

Cirkelharken

GA CIRKELHARKEN MET TWEE ROTOREN



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



CIRKELHARKEN ONTWORPEN OM RUWVOER TE OOGSTEN DAT RIJK IS AAN 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 tweekraps MASTER DRIVE-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.

Een overzicht van de KUHN-cirkelharken met twee rotoren:

Modellen	Werkbreedte (m)	Aandrijving	Zwadafleg
GA 6501 (P)	5,40 tot 6,40	standaard	midden
GA 7501+	6,85 tot 7,45 of 6,70-7,20 m (smalle uitvoering)	standaard	midden
GA 8121	7,40 tot 8,00	MASTER DRIVE	midden
GA 8731	7,70 tot 8,60	MASTER DRIVE GIII	midden
GA 9531	8,40 tot 9,30	MASTER DRIVE GIII	midden
GA 6002	3,50 tot 5,80	standaard	zijafleg
GA 6632	3,55 tot 6,45	MASTER DRIVE GIII	zijafleg
GA 7932	4,05 tot 7,45	MASTER DRIVE GIII	zijafleg
GA 9032	4,65 tot 8,60	MASTER DRIVE GIII	zijafleg
GA 6620	6,30 tot 6,65	MASTER DRIVE	zijafleg
GA 8030	7,30 tot 8,30	MASTER DRIVE GIII	zijafleg



NOOIT MEER KIEZEN TUSSEN MOOIE ZWADEN EN SCHOON VOER

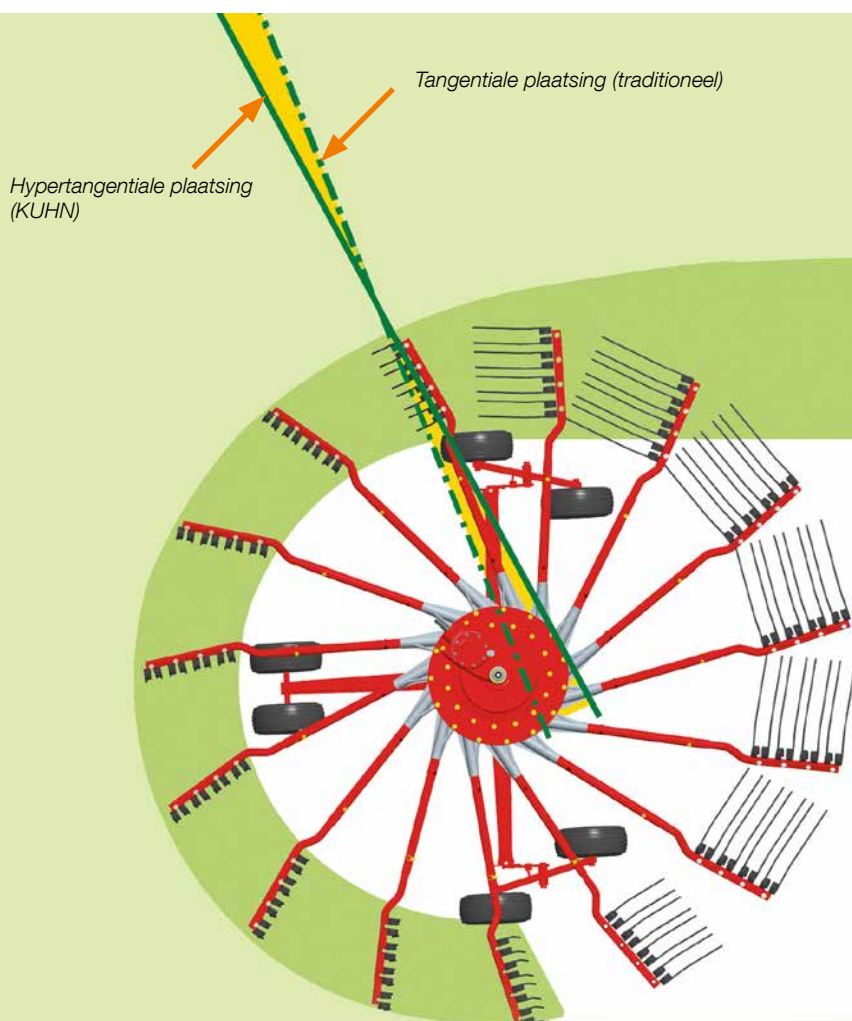
Om snel te drogen en goed opgenomen te worden, moeten de zwaden egaal gevormd en volumineus zijn. De KUHN-cirkelharken hebben twee eigenschappen die ertoe bijdragen dat het ruwvoer optimaal weggelegd wordt:

- 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 hypertangentiaal geplaatst. Ontdek de voordelen die het verschil maken!

DE VOORDELEN VAN HET ONTWERP IN EEN OOGOPSLAG

De hypertangentiale plaatsing van de tandarmen verbetert de zwadvorming aanzienlijk:

- brede en volumineuze zwaden;
- het gewas wordt naar de rand van de rotor geduwd, in het zwad gelegd;
- de opname van het gewas door een pers of een hakselaar wordt vergemakkelijkt en het bladverlies is minimaal;
- geen risico dat het ruwvoer buiten de zwaden terecht komt;
- 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 tangentiale 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 gewasdictheid. 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.



DEZE AANDRIJVING KAN TEVENS INGEZET WORDEN BIJ ZWARE GEWASSEN

Vandaag de dag moeten landbouwmachines bestand zijn tegen zware belastingen, omdat de werkbreedtes van de machines toeneemt en de landbouwers steeds hogere eisen stellen op het gebied van betrouwbaarheid en levensduur. Het hart van de machine, bij cirkelharken de rotoraandrijving, wordt zwaar op de proef gesteld.

KUHN heeft geheel gesloten aandrijvingen zodat de aandrijfdelen volledig beschermd en beter bestand zijn tegen slijtage. Het succes van de MASTER DRIVE-aandrijving is te danken aan het ontwerp dat zorgt voor een uitzonderlijk lange levensduur en hoge betrouwbaarheid, zelfs bij intensief gebruik.



DOORSNEDE VAN DE MASTER DRIVE-AANDRIJVING



Geen speling tussen de tandwielen zelfs bij het werken op ongelijke terreinen

KUHN PATENT

VOOR EEN LANGERE LEVENSDUUR

De MASTER DRIVE-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.

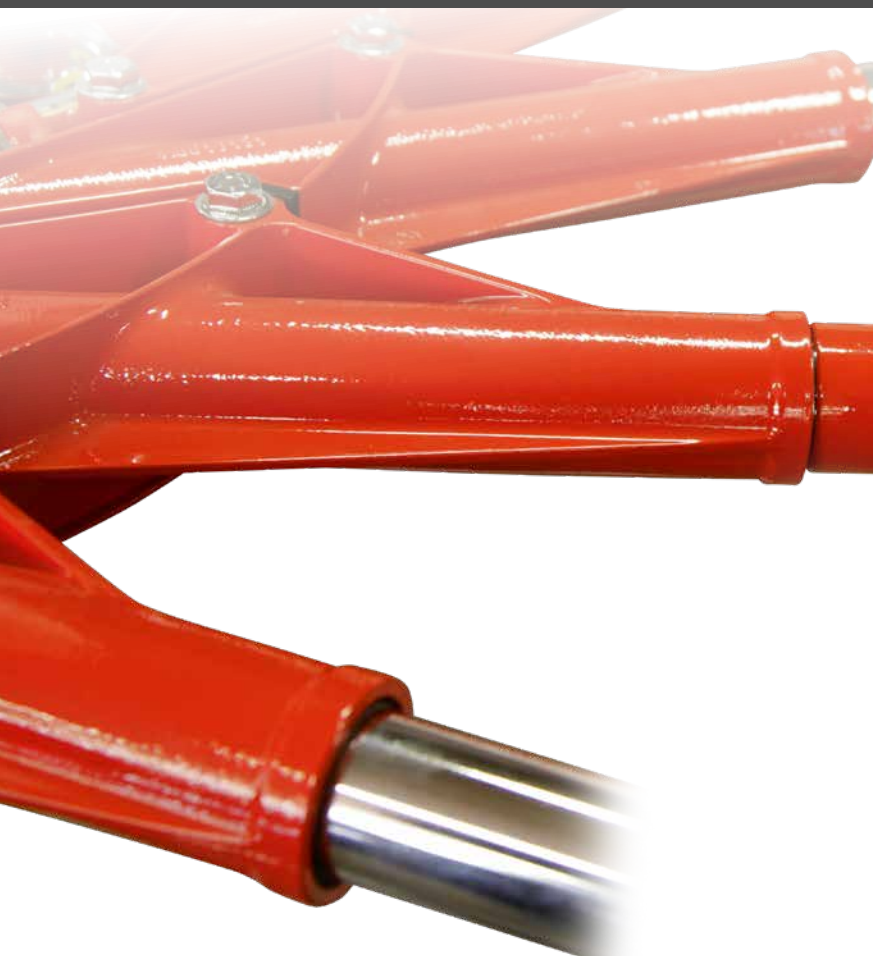


DERDE GENERATIE: BETROUWBAARDER, LICHTER

De nieuwe MASTER DRIVE GIII-aandrijving is ontworpen om het hoofd te bieden aan nog zwaardere belastingen op de aandrijflijn.

Deze worden veroorzaakt door:

- de steeds toenemende werkbreedte en diameter van de rotoren,
- het harken van moeilijke gewassen, zoals kuilvoer, gewikkelde balen, stro en hooi.



EXCLUSIEF

NOUVELLE FIXATION DES BRAS
DE FOURCHES POUR PLUS
DE ROBUSTESSE



ONTWORPEN OM LANG MEE TE GAAN

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

- aluminium aandrijfhuis;
- curvebaan met geoptimaliseerd profiel - minder krachten op de rollenbaan;
- grotere diameter van de stuurrollen - lager toerental en lagere belasting van de curvebaan;
- Tandarmen met lagers van een grote diameter;
- versterkte stuurassas;
- versterkte hoofdas;
- versterkte montage van de tandarmen met de stuurassen (inzetstuk met boutverbinding).

GEWAARDEERD DOOR DE MEEST VEELEISENDE BEDRIJVEN

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

	MASTER DRIVE	MASTER DRIVE GIII
GA 8121	◆	
GA 8731		◆
GA 9531		◆
GA 6632		◆
GA 7932		◆
GA 9032		◆
GA 6620	◆	
GA 8030		◆



WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN DE KUHN-CIRKEL- HARKEN MET MIDDENAFLEG?

ZE ZIJN EFFICIËNT

- U kunt de productiviteit van een cirkelhark met één rotor verdubbelen en zwaden maken met afmetingen die afgestemd zijn op persen, hakselaars en opraapwagens met een grote capaciteit.
- Eenvoudig in gebruik.

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.





ALS UW BEDRIJF GROEIT

Door de groei krijgen bedrijven steeds meer grasland, hierdoor werken een rotor cirkelharken steeds meer tegen de limiet. Dit is een reden om een overstap te maken naar een cirkelhark met 2 rotoren, een compacte machine met meer capaciteit. De GA 6501, 6501 P en 7501+ voldoen aan deze behoeften!

COMPACTE CIRKELHARKEN MET TWEE ROTOREN VOOR KLEINE BEDRIJVEN

De GA 6501, 6501 P en 7501+ beschikken over alle eigenschappen van een professionele cirkelhark maar met een aantrekkelijke prijs-/kwaliteitverhouding. Met deze cirkelharken kunt u in korte tijd hoogwaardig voer oogsten. Van het ene perceel kan probleemloos naar het andere gereden worden, dankzij een transportbreedte van respectievelijk 2,50 m en 2,55 m.





GA 6501 / 6501 P



GA7501+, mechanische werkbreedte verstelling



GA 7501 +, hydraulische werkbreedte verstelling

ZWADEN AANGEPAST AAN DE OOGSTMACHINES EN HOEEVELHEID GEWAS

Zwadbreedte is op deze 3 modellen eenvoudig te verstellen.

Bij de GA 6501 en 6501 P kan het zwad middels spindelverstelling tot 2.00m zwadbreedte ingesteld worden. De GA 7501+ heeft de mogelijkheid om de zwadbreedte handmatig in 4 posities te verstellen.

Of optioneel kan deze hydraulisch vanuit de trekkercabine ingesteld worden. De werkbreedte van de GA 7501+ kan ingesteld worden van 6.70 tot 7.20 m met een zwadbreedte van 1.10 - 1.70m. Zo heeft deze machine een transporthoogte van maar 4m met gemonteerde tandarmen.

NIETS STAAT EEN HOGE HARKKWALITEIT IN DE WEG

Perfekte harkkwaliteit is alleen mogelijk als de rotoren rustig de bodemvolgen, zonder de graszode te beschadigen. De GA 6501, GA6501 P en GA 7501+ zijn uitgevoerd met een cardanische 3D pendelophanging voor uitstekende bodemaanpassing.



GESCHIKT VOOR MOEILIJKE OMSTANDIGHEDEN

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+.

GA 6501 P: DE FLEXIBILITEIT VAN EEN GEDRAGEN MACHINE, MAAR TOCH EEN GROTE WERKBREEDTE.



Deze gedragen dubbele rotorhark maakt het KUHN-harken programma compleet. De ideale hark voor veehouders, die een grote werkbreedte van een dubbele rotorhark koppelen aan de voordelen van een gedragen hark. Werkbreedte is variabel van 5,55 tot 6,40m, dit door de ruimte tussen de rotoren te vergroten of te verkleinen. De vaste bok en de 4 zwenkwieien onder de rotoren zorgen voor veel stabiliteit, ook in de bochten. Hierdoor blijft ook de kostbare graszode gespaard. Zonder de trekker cabine te verlaten kan de hark van transportstand in werkstand gezet worden. De hark heeft een kopakkerstand, waarmee de rotoren makkelijk over zwaden heen getild worden op de kopakker van het perceel. Dit gebeurt d.m.v. een hydrauliekventiel, het bedienen van de hefinrichting is niet nodig. Voor het bedienen van de gehele hark is maar 1 dubbelwerkend ventiel noodzakelijk !



GA 8121

ROBUUST EN GETALENTEERD

Of u nu hooi, kuilvoer of stro harkt, de GA 8121 is in alle zware omstandigheden op zijn gemak. Zijn compactheid is met name een groot voordeel bij moeilijk toegankelijke percelen. Bovendien is de cirkelhark zeer geschikt op hellingen. Zelfs achter kleine trekkers presteert en gedraagt de cirkelhark zich goed. En het laatste, maar zeker niet het minste pluspunt: de machine is standaard met de MASTER DRIVE-aandrijving uitgevoerd voor meer betrouwbaarheid en robuustheid tijdens intensief gebruik.



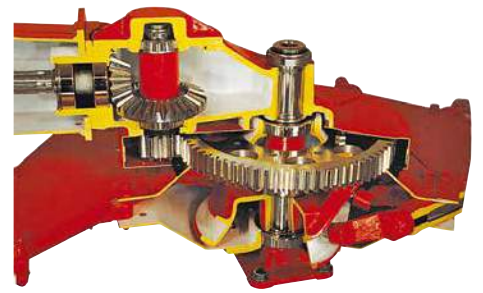
COMPACT EN WENDBAAR

Met een transportbreedte van maar 2.82 m (optioneel 3 m met brede wielen), is het transport met de GA 8121 eenvoudig over smalle wegen. Het gestuurde transportstel zorgt voor een grote wendbaarheid.



ALLES OM MAKKELIJKER TE WERKEN

In transportstand kan de werk- en zwadbreedte vooraf ingesteld worden. Bij het uitklappen gaan de rotoren telkens automatisch in de gewenste positie. Tijdens het transport bevinden de rotoren zich altijd in de onderste positie om de hoogte te beperken. Door de spindel te verdraaien kunnen de tanden in de beste positie en op de juiste hoogte worden geplaatst.



CARTER MASTER DRIVE

Exclusieve 2-traps MASTER DRIVE-aandrijving voor een hoge gewasdichtheid en zware omstandigheden. Exclusieve 2-traps MASTER DRIVE-aandrijving voor een hoge gewasdichtheid en zware omstandigheden.

DRIE SOORTEN WIELSTELLEN VOOR BODEMAANPASSING



3D ONDERSTEL

De wielen van het onderstel zijn dichtbij de rotor geplaatst zo wordt een perfecte bodemvolgving verkregen onder alle omstandigheden.



CARDANISCHE PENDELOPHANGING

De rotoren passen zich in alle richtingen aan de bodem aan. De tanden verza-melen het gewas met een grote precisie: dit concept is bijzonder geschikt in heuvelachtig terrein.



ZES WIELEN

Voor perfecte hark kwaliteit. Het cardanische onderstel kan worden uitgevoerd met 2 extra wielen. De rotoren reageren dan op dezelfde manier als bij een tandemonderstel. Tot gevolg een perfecte bodemaanpassing.

GA 8731 9531

VOORBEREID OP INTENSIEF GEBRUIK VOOR KUILVOER, HOEI 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 MASTER DRIVE GIII-aandrijving zijn deze twee cirkelharken goed voorbereid op gebruik onder zware omstandigheden.



UITGEVOERD MET DE NIEUWE MASTER DRIVE GIII-AANDRIJVING

De rotoren van de nieuwe KUHN-cirkelharken zijn uitgevoerd met de nieuwe generatie MASTER DRIVE GIII-aandrijvingen. Hierdoor bereiken de machines een hoger niveau als het gaat om betrouwbaarheid en harkkwaliteit.



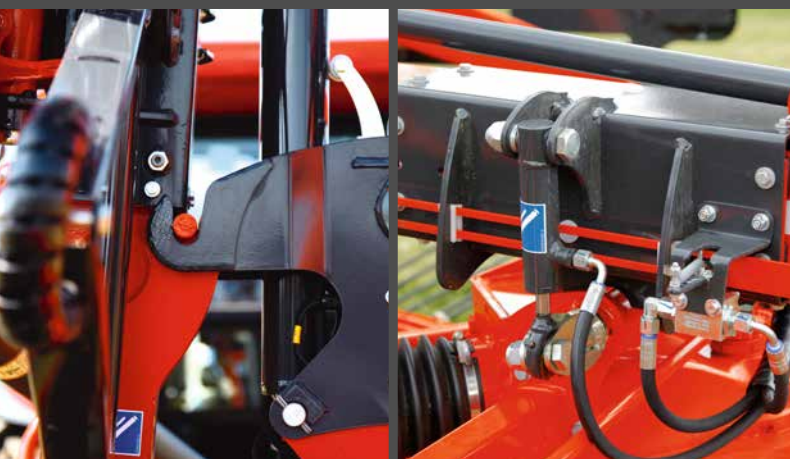
EEN BODEMAANPASSING VOLLEDIG NAAR WENS

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



MINDER DAN VIER METER TRANSPORTHOOGTE

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



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.

STABILIFT: ROTORVERGREDELING 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.

GA 8731 9531

COMBINATIE VAN ROBUUSTHEID EN COMFORT

U zult het comfort van de GA 8731 en GA 9531 waarderen.

Hun belangrijkste kenmerken zijn:

- minimaal onderhoud van de aandrijving;
- verbeterde stabiliteit tijdens het transport, in de bochten en op hellingen;
- eenvoudig instelbare zwadbreedte en werkhooft.

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.

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 11C verkrijgbaar.





VOORDELEN VAN KUHN

BEDIENINGSPANELEN: KIES WAT U WENST



Met het bedieningspaneel KGA 02C kunt u de volgende functies bedienen:

- omstellen van transport-/werkstand;
- instellen zwadbreedte.

Als extra toebehoren is het afzonderlijk uitheffen van elke rotor beschikbaar.



Met de KGA 11C 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 gear.

WAAROM KIEZEN VOOR EEN CIRKEL HARK MET ZIJAFLEG?

Omdat hij zich perfect aanpast aan uiteenlopende omstandigheden!

OMGAAN MET VERSCHILLEN IN GEWASDICHTHEID

Afhankelijk van de gewasdictheid 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.

ZWADAFLEG RECHTS,
ZEER COMFORTABEL
TIJDENS HET HARKEN!*

* uitgezonderd GA 6002





WELKE KIEZEN?

Verkrijgbaar zijn getrokken of halfgedragen uitvoeringen met een hoofdframe en een wielstel. Beide modellen hebben hun voordelen.

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 MASTER DRIVE 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.



GEBRUIKS- VRIENDELIJK EN WENDBAAR

Bij de cirkelharken met een grote werkbreedte vervult de GA 6002 geheel de wensen van de bedrijven die sneller werk willen verrichten, maar de lichte of middelzware trekker op het bedrijf willen blijven gebruiken.

WERKBREEDTE AANPASBAAR AAN HOEVEELHEID GEWAS EN GEWASDICHTHEID

De harkbreedte kan van 3,50 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 GA 6002 twee zwaden in één werkgang weggelegd worden.



ZEER WENDBAAR!

De GA 6002 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.

VEILIG TRANSPORT OVER DE WEG

- 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 het transport niet afgenomen te worden.

AUTOMATISCH UITKLAPPEN VAN HET ZWADDOEK

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



HYDRAULISCHE ROTORHEFFING

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

HARKKWALITEIT EN STABILITEIT VAN DE MACHINE

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.

EXTRA DUBBELWIEL VOOR EEN GROTERE STABILITEIT OP STEILE HELLINGEN

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

VOOR IEDER TYPE BEDRIJF EN ELKE TREKKER

U bent op zoek naar een efficiënte en veelzijdige hark die ook onder zware omstandigheden en met lichte trekkers gebruikt kan worden? De cirkelharken met zijafleg GA 6632, 7932 en 9032 voldoen aan alle eisen en verwachtingen en bieden veel keus op het gebied van de rotordiameter. Bij de getrokken cirkelharken kan de werkbreedte ingesteld worden door de stand van de achterste rotor te wijzigen. Andere pluspunten: MASTER DRIVE Gill-aandrijving, verschillende harkmogelijkheden, een onberispelijke bodemaanpassing...!



VOOR ZEER INTENSIEF GEBRUIK

De nieuwe MASTER DRIVE Gill-aandrijving helpt u bij werkzaamheden in zware en dichte gewassen. Deze aandrijving is uiterst robuust en gaat zeer lang mee.

EEN OF TWEE ZWADEN? ZOALS U WILT!

Met deze getrokken cirkelharken is niet alleen zijafleg van het zwad mogelijk, maar kunnen ook twee gescheiden zwaden gemaakt worden. Dit is buitengewoon handig als u het droogproces sneller wilt laten verlopen:

- keren van het zwad;
- vorming van kleinere zwaden bij zware gewassen.

GA 6632

- voor middelgrote bedrijven,
- voor intensief gebruik,
- met kleine rotoren voor een betere bodem-aanpassing,
- transportbreedte is kleiner dan 3,00 m,
- 2,08 m breed bij gedemonteerde tandarmen.



GA 7932

- beste keuze als een transportbreedte op de weg van 3,50 m toegestaan is;
- zwadbreedte is afgestemd op persen met een grote capaciteit;
- zeer goede verhouding prijs/werkbreedte.



BELANGRIJKE PLUSPUNTEN VOOR MEER COMFORT

HYDRAULISCHE INSTELLING VAN DE ZWADBREEDTE

De zwadbreedte kan comfortabel vanuit de trekkercabine met een hydraulische cilinder ingesteld worden. Dezelfde cilinder bedient ook het inklappen van het zwaddoek voor het transport. Dit hoeft dus niet meer handmatig veresteld te worden. Voor het wegleggen van twee zwaden is optioneel een zwaddoek voor de voorste rotor leverbaar.

OVERSTEKEN VAN ZWADEN GEEN PROBLEEM

50 cm bodenvrijheid onder de rotoren bij de GA 6632/7932 en 60 cm bij de GA 9032 maakt het oversteken van de reeds gemaakte zwaden probleemloos mogelijk.

TREKDISSEL OP PARALLELLOGRAM

Het aankoppelen van de cirkelhark aan de trekker gaat erg eenvoudig dankzij een trekdisel met een in hoogte verstelbare steunpoot. Vastklemmen van het trekoog in de trekhaak is uitgesloten, omdat het voorste gedeelte van de trekboom zich altijd in horizontale positie bevindt - onafhankelijk van de rotorhoogte.

IN DE PERS

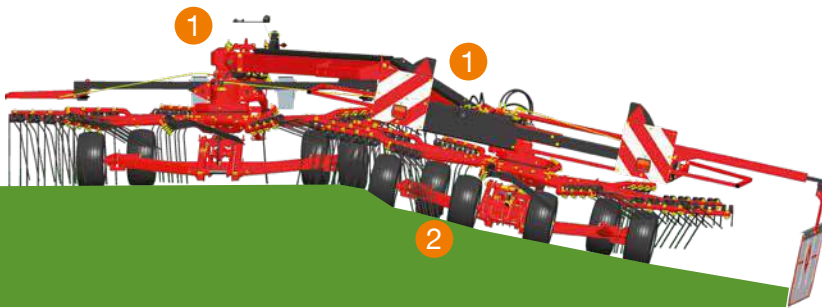
"De GA 6632 van KUHN heeft onze harkproef van 150 ha met glans doorstaan. We waren vooral onder de indruk van de perfect gevormde zwaden bij de drie geteste gewassen. Als het gaat om de harkkwaliteit hebben wij bij onze kandidaat (met volledig uitgerust frame) geen noemenswaardige tekortkomingen kunnen vaststellen.
(bron: DLZ Agrarmagazin, mei 2012)



GA 6632 7932 9032

SCHONER GEWAS DANKZIJ EEN PERFECTE BODEMAANPASSING

De drie cirkelharken beschikken over een aantal eigenschappen die ervoor zorgen dat er geen vuil in het voer komt en de graszode beschermd wordt, zelfs bij hoge snelheden op ongelijk terrein. Dat ligt ook voor u binnen handbereik.



ONAFHANKELIJKE ROTOREN

Door een scharnierend frame **1**, passen de beide rotoren zich volledig onafhankelijk van elkaar aan de bodemoneffenheden aan. De achterste rotor is standaard uitgevoerd met een cardanische pendelophanging voor minimale vervuiling van het voer.

HYPERBALLONBANDEN

De wielen met hyperballonbanden met een grote diameter **2** zijn dichtbij de harkende tanden geplaatst - dat garandeert een uitstekend harkresultaat en minimaal contact met de grond.



EXTRA STEUNWIEL

Optioneel is een extra steunwiel leverbaar. Dit steunwiel wordt bij de eerste rotor gemonteerd waardoor een nog betere bodemaanpassing bereikt wordt.



STABIEL ONDER DE MEEST UITEENLOPENDE OMSTANDIGHEDEN

Perfekte bodemaanpassing door de zeer grote rotorwielstellen met maximaal 6 wielen per rotor. Hierdoor kunnen deze 3 modellen onder de meest uiteenlopende omstandigheden ingezet worden.

STANDAARD

De voorste rotor van de GA 6632 is standaard met twee wielen uitgerust.

TANDEMWIELSTEL

De GA 7932 en GA 9032 zijn standaard uitgerust met een tandemwielstel. Bij de GA 6632 is dit een optie. Dit zorgt voor een perfecte bodemaanpassing op de weg en op de percelen. (ongelijk door bijvoorbeeld wild of door vee dat op het weiland heeft gegraasd).

EXTRA DUBBELWIELEN

De achterste rotor van de GA 6632 en 7932 hebben twee extra wielen. Deze extra wielen zijn ook als extra toebehoren verkrijgbaar voor de voorste rotor van de GA 6632 en 7932.



GA 9032

HET VOORBEELD ONDER DE CIRKELHARKEN MET ZIJAFLEG

De GA 9032 van KUHN is de grootste cirkelhark op de markt met zijafleg. Met een werkbreedte tot 8,80 m met een afleg in 2 zwaden. Doordaar een perfecte prijs/werkbreedte verhouding.



BREED TIJDENS HET WERK, COMPACT TIJDENS TRANSPORT EN STALLING

De machine kan comfortabel vanuit de trekker-cabine 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.

MULTIFUNCTIONEEL EN ZEER WENDBAAR

Het ontwerp van de GA 6620, het kleinste halfgedragen model, is volledig herzien. Voor u staat een uitstekende cirkelhark die overtuigt door zijn veelzijdigheid en wendbaarheid. Hij kan het gewas in één of twee zwaden afl eggen en reageert zeer snel als de trekker van richting verandert. De grote bodemvrijheid, zelfs op de kopakker, garandeert een plezierig gebruik.

EEN FLEXIBELE MACHINE

Bij de GA 6620 beschikt u standaard over afl eg in één of twee zwaden. U kunt uw werkzaamheden optimaal aanpassen aan uw wensen om het droogproces te versnellen bijvoorbeeld:

- omkeren van zwaden luzerne,
- vorming van nachtzwaden.



OP KUHN KUNT U REKENEN

De 2-traps MASTER DRIVE-aandrijving voor een hoge gewasdictheid en zware omstandigheden.





HARKKWALITEIT VAN TOPNIVEAU: CARDANISCHE PENDELOPHANGING

De rotoren zijn zo ontworpen dat ze zich in alle richtingen aan de bodem aanpassen. De zwenkwielen voorkomen uitglijden in de bochten en beschadiging van de graszode.



WENDBAAR OP DE KOPAKKER

Met de halfgedragen cirkelhark met hoofdframe en gestuurde wielas is het gemakkelijk manoeuvreren wanneer er weinig ruimte is. Een aantal andere eigenschappen bevorderen de wendbaarheid op de kopakker:

- cardanische ophanging van de rotoren wordt tijdens het uitheffen vergrendeld;
- grote bodemvrijheid onder de rotoren.



ZO BLIJVEN UW ZWADEN INTACT

Zelfs in de stand "1 zwad" heeft de GA 6620 een bodemvrijheid van ruim 40 cm. U kunt probleemloos over de zwaden heen rijden.



TWEE BREEDTEMATEN

De stuurkolommen van de GA 6620 kunnen in twee posities gemonteerd worden. Hierdoor is het mogelijk om te kiezen voor compactheid, comfort tijdens het transport en eenvoudige toegang tot percelen of voor meer stabiliteit tijdens werkzaamheden op steile hellingen.



HOOGTE VAN SLECHTS 3,55 M

Rijden over wegen met bomen langs de kant en het inrijden van percelen is eenvoudiger. Demontage van de tandarmen is niet nodig. Het hoofdframe heeft een gestuurde as.

EXCLUSIEVE INNOVATIES

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

- **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.
- **MASTER DRIVE GIII-aandrijving:** rotoraandrijving die langdurig betrouwbaar is onder uiteenlopende omstandigheden.

Voor zwadafleg kunt u kiezen voor het maken van 1 of 2 zwaden.



EXCLUSIEF

STABILIFT

VERGRENDING VAN DE 3D-OPHANGING

In de 3D-ophanging van de rotoren is een hydraulische cilinder geïntegreerd die de pendelende bewegingen van de rotor automatisch vergrendelt zodra de rotor omhoog geheven wordt. Belangrijkste voordelen van het STABILIFT-systeem:

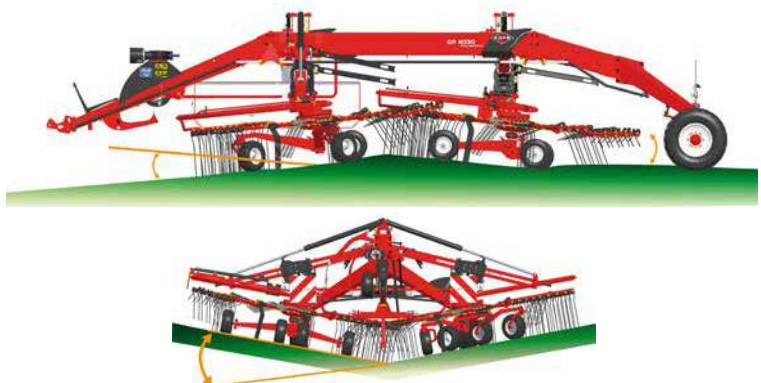
- besparen van de grasnerf, er wordt voorkomen dat de tanden bij het laten zakken van de rotor de bodem raken;
- meer stabiliteit omdat het zwaartepunt van de machine lager ligt;
- grotere bodemvrijheid voor het oversteken van de reeds gemaakte zwaden;
- minder tijd nodig om de rotoren uit te heffen.

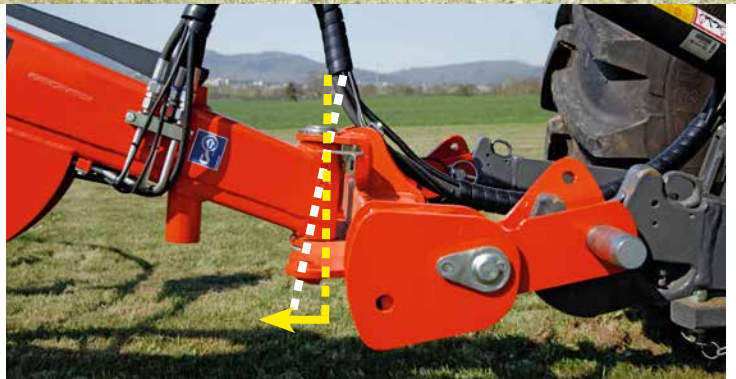
OVER ZWADEN HEEN RIJDEN ZONDER ZE TE BESCHADIGEN

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.

DRIEDIMENSIONALE 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.





EXCLUSIEF

STABIDRIVE

BETERE MACHINESTABILITEIT IN BOCHTEN

Dit kleine detail maakt een groot verschil voor veilig transport over de weg. De draaias van het aankoppelpunt tussen de trekstang van de trekker en de cirkelhark is niet verticaal, maar iets schuin.

Dit verhoogt de druk op het trekkoeg en op het achterwiel in de binnenbocht.

STABIDRIVE het resultaat: verbetering van de stabiliteit van de machine op de weg, in bochten en op hellingen.



HYDRAULISCHE INSTELLING VAN DE ZWADBREEDTE

Het zwaddeek is standaard instelbaar met een hydraulische cilinder.

ELEKTRISCHE BEDIENINGSPANELEN KGA 02L EN KGA 11L 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 8121	GA 8731	GA 9531
Werkbreedte (m)	5,40-6,40	6,85 - 7,40 m of 6,70 - 7,20 m in smalle uitvoering	7,40-8,00	7,70-8,60	8,40 à 9,30
Gemiddelde zwadbreedte (m)	1,00-2,00	1,35 - 1,95 m of 1,10 - 1,70 m (in smalle positie of met hydraulische werk- breedte verstelling)	1,40-2,00	1,40 - 2,30	
Aanbouw/categorie	2-punts, cat. 2 3-punts (P)	2-punts, cat. 2			
Rotordiameter (m)	2,65	3,25	3,50	3,65	4,00
Aantal armen per rotor	10	11	12	13	15
Aantal tanden per tandarm	3	4			
Rotoraandrijving	mechanisch		MASTER DRIVE		
Bodemaanpassing rotoren	3D	tandemwielstel of 3D		3D	
Aantal wielen per rotor	3 wielen 16 x 6.50-8 (4 wielen - P)	4 wielen 16 x 6.50-8 (◁ - 6 wielen)		4 wielen 16 x 6.50-8 (◁ - 6 wielen)	6 wielen 16 x 6.50-8 (◀ - tandemwielstel)
Instelling hoogte rotoren	met spindelverstelling	handmatig in 4-posities of optioneel hydraulisch	handmatig in 4-posities	met een spindel (◁ - hydraulisch)	
Banden transportstel	195/65R15	10.0/75-15.3 of 13.0/55-16		15/55-17	
Transportbreedte (m)	2,50	2,55	2,82	3,00	
Minimale transporthoogte (m)	3,50	3,54	3,70	4,00	3,82
Lengte (m)	5,15	5,60	6,00	6,57	
Gewicht (kg)*	1260 1160 (P)	1590	1930	2250	2400
Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)	30/40	37/50	44/60	50/68	55/75
Benodigde hydraulische aansluitingen trekker	1 x DW	1 x EW (+ 1 x DW met hydraulische werkbreedte verstelling)	1 x EW	1 x DW en 1 x EW	
Benodigde elektrische aansluitingen trekker	7-polige aansluiting			7-polige aansluiting + 3-polige ISO-aansluiting	
Verlichting en waarschuwingsborden	◆				

* basismachine zonder extra toebehoren ◆ Standaard ▷ Extra toebehoren - Niet leverbaar

KUHN SERVICES* Servicegraad voor grote klanttevredenheid

*Niet alle diensten zijn in alle landen beschikbaar.

KUHN sos order

SERVICE OP MAAT ZEVEN DAGEN PER WEEK

U heeft een onderdeel heel snel nodig? Met KUHN SOS ORDER worden uw onderdelen zeven dagen per week en 362 dagen per jaar per koeriersdienst geleverd. U verliest dus geen tijd bij een machinestoring en u kunt uw werkzaamheden onder optimale omstandigheden voortzetten.

KUHN protect +

DE GARANTIE MET EEN EXTRAATJE

Profiteer van 36 maanden bescherming en garantie door KUHN; Zo hoeft u zich alleen maar op uw werk en de mogelijkheden van de machine te concentreren. Want dat is nu precies wat u van een investering in een hightechmachine mag verwachten.

KUHN i tech

SNELLE OPLOSSINGEN VOOR EEN SNELLE SERVICE EN REPARATIE

Een technische storing treedt altijd op het verkeerde moment op. Met KUHN I TECH kan uw KUHN-dealer u snel en efficiënt ondersteunen. Deze online hulp is 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar en maakt een snelle en nauwkeurige diagnose van uw probleem mogelijk

KUHN finance

FINANCIERING OP MAAT

U hebt een nieuwe machine nodig, maar krijgt de financiering niet rond? Moderniseer uw machinepark en breng uw bedrijf tot ontwikkeling met behulp van KUHN FINANCE - op een veilige manier en afgestemd op uw behoeften en eisen.

Technische kenmerken
CIRKELHARKEN MET TWEE ROTOREN, ZIJAFLEG

		GA 6002	GA 6632	GA 7932	GA 9032	GA 6620	GA 8030	
Werkbreedte in de stand "1 zwad" (m)		3,50-5,80	3,55-6,45	4,05-7,45	4,65-8,60	6,30	7,30	
Werkbreedte in de stand "2 zwaden" (m)		5,40	6,50	7,65	8,80	6,65	8,30	
Gemiddelde zwadbreedte (m)		0,80-1,40	1,20-1,80			0,70-1,70		
Aanbouw/categorie		Trekdisseel voor aankoppeling aan de trekhaak				2-punts, cat. 2		
Rotordoorsnede (m)		2,65	2,90	3,40	4,00	2,90	3,40	
Aantal armen per rotor		10	11	12	15	11	12	
Aantal tanden per tandarm		3	4					
Rotoraandrijving		mechanisch	MASTER DRIVE					
Bodemaanpassing rotoren		-	3D op de achterste rotor 3D			3D		
Aantal wielen per rotor	voorste rotor	- 2 - tandemwielstel of extra dubbelwiel		- 4 (incl. extra dubbelwiel) ◇ - extra dubbelwiel		◆ - 4 (zwenkwielen) - 6		
	achterste rotor	◇ - 2 - tandemwielstel of extra dubbelwiel	◆ - 4 (incl. extra dubbelwiel) ◇ - tandemwielstel	◆ - 6 (incl. tandemwielstel en extra dubbelwiel)		4 (zwenkwielen)	◆ - 4 (vaste wielen) ◇ - 6	
Instelling hoogte rotoren		met een spindel					met een spindel (◇ - hydraulisch)	
Banden	Rotoren	18 x 8.50-8				16 x 6.50-8	16 x 6.50-8	
	achterste rotor							10.0/ 75-15.3
Extra steunwiel op trekdisseel		-	◇			-		
Transportbreedte (m)		2,95	2,07	2,50	3,00			
Minimale transporthoogte (m)		-				3,55	3,85	
Lengte (m)		7,30	8,70	9,80	11,40	7,80	9,20	
Gewicht (kg)*		1120	1470	1620	1850	2010	2500	
Hoofdkoppelingssas		met overbelastingsbeveiliging en groothoek aan trekkerzijde				met overbelastingsbeveiliging en groothoek		
Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)		30/40		40/55	60/80	40/55	50/68	
Benodigde hydraulische aansluitingen trekker		1 x EW + 1 x DW				1 x EW	1 x EW + 1 x DW	
Benodigde elektrische aansluitingen trekker		7-polige aansluiting	7-polige aansluiting + 3-polige ISO-aansluiting					
Verlichting en waarschuwborden		◆						

* basismachine zonder extra toebehoren ◆ Standaard ◇ Extra toebehoren - Niet leverbaar



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Onderdelen die de tand des tijds doorstaan



De gieterijen en de smederij en ultramoderne productie-installaties van KUHN staan borg voor de vervaardiging van reserveonderdelen die de tand des tijds doorstaan. U kunt echt vertrouwen op onze knowhow en originele onderdelen. Als klant van KUHN bent u verzekerd van snelle en betrouwbare oplossingen als reparaties nodig zijn, dankzij de technische ondersteuning en logistieke dienstverlening van KUHN PARTS in samenwerking met de erkende KUHN-dealer bij u in de buurt.



GA APPS

EEN KLEIN PROGRAMMA MET EEN GROTE INHOUD

ZEER DAADKRACHTIG IN DE VOEDERWINNINGSKETEN

De voederwinningsketen is zo sterk als de zwakste schakel. Het is belangrijk dat alle machines perfect op elkaar zijn afgestemd. De KUHN voederwinnings app kan u ondersteunen in het optimaliseren van uw oogst-systeem afhankelijk van u beschikbare machines. Met deze app vindt u snel de schijvenmaaier, maaiknickschudder, cirkelschudder en cirkelhark die het best bij uw bedrijf past.

Beschikbaar bij de Apple Store en bij Google Play



Scan deze QR-code en u heeft direct toegang tot de KUHN-voederwinnings app.



NIET DAT U OOIT ONDER DEZE OMSTANDIGHEDEN GAAT HARKEN, MAAR...

...wij testen onze machines onder de zwaarste omstandigheden. En ze doorstaan ze met glans.



Maak kennis met de andere harken van KUHN




1. Portés monorotors - 2. Semi-portés à 4 rotors - 3. Andaineurs à tapis - 4. Faneurs andaineurs

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

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



Bekijk het YouTube-kanaal

 <p>www.kuhn.com</p>	<p>Uw dealer:</p>
---	-------------------

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 operationele positie. Bij gebruik van deze machines, moeten deze inrichtingen in positie zijn overeenkomstig de in de bedienings- en opbouw instructies. Respecteer de tractor maximum toelaatbare totaalgewicht, 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 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.