



Rendképzők

LINER





CLAAS rendképzési technológia	4
-------------------------------	---

Termékpaletta áttekintése	6
---------------------------	---

Műszaki adatok áttekintése	10
Négy forgórészes rendképzők	12
Műszaki adatok és modellek	14
Minőség	16
Hatékonyaság	18
Megbízhatóság	20
Komfort	22
LINER 4900 BUSINESS	24
LINER 4800 BUSINESS / TREND	26
LINER 4700 TREND	28

Két forgórészes rendképzők (Középrend)	30
Műszaki adatok és modellek	32
LINER 3100 TREND	34
LINER 2900 / 2800 BUSINESS	36
LINER 2900 / 2800 TREND	38
LINER 2700 / 2600 TREND	40

Két forgórészes rendképzők (Oldalrend)	42
Műszaki adatok és modellek	44
LINER 1900 / 1800 TWIN	48
LINER 1700 TWIN / 1700	50
LINER 1600 TWIN / 1600	52
LINER 800 TWIN / 700 TWIN	54

Egy forgórészes rendképzők	56
Műszaki adatok és modellek	58
LINER 500 PROFIL	60
LINER 450 / 420	62
LINER 370	64
LINER 450 T	66

CLAAS Service & Parts	68
-----------------------	----

GRASS CARE.

A még több tejért hektáronként



Hibátlan talajkövetés, hogy a tarló sértetlen maradjon.



Maximális rendképzési teljesítmény a gyors munkavégzéshez és a tiszta mezőkhöz.

Talajkövetés. Rendképzési teljesítmény. Takarmányminőség

Kíméljük az erőforrásokat a rendelkezésre álló korlátozott időablak ellenére is, miközben a takarmány minősége az első számú prioritásunk.

Gondoskodunk a tarló sértetlenségéről és a szántóföld gyors kitisztulásáról az állatállomány egészsége és produktivitása érdekében.

Hogyan érhetjük ezt el? Az intelligens tervezés és a tökéletesen összehangolt gépalkatrészek révén, amit a gazdálkodók igényeihez igazítottunk.

És hogy miért érdemes minket választani? Mert több évtizedes tapasztalatunk ellenére soha nem nyugszunk a babérjainkon – hallgatunk a vásárlóink kívánságaira és olyan géppé alakítjuk a őket, amelyre mindig is vágytak.



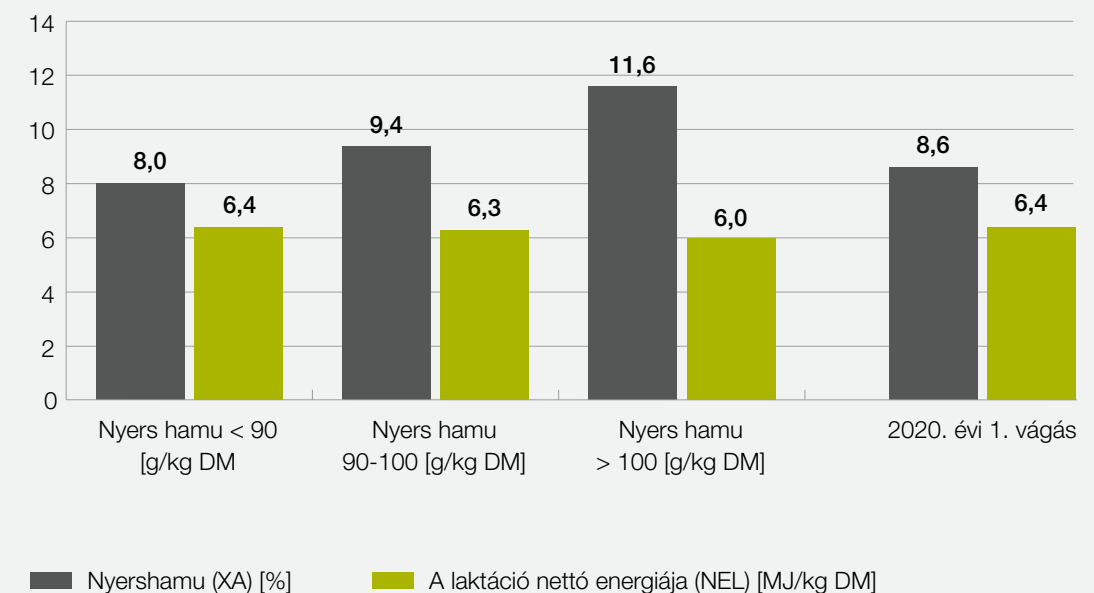
Optimális takarmányminőség az egészséges, produktív állatokért.

„Tiszta takarmány, több tej” – Körülbelül 1 %-kal kevesebb nyershamu, ami átlagosan 0,1 MJ NEL/kg DM pluszt hoz!

A szilázs nyershamu tartalma a talajszennyezésből származó ásványi anyagoknak a terményben és a takarmányban jelen lévő teljes mennyisége. A nyersfehérjével együtt a nyershamu növeli a savasodást a silózási folyamat során. A szennyeződés magas mennyisége így nagyobb energiavesztéshez és alacsonyabb fehérjeminőséghez vezet, ezáltal növelve a savas erjedés kockázatát.

A Baden-Württembergből származó, 2020. évi 1. vágás értékelése pozitív összefüggést mutat a kiváló minőségű tarlószilázs és az alacsony szennyeződésű betakarítás között. (Lásd a táblázat.) Továbbá az optimális terménygazdálkodás és a betakarítás megfelelő időpontjának kiválasztása mellett a kiemelkedően jó talajkövetésű betakarítógépek és berendezések használata nagyban hozzájárul a kiváló minőségű szilázs előállításához.

A Baden-Württembergből származó, 2020. évi 1. vágás nyershamu kategóriák szerint (n = 426)

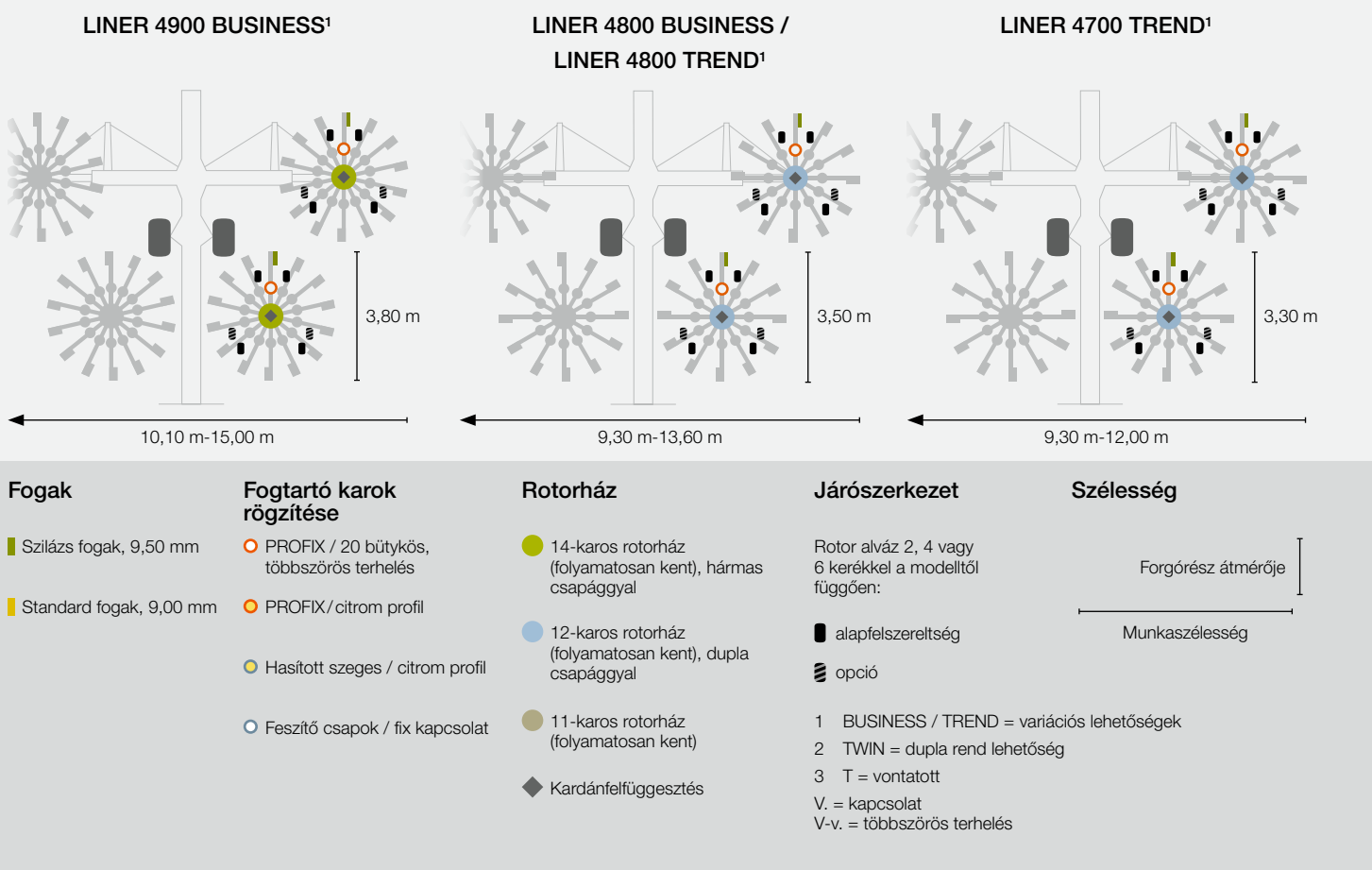


Annette Jilg szerint fontos az alacsony nyershamu-tartalom a magas takarmányminőség szempontjából.

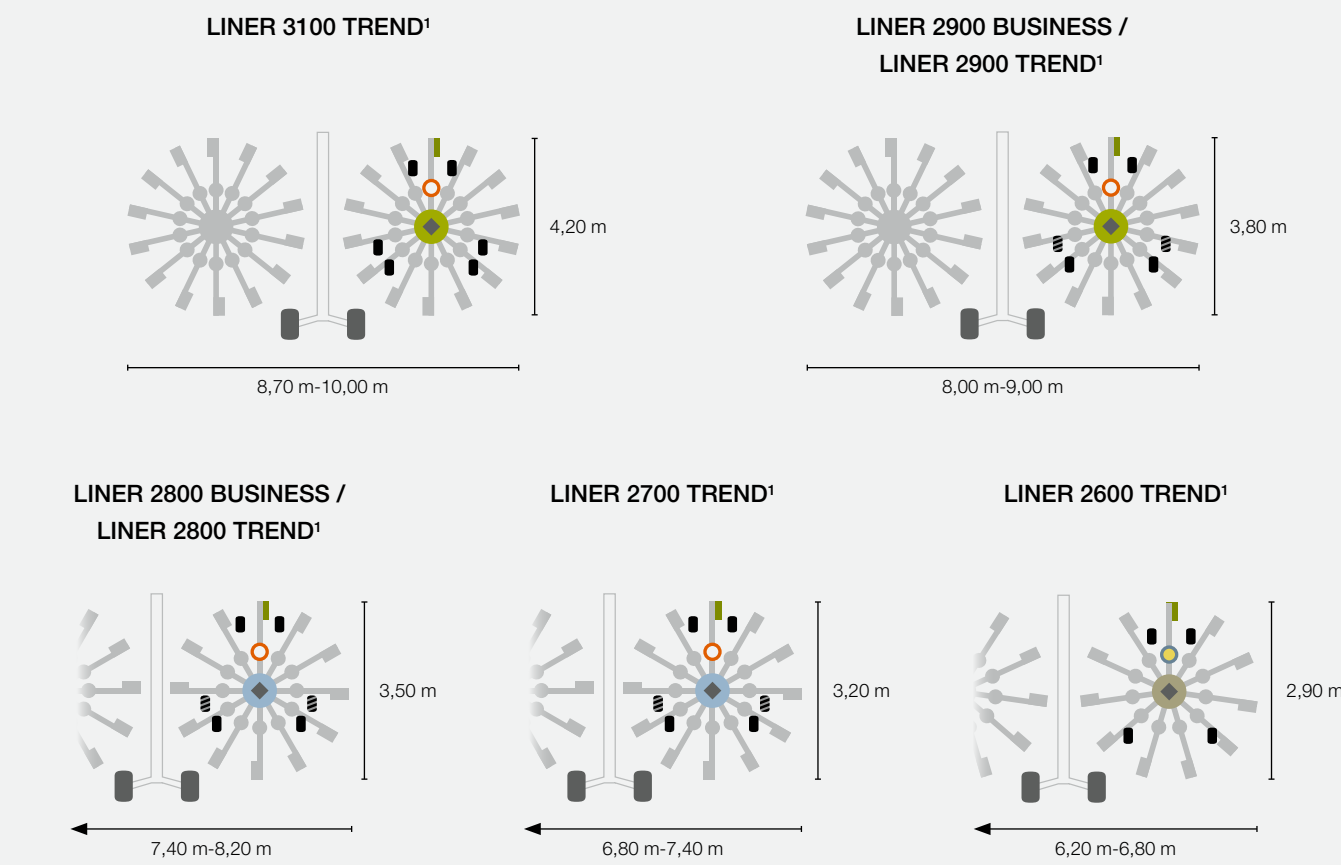
A Baden-Württembergi Tarló és Termény Megőrzési Részleg Mezőgazdasági Központja a Szarvasmarha-gazdasági, Tej-, illetve Vadgazdasági és Halászati Gyepterületek kezeléséért Aulendorfban.



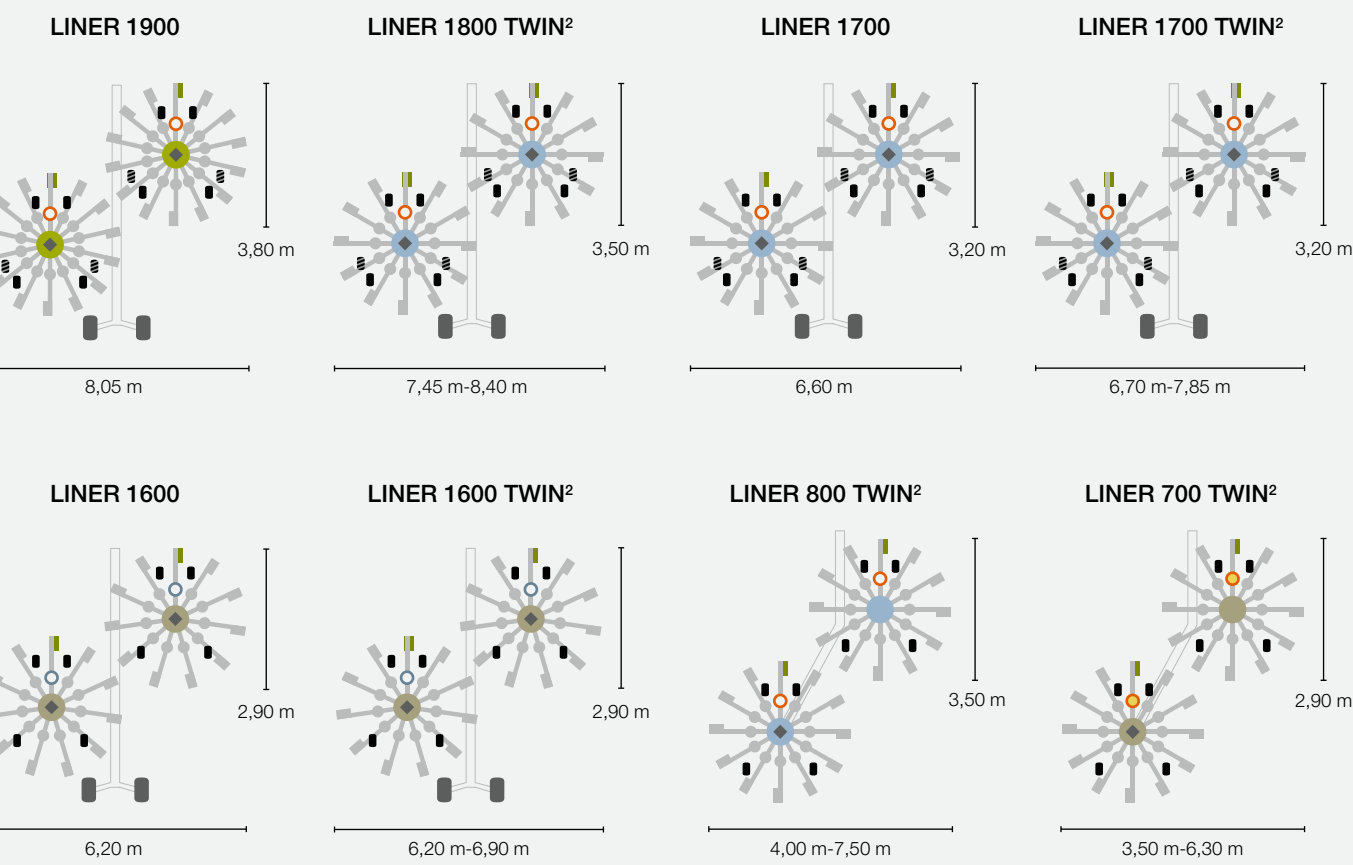
Az igazi profik –
négy forgórészes rendképzők



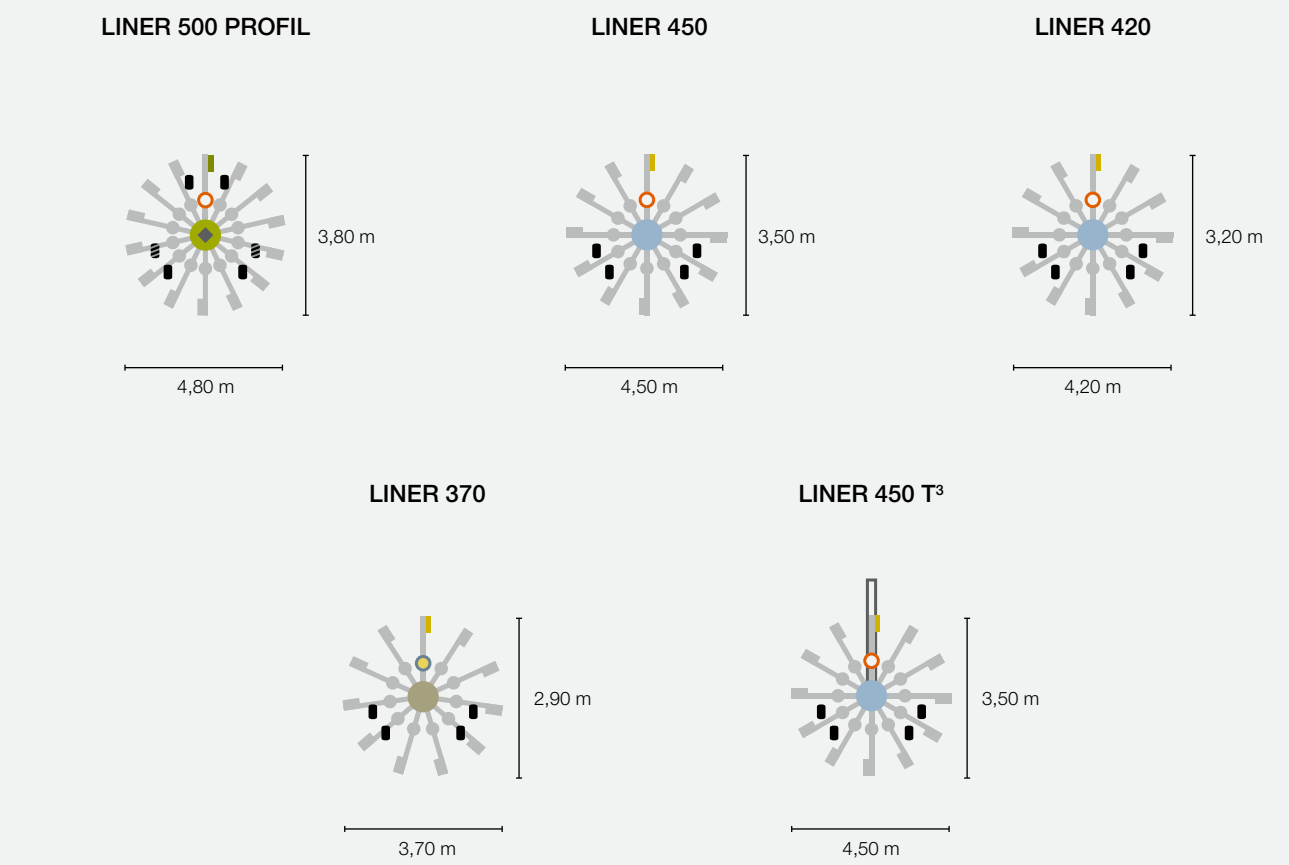
A klasszikus.
Két forgórészes oldalrend-képzők



A sokoldalú.
Két forgórészes középrend-képzők



A kompakt.
Egy forgórészes rendképzők



A legjobb eredményért:
CLAAS rendképzési
know-how

Tiszta felszedés

Magától értetődő, hogy az ügyfelek a legjobb gépekkel szeretnék dolgozni. A CLAAS mérnökei minden nap erőfeszítéseket tesznek azért, hogy megfeleljenek ennek a követelménynek. Nincsen más olyan rendképző a piacon, ami ilyen tiszta felszedést biztosítana – ezzel a lehető legjobb minőségű terményt garantálva.

Mindent tudunk a terménybetakarításról

A terménybetakarítás termékfejlesztési központja Bad Saulgauban a CLAAS egyik legmodernebb és legkorszerűbb létesítménye a világon. Európa legnagyobb zöldövezetében helyezkedik el, ezért a dolgozók még inkább tisztában vannak feladatuk fontosságával.

A tradíciónak van jövője

Ügyfeink sokoldalú, elvárásainak mindig megfelelő megoldásokat keresnek. A gazdaságok állandóan nőnek és változnak – mi velük együtt fejlődünk. Megtartjuk a legjobb meglévő technológiánkat, és folyamatosan fejlesztünk minden mást.

Csapatjátékos a betakarítási láncban

A körülmények változnak – akárcsak az emberek és a betakarítási folyamatok. Az állandó változás komplex követelményeket állít a gépekkel és felszereltségekkel szemben, ezekre válaszol betakarítógépeink erőteljes csapata. A több mint 20 LINER modellünk között minden gazdaság megtalálja az ideális választást.



CLAAS Saulgau GmbH a terménybetakarítás nagy szakértője, a világ egyik legmodernebb termékfejlesztési központjával.



Karbantartásmentes megbízhatóság: a LINER központi eleme az olajfürdőben futó vezérlőpálya.



Optimális védelem: ütközés esetén a karok szabályozott módon elhajlanak egy meghatározott ponton.



Kényelmes a kar rögzítése és eltávolítása: a szabadalmaztatott PROFIX rögzítőrendszer bordázott tengellyel.



Tiszta rendfelszedés: ezt végzik a silófogaink több mint 20 éve – tisztaság bármilyen körülmények között.



A kardáncsukós rotorfelfüggesztés biztosítja a rotorok traktortól független talajkövetését.



Tökéletes vezetés a fogak számára az alváz ideális elhelyezésének köszönhetően, ami a lehető legközelebb esik a forgó fogakhoz.



Jet Effect: emelés és süllyesztés közben a rotor úgy viselkedik, mint egy repülőgép fel- és leszállás közben.



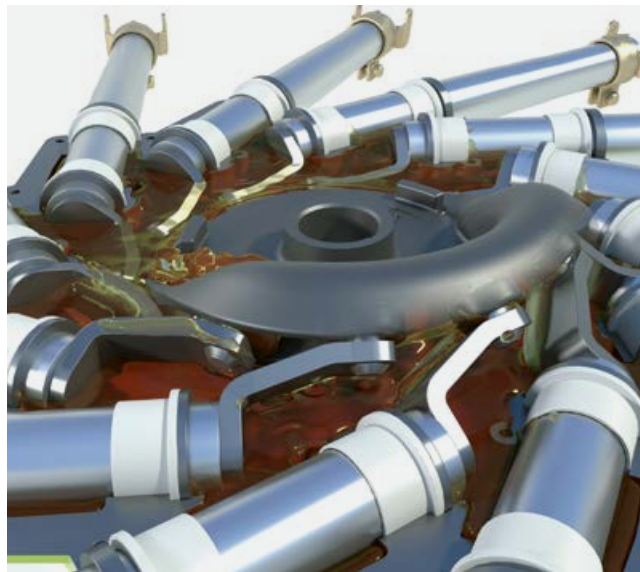
GRASS CARE: hibátlan talajkövetés, maximális rendképzési teljesítmény és optimális takarmányminőség az egészséges, produktív állatállomány számára.

LINER Logika: Minden a kiváló takarmányminőség körül forog



Folyamatosan kent rotorház profi kezelőknek

A rendképző hajtóműve robusztus rotorházban található: az öntöttvas ház olajjal töltött és hermetikusan zárt. Ez azt jelenti, hogy a LINER központi eleme védett a kosztól, így karbantartásmentes. A bűtykös görgők és minden mozgó rész olajfürdőben, szinte súrlódásmentesen futnak. Ez optimális kenést és maximális élettartamot biztosít. A fogak számától függően akár három ponton csapágyazott karok.



A CLAAS gömb alakú grafitvas vezérpálya

Nagy teljesítmény minden körülménynél – a speciális ötvözetből készülő szerkezet lehetővé teszi, hogy a vezérmű minden terhelésnek ellenálljon. A nagy átmérő és a könnyed emelkedés minimalizálja a forgómozgás során fellépő erőket. Ennek eredményeképpen a fogtartó karok nyugodtan futnak, lehetővé téve a tiszta rendképzést még hosszan tartó használat esetén is.



Meghajtás és karbantartás

A LINER rendképzők jellemzője a rendkívül megbízható, kívül futó, könnyen hozzáférhető hajtáslánc. A fő hajtómű a meghajtást kardánokon keresztül továbbítja a rotorkohoz. Így mindig optimális fordulaton lehet dolgozni, ami csökkenti az üzemanyag-fogyasztást és védi a terményt. Típustól függően az alapfelszereltségű túlterhelési elleni védelem – egy egyedi rotorzár – biztosítja a maximális megbízhatóságot. A LINER hihetetlenül alacsony karbantartási igényű gép, ami a hajtótengelyek kardáncsuklóin 250 órás kenési intervallummal rendelkezik, a traktor oldali csuklóknál pedig 50 órás kenési intervallummal üzemeltethető.



PROFIX rögzítés a fogtartó karokhoz

Ütközés esetén a fogak egy előre meghatározott hajlítási ponton elhajolnak, hogy optimális védelmet nyújtsanak a rotorhajtómű számára. Ezután az elhajlott fogak kicserélhetők.

A szabadalmaztatott PROFIX karrögzítésnek köszönhetően könnyen kicserélhetők a karok. A 20 bordával kialakított kapcsolódás szorosan tartja a rugós fogtartó karokat, így nincs kopás. A csatlakoztatási pozíciót jelölőnyilak segítségével lehet beállítani.



JET Effect

Kiemelés közben a rotor elülső része emelkedik fel először, süllyesztéskor pedig a hátsó váz kerekei az első kerekek előtt érintkeznek a talajjal. Ez megakadályozza a fogak talajba ásását, és tisztán tartja a betakarított termést.

Rendezett munka a szilázsfogaknak köszönhetően

A CLAAS több mint 20 éve használja a kettős szögű szilázsfogakat. A különleges formájú 9,50 mm vastag fogak a végükön 10° fokos szögben hajlítva biztosítják a tiszta rendfelszedést, gyengéden és szennyeződések nélkül gyűjtik össze a takarmányt.

A Nagy Négyes. Számíthat rájuk

Négy forgórészes rendképzők

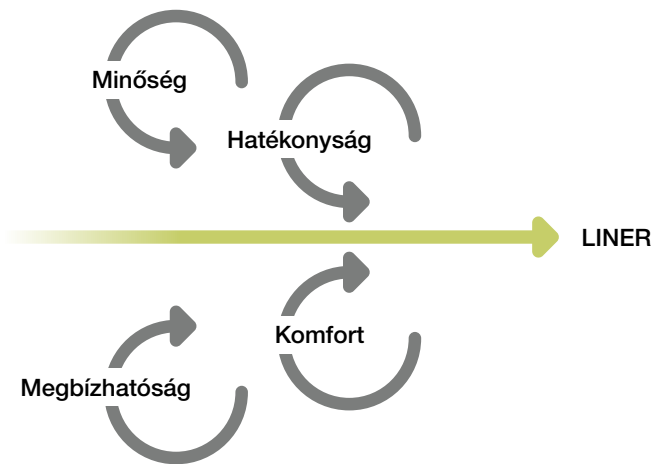
A LINER négyrotoros rendképzők tökéletes rendet képeznek a mögöttük haladó betakarítógép számára, legyen szó takarmánykocsiról vagy szecskázós bálázóról – mindezt az erejüknek, teljesítményüknek és megbízhatóságuknak köszönhetően.

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

Újdonság



Négy rotor a sűrű rendekhez.
Több mint 20 éves tapasztalattal



Minőség. Tiszta takarmány és rendezett munka.
16. / 17. oldal

Minőség

Megértjük az első osztályú munka és a kiváló minőségű takarmány előállításának fontosságát. Ezért nemcsak a piacon kapható legszélesebb gumibroncsokat kínáljuk, hanem a legnagyobb választékot is ezen a téren – nem csak a fő futóműhöz, hanem a rotorvárhoz is. Mind a négy rotorhoz opcionális hatkerekű futómű-változat is elérhető.

Sőt, a CLAAS az egyetlen gyártó, amely szabadalmaztatott teljesen kardáncsuklós rotorfelfüggesztést kínál. A kettős rugó lehetővé teszi a rotorok gyors és egyszerű kiegyenlítését, így biztosítva a rendkívül sima működést még nagyobb működtetési sebesség mellett is.



Hatékonyság. A jól átgondolt megoldásoknak köszönhetően.
18. / 19. oldal

Hatékonyság

Az idő pénz. Ezért szándékosan a mechanikus hajtást választottuk, mert egyszerű, közvetlen és hatékony. Az általunk használt leoldó kuplung kiemelkedő erőátvitelt és „megszakítás nélküli túlterhelés elleni védelmet” biztosít.

Ezen kívül a szabadalmaztatott vázkialakítás kettős teleszkópos funkcióval és C-profillal hihetetlenül egyszerűvé teszi a gyors váltást munkahelyzet és szállítási helyzet között, továbbá a munkaszélesség a fülke kényelméből állítható.



Megbízhatóság. Ez a gépeink lelke.
20. / 21. oldal

Megbízhatóság

Amikor a LINER fő összetevőjéről van szó, természetesen a profiknak szánt, jól bevált rotormeghajtó szerelvényünkre gondolunk. Ez olajfürdőben fut, a folyamatos kenés és a maximális élettartam biztosítása érdekében.

Az alváz a négy forgórészes rendképző elsődleges tartóeleme, akárcsak az ember gerincoszlopa. A hatalmas keresztmetszetet a trapézprofilal kombinálva úgy tervezték, hogy egyenletesen vegye fel az erőket. A vezérlőblokk, az elektronikai modul és a hidraulikus szelepek belül találhatók, ahol védettek.



Kényelem. Könnyebbé teszi az életet.
22. / 23. oldal

Kényelem

Továbbra is figyelemmel kísérhető minden, akkor is, ha a gép éjszakai műszakban dolgozik. A hat opcionális LED-es munkalámpa jó rálátást biztosít az eszköz körüli fő munkaterületekre.

Sőt, a gép nemcsak intelligens tervezése sikeres, hanem számos jól átgondolt megoldást is tartalmaz, amelyek megkönnyítik a munkát. Például minden tömlőcsatlakozó egy speciális rögzítőkonzolban van gondosan elhelyezve. A csatlakozók egyértelműen vannak megjelölve, hogy megkönnyítsék a csatlakoztatást.

Típus		LINER 4900	LINER 4800	LINER 4700
Variánsok		BUSINESS	TREND / BUSINESS	TREND
Munkaszélesség	m	10,10-15,00	9,30-13,60	9,30-12,70
Forgórész átmérője	m	3,80	3,70	3,30
Tartókarok forgórészenként		14	12	12
PROFIX		•	•	•

Minőség.
Tiszta takarmányhoz és rendezett munkához



„A talaj a mi tőkénk. Egyetlen másik, jelenleg forgalomban lévő rendképzőnek sincs ilyen alacsony talajnyomású futóműve, ami által ennyire erősen talajkímélő.”

M. Pfender

Markus Pfender, a Krumm vállalkozó gépkezelője

Széles gumik

A nagyméretű fő futómű gumiabroncsa mellett a LINER négyrotoros rendképzői felszerelhetők mind a négy rotornál hatkerekű futóművel is, amely széles gumiabroncsokkal is kapható. Ezek akár 75%-kal is megnövelik a felfekvőfelületet az elődmodellhez képest.

Szabadalmaztatott kardán felfüggesztés

Mind a négy rotoron kettős rugó biztosítja a tökéletes tehermentesítést. A felfüggesztéssel kombinálva ez azt jelenti, hogy a rotor súlyának csak 20%-a kerül a rotor futóművének gumiabroncsaira, lehetővé téve a rotorok optimális talajkövetését.

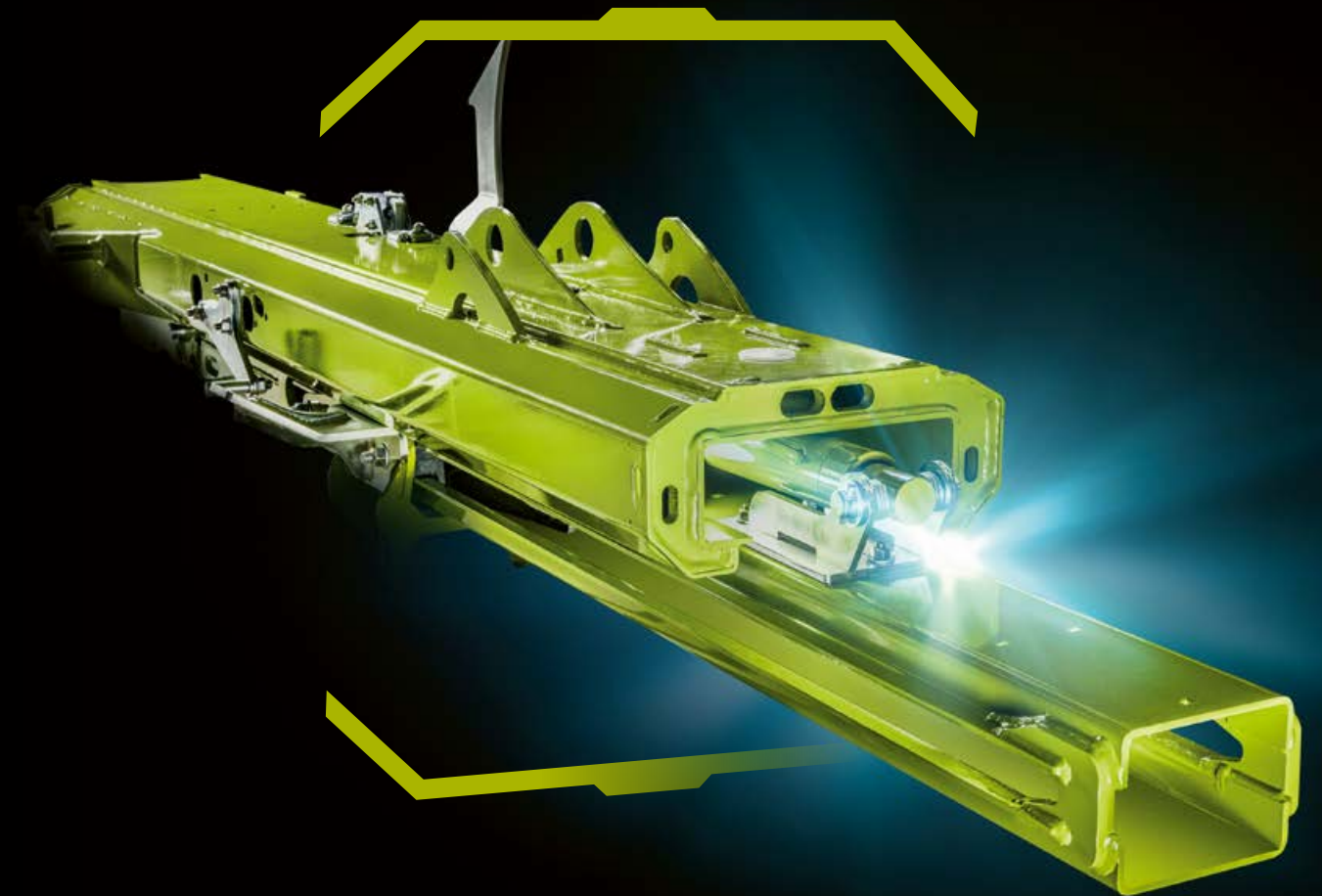
„A szabadalmaztatott kettős rugók stabilizálják a forgórészeket nagy sebességnél, illetve kiemeléskor is. Nagyon hasznos, hogy a LINER ennyire simán mozog.”

M. Buck

Matthias Buck, előszeria vásárló



Hatékonyság.
A jól átgondolt megoldásoknak köszönhetően



„Mikor más megoldások kénytelenek megállni, ez a megoldás képes tovább folytatni a munkát. 50%-kal több erő áll a rugós fogak rendelkezésére, mint a hidraulikus meghajtás esetén.”

R. Spieler

Raphael Spieler, LINER tesztmérnök

Nagy nyomatékú meghajtás

A rotornak megbízhatónak kell lennie, ezért célirányosan mechanikus meghajtást választottunk. Számos teszt kimutatta, hogy ez a leghatékonyabb megoldás – kiváló munkát végez, még az Egyesült Királyságban jellemző óriási mennyiségű takarmány esetén is.

Szabadalmaztatott teleszkópos felfüggesztés

Az akár 15 méteres munkaszélességtől a mindössze 3 méteres szállítási szélességig és a 4 méternél kisebb magasságig – a LINER négyrotoros rendképzővel ez gyorsan megy. Mindez az előlső kar egyedi kialakításának köszönhető, amely szabadalmaztatott kettős teleszkópos funkcióval rendelkezik C-profillal társítva. Ez lehetővé teszi a munkaszélesség gyors beállítását is.

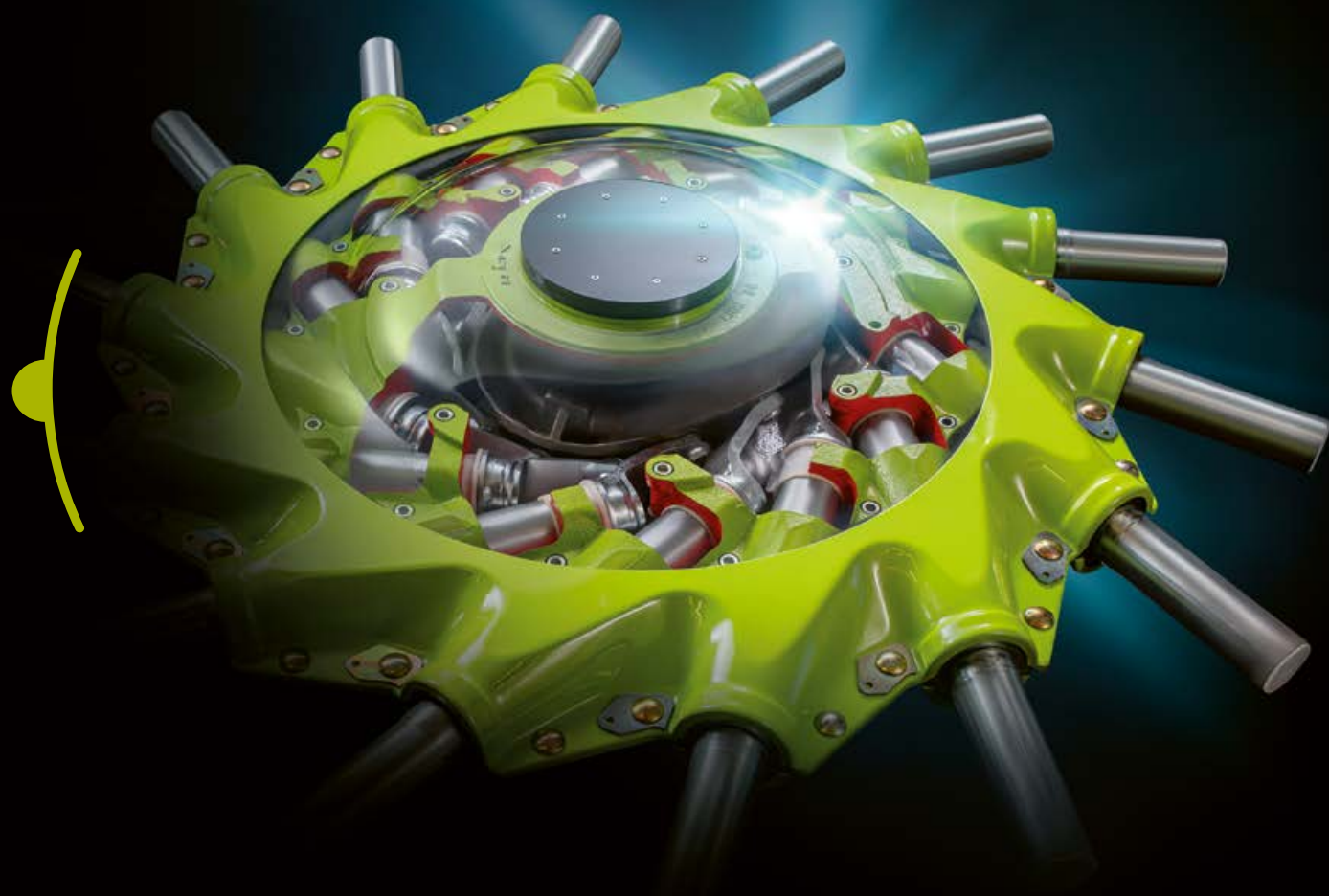
„15 méteres szélessége ellenére igazán szűkre állítható. Mindeközben a karok a helyükön maradnak!”

C. Frick

Clemens Frick, LINER tervezőmérnök



Megbízhatóság. Ez a gépeink lelke



Folyamatosan kent rotorház

„A rotorhajtómű olajfürdőben fut. Ez azt jelenti, hogy a legnagyobb igénybevételnek kitett alkatrész folyamatosan kenés alatt van, így nem igényel karbantartást.”

Christine Abfalg, CLAAS felhasználó és gazdálkodó

A LINER négy forgórészes rendképző fő alkotóeleme olajfürdőben fut, hogy biztosítsa a maximális tartósságot és élettartamot.

Honnan tudjuk ezt? Mert ezerszer kiállta már az idő próbáját.

Masszív alváz trapézprofilal

A LINER négy forgórészes rendképzők alváza alapos rázópróbának lett kitéve a sorozatgyártás előtt; több mint 20.000 hektár üzemeltetési tapasztalat és a tesztpadon töltött számtalan óra eredményeként született meg.

És az eredmény? Remekül sikerült!

„A trapéz alakú nagy keret a lehető legerősebb. Hihetetlenül robusztus és szilárd felépítésű.”

Uli Biesenberger, CLAAS tesztpad mérnök



Kényelem.
Könnyebbé teszi az életet



„Senki sem akar időt vesztegetni. A tömlők egyértelműen meg vannak jelölve, így csatlakoztatásuk gyerekjáték.”

Linus

Linus Kesenheimer, LINER tervezőmérnök

A tömlők egyértelmű jelöléssel vannak a csatlakozókhoz rendelve

Akár a BUSINESS, akár a TREND változatot választja, az ügyesen megtervezett tömlőszekrény nemcsak a tömlőket tartja tisztán és rendben, hanem a funkció megjelölése a tömlőn és a megfelelő csatlakozón nagyon egyszerű csatlakoztatást tesz lehetővé.

LED-es munkalámpák

Néha leszáll az éjszaka, mielőtt véget ér a munkanap. De akkor is tisztán kell látni a rotorokat és a munkaterületet – ez most már megoldható, hat tökéletesen elhelyezett opcionális LED-es munkalámpával.

„Csak akkor dolgozhatunk jól, ha jól látunk. A LED-es fényszórók olyan fényesen világítják meg a munkaterületet, mint a nap.”

Michael Wessner

Michael Wessner, LINER szerelési felügyelő és szerződéses gépkezelő



LINER 4900 BUSINESS.

A legerősebb a piacon



Széles a terepen, kompakt az úton

A LINER 4900 BUSINESS a legjobb modell a kategóriájában. 15 méteres munkaszélességével óriási kapacitással rendelkezik. Szűk területeken 10,10 m munkaszélességig visszahúzható az első karok szabadalmaztatott kettős teleszkópos funkciójának és a C profilnak köszönhetően. Ez lehetővé teszi azt is, hogy gyorsan váltson kompakt szállítási helyzetbe a biztonságos közúti utazás érdekében.



Rugalmas működés terepen

Az egyedi rotorkiemelés lehetővé teszi a kezelő számára, hogy minden forgórészt külön vezéreljen, a különböző terepviszonyoknak és a talajformának megfelelően. Automatikus kiemelés és süllyesztés üzemmódban a kezelő választhat az idő- és az útvonalfüggőség közül. Ha szükséges, ez a funkció manuálisan felülbírálható a gomb lenyomva tartásával.



Verhetetlen talajkövetés

A rotorváz, a kardán-felfüggesztés és a kettős rugó közötti kifinomult együttműködés lenyűgöző mozgékonytságot biztosít rendkívül sima rotorvezetéssel – még akkor is, ha a legnagyobb sebességgel utazik.



A talaj védelme

Igénytől függően a gumiabroncsok széles választékát kínáljuk. A legszélesebb fő futómű gumik 800/35–22.5 méretben csak nálunk kaphatók. Ha széles fő futómű gumiabroncsokra kerül a választás, akkor a szélesebb 16x9,5-8 méretű rotorváz gumiabroncsait is adjuk.

Választható opcionális hatkerekű váz is mind a négy rotorhoz. Ez akár 75%-kal növeli a gép abroncsainak felfekvő-felületét, ami óriási előny lehet, különösen nedves talajon.



Jól átgondolt működés

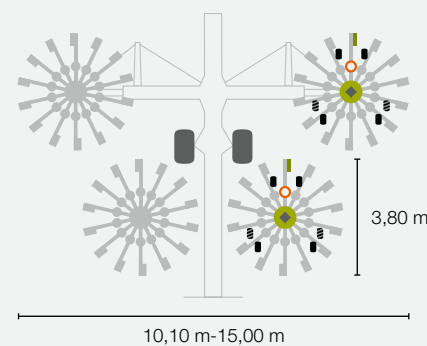
A gép kezelhető a CEMIS 100 gépterminállal, vagy az ISOBUS-on keresztül a CEMIS 700-al vagy bármely más ISOBUS-kompatibilis terminállal az AUX-N vagy AUX-O csatlakozáson keresztül. A különböző funkciók hozzárendelése a traktor szelepeihez és funkciógombjaihoz rendkívül egyszerűvé teszi a gép kezelését. Automatikus üzemmódban a munka- és rendszélesség, valamint a felhajtási és szétrnyitási funkció folyamatosan állítható. Ha a LINER hidraulikus magasságállítással van felszerelve, a pozíciók egyedileg menthetők és szabályozhatók.



Az éjszakát nappallá változtatja

Minden LINER BUSINESS négy forgórészes rendképző opcionálisan hat LED-es munkalámpával szerelhető fel. Ezek a gondos elhelyezésnek köszönhetően mind a négy forgórész munkaterületét, illetve a rendet és a környező területet is megvilágítják, hogy a kezelő számára a lehető legnagyobb rálátást biztosítsák.

LINER 4900 BUSINESS



- Szilázs fogak, 9,50 mm
- 14-karos rotorház (folyamatosan kent), hármass csapággal
- PROFIX / 20 bűtykös többszörös terhelés
- ◆ Kardánfelfüggesztés
- Munkaszélesség
- ┌ Forgórész átmérője

- Rotorváz 4 vagy 6 keréssel, a modelltől függően:**
- alappfelszereltség
- ▨ opció

LINER 4800 BUSINESS vagy TREND. A választás szabadsága



Nem túl nagy és nem is túl kicsi

A LINER 4800 elérhető TREND és BUSINESS változatban – tetszés szerint. Bármelyiket is nézzük, biztos, hogy le fogja nyugtázni a felhasználókat a rengeteg funkció és opcionális lehetőség.

9,30-13,60 méteres munkaszélességével tökéletesen beilleszkedik a nagyobb és a kisebb testvérei közé, így ideális kiegészítője a CLAAS négy forgórészes rendképző sorozatnak.



A LINER 4800 BUSINESS

Nagyobb testvérehez hasonlóan ez a modell is fel van szerelve ISOBUS-szal és számos automatizálási funkcióval, amelyek csökkentik a kezelő megterhelését. A gépi paraméterek széles választéka egyedileg konfigurálható, menthető és a terepkörülményekhez igazítható egyetlen kattintással.

Opcionális LED-es világítás összesen hat munkalámpával az optimális láthatóság érdekében még éjszaka is.



A LINER 4800 TREND

Ez a gép egyszerűen, közvetlenül működtethető a hidraulika-körökön keresztül. Ezenkívül ennek a modellnek csak két darab kettős működésű szelepre van szüksége az első karokhoz, valamint a fő kerethez és a teleszkópos karhoz. A hátsó rotorok vezérléséhez ezenkívül egyszeres működésű szelep is szükséges. Ha az opcionálisan kérhető szekvenciális vezérléssel is el van látva a gép, akkor ez a szelep nem szükséges.

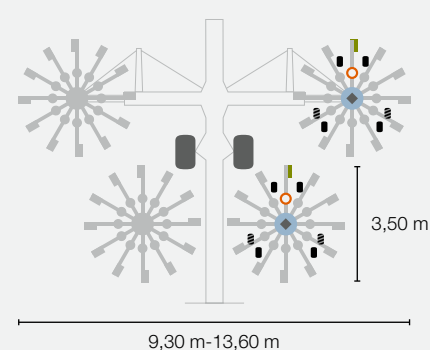
Alternatívaként választható a PLUS vezérlési opció, amivel kihasználható az előlő rotorok egyenkénti kiemelőfunkciója és a CEMIS 10 terminálon keresztül történő kényelmesebb összecsukás.

Félaautomata parkolóállvány

Minden LINER négy forgórészes rendképzőnek van egy ügyesen megtervezett félautomata állványa, amely könnyen kezelhető akár egyetlen kézzel is.



LINER 4800 BUSINESS / LINER 4800 TREND



- Szilázs fogak, 9,50 mm
- 12-karos rotorház (folyamatosan kent), dupla csapággal
- PROFIX / 20 bűtykös többszörös terhelés
- ◆ Kardánfelfüggesztés
- Munkaszélesség
- ┌ Forgórész átmérője
- Rotorház 4 vagy 6 keréssel, a modelltől függően:
- alapszereltség
- ▨ opció

LINER 4700 TREND.

A legkisebb a nagyok közül

A LINER 4700 TREND első pillantásra

Ez a gép egyszerűen, közvetlenül a hidraulika-körökön keresztül működtethető. Ezenkívül a LINER 4700 TREND alapváltozatának csak két kettős működésű körre van szüksége az első karokhoz, valamint az alvázhoz és a teleszkópos karhoz.

A hátsó rotorok vezérléséhez egyszeres működésű szelep is szükséges. Ellenben az opcionális szekvenciális vezérléssel ez a szelep kiváltható. Alternatívaként választható a PLUS vezérlési opció is, amivel kihasználható az előlő rotorok egyenkénti kiemelőfunkciója és a CEMIS 10 terminálon keresztül történő kényelmesebb összecsatolás.

Rugalmas fordított U-keret

Minden LINER négy forgórészes rendképző robusztus 2 pontos függesztőkarral, maximális 80° fokos kormányzárral, és bőséges hellyel rendelkezik az oldalirányú mozgás befogadására akár 20° fokig. Ha a gépet leakasztották, a hajtótengelyt kényelmesen el lehet helyezni a praktikus tengelytartóban.



Ötletesen megtervezett

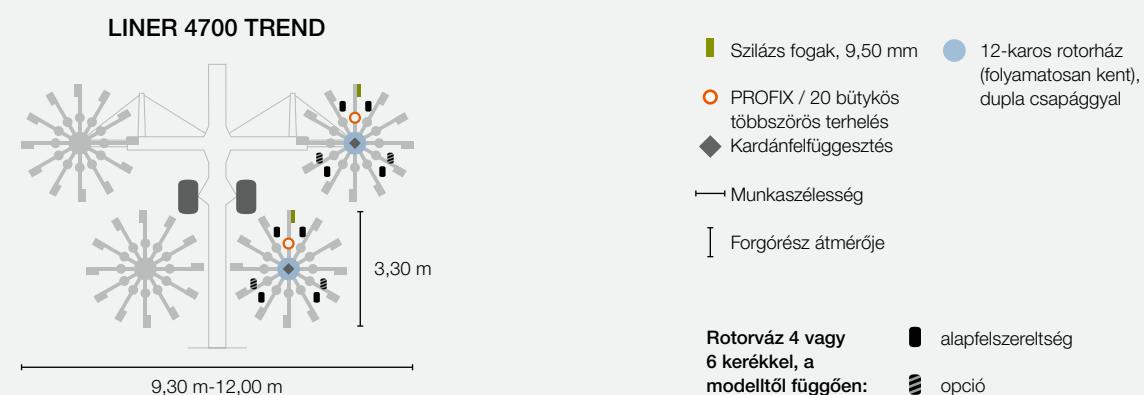
A nagyobb testvéreivel megegyező felépítésű keret és kar miatt a LINER 4700 TREND minden bizonnyal tökéletes választás. A munkaszélesség a fülkéből folyamatosan állítható. A rendképző szélessége szállítási helyzetben szerszám nélkül állítható csapok segítségével.



18 méterről egyetlen rend – ez csapatmunka

A DISCO 9200 C AUTOSWATHER és a LINER 4700 TREND ragyogó csapatot alkotnak. A fűkasza szalagegységekkel állítja elő a 18 méter és 12 méter közötti kaszási szélességet.

Ezután a négy forgórészes rendképző a teljes terményt középre gereblyézi, hogy rendkívül egyenletes rendet képezzen. Ez a stratégia 50%-kal növeli a rend méretét, és lehetővé teszi a betakarítási lánc teljes kapacitású kihasználását.



Két rotor. Kéz a kézben

Két forgórészes rendképzők (Középrend)

Két megbízható rotor az Ön oldalán. Mindig számíthat rájuk – szilázsban, szénában vagy szalmában, sík talajon vagy lejtőn. Ami a teljesítményt és a sokoldalúságot illeti, a LINER középrendképzők kiválóak.

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

Újdonság



A középrendképző sorozat.

Kiemelkedő tulajdonságok



Fel- és leakasztás

Az optimalizált kétpontos függesztőszerkezet megkönnyíti a fel- és leakasztást, akár csak a LINER 2800 típushoz és a nagyobb modellekhez kapható KENNFIXX® hidraulikus csatlakozók. A munka befejeztével a kardánt kényelmesen el lehet helyezni a praktikus rögzítőkonzolban, az összes tömlővel együtt.



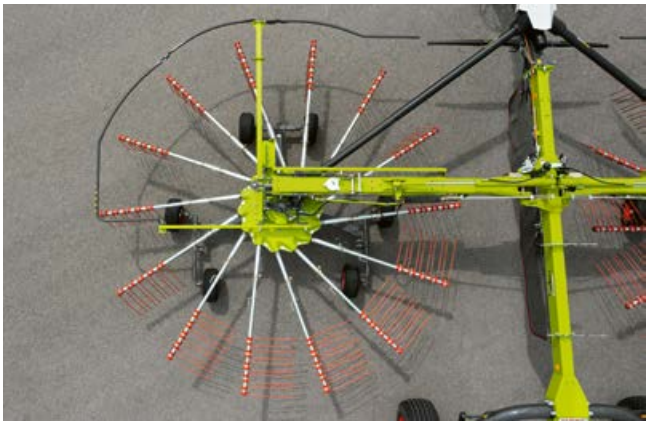
Biztonságos vonulás

A kényszerkormányzás biztosítja, hogy a rendképző mindig kövesse a traktor nyomát a tökéletes vontatás érdekében. A kormányzási szög jelzője segíti a kezelőt a szűk kanyarokban.



Bizonyított rendképzési technológia

Természetesen a LINER középrenképzők megbízható, professzionális rotorhajtóművel vannak felszerelve, amely olajfürdőben fut. Ezen kívül minden modell CLAAS szenázs-fogakkal van felszerelve, így garantált a gyengéd takarmánykezelés.



Gyengéd a talajjal szemben

A rotorvázat a maximális talajvédelemre terveztük. Az egyes modellekhez rendelkezésre álló hatkerekes opció még tovább erősíti a „GRASS CARE”-hatást.



Meghajtás és karbantartás

A CLAAS a mechanikus hajtásra támaszkodik a maximális hatékonyság érdekében. Az általunk használt leoldó kuplungok különösen nagy nyomatékúak.



BUSINESS vagy TREND variáns

A LINER középrenképzők bizonyítottan sikeresek. A BUSINESS és a TREND változatok bevezetésével az ügyfelek most két különböző alap-specifikáció közül választhatnak. A BUSINESS modellhez tartozik az előválasztás vezérlését kezelő CEMIS 10 terminál. A TREND változatban a LINER közvetlenül a hidraulika-körökön keresztül működik.

Típus		LINER 3100	LINER 2900	LINER 2800	LINER 2700	LINER 2600
Variánsok		TREND	TREND / BUSINESS	TREND / BUSINESS	TREND	TREND
Munkaszélesség ¹	m	8,70-10,00	8,00-9,00	7,40-8,20	6,80-7,40	6,20-6,80
Forgórész átmérője	m	4,20	3,80	3,70	3,20	2,90
Tartókarok forgórészenként		14	14	12	12	11
PROFIX		●	●	●	●	—

¹ BUSINESS modellek és opcionálisan TREND modellek rendhatároló ponyvával: minimális munkaszélesség 10-20 cm-rel szélesebb, típustól függően

Két rotor. Mi megoldottuk



Nagy rotorátmérőjével a vastag rendeket is uralja

A nagy rotorátmérő és a 14 PROFIX rugós kar – mindegyik 5 darab foggal – biztosítja, hogy semmi sem marad a földön. A 90 centiméteres emelési magasságnak köszönhetően a LINER 3100 TREND könnyedén halad át a nagyobb rendek felett is. Az emelési magasságot hidraulikusan bármilyen betakarítási körülményeknek megfelelően be lehet állítani. A fordulókban a rendterelő ponyvát automatikusan fel lehet hajtani, ezáltal a maximális hasmagasság biztosított.



Széles kerekek

A LINER 3100 TREND még az alap változatban is 380/55-17 abroncsokkal van felszerelve. A keréksúlyok és a hatkerekes alváz is alapfelszereltség, így a LINER 3100 TREND tökéletesen felszerelt a biztonságos, talajbarát rendkészítéshez.

Erő és hatékonyság két forgórészrel

A LINER 3100 TREND megbízható munkaerő szalmában és akármilyen más terményben. A munkaszélességet hidraulikus rendszeren keresztül lehet beállítani, egy skála mutatja az aktuális beállítást.

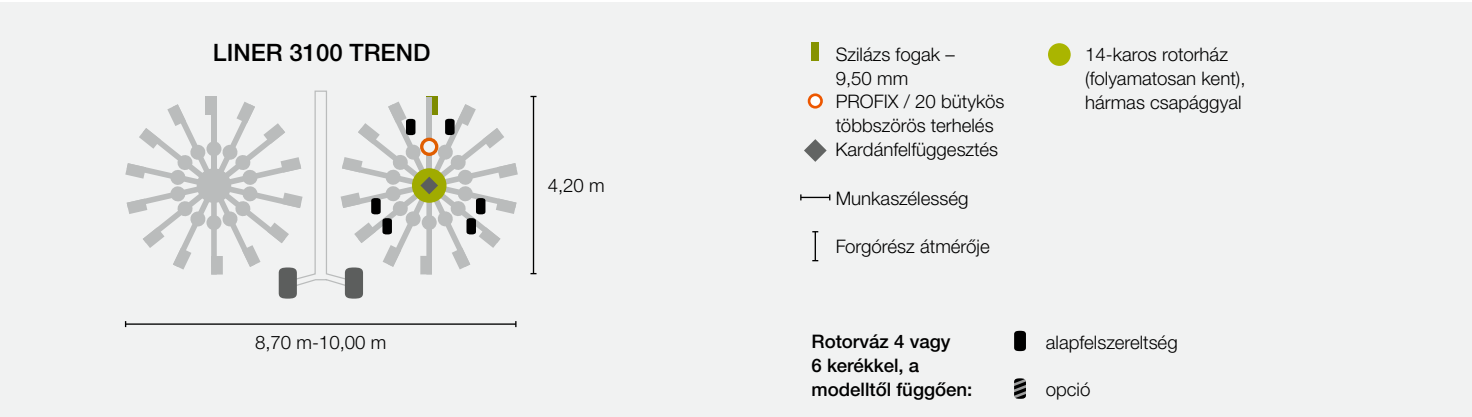
Amikor szalmával dolgozunk, a LINER 3100 TREND munkaszélességének köszönhetően könnyen készíthet két rendet a 7,50 méteres vágóasztalt használó betakarítógépek után.

Időtakarékos és biztonságos szállítás

Három fogtartó kar eltávolítható minden rotorból, és rögzíthető egy megfelelő tartóba, hogy a szállítási magasság 4 méter alá csökkenjen. A PROFIX karrögzítő rendszernek köszönhetően ez egy gyors és egyszerű művelet.

Egyenkénti rotor kiemelés

Az opcionális egyenkénti rotor-kiemelés segít igazán rendezett munkát végezni. Két vezérlési lehetőség van: vagy hármasszelepen és előválasztáson keresztül, vagy kettős hidraulika körrel, közvetlen működtetéssel a traktor szelepein keresztül.



Rendképzési magasság állítás. Opcionálisan hidraulikus magasság állítás is rendelkezésre áll. Az oldalt elhelyezett zsinór segítségével kerül kiválasztásra.

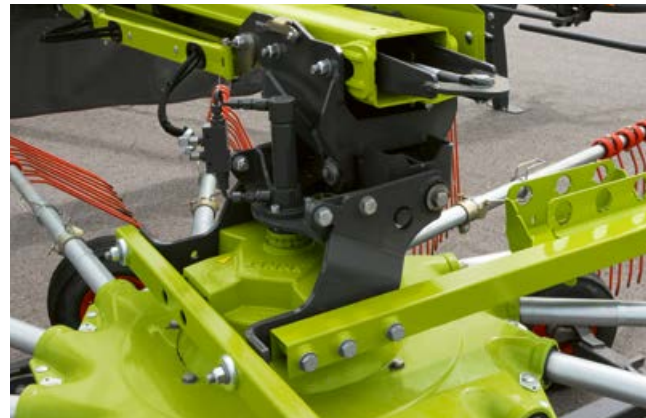


Két rotor. Optimálisan felszerelt és akcióra kész



Bizonyított gépek, amik most még jobbak

A LINER 2900 és LINER 2800 évtizedes sikereket ért el a piacon. A BUSINESS változat bevezetésével most egy olyan gép került forgalomba, amely CEMIS 10 vezérlőterminállal és számos egyéb funkcióval rendelkezik, mint például az elektrohidraulikus rotoros kiemelés.



Hidraulika

Az alapgéphez két kör szükséges. Az egyik az összecukáshoz és a forduláshoz vagy az egyedi rotoros kiemeléshez, a másik pedig a teleszkópos kar működtetéséhez. Ha a forgórész magasságának hidraulikus beállítása is kívánszott, akkor további körre van szükség.



Kényelmes működtetés

A LINER 2900 és a LINER 2800 BUSINESS modellekben a szállítási helyzet, valamint az opcionális a hidraulikus magasságállítás nagyon egyszerűen vezérelhető a CEMIS 10 terminállal.

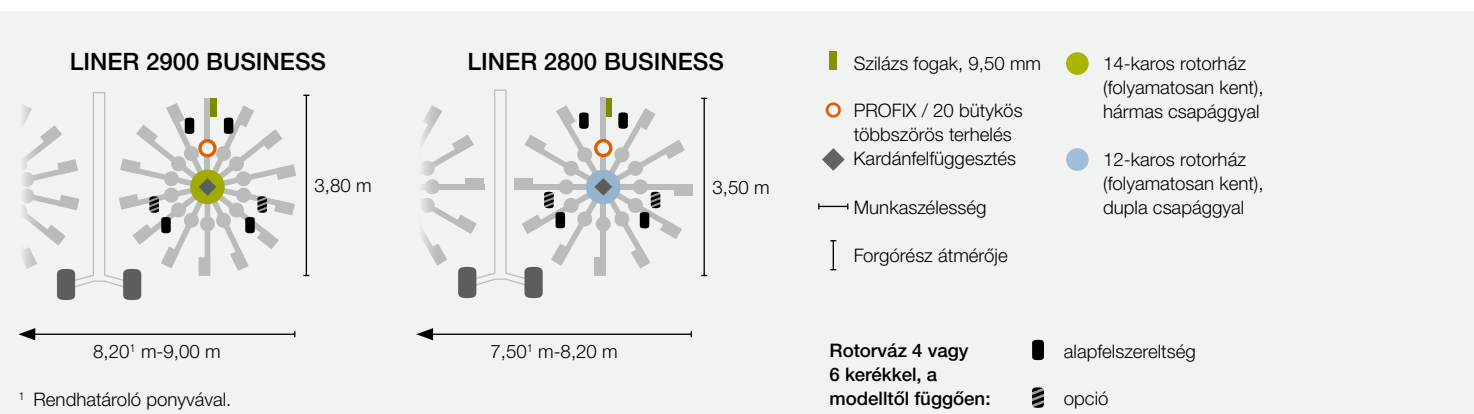
Rendhatároló ponyva

A gépek rendhatároló ponyvával vannak felszerelve, alapkitelben automatikus hidraulikus összecukással.



ACTIVE FLOAT

A jól bevált ACTIVE FLOAT rendszert a DISCO szériából kölcsönözték és a LINER modellekhez igazították. Egyenként állítható hidraulikus rotor felfüggesztést biztosít a még jobb talajkövetés érdekében.



CEMIS 10 rögzítő konzol a PLUS működéshez



Fogtartó karok rögzítése – PROFIX



380/55-17 az alapfelszereltség gumibroncsa

Hagyományosan működés. Egyszerű, hatékony és eredményes

The LINER 2900 és 2800 TREND

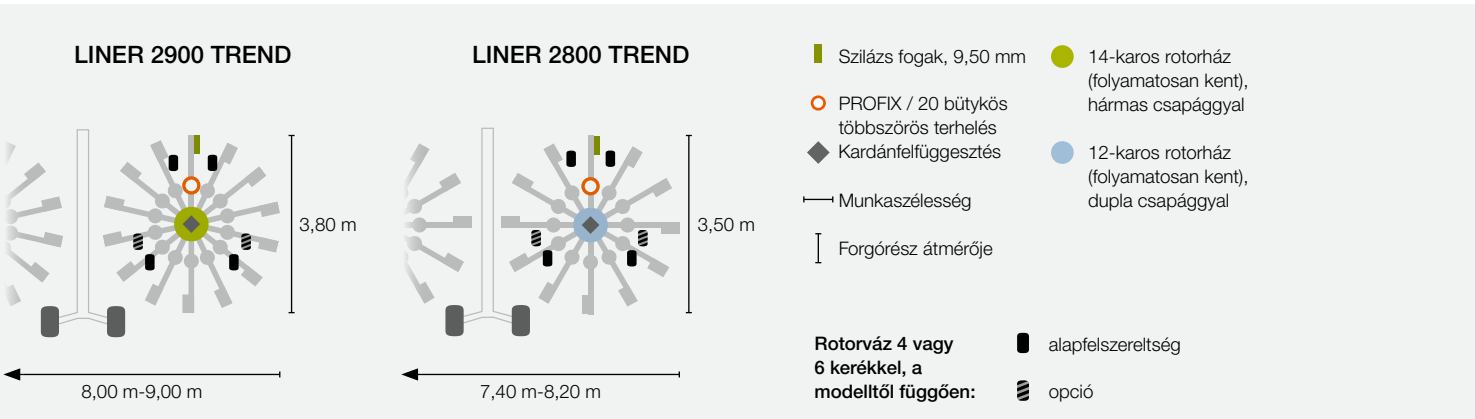
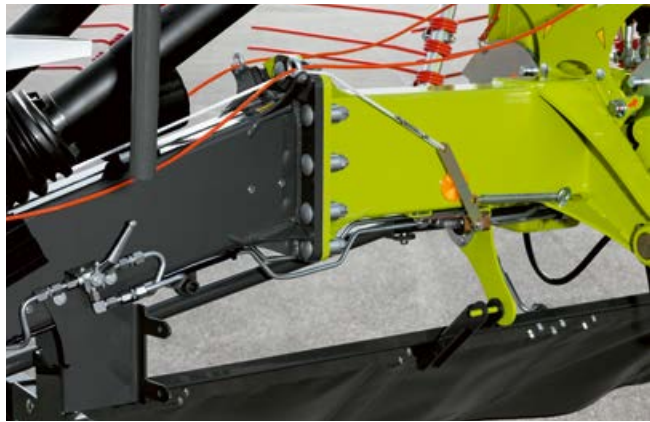
A TREND változatban a két központi rendképző maximális munkaszélessége 9 méter vagy 8,20 méter. A gépek egészen egyszerű és könnyen elsajátítható közvetlen kezelést kínálnak a hidraulika körökön keresztül. Opcionálisan hidraulikusan összecsukható rendhatároló ponyva is rendelhető.

Rotorok egyenkénti kiemelése

A rotorok opcionális, egyenkénti kiemelése segít igazán rendezett munkát végezni. Két vezérlési lehetőség van: vagy hármass útválasztó szelepen és előválasztáson keresztül, vagy kettős hidraulikarendszerrel, közvetlen működtetéssel a traktor szelepein keresztül.

LINER technológia profiknak

A LINER 2900 és 2800 TREND természetesen fel van szerelve a folytonosan kent CLAAS rotorhajtóművel a profi szakemberek számára. Ütközés esetén a fogtartó karok PROFIX rögzítése minimálisra csökkenti az állásidőt.



Rendképzési magasság állítása

Opcionálisan hidraulikus magasságállítás is rendelkezésre áll. Ami egy zsinór segítségével kerül kiválasztásra.

A gumiabroncsok legjobbjai

A 380/55-17 vagy a 300/80-15.3 gumiabroncs választható mindkét géphez.



The LINER 2700 and 2600 TREND

A LINER középrendképző-sorozat két kisebb testvérének maximális munkaszélessége 7,40 méter és 6,80 méter. Opcionálisan mechanikusan összecuskható rendhatároló ponyva is rendelhető hozzájuk.

Silófogak minden modellhez

Ez a két kisebb modell szintén a bevált CLAAS silófogakkal van felszerelve kettős szögben hajlítva a gyengéd, de hatékony takarmánykezeléshez.



Rotorok egyenkénti kiemelése és magasságállítás

Ebben a két modellben a rotorok opcionális egyenkénti kiemelése egy háromutas útváltó-szeleppel vagy kettős hidraulika körrel vezérelhető. Opcionálisan hidraulikus magasságállítás is rendelkezésre áll. Utóbbi egy zsinór segítségével választható ki.



LINER technológia profioknak

A többi LINER-hez hasonlóan ez a két modell is a szakemberek számára készült CLAAS rotorhajtóművel van felszerelve. A LINER 2700 TREND a fogtartó karoknál PROFIX rögzítéssel rendelkezik a gyors fogcsere érdekében. A kihúzó csap és a citromprofil segítségével pedig a LINER 2600 fogazott karjai szinte pillanatok alatt kicserélhetők.

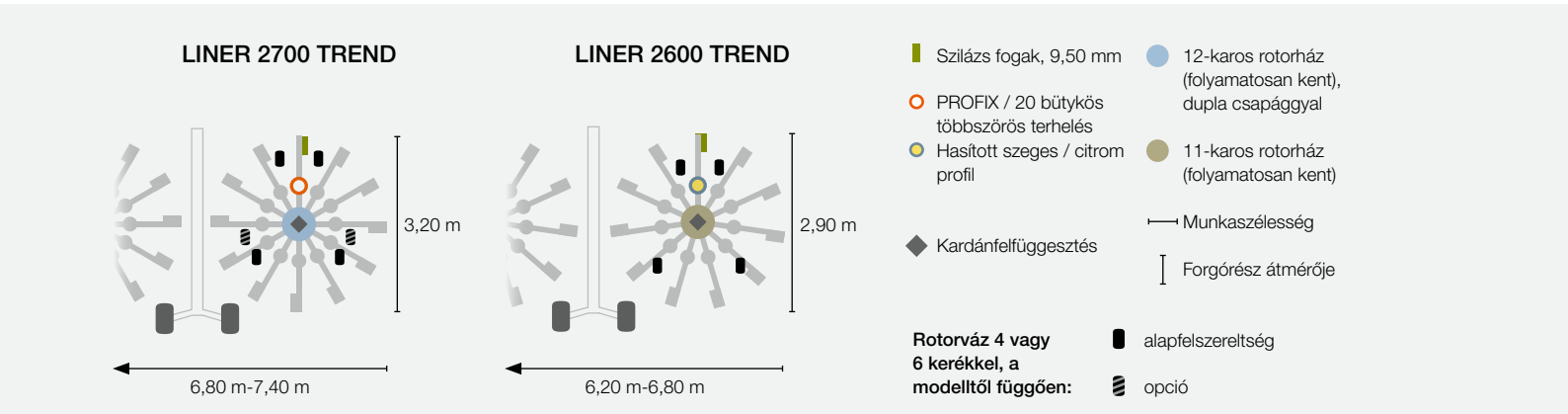


Gumiabroncs opciók

A standard 260/75-15.3 gumiabroncsok optimális kezelhetőséget és talajvédelmet kínálnak. Alternatívaként 340/55-16 abroncsok is felszerelhetők.

Szupervékony nyomtáv

A LINER 2600 260/75-15.3 abroncsokkal különösen kompakt az úton. Mindössze 2,55 méter külső szélességével nem okoz gondot a keskeny sávok megtartása.



Silófogak a takarmány gyengéd kezeléséhez.

Vállt vállnak vetve. A sokoldalúság igazi mesterei

Két forgórészes rendképzők (Oldalrend)

A két rotoros oldal-rendképzők háromdimenziós rotorfelfüggesztéssel minden helyzetben aprólékos rendképzést garantálnak.

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

A vontatott, extra alváz nélküli rendképzők is rugalmasságot és nagy teljesítményt nyújtanak, még kevés takarmány esetén is, akár 3,50 és 7,50 méteres munkaszélességben.

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



Oldalrend-képző sorozat. Kiemelkedő mérnöki teljesítmény



A legszebb rendekért: kardánfelfüggesztés

Az innovatív gömbcsuklós rotorfelfüggesztés lehetővé teszi az oldalirányú és a hosszanti rotormozgásokat, a főváztól függetlenül. A maximális mozgástartomány és a stabilitás kombinációjával a rotor még nagyobb egyenetlenségekhez is optimálisan alkalmazkodik.

A forgórész vázát az optimális talajkövetésére is tervezték, a kerekeket a lehető legközelebb helyezve a fogakhoz. Az opcionális hatkerekes váz bizonyos körülmények között még ezt a hatást is felerősíti. A LINER rotoros rendképzők tökéletes rendképzési eredményeket hoznak – bármikor, bármilyen terepen.



Rotorvezérlés a szennyeződésmentes munkáért

A takarmány szennyeződése hatékonyan elkerülhető a tökéletesen vezérelt rotozószerkezetnek és süllyesztésnek köszönhetően, elkerülve a fűtakaró veszélyeztetését.



Kifogástalan formájú rendek, még akkor is, ha a gép már egyszer keresztülment rajtuk

Optimális rendképzés még a fordulókban is, a LINER 1900 és LINER 1800 esetén 53 cm-es, a LINER 1600 esetén pedig a 45 cm-es, páratlan kiemelési magasságoknak köszönhetően.

Oldalrend-képző széria. Lenyűgöző funkciók



TWIN-funkció

A TWIN modelleknél egy további rendhatároló ponyva használható a kettős renchez (éjszakai rendképzéshez).

Széna betakarításakor ez például megvédi a már száraz anyagot az éjszakai nedvességtől, mielőtt összegyűjtésre kerülne.

Vezérelt emelés és süllyesztés

Állítható hidraulikus szelep a hátsó forgórész késleltetett kiemeléséhez vagy leengedéséhez. A süllyesztési és kiemelési sebesség egyaránt állítható.



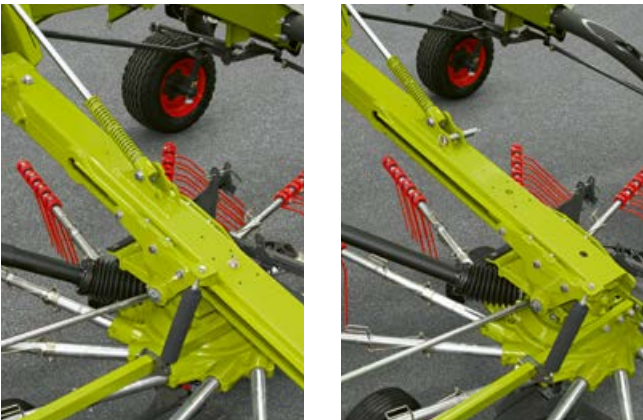
Biztonságos és kis karbantartási igény

Külső hajtáslánc, egyénileg biztosított rotorok és kis karbantartási igény a kardáncsuklók 250 órás kenési intervallumának köszönhetően.



Átállás az egy forgórészről kettőre

A TWIN 1800, 1700 és 1600 modellek teleszkópos karja lehetővé teszi az egyszeres és a kettős rend közötti választást. Ez a típustól függően egy retesz áthelyezésével vagy egy zár kioldásával érhető el.



Típus		LINER 1900	LINER 1800 TWIN	LINER 1700 TWIN / 1700	LINER 1600 TWIN / 1600	LINER 800 TWIN	LINER 700 TWIN
Munkaszélesség	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
Forgórész átmérője	m	3,80	3,70	3,20	2,90	3,70	2,90
Tartókarok forgórészenként		14	12	12	11	12	11
PROFIX		●	●	●	—	●	●

Akcióra készen.
A legnagyobb a családban



LINER 1900

A LINER 1900 a 8,05 méteres munkaszélességgel és 3,80 méteres rotorátmérővel a legnagyobb méretű és teljesítményű oldalrend-képző. Kiválóan alkalmazható professzionális, szilázssal foglalkozó gazdaságokban. Két rendképző használatakor akár 16 méteres munkaszélességgel is problémamentesen lehet dolgozni.

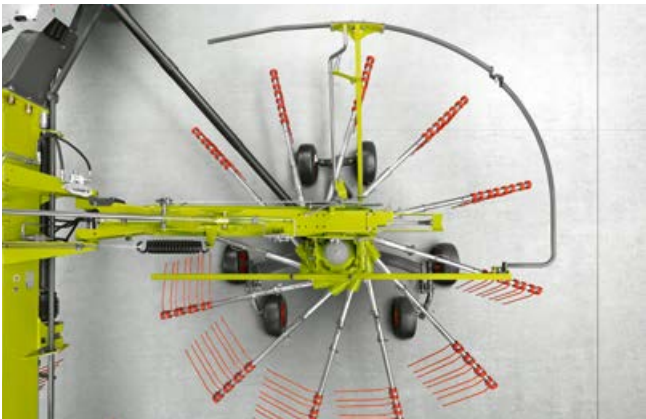
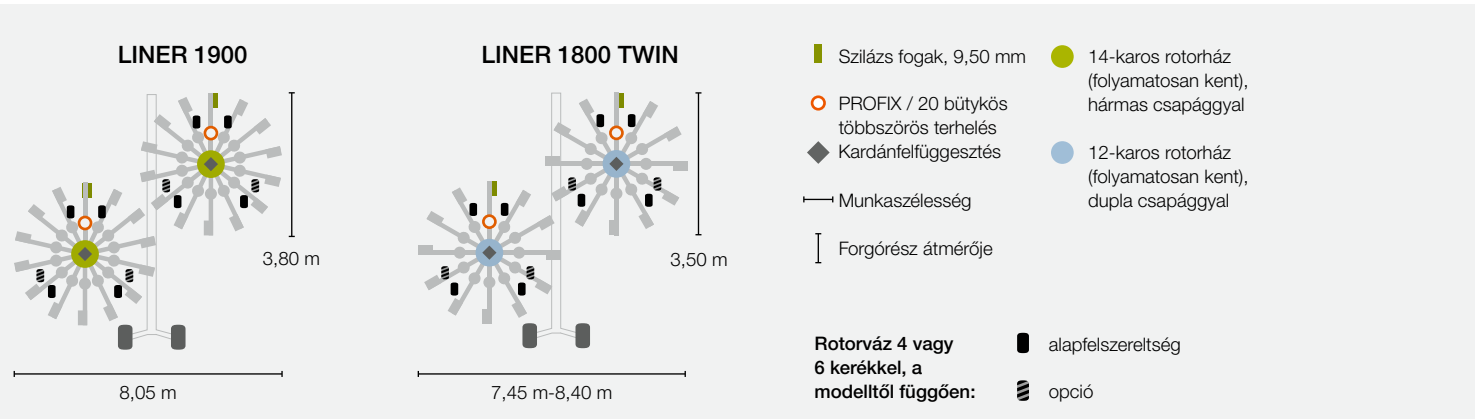
A terményvesztés elkerülése érdekében a rotorok átfedése közvetlenül a traktor üléséből állítható. A négykerekű rotorváz az önbeálló első kerekekkel és az oldalirányban kilengő frontfelfüggesztéssel biztosítja a sima futást a és a pontos talajvonal-követést, bármilyen talajon. Mindkét modell rendelhető hatkerekű rotorvázzal, illetve kiegészítő tandem tengelyekkel, a jobb talajkövetés, nagyobb munkasebesség és a kiváló minőségű termény érdekében.



A LINER 1800 TWIN

Ez a modell rendkívül sokoldalú, 7,45 méteres munkaszélességgel egyetlen rend képzéséhez és 8,40 méteres szélességgel két rend képzéséhez. A TWIN funkció rugalmas alkalmazkodást tesz lehetővé különböző körülmények között. Két külön rendet vagy egy nagy rendet is lehet sodorni a betakarítógép vagy nagy bálázó számára.

Alternatívaként két kicsi rendet is lehet képezni. Ez éjszakai rendképzéskor, kisebb szállító-kocsikhoz, körbálázókhoz vagy nagy mennyiségű termény esetén hasznos. Hidraulikus magasságállítást is választható, hogy a gép gyorsan reagáljon a változó betakarítási és takarmányozási körülményekre.



Hidraulikus forduló végi kiemelés

A LINER 1900 és LINER 1800 TWIN modellek fokozatmentesen állítható hidraulikus táblavégi kiemeléssel vannak felszerelve, hogy kiválóan megfeleljenek mindenféle takarmánynövényeknek.

Igazi bajnok szalmában és szénában.
A rugalmasság az erősségünk

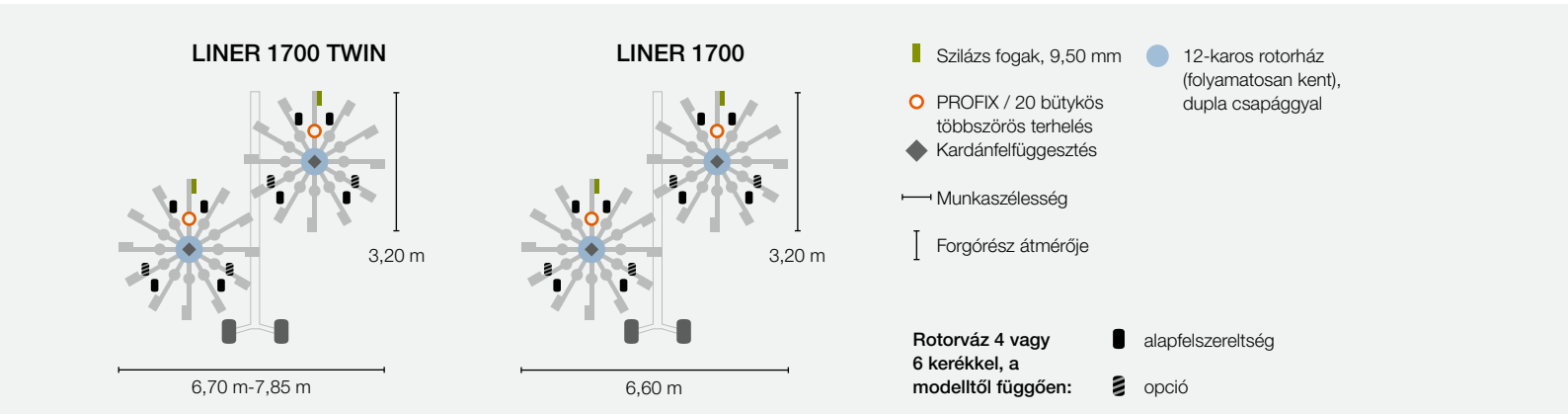


Bizonyított LINER-megbízhatóság

Ezek a megbízható gépek igazi széna- és szalmabajnokok, bármilyen talajjal megbirkóznak. A nagyméretű abroncsok (akár 340/55 R16) védik a talajt és a fűtakarót – mindegy, hogy egy 4 forgórészes rendszerre, vagy az opcionális 6 kerekos rotorvázal szerelt LINER 1700 modellre esik a választás. Ezen kívül választható hidraulikus magasságállítás is, amely lehetővé teszi, hogy a gép gyorsan reagáljon a változó betakarítási és takarmányozási körülményekre.

A TWIN garantálja a rugalmasságot

A TWIN funkcióval rugalmasan lehet alkalmazkodni a különböző munkakörülményekhez. Két különálló rendet kombinálva egyetlen nagy rendet lehet képezni a silózó vagy a körbálázó elé. Alternatívaként két kicsi rendet is lehet képezni. Ez éjszakai rendképzéskor, kisebb szállítókocsikhoz, körbálázókhoz vagy nagy mennyiségű termés esetén hasznos. Hidraulikus magasságállítás is választható, hogy gyorsan reagáljon a gép a változó betakarítási és takarmányozási körülményekre.



A rugalmas U alakú vonórész forduláskor akár 80° fokos kormányzási szöget is lehetővé tesz.

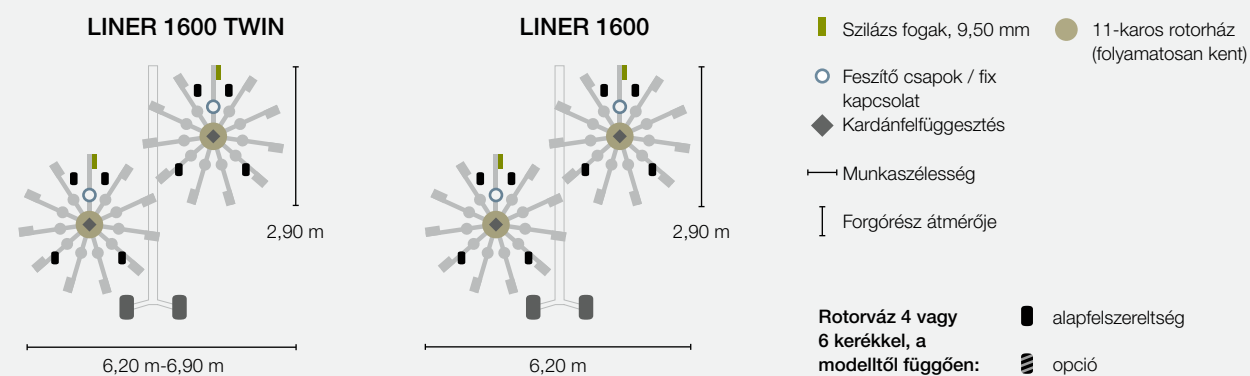
Egy rend vagy kettő? Szabadon eldönthető



LINER szakértelem

Ráadásul megkapja a LINER előnyeit is: a folytonosan kent rotorhajtómű a profi szakembereknek és a szilázsfogak, melyek egyesítik az erőteljes rendképzési teljesítményt a kíméletes takarmánykezeléssel. Sőt, a géppel kihasználhatók az innovatív kardánfelfüggesztés előnyei, míg az aktív, állítható kormányzás biztosítja a gép optimális mozgását.

A tizenegy fogtartó kar garantálja a tiszta rendképzést, ráadásul előre meghatározott hajlítási ponttal rendelkezik, amely megvédi a rotor hajtószervezetét a sérülésektől. A gépek 4 méternél alacsonyabbra hajthatók össze közúti közlekedéshez a rotor karjainak eltávolítása nélkül, míg nagy gumikkal és 40 km/h futóművel gyorsan és biztonságosan átvihetők a következő területre.



Két rotor. Ügyesen végzi a munkát

A LINER 1600 és 1600 TWIN a legkisebb modellek a két rotoros, oldalrend-képzők között, független alvázakkal. Munkaszélességük 6,20 méter vagy 6,90 méter.



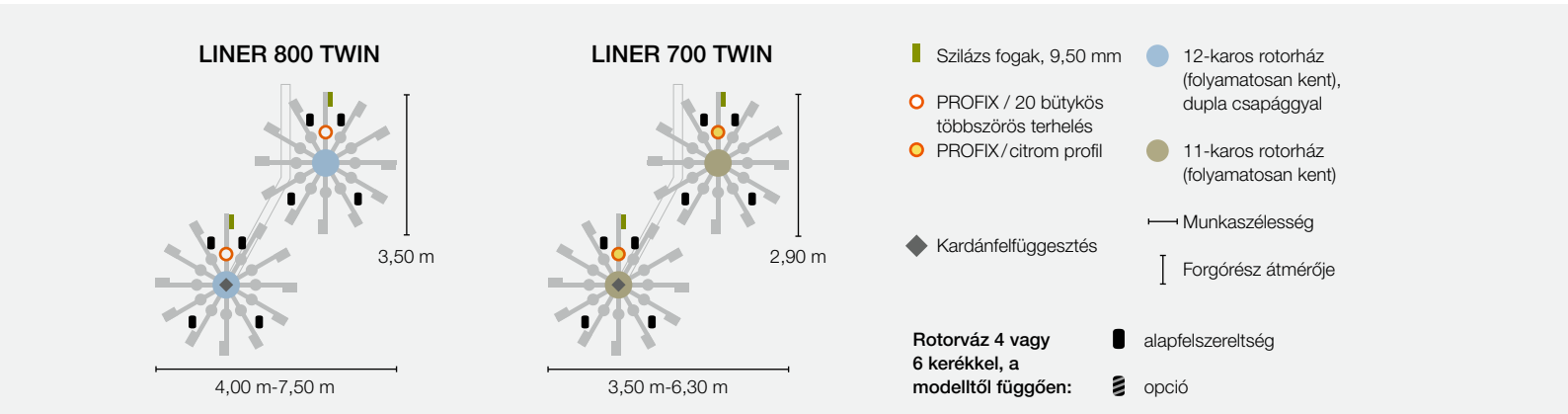


Nagy teljesítményű, hatékony rendképzés

A kicsi és közepes gazdaságokban, ahol elfogadható áron kell elérhető termelékenységet biztosítani, a LINER 800 TWIN és LINER 700 TWIN ideális betakarítógép. Ezen rendképzők lenyűgöző jellemzői közé tartozik a rugalmas munkaszélesség, az alacsony erőszükséglet, a felhasználóbarát működés és a kivételes rendképzési minőség. A nagyméretű váz és az alacsony súlypont teszi mindkét modellt stabilá a lejtőkön, és gyengéddé a talajon, legyen szó bármilyen körülményekről. A kiemelkedő vezérlési jellemzők miatt lesz ideális a füves, gyümölcsös területeken.

Közúti szállítás

A LINER 700 TWIN a rugós karok eltávolítása nélkül kevesebb, mint 3 méteres szállítási szélességgel rendelkezik. A LINER 800 TWIN 3,5 méteres forgórész-átmérővel rendelkezik, ezáltal a rugós karok közvetlenül és kényelmesen biztosíthatók a forgórészen.



Nagy emelési magasság a fordulóknál: a LINER 700 TWIN esetén akár 50 centiméter is!



A hidraulikus szekvenciális vezérlésnek köszönhetően emelkedéskor és süllyedéskor az első és hátsó rotorok között beállítható az időközleltetés.



A paralelogramma vonórúd a LINER 700 TWIN esetében választható, a LINER 800 TWIN esetében pedig alapfelszereltség.

Egyrotoros rendképzők

A LINER egyrotoros rendképzőket speciálisan azokba a gazdaságokba tervezték, amelyek saját maguk szervezik meg a betakarítást, és gyakran kis földterületeken dolgoznak. A 3,7-4,8 méteres munkaszélességek ideálisak ezekben a helyzetekben. Legyen szó hárompont függesztésről vagy a vontatott modelltől, a LINER egy forgórésszel rendelkező rendképzői ugyanazt a pontos talajkövetést, kiváló munkateljesítményt és rendkívüli megbízhatóságot nyújthatnak.

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



Egyrotoros rendképzők.

Kiemelkedő technológia



Gépkapcsolat

Minden egyrotoros rendképzőt könnyű fel- és leakasztani. A kardántengely praktikus tárolási helyzete mellett parkolóállványt is tartalmaz, amely nagyon könnyen kezelhető.



Stabil lejtőkön és kanyarokban is

A CLAAS felfüggesztés megakadályozza a gép lejtőn történő túlfutását. Emellett függesztést biztosít a főkerethez, reteszeli a 3 pontos függesztőszervezetet közúti közlekedéshez és stabilizálja a gépet.



Minden a rotorhajtómű körül forog

A LINER rotor meghajtóegysége olajfürdőben fut a folyamatos kenés és a kivételes megbízhatóság biztosítása érdekében. Továbbá a nagyvonalúan méretezett, gömb alakú grafit-öntöttvas vezérlőpálya hosszú élettartamot biztosít. Ütközés esetén a fogtartó karok egy előre meghatározott hajlítási pontnál el tudnak hajlani a rotorházon kívül, optimális védelmet biztosítva a belső elemnek.



Fogtartó karok gyors cseréje

A fogtartó karok PROFIX rögzítésével a gép rövid időn belül előkészíthető a szállításhoz vagy minimalizálható az állásidő, ha a fogak meghajlanak. A LINER 500-420 fel van szerelve ezzel a funkcióval. A LINER 370-ben a fogak karjai rögzítőcsappal vannak rögzítve.



Egészen a csúcsig

Az akár 50 cm-es kiemelési magasság épségben tartja a rendet a fordulókban is, még kisebb traktorok használatára esetén is.



Pontosan beállított munkamagasság az opcionális tarlókerékkel

Néhány egy forgórészrel rendelkező rendképző esetén a tarlókerék eszközmentes beállítása opcióként rendelhető. Ez segít fenntartani a megfelelő magasságot, különösen dombos területeken, illetve zökkenőmentesen és tisztán tartja a rotort a talaj felett.



Kiegészítő opciók

A még nagyobb kényelem érdekében az LINER 500-420 egyrotoros rendképző felszerelhető opcionális hidraulikus magasságállítással, valamint biztonsági kerettel és rendterelő ponnyvával is.

Típus		LINER 500 PROFIL	LINER 450	LINER 420	LINER 370	LINER 450 T
Munkaszélesség	m	4,80	4,50	4,20	3,70	4,50
Forgórész átmérője	m	3,80	3,70	3,20	2,90	3,70
Tartókarok forgórészekenként		14	12	12	11	12
PROFIX		•	•	•	–	•

Egyedülálló megbízhatóság – egyrotoros teljesítmény



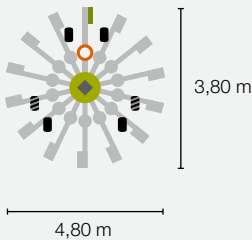
Kiegyensúlyozott

A CLAAS LINER 500 PROFIL a világ első egyrotoros rendképzője kardánfelfüggesztéssel. Háromdimenziós alkalmazkodás a talajegyenetlenségekhez, a traktor mozgásától függetlenül. További előny, hogy a kardánfelfüggesztés által a rotor vízszintes marad az emelési folyamatban, így téve lehetővé a nagyobb emelési magasságokat.

Erős a szíve

A LINER 500 PROFIL lenyűgöző rotorhajtóműve folytonos kenéssel és robusztus, hosszú élettartamú vezérlőpályával rendelkezik. Ugyanilyen rendkívüliek a háromszorosan alácsapágyazott fogtartó karok, melyek csökkentik az emelőhatásokat az optimális megbízhatóság és stabilitás érdekében.

LINER 500 PROFIL



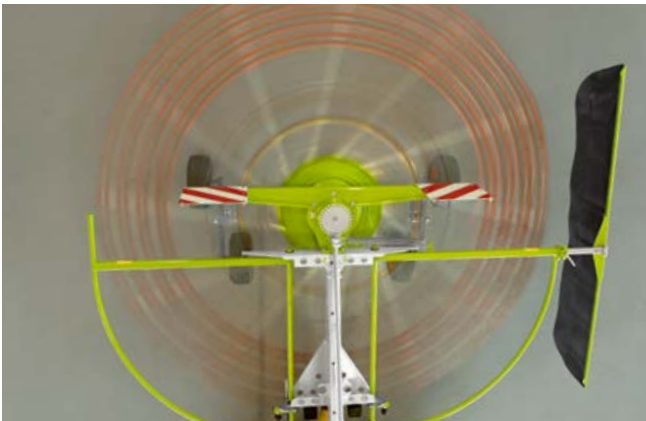
- Szilársz fogak, 9,50 mm
- 14-karos rotorház (folyamatosan kent), hármass csapággal
- PROFIX / 20 bűtykös többszörös terhelés
- ◆ Kardánfelfüggesztés
- Munkaszélesség
- ┌ Forgórész átmérője

Rotorház 4 vagy 6 kerékkel, a modelltől függően: ■ alapfelszereltség ▨ opció

Egyszerű eltávolítás

A PROFIX karrögzítés biztosítja a LINER 500 működési biztonságát, még a 3,8 méter széles rotorhajtási szerelvény esetén is.





A futómű

A V alakú tandem futómű kerekei közel helyezkednek el a fogak forgási köréhez, ez optimális alkalmazkodást biztosít a talajegyenletlenségekhez. A beállítható oldalirányú dőlést a különböző terménymeg-szintekhez lehet igazítani.

A robusztus fordított U-keret

Az egyrotoros rendképzők a traktor alsó csatlakozópontjaihoz vannak rögzítve egy erős, fordított U-kerettel. A felső csatlakozópontok sokkal magasabban találhatók, ez biztosítja a bőséges hasmagasságot kiemelt állapotban még a kicsi traktoroknál is. A praktikus, az U-keretbe épített támaszték arra szolgál, hogy a kardántengely felvételkor könnyen elérhető legyen, és a rendképző leakasztásakor meglegyen a helye.

LINER 450 és 420

A LINER 450 és 420 modellek csak munkaszélességükben különböznek. Minden CLAAS egyrotoros rendképző maximális emelési magassága biztosítja a jól formázott rendeket.

Egyszerű rendképzés

A tiszta munkavégzés érdekében a vezetőülésből beállítható a munkamagasság egy forgókapcsolóval vagy opcióban hidraulikus vezérléssel. A rendterelő ponyva egy egyszerű rögzítőcsavarral fixálható.

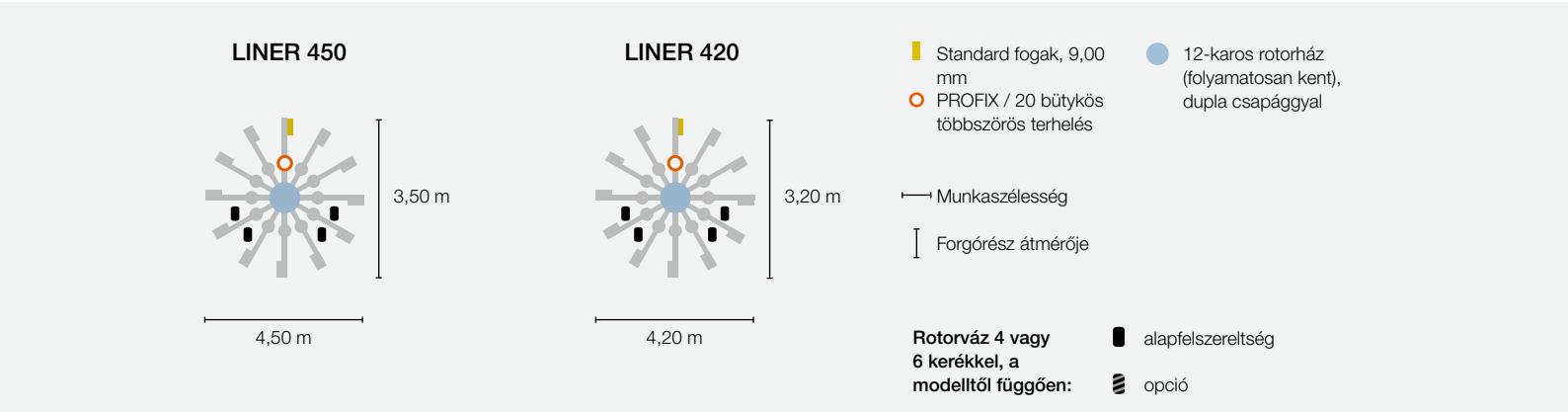
Biztonságos az úton

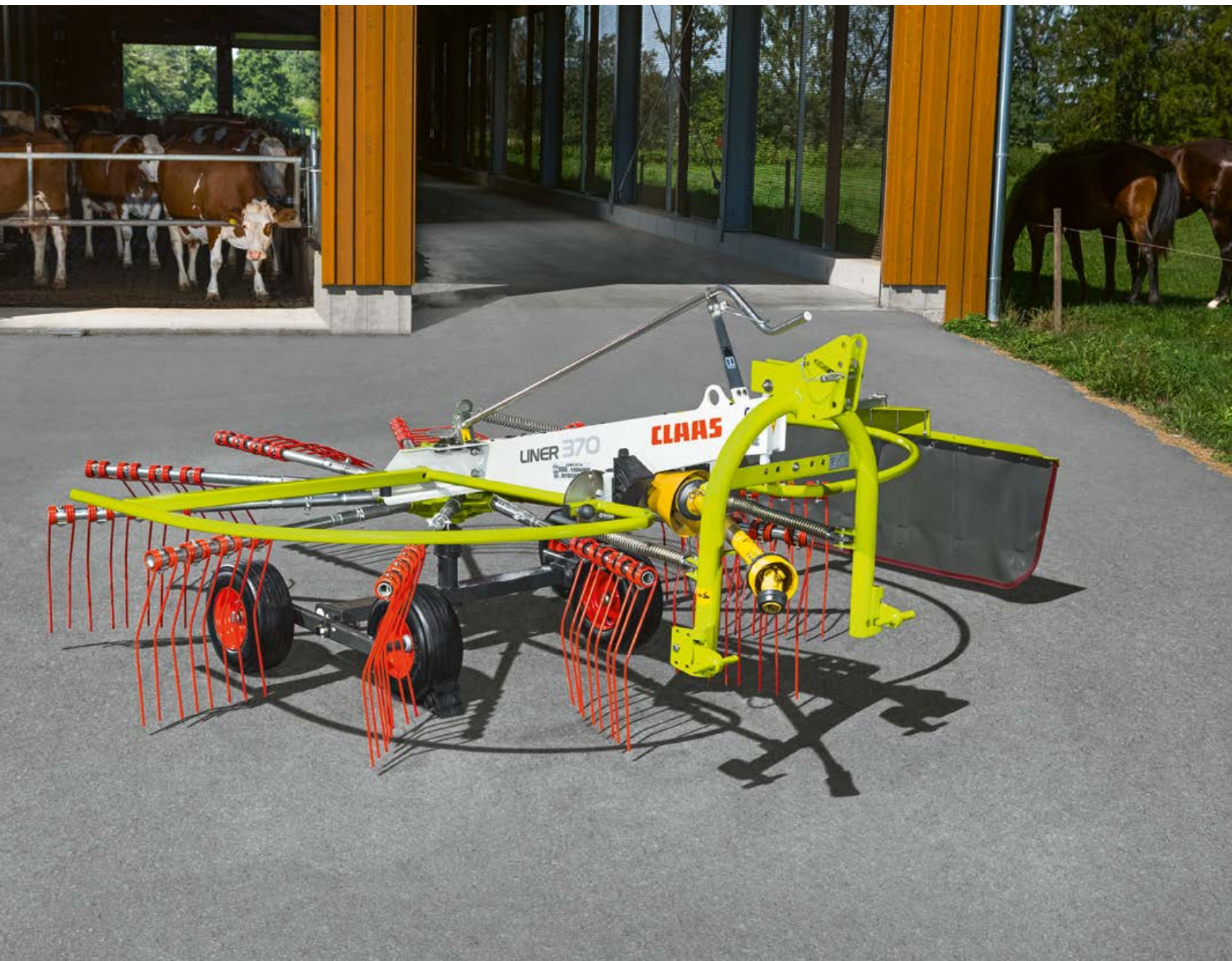
Az alapfelszereltségű rugós vagy opcionális hidraulikusan felhajtható keretek és a könnyen hozzáférhető szállítási tartók miatt a gép könnyedén megfelel a közúti közlekedési szélességi követelményeknek. A beépített szállítási zár stabilan tartja a rotort a helyén haladás közben, valamint nagy figyelmeztető-táblák opcionálisan elérhetők, világítással vagy anélkül.

A CLAAS vonórúd (CKL) enyhíti a nyomást a rendképző szállítókeretén és a rugós karokon. A karok automatikusan lezárják a hárompont vázat a biztonságos közúti közlekedés érdekében.



A standard fogak a 450-es, 420-as és 370-es modelleknél a 9 mm-es vastagságnak köszönhetően rendkívül stabilak, és ideálisak szénához és szalmához is.





11 karos rotor a LINER 370 modellen

A LINER 370-es modell 11-karos rotorházat kapott. Ez a megszokott módon hermetikusan zárt, állandóan kent és ezáltal teljesen karbantartásmentes.



A rugós karok szerszám nélkül levehetőek

A fogtartó karok darabonként három dupla foggal citrom-profilon keresztül kapcsolódnak. Szorítóbilincsekkel vannak rögzítve, így gyorsan és szerszám nélkül leszedhetők.



Forgórész futómű

A LINER 370 alapfelszereltségként tandem-tengellyel van felszerelve. A tengelyek a fogak forgásköréhez közel helyezkednek el, így remekül alkalmazkodnak a talaj egyenetlenségeihez. Ezen kívül egy opciós talajkopírozó kerék is rendelkezésre áll, hogy tovább erősítse ezt a hatást.



Megbízható a szinte karbantartásmentes technológiának köszönhetően:

Kiváló ár-érték arány és gyakorlatilag nulla karbantartási igény, ezek miatt a LINER 370-re esik a választás a kategóriájában.

Hátul az erő.

A vontatott egyrotoros rendképzők



T, mint vontatott

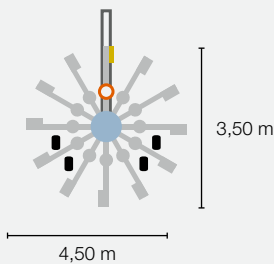
A CLAAS nagy teljesítményű vontatott rendképző-változatot kínál a kisebb traktorokat használó gazdaságok számára: ez a LINER 450 T. Ez a modell még dombos terepen is a traktor mögött marad, akár függesztett vonórúdhoz, akár lengő vonórúdhoz van rögzítve.

Vontatott gépek reneszánsza

- A vontatott egyrotoros rendképzőt mindössze egy egyszeres működésű munkahengeren keresztül lehet vezérelni.
- A felfüggesztés típusa lehetővé teszi a forgórészek talajjal párhuzamos kiemelését;
 - A menetirányú rotorszöveget egy beépített irányítókarral, vagy opcionális tarlókerékkel lehet beállítani,
 - Opcióként: paralelogramma felfüggesztés a merev vontatóberendezéshez való kapcsolódáshoz.



LINER 450 T



- Standard fogak, 9,00 mm
- PROFIX / 20 bűtykös többszörös terhelés

- 12-karos rotorház (folyamatosan kent), dupla csapággal

Munkaszélesség

Forgórész átmérője

Rotorház 4 vagy 6 kerékkel, a modellel függően:

- alapfelszereltség
- opció

Az elvárásokhoz tervezve

A LINER 450 T munkaszélessége 4,50 méter és tizenkét levehető fogtartó kar biztosítja a nagy teljesítményét. A nagyvonalúan méretezett görgők hosszú élettartamúak, amik gömb-grafitvasból készült vezérlőpályán futnak optimális élettartam és a minimális karbantartási költségek mellett.



Ahhoz, hogy működjön. CLAAS Service & Parts





CLAAS Service & Parts – Éjjel-nappal
rendelkezésre áll
service.claas.com



Scan me.



Kifejezetten a gépekhez illesztve

Pontosan illeszkedő pótalkatrészek, kiváló minőségű alapanyagok és hasznos tartozékok. Átfogó termékválasztékunk előnyeivel pontosan azt a megoldást kapják a gépek, amelyre szükségük van a 100%-os üzembiztonság érdekében.



Ajánljuk: CLAAS FARM PARTS

A CLAAS FARM PARTS az egyik legátfogóbb választékot kínálja a alkatrészekből és kiegészítőkből a gazdaság összes mezőgazdasági eszközeihez.



Ellátás világszerte

A CLAAS Parts Logistics Center Hamm-ban több mint 200.000 különböző alkatrészt tart készleten 183.000 m² területen. Központi alkatrésztárházaként számos ORIGINAL eredeti alkatrészt szállít a világ minden tájára. Így a gépkereskedő partnerek is a lehető leghamarabb rendelkezésére tudják bocsátani az alkatrészt, bárhol és bármikor legyen rá szüksége.



CLAAS kereskedő az ügyfeleknek

Mindegy, hogy hol van rá szükség, a megfelelő szervizellátást a helyszínre visszük. A CLAAS kereskedő partner a nap minden órájában rendelkezésre áll. Szaktudásunkkal, tapasztalatunkkal és elhivatottságunkkal, valamint a legjobb technikai felszereltséggel.

Mert a pontos beállítás tökéletes eredményeket hoz



Rugalmas magasságállítás

Az aktuális magasság a rotor alvázának központi tengelyéről leolvasható, és a gép specifikációjától függően mechanikusan vagy hidraulikusan állítható.



A rotor beállítása

A rendképző rotorok megfelelően vannak beállítva, ha a rend felé minimális dőlésszögben vannak elhelyezve. Típustól függően a szög egyszerűen beállítható a csapok helyzetének megváltoztatásával vagy a rögzítőcsavarokkal. Ez minden alkalommal biztosítja a tiszta rendfelszedést, ami tökéletes rendképzést eredményez, még nagy haladási sebesség mellett is.



Fordulóban való kiemelési magasság

Minden LINER modell kiváló kiemelési magassággal rendelkezik a fordulóban. A géptől függően ez beállítható a betakarítási feltételeknek megfelelően.

		4900 BUSINESS ¹	4800 BUSINESS ¹	4800 TREND ¹	4700 TREND ¹	3100 TREND ¹	2900 BUSINESS ¹	2900 TREND ¹	2800 BUSINESS ¹	2800 TREND ¹	2700 TREND ¹	2600 TREND ¹	1900	1800 TWIN ²	1700 TWIN ²	1700	1600 TWIN ²	1600
LINER		Négy forgórészes rendképzők				Két forgórészes rendképzők Középső rendképzéssel				Két forgórészes rendképzők Oldalsó rendképzés egymástól független futóművel ³								
Felszerelés módja		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
Munkaszélesség	m (DIN)	10,10-15,00	9,30-13,60	9,30-13,60	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
A rend szélessége megközelítőleg	m (DIN)	1,40-2,50	1,40-2,40	1,30-2,20	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
Szállítási szélesség																		
Felszerelt tartókarokkal	m (DIN)	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
Szállítási magasság																		
Felszerelt tartókarokkal	m (DIN)	< 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
Leszerelt tartókarokkal	m (DIN)	–	–	–	–	3,75	3,72	3,72	3,47	3,47	3,38	3,18	3,69	3,54	3,67	3,67	–	–
Leállítási hossz (szállítási helyzetben)	m (DIN)	10,15	10,00	10,00	9,40	6,92	6,53	6,53	6,53	6,53	5,87	5,87	9,64	9,19	8,66	8,66	8,25	8,25
Tömeg	kg	5970	5400	5400	5080	2880	2470	2470	2220	2220	1850	1630	2590	2480	2220	2080	1950	1810
Kardáncsuklós felfüggesztés		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Forgórészek száma	db	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Forgórész átmérője	m (DIN)	3,80	3,70	3,70	3,30	4,20	3,80	3,80	3,70	3,70	3,20	2,90	3,80	3,70	3,20	3,20	2,90	2,90
Fogtartó karok forgórészenként	db	14	12	12	12	14	14	14	12	12	12	11	14	12	12	12	11	11
Duplarugós ujjak tartókaronként	db	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Fogak átmérője	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
Fogtartó karok rögzítése – PROFIX		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Rendlerakás		középre	középre	középre	középre	középre	középre	középre	középre	középre	középre	középre	balra	balra	balra	balra	balra	balra
Négykeres futómű		●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hátkerkes futómű		○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	–	–
Hajtásilánc																		
TLT fordulatszám		540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Egyszeres hajlásszögű kardántengely		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gumiméret																		
Forgórész futómű																		
16 x 6.50-8		● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	● 4 x 4 (○ 4 x 6)	2 x 6	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4 (○ 2 x 6)	2 x 4	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4 (2 x 6 ○)	2 x 4	2 x 4
16 x 9.50-8		○ 4 x 4 / ○ 4 x 6	○ 4 x 4 / ○ 4 x 6	○ 4 x 4 / ○ 4 x 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fő futómű																		
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																		
Pótkerék		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Keréksúlyok		–	–	–	–	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sárvédő		–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Egyenkénti rotorkiemelés		●	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	–	–	–	–	–	–
Hidraulikus forgórész-magasságállítás		○	○	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hidraulikus védőponyva-felhajtás		○	○	○	○	○	●	○	●	○	–	–	○	○	○	○	○	○
Figyelmeztető tábla világítással		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LED munkalámpa		○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hidraulikus vezérlés		LS (vagy 1 x egyszeres + nyitott visszatérés)	1 x egyszeres + 2 x kétszeres	1 x egyszeres + 2 x kétszeres	1 x egyszeres + 1 x kétszeres (+1 x kétszeres ⁵)	1 x egyszeres + 1 x kétszeres	1 x egyszeres + 1 x kétszeres	1 x egyszeres + 1 x kétszeres (+1 x kétszeres ⁵)	1 x egyszeres + 1 x kétszeres	1 x egyszeres + 1 x kétszeres (+1 x kétszeres ⁵)	1 x egyszeres (+1 x kétszeres ⁵)	1 x egyszeres (+1 x kétszeres ⁵)	1 x egyszeres+ 1 x kétszeres (+ 1 x kétszeres ⁵)	1 x egyszeres+ 1 x kétszeres (+ 1 x kétszeres ⁵)	1 x egyszeres (+ 1 x kétszeres ⁵)	1 x egyszeres (+ 1 x kétszeres ⁵)	1 x egyszeres (+ 1 x kétszeres ⁵)	1 x egyszeres (+ 1 x kétszeres ⁵)

¹ Felszereltség opciók

² TWIN funkció a kétszeres rendképzéshez, opcionálisan rendterelő ponyvával

³ Rendterelő ponyva

⁴ Fő futómű kerekei 340/55-16

⁵ Hidraulikus forgórész-magasságállítás

⁶ Hidraulikus védőponyva-felhajtás

⁷ Hidraulikus rendterelőponyva-állítás

A CLAAS a gyakorlati követelmények kielégítésére termékeit folyamatosan továbbfejleszti. A változtatás jogát fenntartjuk, a képek csak tájékoztató jellegűek és esetleg a széria felszerelésbe nem tartozó különleges tételeket is tartalmazhatnak. Ez a prospektus az egész világon történő használatra készült. A pontos specifikációkkal és az árlistával kapcsolatban kérjük forduljanak az Axial Kft. képviselőjéhez (tel: 79/526-400), hazai CLAAS márkakereskedőjükhöz. A fotók készítésekor a működési elvek szemléltetéséhez alkalmanként bizonyos védőberendezéseket eltávolítottunk. Az összes gépet az érvényes jogszabályoknak megfelelően szállítjuk. Minden motorokhoz megadott műszaki adat alapvetően az európai Stage kipufogógáz normára vonatkozik. A Tier norma elnevezés ebben a prospektusban kizárólag információról szolgál a jobb értelmezhetőség kedvéért. Az olyan országokban, ahol a szabályozás a Tier által történik, az itt megadott adatok alapján adott gépet nem lehet forgalomba helyezni.

LINER		800 TWIN ²	700 TWIN ²	500 PROFIL	450	420	370	450 T
Két forgórészes rendképző oldalsó rendképzéssel, futómű nélkül								
Felszerelés		Vonólappal		Hárompont	Hárompont / Felfüggesztés			Vonólappal
Felszerelés módja		–	–	Kat. II	Kat. I + II	Kat. I + II	Kat. I + II	–
Munkaszélesség	m (DIN)	4.00 – 7.50	3.50 – 6.30	4,80	4,50	4,20	3,70	4,50
Szállítási szélesség								
Felszerelt tartókarokkal	m	3,60	3,00	3,80 ³	3,50 ³	3,20 ³	2,98 ³	3,50 ³
Leszerelt tartókarokkal	m	2,42	2,42	2,40	2,30	2,00	2,22	2,20
Szállítási magasság								
Leszerelt tartókarokkal	m	–	–	2,45	2,45	2,35	2,15	2,45
Szállítási hossz	m	8,55	8,00	3,30	4,10	3,80	2,55	5,25
Becsült tömeg	kg	1620	1440	805	650	560	450	660
Kardáncsuklós felfüggesztés		● ⁴	● ⁴	●	–	–	–	–
Forgórészek száma	db	2	2	1	1	1	1	1
Forgórész átmérője	m	3,70	2,90	3,80	3,70	3,20	2,90	3,70
Fogtartó karok forgórészenként	db	12	11	14	12	12	11	12
Duplarugós ujjak tartókaronként	db	4	4	4	4	4	3 (4 o)	4
Fogak átmérője	mm	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	9,00	9,00
Fogtartó karok rögzítése – PROFIX		●	●	●	●	●	–	●
Rendlerakás		balra	balra	balra	balra	balra	balra	balra
2-kerekes futómű		–	–	–	–	–	●	–
Négykerekes futómű		●	●	●	●	●	o	●
Hatkerekes futómű		–	–	o	–	–	–	–
Hajtáslánc								
TLT fordulatszám	1/perc	540	540	540	540	540	540	540
Egyszeres hajlásszögű kardántengely		●	●	–	–	–	–	●
Gumiméret								
Futómű 16×6.50-8 10 PR		–	–	2×4 (2×6 o)	4	4	2 (4 o)	–
Futómű 18×8.50-8 6 PR		2×4	2×4	–	–	–	–	4
Kömfort								
Pótkerek		o	o	–	–	–	–	–
Dupla, nagy hajlásszögű kardántengely		o	o	–	–	–	–	–
Tarlókerék		o	o	–	o	o	o	o
Hidraulikus védőponyva-felhajtás		o	o	o	o	o	–	o
Hidraulikus forgórész-magasságállítás		o	–	o	o	o	–	–
Figyelmeztető tábla		–	–	o	o	o	o	o
Figyelmeztető tábla világítással		●	●	o	o	o	o	o
Paralelogramma vonórúd		●	o	–	–	–	–	o
Hidraulikus vezérlés		1 × egyszeres	1 × egyszeres	–	–	–	–	1 × egyszeres
		1 x kétszeres	1 x kétszeres	(2× kétszeres ^{5,6})	(2× kétszeres ^{5,6})	(2× kétszeres ^{5,6})	–	(1×kétszeres ⁵)

¹ Rendterelő ponyva

² TWIN funkció a kétszeres rendképzéshez opcionálisan rendterelő ponyvával

³ Csukható rendtakaró és védőkengyel

⁴ Csak hátul

⁵ Hidraulikus védőponyva-felhajtás

⁶ Hidraulikus forgórész-magasságállítás



AXIÁL Kft.
Gépek | Alkatrészek | Szerviz
6500 Baja, Szegedi út 147.
Tel.: +36-79/525-400
Fax: +36-79/525-447
E-Mail: axial@axial.hu
www.axial.hu | www.claas.hu

