

CR Revelation

CR7.90 | CR8.80 | CR8.90 | CR9.80 | CR9.90 | CR10.90



Nejvýkonnější sklízecí mlátička na světě

New Holland představil před více jak 40 lety revoluční technologii mlácení pomocí dvou axiálně uložených rotorů, nazývanou Twin Rotor™. Poslední generace axiálních mlátiček nabízí zákazníkům po celém světě jedinečnou kvalitu sklizeného zrna a slámy. Největší model CR10.90 je nejvýkonnější a nejproduktivnější s výkonem motoru až 700 hp. Inovativní funkce, jako jsou např. systém Dynamic Flow Control™ pro nastavení času mlácení plodiny v rotoru, systém pro udržení mlátičích košů v pracovní poloze, systém vkládacího válce rotorů Dynamic Feed Roll™, nebo systém Opti-Spread™ Plus pro extra široké rozmetání posklizňových zbytků, zajišťují, že mlátičky CR Revelation jsou nadále nejsostikovanějšími mlátičkami na trhu.

Výkonnost ověřena v reálných podmínkách

15. září 2014 v provincii Wragby ve Velké Británii, sklízecí mlátička CR10.90 pokořila současný světový rekord ve sklizni pšenice za osm hodin. Během rekordu bylo sklizeno 797,656 tuny pšenice za osm hodin. Nejvyšší špičkový výkon byl 135 t/h v reálných podmínkách.



Mlátička CR Revelation – leader v axiálním výmlatu

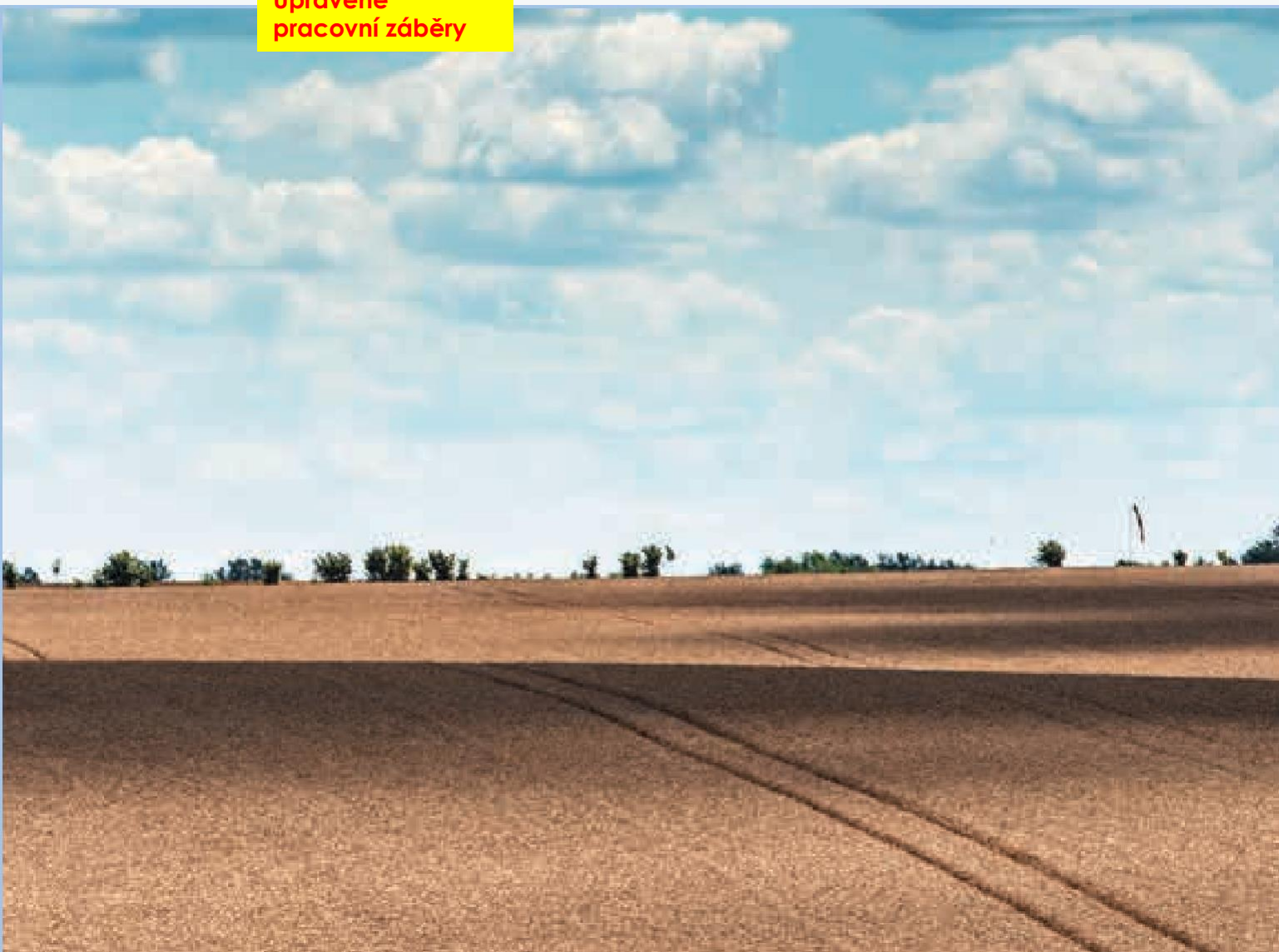
Každý model nových mlátiček CR Revelation, těží ze zkušeností svých předchůdců na dlouhé cestě v axiální technologii výmlatu. Např. u modelu CR 10.90 Revelation došlo ke zvýšení produktivity až o 10 % oproti svému předchůdci.



Model	Obilní adaptér pracovní záběr (m)	Kukuřičný adaptér počet řádků	Max. výkon [hp(CV)]	Průměr rotoru (" v palcích)	Objem zásobníku zrna (l)
CR7.90	6.10 – 7.62	6 / 8 / 12	449	17	9500/11500
CR8.80	6.10 – 9.15	6 / 8 / 12	517	17	12500
CR8.90	7.62 - 10.50	6 / 8 / 12	517	22	12500
CR9.80	7.62 - 10.67	8 / 12	571	22	12500
CR9.90	9.15 - 12.50	8 / 12	571	22	14500
CR10.90	10.67 - 12.50	8 / 12	700*	22	14500

* navýšení výkonu dostupné pro drcení slámy a vyprazdňování zrna

**Upravené
pracovní záběry**



Nové CR Revelation Výjimečná sklizeň

Výkonnost

Nové motory FPT Industrial Cursor 16, oceněné titulem motor roku „Diesel Engine of the year 2014“, disponují výkonem motoru až 700 hp (CV). V kombinaci se systémy jako automatické řízení IntelliSteer®, dálkovým nastavením lopatek rotorů Dynamic Flow Control™ pro změnu času trvání výmlatu můžete měnit nastavení mlátičky podle stavu porostu a tím i sklízet téměř nepřetržitě. Výsledkem je zvýšení výkonnosti až o 20 %. Volitelná výbava vkládacího válce Dynamic Feed Roll™, zajišťuje plynulé vkládání materiálu i ve vlhkých podmínkách sklizně, včetně dokonalé ochrany před kameny.

Kvalita

Vysokou kvalitu zrna a slámy zaručuje vysoce výkonná a efektivní technologie výmlatu Twin Rotor™. Poškození zrna při správném nastavení mlátičky nepřesahuje hranici 0,1 %. Technologie vkládání Dynamic Feed Roll™ poskytuje efektivní ochranu před kameny a správné zacházení s materiálem při vkládání do rotorů. Síťová skříň Opti-Clean™ zajišťuje nejčistší zrna bez ztrát. O správné rozprostření posklizňových zbytků až na šíři 13,7 m se stará inovovaný rozmetač Opti-Spread™ Plus.

Nízké provozní náklady

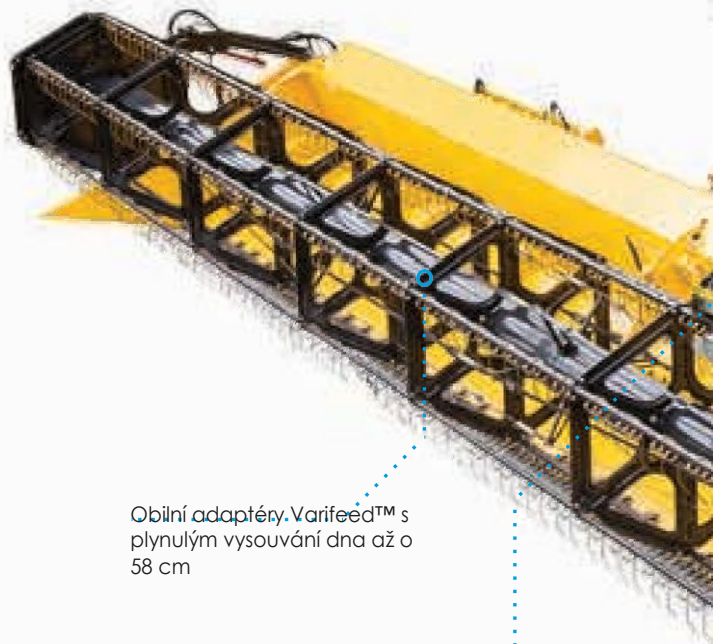
Ekologické a ekonomické motory ECOBlue™ jsou vybaveny technologií HI-eSCR, která plní finální emisní limity Tier 4B, pouze pomocí vstřikování AdBlue do výfukového potrubí bez nutnosti použití filtru pevných částic. Dlouhé servisní intervaly 600 hodin zajišťují maximální úspory během provozu. Pásové podvozky SmartTrax™ zajišťují nízké utužení půdy a tím i její poškození.

Radost z práce

Mlátičky CR Revelation jsou vybaveny kabinou Harvest Suite™ CommonCab s komfortním a ergonomickým ovládáním. Kabina s prostorem 3,7 m³ a s plochou prosklení 6,3 m² nabízí ten správný výhled. Hlučnost uvnitř kabiny je pouhých 73 dB (A). Ovládání mlátičky je řešeno pomocí barevného dotykového monitoru IntelliView™ IV s úhlopříčkou 26,4 cm. Upravené pracovní osvětlení nabízí možnost práce nonstop 24 hodin denně.

Až 27 pracovních
světél volitelně ve
verzi LED

Komfortní kabina
Harvest Suite™



Obilní adaptéry Varifeed™ s
plynulým vysouváním dna až o
58 cm

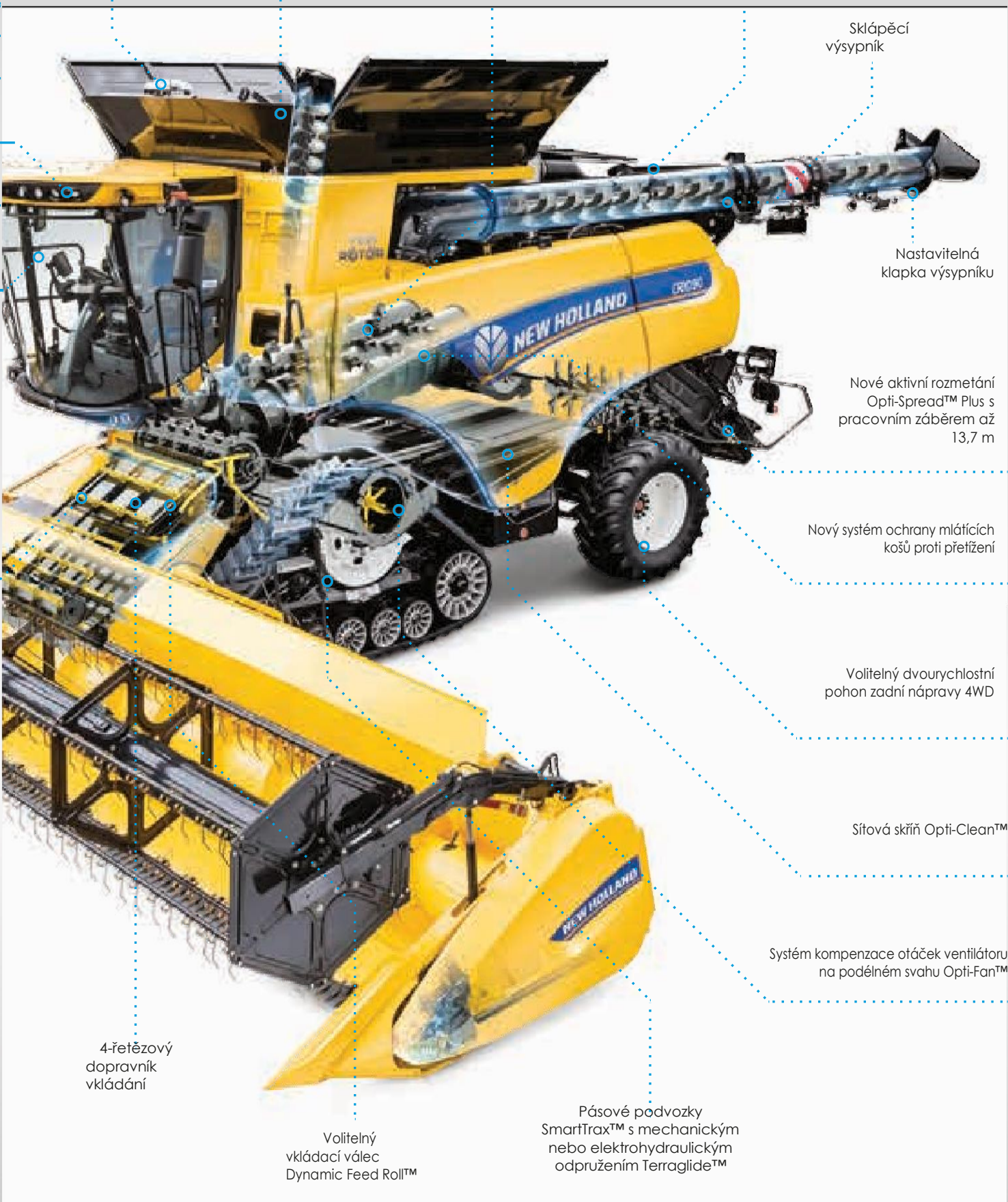
Volitelně
elektrohydraulicky
nastavitelné čelo
šikmého dopravníku

Příprava pro
precizní
zemědělství a
telematiku

Objem
zásobníku
zrna až 14500
litrů

Volitelné rotory Twin Pitch
Plus s dálkově nastavitelnými
lopatkami Dynamic Flow
Control™

Max. výkon motoru
až 700hp(CV) s
technologií
HI-eSCR Tier 4B



Sklápěcí
výsypník

Nastavitelná
klapka výsypníku

Nové aktivní rozmetání
Opti-Spread™ Plus s
pracovním záběrem až
13,7 m

Nový systém ochrany mláticích
košů proti přetížení

Volitelný dvourychlostní
pohon zadní nápravy 4WD

Sítová skříň Opti-Clean™

Systém kompenzace otáček ventilátoru
na podélném svahu Opti-Fan™

4-řetězový
dopravník
vkládání

Volitelný
vkládací válec
Dynamic Feed Roll™

Pásové podvozky
SmartTrax™ s mechanickým
nebo elektrohydraulickým
odpružením Terraglide™

Historie moderních sklízecích mlátiček New Holland

1975: Firma New Holland představuje revoluční systém mlácení Twin Rotor™ u modelu sklízecí mlátičky TR70 (145–168 k). Tvář sklizně se tak navždy změnila.

1979: Druhá generace mlátiček TR75, TR85 a TR95 navyšuje výkon ze 155 na 225 k (CV).

1984: Třetí generace mlátiček se vyznačovala větší kabinou s lepším výhledem. Charakteristickým rysem těchto mlátiček je zavedení tzv. S3 rotorů. To byly modely TR76, TR86 a TR96.

1993: Téměř o desetiletí později se prosadila čtvrtá generace mlátiček značených jako TR87 a TR97 s vyššími výkony motorů.

1997: Jednodušší ovládání, to jsou mlátičky páté generace TR88 a TR98.

1999: Šestá generace s modely TR89 a TR99 se vyznačovala většími zásobníky zrna a modernizovanou kabinou.

2002: Sedmá moderní generace. Zcela nová konstrukce, delší rotory, velká kabina, samovyrovňovací síťová skříň a výkony motorů až 428 k (CV). To byly nové, velmi populární modely dvourotorových axiálních mlátiček CR960, CR980.

2004: Na začátku tisíciletí začala výroba dvourotorových axiálních mlátiček v belgickém Zedelgemu, v centru světového vývoje a výroby sklízecích mlátiček New Holland.

2005: Třetí dekáda mlátiček s dvěma axiálními rotory byla charakteristická zavedením barevného ovládacího monitoru IntelliView™ II a precizního ovládání.



Vyrobeno v Zedelgemu

Skřízecí mlátičky řady CR Revelation jsou vyráběny v belgickém Zedelgemu. Je to místo s dlouhou historií ve výrobě a vývoji skřízecích mlátiček. Právě zde, před více než 100 lety Leon Claves postavil první mlátičí stroj, a tím i způsobil revoluci ve způsobu sklizně. Zedelgem je synonymem prvenství. V roce 1952 zde byla vyrobena první evropská samojízdná skřízecí mlátička. Dnes se zde nachází centrum výroby a vývoje sklizňové techniky New Holland. O sofistikovaný proces vývoje produktů se stará tým specialistů ve výzkumném centru World Class Manufacturing. Hlavním cílem jsou ty nejpřísnější požadavky trhu, a to nejen v oblasti axiálních skřízecích mlátiček řady CR, ale také v oblasti konvenčních vytrásadlových mlátiček řady CX, TC, skřízecích řezaček FR a lisů na velké hranolové balíky řady BigBaler.

2007: Nová osmá řada mlátiček CR s označením Elevation zvyšuje produktivitu pomocí nových motorů plnících emisní limity Tier 3 s výkonem až 530 k (CV) a nových síťových skříní tzv., Opti-Clean™.

2008: Mlátička CR9090 překonala světový rekord ve sklizni pšenice za osm hodin. Sklízeno bylo 551 tun pšenice.

2010: Řada CR oslavuje 35. výročí výroby axiálních dvourotorových skřízecích mlátiček. V Brazílii začala výroba typu CR9060 pro Latinskou Ameriku.

2011: Devátá řada mlátiček s motory plnícími emisní limity Tier 4A pomocí technologie SCR. Upravená výkonnost a vyšší kvalita sklizeného zrna a slámy.

2012: Mlátičky řady CR jsou oceněny prestižním titulem „Machine of the Year“ díky vysoké výkonnosti a nejlepší kvalitě sklizeného zrna.

2013: Představení vkládacího válce. Výsledkem je zvýšení celkové průchodnosti celou mlátičkou.

2014: Skřízecí mlátička CR10.90 pokořila světový rekord ve sklizni pšenice za osm hodin. Sklízeno bylo 797,656 tuny pšenice v reálných podmínkách.

2015: Desátá generace dvourotorových axiálních mlátiček završuje 40letý vývoj. Nastavení nového standardu komfortu s novými kabinami Harvest Suite™.

2018: Představení řady CR Revelation, která nabízí zvýšenou kapacitu a efektivní zacházení s posklizňovými zbytky.



Úspěch začíná u adaptéru

Mlátička pracuje tak dobře, jak dobře pracuje její adaptér. Proto byly zkonstruovány různé typy obilních adaptérů, které budou vyhovovat vašim specifickým potřebám. Obilní adaptéry jsou vyráběny v různých pracovních šířkách a to od 4,88 m až po 12,50 m. Aby adaptér správně pracoval i v polehlých porostech, je možné nastavit sklon adaptéru pomocí nastavitelného čela šikmého dopravníku. Nově je také možné vybavit šikmý dopravní elektrohydraulicky nastavitelným čelem přímo z kabiny.

Upravené pracovní záběry

Obilní adaptéry		CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
High Capacity	pracovní šířka (m)	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15
Varifeed™	pracovní šířka (m)	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	7.62 - 10.67	7.62 - 10.67	9.15 - 12.50	9.15 - 12.50
Superflex	pracovní šířka (m)	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	7.62 - 10.67	7.62 - 10.67	9.15 - 10.67	9.15 - 10.67





Obilní adaptér Varifeed™ s plynulým vysouváním dna

- Obilní adaptér Varifeed™ zajišťuje optimální kvalitu sklizně, rovnoměrný střih na nerovných pozemcích a plynulé vkládání plodiny i s rozdílným vzrůstem
- Kosa může být plynule vysunuta vřed o celých 575 mm bez nutnosti jakékoliv přestavby
- Rychlost střihu kosa je 1300 střihů za minutu. To zajišťí správné sekání plodin i během vyšších pracovních rychlostí
- Příčný šnekový dopravník s průměrem celých 660 mm zajišťuje plynulé vkládání do šikmého dopravníku
- Pro spolehlivý posun materiálu je příčný šnekový dopravník vybaven zatahovacími prsty po celé jeho šířce



Hydraulicky poháněné řepkové aktivní děliče

- Hydraulicky poháněné řepkové děliče jsou volitelnou výbavou Obilních adaptérů VariFeed™.
- Řepkové aktivní děliče se instalují k adaptéru pomocí mechanických rychloupínačů a hydraulických rychlospojek
- V případě, že není třeba využívat aktivní řepkové děliče, je možné je nainstalovat na speciální držáky na zadní straně adaptéru.



Obilní adaptér s flexibilním dnem pro sklizeň luštěnin

- Obilní adaptér Superflex je správnou volbou pro velmi nízká strniště i na velmi zvládných pozemcích
- Výkvy kosa je plných 110mm
- Pro spolehlivý posun materiálu je lišta vybavena velkým příčným šnekovým dopravníkem o průměru 660 mm
- Rychlost speciální flexi kosa je 1150 střihů za minutu
- Samozřejmostí je snímač otáček příháněče, který zajišťí případnou synchronizaci rychlosti otáčení s pojezdem mlátičky



Automatické ovládání pracovní výšky adaptéru

Pokročilý systém automatického ovládání pracovní výšky žací lišty nabízí tři provozní režimy:

- Režim přítlaku – udržuje konstantní tlak adaptéru na pozemek. Tento režim se využívá hlavně u velmi polehlých porostů ječmene, hrachu apod.
- Režim konstantní výšky strniště – udržuje předem nastavenou výšku strniště. Využití tohoto režimu je zejména v podmínkách vysokého strniště řepky
- Režim AutoFloat™ – aktivně udržuje předem nastavenou výšku strniště i na zvládném pozemku. Tento pracovní režim se využívá ve většině případů

Nová generace kukuřičných adaptérů

New Holland představuje novou řadu kukuřičných adaptérů navržených pro maximální výkonnost. Vývoj byl zaměřen nejen na výkonnost, ale také na spolehlivost a životnost. Kukuřičné adaptéry jsou vyráběny s pracovními záběry 5 až 12 řádků, v pevném nebo sklopném provedení. Nastavitelné čelo šikmého dopravníku zajistí správný úhel adaptéru i pro polehlé porosty.

Kukuřičný adaptér	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Počet řádku ve sklopném provedení	6 / 8	6 / 8	6 / 8	8	8	8
Počet řádku v pevném provedení	12	12	12	12	12	12





Nadčasová konstrukce

- Vylepšená konstrukce konvenčních kukuřičných adaptérů zajišťuje vysokou produktivitu a efektivitu
- Velké otevření mezi děliči zamezuje ohýbání porostu během objíždění překážek
- Gumové deflektory zamezují ztrátám a vypadávání kukuřičných palic
- V místě největšího opotřebení děličů jsou instalovány otěrové desky. Pro jednoduchou údržbu je možné celé děliče kompletně zvednout pomocí plynových vzpěr



Perfektní zpracování strniště

- Integrovaný drtič stonků zpracovává zbytky plodin. Výsledkem je jednoduché následné zpracování pozemku
- Na každé trhací jednotce, je možné díky samostatné převodovce individuálně drtič zapnout/vypnout
- Nože drtiče mají břit z obou stran, tudíž v případě opotřebení můžete nože pouze otočit

Ochrana pneumatik

- Jako výbavu na přání lze objednat lamače stonků. Ty je možné instalovat jak na pevné, tak i na sklopné adaptéry
- Montují se na rám adaptéru v místě před předními koly mlátičky. Výsledkem je zlomení stonků a tím i menší opotřebení pneumatik během sklizně kukuřice



Pevné nebo sklopné provedení

- Pevné kukuřičné adaptéry jsou dostupné v provedení 6, 8 a 12 řádků
- Sklopné kukuřičné děliče se vyrábí v 6 a 8-řádkovém provedení
- Ve sklopeném transportním stavu, nepřesáhne šířka adaptéru 3,5 m



Spolehlivý provoz

- Vtahovací válce trhací jednotky jsou vybaveny čtyřmi bříty
- Nad vťahovacími válci jsou umístěny trhací desky, které je možné nastavovat přímo z kabiny, v závislosti na aktuálním vzrůstu porostu kukuřice.
- Na přání je možné adaptéry vybavit bočními aktivními rotačními děliči porostu. Jejich účinnost se projeví zejména v polehlém porostu

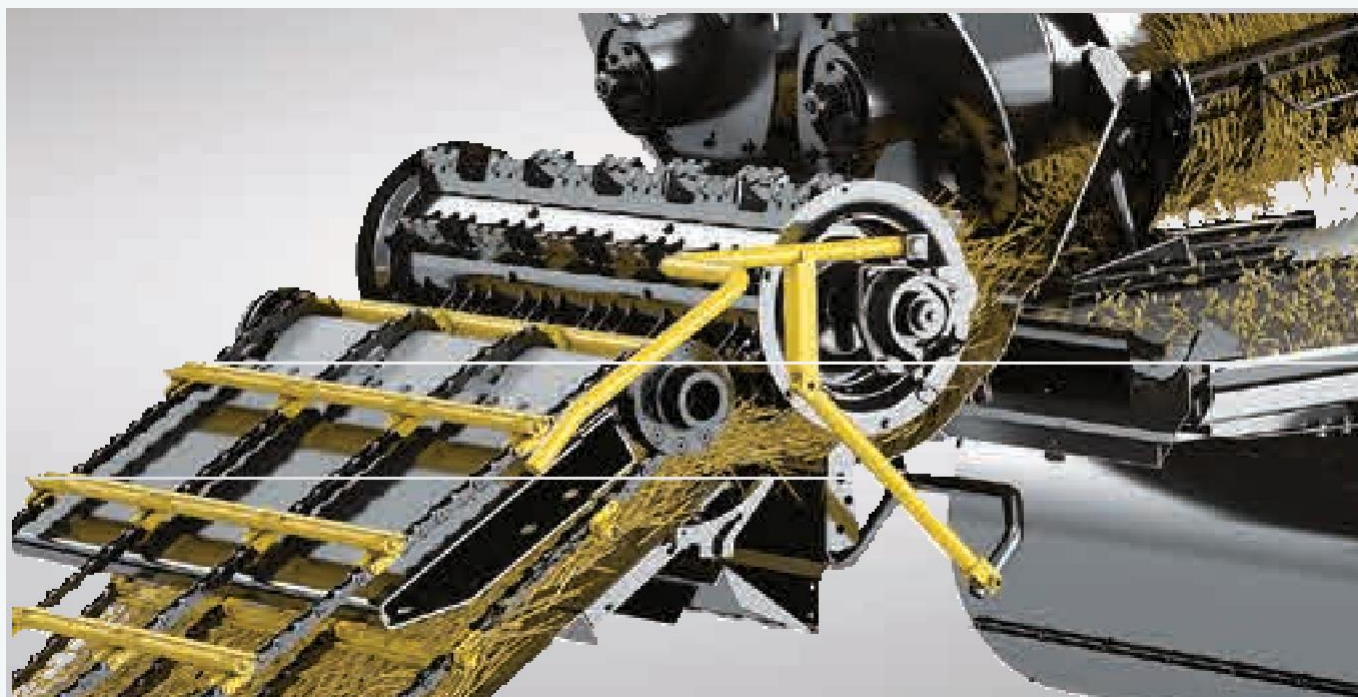


Vložen nový
obrázek, v
originálu chyběl!

Efektivní a spolehlivé vkládání

Systém vkládání je z důvodu zvýšení kapacity výrazně upraven. U modelů CR8.90, CR9.80, CR9.90 a CR10.90 je šikmý dopravník vybaven čtyřmi řetězy pro dlouhou životnost i ve velmi vysokých výnosech. Komora šikmého dopravníku je zesílena a nabízí řádnou tuhost během používání široko záběrových adaptérů. Ve standardu jsou mlátičky vybaveny šikmým dopravníkem, který přímo navazuje na dvojici rotorů. Tento systém pak bývá vybaven elektronickou ochranou před kameny, tzv. systémem Advanced Stone Protection™. Na přání je možné mlátičku vybavit vkládacím bubnem Dynamic Feed Roll™. V tomto případě vkládací buben slouží jako konvenční ochrana před kameny a dále zajišťuje tlakové plnění rotorů.

**Zrušený odstavec
o variátoru
vkládání!**



Vkládací válec Dynamic Feed Roll™

- Volitelný systém vkládacího válce Dynamic Feed Roll™ primárně zajišťuje tlakové plnění rotorů i v obtížných pracovních podmínkách, zamezuje nepravidelnému vkládání a sekundárně slouží jako konvenční ochrana před kameny
- Kameny jsou vmetávány válcem o průměru 45 cm do prostoru lapače kamenů
- V kamenitých podmínkách se, zejména při sklizni luštěnin, se výkonnost zvyšuje až o 10 %
- Tvar lopatek válce napomáhá spolehlivému vkládání a zamezuje poškozování slámy
- Prostor lapače kamenů lze jednoduše otevřít a vyčistit pomocí páky na pravé straně mlátičky



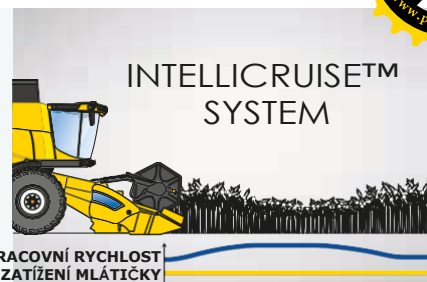
Silná reverzace vkládání

- Případné zablokování adaptéru a vkládání lze jednoduše odstranit elektro-hydraulickou reverzací
- Systém umožňuje zablokování uvolnit vytáčením směrem vzad ale i směrem vpřed



Elektronický systém ochrany před kameny APS

- Systém elektronické ochrany před kameny Automatic Stone Protection system (ASP) používá pokleповé snímače na spodní straně šikmého dopravníku pod předním plným vkládacím válcem
- V případě detekce kamene, dojde automaticky k otevření dna šikmého dopravníku, odpojení pohonu vkládání
- O této skutečnosti je následně obsluha informována na monitoru IntelliView™ IV



Automatická regulace pojezdu IntelliCruise

- Systém automatické regulace pojezdu IntelliCruise™ nastavuje pracovní rychlost v závislosti na zatížení mlátičového ústrojí
- Snímač zatížení šikmého dopravníku kontinuálně sleduje množství vstupujícího materiálu a na základě toho, mlátička upravuje svoji pracovní rychlost, ještě před tím, než sklizený materiál vejde na mlátičí ústrojí



Prvotřídní kvalita zrna

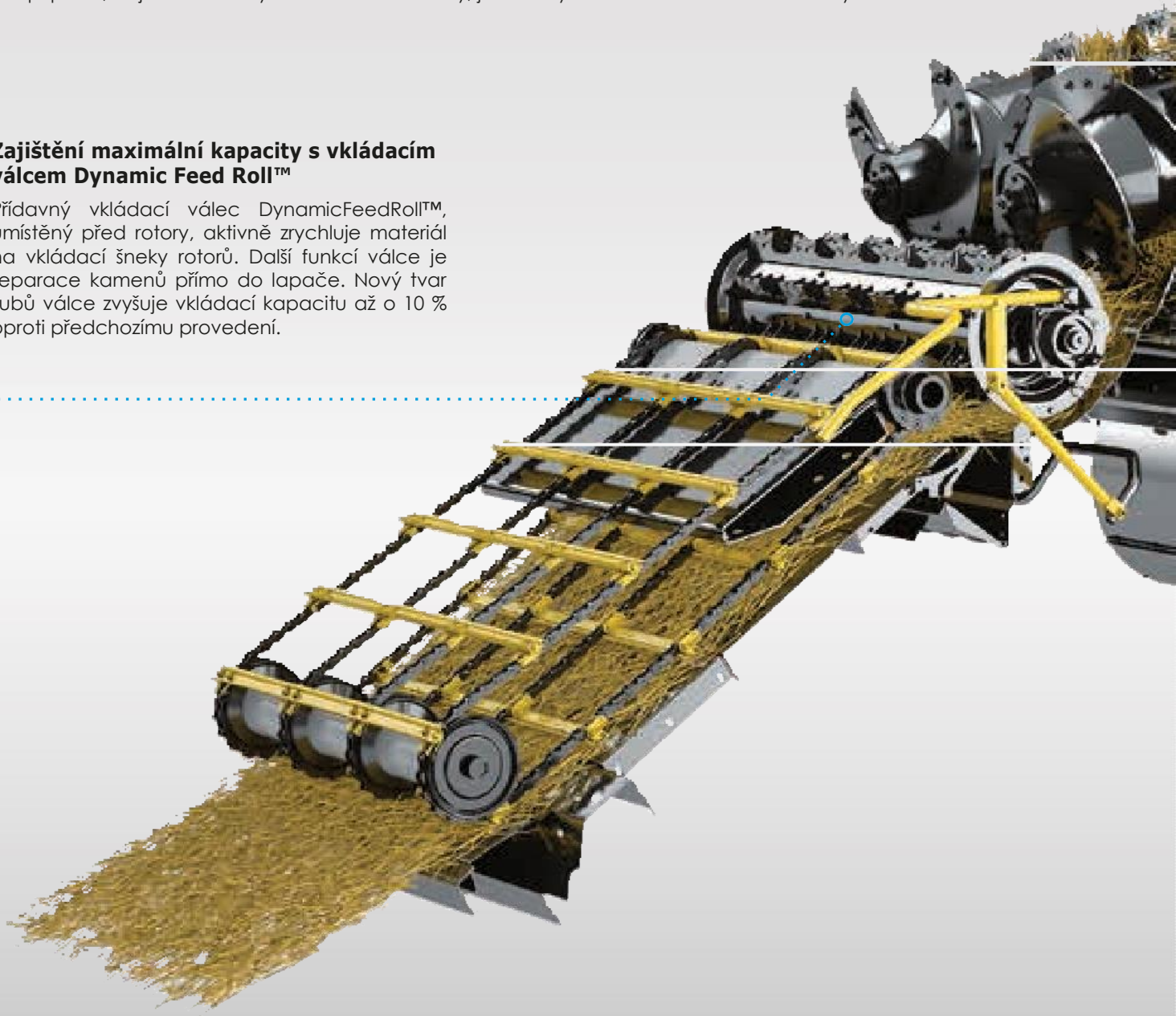
New Holland vyvinul technologii výmlatu pomocí dvojice rotorů, označovanou jako Twin Rotor™ již před více než 40 lety a tuto technologii nadále zdokonaluje a vyvíjí. Zemědělcům nabízí mlátičky se stále se zvyšující průchodností a lepší kvalitou zrna a slámy. Byly vyvinuty dva typy a dvě velikosti rotorů tak, aby vyhovovaly individuálním potřebám zemědělců. Rotory o průměru 17" (43,2 cm) jsou použity na modelech CR7.90 a CR8.80, robustní, vysokokapacitní rotory o průměru 22" (60 cm) se používají u modelů CR8.90, CR9.80, CR9.90 a CR10.90. Mláčení bylo zkonstruováno pro špičkovou kvalitu a výkon.

Kamenové rotory Twin Pitch Plus pro maximální výkonnost

- Rotory Twin Pitch Plus jsou vybaveny 44 mlátičícími kameny s výškou 75 mm a nabízí vysokou výkonnost v různých pracovních podmínkách
- Rotory Twin Pitch Plus jsou standardem pro model CR10.90 a jako výbava na přání pro modely s rotory 22"
- V případě, že je mlátička vybavena těmito rotory, je také vybavena vkládacím válcem Dynamic Feed Roll™

Zajištění maximální kapacity s vkládacím válcem Dynamic Feed Roll™

Přídavný vkládací válec DynamicFeedRoll™, umístěný před rotory, aktivně zrychluje materiál na vkládací šneky rotorů. Další funkcí válce je separace kamenů přímo do lapače. Nový tvar zubů válce zvyšuje vkládací kapacitu až o 10 % oproti předchozímu provedení.



Nastavitelné lopatky rotorů Dynamic Flow Control™

Lopatky rotorů jsou elektronicky nastavitelné. To umožňuje zrychlovat nebo zpomalovat materiál během průchodu přes rotory přesně podle specifických potřeb sklizených plodin.

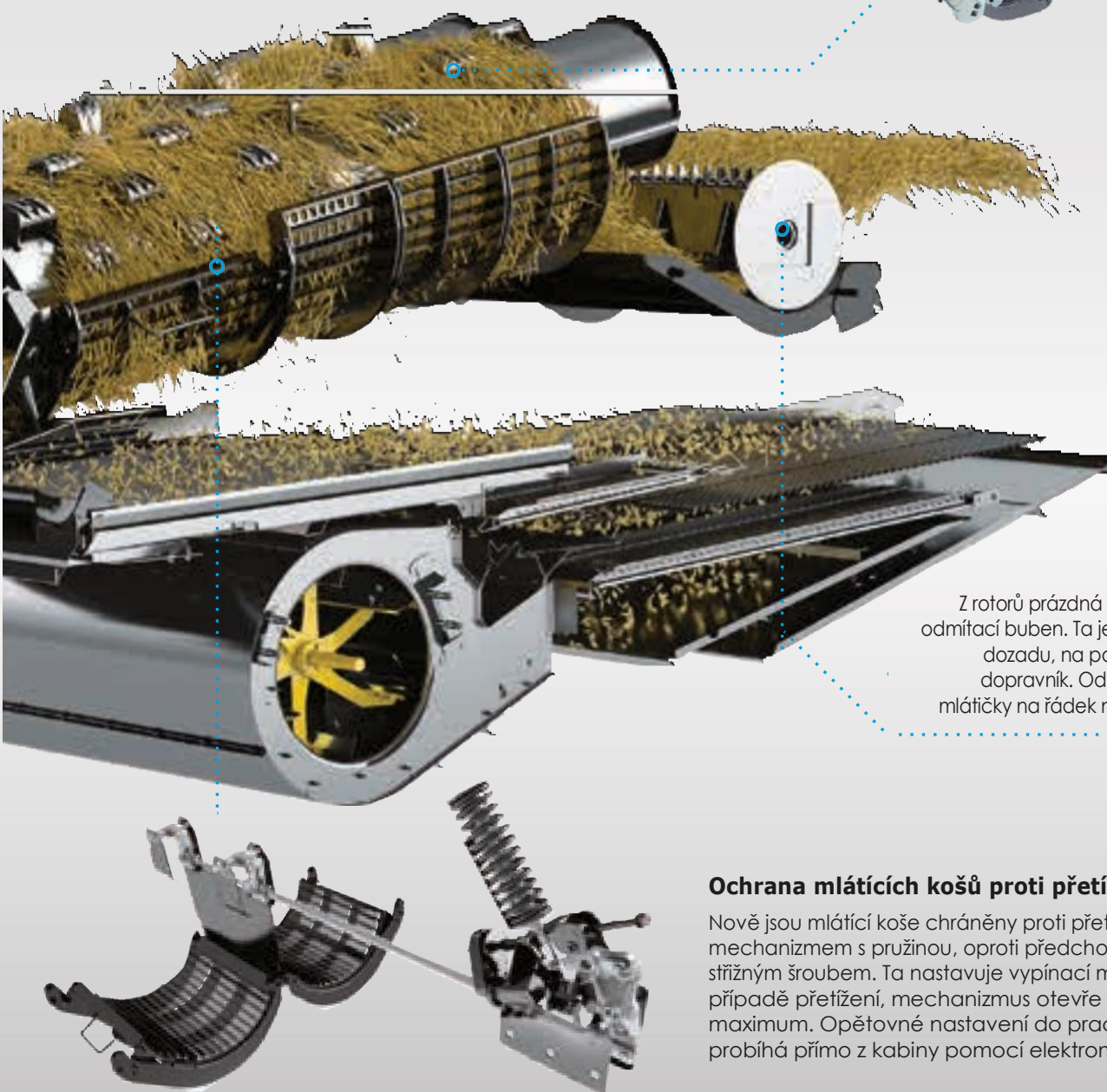
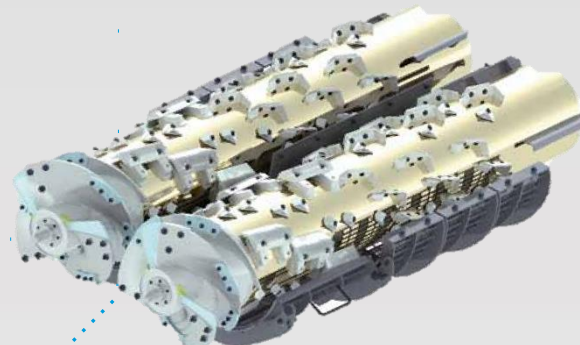


**Zvětšit obrázek,
důležité!!!**

Nový odstavec a obrázek o rotorech S3

Osvědčené universální S3 rotory

Standardní S3 rotory jsou základní volbou jak pro malé mlátičky o průměru rotorů 17" (43,2 cm), tak i pro velké mlátičky s průměrem rotorů 22" (60 cm). Rotory jsou tvořeny mláťicí a separační částí. Rozložení jednotlivých elementů rotoru je do šroubovice. To napomáhá aktivnímu posunu mláceného materiálu přes rotory. Rotory S3 jsou univerzální a vhodné pro mlácení všech typů plodin.



Odmítací buben

Z rotorů prázdná sláma postupuje na odmítací buben. Ta je odmítána směrem dozadu, na pomocný vyhazovací dopravník. Odtud pak přímo ven z mlátičky na řádek nebo na drtič slámy.

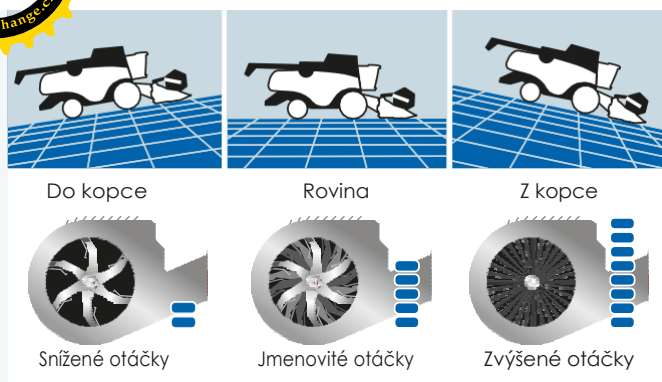
Ochrana mláťicích košů proti přetížení

Nově jsou mláťicí koše chráněny proti přetížení mechanismem s pružinou, oproti předchozímu provedení střížným šroubem. Ta nastavuje vypínací moment košů. V případě přetížení, mechanismus otevře koše na maximum. Opětovné nastavení do pracovní polohy probíhá přímo z kabiny pomocí elektromotoru.

Čistá sklizeň beze ztrát

Axiální technologie výmlatu zajišťuje minimální poškození zrna nepřesahující hranici 0,1 %. Dvojice rotorů Twin Rotor™ pak správně rovnoměrně rozprostírá vymláčený materiál na vynášecí desku. Výsledkem je sklizeň beze ztrát, s minimálním poškozením zrna a maximální čistotou. Tomu všemu napomáhají pokrokové technologie sítové skříně jako dvojitě předčištění Opti-Clean™ a kompletní svahové vyrovnávání sítové skříně. Příčné vyrovnávání naklápěním soustavy sít SelfLeveling a podélné vyrovnávání pomocí automatické regulace otáček ventilátoru Opti-Fan™.





Automatická regulace otáček ventilátoru síťové skříň Opti-Fan™

- Systém Opti-Fan™ kompenzuje negativní vliv gravitace na zrna během čištění na síťové skříni
- Obsluha nastaví otáčky ventilátoru na rovině a systém automaticky upravuje aktuální nastavení otáček v závislosti na podélném sklonu pro udržení konstantní výkonnosti čištění
- Při jízdě do kopce jsou otáčky ventilátoru redukovány z důvodu zamezení ztrát zrna. Při jízdě z kopce se otáčky ventilátoru zvyšují z důvodu zabránění ucpávání síť
- Ventilátor je poháněn pomocí hydromotoru. To zaručuje rychlé a přesné nastavení aktuálních pracovních otáček. Tento systém nevyžaduje žádný zásah obsluhy a udržuje konstantní čistotu zrna spolu s konstantními ztrátami



Kompensace bočního svahu až do 17% sklonu

- Automatické příčné vyrovnávání síťové skříň kompenzuje sklon svahu až do 17 %. Konstrukčně je toho docíleno tak, že celá síťová skříň, ventilátor, vynášecí deska, předsíť, horní a dolní síť jsou uloženy v samostatném rámu, který se aktivně naklápí proti sklonu svahu.
- Tím je dosaženo rovnoměrného rozložení materiálu ve všech částech síťové skříň



Všechna nastavení pohodlně z kabiny

- Veškeré přednastavení na zadaný typ plodiny vykoná mlátička automaticky na základě údajů uložených v řídicích jednotkách
- Případnou korekci nastavení provádí obsluha přímo z kabiny pomocí manuálních nebo automatických ovládacích prvků

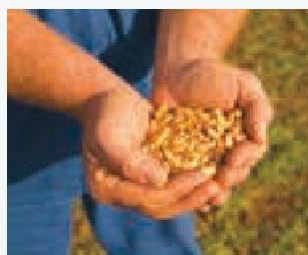


Effektivní čištění

- Díky celkové profukované ploše 6,54 m² u modelů CR8.90, CR9.80, CR9.90 a CR10.90 a ploše 5,40 m² u modelů CR7.90 a CR8.80 dokáže síťová skříň efektivně zvládnout největší objemy zrna
- Systém čištění Opti-Clean™ optimalizuje proud vzduchu a pohyb sít
- Vynášecí deska se pohybuje proti směru pohybu horního síta, sousledně se spodním sítím. Delší zdvih a strmý uhel pohybu sít udržují více materiálu ve vzduchu, aby bylo čištění ještě efektivnější

Velký objem vzduchu přes velký objem materiálu

- Ventilátor lopatkové konstrukce produkuje maximální objem vzduchu při konstantním tlaku
- Pro rovnoměrný proud vzduchu, nasávání probíhá ze stran a z horní části
- Obal ventilátoru obsahuje dva výstupy. Jeden pro předsíť, druhý pro hlavní horní a spodní síť



Automatické nastavení sklizených plodin

- Aby se zkrátila neproduktivní doba nastavování při přecházení mezi plodinami nebo při práci za měnících se sklizňových podmínek, používají mlátičky CR Relevation automatické nastavování plodin (ACS) s různými nastaveními pro různé plodiny
- Obsluha si může vybrat z předem nastavených možností nebo jednoduše naprogramuje nové parametry pro sklizeň, jako jsou otáčky rotorů, otevření mlátičích košů, otáčky ventilátoru, otevření horního a dolního síta
- Všechny tyto hodnoty jsou zobrazovány na monitoru IntelliView™ IV.
- Po nastavení, si mlátička tyto všechny hodnoty automaticky přenastavuje podle aktuální potřeby

Vysokokapacitní zásobníky zrna

Objem zásobníku se u řady CR Relevation zvětšil tak, aby jeho velikost odpovídala sklízecí mlátičce s největší kapacitou. Také se zvětšil průměr a délka vyprazdňovacího šneku, aby byl v souladu s výkonem sklízecích mlátiček a šířkou obilních adaptérů.

Zásobník zrna		CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Objem otevřeného zásobníku	(l)	9500	12500	12500	12500	14500	14500





Vysokokapacitní zásobník zrna

- Modely CR9.90 a CR10.90 jsou vybaveny zásobníkem zrna o objemu 14 500 litrů ve tvaru satelitu s elektro-hydraulicky sklápěnou nástavbou. Ostatní modely mají nástavbu sklápěnou pomocí elektromotoru, klasického věžovitého tvaru
- Oba typy zásobníků se jednoduše ovládají pomocí tlačítek z kabiny a obsluha je o jejich stavu informována na monitoru IntelliView™ IV
- Nově, z důvodu lepší viditelnosti, je zásobník a rám lakován do žluté barvy



Chytrá koncovka

- Volitelně je možné dopravník dovybavit elektronicky sklápěnou koncovkou
- To umožní správné plnění návěsu traktoru
- U zásobníků s objemem 14,500 litrů je rychlost vyprazdňování 142 litrů za vteřinu



Kontrola kvality sklizně

- Kabina je vybavena prostorným kontrolním oknem do zásobníku s rozměry 910x550 mm
- Hladina plnění zásobníku je také viditelná na monitoru IntelliView™ IV
- V případě potřeby vzorku zrna, je vedle kabiny instalován kontrolní otvor pro manuální odběr



Sklopná roura

- Vyprazdňovací dopravník je možné vybavit systémem sklápění koncového dílu.
- Výhody tohoto systému oceníte zejména během přejezdů mezi pozemky

Flexibilní řešení

Mlátičky CR Relevation nabízí komplexní možnosti práce s posklizňovými zbytky. Změna z režimu drcení na řádkování se provádí jednoduše pomocí páky, volitelně elektromotoru, a mechanické spojky. Systém aktivního rozmetače OptiSpread™ Plus spolehlivě rozhodí nadrcený materiál do šíře až 13,7 metrů.

Aktivní rozmetač Opti-Spread™ Plus

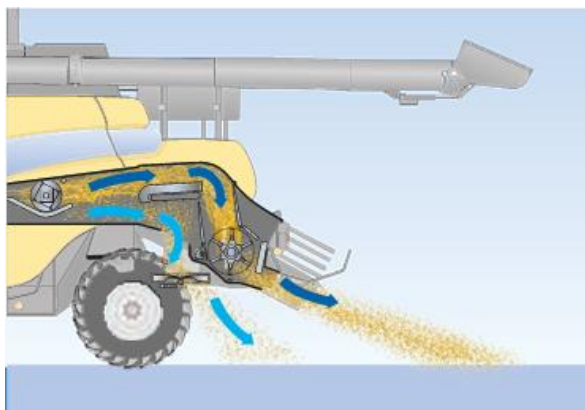
- Aktivní rozmetání je možné plně přenastavit pomocí tlačítek na ovládacím modulu na aktuálně používaný adaptér
- Základními funkcemi je nastavitelná šířka rozhozu, kompenzace bočních větrů a vzor intenzity rozmetání na okraje záběru adaptéru
- Přímou do drtiče slámy je možné namontovat speciální drtící břit Dual-Chop™ pro extra jemné drcení
- Výsledkem je perfektně nadrcený materiál, který je aktivním rozmetačem dokonale rozprostřen po pozemku a tedy i připraven na následné operace zpracování





Extra jemně nadrcená sláma

- Drtiče slámy jsou speciálně uzpůsobeny pro potřeby nejvýkonnějších mlátiček řady CR Relevation. Rotory drtičů jsou nabízeny ve dvou základních provedení, s noži ve čtyřech nebo v šesti řadách
- Speciálně lze drtiče vybavit zahnutým noži, které generují ventilační efekt
- U šestiradých drtičů na 22" modelech jsou otáčky zvýšeny z 3500 na 4000 otáček za minutu



Jednoduché slisování slámy

- Technologie axiálního výmlatu pomocí dvou rotorů Twin otor™ nabízí dokonalý lineární tok plodiny. Výsledkem je právná kvalita slámy
- Odmítací buben odhazuje vymláčenou slámu na přidavný aktivní dopravník, který navádí slámu přímo na rtič slámy
- V případě řádkování, je sláma vedena přímo na ádkovací deflektory. Ty je možné nastavit tak, aby výsledný řádek slámy odpovídal přesně vašim potřebám pro následné slisování



Nové, elektrohydraulicky nastavitelné metače plev

- Nové metače jsou přepracovány z důvodu zvýšení efektivity rozmetání plech na pracovní záběr až b13,7 m
- Pracovní záběr je možné jednoduše a pohodlně nastavit pomocí tlačítka přímo v kabině
- Účinek metání je zvýšen díky uzavřené konstrukci metačů, které nově kombinují mechanický rozhoz s proudem vzduchu, obdobně jako u ventilátoru

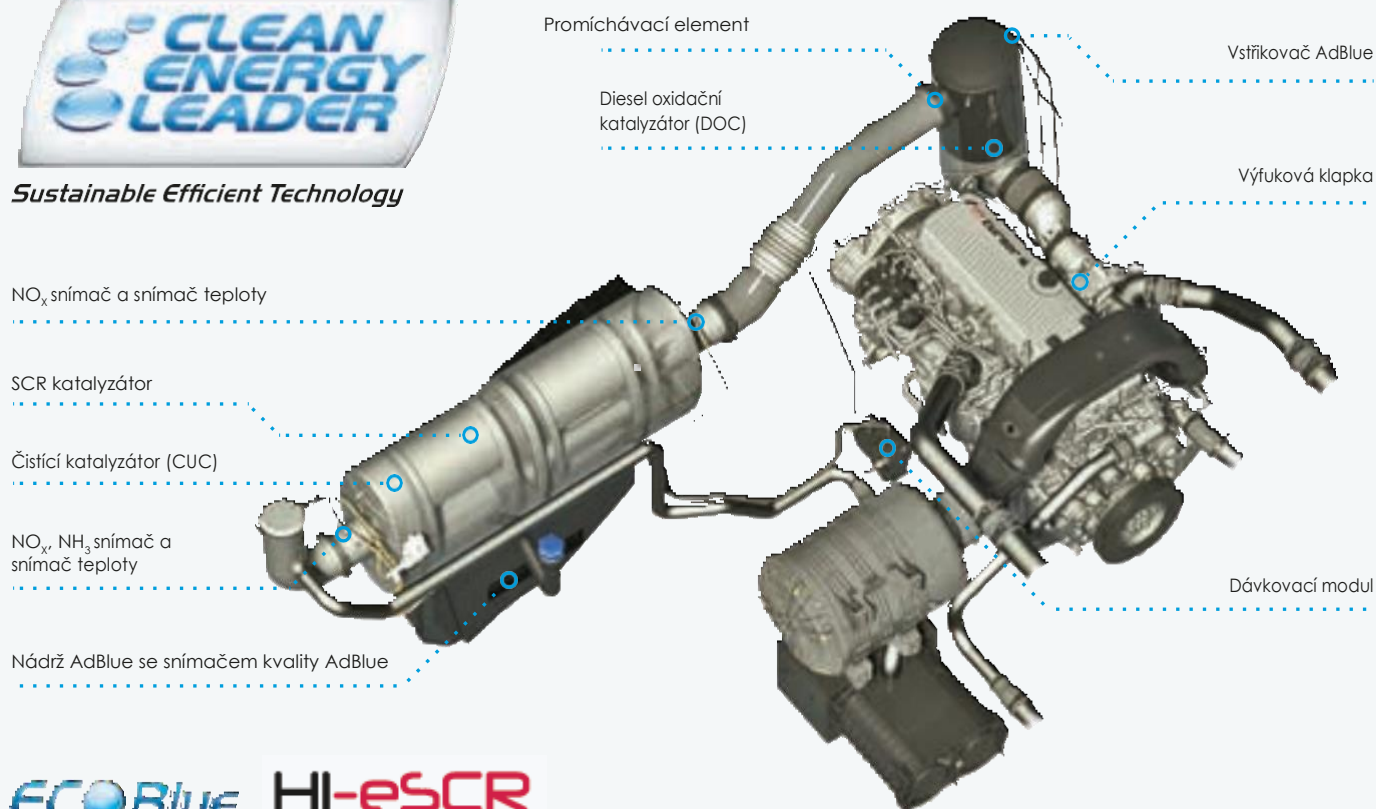


Silný, spolehlivý Pro vaši farmu, pro vaši budoucnost

Všechny sklízecí mlátičky řady CR Relevation jsou osazeny koncernovými motory FPT Industrial. Emisní motory ECOBlue™ řady Cursor 9, 11, 13 a 16 plní přísné emisní limity normy Tier 4B pomocí technologie Hi-eSCR selektivní katalytické redukce, vstřikováním AdBlue do výfukového potrubí, bez nutnosti použití recirkulace a filtru pevných částic. Systém pracuje kompletně za motorem, tudíž vůbec nezasahuje do procesu spalování. Motor pracuje pouze s čistým vzduchem a palivem. Tím je zaručena pružnost motoru a efektivita spalování. Další výhodou jsou nižší nároky na chlazení a delší servisní intervaly.



Sustainable Efficient Technology



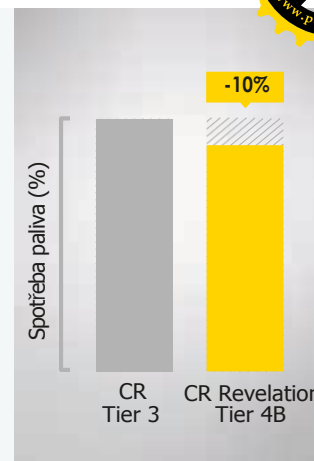
ECOBUE HI-eSCR

Model	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Motor*	FPT Cursor 9	FPT Cursor 11	FPT Cursor 11	FPT Cursor 13	FPT Cursor 13	FPT Cursor 16
Plnění emisních limitů	Tier 4B	Tier 4B	Tier 4B	Tier 4B	Tier 4B	Tier 4B
Objem motoru (cm ³)	8700	11100	11100	12900	12900	15927
Typ systému SCR	Hi-eSCR	Hi-eSCR	Hi-eSCR	Hi-eSCR	Hi-eSCR	Hi-eSCR
Systém vstřikování	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Jmenovitý výkon motoru [kW/hp(CV)]	300/408	345/469	345/469	390/530	390/530	470/639***
Maximální výkon motoru [kW/hp(CV)]	330/449	380/517	380/517	420/571	420/571	515/700***
Povolený směr biopaliv **	B7	B7	B7	B7	B7	B7

* Vyvinuto FPT Industrial

** Směs bionafty musí splňovat poslední požadavky normy EN14214:2009 a provoz musí být v souladu s instrukcemi v návodu k obsluze

*** Extra navýšení výkonu během drcení a vyprazdňování



Mistr mezi motory

- Vlajkový model CR10.90 je poháněn motorem FPT Cursor 16 plnicím emisní limity finální normy Tier 4B pomocí technologie HI-eSCR, který získal ocenění asociací odběratelů motorů „Diesel of the Year 2014“. Zárukou je efektivní ekologický provoz při minimálních provozních nákladech

Šetří vaše peníze

- Řada CR byla zkonstruovaná tak, aby snižovala vaše provozní náklady. Technologie SCR nabízí sníženou spotřebu paliva o 10 %, oproti modelům s recirkulací spalin
- Během jízdy po silnici jsou nastaveny otáčky motoru na 1600 ot./min., čímž se spotřeba paliva dále minimalizuje
- Hlavní servisní intervaly motoru jsou až po 600 Mth nebo jednou ročně



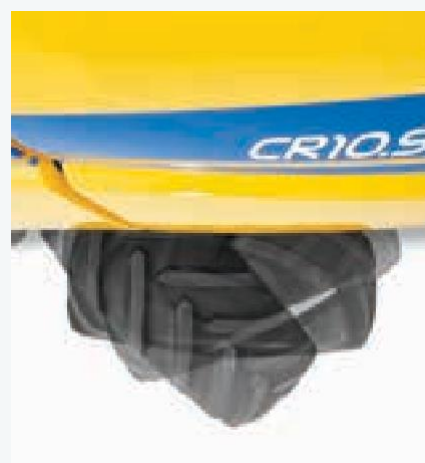
Nabídka pneumatik

- Skřezací mlátičky je možné vybavit celou řadou pneumatik, od nejúžších 710/70R42 až po nejširší 900/60/R38 snižující utužení půdy až o 35%
- Transportní rychlost může být až 40 km/h spolu s ECO otáčkami motoru 1600 ot/min



Efektivní pohony

- Celková spolehlivost a nízký potřebný příkon jsou výsledkem prověřeného, pohonného systému
- I u nové řady mlátiček se používají variátory, jednoduchá a efektivní technologie, která poskytuje větší výkon ve srovnání s těžkými a energeticky náročnými alternativami CVT



Perfektní manévrovatelnost

- Kompaktní konstrukce řady CR a působivý úhel natočení kol zadní nápravy 50° umožňují dosáhnout poloměru otáčení na souvrati pouhých 12,5 m

SmartTrax

Nízké utužení a vysoký komfort jízdy

Pásové podvozky SmartTrax™ snižují utužení až o 57 %. Trojúhelníková konstrukce podvozku nabízí dokonalé trakční schopnosti v nejtěžších podmínkách a vynikající komfort jízdy během přepravy.

SmartTrax™ s technologií mechanického odpružení Flex

- Nový mechanicky odpružený pásový podvozek Flex vychází z konstrukce elektrohydraulicky odpružených pásových podvozků SmartTrax™ Terraglide™
- Technologie Flex používá pro kopírování dvou párů nezávisle zavěšených podvozkových rolí mechanické tlumiče se silentbloky
- Podvozkové rolny kopírují terén jak v podélném, tak i v příčném směru
- Podvozky zvládají i ten nejtěžší terén a zajišťují stále trakční schopnosti
- Pásové podvozky Flex jsou homologovány pro transportní rychlost až 30 km/h

SmartTrax™ s technologií elektrohydraulického odpružení Terraglide™

- Pásové podvozky SmartTrax™ s elektrohydraulickým aktivním odpružením Terraglide™ nabízejí maximální komfort a trakční schopnosti
- Dodávají se v šířkách 24", 28.5" a 34"
- Tato technologie aktivního odpružení umožňuje transportní rychlost 40kph

Přenos tahové síly je řešen pomocí zubů, na vnitřní straně pásů spolu s centrálním pohonným kolem. Výhodou této technologie je, že pásy je možné používat i v těch nejtěžších pracovních podmínkách

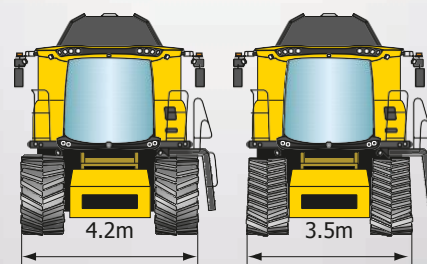
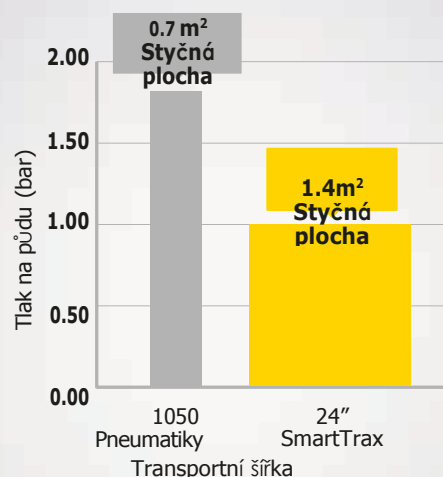
Pásový podvozek SmartTrax™ je automaticky napínán pomocí robustní pístnice. Napínání se provádí plně automaticky a nevyžaduje žádný zásah obsluhy. Snímače tlaku zjišťují periodicky hodnotu napnutí. Tím je zaručeno správné nastavení jak při jízdě terénem, tak při jízdě po silnici





- Dva páry elektrohydraulicky odpružených podvozků zajišťují správné kopírování a bezpečnost při transportu
- Velká styčná plocha pásu zajišťuje nízký měrný tlak na půdu

Robustní klínový vzorek poskytuje výborné trakční vlastnosti i v nejtěžších terénech, jako například při sklizni kukuřice

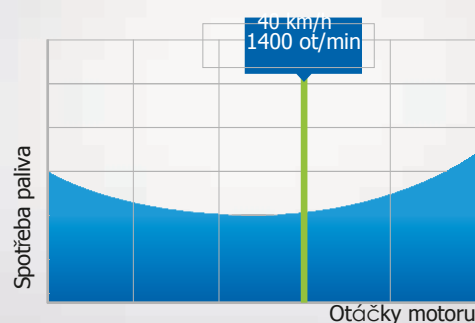


1050 Pneumatiky

24" SmartTrax

Šířka pásů podle vašich potřeb

- Pásky SmartTrax™ jsou dostupné ve třech základních šířkách 24", 28.5" a 34"
- Pásový podvozek nabízí celou řadu výhod, začínajících stabilitou, průjezdností těžkým terénem, velkou styčnou plochou, malým měrným zatížením na půdu apod.
- Pro porovnání, mlátička vybavená pásovým podvozkem se šířkou 24" nabízí o 100 % větší styčnou plochu jako pneumatika široká 1050 mm při zachování konstrukční šířky do 3,5 metru

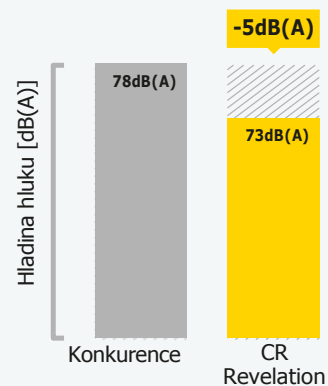


Úspora času a paliva

- Rychlé a ekonomické přesuny jsou klíčovým faktorem mnoha službařů
- Nejvyšší transportní rychlost pásových podvozků SmartTrax™ Terraglidle™ je 40 km/h při otáčkách motoru 1400 ot/min.

Skutečný komfort při práci

Nová řada sklízecích mlátiček řady CR Revelation je osazena koncernovými kabinami Harvest Suite™, které nastavují novou hranici komfortu. Objem kabiny je 3,7 m³ a prosklená plocha je 6,3 m², což je o 7 % více než u kabin předešlé generace. Užívejte prostoru a pohodlí v nejtišší kabině na trhu s hlučností pouhých 73dB(A).





Vše má své místo

- Za sedadli se nacházejí prostorné odkládací přihrádky pro všechny potřebné dokumenty
- Data ze sklizně je možné ve standardu přenášet z monitoru v elektronické podobě pomocí USB disku, na přání je možné instalovat tiskárnu – chytrá volba pro službaře



Zůstaňte svěží

- Standardní výbavou je chladicí box umístěný pod sedadlem instruktora
- Kabina je klimatizována a vytápěna, jako výbava na přání je dodávána plně automatická klimatizace, která udrží konstantní teplotu během celého pracovního dne



Panoramatická kabina

- Komfortní kabina Harvest Suite™ nabízí perfektní výhled i na obilní adaptéry s pracovním záběrem až 13,7 metrů
- Kabina ve standardu vybavena širokoúhlými zpětnými zrcátky, nastavitelnými přímo z místa řidiče
- Jako další rozměr výhledu je možné na mlátičku tří kamery, které se zobrazí na volitelných polích v monitoru IntelliViev™ IV. Kamerám je možné nastavit automatické vyvolání, při aktivaci zadané funkce, jako je např. jízda vzad, vyprazdňování zrna, popřípadě kontrola funkcí mlátičky

Pro udržení konstantní výkonnosti

Inteligentní a intuitivní automatizace šetří čas a zvyšuje výkon. Multifunkční páka CommandGrip™ představuje základní ovládací prvek sklízecí mlátičky. Používá se k ovládání všech klíčových funkcí stroje a žací lišty, včetně výšky žací lišty, polohy přiháněče a výsypné roury. Pravostranný modul obsahuje na hřbetu nejdůležitější ovládací prvky mlátičného a čistícího ústrojí. Ihned tak můžete reagovat na změny sklizňových podmínek bez nutnosti pohybu v menu monitoru. Panel také obsahuje další ovládací prvky pojezdu a speciální funkce, které jsou ergonomicky a logicky rozmístěny. Funkce mlátičky je možné analyzovat pouhým pohledem na barevný dotykový monitor IntelliView™ IV.



Širokoúhlá sklizeň

- Širokoúhlý barevný monitor IntelliView™ IV s úhlopříčkou 26,4cm IntelliView™ IV má nastavitelnou polohu
- Používá se pro nastavování mlátičky, automatické navádění precizní zemědělství a kamery



Bezpečnostní blokovací tlačítko pojezdu a tlačítko "Shift" speciálních funkcí



Logika pojezdu řešena pomocí impulzní páky, známe např. z traktorů s plynulou převodovkou AutoCommand





Posad'te se prosím

Na výběr máte celou řadu možností výbavy. Vyberte si ze tří typů sedadel, podle typu čalounění a podle typu odpružení. Sedadla jsou tvrdší, anatomicky tvarována a nabízí ty správné podmínky pro zdravé sezení. Sklopením sedadla instruktora vytvoříte další odkládací plochu.



Kožené sedadlo „Luxury“

- Nejvyšší výbavou je sedadlo s koženými prvky „Luxury“, které obsahuje všechny předešlé přídavné prvky výbavy. Další výbavou je automatické nastavení odpružení v závislosti na hmotnosti obsluhy



Základní sedadlo

- Standardní sedadlo s opěrkou hlavy je obšito hrubým textilním povrchem
- Umožňuje veškerá polohová nastavení
- Pneumatické odpružení standardem



Sedadlo „Deluxe“

- Standardní sedadlo „Deluxe“ navíc obsahuje přídavná nastavení polohy a aktivní vyhřívání s řízenou ventilací proudu vzduchu pro příjemný pocit

Komplexní řešení osvětlení

Mlátičky CR Relevation je možné vybavit speciálním balíčkem osvětlení, který v součtu dává hodnotu svítivosti 48 000 lumenů. Rozptyl světla je navrhnut pro nejlepší viditelnost na adaptér a sklizený pozemek. Mlátička je také vybavena ve standardu osvětlením, které svítí automaticky po dobu 30 vteřin i po vypnutí všech funkcí a klíčku zapalování, z důvodu bezpečného opuštění stroje.

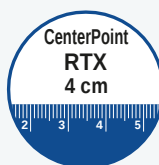


- Základní otázkou je, jestli bude vaše mlátička vybavena halogenovým nebo LED osvětlením
- V případě LED balíčku, osvětlení mlátičky zahrnuje 27 pracovních světel, z nichž je 26 v provedení LED
- Středové výkonné LED osvětlení na střeše kabiny, je směřováno vpřed a ulehčuje orientaci a přejíždění, mezi jednotlivými záhony během noční sklizně
- Zadní pracovní lampy slouží ke kontrole práce drtiče, metačů plev a k pohodlnému manévrování na souvrati
- Mlátičku můžete vybavit speciálními LED dálkovými světlomety pro viditelnost až 400 m před mlátičku

Navigační systémy, které se přizpůsobí vašim potřebám



New Holland nabízí kompletní řadu navigačních řešení, která zahrnují manuální a asistované navádění. Mlátičku si můžete objednat s plně integrovaným automatickým naváděcím systémem IntelliSteer™, který je plně kompatibilní s nejpřesnějšími korekčními signály RTK a dokáže zaručit přesnost mezi průjezdy v řádu 1 až 2 cm. Laserové navádění SmartSteer™ a automatické navádění na řádky kukuřice jsou jen některé z početných možností, které jsou navrženy tak, aby zvyšovaly efektivitu a produktivitu vaší sklizně.



Úrovně přesnosti a opakovatelnosti průjezdů

New Holland nabízí čtyři úrovně přesnosti. Ty vám umožňují zvolit správný systém úrovně IntelliSteer™ podle vašich potřeb a možností. Při používání korekce RTK se systémem IntelliSteer™ je možné zajistit meziroční opakovatelnost průjezdů.

RTK korekční základní stanice

Korekční základní stanice vysílá zpřesňující signál, díky kterému je možné dosáhnout přesnosti v navigaci 1 až 2 cm



Anténa typu NH 372

- Přijímač New Holland 372 je plně kompatibilní s korekcí DGPS, GLONASS, EGNOS, OmniSTAR nebo RTK
- Pro aplikace RTK je pod přijímačem nainstalovaný rádiový přijímač
- Anténa pro příjem signálu a podporu provozu, je instalována na nástavbě zásobníku zrna, v nejvyšším místě mlátičky



Monitor IntelliView™ - viditelná inteligence

- Pro nastavování přídavných automatických navigačních systémů New Holland se používá standardní monitor IntelliView™ IV
- Umožňuje programování různých navigačních tras od přímých z bodu A do B po složitější adaptivní křivky
- Také si můžete upravit nastavení podle sebe a dokonce přenášet informace ze sklízecí mlátičky přímo do vašeho software PLM precizního zemědělství



Řádkové kukuřičné navigace

- Adaptéry pro sklizeň kukuřice si můžete objednat s automatickým naváděním na řádky, pro udržení směru stroje
- Dva snímače nepřetržitě sledují polohu plodin vstupujících do adaptéru a automaticky navádějí sklízecí mlátičku tak, aby byla zajištěna skutečná přesnost i při špatné viditelnosti nebo při vysokých rychlostech sklizně
- Systém je možné také napojit na polohovací systém GPS, který dokáže rozlišit mezi posekanými a neposekanými řádky, tak aby se usnadnila sklizeň i během noci

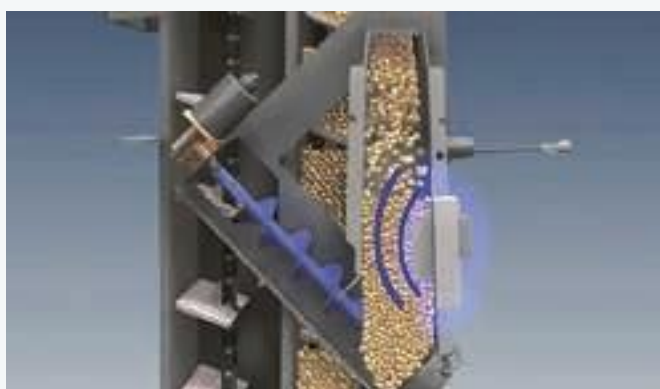


Laserové navádění SmartSteer™

- Systém pracuje na principu snímání hranice mezi posekaným a neposekaným porostem
- Laserové oko automaticky navádí sklízecí mlátičku a udržuje nastavený pracovní záběr adaptéru
- Systém pracuje během sklizně jak s levým tak i s pravým okrajem

Zjišťování výnosu a vlhkosti zrna v reálné čase

Sklízecí mlátičky řady CR Relevation byly navrženy přímo pro precizní profesionální práci. Informace o výnosu a vlhkosti zrna jsou ukládány přímo do monitoru IntelliView™ IV. Během sklizně může aktualizované data obsluha neustále sledovat a podle toho upravovat aktuální nastavení mlátičky. Následně tato data mohou být použita pro tvorbu výnosových map, další následné zpracování může být využito pro aplikační mapy a přípravu pozemků pro nastávající pracovní sezóny.



Měření vlhkosti zrna

- Snímač vlhkosti měří elektrickou vodivost zrna, kterou následně převádí na vlhkost zrna
- Vzorky se měří kontinuálně a data se odesílají do monitoru IntelliView™ IV
- Obsluha je neustále informovaná o aktuálním stavu plodiny a na základě toho může upravovat parametry nastavení mlátičky

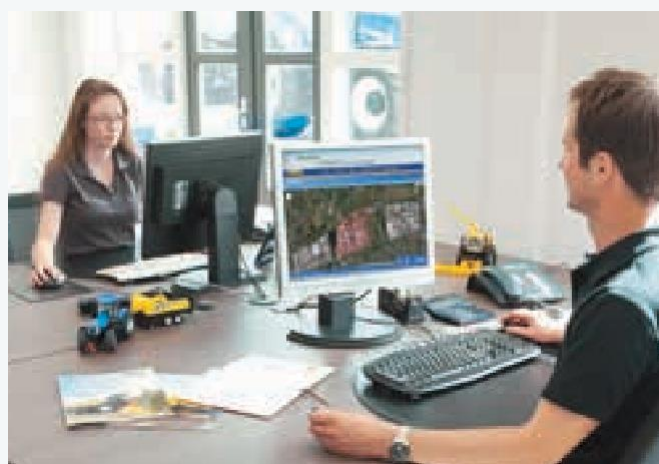


Měření výnosu zrna

- Patentovaný, vysoce přesný tenzometrický snímač výnosu zrna je všeobecně uznávaný jako nejlepší ve své třídě
- Snímač zjišťuje skutečnou hmotnost materiálu, proudícího skrz zrnový dopravník
- Bez ohledu na typ sklizené plodiny, provádí snímač vždy přesná měření výnosů. Navíc se kalibrace provádí jen jednou za sezónu a systém se následně automaticky přizpůsobuje měnícím se podmínkám

Telematika: sledování aktivity strojů v reálném čase

Volitelný PLM software Telematics umožňuje sledování, pomocí mobilní sítě, vašich strojů pohodlně z vaší domácí kanceláře. Zůstaňte v kontaktu se svými stroji po celou dobu, můžete dokonce odesílat a přijímat různé informace o stroji v reálném 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 plně monitorování a řízení strojů.



PLM New Holland portál

PLM Portál byl vytvořen jako zákaznická podpora New Holland pro uživatele systémů precizního zemědělství a automatických navigačních systémů. Portál je dostupný pro všechny zákazníky New Holland 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 vzdělávání, 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 mlátiček. Velikost disku je více než dostatečná pro uložení všech dat ze sklizně až 800 hektarů.

360°: CR Revelation

Nová řada mlátiček CR Revelation byla navržena tak, abyste co nejvíce času trávili na poli při sklizni a co nejméně času při údržbě. Všichni víme, že sklídit ve správný čas ve správné kvalitě je rozhodující. Samotná mlátička má dlouhé servisní intervaly. V případě právě probíhající údržby máte veškerá mazací místa jednoduše přístupná.



Jednoduchý přístup k olejovým náplním, filtrům a vypouštěcím otvorům



Základní údržba motoru a hydraulických systémů – jednoduchá a snadno přístupná



Integrovaná nádržka na vodu s dávkovačem mýdla pro váš komfort



Motorové filtry přístupné z plošiny motoru s možností instalace rozvodů stlačeného vzduchu

- Centrální boční kryty s plynovou vzpěrou pro jednoduchý přístup ke všem servisním místům
- LED širokorozptylové servisní osvětlení a žlutý rám stroje zvyšují viditelnost během noční údržby
- Automatické procedury prováděné z kabiny po denní údržbě zajistí správné rozprostření maziva na pracovních částech variátorů
- Automatické procedury prováděné z kabiny během přechodu z jednoho typu plodiny na druhý zajistí správné vyčištění síťové skříně a zamezí kontaminaci šlechtěných vzorků zrna



Nádrž na naftu a AdBlue jsou umístěny vedle sebe



Plastové kryty rotorů je možné vyjmout jednoduše bez nutnosti použití nářadí



Řada volitelného příslušenství

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

Upravená
aktualizovaná
strana A-slужby

Staráme se o vaše podnikání



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.

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 je umístěn v Hustopečích a zajišťuje náhradní díly pro zemědělskou techniku a stavební techniku.

Technická podpora

Oddělení technické podpory **Atech** se skládá z 25 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.

Afinance
services

Aparts
services

Atech
services



SPECIFIKACE



Model		CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Obilní adaptér							
Pracovní záběr: High Capacity obilní adaptér	(m)	5.18 - 9.15	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	7.62 - 9.15	7.62 - 9.15
Varifeed™ obilní adaptér - 575mm vysunutí kosa	(m)	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	6.70 - 10.67	7.62 - 10.67	9.15 - 12.50
Superflex flexibilní sójový adaptér	(m)	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	6.10 - 9.15	7.62 - 10.67	9.15 - 10.67	9.15 - 10.67
Síťh kosa Standard / Varifeed™ obilní adaptér	(řezů/min.)	1150 / 1300	1150 / 1300	1150 / 1300	1150 / 1300	1150 / 1300	1150 / 1300
Náhradní kosa a náhradní šroubovací nože kosa		■	■	■	■	■	■
Zatahovací prsty příčného šnekového dopravníku v celé jeho šíři		■	■	■	■	■	■
Průměr přiháněče Standard / Varifeed™ obilní adaptér	(m)	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
Elektrohydraulické nastavení polohy přiháněče		■	■	■	■	■	■
Automatická synchronizace přiháněče s pracovní rychlostí		■	■	■	■	■	■
připojení pomocí centrálních rychlospojek		■	■	■	■	■	■
Kukuřičný adaptér							
Počet řádků sklápěných adaptérů		6 / 8	6 / 8	6 / 8	8	8	8
Počet řádků pevných adaptérů		12	12	12	12	12	12
Integrovaný drtič stonků		■	■	■	■	■	■
aktivní rotační děliče porostu		○	○	○	○	○	○
Automatické ovládání výšky adaptéru							
Pevná výška strniště		■	■	■	■	■	■
Kompenzační tlakový režim		■	■	■	■	■	■
kopírování Autofloat™		■	■	■	■	■	■
Šikmý dopravník							
Počet řetězů		3	3	4	4	4	4
Pevné otáčky vkládání		■	■	■	■	■	■
Variabilní otáčky vkládání		○	○	○	○	○	○
Aktivní šlová elektrohydraulická reverzace Power Reverse™		■	■	■	■	■	■
Příčné kopírování		■	■	■	■	■	■
Manuální nastavení úhlu čela		■	■	■	■	■	■
Elektrohydraulické nastavení úhlu čela		○	○	○	○	○	○
ASP systém (pokročilá ochrana před kameny)		■	■	■	■	■	○
Systém vkládacího válce (Dynamic Feed Roll™)		○	○	○	○	○	■
Harvest Suite™ Ultra Cab – prosklená plocha kabiny	(m²)	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
Kategorie úrovně kabiny - EN 15695		2	2	2	2	2	2
Hlaogenová pracovního osvětlení		○	○	○	○	○	○
LED balíček pracovního osvětlení		○	○	○	○	○	○
LED dálkové pracovní osvětlení		○	○	○	○	○	○
Standardní pneumaticky odpružené sedadlo opěrkou hlavy		○	○	○	○	○	○
Deluxe sedadlo s řízenou ventilací		■	■	■	■	■	■
Kožené sedadlo Luxury s řízenou ventilací		○	○	○	○	○	○
Sedadlo instruktora		■	■	■	■	■	■
Kožený volant		○	○	○	○	○	○
Multiúhlný páka CommandGrip™		■	■	■	■	■	■
Monitor IntelliView™ IV s nastavitelnou polohou		○	○	○	○	○	○
Sekundární monitoru IntelliView™ IV		■	■	■	■	■	■
Širokoúhlá elektronicky nastavitelná zpětná zrcátka		○	○	○	○	○	○
3 pracovní kamery		○	○	○	○	○	○
ACS (systém automatického nastavení plodin)		■	■	■	■	■	■
Klimatizace s vyhříváním		■	■	■	■	■	■
Automatická klimatizace		○	■	■	■	■	■
Vyhřívání		■	■	■	■	■	■
Výjmatelný chladič box		■	■	■	■	■	■
MP3 Bluetooth rádio (s funkcí hands free)		■	■	■	■	■	■
4 reproduktory		■	■	■	■	■	■
hladina hluku v kabině - ISO 5131	(dB(A))	73					
New Holland Precision Land Management systémy							
PLM® Connect Telematics připojení		○	○	○	○	○	○
Systémy navádění							
SmartSteer™ automatická laserová navigace		○	■	■	■	■	■
IntelliSteer® satelitní automatická navigace		○	○	○	○	○	○
IntelliCruise™ systém aktivní regulace pojezdu podle zatížení		○	○	○	○	○	○
Řádková navigace pro kukuřičné adaptéry		○	○	○	○	○	○
Precizní zemědělství							
Měření vlhkosti		○	○	○	○	○	○
Měření výnosu a vlhkosti		■	■	■	■	■	■
plný balíček precizního zemědělství zahrnuje:							
Měření vlhkosti a výnosu, DGPS mapování pozemků		○	○	○	○	○	○
Desktop software a softwarovou servisní podporu		○	○	○	○	○	○
Twin Rotor™ technologie							
Twin Pitch Plus rotory		–	–	○	○	○	■
S³ rotory		■	■	■	■	■	–
Průměr rotorů	(mm)	432	432	559	559	559	559
Délka rotorů	(mm)	2638	2638	2638	2638	2638	2638
Délka vkládacích šneků	(mm)	390	390	390	390	390	390
Délka mláticích oblastí	(mm)	739	739	739	739	739	739
Délka separační oblastí	(mm)	1090	1090	1090	1090	1090	1090
Délka vyhazovací oblastí	(mm)	419	419	419	419	419	419
Pevné lopatky rotorů		○	○	○	○	○	○
Nastavitelné lopatky rotorů		■	■	■	■	■	■
Automatická ochrana mláticích košů		○	■	■	■	■	■
Dynamic Flow Control™ elektronicky nastavitelné lopatky rotorů		○	○	■	■	■	■
Mláticí koše: Úhle opásání	(°)	86	86	84	84	84	84
Úhle opásání s prodloužením	(°)	121	121	123	123	123	123
Elektronické nastavení polohy		■	■	■	■	■	■

		CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Separační koše: počet košů na rotor		3	3	3	3	3	3
Úhle opásání	(°)	148	148	148	148	148	148
Odmítací buben							
Šířka	(mm)	1300	1300	1560	1560	1560	1560
Průměr	(mm)	400	400	400	400	400	400
Úhle opásání koše odmítacího bubnu	(°)	54	54	54	54	54	54
Celková profukovaná plocha sít	(m ²)	2.43	2.43	3.06	3.06	3.06	3.06
Sítová skříň							
Selflevelling automatické vyrovnávání sítové skříně		■	■	■	■	■	■
Systém předsíta		■	■	■	■	■	■
Opti-Clean™ protiběžná sítová skříň		■	■	■	■	■	■
Celková profukovaná plocha sít	(m ²)	5.4	5.4	6.5	6.5	6.5	6.5
Elektronické ovládání horního a dolního síta		■	■	■	■	■	■
Ventilátor sítové skříně							
Počet lopatek		6	6	6	6	6	6
Rozsah otáček	(ot./min.)	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050
Dvojitě vyústění proudu vzduchu		■	■	■	■	■	■
Automatické elektrohydraulické řízení otáček Opti-Fan		■	■	■	■	■	■
Systém nedomlatků							
Dvojitě domlaceče Roto-Thresher™		■	■	■	■	■	■
Sledování zatížení na monitoru IntelliView™ IV		■	■	■	■	■	■
Zrnový dopravník							
Vysokokapacitní dopravník		■	■	■	■	■	■
Zásobník zrna							
Objem otevřeného zásobníku	(l)	9500 / 11500	12500	12500	12500	14500	14500
Centrální plnění sklápěcím šnekem		■	■	■	■	■	■
Vyprazdňovací dopravník zrna							
Horní typ vyprazdňování		■	■	■	■	■	■
Rychlost vyprazdňování	(l/s)	126	126	126	126	142	142
Inspekční dvířka zásobníku pro odběr vzorků		■	■	■	■	■	■
Snímače plnění zásobníku		■	■	■	■	■	■
Úhle vykopnutí vyprazdňovacího dopravníku	(°)	105	105	105	105	105	105
Extra dlouhý elektronicky zalamovací dopravník		○	○	○	○	○	○
Elektronicky nastavitelná koncovka dopravníku		○	○	○	○	○	○
Elektrický systém							
12V alternátor	(Amps)	190	190	190	190	190	190
Kapacita baterií	(CCA / Ah)	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107
Motor		FPT Cursor 9*	FPT Cursor 11*	FPT Cursor 11*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 16*
Plnění emisních limitů		Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4	Tier 4B/Stage 4
Obsah motoru	(cm³)	8700	11100	11100	12900	12900	15927
ECOBlue™ systém (selektivní katalytické redukce)		HI-eSCR	HI-eSCR	HI-eSCR	HI-eSCR	HI-eSCR	HI-eSCR
Systém vstřikování		Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Jmen. výk. motoru při 2100 ot./min. - ISO TR14396-ECER120	[kW/hp(CV)]	300/408	345/469	345/469	390/530	390/530	470/639**
Max. výk. motoru při 2000 ot./min. - ISO TR14396-ECER120	[kW/hp(CV)]	330/449	380/517	380/517	420/571	420/571	515/700**
Povolení použití biopaliv***		B7	B7	B7	B7	B7	B7
Elektronická regulace motoru		■	■	■	■	■	■
Sledování aktuální spotřeby motoru na monitoru IntelliView™ IV		■	■	■	■	■	■
Vzduchový kompresor		○	○	○	○	○	○
Automatické čištění motoru stlačeným vzduchem		○	○	○	○	○	○
Nádrž							
Palivová / AdBlue	(l)	750 / 160	1000 / 160	1000 / 160	1000 / 160	1300 / 160	1300 / 160
Pojezd							
Hydrostatický		■	■	■	■	■	■
Převodovka pojezdu		4-stupňová	4-stupňová	4-stupňová	4-stupňová	4-stupňová	4-stupňová
Elektronické řízení		■	■	■	■	■	■
Uzávěrka diferenciálu		■	■	■	■	■	■
Dvourychlostní poháněná zadní náprava		○	○	○	○	○	○
Maximální transportní rychlost Standardní / Volitelná	(km/h)	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40
SmartTrax™ pásový podvozek s mechanickým odpružením		—	○	○	○	○	○
SmartTrax™ pásový podvozek Terraglide™		—	○	○	○	○	○
Zbytkový management							
Drtič slámy		■	■	■	■	■	■
PSD (Positive Straw Discharge) pomocný dopravník		■	■	■	■	■	■
Elektronicky nastavitelné deflektory drtiče		○	■	■	■	■	■
Elektronická změna režimu drcení/řádkování		○	○	○	○	○	○
Metač plev		■	■	■	■	■	■
Opti-Spread™ Plus aktivní rozmetač drtiče pro extra záběr		—	—	○	■	■	■
Hmotnost							
Standardní kolová verze, bez adaptéru a bez drtiče slámy	(kg)	17769	18869	19180	19623	20067	22667

■ Ve standardu ○ Volitelně — Není dostupné * Vyvinuto FPT Industrial ** navýšení výkonu při drcení a vyprazdňování *** biopaliva musí splňovat normu EN14214:2009 a musí se dodržovat instrukce uvedené v návodech k obsluze **** s pásovým podvozkem 24" SmartTrax™ s elektrohydraulickým odpružením Terraglide™

Rozměry	CR7.90 ^(B) /CR8.80				CR8.90/CR9.80/CR9.90*				CR9.90**/CR10.90	
	Pneumatiky		SmartTrax		Pneumatiky		SmartTrax		SmartTrax	
S pneumatikami / pásy ^(A)	710/70R42	900/60R38	24"	28.5"	800/70R32	900/60R38	24"	28.5"	28.5"	34"
Štýčná plocha	(m ²)	—	1.49	1.77	—	—	1.49	1.77	1.77	2.11
Maximální výška v transportním režimu	(m)	3.97	3.90	3.95	3.97	3.97	3.97	3.99	3.97	3.97
Maximální šířka v transportním režimu	(m)	3.25	3.63	3.24	3.47	3.79	3.72	3.87	3.71	3.99
Maximální délka včetně vyprazdňovacího dopravníku bez adaptéru ^(C)	(m)	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	—
Maximální délka včetně vyprazdňovacího (zalamovacího) dopravníku bez adaptéru ^(D)	(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	9.04

— Není dostupné * krátké zadní kryty ** dlouhé zadní kryty

(A) kola / pásy a dostupné velikosti pneumatik : 710/70R42, 800/70R32, 800/75R32, 900/60R32, 900/60R38, 900/65R32/R2, 1050/50R32, SmartTrax 24", 28.5" a SmartTrax s odpružením Terraglide 24", 28.5" a 34" (B) SmartTrax není dostupný (C) s 3ft prodloužením (D) během transportu bez prodloužení

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 vlastních obchodních zástupců. Vždy se jedná o prověřené a proškolené dlouhodobé partnery, kteří se zodpovědně 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 dílů a nezbytný technický servis.

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

Poradíte si se svým strojem New Holland od autorizovaných prodejních středisek a firm, které podporu výrobce i importéra opravdu mají, a ne těch, které se jen tak tváří. Určitě se vám to vyplatí.



» www.agrotec.cz

AGROTEC a. s., Brněnská 74, Hustopeče
tel.: 519 402 193, fax: 519 402 194
www.agrotec.cz/dealerska-sit

**Agrotechnik
BYCHAVNA**
AGROTECHNICKÝ KONTAKT a. s.
Býchanov, ☎ 481 813 443
www.agrotechnik.cz

AGRIMA
Cedovic, Janov a. s.
Janov, ☎ 381 331 110
www.agrima.cz

KOHOSEVIS ZÁMĚL
JANOS SPINR, Záměl a. s.
Záměl, ☎ 331 671 761
www.kohoservis-zamel.cz

ALS
ALZ-AOPRAVY a. s.
Havlíkův, ☎ 322 333 333
www.als-agro.cz

ARRO
ARRO, spol. s r. o.
Boškovice, ☎ 481 733 441
www.arro.cz

KVARTO
Kvarto, spol. s r. o.
Kvartovské, ☎ 481 333 333
www.kvarto.cz

RANKCAR
RANKCAR, spol. s r. o.
Raková, ☎ 481 733 441
www.rankcar.cz

JN-COM
JN-COM, spol. s r. o.
Jankov, ☎ 481 733 441
www.jn-com.cz

JN-COM
JN-COM, spol. s r. o.
Jankov, ☎ 481 733 441
www.jn-com.cz