



# Rafale Loofklapper



KEEN &  
GREEN



## De AVR Rafale: het resultaat telt!

*Meer en meer vragen overheid en consument om op een alternatieve manier loof te verwijderen van de aardappelplanten. Mechanisch loofklappen sluit perfect aan bij de wens om minder chemische middelen te moeten gebruiken. Met de AVR loofklappers heeft u de garantie dat dit optimaal gebeurt!*

*Het belangrijkste doel van loofklappen is de vernietiging van het loof door het loof compleet te versnipperen en af te slaan. De AVR Rafale is zo ontwikkeld dat hij dit met de hoogst mogelijke precisie uitvoert, en daarbij het brandstofverbruik tot een minimum beperkt. Door de vorm van de klapper is de zuigende werking hoog, met een uitstekend klapwerk tot gevolg.*

### ■ Uitstekend klapwerk

Het assortiment AVR Rafales beslaat een flink aantal werkbreedtes en uitvoeringen. Alle loofklappers zijn standaard aan voor- en achterzijde voorzien van een driepuntsbok. Hierdoor is montage voor- én achterop altijd mogelijk.

De T-tandwielkast met doorgaande as zorgt voor het doorvoeren van de aandrijving.

Alle machines zijn voorzien van een doorlopende as met een voldoende dikke buis. De 4x90 cm heeft een lagering in het midden van de rotor, wat zorgt voor meer stabiliteit. Dit verhoogt in sterke mate de duurzaamheid.

Het hoge klepel-as toerental van 1.320 RPM zorgt voor een hoge zuigende werking en een enorme slagkracht.

Hierdoor wordt het loof volledig versnipperd. Zeker omdat standaard ook slaglijsten zijn gemonteerd (behalve SD), ligt de capaciteit, vooral in groen loof, tot wel 55% hoger als vergelijkbare uitvoeringen zonder slaglijsten.



### ■ KEEN & GREEN:

- *Mechanisch loofklappen staat u toe om op een meer ecologische manier loof te vernietigen. Klappen in combinatie met een chemische behandeling van de stengelresten, is de meest efficiënte manier om het groeiproces van de aardappelen op het juiste moment te stoppen.*







# Volgt precies de vorm van de aardappelruggen!

## ■ Pootgoed

Het loofklappen is een belangrijke schakel in de juiste en gezonde teelt van aardappels. Met name voor consumptie- en pootaardappels is goed klapwerk van groot belang. De Rafale zorgt dat al het loof verwijderd wordt, en dat er een 'pruiik' overblijft met stengels van ongeveer 10-15 cm. Dit is de perfecte omstandigheid voor een snelle afsterving van het gewas en het snel afharderen van de knollen in de gewenste maat. Als het gewas na het klappen dood gespoten wordt, is de korte pruiik een essentieel uitgangspunt.

## ■ Degelijke klepel-as

De degelijke, dikwandige klepel-as (170 mm diameter) is op zijn werk berekend. De klepels zijn in een dubbele spiraalvorm gemonteerd om een evenwichtige loop te verkrijgen. Dit verhoogt de betrouwbaarheid sterk. Alle klepels zijn onafhankelijk van elkaar gemonteerd en volgen de ruggen precies.

## ■ Onverbuigbare klepels

Een van de belangrijkste onderdelen van een loofklapper zijn de klepels. De klepels zijn uit één stuk gemaakt en zijn gehard. Ze zijn daardoor ongevoelig voor verbuigen. De pootgoedklepels bestaan uit twee delen. Door de verschillen in lengte en de speciale vorm volgen de klepels zeer precies de rug, voor een optimaal klapresultaat.

Opbouw Rafale:

- Dwarsklepels bovenop de rug.
- Dwarsklepels met een schuine kant aan de zijkant van de top.
- Hoekklepel
- Langsklepels met verschillende lengtes in de geul.



## ■ KEEN & GREEN:

*Met dezelfde klepel-as is het ook mogelijk om volleld te klappen met een vlak klapbeeld (na montage van andere klepels).*

*De Rafale vraagt minder vermogen, loopt rustiger en klapt beter!*





### ■ Pootgoedtunnels

Pootgoedtunnels zorgen voor een optimale geleiding van het loof naar de geul tussen de ruggen, zodat er absoluut geen loofresten op de rug achterblijven.

### ■ Diepte-instelling

Een juiste klaphoogte is van groot belang voor het klapwerk en de levensduur van de klepels. Daarom hebt u de keuze tussen de twee standaardwielen met draaispindelverstelling of de optie hydraulische wielen. Met de laatste kan u tijdens het werk de hoogte snel en eenvoudig vanuit de tractor instellen.

### ■ Driepuntsbok voor aankoppeling voor- en achteraan

De driepuntsbok van de loofklapper is eenvoudig en degelijk gebouwd. De twee onderste punten kunnen bewegen in een sleufgat om zo kleine oneffenheden in het veld te compenseren. Bovenin kan u kiezen uit een gat en een sleufgat. Door de dubbele bok kan de klapper altijd voorop als achterop de trekker gehangen worden. De Rafale is hiermee zeer breed inzetbaar.







#### ■ Type SD

De 2-rij kan uitgevoerd worden met zijafvoer (SD). Bij het voorop klappen en achterop rooien heeft dit grote voordelen. De 40 cm brede afvoerband voert het loof af naar de zijkant, om blokkages in de rooi-bek te vermijden. Een verstelbare geleidingsplaat brengt het loof naar de grond.

#### ■ T-tandwielkast

Centraal op de loofklapper is een tandwielkast met doorlopende as gemonteerd (2x75 en 4x75). Aan beide zijden kan een aftakas gekoppeld worden. Hierdoor zijn de AVR klappers zeer eenvoudig en snel om te bouwen van front- naar achteraanbouw. Vanaf de middenkast loopt een aandrijfas naar de zijkant van de klapper. Een poelie aan de zijkant en vijf zware V-riemen drijven de rotor aan. De riemen kan u eenvoudig opspannen.

#### ■ Rubberen mat voorkomt

##### **aankoeken van grond in de kap**

Een rubberen mat kan in de kap van de loofklapper gemonteerd worden. Doordat deze mat constant vibreert, krijgen grond en loof geen kans om zich aan de loofklapper vast te hechten. De kans op vol lopen van de machine wordt hierdoor sterk gereduceerd. De rubberen anti-aanlaadmat zorgt zo voor een langere levensduur van de klepels.





### ■ Slaglijsten verhogen capaciteit

De Rafale is standaard uitgerust met slaglijsten. Deze zorgen ervoor dat in zwaar groen loof de capaciteit van de loofklapper tot 55% toeneemt.

### ■ Optie: diablo's of banden

U kan optern om diablo's of banden achter de klapperte monteren. Deze garanderen dat de ruggen weer strak aangedrukt worden na het klappen om groene aardappels te vermijden.

### Standaard uitvoering:

- T-Tandwielkast 1.000 RPM
- Type SD (zijafvoer) 775 RPM
- T-Tandwielkast voor front en achter aanbouw
- Aftakas met vrijlooppkoppeling
- 2 Hoekklepels per rug
- Klepelstoerental 1320 RPM
- Slaglijsten (behalve type SD)
- 40 cm brede afvoerband type SD
- 2 spindelverstelbare dieptestelwielen met grote luchtbanden 24 x 7,7
- Dubbele driepuntsbok geschikt voor front- en achteraanbouw
- Zijaandrijving met V-snaren
- 2 steunpoten

### Opties:

- Tandwielkast met 540 of 750 RPM
- Hydraulische dieptestelwielen
- Extra set normale dieptestelwielen
- Slaglijstprofielen voor type SD
- Rubberen anti-aanlaadmat (niet voor type SD)
- Pootgoedtunnels per rug (niet voor type SD)
- Lengtetransportinrichting
- Verlichting front- of achteraanbouw
- Scharnierklepelset voor stenige grond
- Klepelset voor witlof, wortelen enz.
- Mesklepelset voor witlof, wortelen, cichorei enz.
- Vlakveldsklepelset

### Technische specificaties

Model	Model	Werkbreedte (mm)	Aantal klepels	Gewicht (kg)	Min. vermogen kW/pk
2 x 75	2-rij 75 cm	2.000	58	650	40 / 54
2 x 90	2-rij 90 cm	2.000	58	650	40 / 54
4 x 75	4-rij 75 cm	3.200	96	990	51 / 70
4 x 90	4-rij 90 cm	3.200	112	1.075	66 / 90
6 x 75 F	6-rij 75 cm	Achteraan: 2 x 2x75 + vooraan 2x75 (2,0m of 2,5m)			
6 x 90 F	6-rij 90 cm	Achteraan: 2 x 2x90 + vooraan 2x90 (2,0m of 2,5m)			
8 x 75 F	8-rij 75 cm	Achteraan: 2 x 2x75 + vooraan 4x75 (3,20m)			
SD 2x75	2-rij 75 cm	1.800	58	825	50 / 68
SD 2x90	2-rij 90 cm	2.000	58	825	50 / 68



*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 2016 een omzet van 52 miljoen euro.



**Vraag meer info, wij staan u graag te woord:**

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

Blijf op de hoogte:

