

2 elements-zwadharken



# 2 elements- zwadharken

Zijafleg- en  
middenafleg-harken

# Middenafleg-harken - driepuntsophanging



R 655 DS - een middenafleg-hark met driepuntsaanbouw



**Beweegbare elementophanging** -- De harkelementen zijn beweegbaar opgehangen. Hierdoor wordt optimale bodemaanpassing gecreëerd.

## Kenmerken:

- Variabele werkbreedte
- Beweegbare elementophanging
- Model Drive R655 ASL met automatische achterbesturing

## Voordelen:

- Eenvoudig te manoeuvreren op heuvelachtig terrein
- Kan in de kleinste hoeken werken

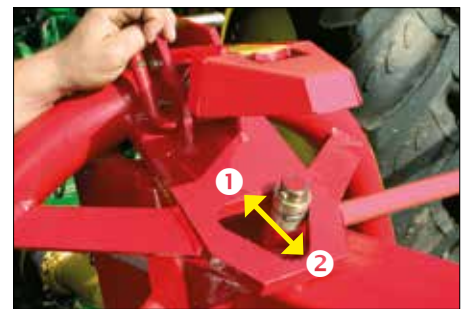
## Opties:

- 3D-tandem
- 4-wiel tandem
- Reservewiel met houder
- Ook mogelijk met achteras
- Waarschuwingsborden met verlichting

De 655-serie bestaat uit middenafleg-harken die zelfs met een kleinere tractor een grote capaciteit behalen. De harken zijn zeer wendbaar en kunnen aan de condities worden aangepast. De R655 is als getrokken of aanbouwversie verkrijgbaar om op elke tractor te kunnen passen.

## Driepuntsophanging

R 655 DS - een middenafleg-hark met driepuntsophanging. Met de scharnierende naloopbok kunnen perceelranden onafhankelijk van de vaste driepuntsbok worden gevolgd. Tijdens het uitheffen komt de machine automatisch in de middenpositie terug. Het systeem kan voor transport worden vergrendeld.



Driepuntsophanging



Met de progressieve gedwongen besturing worden zelfs de scherpste bochten veilig genomen. Standaard banden 10,0/80-12 (6PR).



## 4-wiel tandem (optie)

Voor heuvelachtig terrein kan de hark met een 4-wiel tandem worden uitgerust. Dit zorgt voor een rustig werkende machine.

# Middenafleg-harken - getrokken



R+ 760 - getrokken middenafleg-hark (werkbreedte 6,5-7,6 m).



De R+ rotor is uitgerust met sterke drijfassen in de tandarm en heeft onderhoudsvrije kogel-lagers aan beide uiteinden. Verder zijn de armen op de elementbehuizing met versterkte flenzen bevestigd om zelfs een grote kracht te kunnen weerstaan. Al met al is het een sterke en krachtig element met weinig onderhoud.

## Kenmerken:

- R+ rotor
- Verstelbare werkhoogte en -breedte
- Achterasbesturing
- Afneembare harkarmen

## Voordelen:

- Sterke en zware hark
- Kan op verschillende terreinen worden gebruikt
- Rijdt gemakkelijk op smalle terreinen en volgt de tractor bij het keren op de kopakker
- Transporthoogte minder dan 4 m.

## Opties:

- Elektrische bediening voor afzonderlijke uithefving van het element

Werkbreedten van meer dan 6,5 meter vereisen een hark voor grote oppervlakken met transportwielstel. De R+ 760 en R+ 820 harken zijn uitgerust met de beste technologie voor gras in alle omstandigheden. Hoewel de harken een grote werkbreedte en een hoge capaciteit hebben, is de bodemdruk nog steeds laag. Met de automatische achterbesturing neemt u zelfs de scherpste bochten veilig en bespaart u tijd tijdens het keren op de kopakker.

Elementen met 3-wiel-Multitast-wielstel. De elementen zijn voorzien van een 3-wiel-Multitast-wielstel met beweegbare ophanging. Daarnaast is het voorwiel van het chassis op een draaiende manier opgehangen. Deze kenmerken zorgen voor optimale bodemaanpassing. De elementen kunnen op verschillende manieren worden ingesteld.



R+ 820 in de transportstand.



Werkdiepte-instelling. Met de soepel draaiende spindel kunt u de werkdiepte eenvoudig instellen



Alle middenafleg-harken hebben variabele werkbreedten. Het is mogelijk het zwaddeek te demonteren en de vrijkomende gaten te gebruiken om een nog smallere werkbreedte te verkrijgen. Dit kan van toepassing zijn wanneer in de luzerne-stand wordt gewerkt.

# Zijafleg-harken met Multi Link frame



R+ 1410 S - een zijafleg-hark met Multi Link frame



Het heffen van de elementen op kopakkers of voor transport wordt hydraulisch vanuit de tractor bediend. Bij opheven harken is de ruimte tussen de tanden en de bodem 45 cm. Zo kan het koppakkerzwaard gemakkelijk gepasseerd worden en kan de transportstand snel worden ingeschakeld om naar het volgende veld te gaan.

## Kenmerken:

- R+ rotor
- Variabele werkbreedte
- Continue aanpassing van de werkbreedte
- Gesloten tandwielkast
- Multi-Link-frame
- Hydraulisch heffen
- Tangentiale tandarmen
- Automatische achterbesturing voor scherpe bochten
- 3 functies:
  - Harken in een enkel zwad
  - Harken in twee enkele zwaden
  - Keren van twee enkele zwaden

## Hoge manoeuvreerbaarheid en veiligheid op hellingen

Het Multi Link-frame zorgt dat de machine gemakkelijk aan de bodem aanpast. De zijdelingse neiging kan voor elk element afzonderlijk worden ingesteld.

De R+ 1410 is niet alleen geschikt voor gebruik op vlakke velden, maar ook op moeilijk terrein waar andere zijafleg-harken niet meer functioneren. Het belangrijkste is het lage zwaartepunt en de Multi-Link-ophanging van de elementen. Met de R+ 1410 werkt u overal veilig.

## Instelbaar vanaf de tractorstoel

Met een hydraulische hendel kan het achterste element vanaf de tractorstoel worden aangestuurd om de werkbreedte tijdens het gebruik voortdurend bij te stellen. De kleinste werkbreedte is 3,60 m. De maximum werkbreedte is 6,45 m. Werkbreedte voor enkele zwaden is 3,60 m tot 6,35 m.



## Variabele werkbreedte

Met de hydrauliekhendel kan de werkbreedte tijdens de werkzaamheden worden ingesteld. Met de variabele werkbreedte kunnen obstakels eenvoudig worden ontweken.



## Twee enkele zwaden

Twee enkele zwaden afleggen is ook mogelijk, bijvoorbeeld voor nachtzwaden. Een extra zwadbord is optioneel.

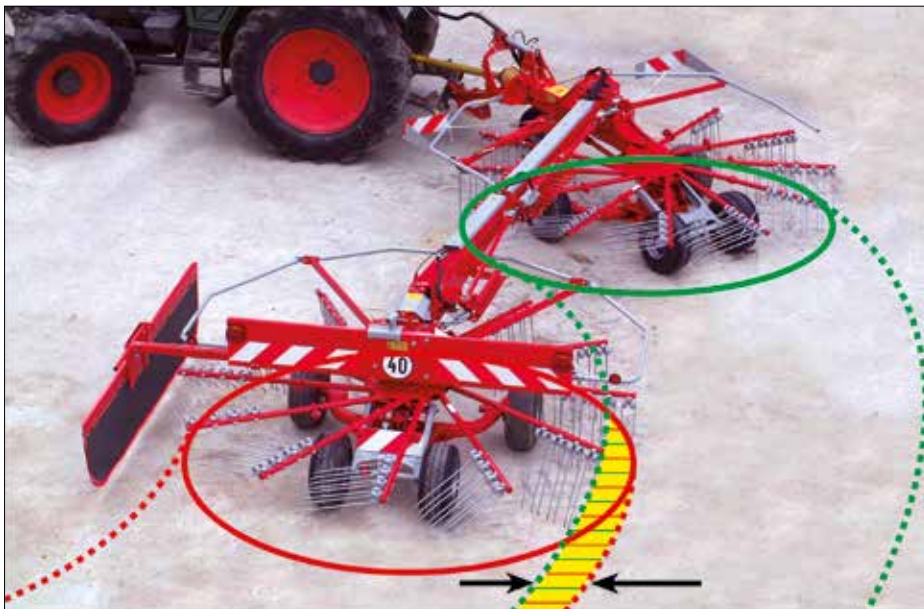


## Enkelzwad

Met dit systeem voor zijdelings harken kunnen hoge prestaties worden bereikt en kan zelfs met kleine tractoren een groot zwad worden gemaakt. Werkbreedte voor enkele zwaden is 3,60 m tot 6,35 m.



R+ 1410 SB - een zijafleg-hark met Multi Link-frame



R+ 1410 SB met automatische achterbesturing voor scherpe bochten. Het beste resultaat wordt bereikt met twee overlappende elementen.

### Automatische achterbesturing voor scherpe bochten

De R+ 1410 SB is de beste machine voor het werken op velden waar veelvuldig scherpe bochten worden gemaakt.

De R+ 1410 SB reguleert de beweging van het element achter de tractor met automatische achterbesturing.

Bij scherpe bochten moet gewoonlijk het achterste element hydraulisch worden bestuurd om te voorkomen dat gewas tussen de elementen achterblijft.

Bij de R+ 1410 SB is dit niet nodig. De machine gebruikt de automatische achterbesturing om de afstand tussen de elementen gelijk te houden.

Het voorste element kan worden uitgerust met het optionele tandem-onderstel.

De grote banden 18/8,5-8 onder alle vier wielen op het element geven de machine grote stabiliteit onder de moeilijkste omstandigheden.

Het tandem-onderstel is standaard op het achterste element. Een tandem-onderstel is noodzakelijk wanneer cardanisch wordt gebruikt.



### Harkarmhouders

Veilige opbergplaats voor gedemonteerde harkarmen zonder het zicht van de bestuurder te belemmeren tijdens transport.



### Hydraulisch heffen

Het heffen van de elementen op kopackers of voor transport wordt hydraulisch vanuit de tractor bediend. Bij opgeheven harken is de ruimte tussen de tanden en de bodem 45 cm.



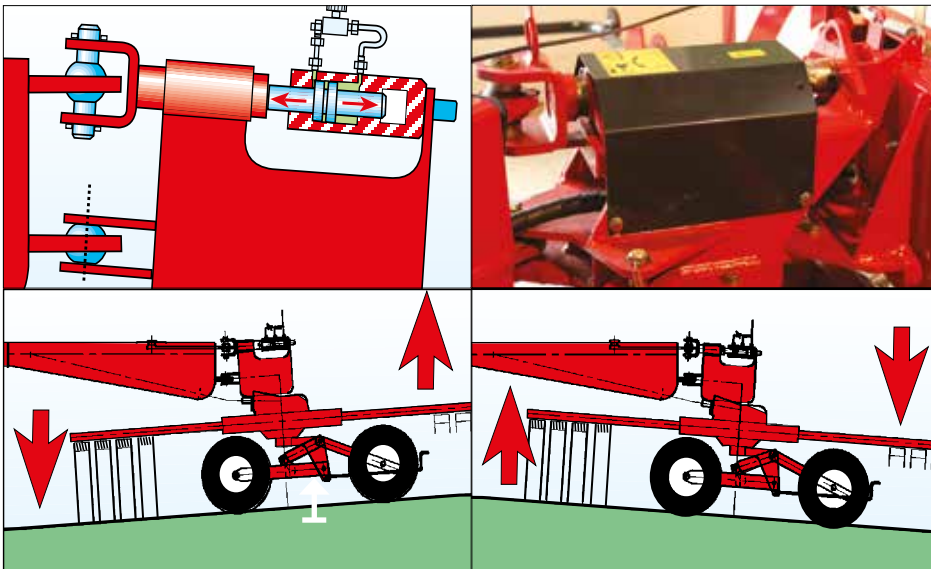
### Continue aanpassing van de werkdiepte

Optimaal harken onder alle condities zonder verspilling of verontreiniging van het gewas.

# Opties voor R+ 1410 S / R+ 1410 SB



R+ 1410 S



## Cardanisch voor het achterste element *(optie)*

Met deze uitrusting kan het achterste element in alle richtingen bewegen om de contouren van de bodem optimaal te volgen. Dit is vooral belangrijk op heuvelachtig terrein. De intensiteit kan hydraulisch worden ingesteld. Tandem-onderstellen zijn noodzakelijk wanneer Cardanisch wordt gebruikt.

## Opties:

- Tandem-onderstel
- Steunwiel
- Dubbellucht onderstel
- Cardanischpakket achterste element
- Dissel voor hefarmen
- Extra doek voor 2 enkele zwaden

## Tandem-onderstel *(optie)*

Het achterste element is uitgerust met het tandem-onderstel. De grote banden 18.5/8,5-8 onder alle vier wielen op het element geven de machine grote stabiliteit onder de moeilijkste omstandigheden. Het tandem-onderstel kan ook voor het voorste element worden geleverd.

## Dubbellucht onderstel *(optie)*

Met een dubbellucht onderstel kan vrijwel overal worden gewerkt. Dit is een voordeel op natte velden en hellingen. De machine blijft de tractor perfect volgen.

## Steunwiel *(optie)*

Constance werkdiepte wordt verkregen door middel van het extra steunwiel voor het voorste element.



Tandem-onderstel *(optie)*



Dubbellucht onderstel *(optie)*



Steunwiel *(optie)*

# Zijafleg harken



R+ 1610 S



Rotorconstructie met afneembare tandamen

## Kenmerken:

- R+ element
- Achterasbesturing
- Snelhefffunctie van de elementen

## Voordelen

- Weinig dagelijks onderhoud
- Gemakkelijk te manoeuvreren in smalle/moeilijke condities

## Opties:

- Hydraulische opeenvolgende heffing van het element
- Extra doek voor 2 enkele zwaden
- Extra pendelwielen onder het element (vereist 2 units)

## Snelhefffunctie op de kopakker

Alle harken beschikken over een snelhefffunctie. In deze stand geven de harken een ruimte van 50 cm ruimte boven de grond, zodat gemakkelijk op de kopakker kan worden gekeerd om snel aan het volgende zwad te beginnen.



## Snelhefffunctie op de kopakker

Alle harken beschikken over een snelhefffunctie. In deze stand geven de harken een ruimte van 50 cm ruimte boven de grond, zodat gemakkelijk op de kopakker kan worden gekeerd om snel aan het volgende zwad te beginnen.



## Twee enkele zwaden (Optie)

Om 2 enkele zwaden te produceren kan de R+ 1610 S worden uitgerust met een tweede doek voor het voorste element. Dit zwaddoek werkt met een hydraulische cilinder en heft zodra het element geheven wordt en zakt wanneer het element daalt.

# Technische gegevens

	R 655 DS	R 655 ASL	R+ 1410 S	R+ 1410 SB
Type hark	Middenafleg	Middenafleg	Zijafleg	Zijafleg
Werkbreedte	6,15-6,55 m	6.35-6.55 m	3.6-6.35 m	3.6-6.35 m
Aantal zwaden	1	1	1 of 2	1 of 2
Rotordiameter	2,9 m	2.9 m	3.0 m	3.0 m
Armen per rotor/tanden per harkarm	10/4	10/4	12/4	12/4
Tangentiale techniek	Ja	Ja	Ja	Ja
Gedragen/getrokken	3-punt	Getrokken	Getrokken	Getrokken
Gesloten curvebaan	-	-	Ja	Ja
Steenwiel aan driepuntbok of vooraan	Optie	-	Optie	Optie
3-D tandem	Optie	Optie	-	-
4-wieltandem	Optie	Optie	-	-
Dubbellucht-onderstel	-	-	Optie	Optie
Transportwielstel	-	Ja	-	-
Transportbreedte	3.0 m	2.95 m	2.2-3.0 m	2.2-3.0 m
Gedwongen gestuurd	-	Ja	-	Ja
Centraal cardanische ophanging rotor	-	-	Optie	Optie
Wielmaat: rotor	16/6.5-6	16/6.5-6	18.5/8.5-8	18.5/8.5-8
Wielmaat: transportonderstel	-	10/80-12	-	-
Alternatieve banden - transportwielstel	-	-	-	-
Aftakas, omw/min	540	540	540	540
Benodigde hydrauliek	1EW	1EW	1EW + 1DW	1EW + 1DW
Tractor, min.	44 kW/60 PK	30 kW/40 PK	30 kW/40 PK	30 kW/40 PK
Gewicht	857 kg	1140 kg	1335 kg	1490 kg

	R+ 760	R+ 820	R+ 1610 S
Type hark	Middenafleg	Middenafleg	Zijafleg
Werkbreedte	6,5-7,6 m	7,4-8,2 m	6,3 m
Aantal zwaden	1	1	1 of 2
Rotordiameter	3,2 m	3,5 m	3,2 m
Armen per rotor/tanden per harkarm	12/4	12/4	12/4
Tangentiale techniek	Ja	Ja	Ja
Gedragen/getrokken	Getrokken	Getrokken	Getrokken
Gesloten curvebaan	Ja	Ja	Ja
3-D tandem	Ja	Ja	Ja
Transportwielstel	Ja	Ja	Ja
Transportbreedte	2,95 m	2,92 m	2,82 m
Transporthoogte zonder/met harkarmen	3,50/4,00 m	3,59/4,00 m	3,40/4,00 m
Gedwongen gestuurd	Ja	Ja	Ja
Centraal cardanische ophanging	Ja	Ja	Ja
Wielmaat: rotor	16x6.5-8 10PR	16x6.5-8 10PR	16x6.5-8 10PR
Wielmaat: transportonderstel	10,0/75-15,3 8PR	10,0/75-15,3 8PR	10,0/75-15,3 8PR
Aftakas, omw/min	540	540	540
Benodigde hydrauliek	1EW	1EW	1EW
Tractor, min.	30 kW/40 pk	40 kW/55 pk	40 kW/55 pk
Gewicht	1930kg	2010 kg	2090 kg

**Kongskilde Agriculture**

Tel.: +49 5572 402 0

mail\_germany@kongskilde.com

www.kongskilde.com

Sommige producten kunnen met accessoires afgebeeld zijn.  
Zie prijslijst voor actuele standaard en extra uitvoeringen.  
Constructie- en specificatiewijzigingen voorbehouden.  
Drukfouten voorbehouden.

**KONGSKILDE**  
Moving agriculture ahead