



*Nasz znak jakości CHĘTNE I ZIELONE oznacza, że nasze maszyny wykorzystują technologie promujące trwałość i łatwość użytkowania.*

**KEEN &  
GREEN &**

■ **CHĘTNE**

*AVR nigdy nie przestanie projektować i udoskonalać maszyny, które uczynią Twoją pracę łatwiejszą oraz pozwolą maksymalizować Twoje zyski.*

■ **ZIELONE**

*AVR nigdy nie przestanie projektować i udoskonalać energicznych maszyn, które uczynią Twoją pracę łatwiejszą oraz pozwolą maksymalizować Twoje zyski.*



AVR bvba, ze swoją główną siedzibą w Roeselare, w Belgii, produkuje szeroką gamę wyrafinowanych maszyn dla producentów ziemniaka (i innych roślin bulwiastych i okopowych). Mają one zastosowanie między innymi przy przygotowywaniu podłoża, sadzeniu, pieleniu, obsypywaniu, usuwaniu łodyg, zbiorach, i przechowywaniu. Naszą misją jest zapewnienie, że więcej wytworzonych przez naszych klientów produktów trafi do przechowalni, przy mniejszych nakładach. Aby zapewnić Tobie najlepsze wsparcie, inwestujemy między innymi w rozległą sieć dilerką oraz prężny dział serwisu. AVR zatrudnia około 130 pracowników w różnych krajach, posiada sieć 105 punktów dilerkich, a w roku 2013 osiągnęło obroty na poziomie 45 milionów euro.



[www.avr.be](http://www.avr.be)

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgia  
Tel. +32 (0)51 245566 | Fax +32 (0)51 229561 | [info@avr.be](mailto:info@avr.be)  
[www.avr.be](http://www.avr.be)

Bądź na bieżąco:







# Puma 3 Samobieżny, 4-rzędowy kombajn do ziemniaków



KEEN &  
GREEN



# Kluczem udanych zbiorów jest wykorzystanie najlepszej technologii



*Ponownie AVR Puma 3 demonstruje swoją wyższość na rynku samobieżnych cztero-rzędowych kombajnów. Ten hiper-nowoczesny kombajn posiada najlepszą wydajność, a dzięki mocniejszemu silnikowi Volvo z normą emisji Stage IV, zwiększonej wydajności układu czyszczącego i lepszej trakcji, wznosi technologię zbioru na nowy poziom.*

## Minimalny nacisk na glebę

Nowa Puma 3 to wytrzymała i silna maszyna, która mimo to zachowuje rozsądną małą wagę 23.500 kg. Miejsce zamocowania silnika zapewnia przeciwwagę dla przenośników. Ten optymalny rozkład masy zapewnia równy rozkład obciążenia na opony i minimalne wygniatanie śladów. Na przednich kołach założone są opony 300/95 R52, gdy tylne są wyposażone w olbrzymie opony 900/60 R38 o "zwiększonym ugięciu".



## Najlepszy w swojej klasie

Mocny silnik Volvo o pojemności 12,8 l i normie spalin Stage IV, dostarcza 469 KM, lub 1 KM na 50 kg mocy, co czyni Pumę 3 najmocniejszą maszyną w swojej klasie i jest zauważalne podczas pracy w polu. Dzięki 30% lepszej przyczepności na przedniej i 15% na tylnej osi, Puma 3 może pracować, gdy inni nie są już w stanie.

## Legalnie na drodze

Puma 3 spełnia wszystkie prawne wymagania, aby móc poruszać się po drogach publicznych. Dla wyższego bezpieczeństwa, z tyłu zamontowane są mocne światła LED!



## Łatwe sterowanie

Dzięki ekranowi dotykowemu, nowemu joystickowi AVR i obrotowemu przyciskowi szybkiego wyboru, Puma 3 jest wyjątkowo przyjazna dla użytkownika. Przestronna kabina jest wyjątkowo wygodna podczas długich dni pracy. Niezliczona ilość funkcji automatycznych, optymalne pole widzenia na jednostkę kopiającą oraz duża liczba kamer oznaczają, że możesz skupić całą swoją uwagę na procesie zbioru.



## CHĘTNE I ZIELONE

Używając systemu wskaźników Truckspot, możesz komunikować się z kierowcą przyczepy.

Niższe ciśnienie w oponie zapewnia dużo lepszą ochronę struktury gleby. Tego typu opona toczy się łagodniej, a mniejsze opory toczenia -> mniejsze zapotrzebowanie mocy.

Prędkość obrotowa silnika to zaledwie 1300 obr/min -> mniejsze zużycie paliwa.



# Najbardziej zwrotny cztero-rzędowy kombajn do ziemniaków



## ■ Zaprojektowany w polu

Kompaktowa budowa i niska waga, w połączeniu z bardzo szerokim kątem skreću (50° z przodu i 20° z tyłu), zapewniają bardzo wysoką zwrotność.

Wszystkie podzespoły posiadają prostą, a za razem efektywną konstrukcję.

Gdy wejdiesz do kabiny, jesteś gotowy na każdy zbiór.

## ■ Oscylujący rozdrabniacz łądąg

Kombinacja zaworów zwrotnych i ssawnych oraz specyficzne ukształtowanie osłony wywołują silne ssanie, co pozwala przycinać każdy rodzaj łądąg.

Nowy typ cepa został zaprojektowany właśnie z myślą o plonach z długą łądęgą.



## ■ Maksymalna przepustowość

Kanały podbierania mają szerokość 1,450 mm dla modelu z rzędami 4x75cm (lub 1550mm dla 4x90cm). Dzięki ciągniętym kołom kopiującym z nieprzywierającego plastiku, ciągniętym nożom tarczowym i dużym rolkom pobierającym łątę, jednostka kopiąca zapewnia bezawaryjną pracę i wysoce niezawodny pobór ziemniaków. Nacisk na redliny może być dostosowany do każdych warunków, co oznacza że redliny pozostają nienaruszone, a wszystkie ziemniaki wybrane z gruntu.

## ■ CHĘTNE I ZIELONE:

Ten cztero-rzędowy model posiada dwie niezależne, dwu-rzędowe jednostki kopiące. Oznacza to również, że perfekcyjny zbiór dwu-rzędowy jest oczywiście możliwy!



## ■ CYTAT:

Jacob van den Borne: Puma 3 jest po trzykroć sprytniejsza: mniej ugniata glebę, lepiej oszczędza paliwo i wyśmienicie się ją obsługuje.



## Puma 3, imponujące zalety



4

### MOCNA -

Mocny silnik w normie Stage IV, który nigdy Cię nie zawiedzie

### CZYSZTE POLE WIDZENIA -

Luksusowa kabina Claas z funkcjami automatyki i doskonałym widokiem na proces zbioru

### PRECYZYJNA -

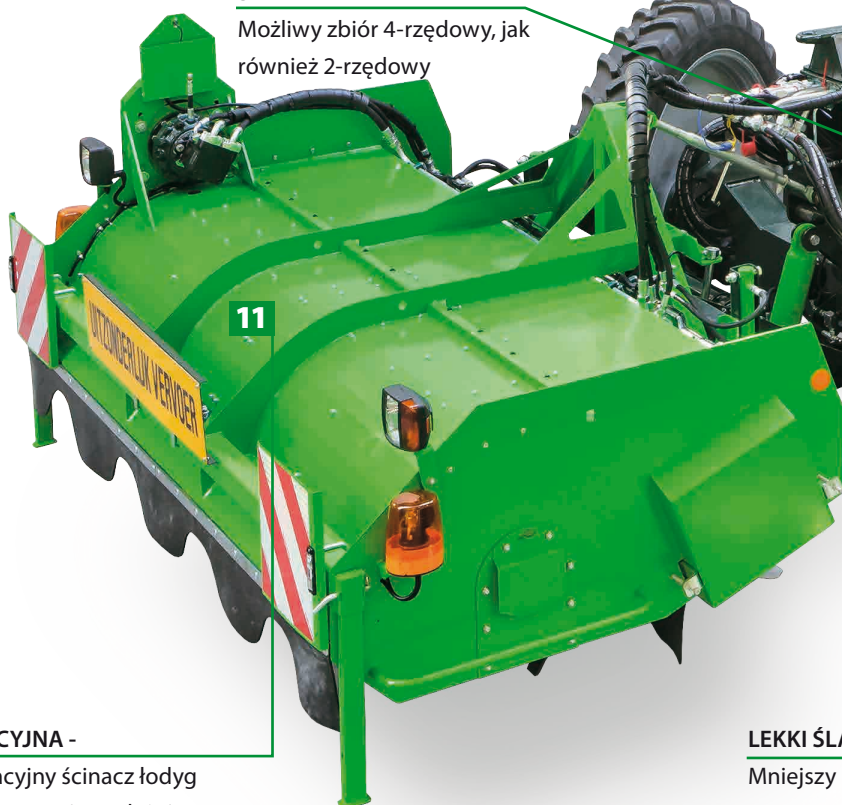
Precyzyjne i ergonomiczne sterowanie

### SOLIDNA KONSTRUKCJA-

Kompaktowa, lekka, z centralną belką ramy

### SPRYTNA -

Możliwy zbiór 4-rzędowy, jak również 2-rzędowy



11

2

1

9

### INTUICYJNA -

Oscylacyjny ścinacz łądy automatycznie podążający za redlinami

### LEKKI ŚLAD -

Mniejszy nacisk na glebę dzięki oponom o „zwiększonym ugięciu”

10

7







**MIĘKKA -**  
Przyjazny dla ziemniaka  
przełożnik o dużej wydajności

**UNIWERSALNA -**  
Pas Varioweb jest  
przygotowany na każde  
warunki zbioru

**WIELKA -**  
8-tonowy zbiornik  
umożliwiający rozładunek  
podczas jazdy

**GIĘTKA -**  
Szerszy kąt skrętu (50° z  
przodu i 20° z tyłu)



8

3

6



# Większa wydajność czyszczenia, więcej zaoszczędzonego czasu

*Duża wydajność czyszczenia, optymalna separacja łęcin i elastyczny moduł czyszczący są kluczowe dla efektywnego usuwania gleby i łęcin.*

## ■ Wysoka wydajność układu czyszczenia

Dwa przestronne kanały czyszczenia, z jednostką kopiącą, taśmą przesiewającą oraz pręty kombi zapewniają wysoką wydajność układu czyszczenia. Poprzez sieć gumowanych prętów taśmy przesiewania, przepływający produkt dociera do pasów czopkowych.

## ■ Moduł czyszczący Varioweb, gotowy na każde warunki zbioru

Opatentowany moduł Varioweb składa się z pasa czopkowego oraz osiowego zestawu rolek pod spodem. Wyjątkową cechą tego systemu jest możliwość ciągłego ustawiania z kabiny ilości masy przepływającej w poprzek rolek osiowych: od 100%, gdy wymagane jest intensywne czyszczenie do 0%, gdy dodatkowe doczyszczanie nie jest potrzebne.

## ■ Optymalna separacja łęcin

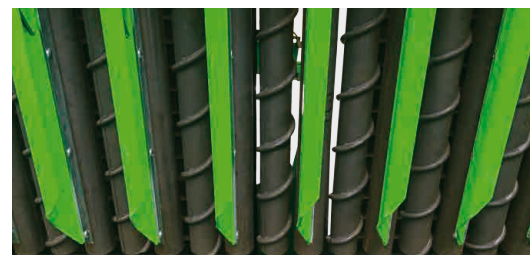
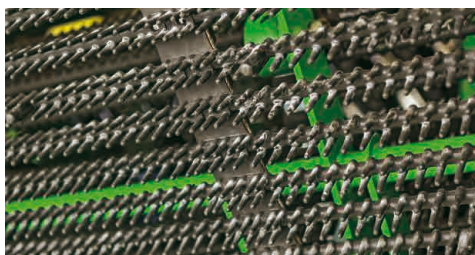
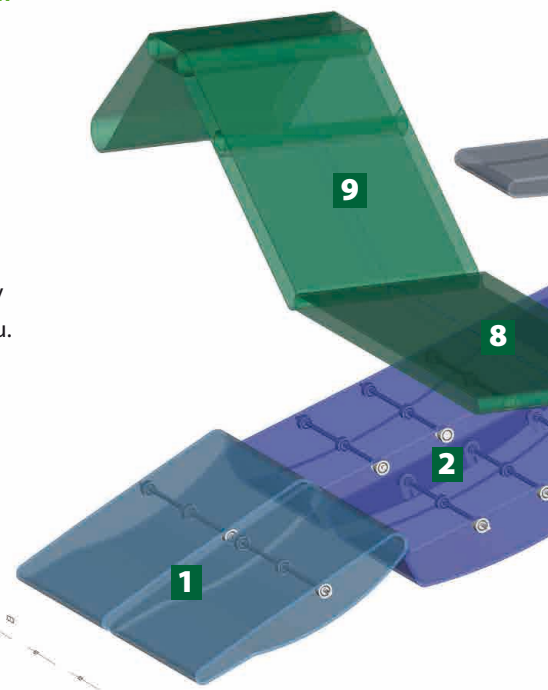
Dwa podwójne zestawy rolek zapewniają optymalną separację łęcin. Dla jeszcze lepszej separacji, pas czopkowy wyposażony jest w profil R z palcami.

## ■ Przyjazny dla ziemniaków przenośnik

Przenośnik zbudowany z pasa prętowego, transportuje ziemniaki w górę, zapewniając dodatkowe odsiewanie. Szeroki na 1200 mm pas przenośnika zapewnia przepustowość 140 ton na godzinę. Ruchome palce i płachty z płótna PCV zapewniają delikatność procesu.

## ■ Ciągły zbiór i rozładunek podczas jazdy

8-tonowy zbiornik maksymalizuje wydajność maszyny. Możliwy jest ciągły zbiór: gdy zbiornik jest wypełniony, możesz go rozładować na przyczepę ciągle jadąc. Możesz też zatrzymać wyładunek rozłączając podłogę rozładunkową zbiornika i opróżniając przenośnik. W tym samym czasie możesz po prostu kontynuować zbiór.



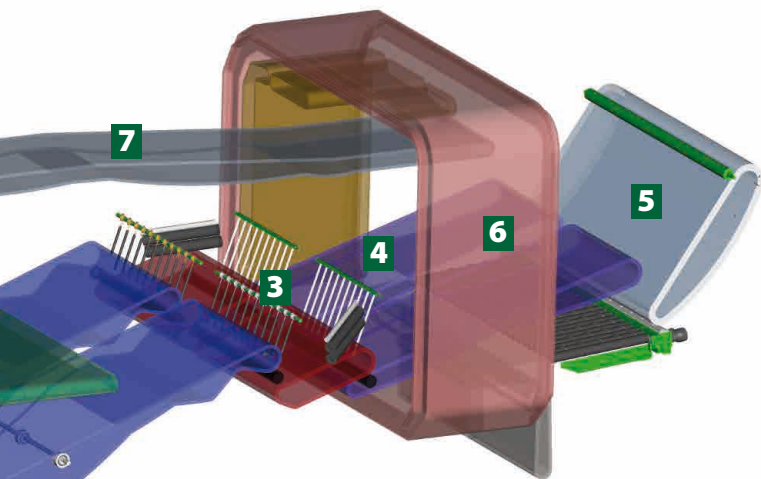
## ■ CHĘTNE I ZIELONE:

Moduł Varioweb może być wyregulowany pod wszelkie warunki zbioru, takie jak mokra lub sucha gleba, lekka lub ciężka glina -> mniejsze zużycie paliwa.

Zbiornik wyposażony jest w niezależnie napędzany przenośnik, który może być wykorzystany do rozładunku podczas jazdy. Taśma przenośnika zapewnia dodatkowy proces końcowego czyszczenia.



## Spektakularna wydajność. Delikatne traktowanie ziemniaka



### Podążaj za przepływem ziemniaków

- 2400 mm taśma kopiająca (2x): napędzana przy użyciu zależnych od pochylenia poliuretanowych kół napędowych, by wydłużyć żywotność i zapewnić ziemniakom łagodny przepływ.
- 3700 mm taśma odsiewająca (x2): Długa taśma odsiewająca z 3-ma wytrząsaczami mimośrodowymi, napędzana przy pomocy poliuretanowych kół napędowych. Zaraz za nią znajduje się pierwsza rolka separująca łącziny.
- 700 mm taśma odsiewająca (x2): taśma z prętami o podwójnym profilu (gumowe pręty z profilem czopkowym pod rolkami przytrzymującymi). Zaraz za nią znajduje się druga rolka separująca łącziny.
- 1100 mm pełna taśma (x2) zapewnia transport do modułu czyszczącego Varioweb.
- Moduł czyszczący Varioweb (kombinacja pasa czopkowego i zestawu osiowych rolek, przy czym zestaw rolek może być przesuwany w strumieniu przepływającej masy), zestaw rolek poprzecznych lub taśma usuwająca zanieczyszczenia.
- Przełożenie: wzmocniona, bardzo wytrzymała sieć prętowa z ruchomymi palcami i pokrytymi PCV kierownicami zapewnia przyjazny dla ziemniaków transport.
- Pas napełniający zbiornik skierowany do zbiornika.
- Podłoga zbiornika napędzana niezależnie od przełożenia (zbiornik 8 ton).
- Przełożenie o trzech przegubach; sieć prętowa znacząco zwiększająca wydajność przesiewania.

### CYTAT:

Rolf van den Berg „Nasze ziemniaki kochają AVR”



### WSKAZÓWKA

Upewnij się, że optymalnie wykorzystujesz swoją Pumą 3! Jednostki kopiające mogą być natychmiastowo przestawione na zbiór marchwi lub cebuli.

### Wyposażenie standard w Pumie 3:

- Ścinacz łądyg z poprzecznym wyrzutnikiem
- Silnik w normie Stage IV (Volvo), 12,8 l., 345 kW / 469 KM
- Kąt skrętu przód: 50° - tył: 20°
- Rozmiar opon przód: 2x 270/95 R54 - tył: 2x 900/60 R38
- Przesuw boczny na przedniej osi
- Automatyczne, hydrauliczne kopiowanie terenu
- Kabina Claas z amortyzowanym fotelem, radiem, ogrzewaniem, klimatyzacją
- Dwie niezależne, oscylacyjne jednostki kopiające
- Elektrohydrauliczne sterowanie odciążeniem
- Cztery ciągnięte, plastikowe koła kopiujące
- Osiem ciągniętych, dociskanych sprężynami krojów tarczowych
- Dwie rolki podbierające łądygi
- Dwie krótkie taśmy kopiające z poliuretanowymi kołami napędowymi
- Dwie długie taśmy odsiewające (uniwersalny napęd) z trzema wytrząsaczami mimośrodowymi
- Dwie gumowane taśmy odsiewające z prętami o podwójnym profilu
- 2x2 rolki separujące łądygi
- Moduł czyszczący Varioweb (28 rolek osiowych + pas czopkowy)
- Przełożenie (1200 mm) z prętami, pokryty grubym PCV
- Stół sortowniczy (900 mm), którego szczyt może być automatycznie opuszczany do zbiornika
- 8-tonowy zbiornik z przełożeniem (1650 mm) dla rozładunku "w biegu"
- System sygnalizacji Truckspot
- Tyłne światła LED o dużej mocy

### Niektóre opcje dla Pumi 3:

- Automatyczna regulacja głębokości pracy jednostki kopiającej
- Fartuchy przeciwbłotne
- Regulowana oś przednia (2,8 -> 3 oraz 3m -> 3,6m)
- Uniwersalna rama nośna z ochraniaczem przed kamieniami
- Dodatkowy wytrząsacz sieci kopiającej
- Automatyczna korekta pochylenia pasów czopkowych/Varioweb
- Zestaw rolek poprzecznych lub jedynie pas czopkowy zamiast Varioweb
- Elektrycznie składane i/lub regulowane, podgrzewane lusterka
- Centralne smarowanie
- Kamery i światła robocze LED
- Sprężarka
- Akcesoria do zbioru marchwi lub cebuli

