



Puma 3 Zelfrijdende, 4-rijige rooier



Een goede oogst begint met de beste techniek



De AVR Puma 3 bewijst opnieuw dat de Puma-serie toonaangevend is in de markt van de zelfrijdende vierrijige aardappelrooiers. Een hypermoderne rooier die het toppunt is van efficiëntie, zet een grote stap voorwaarts met een krachtiger Stage IV Volvo-motor, extra reinigingscapaciteit en meer tractie.

■ Minimale bodemdruk

De nieuwe Puma is een robuuste machine, die met haar gewicht van 23.500 kg toch een lichtgewicht blijft. De montageplaats van de motor is zo gekozen, dat deze als tegengewicht dient voor de elevator. De optimale gewichtsverdeling zorgt voor een gelijkmatige belasting van de banden en minimale insporing.

■ De sterkste in zijn klasse

De krachtige 12,8 liter Stage IV Volvo-motor levert 469 pk, ofwel 1 pk per 50 kg en dat maakt de Puma 3 de sterkste in haar klasse. Dat merkt u in het veld; met 30% meer tractie voor en 15% achter kan de Puma 3 doorrooien waar anderen moeten stoppen.

■ Legaal de weg op

U mag met een gerust hart de baan op met de Puma 3, want ze voldoet aan alle wettelijke bepalingen om legaal de weg op te mogen.

■ Gemakkelijke bediening

De Puma 3 is een toppunt van gebruiksgemak dankzij de bediening via het overzichtelijke touchscreen, de nieuwe AVR-joystick en een snelkeuze-draaiknop. Met de vele automatische functies, een goed zicht op de rooibekken en voldoende camera's kunt u zich volop op het rooien concentreren.



■ Design in het veld

De compacte bouw, het geringe gewicht en een enorme stuuruitslag (50° voor en 20° achter) maakt haar zeer wendbaar. Alle onderdelen zijn eenvoudig ontworpen, maar bijzonder efficiënt in gebruik. Stap in de ruime cabine en u bent klaar voor elke rooiklus.



■ Pendelend opgehangen klapper

De combinatie van slag- en zuigklepels en de specifieke vorm van de kap creëren een zuigend effect om ieder soort loof te kunnen klappen. Het klepelbeeld is speciaal ontwikkeld voor hoge prestatie in omstandigheden met groen en/of veel en lange loofontwikkeling.



■ KEEN & GREEN:

D.m.v. het Truckspot-indicatiesysteem kunt u 's nachts met lichtsignalen communiceren naar de kipperchauffeur.

De lagere bandendruk beschermt uw bodemstructuur veel beter. Bovendien rolt dit type band gemakkelijker -> vereist minder vermogen.

De motor draait slechts 1.300 toeren -> minder verbruik.

De meest wendbare vierrijige aardappelrooier



■ Maximale opname

De breedte van de rooikanalen bedraagt 1.450 mm voor de 4x75 cm rijen (of 1.550 mm voor de 4x90 cm). Dankzij de getrokken kunststof diabolos, de getrokken snijschijven en grote loof-intrekrollen, zorgt de rooibek voor een feilloze opname van uw aardappelen. U kunt de druk op de ruggen in alle omstandigheden bijregelen, zodat de ruggen heel blijven en u alle aardappelen uit de grond krijgt.



■ Optie ACC

I.p.v. de gewone rooibek kan u bij vvb. kleigrond opteren voor de All Conditions Control (ACC). Deze rooibek geeft u de mogelijkheid om zonder ook maar enige druk op de ruggen (diabolo-loos, want diabolo's zweven boven de ruggen) te rooien. Dit kan in moeilijke rooiomstandigheden gewenst zijn. Er blijven echter diabolo's gemonteerd in de rooibek om in droge omstandigheden goede opname te verzekeren.

De ACC rooibek is één brede rooibek, met 8 grote (900 mm) aangedreven schijven. De dieptecontrole gebeurt door twee hoekopnemers, die de beweging van twee sleepvoeten opnemen. De diabolo's kunnen ver genoeg van de rug weg gemonteerd worden om de rug niet aan te drukken, maar toch de opname te helpen, de korst te breken indien nodig en te dienen als mechanische veiligheid. De diepteregeling via diabolo is met cilinder te regelen vanuit de cabine.

Voor de schaarhouder is een liftset voorhanden om twee rijen te kunnen rooien. Twee graafmatten (1500mm elk) lopen naast elkaar. Zo ontstaat één brede, open rooibek. In de graafmat zorgt een driehoeksschudder nog voor extra zeefcapaciteit.

■ KEEN & GREEN:

Deze vierrijer heeft tweemaal tweerijige rooibekken, die onafhankelijk van elkaar kunnen werken. Zo kan u dus ook prima tweerijig rooien!



■ QUOTE:

Jacob van den Borne; De Puma 3 is driemaal slimmer: minder bodemverdichting, lager brandstofverbruik en een excellente bediening.

Puma 3, buitengewone capaciteiten



4

STERK -

Krachtige Stage IV motor die u nooit in de steek laat

SCHERP ZICHT -

Luxe Claascabine met automatische functies en uitstekend zicht op het rooiproces

PRECIES -

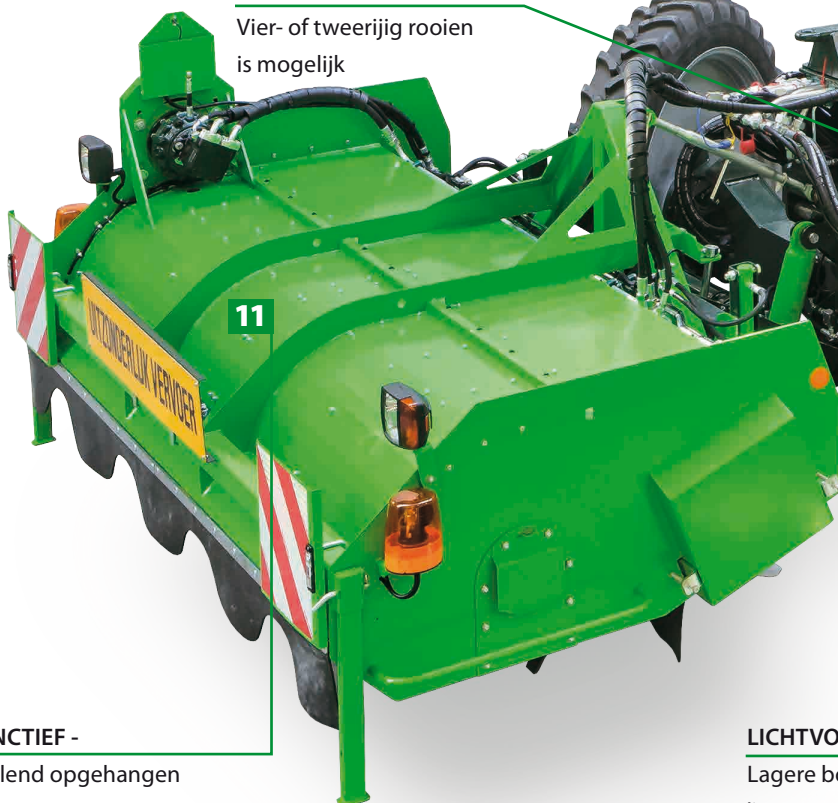
Ergonomische en precieze bediening

STEVIGE BOUW -

Compact lichtgewicht, centraal chassis

SLIM -

Vier- of tweerijig rooien is mogelijk



11

2

4

1

9

INSTINCTIEF -

Pendelend opgehangen klapper

LICHTVOETIG -

Lagere bodemdruk door grote, 'increased flexibility' banden

10

7





ZACHT -
Aardappelvriendelijke
ringelevator

FLEXIBEL -
Varioweb voor extra
reiniging op maat

GROOTS -
Acht tons bunker
waarmee u rijdend lost

SOEPEL -
Verhoogde wieluitslag
(50° voor - 20° achter)

De voorwielen zijn voorzien van smalle 300/95 R52 banden, achter zijn twee extra grote 900/60 R38 'increased flexibility' banden gemonteerd.



Meer reinigingskracht, minder tarra

Om grond en loof te verwijderen zijn een grote zeefcapaciteit, een goede loofscheiding en een flexibele reinigingsmodule essentieel.

■ Grote zeefcapaciteit

Twee ruime zeefkanalen met een graafmat, zeefmat en combi-spijlmattje bieden een grote zeefcapaciteit. Via de berubberde spijlmattje bereikt de productstroom de transportbanden richting de egelband.

■ Varioweb reinigingsmodule, klaar voor alle rooiomstandigheden

Het gepatenteerde Varioweb bestaat uit een staande egelband met axiaalrollen eronder. Uniek is dat u vanuit uw cabine zelf traploos kunt instellen in welke mate de productstroom over de axiaalrollen gaat: van 100% als veel reiniging nodig is tot 0% als er weinig reiniging nodig is.

■ Goede loofscheiding

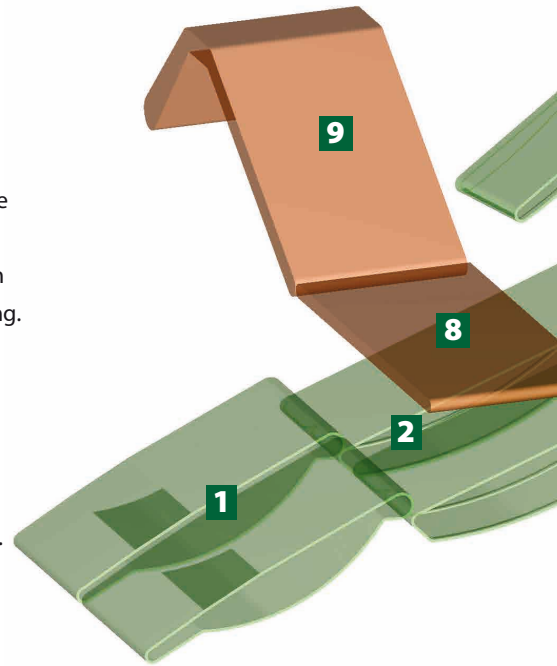
Tweemaal twee loofrollen zorgen voor een optimale loofscheiding van het getopte loof. Voor een extra scheiding van het loof is de egelband met een R-profiel met loofvingers uitgevoerd.

■ Aardappelvriendelijke ringelevator

De ringelevator is een spijlenband die de aardappelen omhoog transporteert, terwijl er extra gezeefd wordt. De capaciteit van de 1.200 mm brede elevatorband is 140 T/h. De meelopende vingers en meenemers van PVC-doek zorgen voor een zachte behandeling.

■ Non-stop rooien en rijdend lossen

Met een bunker van acht ton haalt u de maximale capaciteit uit uw machine. Stop met lossen door de bunkerbodem stil te zetten en de elevatorband leeg te draaien. Ondertussen root u wel gewoon verder.



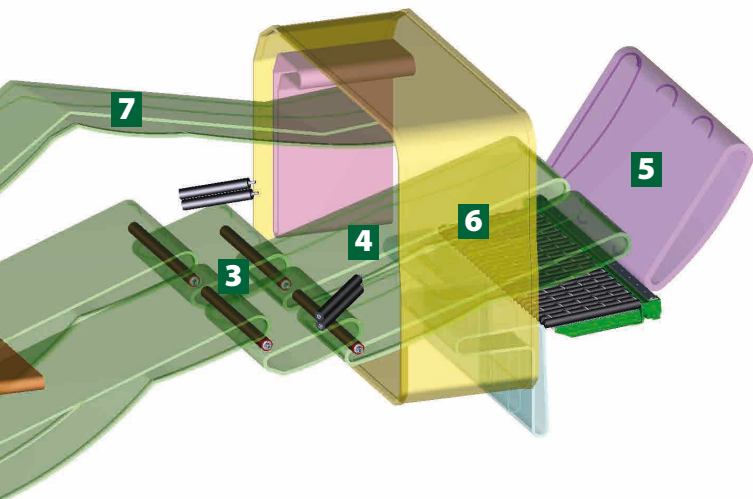
■ KEEN & GREEN:

Het Varioweb is aanpasbaar aan alle rooiomstandigheden zoals nat of droog en lichte of zware grond.

De bunker heeft een apart aangedreven elevator waarmee u rijdend kunt lossen. De elevatorband zorgt voor een extra na-reiniging.



IJzersterke prestaties. Fluweelzachte aardappelbehandeling



■ Volg de aardappelstroom

1. Graafmat van 2.400 mm (x2): aangedreven met steekafhankelijk PUR aandrijfwielen voor verhoogde levensduur en aardappelvriendelijkheid.
2. Zeefmat van 3.700 mm (x2): lange zeefmat, steekafhankelijk PUR aandrijfwielen met drie excenterschudders. Na deze mat bevindt zich de eerste loofrol.
3. Zeefmat 700 mm (x2): mat met combispijl (rubber spijlen met egelbandprofiel onder de afstrijkrollen). Achter deze mat bevindt zich de tweede loofrol.
4. Volle mat van 1.100 mm (x2) voor transport richting Varioweb.
5. Varioweb (combinatie van egelband en axiaalrollenset, waarbij de axiaalrollenset traploos uit de productstroom kan geschoven worden) of crossrollenset of terugvoerband.
6. Ringelevator: heavy duty spijlenmat met actieve vingers en meenemers bekleed met PVC-doek voor zo aardappelvriendelijk mogelijk transport.
7. Bunkervulband naar bunker.
8. Bunkerbodem onafhankelijk van elevator aangedreven (8 ton bunker).
9. Elevator met drie knikken, spijlenband geeft enorme extra zeefcapaciteit.

Standaarduitrusting Puma 3:

- Loofklapper met zij-afvoer
- Stage IV motor (Volvo), 12,8l, 345kW / 469pk
- Wieluitslag voor: 50° - achter: 20°
- Bandenmaten voor: 2x 300/95 R52 - achter: 2x 900/60 R38
- Sideshift op vooras
- Automatische hydraulische niveauregeling
- Claas cabine met luchtgeveerde stoel, radio, verwarming, airco
- Twee onafhankelijke, pendelende rooibekken
- Electro-hydraulische tegendrukcontrole
- Vier getrokken kunststof diabolos
- Acht getrokken, geveerde schijven
- Twee loofintrekrollen
- Twee korte graafmatten met PUR aandrijfwielen
- Twee lange zeefmatten (universele aandrijving) met 3 excenterschudders
- Twee berubberde zeefmatten met combispijl
- 2x2 loofrollen
- Varioweb (28 axiaalrollen + egelband)
- Ringelevator (1.200 mm) met spijlen, bekleed met dikke ster PVC
- Leestafel 900 mm, top automatisch zakken in bunker
- Bunker 8 ton met elevator (1650 mm) om rijdend te lossen
- Truckspot-indicatiesysteem
- Krachtige LED-verlichting achteraan

Enkele opties op de Puma 3:

- Automatische diepte-controle op rooibek
- Spatborden
- Uitschuifbare vooras (2,8 -> 3 m en 3 m -> 3,6 m)
- Hydraulisch aangedreven schijven
- Universele schaarhouders met steenbeveiliging
- Extra schudder in graafmat
- Automatische hellingcorrectie egelband/varioweb
- Crossrollers-set of egelband (terugvoerband) i.p.v. Varioweb
- Elektrisch inklapbare en/of regelbare, verwarmde spiegels
- Centrale smering
- Camera's en led-werklichten
- Compressor
- Toebehoren voor wortelen of uien

■ QUOTE:

Rolf van den Berg
'Our potatoes love AVR'



TIP

Haal het maximum uit uw Puma 3!
De rooibek kan omgebouwd worden
om wortelen te rooien of uien te rapen.





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 anaarden 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.



www.avr.be

Vraag meer info, wij staan u graag te woord:

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

Blijf op de hoogte:

