



Dubbele cirkelhark
GA 1001 - 1002 - 1030 - 1031 - 1031 CL - 1031+ - 1032+





Inhoud

04-05	Schoon harken, schoon voer
06-07	De MASTER DRIVE GIII aandrijving
08-09	De voordelen van harken met middenafleg
10-11	GA 6501, GA 6501 P en GA 7501+
12-13	GA 7631, GA 8131 en GA 8131 CL
14-15	GA 8131 CL
16-17	GA 8731+ en GA 9531+

18-19	De voordelen van harken met zijafleg
20-21	GA 6002
22-25	GA 6632+, GA 7932+ en GA 9032+
26-27	GA 6930, GA 7530 en GA 8830
28-29	GA 8030
30	Technische specificaties middenafleggharken
31	Technische specificaties zijafleggharken

GA

Dubbele cirkelharken

CIRKELHARKEN ONTWORPEN OM VOER TE OOGSTEN DAT BULKT VAN VOEDINGSSTOFFEN

EEN HOOG GEHALTE AAN VOEDINGSSTOFFEN IN HET VOER IS VANAF HET BEGIN EEN BELANGRIJK STREVEN GEWEEST VOOR DE ONTWERPERS VAN DE CIRKELHARKEN. ZE HEBBEN ALTIJD SPECIALE AANDACHT GESCHONKEN AAN DE BODEMAANPASSING EN AAN EEN SCHOON HARKRESULTAAT. DE BIJZONDERE VORM VAN DE TANDARMEN WAARBORGT EEN GROTE CAPACITEIT, EEN HOGE BETROUWBAARHEID EN DE VORMING VAN GELIJKMATIGE ZWADEN.



U ZOEKT EEN CIRKELHARK VOOR INTENSIEF GEBRUIK

De tweetraps MASTERDRIVE GIII-aandrijving heeft een overbrenging die zware gewassen aan kan, waardoor de levensduur van de machine verlengd wordt. Deze aandrijving, uniek op de markt, is ontworpen voor zeer intensief gebruik en maakt deze serie nog veelzijdiger en betrouwbaarder terwijl het onderhoud minimaal is.

VOOR IEDEREEN EEN CIRKELHARK AFGESTEMD OP ZIJN BEHOEFTE

Met werkbreedtes van 3,50 tot 9,30 m, modellen met midden en zijafleg (één of twee zwaden), halfgedragen en getrokken uitvoeringen, voldoet de serie van KUHN aan vrijwel alle eisen.

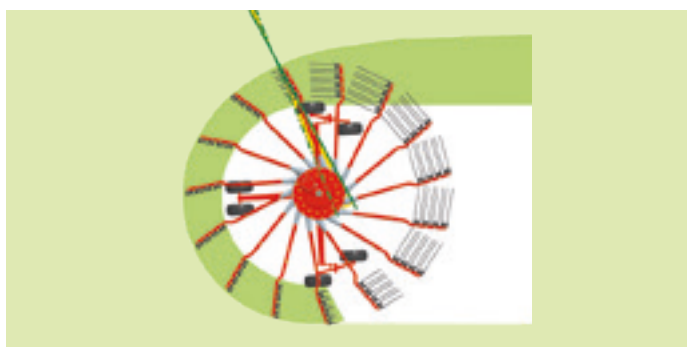
SCHOON HARKEN, SCHOON VOER !

Om snel te drogen en goed opgenomen te worden, moeten de zwaden egaal gevormd en volumineus zijn. **De KUHN-cirkelharken hebben twee eigenschappen die ertoe bijdragen dat het ruwvoer optimaal weggelegd wordt:**

- de tandarm vormt een gunstige hoek om het gewas op een zwad te leggen;
- de tand laat het gewas pas op het allerlaatste moment los voordat hij boven het zwad uitgeheven wordt.

Bovendien zijn de armen dubbelgebogen en hypertangential geplaatst.

Ontdek de voordelen die het verschil maken!



De voordelen van het ontwerp in een oogopslag

De hypertangentialie plaatsing van de tandarmen verbetert de zwadvorming aanzienlijk:

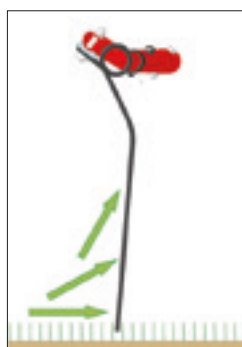
- brede en volumineuze zwaden;
- het gewas wordt naar de rand van de rotor geduwd en in het zwad gelegd;
- Volumineuze zwaden worden makkelijker opgenomen door een pers of hakselaar en het bladverlies is minimaal;
- geen risico dat het ruwvoer uit de zwaden getrokken wordt, door grote bodemvrijheid van de harktanden.
- uitstekende harkkwaliteit ook bij hoge snelheden, dankzij de geringe afstand tussen de tanden.





TANDARMEN VOOR EEN PERFECTE HARKKWALITEIT

In vergelijking met het klassieke ontwerp zorgt de dubbelgeboden tangentielle plaatsing van de tandarmen voor schoner voer, een betere zwadvorming en een hogere werksnelheid. Hierdoor zijn geen extra tandarmen of verstelbare curvebaan noodzakelijk. De afstand tussen de tanden is hierdoor aanzienlijk verkleind. De kans dat er ruwvoer op de grond blijft liggen is dus zeer beperkt. Zelfs bij hoge snelheden wordt het bladverlies tot een minimum beperkt.



Bewezen tandontwerp voor schoon voer

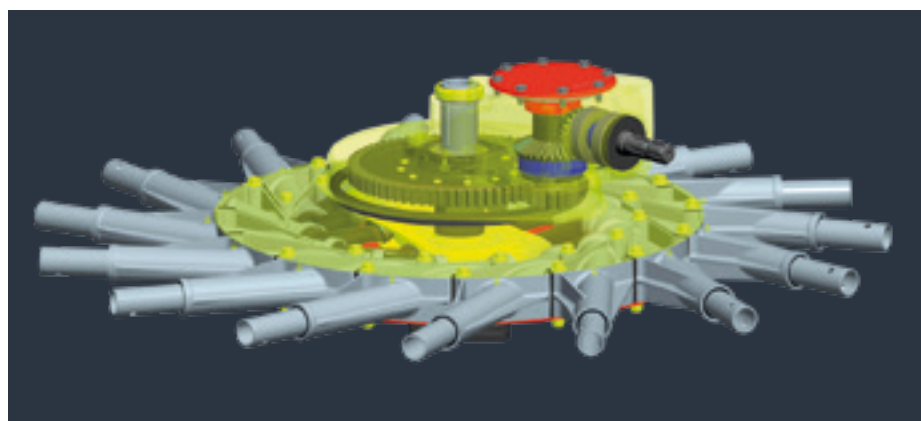
De hoek van de tanden waarborgt schoon voer, een zorgvuldige behandeling van het gewas en minimaal contact met de grond, ook bij zware gewassen en een hoge gewasdichtheid. De tanden zijn vervaardigd van veredeld staal voor een optimale levensduur en een verbeterde weerstand tegen materiaalmoetheid. De «zwevende» bevestiging van de tanden en de drie grote veerwindingen verminderen het risico op slijtage.

DE MASTERDRIVE GIII AANDRIJVING OM DE ZWAARSTE GEWASSEN TE VERWERKEN

Er wordt van de huidige landbouwmachines steeds meer gevraagd en dat met grotere werkbreedtes. Ook stellen de landbouwers steeds hogere eisen op gebied van betrouwbaarheid en levensduur. Voor zwadharken betekent dit, dat het hart van de machine, de aandrijving, sterk moet zijn. KUHN heeft hiervoor compleet gesloten aandrijvingen ontwikkeld, zodat slijtage tot een minimum beperkt wordt. De generatie III MASTERDRIVE aandrijving is ontwikkeld om de steeds groter wordende belastingen op te vangen en de levensduur en betrouwbaarheid te vergroten.

Dit vooral gericht op:

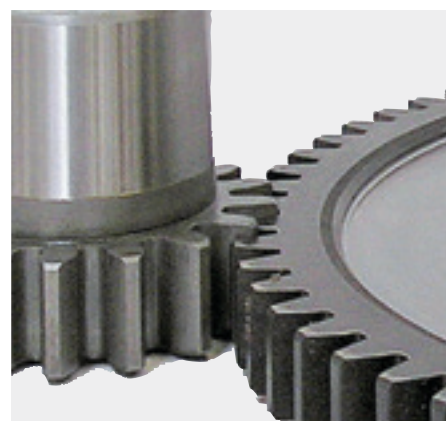
- het vergroten van de werkbreedtes en de rotordiameters.
- op het verwerken van moeilijke gewassen, zoals kuilgras, stro en hooi.



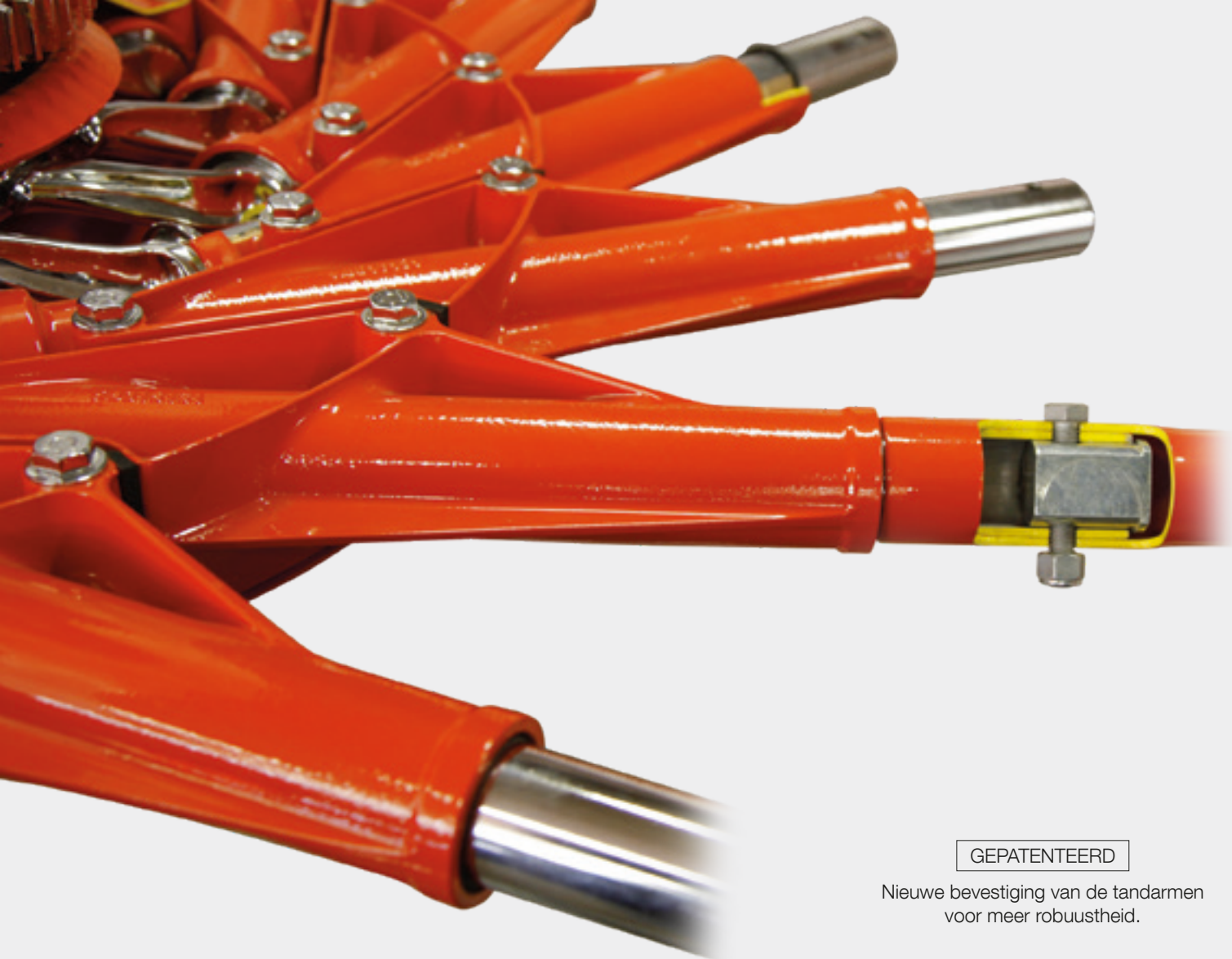
EXCLUSIEF

Voor een langere levensduur

De MASTERDRIVE GIII-aandrijving bestaat uit een uniek concept, een combinatie van kroon-/pionwiel en twee tandwielen met rechte vertanding. Het gevolg is een betere verdeling van de krachten en een hogere betrouwbaarheid en robuustheid, zelfs onder zware omstandigheden. Hierdoor wordt de slijtage van de aandrijvingen tot een minimum beperkt en is er geen onderhoud nodig. Door de twee trappen kunnen grotere cilindrische tandwielen met meer tanden gebruikt worden voor een betere krachtoverbrenging.



Perfekte krachtoverbrenging voor moeilijke omstandigheden en zware belastingen.



GEPATENTEERD

Nieuwe bevestiging van de tandarmen voor meer robuustheid.



Ontworpen om lang mee te gaan

Belangrijke details zijn aangepast om lichtere, nog sterkere rotoren te verkrijgen:

- versterkte hoofdas;
- curvebaan met geoptimaliseerd profiel en grotere diameter van de stuurrollen, lager toerental en minder belasting van de curvebaan;
- Tandarmen met lagers van een grote diameter;
- 45 mm versterkte stuuras; zorgt voor minder druk op de rollen in de curvebaan
- aluminium lagers voor minder gewicht. aandrijfhuis;
- versterkte montage van de tandarmen met de stuurassen (inzetstuk met boutverbinding).



GEWAARDEERD DOOR DE MEEST VEELEISENDE BEDRIJVEN

Wanneer het ruwvoer geoogst wordt, moet er efficiënt en met grote capaciteit gewerkt worden. Met de MASTERDRIVE GIII-aandrijving kan maximaal geprofiteerd worden van de weersomstandigheden, vooral door grote bedrijven, werktuigcoöperaties en loonbedrijven.

GA 1001 | 1031 |
1031 CL | 1031+

WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN DE KUHN- CIRKELHARKEN MET MIDDENAFLEG?

De harken zijn eenvoudig en effectief

Je kunt de capaciteit verdubbelen t.o.v. een enkele hark en de zwaden maken, die gewenst zijn voor de balenpersen, hakselaars en opraapwagens.

Ze vormen onberispelijke zwaden

Hoe de kwaliteit van de ondergrond ook is, de afstand tussen de rotoren blijft hetzelfde. De zwaden, die zo gevormd worden, hebben een luchtige structuur en kunnen gemakkelijk opgenomen worden door de pick-up van de volgende oogstmachine.

Ze hebben een grote capaciteit

De rotoren zijn ontworpen om een grote hoeveelheid gewas bij een hoge werksnelheid te verplaatsen.

Ze helpen om de voedingsstoffen van het ruwvoer te behouden

Het ruwvoer wordt zorgvuldig in één keer verplaatst. Het blad verlies en het gevaar van vervuiling door grond in het voer worden zo beperkt.





WANNEER BEDRIJVEN GROTER WORDEN

Eén-rotorharken komen aan hun limit, met het als maar groter worden van de bedrijven. Dan zijn de twee-rotorharken een uitkomst met hun veel hogere capaciteit, maar verder de compactheid van de één-rotorhark. Niet alleen hebben de GA 6501, 6501P en 7501+ alle voordelen van een professionele hark, ze zijn ook nog eens goed geprijsd. Zij zijn exact wat je zoekt !



Compacte harken, makkelijk te manoeuvreren

Verplaatsen van deze machines is eenvoudig door hun gereduceerde transportbreedte van 2,50 of 2,55 al naar gelang het type. Het van werk- in transportstand zetten gebeurt vanuit de cabine met het geïntegreerde hefsysteem van de hark. Hydraulische rotor uithefsystemen voor scherpe bochten en grote bodemvrijheid op de kopakker. Vaste aanbouwboek en vier-meedraaiende wielen bij de GA 6501 P geven de rotor maximale stabiliteit in de bochten. De GA7501+ heeft ook een naloopbok voor transport over grotere afstanden.

Optie een aangebouwde hark : de GA 6501 P

Deze gedragen dubbele rotorhark maakt het KUHN harken programma compleet. De ideale hark voor veehouders, die de grote werkbreedte van een dubbele hark koppelen aan de voordelen van een gedragen hark. Werkbreedte is instelbaar van 5.55 tot 6.40m., dit door de afstand tussen de rotoren te verkleinen of vergroten. Deze hark heeft ook verder alle bovengenoemde voordelen.



GA 6501 / 6501 P



GA 7501+, Mechanische instelling



GA 7501+, Hydraulische instelling

Eenvoudig te bedienen

Werk snelheden zijn hoger dan bij de een-rotorharken, ondanks de grotere werkbreedte. De werkbreedte en zwadbreedte zijn eenvoudig aan te passen aan de hoeveelheid gewas en de machines die het verwerken moeten. De zwadbreedte is bij de GA6501 en 6501P d.m.v. een hendel aan te passen tot een zwad van 2,00m. Bij de GA7501+ is de zwadbreedte mechanisch in 4-standen aan te passen of een hydraulisch systeem is als optie leverbaar. Zonder afname van de tandarmen is transport over de weg mogelijk, dit geeft ook weer tijdsbesparing.



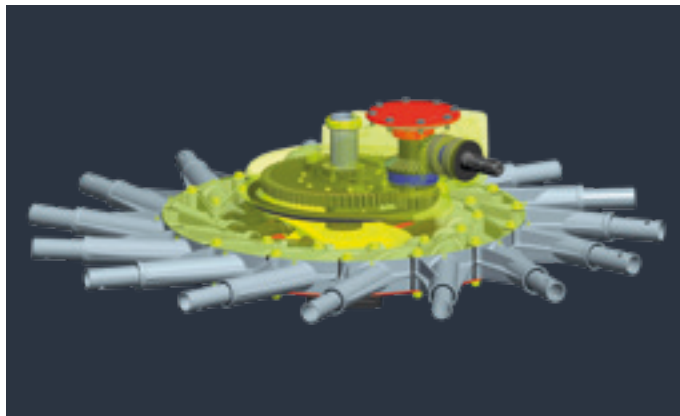
Niets staat hoge hark-kwaliteit in de weg

Voor snelle droging en goede opname van het gewas zijn volumineuze goed gevormde zwaden nodig. Met 3-D onderstellen en wielen die zo dicht mogelijk tegen de rotor gemonteerd zijn, is de bodemaanpassing perfect en wordt de zode niet beschadigd. Deze vindingen voorkomen dat er verontreinigingen in het voer belanden.

Een extra tandem is optioneel aan het 3D onderstel te monteren, zo verkrijgt u een perfecte rotor geleiding onder moeilijke omstandigheden (wielsporen, weiden met grazend vee...) en bij het werken met hoge rijsnelheden. Passen deze kenmerken bij u, kies dan voor de GA 7501+.

HARK OP MAAT !

KUHN's brede assortiment halfgedragen harken met centrale afleg, namelijk de GA 7631, 8131 en 8131 CL, biedt boeren drie machines die zijn aangepast aan veel verschillende situaties. Deze machines hebben een ruime keuze aan uitrustingen en een grote werkbreedte (7,50 m voor het GA 7631-model en 8,00 m voor de GA 8131 en GA 8131 CL-modellen). Ze zijn eenvoudig te bedienen en aangepast aan alle soorten middelgrote tot grote bedrijven.



Goed gevormde zwaden...

De zwaden blijven onaangeroerd door de grote bodemvrijheid van de rotoren, deze hangt af van de werkbreedte en is 43 tot 70cm. De rotoren van de hark zijn zo bevestigd aan het frame dat eerst de achterkant naar beneden gaat, hierdoor blijft het zwad intact.

... Zelfs bij intensieve werkzaamheden

De MASTERDRIVE GIII aandrijving kan ieder uitdaging aan met grote hoeveelheden zwaar gewas.





PAS DE MACHINE AAN JOUW BEDRIJF AAN

Hydraulische werk- en zwadbreedte instelling zijn standaard en er zijn nog veel opties beschikbaar om de hark uit te voeren zoals u dat wenst !



Bedien de volgende functies met de KGA 01S bedieningskast:

- individueel uit heffen van de rotor
- individueel aanpassen van de harkhoogte (1x DW benodigd).



Minder bodemdruk met brede banden en een transportbreedte binnen de 3m.



Optie tandem wielstel onder de rotor met 6 banden dicht bij de tanden voor een goede bodemvolgning.



Maak gebruik van een hydraulisch zwaddoek, geschakeld met het uithyffen van de rotor.

HARK AL HET VOER OP !

De dubbele hark GA 8131 CL completeert het halfgedragen harkenprogramma met centrale afgifte. Naast de features die al op de andere modellen aanwezig zijn, beschikt deze machine over een extra exclusieve feature voor een nog hogere kwaliteit voer: een centrale pick-up. Deze hark past zich aan verschillende soorten gewassen aan, zoals groenvoer bedoeld voor kuilvoer of in balen of voor het oogsten van droge producten zoals luzerne (zonder bladverlies).

Een pick-up-liftsysteem dat al het voer verwerkt

De hark GA 8131 CL is een exclusief model op de markt en voldoet aan de verwachtingen van de meest veeleisende klanten op het gebied van voerkwaliteit. Hij is uitgerust met een pick-up die vóór de rotoren is geplaatst. De pick-up tilt en belucht het in de middenruimte aanwezige voer op dat niet met een «conventionele» hark wordt geharkt. Vervolgens wordt de droging geoptimaliseerd en is het eindproduct van hogere kwaliteit. De bediening is eenvoudig dankzij het automatisch heffen en neerlaten van de centrale pick-up tijdens het keren op de kopakker.



GEPATENTEERD

Een innovatieve pick-up

Een grote trommel van 1,80 m belucht het voer dat niet door de twee rotoren wordt geharkt. De grote diameter (460 mm) maakt het mogelijk grote hoeveelheden voer te verwerken. De trommel met 4 rijen tanden worden hydraulisch aangedreven. Het gewas wordt licht opgetild en verplaatst zonder bladverlies.

Een mooi gelijkmatig zwad zonder bladverlies

De deflector zorgt voor een mooi gelijkmatig zwad. Aanpassingen zoals het rotortoeental of de stand van de deflector maken het mogelijk om het harken aan te passen aan het soort gewas. Hierdoor wordt het risico op bladverlies opgelost en blijft de werkopbrengst constant.



Geweldige bodemaanpassing

Dankzij een groot verticaal- (van -200 tot + 474 mm) en hoekverplaatsingsbereik (van -4° tot +4°) kan de pick-up zich perfect aanpassen aan oneffen terrein. Dankzij de zwenkwielen aan weerszijden van de pick-up is de machine gemakkelijk te manoeuvreren in bochten. Deze professionele en flexibele hark neemt al het voer op.

Zo simpel

Het omhoog en omlaag brengen van de hefinrichting voor het keren op de kopakker is geïndexeerd op de rotoren, zodat de machinist slechts één taak hoeft uit te voeren. Het is praktisch en bespaart tijd! Voor transport is de pick-up perfect geïntegreerd in de afmetingen van de machine. De grote bodemvrijheid maakt veilig transport mogelijk.

GA 8731+ | 9531+

VOORBEREID OP INTENSIEF GEBRUIK VOOR KUILVOER, HOOI OF STRO

De nieuwe halfgedragen cirkelharken GA 8731 en GA 9531 onderscheiden zich van concurrerende modellen door hun bodemaanpassing, robuustheid en betrouwbaarheid. Met een werkbreedte van 7,70 tot 9,30 m is de capaciteit hoog terwijl het onderstel ervoor zorgt dat de rotoren de oneffenheden in de bodem goed volgen. Uitgevoerd met de nieuwe MASTERDRIVE GIII-aandrijving zijn deze twee cirkelharken goed voorbereid op gebruik onder zware omstandigheden.



Klaar voor het zware werk

De rotoren op de KUHN-cirkelharken zijn uitgevoerd met de nieuwe generatie MASTERDRIVE GIII aandrijvingen. Dit maakt ze superieur in betrouwbaarheid en hark kwaliteit.



Uitmuntende hark kwaliteit

Elke rotor van de GA 8731+ heeft vier wielen dichtbij de tanden en een 3d cardanische ophanging voor een betere bodemaanpassing en een hoge harkkwaliteit.



Veilig over de zwaden heen rijden

Als de situatie erom vraagt, kunnen de rotoren afzonderlijk in een schuine stand van maximaal 40° uitgeheven worden, zo wordt een bodemvrijheid van ruim 75 cm verkregen. U hoeft zich dus geen zorgen meer te maken over de zwaden wanneer u er overheen rijdt.

GEBRUIKSVRIENDELIJK EN WENDBAAR

Minder dan vier meter transporthoogte

Een praktisch voordeel is dat de transporthoogte van de GA 8731 vier meter bedraagt zonder de tandarmen te verwijderen.



Stabilift: rotorvergrendeling tijdens transport

In transportstand worden de rotoren middels STABILIFT hydraulisch en mechanisch vergrendeld. Dat verhoogt de stabiliteit van de machine aanzienlijk tijdens het transport over wegen van slechte kwaliteit, maar ook tijdens het rijden over zwaden.



Instellen van de hoogte is kinderspel

Met een spindel kan de hoogte van de rotor handmatig ingesteld worden. Een standaard schaalverdeling vereenvoudigt het instellen. Als optie is een hydraulische verstelling met het bedieningspaneel KGA 04C verkrijgbaar.



Standaard zes wielen per rotor

Voor een betere bodemaanpassing beschikt de GA 9531+ over zes wielen per rotor. Een extra tandem-wielstel is ook verkrijgbaar voor de GA 8731+.



Met de KGA 04C kunt u de volgende extra functies regelen:

- hydraulische instelling van de werkhogte;
- afzonderlijk uitheffen van de rotoren om comfortabeler te werken op percelen met een geer.

WAAROM KIEZEN VOOR EEN CIRKELHARK MET ZIJAFLEG?

Omdat hij zich perfect aanpast aan uiteenlopende omstandigheden! Er zijn getrokken modellen en half-gedragen versies met centraal frame en een wielstel. Beide modellen hebben hun voordelen.



Omgaan met verschillen in gewasdichtheid

Afhankelijk van de gewasdichtheid kan de hoeveelheid gewas in het zwad eenvoudig aangepast worden door steeds een enkelzwad weg te leggen of bij heen- en weer rijden een dubbel zwad neer te leggen. Het is ook mogelijk om eenvoudig de werkbreedte aan te passen zodat een zwad met optimale afmetingen wordt afgelegd. Resultaat: de capaciteit van de pers of de oogstmachine wordt geoptimaliseerd.

Een of twee zwaden? aan u de keuze!

Met de meeste modellen kan het ruwvoer in één zwad of in twee gescheiden zwaden worden afgelegd. U zult deze veelzijdigheid vooral waarderen wanneer u twee zwaden gelijktijdig keert of nachtzwaden maakt, zodat het gewas sneller droogt. Zware gewassen drogen ook sneller wanneer ze in twee zwaden worden afgelegd.



Getrokken uitvoeringen:

- eenvoudig en snel aankoppelen: geen hefinrichting nodig, alleen een ondertrekhaak;
- variabele werkbreedte voor perfecte harkkwaliteit op smalle percelen;
- de achterste rotor kan vanuit de bestuurdersstoel in positie gebracht worden: het omzetten naar werk-/transportstand, het type zwadafleg (1 of 2 zwaden), de zwadbreedte;
- een gunstige verhouding tussen prijs en werkbreedte;
- nieuwe MASTERDRIVE GIII-aandrijving;
- grote bodemvrijheid om over zwaden heen te rijden.

Halfgedragen uitvoeringen:

- uitstekende aanpassing op ongelijk terrein;
- zeer wendbaar en spoorvolgend achter de trekker dankzij de gestuurde wielen, makkelijker manoeuvreren (bv. tijdens het achteruitrijden);
- geringe afmetingen in transportstand zonder afnemen van de tandarmen;
- eenvoudig omzetten naar transportstand;
- eenvoudig instelbaar, kan dus probleemloos gebruikt worden door minder ervaren bestuurders.

GEBRUIKSVRIENDELIJK EN WENDBAAR

In het programma van de cirkelharken, voldoet de GA6002 prima voor u bedrijf: hoge harksnelheid met een lichte of middel zware trekker.



Zeer wendbaar!

De GA6002 verzamelt al het gewas bij het bochtenwerk en op de wendakker, zonder dat de positie van de achterste rotor aangepast moet worden. Een groot voordeel wanneer het om comfort en gebruiksvriendelijkheid gaat.

Vereisten voor een veilig en zeker transport:

- De automatische transportvergrendeling voorkomt dat het achterste wielstel verdraait.
- Wanneer de cirkelhark uitgeklaapt wordt op het veld wordt de transportvergrendeling automatisch ontgrendeld.
- Verlichting en waarschuwingsborden zijn bij deze machine standaard.
- De tandarmen hoeven voor transport niet afgenomen te worden.

WERKBREEDTE AANPASBAAR AAN HOEEVEELHEID GEWAS EN GEWASDICHTHEID

De harkbreedte kan van 3 m tot 5,80 m hydraulisch versteld worden. Geen probleem meer met verschillen in gewasdictheid, het ontwijken van obstakels en perceelsranden. Bij zeer dicht gewas of voor het maken van nachtzwaden kunnen met de GA6002 twee zwaden in één werkgang gemaakt worden.



Automatisch uitklappen van het zwaddoek

Wanneer de cirkelhark in de werkstand wordt gezet, wordt het zwaddoek door een stangenstelsel automatisch in een vooraf ingestelde stand uitgeklaapt. Eenvoudig instelbaar met behulp van een spindel. Extra toebehoren: zwaddoek voor de voorste rotor.



Hydraulische rotorheffing

Iedere rotor heeft een eigen hefcilinder, waarmee een grote bodemvrijheid verkregen wordt. De ideale harkhoogte wordt met een spindel vooraf ingesteld.



Hark kwaliteit en stabiliteit

Zelfs bij een grote werksnelheid en op ongelijke percelen blijven de harkkwaliteit en de stabiliteit van de machine hetzelfde. Door te draaien passen de tandemonderstellen zich aan de kleinste oneffenheden aan. Tandemonderstellen zijn als extra toebehoren leverbaar.



Andere onderstellen mogelijk

In heuvel- en bergachtige gebieden kan als extra toebehoren een dubbel wiel gemonteerd worden. Dit zorgt voor een beter evenwicht van de machine op zeer heuvelachtig terrein.



Trekdisel met parallellogram

Zeer praktisch, vastklemmen van het trekkoog in de trekhaak is uitgesloten tijdens het wenden.

GEMAAKT VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN

De GA 6632+, GA 7932+ en GA 9032+ harken met zijafleg zijn ontworpen voor kleine en middelgrote landbouwbedrijven met moeilijke werkomstandigheden. Ze kunnen worden gekoppeld aan trekkers met een laag vermogen en zullen u verrassen door hun veelzijdigheid en prestaties. De positie van de achterste rotor van deze getrokken harken kan worden aangepast om variabele werkbreedtes te verkrijgen. Andere belangrijke kenmerken zijn onder meer de ruime keuze aan rotordiameters, de MASTER DRIVE GIII-versnellingsbak voor steeds intensievere werkzaamheden, vele harkmogelijkheden, geweldige bodemvolgning en meer!



GA 6632+

- voor middelgrote bedrijven,
- voor intensief gebruik,
- met kleine rotoren voor een betere bodemvolgning,
- transportbreedte minder dan 3,00 m (9'10"),
- breedte slechts 2,08 m (6'9") met verwijderde tandarmen.



GA 7932+

- de beste keuze als er op de weg een transportbreedte van 3,50 m is toegestaan,
- zwadbreedte geschikt voor balenpersen met hoge capaciteit,
- zeer goede prijs/werkbreedte verhouding.



GA 9032+

- De grootste zijaflegghark op de markt,
- Werkbreedte tot 8,80 m, in de harkstand dat hij twee zwaden maakt,
- Ongeëvenaarde prijs-werkbreedteverhouding.



Gegarandeerde betrouwbaarheid

Deze drie harken zijn voorzien van:

- een nieuwe verbindingscomponent tussen de achterste rotor en het chassis,
- geleidingssysteem en smering in de draaibare GYRODINE-kop,
- standaard een vrijloop geïntegreerd in de MASTER DRIVE-versnellingsbak.

Deze drie kenmerken zorgen voor een betrouwbare machine die lang meegaat en onder al uw omstandigheden kan werken.

Nog meer Bedieningscomfort

Alle drie de modellen worden geleverd met standaard liftvolgorde tussen de voorste- en achterste rotoren. Een hydraulische begrenzer regelt de stroom naar de voorste rotor om de volgorde van het heffen en het dalen te optimaliseren. Er is een accumulator toegevoegd die de achterste rotor op precies het juiste moment omhoog brengt. De nieuwe verbindingsarmen zijn gemakkelijker te hanteren, waardoor aanpassingen mogelijk zijn.



BELANGRIJKE TROEVEN VOOR MEER COMFORT



Hydraulische zwadbreedteverstelling

Dankzij een hydraulische cilinder kan de zwadbreedte eenvoudig vanuit de cabine worden aangepast. Met dit systeem kan het zwaddoek ook volledig omhoog worden geklapt voor transport, waardoor een veeleisende handmatige klus wordt verholpen. Bij het vormen van twee zwaden kan optioneel een tweede zwaddoek aan de voorste rotor worden gemonteerd.



Uitstekende zwadruiming

Dankzij de hoge rotoruithefhoogte van bijna 50 cm (22") voor de GA 6632+ hark en 60 cm (24") voor de GA 7932+ en GA 9032+ modellen, kunt u zonder problemen over zwaden heen rijden.



Parallellogram op trekdissel

De hark heeft een zeer eenvoudig koppelsysteem bestaande uit een dissel met een in hoogte verstelbare steunpoot. Om vastklemmen met het trekhaaksysteem van de trekker te voorkomen, blijft het voorste deel van de dissel altijd horizontaal, ongeacht de rotorhoogte.

NIET TE EVENAREN STABILITEIT !

In moeilijke omstandigheden, op ruige grond, is een goede bodemvolgung essentieel voor het harken van schoon voer van topkwaliteit. Ontdek hoe de harken GA 6632+, GA 7932+ en GA 9032+ aan dit cruciale criterium voldoen.

GEMAAKT VOOR STABILITEIT ONDER VERSCHILLENDE OMSTANDIGHEDEN

Zeer brede wielsets en maximaal 6 wielen per rotor zorgen voor een stevige ondersteuning waardoor deze 3 modellen zich in diverse omstandigheden comfortabel voelen



Als standaard

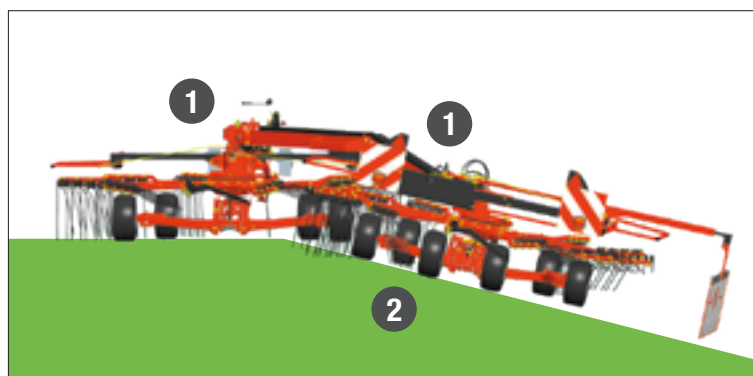
Twee wielen gemonteerd op de voorste rotor van de GA 6632+ hark voor een goede bodemvolgung.

Tandem-assen

Tandem-assen zijn standaard op GA 7932+ en GA 9032+ machines en optioneel voor het GA 6632+ model. Ze maken het mogelijk om soepel over kuilen te rijden, maar ook over oneffen grasland (als gevolg van beschadigingen veroorzaakt door bijvoorbeeld wild of na gebruik als weiland).

Extra as

De achterste rotoren van de drie modellen zijn standaard uitgerust met twee extra wielen. De extra as is optioneel voor de voorste rotor op GA 6632+ en GA 7932+ machines. Het biedt echte stabiliteit op steile hellingen.



Onafhankelijke rotoren

Dankzij de draaipunten op het chassis (1) kunnen beide rotoren onafhankelijk van elkaar de bodemcontouren volgen. De achterste rotor is standaard voorzien van 3D-ophanging, voor nog minder voervervuiling.

Hyperballon wielen

De HYPERBALLON-wielen met grote diameter (2), die zeer dicht bij de harkzone zijn geplaatst, zorgen voor uitstekende prestaties gewasopname met minimaal contact met de grond. Praktisch: dit voorkomt dat de trekhaak tijdens trekkermanoeuvres wordt gehinderd.



Stabieler op steile hellingen

Om kantelen in zeer heuvelachtige gebieden te voorkomen is als optie een stabilisatieset leverbaar. In de kopakkerstand wordt olie uit het hefcircuit naar de twee hydraulische cilinders van het trekhaakkoppelingssysteem gestuurd. Hierdoor wordt het systeem vergrendeld en blijft de machine op zijn plaats, hoe steil de heuvel ook is.

Breed tijdens het werk, compact tijdens transport en stalling

De machine kan comfortabel vanuit de trekkercabine omgezet worden van werkstand naar transportstand. De transportbreedte van de GA 6632 is 3,00 m, die van de GA 7932 is 3,50 m en die van de GA 9032 is 4,10 m. De tandarmen van deze drie modellen kunnen bovendien gedemonteerd worden voor een veilig en comfortabel transport over lange afstanden en tijdens stalling.

Optie: Verwijderbare achterpanelen voor de GA 6632+ hark om te voldoen aan de verkeerswetgeving in sommige landen zonder het verwijderen van de armen. Dit scheelt ook ruimte voor parkeren in de schuur.



GA 6930 | 7530 | 8830

OP MAAT GEMAAKT VOOR UW BEDRIJF...

De nieuwe GA6930, GA7530 en GA8830 modellen maken het programma halfgedragen harken met zijafleg compleet. Zij zijn eenvoudig en praktisch te bedienen. Geschikt voor de midden en grote bedrijven door de werkbreedtes van 6,80, 7,40 en 8,80m, daarnaast kan het gewas eventueel in twee zwaden afgelegd worden. Zij zijn uitgerust met de MASTERDRIVE GIII aandrijving om zware omstandigheden aan te kunnen en hebben ook het STABIDRIVE systeem voor stabiel transport over de weg en bochten en manoeuvres op hellingen in het veld.



Voel de voordelen van perfecte hark kwaliteit

De positie van de wielen ligt dicht tegen de tanden voor optimale bodemaanpassing. Met 3D-onderstellen, kunnen de rotoren in alle richtingen bewegen. Ze passen zich goed aan aan de bodem omstandigheden en zorgen voor een excellente gewas opname.



Bescherm uw zwaden

Bodemvrijheid bij het maken van zwaden, zorgt ervoor dat u de zwaden niet beschadigt bij het oversteken ervan.



Bescherm de zode

De rotor is zo aan het frame bevestigd dat eerst de achterkant en daarna de voorzijde de grond raakt. Achtereenvolgens daalt rustig het stabilisatiesysteem en het zwaddoek (dankzij het eigen gewicht), om zo de graszode te sparen.

PAS DE MACHINE AAN AAN UW BEHOEFTE...

Met deze cirkelharken kunt u zowel één als twee zwaden maken. Voor de GA7530 en GA8830 is dit standaard en voor de GA6930 is dit een optie, er zijn meerder opties leverbaar om zo de machines aan uw bedrijf aan te passen.

Optie hydraulisch zwaddoek.



Zwaddoek voor voorste rotor,
om twee
zwaden te maken.



Rotoren individueel uitheffen.



Optie brede wielen voor transport
en minder bodemdruk.



Maak gebruik van een tandemstel
voor de achterste rotor voor betere
bodemaanpassing. De GA8830
kan ook uitgerust worden met een
tandem met gestuurde wielen.



Bediening voor hydraulisch zwaddoek
en de 2-zwaden functie, 1xDW nodig.



EXCLUSIEVE KENMERKEN

Ontworpen voor intensief gebruik en het maken van kwaliteitszwaden, de half gedragen cirkelhark GA8030 met zijn exclusieve innovaties voldoet aan uw verwachtingen.

KUHN EXCLUSIVES TOT UW BESCHIKKING

STABILIFT: exclusief mechanisch systeem om de rotor te heffen en te vergrendelen, de rotorarm staat dan in schuine positie. Hierdoor kan tijd gewonnen worden om ook op hellingen een hogere bodemvrijheid te creëren en kan de rotor tijdens transport vergrendeld worden.

STABIDRIVE: verbetert de stabiliteit van de machine tijdens het transport, vooral in bochten en bij het nemen van rotondes maar ook op het veld tijdens manoeuvres op steile hellingen.

MASTERDRIVE GIII-aandrijving: rotoraandrijving die langdurig betrouwbaar is onder uiteenlopende omstandigheden.



3D vergrendeling

Het 3D vergrendeling is uitgevoerd met een hydraulische cilinder, die ervoor zorgt dat het 3D onderstel vergrendeld wanneer de machine geheven wordt. Dit STABILIFT concept:

- houden het zwad in stand, want wanneer de rotor zakt komen de tanden niet aan de grond.
- vergroot de stabiliteit bij een verlaagd zwaartepunt van de hark.
- beschermt de zwaden door een hoge bodemvrijheid
- bespaart tijd bij het heffen van de rotor.



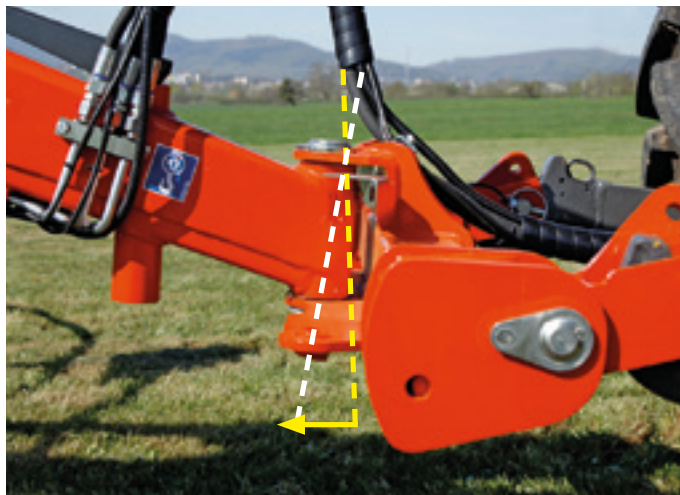
Over zwaden heen rijden zonder ze te beschadigen

Een bodemvrijheid van 51 cm in de stand «1 zwad» en een opmerkelijke 76 cm in de stand «2 zwaden» laat duidelijk het voordeel zien van het STABILIFT-systeem voor het oversteken van reeds gemaakte zwaden.



3D bodemaanpassing

STABILIFT vergroot bovendien het hefbereik van de rotor. Hierdoor is de bodemaanpassing zelfs op ongelijk terrein voorbeeldig. Het hefbereik van boven naar beneden bedraagt ongeveer +25 cm tot -30 cm.



Een stabiele machine, op de weg, in de bochten en op hellingen

Deze kleine details maken een groot verschil in veiligheid op de weg. De roterende as tussen de trekstangen van de trekker en de hark staat niet verticaal maar licht onder een hoek. Dit vermindert de druk op de buitenste trekstang en het achterste wiel aan de binnenzijde.



Hydraulische instelling van de zwadbreedte

Het zwaddoek is standaard instelbaar met een hydraulische cilinder.



Elektrische bedieningspanelen KGA 02 L en KGA 11 L maken het u gemakkelijk

Ze beheren de volgende functies: omzetten in werk-/transportstand - selectie zwad-afleg in één of twee zwaden - instellen zwadbreedte. Met de KGA 11L kunt u ook de harkhoogte vanuit de trekkercabine instellen.

	GA 6501 / GA 6501 P	GA 7501+	GA 7631	GA 8131	GA 8131 CL	GA 8731+	GA 9531+
Werkbreedte (m)	5,65 - 6,40	Mechanische breedte-instelling: 6.90-7.40 of 6.70-7.20 in smalle positie. Hydraulische breedte-instelling: 6,70 - 7,40	6,70 tot 7,50	7,10 tot 8,00		7,70 - 8,60	8,40 tot 9,30
Gemiddelde zwadbreedte (m)	1,25 - 2,00	1,30 - 1,90 m met mechanische verstelling of 1,10 - 1,70 m in smalle positie of 1,10 - 1,90 met hydraulische verstelling	1,30 - 2,20			1,40 tot 2,30	
Aanbouw/Categorie	2-punts beweegbare aanbouwpenen, cat. 2 / 3-punts cat.2 (P)	2-punts beweegbare aanbouwpenen, cat. 2	2-point - pivoting lower links / cat. 2 and 3N				
Rotordiameter (m)	2,65	3,25	3,20	3,40		3,65	4,00
Aantal armen per rotor	10	11		12		13	15
Aantal tanden per tandarm	3	4					
Rotoraandrijving	mechanisch		tweetraps MASTERDRIVE Gill-aandrijving				
Bodemaanpassing rotoren	3D						
Aantal wielen per rotor	3 wielen 16 x 6.50-8 (4 wielen - P)	4 wielen 16 x 6.50-8 (◁ - tandem)					6 wielen 16 x 6.50-8 (◆ : tandem)
Instelling hoogte rotoren	spindel		spindel (◁ : hydraulisch)				
Banden transportstel	10,0 / 80 x 12	10,0 / 75-15,30 ou 13,0 / 55-16	11,50 / 80-15,30 ou 380 / 55-17			15 / 55-17	
Werkbreedte pick-up (m)	-				1,80	-	
Werkhoogte afstelling pick-up	-				Door shim-verstelbare steunwielen	-	
Pick-up aandrijving	-				Hydraulische aandrijving door trekkerventiel. Snelheid instelbaar d.m.v. debietbegrenzer	-	
Transportbreedte (m)	2,50	2,55	2,80			2,99	
Minimum transport hoogte (m)	3,55	3,40	3,35	3,40		3,99	3,82
Lengte (m)	5,15	5,60	5,90			6,57	
Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/hp)	30 / 40	37 / 50	40 / 54	45 / 60	45 / 60	50 / 68	55 / 75
"Benodigde hydraulische aansluitingen trekker"	1 DE	1 EW (+1 DW met hydraulische breedteverstelling)	1 DW + 1 EW		1 EW +1 DW + 1 EW met drukloze retour	1 DW + 1 EW	
Benodigde elektrische aansluitingen trekker	7-polige stekker		7-polige stekker (3-polige stekker bij KGA01S-aansluiting)			7-polige stekker + ISO 3-polige stekker	
Verlichting en waarschuwingsborden	◆						
Gewicht (kg)	1 260 / 1 200 (P)	1 610	1 820	1 925	2 165	2 250	2 400

◆ Standaard ▷ Extra toebehoren - Niet leverbaar

	GA 6002	GA 6930	GA 7530	GA 8830	GA 8030	GA 6632+	GA 7932+	GA 9032+
Werkbreedte in de stand «1 zwad» (m)	3,00 - 5,80	6,30	6,90	7,80	7,30	3,55 - 6,45	4,05 - 7,45	4,65 - 8,60
Werkbreedte in de stand «2 zwaden» (m)	5,40	6,80	7,40	8,80	8,30	6,50	7,65	8,80
Gemiddelde zwadbreedte (m)	0,80 - 1,40	0,60 - 1,70				1,20 - 1,80		
Aanbouw/categorie	Trekdisseel voor aankoppeling aan de trekhaak	2-punts met beweegbare aanbouwpennen en STABIDRIVE, cat.2 en 3N				Trekdisseel met parallellogram		
Rotordoorsnede (m)	2,65	2,90	3,20	3,65	3,40	2,90	3,40	4,00
Aantal armen per rotor	10	11		13	12	11	12	15
Aantal tanden per tandarm	3	4						
Rotoraandrijving	mechanisch	tweetraps MASTERDRIVE Gill-aandrijving						
Bodemaanpassing rotoren	-	3D Articulatie			3D met STABILIFT slot in liftstand	3D op achterrotor		
Aantal wielen per voorste rotor	◆ 2 ◇ tandemwielstel of extra dubbelwiel	◆ 4 (zwenkwielen) (de 2 achterste wielen kunnen vastgezet worden)		◆ : 4 (zwenkwielen) / ◇ : 6		◆ 2 ◇ tandemwielstel of extra dubbelwiel	◆ 4 (incl. extra dubbelwiel) ◇ extra dubbelwiel	
Aantal wielen per achterste rotor	◆ 2 ◇ tandemwielstel of extra dubbelwiel	◆ 2 pendelende wielen + 2 vaste wielen ◇ tandemas				◆ 4 (incl. extra dubbelwiel) ◇ tandemwielstel	◆ 6 (incl. tandemwielstel en extra dubbelwiel)	
Instelling hoogte rotoren	Met een spindel	met een spindel (◇ hydraulisch)				Met een spindel		
Banden rotoren	18 x 8,50-8	16 x 6,50-8				18 x 8,50-8		
Banden achterste rotor	-	11,50 / 80-15,30 of 380 / 55-17			15 / 55-17	-		
Extra steunwiel op trekdisseel	◇	-				◇		
Transportbreedte (m)	2,95	2,80		2,99		2,07	2,50	3,00
Minimale transporthoogte (m)	-	3,50	3,62	3,99	3,85	-		
Lengte (m)	7,30	8,60		9,33	9,06	8,70	9,80	11,40
Benodigde elektrische aansluitingen trekker	30 / 40	30 / 40	45 / 60	50 / 70		40 / 55		44 / 60
Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)	1 EW + 1 DW	1 EW	1 EW + 1 DW					
Benodigde hydraulische aansluitingen trekker	7-polige aansluiting			7-polige aansluiting + 3-polige ISO-aansluiting				
Verlichting en waarschuwingsborden	◆							
Gewicht (kg)	1 260	2 100	2 170	2 640	2 500	1 410	1 620	1 850

◆ Standaard ◇ Extra toebehoren - Niet leverbaar

KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Service op maat zeven dagen per week**

KUHN protect+ - De garantie met een extraatje!

KUHN i tech - Snelle oplossingen voor een snelle service en reparatie!

KUHN finance - Financiering op maat

MyKUHNN

DE LINK NAAR SUCCES !

MyKUHNN is uw online ruimte. Meld u vandaag nog aan en ontdek hoe de exclusieve services van MyKUHNN helpen u uw KUHN machines en terminals effectiever te beheren. Meld u aan met uw computer, mobiele telefoon of tablet computer voor toegang tot reserveonderdelencatalogi, technische documentatie en veel verbonden diensten.



Maak kennis met de andere harken van KUHN



1. Gedragen cirkelharken met één rotor - 2. Halfgedragen cirkelharken met 4 rotoren - 3. Bandharken - 4. Harkschudders

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

BELGIË - PACKO NV - 8210 Zedelgem - 050/25.00.10 - 5590 Ciney - 083/61.14.74 - www.packo.be - info@packo.be

NEDERLAND-REESINK Agri - Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL 7300 AE APELDOORN

Telefoon: 0575-599469 - Telefax: 0575-599451 - www.reesinkagri.com - info@reesinkagri.com

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde KUHN-dealer vinden: www.kuhn.com

De informatie in dit document is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden en is niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de voorschriften die gelden in het land van levering. In onze literatuur, en voor een betere illustratie van bepaalde details, zijn sommige veiligheidsvoorschriften niet in een werkstandpositie. Bij gebruik van deze machines, **moeten** deze in de positie staan zoals aangegeven in de Bedienings- en opbouw instructies. RESPECTEER DE WEGENVERKEERSWET DIE VAN TOEPASSING IS, de tractor maximum toelaatbare totaal gewicht, zijn hefvermogen en maximale belasting van de as en banden. De belasting van de trekker VOORAS moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (In Europa, moet het minimaal 20% van het nettogewicht van de de trekker bereiken). Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging ontwerpen, specificaties of materialen te veranderen. Machines en werktuigen kunnen in dit document worden gedekt door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model. Handelsmerken aangehaald in dit document kunnen in één of meerdere landen worden geregistreerd.

Om het milieu te sparen, gebruiken wij uitsluitend chloorvrij papier.
Printed in France - 920 014 NL - 03.24 - Copyright 2024 KUHN

