt rakeresultat under alle forhold.



Bevegelig rotoroppheg: Rotorene tilpasser seg bakken – uavhengig av traktoren.



Idell tindforing: Dette sikres av hjulunderstelet under rotoren, som er plassert så nært som mulig til tindene.



Jet-effekt: Rotoren(e) oppfører seg som et fly som tar av eller lander når rotoren heves eller senkes.



GRASS CARE: Ideell marktilpasning, maksimal rakeeffekt og optimal førkvalitet for friske og produktive dyr.

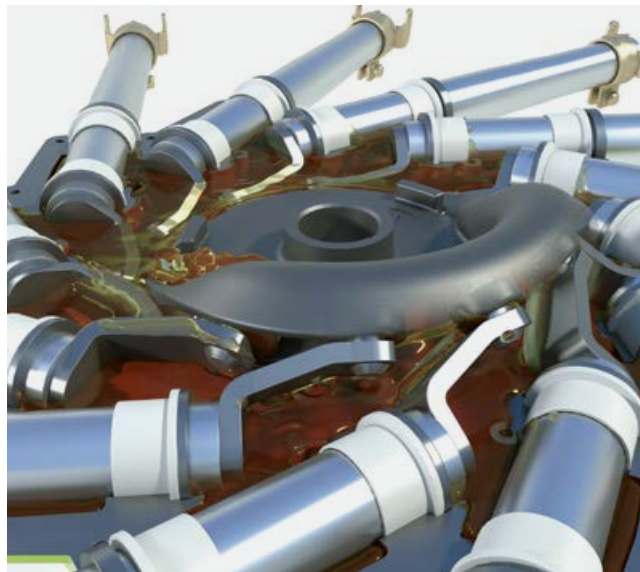
LINER-logikk.

Alt dreier seg om best mulig fôrkvalitet.



Profi rotorhode med oljebadsmøring.

Rotorhuset er et oljefyllt, hermetisk lukket og støpt. Derfor er LINER vedlikeholdsfri og beskyttet mot forurensning. Kamrullene og alle bevegelige deler går nærmest friksjonsfritt i oljebad og har derfor svært lang levetid. Avhengig av antall tindarmer, har disse opptil tredobbelt opplagring.



CLAAS kambane i støpejern.

Effektiv under alle forhold: Kambanene av støpejern har en styrke som tåler alle belastninger de utsettes for. Den store diameteren gir kambanen liten stigning og kreftene som virker på kamrullene blir dermed mindre. Tindarmene roterer jevnt og raker rent uten å utsettes for tretthetsbrudd gjennom sin lange levetid.



Drivverk og vedlikehold.

LINER's drivlinje ligger utvendig og lett tilgjengelig. En fordelergirkasse overfører kraften til rotorene via en intelligent overføring. Dette garanterer optimal hastighet og minimalt drivstofforbruk. Avhengig av modell, garanterer et standard frihjul og individuell beskyttelse av rotorene maksimal driftssikkerhet. Smøreintervallet på drivakslenes universalledd er 250 timer og på traktorens kraftoverføringsaksel 50 timer, noe som gjør at LINER krever lite vedlikehold.



PROFIX tindarmssikring.

Ved en påkjøring bøyes tindarmene ved et forhåndsdefinert bøyepunkt. Dette beskytter rotorhuset og de innvendige komponentene optimalt. De bøyde tindarmene kan deretter byttes ut.



Takket være den patenterte PROFIX bøylebeskyttelsen er de spesielt enkelt å skifte ut. Den 20-rillede koblingen av tindarmene sørger for en perfekt, slarkefri forbindelse. Merkepiler bestemmer den optimale monteringsposisjonen.



JET-effekt.

Når riven løftes, heves rotorene først i fremkant. Når riven senkes settes de bakre hjulene først på bakken. På grunn av dette stikker ikke tindene ned i bakken og fôret forblir rent.



Rent arbeid – takket være stabile surførtinder

De dobbeltkrommede surførtindene har eksistert hos CLAAS i over 20 år. De er 9,50 mm tykke og vinklet 10° i nedre ende. Denne spesielle formen sikrer at avlingen blir plukket opp rent, avlingen skyves opp på tindene og transporteres dermed forsiktig uten urenheter.

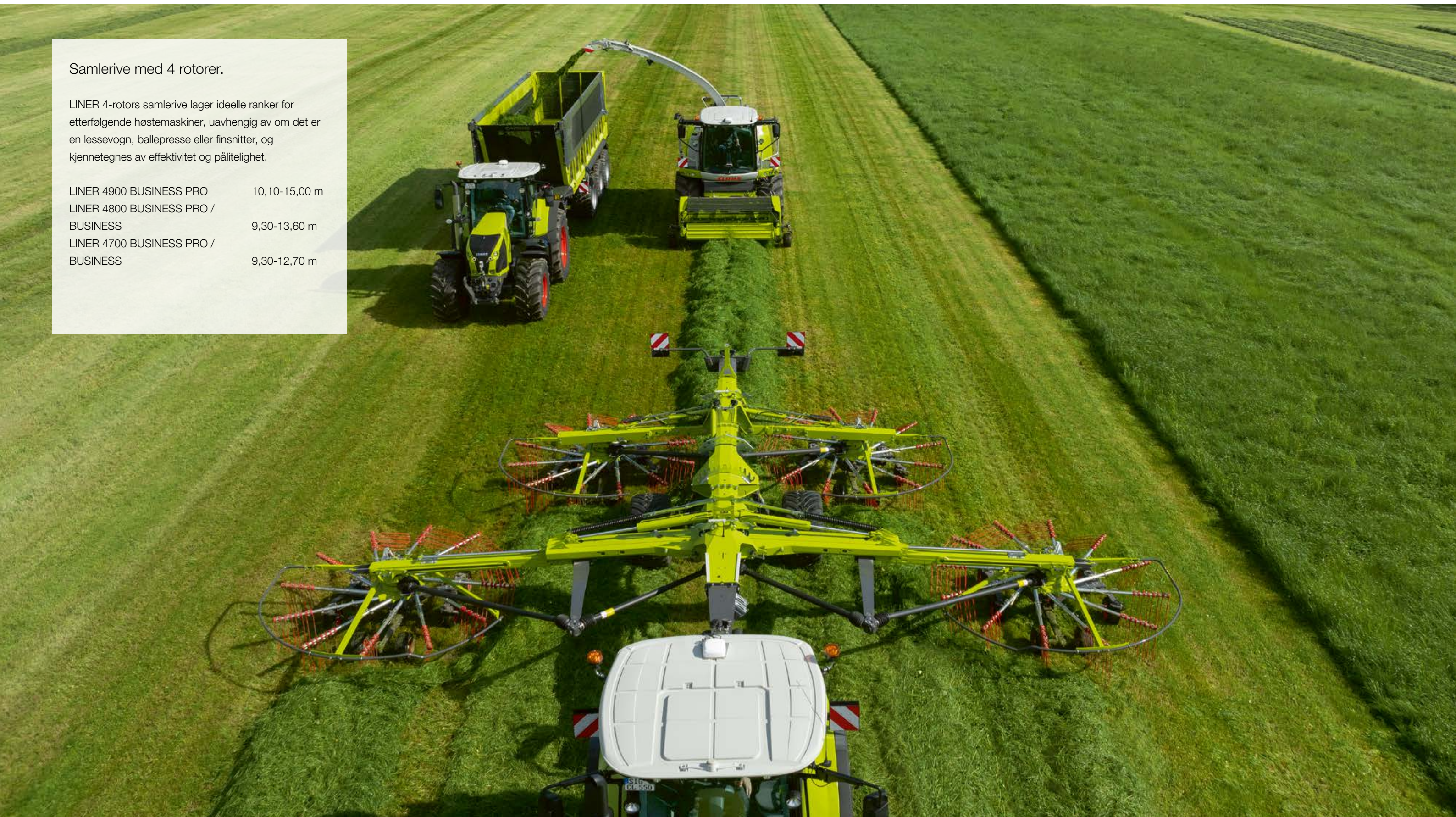
Fire på rad.
Du kan stole på oss.

Samlerive med 4 rotor

Samlerive med 4 rotor.

LINER 4-rotors samlerive lager ideelle ranker for etterfølgende høstemaskiner, uavhengig av om det er en lessevogn, ballepresse eller finsnitter, og kjennetegnes av effektivitet og pålitelighet.

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



Fire rotorer for en jevne ranker. Med over 20 års erfaring.

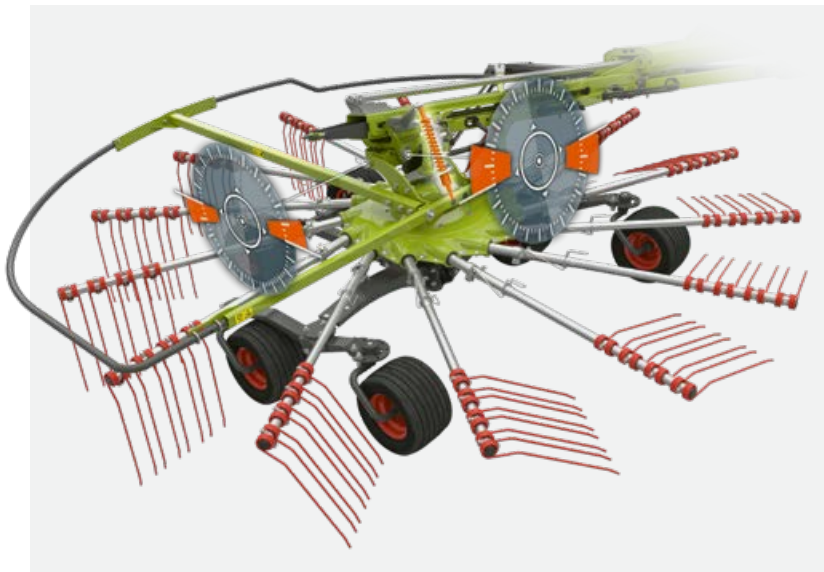


Konsekvent materialflyt – oppnådd gjennom konstant hastighet.

LINER sørger for optimal utnyttelse av høstelinjen. Like høye rotasjonshastigheter på alle fire rotorene garanterer en ren overføring av avlingen fra rotor til rotor. Samtidig sikres generøs overlapping selv ved maksimal arbeidsbredde. Som et resultat etterlater LINER en absolutt jevn, ren ranke – til stor glede for enhver finsnitterfører, som dermed kan utnytte maskinens ytelse optimalt.

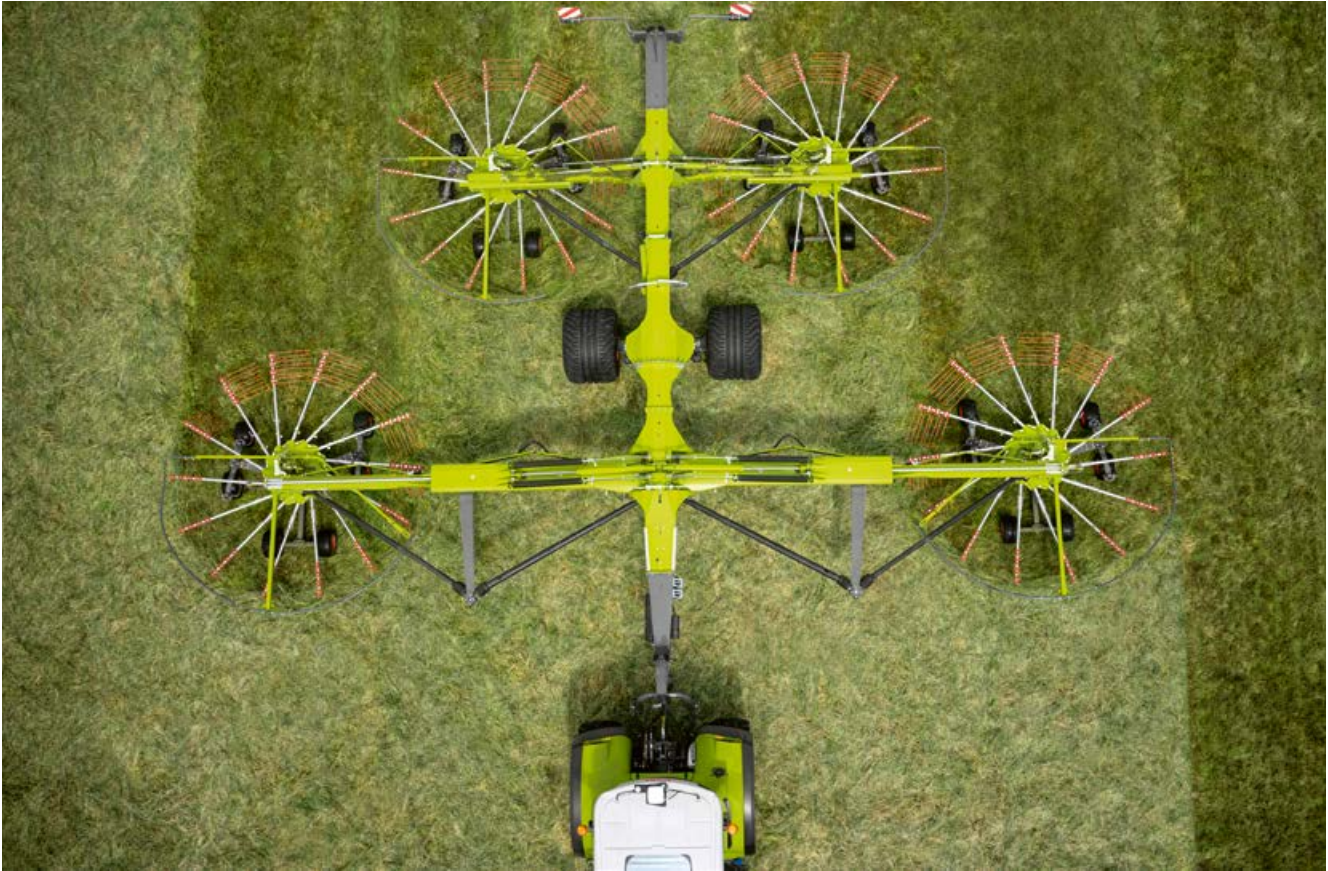
Følger hver bevegelse.

LINER er din foretrukne partner når det gjelder for av topp kvalitet. Takket være det doble svingleddet tilbyr drivenheten usedvanlig høy bevegelighet. Dette gjør at rotorene reagerer raskt og fleksibelt på ujevnt underlag. Den patenterte fjæren sikrer jevn bevegelse ved å fungere som en støddemper. Samspillet mellom disse to komponentene garanterer utmerket marktilpasning, selv ved høye kjørehastigheter.



Tilpasser seg ujevnheterne.

Hjulene på rivens chassis er plassert så nærme tindsporet som mulig. Dette sikrer at avstanden mellom tindspissen og bakken forblir konstant, noe som beskytter grastorven din. Denne effekten forsterkes ytterligere av den forlengede akselavstanden som følge av det asymmetriske designet av hjulunderstelet.



Det største dekkutvalget på markedet – valget er ditt.

Vi tilbyr brede dekk som er ideelle for våte eller myrlendte områder. De to midtre alternativene imponerer med slitesterkt mønster og stabilitet i bakker. Vi tilbyr også et enklere dekk for tørrere områder uten spesielle krav. Videre tilbyr vi

dekkdiametre opptil 1210 mm. Med LINER er du perfekt utstyrt for dine spesifikke forhold.



Type		LINER 4900	LINER 4800	LINER 4700
Utstyrsvarianter		BUSINESS PRO	BUSINESS PRO / BUSINESS	BUSINESS PRO / BUSINESS
Arbeidsbredde	m	10,10-15,00	9,30-13,60	9,30-12,70
Rotordiameter	m	3,80	3,50	3,30
Tindarmer pr. rotor		14	12	12
PROFIX		●	●	●

Kvalitet.
For rent arbeidsresultat og rent fôr.

Kvalitet



„Jorda er kapitalen. For øyeblikket har ingen annen samlerive en så stort bæreflate og er dermed skånsom mot bakken.“

M. Pfender

Markus Pfender, maskinfører hos entreprenøren Krumm

Brede dekk.

I tillegg til store dekk til transporthjulene, kan LINER 4-rotors samleriver også utstyres med et 6 støttehjul under hver rotor (tilleggsutstyr), som også er tilgjengelig med brede dekk. Dette gir opptil 75 % mer bæreflate sammenlignet med den forrige modellen.

Patentert avfjæret kardang-teknikk.

Doble fjærer på alle fire rotoror sikrer absolutt harmoniske gyroskopiske bevegelser. I kombinasjon med fjæringen er bare 20 % av vekten plassert på de fremre hjulene under rotorene. Dette gjør at rotoren tilpasses optimalt til ujevnheter i underlaget.

M. Buck

Matthias Buck, kunde på for-serie

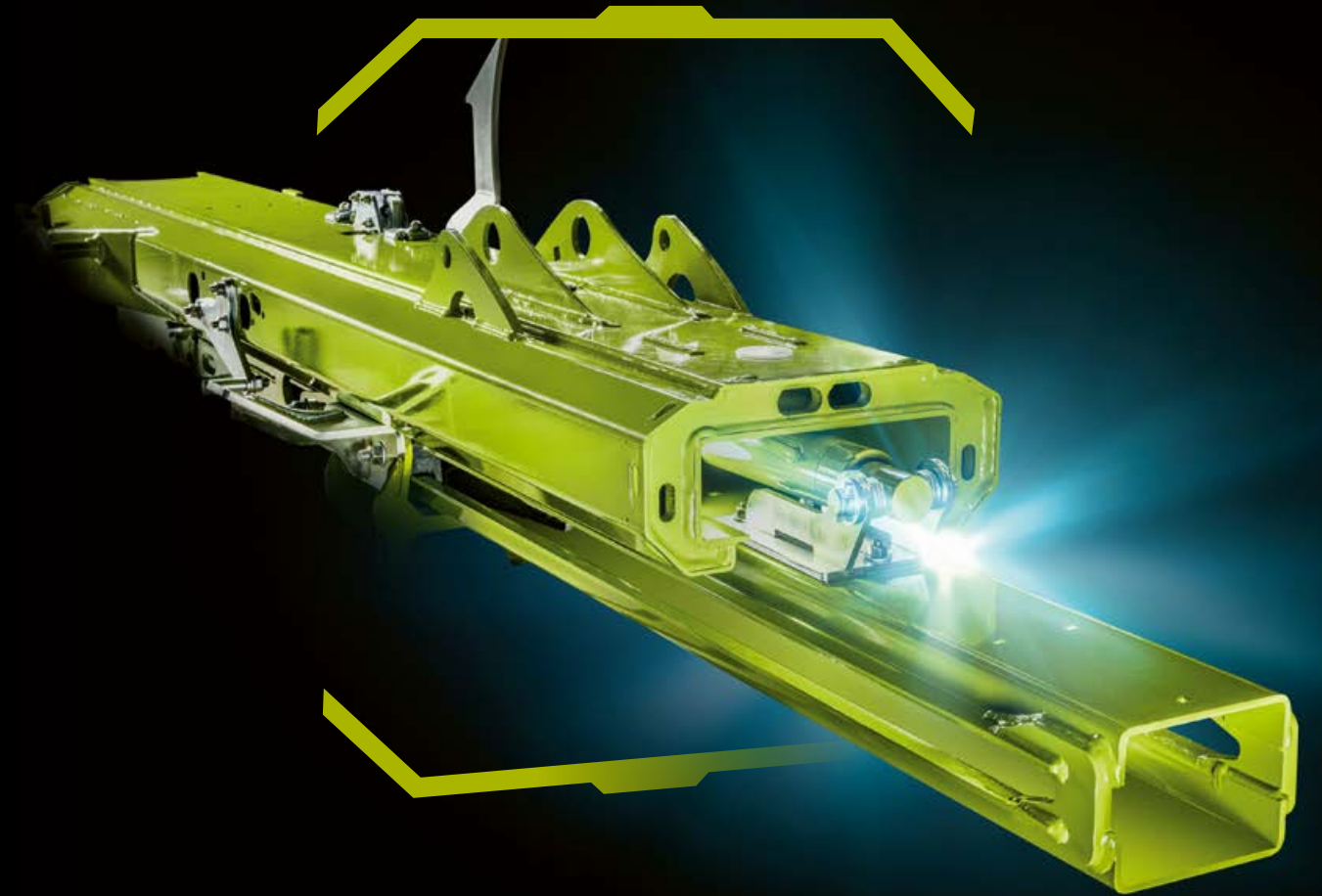
„Patenterte dobbeltfjærer roer ned rotorene under høye kjørehastigheter. Jeg er virkelig begeistret for hvor glimrende LINER går.“



Effektivitet.

Takket være sterke, gjennomtenkte løsninger.

Effektiv



„Fortsetter der andre stopper. Sammenlignet med hydraulisk drift er 50 % mer kraft tilgjengelig på tindene med mekanisk drift.“

R. Spieler

Raphael Spieler, ingeniør på forsøksavdelingen

Meget kraftig drivlinje.

Du må kunne stole på riven, og derfor har vi bevisst valgt den mekaniske driften. Tallrike tester har vist at dette er det mest effektive, og kan også takle enorme mengder fôr, som kommer klart frem f.eks. i England.

Patentert teleskopisk bom.

Fra en arbeidsbredde på opptil 15 m til en transportbredde på bare 3 m og en høyde på mindre enn 4 m, noe som er en selvfølge for LINER 4-rotors samlerive. Den unike utformingen av den fremre bommen med patentert dobbeltteleskop med C-profil gjør dette mulig. I tillegg kan arbeidsbredden raskt endres.

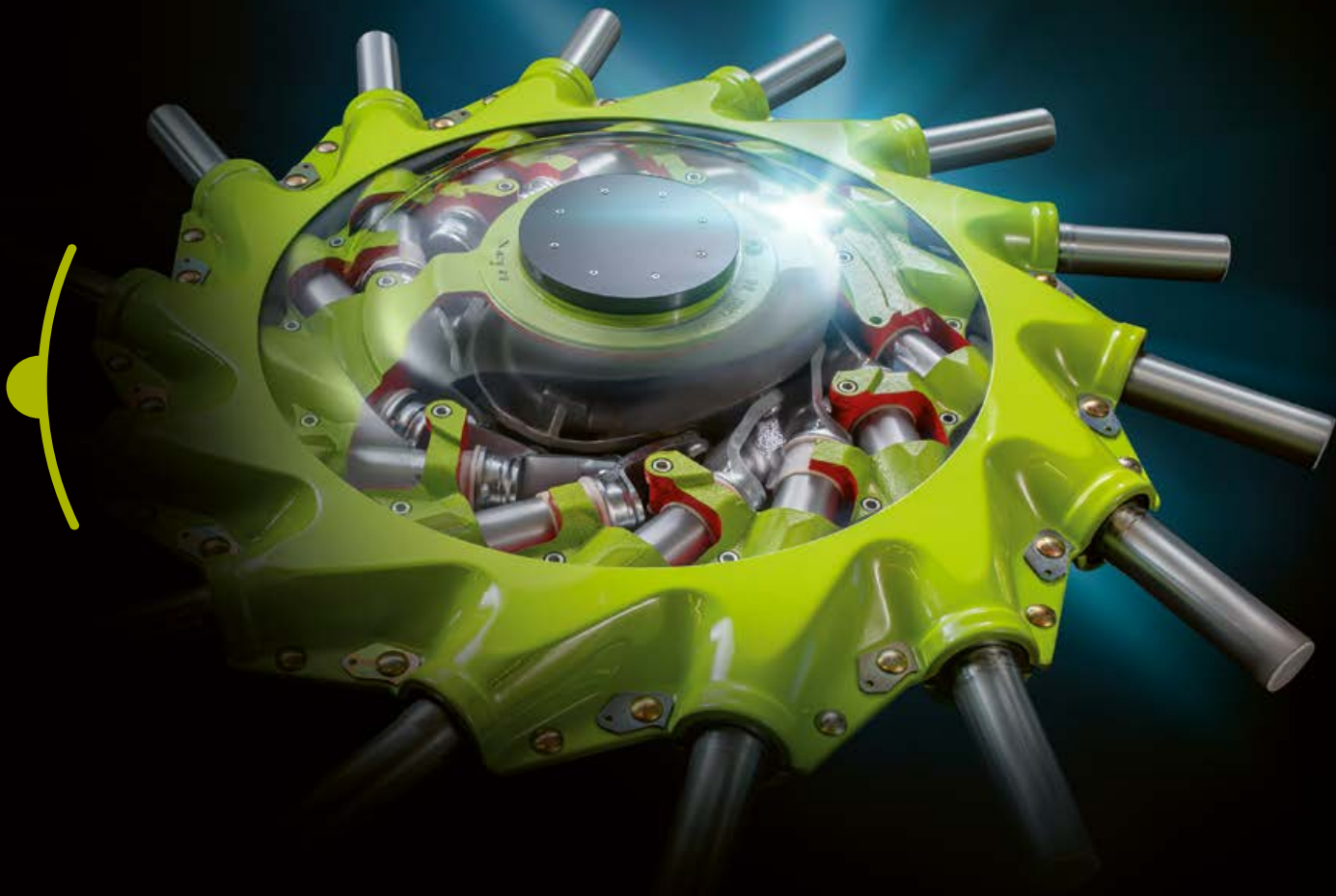
„Den kan være veldig smal til tross for sine 15 meter arbeidsbredde. Og det med tindarmene montert.“

C. Frick

Clemens Frick, konstruktør av LINER



Pålitelighet.
Det er det som definerer maskinene våre.



„Rotorhuset har et oljebad.
På denne måten smøres den
mest belastede komponenten
permanent og trenger
minimalt ettersyn.“

Christine Aßfalg, Kontroller hos CLAAS og bonde

Rotorhus med
oljebadssmøring.

Hjertet i LINER 4-rotors samlerive går i
et oljebad. Dermed sikres maksimal
levetid og holdbarhet.

Hvordan vet vi? Det har vi allerede
bevist titusenvs av ganger hos
brukerne.



Kraftig hovedramme med
trapesformet profil.

Mer enn 200 000 da driftserfaring og
uttallige timer i testbenken har formelig
ristet hovedrammen til LINER
4-rotorsriven grundig frem til starten av
serieproduksjonen.

Resultatet? Bestod testen! Og det
med glans!

„Den godt dimensjonerte
rammen med trapesformet
profil tåler stor belastning.
Den er utrolig stabilt og solid
konstruert.“

Uli Biesenberger, ansvarlig for testbenken hos
CLAAS



Komfort.
For å gjøre det enkelt.



„Ingen ønsker å kaste bort tid ute på jorden. Slangene er tydelig anordnet og gjør koblingen til en lek.“

Linus

Linus Kesenheimer, konstruktør av LINER

Fin anordning av slangene.

Enten det gjelder BUSINESS- eller TREND -varianten. Takket være den intelligent utformede samlingen av slanger, er slangene ikke bare ryddige. 1:1 anordningen av slangene til de aktuelle funksjonene ved å markere slange og brakett gjør det enkelt å plassere slangene i oppbevaringsposisjon og koble fra maskinen.

LED-lys.

Noen ganger er arbeidsdagen ikke over når det blir mørkt. Likevel må den beste sikten til rotorene og arbeidsområdet opprettholdes. Det sikres best med 6 ideelt plasserte LED-lys (tilleggsutstyr).

„Du kan bare arbeide optimalt dersom du kan se godt. Arbeidsområdet er opplyst som dagen med LED-lys.“

Michael Wessner

Michael Wessner, Monteringsleder for CLAAS og maskinfører hos entreprenør



LINER 4900 BUSINESS PRO.

Den beste i sin Business.

LINER 4900 BUSINESS PRO



Bred ute på jordet og kompakt på veien.

LINER 4900 BUSINESS PRO er toppmodellen i sin klasse. Med en arbeidsbredde på 15 m er den virkelig slagkraftig. På trange arealer kan den trekkes inn til en arbeidsbredde på opptil 10,10 m, takket være det patenterte dobbeltteleskopet med C-profil på frontbommen. Dette sikrer også en rask endring til en kompakt transportposisjon og dermed trygg kjøring på veien.

Så lyst som dagen, selv i mørket.

Alle LINER 4-rotors samleriver i BUSINESS PRO-utgaven kan utstyres med 6 LED arbeidslys som tilleggsutstyr. Den gjennomtenkte plasseringen sikrer optimal belysning. I tillegg til alle de fire arbeidsområdene til rotorene, har du også et optimalt syn på ranken og omgivelsene.



Optimal arealbehandling med Section Control.

Med Section Control for LINER BUSINESS PRO-modellene med 4 rotorer kan rotorseksjonene heves og senkes automatisk på traktorer med kompatibelt styresystem. Betjeningen er enkel og praktisk direkte fra førerhuset via ISOBUS, noe som avlastar føreren for byrden med å overvåke arbeidsbredder på opptil 15 m. Dette øker produktiviteten selv på uregelmessig formede jorder, ved jordkanter eller på vendeteiger. Selv i hektiske situasjoner forhindres betjeningsfeil, noe som sikrer optimale rakeresultater.



Vi beskytter grastorven med de bredeste dekkene som tilbys.

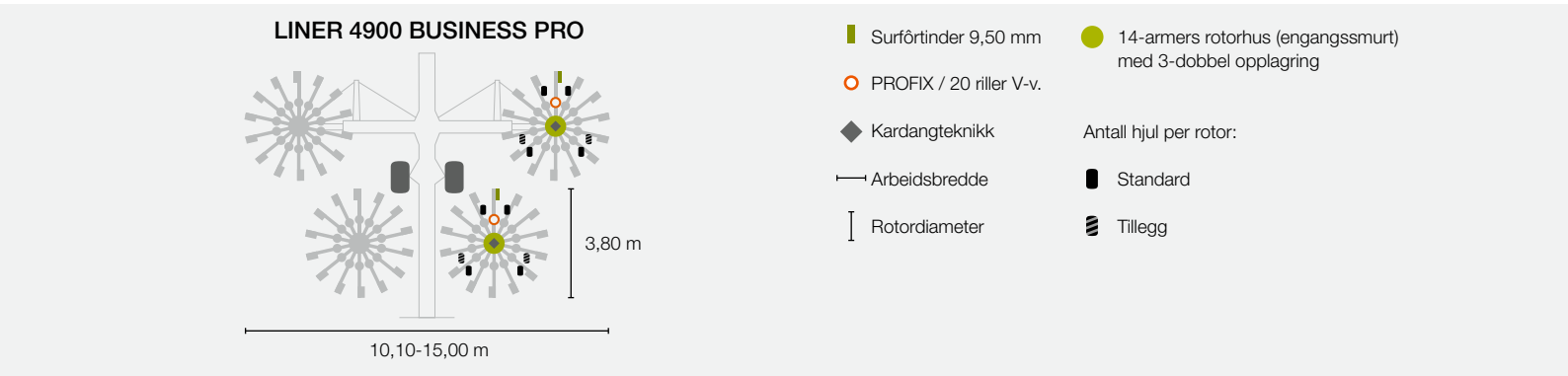
Avhengig av dine behov kan du velge mellom et stort utvalg dekk. Det bredeste dekke for transporthjulene på 800/35-22.5 er bare tilgjengelig hos oss. Hvis du velger brede transporthjul, får du også de bredere 16x9.5-8 støttehjulene under rotorene.

Et 6-hjuls understell leveres også som tilleggsgutstyr til alle fire rotorene. Dette øker bæreflaten med opptil 75 %, noe som kan være en betydelig fordel, spesielt på bæresvak mark.



Gjennomtenkt betjening.

Maskinen kan betjenes med CEMIS 100 terminal eller med ISOBUS via CEMIS 700 eller en hvilken som helst annen ISOBUS-kompatibel terminal via AUX-N eller AUX-O. Dette betyr at forskjellige funksjoner kan tilordnes traktorens eksterne hydraulikkventiler og funksjonstaster, noe som gjør at føreren kan betjene maskinen svært komfortabelt. I tillegg til å folde inn og ut seksjonene i den automatiske funksjonen, kan arbeids- eller rankebredden også justeres kontinuerlig. Hvis LINER er utstyrt med hydraulisk rakehøydejustering, kan posisjoner lagres og kontrolleres individuelt.



LINER 4800 BUSINESS PRO eller BUSINESS.

Du har valget.



Maksimal komfort.

BUSINESS PRO- og BUSINESS-modellene er utstyrt med ISOBUS og en rekke automatiseringsfunksjoner som gir merkbar avlastning av føreren.

Ulike maskinparametere kan justeres individuelt, lagres og tilpasses de respektive feltforholdene med bare ett klikk. Kraftig LED-belysning, utstyrt med totalt seks lys, sikrer optimal sikt selv i mørket.



LINER BUSINESS modeller.

LINER BUSINESS-modellene bruker mekanisk justering av rakehøyden, noe som gir brukervennlig og intuitiv justering direkte på hver enkelt rotor. Den direkte synligheten av innstillingen gjør det enkelt for førere å stille inn den perfekte rakehøyden presist og effektivt. Denne mekaniske løsningen gir bønder en robust og pålitelig måte å tilpasse rakehøyden til varierende forhold.

Fordelen med denne justeringen ligger i dens enkelhet og kostnadseffektivitet, noe som gjør den til et praktisk valg for en rekke driftsforhold.

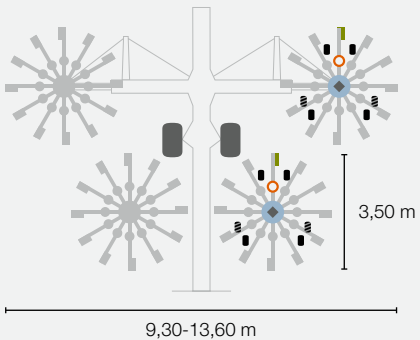


LINER BUSINESS PRO-modeller.

LINER BUSINESS PRO-modellene er utstyrt med hydraulisk justering av rakehøyden, noe som gir rask og enkel justering av rakehøyden direkte fra førerhuset. En ekstra fordel med dette hydrauliske systemet er muligheten til å lagre opptil fire forskjellige arbeidshøyder. Disse innstillingene er raskt og enkelt tilgjengelige via en hurtigmeny, noe som er spesielt nyttig for å lagre forskjellige innstillinger for forskjellige avlinger eller arealer.

Videre muliggjør den hydrauliske justeringen presis justering av rakehøyden, slik at bøndene kan reagere fleksibelt på ulike jordforhold eller utfordringer under innhøstingen.

LINER 4800 BUSINESS PRO / LINER 4800 BUSINESS



- Surförtinder 9,50 mm
- PROFIX / 20 riller V-v.
- Kardangteknikk
- Arbeidsbredde
- Rotordiameter
- 12-armers rotorhus (engangssmurt) med dobbel opplagring
- Antall hjul per rotor:
 - Standard
 - Tillegg

18 til 12: Arbeidsbredden utnyttes effektivt.

Slåttestrategien 18 til 12 gjør høstingen av gras betydelig mer effektiv. Med to omganger legger en DISCO med samlebelter det graset fra en arbeidsbredde på 18 m og helt ned til 12 m – optimalt tilpasset LINER-modellene med 4 rotor. Resultatet: færre omganger, høyere kapasitet og merkbart økt høsteffektivitet. Bonden Tobias Dreher bekrefter: «På 800 da sparer finsnitteren mellom 20 og 30 km kjøreavstand – og det utgjør en betydelig forskjell.»



LINER 4700 BUSINESS PRO eller BUSINESS.

Den minste av de store.



18 til 12: Effektivitet gjennom samarbeid.

Slåttestrategien på 18 til 12 illustrerer fordelene med samarbeid i grashøsting på en perfekt måte. I senter står LINER 4700 og en DISCO 9300 AUTO SWATHER eller DISCO 9300 DIRECT SWATHER; sammen danner de en uslåelig kombinasjon.

Under slåing brettes belteenheten eller skruen på den ytre slåmaskinseksjonen nedover for å transportere det kuttete materialet mot midten. På vendeteigen reverserer enheten retningen, og yttersiden ryddes igjen mot midten. Dette reduserer den totale arbeidsbredden på 18 m til de optimale 12 m for LINER 4700.

Dette resulterer i at 50 % mer gras ender opp i én ranke. Dette øker ikke bare høsteffektiviteten, men sikrer også ideell utnyttelse av den påfølgende finsnitteren. Resultatet: en mer effektiv og økonomisk grashøsting – en ekte vinn-vinn-situasjon for alle gårder.

Kompakt teknologi med høy ytelse.

LINER 4700 kombinerer den velprøvde teknologien fra sine større søsken i et kompakt Format. Enten det er i BUSINESS- eller BUSINESS PRO-modellen – begge tilbyr pålitelige løsninger for justering av rakehøyden.

Den mekaniske BUSINESS-versjonen imponerer med sin brukervennlighet, mens den hydrauliske BUSINESS PRO-versjonen tilbyr tilleggsfunksjoner som muligheten til å lagre flere arbeidshøyder og overlegen førerkomfort. I tillegg er alle CLAAS river med 4 rotorer tilgjengelige med SECTION CONTROL som tilleggsutstyr, noe som ytterligere optimaliserer effektiviteten av høybergingen.



Genial teknologi i form av en maskin.

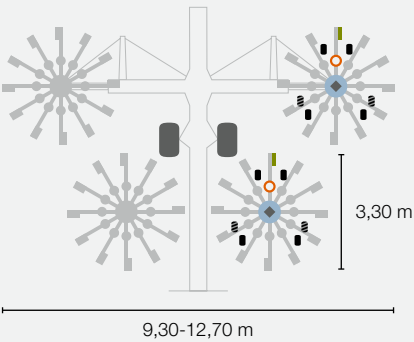
LINER 4700 har samme ramme og armkonstruksjon som sine større søsken og er derfor på ingen måte dårligere enn dem.

Alle LINER 4-rotors samleriver har en stabil 2-punkts tilkobling. Dette er særpreget av en maksimal styrevinkel på opptil 80° og ideell klaring for sideveis svingning på opptil 20°. Når maskinen frakobles, kan kraftoverføringsakselen plasseres praktisk i den praktiske holderen.



Halvautomatisk parkeringsfot. Alle LINER 4-rotors samleriver har et intelligent designet, halvautomatisk parkeringsfot som enkelt kan betjenes med kun én hånd.

LINER 4700 BUSINESS PRO / BUSINESS



- Surförtinder 9,50 mm
- PROFIX / 20 riller V-v.
- Kardangteknikk
- Arbeidsbredde
- Rotordiameter
- 12-armers rotorhus (engangsmurt) med dobbel opplagring
- Antall hjul per rotor:
 - Standard
 - Tillegg

Rotor og rotor.
Hånd i hånd.

Senteravleggende samlerive med to rotorer.

2-rotors rive som er lojal mot deg. Du kan alltid stole på dem, uansett om det er gras til surfôr, høy eller halm, på flate arealer eller i kupert terreng. LINER senteravleggende rive kjennetegnes av effektivitet og fleksibilitet.

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



Serien med senteravleggende river.

Overbevisende argumenter.



Til- og frakobling.

Takket være den optimaliserte 2-punkts bøylen, er de ikke bare enkle å koble til og fra. LINER 2800 leveres også med Kennfixx hydraulikkoblinger. Når arbeidet er utført, kan kraftoverføringsakselen og alle slangene plasseres praktisk i en egen holder.



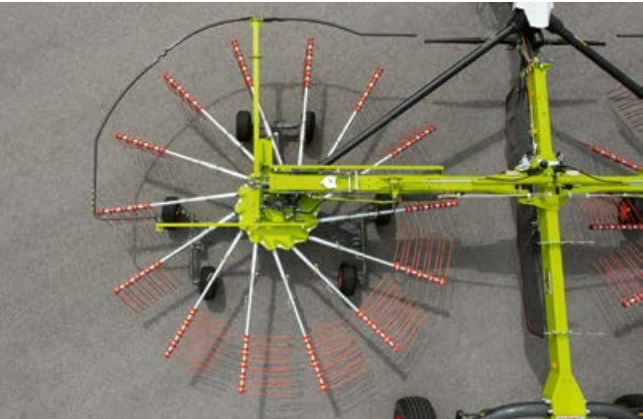
Sikker transport.

Den innebygde tvangsstyringen sikrer ideell sporing. Riven følger alltid i traktorens kjørespor. Styrevinkeldisplayet støtter også føreren der det er trangt.



Velprøvd ranketeknologi.

Selvfølgeig er LINER senteravleggende river utstyrt med de profesjonelle rotorhusene som går i oljebad. I tillegg har alle modellene CLAAS surfôrtinder slik at skånsomt opptak av avlingen garanteres.



Skånsom mot underlaget.

Vårt hjulunderstell er designet for maksimal beskyttelse av grastorven. GRASS CARE-effekten forsterkes enda ytterligere av understellet med 6 hjul under hver rotor som kan leveres, avhengig av modell.



Drivverk og vedlikehold.

På grunn av sin høye maksimale effektivitet, er CLAAS avhengig av en mekanisk drift. De innebygde friksjonskoblingene er spesielt kraftige.



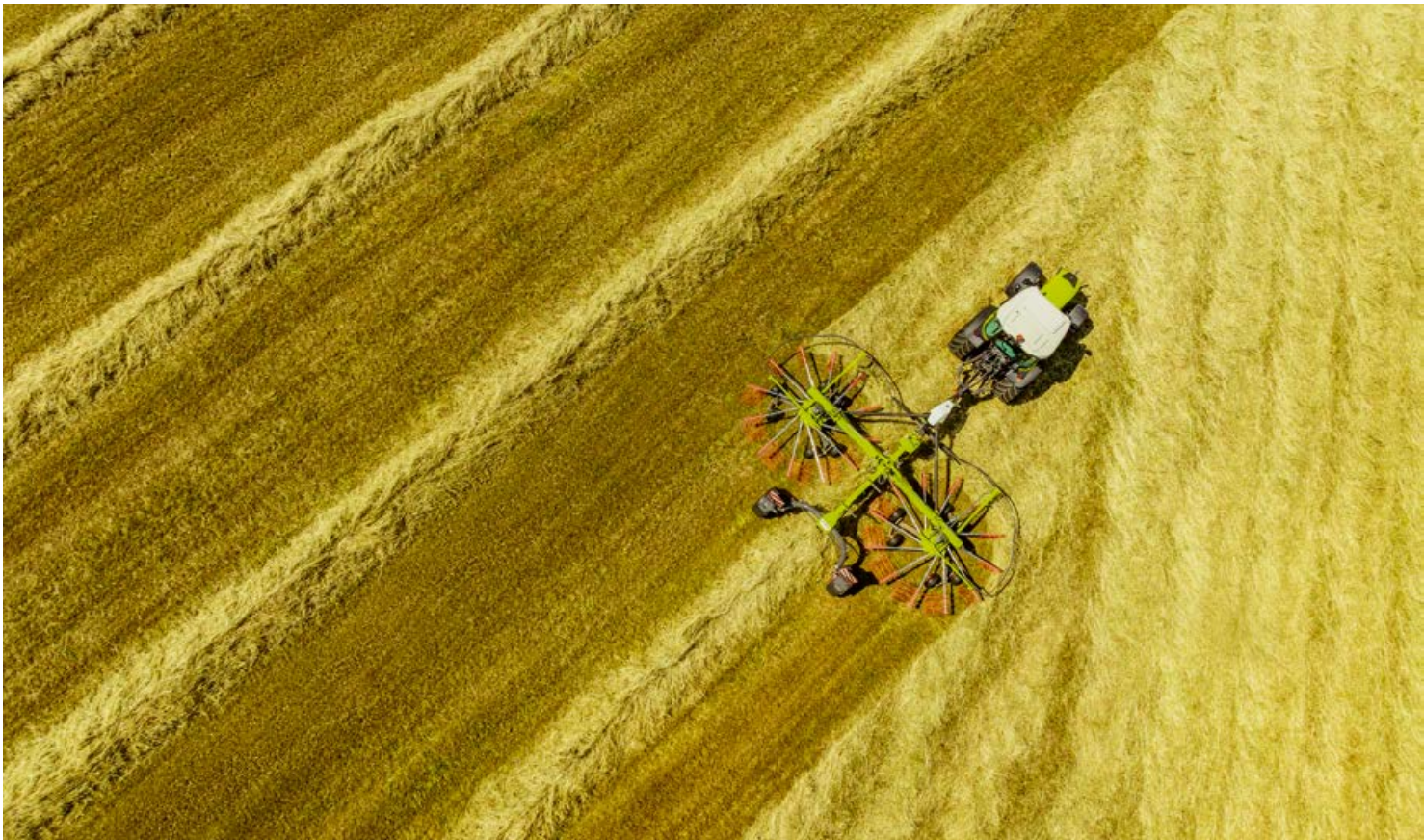
Utstysvarianter BUSINESS eller TREND.

LINER senteravleggende river har for lengst overbevist markedet. Med introduksjonen av BUSINESS- og TREND-variantene har kunden muligheten til å velge mellom to forskjellige grunnleggende utstysvarianter. På BUSINESS-varianten utstyrt med CEMIS 10-terminalen, betjenes riven via forvalgsbetjeningen. På TREND-varianten betjenes LINER direkte via de eksterne hydraulikkventilene.

Type		LINER 3100	LINER 2900	LINER 2800	LINER 2700	LINER 2600
Utstysvarianter		TREND	TREND / BUSINESS	TREND / BUSINESS	TREND	TREND
Arbeidsbredde ¹	m	8,70-10,00	8,00-9,00	7,40-8,20	6,80-7,40	6,20-6,80
Rotordiameter	m	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Tindarmer pr. rotor		14	14	12	12	11
PROFIX		●	●	●	●	—

¹ BUSINESS-modeller og evt. også TREND-modeller med rankeduk: Minste arbeidsbredder, avhengig av modell, er 10-20 cm bredere

2-rotors.
Utfoldet.



De store rotorene går godt selv i store ranker.

Takket være sin store rotordiameter garanterer 14 PROFIX tindarmer med 5 doble tinder at ikke noe blir liggende igjen. En løftehøyde på opp til 90 cm gjør at LINER 3100 kjører problemløst over selv de største rankene. Med hydraulisk, trinnløst vendeteigsløft kan de tilpasses ulike forhold. Dessuten foldes rankedukene automatisk sammen på vendeteigene og gir dermed størst mulig bakkeklaring.



Brede dekk.

Til og med standardversjonen av LINER 3100 TREND er utstyrt med 380/55-17 dekk. Hjulvektene og understellet med 6 hjul er også standard, så LINER 3100 TREND er alltid trygg og skånsom mot jorda.

Stor kapasitet med to rotorer.

LINER 3100 TREND er klar til innsats over alt, ikke bare i halm. Arbeidsbredden er trinnløs, hydraulisk justerbar og kan avleses på en skala.

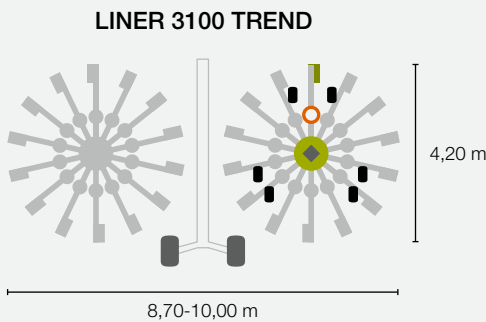
Takket være den store arbeidsbredden kan riven enkelt rake sammen to ranker fra en skurtresker med arbeidsbredde på 7,50 m.

Tidsbesparende og sikker transport.

For en transporthøyde på under 4 m demonteres tre tindarmer på hver rotor og plasseres enkelt i holderen på den rotoren de hører til. Takket være PROFIX tindarm-tilkobling er dette spesielt enkelt og tidsbesparende.

Enkeltvis heving av rotorer.

Enkeltvis heving av rotorer (tilleggsutstyr) hjelper deg med å utføre et spesielt renraket resultat. Det er to måter å gjøre dette på. Enten via en treveiskran og forhåndsvalg eller ved hjelp av en to-slangers løsning og direkte betjening via traktorens eksterne hydraulikkventiler.



Innstilling av rakehøyde. Eventuelt er det også mulig å justere rakehøyden hydraulisk. Siden velges ved hjelp av en trekkvaier.



To motiverte rotorer. Godt utstyrt.



Populære river – ytterligere optimalisert.

LINER 2900 og 2800 kan allerede se tilbake på flere tiår med markedssuksess. Med introduksjonen av BUSINESS-varianten, er det en maskin som allerede er utstyrt fra fabrikken med CEMIS 10-terminalen og forskjellige funksjoner, f.eks. elektrohydraulisk enkeltvis løft av rotorene.



Hydraulikk.

To eksterne hydraulikkventiler kreves for grunnmaskinen. På den ene siden for folding og heving på vendeteigen evt. enkeltvis heving av rotorene. På den annen side, for å betjene teleskopene. Hvis du velger hydraulisk høydejustering av rotor (tilleggsutstyr), så er det nødvendig med en ekstra hydraulikkfunksjon.



Komfortabel å betjene.

For LINER-modellene 2900 og 2800 BUSINESS er betjening av transportposisjonen og eventuelt den hydrauliske rakehøydejusteringen veldig enkel via CEMIS 10-terminalen.

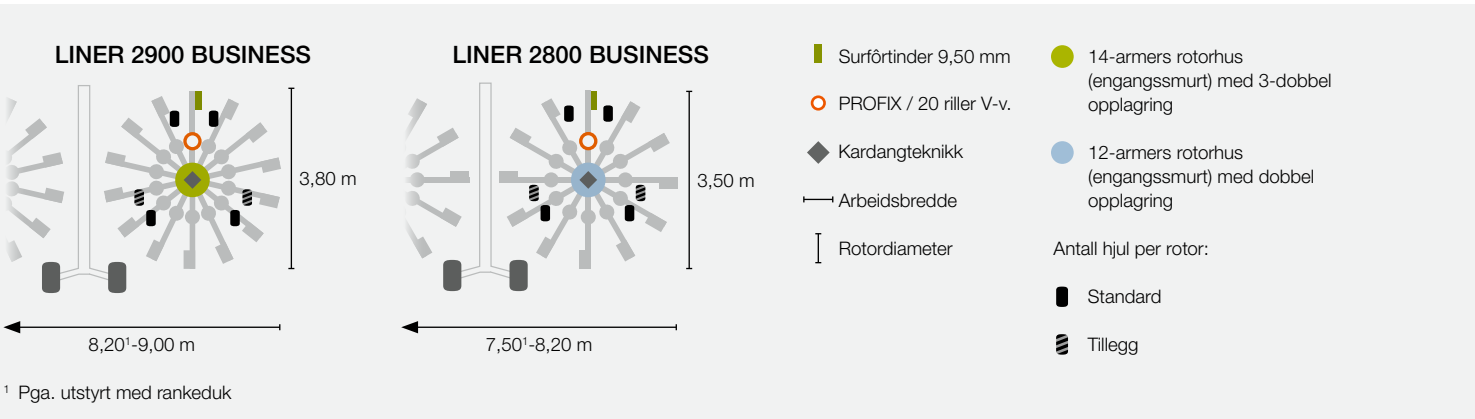
Rankeduk.

Rivene blir levert standard med rankeduk med automatisk hydraulisk løft som standard.



ACTIVE FLOAT.

Det velprøvde ACTIVE FLOAT-systemet ble overtatt fra DISCO og tilpasset LINER-modellene. Dette sikrer en individuelt justerbar hydraulisk vektavlastning av rotorene og dermed enda bedre marktilpasning.



Oppbevaringsholder CEMIS 10 for PLUS-betjening



PROFIX tindarmssikring



Standarddekk 380/55-17

Klassisk betjening. Enkel, effektivt og vellykket.

LINER 2900 og 2800 TREND.

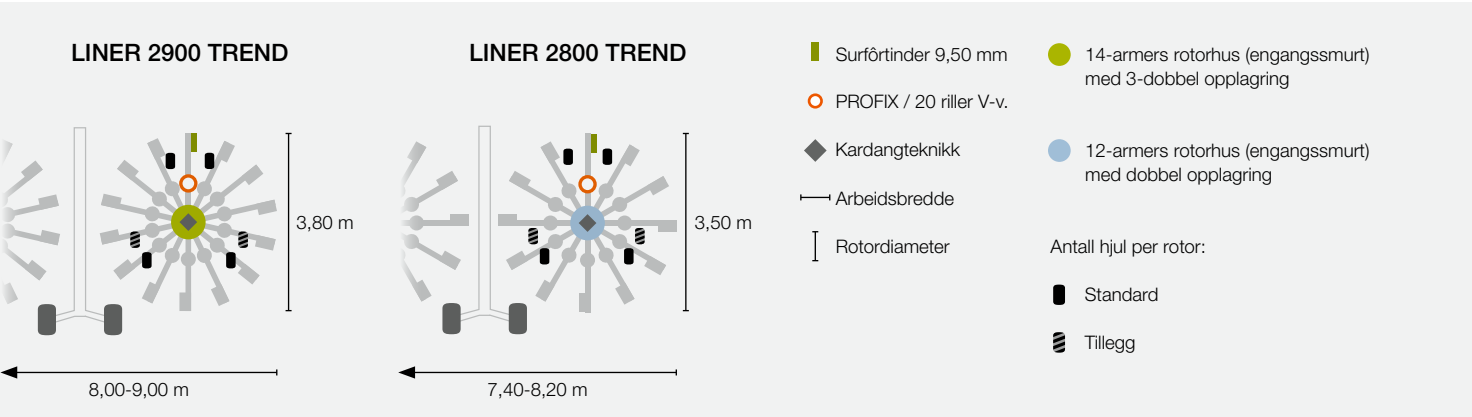
De to senteravleggende samlerivene med en maksimal arbeidsbredde på henholdsvis 9,00 og 8,20 m er overbevisende i TREND-utgaven med sin enkle og intuitive direktebetjening via traktorens hydraulikkventiler. På forespørsel kan du også få en rankeduk med hydraulisk sammenlegging.

Enkeltvis heving av rotor.

Enkeltvis heving av rotor (tilleggsutstyr) hjelper deg med å utføre et spesielt renraket resultat. Det er to måter å gjøre dette på. Enten via en treveiskran og forhåndsvalg eller ved hjelp av en to-slangers løsning og direkte betjening via traktorens eksterne hydraulikkventiler.

LINER Profi-teknikk.

LINER 2900 og 2800 TREND er selvfølgelig utstyrt med CLAAS profesjonelle rotorhus med oljebadssmøring. PROFIX tilkobling av tindarmene sikrer spesielt kort stopptid ved en påkjørsel.



Innstilling av rakehøyde.

Eventuelt er det også mulig å justere rakehøyden hydraulisk. Siden velges ved hjelp av et kabeltrekk.

De beste hjulene.

De to rivene er utstyrt med enten 380/55-17 eller 300/80-15.3 dekk.

Flott teknologi.
I et lite format.



LINER 2700 og 2600 TREND.

De to mindre søsknene i LINER-serien med senteravleggende samleriver har maksimal arbeidsbredde på hhv. 7,40 m og 6,80 m. Eventuelt kan de utstyres med en mekanisk sammenleggbar rankeduk.

Surfôrtinder til alle modellene.

De utprøvde og testede CLAAS surfôrtidene finnes også på disse to modellene - dobbeltkrummede for kraftig og skånsom håndtering av avlingen.



Enkeltvis heving av rotorene og rakehøydeinnstilling.

Enkeltvis heving av rotorene utføres på disse to modellene enten via forvalgsbetjening ved bruk av en treveiskran eller en to-slangers løsning. Eventuelt er det også mulig å justere rakehøyden hydraulisk. Siden velges ved hjelp av et snortrekk.



LINER Profi-teknikk.

Som alle LINER-modeller er disse to modellene utstyrt med CLAAS profesjonelle rotorhus. LINER 2700 TREND er utstyrt med PROFIX tindarmssikring for spesielt rask skifting av armer. Tindene på LINER 2600 kan også byttes på veldig kort tid - takket være orepinne og sitronprofil-tilkobling.

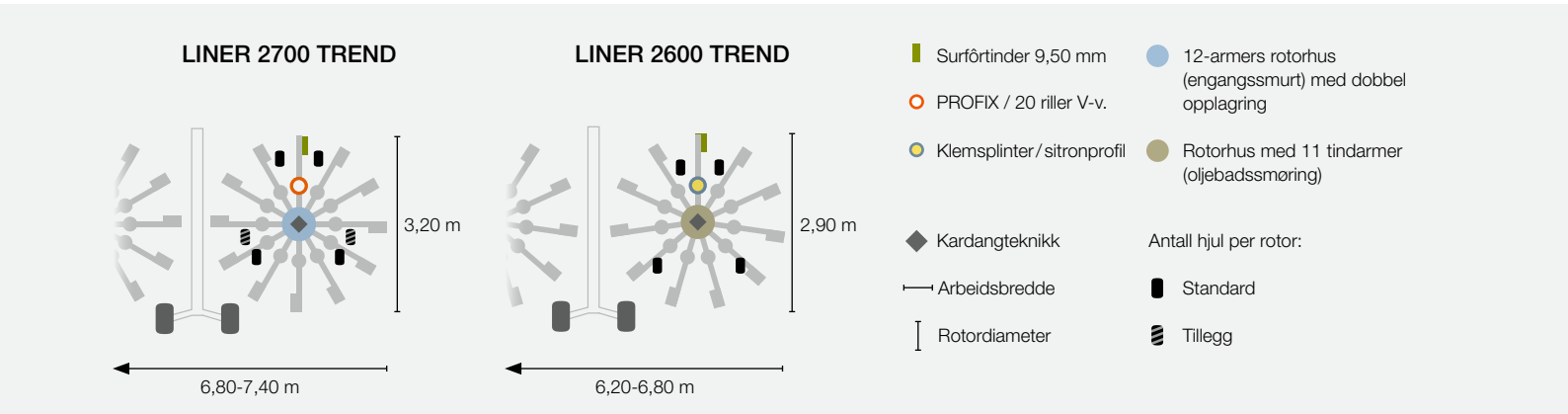


Dekktyper.

Standardmonterte 260/75-15.3 dekk sikrer best kjøreatferd og jordbeskyttelse. Alternativt kan modellene også utstyres med 340/55-16 dekk.

Ekstra smal.

LINER 2600 med 260 / 75-15.3 dekk er spesielt kompakt på veien. Med en utvendig bredde på bare 2,55 m, passer den perfekt i trange, smale veier.



Surfôrtinder for skånsom håndtering av avlingen

Side ved side.
Ekte mestere i allsidig innsats.

Sideavleggende rive med 2 rotor.

Sideavleggende river med 2 rotor og 3-dimensjonalt rotoroppheng garanterer meget gode rakeegenskaper.

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

Skråstilte maskiner med arbeidsbredder mellom 3,50 og 7,50 m, er meget fleksible og effektive selv i små avlinger.

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



Sideavleggende samlariver. Begeistrende teknikk.



Slepemonterte river lager jevne ranker.

Det innovative rotoropphenget gjør det mulig for rotorene å bevege seg i langsgående og tverrgående retning ift. hovedrammen. Med maksimal pendelbevegelse og samtidig stabilitet, tilpasser rotorene seg optimalt til ujevnheter på jorden.

Hjulunderstellet sørger også for den beste marktilpasningen, fordi hjulene er plassert så nært som mulig til tindene. 6-hjuls understellet øker til og med denne effekten under visse forhold. På denne måten oppnår LINER rotorriver optimale rankeresultater - når som helst og hvor som helst.



Suveren føring av rotorene.

Effektiv hindring av forurensning av avlingen gjennom perfekt føring av rotorene under løfting og senking uten fare for å skade grastorva.



Fine ranker – selv ved kryssninger.

Optimale ranker også på vendeteigen med overlegen løftehøyde 50 cm på LINER 1900 og LINER 1800, 53 cm på LINER 1700 og 45 cm på LINER 1600.

Sideavleggende samlерiver. Overbevisende funksjoner.



Kontrollert heving og senking.

Justerbar hydraulisk rekkefølgebetjening for forsinket løfting eller senking av rotorene. I tillegg kan heve- eller senkehastigheten tilpasses.



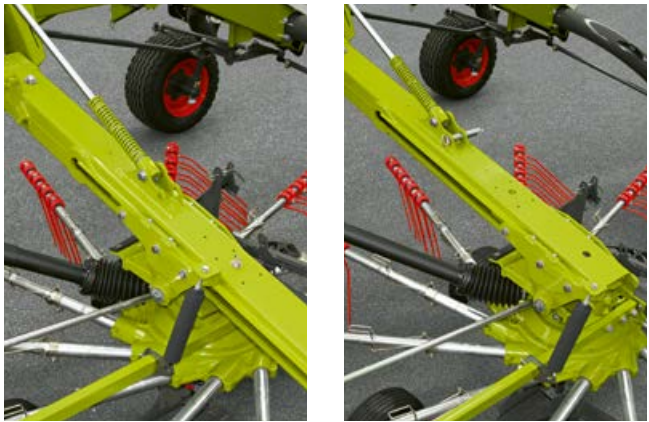
Sikker og vedlikeholdsvennlig.

Utenpåliggende drivverk og individuelt smurte rotorer, vedlikeholdsvennlig med 250-timers smøreintervall på kraftoverføringsakslene.



Omstilling mellom en og to ranker.

For TWIN-modellene 1800, 1700 og 1600 gir teleskopbommen muligheten til å velge mellom en og to ranker. For dette formålet, omplasseres boltene eller en lås frigjøres (modellavhengig).



TWIN-funksjon.

På TWIN-modellene kan det kjøres med en ekstra rankeduk for sammenraking til dobbel ranke (nattranker).

Da kan man samle allerede nesten tørt gras for beskyttelse mot fuktighet om kvelden og natten.

Type		LINER 1900	LINER 1800 TWIN	LINER 1700 TWIN / 1700	LINER 1600 TWIN / 1600	LINER 800 TWIN	LINER 700 TWIN
Arbeidsbredde	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
Rotordiameter	m	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50	2,90
Tindarmer pr. rotor		14	12	12	11	12	11
PROFIX		●	●	●	—	●	●

Klar til bruk.
Den største i familien.



LINER 1900.

LINER 1900 med arbeidsbredde på 8,05 m og rotordiameter på 3,80 m egner seg for alle profesjonelle grovfôrprodusenter og entreprenører. Dersom to ranker samles, kan man legge en arbeidsbredde på opp til 16 m ferdig i én ranke for finsnitteren som kommer etter.

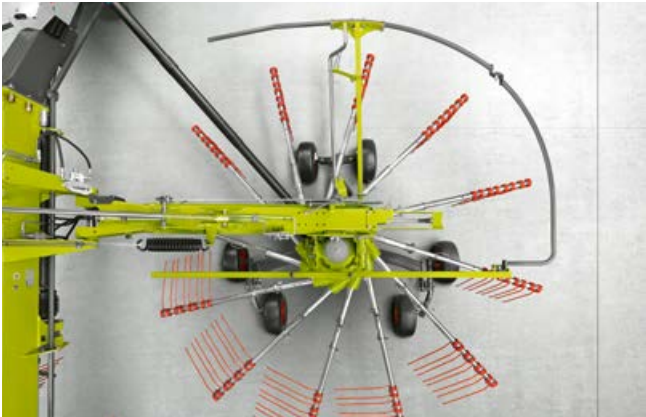
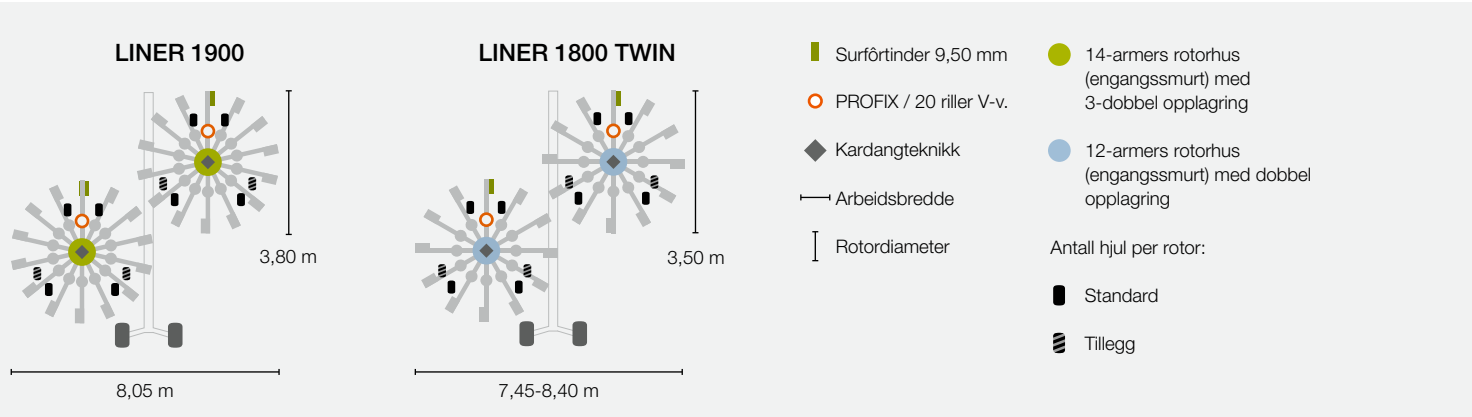
For å unngå tap kan overlappingen mellom rotorene justeres trinnløst fra førerisetet. Rotorunderstellet med 4 hjul og sving på forhjulene og tverrgående, avfjæret aksling skaper overlegen evne til å følge underlaget. På forespørsel kan LINER 1900 leveres med ramme med 6 hjul under hver rotor og ekstra tandemaksel som gir et enda bedre resultat på ujevnt underlag i høy hastighet.



LINER 1800 TWIN.

Denne modellen er allsidig i bruk: 7,45 m arbeidsbredde i én ranke og 8,40 m med to ranker. Med TWIN-funksjonen får man en fleksibel tilpasning til forskjellige forhold. Man kan legge sammen to enkle ranker og få en stor ranke for finsnittere eller ballepresser.

Alternativt har du også muligheten til å lage to mindre ranker for såkalte nattstrenger, små lessevogner, rundballepresser eller store mengder fôr. Du kan også velge den hydrauliske rakehøydejusteringen. Dette lar deg reagere raskt og individuelt på endrede høst- og avlingsforhold.



Hydraulisk vendeteigsfunksjon.

Modellene LINER 1900 og 1800 TWIN har trinnløs, hydraulisk, justerbar vendeteigsposisjon. Denne justeres i forhold i avlingsmengden.

Ekte høy- og surfôrspesialister.
Fleksibilitet er vår styrke.

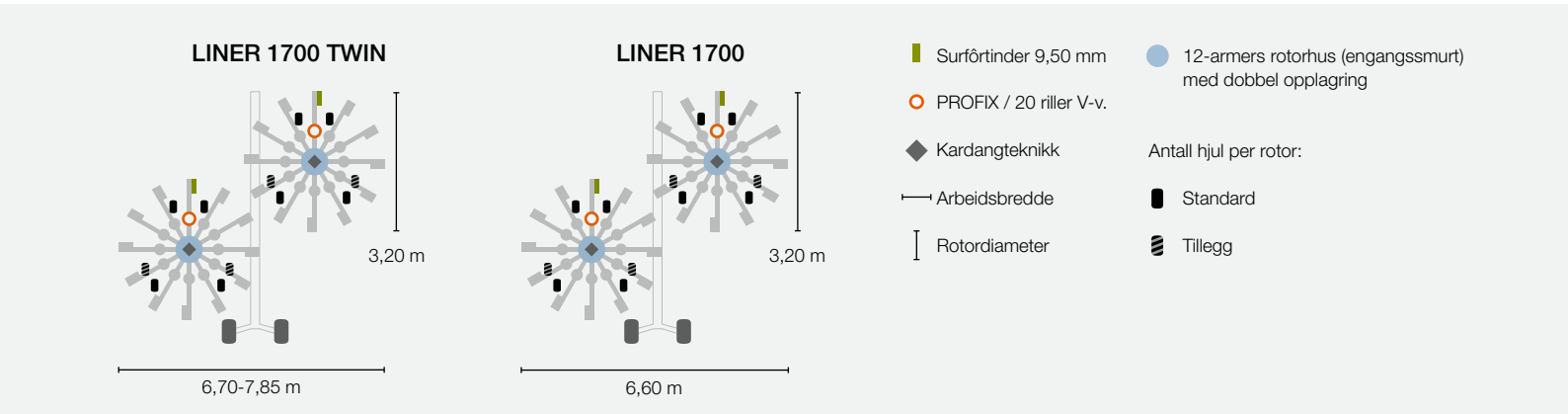


Velkjent LINER-pålitelighet.

Hva gjør ekte høy- og surfôrspesialister? De er ikke bare effektive, men beveger seg suverent på alle typer underlag. De store dekkene (opp til 340/55 R 16) beskytter jord og torv. Som tilleggssutstyr kan man velge mellom 4 eller 6 hjul under hver rotor. Du kan også velge den hydrauliske rakehøydejusteringen. Dette lar deg reagere raskt og individuelt på endrede høst- og avlingsforhold.

TWIN garanterer fleksibilitet.

TWIN-funksjonen muliggjør fleksibel tilpasning til forskjellige forhold. Ved å slå sammen de to individuelle rankene, kan du lage en stor ranke for finsnittere eller ballepresser. Alternativt har du også muligheten til å lage to mindre ranker i såkalte nattstrenger, for mindre lessevogner, rundballepresser eller store mengder fôr. Du kan også velge den hydrauliske rakehøydejusteringen. Dette lar deg reagere raskt og individuelt på endrede høst- og avlingsforhold.



Det fleksible U-rammeopphenget med tverrgående pendling tillater svingmanøvrer ned til 80°.

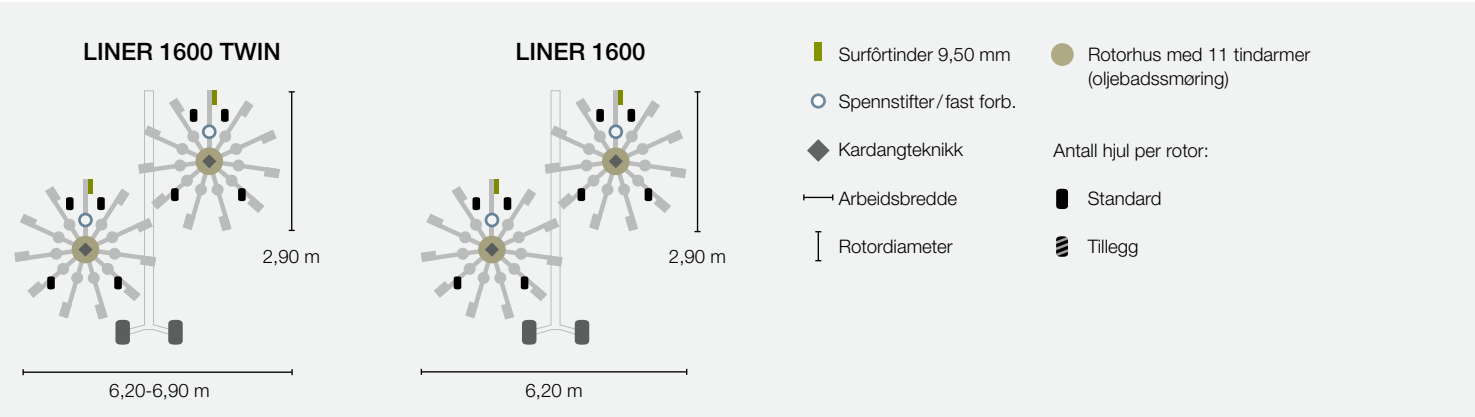
Altid én eller to ranker.
Du har valget.



LINER-kompetanse.

De inkluderer også LINER-fordelene: det oljebadssmurte, profesjonelle CLAAS rotorhuset og de spesielt kraftige og forvennlige surførtindene. I tillegg har du en innovativ kardangteknikk og den aktive, justerbare styringen sikrer optimal sporing hos samleriven.

11 tindarmer garanterer en ren rakekvalitet og beskytter om nødvendig rotorhuset mot skader gjennom det angitte bøypunktet. Du holder deg under 4 m høyde på veien uten å måtte fjerne tindarmene, og takket være de store dekkene og 40 km/t hjulunderstell, kan du nå det neste jordet raskt og trygt.



2 rotorer i et smart format.

LINER 1600 og 1600 TWIN er de minste modellene i 2-rotors familien med sideavlegging og eget hjulunderstell. De har en arbeidsbredde på hhv. 6,20 m og 6,90 m.



Ubegrensede muligheter.
Så arbeidet blir moro!

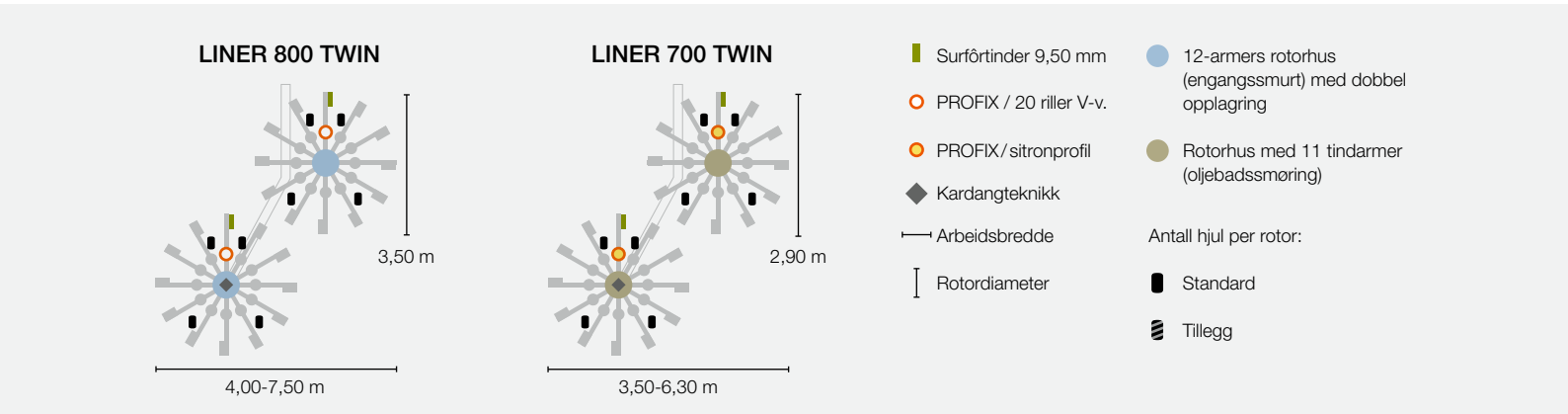


Samling i ranker med maksimal kapasitet og effektivitet.

LINER 800 TWIN og 700 TWIN passer for små og mellomstore driftsenheter som vil ha en kostnadseffektiv og førsteklasses maskin. Disse samlerivene overbeviser med fleksibel arbeidsbredde og lavt effektbehov. De er lettkjørt og lager ranker med høy kvalitet. Det overdimensjonerte understellet og det lave tyngdepunktet gjør maskinene meget stabile både i bratt terreng på jordet og i høy hastighet på veien. Takket være ideelle styreegenskaper, er begge modellene også ideelle til bruk i frukthager.

Transport.

Uten å demontere tindarmene er LINER 700 TWIN under 3,00 meter bred i transportstilling. Siden LINER 800 TWIN er 3,50 m bred, kan armene demonteres og plasseres trygt i transportfestene på rotoren.



LINER 700 TWIN har inntil 50 cm løftehøyde og kommer dermed lett over rankene på vendeteigen.



Hydraulisk sekvensstyring for løfting/senking av fremre og bakre rotor er standard.



Parallelogramdrag er standard på LINER 800 TWIN og kan leveres som tilleggsgutstyr på LINER 700 TWIN.

Rive med én rotor.

LINER med én rotor fra CLAAS er spesielt egnet for driftsenheter som høster avlingen selv og ofte arbeider på mindre arealer. Derfor er arbeidsbredder fra 3,70 m til 4,80 m ideelt. Enten det er en trepunktsmontert eller slepemontert modell – LINER samleriver med én rotor utmerker seg med god tilpasningsevne til underlaget, stor kapasitet og utmerket driftssikkerhet.

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



Samlerive med 1 rotor. Overbevisende teknikk.



Til -og frakobling.

Alle samleriver med én rotor kan enkelt til- og frakobles. I tillegg til en nyttig parkeringsposisjon for kraftoverføringsakselen, er maskinens støtteben også veldig lett å benytte.



Stabilitet i bakker og i svinger.

CLAAS kraftoverføringsstagene forhindrer at riven kommer ut av stilling i bakker. Det avlaster også belastningen på bærerammen, sentrerer trepunktsbukken under transport og stabiliserer maskinen generelt.



Alt dreier seg om rotorhuset.

Det er spesielt pålitelig på LINER-rivene fordi det smøres permanent i et oljebad. I tillegg garanterer den godt dimensjonerte kambanen lang levetid. De forhåndsbestemte bøyepunktene på tindarmene sikrer best mulig beskyttelse.



Tindarmkobling med mange riller.

PROFIX tindarmkoblingen sørger for at du raskt er klar til transport - eller at du har kort stopptid dersom en tindarm skulle bøyes. LINER 500-420 er utstyrt med dette. LINER 370 er utstyrt med en tindsikring ved hjelp av en rørformet orepinne.



Høyt oppe.

Løftehøyde på opptil 50 cm sikrer intakte ranker på vendeteigen selv ved bruk av mindre traktorer.



Nøyaktig rakehøyde med ekstra støttehjul.

Noen river med 1 rotor kan utstyres med et justerbart støttehjul som tillegg. Spesielt i kupert terreng oppnås en nøyaktig arbeidshøyde og rotoren roterer presist over bakken.



Tilleggsutstyr.

For enda mer komfort kan samlerivene 500-420 med én rotor utstyres med hydraulisk rakehøydejustering samt vernebøyle og sammenleggbar rankeduk som tilleggsutstyr.

Type		LINER 500 PROFIL	LINER 450	LINER 420	LINER 370	LINER 450 T
Arbeidsbredde	m	4,80	4,50	4,20	3,70	4,50
Rotordiameter	m	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50
Tindarmer pr. rotor		14	12	12	11	12
PROFIX		●	●	●	—	●

Vedlikeholdsvennlig og pålitelig.
En stor rotor.



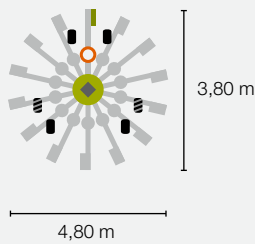
Balansert.

Med LINER 500 PROFIL presenterte CLAAS verdens første én-rotors rive utstyrt med kardangoppheng. Den tredimensjonale terrengtilpasningen uavhengig av traktorens bevegelser, er nå blitt etablert på mange modeller. Ekstra fordel: Med kardangteknikken forblir rotoren fortsatt i horisontal stilling når den heves. Dette gir større løftehøyde og bakkeklaring.

Solid.

I tillegg til permanent smøring og en robust og varig kambane, imponerer rotorhuset på LINER 500 PROFIL også med tredobbelte opplagring. Kreftene som påvirker rotorhuset reduseres dermed, noe som sikrer maksimal pålitelighet og stabilitet.

LINER 500 PROFIL



- Surfôrtinder 9,50 mm
- PROFIX / 20 riller V-v.
- Kardangteknikk
- Arbeidsbredde
- Rotordiameter
- 14-armers rotorhus (engangssmurt) med 3-dobbel opplagring
- Antall hjul per rotor:
- Standard
- Tillegg

Enkel frakobling.

Takket være PROFIX bøylesikring er du alltid trygg når du er på vei med LINER 500 med 3,80 m stor rotor.



En samlerive med mange muligheter.
Typisk multitalent.



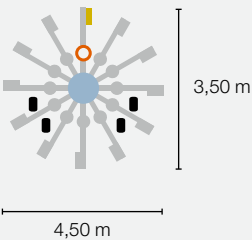
LINER 450 og 420.

LINER 450- og 420-modellene er like bortsett fra bare arbeidsbredden. Som for alle modellene med én rotor sikrer maksimal løftehøyde fine ranker selv ved kryssinger.

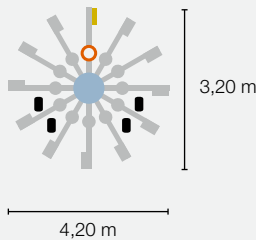
Enkel samling i ranker.

For et tilpasset og rent rakeresultat kan rakehøyden stilles manuelt ved hjelp av en sveiv eller hydraulisk fra førerhuset. Posisjonen til rankeduken låses enkelt.

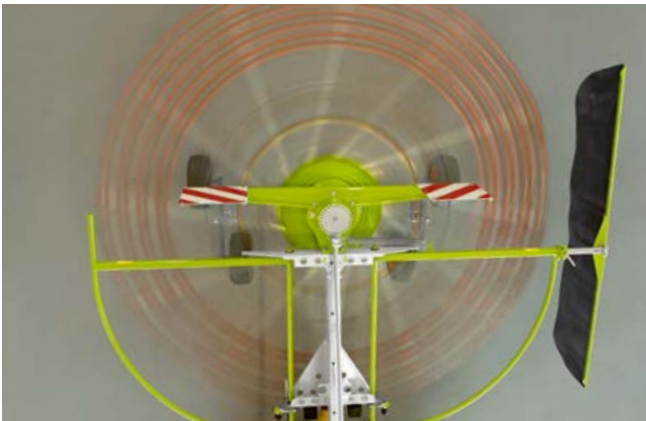
LINER 450



LINER 420



- Standardtinder 9,00 mm
- PROFIX / 20 riller V-v.
- Arbeidsbredde
- Rotordiameter
- 12-armers rotorhus (engangsmurt) med dobbel opplagring
- Antall hjul per rotor:
- Standard
- Tillegg



Understellet.

De V-formede tandem-akslene er plassert nær tindenes ytre arbeidsområde og tilpasser seg ujevne overflater perfekt. Den justerbare tverrhellingen er for tilpasning til ulike avlingsmengder.



Stabilt bøyloppheng.

Rivene med bare én rotor er festet til traktorens trekkstenger med det stabile bøylopphenget. Det høyt plasserte toppstagfestet gir god bakkekklaring selv på små traktorer. Den praktiske, integrerte holderen sørger for at kraftoverføringsakselen er plassert i arbeidshøyde og har en plass den kan henge når maskinen parkeres.

Sikker under transport.

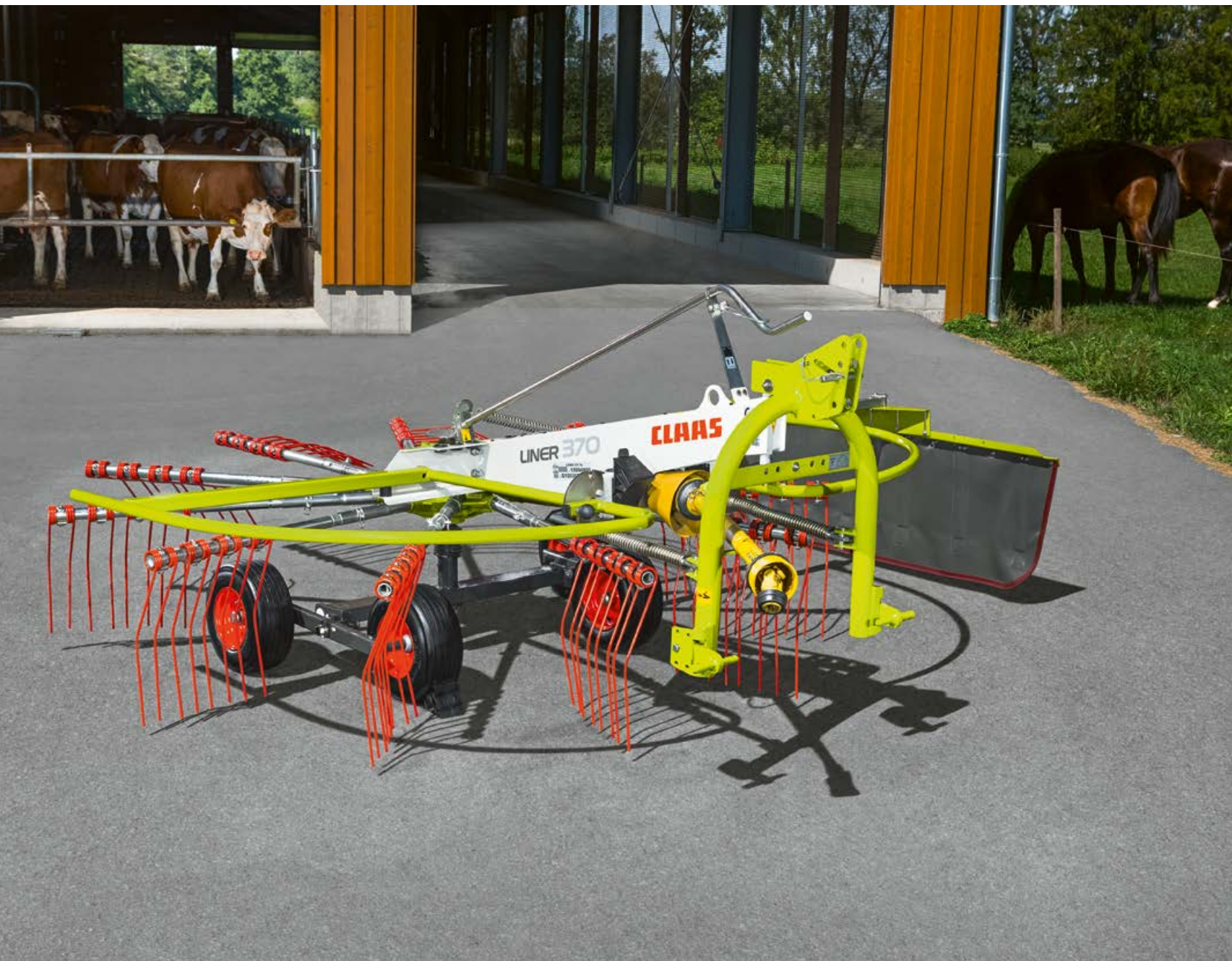
Avfjæret eller hydraulisk betjent vernebøyle og lett tilgjengelige transportsikringer for demonterbare tindarmer bidrar til å redusere transportbredden til maks. tillatt bredde på offentlig veg. Den integrerte transportsikringen låser rotoren mens du kjører. Store varselskilt leveres som tilleggsgutstyr sammen med eller uten lysutstyr.

Ved hjelp av CLAAS kraftoverføringsstag (CKL) blir bærerammen på den tilkoblede riven avlastet. Fjærene i CKL-staget motvirker at riven ruller uønsket fremover ved kjøring i nedoverbakker. Den automatiske låsing av trepunktsbukken sikrer riven under transport.



Standardtindene på modellene 450, 420 og 370 er med 9,00 mm tykkelse ekstremt stabile og egner seg for både høy og surfôr.

Liten maskin.
Stor kapasitet.



Rotorhus med 11 tindarmer på LINER 370.

LINER 370 er utstyrt med et rotorhus med 11 tindarmer. Som vanlig er dette hermetisk forseglet, permanent smurt og derfor vedlikeholdsfritt.



Tindarmene kan tas av uten verktøy.

Tindarmene har tre doble tinder med feste i sitronprofil. De er sikret med klappsplinter og kan tas raskt av og på, uten verktøy.

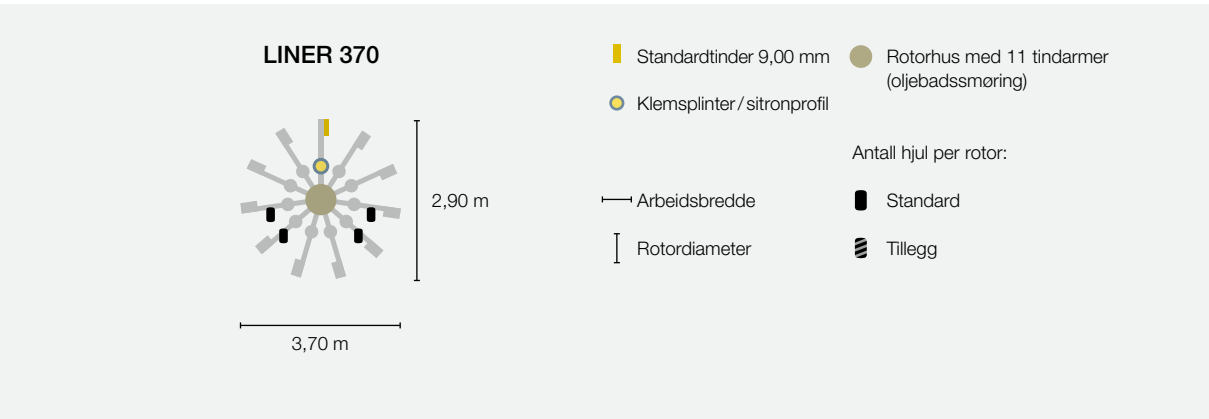


Hjulunderstell.

LINER 370 er utstyrt med en tandemaksel som standard. På grunn av plasseringen til akslene nær tindens sirkel, tilpasser rotoren og tindene seg optimalt til ujevnt underlag. Det ekstra støttehjulet foran støtter også denne effekten (tilleggsutstyr).

Pålitelig og nesten vedlikeholdsfri teknikk.

Gunstig pris for god kvalitet takket være slitesterk og nesten vedlikeholdsfri teknologi. Derfor er LINER 370 førstevalget i sin klasse.



Sleperive med krefter.

Den slepemonterte samleriven med 1 rotor.



T for Trailed (slepemontert).

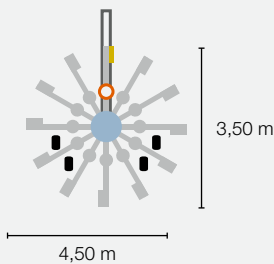
For gårder med mindre traktorer tilbyr CLAAS LINER 450 T, en kraftig, slepemontert versjon. Denne følger pent bak traktoren selv i kupert terreng. Uavhengig av om den er festet til hullbommen eller landbruksdraget.

Sett i gang.

- For betjening av den slepemonterte 1-rotors riven er det kun nødvendig med én enkeltvirkende hydraulikkfunksjon.
- Måten redskapet er tilkoblet på, får rotoren til å løfte seg parallelt med bakken
 - Rotorens helling i fartsretningen justeres via en sveiv som er integrert i draget eller via et ekstra støttehjul.
 - Tilleggsutstyr: Parallelogramdrag for montering på stiv trekkinnretning.



LINER 450 T



- Standardtinder 9,00 mm
- PROFIX / 20 riller V-v.
- Arbeidsbredde
- Rotordiameter
- 12-armers rotorhus (engangssmurt) med dobbel opplagring
- Antall hjul per rotor:
 - Standard
 - Tillegg

Teknologi som begeistrer.

LINER 450 T har en arbeidsbredde på 4,50 m og, med 12 avtakbare tindarmer, sørger for høy effektivitet. Godt dimensjonerte styreruller går i kambane av støpestål, noe som resulterer i maksimal levetid og de laveste vedlikeholdskostnadene.



Reservedeler og servicer?

Alt, til rett tid.

Vi er her for deg – for å oppnå det beste side om side.

Hos CLAAS er din driftsberedskap vår høyeste prioritet. Med et omfattende utvalg av service, reservedeler og driftsmateriell sørger vi for at maskinene dine alltid fungerer optimalt.

Dette inkluderer et bredt spekter av vedlikeholds- og reparasjonstjenester fra din pålitelige forhandler, et stort utvalg av originale reservedeler og forbruksvarer, og digitale verktøy som støtter planlegging og beslutningstaking. Dette sikrer at du alltid er klar til handling.

Fullt beskyttet med MAXI CARE vedlikeholdskontrakter.

Med MAXI CARE er du fullstendig beskyttet når det gjelder reparasjoner og vedlikehold. Denne omfattende pakken sørger for at maskinene dine alltid er klare til bruk, slik at du kan fokusere helt på kjerneoppgavene dine. CLAAS tilbyr fire MAXI CARE vedlikeholdskontrakter, som hver er individuelt tilpasset behovene til din bedrift.



Fordi en nøyaktig innstilling gir det perfekte resultatet.



Fleksibel rakehøyde.

Den nåværende rakehøyden kan avleses på senterrøret. Avhengig av hvordan riven er utstyrt, kan dette justeres mekanisk eller hydraulisk.



Innstilling av rotor.

Rotorene er riktig justert når de vipper litt mot ranken. Avhengig av modell kan hellingen enkelt justeres ved hjelp av forskjellige innstillingsposisjoner eller justeringsskruer. Dette sikrer at materialet alltid blir plukket opp rent og gir en perfekt ranke, selv under høye kjørehastigheter.



Løftehøyde på vendeteigen.

Alle LINER-modellene er velkjent for en veldig god frihøyde på vendeteigen. Avhengig av modell kan riven tilpasses høstforholdene.

LINER		4900 BUSINESS PRO ¹	4800 BUSINESS PRO ¹	4800 BUSINESS ¹	4700 BUSINESS PRO ¹	4700 BUSINESS ¹	3100 TREND ¹	2900 BUSINESS ¹	2900 TREND ¹	2800 BUSINESS ¹	2800 TREND ¹	2700 TREND ¹	2600 TREND ¹	1900	1800 TWIN ²	1700 TWIN ²	1700	1600 TWIN ²	1600
		Samlerive med 4 rotorer					Samlerive med 2 rotorer med senteravlegging					Samlerive med 2 rotorer med sideavlegging (med eget hjulunderstell) ³							
Tilkoblingskategori		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
Arbeidsbredde	m	10,10-15,00	9,30-13,60	9,30-13,60	9,30-12,70	9,30-12,70	8,70-10,00	8,20-9,00	8,00 (8,20 ³)-9,00	7,50-8,20	7,40 (7,50 ³)-8,20	6,80 (7,00 ³)-7,40	6,20 (6,35 ³)-6,80	8,05	7,45-8,40	6,70-7,85	6,60	6,20-6,90	6,20
Rankebredde ca.	m	1,40-2,50	1,40-2,40	1,30-2,20	1,30-2,40	1,30-2,20	1,50-2,60	1,60-2,40	1,40 (1,60 ³)-2,40	1,30-2,20	1,20 (1,30 ³)-2,20	1,20 (1,40 ³)-2,00	1,10 (1,25 ³)-1,80	0,90-1,40	0,90-1,30	0,90-1,30	0,90-1,30	0,60-1,20	0,60-1,20
Transportbredde																			
Med monterte tindarmer	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 ⁴)	2,99	2,99	2,89 / 2,99 ⁴	2,89 / 2,99 ⁴	2,89 / 2,99 ⁴	2,89 / 2,99 ⁴
Transporthøyde																			
Med monterte tindarmer	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
Med avmonterte tindarmer	m	–	–	–	–	–	3,75	3,72	3,72	3,47	3,47	3,38	3,18	3,69	3,54	3,67	3,67	–	–
Lengde parkert (transportstilling)	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
Vekt	kg	5970	5400	5400	5080	5080	2880	2470	2470	2220	2220	1850	1630	2590	2480	2220	2080	1950	1810
Heltflytende oppheng		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rotor	Antall	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rotordiameter	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
Tindarmer per rotor	Antall	14	12	12	12	12	14	14	14	12	12	12	11	14	12	12	12	11	11
Dobbelttinder per arm	Antall	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Tinddiameter	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 tindarmssikring		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–
Avlegging i ranker		senter	senter	senter	senter	senter	senter	senter	senter	senter	senter	senter	senter	senter	venstre	venstre	venstre	venstre	venstre
4 støttehjul under hver rotor		●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 støttehjul under hver rotor		○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	–	–
Drivverk																			
Kraftuttakshastighet		540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Kraftoverføringsaksel med ett vidvinkelledd		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dekk																			
Drift av rotorer																			
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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hovedhjul:																			
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		○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Komfort																			
Reservehjul		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hjulveker		–	–	–	–	–	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Skjerm		–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Section Control		○	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Løft av én rotor		●	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Mekanisk høydeinnstilling av rotorer		–	–	–	–	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulisk høydeinnstilling av rotorer		●	●	–	●	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hydraulisk betjening av rankeduk		○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	–	–	○	○	○	○	○	○
Varselskilt med belysning		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LED arbeidsllys		○	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydraulikkfunksjoner				LS (eller 1 EV + fri retur)			1 x DV + 1 x DV (+1 x DV ⁶)	1 x EV + 1 x DV	1 x DV + 1 x DV (+1 x DV ⁶)	1 x DV + 1 x DV	1 x DV + 1 x DV (+1 x DV ⁶)	1 x DV (+ 1 x DV ⁶)		1 x EV +1 x DV (+ 1 x EV ⁶)			1 x DV (+ 1 x EV ⁶)	1 x DV (+ 1 x DV ⁷)	

¹ Utstyrsvarianter

² TWIN Funksjon for avlegging i to ranker med en ekstra rankeduk

³ Utstyrt med rankeduk

⁴ Dekk for transporthjul 340/55-16

⁵ Hydraulisk høydeinnstilling av rotorer

⁶ Hydraulisk betjening av rankeduk

⁷ Hydraulisk innstilling av rankeduk

CLAAS tilstreber en kontinuerlig tilpasning av produktene til praktiske krav. Derfor kan produktendringer skje uten varsel. Alle beskrivelser og spesifikasjoner i denne brosjyren må betraktes som omtrentlige og kan inkludere ekstrastyr som ikke er med i standard spesifikasjoner. Denne brosjyrens innhold er likt for alle markeder. Vennligst ta kontakt med din CLAAS-forhandler og be om prislister med detaljerte spesifikasjoner for ditt eget område. Noen deksler kan være fjernet ved fotografering for å vise funksjoner tydeligere. Bruk aldri maskinen uten vemedeksler, det kan medføre stor fare. Vis respekt for mulige farer - se relevant instruksjon i brukerhåndboken. All teknisk informasjon om motorer forholder seg generelt til EU-direktiv for eksosregulering: Stage er en benevnelse på Tier-normen brukt i dette dokumentet for informasjon og bedre forståelse. En autorisasjon for geografiske regioner hvor avgassreguleringen styres av Tier, kan dermed ikke benyttes.

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

		2-rotors samlerive med sideavlegging (uten eget hjulunderstell)		1-rotors samlerive ¹				
Tilkobling		Hullbom / Landbruksdrag		Trepunkt	Trepunkt med svinghode			Hullbom / Landbruksdrag
Tilkoblingskategori		–	–	Kat. II	Kat. I + II	Kat. I + II	Kat. I + II	–
Arbeidsbredde	m (DIN)	4,00-7,50	3,50-6,30	4,80	4,50	4,20	3,70	4,50
Transportbredde								
Med monterte tindarmer	m	3,60	3,00	3,80 ³	3,50 ³	3,20 ³	2,98 ³	3,50 ³
Med avmonterte tindarmer	m	2,42	2,42	2,40	2,30	2,00	2,22	2,20
Transporthøyde								
Med avmonterte tindarmer	m	–	–	2,45	2,45	2,35	2,15	2,45
Lengde parkert (transportstilling)	m	8,55	8,00	3,30	4,10	3,80	2,55	5,25
Vekt ca.	kg	1620	1440	805	650	560	450	660
Heltflytende oppheng		● ⁴	● ⁴	●	–	–	–	–
Rotor	Antall	2	2	1	1	1	1	1
Rotordiameter	m	3,50	2,90	3,80	3,50	3,20	2,90	3,50
Tindarmer per rotor	Antall	12	11	14	12	12	11	12
Dobbelttinder per arm	Antall	4	4	4	4	4	3 (4 ○)	4
Tinddiameter	mm	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	9,00	9,00
PROFIX tindarmssikring		●	●	●	●	●	–	●
Avlegging i ranker		venstre	venstre	venstre	venstre	venstre	venstre	venstre
4 støttehjul under hver rotor		●	●	●	●	●	●	●
6 støttehjul under hver rotor		–	–	○	–	–	–	–
Drivverk								
Kraftuttakshastighet	o/min	540	540	540	540	540	540	540
Kraftoverføringsaksel med ett vidvinkeldekk		●	●	–	–	–	–	●

Dekk								
Hjul under rotor 16×6.50-8 10 PR		–	–	2×4 (2×6 ○)	4	4	4	–
Hjul under rotor 18×8.50-8 6 PR		2×4	2×4	–	–	–	–	4

Komfort								
Reservehjul		○	○	–	–	–	–	–
Kraftoverføringsaksel med to vindvinkeldekk		○	○	–	–	–	–	–
Støttehjul		○	○	–	○	○	○	○
Hydraulisk betjening av rankeduk		○	○	○	○	○	–	○
Hydraulisk høydeinnstilling av rotorer		○	–	–	–	–	–	–
Varselskilt		–	–	○	○	○	○	○
Varselskilt med belysning		●	●	○	○	○	○	○
Parallelogramformet stag		●	○	–	–	–	–	○
Hydraulikkfunksjoner		1×EV	1×EV	–	–	–	–	1×EV
		1×DV	1×DV	(2×DV ^{5,6})	(2×DV ^{5,6})	(2×DV ^{5,6})	–	(1×DV ⁶)

¹ Utstyrt med rankeduk

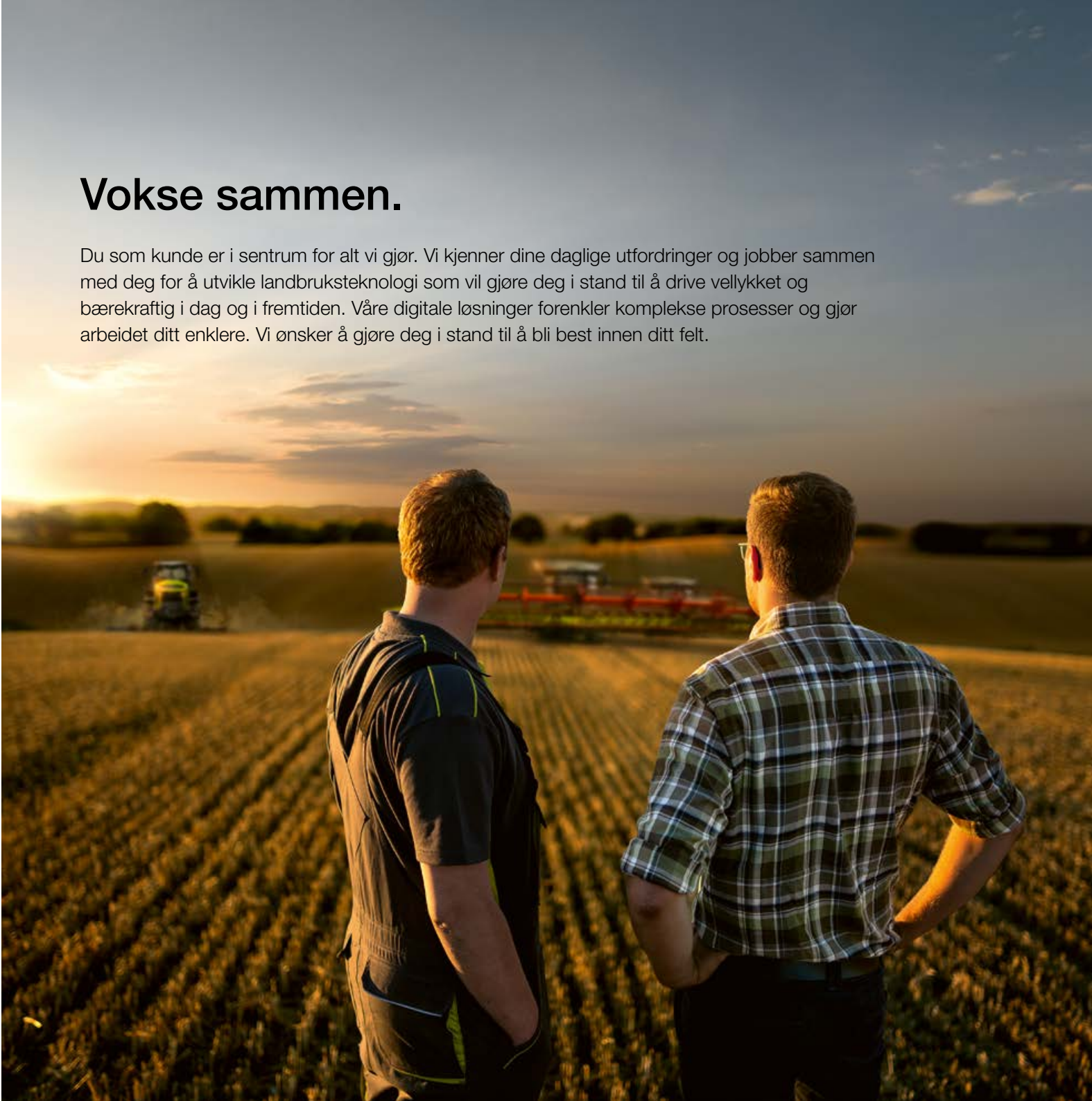
² TWIN Funksjon for avlegging i to ranker med en ekstra rankeduk

³ Sammenleggbar rankeduk og vernebøyle

⁴ Kun bak

⁵ Hydraulisk betjening av rankeduk

⁶ Hydraulisk høydeinnstilling av rotorer



Vokse sammen.

Du som kunde er i sentrum for alt vi gjør. Vi kjenner dine daglige utfordringer og jobber sammen med deg for å utvikle landbruksteknologi som vil gjøre deg i stand til å drive vellykket og bærekraftig i dag og i fremtiden. Våre digitale løsninger forenkler komplekse prosesser og gjør arbeidet ditt enklere. Vi ønsker å gjøre deg i stand til å bli best innen ditt felt.

