

AARDAPPELTECHNIEK  
BIETENTECHNIEK  
GROENTETECHNIEK

**GRIMME**

# De GH aanaarder

Rugopbouw en mechanische onkruidbestrijding



# De GH-serie

De aanaarders uit de GH-serie maken aanaarden mogelijk van grote ruggen voor de aardappel- en groenteteelt op lichte grond. T.o.v. een ruggenfrees vindt bij een aanaarder een passieve bodembewerking plaats. Dat bespaart trekkraft en maakt een hogere capaciteit mogelijk. Afhankelijk van de grondsoort kunnen verschillende, in hoogte verstelbare woelertanden voor het los woelen van de bodem worden toegepast. De GH-serie bevat vier types van 2- tot 8-rijige aanaarders, die in rijafstanden van 75 tot 91,4 cm verkrijgbaar zijn.



## GH 2

De GH-2 is een 2-rijige aanaarder voor kleine percelen. Door het compacte formaat is de GH-2 zeer geschikt voor trekkers met een vermogen van minimaal 55 PK en een gering hefvermogen.



## GH 4

De GH-4 is een 4-rijige aanaarder voor kleine tot middelgrote percelen. Door de lichte en compacte bouwwijze vraagt de GH-4 een gering hefvermogen en kan daarmee optimaal ingezet worden bij middelgrote trekkers vanaf 70 PK.



## GH 6

De GH-6 is de ideale aanaarder, wanneer met een 6-rijige pootmachine i.c.m. gesepareerde bedden gepoot wordt. De GH-6 is de juiste keuze voor toepassing op middelgrote tot grote percelen. Voor een snelle perceelwissel kan de GH-6 optioneel met een hydraulisch opklapbaar frame uitgevoerd worden.



## GH 8

De 8-rijige aanaarder GH-8 belooft maximale slagkracht op middelgrote tot grote percelen. De GH-8 kan optimaal ingezet worden, wanneer met een 4- of 8-rijige pootmachine gepoot wordt. Het optionele, hydraulisch opklapbare frame maakt een snelle perceelwissel mogelijk met een transportbreedte binnen 3 m.



## Los woelen van de bodem

De woelertanden maken de grond los tussen de ruggen. Daarmee wordt bodemverdichting opgeheven en is er altijd genoeg losse grond voor een grote rug beschikbaar.



## Ruime keuze

Met een ruime keuze aan verschillende woelertanden kan de machine aan alle voorkomende omstandigheden aangepast worden.



## Geen verliezen

De geleideplaten voorkomen dat er grond, die nodig is voor de rugopbouw, verloren gaat.



## Rugvormer

Voor het aanaarden van de ruggen worden rugvormers toegepast. Voor lichte grond met een aandeel stenen kunnen de rugvormers geveerd opgehangen worden. Bij lichte grond met zwaardere bestanddelen, zonder stenen, is er de in hoogte verstelbare starre rugvormer.



## Trekt lichter

De lichtlopende, gebogen schijven zorgen voor een goede verkrumeling van de grond en zorgen er vooral bij lichtere gronden voor dat er een stabiele rug kan worden opgebouwd i.c.m. met de aanaardkap. In tegenstelling tot de rugvormers kan met de gebogen schijven beduidend minder trekkracht gerealiseerd worden.



## Gesloten aanaardkap

De gesloten aanaardkap voor de GH-2 en de GH-4 maakt een luchtige tot vaste rug met gladde bovenkant mogelijk. De aanaardkap is universeel inzetbaar op alle bodems.



## Open bovenkant

Een inlegplaat bovenin de aanaardkap maakt het bij de GH-2 en GH-4 mogelijk om een complete rug te vormen in een gesloten toestand. Voor de toepassing in reeds opgekomen gewassen kan de inlegplaat eenvoudig weggenomen worden.

## Aanaardkap XL

Tot 1,05 m rugomvang middels de aanaardkap XL. De aanaardkap XL is ideaal bij problemen met wateroverlast vanwege een mogelijk hogere afleg van de knollen. Bovendien is er door het grotere volume in de rug meer ruimte beschikbaar voor grote knolnesten, waardoor het risico op groene knollen tot een minimum gereduceerd wordt.



## Kooirollen

Voor een betere wateropname op lichte gronden kunnen kooirollen toegepast worden. De kooirollen zorgen voor een lichte, luchtige rug met een open bovenkant.

## Flexibel inzetbaar

De onafhankelijke rugvormer kan zowel voor het aanaarden direct na het poten maar ook voor het aanaarden in reeds opgekomen gewassen toegepast worden. Doordat alleen de rugflanken in een opgekomen gewas gestabiliseerd worden en de rugkroon los blijft, kan het water na veel neerslag beter opgenomen worden en biedt daarmee de planten een goede waterverzorging.



## Goede combinatie

De onafhankelijke rugvormers kunnen met inlegplaten en dwarskokers als gesloten aanaardkap omgebouwd worden en voor de conventionele rugopbouw gebruikt worden. De dwarskokers verbinden hierbij de onafhankelijke rugvormers met elkaar en geven extra stabiliteit.



## Korte ombouw tijden

Het wisselen tussen een gesloten en een open rugvormer kan snel en eenvoudig met een paar handelingen gedaan worden.



## Eenvoudige instelling

De druk op de rug bij de onafhankelijke rugvormer kan eenvoudig middels het omsteken in een gatenpatroon aan de verschillende omstandigheden ingesteld worden.



## Rijpadruimers

De rijpadruimers kunnen mechanisch of hydraulisch bediend worden. Middels de afgevlakte ruggen worden de rijpaden zichtbaar gemaakt. Daarmee wordt probleemloos en aangenaam rijden bij de gewasbescherming gerealiseerd.



## Automatische sideshift-besturing

De sideshift stuurt de GH-4 automatisch aan de hand van de rugflanken, waardoor groene aardappelen vermeden kunnen worden. Het zijdelings verschuiven van de sideshiftbok corrigeert zelfstandig stuurfouten.



## Exacte diepteregeling

De steunwielen zorgen voor een stabiele diepteregeling alsmede een rustige loop van de machine. Via een gatenpatroon kunnen de steunwielen in de diepte versteld worden.



## Rustige loop

Voor een rustige loop van de aanaarder kunnen achter extra steunwielen gemonteerd worden. Op hellingen verbeteren de optionele ringen op de steunwielen de zijdelingse stabiliteit.



## Erosie-bescherming

Ter voorkoming van bodemerosie kan de Dyker dwarsruggetjes aanleggen tussen de ruggen. De Dyker werkt passief zonder aandrijving en ingewikkelde techniek. Door het genereren van tussenopslag voor regenwater wordt de infiltratie verbeterd.



## Stabiel op hellingen

De geleideschijf stuurt de machine op hellingen en kan door verschillende instelmogelijkheden op de betreffende omstandigheden aangepast worden.



## Eenvoudig wegtransport

Voor een snelle perceelwissel en een transportbreedte onder 3 m kunnen de GH 6 en GH 8 optioneel met een hydraulisch opklapbaar frame uitgevoerd worden. Middels aan twee kanten opklappen van het frame kan het aantal rijen eenvoudig gereduceerd worden.



# GH Eko

Tot aan het dichtgroeien in ruggenteelt tolereren gewassen geen concurrentie van onkruid. Daardoor is een effectieve en nauwkeurige onkruidregulering noodzakelijk, om zo een goede opbrengst te bereiken. Met de 2-, 4-, 6- of 8-rijige anaarders van de GH Eko-serie is het mogelijk om tot het sluiten van het gewas een mechanische onkruidbestrijding uit te voeren zonder verdere chemische behandelingen.





## Meselementen

Voor de onkruidbestrijding worden meselementen toegepast. Voor perfect doorsnijden van onkruid geleiden kleine tastwielen de scharnierbare meselementen langs de rugflanken.



## Onkruidbestrijding

Het onkruid wordt op de rugflanken doorgesneden, van de rug weggehaald en aansluitend ondergestopt. Daarmee wordt opnieuw vastgroeien van onkruid zoveel mogelijk vermeden.



## Egtanden i.p.v. messen

Op lichte, droge gronden kunnen i.p.v. messen ook egtanden voor het verplegen van de rugflanken en voor het verwijderen van onkruid toegepast worden.



## Verbeterde wateropname

M.b.v. een tandeneg, die over de rugkroon geleid wordt, is het mogelijk voor het opkomen van het gewas onkruid te verwijderen. Verder wordt korstvorming op de rugkroon voorkomen en de wateropname van de ruggen verbeterd.



## Stabiele rugopbouw

De navolgende onafhankelijke rugvormer zorgt voor een stabiele en gelijkmatige rugopbouw.



## Exacte diepteregeling

De meselementen worden met tastwielen in een parallellogram geleid. Daardoor passen zich de meselementen onafhankelijk van elkaar aan de rug aan, zodat altijd een optimale diepteregeling voor perfect doorsnijden gegarandeerd wordt.



## Diepte-instelling

Via een draaispindel kan elk meselement variabel aan de ruggrootte aangepast worden. Verder kan het meselement opgetild worden, zodat de GH Eko als aanaarder ingezet kan worden.



## Technische gegevens

Standaarduitvoering

	GH 2	GH 4	GH 6	GH 8
<b>Lengte GH / GH Eko</b>		1980 mm / 2950 mm		
<b>Breedte</b>	2280 mm	3270 mm	4780 mm	6280 mm
<b>Hoogte</b>		1500 mm		
<b>Leeggewicht in basisuitvoering</b>	550 kg	950 kg	1300 kg	1530 kg
<b>Leeggewicht GH Eko</b>	800 kg	1300 kg	2800 kg	3700 kg
<b>Aantal rijen</b>	2	4	6	8
<b>Rijafstand</b>		75 - 91,4 cm		
<b>Hefinrichting categorie</b>		2/3 cat.		
<b>Motorvermogen (minimaal)</b>	40 kW	50 kW	65 kW	80 kW





Aan teksten, afbeeldingen, technische gegevens, maten en gewichten alsmede vermogensvermeldingen kunnen geen rechten worden ontleend. Het zijn vermeldingen bij benadering en niet bindend. Wijzigingen in het kader van de technische doorontwikkeling zijn ten alle tijde mogelijk.



Laad met behulp van de QR-code snel en eenvoudig onze contactgegevens op uw smartphone!

GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG  
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Deutschland  
Telefoon +49 5491 666-0 · Telefax +49 5491 666-2298  
grimme@grimme.de · www.grimme.com

**GRIMME**