

TECHNOLOGIA UPRAWY ZIEMNIAKA  
TECHNOLOGIA UPRAWY BURAKA  
TECHNOLOGIA UPRAWY WARZYW

**GRIMME**  
SUKCES W ZBIORACH!

# Sadzarki pasowe serii GB

Profesjonalna technologia sadzenia dla szczególnych wymagań



# Sadzarki pasowe Grimme: 2-, 3- i 4-rzędowe

Sadzarki serii GB (Grimme Beltplanter) to nowa generacja sadzarek pasowych. Szczególna konstrukcja maszyn umożliwia zwiększenie prędkości roboczej, a także ochronę konwencjonalnych i podkiełkowanych sadzeniaków. Odstęp między sadzeniakami i inne funkcje maszyny są obsługiwane wygodnie z ciągnika przez pulpit sterowniczy

VC 50 i joysticki. Wysadzanie jest stale kontrolowane za pomocą licznika i wyświetlane na ekranie. Do sadzenia ziemniaków na glebach separowanych oferowana jest specjalna wersja z systemem prowadzenia w glebie FLOW-BOARD. System ten został wyróżniony srebrnym medalem przez Niemieckie Stowarzyszenie

Rolnicze DLG. FLOW-BOARD łączy pracę bruzdownika i elementów formujących redlinę przy stałym kopiowaniu podłoża, gwarantując tym samym równomierne obsypanie sadzeniaków w optymalnie uformowanej redlinie. Taki sposób sadzenia wspiera równomierne wschody i zmniejsza ryzyko zielenienia bulw.

SADZARKI SERII GB

## Odpowiednia technika uprawy



**Konwencjonalne sadzenie  
w 2 i 4 rzędach**

Kontrola zagłębienia bruzdowników za pomocą kół kopiujących, następnie talerze obsypujące



**Sadzenie w zagonie  
w 2, 3 i 4 rzędach**

Kontrola zagłębienia bruzdowników za pomocą systemu FLOW-BOARD



## MODELE

# Sadzarki pasowe Grimme 2-, 3- i 4-rzędowe



### 1 GB 215

Kompaktowa budowa zawieszanej, 2-rzędowej sadzarki pasowej GB 215 poprawia jakość manewrowania na uwrociach. Sadzarka posiada zbiornik o pojemności 1500 kg i jest wyposażona seryjnie w koła kopiujące, bruzdowniki i talerze obsypujące.

### 2 GB 230

Ciągniona, 2-rzędowa sadzarka pasowa GB 230 posiada, w porównaniu z GB 215, zbiornik o pojemności 3000 kg. Sadzarka jest wyposażona seryjnie w koła kopiujące, bruzdowniki i talerze obsypujące.



### 3 GB 330

Sadzarka GB 330 jest kontynuacją cieszącej się powodzeniem sadzarki GB 230. Elementem różniącym obie sadzarki jest pozycja zespołów wysadzających, z których bulwy są wysadzane do zagonów przy rozstawie rzędów 42 cm.

### 4 GB 430

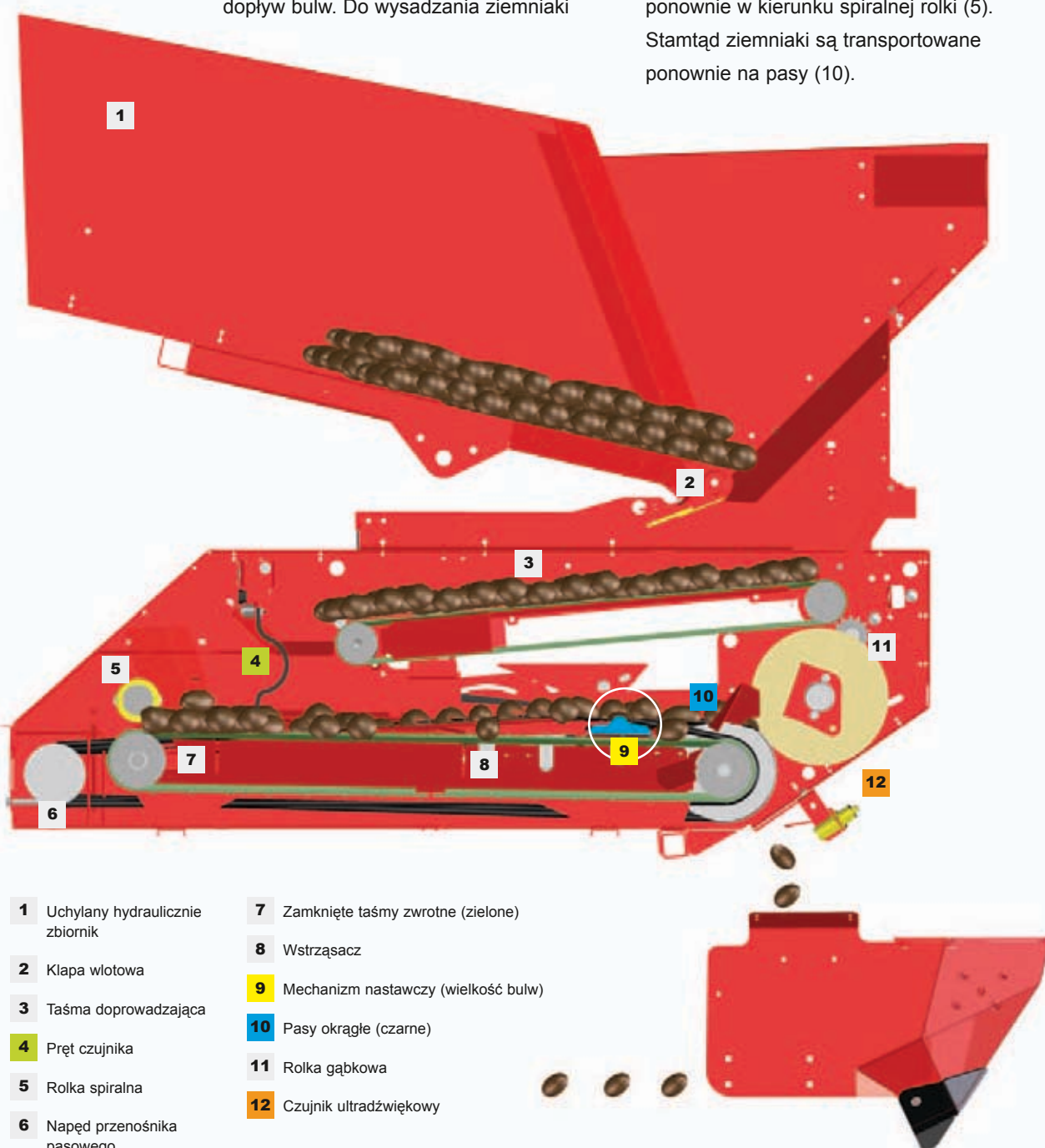
4-rzędowa sadzarka GB 430 jest oferowana seryjnie w wersji ciągnionej i zawieszanej, ze zbiornikiem o pojemności 3.000 kg. Wyposażenie seryjne to koła kopiujące, bruzdowniki i talerze obsypujące.



## Atut sadzarki: pasowy element sadzący

Podczas wysadzania sadzeniaki są transportowane z uchylanego hydraulicznie zbiornika (1) na pojedyncze, napędzane hydraulicznie, taśmy doprowadzające (3). Napełnienie elementu sadzącego można regulować bezstopniowo z terminala. Pręty czujników (4) zapewniają równomierny dopływ bulw. Do wysadzania ziemniaki

są układane jeden za drugim na okrągłych przenośnikach pasowych (10). Równomierność odstępów przy wysadzaniu zależy od wielkości sadzaniaków i ustawień maszyny. Pozostałe, spadające po bokach sadzeniaki są doprowadzane przez zamknięte taśmy zwrotne (7) ponownie w kierunku spiralnej rolki (5). Stamtąd ziemniaki są transportowane ponownie na pasy (10).



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Uchylany hydraulicznie zbiornik | <b>7</b> Zamknięte taśmy zwrotne (zielone)   |
| <b>2</b> Kłapa wlotowa                   | <b>8</b> Wstrząsacz                          |
| <b>3</b> Taśma doprowadzająca            | <b>9</b> Mechanizm nastawczy (wielkość bulw) |
| <b>4</b> Pręt czujnika                   | <b>10</b> Pasy okrągłe (czarne)              |
| <b>5</b> Rolka spiralna                  | <b>11</b> Rolka gąbkowa                      |
| <b>6</b> Napęd przenośnika pasowego      | <b>12</b> Czujnik ultradźwiękowy             |



## CECHY WYPOSAŻENIA



Pręty czujników (4) zapewniają równomierny dopływ potrzebnej ilości ziemniaków na pojedyncze pasy.

Rolka gąbkowa (10) zapewnia równomierne odkładanie bulw w brzdach. Istnieje możliwość ustawienia prędkości w 3 stopniach w zależności od wielkości bulw.



Ustawienie elementu sadzącego w zależności od wielkości bulw (9).



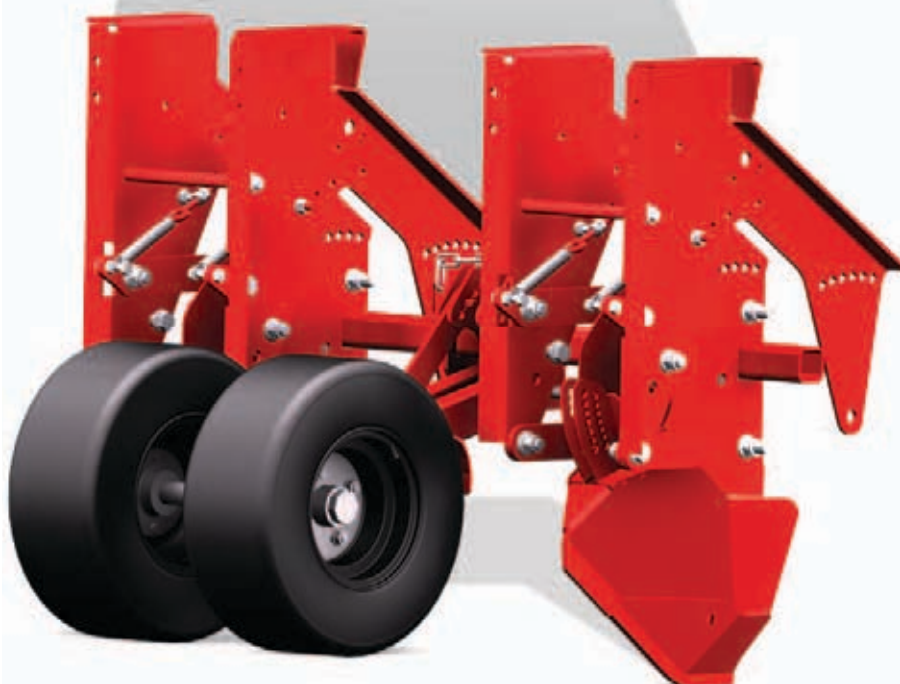
Czujnik ultradźwiękowy (12) rejestruje ilość wysadzonych bulw umożliwiając kierowcy kontrolę pracy. Średnia wartość odstępów wysadzania jest ustalana automatycznie i można ją dowolnie ustawić.

## Sadzenie w redlinach

Sadzarki serii GB do tradycyjnego sposobu sadzenia w redlinach są wyposażone w bruzdowniki prowadzone na żądanej wysokości za pomocą kół kopiujących. Redliny są formowane za pomocą talerzy obsypujących. Opcjonalnie maszyna może zostać wyposażona w blachę do formowania redlin lub rolkę koszącą.



Utrzymywanie głębokości roboczej przy sadzarkach 2-rzędowych jest realizowane przez podwójne koło kopiujące poruszające się między śladami ciągnika.





## ROLKA KOSZOWA I BLACHA DO FORMOWANIA REDLIN

1



Do formowania redlin można wyposażić sadzarki serii GB w rolki koszowe (1/2) lub blachę do formowania redlin (3).

2



3



FORMOWANIE REDLIN W SEPAROWANYCH ZAGONACH

## Spytne sadzenie

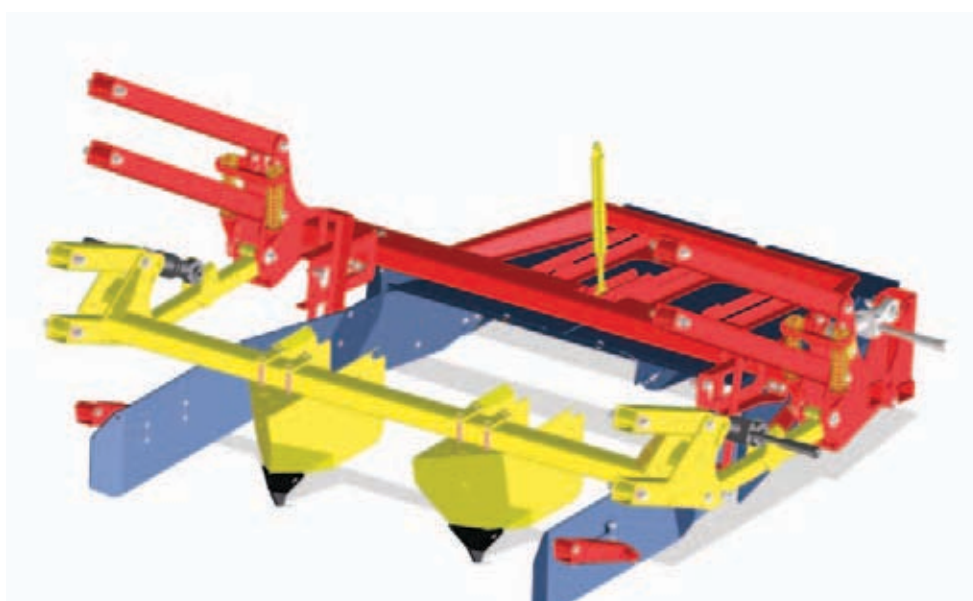
W uprawie zagonowej ziemniaki są wysadzane do luźnych, oczyszczonych z kamieni i brył zagonów. Dzięki wcześniejszemu formowaniu i separowaniu odpada konieczność konwencjonalnych czynności przygotowujących glebę.



Dla zagonowego sposobu sadzenia powstał system FLOW-BOARD.



Chcesz dowiedzieć się więcej?  
Zamów prospekt Grimme  
Technika separowania!





## SADZENIE W ZAGONACH

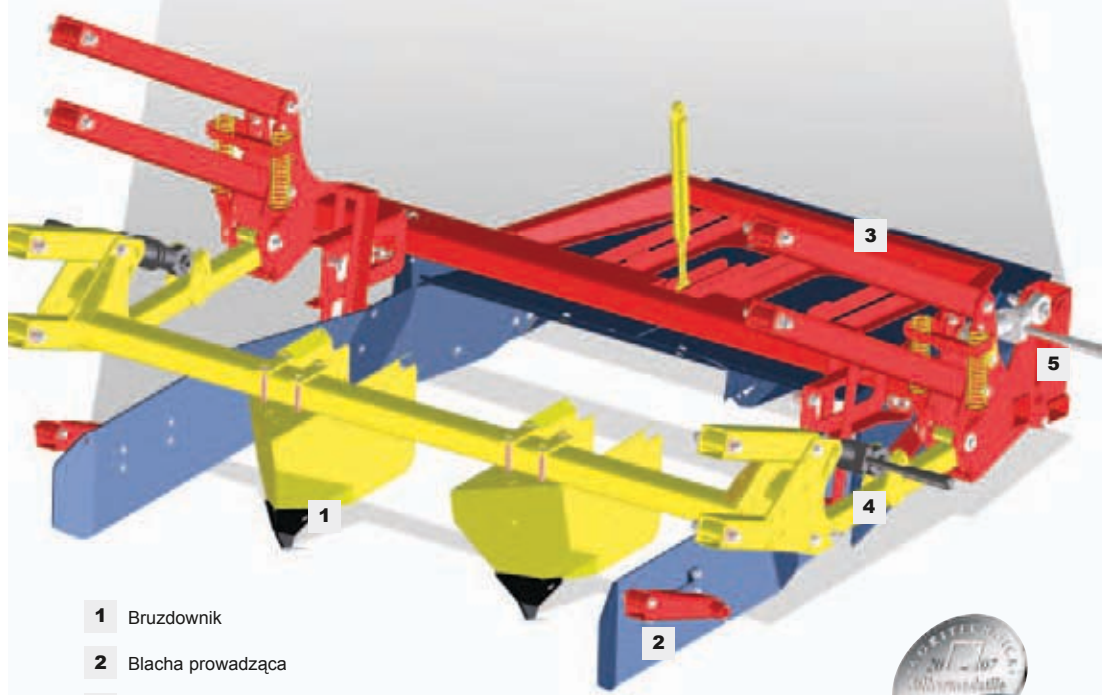


W celu zwiększenia wydajności można w wersji ciągnionej przeprowadzić sadzenie w systemie offset jednocześnie w dwóch zagonach.

## Wyposażenie do uprawy zagonowej

Do sadzenia w separowanych zagonach:

Wyróżniony przez stowarzyszenie DLG system FLOW-BOARD. Bruzdowniki są integralną częścią systemu FLOW-BOARD. System jest ruchomy i zawieszony na równoległoboku pod maszyną zapewniając stałe i równomierne pokrycie bulw ziemią.



- 1 Bruzdownik
- 2 Blacha prowadząca
- 3 Blacha do formowania redlin
- 4 Mechanizm nastawczy głębokości sadzenia
- 5 Zmiana nachylenia





## Regulacja głębokości bez kół kopiujących



Blacha do formowania redlin FLOW-BOARD z mechanizmem nastawczym głębokości sadzenia przy GB 215.

Głębokość robocza bruzdowników jest regulowana przez mechaniczne połączenie urządzenia formującego redliny z bruzdownikami w systemie FLOW-BOARD.



FLOW-BOARD z hydrauliczną regulacją głębokości sadzenia przy GB 215.

Czujnik (1) rejestruje ruchy urządzenia formującego redliny (2) i steruje głębokością pracy bruzdowników poprzez hydrauliczny siłownik (3). Rezultat: równomierne pokrycie bulw ziemią.



## Ochrona roślin od początku uprawy

### JEDYNE W SWOIM RODZAJU

Opcjonalnie wszystkie bruzdowniki można przystosować do jednoczesnego, ale oddzielnego rozprowadzenia granulatu i zaprawy płynnej.



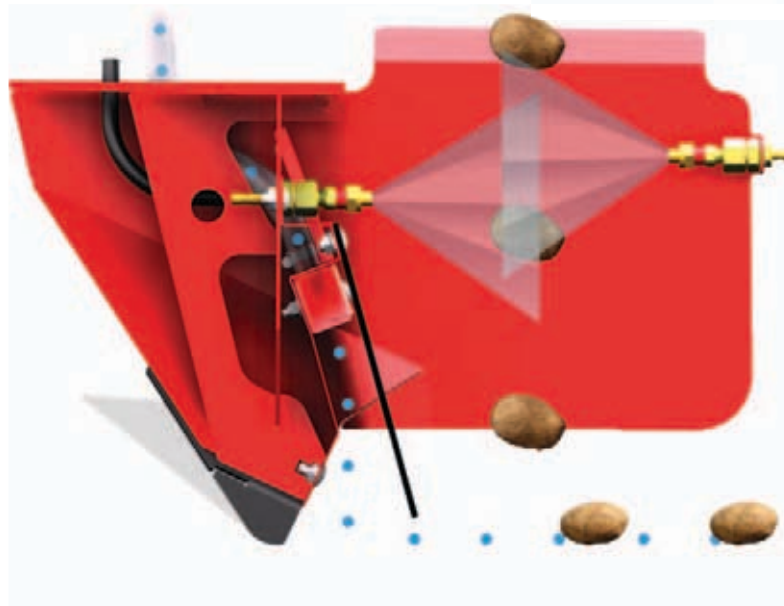
Sadzarka z talerzami obsypującymi



Sadzarka z systemem FLOW-BOARD



Oczywiście w systemie FLOW-BOARD możliwe jest także jednoczesne, ale oddzielne rozprowadzenie.





## Zawsze o krok dalej



Podczas jazdy z górki lub pod górkę elementy sadzące są utrzymywane zawsze w położeniu poziomym.

Elementy sadzące są zawsze równomiernie napelniane.

Poziomowanie na skłonach nie ma wpływu na odkładanie bulw w bruzdowniku ani na wysokość spadku bulw.



Hydrauliczne sterowanie układem jezdny gwarantuje dokładne wysadzanie bulw na pochyłościach, ponieważ maszyna porusza się zawsze w śladzie.

# **GB 330 – kierowanie rozmiarem bulw z dodat- kowym rzędem w zagonie**







3-rzędowa ciągniona sadzarka pasowa Grimme GB 330 umożliwia w odróżnieniu od 2-rzędowego sadzenia zagonowego, wysadzenie większej ilości ziemniaków na metr kwadratowy. Kształt i wymiary elementów wysadzających nie różnią się od maszyn 2-rzędowych.



Bardziej równomierne wschody ziemniaków, a tym samym większy udział produktu spełniającego wymogi skupu.

Porównaj sam: z lewej 3 rzędy, z prawej 2 rzędy w zagonie.

Rozstaw rzędów sadzarki GB 330 z 3-tonowym zbiornikiem wynosi 42 cm. W zależności od rodzaju ziemniaków można odłączyć środkowy rząd zwiększając rozstaw na 84 cm. Rozstaw kół jest ustalony na 1,80 m.



Ważnym kryterium podczas sadzenia ziemniaków, szczególnie w systemie 3-rzędowym, jest równomierne pokrycie bulw ziemią. Tę funkcję przejmuje wyróżniony przez stowarzyszenie DLG system FLOW-BOARD z hydrauliczną regulacją głębokości. Rezultat to odpowiednio ukształtowana redlina we wszystkich rzędach.







Oddzielnie napędzane taśmy doprowadzające zapewniają równomierne napełnianie pasów ziemniakami. Napełnianie jest regulowane przez czujniki nad taśmami odprowadzającymi.



Dwa zewnętrzne bruzdowniki można ustawić niżej, zapewniając optymalną głębokość wysadzenia w stosunku do środkowego rzędu, wspomagając w ten sposób optymalne wschody.

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

# Dobra kombinacja i oszczędność czasu!

GB 430 z systemem FLOW-BOARD, wyposażona w podsiewacz nawozów.

Tarczowy wylot (tarcza  $\varnothing$  500 mm) zapewnia precyzyjne umieszczenie nawozu obok i pod bulwą.



Sadzarki serii GB można opcjonalnie wyposażyć w zaprawiarkę na zaprawę płynną. Trzy dysze umożliwiają dokładne pokrycie bulw zaprawą.








GB 430 z urządzeniem przechylającym skrzynie. Sadzeniaki są wysadzane bezpośrednio ze skrzyni ograniczając w ten sposób uszkodzenia bulw.





# Wybierz odpowiedni terminal!

Pulpit	Seria GB				Funkcje na pulpicie sterowniczym													Opis terminalu	
	2-rzędowa	3-rzędowa	4-rzędowa																
	GB 215	GB 230	GB 330	GB 430	Regulacja gęstości sadzenia	Pojedynczy sygnalizator sadzenia	Licznik hektarów	Funkcje początku/konca pola	Licznik bulw	Regulacja napełnienia zespołu sadzącego	Regulacja poziomu	Tryb automatyczny tworzenia ścieżek przebiegowych	Kontrola usterek	Elementy obsługi poza asygną producentów					
<b>Analogowy pulpit sterowniczy</b> 	○	–	–	–	●	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>Analogowy pulpit sterowniczy</b> Przejrzysty pulpit sterowniczy z podstawowymi funkcjami: · Ustawianie głębokości sadzenia za pomocą potencjometru · Automatyka taśm doprowadzających
<b>VC 50</b> 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	<b>VC 50</b> Kolorowy ekran dotykowy, łatwe do zrozumienia symbole (piktogramy) i potencjometr obrotowy. Profesjonalny terminal z licznymi dodatkowymi funkcjami, możliwość programowania, diagnoza pracy maszyny.
<b>CCI 200</b> 	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<b>CCI 200</b> Funkcje jak w VC 50. Dodatkowo możliwość eksploatacji z urządzeniami innych producentów. <b>CCI-SOBUS</b> 
<b>Skrzynka GBX 860</b> 	○	○	○	○	Na skrzynce z joystickami można skonfigurować funkcje pulpitu VC 50 lub CCI 200.													<b>Skrzynka GBX 860</b> Skrzynka GBX jest dodatkowym elementem terminalu VC 50 lub CCI 200, ułatwiającym obsługę takich funkcji, jak np. automatyczne środkowanie dyszla za pomocą joysticka.	

● Seria    ○ Opcja    – Brak



## Dane techniczne

	GB 215	GB 230	GB 330	GB 430
<b>Przy rozstawie kół 1,8 m:</b>				
<b>Długość</b>	2400 mm	5700 mm	5700 mm	4700 mm
<b>Szerokość</b>	2300 mm	2300 mm	2300 mm	3290 mm
<b>Wysokość</b>	2050 mm	2100 mm	2100 mm	2100 mm
<b>Masa</b>	1600 kg	2200 kg	2800 kg	3000 kg
<b>Ogumienie</b>	2 x 7,5-15,3 AS	12,4 x 24 9,5-24	12,4 x 24 9,5-24	4 x 7,5-20 AS Opcja: 12,4 x 24 Opcja: 11,5/80-15,3 AS Opcja: 9,5-24
<b>Rzędy</b>	2	2	3	4
<b>Rozstaw rzędów</b>	Seria: 75 cm Opcja: 70 – 91,4 cm	Seria: 75 cm Opcja: 70 – 91,4 cm	42 cm	Seria: 75 cm Opcja: 70 – 91,4 cm
<b>Rozstaw kół</b>	1500 mm; 1650 mm; 1700 mm; 1800 mm; 1820 mm; 1850 mm; 1900 mm	1650 mm; 1700 mm; 1800 mm; 1820 mm; 1850 mm; 1900 mm	od 1800 mm	3200 mm; 3300 mm; 3500 mm; 3600 mm; 3660 mm
<b>Zawieszenie</b>	Zawieszana	Ciągniona	Ciągniona	Zawieszana Ciągniona Ciągniona, offset
<b>Pojemność zbiornika</b>	1500 kg	3000 kg	3000 kg	3500 kg
<b>Automatyka zbiornika uchylnego</b>	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
<b>Regulacja gęstości sadzenia</b>	Bezstopniowo	Bezstopniowo	Bezstopniowo	Bezstopniowo
<b>Do separowanych zagonów: FLOW-BOARD</b>	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja wyłącznie dla wersji ciągnionej
<b>Podsiewacz nawozów</b>	–	700 kg	700 kg	900 kg tylko w wersji ciągnionej
<b>Podsiewacz nawozów z dodatkowym elementem</b>	–	900 kg	900 kg	1200 kg tylko w wersji ciągnionej

Państwa Grimme Eurodealer dla doradztwa i serwisu bezpośrednio na miejscu.

Tekst, zdjęcia, dane techniczne, wymiary i masy, wyposażenie, a także parametry mocy nie są przedmiotem roszczeń. Dane te są podane w przybliżeniu i nie są wiążące. Możliwe są w każdym czasie zmiany w wyniku postępu technicznego.

Grimme Polska Sp z o.o. · Żabikowo 1 · PL-63-000 Środa Wielkopolska  
Telefon +48 61 285 2847 · Mobil +48 600 454734 · Mobil +48 666 330678

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG  
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Niemcy · Telefon +49 5491 666-0  
Telefax +49 5491 666-2298 · grimme@grimme.de · www.grimme.com

# GRIMME

**SUKCES W ZBIORACH!**