

ROYAL 260 S _ ROYAL 280 K
ROYAL 280 S _ ROYAL 300 K

BERGMANN

...the specialists

Przyczepa samozbierająca ROYAL

Do efektywnego zbioru zielonek





*Dopracowana jakość:
„Made in Goldenstedt“*



BERGMANN to średniej wielkości przedsiębiorstwo rodzinne z powodzeniem prowadzone już przez trzecie pokolenie, od 125 lat na stałe związane ze swoją siedzibą w Goldenstedt i jego mieszkańcami.

Siła tradycji i moc innowacji determinują nasze działanie. Nasze najnowocześniejsze maszyny do rozrzucania i kultywacji użytków zielonych oraz do transportu zbiorów spełniają najwyższe standardy jakościowe i pracują codziennie na całym świecie.

Jako efektywny i niezawodny partner w rolnictwie projektujemy i produkujemy bezpośrednio w naszej firmie maszyny rolnicze dopasowane do praktycznych wymagań z korzyścią dla naszych klientów. Filozofia naszej firmy, nasze motto i zobowiązanie brzmią:

Jakość „Made in Goldenstedt“





BERGMANN

Przyczepa samozbierająca ROYAL

Tandem | 16.000 kg



Modele **ROYAL** są standardowo wyposażone w zaczep górny.



Zaczep dolny jest dostępny jako wyposażenie opcjonalne.



Kompaktowa konstrukcja **wąskiego dyszla** zapewnia dużą zwrotność. Stopa podporowa jest wykonana w wersji wychylnej i mocuje się ją do ramy.



Wysokość zaczepu można łatwo regulować.

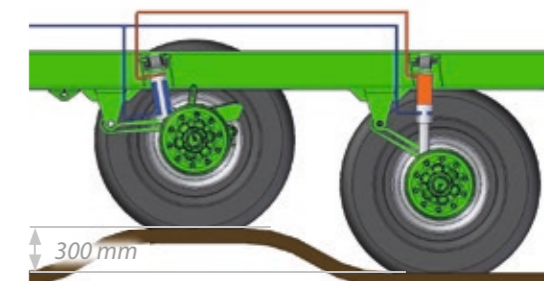


Komfortowe nastawianie dyszla i belki nożowej odbywa się po lewej stronie pojazdu.



Wszystkie modele **ROYAL** są wyposażone w wysokiej jakości **agregat 4-resorowy**. Zapewnia on wysoką sztywność konstrukcyjną, komfort jazdy i sprawność.

Podwozie hydrauliczne jest dostępne jako wyposażenie opcjonalne. Hydrauliczne wyrównanie osi 300 mm zapewnia optymalne zachowanie się pojazdu podczas jazdy, maksymalną stateczność i bezpieczeństwo jazdy, stabilność i przyczepność do podłoża. Następuje płynna amortyzacja wybojów, nacisk na podłoże ulega znacznej redukcji i minimalizowane jest zapadanie kół.



Oś skrętna wleczona dostępna jako wyposażenie opcjonalne zapewnia większy komfort jazdy, znacznie mniejsze zużycie opon i lepszą ochronę podłoża.

Krzywkowy podbieracz o szerokości 1 940 mm, z pięcioma rzędami palców i rozstawem 55 mm zapewnia czysty i delikatny zbiór paszy. Rolka dogniatająca pokos i kierowane koła kopiujące należą do wyposażenia seryjnego i zapewniają równomierny przepływ paszy do rotora tnącego.



Utrzymanie podbieracza na odpowiedniej wysokości jest optymalizowane za pomocą opcjonalnego **walca kopiującego** dla zapewnienia czystszej zbiórki materiału i tym samym lepszej jakości paszy.

BERGMANN Przyczepa samozbierająca ROYAL

Tandem | 16.000 kg



Mechanizm tnący

Mechanizm krótkiego cięcia 34 mm z 41 nożami w jednym rzędzie zapewnia dokładne, optymalne i wydłużone cięcie oraz gwarantuje najlepszą jakość kisonki. Noże charakteryzuje długotrwała ostryść i łatwość wymiany.



Belka nożowa

Każdy z 41 noży jest indywidualnie zabezpieczony przed ciałami obcymi i po kontakcie z nimi automatycznie powraca do kanału cięcia. Dzięki temu zawsze zapewniona jest możliwość krótkiego cięcia. Demontaż i montaż noży trwa kilka sekund i przebiega bez użycia narzędzi – w tym celu niezbędne jest hydrauliczne odchylenie belki nożowej. Noże odblokowują się automatycznie i można je wyjąć bez użycia narzędzi. Jednoczesne podnoszenie dyszla przegubowego powoduje zwiększenie przestrzeni pod przyczepą **ROYAL**, dzięki czemu odchylenie belki nożowej na boki nie jest konieczne.

BERGMANN 2-rotorowy system załadowniczy
Procesy cięcia i prasowania przebiegają oddzielnie. Konstrukcja i prędkość robocza obu rotorów jest do siebie dopasowana w taki sposób, aby podczas fazy załadunku i przenoszenia nie dochodziło do zgniatania ani ściskania ładunku. Unikalny system rotora zmniejsza siły dźwigni i sprawia, że **ROYAL** cechuje się oszczędnym zużyciem energii.



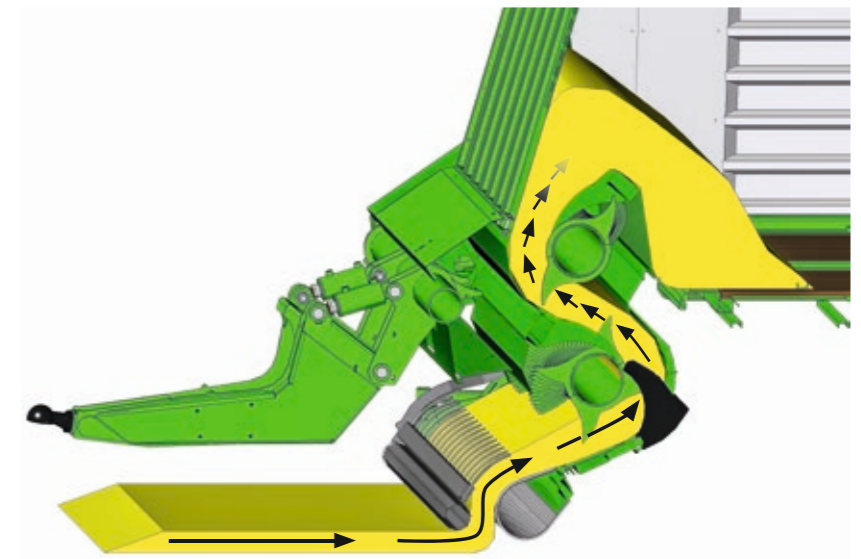
Za napęd agregatu 2-rotorowego odpowiada mocny, **specjalny łańcuch rolkowy HD**. Seryjnie zamontowany automatyczny **układ smarowania** łańcucha napędowego rotora i podbieracza zapewnia trwałość i niezawodność układu napędowego.



Za optymalne napełnienie **przestrzeni ładunkowej z podłogą drewnianą** odpowiada kanał transportowy. Gładkie wnętrza części przedniej i ściany boczne redukują siły tarcia podczas procesu napełniania.



Smarowalne prowadnice **napinaczy łańcucha** są bardzo łatwo dostępne i umożliwiają bezproblemowe naciąganie łańcuchów.



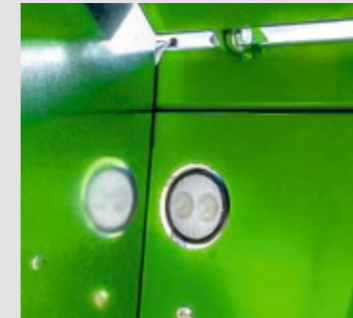
Cztery **oczkowe łańcuchy stalowe** (każdy 11 x 31 mm, 15 t/łańcuch) są głęboko osadzone w dużych kołach zębatych (niewielkie zużycie), łańcuchy są rozciągane parami. Rolki napinaczy ze zgarniaczami z przodu i z tyłu zapewniają bezpieczne prowadzenie łańcuchów podłogi transportowej.



Duże, zamykane **wejście do przestrzeni ładunkowej** jest standardem w modelach S, natomiast w modelach K stanowi wyposażenie opcjonalne. Jest ono zamontowane z boku po prawej stronie w kierunku jazdy i gwarantuje wygodny dostęp do wnętrza przez rozkładaną, nisko położoną drabinkę.



Konceptcja oświetlenia



Opcjonalne oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne. Halogeny LED o dużym natężeniu światła można stosować do ukierunkowanego oświetlenia pożądanych obszarów, np. przestrzeni ładunkowej, zespołu osiowego itd.

BERGMANN

Przyczepa samozbierająca ROYAL

Tandem | 16.000 kg



Szybki i wydajny rozładunek ROYAL odbywa się za pomocą walców dozujących (modele S) lub bez ich użycia (modele K).



Agregat dozujący w modelach S z trzema walcami dozującymi w wyposażeniu standardowym (ROYAL 260 S / ROYAL 280 S).

Modele K bez walców dozujących (ROYAL 280 K / ROYAL 300 K).

Wyposażenie opcjonalne



Opcjonalnie dostępna jest **pokrywa napelniająca z systemem automatycznego załadunku** z regulowanym opóźnieniem czasowym. W zależności od ustawienia ładunek może być bardziej lub mniej zagęszczony.

Do boczego napełniania silosu lub bezpośredniego rozładunku na stół paszowy w oborze modele S można opcjonalnie wyposażyć w **poprzeczny przenośnik taśmowy**. Jeśli nie jest używany, można go po prostu wsunąć pod ROYAL.



Wszystkie modele ROYAL są standardowo kompatybilne z ISOBUS. Wybór różnych wariantów obsługi umożliwia dostosowaną i wygodną obsługę.

Sprzęt i oprogramowanie posiadają certyfikat AEF / ISOBUS.

BERGMANN Przyczepa samozbierająca ROYAL Obsługa



BERGMANN Comfort Terminal BCT 20 z podświetlaną klawiaturą foliową, różnymi trybami pracy, licznikiem transportów, programowanymi sterowaniami sekwencyjnymi, wyraźnymi i jednoznacznymi symbolami, automatyką załadunku i rozładunku (opcjonalnie).



Opcjonalne terminale obsługi ISOBUS CCI150 / CCI200 – łatwa obsługa i ustawianie wszystkich funkcji, automatyczny załadunek i rozładunek, programowalna sekwencja sterowania, kolorowy wyświetlacz dotykowy, szereg opcji interfejsu, możliwość wyświetlania obrazu z kamery.



Opcjonalny terminal obsługi ISOBUS CCI1200

- Elastyczny układ – równoległe wyświetlanie kilku aplikacji
- Multi Touch – obsługa na poziomie smartfona
- 2x Universal Terminal – obsługa dwóch maszyn ISOBUS jednocześnie
- Help System – pomoc, gdy jest potrzebna
- Kamera – obraz maksymalnie z ośmiu kamer
- Task Control – dokumentacja z ISO-XML 14

Dane techniczne

		ROYAL 260 S	ROYAL 280 K	ROYAL 280 S	ROYAL 300 K
Wymiary i ciężary		Tandem	Tandem	Tandem	Tandem
Wymiary pojazdu					
Długość*	mm	9.330	8.745	9.330	8.745
Szerokość*	mm	2.435	2.435	2.435	2.435
Wysokość z pałąkiem skrzyni*/**	mm	3.705	3.705	3.855	3.855
Prześwit podbieracza*	mm	~ 350	~ 350	~ 350	~ 350
Prześwit przy wysuniętym dyszlu przegubowym*	mm	~ 600	~ 600	~ 600	~ 600
Masa własna pojazdu*	kg	6.650	5.990	6.700	6.040
Dopuszczalna masa całkowita*	kg	16.000	16.000	16.000	16.000
Ładowność*	kg	9.350	10.010	9.300	9.960
Pojemność przy średnim sprasowaniu*	m ³	48	51	51	54
Pojemność zgodnie z DIN*	m ³	26,8	28,4	28,4	30,0
Długość cięcia	mm	34	34	34	34
Liczba noży	Stück	41	41	41	41
Szerokość podbieracza		1.940	1.940	1.940	1.940
Zapotrzebowanie mocy	KW	59 - 132	59 - 132	59 - 132	59 - 132
	PS	80 - 180	80 - 180	80 - 180	80 - 180

* zależnie od wyposażenia ** z kołem referencyjnym 620/40 R 22.5 Vredestein

Opcjonalnie:

- Zaczep dolny
- Oś skrętna
- Pokrywa napełniająca z automatyką załadunku
- Resorowanie dyszla (hydropneumatyczne)
- Poprzeczny przenośnik taśmowy
- BERGMANN Comfort Terminal BCT 20
- Terminale kompatybilne z ISOBUS CCI 50, CCI 200 i CCI 1200
- Różne warianty oświetlenia
- Różne warianty ogumienia etc.

Zastrzega się możliwość zmiany wymiarów, ciężarów i danych technicznych. Wymiary i ciężary nie muszą odpowiadać wersji seryjnej i są niewiążące. Ilustracje mogą zawierać wyposażenie dodatkowe.

Paleta naszych produktów oferuje właściwy typ dla każdego przedsiębiorstwa i każdego zastosowania.

- ▶ Rozrzutniki obornika
- ▶ Rozrzutniki uniwersalne
- ▶ Przyczepy samobierające
- ▶ Przyczepy objętościowe
- ▶ Systemy wymienne
- ▶ Przyczepy przeładownicze
- ▶ Przyczepy przeładowniczo –
czyszczące do buraków
- ▶ Nadwozia maszyn samobieżnych

BERGMANN

...the specialists

**Ludwig Bergmann
International Sales GmbH**

Hauptstraße 64 - 66
49424 Goldenstedt / Germany
Tel.: +49 (0) 44 44 - 20 08-0
Fax: +49 (0) 44 44 - 20 08 88
info@l-bergmann.de

www.bergmann-goldenstedt.de



Member of
BERGMANN
GROUP