

# Seria CR Revelation

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

CR9.80 | CR9.90 | CR10.90



**MASZYNA  
ROKU 2019**

# Najwydajniejszy kombajn na świecie. Fakt.

Przeszło 45 lat temu, firma New Holland zrewolucjonizowała technikę zbioru plonów poprzez wprowadzenie przełomowej dla kombajnów technologii Twin Rotor™. Najnowsza generacja kombajnów CR Revelation stanowi kontynuację tej tradycji, zapewniając niezrównaną jakość ziarna i słomy dzięki łagodnemu systemowi omlotu i separacji. Najbardziej zaawansowany model, CR10.90, to zarazem najmocniejszy i najbardziej wydajny przedstawiciel serii CR Revelation, który oferuje teraz moc do 700 KM. Innowacyjne funkcje i technologie, takie jak nowy, nagradzany układ automatyzacji pracy kombajnu IntelliSense™, układ zdalnej regulacji łopatek rotora Dynamic Flow Control™, funkcja ustawiania klepisk w położeniu wyjściowym, technologia Dynamic Feed Roll™ i zupełnie nowy, opatentowany system zagospodarowania resztek poźniwnych Opti-Spread™ Plus o dużej szerokości roboczej, utrzymują wysoką pozycję maszyn serii CR Revelation w gronie najbardziej zaawansowanych i wydajnych kombajnów na świecie.

## Sprawdzone osiągi. Nadzwyczajna wydajność.

15 sierpnia 2014 r. we wsi Wragby (Wielka Brytania) kombajn CR10.90 pobił rekord w ilości pszenicy zebranej w ciągu ośmiu godzin. Podczas próby kombajn zebrał 797,656 ton pszenicy w czasie poniżej 8 godzin, uzyskując w rzeczywistych warunkach maksymalną wydajność 135 ton/godzinę.



## Nowy system kompensacji Everest Sidehill

Opcjonalny system Everest kompensuje nachylenia boczne nawet do 16% w modelach CR7.80, CR7.90 i CR8.80 oraz do 15% w modelu CR9.80, zapewniając zawsze idealne ustawienie poziome kombajnu podczas zbiorów. Sekcja wejściowa przenośnika pochylego słomy poddana została adaptacji mającej na celu zapewnienie optymalnych parametrów podawania nawet przy bardzo stromych nachyleniach bocznych, a w połączeniu z równomiernym napełnianiem zbiornika ziarna umożliwia uzyskanie takich samych rezultatów jak w przypadku pracy na płaskim terenie. System Everest współpracuje również z samopoziomującym koszem sitowym, zapewniając stuprocentową skuteczność na nachyleniach sięgających nawet 30%.



### Seria CR Revelation: wzorzec doskonałości wśród kombajnów rotorowych

W każdym modelu z nowej serii CR Revelation wprowadzono udoskonalenia na każdym etapie procesu żniw, począwszy od zespołu żniwnego aż po system zagospodarowania resztek pożniwnych. Przykładowo wydajność modelu CR10.90 wzrosła nawet o 10%.



Modele	Szerokość zespołu żniwnego do zbóż (m)	Hedery do kukurydzy Liczba rzędów	Maks. moc (KM)	Rozmiar wirnika (cale)	Pojemność zbiornika na ziarno (l)
CR7.80	4,88 - 9,15	6 / 8	415	17	10500
CR7.90	4,88 - 10,67	6 / 8 / 12	460	17	11500
CR8.80	6,10 - 10,67	6 / 8 / 12	517	17	12500
CR8.90	6,10 - 12,50	6 / 8 / 12	544	22	12500
CR9.80	6,10 - 12,50	8 / 12	600	22	12500
CR9.90	6,10 - 12,50	8 / 12	600	22	14500
CR10.90	6,10 - 12,50	8 / 12	700*	22	14500

\* Dodatkowa moc jest dostępna przy rozładunku i załączonej siewczarni słomy



**MASZYNA  
ROKU 2019**

# Nowy CR Revelation. Żniwa na najwyższym poziomie.

Telematyka  
MyPLM®Connect

## Nadzwyczajna wydajność

Najbardziej zaawansowany silnik FPT Industrial Cursor 16 o mocy 700 KM, który napędza model CR10.90, zapewnia stałą i niezawodną moc, co w połączeniu z zaawansowaną technologią zbiorów, obejmującą m.in. system automatycznego prowadzenia IntelliSteer®, pozwala pracować przez 24 godziny na dobę. Układ zdalnej regulacji łopatek rotora Dynamic Flow Control™ umożliwia modyfikację ich położenia w czasie jazdy w zależności od warunków zbioru, co przekłada się na wzrost wydajności nawet o 20%. Najbardziej zaawansowany dotąd kombajn New Holland wyposażony jest w nowy, nagradzany układ automatyzacji pracy IntelliSense™. Modele CR Revelation zawsze dotrzymają Ci kroku.

## Najwyższa jakość zbiorów

Wysokowydajna technologia Twin Rotor™ zapewnia delikatny omłot i pozwala osiągnąć najwyższą jakość ziarna i słomy. Uszkodzenia ziarna to już przeszłość, ich współczynnik na poziomie 0,2% jest jednym z wiodących w branży. Technologia Dynamic Feed Roll™ zapewnia najbardziej wydajne wychwytywanie kamieni w czasie pracy, a nowe ząbkowane łopatki na bębnie są delikatniejsze dla słomy. Nowa technologia Opti-Spread™ Plus w połączeniu z rozrzutnikiem siewki zapewnia bardziej równomierne rozprowadzanie resztek poźniwnych na całej szerokości roboczej kombajnu.

## Niższe koszty eksploatacji

We wszystkich modelach serii CR Revelation zastosowano wiodącą w sektorze technologię ECOBlue™ HI-eSCR 2, która zapewnia zgodność z bardziej rygorystyczną normą dotyczącą emisji spalin Stage V, jednocześnie zachowując wydajność typową dla kombajnów CR Revelation. W połączeniu z długimi, 600-godzinowymi okresami międzyservisowymi oraz systemem SmartTrax™, który ogranicza ugniatanie gleby, zapewnia to znaczące oszczędności.

## Nieźródlna przyjemność pracy

Kabina Harvest Suite™ Ultra została zaprojektowana tak, aby zagwarantować najwyższy komfort i ergonomię podczas pracy. Kabina o kubaturze 3,7 m<sup>3</sup> i powierzchni przeszklonej 6,3 m<sup>2</sup> to więcej przestrzeni, komfortu i precyzji podczas pracy. Poziom hałasu o wartości zaledwie 73 dBA sprawia, że jest to nadal najlepiej wyciszona kabina dostępna na rynku. Ustawienie kolorowego, ultraszerokiego ekranu dotykowego IntelliView™ IV o przekątnej 26,4 cm można zmieniać, dopasowując kąt widzenia do indywidualnych potrzeb operatora. Osoby pracujące w nocy z pewnością docenią nowy pakiet oświetlenia LED, który ułatwia utrzymanie widoczności po zmroku. A to wszystko idzie w parze z nowym wnętrzem, którego inspiracją była branża samochodowa.

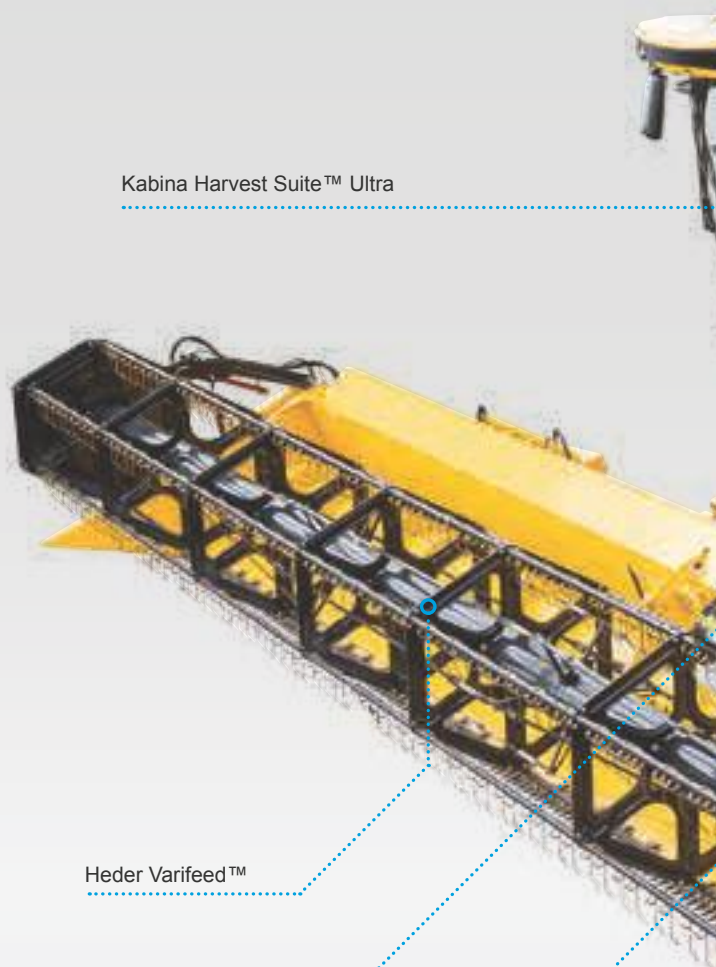
Do 27 świateł LED

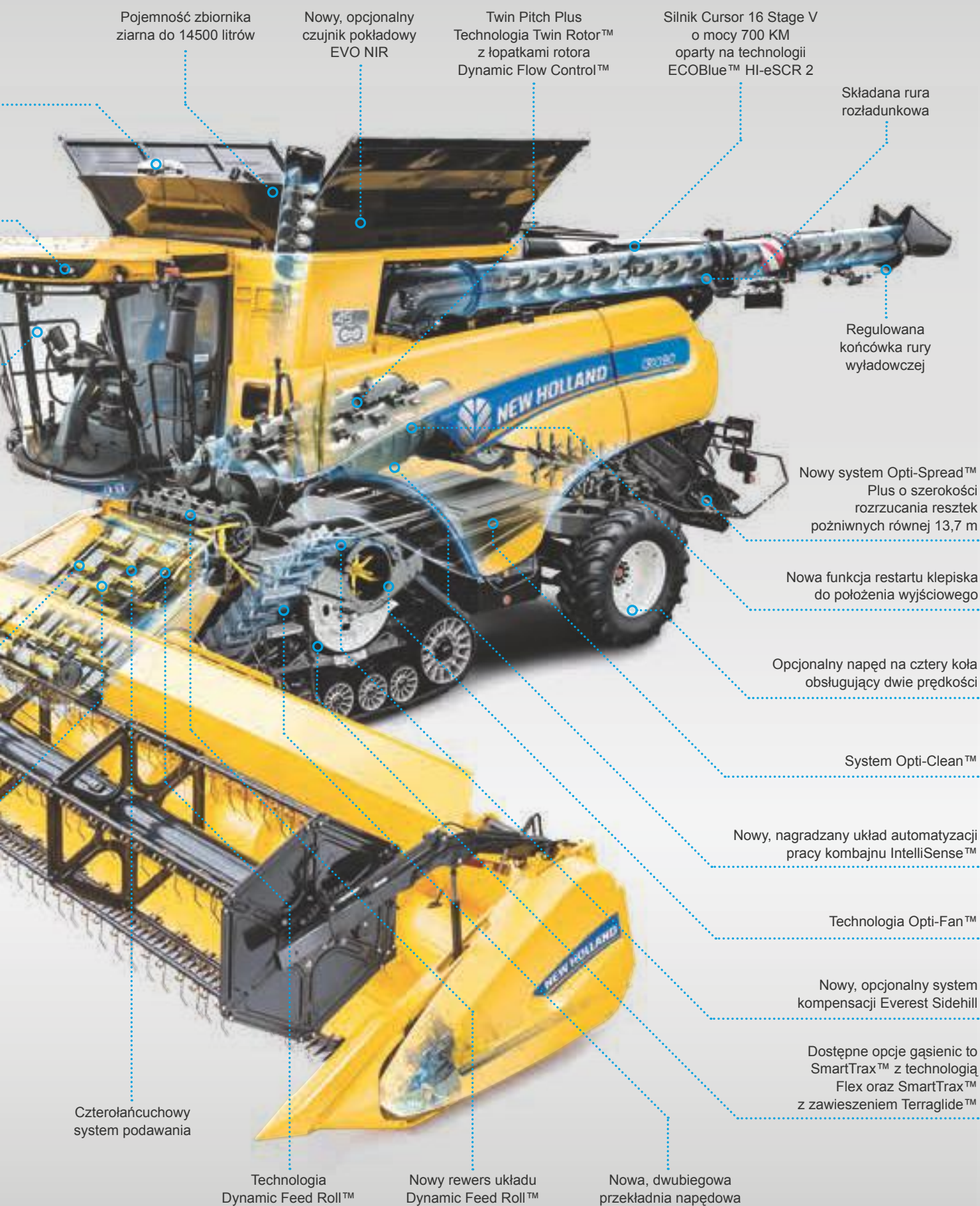
Kabina Harvest Suite™ Ultra

Heder Varifeed™

Nowa, zdalna regulacja  
położenia płyty czołowej  
przeñośnika pochylego

Technologia  
zautomatyzowanego  
podawania  
IntelliCruise™ II





# Historia nowoczesnych kombajnów New Holland.

- 1975:** New Holland wprowadza pionierską koncepcję technologii Twin Rotor™ w modelu TR70 (moc 145–168 KM). Powstaje kombajn, który na zawsze zmienia specyfikę prac żniwnych.
- 1979:** Pojawia się druga generacja kombajnów z technologią Twin Rotor™ czyli modele TR75, TR85 i TR95, o mocy zwiększonej do 155–225 KM.
- 1984:** W trzeciej generacji maszyn firma wprowadza bardziej przestronną kabinę o zwiększonej widoczności oraz rotory S<sup>3</sup>. Na rynek trafiają nowe modele: TR76, TR86 i TR96.
- 1993:** Prawie dziesięć lat później pojawia się czwarta generacja jeszcze potężniejszych kombajnów, z modelami TR87 i TR97.
- 1997:** Uproszczone elementy sterujące pozwalają jeszcze bardziej wydajnie wykorzystać moc maszyn piątej generacji, czyli modeli TR88 i TR98.
- 1999:** Nastaje czas szóstej generacji kombajnów, które zwiększają wydajność obróbki ziarna i zapewniają lepszą widoczność podczas pracy. To cechy charakterystyczne modeli TR89 i TR99.
- 2002:** Na pola wyjeżdżają zgrabne i odświeżone wizualnie modele siódmej generacji kombajnów. Całkowicie nowa stylizacja, dłuższe rotory, większa kabina oraz po raz pierwszy zastosowany samopoziomujący system oczyszczania ziarna sprawiają, że modele CR960 i CR980 stają się obiektem pożądania wielu rolników. Co więcej, zapewniają one moc roboczą nawet do 428 KM.
- 2004:** Z początkiem nowego tysiąclecia w centrum doskonałości w Zedelgem New Holland rozpoczyna produkcję kombajnów z technologią Twin Rotor™.
- 2005:** Trzydzieści lat sukcesu technologii Twin Rotor™ uczczono wprowadzeniem monitora IntelliView™ II do precyzyjnego sterowania kombajnem.



## Prosto z Zedelgem

Flagowe modele maszyn z serii CR Revelation powstają w belgijskim Zedelgem, gdzie mieści się światowe centrum badawczo-konstrukcyjne maszyn żniwnych (Centre of Harvesting Excellence) marki New Holland. Właśnie tutaj przed ponad 100 laty Leon Claeys zbudował pierwszą młocarnię, która zrewolucjonizowała prace przy zbiorach zbóż. Dziś Zedelgem stanowi synonim przełomowych odkryć w tej dziedzinie. W 1952 wyjechał stąd pierwszy w Europie samobieżny kombajn zbożowy. Również dziś pomysłowi inżynierowie z wielką pasją opracowują tu kolejne generacje maszyn do zbioru płodów rolnych. Dzięki zaawansowanemu procesowi rozwoju produktów i wszechstronnej wiedzy pracowników zakładu spełniającego wymagania WCM (World Class Manufacturing) seria kombajnów CR Revelation, wraz z innymi flagowymi maszynami do zbiorów: konwencjonalnymi kombajnami CX, dużymi prasami kostkującymi BigBaler oraz siewkami samobieżnymi do zbioru roślin paszowych FR, wciąż wyznaczają standard w branży.

- 2007:** Ósma generacja maszyn to seria CR Elevation wyposażona w szereg elementów i funkcji zwiększających wydajność, w tym: silniki o mocy do 530 KM zgodne z Tier 3, systemy Opti-Clean™ i IntelliCruise™ do równomiernego podawania zbioru. Wprowadzono również niewielkie modyfikacje prędkości jazdy w celu optymalizacji wydajności i zwiększenia wygody operatora.
- 2008:** Kombajn CR9090 uznany został oficjalnie za najwydajniejszy kombajn na świecie. Dotychczasowy rekord zostaje pobity: zebrano potwierdzoną liczbę 551 ton pszenicy w ciągu 8 godzin.
- 2010:** Mija 35 lat od premiery serii CR. W Brazylii rusza produkcja modelu CR9060 dla klientów z Ameryki Łacińskiej.
- 2011:** Pojawia się dziewiąta generacja kombajnów Twin Rotor™ wyposażonych w silniki ECOBlue™ SCR zgodne z normą Tier 4A, o zwiększonej wydajności, zapewniających uzyskanie najwyższej w swojej klasie jakości ziarna i słomy.
- 2012:** Kombajny serii CR otrzymały prestiżowy tytuł "Maszyna Roku 2012", zawdzięczając go niezaprzeczalnej, najwyższej wydajności oraz wiodącej w branży jakości ziarna.
- 2013:** Wprowadzenie dynamicznych rolek podających dodatkowo zwiększyło wydajność oraz jakość uzyskiwanego ziarna.
- 2014:** CR10.90 bije rekord w ilości pszenicy zebranej w ciągu ośmiu godzin. Podczas tej próby zebrano 797,656 ton pszenicy w czasie krótszym niż osiem godzin w warunkach rzeczywistych.
- 2015:** Zwieńczeniem 10 generacji maszyn z serii CR oraz 40 lat produkcji doskonałych maszyn żniwnych jest nowa, wyznaczająca standardy kabina Harvest Suite™ Ultra.
- 2018:** Wprowadzenie do sprzedaży kombajnów serii CR Revelation o większej wydajności i ze skutecznym systemem zagospodarowania resztek pożniwnych.
- 2019:** Wprowadzenie nowego modelu podstawowego – CR7.80 oraz nowego, nagradzanego układu automatyzacji pracy kombajnu IntelliSense™ we wszystkich modelach z serii CR.

2004



2005



2007



2010



2013



2014



2015



## W czołówce od samego początku.

W New Holland wiemy, że proces zbioru płodów rolnych rozpoczyna się właśnie od zbóż. Jakość zbioru zależy od sposobu dostarczania ziaren do wnętrza maszyny, dlatego w naszych zakładach opracowano i wyprodukowano tak szeroką gamę hederów zbożowych przystosowanych do poszczególnych rodzajów zbóż i gospodarstw, aby zaspokoić potrzeby każdego użytkownika. Hedery są dostępne w zakresie szerokości od 4,88 do 12,50 m oraz w licznych konfiguracjach, które można dobrać do określonych wymagań operatora. Nowa technologia regulacji przedniej płyty przenośnika pochylonego umożliwia zdalne ustawienie tego elementu pod optymalnym kątem.

Hedery zbożowe		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Szerokość cięcia hedera High Capacity	(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
Szerokość cięcia hedera Varifeed™	(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
Szerokość cięcia hederów Superflex	(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







### Hedery zbożowe Varifeed™: przystosowane do wszystkich gatunków zbóż

- Zespół żniwny Varifeed™ zapewnia optymalną jakość zbiorów i równomierne cięcie upraw o różnych wysokościach
- Stół z listwą nożową może być wysuwany o 575 mm
- Przenośnik ślimakowy o średnicy 660 mm z wysokimi spiralami zapewnia szybkie i płynne podawanie
- Chowane palce na całej szerokości, umieszczone pomiędzy każdym zwojem przenośnika ślimakowego, przesuwają zboże do dołu oraz pod przenośnik zapewniając równomierny przepływ materiału



### Gwarantowana wydajność plonów dzięki elastyczności hederów Superflex

- Zespół żniwny Superflex to domyślny wybór na pofalowane tereny
- Listwa nożowa może odchylić się aż o 110 mm na nierównym polu, zapewniając dokładne cięcie i równomierną wysokość ścierniska
- Pracujący w pełni swobodnie przenośnik ślimakowy z wysokimi spiralami gwarantuje szybkie i płynne podawanie — także w najcięższych warunkach
- Precyzyjne podawanie i wydajność zapewnia wysoka prędkość cięcia, wynosząca 1300 cięć na minutę oraz funkcja regulacji nagarniacza
- Ustawiona proporcja między prędkością nagarniacza a prędkością jazdy może być utrzymywana, co przy zmianie prędkości jazdy gwarantuje stałe podawanie masy



### W pełni zintegrowane kosy do rzepaku

- Na zespole żniwnym Varifeed™ można szybko zamontować opcjonalne pionowe kosy do rzepaku
- Są one sterowane z poziomu kolorowego monitora dotykowego IntelliView™ IV i gwarantują bardziej wydajny zbiór rzepaku
- Gdy nie są potrzebne, można je zdemontować i umieścić na tylnej części ramy zespołu żniwnego



### Automatyczne sterowanie wysokością hedera

Zaawansowany system automatycznego sterowania wysokością hedera obsługuje trzy tryby robocze:

- Tryb kompensacji, w którym hydraulicznie utrzymywana jest wartość ciśnienia wywołującego nacisk na podłoże, wykorzystywany do wydajnego koszenia zbóż wyległych oraz niskopiennych jak groch i fasola
- Funkcja automatycznej kontroli wysokości ścierniska utrzymuje wstępnie zadaną wysokość ścierniska przy użyciu czujników znajdujących się na przenośniku pochylonym oraz siłowników hydraulicznych podnoszenia hedera
- Udoskonalony system Autofloat™ wykorzystuje kombinację nowych zaworów hydraulicznych i algorytmów oprogramowania, aby zapewnić jak najlepsze kopiowanie podłoża. System ten automatycznie koryguje położenie hedera dzięki układowi hydraulicznemu, aby zachować równą wysokość ścierniska i uniknąć zagłębienia się hedera w glebie

# Nowy wymiar wydajności zespołów żniwnych.

Witamy w świecie najbardziej wydajnych zespołów żniwnych z przenośnikiem taśmowym. Wyśmienicie zdają one egzamin podczas żniw na rozległych polach Ameryki Północnej, Australii, Brazylii i Południowej Afryki, a także osiągają zachwycające wyniki na europejskich polach, które sięgają aż po krańce horyzontu. Te gigantyczne zespoły żniwne gwarantują najwyższą przepustowość na całej długości listwy tnącej przy zbiorze każdej uprawy roślinnej, w tym również wysiewanych w szerokich rzędach jak np. soja. Wraz z flagowymi kombajnami serii CR Revelation stanowią one dobrze zgraną parę.

Zespoły żniwne z przenośnikiem taśmowym	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Zespół żniwny z przenośnikiem taśmowym serii 8200 (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
Zespół żniwny z przenośnikiem taśmowym Superflex serii 8600 (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



## Równomierne podawanie materiału w całym zespole żniwnym

Sześciorurowy, sterowany krzywką nagarniacz zapewnia płynne podawanie materiału roślinnego do listwy tnącej i na przenośnik taśmowy. W zespołach żniwnych o każdej szerokości stosowany jest pojedynczy pas, który usprawnia podawanie materiału roślinnego i zwiększa efektywność podawania. Opcjonalny górny, poprzeczny ślimak o dużej średnicy przebiega na całej długości zespołu żniwnego i wspomaga przepływ materiału, kierując go do głównego ślimaka zasilającego. Ten system posiada na wyposażeniu dzielony podajnik ślimakowy, umieszczony równolegle do ramy zespołu żniwnego, który jest niezwykle pomocny zwłaszcza przy zbiorze roślin wysokoplennych. Klienci prowadzący intensywną uprawę ryżu mają do wyboru wersje o szerokości 9,15 i 10,67 m.



### Sztywne zespoły żniwne z przenośnikiem taśmowym

Sztywne zespoły żniwne z przenośnikiem taśmowym idealnie się sprawdzają w gospodarstwach wielkoobszarowych. Standardowy system regulacji wysokości położenia zespołu żniwnego składa się z czterech zamontowanych pod stołem zespołu żniwnego czujników; współpracuje on ze standardowymi kołami podporowymi we wszystkich zespołach żniwnych z wyjątkiem modelu o szerokości 9,15 m, aby zapewnić równomierną wysokość cięcia na całej szerokości zespołu żniwnego. Zespoły żniwne można pochylić cztery stopnie do przodu i trzy do tyłu z kabiny, aby pokonać lekkie nachylenia lub podnieść wyległą uprawę.



### Zespoły żniwne z przenośnikiem taśmowym Superflex

Elastyczne zespoły żniwne z przenośnikiem taśmowym zostały stworzone z myślą o użytkownikach pragnących utrzymać równomierną wydajność cięcia pracując na maksymalnej szerokości zespołu żniwnego na nierównym terenie. Ekskluzywny, opatentowany układ zawieszenia swobodnego listwy nożowej z gumowymi sprężynami można szybko i prosto regulować ręcznie, aby zawsze prowadzić zespół żniwny blisko gruntu. Skręcenie każdej sprężyny we wspornikach płyty podłogowej można indywidualnie modyfikować, aby wyregulować podążanie za ukształtowaniem terenu lub skompensować nierówności listwy tnącej pod kątem indywidualnych wymogów. Przy najbardziej wymagających warunkach idealnie się sprawdza opcjonalny hydrauliczny system zawieszenia swobodnego listwy nożowej. Umożliwia on operatorowi dokonywanie regulacji podczas jazdy kombajnu. Szczegółowych informacji chętnie udzieli miejscowy dealer marki New Holland.



### Technologia SynchronKnife™: równomierne, komfortowe prowadzenie żniw

Wyróżniona nagrodami i stworzona specjalnie pod kątem zespołów żniwnych z przenośnikiem taśmowym technologia SynchronKnife™ wykorzystuje jedną zamontowaną centralnie skrzynię przekładniową z podwójnym napędem kos, aby zapewnić idealne rozłożenie bocznego obciążenia i osiągnąć równomierną wysokość ścierniska, a ponadto znacznie zmniejszyć obciążenie i wibracje kosi, co pozwala zwiększyć niezawodność, ograniczyć kosztowne przestoje i ułatwić pracę operatorowi. Znajduje się ona pod dolną płytą zespołu żniwnego, dzięki czemu nie skoszone jeszcze rośliny nie zaczepiają się jak w przypadku przekładni napędowych kos, montowanych z boku hedera.



### Skuteczny rewers

Przy zbiorze wyległej lub nierównomiernie rosnącej uprawy duże ilości masy żniwnej mogą zablokować podajnik. W celu utrzymania wydajności, listwa tnąca i środkowe przenośniki taśmowe zostały zaprojektowane pod kątem współpracy z rewersem, aby ułatwić usuwanie zatorów. Po cofnięciu masy żniwnej boczny przenośnik taśmowy włącza się z pewnym opóźnieniem, aby środkowy mógł się sam oczyścić.

## Doskonałe uzupełnienie.

Marka New Holland opracowała całkowicie nowy zespół żniwny do kukurydzy, który jest idealnie dopasowany do maszyn CR Revelation. W następstwie zakrojonych na szeroką skalę prób polowych, zarówno wersja sztywna, jak i rozkładana zapewnia większą wydajność i niezawodność prac żniwnych. Nowa technologia regulacji przedniej płyty przenośnika pochylego umożliwia zdalne ustawienie tego elementu pod optymalnym kątem.

Przystawki do kukurydzy	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Liczba rzędów w składanych hederach do kukurydzy	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	8	8	8
Liczba rzędów w stałych hederach do kukurydzy	6 / 8	12	12	12	12	12	12





### Nowoczesne hedery do zbioru kukurydzy na potrzeby współczesnych gospodarstw

- Asortyment unowocześnionych zespołów żniwnych do kukurydzy zaspokoi wszystkie wymagania, jednocześnie zwiększając wydajność i efektywność prac żniwnych
- Krótsze dzioby lepiej nadążają za konturami gruntu, zapobiegając ugniataniu zbiorów
- Specjalnie wyprofilowane osłony kierują kolby kukurydzy do tyłu zespołu żniwnego, minimalizując straty
- Wymienne elementy cierne wydłużają okres trwałości użytkowej zespołów żniwnych, a wszystkie dzioby są unoszone do góry na samonośnych siłownikach gazowych, co ułatwia czyszczenie i konserwację



### Sztywne lub składane: wybór należy do ciebie

- Sztywne zespoły żniwne są dostępne w wersjach 6, 8 i 12-rzędowych
- Wersje składane nadają się idealnie do zastosowań związanych z koniecznością transportu
- Warianty 6- i 8-rzędowe składają się do 3,5 m



### Najlepsze w swojej klasie rozdrabnianie łodyg

- Istnieje możliwość instalacji zintegrowanych rozdrabniaczy łodyg, które nadają się idealnie do prac wymagających minimum czynności uprawowych
- Maksymalna elastyczność zagwarantowana jest dzięki możliwości indywidualnego załączania rozdrabniaczy jednostek w poszczególnych rzędach
- Powszechnie uznane za „najlepsze w klasie” przez klientów marki New Holland

### System ochrony opon „Stalk Stomper”

- Dostępny jest opcjonalny zestaw „Stalk Stomper” do sztywnych lub składanych zespołów żniwnych do kukurydzy
- Zużycie opon i gąsienic podczas zbioru kukurydzy zostało zredukowane poprzez spłaszczanie ścierniska przed kołami



### Niezawodne działanie

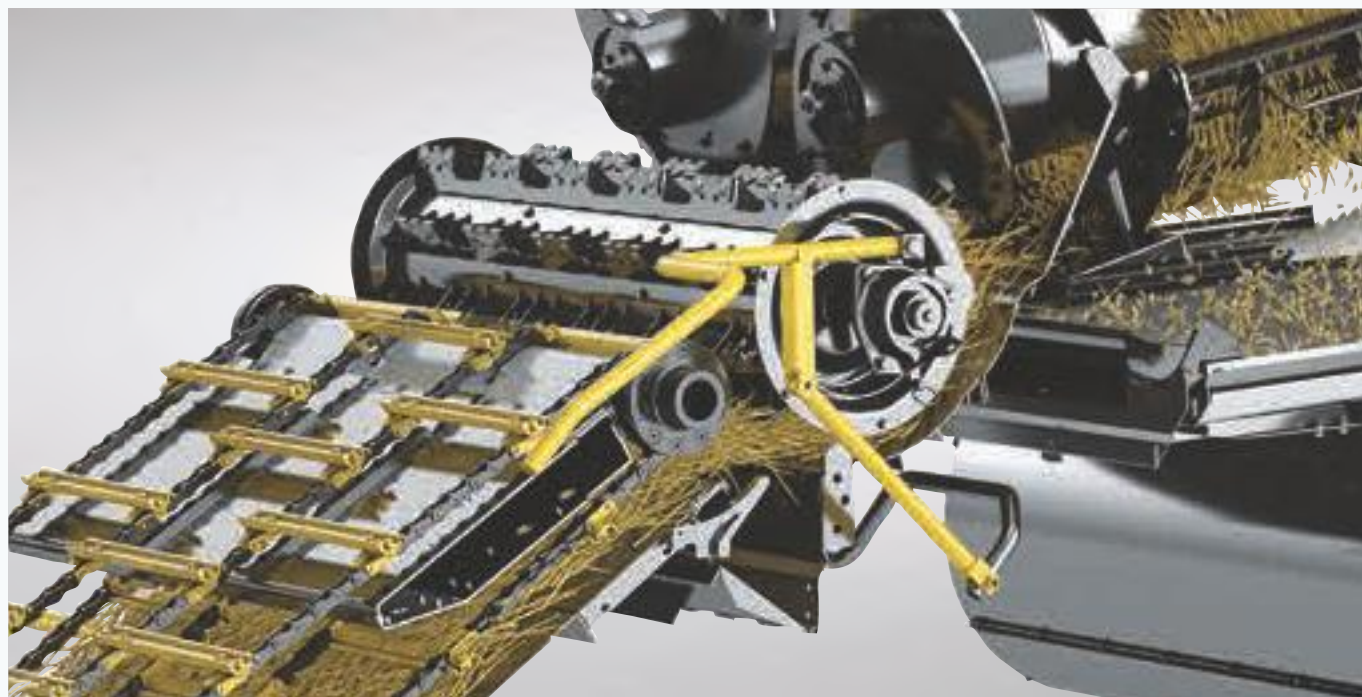
- Wszystkie zespoły żniwne do kukurydzy marki New Holland zostały zaprojektowane w celu zapewnienia doskonałej wydajności niezależnie od warunków uprawy
- Rolki obrywające są wyposażone w cztery noże, które dynamicznie i sprawnie ściągną łodygi każdej wielkości
- Szczelinę między płytami obrywającymi można regulować elektronicznie z kabiny w celu dopasowania ich do różnych rozmiarów łodyg i kolb
- Opcjonalne rozdzielacze obrotowe dodatkowo zwiększają wydajność podczas pracy w kukurydzy wyległej

# Nowe rozwiązania dla większej wydajności.

Układ podający modeli CR Revelation został znacząco zmodernizowany w celu zwiększenia wydajności pracy. Przenośnik pochyły jest teraz wyposażony w cztery łańcuchy z listwami łączącymi (modele CR8.90, CR9.80, CR9.90 i CR10.90), co usprawnia przepływ materiału i zapewnia jeszcze płynniejsze podawanie do podwójnych rotorów. Seria CR Revelation charakteryzuje się większym udźwigniem zespołu żniwnego. Użytkownik może wybrać pomiędzy zaawansowanym układem ochrony przed kamieniami (ang. Advanced Stone Protection) lub opcjonalną technologią Dynamic Feed Roll™ z nowym, aktywowanym z kabiny napędem zwrotnym. Systemy zapewniają płynny przepływ materiału do sekcji młóczącej i pełną ochronę przed kamieniami.

## Dostępna opcjonalnie technologia zmiany prędkości hedera i podajnika

- Możliwość wyboru pomiędzy zespołem żniwnym o stałej i zmiennej prędkości, w połączeniu z napędem podajnika
- Zespół żniwny o zmiennej prędkości nadaje się idealnie do zbioru kukurydzy
- Operator może regulować prędkość pobierania i podawania, w zależności od plonów i warunków pracy, w celu optymalizacji podawania



## Układ Dynamic Feed Roll™

- Układ Dynamic Feed Roll™ zapewnia płynne podawanie masy żniwnej, wyrównuje szczytowe wahania jej przepływu i skutecznie chroni przed kamieniami podczas pracy na kamienistych polach
- Kamienie są automatycznie kierowane przez zamknięty bęben o średnicy 45 cm do chwytacza kamieni znajdującego się pomiędzy przenośnikiem pochyłym i wirnikami
- Możliwość nieprzerwanej pracy zwiększa wydajność nawet o 10% podczas zbiorów na terenie kamienistym
- Nowa funkcja rewersu umożliwia operatorowi usunięcie zatorów poprzez zmianę kierunku obrotów dynamicznej rolki podającej Dynamic Feed Roll™ z poziomu kabiny
- Układ jest teraz wyposażony w głęboko penetrujące, ząbkowane ostrza, dzięki czemu łagodniej obchodzi się z materiałem i zapewnia słomę wyższej jakości
- Chwytacz kamieni można łatwo opróżnić podczas codziennej, rutynowej kontroli



### Możesz zapomnieć o za blokowaniu się hedera

- Zatory zespołu żniwnego są natychmiast usuwane przez hydrauliczny układ cofający
- Cały zespół żniwny wraz z podajnikiem „kołysze się” do przodu i do tyłu, aby szybko i skutecznie odblokować maszynę



### Zaawansowany system ochrony przed kamieniami

- Układ automatycznej ochrony przed kamieniami (Ang. Automatic Stone Protection system, skrót ASP) wykorzystuje czujnik zamontowany pod zamkniętym dolnym bębniem przenośnika pochylego
- W razie wykrycia kamienia, podparte obrotowo na całej szerokości drzwiczki otwierają się automatycznie i kamień zostaje wyrzucony
- To rozwiązanie wymaga minimalnej interwencji ze strony operatora i zapewnia niezakłócony przepływ materiału od przenośnika do rotorów
- Jakość zboża i słomy zostają zwiększone, podobnie jak ogólna przepustowość, przy jednoczesnej ochronie podzespołów wewnętrznych maszyny



### Rewers układu Dynamic Feed Roll™

Nowy rewers układu Dynamic Feed Roll™ niezwłocznie ostrzega operatora w kabinie o wykryciu zatoru w układzie dynamicznej rolki podającej. Za pośrednictwem specjalnego ekranu na monitorze IntelliView operator może włączyć sterowanie ręczne lub powtarzające się cykle mechanizmu zwrotnego do momentu usunięcia zatoru. Rozwiązanie to umożliwia szybsze usunięcie zatoru skutkujące zwiększeniem wydajności dziennej.

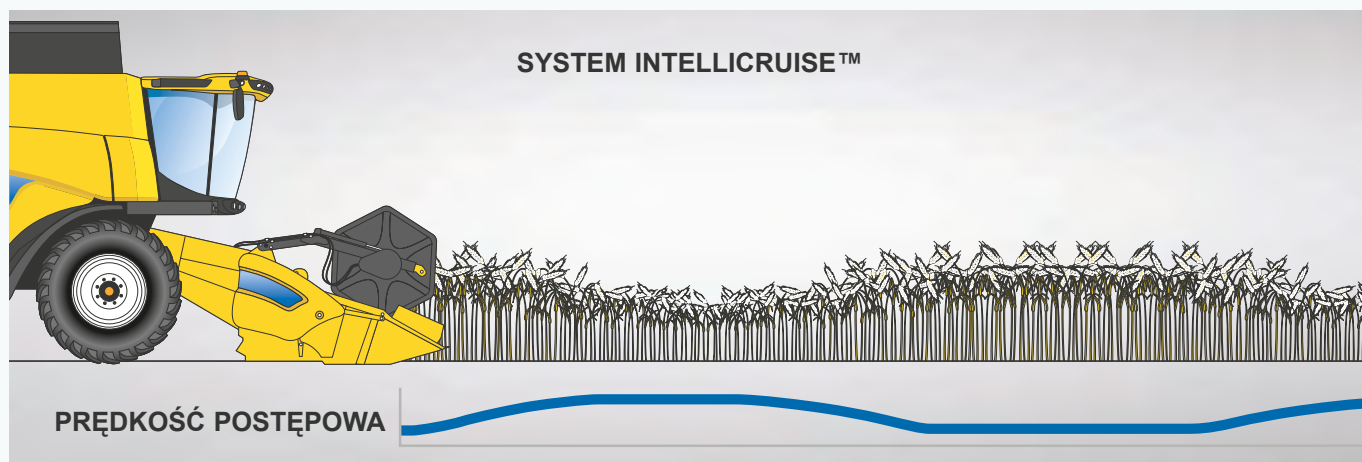






# Inteligentne działanie.

Wydajne zbiory to umiejętność, której nauka może trwać kilka sezonów. Marka New Holland opracowała technologie wspomagające operatorów w uzyskaniu efektywnych i wydajnych zbiorów podczas pracy na polach o zróżnicowanym plonowaniu. Technologia IntelliCruise™ II wykorzystuje szereg czujników, które automatycznie optymalizują wydajność pracy kombajnu CR Revelation.



## Dopasowane do potrzeb tryby jazdy

Funkcja IntelliCruise II umożliwi operatorowi wybór jednego spośród trzech trybów jazdy:

**Maksymalna wydajność.** Podczas pracy w wąskim oknie pogodowym lub w celu optymalizacji usług rolniczych można wybrać ustawienie maksymalnej wydajności kombajnu. Funkcja ta zapewnia ustawienie prędkości kombajnu gwarantującej pełne wykorzystanie mocy silnika, przez co pracuje on z maksymalnym obciążeniem.

**Stać przepustowość.** Dla zachowania jednolitych parametrów roboczych kombajnu opracowane zostało ustawienie stałej przepustowości. Tryb ten różnicuje prędkość jazdy w taki sposób, aby zachować zadane natężenie przepływu masy roślinnej.

**Ograniczenie strat.** Każde ziarno jest na wagę złota. Na potrzeby zbiorów, w których nadrzędnym celem jest minimalizacja strat ziarna, opracowane zostało specjalne ustawienie kontrolujące prędkość jazdy w taki sposób, aby straty nie przekraczały ustalonego limitu.



# Ziarno najwyższej jakości.

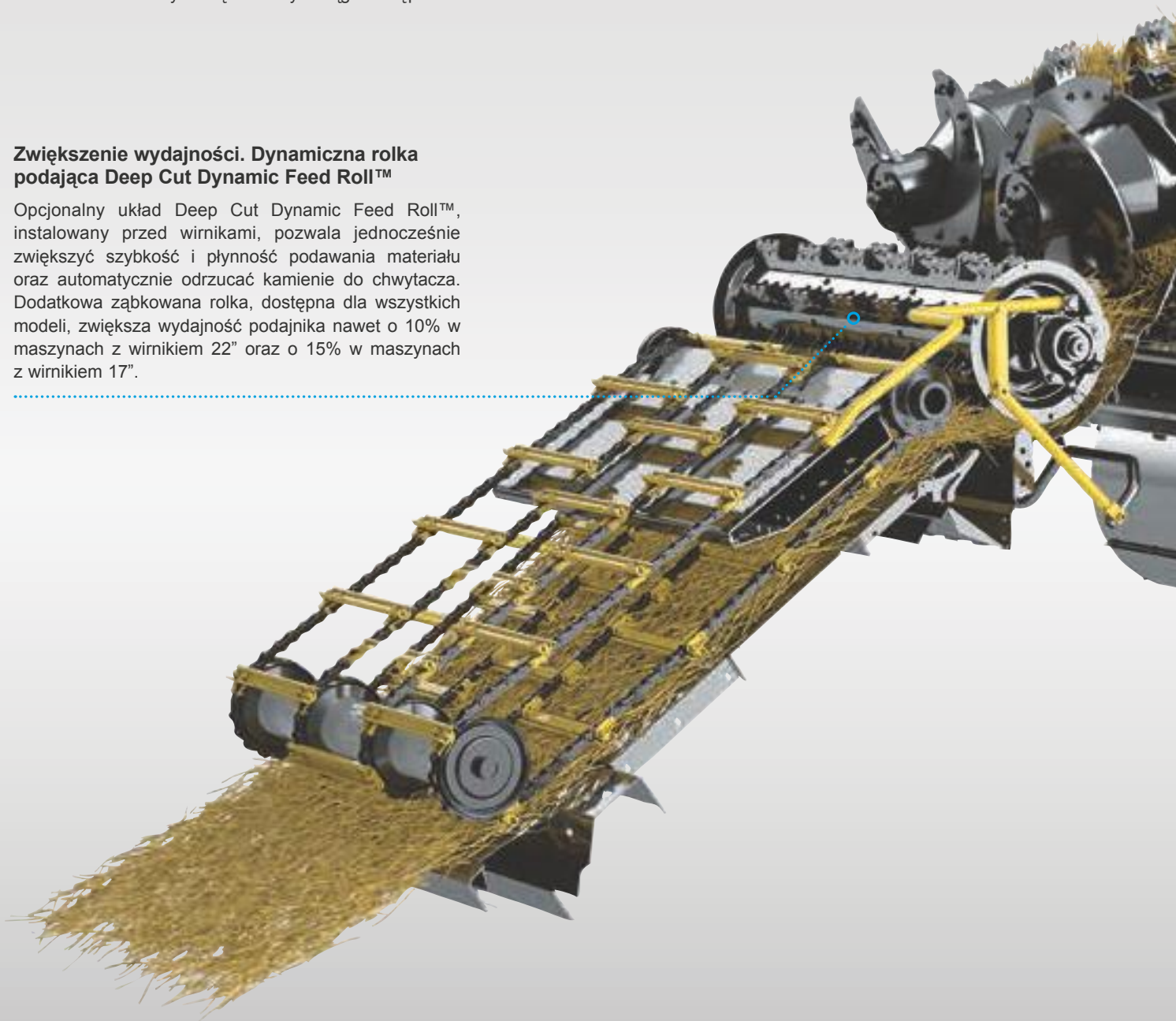
Marka New Holland opracowała technologię Twin Rotor™ ponad 45 lat temu i od tamtej pory wciąż ją doskonalili, aby móc oferować rolnikom stale rosnącą wydajność i coraz wyższą jakość ziarna i słomy. W New Holland wiemy również, że nie ma dwóch identycznych gospodarstw, dlatego opracowaliśmy dwa różne typy i wielkości rotorów, wychodząc naprzeciw indywidualnym potrzebom rolników. Standardowe rotory o średnicy 432 mm posiadają obecnie wyższe o 20 mm osłony, co przekłada się na większą wydajność omlotu. Są one montowane w modelach CR7.90 - CR8.80. Natomiast wzmocnione, wysoko wydajne rotory o średnicy 559 mm, są przeznaczone do modeli CR8.90, CR9.80, CR9.90 i CR10.90. Dopasowana do indywidualnych potrzeb maszyna zapewni najwyższą jakość i wydajność.

## Rotory o podwójnym skoku

- Standardowe rotory Twin Pitch są wyposażone w 44 elementy i zapewniają wzrost wydajności w różnych warunkach pracy
- Oferują one wzrost wydajności wynoszący nawet 10% w warunkach wysokiej wilgotności
- Operator może regulować łopatkę rotora w celu uzyskania optymalnej wydajności
- Rotory Twin Pitch Plus są standardowym wyposażeniem modeli CR10.90 i opcjonalnym wszystkich modeli z rotorem o średnicy 559 mm. Wyróżniają się one listwami cepowymi 75 mm, które gwarantują większą skuteczność młócenia
- Standardowe rotory S<sup>3</sup> są w dalszym ciągu dostępne

## Zwiększenie wydajności. Dynamiczna rolka podająca Deep Cut Dynamic Feed Roll™

Opcjonalny układ Deep Cut Dynamic Feed Roll™, instalowany przed wirnikami, pozwala jednocześnie zwiększyć szybkość i płynność podawania materiału oraz automatycznie odrzucać kamienie do chwytacza. Dodatkowa ząbkowana rolka, dostępna dla wszystkich modeli, zwiększa wydajność podajnika nawet o 10% w maszynach z wirnikiem 22" oraz o 15% w maszynach z wirnikiem 17".



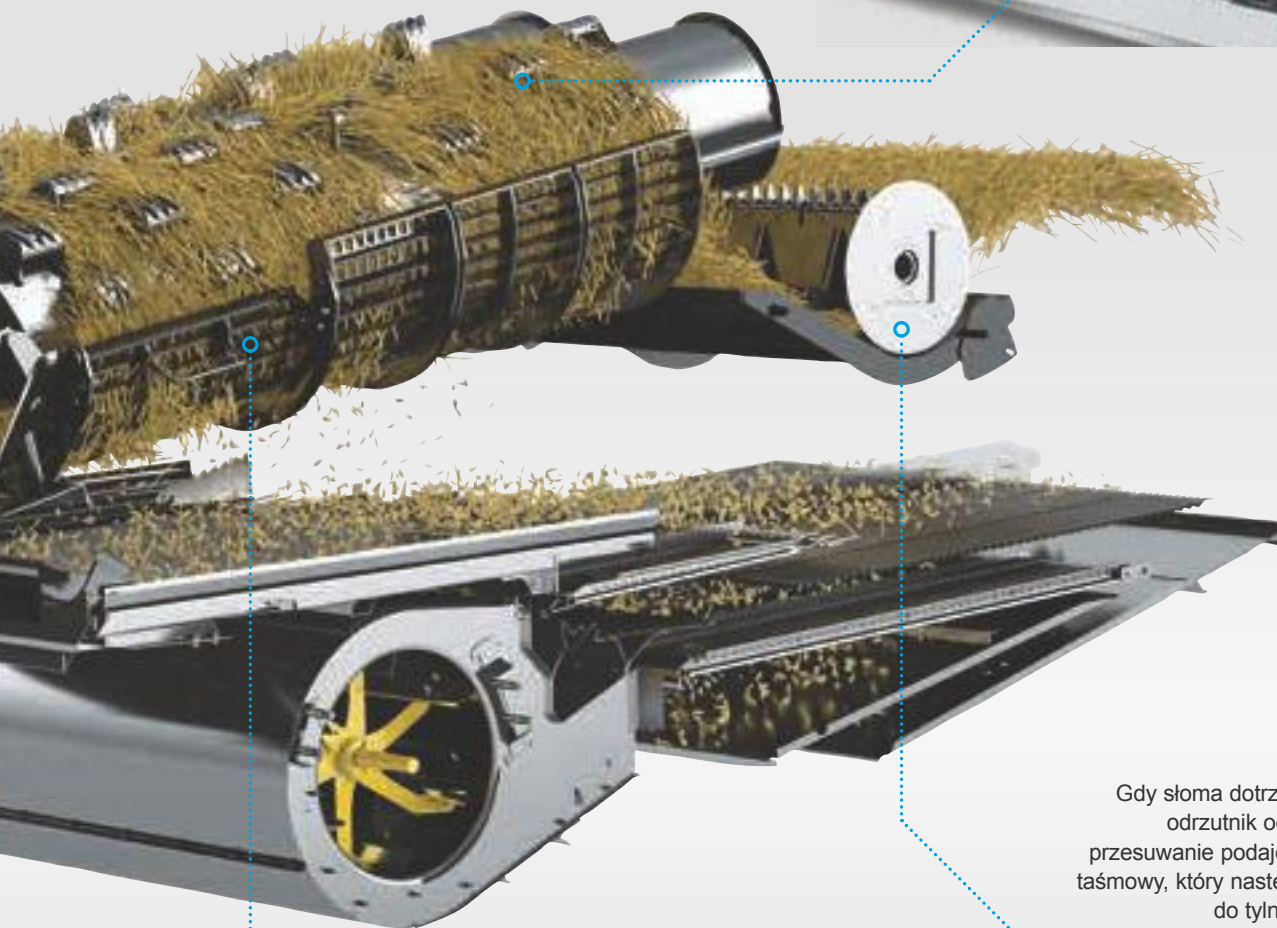
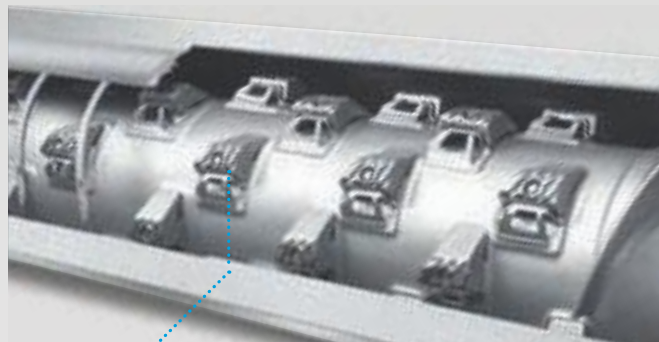
### Łopatkami rotora Dynamic Flow Control™

Łopatkami rotora można zdalnie regulować pod kątem optymalnej wydajności procesu omlotu nawet przy zmiennych warunkach żniwnych. Pozwala to zwiększyć wydajność kombajnu nawet o 20%.



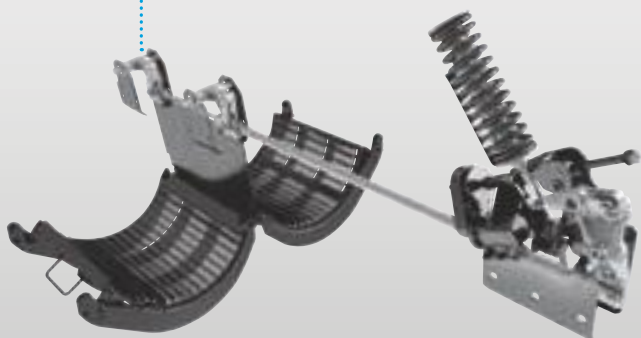
### Idealna praca

Rotory Twin Pitch Plus są oferowane we wszystkich modelach z rotorem o średnicy 559 mm. Posiadają one większe i dłuższe cepy młócające, które znacznie zwiększają obszar młócenia.



### Obróbka słomy

Gdy słoma dotrze do końca rotorów, odrzutnik odpowiedzialny za jej przesuwanie podaje słomę na podajnik taśmowy, który następnie transportuje ją do tylnej części kombajnu.



### Funkcja ustawiania klepisk w położeniu wyjściowym

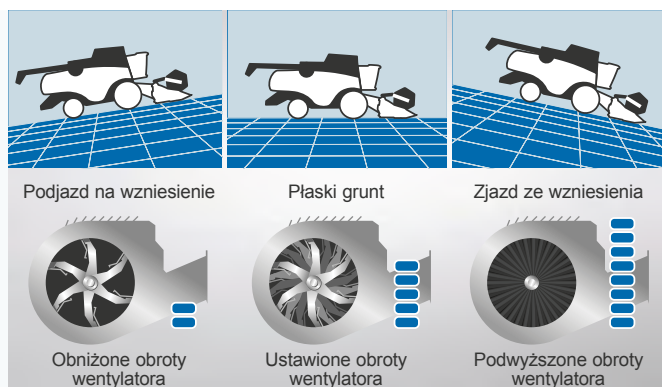
W przypadku przeciążenia klepisk można skorzystać z opcjonalnej funkcji ponownego ustawienia klepisk do położenia wyjściowego, której uruchomienie nie wymaga opuszczenia komfortowej kabiny. Może to zrobić jedna osoba w ciągu paru minut. A to pozwala oszczędzić cenny czas w okresie żniw.

## Ziarno bez uszkodzeń.

---

Najwyższa w klasie jakość ziarna oraz najczystsze próbki ziarna. To musi być CR Revelation. W testach porównawczych przeprowadzonych w celu oceny próbek ziarna uzyskiwanych przy zastosowaniu różnych technologii zbiorów, system Twin Rotor™ pokonał konkurentów bezapelacyjnie. Wynik: zaledwie 0,2% uszkodzonych ziaren dzięki unikalnej koncepcji Twin Rotor™, która zapewnia równomierny — i przez to najbardziej delikatny — przepływ materiału. Jakość ziarna dodatkowo zwiększają inne, wielokrotnie nagradzane układy jak Opti-Clean™ i Opti-Fan™.





### Opti-Fan™ – technologia ignorująca grawitację

- System Opti-Fan™ kompensuje wpływ grawitacji na materiał żniwny
- Wystarczy wybrać pożądaną prędkość wentylatora, gdy maszyna znajduje się na płaskim gruncie, a system automatycznie dostosuje ją podczas jazdy w górę lub w dół zbocza w celu utrzymania stałej wydajności czyszczenia
- Podczas jazdy w górę zbocza, prędkość wentylatora zostaje zmniejszona, aby zapobiec stratom ziarna z sit
- Natomiast podczas jazdy w dół zbocza prędkość wentylatora wzrasta w celu zapobieżenia odkładaniu się materiału na sitach



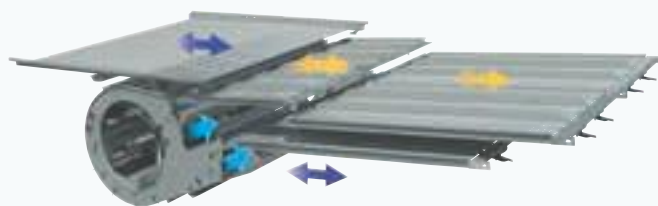
### Równoważenie przechyłów bocznych nawet o 17%

- Samopoziomująca się kosz sitowy automatycznie optymalizuje kąt o maksymalnie 17% w celu neutralizacji wpływu nachyleń bocznych, a ponadto zapobiega gromadzeniu się ziarna na sitach podczas skrętów na uwrociu, co zapewnia równomierną dystrybucję materiału i niezrównaną skuteczność czyszczenia



### Regulacja sit bez wysiadania z kabiny

- W zmieniających się warunkach zbioru, użytkownik może zdalnie regulować z kabiny oba sita główne, a teraz również sita wstępne
- W przypadku cięższych zbóż wystarczy otworzyć sito, aby zwiększyć siłę przepływającego strumienia powietrza, zaś w przypadku zbóż lżejszych należy zmniejszyć otwarcie sita, aby zminimalizować straty i poprawić wydajność zbiorów



### Największa wydajność przy zachowaniu najczystsze ziarna

- Ponieważ strumień powietrza oddziałuje na obszarze o powierzchni 6,54 m<sup>2</sup> (modele CR8.90, CR9.80, CR9.90 i CR10.90) lub 5,40 m<sup>2</sup> (modele CR7.80, CR7.90 i CR8.80), w związku z czym kosz sitowy skutecznie obsługuje nawet największe ilości ziarna
- Układ Opti-Clean™ optymalizuje skok oraz kąty wyrzutu układu czyszczącego
- Podsiewacz, sito wstępne oraz sito górne pracują niezależnie w celu optymalizacji kaskady i zapewnienia większej wydajności, zaś dłuższy skok sita i ostry kąt wyrzutu pozwalają utrzymać większą ilość materiału w powietrzu, co przekłada się na większą wydajność czyszczenia
- Przeciwny ruch podsiewacza i sita dolnego względem sita wstępnego i sita górnego ogranicza ogólny poziom drgań maszyny i zwiększa komfort operatora

### Precyzyjny przepływ powietrza

- Unikalna łopatkowa konstrukcja wentylatora modeli CR Revelation generuje największy strumień powietrza przy stałym ciśnieniu, zapewniając znaczącą przewagę nad rozwiązaniami konkurencji
- Wentylator posiada dwa dedykowane otwory, które kierują silny strumień powietrza zarówno na sito wstępne, jak i górne, co gwarantuje wysoką skuteczność czyszczenia



### System ACS zapamięta ustawienia

- W celu skrócenia czasu konfiguracji przy zmianie rodzaju zbieranego zboża lub pracy w zmiennych warunkach zbioru modele CR Revelation wyposażono w funkcję automatycznego ustawiania zbioru (ang. Automatic Crop Setting, skrót ACS), która obsługuje pięćdziesiąt różnych ustawień dla poszczególnych zbóż
- Operator wybiera jedno z ustawień wstępnie skonfigurowanych lub po prostu programuje dwa parametry zbioru dla każdego zboża, w tym położenie i prędkość nagarniacza, prędkość wirnika i ustawienie klepiska, otwarcie sita i prędkość wentylatora czyszczącego, po czym wywołuje je na monitorze IntelliView™ IV, gdy są potrzebne

# Automatyzacja zbiorów.

Automatyzacja odgrywa coraz większą rolę w wydajności współczesnych zbiorów. Układ IntelliSense™ marki New Holland, w który wyposażone są kombajny CR Revelation, to wiodący w branży proaktywny system, umożliwiający maszynie co 20 sekund dobór i ustawienie najlepszych parametrów spośród 280 milionów kombinacji. W celu uzyskania tej przełomowej technologii opracowano pierwszy na świecie czujnik obciążenia kosza sitowego, który w połączeniu z systemem nowej generacji Grain Cam™ oraz układem zdalnej regulacji łopatek rotora, umożliwia wykonanie regulacji prewencyjnych zanim dojdzie do przeciążenia lub wystąpienia strat.



### Cztery tryby zbiorów

Za pośrednictwem intuicyjnego monitora operator może wybrać jedną spośród czterech strategii pracy kombajnu, dostosowanych do konkretnych wymagań.

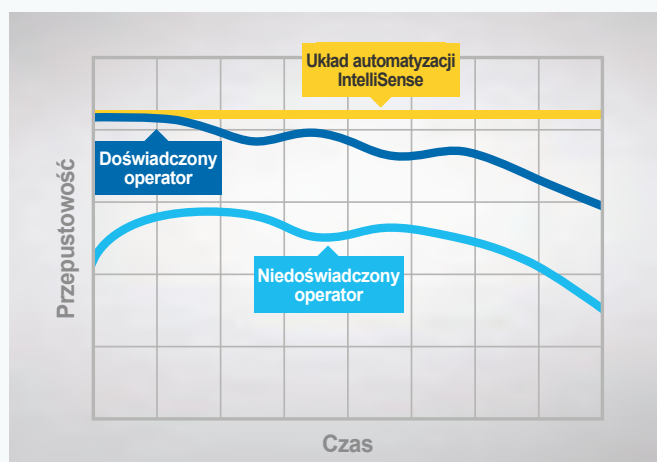
- Ograniczenie strat, gdy liczy się każde ziarno
- Najlepsza jakość ziarna, gdy liczą się tylko najlepsze ziarna
- Maksymalna wydajność, gdy trzeba szybko wykonać pracę
- Stała przepustowość, gdy w grę wchodzi równomierność podawanego materiału

Tryby te można dodatkowo dostosować do konkretnych warunków zbiorów. Ponadto, po aktywowaniu system pozostanie włączony przez cały sezon „ucząc się” charakterystyki danych zbiorów.



### Wyjątkowa wydajność przez całą dobę

Testy wykazały, że w ciągu długiego dnia, technologia IntelliSense™ zapewnia najwyższą wydajność, nawet w porównaniu do najbardziej doświadczonych operatorów. System analizuje dane i co 20 sekund dobiera najlepsze ustawienia spośród 280 milionów możliwości. Usiądź wygodnie, zrelaksuj się i pozwól, aby nowy kombajn CR z technologią IntelliSense™ zmaksymalizował twoje zbiory.



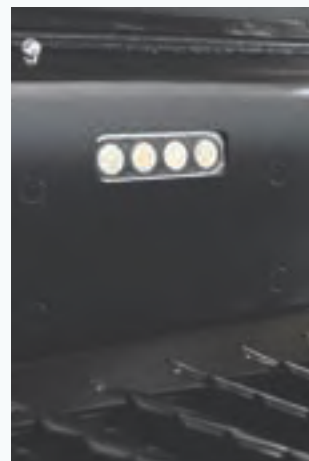
### Elastyczność w różnych uprawach

Układ IntelliSense został skonfigurowany do pracy z następującymi rodzajami upraw: pszenica, rzepak, kukurydza, jęczmień i soja. Trwają prace nad kolejnymi rodzajami upraw.



### Wiodące w branży technologie

Układ IntelliSense™ korzysta z szeregu opatentowanych technologii New Holland oraz dotychczasowych funkcji zapewniających wydajne zbiory. Należą do nich nagradzany system Grain Cam™, który pobiera obrazy ziarna w czasie rzeczywistym i analizuje je, aby uzyskać szczegółowy odczyt ich jakości, w tym procent pękniętego ziarna i ilość zanieczyszczeń (MOG). Nowe czujniki obciążenia kosza sitowego, które dokładnie określają ilość materiału na sitach. Ponadto, w modelach 22", system automatycznie dostosowuje łopatkę rotora w celu usprawnienia separacji ziarna.



# Gromadzenie ziarna i rozładunek zbiornika.

Zbiornik ziarna w kombajnach CR Revelation został powiększony, aby w pełni wykorzystać możliwości najwydajniejszej na świecie serii kombajnów. Długość ślimaka rozładunkowego również zwiększono, aby sprostał on imponującym osiągom nowoczesnych hederów i kombajnów CR Revelation nowej generacji, obecnie jest on też kompatybilny z technologią projektowania ścieżek przejazdowych (Controlled Traffic Farming). Innymi słowy specjaliści z New Holland zrobili wszystko, aby zwiększyć wydajność kombajnów serii CR Revelation i Twoją produktywność.

## Projektowanie ścieżek przejazdowych (CTF)

Modele CR9.90 i CR10.90 są kompatybilne z technologią projektowania 12-metrowych ścieżek przejazdowych. Technologia ta zmniejsza ilość przejazdów oraz umożliwia przedsiębiorstwu precyzyjne zarządzanie ruchem maszyn na polu.

Modele	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Pojemność zbiorników ze składanymi pokrywami (l)	10500	11500	12500	12500	12500	14500	14500





### Kontroluj jakość ziarna

- Marka New Holland wyposażyła kabinę w okienko obserwacyjne o wymiarach 910 x 550 mm
- Operator może również obserwować poziom napełnienia zbiornika na ziarno, wykorzystując w tym celu monitor IntelliView™ IV
- Kłapka na ziarno, dostępna z platformy operatora, umożliwia ręczne pobieranie próbek



### Zbiornik ziarna o większej wydajności

- Zbiornik na ziarno o pojemności 14500 litrów, w jaki wyposażono CR9.90 i CR10.90, pomieści o 16% więcej ziarna niż wcześniejsze modele
- Zastosowany w modelach ze zbiornikiem ziarna o pojemności 14500 l nowy, wysokowydajny przenośnik ziarnowy wyróżnia o 10% wyższą wydajność, co pozwala usprawnić transport ziarna i przyspieszyć zbiór przy wysokim plonowaniu
- Pokrywy zbiornika na ziarno otwierają się na zewnątrz, co dodatkowo zwiększa pojemność zbiornika
- Pokrywy zbiornika mogą być zamykane hydraulicznie (14500 l) z kabiny
- Kolejne korzyści to m.in. mniejsze straty ziarna podczas pracy na stromych pochyłościach
- Przenośnik ślimakowy zapewnia równomierną dystrybucję ziarna w zbiorniku



### Dłużej, mocniej i dokładniej

- Wydłużona rura rozładunkowa została w całości przeprojektowana, dzięki czemu jest w pełni kompatybilna z dużymi, nowoczesnymi zespołami żniwnymi
- Opcjonalna składana rura wyładownicza może być rozkładana i składana bez konieczności opuszczania kabiny
- Ponadto zmniejsza ona długość całkowitą, ułatwiając transport drogowy
- Obracana końcówka wyrzutowa rury wyładowniczej jest sterowana za pomocą wielofunkcyjnej dźwigni CommandGrip™, pozwalając operatorowi precyzyjnie kierować zbożem i tym samym równomiernie napełniać przyczepę
- Szybkość rozładunku została zwiększona o 13%, co oznacza, iż największy zbiornik na ziarno — o pojemności 14500 litrów — może być opróżniony w czasie poniżej 2 minut dzięki prędkości rozładunku sięgającej 142 litrów na sekundę



### Wzmocniona opcja przystosowana do zbioru twardego ziarna

- W celu umożliwienia długotrwałej pracy w zbożach ściernych, takich jak ryż, model CR Revelation można zamówić z „opcją ścierną”
- Przenośnik pochyły, przenośnik ślimakowy i ślimak wyładowniczy są produkowane z użyciem materiałów o wysokiej wytrzymałości, co zapewnia ich długotrwałą pracę



# Doskonałe rozrzucanie resztek poźniwnych.

Kombajny CR Revelation posiadają na wyposażeniu całkowicie zmodyfikowany system zagospodarowania resztek poźniwnych. Aby zapewnić jednolite rozprowadzanie resztek poźniwnych na całej szerokość roboczej maszyny, całkowicie zmodyfikowano i udoskonalono rozrzutnik Opti-Spread™ Plus, który pozwala rozprowadzać resztki poźniwne na szerokości do 13,7 m. Wprowadzono również dalsze ulepszenia w systemie rozrzucania plew, który zapewnia równomierne rozrzucanie materiału, istotne z punktu widzenia wysokiej efektywności rolnictwa.

## System Opti-Spread™: optymalne rozrzucanie. Za każdym razem.

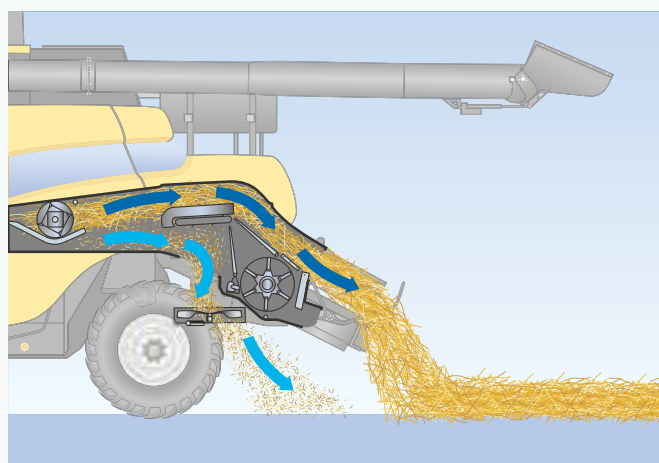
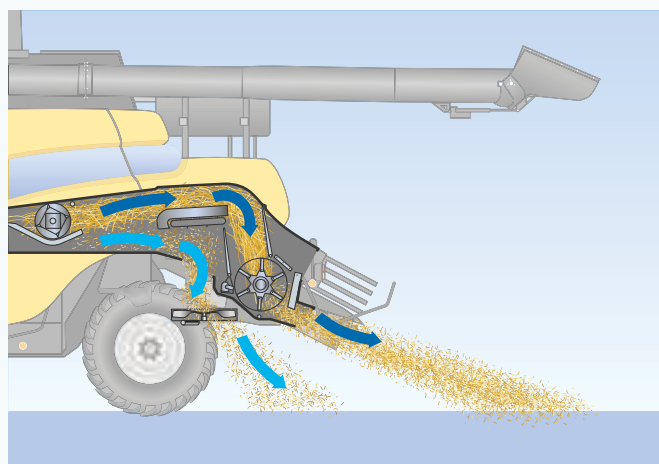
- Równomierne rozprowadzanie resztek poźniwnych na całej szerokości roboczej bez względu na szerokość zespołu żniwnego
- Opcjonalny układ rozrzucania słomy Opti-Spread™ Plus, instalowany za sieczkarnią, bez trudu spełni wszystkie wymagania w zakresie szerokości rozrzucania
- Ten układ został dodatkowo rozbudowany poprzez zastosowanie technologii Dual-Chop™ zapewniający precyzję cięcia każdego materiału
- Jest to idealne rozwiązanie do prac wymagających minimum czynności uprawowych, w których wykorzystuje się uproszczone techniki uprawy
- Układ Opti-Spread™ Plus jest sterowany z kabiny, a dwie potężne tarcze można regulować w taki sposób, aby niwelować niekorzystny wpływ wiatru lub pochyłości boczne





### Dokładne rozdrabnianie, rozległe rozrzucanie. Rozdrabniacze słomy New Holland.

- Sieczkarnie oferowane przez markę New Holland zostały opracowane pod kątem idealnego dopasowania do wydajności CR Revelation
- Oferta obejmuje konfiguracje cztero- i sześciorzędowe, z łopatkami zainstalowanymi na zewnętrznych krawędziach wirników w celu zapewnienia wysokiej skuteczności rozrzucania
- Szybkoobrotowy rozdrabniacz osiągający prędkość 3500 obr./min w modelach CR7.80 do CR8.80 oraz 4000 obr./min w modelu CR8.90 i wyższych, zapewnia dokładne rozdrabnianie słomy i dużą szerokość roboczą podczas rozrzucania resztek poźniwnych



### Idealne prasowanie słomy

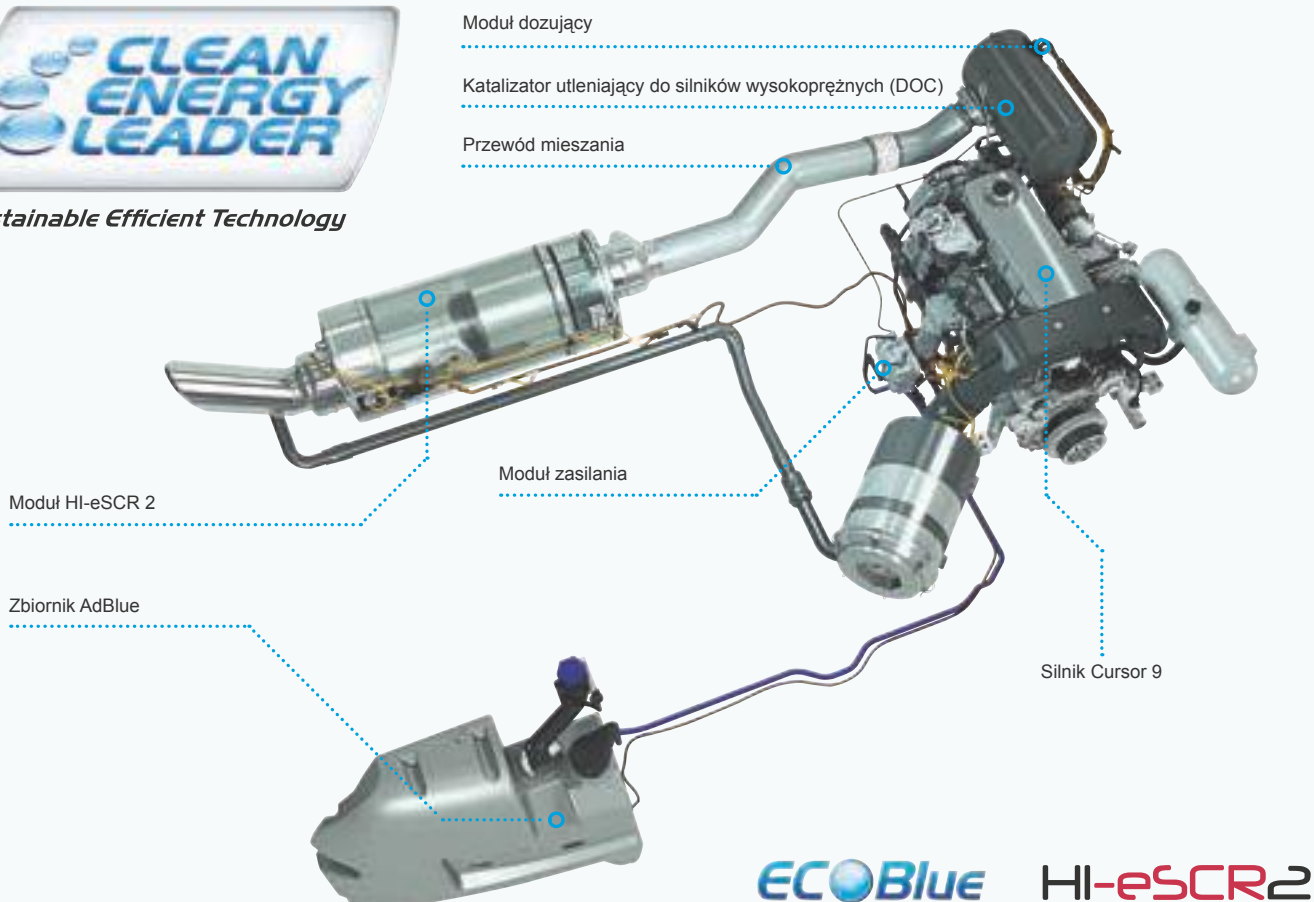
- Technologia Twin Rotor™ gwarantuje równomierny przepływ materiału, eliminując konieczność stosowania dynamicznych zmian prędkości i kierunku
- Struktura słomy zostaje zachowana, zaś jej uszkodzenia są minimalne — doskonałe rozwiązanie do belowania
- Przepływ słomy zostaje utrzymany, gdyż odrzutnik słomy przesuwają słomę na pas układu odprowadzania słomy
- Nowy, opatentowany, dwutarczowy rozrzutnik plew rozrzuci materiał na całej szerokości zespołu żniwnego. Szybkość roboczą rozrzutnika plew można regulować z kabiny, reagując w ten sposób na zmiany warunków zbioru lub pogody

# Moc. Dla ciebie. Dla twojego gospodarstwa. Dla przyszłości.

Dzięki strategii Clean Energy Leader® wszystkie kombajny serii CR Revelation korzystają z zalet technologii ECOBlue™ HI-eSCR 2 i spełniają wymogi normy Stage V. Sprawdzona technologia ECOBlue™ wykorzystuje AdBlue w celu przetworzenia szkodliwych tlenków azotu znajdujących się w gazach spalinowych w nieszkodliwą wodę i azot. Ten system neutralizacji spalin jest oddzielony od silnika, co oznacza, że silnik zasysa jedynie czyste, świeże powietrze. Jaki jest tego efekt? Czysto pracujące jednostki napędowe o lepszych osiągnięciach i zużywające mniej paliwa.



*Sustainable Efficient Technology*



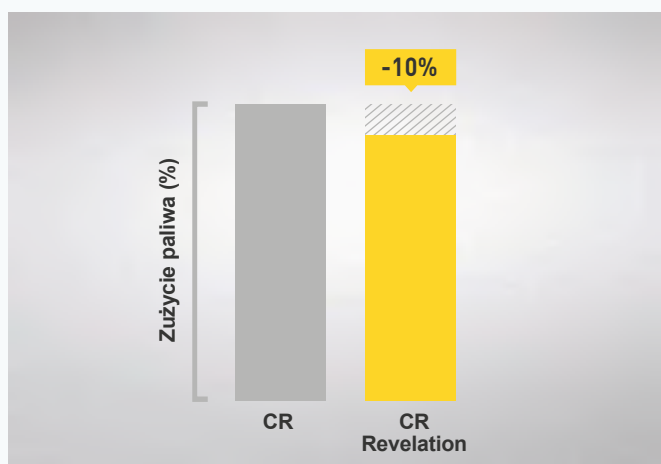
**ECOBlue** **HI-eSCR2**

Modele	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
Silnik*	FPT Cursor 9	FPT Cursor 9	FPT Cursor 11	FPT Cursor 13	FPT Cursor 13	FPT Cursor 13	FPT Cursor 16
Zgodność z normą emisji spalin	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Pojemność (cm³)	8700	8700	11100	11100	12900	12900	15927
Układ ECOBlue™ (selektywna redukcja katalityczna)	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2
Układ wtryskowy	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Moc znamionowa silnika (kW/KM)	275/374	308/419	345/469	365/496	400/544	400/544	470/639***
Maksymalna moc silnika (kW/KM)	305/415	338/460	380/517	400/544	441/600	441/600	515/700***
Zatwierdzona mieszanka biodiesel***	B7	B7	B7	B7	B7	B7	B7

\* Opracowany przez FPT Industrial

\*\* Dodatkowa moc jest dostępna przy rozładunku i załączonej sieczkami słomy

\*\*\* Mieszanka biodiesel musi być w pełni zgodna z najnowszą specyfikacją EN14214:2009 dotyczącą paliwa, a obsługa ma być zgodna z wytycznymi zawartymi w podręczniku operator



### Obniżone koszty eksploatacji

- Gama modeli CR Revelation została zaprojektowana w celu zmniejszenia kosztów eksploatacji
- Kombajny wyposażone w technologię ECOBlue™ HI-eSCR 2 utrzymują niski poziom zużycia paliwa charakterystyczny dla wcześniejszej linii modelowej CR
- Podczas transportu drogowego, silnik pracuje z prędkością obrotową wynoszącą zaledwie 1400 obr./min, co dodatkowo ogranicza zużycie paliwa
- Technologia ECOBlue™ HI-eSCR 2 jest kompatybilna z mieszankami biodiesla 7%, które spełniają wymogi normy EN14214:2009 dla paliw, zaś w połączeniu z wiodącymi w sektorze okresami międzyserwisowymi, wynoszącymi aż 600 godzin, gwarantuje fenomenalne oszczędności



2014  
**DIESEL**  
**OF THE YEAR**  
 FPT Industrial CURSOR 16

### Kombajny CR Revelation o większej mocy

Większość modeli kombajnów serii CR Revelation może pochwalić się teraz większą mocą. Moc modelu CR7.80 zwiększono o 14 KM, CR7.90 - o 11 KM, CR8.90 - o 27 KM, CR9.80 i CR9.90 - o 29 KM. W pozostałych modelach moc maksymalna została utrzymana na tym samym poziomie: w popularnym CR8.80 - 517 KM, natomiast we flagowym kombajnie CR10.90 - 700 KM.



# Proste układy przeniesienia napędu zwiększają wydajność.

Zastosowana w kombajnach serii CR Revelation koncepcja Twin Rotor™ wykorzystuje bezpośredni układ przeniesienia napędu. Użycie mniejszej liczby pasów pozwala na zwiększenie mocy dostępnej w procesie omłotu, separacji i czyszczenia ziarna oraz przy wykonywaniu innych czynności. Ponadto prostota układu przeniesienia napędu przekłada się na mniejsze nakłady na prace konserwacyjne i szybsze ich wykonywanie.

## Zwiększona wydajność transportowa i bezpieczeństwo

Nowa dwuzakresowa przekładnia hydrostatyczna została zaprojektowana w celu zwiększenia wydajności zbioru i uproszczenia obsługi. Ten nowy system zapewnia lepszą trakcję, idealną podczas pracy na falistych i grząskich polach. Nie jest już też konieczna zmiana biegów podczas transportu drogowego. Dodatkowy układ wykorzystuje wielotarczowe hamulce olejowe zapewniające lepsze parametry pracy i trwałość. Elektrohydrauliczna blokada mechanizmu różnicowego, aktywowana włącznikiem umieszczonym w podłodze kabiny, uzupełnia cały ten pakiet.



## Energooszczędne układy napędowe

- Wprowadzenie dwuzakresowej przekładni hydrostatycznej wyeliminowało konieczność zmiany biegów w polu
- Maksymalna prędkość jest teraz osiągana przy niższych obrotach silnika, co powoduje niższe zużycie paliwa
- Wariatory ze wzmocnieniem momentu obrotowego typu Positorque, jakie zastosowano w serii CR Revelation, oferują prostą, wydajną technologię, która przekłada się na większą moc podczas zbiorów w porównaniu do rozwiązań CVT konkurencji, cechujących się wysokim poborem mocy



## Najmniejszy promień skrętu

- Krótki rozstaw osi modeli CR Revelation zapewnia promień skrętu wynoszący zaledwie 12,5 metra, w zależności od rozmiaru opon
- Nowe, wyższe opony 710/60R30 zmniejszają ugniatanie gleby i zwiększają przyczepność
- Opcjonalny wariant z napędem na cztery koła obsługuje teraz dwa zakresy prędkości



# SmartTrax™. Mniejsze zagęszczanie gleby. Większa wygoda.

Całkowicie nowy system SmartTrax™ został opracowany w celu zapewnienia zmniejszonego o 57% nacisku na grunt; jego trójkątna konstrukcja zapewnia lepszą przyczepność i zmniejszone zagęszczanie gleby.

## SmartTrax™ z technologią Flex: doskonale nadążanie za nierównościami terenu

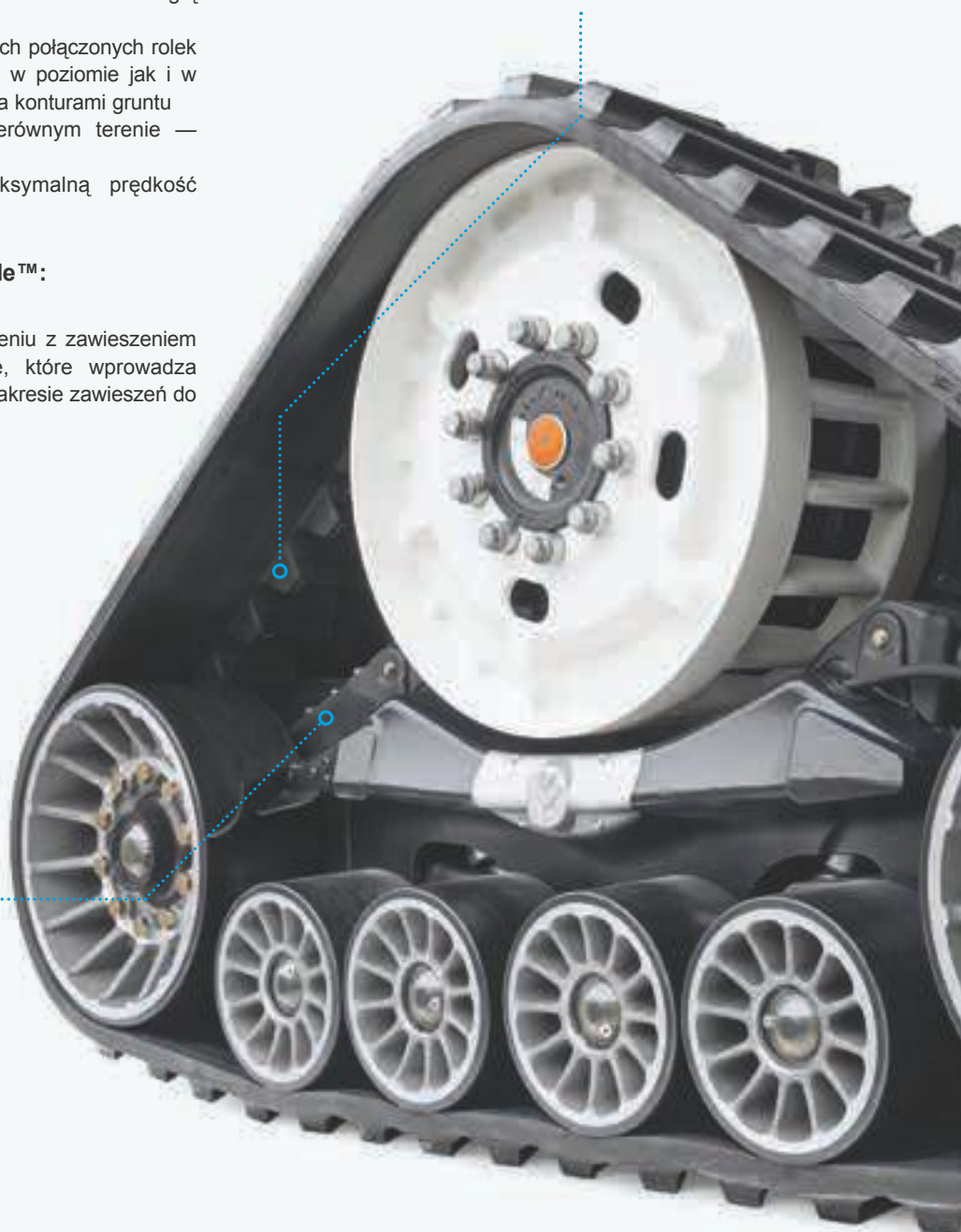
- Gąsienice standardowe opierają się na tym samym rozwiązaniu, co zaawansowane rozwiązanie SmartTrax™ z technologią zawieszenia Terraglide™
- Technologia Flex opiera się na dwóch parach połączonych rolek które mogą się wahać i obracać zarówno w poziomie jak i w pionie, zapewniając doskonałe nadążanie za konturami gruntu
- Doskonałe rozwiązanie do pracy na nierównym terenie — gwarancja idealnej trakcji
- Ta technologia pozwala osiągnąć maksymalną prędkość transportową rzędu 25 km/h

## SmartTrax™ z zawieszeniem Terraglide™: niezrównany komfort

- Gumowe gąsienice SmartTrax™ w połączeniu z zawieszeniem Terraglide™ to nowatorskie rozwiązanie, które wprowadza uznaną technologię marki New Holland w zakresie zawieszonych rozwiązań gąsienicowych
- Dostępna w szerokościach 24", 28,5" i 34"

SmartTrax wyposażony jest w automatyczny, pracujący w trybie ciągłym, system napinania o dużej wytrzymałości, który zapewnia utrzymanie zawsze prawidłowego napięcia gąsienic. Co więcej, układ naciągowy jest w całości oddzielny od koła napędowego, co zwiększa prostotę i niezawodność tego rozwiązania.

Wystające klocki wyprowadzone po wewnętrznej stronie gąsienic zachowują styk z kołem napędowym i zapewniają najwydajniejsze przenoszenie mocy.

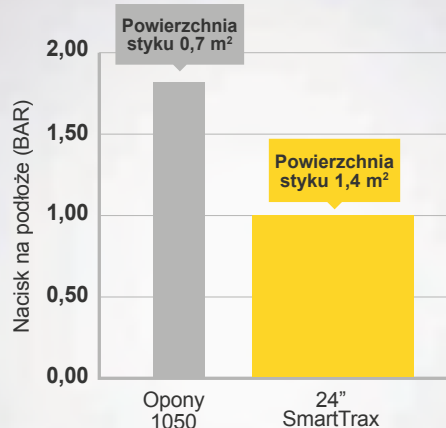




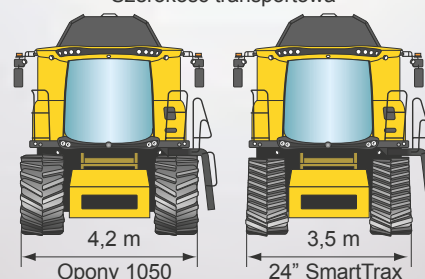


- Dwie pary oscylujących, zawieszonych hydraulicznie wałków zwiększają płynność jazdy oraz bezpieczeństwo transportu
- Większa długość gąsienic zapewnia większą stabilność, co przekłada się na mniejszy nacisk na grunt

Trójkątna konstrukcja SmartTrax wraz z gumowymi klockami na zewnątrz pasa gąsienicy zapewnia doskonały kontakt z glebą i niezrównaną trakcję podczas pracy na stromych zboczach lub w najbardziej mokrych lub piaszczystych warunkach.

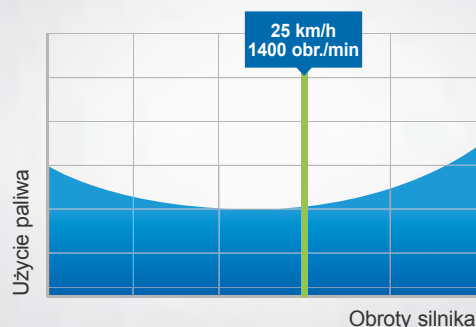


Szerokość transportowa



### Doskonale dobrane gąsienice

- SmartTrax są dostępne w trzech szerokościach: standardowej 24" oraz opcjonalnej 28,5", 34", przeznaczonej do pracy w trudnych warunkach
- SmartTrax zapewnia liczne korzyści, w tym m.in. większą stabilność oraz zwiększenie powierzchni styku o 100% w porównaniu do opon, przy jednoczesnym utrzymaniu zwrotności w ramach szerokości transportowej wynoszącej 3,5 metra

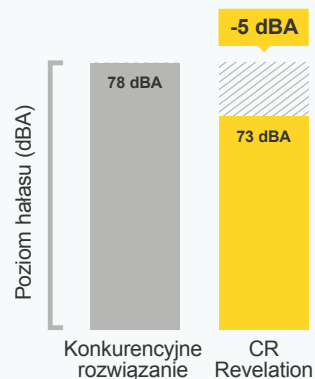


### Oszczędność czasu. Oszczędność paliwa.

- Dzięki prędkości transportowej wynoszącej 25 km/h przy zaledwie 1400 obr./min silnika, nowa gama CR Revelation — wyposażona w SmartTrax™ z zawieszeniem Terraglide™ — jest oczywistym wyborem dla tych, którzy chcą ograniczyć przestoje i zużycie paliwa (zależnie od obowiązujących przepisów)
- Oszczędność paliwa dodatkowo zwiększa wyjątkowo niski opór toczenia, przekładając się na znaczące oszczędności w porównaniu do rozwiązań konkurentów

## Nowy standard komfortu podczas zbiorów.

Gama kombajnów CR Revelation stworzy dom poza domem podczas długich dni pracy. Kabina Harvest Suite™ Ultra jest rozwiązaniem całkowicie nowym, to owoc szerokich konsultacji z klientami. Objętość kabiny zwiększono do 3,7 m<sup>3</sup>, a jej powierzchnia przeszklona to 6,3 m<sup>2</sup> — o 7% więcej niż we wcześniejszych modelach. Zapewnia ona doskonałą przestronność i widoczność, którymi możesz się rozkoszować w spokoju, gdyż poziom głośności wynosi zaledwie 73 dBA. Ciemnoszara kolorystyka fotela, podsufitki, podłokietnika oraz tapicerki kabiny, została zainspirowana wnętrzem samochodów osobowych wyższej klasy.





### Miejsce na wszystko

- Duży przedział za operatorem nadaje się idealnie do składowania niezbędnych dokumentów
- Nowa drukarka pokładowa umożliwia wydruk danych z pola bez konieczności powrotu do biura

### Zachowaj świeżość nawet w najgorętszy dzień

- Pokażnych rozmiarów przenośna lodówka pod fotelem instruktora może być łatwo wyjęta w celu uzupełnienia
- Klimatyzacja jest wyposażeniem standardowym, ale można też zamówić opcjonalny automatyczny układ kontroli klimatu, który samoczynnie dostosowuje prędkość wentylatora w celu utrzymania żądanej temperatury



### Widok panoramiczny 360°

- Szeroka, zakrzywiona szyba kabiny Harvest Suite™ Ultra zapewnia doskonałą widoczność
- Podłoga pochyla się do dołu, ku szybie przedniej, dzięki czemu operator ma dobry widok krawędzi zespołu żniwnego
- Opcjonalna, podgrzewana mata podłogowa to idealne rozwiązanie podczas zbiorów kukurydzy w chłodnym klimacie
- Znajdujące się na wyposażeniu standardowym elektryczne lusterka zapewniają świetną widoczność na boki i do tyłu
- Monitor IntelliView™ IV umożliwia zarządzanie maksymalnie trzema opcjonalnymi kamerami rejestrującymi, przy czym dla jednej przygotowano podłączenie do obserwacji jazdy wstecznej

# Maksymalna wydajność – bez wysiłku.

Inteligentna i intuicyjna automatyzacja zwiększa oszczędność czasu i poprawia wydajność zbiorów. Uchwyt wielofunkcyjny CommandGrip™ obsługuje wszystkie kluczowe parametry maszyny i zespołu żniwnego, w tym wysokość położenia zespołu żniwnego, położenie nagarniacza i rozpoczęcie rozładunku. Konsola po prawej stronie zawiera rzadziej używane funkcje, które zostały rozmieszczone w sposób ergonomiczny i logiczny. Funkcje maszyny można analizować na bieżąco za pomocą monitora IntelliView™ IV.

Intuicyjny monitor z kolorowym ekranem dotykowym IntelliView™ o przekątnej 26,4 cm umożliwia wyświetlanie i monitorowanie wszystkich funkcji i parametrów kombajnu oraz ich prostą regulację

Położenie przenośnika rozładunkowego  
Włączanie przenośnika rozładunkowego

Włączanie układu IntelliSteer® i IntelliCruise™

Automatyczne opuszczanie i podnoszenie hедера

Dwie prędkości podnoszenia i opuszczania oraz przechylania bocznego hедера

Zatrzymanie awaryjne (heder i rozładunek)

Sterowanie prędkością nagarniacza i kierunkiem rewersu hедера

Położenie nagarniacza, listwy nożowej Varifeed™ lub składanie hедера do kukurydzy z przyciskiem Shift

Włączanie młócenia

Włączanie hедера i podajnika



Przycisk zmiany funkcji (Shift) i odblokowywania prędkości jazdy (poniżej).



Przesuwając dźwignię możliwa jest zmiana prędkości i kierunku jazdy.

Włączanie rewersu hедера

Sterowanie układem Opti-Spread™

Włączanie bocznych kos pionowych

Prędkość silnika

Przełącznik funkcji Automatic Crop Settings (automatycznej konfiguracji zbioru)

Automatyczny wybór trybów wysokości hедера

Korekcja szerokości hедера

Włączanie układu IntelliCruise™

Załączanie układu IntelliSense™

Włączenie napędu na tylne koła (dwa zakresy prędkości)

Wybór pomiędzy rozdrabnianiem a pokosem

Elektroniczny hamulec postojowy

Elektroniczna zmiana biegów

## Prace polowe na szerokim ekranie

- Ultraszeroki kolorowy monitor dotykowy IntelliView™ IV (26,4 cm) jest zamontowany na rolkach, które umożliwiają operatorowi ustawienie monitora według potrzeb
- Na życzenie można zainstalować drugi ekran nadający się doskonale do zadań związanych z automatycznym prowadzeniem IntelliSteer® i mapowaniem pól



2 porty USB do ładowania.



# Zapraszamy do środka.

Marka New Holland przedstawia „najlepszą w klasie” ofertę foteli, obejmującą trzy różne modele, spośród których swobodnie dokonasz optymalnego wyboru. We wszystkich fotelach ulepszono amortyzację. Nowe — bardziej solidne i trwałe — siedziska zapewniają niezrównany komfort, niezależnie od terenu. Standardowy, pełnowymiarowy i tapicerowany fotel instruktora można złożyć, gdy się z niego nie korzysta, aby uzyskać dodatkową przestrzeń.



## Fotel skórzany

- Fotel wykończony skórą to topowy model. Oprócz wszystkich elementów wyposażenia wersji standardowej, oferuje on również wydłużony zakres ruchu pionowego, automatyczne dostosowywanie do masy ciała operatora i funkcję pochłanianie nawet najsilniejszych uderzeń i wstrząsów, zapewniając niezrównaną wygodę i styl



## Fotel standardowy

- Standardowy, szeroki fotel wykończony tkaniną oferuje unikalne funkcje, które zapewniają optymalny komfort operatora nawet przez najdłuższy dzień pracy



## Fotel Deluxe wykończony tkaniną

- Opcjonalny fotel Deluxe wykończony tkaniną z funkcją podgrzewania i aktywnej wentylacji może być przesuwany do przodu lub do tyłu oferując jeszcze większy poziom komfortu

# Najbardziej wszechstronny zestaw oświetleniowy do kombajnów.

Zestaw oświetlenia do modeli CR Revelation podniósł znacząco poprzeczkę, zapewniając światło o łącznej jasności 48000 lumenów. Strumień światła opracowano w taki sposób, aby zapewnić maksymalną widoczność zespołu żniwnego i pola. Operator może bezpiecznie opuścić kombajn dzięki lampce oświetlającej wejście, która pozostaje włączona przez 30 sekund po wyłączeniu maszyny.



- Pakiet oświetlenia CR Revelation oferuje do 27 świateł roboczych LED
- Mocne, całkowicie nowe światło LED do wykrywania rzędów umieszczono pośrodku dachu — dzięki niemu operatorzy mogą identyfikować poszczególne rzędy, gdy prowadzą zbiory w nocy



- Lampy tylne pozwalają operatorowi monitorować resztki pożniwne zaś dwie lampy umieszczone na panelu bocznym oświetlają oś tylną, chroniąc stojące zboże przed zgnieceniem i pomagając przy manewrowaniu

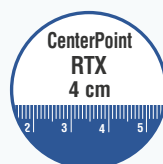
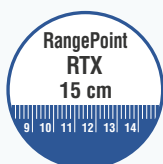


- Oferujemy wybór świateł roboczych LED i halogenowych a także dalekosiężny zestaw oświetleniowy LED
- Dalekosiężny zestaw oświetleniowy LED zwiększa widoczność aż do 400 m

# Układy prowadzenia New Holland przystosowane do twoich potrzeb.



Marka New Holland oferuje wszechstronny pakiet rozwiązań w zakresie prowadzenia — zarówno ręcznego, jak i wspomaganego. Kombajn CR Revelation można zamówić w fabryce z całkowicie zintegrowanym automatycznym układem prowadzenia IntelliSteer®, dzięki któremu oszczędności zaczną się już od pierwszego przebiegu. IntelliSteer jest całkowicie kompatybilny z najbardziej dokładnymi sygnałami korekcji RTK, gwarantując dokładność z przejścia na przejście oraz z roku na rok rzędu 1–2 cm. System automatycznego prowadzenia w rzędach SmartSteer™ do zespołów żniwnych do kukurydzy to jedna z wielu dostępnych opcji, które zwiększają wydajność i sprawność zbiorów.



## Poziomy dokładności i powtarzalności przejść kombajnu

Marka New Holland oferuje szereg poziomów dokładności. Dzięki temu możesz wybrać układ IntelliSteer® dostosowany do Twoich potrzeb i budżetu. Korzystając z IntelliSteer w połączeniu z korekcją RTK, będziesz cieszyć się gwarantowaną powtarzalnością rok po roku.

## Stacja bazowa systemu RTK

Stacja bazowa systemu RTK służy do nadawania sygnału korekcyjnego pozwalającego na utrzymanie dokładności między przejazdami na poziomie 1–2 cm.





### Odbiornik NH 372

- Anteny 372 marki New Holland odbierają zarówno sygnały DGPS, jak i GLONASS, a ponadto są w pełni kompatybilne z korekcją EGNOS, OmniSTAR, RTX i RTK
- Do zastosowań RTK, pod odbiornikiem zainstalowano ergonomiczne radio. Antena jest umieszczona na szczycie zbiornika na ziarno w celu poprawy odbioru sygnału i zapewnienia niezawodnej pracy



### IntelliView™ IV: dane jak na dłoni

- Ultraszeroki (26,4 cm), kolorowy monitor dotykowy IntelliView™ IV może być wykorzystany do zarządzania opcjonalnym automatycznym układem prowadzenia IntelliSteer®
- Monitory IntelliView™ umożliwiają łatwe programowanie szeregu różnych ścieżek prowadzenia, od prostych odcinków A-B, aż po najbardziej skomplikowane krzywe, dostosowywane do zmieniających się warunków pracy
- Ustawienia można łatwo spersonalizować, zaś dane przesyłać do komputerów osobistych przy użyciu pakietów oprogramowania MyPLM®Connect File Transfer oraz PLM®



### Prowadzenie podczas zbioru kukurydzy

- Zespoły żniwne do kukurydzy można zamówić z systemem automatycznego prowadzenia w rzędach, który pozwala utrzymać idealny kierunek kombajnu
- Nowy, pojedynczy sensor z dwoma niezależnymi ramionami detekcyjnym w układzie jodełki zapewnia dokładne dane o położeniu masy żniwnej, co ułatwia jej pionowe wprowadzanie. Ramiona detekcyjne są w białym kolorze, co ułatwia pracę w warunkach słabej widoczności
- System można połączyć z układem pozycjonowania GPS, który rozróżnia rzędy ścięte od nieściętych co ułatwia prowadzenie zbiorów w nocy i wspomaga pracę funkcji pomijania rzędów



### System SmartSteer™

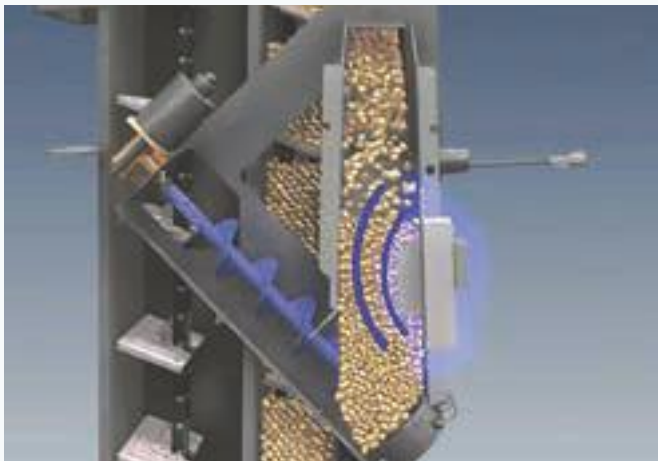
- Skanując krawędź pomiędzy zbożem ściętym i nieściętym przy użyciu lasera, system automatycznego prowadzenia SmartSteer™ samoczynnie zapewnia maksymalne zapełnienie zespołu żniwnej, dzięki czemu operator może skoncentrować się na innych funkcjach kombajnu

# Zintegrowane czujniki: pomiar masy i wilgotności ziarna.

Kombajny CR Revelation zostały zaprojektowane z myślą o korzyściach płynących z rolnictwa precyzyjnego. Informacje na temat plonów są aktualizowane na bieżąco i wyświetlane na monitorze IntelliView™ IV. Te dane można zapisać, pobrać i poddać analizie przy użyciu oprogramowania MyPLM®Connect Telematics Precision Farming w celu opracowania dokładnych map plonów. Operatorzy mogą je wykorzystać do precyzyjnego dostrajania danych wejściowych aby zmaksymalizować plony i ograniczyć koszty do minimum.

## EVO NIR – pokładowy czujnik umożliwiający analizę zawartości składników pokarmowych w ziarnie w czasie rzeczywistym

Nowy, opcjonalny czujnik EVO NIR, dostarczany przez markę Dinamica Generale – wiodącego producenta czujników, umożliwia właścicielom i operatorom kombajnów CR monitorowanie i zapisywanie w czasie rzeczywistym wielu parametrów dotyczących wilgotności i zawartości składników odżywczych w ziarnie, osiągając wyjątkową dokładność sięgającą 2%. Monitorowane parametry to: wilgotność, białko surowe, tłuszcz surowy, skrobia, neutralne włókno detergentowe (NDF) i kwaśne włókno detergentowe (ADF). Dane te mogą być wykorzystywane do bardziej precyzyjnego doboru planu nawożenia i ochrony roślin, a w konsekwencji do zwiększenia kolejnych plonów.



### Analiza wilgotności w czasie rzeczywistym

- Czujnik wilgotności marki New Holland mierzy wilgotność ziaren w czasie rzeczywistym
- Próbki są pobierane co 30 sekund, a dane są przesyłane do monitora IntelliView™ IV
- Operator jest informowany na bieżąco i może odpowiednio dostosować parametry maszyny

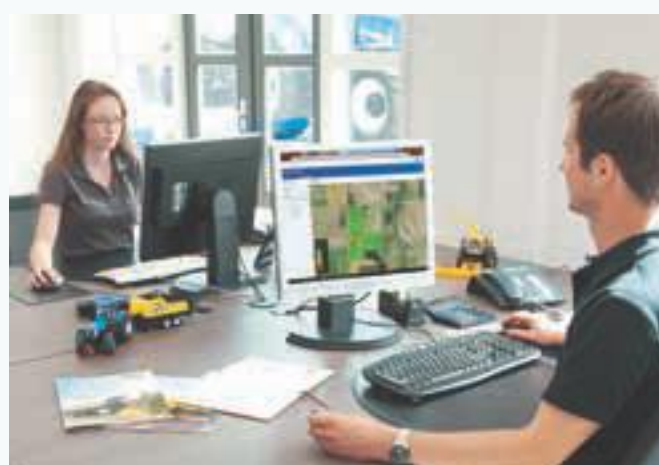


### Pomiar masy ziarna

- Ekskluzywny, opatentowany, nowy wysokoprzepływowy czujnik plonów o wysokiej dokładności, opracowany przez markę New Holland, jest powszechnie uznawany za najlepszy w klasie
- Czujnik generuje niezwykle dokładne pomiary plonów, uwzględniając wilgotność obecną w ziarnie
- Co więcej, kalibracja jest wykonywana zaledwie raz na sezon

# Telematyka MyPLM®Connect: zarządzanie maszynami bez wychodzenia z wygodnego biura.

Pakiet MyPLM®Connect umożliwia połączenie z kombajnem CR z zacisza biura poprzez wykorzystanie sieci komórkowej. Możesz być zawsze w kontakcie z maszyną, a nawet wysyłać i odbierać informacje w czasie rzeczywistym, co oszczędza czas i zwiększa produktywność. Podstawowy pakiet MyPLM®Connect Essential posiada najczęściej używane funkcje. Korzystanie z pełnych możliwości monitorowania i sterowania maszyną umożliwia pakiet MyPLM®Connect Professional. Krótko mówiąc, pakiet MyPLM®Connect pozwala ograniczyć wydatki na paliwo, usprawnić zarządzanie flotą i zwiększyć bezpieczeństwo.



## MyNew Holland™

Zarządzaj aplikacjami PLM oraz całą pracą gospodarstwa, w tym wyposażeniem i wsparciem, z jednej scentralizowanej lokalizacji. **MyNewHolland.com** zapewnia infrastrukturę potrzebną do połączenia Twojej działalności z internetem i dzielenia się informacjami, przy jednoczesnym użyciu telematyki MyPLM®Connect do zarządzania logistyką, wykorzystaniem i wydajnością floty. Kluczowe funkcje MyNew Holland™ to m.in.:

- MyPLM®Connect
- MyPLM® Customer Support
- Przewodniki produktowe i instrukcje obsługi
- Dokumenty gwarancyjne
- Materiały szkoleniowe MyPLM®
- Często zadawane pytania

## Zapisywanie parametrów w czasie rzeczywistym

New Holland oferuje szeroką gamę pakietów Precision Farming, które pozwolą dostosować ponoszone nakłady do potrzeb, obniżyć koszty i zwiększyć zyski. Powyższe informacje rejestrowane są w czasie rzeczywistym podczas pracy kombajnu, a następnie prosto i skutecznie przekazywane do analizy z monitora IntelliView™ IV do pakietu oprogramowania za pomocą przenośnego dysku USB o pojemności 4 GB, który z łatwością pomieści dane dotyczące 600–700 hektarów upraw.

## 360°: CR Revelation.

Gama modeli CR Revelation została zaprojektowana w taki sposób, aby operator mógł poświęcić więcej czasu na pracę, a mniej na czynności obsługowe. W końcu zdajemy sobie sprawę, iż w sezonie żniwnym cennego czasu nigdy nie jest za wiele. Wszystkie punkty serwisowe są łatwo dostępne, zaś długie okresy międzyservisowe oznaczają, iż operatorzy spędzą więcej czasu na polu.



- Samopodtrzymujące, w pełni otwierane osłony kombajnu zapewniają wygodny dostęp do wszystkich napędów i punktów serwisowych.
- Nowe, szerokokątne reflektory serwisowe w technologii LED z ramą kombajnu w żółtym kolorze poprawiają widoczność podczas konserwacji.
- Aby zapewnić optymalne smarowanie we wszystkich pozycjach roboczych, operatorzy mogą wybrać funkcję smarowania wariatora za pomocą jednego przycisku.
- Całe wnętrze kombajnu można wyczyścić za pomocą funkcji „Cleanout”. Funkcja oczyszczania jest zarządzana poprzez monitor IntelliView™ IV. Sita oraz klepisko zostają otwarte, natomiast prędkości wentylatora i bębna młocącego zostają zwiększone do maksimum.



Łatwy dostęp z poziomu ziemi do wszystkich filtrów oleju i punktów spustowych oraz centralnych magistral smarujących.



Poziom oleju silnikowego i hydraulicznego można sprawdzić błyskawicznie.



Zintegrowany zbiornik na wodę umieszczono w taki sposób, aby operator mógł łatwo umyć ręce po podłączeniu zespołu żniwnego.



Filtr powietrza jest łatwo dostępny z poziomu silnika.



Opcjonalna, przenośna lampa serwisowa LED zapewnia pełną widoczność podczas serwisowania maszyny.



Plastikowe osłony wirników można zdjąć bez użycia narzędzi.



### Akcesoria montowane przez dystrybutora

Twój dealer może dostarczyć i zamontować całą gamę zatwierdzonych akcesoriów.

# Usługi New Holland.



## Finanse dostosowane do rozmiaru gospodarstwa

Finansowanie Fabryczne New Holland, CNH Industrial Capital cieszy się powszechnym uznaniem i pełnym zaufaniem w sektorze rolniczym. Dostępne są usługi doradcze oraz pakiety finansowe dostosowane do Twoich indywidualnych potrzeb. Dzięki CNH Industrial Capital zyskasz spokój ducha wynikający z pomocy spółki finansowej wyspecjalizowanej w sektorze rolniczym.



## Przeszkoleni w celu zapewnienia najlepszego wsparcia

Zaangażowani technicy pracujący u Twojego lokalnego dealera New Holland przechodzą okresowe szkolenia, w trakcie których zdobywają najnowszą wiedzę. Są one prowadzone zarówno w formie kursów on-line, jak i intensywnych zajęć praktycznych. Takie nowoczesne podejście gwarantuje, że Twój dystrybutor będzie potrafił odpowiednio zadbać o najnowsze i najbardziej zaawansowane produkty New Holland.



## Aplikacje New Holland

Product apps - iBrochure - NH Weather - NH News - Farm Genius - PLM Calculator - PLM Academy



## Styl New Holland

Czy chcesz, aby marka New Holland stała się częścią Twojego codziennego życia? Zapoznaj się z bogatą ofertą produktów na stronie [www.newhollandstyle.com](http://www.newhollandstyle.com). Obejmuje ona wytrzymałą odzież roboczą, ogromny wybór modeli maszyn i wiele innych produktów. New Holland. Dopasowujemy się do potrzeb klientów.

Modele		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
<b>Heder zbożowy</b>								
Szerokość cięcia:								
Heder zbożowy High Capacity	(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
Heder zbożowy Varifeed™ - wysuw kosy 575 mm	(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
Hedery Superflex	(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
Zespół żniwny z przenośnikiem taśmowym serii 8200	(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
Zespół żniwny z przenośnikiem taśmowym Superflex serii 8600	(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
Prędkość kosy: heder zbożowy, standardowy / Varifeed	(cykli/min)	1150 / 1300	1150 / 1300	1150 / 1300	1150 / 1300	1150 / 1300	1150 / 1300	1150 / 1300
Zapasowa kosa i zapasowe sekcje kosy		●	●	●	●	●	●	●
Przenośnik ślimakowy z chowanymi palcami na całej szerokości		●	●	●	●	●	●	●
Średnica nagarniacza: heder standardowy i Varifeed™	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Elektrohydrauliczna regulacja położenia nagarniacza		●	●	●	●	●	●	●
Autom. synchronizacja prędkości nagarniacza z prędkością postępową kombajnu		●	●	●	●	●	●	●
Szybkołączące hydrauliczne (jednokrotne załączenie)		●	●	●	●	●	●	●
<b>Hedery do kukurydzy</b>								
Liczba rzędów w składanych hederach do kukurydzy		6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	8	8	8
Liczba rzędów w stałych hederach do kukurydzy		6 / 8	12	12	12	12	12	12
Zintegrowane moduły do rozdrabniania łodyg		●	●	●	●	●	●	●
Rozdzielacze obrotowe		○	○	○	○	○	○	○
<b>Automatyczne układy sterowania hederem</b>								
Automatyczne sterowanie wysokością ściemiska		●	●	●	●	●	●	●
System automatycznego odciążania		●	●	●	●	●	●	●
System Autofloat™		●	●	●	●	●	●	●
<b>Przenośnik pochyły</b>								
Liczba łańcuchów		3	3	3	4	4	4	4
Napęd podajnika o stałej prędkości		●	●	●	●	●	●	●
Napęd podajnika o zmiennej prędkości		○	○	○	○	○	○	○
Hydrauliczny rewerser hedera i podnośnika Power Reverse		●	●	●	●	●	●	●
Kopowanie terenu podczas jazdy pod górę/z góry		●	●	●	●	●	●	●
Regulacja części przedniej przenośnika		●	●	●	●	●	●	●
Zdalna regulacja kąta czoła zespołu żniwnego		○	○	○	○	○	○	○
Zaawansowany system ochrony przed kamieniami (Advanced Stone Protection)		●	●	●	●	●	●	●
System rolek dynamicznego podawania Deep Cut DFR (Dynamic Feed Roll™)		○	○	○	○	○	○	●
Rewers rolki dynamicznego podawania (Dynamic Feed Roll™)		○	○	○	○	○	○	○
<b>Powierzchnia przeszklonej części kabiny Harvest Suite™ Ultra</b>	(m <sup>2</sup> )	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Kabina kategoria EN 15695		2	2	2	2	2	2	2
Pakiet oświetlenia roboczego HID		○	○	○	○	○	○	○
Pakiet oświetlenia roboczego LED		○	○	○	○	○	○	○
Wysokiej klasy podgrzewany fotel, amortyzowany, pokryty tkaniną, z aktywną wentylacją		○	○	○	○	○	○	○
Fotel z zawieszaniem pneumatycznym		●	●	●	●	●	●	●
Fotel instruktora		●	●	●	●	●	●	●
Monitor IntelliView™ IV z regulacją położenia		●	●	●	●	●	●	●
Drugi Monitor IntelliView™ IV		○	○	○	○	○	○	○
3 kamery podglądu		○	○	○	○	○	○	○
Automatyczna konfiguracja zbioru ACS (Automatic Crop Settings)		●	●	●	●	●	●	●
Klimatyzacja i lodówka		●	●	●	●	●	●	●
Klimatyzacja automatyczna		○	○	○	○	○	○	○
Ogrzewanie		○	○	●	●	●	●	●
Podgrzewana mata podłogowa		○	○	○	○	○	○	○
Wyciągana lodówka		●	●	●	●	●	●	●
Radio z odtwarzaczem MP3 i funkcją bluetooth (zestaw głośnomówiący)		○	○	○	○	○	○	○
2 porty USB do ładowania		●	●	●	●	●	●	●
Optymalny poziom hałasu w kabinie – wg ISO 5131	(dBA)				73			
<b>Systemy precyzyjnego zarządzania gospodarstwem (Precision Land Management) marki New Holland</b>								
<b>Telematyka MyPLM®Connect</b>		○	○	○	○	○	○	○
<b>Systemy prowadzenia</b>								
Automatyczny system prowadzenia SmartSteer™		○	○	○	○	○	○	○
Automatyczny system prowadzenia zgodny z IntelliSteer®		○	○	○	○	○	○	○
System IntelliCruise™ II		○	○	○	○	○	○	○
Układ automatyzacji pracy kombajnu IntelliSense™ (wraz z czujnikiem Grain Cam™)		○	○	○	○	○	○	○
Czujnik pokładowy EVO NIR		○	○	○	○	○	○	○
Automatyczny system prowadzenia w rzędach dla hederów do zbioru kukurydzy		○	○	○	○	○	○	○
<b>Pakiet Precision Farming</b>								
Pomiar wilgotności ziarna		○	○	○	○	○	○	○
Pomiar masy i wilgotności ziarna		○	○	○	○	○	○	○
Pełny pakiet Precision Farming obejmujący:								
Pomiar urobku i wilgotności ziarna, mapowanie urobku za pomocą systemu DGPS		○	○	○	○	○	○	○
Oprogramowanie komputerowe i usługę wsparcia technicznego dot. oprogramowania		○	○	○	○	○	○	○
<b>Technologia Twin Rotor™</b>								
Rotory o podwójnym skoku „Twin Pitch”		●	●	●	●	●	●	–
Rotory Twin Pitch Plus		–	–	–	–	–	–	●
Rotory S <sup>3</sup>		○	○	○	○	○	○	–
Średnica rotora	(mm)	432	432	432	559	559	559	559
Długość rotora	(mm)	2638	2638	2638	2638	2638	2638	2638
Długość odcinka przenośnika	(mm)	390	390	390	390	390	390	390
Długość odcinka miłocarni	(mm)	739	739	739	739	739	739	739
Długość odcinka separatora	(mm)	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090
Długość odcinka wyladowczego	(mm)	419	419	419	419	419	419	419
Stale łopatki pokryw rotora		●	●	●	○	○	○	○
Regulowane łopatki pokryw rotora		○	○	○	○	●	●	●
Funkcja ustawiania klepsisk w położeniu wyjściowym		●	●	●	●	●	●	●
Zdalna regulacja łopatek rotora Dynamic Flow Control™		○	○	○	○	○	○	○
<b>Klepsiska miłocące:</b> Kąt opasania	(°)	86	86	86	84	84	84	84
Kąt opasania z przedłużeniem	(°)	121	121	121	123	123	123	123
Regulacja elektryczna		●	●	●	●	●	●	●

Modele		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.80	CR9.90	CR10.90
<b>Klepska separujące:</b> Liczba klepski separujących na 1 rotor		3	3	3	3	3	3	3
Kąt opasania		(°)	148	148	148	148	148	148
<b>Odrzutnik</b>								
Szerokość	(mm)	1300	1300	1300	1560	1560	1560	1560
Srednica	(mm)	400	400	400	400	400	400	400
Kąt opasania klepska odrzutnika	(°)	54	54	54	54	54	54	54
Powierzchnia całkowita odcinka młócenia i separacji	(m <sup>2</sup> )	2,43	2,43	2,43	3,06	3,06	3,06	3,06
<b>Czyszczenie</b>								
System Opti-Fan™			●	●	●	●	●	●
Samopoziomujący kosz sitowy			●	●	●	●	●	●
Układ oczyszczania wstępnego			●	●	●	●	●	●
System czyszczenia Opti-Clean™			●	●	●	●	●	●
Całkowita powierzchnia sit objęta działaniem dmuchawy		(m <sup>2</sup> )	5,4	5,4	5,4	6,5	6,5	6,5
Zdalne sterowanie ustawieniem sita głównego i wstępnego			●	●	●	●	●	●
<b>Wentylator czyszczący</b>								
Liczba lopatek		6	6	6	6	6	6	6
Zmienny zakres prędkości	(obr./min)	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050
Wentylator z podwójnym wylotem			●	●	●	●	●	●
Elektroniczna regulacja prędkości wentylatora z kabiny			●	●	●	●	●	●
<b>Układ domiacania kłosów</b>								
System Single Roto-Thresher™			●	–	–	–	–	–
System Double Roto-Thresher™			–	●	●	●	●	●
Podgląd zwrotów na ekranie monitora IntelliView™ IV			●	●	●	●	●	●
<b>Przeñośnik ziarna</b>								
Przeñośnik pochyły ziarna o standardowej wydajności z wzmocnionym łańcuchem i listwami			●	●	●	●	●	●
Przeñośnik pochyły ziarna o zwiększonej wydajności z wzmocnionym łańcuchem i listwami			–	–	–	–	○	○
<b>Zbiornik ziarna</b>								
Pojemność zbiornika ziarna z pokrywami składanymi	(l)	10500	11500	12500	12500	12500	14500	14500
Centralne napełnianie zbiornika			●	●	●	●	●	●
Składane pokrywy zbiornika ziarna			○	○	○	○	○	○
<b>Przeñośnik rozładunkowy</b>								
Rozładunek górny			●	●	●	●	●	●
Prędkość rozładunku	(l/s)	126	126	126	126	126	142	142
Drzwiczki pobierania próbki ziarna			●	●	●	●	●	●
Sygnalizator napełniania zbiornika ziarna			●	●	●	●	●	●
Kąt obrotu przeñośnika rozładunkowego	(°)	105	105	105	105	105	105	105
<b>Silnik i osprzęt</b>								
Alternator 12 V	(A)	240	240	240	240	240	240	240
Pojemność akumulatora	(CCA / Ah)	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107	730 / 2x107
<b>Silnik</b>								
Zgodność z normą emisji spalin		FPT Cursor 9*	FPT Cursor 9*	FPT Cursor 11*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 16*
Pojemność	(cm <sup>3</sup> )	8700	8700	11100	11100	12900	12900	15927
Układ ECOBlue™ (selektywna redukcja katalityczna)								
Układ wtłokowy								
Moc całkowita silnika przy prędkości obrotowej 2100 obr./min wg ISO TR14396 - ECE R120	(kW/KM)	275/374	308/419	345/469	365/496	400/544	400/544	470/639**
Maksymalna moc silnika przy prędkości obrotowej 2000 obr./min wg ISO TR14396 - ECE R120	(kW/KM)	305/415	338/460	380/517	400/544	441/600	441/600	515/700**
Zatwierdzona mieszanka biodiesel***			B7	B7	B7	B7	B7	B7
Typ regulatora elektronicznego			●	●	●	●	●	●
Pomiar zużycia paliwa i odczyt na ekranie monitora IntelliView™ IV			●	●	●	●	●	●
Sprężarka powietrza			○	○	○	○	○	○
Układ przedmuchiwania silnika			○	○	○	○	○	○
<b>Zbiornik paliwa</b>								
Pojemność zbiornika paliwa / Pojemność zbiornika AdBlue	(l)	750 / 160	1000 / 160	1000 / 160	1000 / 160	1000 / 160	1300 / 160	1300 / 160
<b>Przekładnia</b>								
Hydrostatyczna			●	●	●	●	●	●
Skrzynia biegów			2-zakresowa	2-zakresowa	2-zakresowa	2-zakresowa	2-zakresowa	2-zakresowa
Zdalna zmiana biegów			●	●	●	●	●	●
Blokada mechanizmu różnicowego			○	○	○	○	○	○
Włączenie napędu na tylne koła o dwóch zakresach prędkości			○	○	○	○	○	○
Prędkość maksymalna (w zależności od rynku) standard/opcja	(km/h)	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40
Napęd gaśnicowy SmartTrax™ z technologią Flex			–	–	○	○	○	–
Gumowe gaśnice SmartTrax™ z zawieszeniem Terraglide™			–	–	○	○	○	●
<b>Zarządzanie pozostałościami</b>								
Zintegrowany rozdrabniacz słomy			●	●	●	●	●	●
Pas PSD (Positive Straw Discharge – przeñośnik taśmowy)			●	●	●	●	●	●
Zdalnie regulowane kierownice słomy			○	○	●	●	●	●
Rozrzutnik plew			○	○	○	○	○	○
System zarządzania pozostałościami Opti-Spread™			–	○	○	○	○	○
System Opti-Spread™ Plus			–	–	○	○	○	○
<b>Masa</b>								
Wersja standardowa na oponach bez hedera i rozdrabniacza słomy	(kg)	17769	17769	18869	19180	19623	20067	24667****

● Standard ○ Opcja – Niedostępne \* Opracowany przez FPT Industrial \*\* Dodatkowa moc jest dostępna przy rozładunku i załączonej sieczkąmi słomy \*\*\* Mieszanka biodiesel musi być w pełni zgodna z najnowszą specyfikacją EN14214:2009 dotyczącą paliwa, a obsługa ma być zgodna z wytycznymi zawartymi w podręczniku operatora \*\*\*\* W przypadku gaśnic SmartTrax™ 24" z amortyzacją Terraglide™

Wymiary modeli	CR7.80/CR7.90 <sup>(B)</sup> /CR8.80					CR8.90/CR9.80/CR9.90*					CR9.90**/CR10.90		
	Opony		SmartTrax			Opony		SmartTrax			SmartTrax		
Z kołami trakcyjnymi / gaśnicami <sup>(A)</sup>	710/70R42	900/60R38	24"	28,5"	34"	800/70R32	900/60R38	24"	28,5"	34"	28,5"	34"	
Powierzchnia styku z podłożem	–	–	1,49	1,77	2,11	–	–	1,49	1,77	2,11	1,77	2,11	
Maksymalna wysokość w pozycji transportowej (m)	3,97	3,90	3,95	3,97	3,97	4,00	3,97	3,97	3,99	3,97	3,99	3,97	
Maksymalna szerokość – transport	(m)	3,25	3,63	3,24	3,47	3,79	3,72	3,87	3,48	3,71	3,99	3,71	3,99
Maksymalna długość z przedłużoną rurą rozładunkową bez hedera <sup>(C)</sup>	(m)	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	–	–	
Maksymalna długość ze składaną rurą rozładunkową bez hedera <sup>(D)</sup>	(m)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,04	9,04	

– Niedostępne \* Ostrona tylna krótka \*\* Ostrona tylna długa

(A) Koła napędowe/gaśnice inne, niż wymienione: 710/70R42, 800/70R32, 800/75R32, 900/60R32, 900/60R38, 900/65R32/R2, 1050/50R32, SmartTrax™ 24", 28,5" i SmartTrax™ z zawieszeniem Terraglide™ 24", 28,5" i 34" (B) Gaśnice SmartTrax™ nie są dostępne (C) Z przedłużeniem 90 cm i ostroną wylotową, brezentową (D) Transport, bez przedłużenia, z ostroną wylotową plastikową

# New Holland Top Service: informacje i wsparcie dla klientów.



## Najwyższa dostępność

Zawsze jesteśmy gotowi służyć pomocą – 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, przez cały rok! Niezależnie od tego, jakiej informacji potrzebujesz, jaki masz problem czy prośbę, wystarczy, że zadzwonisz pod numer telefonu 00800 64 111 111 lub do najbliższego dealera New Holland.



## Najwyższa szybkość

Ekspresowa dostawa części – zawsze na czas i w dowolne miejsce!



## Najwyższy priorytet

Szybkie rozwiązywanie problemów w czasie sezonu – zbiory nie mogą czekać!



## Najwyższy poziom zadowolenia

Znajdujemy i wdrażamy niezbędne rozwiązanie, na bieżąco informując klienta – aż będzie w 100% zadowolony!



TWÓJ LOKALNY DEALER



[www.newholland.pl](http://www.newholland.pl)

