



Puma 3 selbstfahrender, 4-reihiger Roder



Der Schlüssel zu einer guten Ernte liegt im Einsatz bester Technologie



Mit dem Puma 3 zeigt AVR erneut auf dem Markt für selbstfahrende, vierreihige Roder die Überlegenheit dieser Serie. Diese hochmoderne Erntemaschine ist extrem effizient und hebt den Rodevorgang mit seinem leistungsstarken Stufe-IV-Volvo-Motor, der zusätzlichen Reinigungskapazität und dem stärkeren Antrieb auf ein völlig neues Niveau.

■ Minimaler Bodendruck

Der neue Puma 3 ist eine robuste Maschine, die trotzdem mit ihren nur 23.500 kg ein angemessenes Gewicht hat. Durch die Positionierung des Motors ist ein passendes Gegengewicht zum Ringelevator sichergestellt. Diese optimale Gewichtsverteilung garantiert eine gleichmäßige Belastung der Reifen, die dadurch nur minimal Fahrspuren auf dem Feld hinterlassen.

■ Der Beste in seiner Klasse

Der leistungsstarke 12,8 Liter-Volvo-Motor der Stufe IV liefert 469 PS bzw. 1 PS pro 50 kg. Dies macht den Puma 3 zur stärksten Maschine in seiner Klasse, was sich auf dem Feld auswirkt. Dank des 30 % stärkeren Vorderradantriebs und des 15 % stärkeren Hinterradantriebs kann der Puma 3 auch dort noch roden, wo andere längst aufgegeben haben.

■ Straßenzulassung

Der Puma 3 erfüllt sämtliche gesetzlichen Anforderungen für den Straßenverkehr. Für zusätzliche Sicherheit sorgen die Rückleuchten mit leistungsstarken LEDs!

■ Einfache Bedienung

Der Puma 3 ist mit seinem praktischen Touchscreen, dem AVR-Joystick und dem Drehknopf für die Kurzauswahl äußerst benutzerfreundlich konzipiert. Die geräumige Kabine ist für lange Arbeitstage mit einem bequemen Sitz ausgestattet. Mit den vielen Automatikfunktionen, einer optimalen Sicht auf die Aufnahme und den zahlreichen Kameras behalten Sie den Rodeprozess stets komplett unter Kontrolle.



■ Der Star auf dem Feld

Seine kompakte Bauweise mit geringem Gewicht, verbunden mit einem extrem großen Lenkeinschlag (50° vorne und 20° hinten) sichert seine sehr hohe Beweglichkeit. Sämtliche Bauteile sind vielfach bewährt und dadurch äußerst effizient. Sobald Sie in die Kabine steigen, sind Sie für jede Rodearbeit gewappnet.

■ Schwingender Krautschläger

Die Kombination aus speziell geformten Schlegeln sowie die besondere Bauweise der Bleche erzeugen einen starken Saugeffekt, der jede Art von Kraut anhebt. Der neu konstruierte Schlegel wurde speziell für Erntebedingungen mit langem Kraut entwickelt.



■ KEEN & GREEN:

Über das Truckspot-Signalleuchtensystem können Sie mit dem Fahrer des Kippers kommunizieren.

Ein niedrigerer Reifendruck sorgt für einen besseren Schutz der Bodenstruktur. Diese Reifen rollen reibungslos -> daher wird weniger Leistung benötigt.

Die Arbeitsdrehzahl des Motors liegt bei nur 1.300 U/Min. -> und sichert somit einen noch geringeren Kraftstoffverbrauch.

Der vierreihige Kartoffelroder mit der größten Beweglichkeit



■ Maximale Aufnahme

Die beiden Aufnahmekanäle sind bei dem Modell 4x75 cm 1.450 mm breit (bzw. 1.550 mm bei dem Modell 4x90 cm). Mit den gezogenen Dammdruckrollen aus Kunststoff, an denen nichts festklebt, den gezogenen Schneidscheiben und den großen Krauteinzugrollen sorgt die Aufnahme für eine zuverlässige Kartoffelaufnahme, der keine einzige Knolle entgeht. Der Druck auf die Dammrollen kann für alle Bodenbedingungen eingestellt werden, dadurch werden Beschädigungen vermieden und sämtliche Kartoffeln aufgenommen.



■ Option ACC, optimales Roden unabhängig von den Bedingungen

Anstelle des üblichen Vorderbaus können Sie sich z. B. bei Lehm Boden für die All Conditions Control (ACC) entscheiden. Mit diesem Vorderbau haben Sie die Möglichkeit, ohne jeglichen Druck auf die Dämme (Diabolo-artig, denn Diabolos schweben über den Dämmen) zu roden. Das kann unter schwierigen Rodungsbedingungen erwünscht sein. Es bleiben allerdings Diabolos im Vorderbau montiert, um unter trockenen Bedingungen eine gute Aufnahme zu garantieren.

Sie entscheiden ob Sie mit oder ohne Diabolos roden, abhängig von den Bedingungen.

Der ACC-Vorbau ist ein breiter Vorderbau mit 8 großen (900 mm) angetriebenen Scheiben. Die Tiefenkontrolle erfolgt über zwei Encoder, die die Bewegung von zwei Schleppfüßen registrieren.

Die Diabolos können weit genug vom Damm weg montiert werden, um einerseits den Damm nicht anzudrücken und andererseits trotzdem die Aufnahme zu unterstützen, die Kruste falls erforderlich zu brechen und als mechanischer Schutz zu fungieren. Die Tiefenregelung über Diabolo erfolgt anhand von Zylindern aus der Fahrerkabine heraus.

■ KEEN & GREEN:

Das vierreihige Modell verfügt über zwei zweireihige Aufnahmen, die unabhängig voneinander betrieben werden können. Das bedeutet, dass Sie auch perfekt zweireihig roden können!



■ DAS SAGEN UNSERE KUNDEN:

Jacob van den Borne: „Der Puma 3 ist dreifach besser: Er erzeugt einen geringeren Bodendruck, verbraucht weniger Kraftstoff und liefert eine ausgezeichnete Leistung.“

Puma 3: Überzeugende Stärken



4

LEISTUNGSSTARK -

Leistungsstarker Stufe IV-Motor, der Sie nie im Stich lässt

KLARE SICHT -

Luxuriöse Claas-Kabine mit Automatikfunktionen und ausgezeichneter Sicht auf den Rodevorgang

PRÄZISE -

Präziser & ergonomischer Arbeitsplatz

4

SOLIDE KONSTRUKTION -

Kompakt, geringes Gewicht, zentraler Fahrgestellrahmen

VIELSEITIG -

Sowohl für vierreihiges als auch zweireihiges Roden einsetzbar



11

2

1

9

INSTINKTIV -

Schwingender Krautschläger, folgt den Dämmen automatisch

LEICHTFÜSSIG -

Geringerer Bodendruck aufgrund großer Reifen mit mehr Flexibilität

10

7





WEICH -

Kartoffelfreundlich, Ringelevator mit hoher Kapazität

FLEXIBEL -

Varioweb, bereit für alle Rodebedingungen



3

6

7

5

8

9

10

FLEXIBEL -

Größerer Lenkeinschlag (50° vorne und 20° hinten)

GROSS -

Acht Tonnen-Bunker für die Entladung während der Fahrt

Die Vorderräder sind mit 300/95 R52-Reifen und die Hinterräder mit zwei besonders großen 900/60 R38-Reifen ausgestattet, wodurch eine höhere Flexibilität gewährleistet ist.



6



3

8

Mehr Reinigungskraft, mehr Zeiteinsparung

Um Erde und Kraut effektiv zu entfernen, sind seine große Siebkapazität, seine optimale Krauttrennung und sein flexibles Reinigungsmodul unerlässlich.

■ Große Siebkapazität

Zwei geräumige Siebkanäle mit Aufnahmeband, Siebband und ein Band mit Kombi-Stäben sorgen für eine große Siebkapazität. Der Produktfluss erreicht über die Stabmatte die Transportbänder, die zum Igelband führen.

■ Varioweb-Reinigungsmodul: bereit für alle Rodebedingungen

Das patentierte Varioweb besteht aus einem steilen Igelband, unter dem ein Axialrollenset montiert ist. Eine der einzigartigen Funktionen besteht in der Möglichkeit, den Produktfluss, der über die Axialrollen läuft, von der Kabine aus kontinuierlich einstellen zu können: Von 100 %, wenn eine intensive Reinigung erforderlich ist, bis zu 0 %, wenn kaum eine Reinigung benötigt wird.

■ Optimale Krauttrennung

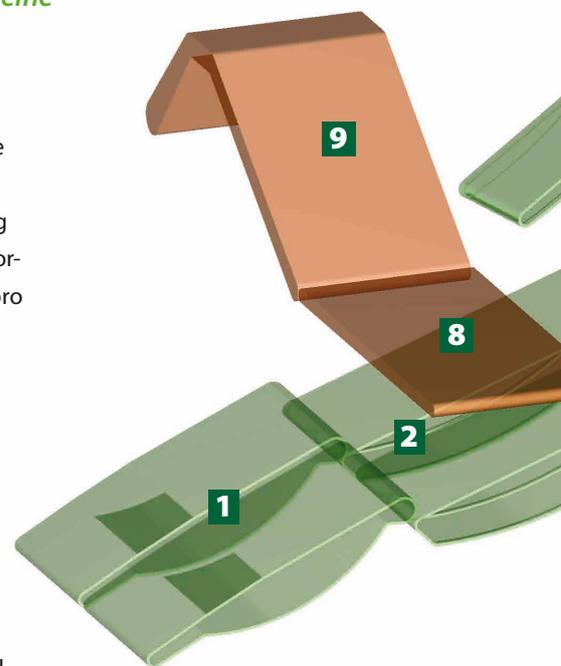
Zwei Tandem-Krautrollen sorgen für eine optimale Krauttrennung. Das Igelband ist mit einem R-Profil mit Kraut-Fingern ausgestattet, welche das Kraut noch besser abscheiden.

■ Kartoffelfreundlicher Ringelevator

Der Ringelevator ist eine Stabmatte, welche die Kartoffeln nach oben transportiert und gleichzeitig einen zusätzlichen Siebvorgang durchführt. Das 1.200 mm breite Ringelevatorband fasst eine Kapazität von 140 Tonnen pro Stunde. Die laufenden Finger und die PVC-Mitnehmer sorgen für einen weichen Kartoffeltransport.

■ Während der Fahrt gleichzeitig Roden und Entladen

Der acht Tonnen-Bunker maximiert die Kapazität der Maschine. Ein Roden ohne Unterbrechung ist möglich: Sobald der Bunker voll ist, können Sie ihn noch während der Fahrt in den Kipper entladen. Oder Sie können das Entladen beenden, indem Sie die Bunkerkette deaktivieren und das



Überladeband leeren. In der Zwischenzeit geht der Rodevorgang ganz normal weiter.



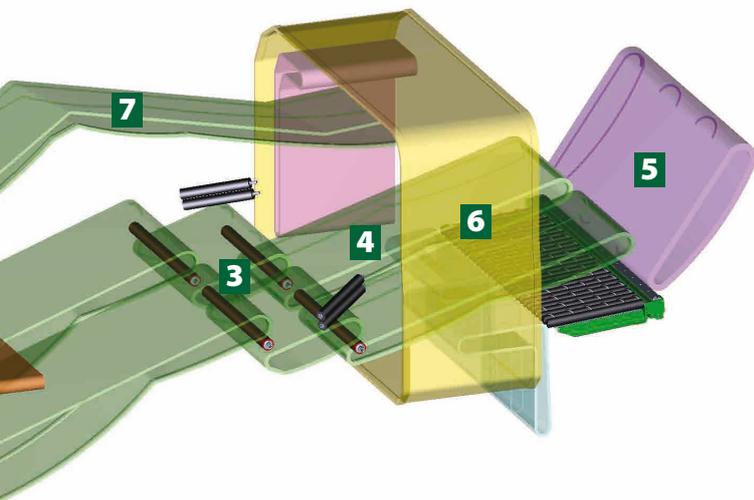
■ KEEN & GREEN:

Das Varioweb kann an alle Rodebedingungen angepasst werden, ob nasser oder trockener Boden, leichter oder schwerer Lehmboden -> geringerer Kraftstoffverbrauch.

Der Bunker ist mit einem separat angetriebenen Überladeband ausgestattet, das zum Entladen während der Fahrt eingesetzt werden kann. Das Band sorgt für eine zusätzliche Nachreinigung des Erntegutes.



Spektakuläre Leistung Sanfte Behandlung der Kartoffeln



Folgen Sie dem Kartoffelfluss

1. 2.400 mm-Aufnahmeband (2x): Geteilte Bänder, was zu einer längeren Lebensdauer und Schonung des Erntegutes führt, angetrieben durch PUR-Antriebsrädern.
2. 3.700 mm Siebband (2x): Langes Siebband, ebenfalls geteilt für eine längere Lebensdauer und Schonung des Erntegutes, PUR-Antriebsräder, mit drei Exzenterwellen. Nach diesem Band folgt die erste Krautzupfrolle.
3. 700 mm Siebband (x2): Band mit Doppelprofilstab (Gummistäbe mit Igelbandprofil unter den Abstreifwalzen). Nach diesem Band folgt die zweite Krautzupfrolle.
4. 1.100 mm Vollband (2x) für den Transport zum Varioweb.
5. Varioweb (eine Kombination aus Igelband und Axialrollenset, in dem das Axialrollenset aus dem Produktfluss heraus stufenlos verschoben werden kann), Querwalzenset oder Rückführband.
6. Ringelevator: Stabband für Schwerlasten mit aktiven Fingern und PVC-überzogenen Mitnehmern für einen produktfreundlichen Transport.
7. Bunkerfüllband zum Bunker.
8. Bunkerkette, unabhängig vom Ringelevator angetrieben (8 Tonnen-Bunker).
9. Überladeband mit drei Gelenkpunkten, Stabband für eine zusätzliche Erhöhung der Siebkapazität.

Serienmäßig am Puma 3:

- Krautschläger mit seitlichem Auswurf
- Stufe IV-Motor (Volvo), 12,8 l, 345 kW / 469 PS
- Lenkeinschlag vorne: 50° - hinten: 20°
- Reifengröße vorne: 2x 300/95 R52 - hinten: 2x 900/60 R38
- Seitenverschiebung der Vorderachse
- Automatische, hydraulische Niveausteuern
- Claas-Kabine mit luftgefedertem Sitz, Radio, Heizung, Klimaanlage
- Zwei unabhängig von einander arbeitende Aufnahmen
- Elektro-hydraulische Gegendruckkontrolle
- Vier gezogene Dammdruckrollen aus Kunststoff
- Acht gezogene federgesteuerte Scheiben
- Zwei Krauteinzugrollen
- Zwei kurze Aufnahmebänder mit PUR-Antriebsrädern
- Zwei lange Siebbänder (Universalantrieb) mit drei einstellbaren Exzenterwellen
- Zwei gummibeschichtete Siebbänder mit Doppelprofilstab
- 2x2 Krauteinzugrollen
- Varioweb (28 Axialrollen + Igelband)
- Ringelevator (1.200 mm) mit Stäben, beschichtet mit starkem Stern-PVC
- Verleseband (900 mm), dessen Oberteil automatisch in den Bunker abgesenkt werden kann
- Acht Tonnen-Bunker mit Ringelevator (1.650 mm) zum Entladen während der Fahrt
- Truckspot-Signalsystem
- Rücklichter mit leistungsstarken LEDs

Einige Optionen für den Puma 3:

- Automatische Tiefenkontrolle an der Aufnahme
- Schmutzfänger
- Einstellbare Vorderachse (2,8 -> 3 m und 3 m -> 3,6 m)
- Hydraulisch angetriebene Sechsscheiben
- Universal-Scharträger mit Steinschutz
- Zusätzlicher Rüttler im Aufnahmeband
- Automatischer Neigungsausgleich des Igelbands/Varioweb
- Querwalzenset oder nur Igelband anstelle des Varioweb
- Elektrisch faltbare und/oder einstellbare, beheizte Spiegel
- Zentrale Schmierung
- Kameras und LED-Arbeitsscheinwerfer
- Kompressor
- Zubehör für Karotten oder Zwiebeln

DAS SAGEN UNSERE KUNDEN:

Rolf van den Berg „Unsere Kartoffeln lieben AVR“



Tipp

Sichern Sie sich einen optimalen Einsatz Ihres Puma 3! Die Aufnahme kann im Handumdrehen für das Roden von Möhren oder die Zwiebelernte umgerüstet werden.





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

**KEEN &
GREEN**

■ **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 48 Millionen Euro im Jahr 2014.



www.avr.be

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

Bleiben Sie auf dem Laufenden:

