



Zwadhark

LINER



Onderhoudsvrij:



Alleen bij CLAAS permanent gesmeerde en hermetisch gesloten zwadklok.

Comfortabel:



De PROFIX tandbeveiliging zorgt voor een spelingsvrije passing en gemakkelijk wegnemen van de tandarmen.

Exclusief:



De driedimensionale bodemaanpassing door cardanische ophanging van de rotoren.

Efficiënt:



Transporthoogte onder de 4 m zonder tandarmen af te nemen.



LINER van CLAAS	02
De wereld van CLAAS	04
Productoverzicht	06
Techniek voor professionals	10
Zwadklok	12
Tandarmen	14
Comfortabele details	16
Wegtransport	18
De beste kwaliteit van het voer	20
Zwadhark met vier rotoren	26
LINER 4000 3600	28
Zwadhark met twee rotoren (middenaflegging)	32
LINER 3100	32
LINER 2900 2800	36
LINER 2700 2600	38
Zwadhark met twee rotoren (zijaflegging)	40
LINER 1700 1600 1600 TWIN	42
LINER 1750 1650 TWIN	48
LINER 800 TWIN 700 TWIN	50
Zwadhark met een rotor	52
LINER 500 PROFIL 450 420 370	54
LINER 500 T 450 T	58
CLAAS Service & Parts	60
Technische gegevens	63

De wereld van CLAAS.

Wij houden van ons werk, omdat we worden geconfronteerd met grote uitdagingen, al onze vaardigheden worden geëist en dat zorgt voor afwisseling. Elke dag opnieuw. Want elk geval is anders – en ook elk persoon. We hebben de juiste oplossing nodig voor weelderige weiden op dijkhellingen in Oost Friesland tot grasvelden in het Italiaanse Trentino. Over de hele wereld.

Het komt goed uit, dat de LINER tegen elke taak opgewassen is. Hij beheerst zijn taken in alle dimensies: werkbreedte, transporthoogte, bodemaanpassing, tijd en vooral de kwaliteit van het voer.

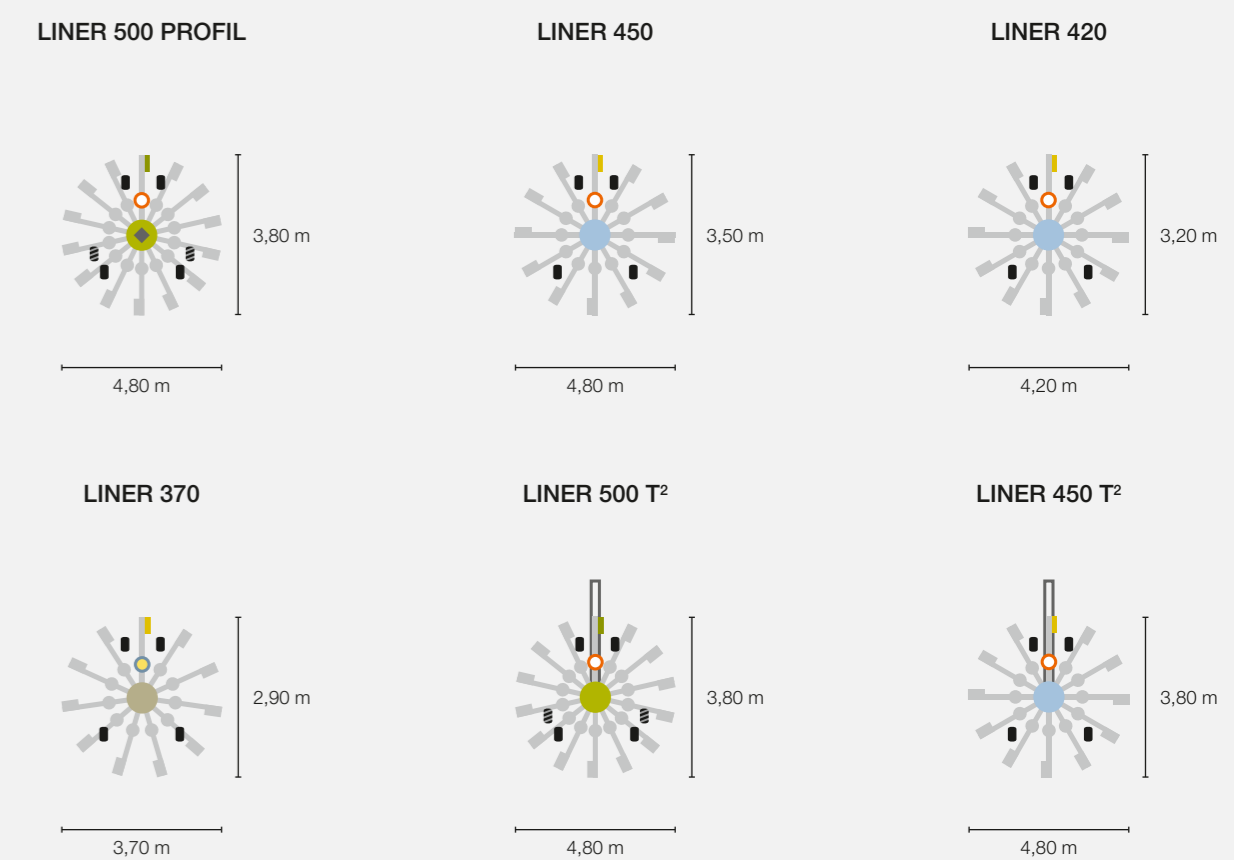
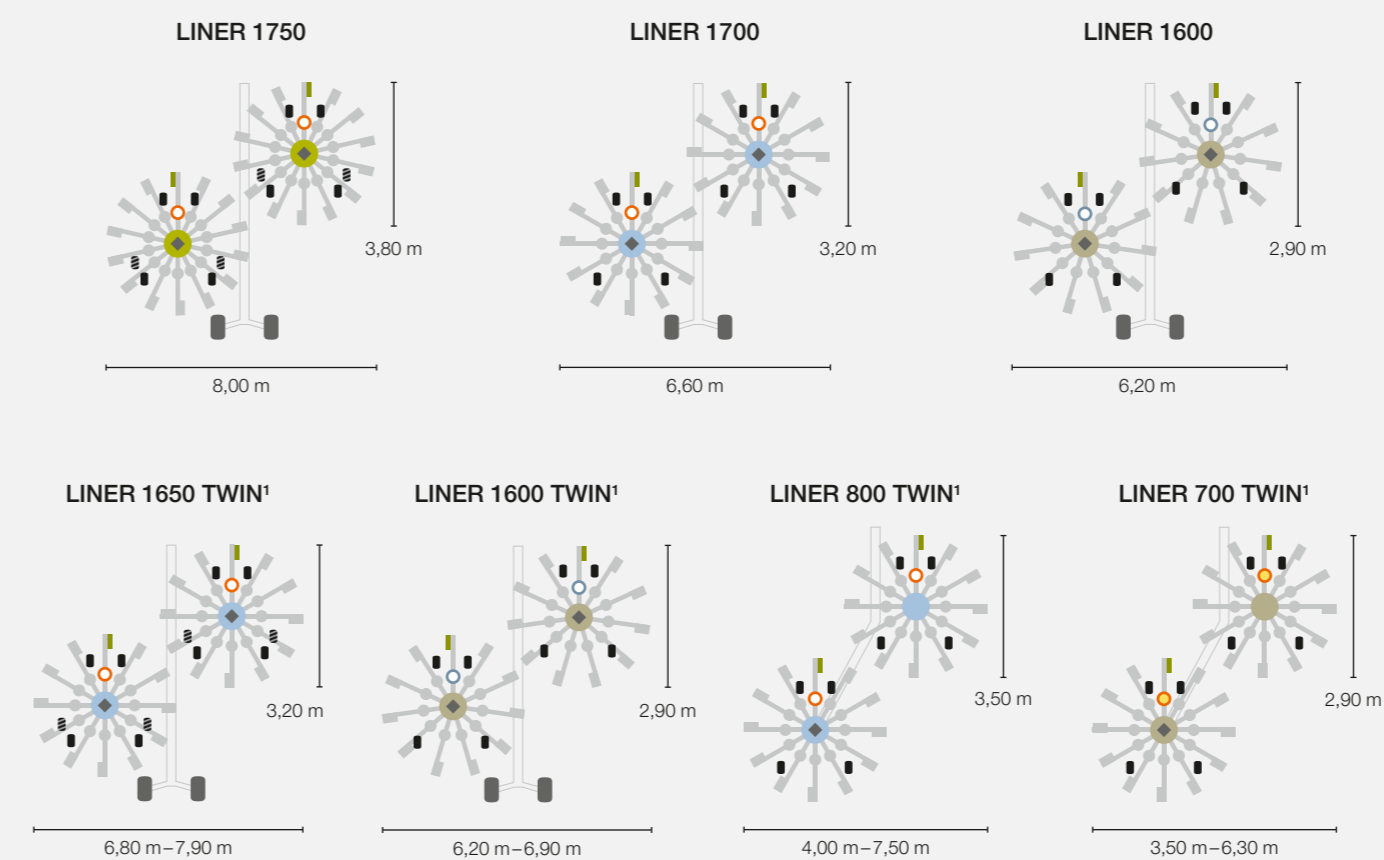
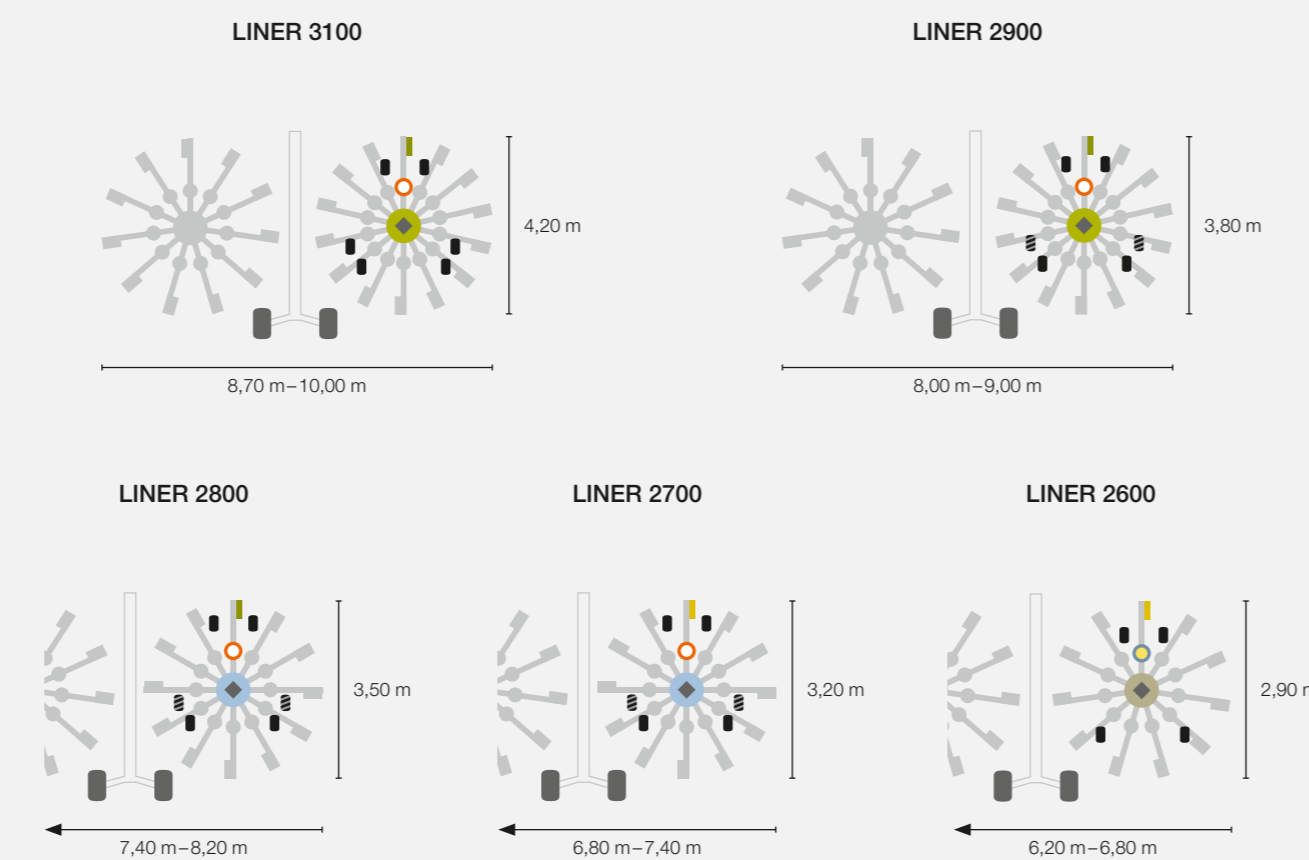
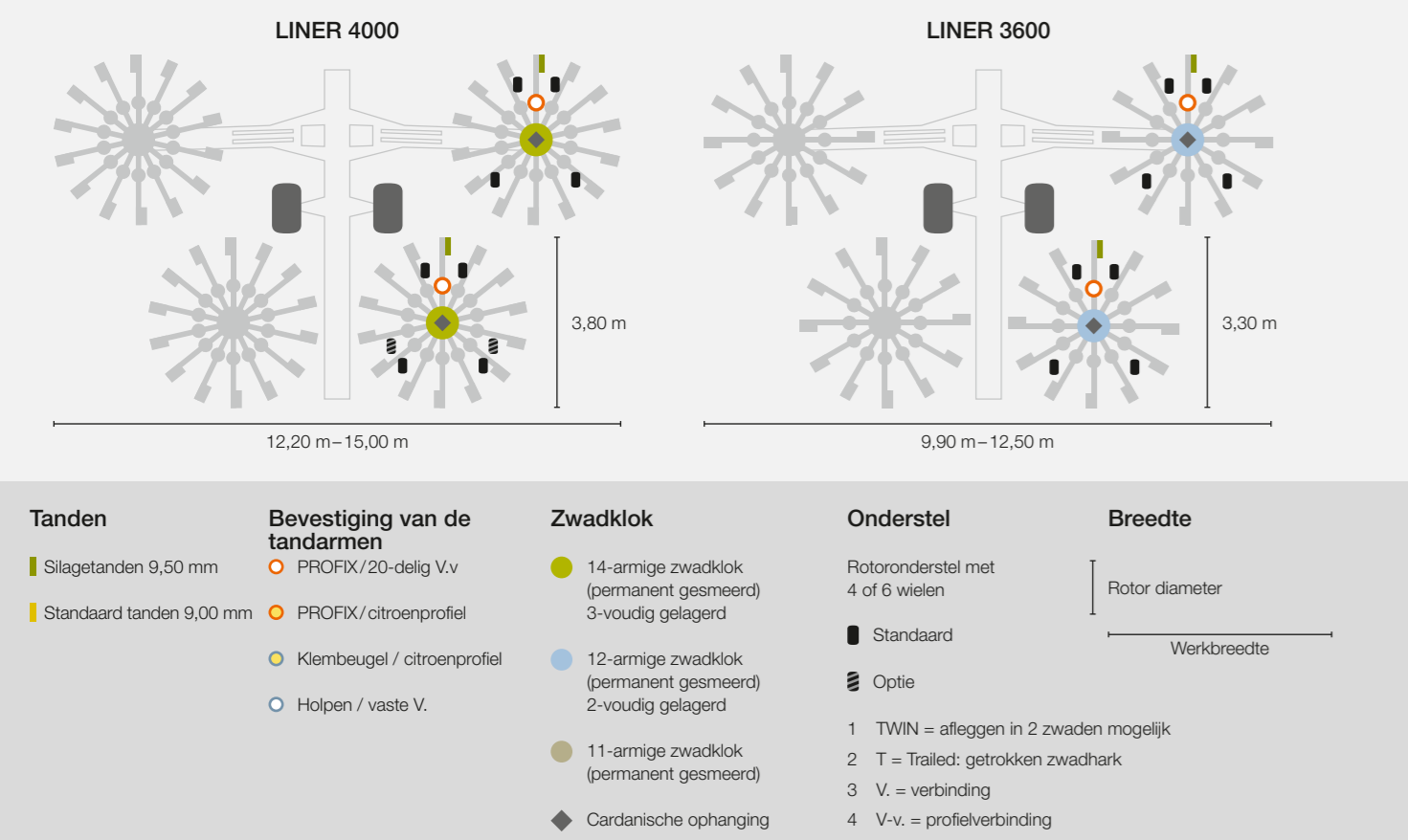


Volledig professioneel.
De zwadhark met vier rotoren.

Het multitalent. Zwadhark met twee rotoren en middenaflegging.

De klassieker. Zwadhark met twee rotoren en zijdelingse aflegging.

De compacte.
Zwadhark met een rotor.



Voor de beste resultaten.
Zwadharken-know-how van CLAAS.

Uitgekiende techniek.

Natuurlijk willen onze klanten alleen met de beste machines werken. Daar doen de ingenieurs van CLAAS elke dag alles aan. Bij zwadharken zijn we niet alleen innovatie kampioen, maar ook nr. 1 in het belasten van de hakselaar.

Het centrum voor competentie in de voederwinning.

Het centrum voor productie-ontwikkeling voor de voederwinning in de CLAAS fabriek in Bad Saulgau is een van de meest moderne ter wereld. En de medewerkers midden in de grootste aangesloten grasland regio in Europa weten precies, wat ze moeten doen.

Traditie heeft toekomst.

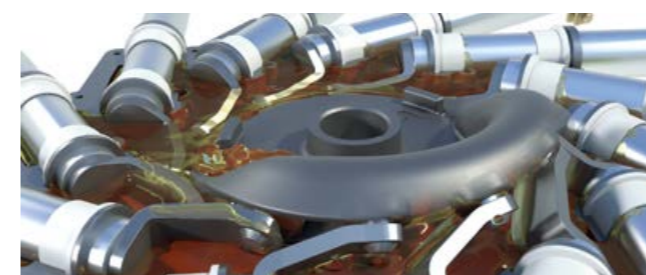
Onze klanten eisen een scala aan oplossingen, die perfect op hun behoeften zijn afgestemd. Landbouwbedrijven groeien en veranderen – en wij doen dat ook. Wat goed is willen we behouden – en al het andere steeds weer beter maken.

Teamspeler in de oogstketen.

Altijd andere omstandigheden, andere mensen en andere oogstmethoden stellen complexe eisen aan de techniek. Voor deze uitdagingen bieden we een sterk team, bestaande uit de beste machines. Een van de 20 LINER modellen past beslist in uw team.



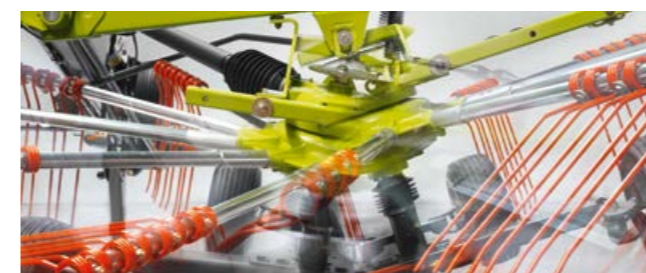
De CLAAS Saulgau GmbH is het competentiecentrum voor de voederwinning van de onderneming, het bijbehorende productontwikkelingscentrum is een van de meest moderne wereldwijd.



De in oliebad lopende curvebaan: levenslange, onderhoudsvrije betrouwbaarheid.



Om de JAGUAR optimaal te belasten, heeft CLAAS in 1998 wereldwijd de eerste zwadhark met vier rotoren aangeboden en biedt nu met twee modellen maximale slagvaardigheid voor de professionele sector.



De cardanisch opgehangen rotoren: de rotoren passen zich onafhankelijk van de tractor aan de bodemcontouren aan.



De tanden op grip: het origineel is stabiel en bedrijfszeker en werkt betrouwbaar onder alle werkomstandigheden.



De gepatenteerde tandarmbevestiging PROFIX met multi splines: gemakkelijker aan- en afbouwen van de tandarmen.



Het unieke concept van het frame van de CLAAS zwadharken met zijaflegging maakt hefhoogtes tot 70 cm mogelijk.



Beschermd bij een botsing: de armen knikken gecontroleerd op een gedefinieerde buigplaats.



De tandmassen: zodat de landbouwer met ideale geleiding van de tanden nog sneller kan rijden.

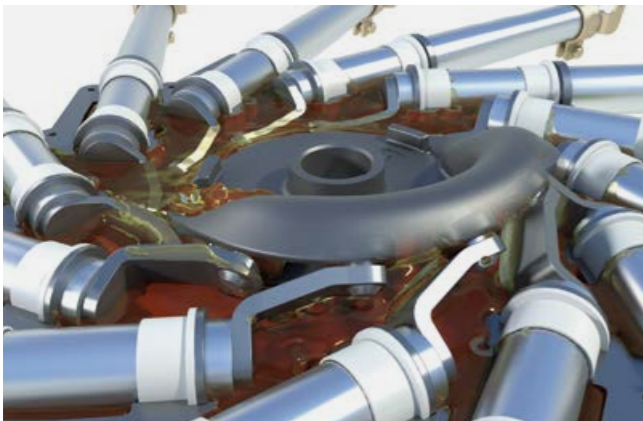
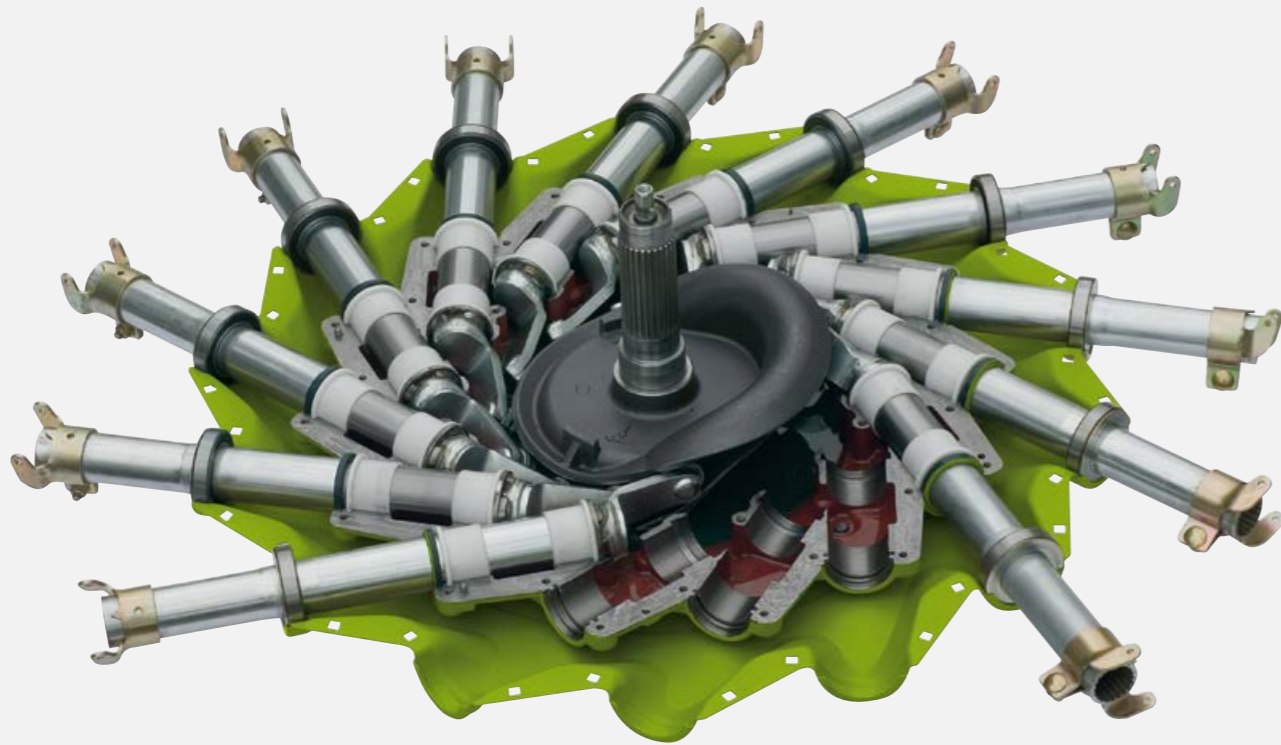
Om efficiënter te kunnen harken, hebben we heel veel ideeën samengevoegd.

Techniek voor professionals.

U verwacht techniek op z'n best. Gelukkig. Want dit verwachtingspatroon spoort ons elke dag tot topprestaties aan. Altijd op zoek naar nieuwe ideeën. Omdat in succesvolle techniek liefde voor het detail steekt en wel zodanig, dat het geheel functioneert. Daarom hebben we onze gehele know-how samengevoegd, om onze LINER tot het essentiële te reduceren: betrouwbare topcapaciteit.



Als men het onder de knie heeft,
verloopt het soepel.



De permanent gesmeerde Profi-zwadklok.

De aandrijving van de zwadhark is ondergebracht in een robuuste zwadklok: een gegoten behuizing, die met olie is gevuld en hermetisch afgesloten is. Zo wordt het hart van de LINER beschermd tegen vuil en is dus onderhoudsvrij. De stuurrollen en alle bewegende delen lopen nagenoeg zonder wrijving in oliebad. Deze perfecte smering zorgt voor een maximale levensduur.

Samengevat:

- Permanent gesmeerde en onderhoudsvrije zwadklok in alle modellen
- Intelligent aandrijfconcept met individueel tegen overbelasting beveiligde rotoren
- Robuuste, uit modulair gietijzer gemaakte duurzame curvebaan



De duurzame CLAAS curvebaan.

Efficiënt onder alle omstandigheden: gemaakt van fijn gietijzer, krijgt de curvebaan stevigheid, die elke belasting kan weerstaan. Door de grote diameter en daarmee samenhangend geleidelijk oplopen van stuurrollen worden de stuurkrachten geminimaliseerd. Daardoor lopen de stuurarmen rustig en zorgen zonder materiaalmoedheid ook bij langdurig gebruik voor schoon harken.

Gemaakt voor langdurig gebruik.

Bedrijfszekerheid en duurzaamheid maken de LINER de ideale vaste partner in het team voederwinning. Om schoon te kunnen harken, als het er op aan komt, worden alleen componenten geïnstalleerd, die aan de hoogste eisen voldoen.

Bij de zwadklok met 14 tandarmen zijn de stuurarmen drievoudig gelagerd, de zwadklok met twaalf tandarmen is tweevoudig gelagerd. De glijlagers zijn ruim bemeten en slijtvast. Dit ontziet de stuurrollen en beschermt ze tegen horizontale en verticale belasting.



Compact. De robuuste zwadklok met 11 tandarmen.

Enkele kleine LINER modellen zijn uitgerust met een kleinere zwadklok. Ook hier lopen de stalen stuurrollen permanent in oliebad – het stabiele gegoten huis is hermetisch gesloten en onderhoudsvrij. De tandarmen worden aan de stuurarmen gekoppeld met holpennen of vormvast met een citroen profiel.

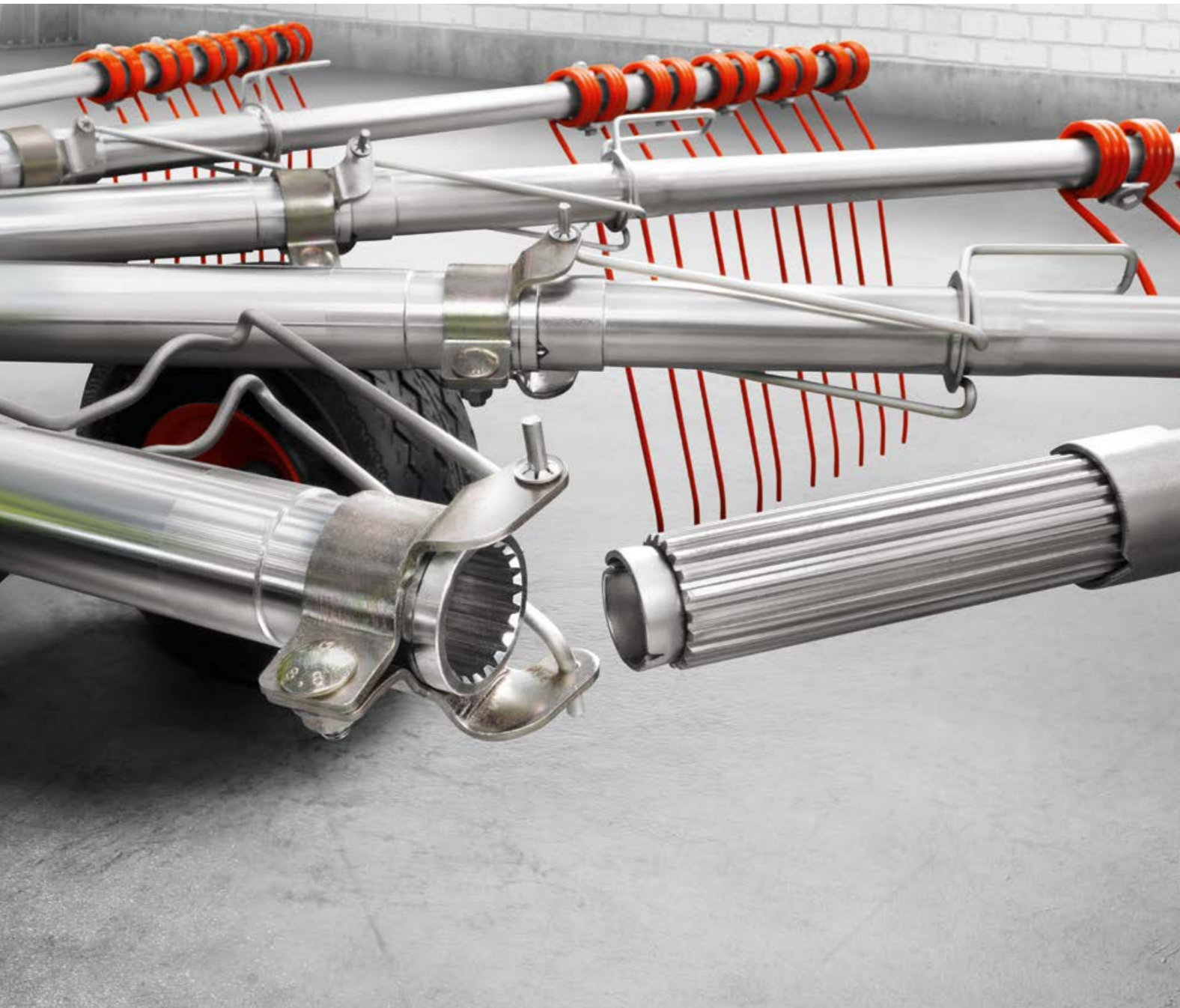
Het aandrijfconcept.

De LINER hebben een betrouwbare, compleet buiten liggende en gemakkelijk bereikbare aandrijflijn. De hoofd aandrijfkraft wordt via een verdeelkast met een intelligente verhouding op de rotoren overgebracht. Daardoor rijdt u altijd met een optimaal toerental. Het brandstofverbruik daalt en gelijktijdig wordt het oogstmateriaal ontzien. Standaard er is een vrijloop geïntegreerd, die de rotoren afzonderlijk tegen overbelasting beveiligd.

Vraagt weinig onderhoud.

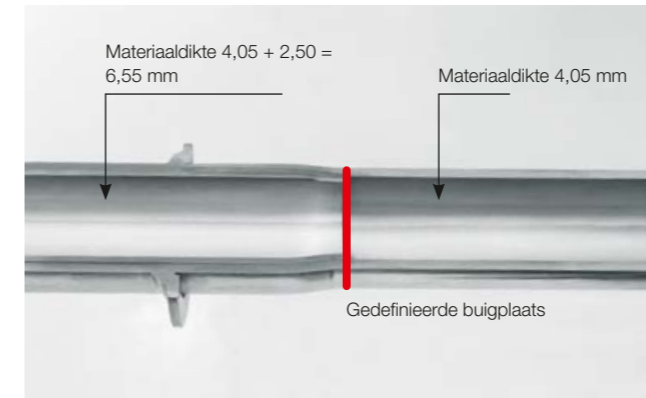
Met een smeerinterval van 250 uur voor de kruiskoppelingen van de koppelingsassen en een 50 uur smeerinterval voor de koppelingsas naar de tractor vraagt de LINER extreem weinig onderhoud.

Je komt verder, als je een beetje beter bent.



Samengevat:

- Gedefinieerde buigplaats voor alle tandarmen
- In geval van een botsing: snelle vervanging van de tandarmen door PROFIX
- Hoogwaardige materialen voor de hoogste stabiliteit.



PROFIX. Gepatenteerd.

In geval van een botsing breken de tandarmen op een gedefinieerde plaats af en kunnen vervolgens door de gepatenteerde PROFIX beugelbescherming eenvoudig worden vervangen. Omdat de breukplaatsen zich buiten de zwadklok bevinden, wordt deze niet beschadigd. Alle componenten van de PROFIX tandarmbeveiliging kunnen indien nodig snel en voordelig worden vervangen.

De 20-delige multi-splines verbinding van de tandarmen zorgt voor een perfecte passing zonder speling en dus zonder slijtage. Markeringspijlen geven de insteekpositie duidelijk aan.

Uniformiteit in alle modellen.

De tandarmen van de kleinere zwadklok met 11 armen zijn afhankelijk van het model met PROFIX, klembussen of holpennen met de stuurarmen verbonden. Ook hier breken de tandarmen bij een botsing op een gedefinieerde breukplaats af en kunnen meteen worden vervangen.

Sterke armen.

De grote doorsnede van de pijpen en de grote materiaaldikte van de wanden maken de tandarmen extreem stabiel. Afhankelijk van het model varieert de lengte van de armen, omdat dezelfde zwadklok met verschillende rotor diameters kan worden uitgerust (zie tabel).

Rotordiameter		
14-armige zwadklok	12-armige zwadklok	11-armige zwadklok
4,20 m of 3,80 m	3,50 m, 3,30 m of 3,20 m	2,90 m



Verbinding met Citroënprofiel en PROFIX tandarm beveiliging bij de LINER 700



Verbinding met Citroënprofiel en klembus bij de LINER 370



Samengevat:

- Schone zwaden door volgordeschakeling en maximale hefhoogtes
- Krappe keermanoeuvres en veilig vervoer over de weg
- Werkhoogte en harkbreedte eenvoudig verstelbaar

Instelbare hydraulische volgordeschakeling.

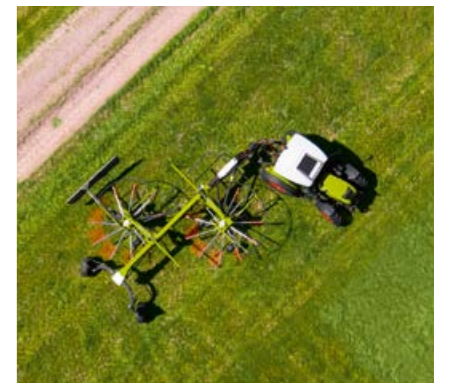
Bij het heffen in transportstand of bij het opheffen op de kopakker heffen de rotoren parallel van de grond, voordat ze naar binnen kantelen. Het afgelegde zwad wordt niet beschadigd door de rotoren. Bij het heffen wordt eerst het voorste gedeelte van de rotor opgeheven. Bij het neerlaten van de rotoren komen eerst de achterste loopwielen op de grond voor de wielen aan de voorzijde. Daardoor steken de tanden niet in de grond en het voer blijft schoon.



Schone zwaden ook op de kopakker met maximale hefhoogtes

Onverslaanbare hefhoogtes.

De kopakkerheffing met maximale hefhoogte maakt het mogelijk dat zelfs over de grootste zwaden kan worden gereden. Zo kunt u snel keren en blijft de vorm van het zwad behouden.



Dynamisch, ook als het krap wordt

Maximale wendbaarheid.

De maximale stuuruitslag wordt door een markering op de dissel aangegeven. Dat biedt voordelen op het veld en onmisbaar bij bijvoorbeeld smalle inritten op de boerderij.

Flexibele harkhoogte en harkbreedte.

Zowel de werkhoogte als ook de harkbreedte kunnen bij alle modellen eenvoudig worden versteld. Voor beter instellen van de harkbreedte wordt de bestuurder bij de grotere modellen ondersteunt met een schaalverdeling op de telescopische armen. De harkhoogte kan op elk moment worden afgelezen op de centrale buis van het rotoronderstel en zo optimaal worden ingesteld.



Flexibel blijven: schaalverdeling voor instellen van de harkhoogte



Samengevat:

- Transporthoogte minder dan 4,00 m.
- Stabiele wegligging door laag zwaartepunt – tot 50 km/u
- Aflegvakken en houders voor alle kabels en de koppelingsas zorgen voor orde



Bij enkele modellen moet voor transport tandarmen worden weggenomen. Deze kunnen snel worden opgeborgen.

Veilig, compact en snel te transporteren.

Bijna alle modellen blijven zonder de tandarmen weg te nemen onder 4,00 m transporthoogte

Bij de zwadharken met vier en twee rotoren worden de rotoren na het inklappen vanuit de tractor hydraulisch ingeschoven en mechanisch of hydraulisch voor het transport vergrendeld. Dat is niet alleen gemakkelijk, maar ook veilig: door het lage zwaartepunt van de machine rijdt de LINER stabiel op de weg – ook bij snelheden tot 50 km/u.

Bij modellen met grotere doorsnede van de rotoren kunnen de tandarmen dankzij PROFIX snel worden weggenomen en in de speciale tandenhouders snel worden opgeborgen. Voor nog meer veiligheid zijn de meeste LINER standaard uitgerust met verlichting en markeringsborden. Indien niet, zijn verlichting en markeringsborden optioneel leverbaar.



Opgeruimd: een passende oplossing voor elk model.

Extreem opgeruimd.

De veilige en eenvoudig te bedienen steunpoot is een handige plek om de koppelingsas op weg te leggen. Afhankelijk van het model zijn er bovendien comfortabele houders voor de hydrauliekslangen en kabels geïntegreerd. Dat zorgt voor netheid na het wegzetten.

De slanghouders zijn draaibaar en zorgen ervoor dat de slangen goed beschermd naar de tractor worden geleid.

De koppelingsas heeft maximale vrije ruimte en kan gemakkelijk een hoek van 80° maken.



Het beste voor de fijnproevers.
En alle zijn tevreden.

De beste kwaliteit van het voer.

De beste kwaliteit van het voer.

Door de weersomstandigheden is de oogstperiode vaak heel kort. Daarom werken de voederwinningsmachines van CLAAS betrouwbaar en met maximale slagvaardigheid. Alleen daardoor kan het oogstmateriaal op het optimale moment worden binnengehaald. Dat is de basisvoorwaarde voor de beste kwaliteit van het voer. Tegelijkertijd wordt de bodem en de graszode ontzien, zodat deze ook na het seizoen nog vruchtbaar zal zijn.



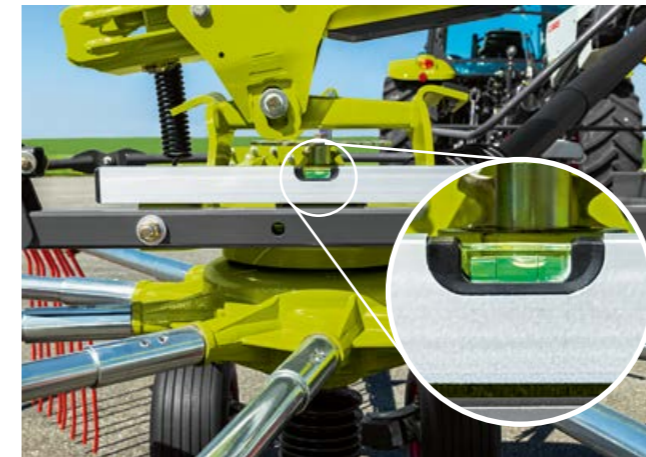


Samengevat:

- Cardanisch opgehangen rotoren, die zich aan de bodemoneffenheden aanpassen
- Instelbare neiging van de harkrotor
- Stabiele en flexibele tanden nemen het gras schoon op

Cardanisch opgehangen rotoren.

Voor een driedimensionale aanpassing aan de bodemoneffenheden kunnen de rotoren in lengte- en dwarsrichting ten opzichte van de rijrichting vrij bewegen – onafhankelijk van het hoofdframe.



Hoe stel ik de rotor juist in? Heel eenvoudig!

De zwadrotoren zijn correct ingesteld, wanneer ze licht naar het zwad geneigd zijn. De neiging kan worden aangepast met verschillende insteekmogelijkheden aan de hoofdas van het rotoronderstel. Alleen zo wordt het materiaal volledig opgenomen. Het resultaat is een perfect zwad – ook bij hoge snelheden.



Een tand is pas goed, wanneer hij perfect is.

Tanden zijn niet allemaal hetzelfde. Naast het materiaal is vooral de dikte van de tand belangrijk. Hij moet stabiel en toch flexibel zijn. Want de tand moet het gras schoon opnemen en transporteren, zonder vuil mee te nemen.

Dat lukt met de CLAAS silagetanden met 9,5 mm dikte en een hoek van 10° onder aan de tand. Zo werken de tanden op grip betrouwbaar onder alle oogstomstandigheden. Een capaciteit, die alleen dankzij de permanente verder ontwikkeling kan worden bereikt. Mede dankzij de ingenieurs, die uitdagingen niet schuwen, maar opzoeken. Alleen met goede ideeën zijn ze niet tevreden, maar zoeken altijd naar de beste oplossing. Die altijd een stap vooruit denken – ook over de rand van de rotor.

Juist daarom is CLAAS niet alleen professional op gebied van gewasdoorvoer en bodemaanpassing, maak ook op het gebied voor ontwikkeling van de tanden.



De ideale gewichtsverdeling.

Met grote brede banden op het hoofdonderstel staat de LINER op breed spoor en heeft een maximale contactvlak. Daardoor wordt het gewicht perfect verdeeld en de bodem ontzien. Op hellingen zorgt het onderstel voor maximale stabiliteit en bij vervoer over de weg voor hoge transportsnelheden.

Samengevat:

- Optimale geleiding ontziet de grond en het oogstmateriaal
- Altijd een stabiel onderstel voor elk terrein
- Optioneel met zonder gereedschap in te stellen tastwiel

Het onderstel tast de bodem af.

Het rotoronderstel met 4 of 6 wielen leidt de zwadhark optimaal over de grond. De nalopende wielen van de voorste rotor en aan de voorzijde van de achterste rotor garanderen, dat de grond perfect wordt ontzien. De starre achterwielen aan de achterste rotor zorgen dat de LINER op heuvelachtig terrein stabiel loopt.

Voor een schoon resultaat over de gehele werkbreedte zowel op hellingen als op vlak land zijn de wielen dicht bij werkcirkel van de tanden geplaatst.



Exacte harkhoogte met extra tastwiel.

Als optie is voor enkele zwadharken met een rotor bovendien een tastwiel leverbaar, dat zonder gereedschap kan worden ingesteld. Speciaal in heuvelachtig terrein wordt de hoogtegeleiding ondersteund en de rotor beweegt zich schoon boven de grond.

Topcapaciteit verviervoudigd. Dat verwachten wij van een echte professional.

Zwadhark met vier rotoren.

Met de zwadharken met vier rotoren is het knelpunt bij het zwaden verleden tijd. De LINER zwadharken met vier rotoren zijn sterk, intelligent en bedrijfszeker.

LINER 4000	15,00–12,20 m
LINER 3600	12,50–9,90 m



Hij maakt het hele team beter.

LINER 4000 | 3600



Teamcapaciteit maximaliseren.

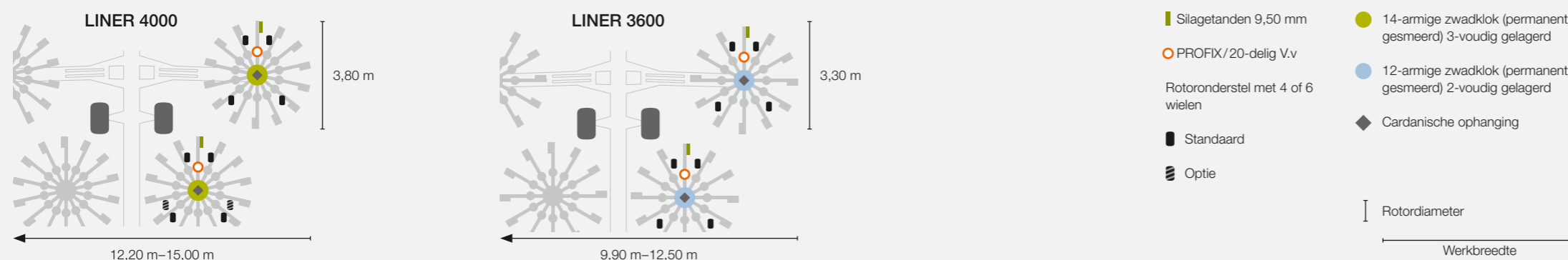
Hogere kosten voor investeringen betalen zich snel terug, wanneer de navolgende machines optimaal kunnen werken. Door grote werkbreedten neemt het aantal te rijden werkgangen duidelijk af, waardoor de capaciteit van de hakselaar of opraapwagen automatisch stijgt. In de praktijk betekent dit 30% meer capaciteit van JAGUAR hakselketen.

18-op-12 maaistrategie: met de DISCO 9200 C AUTOSWATHER legt u een werkbreedte van 18,00 m met behulp van de transportbanden op 12,00 m af. Vervolgens wordt het gemaaid gewas met de LINER 3600 op een zwad afgelegd. Door deze strategie neemt de verwerkingscapaciteit van de hakselaar met 40% toe.

Flexibel kopakkermanagement.

De voordelen liggen voor de hand:

- Instelbare en tijdgestuurde volgordeschakeling voor heffen en zakken van de voorste en de achterste rotoren.
- Traploos instelbare, hydraulische aanslag voor hefhoogte op de wendakker voor optimale aanpassing aan de verschillende zwadhoogtes.
- Automatisch opklapbaar zwaddoek voor de grootst mogelijke bodemvrijheid.





De grond wordt optimaal ontzien.

Het rotoronderstel met 4 wielen, waarvan de voorste gestuurd en de dwars pendelende vooras en voor de LINER 4000 optioneel leverbare rotoronderstel met 6 wielen voor het achterste paar rotoren met extra tandmassen en nalopende wielen zorgen voor een optimale bescherming van de grond.

- Optimale bodemaanpassing garandeert ook bij hoge werksnelheden voor schoon voer
- De rotoren worden met sterke veerpakketten ontlast

- Met de pendelende ophanging van de voorste as van het rotoronderstel wordt de rotor exact gestuurd
- Brede transportbanden 380/55-17, 500/50-20 of 620/40 R 22.5 voor minimale bodemdruk en maximale rijstabiliteit tijdens transport

Afhankelijk van de landelijke wetgeving zijn de machines leverbaar met hydraulische remmen, luchtdrukremmen of ongeremd.



Comfortabele bediening.

De LINER 4000 en 3600 zijn standaard uitgerust met comforthydrauliek. De beide modellen worden bediend met de OPERATOR, COMMUNICATOR II, Easy on board, de S10 terminal of elke andere ISOBUS-compatibele terminal. Door de bediening met ISOBUS kunnen verschillende functies worden uitgevoerd met de regelventielen van de tractor. Daardoor wordt de bestuurder bij talrijke geautomatiseerde handelingen ondersteund:

- Minder brandstofverbruik
- Hogere capaciteit door gebruik van de volledige werkbreedte
- Gemakkelijk in- en uitklappen vanaf de tractorzitting
- Traploos hydraulisch verstelbare zwadbreedte
- Vastleggen en opslaan van verschillende parameters afhankelijk van de werkomstandigheden (bijv. verschillende hoogtes van het zwad)
- Overzicht van alle geleverde prestaties en klantgegevens in combinatie met de hectareteller
- Optimaliseren van de capaciteit door stuursystemen



LED - zodat u niet in het donker op de tast werkt.

Ook wanneer u 's avonds laat nog werkt, behoudt u altijd goed zicht op het werk. Daarvoor zorgen de vijf optionele LED-werklampen, een voor elke rotor en een voor verlichting van het zwad. Het speciale licht geeft de bestuurder een maximaal contrast zonder te verblinden. De zwadhark is optimaal verlicht. De schijnwerpers worden in het donker automatisch ingeschakeld met de tractorverlichting.

De zwadbreedte.

De zwadbreedte kan bij de LINER 3600 met een handgreep mechanisch en bij de LINER 4000 comfortabel hydraulisch via de terminal aan de verschillende massa's voer worden aangepast en aan alle gangbare pick-ups van 1,20-2,60 m

Onder 4 m zonder de tandarmen af te nemen.

Dankzij het hydraulisch neerlaatbare transportonderstel blijft de transporthoogte bij beide modellen onder de 4 m zonder de tandarmen af te nemen (met 22,5"-banden bij de LINER 3600).

De beste in zijn klasse.
Dankzij dubbele uitvoering.

Zwadhark met twee rotoren (middenaflegging).



Zwadhark met middenaflegging

Het betrouwbare alternatief voor de zwadharken met vier rotoren wordt dan ingezet, wanneer naast hoge capaciteit ook flexibiliteit wordt verlangd. Zowel voor kuilgras, hooi of stro, met werkbreedten van 6,20 m tot 10,00 m zijn de LINER zwadharken met twee rotoren en middenaflegging onverslaanbaar in hun klasse.

LINER 3100	10,00–8,70 m
LINER 2900	9,00–8,00 m
LINER 2800	8,20–7,40 m
LINER 2700	7,40–6,80 m
LINER 2600	6,80–6,20 m



Capaciteit met twee rotoren.

De LINER 3100 kan niet alleen in stro, maar overal betrouwbaar worden ingezet. De variabele werkbreedte kan traploos hydraulisch worden ingesteld, waarvan de instelling op een schaalverdeling kan worden afgelezen. In stro is de LINER 3100 in staat, dankzij zijn grote werkbreedte, twee zwaden samen te voegen van een 7,50 m breed maaibord van de maaidorser.

Leverancier van hoogwaardig voer ook bij dikke zwaden.

Met zijn grote rotordoorsnede en 14 PROFIX tandarmen met elk vijf dubbele tanden blijft er gegarandeerd niets liggen. Met een hefhoogte van 90 cm kan de LINER 3100 zonder moeite

over de grootste zwaden rijden. De hefhoogte is traploos aan te passen aan alle oogstomstandigheden door de hydraulisch instelbare kopakker aanslagen. Bovendien klappt het zwaddoek op de kopakker automatisch op en biedt de grootst mogelijke vrije ruimte.

Comfortabele opties.

Elektrohydraulisch onafhankelijk heffen van de rotoren en hydraulische verstelling van de harkhoogte kunnen beide, zonder kabels, met de CLAAS STANDARD TERMINAL worden bediend. Het onafhankelijk heffen kan, als alternatief zonder terminal, ook worden bediend met een driewegkraan.



Tijdbesparend en veilig in transport.

Voor een transporthoogte onder 4,00 m worden bij elke rotor drie tandarmen gedemonteerd en gemakkelijk opgeborgen in de speciale houder direct aan de rotor.



Enge bochten.

De stuuruitslagen van de tractor worden via de aankoppeling, de stuurhefboom en de stuurstangen overgebracht op de grote wielen van het stabiele onderstel.

De machine die tijd bespaart: efficiënt, schoon, succesvol.



LINER 2900.

Met 14 PROFIX tandarmen is de LINER 2900 bijzonder sterk en een echte silage professional. Door de loonbedrijven wordt hij daarom ook graag ingezet voor de hakselaar of opraapwagen. Ook bij gebruik in stro zijn de rechthoekig gevormde zwaden ideaal voor een mooi gevormd pak.



LINER 2800.

De afmetingen van de LINER 2800 zijn iets kleiner en daarom vindt u hem eerder bij landbouwers. Met 12 tandarmen harkt hij ook altijd schoon en betrouwbaar. Het zwad is met 2,20 m iets compacter.

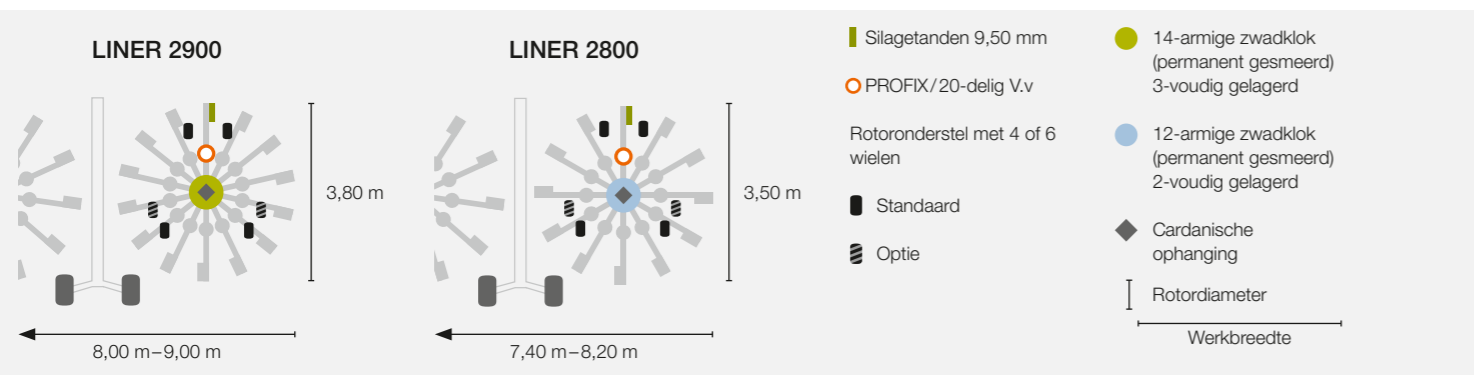
Het zwad: gelijkmatig gevormd.

Al vele jaren zijn de modellen LINER 2900 en 2800 zeer succesvol. Het perfect gevormde zwad kan door de navolgende machine schoon worden opgenomen. Daarbij kan de breedte van het zwad met een dubbelwerkend regelventiel hydraulisch aan de omstandigheden worden aangepast.

Voor aanpassing aan de verschillende soorten gewas kan de kopakkerslag bij de beide modellen traploos worden ingesteld. Het automatisch hydraulisch opklapbare zwaddoek zorgt voor maximale bodemvrijheid.

Perfekte bodemaanpassing.

Naar keuze kunnen beide modellen worden uitgerust met een rotoronderstel met 6 wielen en extra tandemas met nalopende wielen.



De bediening.

Met de CLAAS STANDARD TERMINAL verstelt u bij de LINER 2900 en 2800 het onafhankelijk heffen en de harkhoogte. Trekkabels zijn niet meer nodig. Als alternatief kan het onafhankelijk heffen ook met een driewegkraan worden bediend.

Comfortabel transport.

Door opklappen en hydraulisch inschuiven van de rotoren hebben alle modellen een transporthoogte onder 4,00 m. Dat is met de automatische transportvergrendeling bijzonder comfortabel.



Stabiel.

Het stabiele frame en de brede banden zorgen voor maximale stabiliteit. De wielen van het draagframe worden bij alle modellen gestuurd door een actieve besturing. Voordelen zijn een perfecte spoorvolgning en optimale aanpassing aan de tractor.

Sterk in capaciteit en flexibel inzetbaar.

Ook de beide kleinere modellen met middenaflegging zijn veelzijdig inzetbaar. De zwadbreedte kan mechanisch aan de werkomstandigheden worden aangepast.

Voor de vereiste veiligheid bij vervoer over de weg worden de rotoren mechanisch vergrendeld.



LINER 2700.

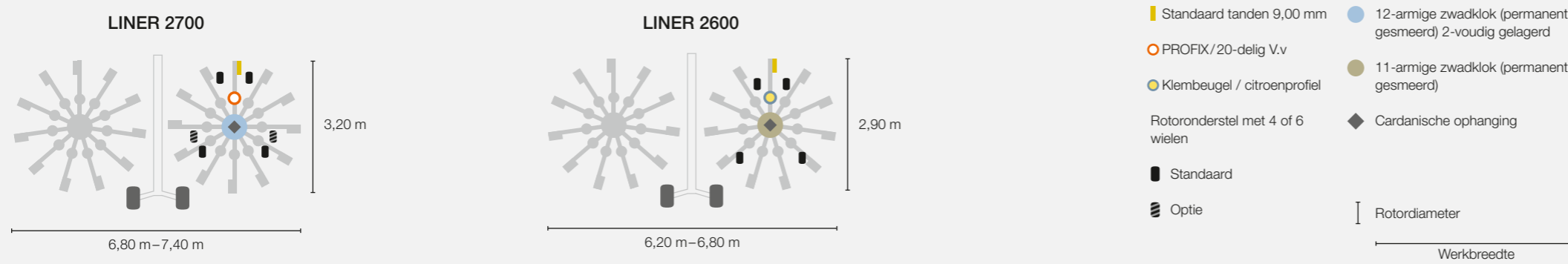
Net zo als bij de grotere collega's in het segment met middenaflegging is de LINER 2700 uitgerust met de tandarmbeveiliging PROFIX. Met een maximale zwadbreedte van 2,00 m past hij perfect op bedrijven, die het persen of oprapen zelf organiseren.



LINER 2600.

Onverslaanbaar in de prijs-capaciteit-verhouding. De LINER 2600 heeft alles, wat een zwadhark nodig heeft. Bijvoorbeeld een onderhoudsvrije, hermetisch gesloten permanent met olie gevulde zwadklok.

De LINER 2600 toont met een maximale zwadbreedte van 1,80 m vooral in hooi, wat hij kan.



Omdat de grond ook oneffen is.

De nieuwe zwadhark met twee rotoren met zij-afleg en driedimensionaal opgehangen rotoren.

Omdat we weten, hoe belangrijk schoon voer is en het terrein vaak heuvelachtig is, zorgt nu in de nieuwe LINER 1700 en 1600 / | 1600 TWIN een getrokken, cardanische ophanging van de rotoren voor een superschoon resultaat. Zodat de rotoren zich ook aan grote oneffenheden optimaal kunnen aanpassen.

LINER 1700	6,60 m
LINER 1600	6,20 m
LINER 1600 TWIN	6,20 m–6,90 m

Ook met de beproefde modellen met zijaflegging en werkbreedten tussen 3,50 m en 8,00 m blijft u ook bij geringe voedermassa's flexibel en extreem slagvaardig.

LINER 1750	8,00 m
LINER 1650 TWIN	7,90–6,80 m
LINER 800 TWIN	7,50–4,00 m
LINER 700 TWIN	6,30–3,50 m



Onderzoek op het gebied van bodemaanpassing.



De nieuwe getrokken cardanische ophanging.

De innovatieve bevestiging van de rotoren met een stabiele kogelkop maakt onafhankelijke pendelen mogelijk in lengte- en dwarsrichting ten opzichte van het hoofdframe. Zo kunnen de rotoren zich met maximale pendeluitslag en stabiliteit ook optimaal aanpassen aan grote oneffenheden. De nieuwe generatie LINER zorgt voor een optimaal gevormd zwad – altijd en overal.

„Van vuil wordt je niet dik.“

Hoogwaardig ruwvoer is de sleutel tot succes. Na de keuze van de optimale oogstperiode is de juiste behandeling van het oogstmateriaal van cruciaal belang. Dit begint met de bodemaanpassing, want alleen wanneer de oogstmachines schoon werken, kunnen onze boeren hun doelen bereiken:

- Een laag ruwe asgehalte in het voer en daarmee permanent gezonde en sterke dieren.
- Een duurzame waardevolle combinatie van de soorten gras en kruiden op het perceel omdat de graszode wordt ontzien.



Annette Jilg (landbouwkundig centrum voor rundveehouderij, graslandbeheer, melkveehouderij, wildbestand en visserij Baden-Württemberg (LAZBW), Aulendorf, afdeling graslandbeheer en conservering van voer) weet hoe belangrijk een laag asgehalte is voor een hoge kwaliteit van het voer.



Echte kampioenen in hooi en silage.
Flexibiliteit is onze kracht.

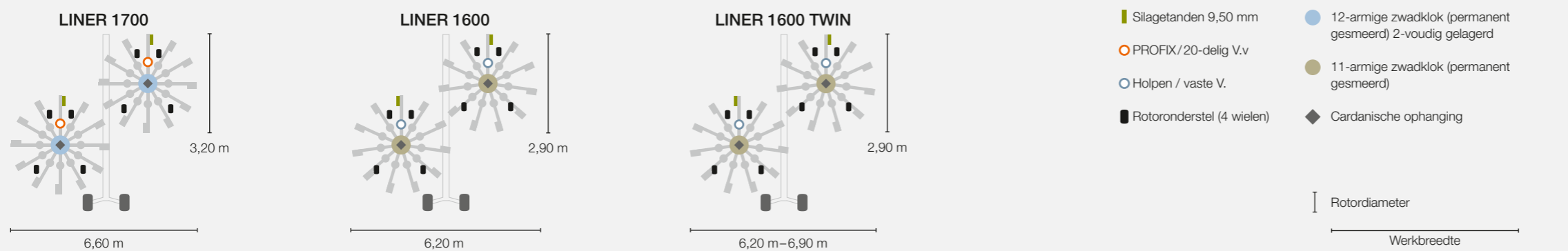


Vertrouwde LINER betrouwbaarheid.

Wat maakt echte kampioenen in hooi en silage? Zij werken niet alleen betrouwbaar, maar bewegen zich vol vertrouwen op elk terrein. De groot volume banden (tot 340/55 R 16) ontzien de grond en de graszode. Ongeacht of u kiest voor een rotoronderstel met vier wielen of bij de LINER 1700 optioneel voor 6 wielen.

Maximale wendbaarheid.

De flexibele beugelophanging met dwarspendeling maakt keermanoeuvres tot 80° mogelijk. De harkhoogte kan op beide rotoronderstellen met behulp van een schaalverdeling gemakkelijk op dezelfde hoogte worden ingesteld.



Betrouwbaar, veilig, onderhoudsarm.
Tot in het kleinste detail.



Schone zwaden – ook als er overheen wordt gereden.

Optimaal gevormd zwad ook op de kopakker door ongeëvenaarde hefhoogte van 53 cm bij de LINER 1700 en 45 cm bij de LINER 1600.



Schone geleiding van de rotoren.

Vervuiling van het voer effectief voorkomen door perfecte geleiding van de rotoren bij het opheffen en inzetten – zonder gevaar de graszode te beschadigen.



Gecontroleerd heffen en zakken.

Instelbare hydraulische volgorde schakeling voor vertraagd heffen of neerlaten van de rotoren. Bovendien kan de hef- of daalsnelheid met de hydrauliek van de tractor worden aangepast.



Veilig en minimaal onderhoud.

Buitenliggende aandrijflijn en afzonderlijk beveiligde rotoren, minimaal onderhoud door 250-u smeerinterval aan de kruiskoppelingen van de koppelingsas.



De TWIN functie.

Met de LINER 1600 TWIN kunnen met een extra zwaddoek dubbele zwaden (nachtzwaden) worden aangelegd. Zo wordt bijvoorbeeld bij de hooioogst het reeds droge materiaal in de avond voor het oprapen tegen vocht beschermd.



Zwaden voor professionals.

Ook de LINER 1750 en LINER 1650 TWIN zijn voor alle professionele bedrijven met kuilvoer en loonbedrijven bijzonder geschikt. Zo kunnen met de LINER 1750 tot 16 m werkbreedte op een zwad voor de hakselaar worden gelegd. Om verlies van voer te voorkomen kan de overlapping tussen de rotoren traploos vanuit de tractorcabine worden ingesteld. Het rotoronderstel met voor vier gestuurde wielen en dwars pendelende vooras zorgt voor maximale rustige loop en nauwkeurig aftasten van de bodemcontouren. Op verzoek is voor beide modellen het rotoronderstel met 6 wielen met extra tandmassen en nalopende wielen leverbaar voor nog betere bodemaanpassing, hogere werksnelheid en de beste kwaliteit van het voer.



Harken als een professional: grootste hefhoogte om gemakkelijk over het zwad te rijden



Schone overname van het voer van de eerste naar de tweede rotor

Eenvoudige en individuele bediening.

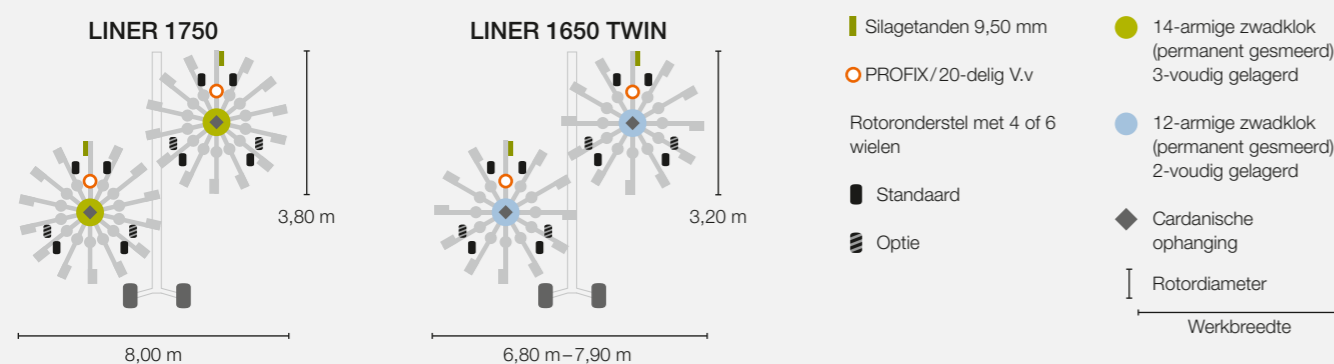
De in twee posities vast te zetten of traploos hydraulisch instelbare kopakkersaanslag dient voor aanpassing aan de meest verschillende voedergewassen. Een individueel instelbare vertraging bij het heffen en zakken van de rotoren met het volgordeventiel en vanuit de tractor instelbare overlapping van de rotoren ter voorkoming van verlies van het voer in bochten maken het zwaden eenvoudig en comfortabel.

De TWIN functie bij de LINER 1650 TWIN.

Met de TWIN functie kunt u kiezen tussen een groot zwad of twee kleine zwaden. Bijvoorbeeld voor het aanleggen van nachtzwaden of bij grote voermassa's.



Dubbele zwaden met de TWIN functie



Onbegrensde mogelijkheden.
Zo heb je plezier in je werk!

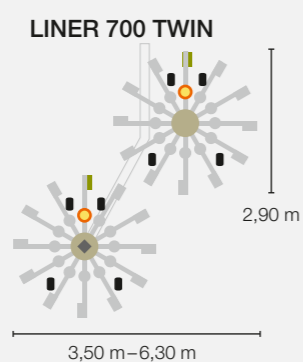
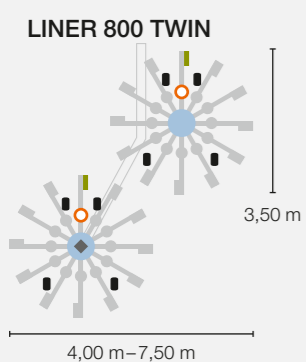


Efficiënt met hoge capaciteit harken.

Voor kleinere en middelgrote bedrijven, die zich voordelig willen richten op veel capaciteit, zijn de LINER 800 TWIN en 700 TWIN de optimale helpers in de oogst. De zwadharken overtuigen door hun flexibele werkbreedte, laag energieverbruik, hoog bedieningscomfort en uitstekende harkkwaliteit. Door de grote afmetingen van het transportonderstel en het lage zwaartepunt van de machine zijn beide modellen zeer stabiel op hellingen en ontzien de grond onder alle omstandigheden. Dankzij hun ideale stuuereigenschappen zijn beide modellen ook zeer geschikt voor gebruik van grasland in boomgaarden.

Het transport.

Zonder de tanden af te nemen heeft de LINER 700 TWIN een transportbreedte van minder dan 3,00 m. Bij de LINER 800 TWIN bedraagt de doorsnede van de rotoren 3,50 m, zodat tandarmen voor transport veilig en gemakkelijk direct op de rotoren kunnen worden afgelegd.



- Silagetanden 9,50 mm
- PROFIX/20-delig V.v
- PROFIX/ citroenprofiel
- Rotoronderstel (4 wielen)
- 12-armige zwadklok (permanent gesmeerd) 2-voudig gelagerd
- 11-armige zwadklok (permanent gesmeerd)
- ◆ Cardanische ophanging
- | Rotor diameter
- | Werkbreedte



Grote hefhoogte om over zwaden op de wendakker te rijden: tot 60 cm bij de LINER 700 TWIN



Standaard met volgordschakeling voor het instellen van de vertraging bij heffen en zakken tussen de voorste en de achterste rotor



Parallelogram-dissel optioneel bij de LINER 700 TWIN en standaard bij de LINER 800 TWIN

Zwadhark met een rotor.

De LINER modellen met een rotor zijn speciaal ontworpen voor bedrijven, die hun voederwinning zelf organiseren en vaak op kleine percelen werken. Daarvoor zijn de werkbreedten van 3,70 m tot 4,80 m ideaal. Zowel in driepunts als getrokken uitvoering overtuigen de LINER zwadharken met een rotor door hun zeer goede bodemaanpassing, grote slagvaardigheid en betrouwbaarheid.

LINER 500 PROFIL	4,80 m
LINER 450	4,50 m
LINER 420	4,20 m
LINER 370	3,70 m
LINER 500 T	4,80 m
LINER 450 T	4,50 m



Zelfstandig betrouwbaar. Een zeer grote rotor.



Evenwichtig.

Met de LINER 500 PROFIL presenteert CLAAS wereldwijd de eerste zwadhark met een rotor, die met de cardanische rotorophanging is uitgerust. De driedimensionale aanpassing aan bodemoneffenheden – onafhankelijk van de bewegingen van de tractor – wordt inmiddels op vele modellen toegepast. Bijkomend voordeel: door de cardanische ophanging blijft de rotor bij het opheffen in horizontale positie. Daardoor kan hij ver worden opgeheven.

Moeiteloos afnemen.

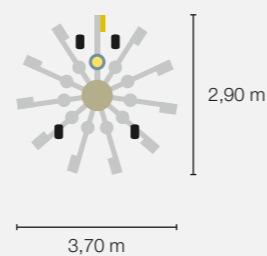
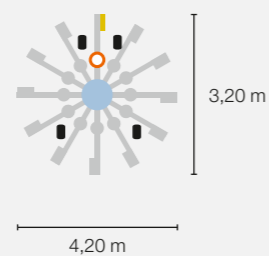
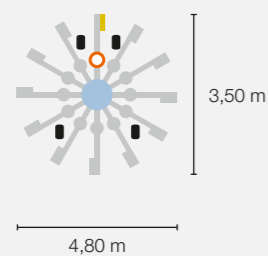
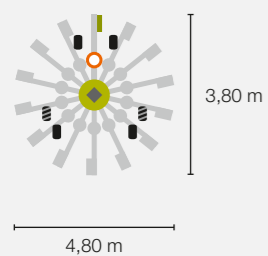
Dankzij de PROFIX beugelbeveiliging bent u met de LINER 500 ook met 3,80 m werkbreedte altijd veilig onderweg.

LINER 500 PROFIL

LINER 450

LINER 420

LINER 370



- Silagetanden 9,50 mm
- Standaard tanden 9,00 mm
- PROFIX / 20-delig V.v
- Klembeugel / Citroenprofiel
- Rotoronderstel met 4 of 6 wielen
- Standaard
- Optie
- 14-armige zwadklok (permanent gesmeerd) 3-voudig gelagerd
- 12-armige zwadklok (permanent gesmeerd) 2-voudig gelagerd
- 11-armige zwadklok (permanent gesmeerd)
- ◆ Cardanische ophanging
- ┌ Rotordiameter
- └ Werkbreedte





Veilig in transport.

De veerondersteunde of optioneel hydraulisch opklapbare beschermbeugels evenals de goed bereikbare houders voor transport voor de afneembare tandarmen, helpen eenvoudig de transportbreedte op de toegestane afmetingen te reduceren. Door de geïntegreerde transportbeveiliging wordt de rotor tijdens transport geblokkeerd. Als optie zijn grote markeringsborden met of zonder verlichting leverbaar.

Door de CLAAS stabilisatiestangen (CKL) wordt het chassis van de aangebouwde zwadhark ontlast. De veren in de CLK-stangen voorkomen het oplopen van de zwadhark bij bergaf rijden. De stangen fixeren de driepuntsbok automatisch en beveiligen de zwadhark tijdens het transport.

Eenvoudig harken.

Voor aangepast en schoon harken kan de harkhoogte met een kruk of optioneel vanuit de cabine hydraulisch worden ingesteld. De positie van het zwaddoek wordt met een eenvoudig te bedienen klembout vastgezet. De praktische aan de ophangbeugel geïntegreerde steun zorgt ervoor, dat de koppelingsas bij het aankoppelen zich handig op werkhogte bevindt en bij het afkoppelen van de zwadhark netjes kan worden opgeborgen.



De standaard tanden bij de modellen 450, 420 en 370 zijn met hun 9,00 mm dikte extreem stabiel en zijn zowel geschikt voor hooi en silage.

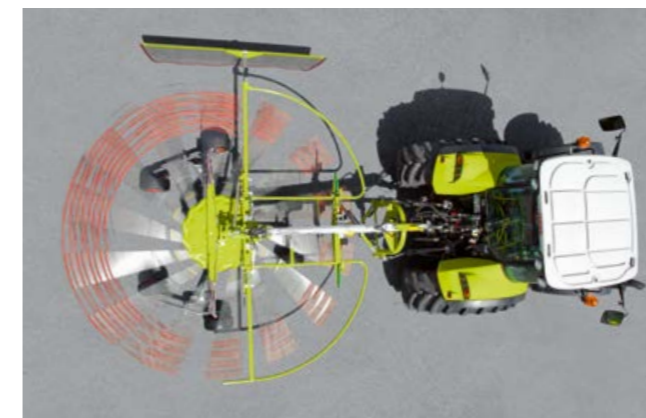


LINER 450 en 420.

De modellen LINER 450 en 420 verschillen alleen in werkbreedte. Zoals bij alle modellen zwadharken met een rotor garandeert een maximale hefhoogte schone zwaden ook wanneer overheen wordt gereden.

Buitengewoon interessant: LINER 370.

Uitstekende verhouding prijs-capaciteit in combinatie met lange levensduur en nagenoeg onderhoudsvrije techniek. Daarom is de LINER 370 de beste keuze in zijn klasse.



Het rijwerk.

De V-vormige tandmassen zijn dicht bij de werkcirkel van de tanden gepositioneerd en passen zich optimaal aan de bodemoneffenheden aan. De instelbare dwarsneiging dient voor aanpassing aan de verschillende voermassa's.



Stabiele beugelophanging.

De zwadharken met een rotor worden met de stevige beugelophanging aan de trekstangen van tractor bevestigd. Met de hoog aangebrachte aankoppeling voor de topstang ontstaat in opgeheven stand veel bodemvrijheid ook bij kleinere tractoren.



T voor getrokken.

Om ook bedrijven met kleinere tractoren de mogelijkheid te geven met brede harken te werken, biedt CLAAS de modellen LINER 500 T en 450 T ook als getrokken variant aan. Beide LINER modellen lopen ook op heuvelachtig terrein ideaal achter de tractor. Ongeacht of ze aan de gatenbalk of aan de zwaaihaak worden bevestigd.



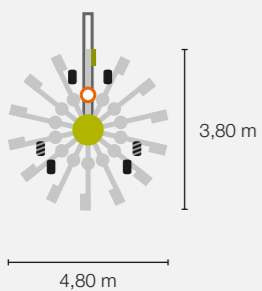
U kunt gewoon beginnen.

Voor het bedienen van de getrokken zwadhark met een rotor heeft u slechts een enkelwerkend regelventiel nodig.

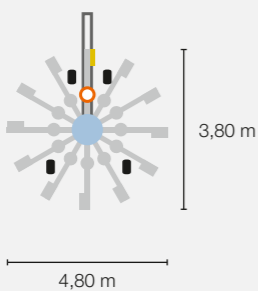
- Afhankelijk van de aankoppeling kunt u de rotor parallel aan de grond opheffen.
- De neiging van de rotor in rijrichting stelt u in met een slinger, die in de cilinder van de dissel is geïntegreerd of met het optionele tastwiel
- Optioneel: parallellogram-dissel voor aanbouw aan starre trekrichtingen.



LINER 500 T



LINER 450 T



- Silagetanden 9,50 mm
- Standaard tanden 9,00 mm
- PROFIX / 20-delig V.v
- Rotoronderstel met 4 of 6 wielen
- Standaard
- Optie
- 14-armige zwadklok (permanent gesmeerd) 3-voudig gelagerd
- 12-armige zwadklok (permanent gesmeerd) 2-voudig gelagerd
- ┌ Rotor diameter
- └ Werkbreedte

Zodat alles perfect verloopt. CLAAS Service & Parts.



Uw eisen worden serieus genomen.

U kunt er op vertrouwen: wanneer u ons nodig heeft, zijn we er. Overall. Snel. Betrouwbaar. Indien nodig 24 uur per dag. Met een nauwkeurige oplossing, die uw machine en uw bedrijf verlangt. Zodat alles perfect verloopt.

ORIGINAL onderdelen en toebehoren.

Speciaal op uw machine afgestemd: specifieke onderdelen, kwalitatief hoogwaardige hulpstoffen en nuttige accessoires. Maak gebruik van onze uitgebreid assortiment producten, waarmee wij u precies de oplossing aanbieden, die uw machine voor 100% bedrijfszekerheid nodig heeft. Zodat alles perfect verloopt.

Voor uw bedrijf: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS biedt u een van de meest uitgebreide onderdelen programma's van merken en allesomvattende agrarische toepassingen voor uw bedrijf. Zodat alles perfect verloopt.

Altijd up-to-date.

CLAAS dealers behoren wereldwijd tot de best presterende bedrijven in de landbouwmechanisatie. De technici zijn goed opgeleid en professioneel uitgerust met het juiste speciale gereedschap en diagnose-apparatuur. De CLAAS SERVICE staat voor een kwalitatief hoogwaardige werkwijze, die perfect voldoet aan uw verwachtingen ten aanzien van deskundigheid en betrouwbaarheid. Zodat alles perfect verloopt.

Zekerheid is in te plannen.

Onze serviceproducten helpen u de bedrijfszekerheid van uw machine te verhogen, het risico van uitval te beperken en met vaste kosten te kunnen calculeren. CLAAS xtraCARE biedt u voorspelbare zekerheid voor uw machine. Zodat alles perfect verloopt.

Vanuit Hamm over de gehele wereld.

Ons centraal onderdelenmagazijn levert alle ORIGINAL onderdelen snel en betrouwbaar over de gehele wereld. Uw lokale CLAAS dealer biedt u binnen de kortste tijd een oplossing: voor uw oogst, voor uw bedrijf. Zodat alles perfect verloopt.

Oplossing van het probleem door diagnose op afstand: CLAAS TELEMATICS.

CLAAS TELEMATICS op uw machine koppelt voor u twee belangrijke aspecten: snelle service door de CLAAS servicemonteur plus economische voordelen bij uw werkzaamheden door het draadloze netwerk. Wij lossen uw problemen ter plaatse op – ook wanneer u ons niet kunt zien. Zodat alles perfect verloopt.

Het CLAAS Parts Logistics Center in Hamm, Duitsland, beschikt over 155.000 verschillende onderdelen op een bedrijfsterrein van meer dan 100.000 m².





LINER met zijafleg ¹		1750	1700	1650 TWIN	1600 TWIN	1600	800 TWIN	700 TWIN	500 PROFIL	450	420	370	500 T	450 T
Dubbele zwadhark														
Zwadhark met een rotor														
Aanbouw							Gatenbalk / trekhaak	Gatenbalk / trekhaak	Driepunts	Driepunts / zwenkopp	Driepunts / zwenkopp	Driepunts / zwenkopp	Gatenbalk / trekhaak	Gatenbalk / trekhaak
Aanbouwcategorie		Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	–	–	Cat. II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	–	–
Werkbreedte	m (DIN)	8,00	6,60	6,80–7,90	6,20–6,90	6,20	4,00–7,50	3,50–6,30	4,80	4,50	4,20	3,70	4,80	4,50
Transportbreedte														
Met aangebouwde tandarmen met afgenomen tanden	m	2,96	2,89/2,99	2,88	2,89/2,99	2,89/2,99	3,60	3,00	3,80 ³	3,50 ³	3,20 ³	2,98 ³	3,80 ³	3,50 ³
Transporthoogte														
Met aangebouwde tandarmen met afgenomen tanden	m	3,99	3,99	3,99	3,64	3,79	–	–	–	–	–	–	–	–
Wegzetlengte (transportstand)	m	9,54	8,66	8,60	8,25	8,25	8,55	8,00	3,30	4,10	3,80	2,55	4,40	5,25
Gewicht ca.	kg	2625	2080	2230	1950	1810	1620	1440	805	670	650	470	785	715
Rotoren	aantal	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Rotor diameter	m	3,80	3,20	3,20	2,90	2,90	3,50	2,90	3,80	3,50	3,20	2,90	3,80	3,50
Tandenarmen per rotor	aantal	14	12	12	11	11	12	11	14	12	12	11	14	12
Dubbele tanden per drager	aantal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3 (4 o)	4	4
Tanddikte	mm	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	9,00	9,50	9,00
PROFIX beveiliging van de tandarmen		●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●
Zwadaflegging		links	links	links	links	links	links	links	links	links	links	links	links	links
4-wielig onderstel voor harkelementen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4-wielen voro de harkelementen		o	o	o	–	–	–	–	o	–	–	–	–	–
Banden														
Rotoronderstel	16 x 6.50-8 10 PR	2 x 4 (2 x 6 o)	●	2 x 4 (2 x 6 o)	●	●	–	–	2 x 4 (2 x 6 o)	4	4	4	–	–
	18 x 8.50-8 6 PR	–	–	–	–	–	2 x 4	2 x 4	–	–	–	–	4	4
Hoofdonderstel	10.00/75-15.3 10 PR	–	●	2	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	380/55-17	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	340/55-16	–	o	2 (o)	o	o	–	–	–	–	–	–	–	–
Cardanische ophanging		●	●	●	●	●	● ⁵	● ⁵	●	–	–	–	–	–
Aandrijving														
Aftakstoerental	t/min	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Koppellingsas met één groothoekkoppeling		●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●
Comfort														
Reservewiel 16 x 6.50-8 10 PR		o	o	o	o	o	–	–	–	–	–	–	–	–
Reservewiel 18 x 8.50-8 6 PR		–	–	–	–	–	o	o	–	–	–	–	–	–
Wielgewichten		o	o	o	o	o	–	–	–	–	–	–	–	–
Dubbele groothoek koppellingsas		–	–	–	–	–	o	o	–	–	–	–	–	–
TWIN functies		–	–	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Tastwiel voor		–	–	–	–	–	o	o	–	o	o	o	o	o
Hydraulisch opklappen zwaddoek		–	o	–	o	o	o	o	o	o	o	–	o	o
Hydraulische hoogteverstelling van de rotoren		o	o	–	o	o	–	–	o	o	o	–	–	–
Markeringsborden		–	–	–	–	–	–	–	o	o	o	o	o	o
Markeringsbord met wegverlichting		●	●	●	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o
Parallelogram dissel		–	–	–	–	–	●	o	–	–	–	–	o	o
Hydraulische regelventielen		1 x ew	1 x ew	1 x ew	1 x ew	1 x ew	1 x ew	1 x ew	–	–	–	–	1 x ew	1 x ew
		1 x dw	–	1 x dw	1 x dw	–	1 x dw	1 x dw	+ 1 oder 2 x dw ⁶	+ 1 oder 2 x dw ⁶	+ 1 oder 2 x dw ⁶	–	+ 1 x dw ⁶	+ 1 x dw ⁶

1 Zwadvormer doek

2 TWIN functie (optie) met extra zwaddoek voor de voorste rotor

3 Zwaddoek en beschermbeugel opgeklapt

4 LINER 370 met enkelas

5 Alleen achter

6 Elk een 1 x dw voor hydraulische hoogteverstelling van de rotoren en hydraulisch opklappen van het zwaddoek

CLAAS streeft er voortdurend naar, alle producten aan te passen aan de eisen van de praktijk. Daarom zijn wijzigingen voorbehouden. Gegevens en afbeeldingen zijn bij benadering te beschouwen en kunnen ook speciale uitrustingen bevatten, die niet tot de standaard levering behoren. Deze brochure werd gedrukt voor wereldwijd gebruik. Raadpleeg daarom voor de technische uitrusting de prijslijst van uw CLAAS dealer. Bij de foto's werden sommige beschermkappen weggenomen. Dit werd alleen maar gedaan om de werking duidelijker te presenteren en dit mag nooit zonder toestemming worden uitgevoerd, om gevaren te voorkomen. In dit verband wordt verwezen naar de instructies in de betreffende bedieningshandleiding.

● Standaard ○ Optie □ Leverbaar – Niet leverbaar

● Standaard ○ Optie □ Leverbaar – Niet leverbaar

LINER zwadhark met middenafleg		4000	3600	3100	2900	2800	2700	2600
		Zwadhark met vier rotoren		Dubbele zwadhark				
Aanbouwcategorie		Cat. III	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
Werkbreedte	m (DIN)	12,20–15,00	9,90–12,50	8,70–10,00	8,00–9,00	7,40–8,20	6,80–7,40	6,20–6,80
Zwadbreedte ¹	m	1,50–2,60	1,20–2,30	1,50–2,60	1,20–2,40	1,20–2,20	1,20–2,00	1,10–1,80
Transportbreedte								
Met aangebouwde tandarmen	m	3,00	3,00	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Transporthoogte								
Met aangebouwde tandarmen	m	3,99	3,99 ²	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
met afgenomen tandarmen	m	3,57	3,40	3,75	3,72	3,47	3,38	3,18
Wegzetlengte (transportstand)	m	10,16	8,70	6,53	6,53	6,53	5,87	5,87
Rotoren	aantal	4	4	2	2	2	2	2
Rotor diameter	m	3,80	3,30	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Tandenarmen per rotor	aantal	14	12	14	14	12	12	11
Dubbele tanden per drager	aantal	4	4	5	4	4	4	4
Tanddikte	mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9	9
PROFIX beveiliging van de tandarmen		●	●	●	●	●	●	–
Zwadaflegging		midden	midden	midden	midden	midden	midden	midden
4-wielig onderstel voor harkenlementen		● ³	●	–	● ³	● ³	●	●
4-wielen voor de harkenlementen		○ ⁴	–	● ³	○	○	○	–
Cardanische ophanging		●	●	●	●	●	●	●
Aandrijving								
Aftakastorental	t/min	540	540	540	540	540	540	540
Koppelingsas met één groothoekkoppeling		●	●	●	●	●	●	●
Banden								
Rotoronderstel								
16 x 6.50-8 10 PR		4 x 4	4 x 4	2 x 6	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4
Hoofdonderstel								
10.00/75-15.3 10 PR		–	–	–	–	2	2	2
500/55-20		–	○	–	–	–	–	–
620/40 R 22.5		2	○	–	–	–	–	–
380/55-17		–	2	2	2	○	–	–
Gewicht ca.	kg	5480	4600	2800	2250	2050	1900	1600
Comfort								
Reservewiel 16 x 6.50-8 10 PR		○	○	○	○	○	○	○
Wielgewichten		–	–	●	○	○	○	–
Onafhankelijk heffen rotor (driewegkraan)		–	–	○	○	○	○	○
Elektrohydraulisch onafhankelijk heffen van de rotoren		●	●	○	○	○	–	–
Elektrohydraulische hoogteverstelling van de rotoren		○	○	○	○	○	–	–
LED werkverlichting		○	○	–	–	–	–	–
Hydraulische regelventielen		–	1 x ew	1 x ew	1 x ew	1 x ew	1 x ew	1 x ew
		1 x ew + vrije retour of LS	1 x ew + vrije retour of LS	1 x dw	1 x dw	1 x dw	–	–

- 1 Afhankelijk van de omstandigheden van het voer en het toerental
2 Bij bandenvariant 500/55-20
3 Dwarspendel voor
4 Voor achterste paar rotoren

● Standaard ○ Optie □ Leverbaar – Niet leverbaar



Zeker beter oogsten.

Kamps de Wild BV
Postbus 241
6900 AE ZEVENAAR
tel : 0316-369111
www.kampsdewild.nl



540017280816 KE DC 0916