

# Łatwa obsługa

*Komfort i bezpieczna praca*

Dwuwirnikowy agregat jest napędzany silnym łańcuchem rolkowym HD. Seryjnie montowany automatyczny system smarowania gwarantuje długą żywotność i niezawodność systemu napędowego.



Sterowanie:

Panel pozwala na sterowanie wszystkimi funkcjami roboczymi przez operatora z fotela ciągnika.



Automatyczny system załadunku (opcja) ułatwia ten proces i odciąża operatora. W opcji dostępny jest również halogen roboczy.



Seryjnie montowane sterowanie posuwem podłogi poprzez wykorzystanie hydraulicznego czujnika ciśnieniowego (wersja K).



Przyczepa Royal pozwala na szybki zbiór dużej ilości pasz zielonych z terenów podmokłych i grząskich. Przyczepa samozbierająca Royal wyposażona w szerokie ogumienie gwarantuje stabilność maszyny. Duża średnica oraz szerokość kół gwarantuje stabilność oraz bardzo małe opory toczenia podczas pracy w silosie i terenie.



Royal 30 K może załadować około 50 m<sup>3</sup> paszy przy średnim stopniu sprasowania.

# BERGMANN

*...die Spezialisten*

## Dane techniczne

Wymiary i masy		Royal 21 S/24 K	Royal 23 S/26 K	Royal 28 S/30 K	Opcjonalnie:
długość	mm	8.200 / 7.900	8.200 / 7.900	9.100 / 8.800	koła
szerokość	mm	2.420	2.420	2.420	500/50-17
wysokość z nadbudową	mm	3.350	3.700	3.750	500/55-20
wysokość bez nadbudowy	mm	2.660	-	-	550/45-22.5
prześwit podbieracza	mm	350	350	350	600/40-22.5
szerokość Pick-up	mm	1.900	1.900	1.900	16 t
prześwit przy wasuniętym łamanym dyszlu	mm	650	650	650	16t wersja z osią skrętną
masa własna	kg	5.840 / 5.640	5.860 / 5.660	6.380 / 6.180	Zaczep dolny
dozwolony ciężar całkowity	kg	11.000	16.000	16.000	Napełnianie z lub bez automatyki
ładowność	kg	5.160 / 5.360	10.140 / 10.340	9.620 / 9.820	Rolka pokosu
ładowność przy średnim ściśnięciu	m <sup>3</sup>	36 / 41	39 / 45	48 / 50	3 wałek dozujący
pojemność wg DIN 11741	m <sup>3</sup>	21 / 24	23 / 26	28 / 30	Load Sensing
liczba noży	St.	41	41	41	Poprzeczny przenośnik taśmowy
długość cięcia	mm	34	34	34	
elektromagnetyczny panel sterowania		seryjny	seryjny	seryjny	
zapotrzebowanie mocy	KM	85	90	120	



Rozrzutniki obornika -Uniwersalne-Rozrzutniki -Przyczepy Objętościowe - Przyczepy Przeladowcze - Vario-Systemy Wymienne -Maszyny Specjalne

# BERGMANN

...die Spezialisten

Ludwig Bergmann GmbH · Maschinenfabrik  
Hauptstraße 64-66 · 49424 Goldenstedt/Germany  
Tel.: +49 (0) 44 44 - 20 08-0 · Fax: +49 (0) 44 44 - 20 08 88  
www.bergmann-goldenstedt.de · info@l-bergmann.de

**BE RUTEX**

EXPORT-IMPORT  
ul. Opolska 30  
55-011 Siechnice  
Tel. 071 311 3888  
Fax 071 311 5806

# Royal-Przyczepy objętościowe

*Koncepcja oszczędności paliwa*



Royal

**BERGMANN**

*...die Spezialisten*

# Royal System 2-Rotorowy

*Wysoka wydajność, dokładność cięcia, oszczędność energii*



Wszystkie modele są wyposażone w 4-rotorowy agregat tandemowy. Co zapewnia stabilność komfort jazdy oraz niskie opory toczenia kół (11 - 16 t).

▼ Do zadawania paszy w oborach oraz do napełniania silosów wszystkie modele Royal S można wyposażać w hydraulicznie napędzany poprzeczny przenośnik taśmowy. Chowany pod spód maszyny.



► Royal 26 K model o dużej pojemności ładunkowej łączy zwrotność modelu 24 K z dużą objętością 16 t podwoziem oraz seryjną instalacją DLB. Wszystkie pojazdy można wyposażać w ogumienie 600 (22,5")

Nabywając maszynę Royal firmy BERGMANN stałeś się właścicielem nie tylko zwykłej przyczepy samobierającej do pasz zielonych. Royal oferuje także odpowiednio dopasowaną technologię dla wielkotowarowych zakładów rolnych i przedsiębiorstw świadczących usługi dla rolnictwa. Dla zapewnienia najwyższej jakości wszystkie maszyny wyposażono seryjnie w odpowiednio dobrany system zarządzania ładunkiem i cięciem. Royal występuje w wersji K (bez walców dozujących) oraz w wersji S (z walcami dozującymi).



▲ Dzięki umieszczonej przed płytą odbijającą rolką pokosową (opcja) układ podbiera równomiernie rozłożony pokos np. podczas wietrznej pogody bez większych strat (jak pokazano to na przykładzie maszyny Royal 21 S). Wszelchonność maszyny uzyskujemy dzięki możliwości jej rozbudowy w różne opcje.



# Łatwy i szybki serwis

*Dokładny i prosty w obsłudze*

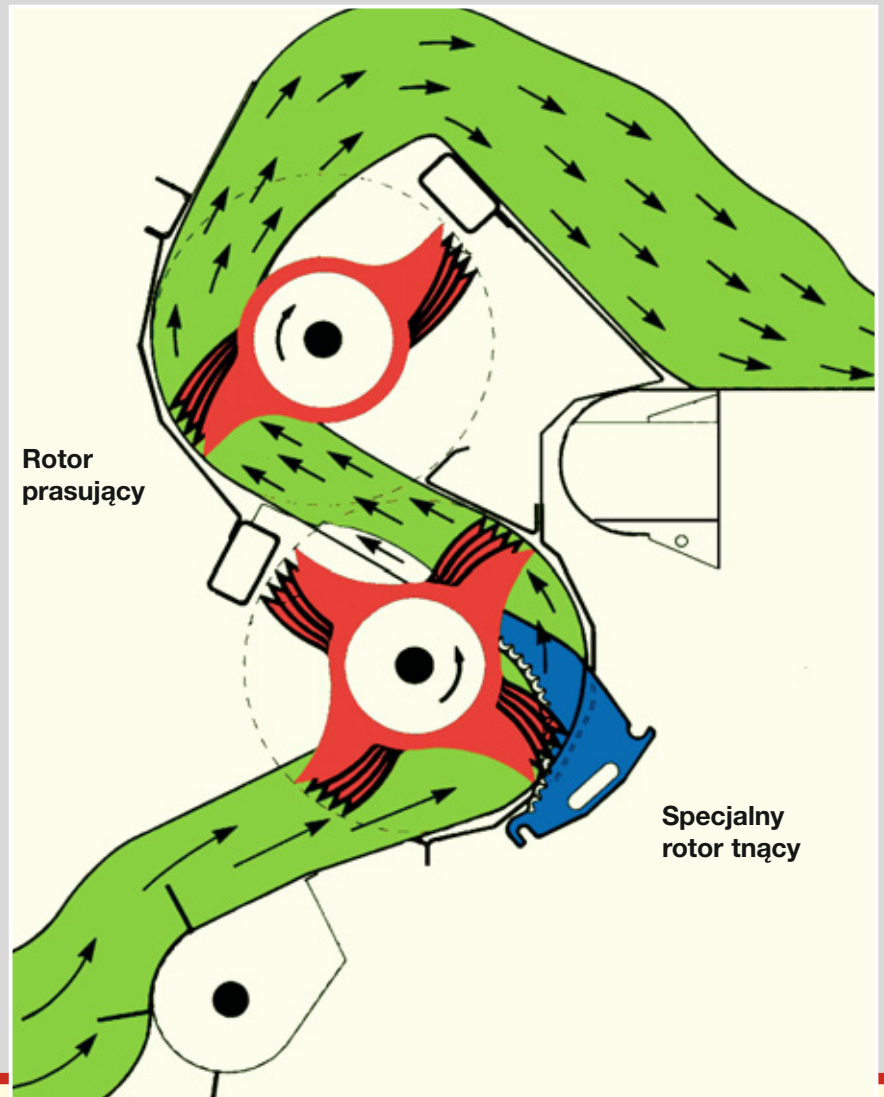
Ważnymi funkcjami mechanizmu tnącego można sterować z boku maszyny.



W ciągu 3-5 min. można wyczyścić mechanizm tnący oraz wymienić umieszczone na jednym poziomie 41 specjalnych noży bez konieczności stosowania narzędzi. Każdy nóż jest indywidualnie zabezpieczony przed ciałami obcymi. Długość cięcia 34 mm, zapewnia nam paszę o najwyższej jakości.



Przez mechaniczne załączenie od 0-41 noży regulujemy długość cięcia w zależności od potrzeb. Dokładnie docięta pasza jest przekazywana do wirnika prasującego. Przez rozdzielenie czynności cięcia i prasowania unika się szczytowych obciążeń, co eliminuje zginięcie materiału.



W dwuwirnikowym systemie załadoczym BERGMANN, procesy cięcia i prasowania zostały rozdzielone. Obydwa wirniki zostały do siebie tak dopasowane pod względem konstrukcji i obrotów, że w fazie załadunku i przekazywania zielonki nie może dojść do zginięcia masy.

Wirnik tnący jest wyposażony w 4 spiralnie ułożone rzędy palców (Ø 590 mm oznacza mniejsze działanie dźwigniowe = mniejsze zapotrzebowanie mocy) prowadzi równomiernie cięty materiał do 41 noży. Drugi wirnik, wyposażony w dwa rzędy palców transportuje pocięty materiał z optymalnym dociskiem do skrzyni ładunkowej.



Pojazd typu S

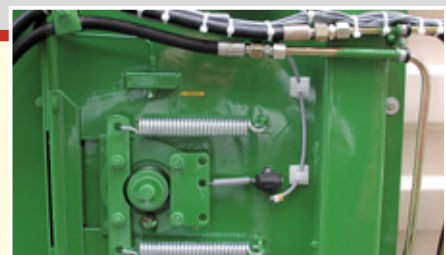


Pojazd typu K

◀ Ściana tylna o stabilnej konstrukcji sterowana hydraulicznie umożliwia sprawny rozładunek.

▲ Wysokowydajne walce dozujące rozkładają równomiernie materiał w silosie szybko i sprawnie. Walce dozujące włączane są automatycznie wraz z otwarciem tylnej kłapy. Napęd jest zabezpieczony osobnym sprzęgłem.

▶ Seryjnie montowane sterowanie posuwu podłogi z optycznym wskaźnikiem napełnienia usprawnia rozładunek (wersja S).



# BERGMANN

*...die Spezialisten*