



# Rafale Krautschläger



KEEN &  
GREEN

## Der Rafale von AVR: Die Ergebnisse zeigen's!

*Sowohl seitens der Regierung als auch der Konsument wird der Ruf nach alternativen Methoden zur Krauträumung bei Kartoffeln immer stärker. Mechanische Krautschläger sind die ideale Lösung, wenn es darum geht, die Einsatzmenge chemischer Produkte einzuschränken.*

*AVR-Krautschläger garantieren eine wirkungsvolle Krautbeseitigung!*

*Beim Schlägeln des Krauts ist es am wichtigsten, es durch Zerkleinern zu zerstören und dann abzuführen. Der Rafale von AVR wurde dazu entwickelt, diesem Ziel mit äußerster Präzision und gleichzeitig eingeschränktem Kraftstoffverbrauch zu entsprechen. Durch das verbesserte Design des Schlägers wurde die Saugkraft verstärkt, was wiederum die Schlägerleistung steigert.*

### ■ Einzigartiges Schlägeln

Die Rafale-Maschinenpalette von AVR umfasst ein weit gefasstes Angebot an Arbeitsbreiten und Ausführungen. Alle Schläger weisen hinten und vorn eine Dreipunktaufhängung auf. Das bedeutet, dass sie sowohl vorn als auch am Heck angebaut werden können. Das Winkelgetriebe mit fortlaufender Welle garantiert die Antriebsfunktion. Alle Maschinen sind mit fortlaufender Welle ausgerüstet, die einen 10% stärkeren Schaft besitzt als das Vormodell. Der 4x90-cm-Ausführung hat in der Rotormitte ein Lager, das zusätzliche Stabilität bietet. Dadurch ist der Schläger erheblich langlebiger. Die Schlägelwelle dreht mit 1.320 U/Min. und bietet dadurch eine sehr gute Saugkraft und eine enorme Leistung. Kompletts geschlägeltes Kraut ist das Ergebnis. Anpassungsrahmen gibt es standardmäßig (außer für SD), was besonders bei grünem Kraut bis zu 55% mehr Leistung erbringt als bei vergleichbaren Modellen ohne Anpassungsrahmen.



### ■ KEEN & GREEN:

- *Mechanisch krautschlagen bietet Ihnen die Möglichkeit das Kraut ohne Spritzmittel, auf eine ökologische Methode zu schlagen. Es besteht aber auch die Möglichkeit in Kombination mit einer geringeren Menge an Spritzmittel das restliche Kraut nach Abschlagen zu behandeln, somit ist der Krautschtingel kürzer und das Spritzmittel wirkt effizienter.*



# Folgt genau die Kontur der Reihen!

## ■ Pflanzkartoffel

Das Abschlagen stellt ein wichtiges Glied in der Wachstumskette korrekter und gesunder Kartoffeln dar. Richtiges Abschlagen ist besonders bei Saat-/Pflanz- und Speisekartoffeln wichtig. Der Rafale gewährleistet, dass das gesamte Kraut entfernt wird und lediglich ein „Kamm“ aus 10 bis 15 cm langen Halmen übrig bleibt. Damit sind ideale Bedingungen für ein schnelles Absterben der Pflanze und das rasche Abreifen der gewünschten Knollengröße gegeben. Sobald das grüne Kraut zerstört wurde, wird der kurze Kamm zum wesentlichen Ausgangspunkt.

## ■ Schlägelwelle

Die robuste, dickwandige Schlägelwelle bedeutet Business. Der Durchmesser wurde um 10% vergrößert (jetzt 170 mm). Die Schlägel wurden als Doppelhelix angebracht, sodass sie eine Dauerfunktion bieten. Dadurch wird die Zuverlässigkeit extrem gesteigert. Alle Schlägel sind einzeln angebracht und füllen das Gehäuse exakt aus.

## ■ Die Schlägel

Einige der wichtigsten Teile des Krautschlägers sind die Schlägel. Sie sind einteilig und gehärtet. Aus diesem Grund weisen sie eine höhere Biegefestigkeit auf. Die Saat-/Pflanzgut-Schlägel bestehen aus zwei Teilen. Die Längenunterschiede und die Sonderform bedeuten, dass sich die Schlägel für optimale Schlägelergebnisse exakt der Rückseite anpassen.

Aufbau des Rafale:

- Querschlägel an der Rückseite.
- Querschlägel mit Abschrägung an der Oberseite.
- Randschlägel.
- Mittels unterschiedlich langen Schlägeln im Kanal.



## ■ KEEN & GREEN:

*Die gleiche Schlägelwelle erlaubt es Ihnen, ein ganzes Feld gleichmäßig kurz abzuschlagen. Dazu müssen natürlich die anderen Schlägel auch angebaut sein. Der Rafale braucht keine hohe Leistung, ist ruhiger und er bringt eine bessere Schlägelleistung.*



### ■ Krauttunnel

Die Krauttunnel leiten das Kraut optimal bis zu den Kanälen zwischen den Rückseiten, damit keine Krautablagerungen an der Rückseite verbleiben.

### ■ Tiefeneinstellung

Die richtige Krautabschlaghöhe ist für die Schlägerarbeit und die Lebensdauer der Schlägel extrem bedeutsam.

Aus diesem Grund können Sie unter zwei Standardrädern mit Spindeleinstellung oder der Option mit Einsatz hydraulisch verstellbarer Räder wählen.

Die letzteren erlauben Ihnen die einfache Höhen- und Geschwindigkeitseinstellung des Traktors während der Arbeit.

### ■ Die Dreipunkthängung zum Front- und Heckanbau

Die Dreipunkthängung des Krautschlägers ist einfach und stabil. Die beiden unteren Punkte können in einem Langloch verschoben werden, sodass die Maschine kleine Unregelmäßigkeiten auf dem Feld ausgleichen kann. Beim Oberlenker kann zwischen einem Rund- und einem Langloch gewählt werden. Der Doppelausleger sorgt dafür, dass der Schläger sowohl als Front- als auch als Heckgerät am Traktor angebaut werden kann. Dadurch wird der Rafale extrem vielfältig einsetzbar.





#### ■ SD-Modell

Das zweireihige Modell kann mit einem Seitenverteiler (SD) ausgerüstet werden. Vorn abschlagen und hinten ernten bedeutet enorme Vorzüge. Das 40 cm breite Prallblech, mit dem das Kraut entsorgt wird. Ein einstellbares Leitblech führt das Kraut auf den Boden.

#### ■ Wechselgetriebe

Das Getriebe mit fortlaufender Welle befindet sich mittig im Krautschläger. (2x75 und 4x75) Die Zapfwelle kann an beiden Seiten angeschlossen werden. Das heißt, dass die AVR-Schläger ganz einfach von der Front ans Heck umgebaut werden können. Die Zapfwelle verläuft vom Gehäuse in der Mitte zur Seite des Schlägers. Eine seitlich angebrachte Riemenscheibe und fünf starke Keilriemen treiben den Rotor an. Die Riemen sind leicht anzubringen.

#### ■ Eine Gummimatte verhindert Erdablagerungen in der Abdeckung

Unter der Schlägerabdeckung kann eine Gummimatte befestigt werden. Diese Matte vibriert ständig, sodass weder Boden noch Kraut sich auf dem Schläger ablagern können. Dies verringert ganz erheblich das Risiko, dass die Maschine verstopft. Die verschleißhemmende Gummimatte verlängert die Lebensdauer der Schlägel.



### Serienmäßige Ausstattung

- Winkelgetriebe 1.000 U/Min.
- SD-Modell (Seitenauswurf) 775 U/Min.
- Winkelgetriebe für den Front- und Heckanbau
- Zapfwelle mit Freilaufkupplung
- 2 Randschlägel pro Rückseite
- Schlägeldrehzahl 1.320 U/Min.
- Anpassungsrahmen (außer beim SD-Modell)
- 40 cm breites Auswurfband beim SD-Modell
- 2 verstellbare Spindeln für die Tiefeneinstellungsräder mit Breitreifen 24 x 7,7
- Dreipunkthängung zum Front- und Heckanbau
- Seitenantrieb über Keilriemen
- 2 Stützen

### Optionen:

- Getriebe mit 540 oder 750 U/Min.
- Hydraulische Tiefeneinstellungsräder
- Zusätzlicher Satz normaler Tiefeneinstellungsräder
- Anpassungsrahmenprofile für SD-Modell
- Verschleißhemmende Gummimatte (nicht fürs SD-Modell)
- Krauttunnel pro Rückseite (nicht fürs SD-Modell)
- Transporteinrichtung
- Front- und Heckbeleuchtung
- Klappschlägel für steinigen Boden
- Schlägelsatz für Endivien, Möhren usw.
- Messerschlägelsatz für Endivien, Möhren, Chicorée usw.
- Schlägelsatz für flache Felder

### Anpassungsrahmen steigern die Leistung

Der Rafale besitzt standardmäßig Anpassungsrahmen. Diese Rahmen gewährleisten, dass die Leistung des Schlägers bei starkem, grünem Kraut um 55% gesteigert wird.

### Dammrolle oder Reifen wie Option

Sie können Dammrollen oder Reifen hinten den Krautschlager montieren sodass die Reihen auf neues angeedrückt sind.

### Technische Spezifikationen:

Modell	Modell	Arbeitsbreite (mm)	Anzahl Schlägel	Gewicht (kg)	Mindestausgangsleistung kW/PS
2 x 75	2 reihig 75 cm	2.000	58	650	40 / 54
2 x 90	2 reihig 90 cm	2.000	58	650	40 / 54
4 x 75	4 reihig 75 cm	3.200	96	990	51 / 70
4 x 90	4 reihig 90 cm	3.200	112	1,075	66 / 90
6 x 75 F	6 reihig 75 cm	Heck: 2 x 2x75 + Front 2x75 (2,0 m oder 2,5 m)			
6 x 90 F	6 reihig 90 cm	Heck: 2 x 2x90 + Front 2x90 (2,0 m oder 2,5 m)			
8 x 75 F	8 reihig 75 cm	Heck: 2 x 2x75 + Front 4x75 (3,2 m)			
SD 2x75	2 reihig 75 cm	1.800	58	825	50 / 68
SD 2x90	2 reihig 90 cm	2.000	58	825	50 / 68



*Unser KEEN & GREEN Gütesiegel zeigt, dass unsere Maschinen mit Techniken ausgestattet sind, die Haltbarkeit und Benutzerfreundlichkeit garantieren.*



■ **KEEN**

*AVR arbeitet kontinuierlich an Innovationen und entwickelt intelligente Maschinen, die Ihr Arbeitsleben erleichtern und mit denen Sie Ihre Gewinne maximieren.*

■ **GREEN**

*Unsere Maschinen werden nicht nur wegen ihrer Farbe „Green“, also Grün, genannt, sondern auch wegen ihrer Haltbarkeit. Wir stellen beispielsweise sicher, dass die Maschinen so wenig Kraftstoff wie möglich verbrauchen und ihre solide Konstruktion eine sehr lange Lebensdauer garantiert. Das bedeutet, dass sich die Kosten für Ihre Investition in kürzester Zeit amortisieren.*



AVR bvba ist der Hersteller zahlreicher Maschinen für die Kartoffelproduktion (sowie weiteren Zwiebel- und Knollengewächsen). Dazu zählt die Vorbereitung des Pflanzbettes, der Pflanzvorgang, Dämme ziehen, Kraut schlagen, Ernten sowie die Lagerung in der Halle. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, dass Sie mit weniger Aufwand mehr marktfähige Produkte in Ihrer Halle lagern können. Damit wir Sie optimal unterstützen können, investieren wir beispielsweise in ein umfangreiches Händlernetzwerk und einen leistungsstarken Kundendienst. AVR hat seinen Hauptgeschäftssitz in Roeselare, Belgien und hat weltweit 130 Mitarbeiter, ein Netzwerk mit 105 Händlern in über 40 Ländern sowie einen Umsatz von 52 Millionen Euro im Jahr 2016.



**Gerne stehen wir Ihnen für weitere Fragen zur Verfügung:**

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgien  
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | info@avr.be  
www.avr.be

**Blieben Sie auf dem Laufenden:**

