

Silážní vůz Royal

Pro hospodárný a kvalitní sběr



Royal

BERGMANN

...die Spezialisten

2-rotorový systém Royal

Enormní výkon v horách, příznivá přesnost řezání, vysoká úspora síly

Díky BERGMANN – Royal získáte nejen nějaký silážní vůz pro svoz vašeho dobrého základního krmiva. Specialisté od Royalu nabízí přizpůsobenou systémovou techniku pro profesionální zemědělské podniky a podnikatele ve službách. Veškeré stroje jsou sériové s exkluzivní výbavou a zároveň jsou účelně konstruovány pro nakládání a řezání při nejvyšších nárocích na kvalitu.



Všechny modely jsou vybaveny vysoce hodnotným 4 pružinovým tandemovým agregátem. Ten nabízí vysokou stabilitu, jízdní komfort a lehkou tažnost (8 – 18 t).



Pro stájové krmivo nebo pro naplnění vysokého sila mohou být všechny S-modely Royal na přání vybaveny hydraulicky poháněným příčným dopravníkem. Není-li potřeba může se jednoduše a lehce zasunout pod vůz.



Před odrazovým plechem je umístěn řádkovací válec (na přání), který sbírá nepravidelně položené řádky bez ztráty při větru a odhazování bez problému. (jako zde u Royal 21S). Sklopné nástavby zvyšují mnohostrannost.



Prostorný Royal 28S – snadno ovladatelný a sériově s vzduchovými brzdami. Všechna vozidla mohou být vybavena pneumatikami 600 (22.5“).

Jednodušší, rychlejší servis

Příznivá obsluha a přesnost

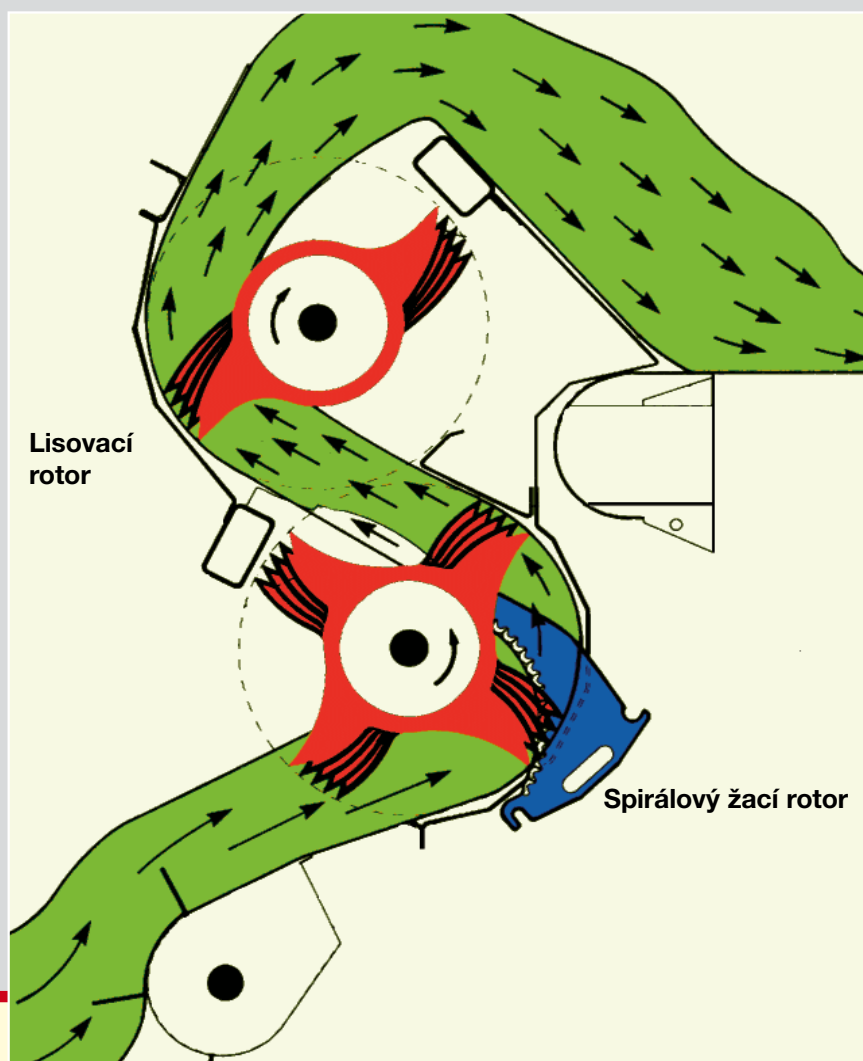
Důležité funkce sběracího ústrojí mohou být pohodlně zapínány ze strany vozidla.



Za ca. 5 – 8 minut se dá vyměnit bez nářadí 41 speciálních nožů uspořádaných v sběrací rovině a sběrací ústrojí vyčistit (absolutně bez nářadí). Každý nůž je jednotlivě chráněn proti cizím tělesům. Délka řezu 34 mm zaručuje kvalitní velmi přesný řez (profi 11/2002).



Ovládáním mechanické předvolby nožů (0 – 41) se délka řezu materiálu přizpůsobí požadované potřebě. Přesně nařezané balíky krmiva se předávají průběžně k lisovacímu rotoru (předlisování). Oddělením pracovního procesu řezání a lisování nevznikají žádné špičky v zatížení. Tím je také vyloučeno mačkání materiálu.



U nakládacího 2-rotorového systému BERGMANN je proces řezání a lisování od sebe oddělen. Oba rotory jsou konstrukčně a pracovní rychlostí seřízeny vůči sobě tak, že během nakládání a předávací fáze nemůže dojít k rozměňování a mačkání nakládaného materiálu.

Sběrací rotor opatřený 4 spirálovými řadami prstů (průměr 590 mm znamená nepatrný účinek zvedání = malá potřeba síly) vede řezaný materiál rovnoměrně na 41 nožů. Druhý rotor opatřený 2 řadami prstů dopravuje už nakrátko nařezaný materiál šetrně s optimálním lisováním do ložného prostoru.

Masivně a bez kompromisu konstruovaná zadní stěna se vyklopí úplně nahoru, takže naložený materiál může být absolutně rychle a bezproblémově vyložen.



Vozidla S



Vozidla K



◀ Sériově zabudované řízení dopravního dna s optickým ukazatelem stavu naplnění zajišťuje také bezproblémové vykládání.

▲ Agresivní prsty na vykládacích válcích rozdělují naloženou hmotu bez ucpávání a rovnoměrně s velkým výkonem vykládání do plochy síla.

Dávkovací válce se zapínají automaticky otevřením zadní stěny. Pohon je jištěn separátní klínovou výsuvnou spojkou.

BERGMANN

...die Spezialisten

Snadná manipulace

Pohodlný a bezpečný provoz



Royal – Largo obstará rychle a bezpečně masy krmiva z bahnitých luk a těžkých vlhkých ploch. Royal – Largo je vybaven širokými pneumatikami. Ty zaručují svou širokou styčnou plochou a velkým průměrem rozhodující stabilitu a snadnou tažnost na silu a na podmáčených plochách.



Royal 30 K bez dávkovacích válců sjednocuje všechny technické poznatky u vozidel S. Nakládá např. ca 50 m³ krmiva středně lisovaného.

Agregát se zdvojeným rotorem je poháněn silným speciálním válečkovým řetězem HD. Sériově zabudované automatické mazání garantuje dlouhou životnost a spolehlivost pohonného systému.



Řízení:

Veškeré obslužné pracovní funkce jsou na obslužném pultu uspořádány přehledně a dosažitelně pro řidiče traktoru.



Nakládací automatika (na přání) zjednodušuje nakládání a nezatěžuje řidiče.

BERGMANN

...die Spezialisten

Technická data

Rozměry a hmotnosti		Royal 21 S/24 K	Royal 23 S/26 K	Royal 28 S/30 K	Royal Largo 28 S/30 K	Na přání:
Nástavba na suchou řezankovou hmotu		sklápěcí	pevná	pevná	pevná	Kola
Rozměry vozu						500/50-17
Délka	mm	8.200/7.900	8.200/7.900	9.100/8.800	9.100/8.800	500/55-20
Šířka	mm	2.420	2.420	2.420	2.350	550/45-22.5
Výška	mm	3.350	3.700	3.750	3.950	600/40-22.5
nástavba na suchou řezankovou hmotu nastavena						600/55-22.5 (jen LARGO)
Výška	mm	2.660	-	-	-	700/45-22.5 (jen LARGO)
nástavba na suchou řezankovou hmotu sklopená						16 t
světla výška	mm	350	350	350	350	18 t-Verze (s pohyblivou nápravou)
šířka záběru pick-up	mm	1.900	1.900	1.900	1.900	Spodní zavěs
světla výška při vyjeté vzpěrné oji	mm	650	650	650	650	Plnicí poklop s a bez automaticky
Prázdná hmotnost	kg	5.580/5.280	5.900/5.700	6.750/6.440	7.270/7.070	Řádkový váleček
celková hmotnost/ užitečná hmotnost	11.000 kg	5.420/5.720	-	-	-	3. dávkovací válec
	16.000 kg	10.420/10.720	10.100/10.3000	9.250/9.560	8.730/8.930	Load Sensing
	18.000 kg	-	-	-	10.730/10.930	Příčný dopravník
	20.000 kg	-	-	-	12.730/12.930	
objem se středním tlakem	m³	38/40	42/44	48/50	48/50	
objem podle DIN 11741	m³	21/24	23/26	28/30	28/30	
Počet nožů	ks	41	41	41	41	
Nejkratší teoretická délka řezu	mm	34	34	34	34	
Elektromagnetická pohodlná obsluha		serie	serie	serie	serie	
Potřebný výkon	PS	85	90	105	120	

Změny rozměrů, váhy a technických dat vyhrazeny. Všechna zobrazení, rozměry a váhy nemusí odpovídat sériové výbavě a jsou tak nezávazné

**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