



Das Ergebnis zählt!

Krautschläger Rafale



www.avr.be





Der AVR-Rafale: das Ergebnis zählt!

Krautschlagen kommt dem Wunsch der Behörden und des Konsumenten um weniger chemische Mitteln im Ackerbau zu gebrauchen sehr entgegen. Mechanischer Krautschlagen ist im Augenblick erwünscht. Mit den AVR-Krautschlägern geschieht dies ohne Zweifel optimal!

Ein hervorragendes Ergebnis bekommt man nur, wenn man die besten Maschinen gebraucht. Das wichtigste Ziel von Krautschlagen ist die Vernichtung des Krauts, indem das Kraut völlig zerschnippelt und abgeschlagen wird. Der AVR-Rafale wurde so entwickelt, dass er dies mit der möglichst großen Präzision ausführt. Die erneuerte Form des Schlägers erhöht die saugende Wirkung, was ein besseres Schlagen zur Folge hat.

Gutes Schlagen

Der AVR-Rafale verfügt über eine ganze Anzahl Arbeitsbreiten und Ausführungen. Zur Standardausrüstung aller Krautschläger gehört an der Vorder- und Hinterseite eine Dreipunktkupplung, sodass Montage sowohl vorne als hinten ohne Umbau möglich ist. Der T-Zahnradkasten, der für Front- und Hinterkupplung geeignet ist, sorgt für das Durchführen des Antriebs. Der Rotorwelle hat einen 10 % dickeren Rohr bezüglich des vorigen Modells.

Der 4 x 90 cm hat ein Lager in der Mitte des Rotors, das für mehr Stabilität sorgt. Die hohe Drehzahl der Schlegelachse (1320 RPM) garantiert eine hohe saugende Wirkung und eine enorme Schlagkraft. Hierdurch wird der Kraut ganz zerschnippelt. Da zur Standardausrüstung auch Leitbleche mit Gegenschlegelwirkung gehören (nicht beim SD), liegt die Kapazität, vor allem bei grünem Kraut, bis wohl 55 % höher als bei ähnlichen Ausführungen ohne derartige Leitbleche.

Saat kartoffeln

Krautschlagen ist ein wichtiges Bindeglied in dem richtigen und gesunden Anbau von Kartoffeln. Vor allem bei Pflanzkartoffeln ist gutes Schlagen sehr wichtig. Der Rafale sorgt dafür, dass das Kraut entfernt wird, und dass nur eine ‚Perücke‘ mit Stängeln von ungefähr 10 bis 15 cm zurückbleibt. Dies fördert ein schnelles Absterben der Pflanzen und ein schnelles Abhärten der Knollen. Wenn die Pflanzen nach dem Schlagen vernichtet werden, ist die kurze ‚Perücke‘ ein essentieller Ausgangspunkt.



Die Schlegelachse

Die solide Schlegelachse hat starke Wände um die Arbeit auszuführen. Der Durchmesser ist um 10 % größer geworden. Die Schlegel sind doppelt spiralförmig montiert, um so einen ausgeglichenen Lauf zu bekommen. Dies erhöht die Zuverlässigkeit stark. Alle Schlegel sind unabhängig voneinander montiert und folgen den Rücken genau. Dadurch braucht der Rafale weniger Leistung, läuft ruhiger und schlägt besser. Mit derselben Schlegelachse ist es auch möglich um, nach Montage anderer Schlegel, Vollfeld zu schlagen mit einem flachen Schlagbild.





Die Schlegel

Eines der wichtigsten Teile eines Krautschlägers sind die Schlegel. Die Schlegel sind aus einem Stück hergestellt und sind gehärtet. Dadurch können die Schlegel nicht verbogen werden. Die unterschiedlichen Längen und die spezielle Form sorgen dafür, dass die Schlegel dem Kartoffeldamm sehr genau folgen. Oben befinden sich Querschlegel und an der Seite der Spitze gibt es Querschlegel mit einer schrägen Seite. Daneben gibt es einen gebogenen Schlegel und in der Rille Längsschlegel mit verschiedenen Längen. Diese Kombination sorgt dafür, dass das Kraut optimal abgeschlagen und zersplittert wird.



Tiefeneinstellung

Die richtige Höhe ist sehr wichtig für das Krautschlagen. Deshalb gibt es die Wahl zwischen den beiden Standardrädern mit Drahtspindeln oder die Option hydraulische Räder. Mit den letzten kann die Höhe einfach und schnell von dem Schlepper aus eingestellt werden.



Pflanzguttunnel

Pflanzguttunnel sorgen für eine optimale Führung vom Kraut in die Rille zwischen den Dämmen, sodass absolut keine Krautreste auf den Dämmen hinterlassen werden. So haben Krankheiten wie Phytophthora keine Chance. Auf dem Bild sehen Sie den Unterschied:



Dreipunkt

Die Dreipunktkupplung des Krautschlägers ist einfach und solide. Die zwei unteren Punkte können in einem Schlitzloch bewegen, um so kleine Unebenheiten im Feld zu kompensieren. Mit der doppelten Kupplung kann der Krautschläger immer ohne Anpassungen sowohl vorne als hinten an den Schlepper gehängt werden. Der Rafale wird hiermit sehr breit einsetzbar.



Modell SD

Der zweireihige Roder und der 4 x 75 können mit einer Seitenabfuhr (SD) ausgestattet werden. Wenn vorne geschlagen und hinten gerodet wird, hat dies große Vorteile. Das 40 cm breite Abfuhrband transportiert das Kraut ab. Eine verstellbare Leitklappe bringt das Kraut zum Boden.

T-Zahnradkasten

Zentral auf dem Krautschläger ist ein Zahnradkasten montiert, der für Front- und Hinterkupplung geeignet ist. An beiden Seiten kann eine Zapfwelle gekoppelt werden.

Von dem Mittelkasten läuft eine Antriebsachse zu der Seite des Krautschlägers. Der Rotor wird mit einer Riemenscheibe an der Seite und 5 starken V-Keilriemen angetrieben. Die Riemen können ganz einfach gespannt werden, ohne die Haube demontieren zu müssen.



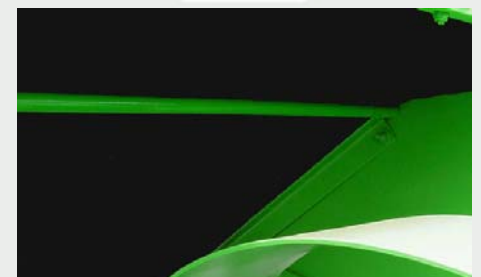
Leitbleche

Leitbleche gehören zur Standardausrüstung des Rafales. Diese sorgen dafür, dass die Kapazität des Krautschlägers bei schwerem grünem Kraut bis zu 55 % zunimmt.



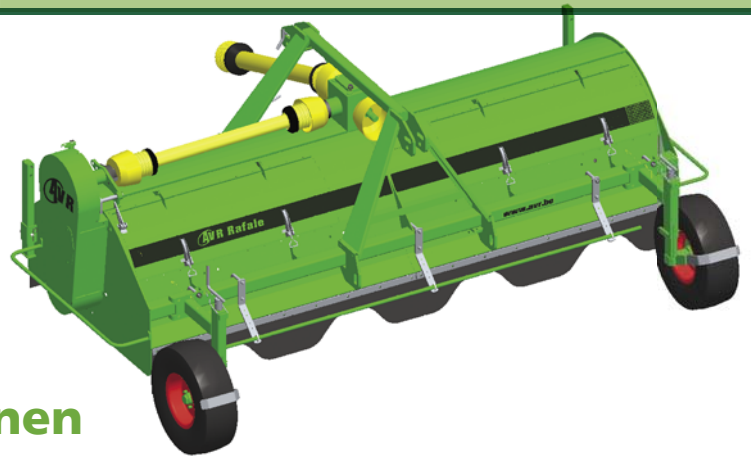
Gummi

Dieses Gummi wird in der Haube des Krautschlägers montiert. Das Gummi vibriert konstant und so haben Erde und Kraut nicht die Möglichkeit, an dem Krautschläger haften zu bleiben. Die Chance, dass die Maschine voll läuft, wird hierdurch stark reduziert.



Technische Daten:

Typ	Modell	Arbeitsbreite (mm)	Schlegelzahl	Gewicht (kg)	Minimal notwendige
2 x 75	2-reihiger 75 cm	2000	58	650	kW/PS
2 x 90	2-reihiger 90 cm	2000	58	650	40 / 54
4 x 75	4-reihiger 75 cm	3200	96	990	40 / 54
4 x 90	4-reihiger 90 cm	3200	112	1075	51 / 70
6 x 75	6-reihiger 75 cm	4700	144	1180	66 / 90
SD 2 x 75	2-reihiger 75 cm	2000	58	825	80 / 110
SD 2 x 90	2-reihiger 90 cm	2000	58	825	50 / 68
SD 4 x 75	4-reihiger 75 cm	3200	96	1025	50 / 68



Standardausführung

- T-Zahnradkasten 1000 RPM
- T-Zahnradkasten für Vorder- und Hinterbau
- Zapfwelle mit Leerlaufkupplung
- 2 gebogene Schlegel pro Kartoffeldamm
- Schlegelachsedrehzahl 1320 RPM
- Leitbleche mit Gegenschlegelwirkung (außer Modell SD)
- 40 cm breites Abfuhrband Modell SD
- 2 spindelverstellbare Tiefenstellräder mit großen Luftreifen 24 x 7,7
- Doppelte Dreipunktkupplung geeignet für Vorder- und Hinterbau
- Seitenantrieb mit Keilriemen
- 2 Stützbeine

Optionen

- Zahnradkasten mit 540 oder 750 RPM
- Hydraulische Tiefenstellräder
- Extra Satz normale Tiefenstellräder
- Profile für Leitbleche mit Gegenschlegelwirkung
- Selbstreinigende Gummiverkleidung (nicht für das Modell SD)
- Pflanzguttunnel pro Damm (nicht für das Modell SD)
- Längetransportausstattung
- Beleuchtung Vorder- und Hinterbau
- Scharnierschlegel für steinige Gelände
- Schlegel für Chicorée, Karotten
- Messerschlegel für Chicorée, Karotten
- Rechte Schlegel

AVR

Schon seit Jahrzehnten ist AVR einer der führenden Hersteller von Maschinen für den Kartoffelanbau. Im Laufe der Jahre haben wir vor allem ein Know-how und ein Angebot in Bezug auf Saatbeetbereitung, Dammfräsen, Krautschläger und Roder für Kartoffeln und auch für andere Knollengewächse entwickelt. AVR differenziert sich dabei vor allem durch eine permanente Produktinnovation und eine intensive Zusammenarbeit mit den Endabnehmern. AVR produziert marktorientiert und liefert Maschinen, die vollständig auf die Belange des modernen Ackerbaus abgestimmt sind. Auf diese Weise trägt AVR zur Optimierung Ihrer Betriebsproduktivität bei.

AVR bvba
 Meensesteenweg 545
 8800 Roeselare, Belgien
 Tel.: +32 (0)51 24 55 66
 Fax: +32 (0)51 22 95 61
 E-Mail: info@avr.be
 Site: www.avr.be



Ihr Händler: