



# GE-Force Hakenfrees, de ideale start



KEEN &  
GREEN

## De perfecte voorbereiding voor een rijke oogst

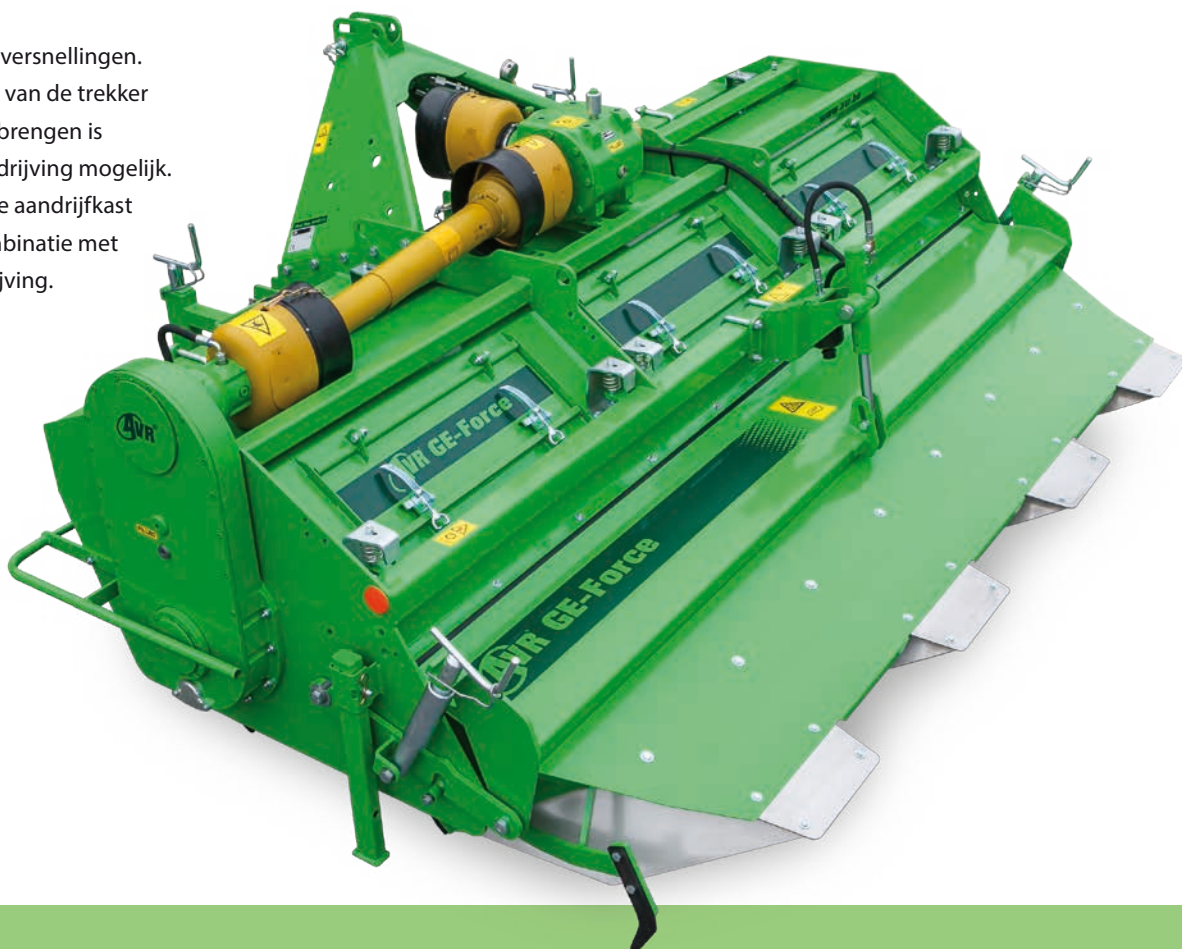
*Een goede start is de ideale basis voor een goed eindresultaat. Goede bodembewerking leidt tot goede groeiomstandigheden, wat goede opbrengsten en kwaliteit met zich meebrengt. Goede bodembewerking verhoogt ook de zeefcapaciteit van uw rooier! De AVR GE-Force is een investering die zichzelf terugbetaalt door het maximaliseren van uw opbrengsten.*

### ■ Robuuste aandrijflijn

De GE-Force is voorzien van een eenvoudige haakse kast die het binnenkomende koppel één op één doorgeeft aan de zij-aandrijving. De standaard haakse kast kan vermogens tot 250 pk aan, optioneel is een kast tot 380 pk verkrijgbaar. Om het toerental van de rotor precies te kunnen regelen, is een versnellingskast (3 V) verkrijgbaar. Doordat de reductie van het toerental slechts in zijaandrijving gereduceerd wordt, worden de krachten die inwerken op de tussenassen en lagers beperkt, waardoor slijtage van de onderdelen een pak minder is.

### ■ Opties

- Schakelkast met 3 versnellingen.
- Om het vermogen van de trekker efficiënter over te brengen is dubbelzijdige aandrijving mogelijk.
- Verzwaarde haakse aandrijfkast (tot 380pk), in combinatie met dubbele zij-aandrijving.



### ■ KEEN & GREEN:

*De GE-Force is ontwikkeld voor trekkers met een groot vermogen. De middenkasten kunnen 250 tot 380 pk aan.*



#### ■ Solide tandwielaandrijving

De zijaandrijving is een tandwielaandrijving. Drie vaste tandwielen worden gemonteerd in een op het chassis gebouwe gietijzeren kast. Deze loopt erg stabiel.

De onafhankelijk ophanging van het chassis garandeert steeds een goede ingrijping van de tandwielen, wat resulteert in een betere krachtoverbrenging en langere levensduur van de tandwielen.

#### ■ Zelfreinigende kap, minder onderhoud

De afdekkap boven de rotor is opgehangen in veren. Hierdoor trilt deze voortdurend, wat het aankoeken van aarde voorkomt. Indien in zware omstandigheden het aanladen niet vermeden kan worden, zijn optioneel hydraulische cilinders verkrijgbaar die de kap in zijn veren kunnen drukken (bv. op kopakker), waardoor de haken de kap kunnen schoon krabben.

Drie inspectieluiken bieden toegang tot de rotor. Zo kunt u gemakkelijk en snel de frees schoonmaken en een inspectie uitvoeren.



## Extra capaciteit & brandstofbesparing



### ■ Versterkte freeshaken

Standaard is de GE-Force uitgerust met de opgelaste 'zware' haak, kenmerkend 50x12 mm en bevestigd met een M16 en M12 breekbout. Optioneel kunnen deze bekleed zijn met WIDIA-plaatjes, wat de levensduur van een standaard haak tot 3x verlengt (maar let op voor WIDIA-plaatjes in combinatie met stenen).

### ■ High-Speed Afstrijkplaten

De High-Speed strijkplaten uit roestvrij staal zorgen voor een stevige en vormvaste rug. Met behulp van deze strijkplaten is een capaciteitsverhoging tot 30% haalbaar.



### ■ 6-haaks rotor

In eenvoudige omstandigheden haalt u met zes (i.p.v. vier) haken per omtrek dezelfde verkruiemeling, indien uw toerental lager ligt. Hierdoor daalt uw brandstofverbruik met 33% en worden slijtage en onderdelenvervangning meer voorkomen. Hogere snelheid bij hetzelfde toerental is dan weer mogelijk om nog meer capaciteit te halen.



### ■ KEEN & GREEN:

6-haaks rotor voor extra capaciteit / brandstofbesparing!



### ■ Automatische Aanaardkap Regeling

De aanaardkap kan voorzien worden van een Automatische Aanaardkap Regeling (AAR). Een hydraulische cilinder zorgt dan voor een constante druk op de kap, wat resulteert in gelijkmatige ruggen met vaste afmetingen, zelfs op percelen met wisselende omstandigheden.

### ■ Automatische Stuur Inrichting

De optie Automatische Stuurinrichting (ASI) zorgt er onder alle omstandigheden voor dat de rug midden boven de moederkrol wordt opgebouwd. Dit is belangrijk om uw pootgoed alle ruimte te geven voor een ideale groei.

### ■ Hydraulisch opklapbare GE-Force frees

De markt hunkert om capaciteitsverhoging en daar biedt de opklapbare AVR GE-Force frees de oplossing. Met een werkbreedte tot 6 meter bewerkt ze grote oppervlaktes in eenzelfde beweging. Kenmerkend zijn de stabiliteit en de HD-aandrijving (Heavy Duty). Doordat ze kan opklappen blijft ze binnen de wettelijke bepalingen om legaal de weg op te mogen.



## Divers gebruik



### ■ Kies zelf uw uitvoering

- Van 2 tot 8 rijen.
- 75 tot 90 cm.
- Vast of opklapbaar frame.
- Volleveldfrees: de GE-Force kan met een volleveldklep + V-spiraalrol uitgerust worden voor pootbedbereiding.
- Rijenfrees: de GE-Force kan met een aanaardkap uitgerust worden voor het aanaarden na het planten. De aanaardkap maakt perfecte ruggen en is goed instelbaar. De hoek van de strijkplaten is ideaal. Optioneel kunnen inox High Speed strijkplaten gemonteerd worden waarmee u hogere rijnsnelheden haalt en de ruggen nog altijd goed gevormd worden.



### ■ KEEN & GREEN:

*De GE-Force kan u ook inzetten voor het maken van ruggen voor wortelen, witlof en cichorei. Daarnaast kan u er zaai-bedden voor andere gewassen mee vormen.*

Foto door Peter van Damm



GE-Force		
Uitvoering / Type	Bewerking	Werkbreedte
Farmer 2 x 90	2 rijen 90 cm	1968
HD - vast frame 4 x 75	4 rijen 75 cm	3088
HD - vast frame 4 x 80	4 rijen 80 cm	3348
HD - vast frame 4 x 85	4 rijen 85 cm	3348
HD - vast frame 4 x 90	4 rijen 90 cm	3800
HD - vast frame 6 x 75 DD	6 rijen 75 cm	4500
HD - opklapbaar 6 x 90	6 rijen 90 cm	5400
HD - opklapbaar 8x75	8 rijen 75 cm	6088

### Standaarduitvoering

- Haakse tandwielkast 1000 RPM, max. 250 pk
- Tussenas met aandrijfnas
- Aftakas met breekbouts koppeling
- 2 of 4 stalen dieptestelwielen met schroef-spindelverstelling
- Afdekkap opgehangen in veren met inspectieluiken
- Geharde tandhouders op rotor gelast
- Zijaandrijving met tandwielen
- Standaard bij rijenfrees: Multifunctionele aanaardkap
- Standaard bij volveldsuitvoering: bereidingsset voor zaaibed (sleeplaat en kooirol)

### Opties

- Dubbelzijdige aandrijving
- Freeshaken uitgevoerd met Widia
- Automatische aanaardkapregeling
- High-speed delen voor de aanaardkap
- Automatische stuurinrichting (ASI)
- Woelers in aanaardplaat
- Transportwagen met verlichting
- Hellingsschijven
- Hellingsschijven
- 6 haken op omtrek in plaats van 4
- Markeurs: mechanisch of hydraulisch
- Verlichting
- Lengtetransportinrichting
- Dieptestelwielen met luchtbanden i.p.v. standaard staal
- Regengoottrekker
- Rijpadensysteem: mechanisch of hydraulisch
- Hydraulisch systeem om kap schoon te maken
- Volveld set
- Wortelset: 24 extra haken in het midden van de rug
- Luchtbanden (in plaats van standaard)
- Dieptewielen achter frees
- Rugrol 4x75 of 6x50

GE-Force			
Uitvoering / Type	Aantal haken	Gewicht (kg)	Benodigd kW/pk (min.)
Farmer 2 x 90	44	1,250	44/60
HD - vast frame 4 x 75	72	1,700	66/90
HD - vast frame 4 x 80	84	1,750	88/120
HD - vast frame 4 x 85	84	1,850	88/120
HD - vast frame 4 x 90	84	2,000	88/120
HD - vast frame 6 x 75 DD	104	2,500	102/140
HD - opklapbaar 6 x 90	124	2,750	115/160
HD - opklapbaar 8x75	124	3,800	115/160

Contacteer ons voor andere uitvoeringen.





*Ons KEEN & GREEN kwaliteitslabel geeft aan dat onze machines boordevol techniek zitten die duurzaamheid en werkgemak bevorderen.*

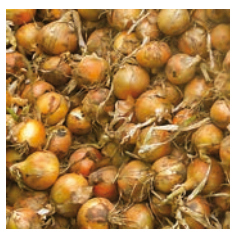
**KEEN &  
GREEN**

■ **KEEN**

*AVR blijft innoveren en ontwerpt graag uitgekende, doordachte machines die uw werk vergemakkelijken en uw opbrengst maximaliseren.*

■ **GREEN**

*Onze machines hebben niet alleen een herkenbare groene kleur, ze zijn ook duurzaam in meerdere opzichten. Het zijn degelijke machines met een lange levensduur en een laag brandstofverbruik. Op die manier verdient u uw investering snel terug.*



AVR bvba, met hoofdzetel in Roeselare, is producent van een volledig gamma hoogtechnologische machines voor de aardappelteelt (en andere bol- en knolgewassen). Dit gaat van pootbedbereiding, poten en aanaarden tot klappen, rooien en inschuren. Onze missie is zorgen dat u met minder input, méér verkoopbaar product in de schuur krijgt. Om u zo goed mogelijk te ondersteunen, investeren we o.a. in een uitgebreid dealernetwerk en een sterke Service-afdeling. AVR telt internationaal ongeveer 130 medewerkers, heeft een netwerk van 105 dealers en realiseerde in 2014 een omzet van 48 miljoen euro.



[www.avr.be](http://www.avr.be)

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, België  
T +32 (0)51 24 55 66 | F +32 (0)51 22 95 61 | [info@avr.be](mailto:info@avr.be)  
[www.avr.be](http://www.avr.be)

Blijf op de hoogte:

