

Remolque para ensilar

Para una recogida-ensilado rentable y de calidad



Royal

BERGMANN

...die Spezialisten

Sistema Royal de 2 rotores

Enorme rendimiento de recogida-ensilado, eficaz precisión de corte, gran ahorro de energía

Con un BERGMANN-Royal no adquiere usted sólo algún remolque para recoger-ensilar un buen forraje. El Royal ofrece una técnica de sistema, adaptada por especialistas, para profesionales de empresas agropecuarias y contratistas. Todas las máquinas están dotadas de serie con un equipo exclusivo, así como con una construcción práctica para el manejo de carga y corte, óptima para exigencias de una alta calidad.



Todos los modelos están equipados con un grupo en tándem de 4 muelles de alta calidad. Esto ofrece una alta estabilidad, comodidad de marcha y rapidez (8 – 18 t).



Para la alimentación en el establo, o bien para llenar un silo alto (opcional) se puede equipar a todos los modelos Royal S con una cinta transportadora de accionamiento hidráulico, y si esta cinta no se usa se puede guardar fácilmente debajo del remolque.



El pick-up, para la recogida de hileras de forraje desigual, se puede mejorar montando un rodillo protector contra el viento (opcional), esto permitirá reducir los daños causados por el viento y por la acción de lanzamiento del propio Pick-up (como aquí con el Royal 21S). Para múltiples usos, las paredes laterales del carro se pueden plegar.



El espacioso Royal 23S ofrece la facilidad de maniobra del 21S con un volumen mayor y un dispositivo DLB de serie. Se puede equipar todos los vehículos con neumáticos 600 (22,5").

Servicio más simple y más rápido

Servicio fácil y preciso

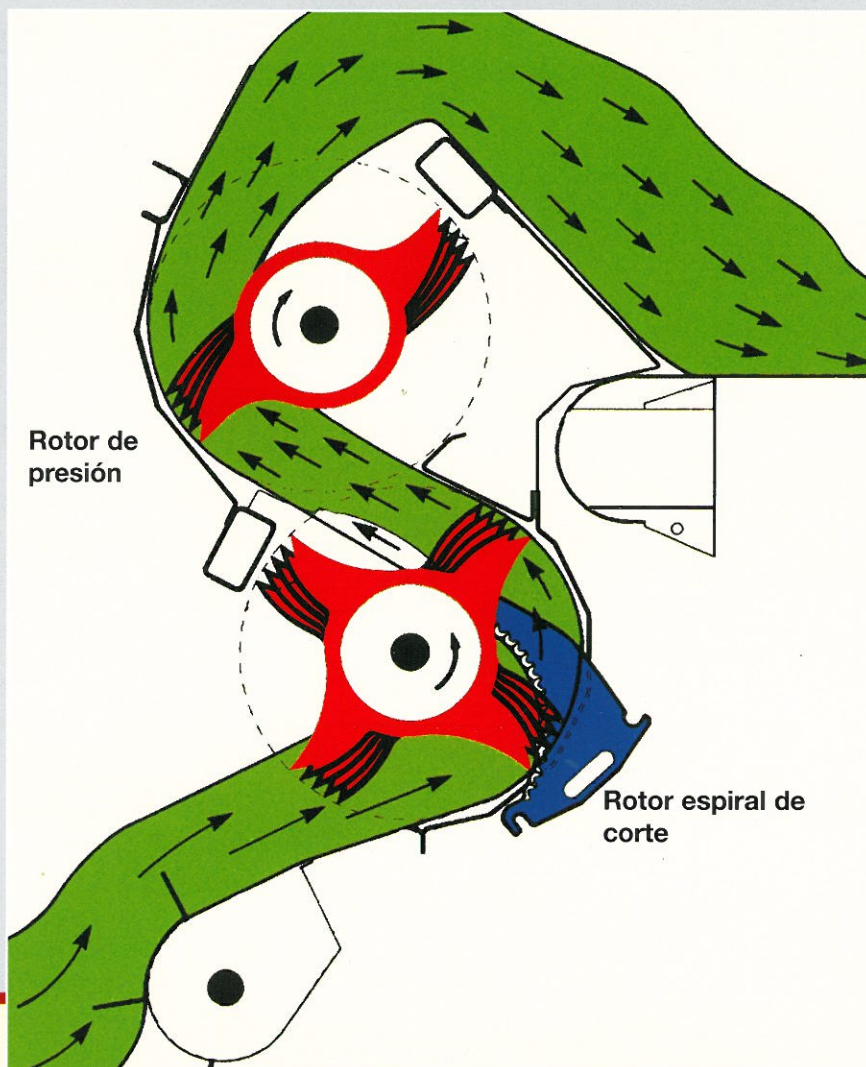
Existen importantes funciones del mecanismo de corte que se pueden conectar cómodamente al lado del vehículo.



Las 41 cuchillas se pueden reemplazar y limpiar fácilmente, en aproximadamente 5 - 8 minutos sin necesidad de herramientas. Cada cuchilla está individualmente protegida contra cuerpos extraños. La longitud de corte de 34 mm garantiza una calidad de corte y picado muy precisa.



Al accionar el mecanismo de preselección de cuchillas (0-41) se adapta la longitud del forraje a la medida deseada. La cantidad de forraje cortada se entrega cuidadosa e ininterrumpidamente al rotor de presión. Dado que las operaciones de corte y prensado se realizan de forma separada, se evita un aplastamiento del material.



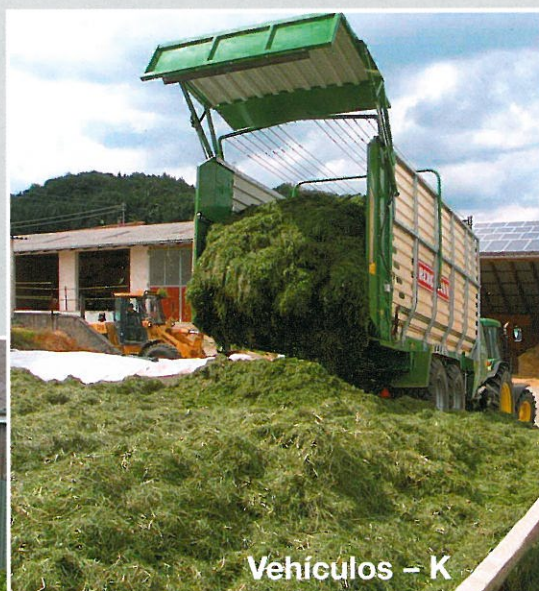
Con el sistema de carga BERGMANN de 2 rotores se separa la operación de corte de la de presión. Ambos rotores están coordinados, tanto en construcción como en velocidad de trabajo, de tal forma que durante la fase de carga no se produce un aplastamiento del material.

El rotor de corte ($\varnothing$ 590 mm significa menor acción de palanca = escasa potencia necesaria), equipado con 4 líneas de dientes, en forma de espiral, conduce uniforme el material cortado hacia las 41 cuchillas. Un segundo rotor, dotado con 2 líneas de dientes, transporta con cuidado y presión óptima el material ya cortado corto hasta el espacio de carga.

El resultado

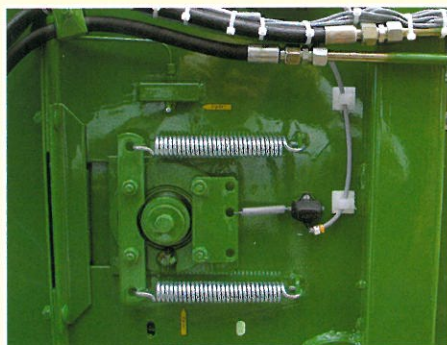
Rendimiento óptimo hasta la descarga

La puerta trasera, de construcción maciza, se eleva completamente, mediante un sistema de elevación hidráulica, de tal forma que el material se descarga de forma rápida y continua.



Vehículos - K

Vehículos - S



◀ Un mando situado al fondo del carro, incorporado de serie, cuenta con un indicador óptico del nivel de llenado que evita una descarga sujeta a fallas.

▲ El material se esparce de manera uniforme y rápida (y queda suelto) gracias a las sólidas púas que van montadas en el rodillo. Los rodillos medidores empiezan a funcionar de forma automática cuando se abre la puerta trasera.

BERGMANN

...die Spezialisten

Fácil manejo

Cómodo y seguro en el funcionamiento



El Royal largo está especialmente diseñado para suelos difíciles, ensila de forma rápida y segura grandes masas de forraje en terrenos húmedos. Gracias a la gran superficie de contacto de la cubierta y a su diámetro, se garantiza una mayor estabilidad y rapidez, tanto en el ensilaje, como en el terreno.



El Royal 30 K reúne, sin necesidad de cilindros dosificadores, todos los atributos de los vehículos -S. Éste carga aprox. 50 m³ de forraje, con una presión media.

La unidad de rotor doble se acciona mediante una resistente cadena de rodillos. Especial - HD, la lubricación automática, de serie, garantiza la durabilidad y seguridad del sistema motriz.



Maniobra:

Todas las funciones de trabajo son controlables a través de una consola de control de fácil manejo y al alcance del tractorista.



Los autocargadores pueden ser equipados con un sistema de carga automático (opcional), un interruptor en la cima del carro controla el movimiento del suelo, y este proceso funciona automáticamente hasta que la carga ha finalizado. Este sistema simplifica el manejo de la carga y alivia al conductor.

BERGMANN

...die Spezialisten

Datos técnicos

Medidas y Pesos		Royal 21 S/24 K	Royal 23 S/26 K	Royal 28 S/30 K	Royal Largo 28 S/30 K	Opcional:
Accesorio para forraje seco		abatible	rígido	rígido	rígido	Ruedas
Dimensiones del vehículo						500/50-17
Longitud	mm	8.200/7.900	8.200/7.900	9.100/8.800	9.100/8.800	500/55-20
Anchura	mm	2.420	2.420	2.420	2.350	550/45-22.5
Altura	mm	3.350	3.700	3.750	3.950	600/40-22.5
Accesorio montado para forraje seco						600/55-22.5 (sólo LARGO)
Altura	mm	2.660	—	—	—	700/45-22.5 (sólo LARGO)
Accesorio montado para forraje seco						16t
Altura sobre el suelo	mm	350	350	350	350	18 t-Version (con eje orientable)
Anchura de recogida del recogedor	mm	1.900	1.900	1.900	1.900	Enganche abajo
Altura sobre el suelo con lanza articulada subida	mm	650	650	650	650	Cubierta de llenado, con y sin automatismo
Tara	kg	5.580/5.280	5.900/5.700	6.750/6.440	7.270/7.070	Rodillo hilerador
Peso total permitido / Carga útil	11.000 kg	5.420/5.720	—	—	—	3. Cilindro dosificador
	16.000 kg	10.420/10.720	10.100/10.300	9.250/9.560	8.730/8.930	Señal de carga
	18.000 kg	—	—	—	10.730/10.930	Transportador transversal
	20.000 kg	—	—	—	12.730/12.930	
Capacidad a presión mediana	m³	38/40	42/44	48/50	48/50	
Capacidad según DIN 11741	m³	21/24	23/26	28/30	28/30	
Número de cuchillas Unidades		41	41	41	41	
Longitud teórica mínima de corte	mm	34	34	34	34	
Mando cómodo electromagnético		de serie	de serie	de serie	de serie	
Potencia necesaria	CV	85	90	105	120	



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.l-bergmann.de • info@l-bergmann.de