

# Seria CR

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



# Najwydajniejszy kombajn na świecie. Fakt\*.

Przeszło 45 lat temu, marka New Holland zrewolucjonizowała technikę zbioru plonów, poprzez wprowadzenie przełomowej dla kombajnów technologii Twin Rotor™. Najnowsza generacja kombajnów CR stanowi kontynuację tej tradycji, zapewniając niezrównaną jakość ziarna i słomy dzięki łagodnemu systemowi omlotu i separacji. 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 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.

\* Dowiedz się więcej na stronie <https://agriculture.newholland.com/eu/pl-pl/sprzet/produkty/kombajny-zbozowe/cr-revelation-stage-v/szczegoly/world-record>



## 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 modelach CR8.90 i CR9.90, zapewniając zawsze idealne ustawienie poziome kombajnu podczas zbiorów. Sekcja wejściowa przenośnika pochylego 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%.



## 60000 rolników na całym świecie

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 oraz coraz wyższą jakość ziarna i słomy. Od wprowadzenia w 1975 roku pionierskiego kombajnu TR70, już ponad 60000 kombajnów Twin Rotor™ ciężko pracuje, by żniwa zakończyły się sukcesem.



Modele	Szerokość zespołu żniwnego do zbóż (m)	Hedery do kukurydzy Liczba rzędów	Maks. moc (KM)	Średnice wirników (cale)	Pojemność zbiornika na ziarno (l)
CR7.80	4,88 - 12,50	5 / 6 / 8	415	17	10500
CR7.90	4,88 - 12,50	5 / 6 / 8 / 12	460	17	11500
CR8.80	6,10 - 12,50	5 / 6 / 8 / 12	517	17	12500
CR8.90	6,10 - 12,50	6 / 8 / 12	544	22	12500 / 14500
CR9.90	6,10 - 12,50	8 / 12	600	22	12500 / 14500

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

## Telematyka FieldOps™

Telematyka FieldOps™ umożliwia stały kontakt z maszyną w zaciszu własnego biura, umożliwiając wysyłanie i odbieranie informacji w czasie rzeczywistym, co oszczędza czas i zwiększa produktywność.

# FieldOps



# Nowy CR. Żniwa na najwyższym poziomie.

## Nadzwyczajna wydajność

Zaawansowany silnik FPT Industrial, Cursor 13 o mocy 600 KM, który napędza model CR9.90, 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%. Kombajny New Holland wyposażone są w nowy, nagrodzony układ automatyzacji pracy IntelliSense™. Modele CR zawsze dotrzymają Ci kroku.

## Najwyższa jakość zbiorów

Wysokowydajna technologia Twin Rotor™ zapewnia delikatny omlot 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 rozrutnikiem sieczki, zapewnia bardziej równomierne rozprowadzanie resztek poźniwnych na całej szerokości roboczej kombajnu.

## Niższe koszty eksploatacji

We wszystkich modelach serii CR zastosowano wiodącą w sektorze technologię ECOBlue™ HI-eSCR 2, która zapewnia zgodność z najbardziej rygorystyczną normą dotyczącą emisji spalin Stage V, jednocześnie zachowując wydajność, typową dla kombajnów CR. W połączeniu z długimi, 600-godzinowymi okresami międzyserwisowymi 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. Całą tę przestrzeń można cieszyć się w ciszy i spokoju, ponieważ poziom natężenia hałasu w kabinie wynosi tylko 73 dBA. Ustawienie kolorowego, ultraszerokiego ekranu dotykowego IntelliView™ 12 o przekątnej 30,5 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.

Prowadzenie IntelliSteer® z systemem automatycznego zawracania na uwróciu - IntelliTurn™

IntelliField™ - udostępnianie między pojazdami danych dotyczących granic, map i linii naprowadzania

Maksymalnie 27 reflektorów roboczych w technologii diod LED, w tym nowe światło LED dalekiego zasięgu

Kabina Harvest Suite™ Ultra

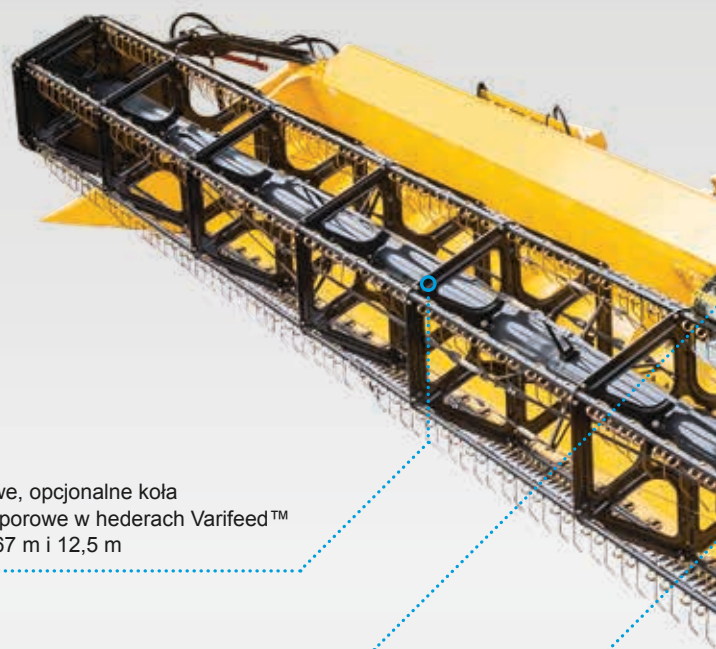
FieldOps™ Telematyka w standardzie

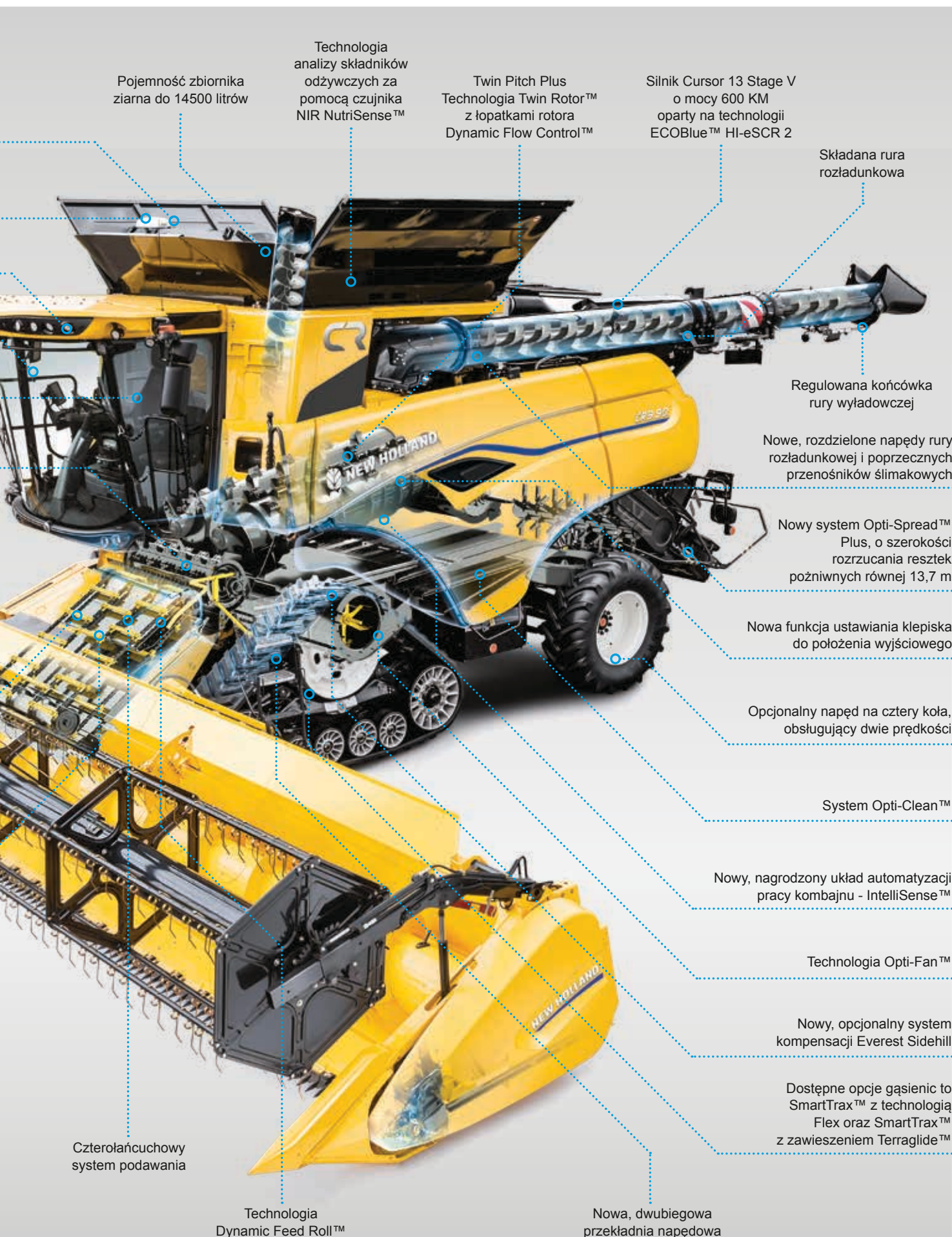
Nowy rewers układu Dynamic Feed Roll™

Nowe, opcjonalne koła podporowe w hederach Varifeed™ 10,67 m i 12,5 m

Nowa, zdalna regulacja położenia płyty czołowej przenośnika pochylonego

Technologia zautomatyzowanego podawania IntelliCruise™ II





Pojemność zbiornika  
ziarna do 14500 litrów

Technologia  
analizy składników  
odżywczych za  
pomocą czujnika  
NIR NutriSense™

Twin Pitch Plus  
Technologia Twin Rotor™  
z łopatkami rotora  
Dynamic Flow Control™

Silnik Cursor 13 Stage V  
o mocy 600 KM  
oparty na technologii  
ECOBlue™ HI-eSCR 2

Składana rura  
rozładunkowa

Regulowana końcówka  
rury wyładawczej

Nowe, rozdzielone napędy rury  
rozładunkowej i poprzecznych  
przełożników ślimakowych

Nowy system Opti-Spread™  
Plus, o szerokości  
rozzucania resztek  
poziomych równej 13,7 m

Nowa funkcja ustawiania klepiska  
do położenia wyjściowego

Opcjonalny napęd na cztery koła,  
obsługujący dwie prędkości

System Opti-Clean™

Nowy, nagrodzony układ automatyzacji  
pracy kombajnu - IntelliSense™

Technologia Opti-Fan™

Nowy, opcjonalny system  
kompensacji Everest Sidehill

Dostępne opcje gąsienic to  
SmartTrax™ z technologią  
Flex oraz SmartTrax™  
z zawieszaniem Terraglide™

Czterolancuchowy  
system podawania

Technologia  
Dynamic Feed Roll™

Nowa, dwubiegowa  
przekładnia napędowa

# 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:** Uprozczone elementy sterujące pozwalają jeszcze wydajniej 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, produkcja kombajnów z technologią Twin Rotor™ rozpoczyna się w belgijskim Zedelgem, Centrum Doskonałości Żniwnej marki New Holland.
- 2005:** Trzydzieści lat sukcesu technologii Twin Rotor™ uczczono wprowadzeniem monitora IntelliView™ II, do precyzyjnego sterowania kombajnem.
- 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.



## Prosto z Zedelgem

Flagowe modele maszyn z serii CR powstają w belgijskim Zedelgem, gdzie mieści się Globalne Centrum Doskonałości Żniwnej (Centre of Global 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 CNH Industrial Business System, seria kombajnów CR, wraz z innymi flagowymi maszynami do zbiorów: konwencjonalnymi kombajnami CX, dużymi prasami kostkującymi BigBaler oraz siewczarniami samobieżnymi do zbioru roślin paszowych FR, wciąż wyznaczają standardy w branży.

- 2008:** Kombajn CR9090 uznany został oficjalnie za najwydajniejszy kombajn na świecie. Dotychczasowy rekord zostaje pobity. Zebrano potwierdzoną ilość pszenicy: 551 ton 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 8 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 skuteczniejszym systemem zagospodarowania resztek pożniwnych.
- 2019:** Wprowadzenie nowego modelu podstawowego – CR7.80 oraz nowego, nagrodzonego układu automatyzacji pracy kombajnu IntelliSense™ we wszystkich modelach z serii CR.
- 2020:** Renomowane kombajny CR zaznaczają 45 lat doskonałości w zbiorach.
- 2021:** 60000 egzemplarz kombajnu Twin Rotor™ opuszcza linie produkcyjne zakładu w Zedelgem.
- 2022:** Wprowadzenie czujnika NutriSense™ w kombajnach serii CR.
- 2023:** Nowa stylistyka kombajnów serii CR, obejmująca nowe naklejki na bocznym panelu. Ponadto w nowej serii dostępne są 3 wersje foteli różniące się poziomem komfortu.

2004



2007



2010



2013



2014



2019



2023



## W czołówce od samego początku.

W New Holland wiemy, że proces zbioru płodów rolnych rozpoczyna się właśnie od zespołu żniwnego. 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 pochyłego umożliwiła zdalne ustawienie tego elementu pod optymalnym kątem. Dostępna dla hederów Varifeed™ o szerokościach od 7,62 m do 12,5 m, nowa gama czterokołowych wózków New Holland oferuje bezpieczeństwo, stabilność i najwyższą zwrotność przy prędkościach do 40 km/h.

Hedery zbożowe		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.90
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
Szerokość cięcia hedera Varifeed™	(m)	4,88 - 12,50	4,88 - 12,50	6,10 - 12,50	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50
Wózki hederów Varifeed™	(m)	7,62 - 12,50	7,62 - 12,50	7,62 - 12,50	7,62 - 12,50	7,62 - 12,50
Szerokość cięcia hederów Superflex	(m)	6,10 - 10,67	6,10 - 10,67	6,10 - 10,67	7,62 - 10,67	9,15 - 10,67



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

- Modele hederów Varifeed™ o szerokościach 10,67 m i 12,5 m, wyposażone są w nowy podajnik ślimakowo-palcowy, który zapewnia maksymalną wydajność zespołu żniwnego i mniejsze zapotrzebowanie mocy do jego napędu
- Gama gwarantuje optymalną jakość zbioru i równomierne cięcie na polach z roślinami o różnej wysokości
- 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





## Wózki hederowe

Dostępna dla zespołów Varifeed™ o szerokościach od 7,62 do 12,50 m, nowa gama czterokołowych wózków do hederów New Holland oferuje bezpieczeństwo, stabilność i najwyższą zwrotność przy prędkościach do 40 km/h. Samonastawne wsporniki ustalające oraz bezpieczny i niezawodny system sworzni blokujących zapewniają minimalny czas przestoju podczas odłączania hedera. Duży zamykany schowek i koło zapasowe na ramie, uzupełniające pakiet wyposażenia, są opcjonalne w hederach do 9,15 m, a standardem w większych zespołach żniwnych.



## 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

- Nowe, opcjonalne kosy boczne z 36 nożami zostały przeprojektowane i mają nisko położony układ napędowy. Nowa, lżejsza konstrukcja ułatwia ich podłączenie do zespołu żniwnego Varifeed™, zapewniając jeszcze bardziej przyjazną dla użytkownika obsługę
- Ulepszone prowadzenie węża hydraulicznego pomaga zminimalizować gromadzenie się zanieczyszczeń podczas zbioru
- Sterowane przełącznikiem na prawej konsoli, gwarantują wydajniejszy zbiór rzepaku
- Gdy nie są potrzebne, można je przechowywać na specjalnym wsporniku na ramie hedera



## 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 pochyłym 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
- Aby uzyskać lepsze właściwości kopiowania terenu w hederach Varifeed 10,67 m i 12,50 m, można zastosować opcjonalne koła kopiujące



# Przygotuj się na więcej.

W uznaniu dla bogatej oferty zespołów żniwnych do kombajnów marki New Holland, będąca jej strategicznym partnerem, firma MacDon uzupełnia ofertę najlepszymi na świecie zespołami żniwnymi z przenośnikiem taśmowym FD2. Zespół żniwny FD2 FlexDraper® został stworzony na bazie innowacyjnego, podążającego za ukształtowaniem terenu, zespołu żniwnego firmy MacDon, który swoją premierę miał niemal przed 20 laty. Firma MacDon była otwarta na opinie rolników i współpracowała z nimi w najtrudniejszych warunkach polowych. Co to oznacza dla Ciebie? Więcej. Więcej rozmiarów, większą wytrzymałość, więcej innowacji w zakresie żniw. Jeśli to jeszcze Ciebie nie przekonało, oto kilka dodatkowych argumentów, które przemawiają za stosowaniem zespołów żniwnych FD2 w najnowszych kombajnach marki New Holland:

## Większy - Wysokowydajne podawanie masy żniwnej, kłosami skierowanymi do kombajnu

Nowa rama zespołów żniwnych FD2 jest wyposażona w bardzo obszerną platformę z przenośnikami taśmowymi o szerokości 127 cm i jest dostępna w konfiguracjach od 7,6 do 15,2 m. Zespół żniwny FD2 cechuje nawet o 20%\* wyższa wydajność podawania masy żniwnej z kłosami skierowanymi w stronę kombajnu przy zbiorze najwyższych i najgęściej rosnących roślin, które dostaną się pod palce nagarniacza. Wydajność zwiększa jeszcze bardziej system podawania masy żniwnej FeedMax™. Aktywny przepływ masy żniwnej, opatentowany mechanizm nagarniacza i nowy system ustawiania nagarniacza ShatterGuard sprawiają, że zespół żniwny FD2 jest gotowy do akcji.

## Szybszy - Dokładniejsze cięcie. Szybsze cięcie. Bardziej wydajne cięcie.

Nazwa szybko tnącego systemu ClearCut™ firmy MacDon mówi sama za siebie - zapewnia on precyzyjne cięcie z nawet o 30% wyższą szybkością\*. Aby osiągnąć takie wyniki, firma MacDon udoskonaliła napęd kosi, zwiększyła jego moc i zastosowała nową geometrię kosi z większą o 25% powierzchnią tnącą. Dwie unikatowe osłony kosi ClearCut zapewniają płynne i precyzyjne cięcie. Do wyboru są osłony ostro zakończone i osłony PlugFree™, które zapobiegają zatorom nawet przy pracy w najtrudniejszych warunkach.

## Elastyczniejszy - Wymarzone podążanie za ukształtowaniem terenu

Również FD2 cechuje już legendarna zdolność zespołów żniwnych firmy MacDon do podążania za ukształtowaniem terenu. System Active Float firmy MacDon cechuje nawet o 70%\* większa elastyczność, co pozwala osiągnąć podczas żniw nieznaną do tej pory poziom. Technologia Flex-Float® zyskuje na skuteczności dzięki opcjonalnym kołom kopiującym teren ContourMax™ firmy MacDon. Umożliwiają one zespołowi żniwnemu podążanie za ukształtowaniem terenu i utrzymanie stałej wysokości ścierniska przy cięciu od 2,5 do 45,7 cm nad ziemią.

\* W porównaniu z poprzednim modelem firmy MacDon

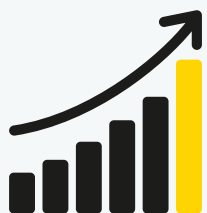


Zespół żniwny z przenośnikiem taśmowym		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.90
Zespół żniwny FD2 FlexDraper® firmy MacDon	(m)	7,60 - 10,60	7,60 - 10,60	7,60 - 12,50	9,10 - 13,70	10,60 - 15,20
Zespół żniwny D2 Rigid Draper® firmy MacDon	(m)	7,60 - 10,60	7,60 - 10,60	7,60 - 12,50	9,10 - 13,70	10,60 - 13,70



### Uniwersalny zespół żniwny

Zespół żniwny FD2 FlexDraper® firmy MacDon służy do zbioru wielu upraw roślinnych. Zmiana trybu pracy hedera z elastycznego na sztywny, możliwa jest poprzez łatwe przestawienie dźwigni, co zapewnia elastyczność przy przejściu ze zbioru jednej rośliny na drugą. Zbiór zbóż, rzepaku, fasoli, praktycznie każdej uprawy roślinnej w każdych warunkach - oto kolejny argument za użyciem zespołu żniwnego FD2 w kombajnie, by osiągnąć maksymalną wydajność.



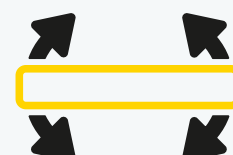
# 20%

WIĘKSZA  
WYDAJNOŚĆ



# 30%

WIĘKSZA  
PRĘDKOŚĆ



# 70%

WIĘKSZA  
ELASTYCZNOŚĆ

## Doskonałe uzupełnienie.

Marka New Holland opracowała całkowicie nowe zespoły żniwne do kukurydzy, które są idealnie dopasowane do maszyn CR. W następstwie zakrojonych na szeroką skalę prób polowych, zarówno wersja sztywna, jak i składana zapewnia większą wydajność i niezawodność prac żniwnych. Nowa technologia regulacji przedniej płyty przenośnika pochyłego umożliwia zdalne ustawienie tego elementu pod optymalnym kątem.



Hedery do kukurydzy	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.90
Liczba rzędów w składanych hederach do kukurydzy	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	8
Liczba rzędów w sztywnych hederach do kukurydzy	5	5 / 12	5 / 12	12	12



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

- Oferta unowocześnionych zespołów żniwnych do kukurydzy zaspokoi wszystkie wymagania, jednocześnie zwiększając wydajność i efektywność prac żniwnych
- Krótsze dzioby lepiej nadążają za konturem 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 5- i 12-rzędowej
- Wersje składane nadają się idealnie do zastosowań związanych z koniecznością transportu
- Warianty 6- i 8-rzędowe składają się do szerokości 3,5 m



### Doskonałe rozdrabnianie łodyg

- Umieszczone pod hederem noże zapewniają rozdrobnienie materiału i pokrycie całej szerokości roboczej przystawki
- Maksymalna elastyczność zagwarantowana jest dzięki możliwości indywidualnego załączania rozdrabniaczy jednostek w poszczególnych rzędach
- Renomowane przystawki do kukurydzy marki New Holland, wyposażone w zintegrowane siekacze zapewniające doskonałe rozdrabnianie łodyg

### System ochrony opon „Stalk Stomper”

- Dostępny jest opcjonalny zestaw zgniataczy łodyg do sztywnych lub składanych zespołów żniwnych do kukurydzy
- Zużycie opon i gąsienic podczas zbioru kukurydzy zostało zredukowane poprzez dociskanie ścierniska do gruntu przed kołami

### Niezawodne działanie

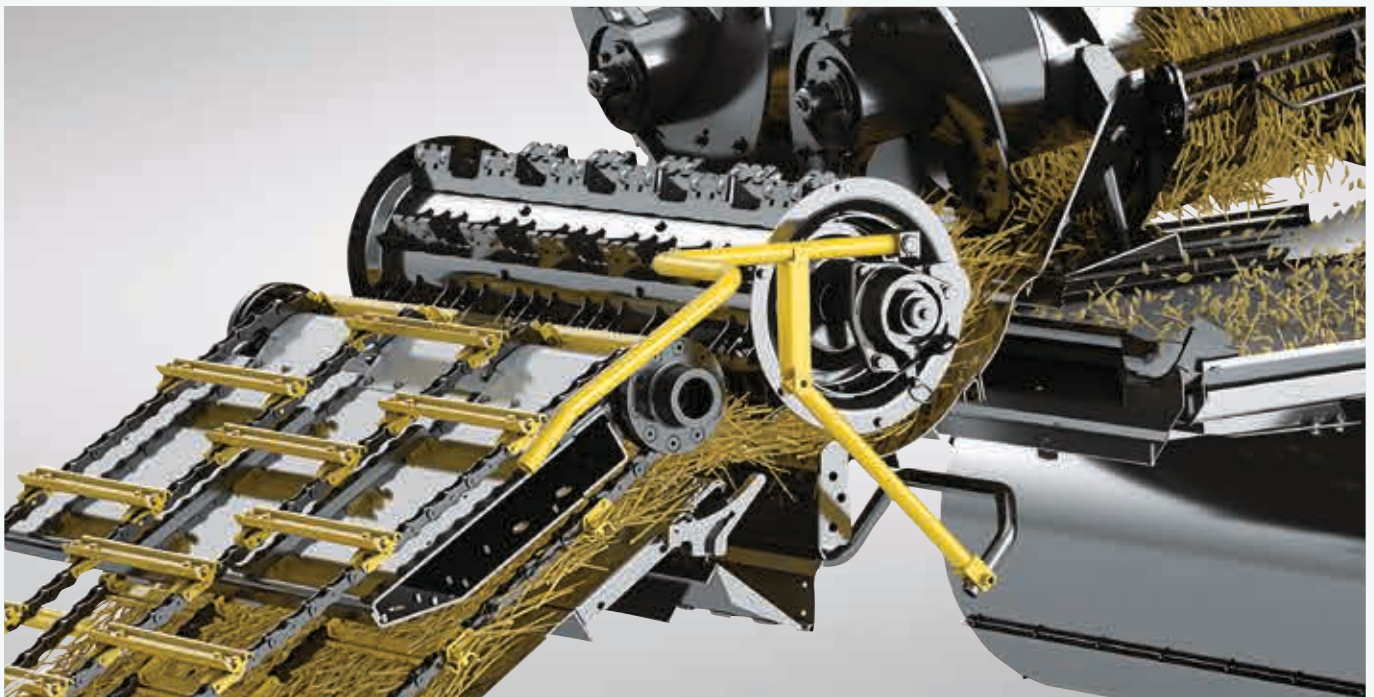
- Wszystkie zespoły żniwne do kukurydzy marki New Holland zostały zaprojektowane w celu zapewnienia doskonałej wydajności, niezależnie od warunków uprawy
- Rolki obrywające są wyposażone w cztery noże, które dynamicznie i sprawnie ściągają łodygi każdej wielkości
- Szczelinę między płytami obrywającymi 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 został znacząco zmodernizowany, w celu zwiększenia wydajności pracy. Przenośnik pochyły jest teraz wyposażony w cztery łańcuchy z listwami łączącymi (modele CR8.90 i CR9.90), co usprawnia przepływ materiału i zapewnia jeszcze płynniejsze podawanie do podwójnych rotorów. Seria CR charakteryzuje się większym udźwigniem zespołu żniwnego. Standardowy system Dynamic Feed Roll™ z nową, aktywowaną z poziomu kabiny funkcją zmiany kierunku obrotów, gwarantuje płynny przepływ masy żniwnej do systemu omłotu oraz pełną ochronę przed kamieniami.

## Dostępna opcjonalnie technologia zmiany prędkości hedera i podajnika

- Możliwość wyboru pomiędzy stałą lub zmienną prędkością napędu zespołu żniwnego
- Układ 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, podczas zbiorów na terenie kamienistym, zwiększa wydajność nawet o 10%
- 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 łopatki, dzięki czemu łagodniej obchodzi się z materiałem i zapewnia słomę wyższej jakości
- Chwytacz kamieni można łatwo opróżnić podczas codziennej, rutynowej kontroli



### Możesz zapomnieć o 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



### Rewers układu Dynamic Feed Roll™

Nowy rewers układu Dynamic Feed Roll™ niezwłocznie ostrzega operatora w kabinie o wykryciu zatoru w układzie dynamicznej rolki podającej. 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.

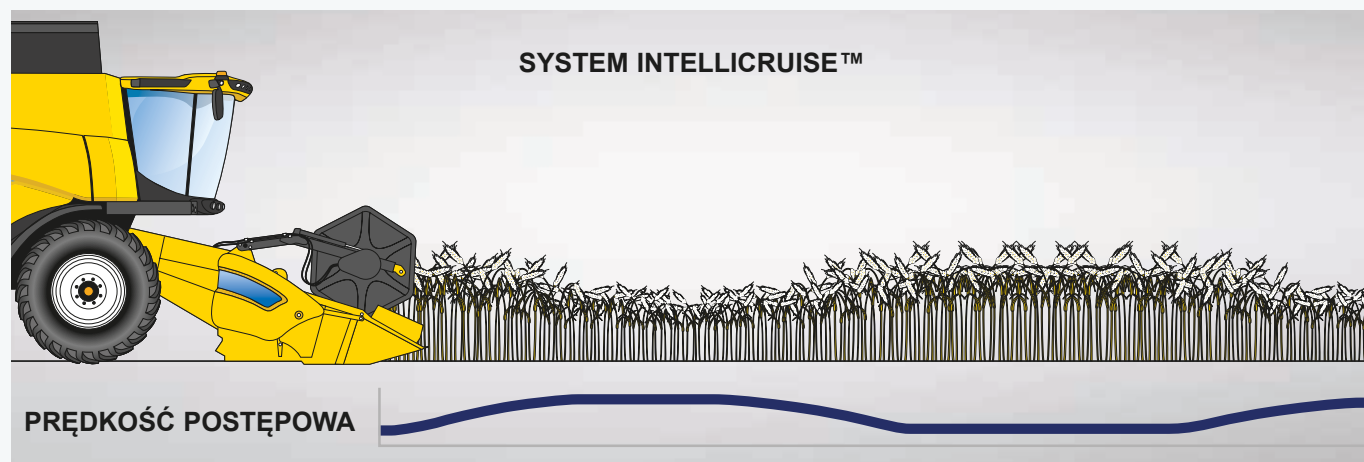






# Inteligentne działanie.

Wydajne prowadzenie zbiorów to umiejętność, której nauka może potrwać kilka sezonów. Marka New Holland opracowała technologie wspomagające operatorów w uzyskaniu efektywnych i wydajnych zbiorów podczas pracy na polach obsadzonych różnymi rodzajami upraw roślinnych. Nowa, szybciej działająca technologia IntelliCruise™ II wykorzystuje szereg czujników, które automatycznie optymalizują wydajność pracy kombajnu CR, i obecnie jest wyposażeniem standardowym.



## Dopasowane do potrzeb tryby jazdy

Funkcja IntelliCruise II umożliwia 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 dobór 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.

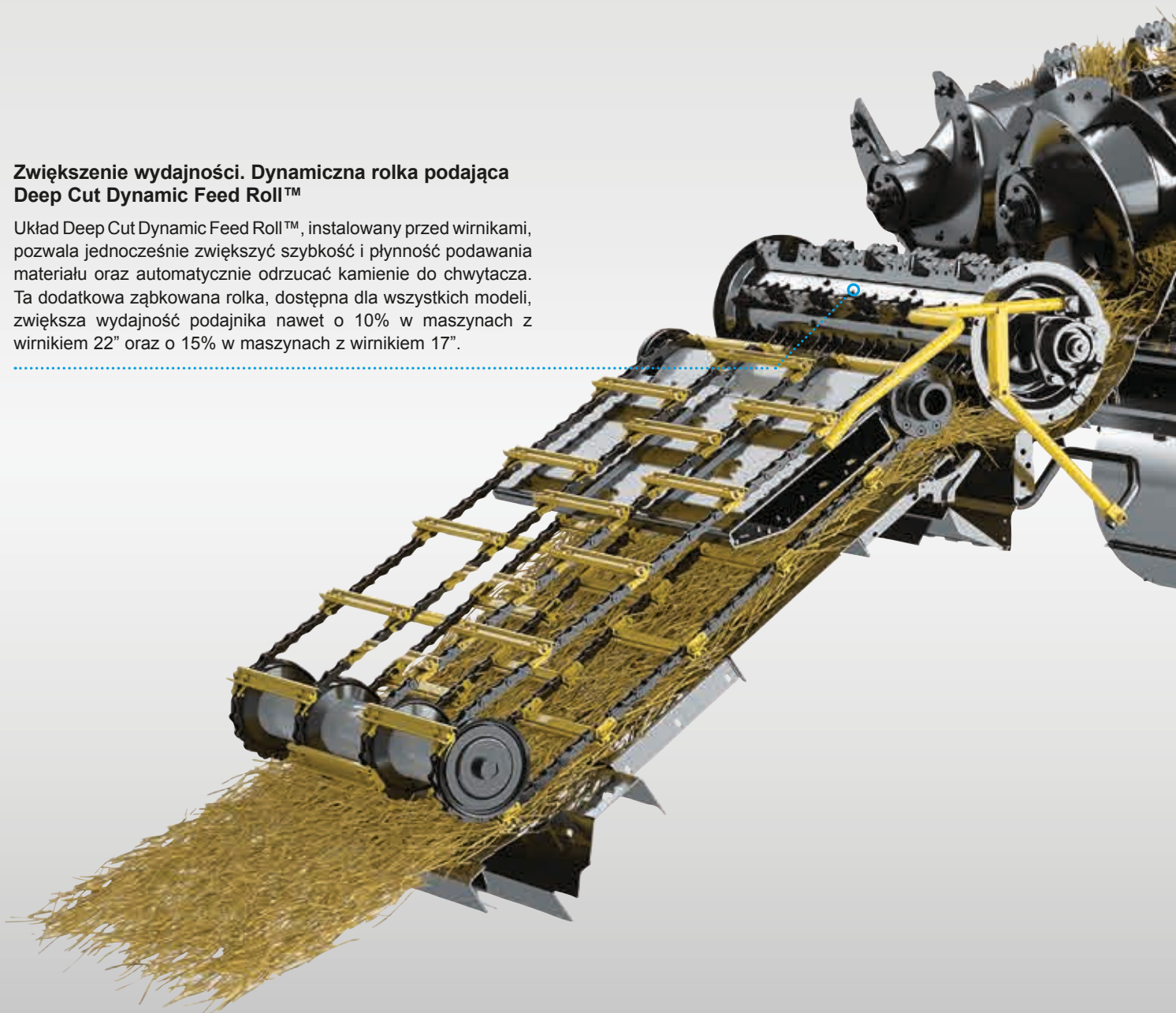
Marka New Holland opracowała technologię Twin Rotor™ ponad 45 lat temu i od tamtej pory wciąż ją doskonalili, aby móc oferować rolnikom stale rosnącą wydajność i coraz wyższą jakość ziarna i słomy. W New Holland wiemy również, że nie ma dwóch identycznych gospodarstw, dlatego opracowaliśmy dwa różne 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 CR7.80 - CR8.80. Natomiast wzmocnione, wysoko wydajne rotory o średnicy 559 mm, są przeznaczone do modeli CR8.90 i CR9.90. 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 pokrywy rotora, w celu uzyskania optymalnej wydajności
- Rotory Twin Pitch Plus są standardem we wszystkich 22-calowych maszynach rotorowych: CR8.90 i CR9.90. Wyróżniają się one listwami cepowymi 75 mm, które gwarantują większą skuteczność młócenia
- Rotory S<sup>3</sup> są w dalszym ciągu dostępne

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

Układ Deep Cut Dynamic Feed Roll™, instalowany przed wirnikami, pozwala jednocześnie zwiększyć szybkość i płynność podawania materiału oraz automatycznie odrzucać kamienie do chwytacza. Ta 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".



### Łopatkę pokryw rotora Dynamic Flow Control™

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

### Obróbka słomy

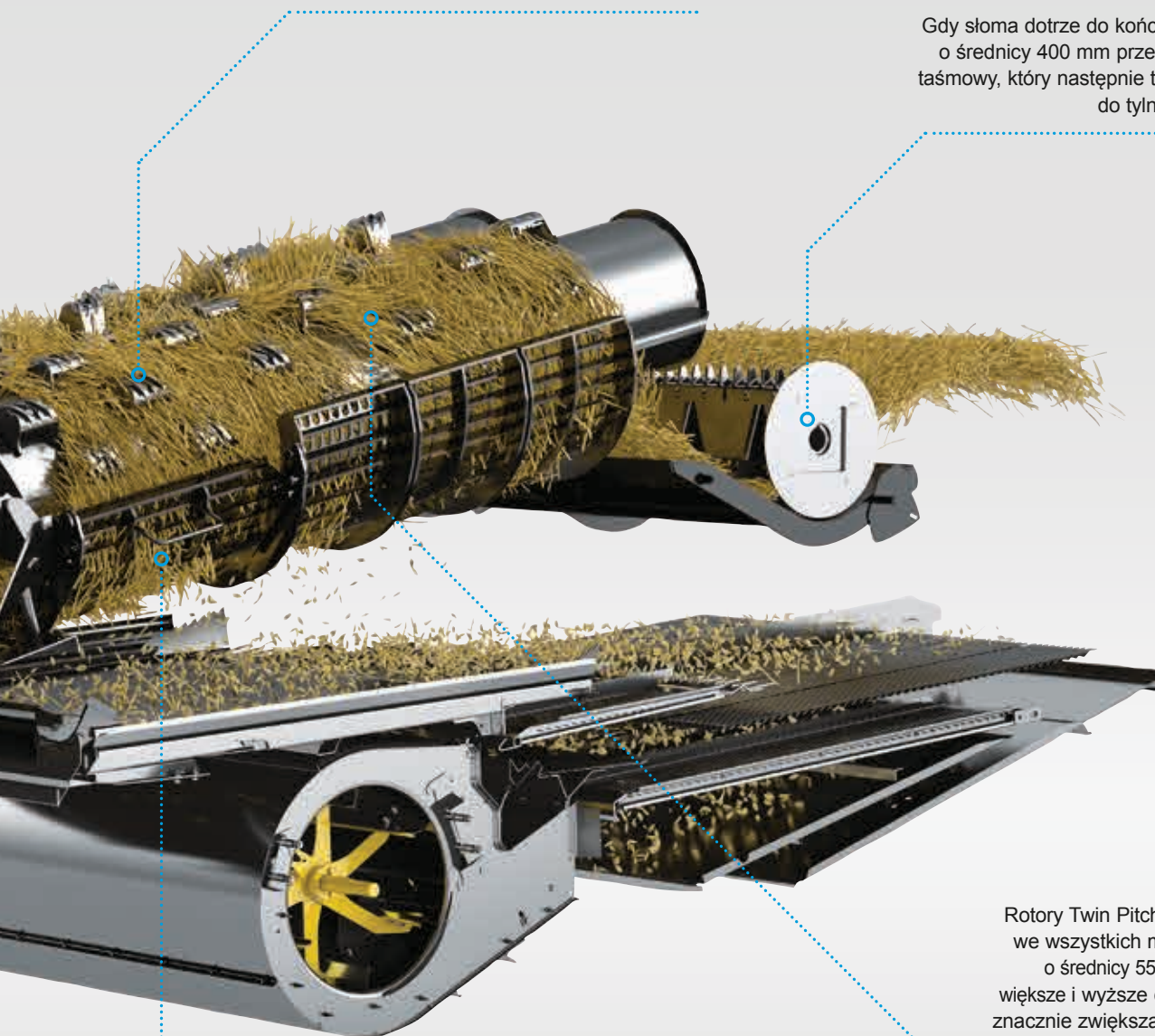
Gdy słoma dotrze do końca rotorów, odrzutnik o średnicy 400 mm przesuwają ją na podajnik taśmowy, który następnie transportuje materiał do tylnej części kombajnu.

### Idealna praca

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

### Funkcja ustawiania klepisk w położeniu wyjściowym

W przypadku przeciążenia klepisk, można skorzystać z funkcji ponownego ustawienia ich do położenia wyjściowego. Wykonanie tej procedury nie wymaga opuszczania komfortowej kabiny. Może to zrobić jedna osoba w ciągu paru minut. A to pozwala oszczędzić cenny czas podczas żniw.

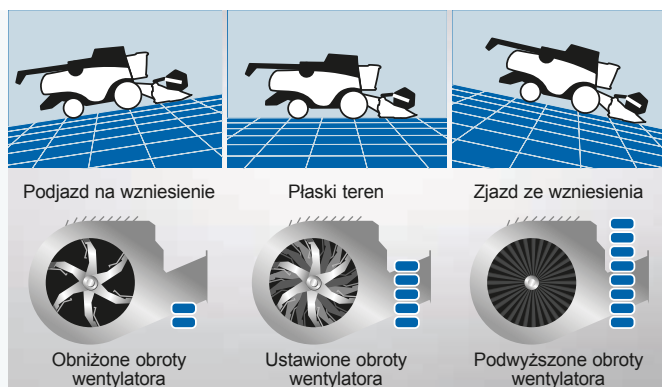


## Ziarno bez uszkodzeń.

---

Najwyższa w klasie jakość ziarna oraz najczystsze próbki ziarna. To musi być CR. 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 też 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 terenie, 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 zapobiegając kumulacji materiału na sitach



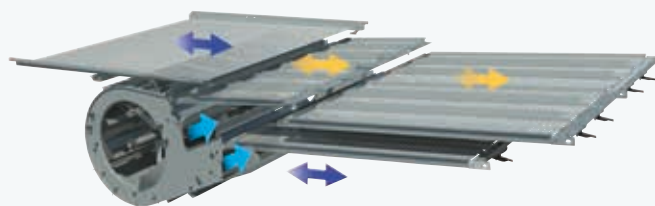
### Równoważenie przechyłów bocznych nawet o 17%

- Samopoziomujący się kosz sitowy automatycznie optymalizuje pochylenie do maksymalnie 17%, w celu neutralizacji wpływu nachyleń bocznych, a ponadto zapobiega gromadzeniu się ziarna na sitach podczas skrętów na uwrociu – zapewnia to 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 sito 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 6,48 m<sup>2</sup> (modele CR8.90 i CR9.90) lub 5,42 m<sup>2</sup> (modele CR7.80, CR7.90 i CR8.80), dlatego kosz sitowy skutecznie oczyszcza 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
- Przeciwbieżny 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 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 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™ 12, 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, to wiodący w branży proaktywny system, umożliwiający maszynie co 20 sekund dobór i ustawienie najlepszych parametrów spośród 280 milionów kombinacji. Dla 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, umożliwi wykonanie regulacji prewencyjnych, zanim dojdzie do przeciążenia lub wystąpienia strat. System IntelliSense™ przeznaczony jest do zbioru wielu upraw roślinnych takich jak pszenica, rzepak, kukurydza, jęczmień, soja, ryż, sorgo i owies.



### Cztery tryby zbiorów

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

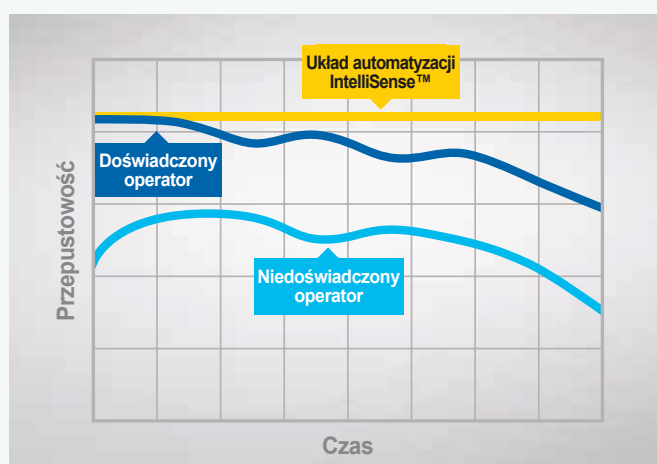
- Ograniczenie strat, gdy liczy się każde ziarno
- Najlepsza jakość ziarna, gdy liczą się tylko najlepsze ziarna
- Maksymalna wydajność, gdy trzeba szybko wykonać pracę
- Stała przepustowość, gdy w grę wchodzi równomierność podawanego materiału

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.



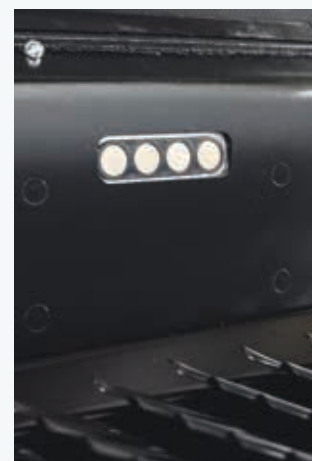
### Elastyczność w różnych uprawach

Układ IntelliSense™ został skonfigurowany do pracy z następującymi rodzajami upraw: pszenica, rzepak, kukurydza, jęczmień, soja, ryż, sorgo, owies. 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: nagrodzony 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) oraz wyróżnione nagrodą czujniki obciążenia kosza sitowego, które dokładnie mierzą ilość materiału na sitach. Ponadto, w modelach 22", system automatycznie zmienia ustawienie łopatek rotorów, w celu usprawnienia separacji ziarna.



# Gromadzenie ziarna i rozładunek zbiornika.

Zbiornik ziarna w kombajnach CR został powiększony, aby w pełni wykorzystać możliwości najwydajniejszej na świecie serii kombajnów. Wydłużono również ślimakowy przenośnik rozładunkowy, aby sprostał on osiągom nowej generacji kombajnów CR i nowoczesnym zespołom żniwnym. Natomiast precyzyjny układ prowadzenia IntelliSteer® pozwala korzystać z technologii projektowania ścieżek przejazdowych na polu (Controlled Traffic Farming). Innymi słowy specjaliści z New Holland zrobili wszystko, aby zwiększyć wydajność kombajnów serii CR i Twoją produktywność.

## Projektowanie ścieżek przejazdowych (CTF)

Model CR9.90 jest kompatybilny z technologią projektowania 12-metrowych ścieżek przejazdowych. Technologia ta zmniejsza ilość przejazdów oraz umożliwia przedsiębiorstwom precyzyjne zarządzanie ruchem maszyn na polu.

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





### Kontroluj jakość ziarna

- Marka New Holland wyposażała kabinę w okno obserwacyjne o wymiarach 910 x 550 mm
- Operator może również obserwować poziom napełnienia zbiornika na ziarno, wykorzystując w tym celu monitor IntelliView™ 12
- Kłapka na ziarno, dostępna z platformy operatora, umożliwia ręczne pobieranie próbek



### Zbiornik ziarna o większej pojemności

- Zbiornik na ziarno o pojemności 14500 litrów, w jaki wyposażono CR8.90 i CR9.90, pomieści o 16% więcej ziarna niż wcześniejsze modele
- W modelach ze zbiornikiem ziarna o pojemności 14 500 litrów, aby zapewnić płynniejszą pracę i uniknąć utraty ziarna, rura rozładunkowa i poprzeczne przenośniki ślimakowe wyposażono w oddzielne napędy, dzięki czemu operator może całkowicie opróżnić rurę wyładunkową w dowolnym momencie rozładunku
- 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
- Centralny 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 wyładunkowa może być rozkładana i składana bez konieczności opuszczania kabiny
- Ponadto zmniejsza ona długość całkowitą, ułatwiając transport drogowy
- Obracana końcówka wyrzutowa rury wyładunkowej jest sterowana za pomocą wielofunkcyjnej dźwigni CommandGrip™, pozwalając operatorowi precyzyjnie kierować zbożem i tym samym równomiernie napełniać przyczepy
- 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 159 litrów na sekundę (CR9.90)



### Wzmocniona opcja przystosowana do zbioru twardego ziarna

- W celu umożliwienia długotrwałej pracy w zbożach ściernych, takich jak ryż, model CR można zamówić z opcją odporną na ścieranie (ABR)
- Przenośnik pochyły, przenośnik ślimakowy i ślimak wyładunkowy są produkowane z użyciem materiałów o wysokiej wytrzymałości, co zapewnia ich długotrwałą pracę



# Doskonałe rozrzucanie resztek poźniwnych.

Kombajny CR posiadają na wyposażeniu całkowicie zmodyfikowany system zagospodarowania resztek poźniwnych. Aby zapewnić jednolite rozprowadzanie resztek poźniwnych na całej szerokości roboczej maszyny, całkowicie zmodyfikowano i udoskonalono rozrzutnik Opti-Spread™ Plus, który pozwala rozprowadzać je 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.

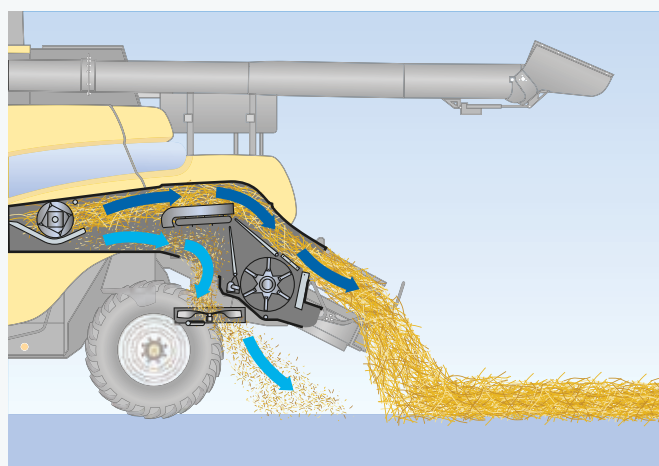
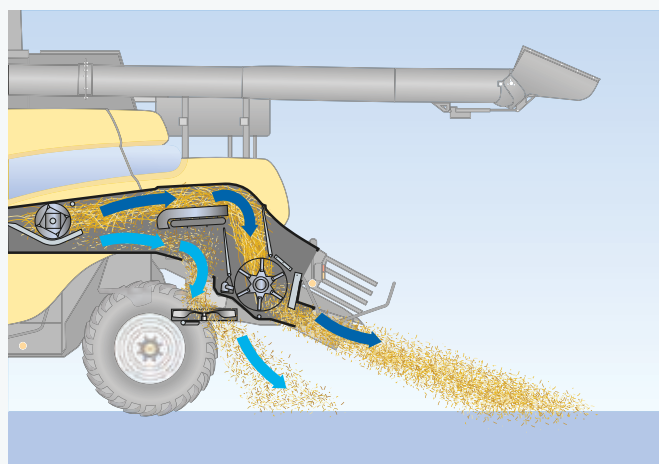
- Równomierne rozprowadzanie resztek poźniwnych na całej szerokości roboczej bez względu na szerokość zespołu żniwnego
- Opcjonalny układ rozrzucania słomy Opti-Spread™ Plus, instalowany za sieczkarnią, bez trudu spełni wszystkie wymagania w zakresie szerokości rozrzucania
- Ten układ został dodatkowo rozbudowany poprzez zastosowanie technologii Dual-Chop™, zapewniający precyzję cięcia
- 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
- Oferta obejmuje konfiguracje cztero- i sześciorzędowe, z łopatkami zainstalowanymi na zewnętrznych krawędziach wirników, w celu zapewnienia wysokiej skuteczności rozrzucania
- Szybkoobrotowy rozdrabniacz, osiągający prędkość 3115 obr./min w modelach CR7.80 do CR7.90 oraz 4000 obr./min w modelu CR8.80 i wyższych, zapewnia dokładne rozdrabnianie słomy i dużą szerokość roboczą podczas rozrzucania resztek poźniwnych



### Idealne prasowanie słomy

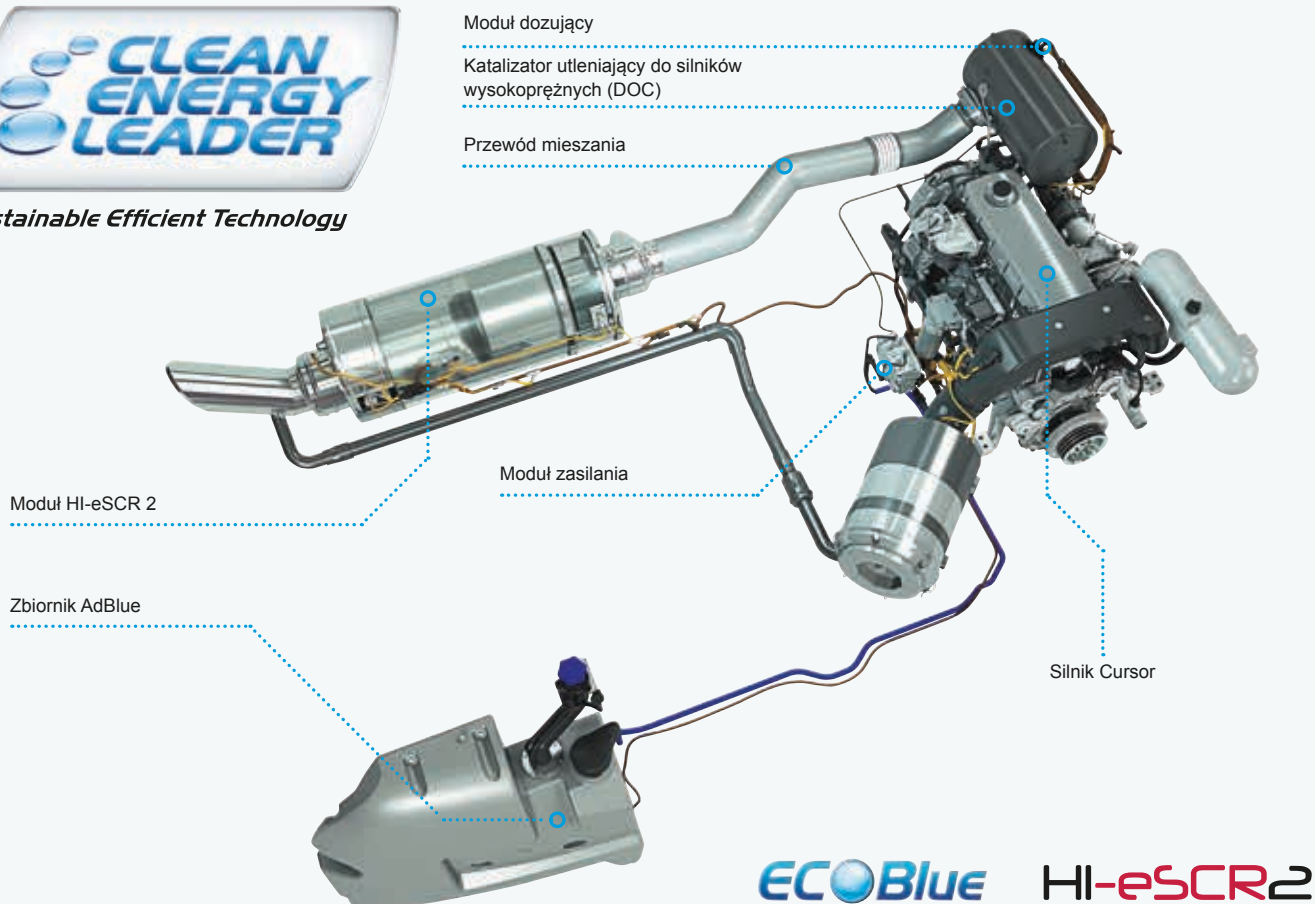
- Technologia Twin Rotor™ gwarantuje równomierny przepływ materiału, eliminując konieczność stosowania dynamicznych zmian prędkości i kierunku
- Struktura słomy zostaje zachowana, zaś jej uszkodzenia są minimalne — doskonałe rozwiązanie do belowania
- Przepływ słomy zostaje utrzymany, gdyż odrzutnik przesunął słomę na pas układu odprowadzania
- 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 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*



Modele	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.90
Silnik*	FPT Cursor 9	FPT Cursor 9	FPT Cursor 11	FPT Cursor 13	FPT Cursor 13
Zgodność z normą emisji spalin	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Pojemność (cm <sup>3</sup> )	8700	8700	11100	12900	12900
Układ ECOBlue™ (selektywna redukcja katalityczna)	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
Moc znamionowa silnika (kW/KM)	275/374	308/419	345/469	365/496	400/544
Maksymalna moc silnika (kW/KM)	305/415	338/460	380/517	400/544	441/600
Zatwierdzona mieszanka biodiesel**	B7	B7	B7	B7	B7

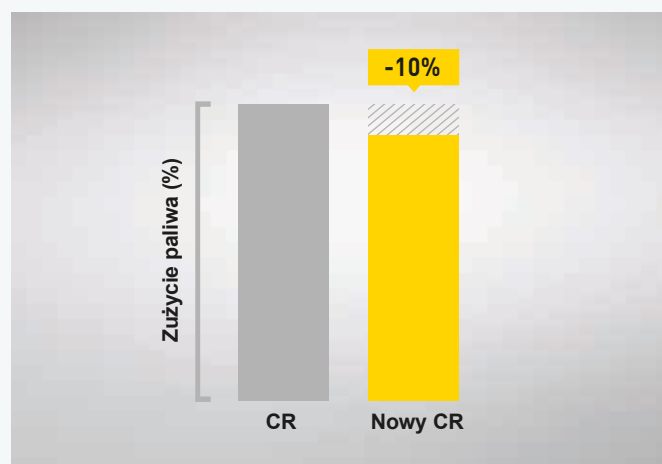
\* Opracowany przez FPT Industrial

\*\* 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



### Charakterystyki mocy dopasowane do uprawy

Modele CR8.90 i CR9.90 mogą pracować na podstawie dwóch różnych, zaprogramowanych charakterystyk mocy. Jedna dotyczy upraw o drobnych, a druga o dużych ziarnach. Charakterystyka mocy jest wybierana automatycznie, gdy operator zmieni ustawienia dotyczące uprawy roślinnej. Charakterystyki mocy dopasowane do uprawy zwiększają codzienną wydajność, a w przypadku zbioru upraw o dużych ziarnach, mogą zmniejszyć zużycie paliwa nawet o 5%.



### Obniżone koszty eksploatacji

- Gama modeli CR 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



### Kombajny CR o większej mocy

Większość modeli kombajnów serii CR może pochwalić się teraz większą mocą. Moc modelu CR7.80 zwiększono o 14 KM, CR7.90 - o 11 KM, CR8.90 - o 27 KM, CR9.90 - o 29 KM. Natomiast w modelu CR8.80 moc maksymalna została utrzymana na tym samym poziomie - 517 KM.



# Proste układy przeniesienia napędu zwiększają wydajność.

Zastosowana w kombajnach serii CR 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

- Napęd hydrostatyczny, z przekładnią o dwóch zakresach prędkości, został zaprojektowany w celu zwiększenia wydajności zbioru i uproszczenia obsługi
- Ten nowy system zapewnia zwiększoną przyczepność, idealną podczas pracy na pofałdowanych i podmokłych polach
- Na drogach oraz podczas prac polowych nie trzeba już zmieniać biegów
- Pierwszy bieg – „polowy” – zapewnia płynną zmianę prędkości od 0 do 17 km/h
- Drugi bieg – „transportowy” – zapewnia płynną zmianę prędkości w zakresie 0 - 25 km/h
- Kolejną zaletą systemu są mokre hamulce wielotarczowe, zapewniające lepszą efektywność hamowania i trwałość



## 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, oferują prostą, wydajną technologię, która przekłada się na większą moc podczas zbiorów w porównaniu do rozwiązań CVT konkurencji, cechujących się wysokim poborem mocy



## Niewielki promień skrętu

- Krótki rozstaw osi modeli CR zapewnia średnicę skrętu wynoszącą 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. Układ jezdny SmartTrax™ jest obecnie oferowany w modelach serii CR od CR7.90 do CR9.90.

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

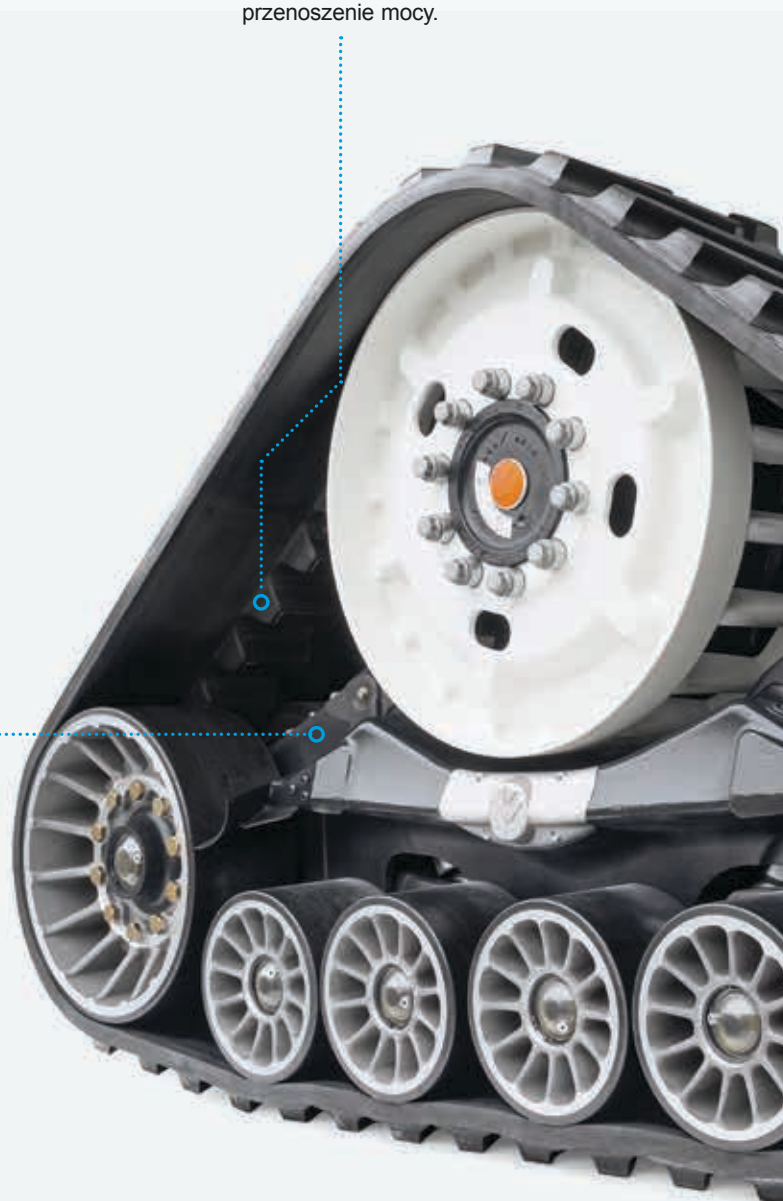
- Gąsienice standardowe korzystają z tego samego rozwiązania, co zaawansowane rozwiązanie SmartTrax™ z technologią zawieszenia Terraglide™
- Technologia Flex opiera się na dwóch parach połączonych rolek, które mogą się wahać i obracać zarówno w poziomie, jak i w pionie, zapewniając doskonale nadążanie za konturami gruntu
- Doskonale rozwiązanie do pracy na nierównym terenie — gwarancja idealnej trakcji
- Ta technologia zapewnia również komfort jazdy nawet przy najwyższych prędkościach transportowych

## SmartTrax™ z zawieszeniem Terraglide™: nierówny komfort

- Gumowe gąsienice SmartTrax™ w połączeniu z zawieszeniem Terraglide™ to nowatorskie rozwiązanie, które wprowadza uznaną technologię marki New Holland w zakresie zawieszonych do rozwiązań gąsienicowych
- Dostępna w szerokościach 24", 28,5", 34" i 36"
- Nowy, wzmocniony wariant 24" Heavy Duty idealnie sprawdzi się w trybie drogowym, podczas dłuższych przejazdów z maksymalną prędkością

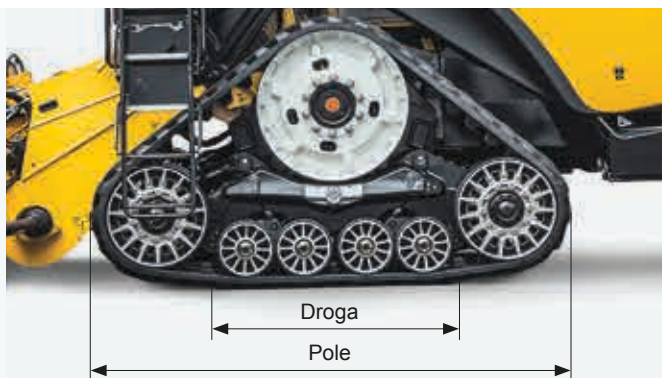
SmartTrax wyposażony jest w automatyczny, pracujący w trybie ciągłym, system napinania o dużej wytrzymałości, który zapewnia utrzymanie zawsze prawidłowego napięcia gąsienic. Co więcej, układ naciągowy jest w całości oddzielny od koła napędowego, co zwiększa prostotę i niezawodność tego rozwiązania.

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



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

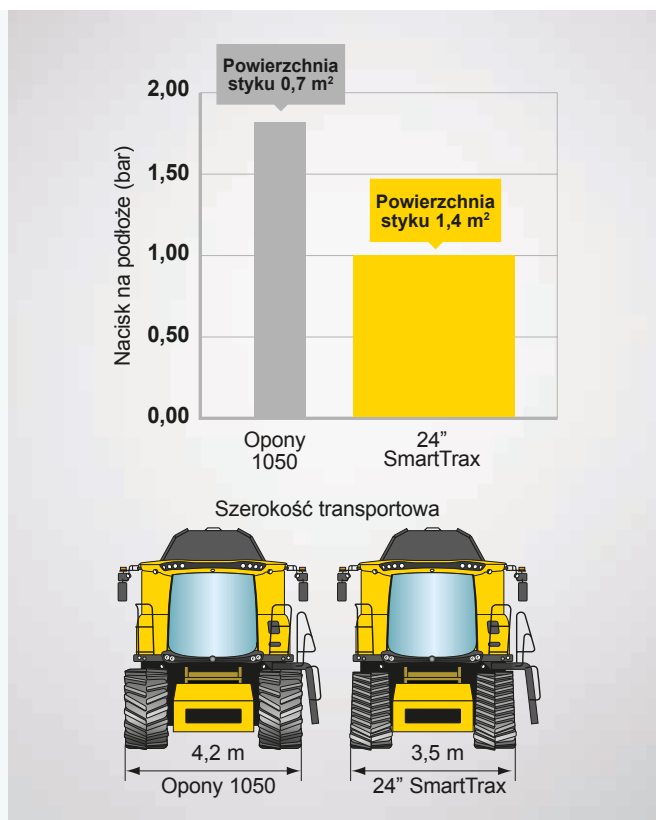




### Wiodąca na rynku powierzchnia styku z podłożem

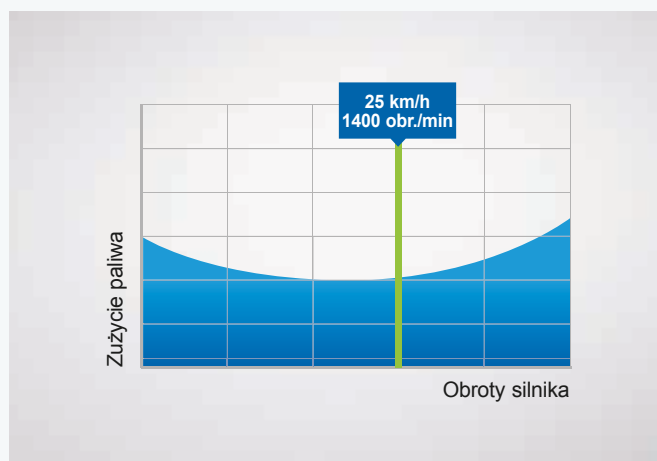
Nasz system SmartTrax sprytnie zmniejsza tarcie, a tym samym zużycie gąsienic na drodze, angażując tylko cztery małe rolki podczas jazdy między polami. Jednak na polu, dwie większe rolki zmniejszają ugniatanie gleby poprzez zwiększenie powierzchni styku, do wiodącej na rynku wielkości.

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 czy piaszczystych warunkach.



### Doskonale dobrane gąsienice

- SmartTrax są dostępne w czterech szerokościach: standardowej 24" oraz opcjonalnych 28,5", 34" i 36", przeznaczonych 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

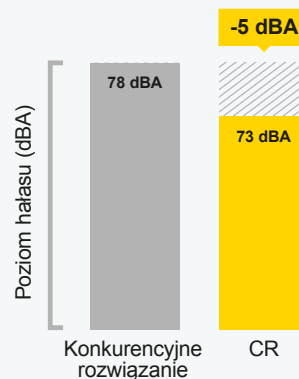


### Oszczędność czasu. Oszczędność paliwa.

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

## Nowy standard komfortu podczas zbiorów.

Gama kombajnów CR stworzy dom poza domem podczas długich dni pracy. Kabina Harvest Suite™ Ultra jest rozwiązaniem całkowicie nowym, to owoc szeroko zakrojonych 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
- Dla wygody operatora, ergonomiczny podłokietnik wyposażony jest w duży uchwyt na butelkę

### Zachowaj świeżość nawet w najgorętszy dzień

- Pokażnych rozmiarów przenośna lodówka pod fotelem instruktora może być łatwo wyjęta w celu uzupełnienia
- Klimatyzacja jest wyposażeniem standardowym, automatyczny układ kontroli klimatu 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
- Znajdujące się na wyposażeniu standardowym elektryczne lusterka zapewniają świetną widoczność na boki i do tyłu
- Monitor IntelliView™ 12 umożliwia zarządzanie maksymalnie trzema opcjonalnymi kamerami rejestrującymi (w przypadku zastosowania drugiego monitora, możliwa jest obsługa sześciu kamer), przy czym jedna z nich przeznaczona jest do obserwacji obszaru za kombajnem podczas cofania

# 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 proces 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™ 12.



Zatrzymanie awaryjne (heder i rozładunek)

Sterowanie prędkością nagarniacza i układem zwrotnym hedera

Intuicyjny monitor z kolorowym ekranem dotykowym IntelliView™ 12 o przekątnej 30,5 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 hedera

Dwie prędkości podnoszenia i opuszczania oraz przechylania bocznego hedera

Położenie nagarniacza, listwy nożowej Varifeed™ lub składanie hedera do kukurydzy (z przyciskiem Shift)

Włączanie młócenia

Włączanie hedera i podajnika

Włączanie rewersu hedera

Sterowanie układem Opti-Spread™

Włączanie bocznych kos pionowych

Prędkość silnika

Przełącznik funkcji Automatic Crop Settings (automatycznej konfiguracji zbioru)

Automatyczny wybór trybów wysokości hedera

Korekcja szerokości hedera

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



Przycisk zmiany funkcji (Shift) i blokady kierunku jazdy (poniżej).



Przesuwając dźwignię możliwa jest zmiana prędkości i kierunku jazdy.

## Prace polowe na szerokim ekranie

- Ultraszeroki, kolorowy monitor dotykowy IntelliView™ 12 (30,5 cm) jest zamontowany na rolkach, które umożliwiają operatorowi ustawienie go 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 siedziska, bardziej solidne i trwałe, zapewniają niezrównany komfort, niezależnie od terenu. Standardowy, pełnowymiarowy i tapicerowany fotel instruktora można złożyć, gdy się z niego nie korzysta, aby uzyskać dodatkową przestrzeń. Zgodnie z nową stylistyką maszyny, fotele mają czarny kolor dopasowany do wnętrza kabiny.



## Fotel z pneumatyczną amortyzacją i skórzaną tapicerką

- Fotel wykończony skórą to topowy model. Oprócz wszystkich elementów wyposażenia wersji standardowej, oferuje on również większy zakres ruchu pionowego, automatyczne dostosowywanie do masy ciała operatora i funkcję amortyzacji nawet najsilniejszych uderzeń i wstrząsów, zapewniając niezrównaną wygodę i styl. Komfort zwiększono poprzez zastosowanie dwustopniowego systemu podgrzewania i o 40% skuteczniejszej wentylacji



## Fotel z pneumatyczną amortyzacją

- Standardowy, szeroki fotel wykończony tkaniną wyróżniają unikalne cechy takie jak regulowany zagłówek, które zapewniają optymalny komfort operatora nawet przez najdłuższy dzień pracy

## Fotel z pneumatyczną amortyzacją Deluxe

- Opcjonalny, wykończony materiałową tapicerką fotel Deluxe z dwustopniową funkcją podgrzewania i aktywną wentylacją może być przesuwany do przodu i do tyłu, oferując jeszcze większy poziom komfortu

# Wszechstronny zestaw oświetleniowy do kombajnów.

Zestaw oświetlenia do modeli CR 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 oferuje do 27 świateł roboczych LED
- Mocne, całkowicie nowe światło LED do oświetlania 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
- Nowe oświetlenie w technologii diod LED wyróżniają niewiarygodny zasięg i szeroki strumień światła, co zapewnia doskonałą widoczność podczas pracy nocą

# Układy prowadzenia New Holland przystosowane do twoich potrzeb.

Marka New Holland oferuje wszechstronny pakiet rozwiązań w zakresie prowadzenia – zarówno ręcznego, wspomaganego, jak i całkowicie zintegrowanego. Kombajn CR 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 pomiędzy przejazdami oraz rok do roku rzędu 1–2 cm.

## Poziomy dokładności i powtarzalności przejazdów 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.







### IntelliTurn™ - Inteligentny system zawracania oraz system udostępniania danych IntelliField™

IntelliTurn™ umożliwia w pełni zautomatyzowane zawracanie na końcu pola kombajnami wyposażonymi w automatyczne prowadzenie IntelliSteer®. System automatycznie wyznacza najbardziej efektywny nawrót na uwrociu, aby zminimalizować bierny czas pracy. W przypadku korzystania z funkcji IntelliTurn™, możliwe są zbiory przy użyciu dwóch kombajnów. Tryb Land Mode zapewnia położenie rury wyladowczej zawsze nad skoszonym polem i możliwość rozładunku w każdym czasie. Nowa technologia IntelliField™ umożliwia udostępnianie danych dotyczących granic, map i linii prowadzenia między kombajnami pracującymi na tym samym polu, aby zmaksymalizować wydajność zbioru i wykorzystać funkcję automatycznej szerokości cięcia.



### 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 usprawnia pracę w warunkach słabej widoczności
- System działa z monitorem IntelliView™ i zintegrowanym układem automatycznego prowadzenia IntelliSteer®, który może rozróżniać rzędy ścięte i nieskoszone, aby ułatwić zbiór w nocy i wykorzystać zaawansowane funkcje, takie jak pomijanie rzędów



### IntelliView™ 12: dane jak na dłoni

- Ultraszeroki (przekątna 30,5 cm), kolorowy monitor dotykowy IntelliView™ 12 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, a dane agronomiczne wyświetlane na monitorze mogą być automatycznie przesyłane do portalu FieldOps™

# Telematyka, zintegrowany pomiar plonu, wilgotności i wartości odżywczych.

Pakiet FieldOps™ 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. Pakiet FieldOps™ zapewnia pełne monitorowanie i kontrolowanie maszyny. Krótko mówiąc, pakiet FieldOps™ pozwala ograniczyć wydatki na paliwo, usprawnić zarządzanie flotą i zwiększyć bezpieczeństwo.

## Cyfrowe rolnictwo MyNew Holland™

Portal i aplikacja MyNew Holland™ umożliwiają w jednym miejscu rejestrację i zarządzanie sprzętem, dostęp do dedykowanych dokumentów, szkoleń i usług, a także pomoc techniczną, w tym pomoc techniczną bez przestojów. Dzięki MyNew Holland™ możesz uzyskać dostęp do portalu FieldOps™ Telematics, który zapewnia wgląd we flotę i maszyny w czasie rzeczywistym, analizuje dane agronomiczne poprzez udostępnianie plików, a także usługi zwiększające produktywność.

## Rejestrowanie i udostępnianie danych w czasie rzeczywistym

W zakładce Farm w portalu FieldOps™ możesz analizować wszystkie dane z pól. Informacje te są rejestrowane w czasie rzeczywistym przez Twój kombajn podczas zbioru i przesyłane bezprzewodowo do FieldOps™ za pośrednictwem telematyki.

## MYNEWHOLLAND

-----  
Dane Klienta

-----  
Dane dealera

-----  
Firma zewnętrzna  
(dostęp przyznany przez Klienta)

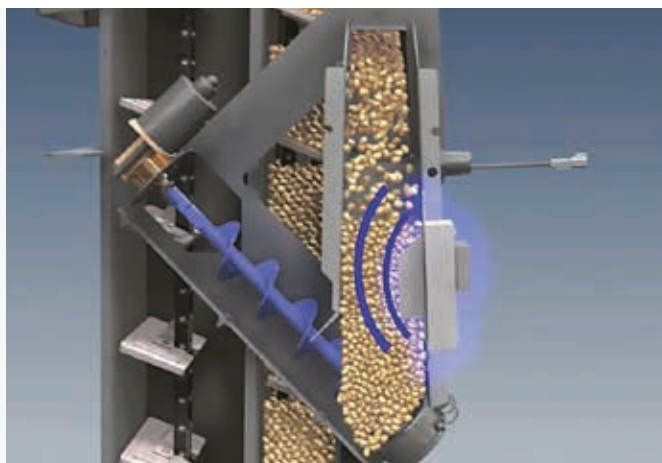
-----  
Współdzielenie danych  
między platformami

Agronom

Wymiana  
danych  
agronomicznych  
z nawet 40 partnerami

Zarządca gospodarstwa





### 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™ 12
- Operator jest informowany na bieżąco i może odpowiednio dostosować parametry maszyny



### Pomiar masy ziarna

- Ekskluzywny, opatentowany 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



### Detekcja w bliskiej podczerwieni w czasie rzeczywistym - NutriSense™ NIR

Opcjonalna technologia NutriSense™ NIR, do analizy składników odżywczych, jest w pełni zintegrowana z monitorem IntelliView™. Wyświetla i rejestruje, z wyjątkową dokładnością 2%, cały szereg parametrów wilgotności i zawartości składników odżywczych w czasie rzeczywistym. Monitorowane parametry obejmują: wilgotność, zawartość białka, tłuszczów, skrobi, neutralnego włókna detergentowego (NDF) oraz kwaśnego włókna detergentowego (ADF). Wykorzystując sygnał DGPS kombajnu CR, dane te mogą posłużyć do tworzenia map zawartości składników odżywczych, które z kolei można automatycznie przesyłać do portalu FieldOps™, w celu dalszego przetwarzania i zwiększenia przyszłych plonów.



## 360°: CR.

Gama modeli CR 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 się, w pełni otwierane osłony kombajnu zapewniają wygodny dostęp do wszystkich napędów i punktów serwisowych
- Nowe, szerokokątne reflektory serwisowe w technologii LED oraz rama kombajnu w żółtym kolorze poprawiają widoczność podczas przeglądów
- 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™ 12. Sita oraz klepisko zostają otwarte, natomiast prędkości wentylatora i rotorów 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.

# Rozwiązania New Holland zapewniające ciągłość pracy.



## Analizą danych o produkcji, kodów błędów i parametrów operacyjnych, a także wdrażaniem ewentualnych poprawek, zajmują się najlepiej wykwalifikowani specjaliści

Wykorzystując system FieldOps™, dane są monitorowane 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. W razie wykrycia problemu, system sam wysyła do dealera alert wraz z informacją o proponowanym działaniu naprawczym. Jeśli przedstawiciel New Holland wykryje potencjalną awarię, sprawdza dostępność części i przygotowuje naprawę na miejscu u klienta, w dogodnym dla niego terminie.



## Wsparcie w praktyce

Jeśli do awarii dojdzie w najmniej oczekiwanym czasie, w najgorętszym momencie żniw, a Twój kombajn nagle zatrzyma się, myślisz tylko o tym, jak wrócić do pracy. W takich sytuacjach pomocą służy zespół New Holland. Dotrzymujemy zobowiązań!



## Skorzystaj z wydłużonej gwarancji i umowy serwisowej, oferowanej przez tych, którzy znają Twoją maszynę najlepiej – markę New Holland.

Wydłużona gwarancja jest oferowana w standardzie w modelach serii CH7.70, CX7, CX8 oraz CR. Okres gwarancji wynosi 3 lata lub 1200 godzin i obejmuje silnik, układ napędowy i system oczyszczania spalin.



## Uptime Warrantys: twój święty spokój jest bezcenny

Program Uptime Warrantys jest kierowany do właścicieli sprzętu rolniczego marki New Holland i obejmuje usługi naprawy w okresie umownej gwarancji producenta. Jego kluczowymi zaletami są: maksymalna kontrola nad kosztami operacyjnymi, wykonywanie napraw przez autoryzowanych dealerów marki New Holland, korzystających z oryginalnych części, wyższa wartość odsprzedaży maszyny i możliwość dalszego korzystania z programu przez nowego właściciela kombajnu. Szczegółowe informacje na temat umowy Uptime Warrantys można uzyskać u lokalnego dealera.



## MyNew Holland™ usprawni Twoją codzienną pracę

MyNew Holland™ usprawni Twoją codzienną pracę: uzyskaj dostęp do ważnych informacji poprzez dodanie swojego sprzętu, znalezienie rozwiązań online, rozwiązania dla produktów PLM®, pobieranie instrukcji obsługi. Kiedy tylko chcesz, gdziekolwiek chcesz - i to bezpłatnie.

## Styl New Holland

Odwiedź [www.newhollandstyle.com](http://www.newhollandstyle.com). Oferta zawiera wytrzymałą odzież roboczą, ogromny wybór modeli maszyn.

Modele		CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.90
<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
Heder zbożowy Varifeed™ - wysuw kosy 575 mm	(m)	4,88 - 12,50	4,88 - 12,50	6,10 - 12,50	6,70 - 12,50	6,70 - 12,50
Hedery Superflex	(m)	6,10 - 10,67	6,10 - 10,67	6,10 - 10,67	7,62 - 10,67	9,15 - 10,67
Zespół żniwny FD2 FlexDraper® firmy MacDon	(m)	7,60 - 10,60	7,60 - 10,60	7,60 - 12,50	9,10 - 13,70	10,60 - 15,20
Zespół żniwny D2 Rigid Draper® firmy MacDon	(m)	7,60 - 10,60	7,60 - 10,60	7,60 - 12,50	9,10 - 13,70	10,60 - 13,70
Prędkość kosy: heder zbożowy, standardowy / Varifeed	(cykli/min)	1150 / 1464	1150 / 1464	1150 / 1464	1150 / 1464	1150 / 1464
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
Elektrohydrauliczna regulacja położenia nagarniacza		●	●	●	●	●
Automatyczna synchronizacja prędkości nagarniacza z prędkością postępową kombajnu		●	●	●	●	●
Szybkołączące hydrauliczne (jednokrotne załączanie)		●	●	●	●	●
<b>Hedery do kukurydzy</b>						
Liczba rzędów w składanych hederach do kukurydzy		6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	8
Liczba rzędów w sztywnych hederach do kukurydzy		5	5 / 12	5 / 12	12	12
Zintegrowane moduły do rozdrabniania łodyg		●	●	●	●	●
Rozdzielacze obrotowe		○	○	○	○	○
<b>Automatyczne układy sterowania hederem</b>						
Automatyczne sterowanie wysokością ścierniska		●	●	●	●	●
System automatycznego odciążania		●	●	●	●	●
System Autofloat™		●	●	●	●	●
<b>Przenośnik pochyły</b>						
Liczba łańcuchów		3	3	3	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		○	○	○	○	○
Układ dynamicznego bębna podającego Deep Cut DFR (Dynamic Feed Roll™)		●	●	●	●	●
Układ napędu zwrotnego DFR (Dynamic Feed Roll™)		○	○	○	○	○
<b>Powierzchnia przeszklonej części kabiny Harvest Suite™ Ultra</b>	(m²)	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Kategoria kabiny wg. EN 15695		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™ 12 z regulacją położenia		●	●	●	●	●
Drugi Monitor IntelliView™ 12		○	○	○	○	○
3 kamery podglądu		○	○	○	○	○
Automatyczna konfiguracja zbioru ACS (Automatic Crop Settings)		●	●	●	●	●
Klimatyzacja i chłodzony schowek		●	●	●	●	●
Klimatyzacja automatyczna		○	○	●	●	●
Przenośna 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>FieldOps™</b>						
FieldOps™ (Łączność w pakiecie)		●	●	●	●	●
Przygotowanie do instalacji układu automatycznego prowadzenia IntelliSteer®		○	○	○	○	○
IntelliTurn™ – automatyczne zawracanie na uwozcu		○	○	○	○	○
IntelliField™ – udostępnianie między pojazdami danych dotyczących granic, map i linii naprowadzania		○	○	○	○	○
IntelliCruise™ II - układ optymalizacji wydajności kombajnu		○	○	○	○	○
Układ automatyzacji pracy kombajnu IntelliSense™ (wraz z czujnikiem Grain Cam™)		○	○	○	○	○
Układ automatycznego prowadzenia w rzędach do zespołów żniwnych do kukurydzy		○	○	○	○	○
Pomiar plonu i pomiar wilgotności		○	○	○	○	○
NutriSense™ - technologia analizy składników odżywczych za pomocą czujnika NIR		○	○	○	○	○
<b>Uptime - rozwiązania zapewniające ciągłość pracy, systemy szkolenia i wsparcia</b>						
Proaktywne wsparcie New Holland w razie awarii		●	●	●	●	●
Pomoc New Holland w razie awarii		●	●	●	●	●
<b>Technologia Twin Rotor™</b>						
Rotory o podwójnym skoku „Twin Pitch”		●	●	●	-	-
Rotory Twin Pitch Plus		-	-	-	●	●
Rotory S³		○	○	○	○	○
Średnica rotora	(mm)	432	432	432	559	559
Długość rotora	(mm)	2638	2638	2638	2638	2638
Długość sekcji podającej	(mm)	390	390	390	390	390
Długość sekcji młóczącej	(mm)	739	739	739	739	739
Długość sekcji separującej	(mm)	1090	1090	1090	1090	1090
Długość odcinka wyładowczego	(mm)	419	419	419	419	419
Regulowane łopatki pokryw rotora		●	●	●	●	●
Funkcja ustawiania klepsk w położeniu wyjściowym		●	●	●	●	●
Zdalna regulacja łopatek rotora Dynamic Flow Control™		○	○	○	○	○
<b>Klepiska młócające:</b> Kąt opasania	(°)	86	86	86	84	84
Kąt opasania z przedłużeniem	(°)	121	121	121	123	123
Regulacja elektryczna		●	●	●	●	●
<b>Klepiska separujące:</b> Liczba klepsk separujących na 1 rotor		3	3	3	3	3
Kąt opasania	(°)	148	148	148	148	148
<b>Odrzutnik</b>						
Szerokość	(mm)	1300	1300	1300	1560	1560
Średnica	(mm)	400	400	400	400	400
Kąt opasania klepiska odrzutnika	(°)	54	54	54	54	54
Powierzchnia całkowita odcinka młócenia i separacji	(m²)	2,77	2,77	2,77	3,13	3,13

Modele	CR7.80	CR7.90	CR8.80	CR8.90	CR9.90
<b>Czyszczenie</b>					
System Opti-Fan™	●	●	●	●	●
Samopoziomujący kosz sitowy	●	●	●	●	●
Układ oczyszczania wstępnego	●	●	●	●	●
System czyszczenia Opti-Clean™	●	●	●	●	●
Całkowita powierzchnia sit objęta działaniem dmuchawy (m²)	5,4	5,4	5,4	6,5	6,5
Zdalne sterowanie ustawieniem sita głównego i wstępnego	●	●	●	●	●
<b>Wentylator czyszczący</b>					
Liczba łopatek	6	6	6	6	6
Zmienny zakres prędkości (obr./min)	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050	200 - 1050
Wentylator z podwójnym wylotem	●	●	●	●	●
Elektroniczna regulacja prędkości wentylatora z kabiny	●	●	●	●	●
<b>Układ domłacania kłosów</b>					
System Single Roto-Thresher™	–	–	–	–	–
System Double Roto-Thresher™	●	●	●	●	●
Podgląd niedomiłotów na ekranie monitora IntelliView™ 12	●	●	●	●	●
<b>Przełożnik ziarna</b>					
Przełożnik ziarna o standardowej wydajności z wzmocnionym łańcuchem i listwami	●	●	●	●	●
Przełożnik ziarna o zwiększonej wydajności ze wzmocnionym łańcuchem i listwami	–	–	–	○	○
<b>Zbiornik ziarna</b>					
Pojemność zbiornika ziarna z pokrywami składanymi standard / opcja (l)	10500	11500	12500	12500 / 14500	12500 / 14500
Centralne napełnianie zbiornika	●	●	●	●	●
<b>Przełożnik rozładunkowy</b>					
Rozładunek górny	●	●	●	●	●
Prędkość rozładunku standard / opcja (l/s)	126	126	126	126 / 142	126 / 159
Rozdzielone napędy rury rozładunkowej i poprzecznych przełożników ślimakowych	–	–	–	– / ●	– / ●
Drzwiczki pobierania próbki ziarna	●	●	●	●	●
Sygnalizator napełniania zbiornika ziarna	●	●	●	●	●
Kąt obrotu przełożnika rozładunkowego (°)	105	105	105	105	105
<b>Silnik i osprzęt</b>					
Alternator 12 V (A)	240	240	240	240	240
Pojemność akumulatora (CCA / Ah)	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*
Pojemność (cm³)	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Układ ECOBlue™ (selektywna redukcja katalityczna)	8700	8700	11100	12900	12900
Układ wtryskowy	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2	HI-eSCR 2
Moc całkowita silnika przy prędkości obrotowej 2100 obr./min wg ISO TR14396 - ECE R120 (kW/KM)	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Maksymalna moc silnika przy prędkości obrotowej 2000 obr./min wg ISO TR14396 - ECE R120 (kW/KM)	275/374	308/419	345/469	365/496	400/544
Charakterystyki mocy dopasowane do uprawy	–	–	–	●	●
Zatwierdzona mieszanka biodiesel***	B7	B7	B7	B7	B7
Regulator elektroniczny	●	●	●	●	●
Pomiar zużycia paliwa i odczyt na ekranie monitora IntelliView™ 12	●	●	●	●	●
Sprężarka powietrza	○	○	○	●	●
Układ przedmuchiwania silnika	○	○	○	●	●
<b>Zbiornik paliwa</b>					
Pojemność zbiornika paliwa / Pojemność zbiornika AdBlue (l)	750 / 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
Zdalna zmiana biegów	●	●	●	●	●
Blokada mechanizmu różnicowego	●	●	●	●	●
Włączenie napędu na tylne koła o dwóch zakresach prędkości	○	○	○	○	○
Prędkość maksymalna (zgodnie z obowiązującymi przepisami) (km/h)	25	25	25	25	25
Napęd gąsienicowy SmartTrax™ z technologią Flex	–	○	○	○	○
Gumowe gąsienice SmartTrax™ z zawieszaniem Terraglide™	–	○	○	○	○
Gumowe gąsienice SmartTrax™ 24" Heavy Duty z zawieszaniem Terraglide™	–	○	○	○	○
<b>Zarządzanie resztkami poźniwymi</b>					
Zintegrowany rozdrabniacz słomy	●	●	●	●	●
Pas PSD (Positive Straw Discharge – przenośnik taśmowy)	●	●	●	●	●
Zdalnie regulowane kierownice słomy	○	○	●	●	●
Rozrzutnik plew	●	●	●	●	●
System zarządzania resztkami poźniwymi Opti-Spread™	–	○	○	–	–
System Opti-Spread™ Plus	–	–	–	○	○

● Standard ○ Opcja – Niedostępne \* Opracowany przez FPT Industrial \*\* Dodatkowa moc jest dostępna przy rozładunku i załączonej sieczkąmi słomy

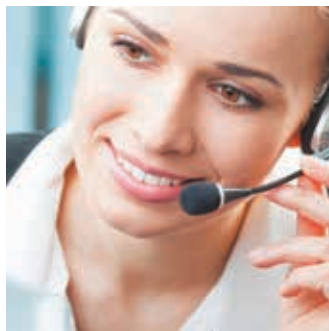
\*\*\* Mieszanka biodiesel musi być w pełni zgodna z najnowszą specyfikacją EN14214:2009 dotyczącą paliwa, a obsługa ma być zgodna z wytycznymi zawartymi w podręczniku operatora

## Wymiary modeli

	CR7.80 <sup>(B)</sup> / CR7.90 / CR8.80					CR8.90 / CR9.90					
	Opony		SmartTrax			Opony		SmartTrax			
Z kołami trakcyjnymi / gąsienicami <sup>(A)</sup>	710/70R42	900/60R38	24"/24" HD	28,5"	34"	800/70R32	900/60R38	24"/24" HD	28,5"	34"	36"
Powierzchnia kontaktu z glebą - na polu (m²)	–	–	2,98	3,53	4,20	–	–	2,98	3,53	4,20	4,46
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	3,97
Maksymalna szerokość – transport (m)	3,25	3,63	3,24	3,47	3,79	3,72	3,87	3,48	3,71	3,99	4,77
Maksymalna długość z przedłużoną rurą rozładunkową bez hедера <sup>(C)</sup>	9,97	9,97	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 hедера <sup>(D)</sup>	–	–	–	–	–	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,97

– Niedostępne (A) Koła napędowe/gąsienice inne, niż wymienione: 710/70R42, 800/70R32, 900/60R32, 900/60R38, SmartTrax™ 24", 28,5" i SmartTrax™ z zawieszaniem Terraglide™ 24", 24" HD, 28,5", 34" i 36" (B) Gąsienice SmartTrax™ nie są dostępne (C) Z przedłużeniem 90 cm i osłoną wylotową, brezentową (D) Transport, bez przedłużenia, z osłoną 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)



Dane zawarte w niniejszej broszurze są przybliżone. Modele tutaj opisane mogą być modyfikowane przez producenta bez powiadomienia. Rysunki i zdjęcia mogą dotyczyć wyposażenia opcjonalnego lub niedostępnego w danym kraju. Dalsze informacje można uzyskać w naszej sieci sprzedaży. Wydawca: New Holland Brand Communications. BTS Adv. – 02/26 – (Turyn) – Wydrukowano w Polsce – 242008/POL