

Zber krmovín – senáže

Ak hovoríme o úrode krmovín s následným senážovaním napríklad do valcových balíkov, vybaví sa nám celý rad operácií, pri ktorých sú kvalita, rýchlosť a presné načasovanie kľúčovými faktormi pre chutnú a výživnú senáž. Firma CLAAS sa už niekoľko rokov zaoberá vývojom, výrobou a predajom všetkej zberovej techniky. Vďaka kompetencii a skúsenostiam patrí dnes k svetovej špičke v ponuke systémov pre zber krmovín.

Lisy VARIANT Vám ponúkajú premenlivú lisovacu komoru, s nastaviteľným priemerom balíka od 0,9 až do 1,8 m. Aktívna hydraulika sa postará o udržiavanie lisovacieho tlaku, ktorý možno nastaviť zvlášť pre celý balík a zvlášť pre jeho jadro, pri ktorom je aj možnosť nastavenia vlastného priemeru. Jedinečnosťou týchto strojov je aj tzv. „aktívny rotor“, ktorý zasahuje do lisovacej komory a tým priamo napomáha naštartovaniu jadra balíka aj za sťažených podmienok. Vkladanie materiálu do lisovacej komory je vykonávané

vždy rotorom. Nelíši sa u jednotlivých modelov priemerom, ale len počtom a roztečou hviezdíc rotora. Verzia s označením RF-Roto Feed (vkladanie rotorom) sú vyrábané bez rezacieho ústrojenstva. Verzia RC-Roto Cut (rezací rotor) sú vybavené rezacím ústrojenstvom so 14 nožmi, schopnými rýchlo a kvalitne narezať zberaný produkt na dĺžku 8 cm. Novinkou pre tento rok je voliteľné vybavenie lisu hydraulicky spustiteľným dnom rezacieho kanálu, vďaka ktorému už nikdy nebudete musieť pri prípadnom odstraňovaní upchatia lisu vystúpiť z traktora. Lisovaný balík je obopnutý a rotovaný 4 nekonečnými pásmi, pohybujúcimi sa rýchlosťou $3.0 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ a pokrývajúcom 94% šírky balíka. Vlastné lisovanie tak prebieha po tenších vrstvách a po celej šírke balíka. Výsledkom je vždy homogénny a podľa Vášho želania zlisovaný balík. V prednej časti lisu umiestnené viazanie a zásobník siete sú ľahko viditeľné z kabíny vodiča, čo umožňuje pohodlnú vizuálnu kontrolu nielen



viazacieho procesu. Lis prekvapuje aj veľmi dobrým výhľadom na zberacie ústrojenstvo s aktívnou zberacou šírkou 2,10 m. Komfortné ovládanie stroja pomocou ISOBUS terminálu CLAAS Communicator len spríjemnia prácu s touto radou lisov.

Do rodiny lisov VARIANT nedávno pribudli dva nové modely 350 a 370, určené pre lisovanie sena, slamy a ľanu. Lis je vybavený dvoma napínacími ramenami pásov, ktorých je u týchto modelov päť. Šírka zberacieho ústrojenstva je štandardných 2,10 m, odtiaľ je

lisovaný materiál odoberaný aktívnym vkladacím rotorom. Lis je v základnej výbave vybavený ovládacím terminálom, umožňujúcim kompletnú kontrolu nad viazaním a chodom lisu. Lisovací tlak s priemerom mäkkého jadra a priemer balíka sú pohodlne nastaviteľné priamo na lise. Pre zvýšenie komfortu obsluhy je možné lis vybaviť terminálom CMT, umožňujúcim nastavenie všetkých parametrov priamo z kabíny vodiča.

Lisy Rollant sú časom preverené stroje ponúkajúce pevnú lisovacu komoru so 16-timi lisovacími val-



Tabuľka 1: Prehľad lisov na valcové balíky s variabilnou komorou.

	Variant 350 RF	Variant 370 RF	Variant 360 RF	Variant 360 RC	Variant 365 RC HD	Variant 380 RF	Variant 380 RC	Variant 385 RC HD
Priemer balíka (m)	0,90-1,55	0,90-1,80	0,90-1,55	0,90-1,55	0,90-1,55	0,90-1,80	0,90-1,80	0,90-1,80
Počet nekonečných pásov	5	5	4	4	4	4	4	4
Rezacie ústrojenstvo (14 nožov)	Nie	Nie	Nie	Áno	Áno	Nie	Áno	Áno
Zosilnené prevedenie rotora a refazí	Nie	Nie	Nie	Nie	Áno	Nie	Nie	Áno

Tabuľka 2: Prehľad lisov na valcové balíky s pevnou komorou.

	Rollant 340 RF	Rollant 350 RC	Rollant 354 RC	Rollant 355 RC	Rollant 355 RC Uniwrap	Rollant 454 (Uniwrap)	Rollant 455 (Uniwrap)
Priemer balíka (m)	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25-1,35	1,25-1,35
Rezacie ústrojenstvo - počet nožov	Nie	16	16	16	16	25	25
MPS	Nie	MPS II	Nie	MPS II	MPS II	Nie	MPS Plus
Zosilnené prevedenie	Nie	Nie	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno

camí, ktoré sú vo vnútri vystužené až 8-mimi profilmi. Väčšina lisov je vybavená systémom MPS II alebo MPS Plus. Zatiaľ čo pri systéme MPS II sú 3 na výkvnom nosníku uložene lisovacie valce tlačené do lisovacej komory pružinami a tým pomáhajú skoršej rotácii materiálu a lepšiemu zlisovaniu hmoty v strede balíka. U verzie MPS Plus sa o to stará aktívna hydraulika, ktorá je nastaviteľná priamo z ovládacieho terminálu. Lisy Rollant rady 4xx sú vybavené hydraulicky spustiteľným dňom rezacieho kanála a rezacím ústrojenstvom s 25 nožmi zoradenými do párnej a nepárnej skupiny. Máte možnosť zvoliť, či rezať na

12, 13 alebo 25 nožoch. Rezacie ústrojenstvo série 3xx je osadené 16-timi nožmi. Modely 454, 455 a 355 možno objednať s ovinovacím zariadením UNIWRAP. Systém pracuje s 2 fóliami umiestnenými na dvoch ramenách schopnými omotať balík 6 vrstvami fólie len za 23 sekúnd. V prípade pretrhnutia alebo nedostatku jednej z fólií je rýchlosť pásov ovinovacej stolice znížená na polovicu. Ovinutie balíka je dokončené iba s jednou fóliou bez prerušenia procesu, ktorý začne automaticky ihneď potom, čo je balík preklopený na ovinovaciu stolicu a lisovacia komora je zatvorená. Ovinovanie

prebieha za súčasného lisovania nového balíka. Automatické môže byť aj odloženie balíka a to buď na odkladaciu plachtu chrániacu fóliu pred pretrhnutím, alebo na preklápací vozík. Vďaka tejto súprave získate značnú úsporu času, pohonných hmôt a včas dokonale ovinutý balík, ktorého obsah nikdy nepríde do styku so zeminou. Šírka zberacieho ústrojenstva je rovnaká ako u radu VARIANT - 2,10 m, výkvné kopřovacie kolesá zberacieho ústrojenstva a viazanie do siete sú samozrejmosťou. K výberu je k dispozícii niekoľko modelov ovládacích terminálov. Od jednoduchých, ktoré ponúkajú plný pre-

hľad o funkcii lisu, až po terminál, ktorý okrem nastavení všetkých parametrov lisovania uloží až 20 jednotlivých zákaziek.

Či už hľadáte lis s pevnou alebo variabilnou komorou, s rezacím ústrojenstvom alebo bez neho, plne komfortným vybavením, alebo Vám postačí nadpriemerné štandardné vybavenie, vždy sa nájde produkt od firmy CLAAS, ktorý plne vyhovie Vaším požiadavkám a umožní Vám vyrobiť kvalitnú senáž - základ pre vysokú mliečnu úžitkovosť.

Ladislav Sattler

AGRALL s.r.o.



AGRALL s.r.o.

CLAAS

AGRALL s.r.o. - zástupca výrobcu, Bajč - okr. Komárno, T: 035/76 800 80 • AGRALL - stredisko Rožňava - okr. Rožňava, T: 058/733 10 70 • AGRO-KUŠTRA, s.r.o., Skalica - okr. Skalica, T: 034/69 65 011 • AGROMEPA, s.r.o., Slovenská Lupča - okr. Banská Bystrica, T: 048/41 87 160 • AGROMIK s.r.o., Zvolen - okr. Zvolen, T: 045/54 00 373 • AGRATECH s.r.o., Vranov nad Topľou - okr. Vranov nad Topľou, T: 057/44 31 788 • AGROTIM s.r.o., Úpor - okr. Trebišov, T: 056/67 98 620 www.agrall.sk