



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

**KEEN &  
GREEN &**

#### ■ CHĘTNE

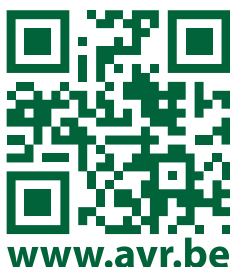
AVR nigdy nie przestanie projektować i udoskonalać maszyn, które uczynią Twoją pracę łatwiejszą oraz pozwolą maksymalizować Twoje zyski.

#### ■ ZIELONE

Nasze maszyny są nazywane zielonymi nie tylko ze względu na swój kolor, ale również ze względu na wytrzymałość. Maszyny zużywają minimalne ilości paliwa, a ich solidna konstrukcja zapewnia długi okres użytkowania. Oznacza to, że Twoja inwestycja bardzo szybko się zwróci.



AVR bvba, z 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, redlinowaniu, 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 2014 osiągnęło obroty na poziomie 48 milionów euro.



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

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgia  
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | [info@avr.be](mailto:info@avr.be)  
[www.avr.be](http://www.avr.be)

Bądź na bieżąco:





# Multivator Kultywator wielofunkcyjny



KEEN &  
GREEN

## Perfekcyjne stanowisko? Maksymalne plony!

*Przy uprawie ziemniaków, niezbędne jest staranne przygotowanie stanowiska. Właściwa struktura gleby w redlinach zapewni dobrą gospodarkę wodną i temperaturę w rzędach, co z kolei pozytywnie wpływa na wzrost bulw i zapobiega ich deformacji. Również ważne jest optymalne pokruszenie podczas sadzenia, co jest pierwszym krokiem na drodze do udanych zbiorów.*



### ■ Perfekcyjnie przygotowane stanowisko

Multivator został zaprojektowany jako zamiennik dla brony aktywnej przed sadzeniem ziemniaków. Zalety kultywatora czołowego są dość oczywiste:

- Jednolite kruszenie (100 zębów hakowych): bez kurzu, bez brył.
- Nie ma rozmazywania gleby pod redlinami, można wcześniej sadzić ziemniaki.
- Wyższa wydajność przy mniejszym zużyciu paliwa.

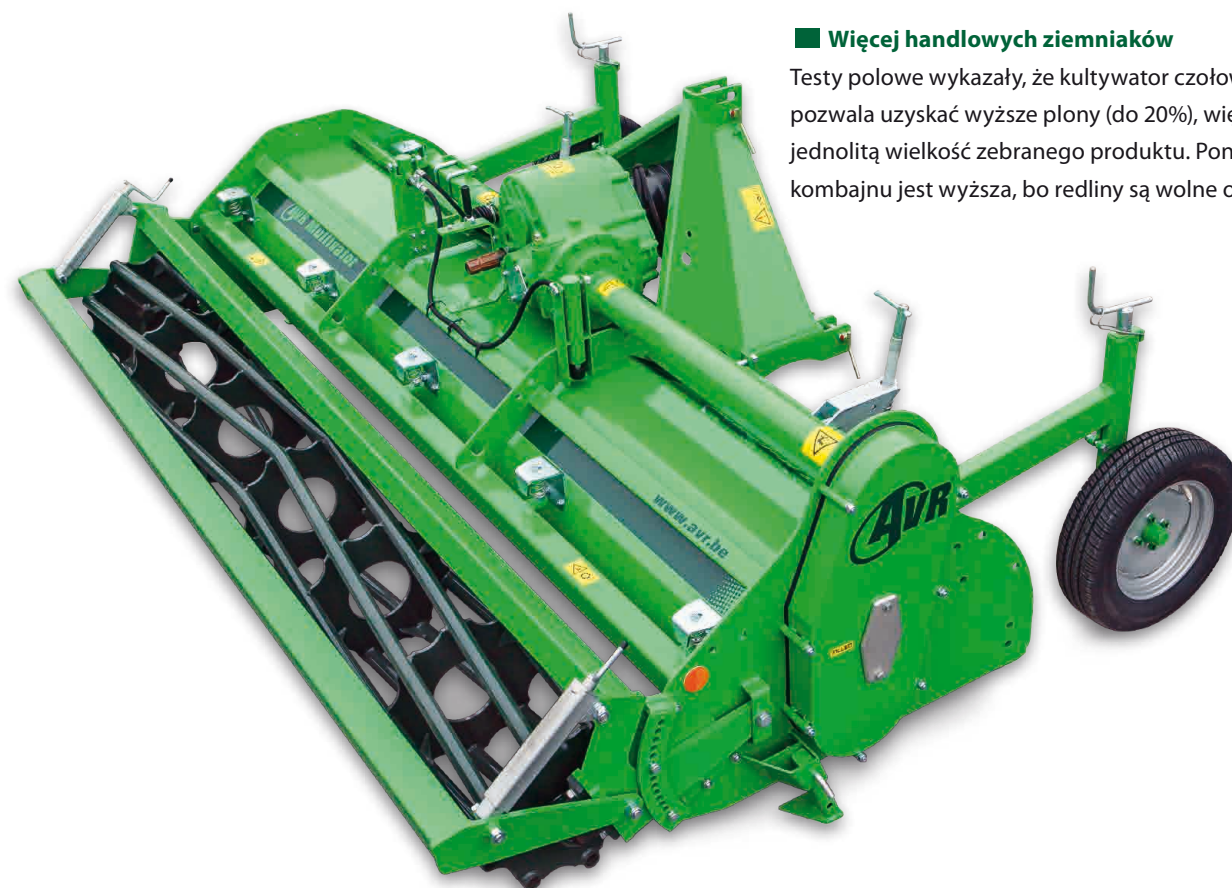
Poprzez tworzenie małych redlin przed ciągnikiem i po zamontowaniu spulchniacza i sadzarki za ciągnikiem, można sadzić ziemniaki w nieuprawioną glebę.





### ■ Więcej handlowych ziemniaków

Testy polowe wykazały, że kultywator czołowy Multivator pozwala uzyskać wyższe plony (do 20%), większą ilość bulw i jednolitą wielkość zebranego produktu. Ponadto wydajność kombajnu jest wyższa, bo redliny są wolne od brył.



### ■ Głębokość robocza

Ilość luźnej gleby, która jest tworzona podczas spulchniania stanowiska, w dużej mierze decyduje o wielkości redlin, a co ważniejsze, o większej odległości między ziemniakami a grzbietem redlin. Korzystając z Multivatora można pracować głębiej, zużywając mniej energii w porównaniu z broną aktywną. Głębokość roboczą można łatwo ustawić za pomocą koła kopiującego i wału spiralnego (otwór / sworzeń).

### ■ Równa głębokość pracy zębów

Siły, które są wywierane na rotor i napęd są równomiernie przemieszczane na zęby hakowe, które są montowane w kształt spirali. Spirala biegnie od środka w obu kierunkach, eliminując wszelkie siły poprzeczne i stabilizując pracę kultywatora czołowego.

### ■ CHĘTNE I ZIELONE:

*Nieustanne i równe uderzanie zębów podczas pracy, eliminuje obciążenia szczytowe, co prowadzi do niższego zapotrzebowania mocy maksymalnej.*



#### ■ Pokrywa na sprężynach

Jedną z tajemnic doskonałego działania Multivatora jest jego wibrująca pokrywa. Pokrywa jest montowana na dziesięciu sprężynach, dzięki czemu jest w ciągłym ruchu. Wibracje te usuwają glebę przylegającą do niej: urządzenie nie będzie się zapychało, co oznacza, że nie będzie wymagało czyszczenia. Ponadto, ponieważ zęby nie trafiają na opór pod pokrywą, traci się mniej energii i odnotowuje się mniejsze zużycie elementów roboczych.

#### ■ Płaskie bruzdy za belką rozgarniającą

Multivator może być wyposażony w belkę rozgarniającą, która spłaszcza bruzdy, więc stanowisko do sadzenia pozostaje poziome.





### ■ Wszechstronne zastosowanie

3-punktowy zaczep Multivatora można łatwo regulować, co pozwala na użycie tej maszyny z przodu oraz z tyłu ciągnika. Pielęgnacja użytków zielonych, przygotowanie gleby do siewu pszenicy lub sadzenia kapusty brukselki, przygotowanie stanowiska pod ziemniaki ... Multivatorem można zrobić wszystko!

### ■ Zmienna prędkość rotora

Multivator jest wyposażony w 3-zakresową przekładnię (352/430/508 obr./min.), umożliwiając użytkownikowi doskonale dostosowanie prędkości rotora do warunków polowych; wynikiem tego jest właściwe przygotowanie stanowiska i niższe zużycie paliwa.



### ■ CHĘTNE I ZIELONE:

*Belka rozgarniająca spłaszcza bruzdy w celu zapewnienia optymalnego przygotowania stanowiska.*



### ■ Opcjonalne układy napędowe dostosowane do ciągnika i typu gleby

Istnieją dwie różne wersje Multivatora: Multivator Farmer i Multivator HD (wzmocniony). Multivator Farmer jest wyposażony w przekładnię z 3 prędkościami i bocznym napędem łańcuchowym (odpowiednie dla mocy do 160 KM). Prędkość obrotowa wirnika wynosi 344 obr./min. na 1 biegu, 410 obrotów na 2 biegu i 488 obrotów na 3 biegu. Na osi rotora są zamontowane zęby hakowe (40 x 10 mm).

Multivator HD jest wyposażony w dobrze znaną z GE-Force przekładnię z 3 prędkościami. Napęd boczny przekładnią zębatą, która jest zamontowana niezależnie od ramy. Ten układ napędowy może przenosić do 250 KM mocy. Zęby hakowe (50 x 12 mm) są montowane za pomocą śrub bezpieczeństwa M16 i M12.



### ■ Nosy

Standardowo maszyna jest wyposażona w elementy robocze na całej szerokości, z nosami spulchniającymi ślady kół.

W przypadku zamontowania na ciągniku wąskich kół do uprawy międzyrzędowej, można sadzić ziemniaki w nie zagęszczoną, luźną glebę z tyłu ciągnika. Gdy rzędy zostaną wykonane bezpośrednio po uprawie, sadzeniaki zostaną dokładnie umieszczone w środku redlin, z wystarczającą ilością dobrze rozdrobnionej gleby w ich otoczeniu.

Opcjonalnie może być zainstalowana pokrywa formująca redliny, która tworzy małe grzbiety z przodu ciągnika. Funkcja ta jest przydatna podczas pracy na cięższych glebach, gdyż zapewnia wystarczającą ilość rozdrobnionej gleby, potrzebnej do utworzenia wysokich redlin za jednym przejazdem.





#### ■ Wersja standard

##### **Multivator Farmer 4 x 75**

- WOM ze śrubą ścinaną
- Płyta poziomująca z nosami w kształcie V
- Wałek spiralny V montowany z przodu
- 2 kółka kopiujące (pneumatyczne 175/70R13)
- 100 naspawanych zębów hakowych (40 x 10 mm)
- Pokrywa samooczyszczająca montowana na sprężynach
- Przekładnia z 3 prędkościami i ciągłym napędem (3 V) (<160 KM)
- Boczny napęd przekładnią łańcuchową HD (1 3/4")
- Masa: +-1.400 kg
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1.75 x 3.30 x 1.20 m

##### **Multivator HD (wzmocniony) 4 x 75**

- WOM ze sprzęgłem krzywkowym (2,250 Nm)
- Wzmocniona rama
- Płyta poziomująca z nosami w kształcie V
- Wałek spiralny V montowany z przodu
- 2 kółka kopiujące (pneumatyczne 175/70R13)
- 100 wzmocnionych naspawanych zębów hakowych (50 x 12 mm)
- Pokrywa samooczyszczająca montowana na sprężynach
- Przekładnia z 3 prędkościami i ciągłym napędem (3 V) (<250 KM)
- Napęd boczny przekładnią zębatą (+ przeciwcieżar)
- Masa: +-1.700 kg
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1.40 x 3.40 x 1.20

##### **Multivator 4 x 90**

- WOM ze sprzęgłem krzywkowym (2,250 Nm)
- Płyta poziomująca z nosami w kształcie V
- Wałek spiralny V montowany z przodu
- 2 kółka kopiujące (pneumatyczne 175/70R13)
- 128 wzmocnionych naspawanych zębów hakowych (50 x 12 mm)
- Pokrywa samooczyszczająca montowana na sprężynach
- Przekładnia z 3 prędkościami i ciągłym napędem (3 V) (<250 KM)
- Napęd boczny przekładnią zębatą
- Masa: +-2.000 kg
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 2.70 x 3.95 x 1.30

#### ■ Opcje

- Belka rozgarniająca
- System czyszczący pokrywę sterowany cylindrami hydraulicznymi
- Oświetlenie transportowe ze wskazaniem szerokości
- Akcesoria do tylnego montażu wałka spiralnego
- 3 punktowy zaczep do ciągnika z krótkimi ramionami podnośnika
- Zęby hakowe WIDIA

