



# NEW HOLLAND BIGBALER

870 | 890 | 1270 | 1290



# RYCHLOST BEZ OMEZENÍ

## ZKUŠENOSTMI SMĚREM K BUDOUCNOSTI

New Holland je leaderem v segmentu lisů na velké hranaté balíky více než 25 let. Za tu dobu New Holland představil řadu technických řešení, která byla revoluční. Majitelé si mohou vybrat ze širokého sortimentu velikostí balíků od 80 × 70 cm až po 120 × 90 cm. Maximální výkon při lisování je zaručen ve všech plodinách, a to jak v klasických, tak nekonvenčních. Farmáři sklízějící píce, ale i poskytovatelé služeb, jenž sklízí slámu a energetické plodiny ocení vyšší průchodnost až o 20 % a až o 5 % vyšší hustotu balíků. Eleganční linie tohoto profesionálního lisu vzbuzují emoce, výkonnost je potvrzuje.



## MAXIMÁLNÍ PRŮCHODNOST

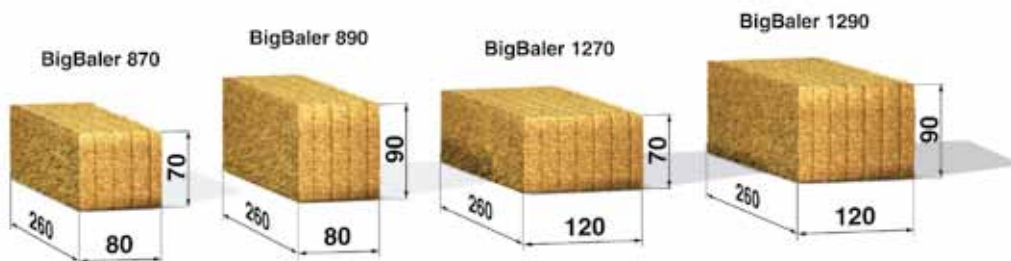
Průchodnost je klíčový parametr v segmentu velkých lisů. Více balíků za hodinu znamená vyšší zisk a více sklizené hmoty v optimální kvalitě. S novým lisem na velké balíky BigBaler budete moci vytvořit až 110 balíků za hodinu. A co víc, nový lis BigBaler má zvětšenou kapacitu o 20 %. Ptáte se jak? Díky zbrusu novému sběrači MaxiSweep™, který směřuje každé stéblo přesně tam kam má. Frekvence chodu beranu se zvýšila o 14 %. Plynulý tok materiálu je zaručen jednotnou šířkou prostoru vkládání, řezání i předlisovací komory, což z nového BigBaleru činí nejvýkonnější lis New Holland vůbec.



## KVALITA BALÍKŮ

Na silně konkurenčním trhu s balíky sena, slámy či biomasy, může být kvalita rozhodujícím faktorem pro získání lukrativní zakázky. A tu vám BigBaler garantuje. Lis je vybavený novým systémem plnění SmartFill™, který obsluhu informuje, na kterou stranu řádku více směřovat jízdu pro rovnoměrné plnění pro dokonalý tvar balíku. Ověřený systém předlisovací komory zajišťuje rovnoměrné dávky hmoty pro jednotnou hustotu balíku. Nejspolehlivější technologie dvojitého uzlování vyniká spolehlivostí a kvalitou vázání, udržuje balík v celku i při náročné manipulaci a dlouhodobém skladování.





### PŘESNĚ CO JE PSÁNO

Velikost balíků z lisu BigBaler je okamžitě zřejmá všem uživatelům. Jak? Docela jednoduše. Je uvedena na bočním krytu. Název BigBaler je nástupcem současného označení «BB». První jedno nebo dvě čísla, ať už „8“, nebo „12“ představují šířku balíku v centimetrech, „8“ pro 80 cm a „12“ pro 120 cm. Poslední dvě číslice označují výšku balíku v centimetrech, a to buď 70 cm, nebo 90 cm. Co to znamená pro vás? Můžete si pořídit svůj BigBaler s vědomím, že jeho velikost bude přesně odpovídat vašim potřebám.

### VLASTNIT BIGBALER

Efektivní servis a údržba znamenají, že váš lis bude trávit více času v terénu při práci namísto nákladného „lenošení“ v servise. Přední kryty lisu BigBaler jsou vyrobené z jednoho kusu. Máte tak neomezený přístup ke všem servisním místům a pohyblivým dílům, což pomáhá udržovat stroj v nejlepší kondici. Díky rovné servisní plošině je pravidelná velmi jednoduchá a pohodlná.

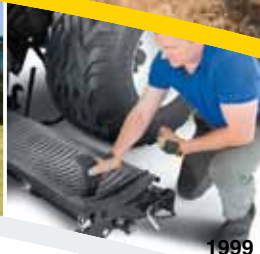
### UŽIJTE SI PRÁCI

Dlouhé pracovní dny lisování vám zpříjemní mnoho moderních funkcí, jenž zvyšují celkový komfort. Veškeré pracovní parametry lisu nastavujete jednoduše na nových barevných dotykových monitorech IntelliView™. Komplexní systém osvětlení změní noc v den. Nad lisem budete mít jasný přehled.



# HISTORIE MODERNÍCH LISŮ ZNAČKY NEW HOLLAND

Lisy BigBalery jsou vlajkovou lodí značky New Holland. Jsou vyráběny v belgickém Zedelgemu, kde sídlí celosvětové centrum New Holland pro sklizňovou techniku. Právě zde před více jak 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 stále 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 World Class. Hlavním cílem jsou ty nejpřísnější požadavky trhu, a to nejen v oblasti lisů BigBaler, ale také v oblasti sklizňové techniky, u sklízecích mlátiček CR, CX8000, CX5000-6000 a sklízecích řezaček FR.



**1987:** Před dvaceti pěti lety vstoupila značka New Holland do segmentu vysokotlakých lisů s modelem D1000. Tento lis obsahoval celou řadu moderních funkcí, včetně technologie dvojitého uzlu, elektronické 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. Toto je revoluce v lisování od značky New Holland.

**1988:** Cbr mezi obry: model s rozměry balíku 120 × 130cm byl uveden na trh.

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

**1999:** Jednoduchost při práci, u typu BB900 jsou všechny nože instalovány na centrálním držáku CropCutter, který lze snadno demontovat pro snadnou údržbu a ostření nožů.

**1999:** BB900 představuje další inovace u předlisovací komory: snímače 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 zobrazeno na jedné obrazovce přímo v kabině traktoru včetně automatického centrálního mazání.

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

**2004:** Možnost výběru se počítá, lisy typu BB-A nabízejí technologii jak se čtyřmi tak se šesti uzlovači. Technologie jde dál také v oblasti monitorů. Dochází k zavádění nových barevných monitorů IntelliView™ II.

**2008:** Dne 20. května 2008 opustilo brány továrny v Zedelgemu 15 000 velkých lisů.

**2008:** Lisy řady BB9000 jsou plně kompatibilní s barevným

## 2012 HISTORIE POKRAČUJE



2004



2008



2008



2009



2011



2012

dotykovým monitorem traktoru IntelliView™ III, také je nyní možná volba komunikace mezi traktorem a lisem pomocí inteligentní sběrnice ISO-Bus.

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

**2011:** Představení systému precizního zemědělství pro evidenci balíků CropID™ navazuje na tvorbu výnosových map při sklizni.

**2012:** Dnešní lisy BigBaler se zaměřují na výkonnost a výslednou kvalitu balíků s výrazným stylem New Holland

## ČISTÉ POLE I PŘI VYSOKÝCH RYCHLOSTECH

Sběrač je jedna z nejdůležitějších součástí vašeho lisu BigBaler. Koneckonců, je to jediná šance, jak dostat hmotu z pozemku do lisu! Pokud je sbírání a plnění dobré, všechno je dobré. V opačném případě dejte sbohem rozumnému zisku a správné výkonnosti. U lisu BigBaler je představen kompletně přepracovaný sběrač s novým označením MaxiSweep™. Úkolem je správné zvedání a podávání plodiny pro maximální výkon. U sběrače máte na výběr ze dvou možností pracovní šířky. Extra-široký sběrač se záběrem 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 typu CropCutter™. Jejich výhody oceníte zejména při práci v nerovném a kamenitém terénu.



### SPECIÁLNÍ TVAROVÁNÍ

Boční kryty sběrače MaxiSweep™ jsou konstruovány do tvaru «S», což vždy zachovává hladký tok materiálu a brání nežádoucímu blokování plodiny. Jestliže je zajištěno hladké plnění lisu, chod lisu je taktéž rovnoměrný i při lisování v obtížných podmínkách, jako je například lisování souvratí tvarově rozmanitých pozemků. Zásadním způsobem byla také upravena vodítka prstů. Nové provedení má vyšší tuhost a dokáže dostatečně chránit prsty sběrače proti poškození.



### PŘESNÉ KOPÍROVÁNÍ TERÉNU

Nastavení kopírování terénu u sběrače provedete jednoduše a přesně pomocí seřizovací desky. Výsledkem nastavení je správné napnutí kopírovací pružiny, která napomáhá odlehčovat sběrač na případných nerovnostech. To zajistí adekvátní vertikální pohyb sběrače tak, že udržuje plynulý kontakt s podložkou. Na hrubém a nerovném terénu se sběrač rychle přizpůsobuje nerovnostem a udržuje nepřetržitě kontakt s podložkou. Na rovném terénu lze udržovat stálou výšku sběrače a jeho práce je tak maximálně účinná.

### ZÁRUKA HLADKÉHO TOKU 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.

### MAXIMÁLNĚ VÝKONNÉ VKLÁDÁNÍ

Nové uspořádání vkládání výrazně zvyšuje efektivitu práce celého lisu. Systém dvou nad sebou umístěných šneků otáčejících se proti sobě sloučí tok materiálu a nasměrují jej do podavače popřípadě rotoru. Průchodnost lisu byla navíc zvýšena přidáním pomocného šneku, který slouží k usměrnění toku hmoty.

### 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 náradí. Pro přejezdy je možné demontovat pouze kolo, popřípadě i celé jeho rameno, z důvodu zmenšení celkové šířky lisu pro pohodlné přejezdy.

## FLEXIBILNÍ ŘEŠENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLODINY

Jakým způsobem budou využívány balíky, které slisujete? Požadavky na hmotu v balíku se velmi liší a lis BigBaler nabízí celou řadu možností zpracování s různými délkami řezu tak, aby vyhovoval vašim individuálním požadavkům. Standardní varianta je bez řezání, dále máte možnost výběru systému rotorového řezání CropCutter™. BigBaler má řešení bez ohledu na plodinu, způsob použití či metodu konzervace.



### STANDARDNÍ VARIANTA BEZ ŘEZÁNÍ

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



### ÚČINNÝ SYSTÉM ŘEZÁNÍ CROPCUTTER™

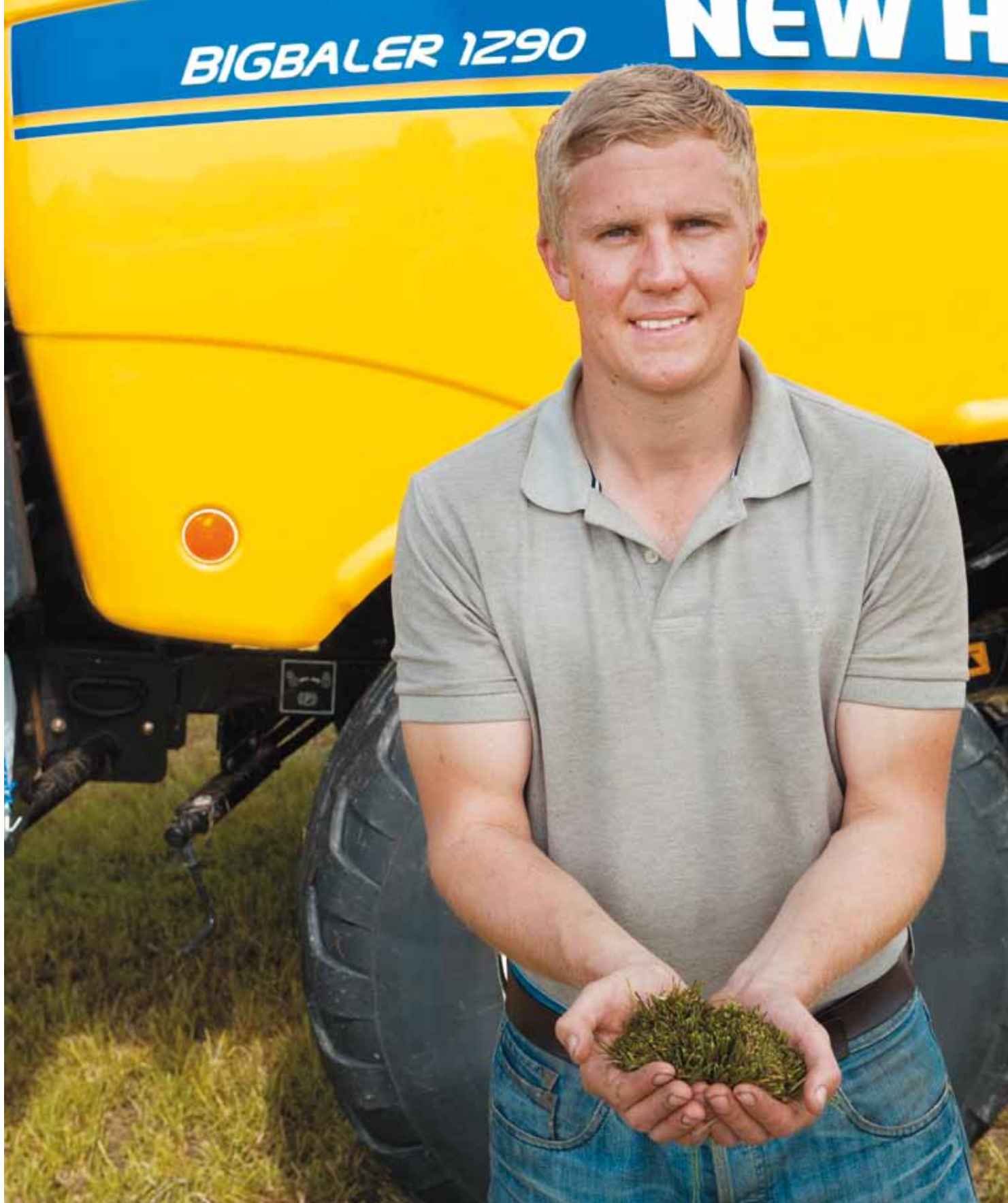
Prověřená konstrukce systému Crop Cutter™ vybavená rotorem s lamelami uspořádanými do tvaru písmene W zajišťuje rovnoměrné rozložení řezací síly a tím i plynulejší chod. Tato konstrukce navíc rozděluje potřebu příkonu rovnoměrně mezi obě poloviny rotoru, což snižuje opotřebení komponentů. Šířka řezání odpovídá šířce vstupu do předlisovací komory, takže zabíjení vkládání je minulostí a hustota balíků je výborná. 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.

Počet nožů / Vzdálenost nožů	(mm)	BigBaler 870	BigBaler 890	BigBaler 1270	BigBaler 1290
CropCutter střední řez		9/78	9/78	15/78	15/78
CropCutter krátký řez		19/39	19/39	29/39	29/39



**BIGBALER 1290**

**NEW H**



### **SNADNÉ VYSUNUTÍ PODPĚRY PRO EFEKTIVNÍ OSTŘENÍ**

Nožová podpora systému rotorového řezání CropCutter™ je upevněna na rámu lisu. Pro údržbu, výměnu nebo ostření nožů celá podpora hydraulicky klesne dolů a tím je možné její celé vysunutí na levou stranu lisu. 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.



## PERFEKTNÍ TVAR A SLISOVÁNÍ VE STANDARDU



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. Nové lisy jsou tak osazeny nejmodernějším 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, který udržuje všechny součásti přesně na zadaném místě bez nežádoucích vibrací. Výsledkem je výkonnost a dlouhá životnost

### INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ HUSTOTY

Hustotu právě tvořených balíků ovládají pohyblivé stěny lisovací komory. Hydraulický systém nastavuje odpor bočních 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 hydrauliky pro otevírání nebo zavírání lisovací komory. Celý systém dokáže upravením tlaku v hydraulickém systému udržet konstantní hustotu balíku i při měnících se podmínkách sklizně.



### VYSOKÁ FREKVENCE BERANU PRO MAXIMÁLNÍ PRŮCHODNOST

Díky zesílené převodovce bylo možné zvýšit frekvenci beranu o 14 %, a to na 48 cyklů za minutu. To podstatně zlepšilo průchodnost lisu a umožnilo zvýšit i pracovní rychlost. Zrychlení sklizně umožní sklídit plodinu v optimální zralosti. Pokud by se mělo změnit počasí, dali byste za vyšší výkonnost vše.



### NEJLEPŠÍ V OBORU TECHNOLOGIE S PŘEDLISOVACÍ KOMOROU

New Holland dlouhodobě využívá technologii předlisovací komory, která je nejlepší ve své třídě. V předlisovací komoře dojde k předlisování plodiny, která je následně přivedena do lisovací komory. Snímače tlaku v předlisovací komoře 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 plodiny v předlisovací komoře nastavitelný. Perfektní konzistenci velkých balíků oceníte při jejich rozdruzhování pro podestýlku a krmení.

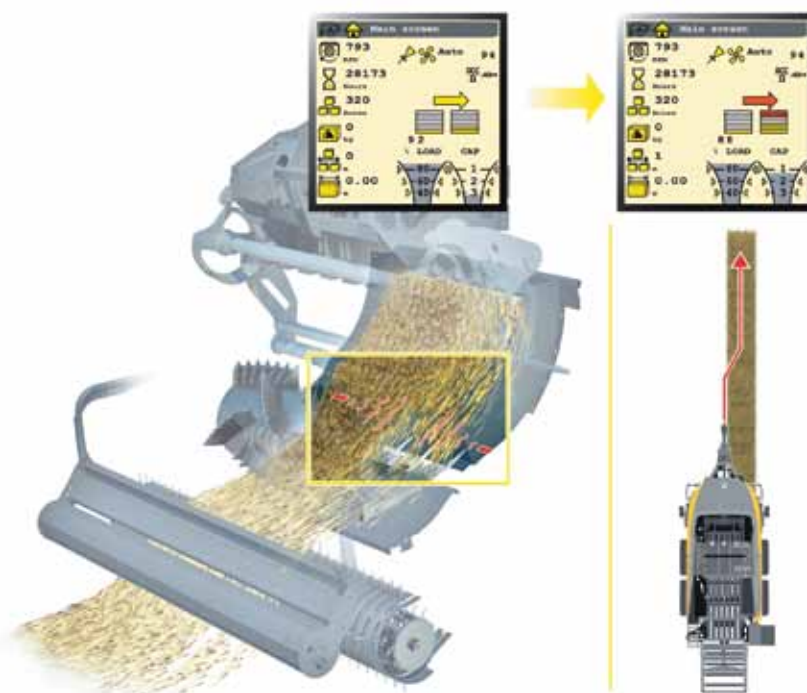


### PŘENOS VÝKONU A SPOLEHLIVOST

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

### ČAS PRO INTELIGENTNÍ LISY

Jednotná hustota balíku má zásadní význam, protože může být rozhodujícím faktorem pro získávání zakázek. Systém indikace plnění předlisovací komory SmartFill™ zajišťuje, že každý balík má dokonalý tvar. Snímače umístěných u vstupu do předlisovací komory zaznamenává tok plodiny do lisu. Pokud je tento tok příliš jednostranný, systém informuje obsluhu traktoru prostřednictvím monitoru IntelliView™ a navede jej v rámci řádku na opačnou stranu řádku.



# PRECIZNÍ VÁZÁNÍ

Průkopnická technologie dvojitého uzlu je známá více než 25 let a New Holland tuto špičkovou technologii dále zlepšuje. Systém dvojitého uzlu u lisu BigBaler umožňuje vyšší hustotu balíku při nižším namáhání uzlovače. Technologie vázání je přizpůsobena velikosti lisu BigBaler, čtyři uzlovače u balíků širokých 80 cm a 6 uzlovačů u balíků o šířce 120 cm. Ale to není vše. Náš uzlovač je přesný a spolehlivý, což prokázal v testu, kde svázal víc než 15 000 balíků bez jediné chyby.



## DALŠÍ A DALŠÍ UZEL

### ŠPIČKOVÁ SOUDRŽNOST BALÍKŮ

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

## DETEKCE CHYBNÉHO VÁZÁNÍ

Pokud by uzlovač selhal, zachytí tuto skutečnost detekční čidlo a ihned informuje obsluhu prostřednictvím monitoru IntelliView™. Tradiční „vlaječky“ uzlování nadále doplňují tento systém a poskytnout okamžitě vizuální varování, když dojde k chybě uzlovače.

## NAKLÁDÁNÍ S BALÍKY V RUKAVIČKÁCH

Bez ohledu na plodinu a podmínky lisování určitě oceníte válečkový skluz balíků, který je ve standardní výbavě u všech modelů. Pro ještě snazší a hladší vyložení balíku je možné lis vybavit děleným skluzem balíků. Lisovací komora má níže posazené dno, což také pomáhá při vyložení balíku. Delší životnost zařízení zajišťují postranní výztuhy. Propracovaný skluz eliminuje potenciální škody na balících při jejich přechodu z komory na sklizený pozemek.



## ČISTÉ UZLOVAČE ZARUČUJÍ

### SPOLEHLIVOST A PRODUKTIVITU

Spolehlivost uzlovače je základ úspěšného lisování. Nově konstruované krytí uzlovačů zabraňuje usazování nečistot v uzlovači, což zvyšuje jeho spolehlivost. Vývojáři v New Hollandu 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 podmínkách jako je lisování kukuřice, pak máte ve volitelné výbavě k dispozici sadu vzduchových trysek, které automaticky směřují proud vysokotlakého vzduchu do uzlovače. Zdrojem vysokotlakého vzduchu, je pneumatický okruh brzdové soustavy traktoru. Frekvenci čištění je možné ovládat opět pomocí monitoru IntelliView™.

## DÍLČÍ VYLOŽENÍ BALÍKU

### BALÍK PATŘÍ TOMU, KDO HMOTU VYPĚSTOVAL

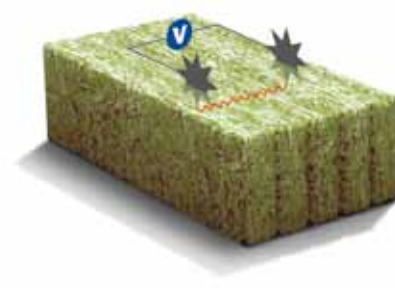
Všichni zákazníci chtějí balíky, které byly slisované na jejich polích. A je to tak správně, protože si hmotu na balík poctivě vypěstovali. Systém Bale-Eject™ umožňuje «ručně» vyložit plně dokončený balík na poli zákazníka. Nezávislé vykládací zuby umístěné po stranách lisovací komory se aktivují pomocí hydraulického okruhu traktoru a vysunou hotový balík. Hmotu, která zůstala v lisovací komoře, usnadní začátek lisování prvního balíku na novém poli. Systém se ovládá pro dobrou viditelnost pákou na zadní straně lisu.

## PLNÉ VYSUNUTÍ BALÍKU PRO SNADNÉ VYČIŠTĚNÍ LISU

Rychle vysunout poslední nedokončený balík a po práci na jednom poli se vydat na jiné s jinou plodinou. To vám umožňuje systém Bale-Eject™. Tlak v lisovací komoře se dá snadno uvolnit a dvě hydraulická ramena s ozubci vysunou i poslední balík ven z lisovací komory. Tento hydraulický vysouvací systém je ovládán opět ze zadní strany.

## OVLÁDÁNÍ LISU JEMNÝM DOTYKEM

Ovládání lisu na hranaté balíky nebylo nikdy jednodušší. Všechny klíčové provozní parametry jsou ovládány během práce na barevném dotykovém monitoru IntelliView™ III, který je standardní výbavou. Na přání je potom možné lis vybavit novým barevným dotykovým monitorem IntelliView™ IV s úhlopříčkou 31 cm, známým např. ze sklízecích mlátiček, nebo řezaček. Navíc BigBaler je plně kompatibilní se sběrnici ISO-Bus, takže je možné lis ovládat přímo z loketní opěrky traktoru New Holland SideWinder™ II, nebo i z traktoru jiné značky, vybaveným sběrnici ISO-Bus. Jeden monitor v traktoru garantuje vynikající přehled.



### PŘEHLED O DĚNÍ ZA VÁMI

V zadní části má lis umístěnou kameru, která umožňuje obsluze na monitoru kontrolovat vykládání balíků a sledovat situaci na válečkovém skluzu. Záznam z kamery se zobrazuje na monitoru IntelliView™ III. U monitoru IntelliView™ IV má obsluha na výběr zobrazení na celou obrazovku nebo pouze do výšece obrazovky.

### SYSTÉMU CROPID™ NEUNIKNE ANI BALÍK

Systém CropID™ je schopen zaznamenat u každého balíku informace jako je hmotnost, vlhkost a GPS souřadnice, kde byl slisován. Veškeré tyto údaje lze následně stáhnout pomocí USB do počítače a zpracovat výnosovou mapu. Díky tomu můžete aplikovat hnojiva pouze tam, kde to má význam a zvýšit tak produktivitu a ziskovost. Systém CropID™ ukládá veškerá data do rádiové frekvence čipu, ze kterého je lze následně „číst“ pomocí čtečky a využít pro dohledání informací o balíku nebo pro přesný výpočet složení krmné dávky.

### PŘESNÉ MĚŘENÍ VLHKOSTI

Je nutné sledovat vlhkost balíků, protože příliš mokrá plodina se může ztratit svoji užitnou hodnotu. BigBaler používá pro měření vlhkosti dva rotační hvězdicové snímače, které jsou umístěny na horní části lisovací komory. Ty postupně pronikají do balíku. Mezi nimi probíhá elektrický signál a tím se získává přesná informace o vlhkosti balíku. Tato informace se zobrazí na monitoru IntelliView™, takže obsluha nebude lisovat nepřipravenou hmotu. Součástí lisu může být systém aplikace aditiv do balíku, systém CropSaver™.



## VÁŽENÍ ZA CHODU

Systém váhy ActiveWeigh™ využívá integrované snímače ve skluzu pro přesné určení hmotnosti balíku těsně před tím, než je odhozen na pozemek. Tento systém pracuje přesně bez ohledu na délku balíku, polní podmínky či rychlost lisu. Informace o hmotnosti jednoho balíku, průměrné hmotnosti, celkové hmotnosti nebo počet tun za hodinu, jsou zobrazeny na monitoru IntelliView™. To vše samozřejmě probíhá kontinuálně během lisování. Systém vážení balíků pracuje s odchylkou +/- 2 %, takže máte k dispozici maximálně přesné informace o hmotnosti.

## KONSTANTNÍ DÉLKA BALÍKŮ

Správná délka balíku je důležitá pro efektivní stohování, manipulaci a přepravu balíků. K přesnějšímu určení délky balíku je možné využít systém elektronické délky balíků. Systém opět využívá hvězdicového kola, které proniká do hotového balíku. Další důležitou částí je elektronický snímač počtu otočení hvězdice. Tento snímač je možné ovládat a přímo nastavovat pomocí monitoru IntelliView™. Tím je zde možnost měnit koncovou délku balíku přímo z traktoru.

## BĚH PO POZEMKU, LET PO SILNICI

Lisy BigBaler jsou určeny pro provoz v různých podmínkách od lisování slámy z rozsáhlých lánů, kde je kladen důraz na minimální utužení půdy, až po malá pole, kde je bezproblémová doprava 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 dovozuje vyšší rychlosti. Díky nucenému řízení tandemových náprav není problém ani ostré zatáčení.



### 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.

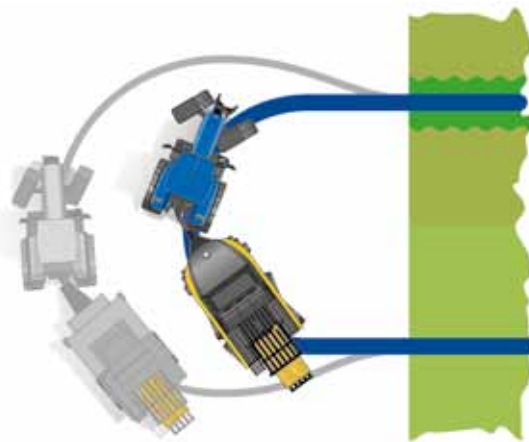
### POHODLNÁ DOPRAVA

Skluz balíků lze hydraulicky sklopit a snížit tak celkovou délku na pouhých 7,4 m. To je zvláště užitečné při jízdě po úzkých a klikatých cestách. Snížená celková délka lisu vám pomůže také při manévrovatelnosti během skladování lisu v hale během zimy.



## ÚZKÝ TVAR ZÁVĚSU OSTRÉ ZATÁČENÍ

Celá konstrukce závěsu je konstruována tak, aby bylo možné nastavení vývodového hřídele od pohonu traktoru do přímého směru. Přitom celé zavěšení zůstává šířkově velmi úzké. To ve výsledku zlepšuje otáčení na souvrati a přispívá tak k vyšší výkonnosti lisu.



## ŠTÍHLÁ LINIE

Tandemová náprava Auto-Steer™ je obzvláště dobrá tam, kde jsou potřeba dlouhé a rychlé přejezdy mezi pozemky. S demontovanými koly sběrače se dostanete na šířku šasi 2,55 metru. Všechny modely mají celkovou přepravní šířku menší než tři metry, bez ohledu na volbu typu nápravy nebo pneumatik.

## VÝKONNÉ BRZDĚNÍ

Pro lisy jsou nabízeny jak hydraulické, tak pneumatické brzdy. Oba typy brzd jsou dostatečně silné a bezpečné pro brzdění z rychlostí až 50 km/h.



## NÍZKÉ UTUŽENÍ PŮDY ZVYŠUJE HODNOTU POZEMKŮ

Tandemová náprava s nuceným řízením Auto-Steer™ 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.

## VÝKONNÉ OSVĚTLENÍ, VÝBAVA ŠITÁ NA MÍRU

Je-li plodina v nejlepší kvalitě, je důležité ji sklídit během co možná nejkratší doby. V tomto případě se sklizeň stává celodenní záležitostí. Pro tyto podmínky oceníte speciální volitelnou sadu pracovního osvětlení. Světelné toky jsou směřovány přesně tam, kde potřebujete mít 100% přehled. Sada osvětlení je dostupná jako celek, nebo pouze jako vaše volba pro vaše přesné potřeby.



Sada osvětlení obsahuje také přenosné svítidlo, které můžete pomocí magnetu umístit na jakékoliv místo na lisu.

• Jako volba na přání je k dispozici vlevo umístěné světlo pro kontrolu pěchovače

• Další volbou je lampa umístěná pod předním krytem pro osvětlení částí pohonů s dosahem 360°

• Maják pro splnění legislativních požadavků při transportu



• Nastavitelné osvětlení jehel

• Dvě LED lampy na sběrači poskytují jasný pohled na sklizenou plodinu

• Dvě zadní pracovní světla vám umožňují sledovat vyložení balíku a situaci za lísou



Jako volitelná výbava je také přídatné osvětlení uzlovačů.

## NOSNÝ RÁM

Důležitým základem dlouhé životnosti lisu je tuhost jeho konstrukce. U lisů řady BigBaler toto zajišťuje masivní monolitický rám, na kterém jsou umístěny všechny pracovní skupiny. Životnost lisu je dána tuhostí rámu.



## TVRZENÉ NOŽE ŘEZÁNÍ

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



## EXTRA JEMNÉ ŘEZÁNÍ A VYSOKÁ HUSTOTA

Vpředu nesený přídatný drtič TwinCutter™ zajišťuje předdrcení hmoty. Drtič obsahuje až 88 nožů (44 nožů základ). Je usazen na mezirámu mezi závěsem a sběračem MaxiSweep™. Drtič na plodinu působí tzv. ventilátorovým efektem a následně zpracovanou plodinu metá do sběrače. Výsledkem je velmi jemné nařezání plodiny, které pomáhá vytvořit vysoce slisované balíky s lepší výhřevností, jenž jsou určeny pro bioenergetiku, chov dobytka, jako podestýlka pro chov kuřat nebo pěstování hub.



## PRO SPECIÁLNÍ PLODINY

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



## 360° BIGBALER

Nový lis BigBaler 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 setrvačnicku je aktivována.



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

Cílem bylo navrhnout lis v souladu se všemi bezpečnostními předpisy



• Přístupná servisní plošina umožní rychlou a bezpečnou údržbu

• Komfortní balíček obsahuje bezpečnostní zábradlí na pravé straně lisu, extra velký box na nářadí, zásobník na vodu pro mytí



• Možnost manuálního lisování za všech podmínek

• V prachotěsném boxu je uloženo 32 rolí motouzu. To vám vystačí i za těch nejdelších pracovních dnů

• Celé uložení boxů je prachotěsné

• Skládací servisní žebřík s magnetickým zajištěním zaručuje bezpečný vstup na plošinu

# NEJŠIRŠÍ SORTIMENT PRO ODBORNÍKY

Zkušenosti značky New Holland sahají až k samým počátkům lisování plodin. 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 plodin.



## NADŠENÍ PŘETRVÁVÁ DODNES

V roce 1940 vývojáři New Holland vyrobili úplně první samo-vázací lis na balíky se sběračem. Řada BC5000 je v sortimentu značky New Holland dodnes a zemědělcům poskytuje spolehlivý výkon a tradiční hodnoty. Ostatně od vzniku prvního lisu na malé hranaté balíky jsme vyrobili více jak 900 000 strojů... a stále pokračujeme.

## ŠIROKÁ NABÍDKA LISŮ NA KULATÉ BALÍKY

Širokou škálu lisů na kulaté balíky využívají zemědělci po celém světě dodnes. Lisy s pevnou lisovací komorou BR6000 a lisy s variabilní lisovací komorou BR7000 vynikají produktivitou a spolehlivostí. Lisy s pevnou komorou a integrovanou baličkou s označením BR6000 Combi nabízí lisování a následné balení v jednom přejezdu.

## GIGANT MEZI OBRY

Lis s označením BB9090 je největším lisem na velké balíky na celém trhu. Velikost lisovací komory je 120 x 130 cm. S tímto lisem sklídíte váš pozemek opravdu v jednom okamžiku. Vynikající zkušenosti s tímto lisem mají zákazníci doslova po celém světě.



# STARÁME SE O TO, ABYSTE MOHLI PODNIKAT V POHODĚ, PROTOŽE VÁŠ ÚSPĚCH JE I NAŠE ZÁLEŽITOST



## FINANCOVÁNÍ

AGROTEC a. s. svým zákazníkům zajišťuje kompletní služby spojené s pořízením strojů New Holland, a to včetně financování. K dispozici máte řadu výhodných finančních řešení, ať již v podobě leasingu či klasického úvěru včetně podpory PGRLF. Díky dlouhodobé spolupráci s našimi finančními partnery žádáte o úvěr prostřednictvím velmi jednoduchého a srozumitelného „Agrodotazníku“.

## DOTACE

Prostřednictvím oddělení A-finance jsme pro vás schopni vyhledat dostupné dotační tituly a vyřídít veškerou dokumentaci nutnou pro získání dotace na váš nový stroj.

## POJIŠTĚNÍ

Jsou situace, které ani Vy svým zodpovědným zacházením se strojem nemůžete ovlivnit, např. krupobití, vniknutí kamene, škoda zaviněná jinou osobou, apod. V takovém případě je hlavním cílem rychlé navrácení stroje do provozu a proto jsme vyvinuli balíček služeb POHODA, který Vám přináší 3 výhody:

1. Strojní pojištění přesahující záruku
2. Krytí rizik havárie, živlu a odcizení
3. Povinné ručení

K tomu vám zajistíme vyřízení administrativy spojené s nahlášením pojistné události našimi servisními techniky na spolupracující likvidátory. Dodatečné náklady spojené se servisním zásahem jsou tak minimální.



## KOMPLETNÍ ŘADA PŘÍSLUŠENSTVÍ

K dispozici máte celou řadu speciálních dílů. Díky nim můžete stroj připravit na použití ve velmi specifických podmínkách. Staňte se specialistou za všech okolností.



## ŠKOLÍCÍ CENTRUM

Nedílnou součástí technického servisu je školící centrum, jehož hlavním úkolem je provádět školení či semináře pro:

1. obchodní zástupce dealerské prodejní sítě (obchodní a produktová školení)
2. servisní mechaniky (produktová a technická školení od základní až po profesionální úroveň)
3. uživatele strojů (základní a pokročilá školení obsluh)
4. techniky emisních stanic (semináře diagnostiky motorů a palivových systémů)
5. provádět certifikaci servisních techniků a dbát na zvyšování jejich odborných znalostí

Neméně důležitou aktivitou školícího centra je začlenění jednotlivých servisních mechaniků do výukového programu New Holland WEB UNIVERSITY, kde přímo na portálu výrobce New Holland mají možnost se zapojit do On-line interaktivních školení.

MODELY	BigBaler 870		BigBaler 890		BigBaler 1270		BigBaler 1290	
	Standard	CropCutter	Standard	CropCutter	Standard	CropCutter	Standard	CropCutter
<b>Typ</b>								
<b>Rozměry balíku</b>								
Šířka (cm)	80		80		120		120	
Výška (cm)	70		90		70		90	
Min. / Max. délka (cm)	100 / 260		100 / 260		100 / 260		100 / 260	
<b>Požadavek na traktor</b>								
Minimální příkon PTO (kW/k)	75/102	95/130	75/102	95/130	85/114	105/141	90/122	110/150
Otáčky PTO (ot/min)	1000		1000		1000		1000	
Hydraulické okruhy	2	3	2	3	2	3	2	3
<b>Sběrač MaxiSweep™</b>								
Šířka (DIN 11220) (m)	1,96		1,96		2,23		2,35	
Usměrňovací válec hmoty	●		●		●		●	
Odlehčení	stavitelná pružina		stavitelná pružina		stavitelná pružina		stavitelná pružina	
Hydraulické zvedání sběrače	●		●		●		●	
Kolo, pneu (15 x 6.00-6-4ply)	2		2		2		2	
<b>Systém CropCutter™</b>								
Maximální počet nožů	bez řezání / 9 nebo 19		bez řezání / 9 nebo 19		bez řezání / 15 nebo 29		bez řezání / 15 nebo 29	
Vzdálenost mezi noži (mm)	bez řezání / 78/39		bez řezání / 78/39		bez řezání / 78/39		bez řezání / 78/39	
Vyjmutí nožů	bez řezání / vysunutí ze strany		bez řezání / vysunutí ze strany		bez řezání / vysunutí ze strany		bez řezání / vysunutí ze strany	
Aktivace nožů, dovnitř - ven	bez řezání / hydraulická		bez řezání / hydraulická		bez řezání / hydraulická		bez řezání / hydraulická	
Ochrana nožů	bez řezání / jednotlivé pružiny		bez řezání / jednotlivé pružiny		bez řezání / jednotlivé pružiny		bez řezání / jednotlivé pružiny	
<b>Podávací systém</b>								
Podavač	2 vidlice, 6 jednod. prstů	Rotor - šíře 800 mm, systém prstů „W“	2 vidlice, 6 jednod. prstů	Rotor - šíře 800 mm, systém prstů „W“	3 vidlice, 9 jednod. prstů	Rotor - šíře 1200 mm, systém prstů „W“	3 vidlice, 9 jednod. prstů	Rotor - šíře 1200 mm, systém prstů „W“
Ochrana	kluzná spojka	vypínací spojka	kluzná spojka	vypínací spojka	kluzná spojka	vypínací spojka	kluzná spojka	vypínací spojka
Pěchovač	vidlicový se 4 hroty		vidlicový se 4 hroty		vidlicový se 6 hroty		vidlicový se 6 hroty	
Ochrana	střížný šroub		střížný šroub		střížný šroub		střížný šroub	
Předřisovací kanál, objem (m³)	0,25		0,25		0,3		0,3	
Systém SmartFill™	●		●		●		●	
<b>Lisovací píst</b>								
Počet zdvihů (ot/min)	48		48		48		48	
Délka zdvihu (mm)	710		710		710		710	
<b>Vázání</b>								
Typ	dvojitý uzel		dvojitý uzel		dvojitý uzel		dvojitý uzel	
Typ motouzu	110 - 150 m/kg plast.		110 - 150 m/kg plast.		110 - 150 m/kg plast.		110 - 150 m/kg plast.	
Počet uzlovačů	4		4		6		6	
Typ ventilátoru uzlovače	elektrický		elektrický		elektrický		elektrický	
Počet ventilátorů	2		2		3		3	
Sledování funkce uzlovače	monitor IntelliView™ a vizuálně		monitor IntelliView™ a vizuálně		monitor IntelliView™ a vizuálně		monitor IntelliView™ a vizuálně	
Mazání uzlovače	vazelinou		vazelinou		vazelinou		vazelinou	
Počet klub motouzu	32		32		32		32	
<b>Slisování balíku</b>								
Proporcionální 3směrný	monitor IntelliView™		monitor IntelliView™		monitor IntelliView™		monitor IntelliView™	
Manuální ovládání	●		●		●		●	
<b>Elektronický ovládací systém</b>								
Příprava na připojení ISO 11783	●		●		●		●	
Monitor IntelliView™ III	●		●		●		●	
Monitor IntelliView™ IV	○		○		○		○	
Záznam dat PLM GPS	○		○		○		○	
<b>Nápravy</b>								
S jednoduchou nápravou (velikost kol)	600/55 x 22,5				710/40 x 22,5			
S tandemovou nápravou říditelnou (velikost kol)	500/50 x 17							
S tandemovou nápravou říditelnou (velikost kol)	560/45 R22.5 nebo 620/50 R22.5							
<b>Brzdy</b>								
Hydraulické	○		○		○		○	
Vzduchové	●		●		●		●	
<b>Max. přepravní rychlost</b>								
Jednonápravová a tandemová náprava (km/h)	40		40		40		40	
Tandemová náprava - velké kola (km/h)	60		60		60		60	
<b>Další možná výbava na přání</b>								
Automatické mazání	○		○		○		○	
Kamera kompatibilní s IntelliView monitorem	○		○		○		○	
Elektronické měření délky balíků	○		○		○		○	
Váha	○		○		○		○	
Vlhkoměr	○		○		○		○	
Sledování GPS polohy slisovaných balíků	○		○		○		○	
<b>Rozměry lisu</b>								
Délka, skluzný žlab uzavřený (mm)	7477	7533	7477	7533	7477	7533	7477	7533
Šířka (jedn. náprava, pneu. 600/55X22.5) (mm)	2568	2568	2568	2568	2948	2948	2948	2948
Šířka (jedn. náprava, pneu. 710/40 R22.5) (mm)	2604	2604	2604	2604	2984	2984	2984	2984
Šířka (tandem. náprava, pneu. 500/50X17) (mm)	2398	2398	2398	2398	2782	2782	2782	2782
Šířka (tandem. náprava s vel. koly, pneu. 620/50 R22.5) (mm)	2562	2562	2562	2562	2946	2946	2946	2946
Výška (jedn. náprava) (mm)	3133	3223	3133	3223	3133	3223	3133	3223
Výška (tandem. náprava) (mm)	3133	3223	3133	3223	3133	3223	3133	3223

● Standard ○ Na přání – Není k dispozici

# AGROTEC & AUTORIZOVANÍ PRODEJCI

zemědělská a stavební technika

Agrotec a. s. je importérem strojů značky New Holland do České republiky. Stroje do jednotlivých regionů dodáváme prostřednictvím nezávislých autorizovaných prodejních středisek nebo prostřednictvím vlastních obchodních zástupců. Vždy se jedná o prověřené a proškolené dlouhodobé partnery, kteří se vzorně starají o své zákazníky, o VÁS.

Agrotec a. s., společně s jednotlivými výrobci, poskytuje autorizovaným prodejním střediskům plnou podporu ve formě servisních a obchodních školení, logistickou podporu dodávek náhradních díků 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.

Pořídte si svůj stroj New Holland od autorizovaných prodejních středisek a firem, které podporu výrobce i importéra opravdu mají, a ne které se jen tak tváří. Určitě se vám to vyplatí.



**AGROTEC** a. s., Brněnská 74, Hustopeče  
tel.: 519 402 191, fax: 519 402 194  
[www.eagrotec.cz/dealerska-sit](http://www.eagrotec.cz/dealerska-sit)

> [www.eagrotec.cz](http://www.eagrotec.cz)

**Agrotechnic**  
Moravia

AGROTECHNIC MORAVIA a. s.  
Olomouc, ☎ 602 514 420  
[www.agrotechnicmoravia.cz](http://www.agrotechnicmoravia.cz)

**AGRIMA**

AGRIMA Žatec s. r. o.  
Žatec, ☎ 602 303 304  
[www.agrima.cz](http://www.agrima.cz)

**AGROSERVIS ZÁMĚL** s.r.o.

AGROSERVIS Záměl, s. r. o.  
Záměl, ☎ 603 487 522  
[www.agroservis-zamel.wz.cz](http://www.agroservis-zamel.wz.cz)

**ALS** AGRO a.s.

ALS AGRO a. s.  
Sedlnice, ☎ 602 794 915  
[www.alsagro.cz](http://www.alsagro.cz)



ARBO, spol. s r. o.  
Klatovy, ☎ 602 163 627  
[www.arbo-kt.cz](http://www.arbo-kt.cz)

**KVARTO**  
spol. s r. o.

KVARTO, spol. s r. o.  
Bystrice u Benešova, ☎ 602 315 548  
[www.kvarto.cz](http://www.kvarto.cz)

**RANKCAR**

prodej, servis a doprava zemědělské techniky  
RANK CAR s. r. o.  
Slaný, ☎ 602 284 408  
[www.rankcar.cz](http://www.rankcar.cz)

**UN-COM**

UN-COM, spol. s r. o.  
Radvánovice, ☎ 602 142 477  
[www.un-com.cz](http://www.un-com.cz)



ZZN Polabí a. s.  
Kolín, ☎ 725 797 340  
[www.zznpolabi.cz](http://www.zznpolabi.cz)