

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

BERGMANN

...die Spezialisten

Ladewagen ROYAL

Für die schlagkräftige Grünfütterernte





*Ausgereifte Qualität:
„Made in Goldenstedt“*



BERGMANN, ein erfolgreiches, mittelständisches Familienunternehmen in der dritten Generation, ist seit über 120 Jahren fest mit dem Wirtschaftsstandort Goldenstedt und seinen Menschen verbunden.

Traditionsbewusstsein und Innovationskraft bestimmen unser Handeln. Unsere modernsten Maschinen für Streu- und Grünlandtechnik, Ernte- und Transportlogistik erfüllen höchste Qualitätsstandards und sind weltweit täglich im Einsatz.

Als leistungsstarker und zuverlässiger Partner der Landwirtschaft entwickeln und fertigen wir direkt am Firmenstandort praxisgerechte Agrartechnik zum Nutzen unserer Kunden. Unsere Firmenphilosophie, unser Anspruch und unsere Verpflichtung lauten:

Qualität „Made in Goldenstedt“





BERGMANN Ladewagen ROYAL

Tandem | 16.000 kg



Die **ROYAL**-Modelle sind serienmäßig mit Obenanhangung ausgestattet.



Die Untenanhangung ist optional erhältlich.



Die kompakte Bauweise der **schmalen Deichsel** sorgt für eine hohe Wendigkeit. Der Stützfuß ist schwenkbar und am Rahmen befestigt.



Die **Anhängenhöhe** lässt sich einfach verstellen.

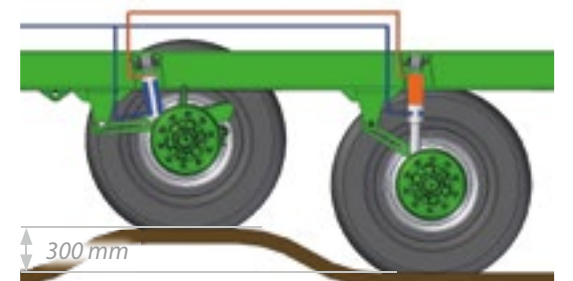


Die Einstellung der Deichsel und des Messerbalkens erfolgt bequem an der linken Fahrzeugseite.



Alle **ROYAL**-Modelle sind mit einem hochwertigen **4-Feder-Aggregat** ausgestattet. Dieses bietet hohe Standfestigkeit, Fahrkomfort und Leichtzügigkeit.

Das **hydraulische Fahrwerk** ist optional erhältlich. Der hydraulische Achsausgleich von 300 mm sorgt für bestes Fahrverhalten, höchste Stand- und Fahrsicherheit, Stabilität und Bodengängigkeit. Bodenwellen werden zuverlässig ausgeglichen, der Bodendruck wird deutlich reduziert und ein Einsinken der Räder minimiert.



Für noch höheren Fahrkomfort, deutlich geringeren Reifenverschleiß und mehr Bodenschonung ist eine **Nachlauf-Lenkung** optional erhältlich.

Die **gesteuerte Pick-up** mit einer Aufnahmebreite von 1.940 mm, fünf Zinkenreihen und 55 mm Zinkenabstand sorgt für eine rechenaubere und schonende Futteraufnahme. Schwadrolle und gelenkte Tasträder sind serienmäßige Ausstattung und sorgen für einen gleichmäßigen Futterfluss zum Schneidrotor.



Die Tiefenführung der Pick-up wird durch die optional erhältliche **Tastwalze** für eine noch sauberere Erntegutaufnahme und somit noch bessere Futterqualität optimiert.

BERGMANN Ladewagen ROYAL

Tandem | 16.000 kg



Schneidwerk

Die 34-mm-Kurzschnitt-Einrichtung mit 41 Messern auf einer Ebene sorgt für einen exakten, optimalen und lang gezogenen Schnitt und stellt beste Silagequalität sicher. Die Messer zeichnen sich durch lang anhaltende Schärfe aus und sind einfach auszutauschen.



Messerbalken

Jedes der 41 Messer ist einzeln fremdkörpergesichert und wird nach Fremdkörperkontakt automatisch in den Schneidkanal zurückgeführt. Damit ist der Kurzschnitt permanent sichergestellt. Der werkzeuglose Aus- und Einbau der Messer erfolgt in wenigen Sekunden – dazu lässt sich der Messerbalken hydraulisch ausschwenken. Dabei werden die Messer automatisch entriegelt und lassen sich ohne Werkzeug entnehmen. Das gleichzeitige Ausheben der Knickdeichsel erhöht den Raum unter dem **ROYAL**, so dass auf ein seitliches Ausschwenken des Messerbalkens verzichtet werden kann.

BERGMANN 2-Rotor-Ladesystem
Schneid- und Pressvorgang werden voneinander getrennt. Beide Rotoren sind in Konstruktion und Arbeitsgeschwindigkeit so aufeinander abgestimmt, dass während der Auflade- und Übergabephase kein Musen oder Quetschen am Ladegut entstehen kann. Das einzigartige Rotorsystem bedingt geringere Hebelkräfte und macht den **ROYAL** enorm sparsam im Energiebedarf.



Das 2-Rotor-Aggregat wird mit einer starken **Spezial-HD-Rollenkette** angetrieben. Die serienmäßig eingebaute automatische **Schmierung** für Rotor- und Pick-up-Antriebskette sorgt für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit des Antriebssystems.



Der **Laderaum mit Holzboden** wird durch den Förderkanal optimal befüllt. Die im vorderen Bereich glatten Innenseiten und Seitenwände reduzieren Reibungskräfte beim Befüllvorgang.



Die abschmierbaren Führungen der **Kettenspanner** sind gut zugänglich und erlauben so ein einfaches Nachspannen der Ketten.



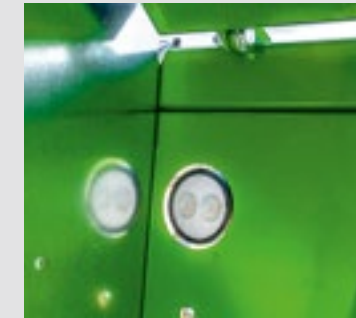
Die vier **Rundstahlketten** (je 11 x 31 mm, 15 t/Kette) sind tief in große Kettennüsse eingebettet (wenig Verschleiß), die Ketten paarweise gestreckt. Umlenkrollen, vorne und hinten mit Räumern, sorgen für eine sichere Führung der Transportbodenketten.



Der große, arretierbare **Laderaumeinstieg** ist bei den S-Modellen serienmäßig, bei den K-Modellen optional erhältlich. Er ist seitlich in Fahrtrichtung rechts angebracht und ermöglicht einen bequemen Einstieg über die ausklappbare, tief reichende Leiter.



Beleuchtungskonzept



Optionale Beleuchtung für innen und außen. Mit lichtstarken LED-Scheinwerfern lassen sich die gewünschten Bereiche, z. B. Laderaum, Achsaggregat etc., gezielt ausleuchten.

BERGMANN Ladewagen ROYAL Tandem | 16.000 kg



Die schnelle und kraftvolle **Entladung** des **ROYAL** erfolgt wahlweise mit Dosierwalzen (S-Modelle) oder ohne (K-Modelle).



Dosieraggregat der S-Modelle mit serienmäßig 3 Dosierwalzen (**ROYAL 260 S** / **ROYAL 280 S**).

K-Modelle ohne Dosierwalzen (**ROYAL 280 K** / **ROYAL 300 K**).

Optionale Ausstattung



Eine **Befüllhaube** mit **Befüllautomatik** mit einstellbarer Zeitverzögerung ist optional erhältlich. Je nach Einstellung kann das Ladegut mehr oder weniger verdichtet werden.

Zum seitlichen Befüllen des Fahrsilos oder dem direkten Entladen auf den Futtertisch im Stall können die S-Modelle optional mit einem **Querförderband** ausgerüstet werden. Bei Nichtgebrauch wird dieses einfach unter den **ROYAL** geschoben.



Alle **ROYAL**-Modelle sind serienmäßig ISOBUS-fähig. Die Auswahl der verschiedenen Bedienvarianten ermöglicht eine angepasste und bequeme Bedienung.
Die Hard- und Software ist AEF- / ISOBUS-zertifiziert.



BERGMANN Ladewagen ROYAL Bedienung



BERGMANN Comfort Terminal BCT 20 mit beleuchteter Folientastatur, verschiedenen Modi, Fuhrenzähler, programmierbaren Abfolgesteuerungen, klaren und eindeutigen Symbolen, Lade- und Entladeautomatik (optional).



Optionale **ISOBUS-Bedienterminals CCI 50 / CCI 200** – einfache Bedienung und Einstellung aller Funktionen, Lade- und Entladeautomatik, programmierbare Steuerfolge, farbiges Touchscreen-Display, vielfache Schnittstellenmöglichkeiten, Möglichkeit der Kamerabild-Darstellung.



Optionales **ISOBUS-Bedienterminals CCI 1200**
– **flexibles Layout** – zeigt mehrere Apps parallel an
– **Multi Touch** – Bedienung auf Smartphone-Niveau
– **2x Universal Terminal** – zwei ISOBUS-Maschinen gleichzeitig bedienen
– **Help System** – Hilfe, wenn man sie braucht
– **Camera** – Anzeige von bis zu acht Kameras
– **Task Control** – Dokumentation mit ISO-XML 14

Technische Daten

Maße und Gewichte		ROYAL 260 S	ROYAL 280 K	ROYAL 280 S	ROYAL 300 K
		Tandem	Tandem	Tandem	Tandem
Fahrzeugmaße					
Länge*	mm	9.330	8.745	9.330	8.745
Breite*	mm	2.435	2.435	2.435	2.435
Höhe mit Aufbaubügel*/**	mm	3.705	3.705	3.855	3.855
Bodenfreiheit Pick-up*	mm	~ 350	~ 350	~ 350	~ 350
Bodenfreiheit bei ausgefahrter Knickdeichsel*	mm	~ 600	~ 600	~ 600	~ 600
Leergewicht*	kg	6.650	5.990	6.700	6.040
zulässiges Gesamtgewicht*	kg	16.000	16.000	16.000	16.000
Zuladung*	kg	9.350	10.010	9.300	9.960
Fassungsvermögen bei mittlerer Pressung*	m³	48	51	51	54
Fassungsvermögen nach DIN*	m³	26,8	28,4	28,4	30,0
Schnittlänge	mm	34	34	34	34
Anzahl der Messer	Stück	41	41	41	41
Pick-up-Aufnahmebreite		1.940	1.940	1.940	1.940
Leistungsbedarf	KW PS	59 - 132 80 - 180	59 - 132 80 - 180	59 - 132 80 - 180	59 - 132 80 - 180

* ausstattungsabhängig ** mit Referenzrad 620/40 R 22.5 Vredestein

Optional:

- Untenanhängung
- Lenkachse
- Befüllhaube mit Automatik
- Deichselfederung (hydropneumatisch)
- Querförderband
- BERGMANN Comfort Terminal BCT 20
- ISOBUS-fähige Terminals CCI 50, CCI 200 und CCI 1200
- diverse Beleuchtungsvarianten
- diverse Bereifungsvarianten etc.

Änderung der Maße, Gewichte und der technischen Daten vorbehalten. Maße und Gewichte entsprechen nicht unbedingt der Serienausführung und sind unverbindlich. Abbildungen können Zusatzausrüstung enthalten.

Unsere Produktpalette bietet für jeden Betrieb und jeden Einsatz den richtigen Typ.

- ▶ Dungstreuer
- ▶ Universalstreuer
- ▶ Ladewagen
- ▶ Häckseltransportwagen
- ▶ Wechselsysteme
- ▶ Überladewagen
- ▶ Rübenreinigungswagen
- ▶ Aufbauten für Selbstfahrer



...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
info@l-bergmann.de

www.bergmann-goldenstedt.de

