

Lisy s variabilní komorou řady 900



Sklízejte v rychlém pruhu

S pokrokovým konceptem vykládání balíků a nadčasovou konstrukcí přináší řada 900 nové standardy produktivity a univerzálnosti. Místo 70 balíků za hodinu, na které by byla většina obsluhy pyšná v dobrých podmínkách, tento neuvěřitelný stroj s podporou protokolu ISOBUS může zvládnout mnohem více. Všechny balíky mají stabilně vysokou kvalitu a hustotu, jakou zákazníci žádají.

- Okamžité vykládání balíku.
- Vysoký výkon.
- Vyšší hustota.
- Nízká spotřeba paliva.





Obsah

Úvod	2–3
Celorámová konstrukce	4–5
Sběrač & vkladací ústrojí	6–7
Balicí komora	8–9
Systém rychlého vykládání	10–11
Vázání do sítě	12–13
Automatizace lis-traktor/displeje	14–15
Údržba / Technická specifikace	16–17
Podpora a servis	18

Celorámová konstrukce

Uvnitř robustní konstrukce je nezávislá balící komora s revolučním systémem rychlého vykládání. Jakmile je balík hotový, boční stěny komory se vychýlí směrem ven, aby balík uvolnily a vypustily do 5 sekund – a to bez jeho nalepování a jiné blokáce.

Všechny komponenty jsou uloženy uvnitř rámu, tedy mimo nápor a přetěžování. Mohou se tak zaměřit na práci, pro kterou byly určeny.



Celorámová konstrukce

Robustní rám lisu chrání veškeré uvnitř namontované komponenty před náporem a zatížením.

Systém vázání

Vázací mechanismus je umístěn v přední části lisu, aby nenarušoval svoji hmotností systém rychlého vykládání a byl kontrolovatelný z kabiny.

Pohon

Pastorky a řetězy jsou upevněny přímo na rám. Nezávislá balící komora tak není ovlivňována prací převodovky.



Pásky

Dva široké nekonečné pásky jsou spojeny s rámem, nikoliv s balicí komorou. Výsledkem je, že pásky mohou zaručit výjimečnou hustotu balíku – a veškeré napětí a nápor je přenášen pouze na rám.

Balící komora

Řada 900 má unikátní balicí komoru, která je vložena do rámu lisu. Boční stěny nemají konstrukční roli. Jediným úkolem komory je pouze vyrábět balíky, proto jsou všechny komponenty přesně dimenzovány pro tuto práci.

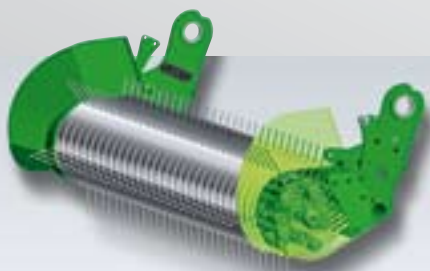
Systém rychlého vykládání

Zapomeňte na těžkou zadní bránu: řada 900 má lehkou, rychle otvírací clonu, která téměř nenamáhá robustní rám, ke kterému je upevněna.



Vylepšení ve všech směrech

Chcete nadstandardní produktivitu a kapacitu? Poskytnete vám ji lis řady 900. Se šířkou sběrače 2,2 m, systémem odstranění ucpávek ve formě výklopného dna a vysoce kapacitním sběračem, který zvládne i ty nejnáročnější plodiny.



Vyroben pro dlouhý život

Nerezové pruhy zlepšují tok materiálu a také zvyšují odolnost stroje.

S 5 prsty na sběrači v řadě a nízkými otáčkami garantují vysokou produktivitu a dlouhou životnost. Kuličková ložiska prstů zaručují hladkou a tichou jízdu.



Vkládání High Capacity (HC)

Konstrukce rotoru se sbíhajícími šneky na jedné hřídeli zlepšuje posun hmoty, a díky vkládacímu ústrojí RotoFlow a MaxiCut umožňuje zpracovat vysoký objem hmoty za hodinu.

Odstraňování ucpávek výklopným dnem ovládaným z kabiny

Nová konstrukce výklopného dna zajišťuje neustále volný prostor bez mezer – pro bezpečné a rychlé odstraňování ucpávek za každých okolností. Díky pokrytí celé šířky rotoru výklopným dnem můžete odstranit ucpávky dokonce i pod sbíhavými šneky do několika vteřin.





MaxiCut HC 25

25 nožové řezací ústrojí nabízí nastavení různé délky sklízeného materiálu: minimum 40 mm (s 25 noži), 70 mm, nebo plná délka. Pro střední délku řezanky můžete použít nastavení 12 nebo 13 nožů, nože tedy zůstávají déle ostré, čímž šetříte palivo při každém balení.



MaxiCut HC 13

Se 13 noži vám tento sběrač zaručí ideální minimální délku 80 mm, které většina farmářů dává přednost.



RotoFlow HC

Rotorové vkládací ústrojí je ideální pro suchý materiál. Účinně vkládá i ty nejnáročnější plodiny a zachovává délku stébla.

Perfektní balíky v rekordním čase

I Když je řada 900 tak rychlá, nemá to vliv na kvalitu a hustotu balíků.

Úspora paliva

Se svou objemnou balicí komorou, která eliminuje nalepování balíků, a jemnou převodovkou má řada 900 nižší spotřebu paliva.

Tvorba balíků

Řada 900 využívá 100 % dostupného výkonu pro stlačení hmoty proti válcům. Ať už balíte cokoliv, napínací rameno vždy vyvažuje hustotu a spotřebu výkonu.

Funkce měkké jádro

Průběžně nastavitelná funkce měkkého jádra deaktivuje napětí řemenů přímo z kabiny, dokud nebude dosaženo určeného průměru měkkého jádra. Díky tomu může hmota dýchat a lépe proschnout. Zároveň se pak zákazníkům při krmení balík snadněji rozmotává.



1 Tři hnané válce

Ať už je pole mokré či suché, řada 900 poskytne nadstandardní výkon u široké řady plodin. Tři hnané válce zabezpečují perfektní tvar balíků siláže, konstrukce všech válců a pásů pak umožňuje snadný a rychlý začátek balicího procesu.



2 Dva široké nekonečné pásy

Se svými 573 mm zlepšují tyto pásy pokrytí balíku, ztráty hmoty jsou tak minimální. Jejich uzavřené spojení zajišťuje hladký chod a nízké otáčky šetří palivo a prodlužují životnost.





- 3 Spodní hnaný válec**
Podporuje začátek balíku bez ohledu na plodinu či podmínky.
- 4 Perfektní uchopení**
Povrch pásů umožňuje pevně uchopit hmotu.
- 5 Napínací rameno**
Vytváří přímý tlak na pásy. Hustota balíku může být snadno a plynule seřizována z kabiny.
- 6 Systém měkkého jádra**
Tlak na jádro balíku lze optimalizovat z kabiny. Kvalita hmoty je zlepšena tím, že balík snadněji proschne.

Tříkrát rychlejší

Tříkrát rychlejší.

Konvenční lisy s variabilní komorou potřebují na vyložení minimálně 15 sekund, řada 900 vykládá do pěti sekund. To znamená, že na šesti balících, které vyprodukujete, ušetříte jednu celou minutu.

Žádné dveře, žádné čekání.

Doba vykládky je hlavním zdrojem prostojů. Abychom tyto procesy urychlili, přišli naši konstruktéři se zcela novým konceptem, který zcela odstranil konvenční bránu.

Bez těžké klasické brány, kterou je nutno zvedat nebo zavírat, se řada 900 vrátí zpět k práci do 5 sekund. Systém rychlého vykládání je o 60 % lehčí než u konvenční brány. Namáhání lisu je nižší, což znamená, že váš stroj vydrží déle.

Dlouhodobá stabilita.

Nová konstrukce je extrémně jednoduchá a vyžaduje méně údržby než konvenční lisy. Jelikož zůstává těžiště stále nízko, balení ve svazích je rychlejší a rovněž bezpečnější.

Produktivita bez lepení.

Díky posuvným bočním stěnám balicí komory jsou balíky uvolňovány bez přilnutí. Už žádné lepkavé balíky, které by vás zpomalovaly.

Jakmile je balík hotový, model 990 nebo 960 automaticky zastaví traktor*.

00:01:

Posuvné boční stěny uvolní tlak na boky balíku. Balicí komora a ochranná clona se otevřou.



00:03:

Bez konvenční brány, která by byla nutná otevřít, je balík uvolněn okamžitě.



00:05:

Lis vyzve obsluhu traktoru k zařazení převodového stupně pro jízdu vpřed. Práce je hotova.



*Pouze s Automatizací traktor-lis a převodovkou AutoPowr.



Balení do sítě

Nové lisy 990 a 960 zabalí balíky spolehlivě a bez hluku.

Plynulé podávání

Speciální konstrukce zabraňuje namotávání sítě, neboť síť je tažena přímo do komory. Nový systém vázání do sítě se hodí pro každý typ sítě bez ohledu na typ a její rozměr.



Vhodné umístění

Vázací zařízení je umístěno vpředu ve vhodné výšce, aby umožňovalo vizuálně kontrolovat proces vázání. Když nastane doba pro doplnění sítě či provázku, vaše obsluha ocení, že zásobník vždy zůstává na dosah.



Přímý přísun: síť je přiváděna přímo mezi dva válce komory a okamžitě je ovijena okolo balíku.



Kapacita skladování: můžete uložit dvě role sítě navíc a 10 špulek provázku.

Pro rychlejší ovíjení a nižší spotřebu provázku používejte provázek John Deere. Je perfektní volbou pro dvojitá vázací ramena nové řady 900.



John Deere CoverEdge přesahuje hranu balíku a chrání tak větší plochu balíku. Tím je zabráněno pronikání vlhkosti do balíku.

Ovládejte jinak

Pro maximální produktivitu vybavte svůj nový balící lis řady 900, ISOBUS certifikovaným monitorem GreenStar ISOBUS.

Díky intuitivnímu rozhraní je dokonce i méně zkušená obsluha schopna seřídít a kontrolovat různá nastavení z kabiny:

- hustotu a velikost balíku,
- tlak měkkého jádra a jeho průměr,
- zařízení pro odstraňování ucpávek v podobě výklopného dna,
- volbu nožů řezacího ústrojí,
- parametry TIA.



Dotkněte se budoucnosti

Jak se rozšiřuje vaše činnost, rostou i vaše možnosti. Proto se vyplatí investovat do monitoru, který má novou dotykovou obrazovku GreenStar 2630.

Tento barevný displej vám umožní plné monitorování a řízení všech vašich úkonů v traktoru a lisu, ale i kombajnu či postřikovači. Snadno a jednoduše se ovládá a je vybaven funkcemi, které využijete po dlouhá léta.

Od dokumentace a výkonnostního monitorování po navádění a pokročilé schopnosti ISOBUS přináší GreenStar 2630 nové standardy pro pohodlí, komfort a účinnost.



Snadné sledování

Pokud chcete vynikající flexibilitu, komplexní navádění, realistický výhled na pole a řízení nářadí ISOBUS, pak je barevný displej GreenStar 1800 pro vás tím pravým.

Umožňuje vám přepínat mezi několika hlavními menu, takže můžete zobrazit více než jednu činnost. Displej GreenStar 1800 podporuje protokol ISOBUS s diagnostikou a poskytuje kontrolu vašich naváděcích aplikací, včetně systémů Parallel Tracking, AutoTrac a Sprayer Pro.

Jak nová funkce Automatizace traktor – lis funguje?



Automatizace procesu balení:

1. Začátek procesu
2. Plnění balicí komory



3. Zastavení traktoru
4. Vázání



7. Zavření clony



5. Otevření clony
6. Vyložení balíku

Automatizace traktor – lis je prvním řešením v odvětví využívající technologii ISOBUS k zajištění vyspělé automatizace. Lis vysílá v případě naplnění komory signál do traktoru, který sepne převodovku za účelem zastavení traktoru, zahájí balení do sítě a proces vyložení balíku. John Deere Automatizace traktor – lis pracuje s novými lisy řady 900 v kombinaci s traktory John Deere (ISOBUS traktor + AutoPower převodovka + E-SCV).

Výhody pro zákazníky

Navýšené pohodlí obsluhy

Méně ovládání stroje řidičem znamená méně únavy. I nezkušená obsluha může produkovat perfektní balíky o správných rozměrech.

Lepší kvalita

Automatizovaný proces je opakován znovu a znovu. To vede k jednotné kvalitě: každý balík má přesně průměr dle nastavení.

Vyšší produktivita

Zejména méně zručná obsluha může zvýšit svoji produktivitu až o 10 % díky předcházení prostojům a většímu soustředění se na řízení traktoru a nastavení správné rychlosti.

Jednoduchá konstrukce pro snadnou údržbu

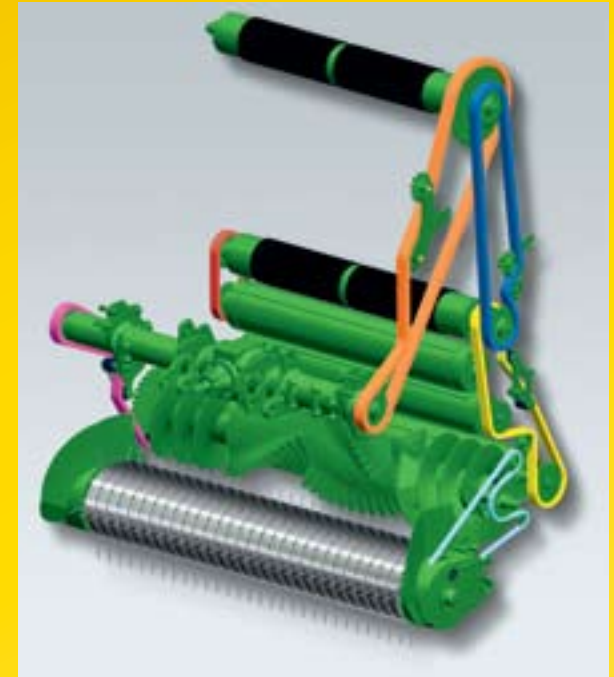
Stejně jako všechny komponenty nových lisů 990 a 960 je i převodovka zkonstruována pro roky bezproblémové služby. Konstrukce je jednoduchá a robustní, s překvapivě malým počtem hnacích jednotek. Díky této účinnosti je šetřen výkon a palivo, zároveň je však urychlena každodenní údržba.

Automatizovaná údržba

Balící lisy řady 900 je velmi snadné servisovat a provádět údržbu. Systém automatického mazání řetězu má velkou nádrž, kterou není nutné doplňovat často. Volitelné zařízení pro mazání ložisek nejen, že šetří čas každé ráno – ale zároveň umožňuje úpravu nastavení z displeje ISOBUS umístěného ve vaší kabině.



Automatické mazání řetězu: pro delší životnost řetězu, požadovanou produktivitu a méně náročnou údržbu.



Více spolehlivosti, méně údržby: převodovka má jednoduchou, robustní konstrukci zaručující vyšší produktivitu. Pohon integrovaný v příčném nosníku tento koncept přesně vystihuje.



	990			960		
	RotoFlow HC	MaxiCut HC 13	MaxiCut HC 25	RotoFlow HC	MaxiCut HC 13	MaxiCut HC 25
BALÍK						
Průměr	0,8 m až 1,85 m			0,8 m až 1,60 m		
Šířka				1,21 m		
RÁM						
Celorámová konstrukce						
SBĚRAČ						
Vnější šířka				2,20 m		
Stlačování hmoty				Přítlačný válec + hroty		
Počet prstů v řadě				Sběrač HD s 5 prsty v řadě		
Kopírovací kola				Otočná kopírovací kola nebo standardní kopírovací kola		
ROTOROVÉ VKLÁDACÍ ÚSTROJÍ						
Typ				Vysoce kapacitní vkládání – sblhající šneky a rotor na jedné hřídeli		
Počet nožů	0	13	25	0	13	25
Přednastavení délky řezu	Bez řezu	Bez řezu / 80 mm	Bez řezu / 80 mm / 40 mm	Bez řezu	Bez řezu / 80 mm	Bez řezu / 80 mm / 40 mm
Volba nožů	Není dostupná	0 / 13 nožů	0 / 12 / 13 / 25 nožů	Není dostupná	0 / 13 nožů	0 / 12 / 13 / 25 nožů
Zařízení pro odstraňování ucpávek				Paralelně kinematické výklopné dno – ovládané pomocí monitoru		
BALICÍ KOMORA						
Pásky				2 nekonečné pásky – šířka 573 mm		
Válce				2 přední hnané válce + velký startovací válec		
Systém nastavení hustoty				Nastavitelná od 0 po maximální hustotu – ovládaná pomocí monitoru		
Systém měkkého jádra				Nastavitelná od 0 po maximální hustotu – ovládaná pomocí monitoru		
POHON BALICÍ KOMORY						
Převodová skřín	540 ot./min – 113 kW	540 ot./min – 113 kW	1000 ot./min – 136 kW	540 ot./min – 113 kW	540 ot./min – 113 kW	1000 ot./min – 136 kW
PTO				Širokoúhlá převodovka – pohon s prodloužením intervalem mazání		
Pohon				Hnací řetězy HD		
Mazání				Systém automatického mazání řetězu – stálé mazání		
Maznice				Základ		
Čerpadlo pro automatické mazání ložisek				Volba		
SYSTÉM VYKLÁDÁNÍ						
Clona				Systém rychlého vykládání – pohyblivé boční stěny + lehká clona		
Vykládací rampa				Volba		
VÁZÁNÍ DO SÍTĚ						
Vázací systém				Konstrukce Duckbill		
Kompatibilita sítě				CoverEdge nebo Edge to Edge		
Kapacita zásobníku sítě				2 role v zásobníku + 1 role aktivní		
VÁZÁNÍ DO PROVÁZKU						
Schopnost dvojitého vázání				Volba		
Vázací systém				Dvojitá ramena		
Kapacita zásobníku provázku				10 spools		
MONITORY						
GreenStar 1800				Volba		
GreenStar 2630				Volba		
Bez monitoru				Volba		
PNEUMATIKY						
19/45-17-10 PR (průměr 850 mm)				Volba		
500/50-17-10 PR (průměr 940 mm)				Volba		
500/55-20 (průměr 1060 mm)				Volba		
500/60-22,5 (průměr 1185 mm)				Volba		
AUTOMATIZACE TRAKTOR-NÁRADÍ						
Stupeň I – (požadován traktor John Deere + E-SCV+Isobus)				Volba		
Funkce otevření/zavření						
Stupeň II – (požadován traktor John Deere s převod. AutoPower + E-SCV+Isobus)				Volba		
Funkce otevření/zavření + automatické zastavení traktoru						
POŽADAVKY						
Hydraulika				2 dvoučinné SCV		
Minimální výkon traktoru (hp)				100		
ROZMĚRY						
Hmotnost	4700 kg	4500 kg	4700 kg	4200 kg	4300 kg	4500 kg
Převážní šířka s uloženými kopírovacími koly				Do 2,72 m		

Udrží vás v rychlém jízdním pruhu

Řada 900 je konstruována tak, aby vydržela roky tvrdé práce v náročných podmínkách. To je John Deere: profesionální, přátelská podpora od nejrozšířenější prodejní sítě v oboru na dosah telefonu.

Naši certifikovaní technici jsou experti v diagnostice a odstraňování závad přímo na místě. Pokud jde o náhradní díly, váš prodejce je téměř vždy schopen dodat do druhého dne vše, co nemá přímo na skladě.



JOHN DEERE

Nejllepší nákup je nákup na úvěr

Váš prodejce John Deere vám může nabídnout finanční možnosti, které jsou stejně kvalitní jako naše produkty. Kontaktujte svého místního prodejce a žádejte komplexní nabídku finančních možností, které budou odpovídat specifickým potřebám vašeho podnikání.

Tento dokument byl vytvořen pro celosvětové účely. Ačkoli jsou zde uvedeny všeobecné informace, obrázky a popisy, některé obrázky a údaje mohou obsahovat nabídky z oblasti financí, úvěru, pojištění a výrobků a příslušenství, které ve všech regionech nejsou k dispozici. Podrobné informace získáte u svého místního prodejce. Společnost John Deere si vyhrazuje právo na změnu parametrů a provedení výrobků popsanych v tomto dokumentu bez předchozího upozornění.

JohnDeere.com