

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 tweeklaps 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.

KUHN dubbele harken in één overzicht:

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 7631	6,70 tot 7,50	MASTERDRIVE GIII	midden
GA 8131	7,10 tot 8,00	MASTERDRIVE GIII	midden
GA 8731	7,70 tot 8,60	MASTERDRIVE GIII	midden
GA 9531	8,40 tot 9,30	MASTERDRIVE GIII	midden
GA 6002	3,50 tot 5,80	standaard	zijafleg
GA 6632	3,55 tot 6,45	MASTERDRIVE GIII	zijafleg
GA 6930	6,30 tot 6,80	MASTERDRIVE GIII	zijafleg
GA 7530	6,90 tot 7,40	MASTERDRIVE GIII	zijafleg
GA 7932	4,05 tot 7,45	MASTERDRIVE GIII	zijafleg
GA 9032	4,65 tot 8,60	MASTERDRIVE GIII	zijafleg
GA 8030	7,30 tot 8,30	MASTERDRIVE GIII	zijafleg



NOOIT MEER KIEZEN TUSSEN MOOIE ZWADEN EN SCHOON VOER

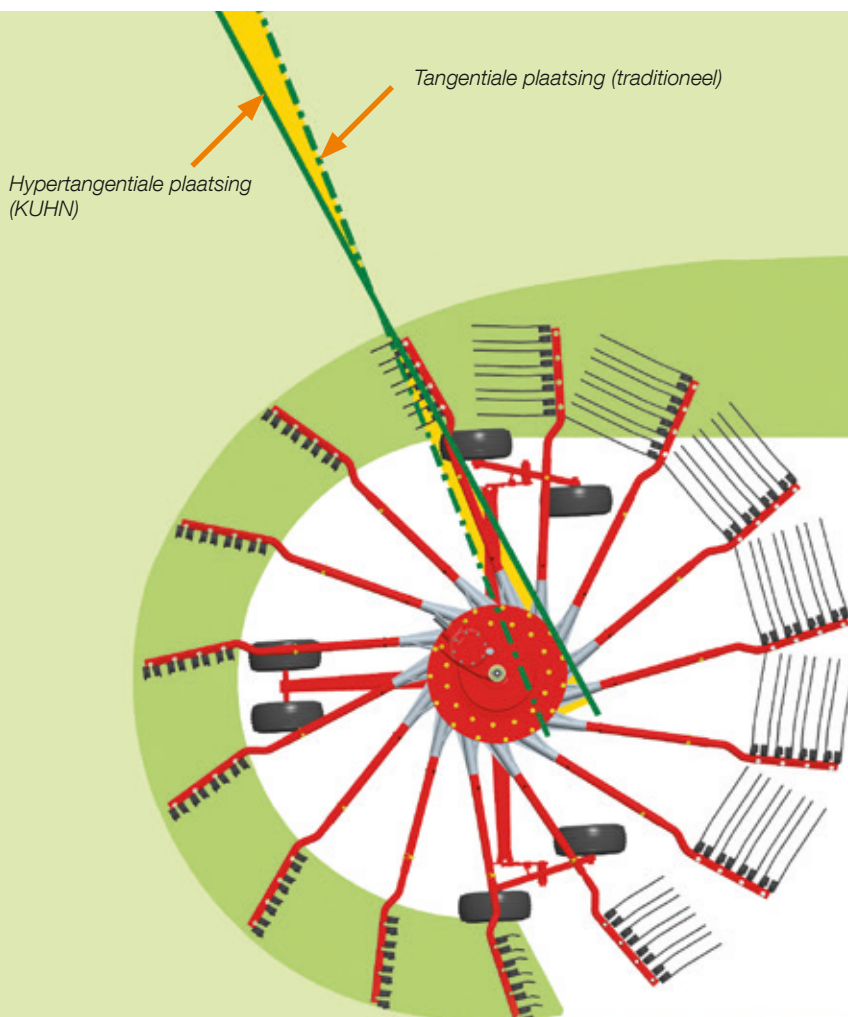
Om snel te drogen en goed opgenomen te worden, moeten de zwaden egaal gevormd en volumineus zijn. De KUHN-cirkelharken hebben twee eigenschappen die ertoe bijdragen dat het ruwvoer optimaal weggelegd wordt:

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

DE VOORDELEN VAN HET ONTWERP IN EEN OOGOPSLAG

De hypertangenciale 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.



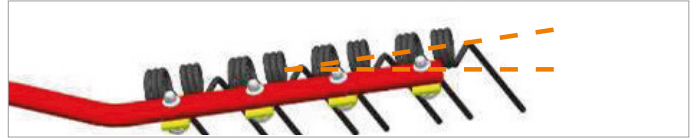


TANDARMEN VOOR EEN PERFECTE HARKKWALITEIT

In vergelijking met het klassieke ontwerp zorgt de dubbelgeboden tangentele 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.

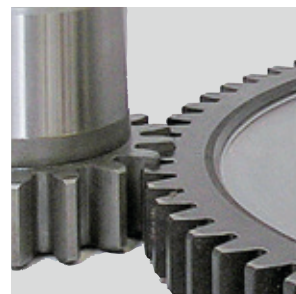
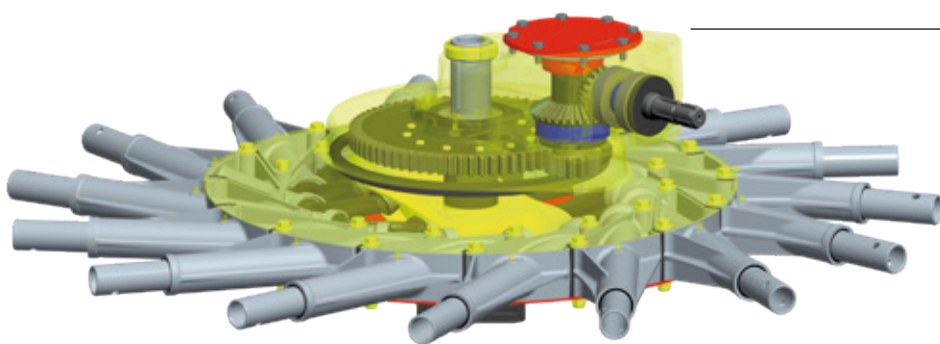


DE MASTERDRIVE GIII AANDRIJVING OM DE ZWAARSTE GEWASSEN TE VERWERKEN.

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

DOORSNEDE MASTERDRIVE GIII AANDRIJVING



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

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.





KUHN PATENT

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:

- 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 stuuras;
- versterkte hoofdas;
- versterkte montage van de tandarmen met de stuurasen (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.



WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN DE KUHN-CIRKEL-HARKEN 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 hoger capaciteit, maar verder de compactheid van de één-rotorhark. Niet alleen hebben de GA 6501, 6501 P 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 aanbouwbox en vier-meedraaiende wielen geven de rotor maximale stabiliteit in de bochten. De GA7501+ heeft ook een naloopbok voor transport over grotere afstanden.





GA 6501 / 6501 P



GA7501+, mechanische werkbreedte verstelling



GA 7501 +, hydraulische werkbreedte verstelling

EENVOUDIG TE BEDIENEN

Werksnelheden 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 machine 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, ZELF GEEN HEUVELS

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 rotorgeleiding 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+.

OPTIE EEN AANGEBOUWDE HARK: DE GA6501 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.



HARK OP MAAT !

De groep halfgedragen cirkelharken met middenafleg is gegroeid met de nieuwe types GA7631 en GA8131. De machines hebben een ruime keus uit toebehoren en hebben grote werkbreedtes (respectievelijk tot 7,50 en 8,00m). Zij zijn zeer geschikt voor middel grote tot grote bedrijven.



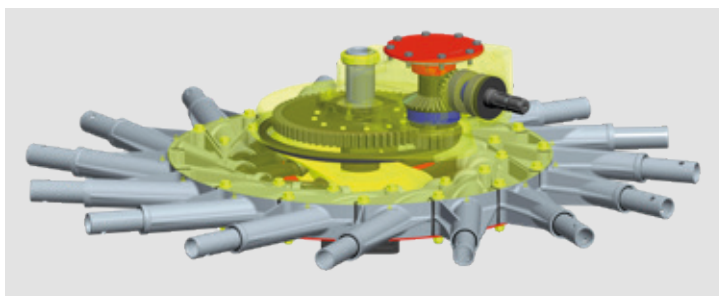
GOED GEVORMDE ZWADEN....

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 uitheffen van de rotor.

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 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.



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.





GEBRUIKS-VRIENDELIJK EN WENDBAAR

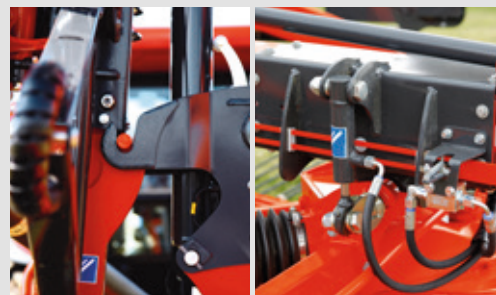
Minder dan vier meter transporthoogte

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



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 11C verkrijgbaar.



VOORDELEN VAN KUHN

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



WAAROM KIEZEN VOOR EEN CIRKEL HARK MET ZIJAFLEG?

Omdat hij zich perfect 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 MASTERDRIVE Gill-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

In het programma van de cirkelharken, voldoet de GA 6002 prima voor u bedrijf: hoge harksnelheid met een lichte of middel zware trekker.

EEN MANOEUVREERBARE MACHINE...



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.

VEREISTEN VOOR EEN VEILIG EN ZEKER TRANSPORT

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

...AANGEPAST AAN AL UW WERKZAAMHEDEN ...

WERKBREEDTE AANPASBAAR AAN HOEEVEELHEID GEWAS EN GEWASDICHTHEID

De harkbreedte kan van 3,50 m tot 5,80 m hydraulisch versteld worden. Geen probleem meer met verschillen in gewasdichtheid, 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.



AUTOMATISCH UITKLAPPEN VAN HET ZWADDOEK

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





...VOOR GOEDE VOER KWALITEIT,
ZELFS OP ZWARE PERCELEN !



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 dubbelwiel gemonteerd worden. Dit zorgt voor een beter evenwicht van de machine op zeer heuvelachtig terrein.

GEMAAKT VOOR KLEINE EN MIDDEL GROTE BEDRIJVEN MET ZWARE OMSTANDIGHEDEN

Ontworpen voor kleine en middel grote bedrijven met moeilijke werkomstandigheden, GA6632, 7932 en 9032 zijafleg harken gemaakt voor licht vermogende trekkers, verbazen u met hun veelzijdigheid en harkkwaliteit. De positie van de achterste rotor van deze getrokken harken kan versteld worden voor de instelling van de werkbreedte. Andere belangrijke kenmerken zijn de grote keus uit verschillende rotordiameters, de MASTERDRIVE GIII aandrijving, verschillende hark mogelijkheden, grote bodemaanpassing en vele andere!

DRIE MODELLEN VOOR VERSCHILLENDE OMSTANDIGHEDEN



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.



GA 9032

- De grootste hark met zijafleg die verkrijgbaar is
- Een werkbreedte van 8,80 m, bij afleg in 2 zwaden
- Zeer goede verhouding prijs/werkbreedte



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 GA6632 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.

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 weglekken van twee zwaden is optioneel een zwaddoek voor de voorste rotor leverbaar.

OVERSTEKEN VAN ZWADEN GEEN PROBLEEM

50 cm bodemvrijheid 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 trekdisssel 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.



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. c

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 6930 7530

OP MAAT GEMAAKT VOOR UW BEDRIJF...

De nieuwe GA 6930 en GA 7530 modellen maken het programma halfgedragen harken met zijafleg compleet. Zij zijn eenvoudig en praktisch te bedienen, en bedienen midden en grote bedrijven perfect met hun werkbreedtes van 6,80 en 7,40m. eventueel met de twee-zwaden afleg mogelijkheid.

PAS DE MACHINE AAN AAN UW BEHOEFTE...

Deze machines kunnen zowel één als twee zwaden afleggen. Deze mogelijkheid is standaard bij de GA 7530, en als optie bij de GA 6930 verkrijgbaar. Naast de standaard toebehoren, zijn er veel opties verkrijgbaar om de hark geheel naar wens uit te rusten.

Optie hydraulisch zwaddoek.



Zwaddoek voor voorste rotor, om twee zwaden te maken.



Rotoren individueel uitheffen



Optie brede wielen voor transport en minder bodemdruk.



Tandemstel voor de achterste rotor voor betere bodemaanpassing

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





...VOOR EEN PERFECTE PRESTATIE...

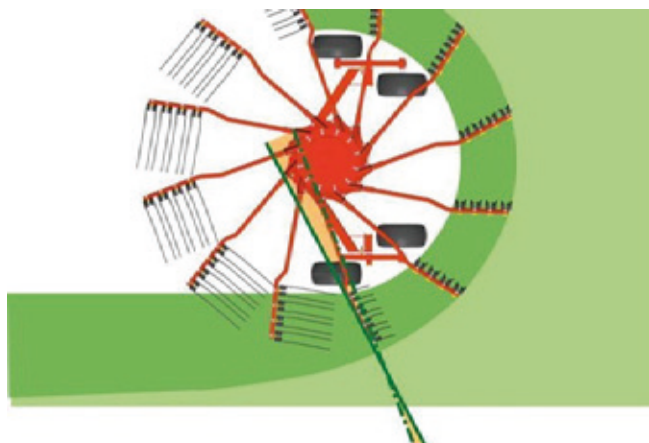
VOEL DE VOORDELEN VAN PERFECTE HARK KWALITEIT

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.



OOK GEEN PROBLEMEN IN ZWAAR GEWAS

Met dubbele gebogen hyper-tangentiale tandarmen, kunt u zeer uniforme zwaden maken ook in taai zwaar gewas.



...EN EEN PERFECT ZWAD!

BESCHERM UW ZWADEN

43cm bodemvrijheid bij het maken van enkel-zwad en 56cm. bij het maken van dubbele 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. In navolging dalen, het stabilisatie systeem en gewicht compensatie van het zwaddoek rustig om de zode niet te beschadigen.



EXCLUSIEVE KENMERKEN

Ontworpen voor intensief gebruik en het maken van kwaliteitszwaden, 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.

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



PRODUCTIE VAN HOOG-KWALITEITS VOER



3D VERGREDELING

Het 3D vergrendeling is uitgevoerd met een hydraulische cilinder, die ervoor zorgt dat het 3D onderstel vergrendeld wanneer het 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
- bespaard tijd bij het heffen van de rotor.

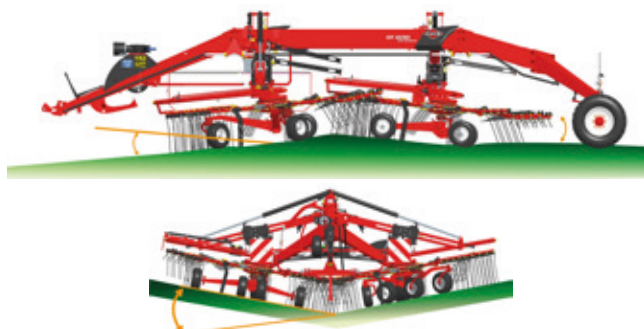


OVER ZWADEN HEEN RIJDEN ZONDER ZE TE BESCHADIGEN

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.

DRIEDIMENSIONALE BODEMAANPASSING

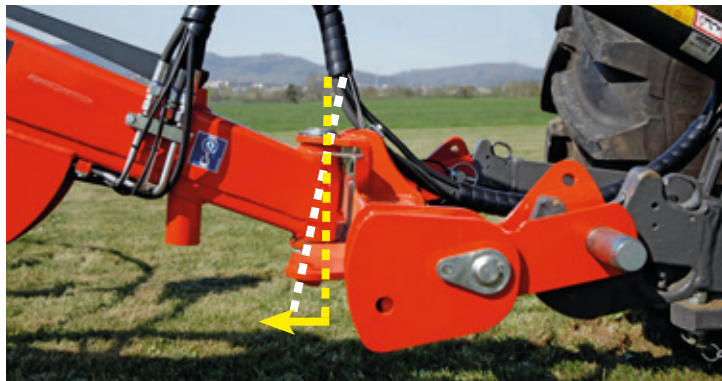
STABILIFT vergroot bovendien het hefbereik van de rotor. Hierdoor is de bodemaanpassing zelfs op ongelijk terrein voorbeeldig. Het hefbereik van boven naar beneden bedraagt ongeveer +25 cm tot -30 cm.





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.



MAAKT UW WERK GEMAKKELIJKER



HYDRAULISCHE INSTELLING VAN DE ZWADBREEDTE

Het zwaddoek is standaard instelbaar met een hydraulische cilinder.

ELEKTRISCHE BEDIENINGS-PANELEN 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 trekercabine instellen.



Technische gegevens

DUBBELE HARK MET MIDDENAFLEG

	GA 6501 / GA 6501 P	GA 7501+	GA 7631	GA 8131	GA 8731	GA 9531
Werkbreedte (m)	5,65-6,40	6,70m met mechanische verstelling of 6,70 - 7,20m in smalle uitvoering 6,70 - 7,40m met hydraulische verstelling	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,bewegbare aanbouwpennen, cat. 2 / 3-punts cat.2 (P)	2-punts,bewegbare aanbouwpennen, cat. 2	2-punts,bewegbare aanbouwpennen/ cat. 2 en 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		MASTERDRIVE GIII			
Bodemaanpassing rotoren	3D					
Aantal wielen per rotor	3 wielen 16x6,50-8, 4 wielen - P	4 wielen 16x6,50-8 ◇				6 wielen 16x6,50-8 (◆ tandem)
Instelling hoogte rotoren	spindel		spindel (◇ hydraulisch)			
Banden transportstel	10,0/80x12	10,0/75-15,3 of 13,0/55-16	11,5/80-15,3		15/55-17	
Transportbreedte (m)	2,50	2,55	2,80		2,99	
Minimale transporthoogte (m)	3,55	3,40	3,35	3,40	3,99	3,82
Lengte (m)	5,15	5,60	5,90		6,57	
Gewicht (kg)*	1260 1200 (P)	1610	1820	1925	2250	2400
Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)	30/40	37/50	40/54	45/60	50/68	55/75
Benodigde hydraulische aansluitingen trekker	1 DW	1 EW (+1 DW met hydraulische werkbreedte verstelling)	1 DW + 1 EW			
Benodigde elektrische aansluitingen trekker	7-polige stekker				7-polige stekker + ISO 3-polige stekker	
Verlichting en waarschuwingsborden	◆					

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

KUHN SERVICES* Servicegraad voor grote klantentevredenheid

*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 gegevens
TWEE-ROTORHARKEN MET ZIJAFLEG

		GA 6002	GA 6632	GA 7932	GA 9032	GA 6930	GA 7530	GA 8030
Werkbreedte in de stand "1 zwad" (m)		3,00-5,80	3,55-6,45	4,05-7,45	4,65-8,60	6,30	6,90	7,30
Werkbreedte in de stand "2 zwaden" (m)		5,40	6,50	7,65	8,80	6,80	7,40	8,30
Gemiddelde zwadbreedte (m)		0,80-1,40	1,20-1,80			0,60-1,70		
Aanbouw/categorie		Trekdissel voor aankoppeling aan de trekhaak	Trekdissel met parallellogram			2-punts met beweegbare aanbouwpenen en STABIDRIVE, cat. 2 en 3N		
Rotordoorsnede (m)		2,65	2,90	3,40	4,00	2,90	3,20	3,40
Aantal armen per rotor		10	11	12	15	11		12
Aantal tanden per tandarm		3	4					
Rotoraandrijving		mechanisch	MASTERDRIVE GIII					
Bodemaanpassing rotoren		-	3D op de achterste rotor			3D		3D met stabilift
Aantal wielen per rotor	voorste rotor	◆ 2 ◇ tandemwielstel of extra dubbelwiel	◆ 2 ◇ tandemwielstel of extra dubbelwiel	◆ 4 (incl. extra dubbelwiel) ◇ extra dubbelwiel		◆ 4 (zwenkwielen)		◆ 4 (zwenkwielen) ◇ 6
	achterste rotor	◆ 2 ◇ tandemwielstel of extra dubbelwiel	◆ 4 (incl. extra dubbelwiel) ◇ tandem- wielstel	◆ 6 (incl. tandemwielstel en extra dubbelwiel)		◆ 2 pendelende wielen + 2 vaste wielen ◇ tandemas		◆ 4 (vaste) ◇ 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					11.5/80-15.3		15/55-17
Extra steunwiel op trekdissel		◇				-		
Transportbreedte (m)		2,95	2,07	2,50	3,00	2,80		2,99
Minimale transporthoogte (m)		-	-			3,50	3,62	3,85
Lengte (m)		7,30	8,70	9,80	11,40	8,60		9,06
Gewicht (kg)*		1260	1410	1620	1850	2100	2170	2500
Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)		30/40	40/55		44/60	40/55	45/60	50/70
Benodigde hydraulische aansluitingen trekker		1 EW + 1 DW				1 EW	1 EW + 1 DW	
Benodigde elektrische aansluitingen trekker		7-polige aansluiting	7-polige aansluiting + 3-polige ISO-aansluiting			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

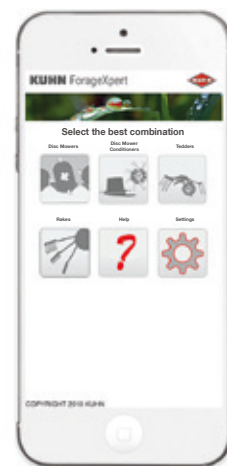
APPS

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 oogststelsel afhankelijk van u beschikbare machines. Met deze app vindt u snel de schijvenmaaier, maaiknikschudder, cirkelschudder en cirkelhark die het best bij uw bedrijf past.

Beschikbaar bij de Apple Store en bij Google Play

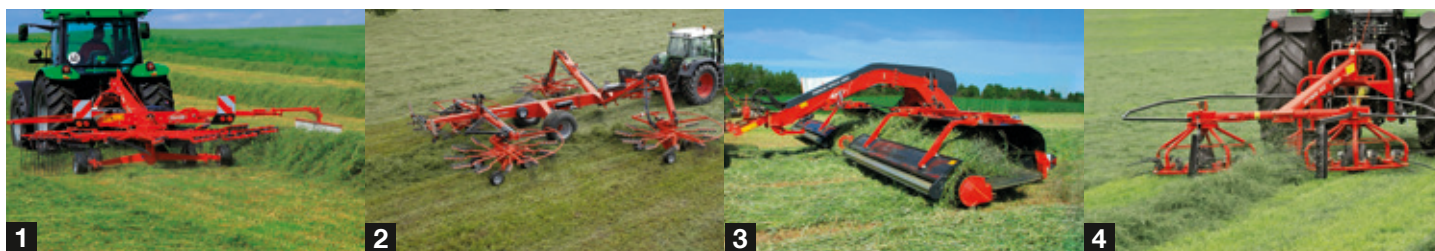


NIET DAT U OOIT ONDER DEZE OMSTANDIGHEDEN GAAT HARKEN, MAAR...

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



Maak kennis met de andere harken van KUHN



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

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



Bekijk het YouTube-kanaal



www.kuhn.com

Uw dealer:

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 - www.reesinkagri.com - info@reesinkagri.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 operating 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 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 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.

U vindt KUHN ook op

