



LINER

Zwadhark met middenafleg



Op elkaar afgestemt.
Groenvoederwinning van CLAAS.





Wanneer u dagelijks voor de groenvoerwinning werkt, heeft meer dan alleen een robuust werktuig nodig. U heeft techniek nodig, die functioneert en waarmee u graag werkt. Techniek, die ook bij langdurig en intensief gebruik goed blijft werken. U heeft oogstsystemen nodig, die perfect op elkaar zijn afgestemd.

CLAAS biedt als een van de marktleiders voor voederwinning systemen voor elke bedrijfsomvang een passende oogstketen aan. Onze machines zijn onderling op elkaar afgestemd, ondersteunen u bij uw dagelijkse werkzaamheden en bieden u optimale resultaten bij de voederwinning.

Inhoud

Zwadhark met vier rotoren

LINER 4000 20
12,20 m – 15,00 m

LINER 3500 24
9,90 m – 12,50 m

Dubbele zwadhark

LINER 3100 30
8,70 m – 10,00 m

LINER 2900 32
8,00 m – 9,00 m

LINER 2800 34
7,40 m – 8,20 m

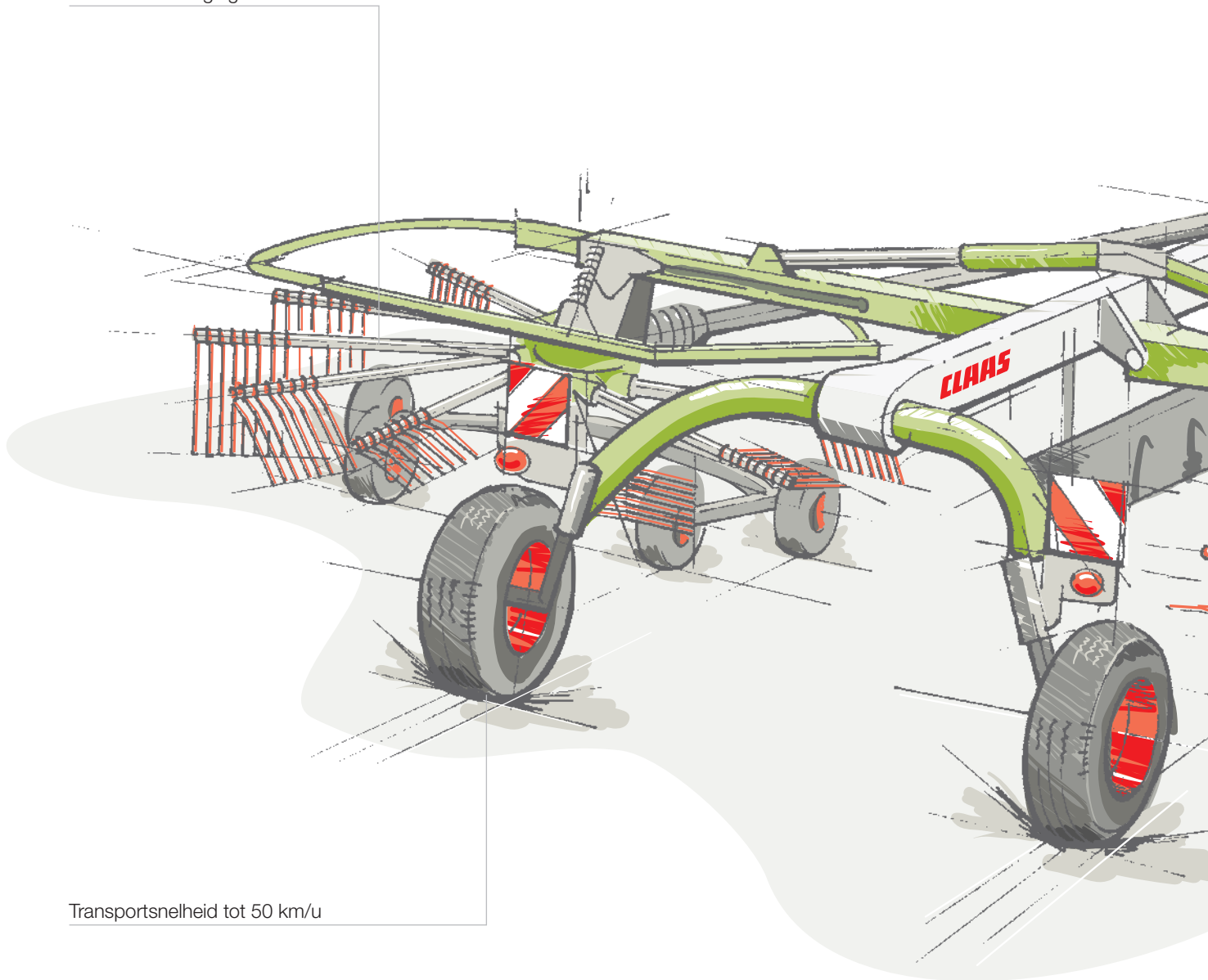
LINER 2700 36
6,80 m – 7,40 m

LINER 2600 38
6,20 m – 6,80 m

FIRST CLAAS SERVICE® 40
Technische gegevens 43

De tijdspaarmachine.

Tandarmbevestiging PROFIX

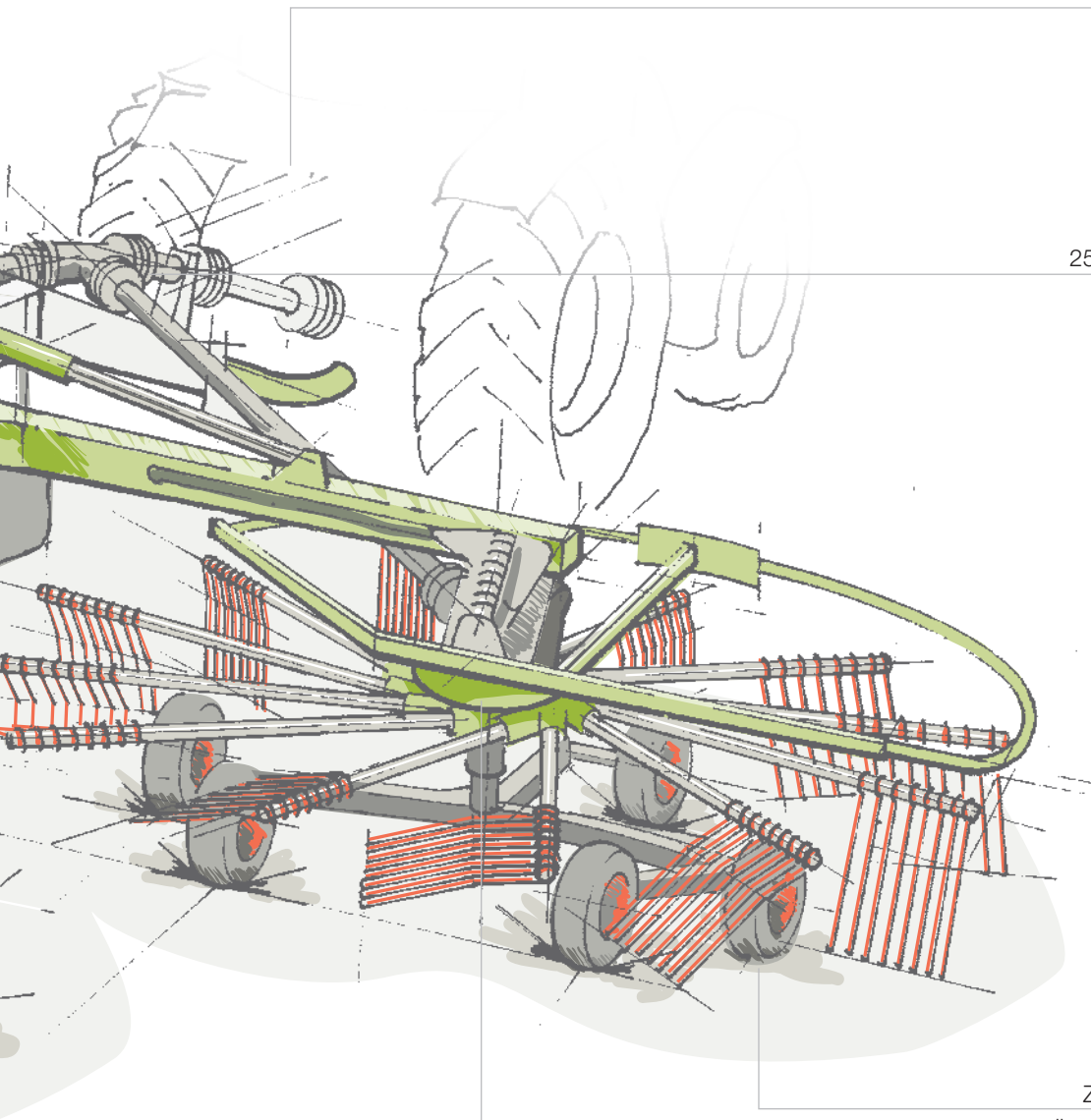


Transportsnelheid tot 50 km/u

* Behalve de LINER 3500 en LINER 3100

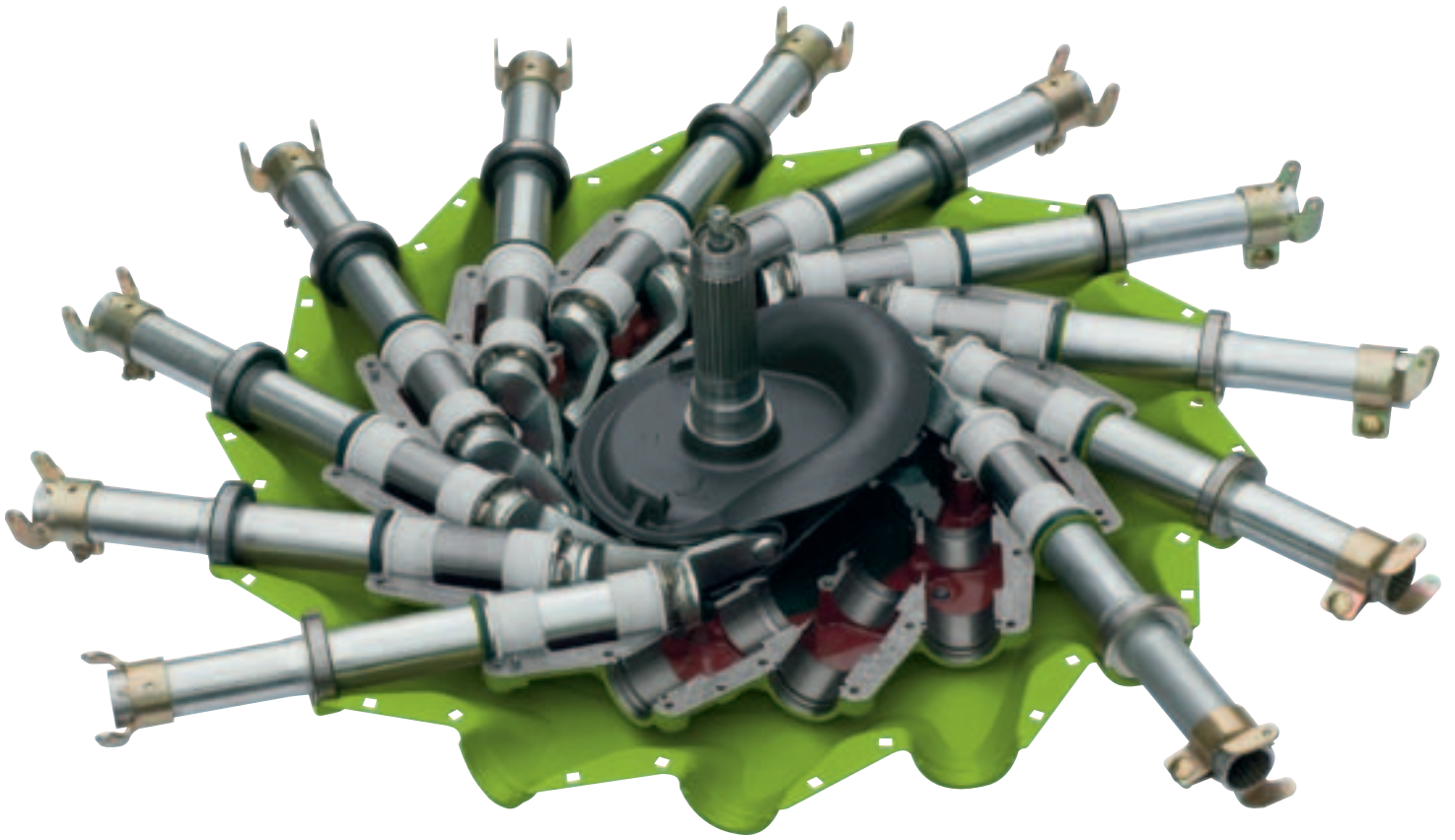
Transporthoogte < 4 m zonder tandarmen af te nemen*

250-uur-smeerinterval van de koppelingsas



Zuiver zwaden, ook bij hoge rij snelheden door onderstel met 6 wielen

Permanente gesmeerde stuurklok



Permanent gesmeerde stuurkop.

Het principe van de gesloten stuurkop past CLAAS al meer dan 15 jaar met succes toe in de LINER-familie: de gesloten permanent gesmeerde stuurkop maakt de LINER uiterst betrouwbaar en bedrijfszeker, een eigenschap die in deze capaciteitsklasse wordt verlangd. Gelijmatige, zuiver afgelegde zwaden dankzij de intelligente sturing van de tanden en daarbij nog uiterst onderhoudsvriendelijk en onverslijtbaar, zijn typische kenmerken van alle LINER-zwadharken.

- Hermetisch afgesloten zwadklok.
- Geen indringen van vuil of kleine stukjes ruwvoer.
- Zwadklok is met dun vet gevuld voor perfecte smering en de stuurrollen ondervinden geen wrijvingsweerstand.
- Minimale slijtage en maximale levensduur.

De duurzame CLAAS curvebaan.

De curvebaan uit hoogwaardig gietijzer met enorme materiaalsterkte is bestand tegen iedere belasting. De grote diameter en de geleidelijke kromming van de curvebaan garanderen:

- Rustige loop van de tandarmen zodat langdurig zuiver kan worden geharkt, zonder materiaalmoehheid.
- Onder alle omstandigheden licht afrollen van de stuurrollen, met gevolg duidelijke verhoging van de levensduur van de curvebaan.

Blad Profi: De vernieuwingen zitten in de binnenkant.

Voor de nieuwe generatie zwadharken werd de beproefde en gedurende duizenden hectaren geteste zwadklok verder ontwikkeld om de capaciteit en duurzaamheid van de machines nog verder te verhogen.

- Robuust gietstalen huis.
- De sterkste stuurarmen op de markt met grote pijpdiameter en grote wanddikte.
- De breukplaats van de tandendrager bevinden zich buiten de zwadklok waardoor de tandendrager eenvoudig kan worden vervangen.
- De stabiele dubbele lagering beschermt de tandendrager tegen horizontale en verticale belasting, waardoor de stuurrollen worden ontzien.
- Grote, slijtvaste glijlagers van de tandarmen.

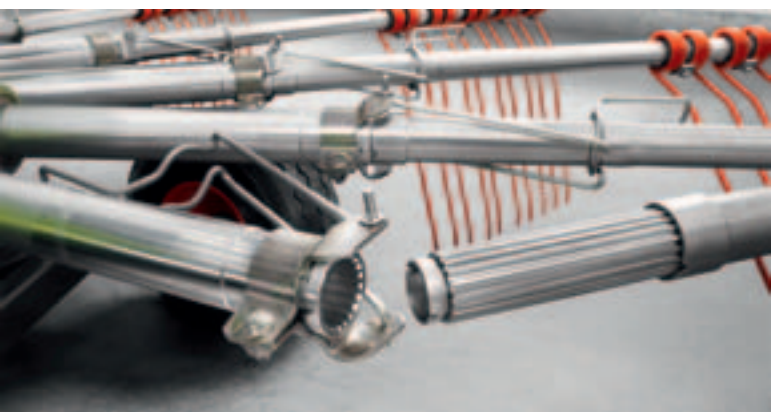


Loopt gesmeerd.

- Bij de zwadklok met 14 tandendragers van de LINER 4000, de nieuwe LINER 3100 en de 2900 worden de krachten op de stuurarmen en looprollen opgevangen door een extra lagerhuis, dat zelfs de grootste belastingen reduceert.

Eenvoudig met PROFIX.

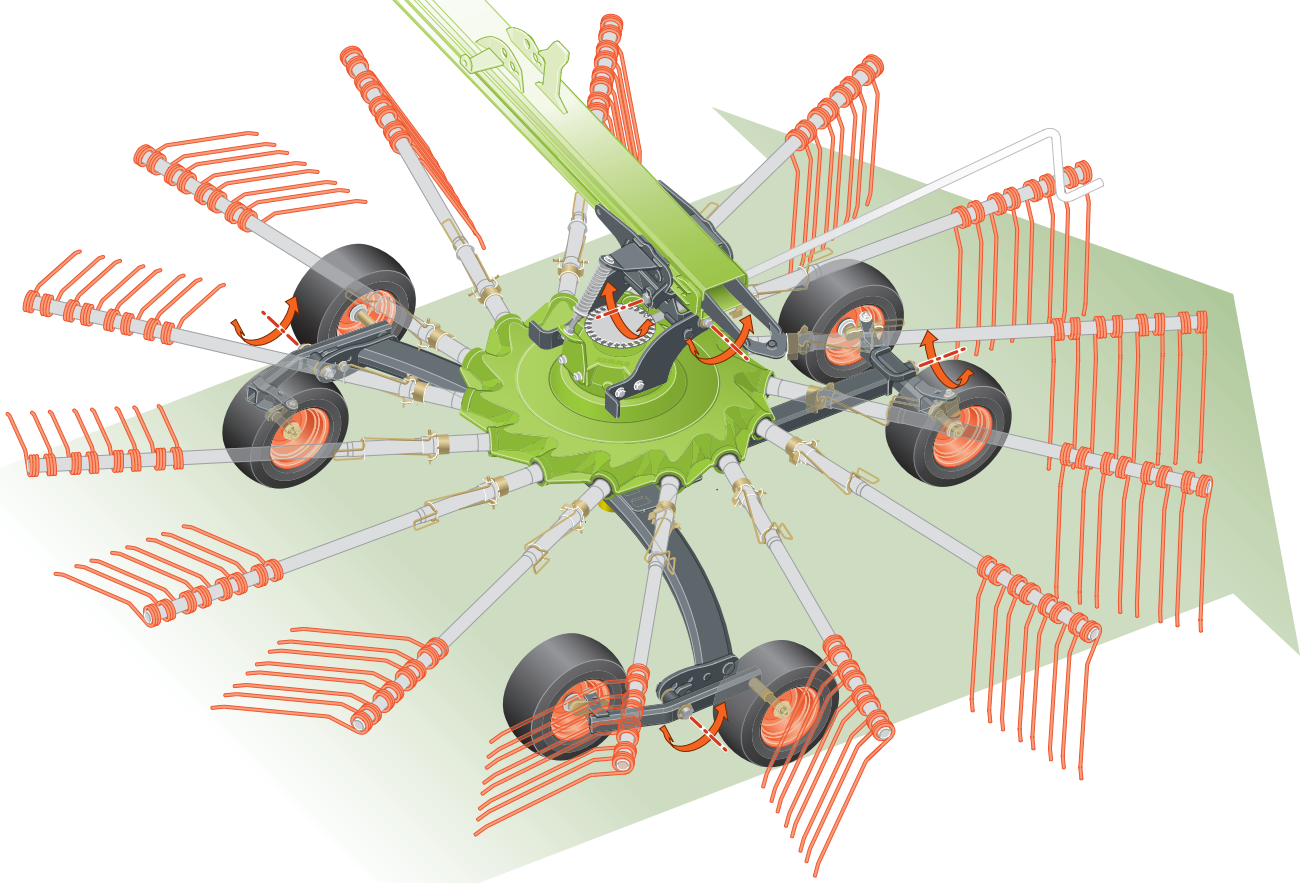
- Standaard bij de LINER 4000, 3500, 3100, 2900, 2800 en 2700.
- Makkelijk te ontgrendelen beugelbeveiliging van de tandarmen.
- De geprofileerde tandarmen zijn slijtvast en zonder speling in de houders gevat.
- Markeringspijl om de afgenomen tandarm in de juiste stand te bevestigen.
- Alle componenten van de PROFIX tandarmbeveiliging kunnen, indien nodig, snel en voordelig worden vervangen.



Reeds lang beproefd: licht lopende aandrijving in oliebad.

De LINER 2600 is uitgerust met het bekende en beproefde zwadklok van de LINER 650 TWIN. Ook hier lopen de stuurrollen permanent gesmeerd in oliebad.





Perfekte bodemaanpassing: driedimensionaal, zuiver en krachtig.

- Rotoren zijn vrij beweegbaar van het hoofdframe opgehangen.
- Driedimensionale aanpassing aan bodemoneffenheden zowel in de lengte als in de breedte door de cardanische ophanging.
- Absoluut schoon harken bij hoge rijsnelheden omdat de tanden altijd evenwijdig aan de grond werken.
- Het onderstel met vier of zes wielen op breed spoor voor perfecte geleiding van de rotor.
- Gelijkmatige en schone opname van het ruwvoer over de volledige werkbreedte omdat de wielen dicht bij de tanden staan.
- Bij de LINER 4000, 2900 en 2800 en de nieuwe LINER 3100 is de voorste as van het onderstel pendelend opgehangen voor exacte geleiding van de rotor.
- Vier wielen van de voorste rotor bij de LINER 4000 zijn draaibaar voor minimale beschadiging van de graszode door dat ze perfect nalopen.
- Perfecte bodemaanpassing en rustige loop, ook bij hoge rijsnelheden.

GRASS CARE.

Top harkkwaliteit = topkwaliteit van het ruwvoer.

De nieuwe LINER 3100 is standaard uitgerust met een onderstel met zes wielen. De LINER 2900, 2800 en 2700 evenals de LINER 4000 kunnen de achterste rotoren als optie met een onderstel met zes wielen worden uitgerust. De extra pendelassen met de spoorvolgende wielen optimaliseren nogmaals de bodemaanpassing en daardoor de werk- en ruwvoer kwaliteit.

Kampioen in heffen.

- Bij het opklappen in transportstand of bij het heffen op de wendakker gaan de rotoren eerst parallel aan de grond omhoog, voor dat ze naar binnen zwenken. Het pas geharkte ruwvoer blijft liggen waar het hoort.
- Bij het neerlaten van de rotoren komen eerst de achterste loopwielen op de grond en dan pas de voorste, waardoor de tanden niet in de glooiingen van het veld blijven steken.
- Door de hefhoogte op de wendakker van meer dan 500 mm kunt u zelfs over de grootste zwaden rijden.
- Automatisch opklappen van het zwadbord bij alle zwadharken met middenaflegging.



Blijft u rustig zitten.



Altijd doorgaan, zonder af te stappen.

Bij de LINER 4000, 2900, 2800, 2700 en 2600 ligt, zonder afnemen van de tandarmen, de transporthoogte altijd onder de 4 m - het innovatieve concept van deze familie zwadharken maakt dit mogelijk.

Na het inklappen worden de rotoren met een dubbelwerkend regelventiel van de tractor hydraulisch ingeschoven. Een mechanische vergrendeling beveiligd de rotoren tijdens het transport.

Buitengewoon stabiel rijgedrag door laag zwaartepunt van de machine garandeert veilig transport - ook bij hoge rij snelheden tot 50 km/u.



50



Gedwongen besturing.

Bij de dubbele zwadharken worden de stuuruitslagen van de tractor via de aankoppeling, de stuurhefboom en de stuurstangen overgebracht op de grote wielen van het transportonderstel.

- De wielen volgen de stuurbeweging van de tractor en houden de zwadhark perfect in het spoor, ook bij hoge rijksnelheden.
- De schuine stand van de wielophanging vermindert de stuurkracht.
- Minder bandenslijtage en spelingvrije besturing.





Wij bieden ruimte - de beugelophanging.

Alle LINER zwadharken worden met een open aanbouwboek met een stabiele beugelophanging aan de beide onderste trekstangen van de tractor bevestigd.

- Snel aankoppelen, uiterst betrouwbaar en stabiel.
- Veel vrije ruimte voor de koppelingsas, stuurhoek van 80° vormt geen enkel probleem.
- Stevige, eenvoudig te bedienen steunpoot.
- Praktische opbergsteun voor de koppelingsas.
- Comfortabele houders voor de hydrauliekslangen wanneer de machine wordt afgekoppeld.
- Draaibaar gelagerde steunen voor de slangen voor veilige en beschermde geleiding naar de tractor.

De hoofdaandrijfkracht wordt over een Y-vormige verdeelkast naar de rotoren geleid.

- Een uitgekiende overbrengingsverhouding zorgt voor minimale belasting van de aandrijflijn en een lange levensduur.
- Standaard met geïntegreerde vrijloop.
- Rotoren zijn ieder afzonderlijk beveiligd tegen overbelasting.

Nog nooit zo gemakkelijk.

Comfort en veiligheid vindt u overal terug.

- Schaalverdeling op de rotorarm voor instellen van de harkbreedte bij de LINER 3100, 2900 en 2800.
- Schaalverdeling op de centrale balk van het rijwerk voor instellen van de werkhoogte.
- Standaard wegverlichting met markeringsborden voor veilig transport op de weg.

Het lijkt wel een vreemd woord: onderhoud.

Dankzij het nieuwe aandrijfconcept is het onderhoud van uw nieuwe LINER zo eenvoudig als nooit tevoren.

- De complete aandrijflijn ligt boven op het chassis en is op comfortabele hoogte goed bereikbaar.
- De kruisstukken van de koppelingsassen moeten slechts om de 250 draaiuren worden gesmeerd.
- 50-uren smeerinterval voor de koppelingsas naar de tractor.
- Permanent gesmeerde, onderhoudsvrije zwadklok.



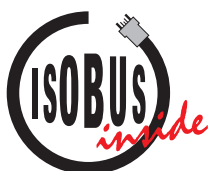
Nog meer keuze.

Flexibel reageren, comfortabel ageren: De CLAAS STANDARD TERMINAL.

In de hectische tijd van de voederwinning telt iedere minuut. Het is goed dat u dan een betrouwbare hulp heeft.

De LINER 3500 is standaard, de LINER 3100, 2900 en 2800 kunnen als optie met onafhankelijk heffen van de rotoren worden uitgerust. Bovendien zijn deze zwadharken als optie leverbaar met een elektrohydraulisch verstelling van de opraaphoogte. Deze worden dan met de CLAAS STANDARD TERMINAL (CST) bediend. Comfortabel en zonder aan touwen te trekken kiest u de gewenste actie op de CST. Deze functies worden aangestuurd met het enkelwerkende (individueel heffen van de rotor) of het dubbelwerkend regelventiel (verstellen van de werkbreedte, hoogteverstelling van de rotoren). Bij de LINER 3500 worden alle functies direct aangestuurd met de comforthydrauliek.

De LINER 2700 en 2600 worden eenvoudig en gemakkelijk bediend met een enkelwerkend en dubbelwerkend regelventiel vanuit de bestuurdersstoel in de tractorcabine.





Eenvoudig te bedienen: De COMMUNICATOR II.

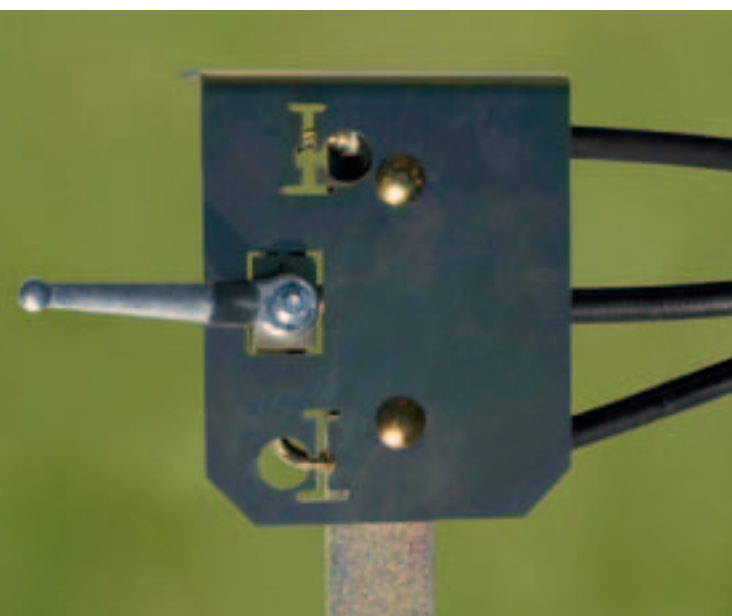
Op het veld bedient de bestuurder alle functies veilig en comfortabel met de COMMUNICATOR II. Noch voor het in- en uitklappen of noch voor het traploos verstellen van de werk- en zwadbreedte hoeft de bestuurder de tractorcabine niet te verlaten. Bovendien kunnen de afzonderlijke parameters voor de betreffende oogstomstandigheden worden vastgelegd.

De COMMUNICATOR II is standaard voor de LINER 4000 en voor de LINER 3500 als optie leverbaar.

Het volledige overzicht over de behaalde capaciteit ziet u op de extra hectarenteller, die in combinatie met de COMMUNICATOR II wordt geleverd. Deze is voor de LINER 4000 standaard en voor de LINER 3000 als optie leverbaar.

Opties.

Alle dubbele zwadharken kunnen als optie met onafhankelijk heffen van de rotoren worden uitgerust. Met een driewegkraan maakt u de keuze om alleen de linker of de rechter rotor apart of beide rotoren parallel op te heffen.



LINER met vier rotoren,
harken op volle breedte.







Supercapaciteit.

Met de capaciteitssharken LINER 4000 en 3500 is een einde gemaakt aan het knelpunt bij het zwaden. De vier harkelementen van deze machine verdubbelen de toch al indrukwekkende capaciteit van een hark met twee elementen nog eens. In één enkele werkgang vormen zij met 15,00 m werkbreedte bij de LINER 4000 resp. 12,50 m bij de LINER 3500 een gelijkmatige middenzwad. En de zuivere, rechthoekige vorm daarvan resulteert in een optimale opname van het gewas door de navolgende oogstmachine.

Grotere teamprestaties.

Door de zwadharken met vier rotoren kan de capaciteit van de JAGUAR nog verder worden verhoogd, omdat door de grote werkbreedte het op te nemen aantal op te rapen zwaden aanzienlijk wordt beperkt. Loonwerkers spreken over 30% meer capaciteit van de hakselketen. De 18 op 12 maaistrategie verhoogt de hakselcapaciteit met 40% meer doorvoer. Dat betekent: met de DISCO 9100 C AUTOSWATHER legt u 18 m maaibreedte op 12 m af en harkt u het gemaaid gras met de LINER 3500 op een enkel zwad.

De capaciteitshark voor professionals.

CLAAS OUTBACK®S3 en CLAAS GPS PILOT – de revolutie bij het harken.

Met het GPS-gestuurde parallelstuursysteem OUTBACK® S3 en het automatische stuursysteem CLAAS GPS PILOT gebruikt u uw LINER capaciteitshark nog efficiënter dan tot nog toe. Overlappenden, onnodige ritten over het land en veel plaatseisende draaibewegingen behoren tot het verleden.

Perfect zwadharken.

- Volledige benutting van de werkbreedte voor verhoging van de effectieve oppervlaktecapaciteit.
- Eenvoudig kopakkermanagement.
- Besparingen op bedrijfsmiddelen en werktijd.
- Ideale werkomstandigheden voor de bestuurder en daardoor minder rijfouten.



Geeft de hakselaar volop werk.

Verlegt de grenzen.

Het unieke concept van de LINER 4000 maakt maximale capaciteit bij het zwaden mogelijk. Met 15,00 m werkbreedte bij een transporthoogte van minder dan 4,00 m combineert de LINER 4000 maximale capaciteit met hoogste flexibiliteit. Door de ideaal gevormde zwaden zorgt de LINER 4000 voor perfecte omstandigheden voor optimale belasting van de CARGOS of de JAGUAR.

Vier keer beter.

De transporthoogte van de LINER 4000 kan tot minder dan 4,00 m worden verlaagd, zonder uit de tractorcabine te stappen. Door het hoofdrijwerk en de rotoren hydraulisch te laten zakken, hoeven de tandarmen niet meer te worden afgenomen. Ook betreffende duurzaamheid en comfort laat de LINER 4000 geen wensen meer open.

- Permanent gesmeerde CLAAS Profi-zwacklok met extra lagersteun.
- Vier rotoren met ieder 3,80 m harkbreedte en cardanische ophanging.
- 14 afneembare tandarmen met snelwisselsysteem PROFIX.
- Alle rotoren zijn met nokkenschakelkoppelingen beveiligd.





De bodem ontzien.

Alleen door optimale bodemaanpassing bent u bij hoge rijsnelheden verzekerd van een rustige loop en daardoor schoon geharkt voer. Hiervoor is de LINER 4000 optimaal uitgerust.

Rotoronderstel met voor vier draaibare wielen en dwars pendelende vooras.

- Als optie, onderstel met 6 wielen voor het achterste paar rotoren met extra tandmassen en gedwongen gestuurde naloopwielen voor nog verder geoptimaliseerde bodemaanpassing.
- Brede transportbanden 620/40 R22,5 voor minimale bodemdruk en maximale rijstabiliteit tijdens transport.
- De rotoren worden met sterke veerpakketten ontlast.

Intelligent kopakkermanagement.

- Instelbare en tijdgestuurde volgordeschakeling voor heffen en zakken van de voorste en de achterste rotoren.
- Traploos instelbare, hydraulische aanslag voor hefhoogte voor aanpassing de verschillende zwadhoogten.
- Automatisch hydraulisch opklapbaar zwaddoek voor de grootst mogelijke bodemvrijheid.
- Optimale positie van het zwaartepunt op de wendakker doordat de rotoren door de schaarconstructie automatisch naar het frame worden getrokken.



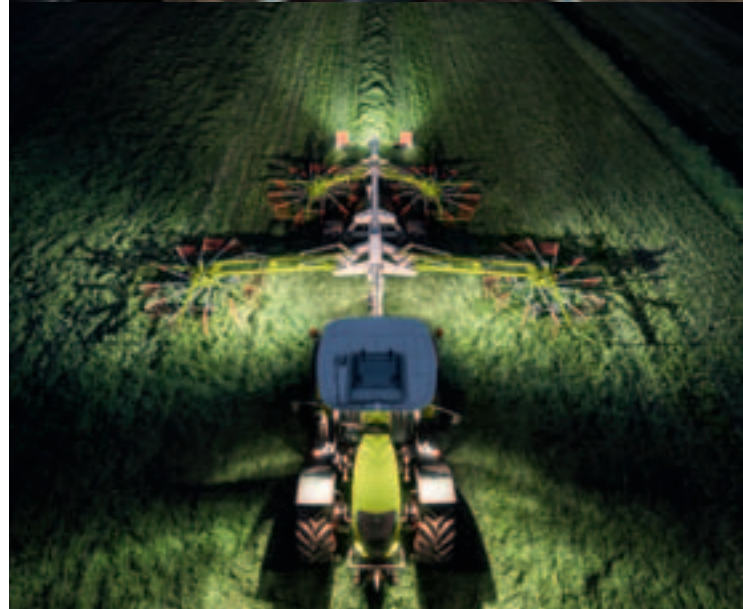
Comfortabele bediening.

Bij de bediening van de LINER 4000 wordt de bestuurder door talrijke geautomatiseerde processen ondersteund. De logische en overzichtelijke indeling van de bedieningsmenu's zijn daarbij zeer behulpzaam.

- In- en uitklappen gaat gemakkelijk vanuit de tractorcabine.
- Werkbreedte (12,20 m - 15,00 m) en ook de zwadbreedte (1,50 m - 2,60 m) traploos hydraulisch verstelbaar.
- De verschillende zwadbreedten kunnen worden opgeslagen in de terminal.
- Afzonderlijk of paarsgewijs heffen van de rotoren mogelijk.
- Te bedienen met de COMMUNICATOR II of iedere andere ISOBUS-compatibele terminal.
- Door de ISOBUS bediening kunnen meerdere functies met de regelventielen van de tractor worden uitgevoerd.

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

Ook wanneer u 's avonds laat nog werkt, behoudt u met de LINER 4000 altijd goed zicht op het werk. Daarvoor zorgen de drie optionele LED-werklampen, waarvan er twee op de voorste rotoren schijnen en een op het zwad. Het koude licht geeft de bestuurder een maximaal contrast en optimale verlichting rondom de zwadhark. De schijnwerpers gaan in het donker automatisch aan.



Minder bodembeschadiging, grote transportstabiliteit.

Transport afgestemd op capaciteit.

Voor het verminderen van de transporthoogte kan men het transportonderstel vanuit de bestuurdersstoel van de tractor hydraulisch laten zakken. De geïntegreerde vering zorgt bovendien voor veilig en comfortabel transport.

- Automatische mechanische transportvergrendeling van de opklapbare armen.
- Opklapbare markeringsborden met verlichting voor nauwe inritten en doorgangen.

Rijden in plaats van smeren.

Zwaden harken zonder te stoppen - dit doel staat bij de LINER voorop. Daarom zijn er uitsluitend componenten verwerkt, die een bewezen lange levensduur hebben.

- Onderhoudsvrije, permanent gesmeerde zwadklok.
- 250 uur smeerinterval bij de kruiskoppeling van alle koppelingsassen.
- 50-uren smeerinterval voor de koppelingsas naar de tractor.
- Betrouwbare aandrijflijn, die weinig onderhoud vraagt.



50

Viervoudige optimale werkkwaliteit en duurzaamheid.



Supercapaciteit.

Met de doorontwikkeling van de legendarische LINER 3000 naar de LINER 3500 vervolgt CLAAS zijn succes story met de capaciteitszwaardharken. Met een indrukwekkende capaciteit in het bereik van 9,90 m tot 12,50 m werkbreedte vormt hij de schakel tussen de professionele dubbele zwaardharken met middenaflegging en de LINER 4000.

18 op 12 maaistrategie - toverformule voor capaciteit.

De combinatie van de DISCO 9100 C AUTOSWATHER met de LINER 3500 legt u 18,00 m maaibreedte op één zwad en behaalt u met de hakselketen 40% meer capaciteit.

Comfortabele bediening.

- Permanent gesmeerde CLAAS Profi-stuurkop.
- 12 afneembare tandarmen met snelwisselsysteem PROFIX.
- Alle rotoren zijn met nokkenschakelkoppelingen beveiligd.

Grote flexibiliteit.

Met zwaadbreedten van 1,40 m tot 2,30 m, kan de LINER 3500 ideaal aangepast worden aan de hoeveelheid gewas en aan alle gangbare pick-ups. Met een handgreep stelt u de juiste zwaadbreedte in voor de volgende oogstmachine.



GRASS CARE: bodemaanpassing.

- Cardanische ophanging van de harkelementen, volledig onafhankelijk van het hoofdframe.
- Ophanging van de rotoren wordt door zware veerpakketten ontlast.
- Brede transportbanden ontzien de bodemstructuur.
- Stabiel lopende onderstellen met 4-wielen voor de harkelementen.

Stabiel aangekoppeld.

- Comfortabele beugelophanging aan de heflatten van de tractor.
- Groothoekkoppelingsas (één kant), voor de kleinste draaicirkels.

Intelligent kopakkermanagement.

- 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 de verschillende zwadhoogten.
- Automatisch opklapbaar zwaddoek voor de grootst mogelijke bodemvrijheid.



50



Transportonderstel op maat.

Voor reductie van de transporthoogte kan het onderstel hydraulisch zakken. Daarbij worden de zijelementen bij het inklappen automatisch vergrendeld.

- Brede transportbanden 380/55-17 of 500/50-20 voor minimale bodemdruk en maximale rijstabiliteit tijdens transport.
- Afhankelijk van de landelijke wetgeving zijn de machines leverbaar met hydraulische remmen, luchtdrukremmen of ongeremd.

Rijden in plaats van smeren.

Zwaden harken zonder te stoppen - dit doel staat bij de LINER voorop. Daarom zijn er uitsluitend componenten verwerkt, die een bewezen lange levensduur hebben.

- Onderhoudsvrije, permanent gesmeerde zwadklok.
- 250 uur smeerinterval bij de kruiskoppeling van alle koppelingsassen.
- Betrouwbare aandrijflijn, die weinig onderhoud vraagt.

LED - optimaal zicht ook 's nachts.

Net zo als bij de LINER 4000 zorgen drie optionle LED-werkklampen voor maximaal contrast en optimale verlichting rondom de zwadhark.



Betrouwbare topprestaties.

Bestuurder en machine worden één.

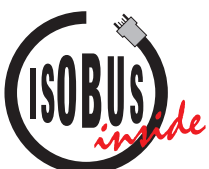
Korte beschikbare oogstperiodes bij de silagewinning eisen van de oogsttechniek de hoogst mogelijke capaciteit. Deze capaciteit wordt natuurlijk alleen bereikt wanneer de bediening voor de bestuurder gemakkelijk en niet vermoeiend is. U hebt de keuze tussen de uitrusting met de beproefde CLAAS STANDARD TERMINAL of de COMMUNICATOR II.

CLAAS STANDARD TERMINAL.

Met de CLAAS STANDARD TERMINAL kunt alle noodzakelijke functies direct uitvoeren.

De CST is ongecompliceerd en gemakkelijk te bedienen door de overzichtelijk geplaatste toetsen. De status van iedere functie wordt met een LED-lampje aangegeven.

Als optie kan de LINER 3500 ook met de COMMUNICATOR II worden bediend. Hier heeft u de extra mogelijkheid de verschillende harkhoogten in het geheugen op te slaan.



LINER met twee rotoren.
De beste van de klas.





De allrounder.

In deze brochure gebruiken wij de zogenaamde QR-code. Hiermee heeft u met uw smartphone direct toegang tot de extra aanvullende animaties op internet. Indien u de QR-code niet kunt gebruiken, dan voert u eenvoudig de betreffende link op uw internetbrowser in.



go.claas.com/LINER3100



Het alternatief voor een zwadhark met vier rotoren.

De LINER 3100 wordt overal ingezet, waar veel capaciteit wordt verlangd. Met werkbreedten van 8,70 m tot 10,00 m is hij bijzonder geschikt voor hooi en silage. In stro kan hij twee zwaden van een 7,50 m breed maaibord van de maaidorser op één zwad leggen.

- Permanent gesmeerde CLAAS Profi-zwadmok met extra lagersteun.
- Traploze hydraulische instelling van de werkbreedte van 8,70 - 10,00 m, afleesbaar op een schaalverdeling.
- 14 afneembare tandarmen met vijf dubbele tanden en snelwisselsysteem PROFIX.



De leverancier van hoogwaardig voer.

- 3D-bodem aanpassing door cardanische ophanging van de rotoren en het standaard onderstel met zes wielen.
- De rotoren worden parallel aan de grond opgeheven en voorkomen dat de tanden in de grond blijven steken.

Hij kan ook dikke zwaden verwerken.

Met een hefhoogte van 90 cm kan de LINER 3100 zonder moeite over de zwaarste strozaden rijden zonder het zwad uit elkaar te trekken. Zij kan aan alle oogstomstandigheden worden aangepast met de traploos hydraulisch instelbare wendakker aanslagen. Op de kopakker klapt het zwaddoek automatisch naar boven en zorgt zo voor de



grootstmogelijke vrije doorgang voor hoge zwaden. De standaard wielgewichten op het hoofdonderstel geven extra stabiliteit op hellingen en bij eenzijdig heffen van de rotor. Iedere rotor is beveiligd tegen overbelasting.

Tijd besparen tijdens transport.

Voor een transporthoogte van minder dan 4,00 m worden van iedere rotor drie tandarmen gedemonteerd en eenvoudig in de speciale houder direct bij de rotor bevestigd. Dat bespaart tijd. Het rijwerk met zijn grote banden en gedwongen besturing maakt transportsnelheden tot 50 km/u mogelijk. Voor veiligheid tijdens de rit behoren markeringsborden en wegverlichting tot de standaard uitrusting.

Comfortabele opties.

- Elektrohydraulisch afzonderlijk heffen van de rotoren en hydraulische hoogteverstelling van de rotoren, beide comfortabel zonder trektouw te bedienen met de CLAAS STANDARD TERMINAL.
- Onafhankelijk heffen van de rotoren met een driewegkraan.



50



Hoge capaciteit.

De LINER 2900 opent in alle opzichten nieuwe perspectieven. Betrouwbare en hoge harkcapaciteit en daarbij snel van het ene naar het volgende perceel, zonder een keer uit te stappen: dat kunnen alleen de Profi-zwadharken van CLAAS met midden zwadaflegging. Als perfecte voorloper voor de hakselaar wordt natuurlijk een hoge capaciteit verlangd, zonder dat de hoge kwaliteit van het voer er onder lijdt.

Permanent gesmeerde CLAAS Profi-zwadklok met extra lagersteun.

- Werkbreedte traploos hydraulisch verstelbaar van 8,00 m - 9,00 m.
- 14 afneembare tandarmen met snelwisselsysteem PROFIX.



Comfortabele bediening.

- 4-wielig rotoronderstel met draaibare voorwielen en pendelende vooras voor hoogste rijcomfort en optimaal aftasten van de bodemcontouren.
- Als optie onderstel met zes wielen met extra tandmassen en spoorvolgende wielen.
- Traploos instelbare, hydraulische aanslag voor hefhoogte op de wendakker voor optimale aanpassing de verschillende zwadhoogten.
- Automatisch hydraulisch opklapbaar zwaddoek voor de grootst mogelijke bodemvrijheid.



Enorme capaciteit + optimale voerkwaliteit.



<http://go.claas.com/LINER2000>



Comfortabel transport.

Zonder af te stappen de transporthoogte onder de 4 m reduceren door de opgeklapte rotoren hydraulisch te laten zakken.

- Laag zwaartepunt van de machine in transportstand, daardoor stabiel rijgedrag ook bij hogere rijsnelheden tot 50 km/u.
- Brede transportbanden 380/55-17 voor het beste rijgedrag op het veld en op de weg.
- Automatische transportvergrendeling tijdens het uitschuiven van de draagarmen.

Comfortabel met extra opties.

- Elektrohydraulisch afzonderlijk heffen van de rotoren en hydraulische hoogteverstelling van de rotoren, beide comfortabel zonder trektouw te bedienen met de CLAAS STANDARD TERMINAL.
- Onafhankelijk heffen van de rotoren met een driewegkraan.



Actief gestuurd.



<http://go.claas.com/LINER2000>



Afstappen deed u gisteren, vandaag wordt er gewerkt.

De LINER 2800 garandeert een onberispelijke voorbereiding voor hakselaars en persen. Zelfs grote hoeveelheden groenvoer of stro worden zuiver geharkt tot perfect gevormde rechthoekige zwaden.

- Permanent gesmeerde CLAAS Profi-stuurkop.
- Traploze hydraulische instelling van de werkbreedte van 7,40 m - 8,20 m, afleesbaar op een schaalverdeling.
- 12 afneembare tandarmen met snelwisselsysteem PROFIX.

Kwaliteit van het werk - zeer goed.

- 4-wielig rotoronderstel met draibare voorwielen en pendelende vooras voor hoogste rijcomfort en optimaal aftasten van de bodemcontouren.
- Als optie, onderstel met zes wielen voor het achterste paar rotoren met extra tandmassen en gedwongen gestuurde naloopwielen voor nog verder geoptimaliseerde bodemaanpassing.
- Traploos instelbare aanslag voor hefhoogte op de wendakker voor optimale aanpassing de verschillende zwadhoogten.
- Automatisch opklapbaar zwaddoek voor de grootst mogelijke bodemvrijheid.

Transport - zeer gemakkelijk.

- Zonder af te stappen de transporthoogte onder de 4,00 m reduceren door de opgeklapte rotoren hydraulisch te laten zakken.
- Veilig transport, ook bij hoge snelheden, omdat door het inschuiven van de opgeklapte rotoren het zwaartepunt van de machine verlaagd wordt.
- Automatische transportvergrendeling tijdens het uitschuiven van de draagarmen.

Opties.

- Elektrohydraulisch afzonderlijk heffen van de rotoren en hydraulische hoogteverstelling van de rotoren, beide comfortabel zonder trektouw te bedienen met de CLAAS STANDARD TERMINAL.
- Grote transportbanden tot 380/55-17 voor de beste rij-eigenschappen en geen bodembeschadiging.
- Onafhankelijk heffen van de rotoren met een drijwegkraan.







Betrouwbaarheid op professioneel niveau.

In de krappe tijd, die voor de voederwinning beschikbaar is, komt het op storingvrij werken met hoge capaciteit aan. Middelgrote bedrijven hechten daarbij net zoveel waarde aan betrouwbare werking en capaciteit als loonbedrijven. De LINER 2700 biedt voor dit segment een passende werkbreedte met alle kenmerken van een professionele zwadhark. De robuuste stuurkop geeft voor iedere toepassing maximale betrouwbaarheid met lange levensduur en bovendien perfecte harkcapaciteit.

- Permanent gesmeerde CLAAS Profi-stuurkop.
- Werkbreedten van 6,80 m - 7,40 m hydraulisch instelbaar met mechanische aanslagen, waarvoor u slechts één enkelwerkend regelventiel nodig hebt.
- 12 afneembare tandarmen met snelwisselsysteem PROFIX.

Uitgeknobbeld.

- 4-wielig rotoronderstel met voor vier draaibare wielen.
- Als optie onderstel met zes wielen met extra tandemassen en spoorvolgende wielen.
- Mechanische transportvergrendeling.
- Automatisch mechanisch opklapbaar zwaddoek voor de grootste mogelijke bodemvrijheid.
- Afzonderlijk opheffen van de rotoren, te bedienen met een driewegkraan, is als optie leverbaar.



50

LINER 2700

Profi-klasse in het middensegment.



<http://go.claas.com/LINER2000>

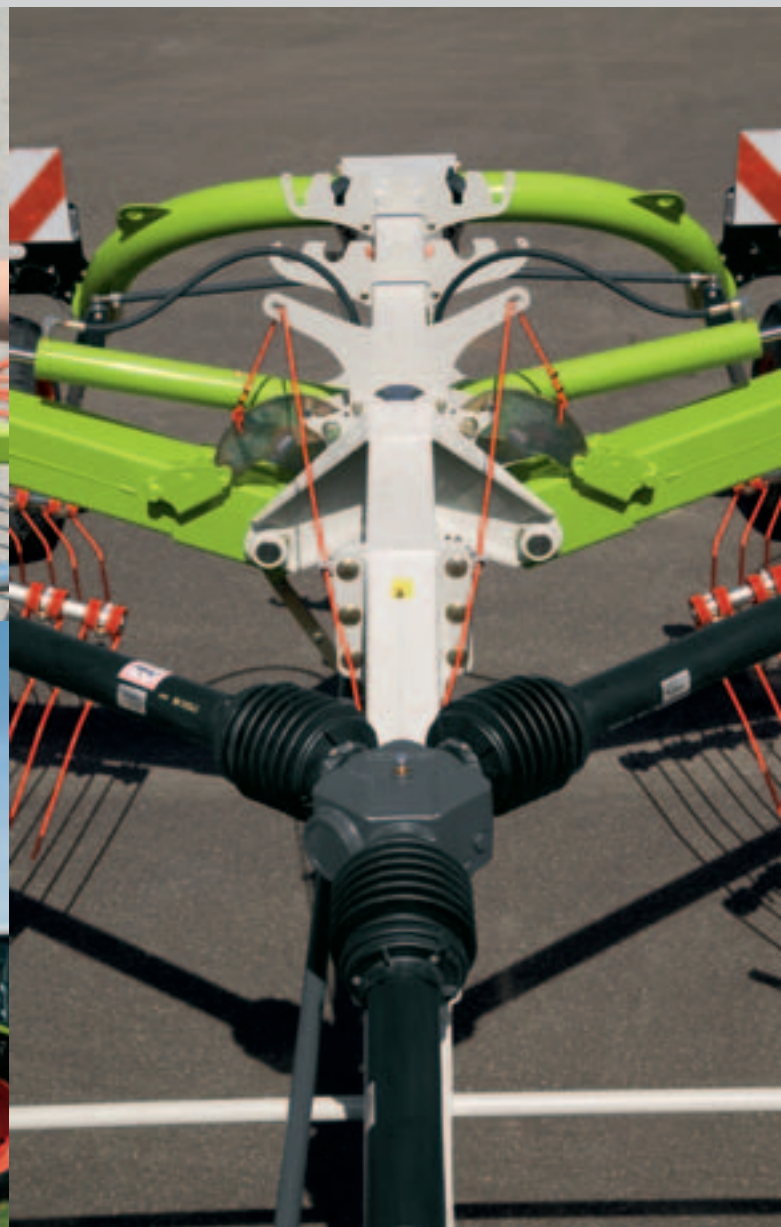
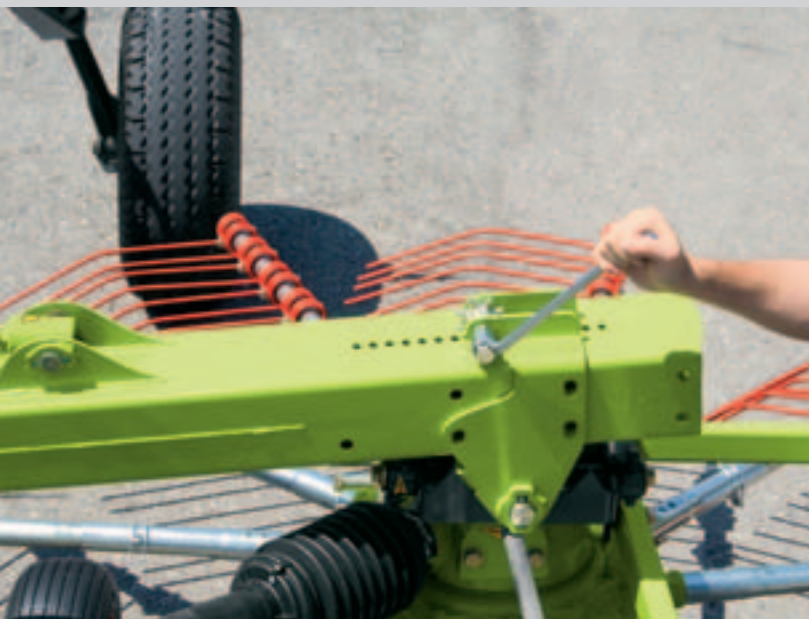


LINER 2600

De kleinste onder de groten.



<http://go.claas.com/LINER2000>





Onberispelijke harkcapaciteit.

De LINER 2600 is in staat onder alle omstandigheden een zuiver, rechthoekig middenzwaard af te leggen, wat door de navolgende machine perfect kan worden opgenomen. Met een werkbreedte van 6,20 m maakt deze dubbele zwadhark een ideaal zwaard voor opraapwagens of kleinere persen.

Zelfs de kleinste zwadhark van de familie met middenaflegging beschikt over eigenschappen, die voor een succesvolle voederwinning gewenst zijn. Met zijn gunstige prijs-kwaliteitsverhouding biedt de LINER 2600 alles wat een goede zwadhark nodig heeft.

- De beproefde hermetisch gesloten en onderhoudsvrije zwadklok met olievulling, bekend van de LINER 650 TWIN.
- Werkbreedte van 6,20 m - 6,80 m, instelbaar op drie verschillende posities.
- Elf afneembare tandarmen.

Ideale werkomstandigheden.

- 4-wielig rotoronderstel met voor vier draaibare wielen.
- Mechanisch instelbare aanslag voor de wendakker in twee standen.
- Mechanische transportvergrendeling.
- Automatisch mechanisch opklapbaar zwaddoek voor de grootst mogelijke bodemvrijheid.
- Afzonderlijk opheffen van de rotoren, te bedienen met een driewegkraan, is als optie leverbaar.



Service wordt bij CLAAS niet alleen beloofd, doch beleefd.





Wie elke dag het beste geeft van wat hij kan, verdient ook de beste service.

Op de professionaliteit en betrouwbaarheid van de FIRST CLAAS SERVICE® teams kunt u te allen tijde rekenen. De klok rond zorgen CLAAS importeurs en hun dealers wereldwijd voor optimale onderdelenvoorziening en betrouwbare klantenservice.

Wij zijn daar waar u bent.

U kunt ervan op aan, dat wij uw bedrijf altijd wanneer dat nodig is van de noodzakelijke onderdelen voorzien – en wel van ORIGINELE CLAAS-onderdelen, die gekenmerkt worden door de hoogste materiaalkwaliteit, de beste werking en zeer lange levensduur.

Ons centrale onderdelenmagazijn levert alle ORIGINAL CLAAS onderdelen snel en betrouwbaar over de gehele wereld. Het grote aantal CLAAS partners garandeert dat ze binnen de kortst mogelijke tijd hun plaats van bestemming bereiken -waar u op dat moment ook bent.

Wij spreken dezelfde taal.

De CLAAS dealer behoren wereldwijd tot de best presterende bedrijven in de landbouwmecanisatie. Zij zijn niet alleen perfect geschoold en vakbekwaam uitgerust, maar ook zeer goed bekend met de manier van werken op uw landbouwbedrijf en uw verwachtingen ten aanzien van vakmanschap en betrouwbaarheid.

Een perfect systeem.



LINER met vier rotoren.

		4000	3500
Ophanging			
Aanbouwcategorie		Cat. III	Cat. II
Zwadhark			
Werkbreedte	m (DIN)	12,20 – 15,00	9,90 – 12,50
Zwadbreedte	m, ca.	11,50 – 2,60	1,40 – 2,30
Transportbreedte			
met aangebouwde tandendragers	m	3,00	3,00
Transporthoogte			
met aangebouwde tandendragers	m	3,99	–
met afgenomen tandendragers	m	3,57	3,90
Wegzetlengte (transportstand)	m	10,16	8,40
Aantal rotoren		4	4
Rotor diameter	m	3,80	3,30
Tandendragers per rotor	aantal	14	12
Dubbele tanden per drager	aantal	4	4
Tanddikte	mm	9,5	9,5
Zwadvormer		doek	doek
Zwadaflegging		midden	midden
Contouronderstel		onderstel met 4 wielen voor met pendelas Cardanische ophanging	onderstel met 4 wielen Cardanische ophanging
Aandrijving			
Aftakstoerental	t/min	540	540
Koppelingsas met één groothoekkoppeling		●	●
Bandentabel			
Contouronderstel	16x6.50-8 10PR	4 x 4	4 x 4
Hoofdframe	10.00/75-15.3 10PR	–	–
	380/55-17	–	2 (○)
	500/55-20	–	2 (○)
	620/40 R22.5	2	–
Gewicht	ca. kg	5850	4300
Benodigde hydraulische aansluitingen		1 x dw	1 x dw
Comfort			
Onderstel met 6 wielen		○**	–
Reservewiel		○	○
Wielgewichten		–	–
Onafhankelijk heffen rotoren (driewegkraan)		–	–
Onafhankelijk heffen rotoren (elektrohydraulisch)		●	●
Elektrohydraulische hoogteverstelling van de rotoren		○	○
LED werkverlichting		○	○

LINER met twee rotoren.

		3100	2900	2800	2700	2600
Ophanging						
Aanbouwcategorie		Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
Zwadhark						
Werkbreedte	m (DIN)	8,70 – 10,00	8,00 – 9,00	7,40 – 8,20	6,80 – 7,40	6,20 – 6,80
Zwadbreedte	m, ca.	11,50 – 2,60	1,20 – 2,40	1,20 – 2,20	1,20 – 2,00	1,10 – 1,80
Transportbreedte						
met aangebouwde tandendragers	m	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Transporthoogte						
met aangebouwde tandendragers	m	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
met afgenomen tandendragers	m	3,75	3,72	3,47	3,38	3,18
Wegzetlengte (transportstand)	m	6,53	6,53	6,53	5,87	5,87
Aantal rotoren		2	2	2	2	2
Rotor diameter	m	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Tandendragers per rotor	aantal	14	14	12	12	11
Dubbele tanden per drager	aantal	5	4	4	4	4
Tanddikte	mm	9,5	9,5	9,5	9	9
Zwadvormer		doek	doek	doek	doek	doek
Zwadaflegging		midden	midden	midden	midden	midden
Contouronderstel		Onderstel met 6 wielen voor met pendelas Cardanische ophanging	onderstel met 4 wielen voor met pendelas Cardanische ophanging	onderstel met 4 wielen voor met pendelas Cardanische ophanging	onderstel met 4 wielen Cardanische ophanging	onderstel met 4 wielen Cardanische ophanging
Aandrijving						
Aftakstoerental	t/min	540	540	540	540	540
Koppelingsas met één groothoekkoppeling		●	●	●	●	●
Bandentabel						
Contouronderstel	16x6.50-8 10PR	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4
Hoofdframe	10.00/75-15.3 10PR	–	–	2	2	2
	380/55-17	2	2	2 (○)	–	–
	500/55-20	–	–	–	–	–
Gewicht	ca. kg	2800	2250	2050	1900	1600
Benodigde hydraulische aansluitingen		1 x ew 1 x dw	1 x ew 1 x dw	1 x ew 1 x dw	1 x ew	1 x ew
Comfort						
Onderstel met 6 wielen		●	○	○	○	–
Reservewiel		○	○	○	○	○
Wielgewichten		●	○	○	○	–
Onafhankelijk heffen rotoren (driewegkraan)		○	○	○	○	○
Onafhankelijk heffen rotoren (elektrohydraulisch)		○	○	○	–	–
Elektrohydraulische hoogteverstelling van de rotoren		○	○	○	–	–

● standaard ○ optie – niet leverbaar

* afhankelijk van de betreffende oogstomstandigheden en het toerental

** achterste rotor

CLAAS ist ständig bemüht, alle Produkte den Anforderungen der Praxis anzupassen. Deshalb sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen. Dies erfolgte lediglich, um die Funktion deutlich zu machen, und darf keinesfalls eigenmächtig erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Insoweit sei auf die jeweiligen Hinweise im Bedienerhandbuch verwiesen.





Kamps de Wild BV
Postbus 241
6900 AE ZEVENAAR
tel: 0316-369111
www.kampsdewild.nl
541017280713 CR ME 1013