LISY NA HRANOLOVITÉ BALÍKY BIGBALER PLUS

870 Plus | 890 Plus | 1270 Plus | 1290 Plus

Profesionální lisování z dílny New Hollandu

New Holland je leaderem v segmentu lisů na velké hranolovité balíky už více než 25 let. Za tu dobu New Holland představil řadu technických řešení, jež byla revoluční. Maximální výkon při lisování je zaručen ve všech plodinách, a to jak v klasických, tak nekonvenčních. Farmáři sklízející pícniny, ale i poskytovatelé služeb, kteří sklízí slámu a energetické plodiny, ocení na nových modelech Plus vyšší hustotu slisování, a to až o 10 % a dokonalý tvar výsledných balíků.

Konstrukce lisu BigBaler

Současná řada lisů BigBaler prošla rozsáhlým testovacím programem v širokém spektru plodin, v různých koutech světa. Každá součást lisu byla vystavena největšímu možnému zatížení, aby byla ověřena její spolehlivost, funkčnost a produktivita.

BigBaler: možnost volby

Řada BigBaler obsahuje čtyři základní modely. Na vás je volba, který model bude ideální pro vaši farmu. Nejmenší model má rozměry lisovací komory 80 × 70 cm, největší pak 120 × 90 cm. Dále si můžete vybrat způsob podávání plodiny do lisovací komory. Buďto jako standardní podavač, nebo jako podávání pomocí rotoru s řezáním.

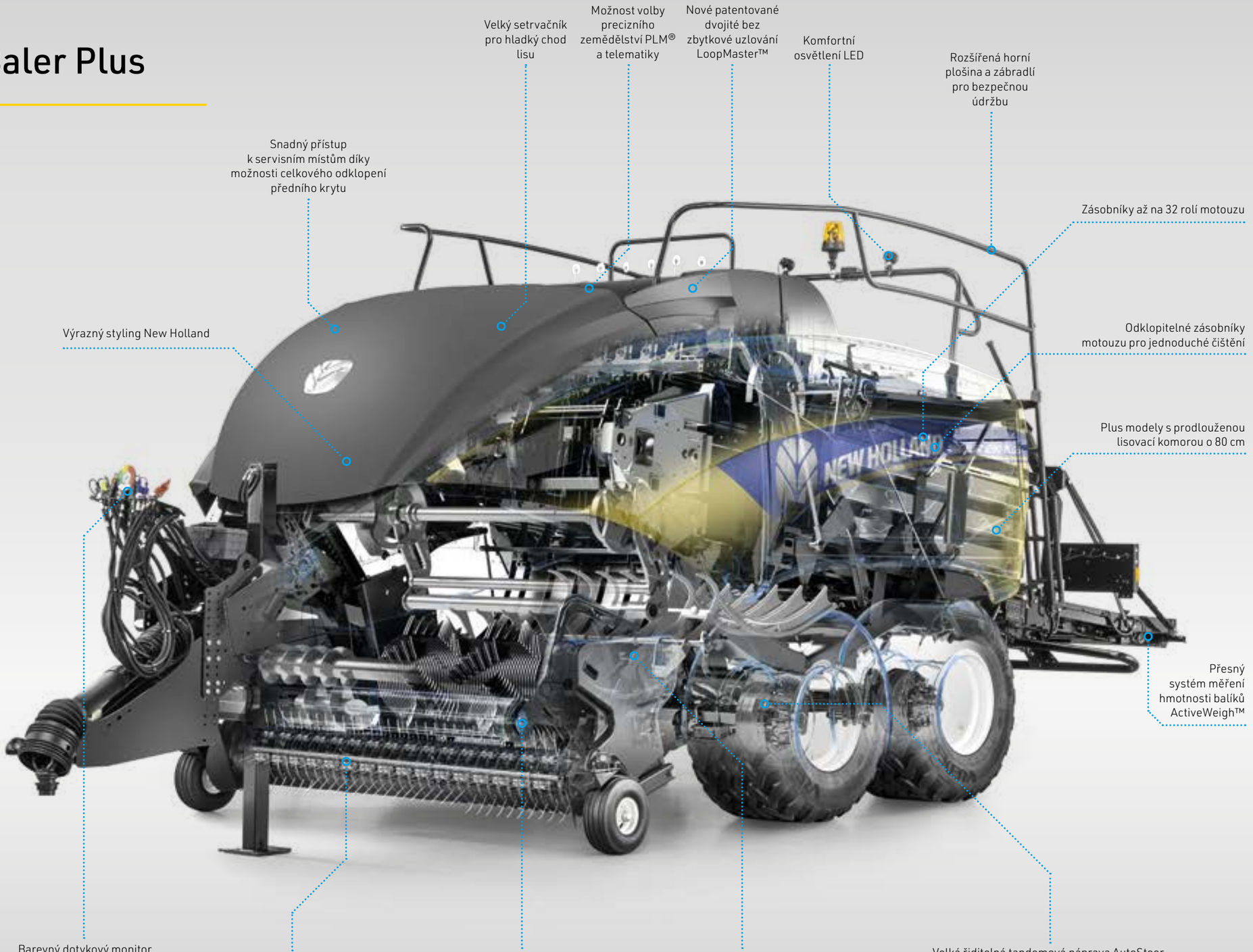
Modely	Typ vkládání	Balík šířka/výška (cm)	Délka balíku minimální/maximální (cm)	Minimální výkon na PTO (k)
BigBaler 870 Plus	Standard/CropCutter	80/70	100/260	102
BigBaler 890 Plus	Standard/CropCutter	80/90	100/260	102
BigBaler 1270 Plus	Standard/CropCutter	120/70	100/260	122
BigBaler 1290 Plus	Standard/CropCutter	120/90	100/260	130

Představení poslední řady lisů BigBaler Plus

Zvolte PLUS

Nový model Plus posunuje modely BigBaler na novou úroveň produktivity a efektivity. Využijte možnosti zlepšení:

- Až o 10 % vyšší slisovatelnost
- Rovnoměrné slisování během celého dne
- Dokonalý tvar výsledných balíků
- Snížené riziko zanášení uzlovačů i v obtížných podmínkách
- Jemné zacházení s hotovými balíky
- Jednodušší údržba a snadnější přístup k důležitým částem
- Jednoduché čištění lisu



Historie lisů New Holland

Vyrobeno v belgickém Zedelgemu

Vlajková loď lisů, řada BigBaler je vyráběna v belgickém Zedelgemu, kde sídlí celosvětové vývojové a výzkumné centrum značky New Holland pro sklizňovou techniku. Právě zde před více než 100 lety postavil Leon Claeys svou první sklízecí mlátičku a zahájil tak revoluci ve způsobu sklizně. Dnes sahá dědictví značky New Holland v oblasti lisů na obě strany Atlantiku a zahrnuje vývoj úplně prvního samovázacího lisu se sběračem z roku 1940. A zbytek, jak se říká, je historie. Dnes, 25 let poté, co první tisícovka velkých lisů na hranolovité balíky sjela z linky, je lis New Holland nadále světovou jedničkou v oboru, a inženýři se „žlutou krví" jsou stále odhodláni posouvat hranice možného. O sofistikovaný proces vývoje produktů se stará tým specialistů ve výzkumném a vývojovém centru. Hlavním cílem jsou ty nejpřísnější požadavky trhu, a to nejen v oblasti lisů BigBaler, ale také v oblasti sklizňové techniky, u sklízecích mlátiček CR, CX, TC a sklízecích řezaček FR.

1987: Před více než třiceti lety vstoupila značka New Holland do segmentu vysokotlakých lisů s modelem D1000. Tento lis obsahoval celou řadu moderních funkcí, včetně technologie dvojitého uzlu, elektronického řízení hustoty balíku, funkce plného vysunutí balíku a také tento typ jako první nabízel rozměr balíku 80 × 90 cm. O čtvrt století později se všechny tyto funkce staly standardem.

1987: Model D2000 – první představení předlisovací komory, kterou lze upravit podle velikosti řádku. Nastala revoluce v lisování.

1988: Obr mezi obry. Na trh byl uveden lis s rozměry balíku 120 × 130 cm.

1995: D1010 – první lis na velké balíky s řezáním PackerCutter.

1999: Jednoduchost při práci, u typu BB900 jsou všechny nože instalovány na centrální nosné lavici, kterou lze snadno demontovat pro snadnou údržbu ostření nožů.

1999: BB900 představuje další inovace u předlisovací komory. Snímače natlakovaní předlisovací komory přesně měří hustotu každého dílce balíku a tím je dosaženo rovnoměrné hustoty výsledného balíku.

1999: Nové monitory InfoView™ dávají ještě lepší kontrolu nad všemi parametry lisu. Vše důležité je zobrazeno na jedné obrazovce v kabině traktoru, včetně automatického centrálního mazání.

1999: Představuje se nový skluz na BB900, který zajišťuje maximálně šetrné odkládání vytvořených balíků.

2004: Možnost výběru se počítá, lisy typu BB-A nabízejí lisovací komoru úzkou se čtyřmi a širokou se šesti uzlovači. Technologie jde dál také v oblasti monitorů. Dochází k zavádění nových barevných monitorů IntelliView™ II.

2008: Do 20. května 2008 opustilo brány továrny v Zedelgemu již 15 000 velkých lisů.

2008: Lisy řady BB9000 jsou plně kompatibilní s barevným dotykovým monitorem traktoru IntelliView™ III, také je nyní možná volba komunikace mezi traktorem a lisem pomocí sběrnice ISO Bus.

2009: Řadu ocenění získal systém váhy balíků ActiveWeigh™ pro zjišťování hmotnosti každého vytvořeného balíku u řady BB9000.

2012: Řada lisů BigBaler se zaměřuje na výkonnost a výslednou kvalitu balíků. Představení nového výrazného stylu New Holland.

2015: Představení systému regulace pracovní rychlosti IntelliCruise™ pro traktory se sběrnicí ISO Bus třídy 3.

2016: Zahájení produkce řady Plus s delší lisovací komorou pro navýšení stupně slisování.

2020: Představení nových dvojitých uzlovačů LoopMaster™ pro vyšší pevnost balíku a ochranu životního prostředí.

Vysoká pracovní rychlost

Sběrač je jedna z nejdůležitějších částí lisu. Je to jediná pracovní část lisu, která je v kontaktu se sklízeným pozemkem, a která podává sklízenou plodinu do dalších pracovních ústrojí. Jak kvalitně bude plodina posbírána a jak bude dále podávána do lisu, tak bude i celý lis pracovat. Sběrač MaxiSweep™ je nabízen ve dvou pracovních šířkách, 2,35 m je ideální i pro nejširší řádky slámy z výkonných mlátiček, standardní sběrač o šířce 1,96 m je pak ideální pro silážování. Nové zesílené prsty sběrače o průměru 6 mm jsou nyní standardem u všech lisů s rotorovým řezáním CropCutter™.

Tvarování krytů sběrače

Bočnice sběrače MaxiSweep™ jsou konstruovány do tvaru „S", který podporuje hladký tok materiálu a brání nežádoucímu váznutí plodiny. Jestliže je zajištěno hladké plnění lisu, chod lisu je taktéž rovnoměrný i při lisování v obtížných podmínkách, jako je například siláž nebo lisování souvratí tvarově rozmanitých pozemků. Jsou také upravena vodítka prstů. Nové provedení má vyšší tuhost a tloušťku a dokáže odolávat vyššímu mechanickému zatížení.

Kopírování sběrače

Nastavení přítlaku kopírování terénu u sběrače se provádí jednoduše pomocí speciálního přípravku. Výsledkem nastavení je správné napnutí kopírovací pružiny, která napomáhá odlehčovat sběrač na případných nerovnostech. To zajistí adekvátní vertikální pohyb sběrače pro udržení kontaktu s pozemkem. Na nerovném pozemku nastavíte reakci rychlejší, na rovném pomalejší.

Hladký tok materiálu

Clona s válcem je umístěna nad sběračem, je roztáčena proudícím materiálem a zajišťuje plynulý a rovnoměrný tok hmoty do lisu. Eliminuje všechny výkyvy v množství materiálu, které by mohly vést k rázovitému zatížení vkládání.

Vysoká hltnost

Sklízený materiál je veden ze sběrače na dvě dvojice středících šneků. Dolní šneky materiál nadzvedávají, horní stlačují. Tím dochází k efektu pasivního předlisování materiálu ještě před vlastním vstupem k rotoru. Horní dvojice šneků je spojena hřídelí, na níž jsou lopatky, které ještě urychlují pohyb sklízené plodiny.

Flexibilní nastavení opěrných kol sběrače

Nastavení výšky sběrače je velmi jednoduché a to pomocí robustního čepu, kterým se reguluje výška opěrných kol. Opěrná kola lze rychle namontovat bez nutnosti použití nářadí. Pro přejezdy je možné demontovat pouze kolo, popřípadě i celé jeho rameno, z důvodu zmenšení celkové šířky lisu pro pohodlné přejezdy.

Flexibilní možnosti

Jakým způsobem budou využívány balíky, které slisujete? Požadavky na hmotu v balíku se velmi liší. Lisy BigBaler nabízí celou řadu možností zpracování s různými délkami řezanky tak, aby vyhovovala vašim individuálním požadavkům. Standardní základní varianta je s podavačem, volitelná výbava s rotorovým řezáním CropCutter™. BigBaler má pro vás řešení bez ohledu na typ sklízených plodin, způsoby použití či metodu konzervace.

Model	BigBaler 870 Plus	BigBaler 890 Plus	BigBaler 1270 Plus	BigBaler 1290 Plus
Počet nožů/vzdálenost nožů (mm)				
Podavač s řezáním Packer Cutter	6/114	6/114	–	–
Rotorové řezání CropCutter™ – pro střední řezanku	9/78	9/78	15/78	15/78
Rotorové řezání CropCutter™ – pro krátkou řezanku	19/39	19/39	29/39	29/39

– není dostupné

ROTOROVÉ ŘEZÁNÍ CROPCUTTER™ – MOŽNOST VOLBY

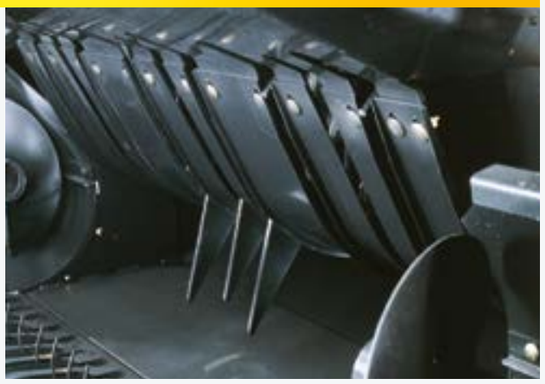
Vysoce efektivní rotorové řezání CropCutter™

Prověřená konstrukce systému CropCutter™ vybavená rotorem s lamelami uspořádanými do tvaru písmene „W" zajišťuje rovnoměrné rozložení řezací síly a tím i plynulý chod. Tato konstrukce navíc rozděluje potřebu příkonu rovnoměrně mezi obě poloviny rotoru, což snižuje opotřebení komponentů. Šířka řezání odpovídá šířce vstupu do předlisovací komory, čímž je zaručena rovnoměrná hustota balíku v celé jeho šířce. Na výběr máte různé délky řezání, podle počtu zvolených aktivních nožů. Minimální teoretická délka řezání je 4 cm. Tuto minimální délku oceníte zejména v siláži pro podestýlku nebo v senáži pro aplikace bioenergetiky.

Výsuvná nožová lavice pro jednoduchou údržbu

Lavici nožů protiostří je možné hydraulicky sklopit a následně plně bočně vysunout. Tím získáte snadný přístup k nožům pro případnou údržbu a broušení. Jako volba na přání jsou k dispozici speciální travní nože. Správná údržba systému zaručí minimální odpor při řezání a následně vyšší výkonnost při nižší spotřebě paliva. Nože jsou samozřejmě chráněny proti poškození cizím předmětem. Jedná se o systém ochrany 1 nůž – 1 pružina.

STANDARDNÍ PODAVAČ



Přímý rychlý tok materiálu

Ne všichni zákazníci a způsoby použití vyžadují nařezanou hmotu. Standardní systém zahrnuje klikový mechanizmus podávání s podávacími prsty. Systém pracuje pomocí tří pěchovacích vidlic a celkem šesti dvojprstů. U tohoto systému jsou dlouhá a neporušená stébla sklízené plodiny přiváděna přímo do předlisovací komory. Výsledné krmivo nebo podestýlka jsou nenarušené, perfektní pro dobytek a koně.

Perfektní tvar, vysoká hustota

Při lisování velkých balíků je hustota klíčová. Ať již potřebujete balíky slámy s vyšší výhřevností pro bioenergetiku, pevně zabalené balíky siláže pro lepší fermentaci nebo prostě balíky, které zabírají méně místa pro snadnější skladování a přepravu, společným jmenovatelem je vždy hustota. Lisy jsou osazené systémem SmartFill™, který navádí obsluhu na správnou stranu v řádku pro rovnoměrné plnění předlisovací komory a tím ve výsledku ovlivňuje konečný tvar balíku. Hladký chod lisu garantuje i masivní monolitický rám. Výsledkem je výkonnost a dlouhá životnost.

Intuitivní ovládání hustoty

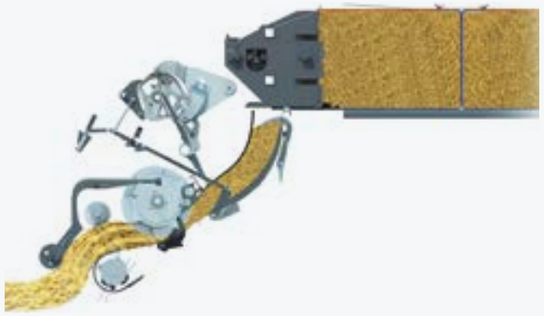
Hustotu právě tvořených balíků regulují pohyblivé stěny lisovací komory. Hydraulický systém nastavuje odpor bočních stěn a horní stěny při průchodu balíku komorou. Současně s odporem je snímáno také zatížení hlavní převodovky pomocí siloměrného čepu. Tento elektronický snímač má přímou vazbu na nastavení hydraulického tlaku, který otevírání nebo zavírá lisovací komoru. Celý systém dokáže udržet konstantní hustotu balíku i při měnících se podmínkách sklizně.

Vysoká rychlost beranu pro vysokou průchodnost

Rychlost beranu je 48 cyklů za minutu. Robustní konstrukce zajišťuje správné stlačování, minimum vibrací a dlouhou životnost.

Předlisovací komora

V předlisovací komoře dojde k předlisování plodiny, která je následně přivedena do lisovací komory. Snímače tlaku zaručují, že stupeň předlisování každého dílce je konstantní. Díky tomu je dosaženo perfektního tvaru balíku. Pro maximální výkonnost při zpracování různých plodin za různých podmínek je stupeň předlisování nastavitelný pomocí pružiny.

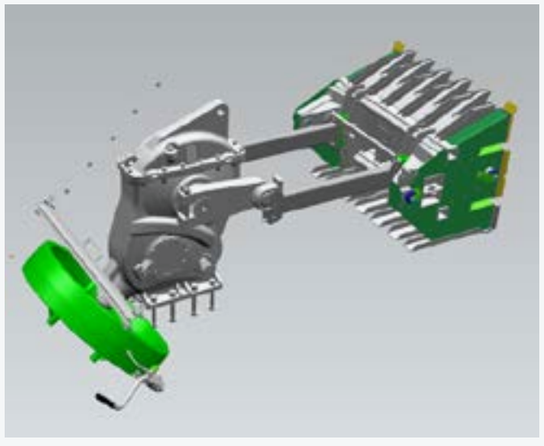


Spolehlivý přenos výkonu

Převodovka lisu je zesílena tak, aby bylo možné zvýšit výkonnost až o 20 %. Velký setrvačník o průměru 800 mm u modelu BigBaler 1290 Plus zvýšil setrvačnou energii o 48 % oproti předchozímu modelu pro kompenzaci rázového zatížení. Ani při lisování těžké hmoty nemusíte snižovat pojezdovou rychlost. Pro maximální efektivitu je přenos energie z traktoru na beran lisu realizován pomocí masivního přímého převodu, což zaručuje účinnost 98 %.

Chytrý systém plnění lisu

Inovovaný systém SmartFill™ zajišťuje, že každý balík má dokonalý tvar a správnou hustotu. Nově je beran lisu uložen na dvou tenzometrech, které indikují plnění pravé a levé strany lisovací komory. V případě, že je tok lisovaného materiálu příliš jednostranný, systém informuje obsluhu traktoru prostřednictvím monitoru IntelliView™ a vizuálně jej navádí do správné polohy vůči řádku.



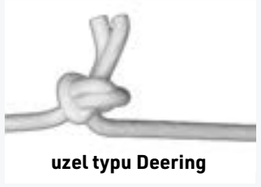
Spolehlivé a ekologické dvojité uzlování LoopMaster™

Technologie dvojitého uzlu je známá více než 35 let a New Holland tuto špičkovou technologii dále zlepšuje. Nová technologie dvojitého uzlu LoopMaster™ umožňuje vyšší hustotu balíku při nižším namáhání soustavy uzlovače. Technologie vázání je přizpůsobena velikosti lisu, čtyři uzlovače pro balíky široké 80 cm a šest uzlovačů pro balíky široké 120 cm. Uzlovače pro dvojité vázání jsou vyrobeny ze speciálních slitin, které nevyžadují dodatečnou povrchovou úpravu. Z toho důvodu je možné přesné nastavení uzlovače již ve výrobě. Výsledkem je spolehlivé vázání již od prvního uzlu. Navíc nový dvojitý uzlovač LoopMaster™ neprodukuje žádné zbytky motouzu mezi jednotlivými uzly a tím nedochází ke znečišťování vašich pozemků, popřípadě se tyto zbytky nedostávají do krmiva vašich zvířat.

Systém dvojitého uzlování

Hlavní výhoda dvojitého uzlování je ve spolehlivosti vázání a to z důvodu, že uzlovač není při formování balíku namáhán. Systém dvojitého uzlování používá dolní a horní motouz, které jsou vzájemně spojeny uzlem. Během formování balíku se oba motouzy odvíjí přímo ze zásobníku. Až dojde k dosažení zadané délky balíku, aktivují se jehly, které podají dolní a horní motouz do uzlovače, ten vytvoří první uzel na ukončení balíku a při pohybu jehel dolů se vytvoří druhý uzel pro začátek následujícího balíku. V tento moment práce pro uzlovač skončila a motouz se během formování dalšího balíku opět odvíjí přímo ze zásobníku. Úloha uzlovačů je tedy pouze vázat, nikoli držet motouz při formování.

uzel typu Cormick



uzel typu Deering

Petentovaný uzlovač LoopMaster™

Nový patentovaný systém uzlování LoopMaster™ se stává novým standardem pro hranolovité lisy BigBaler je první lis na trhu, který dokáže tvořit dva typy uzlů. Dvojitý uzlovač tvoří dva uzly balík, 1. uzel ukončuje balík, 2. uzel začíná nový balík. U dvojitého uzlovače bývá kritickým druhý uzel (začínající), protože už na něj působí síly během tvoření balíku. Proto bývá druhý uzel náchylnější na rozvázání, i když uzlovač funguje správně. Z toho důvodu nový uzlovač LoopMaster™ tvoří první uzel standardním způsobem – uzel typu Deering a druhý uzel je typu Cormick. Uzel typu Cormick je o 37 % pevnější oproti standardnímu uzlu Deering. To umožní zvýšení celkové pevnosti celého balíku o 26 %. V neposlední řadě nový uzlovač typu LoopMaster™ je šetrný k životnímu prostředí, protože mezi prvním a druhým uzlem nezůstává žádný odpad ve formě 5 cm zbytků motouzu mezi uzly. Tento zbytek je použit právě na tvorbu nového druhého uzlu typu Cormick.

Čištění uzlovačů

Spolehlivost uzlovače je základ úspěšného lisování. Nové kryty uzlovačů zabraňují usazování nečistot v uzlovači, což zvyšuje jeho spolehlivost. Vývojáři využili nejmodernější technologie simulování aerodynamiky, pro analýzu proudění vzduchu kolem uzlovače a k určení oblastí, kde může vzduch stagnovat nebo vířit. Na takto určená místa směřují tři ventilátory a likvidují ložiska nečistot. Pokud pracujete v obzvláště prašných, pak máte k dispozici volitelnou výbavu – sadu vzduchových trysek, které automaticky směřují proud vysokotlakého vzduchu na uzlovače. Zdrojem vysokotlakého vzduchu je pneumatický okruh brzdové soustavy traktoru. Frekvenci čištění je možné ovládat pomocí monitoru IntelliView™.

Vyhazovač balíků Bale-Eject™

Systém vyhazovače balíků využijete jak pro přejezdy po silnici, tak i mezi přejezdy mezi pozemky mimo silnice.
Standardní systém Bale-Eject™ umožňuje po dokončení práce na poli vyprázdnit celou lisovací komoru, včetně posledního balíku, jenž nedosáhl plné nastavené délky.
Volitelným zařízením je vyhození posledního balíku. To umožní nechat v lisovací komoře nedodělaný balík, který je pak oporou pro materiál, přicházející do lisu na novém pozemku.
Oba systémy Bale-Eject™ jsou tlakovány pomocí hydraulických okruhů traktoru a ovládání pomocí mechanického rozvaděče na konci lisovací komory.

Intuitivní chytré ovládání

Všechny funkce lisu jsou ovládány pomocí barevného dotykového monitoru IntelliView™ IV. Navíc lisy BigBaler Plus jsou plně kompatibilní se sběrnicí ISOBUS, takže je možné lis ovládat přímo z loketní opěrky traktorů New Holland SideWinder™, nebo i z traktorů jiné značky, vybavených sběrnicí ISOBUS.

Širokoúhlá sklizeň

Barevný dotykový monitoru s úhlopříčkou 26.4 cm IntelliView™ IV zajišťuje intuitivní ovládání celého lisu. Různé nastavené parametry můžete ukládat na USB disk, a následně tato data analyzovat.

Detekce chybného vázání

Pokud by vázání nebylo z jakéhokoliv důvodu úspěšné, zachytí tuto skutečnost detekční čidlo a ihned informuje obsluhu prostřednictvím monitoru IntelliView™ IV. Výbavou na přání jsou detekční čidla na všech uzlovačích, která dokážou nahlásit chybu konkrétního uzlovače. Tradiční terčíky uzlování nadále doplňují tento systém a poskytují okamžité vizuální varování.

Elektronické nastavení délky balíku

Správná délka balíku je důležitá pro efektivní stohování, manipulaci a přepravu balíků. V případě využití lisu ve službách, kde každý zákazník požaduje jinou délku balíku, oceníte elektronické nastavování délky balíků. Systém využívá konvenčního hvězdicového kola, které proniká do hotového balíku. To je napojeno na elektronický snímač počtu otočení hvězdice. Aktuální i nastavená délka balíku je zobrazena na monitoru IntelliView™ IV. Taktéž změnu délky provedete pohodlně z kabiny traktoru, bez nutnosti dalších případných manuálních měření.

Systém IntelliCruise™ Optimalizace výkonu a kvality

Systém IntelliCruise™ ovládá rychlost pojezdu traktoru během sklizně přes připojení pomocí sběrnice ISOBUS třídy III. To zvyšuje celkovou produktivitu a kvalitu sklizně, zvyšuje komfort obsluhy a přispívá k úspoře paliva, zejména v nerovnoměrných podmínkách sklizně. Systém pracuje ve dvou základních režimech, režimu plnění a režimu sledování vkládání dílců balíku.

Systém IntelliCruise™ umožňuje
- zvýšení výkonnosti až o 9 % v nerovnoměrných podmínkách sklizně
- redukce spotřeby paliva až 4 %
- snížení únavy řidiče

Režim plnění

Režim plnění je dostupný pouze na modelech CropCutter™. Rychlost traktoru je automaticky nastavována tak, aby bylo dosaženo optimální kapacity plnění. Tento režim pracuje se snímači plnění předlisovací komory a udržuje přednastavený poměr plnění mezi pěchovačem lisovací komory a beranem. Výsledkem je maximální pracovní výkon pro zadaný poměr plnění mezi pěchovačem a beranem.

Režim sledování vkládání dílců balíku

Tento režim je dostupný pro oba typy lisů, jak pro modely Standard, tak i pro modely CropCutter™. Tento režim pracuje s elektronickým snímačem délky balíku na hvězdicovém kole. Pracovní rychlost traktoru je nastavována tak, aby bylo dosaženo rovnoměrné tloušťky dílců balíku a předepsaného počtu dílců v každém balíku. Výsledkem je precizní tvar, hustota a délka balíku i v případě např. velmi nerovnoměrné vlhkosti sklízeného materiálu.

Integrovaný vlhkoměr a výnosoměr

Lisy BigBaler Plus jsou vhodné pro použití s funkcemi precizního zemědělství. Informace o hmotnosti a vlhkosti tvořených balíků jsou kontinuálně zobrazovány na monitoru IntelliView™ IV. Tyto informace mohou být ukládány na USB disk a následně použity pro tvorbu výnosových map pomocí speciálního software PLM® Connect/Telematics.

Měření vlhkosti

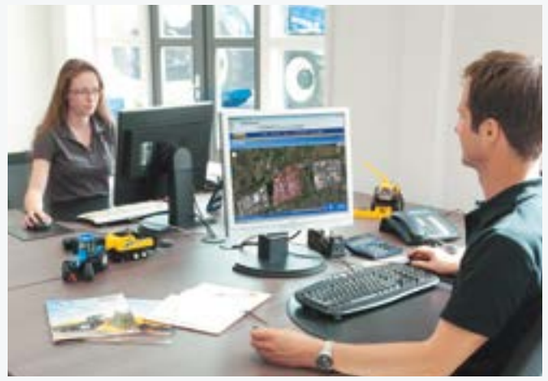
Snímač vlhkosti používá dvě hvězdicová kola, která prochází do právě formovaného balíku. Hvězdicová kola mezi sebou vysílají elektrické impulzy, které na základně změny vlhkosti, a tedy i změny velikosti elektrického odporu, určují aktuální vlhkost. Tato informace o vlhkosti je zobrazována na monitoru IntelliView IV™. Další funkcí vlhkoměru je, že obsluha nastaví hranice maximální a minimální vlhkosti balíků, které mají být lisovány. Při překročení těchto hranic je obsluha na tuto skutečnost upozorněna a na základě této informace může upravit sklizňové postupy.

Měření hmotnosti balíku

Systém měření výnosu, hmotnosti ActiveWeigh™ používá ke své funkci snímače integrované do skluzu balíků z lisovací komory. Během vyhození balíku snímače zaznamenají jeho hmotnost. Systém měření není závislý na délce balíku, pracovních podmínkách ani aktuálním pohybu lisu. Informace zobrazované na monitoru IntelliView™ IV zahrnují hmotnost jak jednotlivých balíků, tak i údaje o celkové hmotnosti a údaje výkonnostního charakteru. Přesnost měření je až ±2 %.

Telematika
Sledování strojů z pohodlí kanceláře

Software PLM® Connect Telematics umožňuje sledování vašich strojů, pomocí mobilní sítě pohodlně z vaší domácí kanceláře. Zůstaňte v kontaktu se svými stroji po celou dobu. Můžete také odesílat a přijímat různé informace o stroji v reálnem čase, a tím i zvyšovat produktivitu práce a šetřit čas. Základní balíček „PLM Connect Essential" vám nabízí nejvíce používané funkce, pokročilý balíček „PLM Connect Professional" vám nabídne plné monitorování a řízení strojů.



Zákaznická podpora

„PLM Portál" byl vytvořen jako zákaznická podpora New Holland pro uživatele systémů precizního zemědělství automatických navigačních systémů. Portál je dostupný pro všechny zákazníky New Hollandu na internetových stránkách www.newhollandplm.com. Jakmile se stanete registrovaným uživatelem, budete mít neomezený přístup k pokročilým informacím precizního zemědělství a navigačních systémů. Najdete zde také část věnovanou vzdělávaní jako službu věnovanou zákazníkům.

New Holland nabízí celou řadu balíčků precizního zemědělství, které vám umožní přizpůsobit vaše vstupy, snížit náklady a zvýšit výnosy. Jako vstupní informace poslouží data z monitoru IntelliView™ IV přenášena jednoduše pomocí 4GB USB disku, který je standardní výbavou všech lisů. Velikost disku je více než dostatečná pro uložení všech dat ze sklizně až 800 hektarů.

Šetrný k pozemku, běžec na silnici

Lisy BigBaler Plus jsou určené pro provoz v různých podmínkách, od lisování slámy na rozsáhlých lánech, kde je kladen důraz na minimální utužení půdy, až po malá pole, kde bezproblémová doprava je nutností. New Holland vám dává na výběr ze dvou typů náprav – jednoduché a tandemové. Široké pneumatiky u jednoduché nápravy snižují riziko tvorby kolejí, tandemová náprava navíc snižuje utužení půdy a zabraňuje vertikálnímu pohybu lisu. Tandemová náprava zlepšuje jízdní vlastnosti na poli a při přepravě dovoluje vyšší rychlosti. Díky nucenému řízení tandemových náprav není problém ani ostré zatáčení.

Účinné brzdy

Lisy jsou nabízeny s dvouokruhovými pneumatickými brzdami, které nabízejí vysokou účinnost a bezpečnost i při transportní rychlosti 50 km/h.

Pohodlná přeprava

Rampa vyhození balíků je hydraulicky sklopná. V transportní poloze celková délka lisu nepřesáhne 7,4 metru.

Jednoduchá náprava

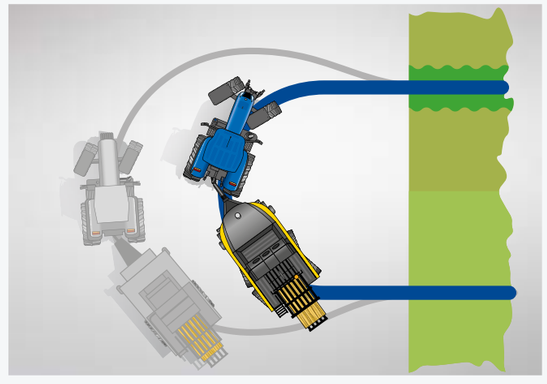
Pokud pracujete na podmáčených pozemcích a potřebujete se vyhnout hlubokým kolejím, využijte variantu s jednoduchou nápravou a pneumatiky o extra velkém průměru. Hmotnost lisu se tak rozloží na větší plochu.

Tandemová náprava pro nízké utužení půdy

Tandemová náprava s nuceným řízením AutoSteer™ s velkými flotačními pneumatikami byla navržena tak, aby utužení půdy bylo co nejnižší, což umožňuje porostu rychleji regenerovat a obrůstat. Tato varianta je přirozenou volbou pro ty, kteří potřebují maximalizovat výnosy. Velké flotační pneumatiky tandemové nápravy lépe absorbují nerovnosti pozemku a snižují vertikální pohyb lisu. V dopravě se celá sestava chová výrazně klidněji i při rychlostech 50 km/h.

Ostré zatáčení

Závěs je konstruován tak, aby bylo možné nastavení vývodového hřídele od PTO traktoru k setrvačníku lisu, do přímého směru. Přitom celé zavěšení zůstává šířkově velmi úzké. To ve výsledku zlepšuje otáčení na souvrati a přispívá tak k vyšší výkonnosti lisu.



Pro dlouhé pracovní dny

Volitelný balíček pracovního, osvětlení LED 360° osvětlení na modelech BigBaler, zajistí zajistí dokonalou viditelnost pro zajištění správné produktivity. Sada je dostupná jako celek nebo pouze jako výběr vámi preferovaných částí.

Mezi standardní LED osvětlení patří sběrač, uzlovače a prostor jehel. Další dvě standardní LED lampy osvětlují zadní prostor lisu.

Volitelné LED osvětlení zásobníků motouzu.

V zadní části má lis umístěnou kameru, která umožňuje obsluze na monitoru IntelliView™ IV kontrolovat výsledné balíky a situaci za lisem. Podle potřeby se dá pomocí konfigurace monitoru zvolit velikost obrazu.

Široká nabídka výbavy na přání

Lisy BigBaler Plus je možné vybavit celou řadou volitelného příslušenství. Tím je možné adaptovat lis pro veškeré typy operací vhodných pro běžné farmáře i pro služby. Lisy jsou vhodné pro zpracování plodin pro živočišné účely, ale také pro lisování speciálních energetických plodin. Speciální výbavou můžete upravit systém vkládání, řezání, předlisování a lisování, vázání a spoustu dalších oblastí. Volba je pouze na vás.

Jemné řezání a vysoká hustota balíků

- Speciálně vyvinutý předdrtič TwinCutter™ pro extra jemnou řezanku.
- Sestava předdrtiče se instaluje před celý sběrač MaxiSweep™ a je vybavena rotorem s 88 noži, které sklízenou hmotu vysoce jemně nadrtí již před vstupem do lisu.
- Výsledkem je vysoce slisovaný balík vhodný jak pro účely bioenergetiky, tak i jako vysoce savý materiál pro podestýlku.

Pro speciální plodiny

Pro použití lisu ke sklizni energetických plodin je k dostání celá řada sad, pro maximální adaptaci pro danou plodinu.

Tvrzené nože řezání

Tvrzené nože pro modely se systémem CropCutter™ jsou vyrobeny ze speciální zušlechtěné oceli. Vyznačují se výrazně delší, až trojnásobnou, životností a odolností proti poškození cizím předmětem, oproti standardním nožům.

Nosný rám

Základním prvkem dlouhé životnosti lisu je tuhost jeho konstrukce. U lisů řady BigBaler Plus toto zajišťuje masivní monolitický rám, na kterém jsou umístěny všechny pracovní skupiny.

360°: BigBaler Plus

Nový lis BigBaler Plus byl navržen s maximálním ohledem na jednoduchost každodenní údržby. Z důvodu bezpečnosti práce jsou všechny servisní body přístupné, pouze pokud je lis zcela zastaven a brzda setrvačníku je aktivována.

Přední centrální kryt umožní přístup ke všem pohyblivým částem a ke všem důležitým mazacím místům

Přístupná a prostorná servisní plošina umožní rychlou a bezpečnou údržbu

Komfortní balíček obsahuje extra velký box na nářadí a zásobník vody na mytí

V prachotěsném zásobníku je uloženo 32 rolí motouzu. To vám vystačí i za těch nejdelších pracovních dnů. Nově je možné zásobník vyklopit směrem nahoru pro lepší údržbu a čištění

Celé zásobníky motouzu jsou uloženy prachotěsně k rámu lisu

Skládací žebřík s magnetickým zajištěním zajišťuje bezpečný přístup na servisní plošinu

Řada volitelného příslušenství

K dispozici máte celou řadu speciálních dílů. Díky nim můžete stroj připravit pro použití ve specifických podmínkách.

Staráme se o vaše podnikání

Afinance services

Finanční služby

Ve spolupráci se specialisty z oddělení Afinance zajišťujeme kompletní finanční péči pro dodávanou techniku od návrhu optimálního financování přes vyřízení strojního pojištění až po pomoc se získáním dotace na váš stroj. S námi necháte starost o finance v rukou odborníků a můžete se tak naplno věnovat svému podnikání.

Aparts services

Zajištění náhradních dílů

Důležitým faktorem pro správné fungování vašeho stroje jsou originální náhradní díly. V případě poruchy, nebo dokonce odstávky stroje, je včasné dodání náhradních dílů klíčovým faktorem. Naše logistické centrum a centrální sklad jsou umístěny v Hustopečích a zajišťují náhradní díly pro zemědělskou a stavební techniku.

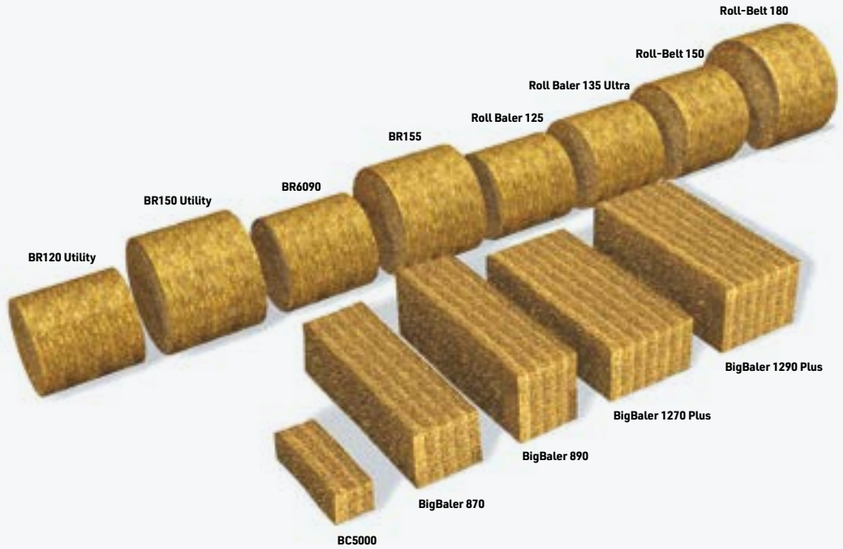
Atech services

Technická podpora

Oddělení technické podpory Atech se skládá z pětadvaceti úzce specializovaných techniků, kteří zajišťují kompletní technické poradenství a školení pro servisní střediska. Školení probíhá na jednotlivé modelové řady strojů, nové trendy v opravárenství a novinky na trhu. Novou službou je Customer Care – školení obsluh strojů přímo v provozu napříč jednotlivými značkami a modely.

Nejširší sortiment pro odborníky

Zkušenosti značky New Holland sahají až k samým počátkům lisování. Přes sedmdesát let nepřetržitého vývoje, nespočet inovací, které způsobily revoluci ve výkonnosti, efektivitě a komfortu lisování, to vše má za sebou značka New Holland, celosvětový lídr v oblasti technologií pro lisování.



Pokrokové inovace

New Holland v roce 1940 vyrobil první samovaz. Stroj, který dokázal sesbírat a svázat sklízenou plodinu. Dnešním pokračovatelem v oblasti tradičního zemědělství je konvenční řada lisů na malé hranolovité balíky, řada BC5000. Těchto lisů bylo po celém světě prodáno více než 900 000 kusů. Prodej a výroba ale stále pokračují.

Široká nabídka produktů

Ve všech koutech světa získávají lisy na válcovité balíky stále více na oblibě. I z tohoto důvodu se rodina lisů s pevnou lisovací komorou rozrůstá o další modely. Model RollBaler 125 je základní zástupce profesionálních lisů, modely RollBaler 125 Combi a RollBaler 135 Ultra jsou lisy vybavené baličkou. To je nová řada lisů RollBaler – řešení pro nejnáročnější.

Extraliga vysokotlakého lisování

Lisy s označením BigBaler dokážou chrlit až 110 balíků za hodinu. Největší model lisu tvoří balíky 120 cm široké a 90 cm vysoké. S těmito modely je vaše pole bleskově sklizeno. Tím je zaručena i správná kvalita balíků jak pro účely živočišné výroby, tak i pro účely energetiky.

Modely		BigBaler 870 Plus			BigBaler 890 Plus			BigBaler 1270 Plus		BigBaler 1290 Plus	
Typ vkládání		**Standard**	**Packer Cutter**	**CropCutter**	**Standard**	**Packer Cutter**	**CropCutter**	**Standard**	**CropCutter**	**Standard**	**CropCutter**
Rozměry balíku											
Šířka/výška	(cm)	80/70			80/90			120/70		120/90	
Minimální/maximální délka	(cm)	100/260			100/260			100/260		100/260	
Požadavky na traktor											
Minimální výkon na PTO	[kW/k(CV)]	80/109		100/136	80/109		100/136	90/122	110/150	95/130	118/160
Otáčky PTO	(rpm)	1000			1 000			1 000		1 000	
Počet potřebných hydraulických okruhů		2		3	2		3	2	3	2	3
Hlavní převodovka											
Převodovka		uzavřená s trojitou redukcí převodu									
Ochrana převodovky		střižným šroubem, volnoběžka a kluzná spojka									
Sběrač MaxiSweep™											
Šířka (DIN 11220)	(m)	1,96			1,96			2,23	2,35	2,23	2,35
Clona s válcem		●			●			●		●	
Asistenční vkládací šnek		●			●			●		●	
Průměr prstů sběrače	(mm)	5,5		6	5,5		6	5,5	6	5,5	6
Kopírování		přítlak nastavitelný pružinou			přítlak nastavitelný pružinou			přítlak nastavitelný pružinou		přítlak nastavitelný pružinou	
Volně zatáčecí kola kopírování sběrače		○			○			○		○	
Ochrana sběrače skluznou spojkou		●			●			●		●	
Kopírovací kola (15 × 6,00-6-4ply)		2			2			2		2	
Systém rotorového řezání CropCutter™		–		●	–		●	–	●	–	●
Počet nožů		–		9 or 19	–		9 or 19	–	15 or 29	–	15 or 29
Teoretická délka řezu	(mm)	–		78 / 39	–		78 / 39	–	78 / 39	–	78 / 39
Vyjmutí nožů		–		vysunutí lavice nožů	–		vysunutí lavice nožů	–	vysunutí lavice nožů	–	vysunutí lavice nožů
Aktivace nožů, vysunutí/zasunutí		–		hydraulicky	–		hydraulicky	–	hydraulicky	–	hydraulicky
Ochrana nožů		–		samostatné pružiny	–		samostatné pružiny	–	samostatné pružiny	–	samostatné pružiny
Systém vkládání											
Vkládání		2 vkládací vidlice 6 samostatných prstů		rotor šířka 800 mm "W" uspořádání	2 vkládací vidlice 6 samostatných prstů		rotor šířka 800 mm "W" uspořádání	3 vkládací vidlice 9 samostatných prstů	rotor šířka 1200 mm "W" uspořádání	3 vkládací vidlice 9 samostatných prstů	rotor šířka 1200 mm "W" uspořádání
Ochrana vkládání spojka		kluzná spojka		vypínací spojka	kluzná spojka		vypínací spojka	kluzná spojka	vypínací spojka	kluzná spojka	vypínací
Pěchovač předlisovací komory		vidlice se 4 prsty		vidlice se 4 prsty	vidlice se 4 prsty		vidlice se 4 prsty	vidlice se 6 prsty	vidlice se 6 prsty	vidlice se 6 prsty	vidlice se 6 prsty
Ochrana pěchovače předlisovací komory		střižný šroub			střižný šroub			střižný šroub		střižný šroub	
Objem předlisovací komory	(m^3)	0,25			0,25			0,3		0,3	
Systém kontroly plnění lisu SmartFill™		●			●			●		●	
Beran											
Otáčky	(cykly/min)	48			48			48		48	
Délka zdvihu	(mm)	710			710			710		710	
Systém uzlování											
Typ		dvojité uzlování			dvojité uzlování			dvojité uzlování		dvojité uzlování	
Typ motouzu		110-150M/kg plast.			110-150M/kg plast.			110-150M/kg plast.		110-150M/kg plast.	
Počet uzlovačů		4			4			6		6	
Pohon ventilátorů uzlovačů		elektrický			elektrický			elektrický		elektrický	
Počet ventilátorů		2			2			3		3	
Kontrola správné funkce uzlování		pomocí monitoru a vizuální			pomocí monitoru a vizuální			pomocí monitoru a vizuální		pomocí monitoru a vizuální	
Mazání uzlovačů		vazelínou			vazelínou			vazelínou		vazelínou	
Počet rolí motouzu v zásobnících		32			32			32		32	
Systém hustoty balíku											
Proporcionální ventil		ovládáno na monitoru			ovládáno na monitoru			ovládáno na monitoru		ovládáno na monitoru	
Electronic control system											
Možnost připojení přes sběrnici ISO 11783		●			●			●		●	
IntelliView™ IV monitor		○			○			○		○	
IntelliCruise™ systém		○*			○*			○*		○*	
PLM® GPS ukládání dat		○			○			○		○	
Osvětlení											
Silniční osvětlení		●			●			●		●	
Balíček osvětlení I		standard: 1× pěchovač vlevo, 1× přenosné světlo, 2× světla vzadu						standard: 2× světla vzadu, 1× maják, LED pásek uzlovačů, sběrač a prostor jehel			
Balíček osvětlení I I		volitelně: 1× pěchovač vpravo, 2× uzlovače + 1× prostor jehel, 2× LED sběrače						LED volitelně: levé a pravé světlo pěchovače, levé a pravé světlo zásobníků motouzu			
Nápravy											
Jednoduchá	(pneumatiky)	600/55 × 22,5 or 710/40 × 22,5									
Tandem	(pneumatiky)	500/50 × 17									
Tandem s řízením Auto-Steer	(pneumatiky)	500/50 × 17									
Dlouhá tandem s řízením Auto-Steer systém	(pneumatiky)	560/45 R22,5 or 620/50 R22,5**									
Brzdy											
Pneumatické		○			○			○		○	
Maximální přepravní rychlost											
Jednoduchá a tandem / dlouhý tandem	(km/h)	40/60			40/60			40/60		40/60	
Rozměry lisu											
Délka se zavřeným skluzem (jednoduchý)	(mm)	8 259		8 315	8 259		8 259	8 259	8 315	8 259	8 315
Šířka (jednoduchá 600/55 × 22,5)	(mm)	2 568		2 568	2 568		2 568	2 948	2 948	2 948	2 948
Šířka (jednoduchá 710/40 R22,5)	(mm)	2 604		2 604	2 604		2 604	2 984	2 984	2 984	2 984
Šířka (tandem 500/50 × 17)	(mm)	2 398		2 398	2 398		2 398	2 782	2 782	2 782	2 782
Šířka (dlouhý tandem 620/50 R22,5)	(mm)	2 562		2 562	2 562		2 562	2 946	2 946	2 946	2 946
Šířka (jednoduchá a tandem)	(mm)	3 133		3 223	3 133		3 223	3 133	3 223	3 133	3 223
Standardní výbava		Clona s válcem, SmartFill™ systém, centrální mazání vazelínou, standardní vyhazovač balíků, hydraulické sklápění rampy balíků, pracovní světla									
Volitelná výbava		Komfortní baliček: Automatické mazání vazelínou, vyhození posledního balíku, servisní světla, kamera, výnosoměr ActiveWeigh™, vlhkoměr, tvrzené nože řezání, elektrická délka balíku, zadní nárazník									

● Ve standardu ○ Volitelně – Není dostupné * režim plnění dostupný pouze pro modely CropCutter™ **620/50R22.5 pouze pro modely CropCutter™

AGROTEC Group & AUTORIZOVANÍ PRODEJCI

AGROTEC a. s. je importérem strojů značky New Holland do České republiky. Stroje do jednotlivých regionů dodáváme prostřednictvím nezávislých autorizovaných prodejních středisek nebo vlastních obchodních zástupců. Vždy se jedná o prověřené a proškolené dlouhodobé partnery, kteří se vzorně starají o své zákazníky, o VÁS. Navíc úroveň vybavení a organizace práce je každoročně hodnocena nezávislým auditorem výrobce v rámci programu TOP PARTNER.

AGROTEC a. s. společně s jednotlivými výrobci poskytuje autorizovaným prodejním střediskům plnou podporu ve formě servisních a obchodních školení, logistickou podporu dodávek náhradních dílů a nezbytný technický servis.

U společnosti AGROTEC a. s. a autorizovaných prodejních středisek na vás čeká komplexní systém předprodejních, záručních i pozáručních služeb tak, abyste mohli podnikat V POHODĚ.

AGROTEC a. s., Brněnská 74, Hustopeče
☎ 519 402 191, ✉ info@agrotec.cz
www.eagrotec.cz/kontakt

Kontakty na regionální prodejce:
☎ +420 800 641 111

www.eagrotec.cz

AGRIMA Žatec s. r. o.
Žatec, ☎ 602 303 304
www.agrima.cz

AGROTEC a. s.
Hustopeče, ☎ 606 711 242
www.eagrotec.cz/prodej

AGROTECHNIC MORAVIA a. s.
Olomouc, ☎ 725 401 432
www.agrotechnicmoravia.cz

AGROSERVIS Záměl, s. r. o.
Záměl, ☎ 603 487 522
www.agroserviszamel.cz

ALS AGRO a. s.
Sedlnice, ☎ 603 284 360
www.alsagro.cz

ARBO, spol. s r. o.
Klatovy, ☎ 602 163 627
www.arbo-kt.cz

KVARTO s. r. o.
Bystřice u Benešova, ☎ 602 315 548
www.kvarto.cz

RANK CAR s. r. o.
Slaný, ☎ 602 284 408
www.rankcar.cz

UN-COM, spol. s r. o.
Radvánovice, ☎ 602 142 477
www.un-com.cz

ZZN Polabí a. s.
Kolín, ☎ 725 797 340
www.zznpolabi.cz