

CR Revelation

CR7.80 | CR7.90 | CR8.80 | CR8.90

CR9.80 | CR9.90 | CR10.90



**MACHINE
OF THE YEAR 2019**

Nejvýkonnější sklízecí mlátička na světě

New Holland představil před více než 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 k. Inovativní funkce, jako jsou např. systém Dynamic Flow Control™ pro nastavení času mlácení plodiny v rotoru, systém pro udržení mláticích košů v pracovní poloze, systém vkládacího válce rotorů Dynamic Feed Roll™, nebo systém Opti-Spread™ Plus pro extra široké rozmetání posklizňových zbytků, zajistí, že mlátičky CR Revelation jsou nadále nejsofistikovanějšími 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 tun 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 jejímu předchůdci.

Modely	Pracovní záběr obilního adaptéru (m)	Počet řádků kukuřičných adaptérů	Maximální výkon [k(CV)]	Průměr rotorů (palce)	Objem zásobníku zrna (t)
CR7.80	6,10 – 7,62	6 / 8	415	17	10 500
CR7.90	6,10 – 7,62	6 / 8 / 12	460	17	11 500
CR8.80	7,62 – 9,15	6 / 8 / 12	517	17	12 500
CR8.90	7,62 – 10,67	6 / 8 / 12	544	22	12 500
CR9.80	9,15 – 10,67	8 / 12	600	22	12 500
CR9.90	9,15 – 12,50	8 / 12	600	22	14 500
CR10.90	10,67 – 13,72	8 / 12	700*	22	14 500

* navýšení výkonu dostupné při drcení slámy a aktivním vyprazdňování



Nová 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 k (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™ zajistí plynulé vkládání materiálu i ve vlhkých podmínkách sklizně, včetně dokonalé ochrany před kameny.

Kvalita

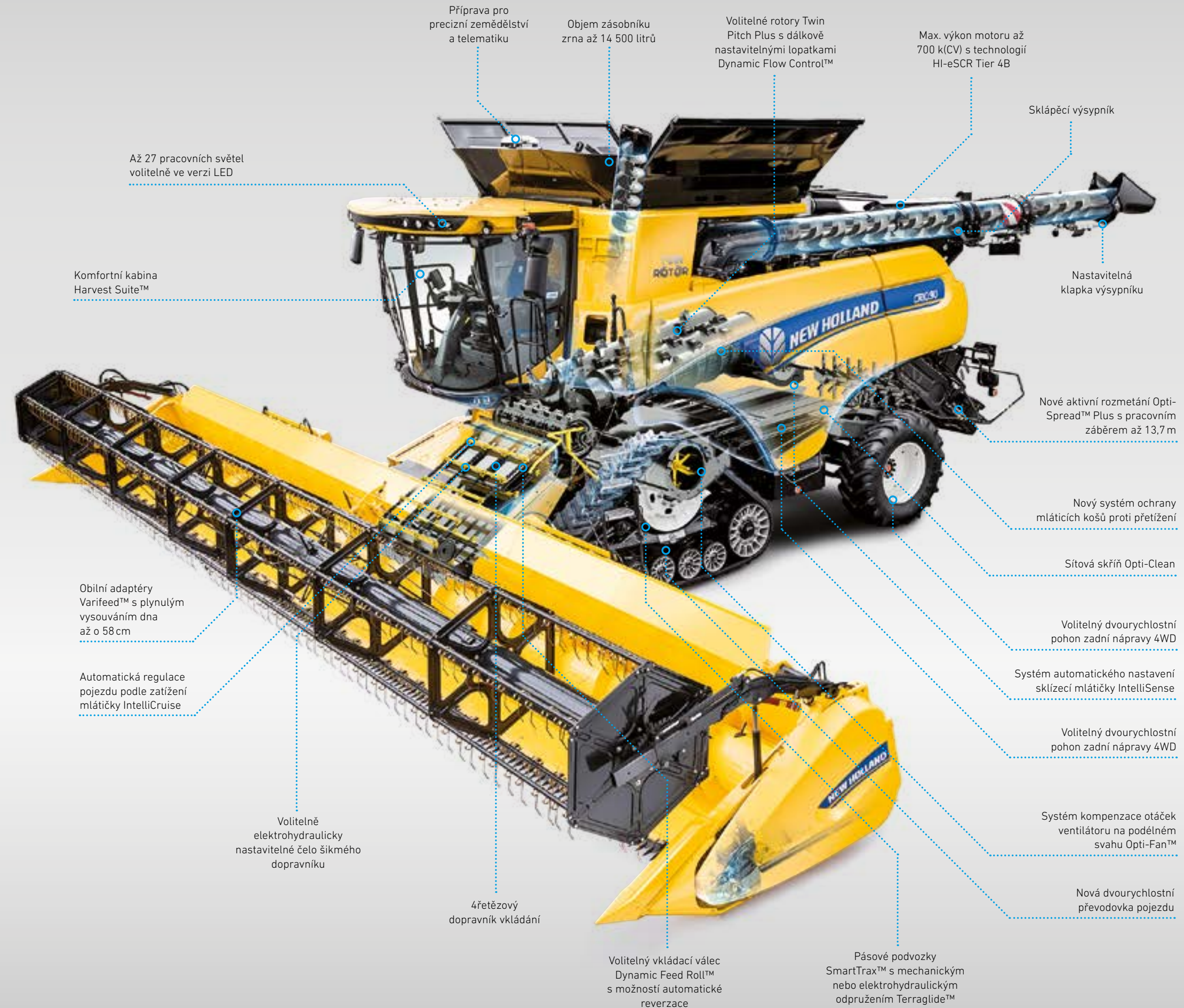
Vysokou kvalitu zrna a slámy zaručuje vysoce výkonná a efektivní technologie výmlatu Twin Rotor™. Poškození zrna při správném nastavení mlátičky nepřesahuje hranici 0,1 %. Technologie vkládání Dynamic Feed Roll™ poskytuje efektivní ochranu před kameny a správné zacházení s materiálem při vkládání do rotorů. Sítová skříň Opti-Clean™ zajišťuje nejčistší zrna bez ztrát. O správné rozprostření posklizňových zbytků až na šíři 13,7 metru 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 zajistí maximální úspory během provozu. Pásové podvozky SmartTrax™ zajistí 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.



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, samovyvážovací 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

Sklízecí mlátičky řady CR Revelation jsou vyráběny v belgickém Zedelgemu. Je to místo s dlouhou historií ve výrobě a vývoji sklízecích mlátiček. Právě zde, před více než 100 lety Leon Clayes postavil první mláticí stroj, a tím i způsobil revoluci ve způsobu sklizně. Zedelgem je synonymem prvenství. V roce 1952 zde byla vyrobena první evropská samojízdná sklízecí 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 sklízecích mlátiček řady CR, ale také v oblasti konvenčních vytrásadlových mlátiček řady CX, TC, sklízecích řezaček FR a lisů na velké hranolové balíky řady BigBaler.

2007: Nová osmá řada mlátiček CR s označením Elevation zvyšuje produktivitu pomocí nových motorů plnicích 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. Sklizeno bylo 551 tun pšenice.

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

2011: Devátá řada mlátiček s motory plnicími 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 vkladacího válce. Výsledkem je zvýšení celkové průchodnosti celou mlátičkou.

2014: Sklízecí mlátička CR10.90 pokořila světový rekord ve sklizni pšenice za osm hodin. Sklizeno bylo 797 tun 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.

2020: Představení nového systému IntelliSense pro automatické nastavení sklízecí mlátičky v reálném čase u všech modelů CR



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 12,5 m. Aby adaptér správně pracoval i v polehlých porostech, je možné nastavit jeho sklon pomocí nastavitelného čela šikmého dopravníku. Nově je také možné vybavit šikmý dopravník elektrohydraulicky nastavitelným čelem přímo z kabiny.

Obilní adaptér		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
High Capacity - pevný obilní adaptér	(m)	5,18 - 9,15	5,18 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15
Varifeed™ - plynulé vysunutí dna	(m)	4,88 - 9,15	4,88 - 10,67	6,10 - 10,67	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50
Superflex - adaptér s flexibilní kosou	(m)	6,10 - 9,15	6,10 - 10,67	6,10 - 10,67	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 stříh na nerovných pozemcích a plynulé vkládání plodiny i s rozdílným vzrůstem
- Kosa může být plynule vysunuta vpřed o celých 575 mm bez nutnosti jakékoliv přestavby
- Rychlost stříhu kosa je 1300 stříhů za minutu. To zajišťuje 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



Obilní adaptér s flexibilním dnem pro sklizeň luštěnin

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



Integrované řepkové aktivní děliče porostu

- 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 naistalovat na speciální držáky na zadní straně adaptéru.



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 zvlněném 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	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Počet řádků sklopného provedení	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	8	8	8
Počet řádků pevného provedení	6 / 8	6 / 8 / 12	6 / 8 / 12	6 / 8 / 12	8 / 12	8 / 12	8 / 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 trhavé 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 6řádkovém a 8řádkovém provedení
- Ve sklopeném transportním stavu nepřesáhne šířka adaptéru 3,5m



Spolehlivý provoz

- Vtahovací válce trhavé jednotky jsou vybaveny čtyřmi břitzy
- Nad vťahovacími válci jsou umístěny trhavé 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



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 širokozáběrových 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.



Silná reverzace vkládání

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



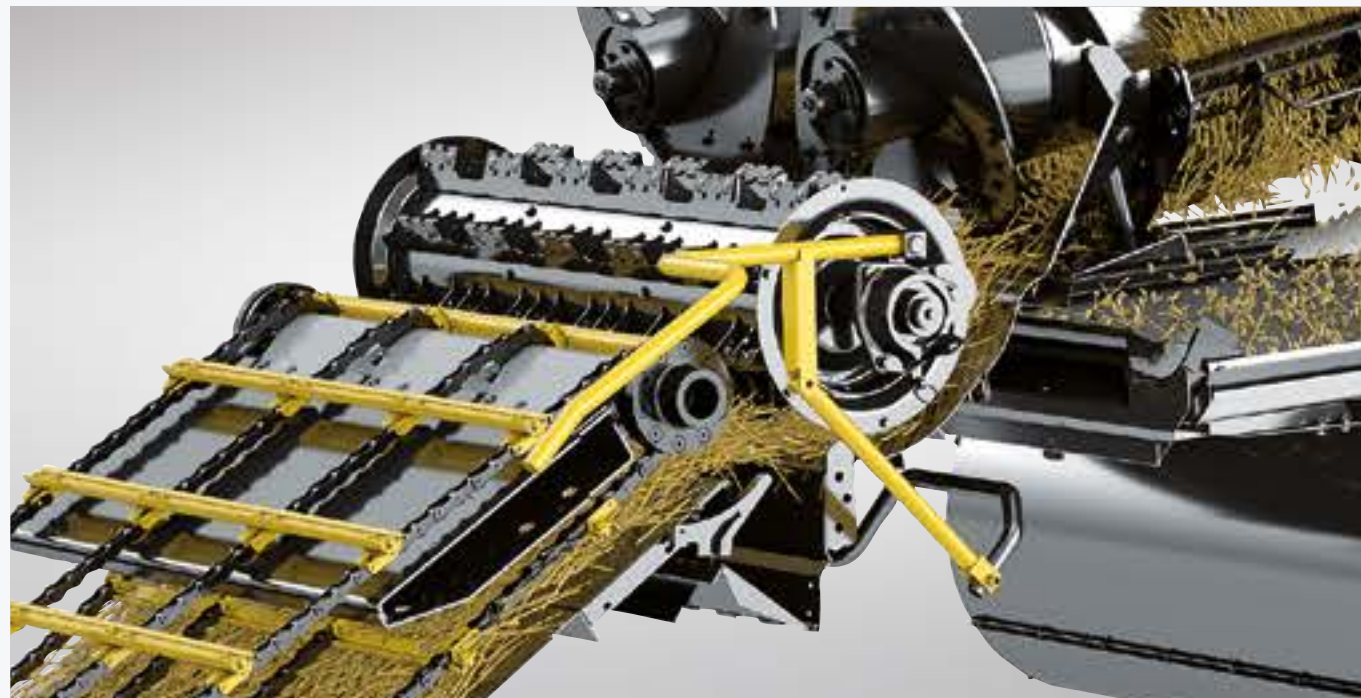
Elektronický systém ochrany před kameny APS

- Systém elektronické ochrany před kameny Automatic Stone Protection system (ASP) používá poklepové 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 reverzace systému Dynamic Feed Roll™

- U největších mlátiček CR je možné instalovat na přání nový systém automatické reverzace vkládacího válce DFR
- V případě, že dojde k zablokování vkládacího válce DFR, je možné blokaci odstranit novým systémem automatické reverzace DFR. Systém pracuje zcela automaticky, dokud nedojde ke kompletnímu odstranění blokace



Vkládací válec Dynamic Feed Roll™

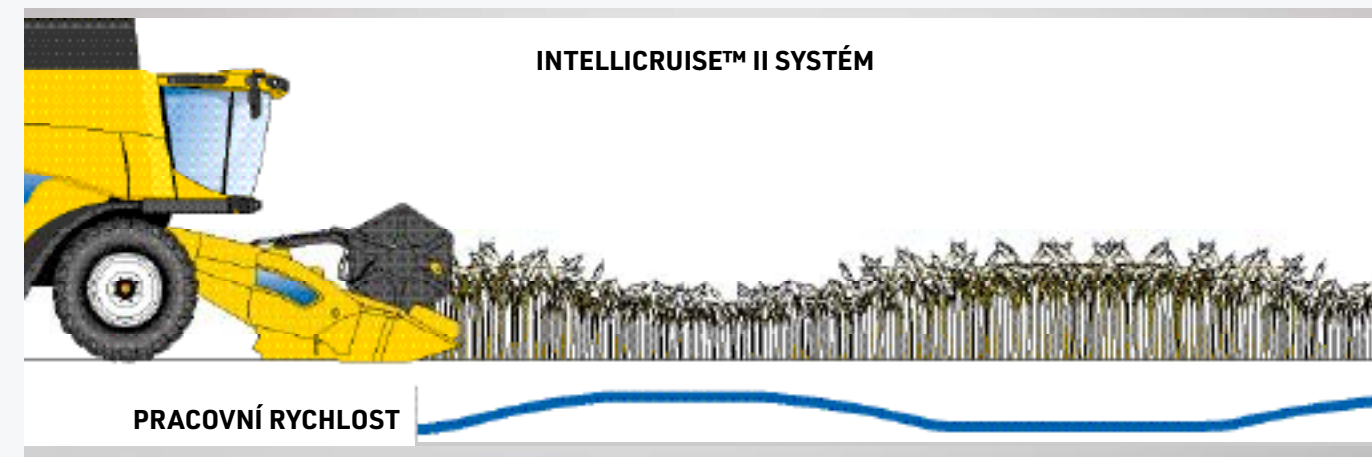
- Volitelný systém vkládacího válce Dynamic Feed Roll™ primárně zajišťuje tlakové plnění rotorů i v obtížných pracovních podmínkách, zamezuje nepravidelnému vkládání a sekundárně slouží jako konvenční ochrana před kameny
- Kameny jsou vmetávány válcem o průměru 45 cm do prostoru lapače kamenů
- V kamenitých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





Intelligentní využití výkonu

Správné využití mlátičky není dovednost, kterou zvládnete již během první sezóny sklizně. Mnoho obsluh sklízecích mlátiček se tuto dovednost učí několik sezón. Proto New Holland vyvinul automatický systém IntelliCruise™ II, který pomáhá zajistit efektivní a produktivní sklizeň při práci na polích s proměnlivými výnosy. Systém automatické regulace pracovní rychlosti podle zatížení mlátičky využívá řadu snímačů k automatické optimalizaci výkonu.



Pracovní režimy ušité na míru

Obsluha u systému IntelliCruise™ II může pro sklizeň vybrat jednu ze tří různých pracovních strategií:

Maximální kapacita. Například při práci v nepříznivých povětrnostních podmínkách nebo při optimalizaci smluvního výkonu lze zvolit nastavení strategie sklizně pro maximální kapacitu mlátičky. Tím je zajištěno, že pracovní rychlost mlátičky je nastavena tak, aby byl plně využit potenciál výkonu motoru. To způsobí, že mlátička pojede na maximální zatížení motoru.

Pevná výkonnost. Tento režim udrží rovnoměrnou výkonnost mlátičky. Režim mění pracovní rychlost tak, aby průchod mlátičkou byl vždy konstantní.

Minimální ztráty. Každé zrnko se počítá. Tento režim pracuje tak, že rychlost mlátičky se odvíjí od nastavené hodnoty maximálních povolených ztrát. Mlátička automaticky nastaví pracovní rychlost tak, aby nikdy nedošlo k překročení nastaveného limitu.

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 CR7.80, 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 mláticemi 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™
- Standardní S3 rotory jsou stále dostupné

Zajištění maximální kapacity s vkládacím válcem Dynamic Feed Roll™

Přídavný vkládací válec Dynamic Feed Roll™ 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.

Osvědčené standardní 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 mláticí a separační částí. Rozložení jednotlivých elementů rotoru je do šroubovice. To napomáhá aktivnímu posunu mláceného materiálu přes rotory. Rotory S3 jsou vhodné pro mláčení všech typů plodin.

Odmítací buben

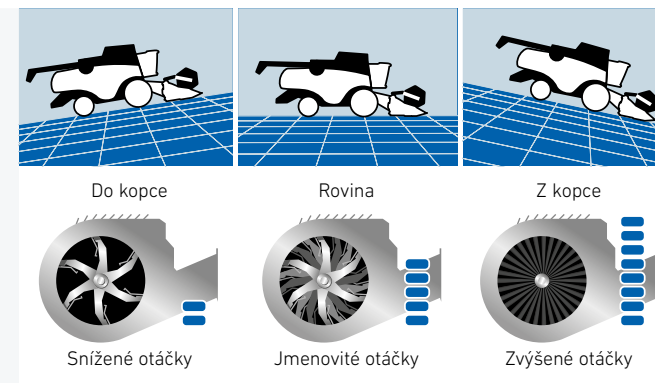
Z rotorů prázdná sláma postupuje na odmítací buben. Ta je odmítána směrem dozadu, na pomocný vyhazovací dopravník. Odtud pak přímo ven z mlátičky na řádek nebo na drtič slámy.

Ochrana mláticích košů proti přetížení

Nově jsou mláticí 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 dvojité předčištění Opti-Clean™ a kompletní svahové vyrovnávání sítové skříně. Příčné vyrovnávání naklápěním soustavy síť SelfLeveling a podélné vyrovnávání pomocí automatické regulace otáček ventilátoru Opti-Fan™.



Automatická regulace otáček ventilátoru sítové skříně Opti-Fan™

- Systém Opti-Fan™ kompenzuje negativní vliv gravitace na zrno během čištění na sítové skříně
- 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 kvůli zamezení ztrát zrna. Při jízdě z kopce se otáčky ventilátoru zvyšují z důvodu zabránění ucpávání sít
- 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



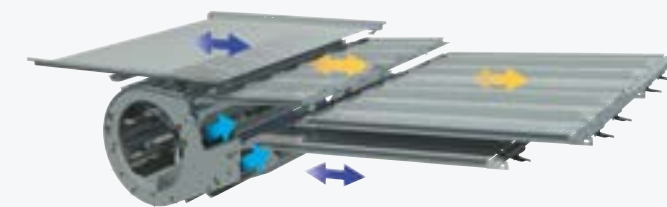
Kompenzace bočního svahu až do 17% sklonu

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



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



Efektivní 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 CR7.80, 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 sítem. 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 lopátkové konstrukce produkuje maximální objem vzduchu při konstantním tlaku
- Pro rovnoměrný proud vzduchu probíhá nasávání ze stran a z horní části
- Obal ventilátoru obsahuje dva výstupy. Jeden pro předsíto, druhý pro hlavní horní a spodní síto



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 Revelation 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 všechny tyto hodnoty automaticky přenastavuje podle aktuální potřeby

Automatizace sklizně

Automatizace hraje v moderní sklizni stále větší roli. Systém IntelliSense™ na sklízecích mlátičkách řady CR Revelation je prvním plně proaktivním systémem, který optimalizuje nastavení celé mlátičky až každých 20 sekund, výběrem z 280 miliónů možností nastavení. Pro dosažení tohoto cíle byla použita revoluční technologie - diferenciální tlakové snímače zatížení sítové skříně, s novou generací kamery GrainCam™ pro snímání kvality sklizeného zrna a novými nastavitelnými lopatkami rotorů. Nastavení mlátičky je prováděno vždy plně automaticky.



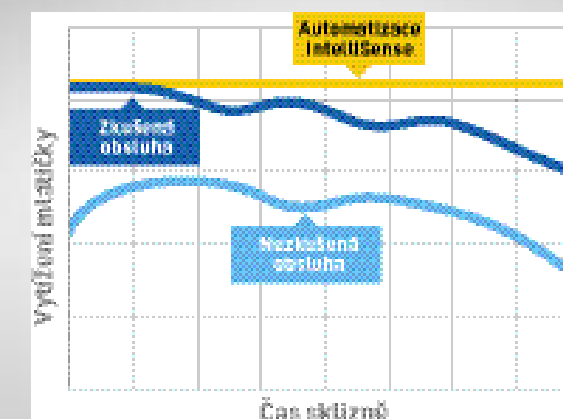
Čtyři režimy nastavení systému

- Obsluha může vybrat ze čtyř strategií sklizně, pro splnění jejich speciálních požadavků.
- Minimální ztráty - každé zrnko se počítá
- Nejlepší kvalita zrna - sklizené zrnko bez jediné nečistoty
- Maximální kapacita mlátičky - maximální využití potenciálu motoru
- Konstantní výkonnost mlátičky - udržení stanovené průchodnosti mlátičky



Celodenní maximální využití potenciálu stroje

Polní zkoušky jasně prokázaly, že v průběhu sklizňového dne poskytuje technologie automatizace IntelliSense™ maximální využití potenciálu mlátičky, a to i v porovnání s nejzkušenějšími obsluhami. Systém kontroluje každých až 20 sekund nastavení mlátičky a vybere nejvhodnější nastavení z 280 miliónů možností nastavení. Mlátička CR Revelation pracuje automaticky za vás.



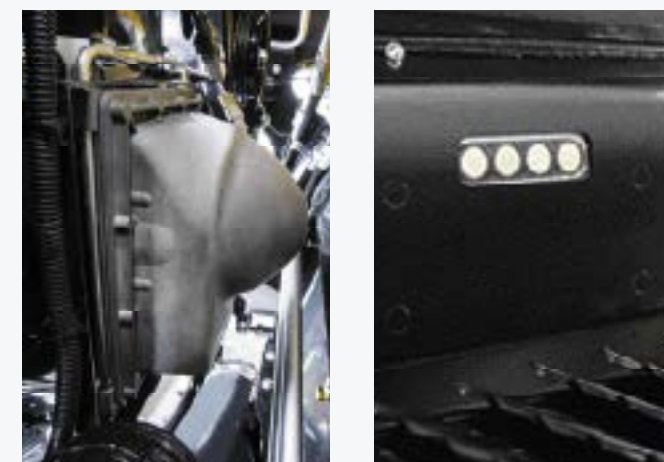
Flexibilita napříč různými plodinami

Od řepky, přes obilniny, kukuřici a luštěniny - automatizační systém IntelliSense spolupracuje s různými plodinami, aby se dosáhlo vynikajícího výsledku sklizně.



Špičkové technologie

Automatizační systém IntelliSense™ využívá celou řadu patentovaných technologií. Mezi ně patří nová kamera GrainCam™ která sleduje kvalitu sklizeného zrna. Kamera v reálném čase snímkuje sklizené zrnko, analyzuje nečistoty a poškození zrna. Patentované diferenciální tlakové snímače zatížení sítové skříně analyzují zatížení a příčinu vzniku ztrát sít, a tím dokáže zvolit správné nastavení pro vyřešení problému. To vše je doplněno automaticky nastavitelnými lopatkami rotorů, které dokážou zrychlit nebo zpomalit materiál v rotoru podle potřeby.



Vysokokapacitní zásobníky zrna

Objem zásobníku se u řady CR Revelation 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		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Objem otevřeného zásobníku	(l)	10 500	11 500	12 500	12 500	12 500	14 500	14 500



Vysokokapacitní zásobník zrna

- Modely CR9.90 a CR10.90 jsou vybaveny zásobníkem zrna o objemu 14 500 litrů ve tvaru satelitu s elektrohydraulicky 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, jsou zásobník a rám lakovány 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 sekundu



Kontrola kvality sklizně

- Kabina je vybavena prostorným kontrolním oknem do zásobníku s rozměry 910 × 550 mm
- Hladina plnění zásobníku je taktéž 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 Revelation 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 nadcený materiál do šíře až 13,7 metru.

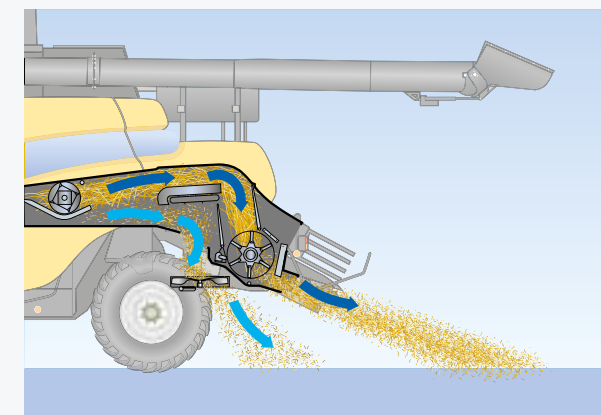
Aktivní rozmetač Opti-Spread™ Plus

- 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 drticí břit Dual-Chop™ pro extra jemné drcení
- Výsledkem je perfektně nadcený materiál, který je aktivním rozmetačem dokonale rozprostřen po pozemku, a tedy i připraven na následné operace zapracování



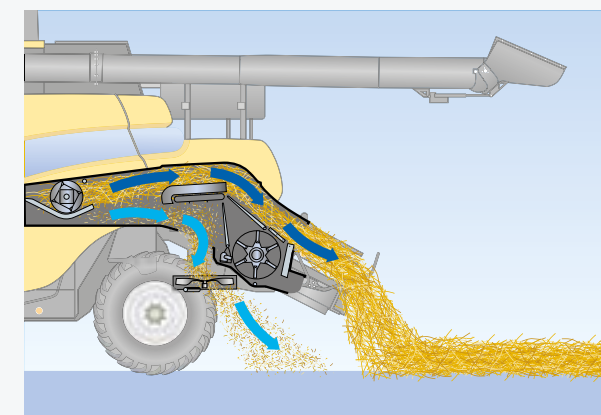
Extra jemně nadcená sláma

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



Jednoduché slisování slámy

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



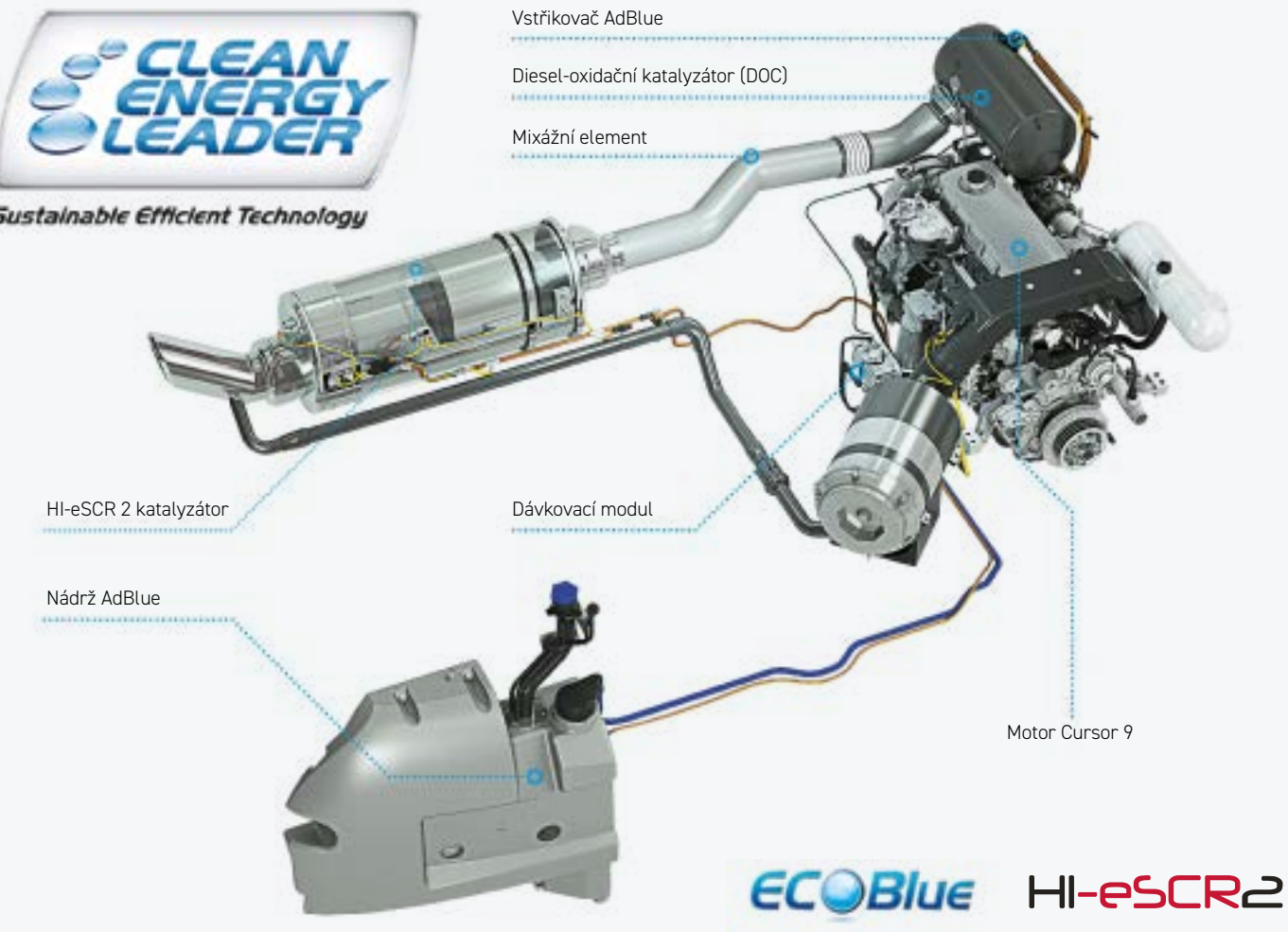
Nové, elektrohydraulicky nastavitelné metače plev

- Nové metače jsou přepracovány z důvodu zvýšení efektivity rozmetání na pracovní záběr až 13,7 metru
- 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 Revelation jsou osazeny koncernovými motory FPT Industrial. Emisní motory ECOBlue™ řady Cursor 9, 11, 13 a 16 plní přísné emisní limity normy Stage V pomocí technologie HI-eSCR2 selektivní katalytické redukce vstřikováním AdBlue do výfukového potrubí bez nutnosti použití recirkulace spalin. 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.



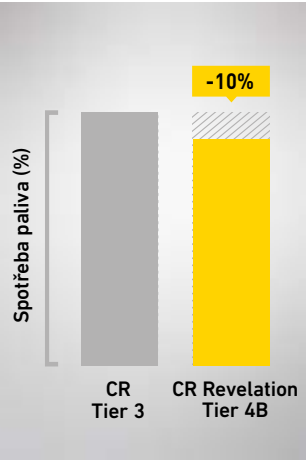
Model	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Motor*	FPT Cursor 9	FPT Cursor 9	FPT Cursor 11	FPT Cursor 13	FPT Cursor 13	FPT Cursor 13	FPT Cursor 16
Plnění emisních limitů	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Objem motoru (cm³)	8700	8700	11100	12900	12900	12900	15 927
Typ systému SCR	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2
Systém vstřikování	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Jmenovitý výkon motoru [kW/k(CV)]	275/374	308/419	345/469	365/496	400/544	400/544	470/639**
Maximální výkon motoru [kW/k(CV)]	305/415	338/460	380/517	400/544	441/600	441/600	515/700**
Povolená směs biopaliv **	B7	B7	B7	B7	B7	B7	B7

* Vyvinuto FPT Industrial
** Extra navýšení výkonu během drcení a vyprazdňování
*** Směs bionafty musí splňovat poslední požadavky normy EN14214:2009 a provoz musí být v souladu s instrukcemi v návodu k obsluze



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 Mh nebo jednou ročně



Efektivní a bezpečné přejezdy

- Nová dvoustupňová převodovka pojezdu je navržena tak, aby se zvýšila produktivita sklizně a zjednodušil provoz. První převod jako polní rychlost, druhý jako silniční rychlost. Systém poskytuje zvýšenou trakci, ideální pro práci na svazích a v mokřých podmínkách. Mezi další výhody systému patří mokré brzdy s vyšší odolností. Celá převodovka je doplněna elektrohydraulickou uzávěrkou diferenciálu aktivovanou nožním spínačem. Nová převodovka je ideálním řešením pro mlátičky s pojezdovou rychlostí 30 i 40 km/h.

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 12,5m.

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 roln mechanické tlumiče se silentbloky
- Podvozkové rolly kopírují terén jak v podélném, tak i v příčném směru
- Podvozky zvládají i ten nejtěžší terén a zajišťují stálé 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 40 km/h

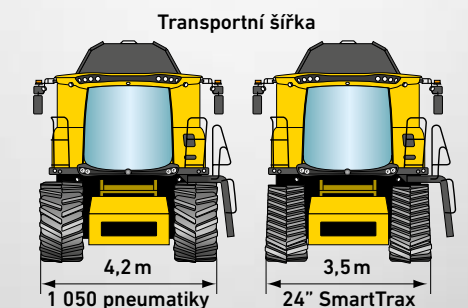
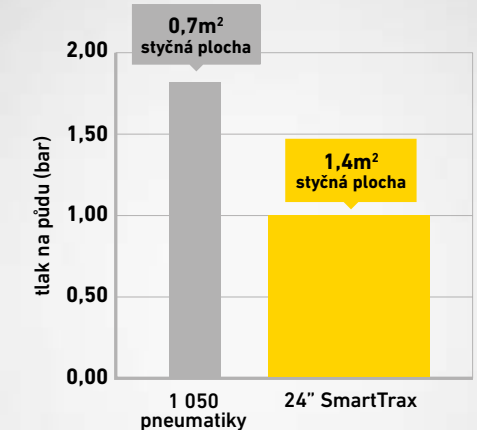
Pásový podvozek SmartTrax™ je automaticky napínán pomocí robustní pístnice. Napínání se provádí plně automaticky a nevyžaduje žádný zásah obsluhy. Snímače tlaku zjišťují periodicky hodnotu napnutí. Tím je zaručeno správné nastavení jak při jízdě terénem, tak po silnici

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

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

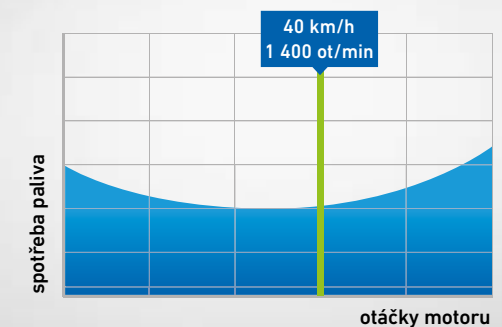


- Dva páry elektrohydraulicky odpružených podvozků zajišťují správné kopírování a bezpečnost při transportu
- Velká styčná plocha pásů zajišťuje nízký měrný tlak na půdu



Šířka pásů podle vašich potřeb

- Pásy 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 a malým měrným zatížením na půdu apod. konče
- Pro porovnání, mlátička vybavená pásový podvozkem se šířkou 24" nabízí o 100 % větší styčnou plochu než pneumatika široká 1050 mm při zachování konstrukční šířky do 3,5 metru

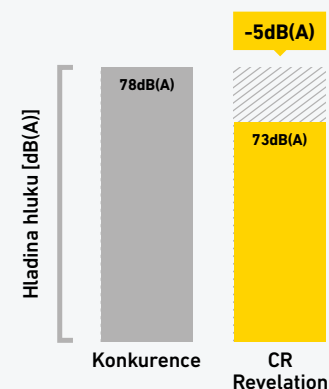


Úspora času a paliva

- Rychlé a ekonomické přesuny jsou klíčovým faktorem mnoha službařů
- Nejvyšší transportní rychlost pásových podvozků SmartTrax™ Terraglide™ 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 nejnižší kabině na trhu s hlučností pouhých 73dB(A).



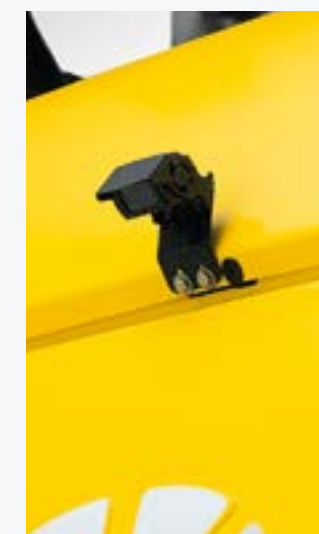
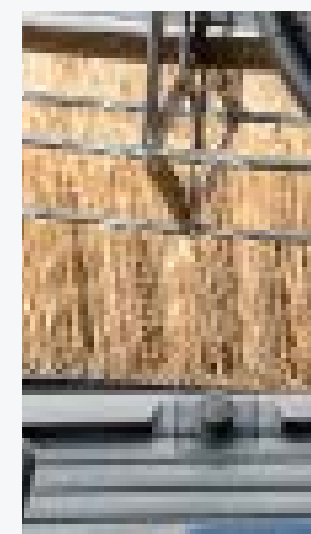
Vše má své místo

- Za sedadly 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 metru
- Kabina ve standardu vybavena širokoúhlými zpětnými zrcátky nastavitelnými přímo z místa řidiče
- Jako další rozměr výhledu je možné naistalovat na mlátičku tři 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 mláticího 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 26,4 cm IntelliView™ IV má nastavitelnou polohu
- Používá se pro nastavování mlátičky, automatické navádění precizního 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.



Základní sedadlo

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



Kožené sedadlo „Luxury“

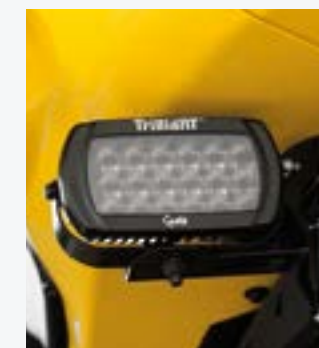
- Nejvyšší výbavou je sedadlo s koženými prvky „Luxury“, které obsahuje všechny předešlé přídavné prvky výbavy. Další výbavou je automatické nastavení odpružení v závislosti na hmotnosti obsluhy

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 Revelation je možné vybavit speciálním balíčkem osvětlení, který v součtu dává hodnotu svítivosti 48 000 lumenů. Rozptyl světla je navržen pro nejlepší viditelnost na adaptér a sklizený pozemek. Mlátička je také vybavena ve standardu osvětlením, které svítí automaticky po dobu 30 sekund 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 směrováno vpřed a ulehčuje orientaci a přejíždění mezi jednotlivými záhony během noční sklizně

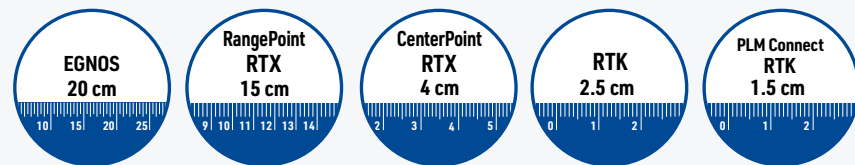
- Zadní pracovní lampy slouží ke kontrole práce drtiče, metačů plev a k pohodlnému manévrování na souvrati

- Mlátičku můžete vybavit speciálními LED dálkovými světly pro viditelnost až 400 m před mlátičku

Navigační systémy, které se přizpůsobí vašim potřebám



New Holland nabízí kompletní řadu naváděcích 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



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



Monitor IntelliView™ - viditelná inteligence

- Pro nastavování přídatných automatických naváděcích systémů New Holland se používá standardní monitor IntelliView™ IV
- Umožňuje programování různých naváděcích 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 softwaru PLM precizního zemědělství

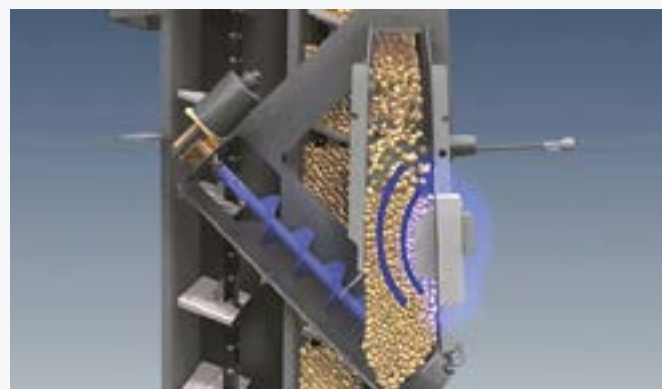


Laserové navádění SmartSteer™

- 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 reálném čase

Sklízecí mlátičky řady CR Revelation byly navrženy přímo pro precizní profesionální práci. Informace o výnosu a vlhkosti zrna jsou ukládány přímo do monitoru IntelliView™ IV. Během sklizně může aktualizovaná 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 plné 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 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



Nádrž na naftu a AdBlue jsou umístěny vedle sebe



Plastové kryty rotorů je možné vyjmout jednoduše bez nutnosti použití náradí

- 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



Řada volitelného příslušenství

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

Staráme se o vaše podnikání



Afinance
services

Finanční služby

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

Aparts
services

Zajištění náhradních dílů

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

Atech
services

Technická podpora

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

Model		CR7.80	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	5,18 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15	6,10 - 9,15
Varifeed™ obilní adaptér - 575 mm vysunutí kosy	(m)	4,88 - 9,15	4,88 - 10,67	6,10 - 10,67	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50
Superflex - s flexibilní kosou	(m)	6,10 - 9,15	6,10 - 10,67	6,10 - 10,67	7,62 - 10,67	7,62 - 10,67	7,62 - 10,67	7,62 - 10,67
8200 pásová lišta	(m)	9,15	9,15 - 10,67	9,15 - 10,67	9,15 - 12,50	9,15 - 12,50	9,15 - 13,70	9,15 - 13,70
8600 Superflex pásová lišta	(m)	9,15	9,15 - 10,67	9,15 - 10,67	9,15 - 12,50	9,15 - 12,50	9,15 - 13,70	9,15 - 13,70
Střih kosa Standard / Varifeed™	(řezů/min)	1 150/1 300	1 150/1 300	1 150/1 300	1 150/1 300	1 150/1 300	1 150/1 300	1 150/1 300
Náhradní kosa se šroubovanými noži kosa		●	●	●	●	●	●	●
Průběžný šnek s palci v celé šířce		●	●	●	●	●	●	●
Průměr přiháněče Standard / Varifeed™	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Elektrohydraulické nastavení polohy přiháněče		●	●	●	●	●	●	●
Automatická synchronizace otáček přiháněče s pojezdovou rychlostí		●	●	●	●	●	●	●
Hydraulická centrální rychlospojka připojení		●	●	●	●	●	●	●
Kukuřičný adaptér								
Počet řádků sklopného adaptéru		6/8	6/8	6/8	6/8	8	8	8
Počet řádků pevného adaptéru		6/8	6/8/12	6/8/12	6/8/12	8/12	8/12	8/12
Integrovaný drtič stonků		●	●	●	●	●	●	●
Aktivní rotační děliče		○	○	○	○	○	○	○
Automatické nastavení výšky strniště								
Pevná výška strniště		●	●	●	●	●	●	●
Tlakový kompenzační režim		●	●	●	●	●	●	●
Kopírování Autofloat™		●	●	●	●	●	●	●
Šikmý dopravník								
Počet řetězů		3	3	3	4	4	4	4
Pevné otáčky vkládání		●	●	●	●	●	●	●
Variabilní otáčky vkládání		○	○	○	○	○	○	○
Aktivní silová elektrohydraulická reverzace Power Reverse™		●	●	●	●	●	●	●
Příčné kopírování		●	●	●	●	●	●	●
Nastavitelné čelo šikmého dopravníku		●	●	●	●	●	●	●
Elektrohydraulicky nastavitelné čelo šikmého dopravníku		○	○	○	○	○	○	○
APS systém - pokročilá ochrana před kameny		●	●	●	●	●	●	○
DFR vkládací buben (Dynamic Feed Roll™)		○	○	○	○	○	○	●
Harvest Suite™ Ultra Cab – prosklená plocha kabiny	(m²)	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Trída kabiny - EN 15695		2	2	2	2	2	2	2
Halogenové pracovní osvětlení		●	●	●	●	●	●	●
LED pracovní osvětlení		○	○	○	○	○	○	○
LED dálkové pracovní osvětlení		○	○	○	○	○	○	○
Deluxe sedadlo s řízenou ventilací		●	●	●	●	●	●	●
Kožené sedadlo Luxury s řízenou ventilací		○	○	○	○	○	○	○
Sedadlo instruktora		●	●	●	●	●	●	●
Kožený volant		○	○	○	○	○	○	○
Multifunkční páka CommandGrip™		●	●	●	●	●	●	●
Monitor IntelliView™ IV s nastavitelnou polohou		●	●	●	●	●	●	●
Sekundární IntelliView™ IV monitor		○	○	○	○	○	○	○
Širokouhlá elektronicky nastavitelná zpětná zrcátka		●	●	●	●	●	●	●
3 bezpečnostní kamery		●	●	●	●	●	○	○
Systém ACS (automatické nastavení plodiny)		●	●	●	●	●	●	●
Klimatizace s chladičím boxem		●	●	●	●	●	●	●
Automatické řízení klimatizace		○	○	●	●	●	●	●
Topení		●	●	●	●	●	●	○
Vyhřívaná podložka kabiny		○	○	○	○	○	○	○
Vyjímatelná lednička		●	●	●	●	●	●	●
MP3 Bluetooth rádio s funkcí hands free		●	●	●	●	●	●	●
2 × USB nabíjecí port		●	●	●	●	●	●	●
4 reproduktory		●	●	●	●	●	●	●
Hladina hluku v kabině - ISO 5131	[dB(A)]				73			
New Holland Precision Land Management systémy								
MyPLM™Connect Telematics připojení		○	○	○	○	○	○	○
Systém navigace								
SmartSteer™ automatická laserová navigace		○	○	○	●	●	●	●
IntelliSteer® satelitní automatická navigace		○	○	○	○	○	○	○
IntelliCruise™ II Systém aktivní regulace pojezdu podle zatížení		○	○	○	○	○	○	○
IntelliSense™ automatizace nastavení (včetně Grain Cam™ snímače)		○	○	○	○	○	○	○
EVO NIR On-board - pro rozbor chemického složení zrna		○	○	○	○	○	○	○
Řádková navigace pro kukuřičné adaptéry		○	○	○	○	○	○	○
Precizní zemědělství								
Měření vlhkosti zrna		○	○	○	○	○	○	○
Měření vlhkosti a výnosu zrna		○	○	●	●	●	●	●
Plný balíček precizního zemědělství zahrnuje:								
Měření vlhkosti a výnosu, DGPS mapování pozemků		○	○	○	○	○	○	○
Desktop software a softwarovou servisní podporu		○	○	○	○	○	○	○
Twin Rotor™ technology								
Twin Pitch Plus rotory		–	–	–	○	○	○	●
S³ rotory		●	●	●	●	●	●	○
Průměr rotorů	(mm)	432	432	432	559	559	559	559
Délka rotorů	(mm)	2 638	2 638	2 638	2 638	2 638	2 638	2 638
Délka vkládací části se šnekem	(mm)	390	390	390	390	390	390	390
Délka mláticí oblasti	(mm)	739	739	739	739	739	739	739
Délka separační oblasti	(mm)	1 090	1 090	1 090	1 090	1 090	1 090	1 090
Délka vyhazovací oblasti	(mm)	419	419	419	419	419	419	419
Pevné lopatky rotorů		●	–	–	–	–	–	–
Nastavitelné lopatky rotorů		○	●	●	●	–	–	–
Automatická ochrana mláticích košů		●	●	●	●	●	●	●
Dynamic Flow Control™ - elektronické nastavení lopatek rotorů		○	○	○	●	●	●	●
Mláticí koše: Úhel opásání	(°)	86	86	86	84	84	84	84
Úhle opásáním s prodloužením	(°)	121	121	121	123	123	123	123
Elektronické nastavení		●	●	●	●	●	●	●

Model		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Separační koše: Počet separačních košů na rotor		3	3	3	3	3	3	3
Úhel opásání	(°)	148	148	148	148	148	148	148
Odmítací buben								
Šířka	(mm)	1 300	1 300	1 300	1 560	1 560	1 560	1 560
Průměr	(mm)	400	400	400	400	400	400	400
Úhel opásání koše odmítacího bubnu	(°)	54	54	54	54	54	54	54
Celková mláticí a separační plocha	(m²)	2,43	2,43	2,43	3,06	3,06	3,06	3,06
Sítová skříň								
SelfLevelling automatické vyrovnávání sítové skříňe		●	●	●	●	●	●	●
Systém předsíta		●	●	●	●	●	●	●
Opti-Clean™ protiběžná sítová skříň		●	●	●	●	●	●	●
Celková profukovaná plocha sít	(m²)	5,4	5,4	5,4	6,5	6,5	6,5	6,5
Elektronické ovládání horního a dolního síta		●	●	●	●	●	●	●
Ventilátor sítové skříňe								
Počet lopatek		6	6	6	6	6	6	6
Rozsah otáček	(ot/min)	200 – 1 050	200 – 1 050	200 – 1 050	200 – 1 050	200 – 1 050	200 – 1 050	200 – 1 050
Dvojitě vyústění proudu vzduchu		●	●	●	●	●	●	●
Automatické elektrohydraulické řízení otáček Opti-Fan		●	●	●	●	●	●	●
Systém nedomlatků								
Jednoduchý domlaceč Roto-Thresher™		●	–	–	–	–	–	–
Dvojitě domlaceče Roto-Thresher™		–	●	●	●	●	●	●
Sledování zatížení na monitoru IntelliView™ IV		●	●	●	●	●	●	●
Zrnový dopravník								
Vysokokapacitní dopravník		●	●	●	●	●	●	●
Vysokokapacitní zrnový dopravník s HD protiotěrovými lopatkami		–	–	–	–	–	○	○
Zásobník zrna								
Objem otevřeného zásobníku	(l)	10 500	11 500	12 500	12 500	12 500	14 500	14 500
Centrální plnění sklápěcím šnekem		●	●	●	●	●	●	●
Vyprazdňovací dopravník zrna								
Horní typ vyprazdňování		●	●	●	●	●	●	●
Rychlost vyprazdňování	(l/s.)	126	126	126	126	126	142	142
Inspekční dvířka zásobníku pro odběr vzorků		●	●	●	●	●	●	●
Snímače plnění zásobníku		●	●	●	●	●	●	●
Úhel vyklápění vyprazdňovacího dopravníku Extra	(°)	105	105	105	105	105	105	105
Dlouhý elektronicky zalamovací dopravník		–	–	–	–	–	○	○
Elektronicky nastavitelná koncovka dopravníku		○	○	○	○	○	○	○
Elektrický systém								
12 V alternátor	(Amps)	240	240	240	240	240	240	240
Kapacita baterií	(CCA/Ah)	730/2 × 107	730/2 × 107	730/2 × 107	730/2 × 107	730/2 × 107	730/2 × 107	730/2 × 107
Motor								
		FPT Cursor 9*	FPT Cursor 9*	FPT Cursor 11*	FPT Cursor 11*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 16*
Emisní norma motoru		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Obsah motoru	(cm³)	8 700	8 700	11 100	11 100	12 900	12 900	15 927
ECObLue™ typ systému SCR		HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2
Systém vstříkování		Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Jmen. výk. motoru při 2 100 ot/min – ISO TR14396 - ECE R120	[kW/k(CV)]	275/374	308/419	345/469	365/496	400/544	400/544	470/639**
Max. výk. motoru při 2 000 ot/min – ISO TR14396 - ECE R120	[kW/k(CV)]	305/415	338/460	380/517	400/544	441/600	441/600	515/700**
Povolení použití biopaliv***		B7	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	1 000/160	1 000/160	1 000/160	1 000/160	1 300/160	1 300/160
Pojezd								
Hydrostatický		●	●	●	●	●	●	●
Převodovka pojezdu		2rychlostní	2rychlostní	2rychlostní	2rychlostní	2rychlostní	2rychlostní	2rychlostní
Elektronické řazení		●	●	●	●	●	●	●
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	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™ rozmetač nadrcené slámy		–	○	○	○	○	–	–
Opti-Spread™ Plus aktivní rozmetač drtiče pro extra záběr		–	–	–	○	○	●	●
Hmotnost								
Standardní kolová verze, bez adaptéru a bez drtiče slámy	(kg)	17 769	17 769	18 869	19 180	19 623	20 067	24 667****
● Ve standardu ○ Volitelné – Není dostupné * Vyvinuto FPT Industrial ** Navýšení výkonu při drcení a vyprazdňování *** biopaliva musí splňovat normu EN14214:2009 a musí se dodržovat instrukce uvedené v návode k obsluze **** S pásovým podvozkem 24" SmartTrax™ s elektrohydraulickým odpružením Terraglide™								

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 vzorně starají o své zákazníky, o VÁS. Navíc úroveň vybavení a organizace práce je každoročně hodnocena nezávislým auditorem výrobce v rámci programu TOP PARTNER.

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

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



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

Kontakty na regionální prodejce:
☎ **+420 800 641 111**



www.eagrotec.cz



AGROTECHNIC MORAVIA a. s.
Olomouc, ☎ 602 514 420
www.agrotechnicmoravia.cz



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



AGROSERVIS Záměl, s. r. o.
Záměl, ☎ 603 487 522
www.agroservis-zamel.wz.cz



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



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



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



prodej, servis a oprava zemědělské techniky
RANK CAR s. r. o.
Slaný, ☎ 602 284 408
www.rankcar.cz



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



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