



# NEW HOLLAND CR

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

**CR** 10901 | **Nadzwyczajna wydajność**  
797,656 TON ZEBRANYCH W 8 GODZIN



Największy zbiór pszenicy  
w ciągu ośmiu godzin,  
15 sierpnia 2014, Wielka Brytania

# KOMBAJN O NAJWYŻSZEJ WYDAJNOŚCI NA ŚWIECIE. TO FAKT, TO NOWY WYMIAR ŻNIW.

40 lat temu New Holland zrewolucjonizował sposób prowadzenia żniw wprowadzając na rynek przełomową technologię Twin Rotor. Najnowsza generacja kombajnów CR kontynuuje tę chlubną tradycję rozwiązań rotorowych i gwarantuje rolnikom na całym świecie uzyskanie najlepszej w klasie jakości ziarna i słomy, dzięki łagodnej wieloprzebiegowej obróbce. Nowy kombajn CR10.90 to najmocniejsza i najwydajniejsza maszyna z serii CR, jaką dotychczas stworzyliśmy. Całkowicie nowa kabina Harvest Suite™ Ultra stanowi wyznacznik ergonomii i komfortu. Dalsze zwiększenie wydajności zapewniają innowacyjne funkcje, takie jak systemy SmartTrax™, IntelliCruise™, IntelliSteer® i Opti-Spread™. W połączeniu z technologią Dynamic Feed Roll™ maszyny z serii CR to jedne z najbardziej zaawansowanych technologicznie i wydajnych kombajnów na świecie.



## NADZWYCZAJNA WYDAJNOŚĆ

Kombajn CR10.90 napędzany jest najmocniejszym w branży silnikiem FPT Industrial Cursor 16 o mocy 653 KM, uhonorowanym tytułem "Diesel Engine of the Year 2014". Nowoczesny silnik, zaawansowana technologia zbiorów i automatyczne prowadzenie w łanie IntelliSteer® pozwalają na pracę przez całą dobę, bez zbędnych przestoju. Rotory Twin Pitch pozwalają na zwiększenie wydajności do 10% w przypadku pracy w warunkach wysokiej wilgotności. Opcjonalny system dynamicznej rolki podającej Dynamic Feed Roll™ ze zintegrowaną ochroną przed kamieniami może zwiększyć wydajność o kolejne 10%, jednocześnie poprawiając podawanie plonów do rotorów i ograniczając uszkodzenia ziarna.

Kabina Harvest Suite™ Ultra



## NAJWYŻSZA JAKOŚĆ ZBIORÓW

Wysokowydajna, ale delikatna technologia Twin Rotor gwarantuje nieporównywalną jakość ziarna i słomy. Można zapomnieć o niszczeniu ziarna, ponieważ nowy model kombajnu posiada najniższy w branży współczynnik uszkodzonego ziarna na poziomie 0,1%. Technologia Dynamic Feed Roll™ odprowadza kamienie w czasie jazdy, a nowe żłobione ostrza pozwalają zbierać słomę jeszcze delikatniej. Technologia Opti-Clean™ zapewnia najczystsza próbkę ziarna. W zależności od wykonywanej pracy można ponadto wybierać między dwoma typami rotorów.

Czterolęcuchowy system podawania



## NIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI

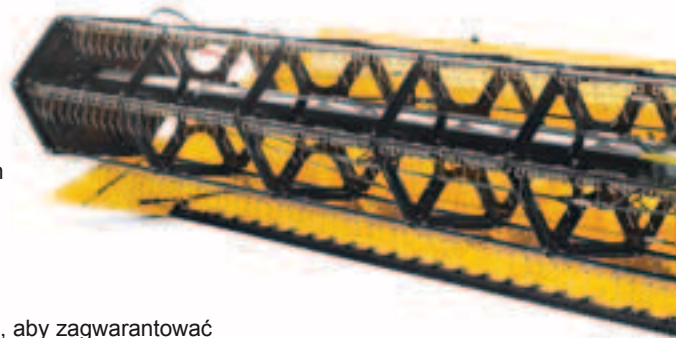
Technologia ECOBlue™ SCR zgodna z normą emisji spalin Tier 4A oznacza istotne obniżenie kosztów eksploatacji dzięki zmniejszeniu zużycia paliwa o 10%. Kombajn CR10.90 wykorzystuje wiodącą w branży technologię ECOBlue™ HI-eSCR, która spełnia wymogi surowej normy emisji spalin Tier 4B, jednocześnie zachowując wydajność, do jakiej przyzwyczajeni są użytkownicy maszyn z serii CR. W połączeniu z niską częstotliwością serwisowania (co 600 maszynogodzin) i systemem SmartTrax™ zmniejszającym ugniatanie gleby model ten pozwala zaoszczędzić znaczne kwoty. Zawsze.



## NIEZRÓWNANA PRZYJEMNOŚĆ PRACY

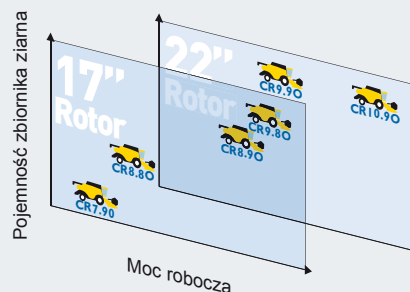
Całkowicie nowa kabina Harvest Suite™ Ultra została zaprojektowana tak, aby zagwarantować najwyższy komfort podczas pracy i niezrównaną ergonomię. Zwiększona do 3,7 m³ przestrzeń z powierzchnią przeszkloną 6,3 m², prawie 7% więcej niż w poprzednim modelu, oznacza więcej miejsca, a większe szyby pozwalają na wygodniejszą i bardziej precyzyjną pracę. Poziom hałas 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, który ułatwia utrzymanie wydajności przez całą dobę.

Technologia Dynamic Feed Roll™



## NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE NA OSŁONACH

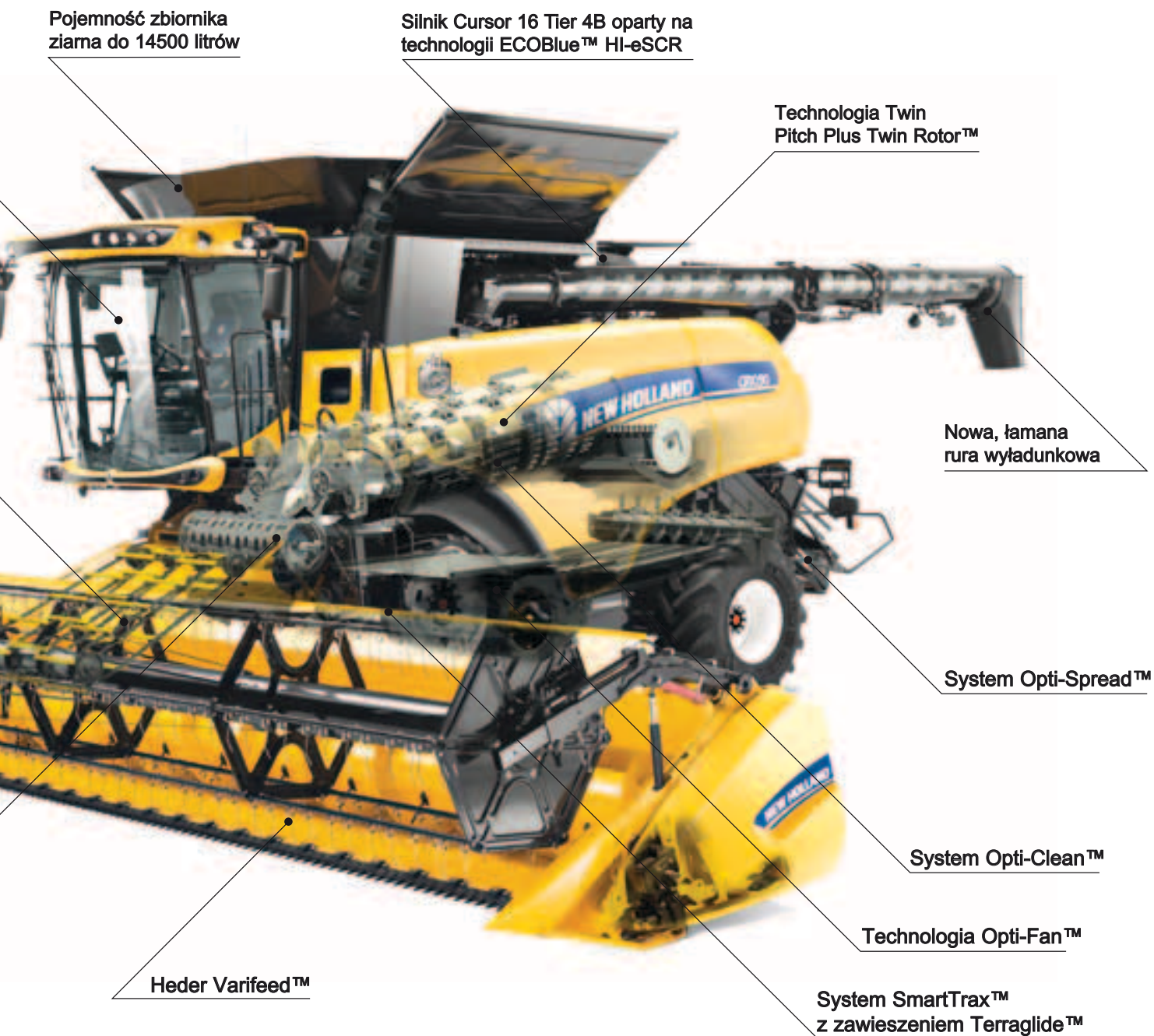
Wydajność kombajnu CR poznasz na pierwszy rzut oka. Jak to możliwe? Sprawdzając numer modelu umieszczony z boku. Pierwsza część numeru modelu (7, 8, 9 lub 10) oznacza klasę kombajnu. Im wyższa cyfra, tym większa jest moc maszyny. Dwie ostatnie liczby, czyli 80 lub 90, oznaczają pozycję danego modelu w klasie. Im wyższa cyfra, tym większa jest wydajność maszyny.





**SPRAWDZONE OSIĄGI.  
NADZWYCZAJNA WYDAJNOŚĆ.**

15 sierpnia 2014 roku w miejscowości Wragby, w Wielkiej Brytanii kombajn CR10.90 wymazał z książki GUINNESS WORLD RECORDS™ dotychczasowy rekord w zbiorze pszenicy w ciągu ośmiu godzin. Podczas próby kombajn zebrał 796,656 ton pszenicy w czasie poniżej 8 godzin, uzyskując w kontrolowanych warunkach maksymalną wydajność 135 ton/godzinę.



**Pojemność zbiornika ziarna do 14500 litrów**

**Silnik Cursor 16 Tier 4B oparty na technologii ECOBlue™ HI-eSCR**

**Technologia Twin Pitch Plus Twin Rotor™**

**Nowa, łamana rura wyładunkowa**

**System Opti-Spread™**

**System Opti-Clean™**

**Technologia Opti-Fan™**

**System SmartTrax™ z zawieszeniem Terraglide™**

**Heder Varifeed™**

# HISTORIA NOWOCZESNYCH KOMBAJNÓW NEW HOLLAND

## PROSTO Z ZEDELGEM

Flagowe modele maszyn z serii CR powstają w belgijskim Zedelgem, gdzie mieści się światowe centrum badawczo-konstrukcyjne maszyn żniwnych (Centre of Harvesting Excellence) firmy 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, 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.



1975



1979



1984



1993



1997



1999

**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 S3. 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 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 firma rozpoczyna produkcję kombajnów z technologią Twin Rotor™.

**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.

**2008:** Kombajn CR9090 uznany został oficjalnie za najwydajniejszy kombajn na świecie. Pobił on zapisany w księdze GUINNESS WORLD RECORDS™ rekord w zbiorach: zebrał 551 ton pszenicy w czasie poniżej ośmiu godzin.



## 2015 HISTORIA PEŁNA SUKCESÓW WCIĄŻ TRWA!



2002



2004



2005



2007



2008



2010



2013

**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:** Kombajn CR10.90 wymazał z książki GUINNESS WORLD RECORDS™ dotychczasowy rekord w zbiorze pszenicy w ciągu ośmiu godzin. Podczas próby w kontrolowanych warunkach zebrał 797,656 ton pszenicy w czasie poniżej 8 godzin.

**2015:** Zwieńczeniem 10 generacji maszyn z serii CR oraz 40 lat produkcji doskonałych maszyn zniwnych jest nowa, wyznaczająca standardy kabina Harvest Suite™ Ultra.

## 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 6 do 12,5 m oraz w licznych konfiguracjach, które można dobrać do określonych wymagań operatora.



### HEDERY ZBOŻOWE VARIFEED™: PRZYSTOSOWANE DO WSZYSTKICH GATUNKÓW ZBÓŻ

Aby zapewnić optymalną jakość zbioru oraz jednorodne cięcie na polach o różnej wysokości upraw, należy zaprząć do pracy doskonałego partnera, czyli heder Varifeed™. Położenie listwy nożowej można regulować wzdłuż stołu w zakresie 575 mm, aby zapewnić idealne podawanie zboża. Przenośnik ślimakowy o średnicy 660 mm o głębokim profilu zwojów zapewnia szybkie i równomierne podawanie nawet największych plonów zbóż. Chowane palce umieszczone na całej szerokości między poszczególnymi zwojami przenośnika przesuwają zboże w dół pod przenośnik, a położenie nagarniacza można regulować elektrohydraulicznie we wszystkich kierunkach z kabiny, co zapewnia płynne i ciągłe podawanie zboża. Te hedery są dostępne w zakresie szerokości od 7,32 do 12,5 m.



### NADZWYCZAJNE OSIĄGI: HEDER VARIFEED™ O SZEROKOŚCI 12,5 METRA

Heder Varifeed™ o szerokości 12,5 metra jest najszerszym zespołem żniwnym do kombajnów marki New Holland i pozwala zaspokoić potrzeby związane ze zbiorem zbóż na największych arealach. Nowa, wytrzymała konstrukcja hedera doskonale sprawdza się we współpracy z największymi kombajnami gwarantując najwyższą wydajność zbioru, szczególnie w przypadku wysokich plonów. Podwójny napęd kos, montowany z obu stron hedera, zapewnia równomierną prędkość cięcia na całej jego szerokości, zapewnia również doskonałe rozłożenie masy i utrzymywanie jednolitej wysokości ścierniska.



### GWARANTOWANA WYDAJNOŚĆ PLONÓW DZIĘKI ELASTYCZNOŚCI HEDERÓW SUPERFLEX

W nieregularnym terenie oczywistym wyborem będzie heder Superflex™. Elastyczne łożo noża może uginać się nawet o 110 mm na nierównych polach, aby zapewnić cięcie blisko gruntu, a tym samym identyczną wysokość ścierniska, natomiast całkowicie pływający przenośnik ślimakowy o wysokich zwojach zapewnia szybkie i równomierne podawanie nawet największych plonów zbóż. Uwzględniając 1150 cykli cięcia na minutę oraz hydrauliczne sterowanie z kabiny wzdłużnym położeniem kosy - zbiór nie stanowi problemu. Układ synchronizacji prędkości nagarniacza z prędkością jazdy pozwala jednocześnie zachować równomierność podawania masy przy zmianie prędkości jazdy.



## DOSKONAŁE UZUPEŁNIENIE

### ZUPEŁNIE NOWE WYSOKOWYDAJNE HEDERY DO ZBIORU KUKURYDZY

Firma New Holland opracowała linię zupełnie nowych hederów do zbioru kukurydzy dopasowanych do profilu roboczego kombajnów CR. Długotrwałe testy polowe wykazały, że obie wersje, sztywne i składane oferują zwiększoną wydajność zbioru i niezawodność. Odpowiedni heder, dla każdego modelu kombajnu.

### NOWOCZESNE HEDERY DO ZBIORU KUKURYDZY NA POTRZEBY WSPÓŁCZESNYCH GOSPODARSTW

Odpowiednio ukształtowane powierzchnie rozdzielaczy łanu zapobiegają wypadaniu kolb na pole, dzięki czemu straty przechodzą do historii, a zastosowanie w rozdzielaczach wymiennych nakładek wydłuża okres eksploatacji hedera. Wszystkie dzioby odchylają się dzięki zastosowaniu samonośnych amortyzatorów gazowych, co ułatwia ich czyszczenie i konserwację. Nowoczesne hederey do zbioru kukurydzy, spełniają oczekiwania najbardziej wymagających rolników.

### SYSTEM OCHRONY OPON STALK STOMPER

Dostępny opcjonalnie zestaw Stalk Stomper, współpracujący ze stałymi i składanymi hederami do kukurydzy, ogranicza zużywanie opon lub gąsienic kombajnu podczas zbierania kukurydzy. Przymocowane do ramy hedera płyty Stalk Stompers ugniatają ściernisko przed kołami ograniczając możliwość przebiccia opony oraz nierównomiernego zużycia opon lub gąsienic.



### NAJLEPSZE W SWOJEJ KLASIE ROZDRABNIANIE ŁODYG

Przystawki wyposażone są w zintegrowane rozdrabniacze łodyg umożliwiające dokładne rozdrabnianie materiału i precyzyjne roztrzaskanie ściółki kukurydzianej na powierzchni pola. Jest to doskonale rozwiązanie przy uprawie wymagającej lekkiej orki lub niewymagającej jej wcale. Ostrze tnące umieszczono pod walcami obrywającymi równomiernie rozdrabniają i rozrzucają pocięte łodygi. Klienci zgadzają się, co do jednego: New Holland naprawdę oferuje rozwiązania najlepsze w swojej klasie również w zakresie przystawek do kukurydzy.

| Przystawki do kukurydzy                          | CR7.90    | CR8.80    | CR8.90    | CR9.80    | CR9.90    | CR10.90   |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Liczba rzędów w składanych hederach do kukurydzy | 5 / 6 / 8 | 5 / 6 / 8 | 5 / 6 / 8 | 5 / 6 / 8 | 5 / 6 / 8 | 5 / 6 / 8 |
| Liczba rzędów w stałych hederach do kukurydzy    | –         | –         | 12        | 12        | 12        | 12        |





### **SZTYWNE LUB SKŁADANE: WYBÓR NALEŻY DO CIEBIE**

Sztywne hedery są dostępne w wariantach 5-, 6- i 8-rzędowych. Możesz więc wybrać rozmiar najlepiej odpowiadający potrzebom twoich pól i klientów. Wersje składane doskonale sprawdzą się w pracach wymagających transportu na znaczne odległości. Wersje 6- i 8-rzędowe spełniają ostry limit szerokości transportowej wynoszący 3,5 metra.



### **NIEZAWODNE DZIAŁANIE**

Niezależnie od wielkości, hedery do zbioru kukurydzy firmy New Holland zapewniają najwyższą wydajność pracy w każdych warunkach roboczych. Wałki do łodyg wyposażono w cztery noże do wciągania i zgniatania łodyg dowolnej grubości, a położenie płyt obrywających można hydraulicznie regulować z kabiny dostosowując je do grubości łodyg i rozmiarów kolb kukurydzy. Opcjonalne obrotowe rozdzielacze łanu zwiększają płynność podawania kukurydzy w przypadku upraw wyległych.

## NOWE ROZWIĄZANIA DLA WIĘKSZEJ WYDAJNOŚCI

Układ podawania w kombajnach z serii CR został ponownie ulepszony, co pozwoliło uzyskać jeszcze wyższy poziom efektywności. Przenośnik pochylony w modelach CR8.90, CR9.80, CR9.90 i CR10.90 wyposażono w cztery łańcuchy z listwami łączącymi, co pozwoliło zwiększyć przepływ zboża i zapewnić jeszcze płynniejsze podawanie go na rotory Twin Rotors. Dzięki zwiększeniu udźwigu cylindrów hydraulicznych kombajny z serii CR przystosowano do obsługi nawet najcięższych hederów z zachowaniem najwyższej wydajności. Wybierając między zaawansowanym systemem ochrony przed kamieniami ASP™ (Advanced Stone Protection), który zapewnia stałe, pełne zabezpieczenie mechanizmu młócającego a nowym opcjonalnym systemem dynamicznej rolki podającej (Dynamic Feed Roll™), możesz mieć pewność, że każdy z nich gwarantuje skuteczną i pełną ochronę mechanizmu młócenia.



### NOWY SYSTEM DYNAMIC FEED ROLL™

Ten mechaniczny system oferuje maksymalną skuteczność podawania masy i wykrywania kamieni w czasie jazdy, nawet w niezwykle kamienistym terenie. Kamienie są automatycznie kierowane przez zamknięty o średnicy 45 cm do komory na kamienie umieszczonej pomiędzy podajnikiem a rotorami. Zbiór przebiega płynnie, bez przestojów i przerw. Nieprzerwana praca zwiększa wydajność na kamienistym gruncie nawet o 10%. System wyposażono dodatkowo w zębate łopatki, które delikatniej zbierają słomę, zwiększając jej jakość, a tym samym opłacalność. Komorę na kamienie można z łatwością opróżnić podczas codziennych czynności kontrolnych.



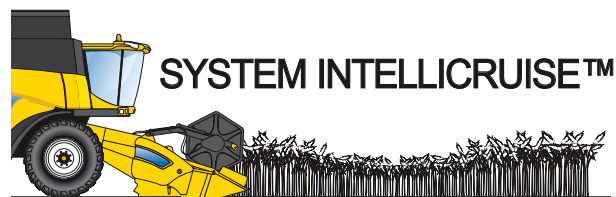
### MOŻESZ ZAPOMNIEĆ O ZA BLOKOWANIU SIĘ HEDERA

Układ hydrauliczny z funkcją nawrotną błyskawicznie usuwa wszelkie blokady hедера. Cały heder wraz z podnośnikiem można kołysać do przodu i do tyłu, aby skutecznie odblokować maszynę i maksymalnie skrócić czas przestojów oraz wydłużyć czas pracy.



### ZAAWANSOWANY SYSTEM OCHRONY PRZED KAMIENIAMI

Wyjątkowy automatyczny system ochrony przed kamieniami (Automatic Stone Protection System) obejmuje czujnik umieszczony pod zamkniętym bębnem dolnego wałka podnośnika słomy. W momencie wykrycia kamienia, automatycznie otwierają się uchylne drzwi na całej szerokości maszyny, a kamień zostaje wyrzucony na zewnątrz. Takie rozwiązanie wymaga minimalnego udziału operatora i zapewnia nieprzerwane przechodzenie zboża z podajnika na rotory. Taki system gwarantuje wyższą jakość ziaren i słomy oraz wydajność kombajnu, a ponadto stanowi automatyczne zabezpieczenie wewnętrznych części podających i wydłuża czas sprawności maszyny.



PRĘDKOŚĆ POSTĘPOWA  
OBCIĄŻENIE ZBOŻEM

### WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI SYSTEMOWI INTELLICRUISE™

Układ automatycznego podawania zboża (Automatic Crop Feeding) IntelliCruise™ automatycznie dostosowuje prędkość postępową kombajnu do obciążenia roboczego maszyny. Czujnik umieszczony w układzie napędowym podnośnika słomy w sposób ciągły monitoruje obciążenie robocze hedera, zatem na terenach uprawy lżejszych zbóż prędkość postępową kombajnu automatycznie wzrasta, aby w pełni wykorzystać wydajność maszyny podczas pracy przy każdym gatunku upraw.

## ZIARNO NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

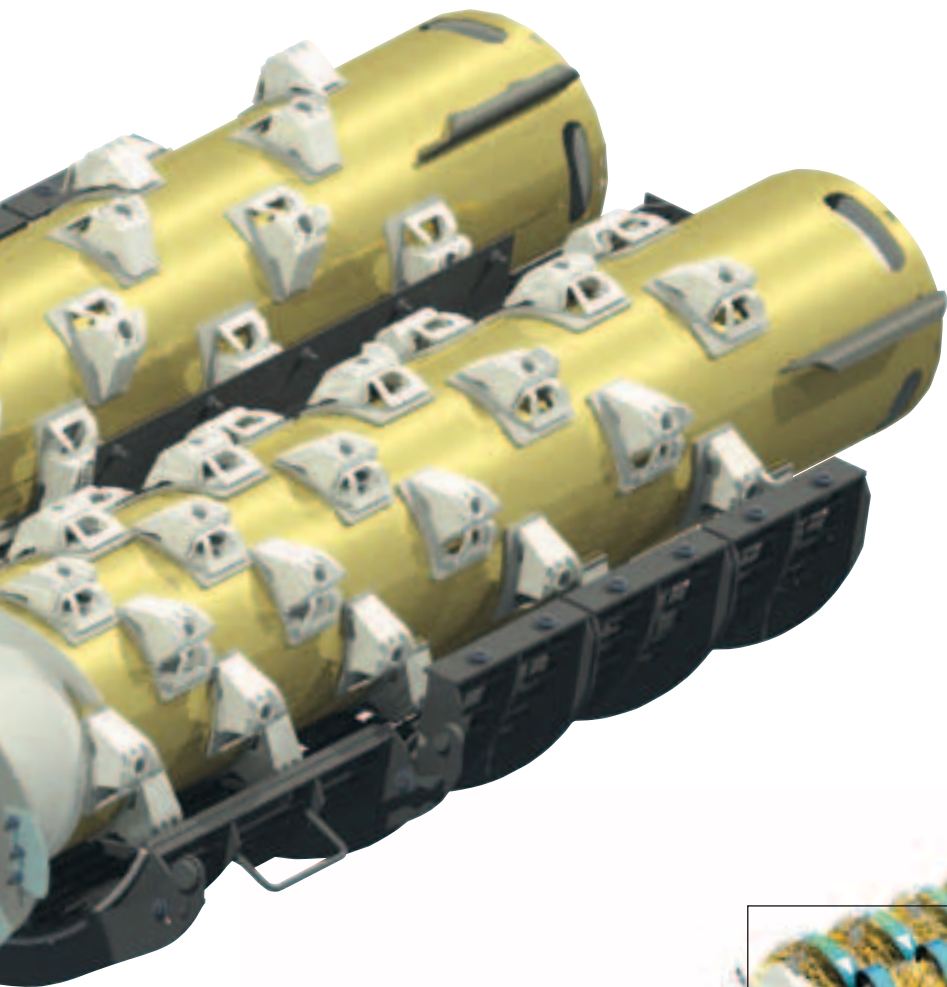


Firma New Holland opracowała technologię Twin Rotor™ ponad 40 lat temu i od tamtej pory wciąż ją doskonalili, aby móc oferować rolnikom stale rosnącą wydajność i coraz wyższą jakość ziarna i słomy. W New Holland wiemy również, że nie ma dwóch identycznych gospodarstw, dlatego, aby spełnić indywidualne wymagania użytkowników, opracowaliśmy dwa różne typy i wielkości rotorów. Rotory standardowe w rozmiarze 43,2 cm montuje się w modelach CR7.90 – CR8.80, natomiast wzmocnione, wysokowydajne rotory w rozmiarze 56 cm trafiają do modeli CR8.90, CR9.80, CR9.90. W modelach CR10.90 zastosowano ponadto listwy cepowe o wysokości 3". Dopasowana do indywidualnych potrzeb maszyna zapewni najwyższą jakość i wydajność.



### ELASTYCZNOŚĆ KLEPISKA MŁOCARNI

W przypadku zastosowań wymagających zbioru różnych zbóż, elastyczność przechodzenia z jednego gatunku na inny jest możliwa dzięki łatwym w wymianie klepiskom i wydzielającym ziarno. Możesz wybierać między najcieńszymi i najmniejszymi opcjami klepisk z drutu do oddzielania niewielkich ziaren a okrągłymi klepiskami prętowymi do separacji kukurydzy i soi.



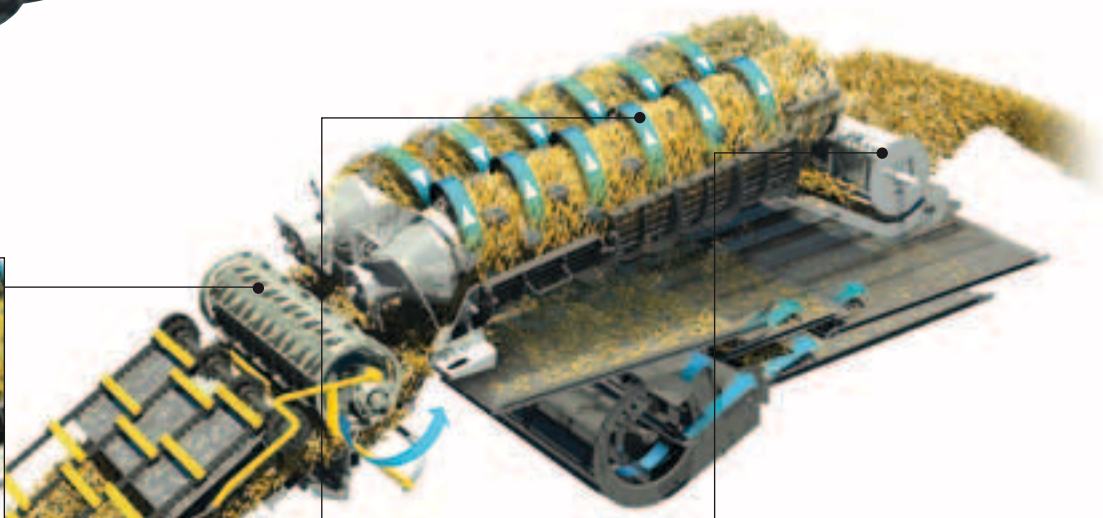
### ROTORY O PODWÓJNYM SKOKU

Standardowe rotory o podwójnym skoku Twin Pitch złożone z 44 elementów zwiększają wydajność zbioru niezależnie od rodzaju upraw. Szczególnie sprawdzają się w wilgotnym środowisku i oferują wzrost wydajności nawet do 10%. Łopatki rotorów można ponadto regulować ręcznie, zapewniając ich idealną pracę. Rotory Twin Pitch Plus są standardem w modelach CR10.90, a 75 mm cepy młójące zwiększają efektywność omłotu. Dwa różne zestawy robocze pozwalają na przełączanie się między konfiguracjami odpowiednimi do zbioru ryżu lub roślin o niewielkich ziarnach. W dalszym ciągu dostępne są standardowe rotory typu S<sup>3</sup>.



### NOWY SYSTEM DYNAMICZNYCH ROLEK PODAJĄCYCH ZWIĘKSZA WYDAJNOŚĆ PRACY

Zastosowanie opcjonalnych dynamicznych rolek podających ułożonych przed rotorami jednocześnie zwiększa prędkość podawania plonu pozytywnie wpływając na płynność oraz automatycznie kieruje kamienie do dostępnych chwytaczy kamieni. Dodatkowa ząbkowana rolka podająca dostępna we wszystkich modelach poprawia pracę podajnika o 10% w przypadku maszyn z 56 cm rotorami oraz do 15% w przypadku zastosowania rotorów o rozmiarze 43,2 cm.

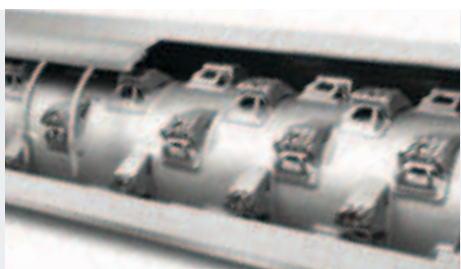


### WSZYSTKO W ODPOWIEDNIM CZASIE

Łopatki rotora można precyzyjnie ustawiać, aby przyspieszyć lub zwolnić przepływ materiału, co pozwala wyregulować czas młócenia i separacji ziaren.

### 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.



### DOSKONAŁY PARTNER NIEZALEŻNIE OD MIEJSCA PRACY

Kombajny z serii CR zapewniają najwyższą elastyczność, a rotory Twin Rotors dają możliwość pełnego przystosowania do indywidualnych wymagań: użytkownik może wymieniać elementy cepowe, kołki mieszające i płyty wydzielające, aby zapewnić doskonałe warunki do młócenia i separacji niezależnie od miejsca pracy.

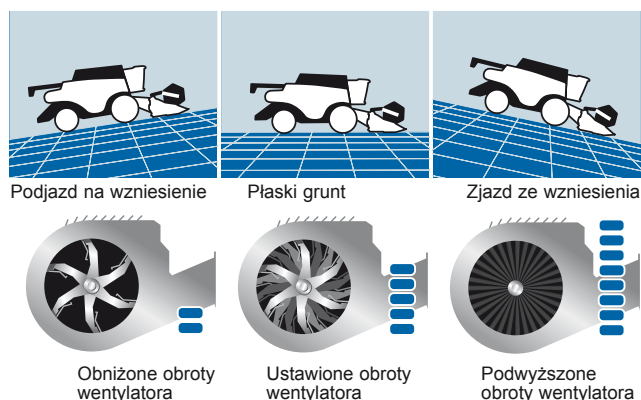
## ZIARNO BEZ USZKODZEŃ

Najwyższa w swojej klasie jakość ziarna. Najmniej w branży uszkodzeń ziarna. To musi być CR. Nie musisz wierzyć nam na słowo: w testach porównawczych mających na celu ocenę próbki ziarna pochodzącego z różnych maszyn technologia Twin Rotor™ rozłożyła konkurencję na łopatki. Wynik: zaledwie 0,1% uszkodzonych ziaren. Jak to możliwe? Ten doskonały wynik zawdzięczamy wyjątkowej technologii Twin Rotor™, która zapewnia nieprzerwany przepływ materiału i najdelikatniejszą obróbkę ziarna. Jakość ziarna wzrasta dodatkowo dzięki wielokrotnie nagradzanym funkcjom takim jak systemy Opti-Clean™ i Opti-Fan™.



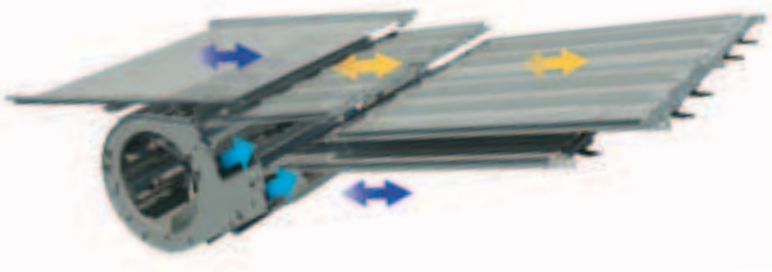
## TECHNOLOGIA OPTI-FAN™ - ZAPRZECZENIE SILE GRAWITACJI

Układ Opti-Fan™ równoważy wpływ grawitacji na ziarno gromadzone na sitach podczas zbioru. Po wybraniu przez operatora wymaganych obrotów wentylatora na płaskim terenie system automatycznie reguluje obroty podczas podjazdu na wzniesienie lub zjazdu ze wzniesienia tak, aby utrzymać sprawność czyszczenia. Podczas podjazdu na wzniesienie wentylator zwalnia, aby zapobiec stratom, a podczas zjazdu ze wzniesienia przyspiesza, zapobiegając gromadzeniu się zgonin na sitach. Ten wydajny system nie wymaga od operatora dodatkowej pracy i zapewnia wyższą jakość ziarna oraz mniejsze straty.



## NAJWIĘKSZE LAURY DLA NAJCZYSTSZEGO ZIARNA

Kosz sitowy doskonale radzi sobie nawet z największą ilością ziarna dzięki temu, że jego całkowita powierzchnia, wynosząca 6,54 m<sup>2</sup> w modelach CR8.90, CR9.80, CR9.90 i CR10.90 oraz 5,40 m<sup>2</sup> w modelach CR7.90 i CR8.80, objęta jest działaniem dmuchawy. Układ Opti-Clean™ pozwala dostosować optymalny skok i kąt zrzucania ziarna w układzie czyszczenia. Podsiewacz oraz sita wstępne i górne pracują niezależnie w celu optymalizacji przepływu ziarna i zwiększenia wydajności, natomiast dłuższy skok sita i ostry kąt zrzucania ziarna pozwala utrzymywać większą ilość materiału w powietrzu, co dodatkowo zwiększa skuteczność czyszczenia. Przeciwbieżny ruch podsiewacza i dolnego sita w stosunku do sita wstępnego i górnego zmniejsza ogólne drgania maszyny i przekłada się na wygodę pracy operatora.



## PRECYZYJNY PRZEPLÝW POWIETRZA

Dzięki wyjątkowej konstrukcji wentylator łopatkowy zastosowany w serii CR wytwarza największą możliwą ilość powietrza o stałym ciśnieniu. Rozwiązanie to pozostawia daleko w tyle pomysły konkurencji. Co więcej, wentylator ma dwa specjalne otwory służące do kierowania silnego strumienia powietrza do sita wstępnego i górnego, co zapewnia wysoką wydajność czyszczenia ziarna.



## RÓWNOWAŻENIE PRZECHYLÓW BOCZNYCH NAWET O 17%

Funkcja samopoziomowania kosza sitowego automatycznie ustawia kąt kosza w zakresie 17% w celu równoważenia przechyłów bocznych maszyny, zapobiega gromadzeniu się ziarna po jednej stronie kombajnu podczas skrętów na uwrociach, wspomaga równomierne rozprowadzanie ziarna i osiąganie niezrównanej wydajności czyszczenia.

## REGULACJA SIT BEZ WYSIADANIA Z KABINY

W przypadku zmiany warunków roboczych możesz zdalnie regulować położenie sit nie wstępując z wygodnego fotela w kabinie. Wystarczy otworzyć sita podczas zbierania cięższych zbóż, aby zwiększyć przepływ powietrza lub zmniejszyć ich otwarcie przy lżejszych uprawach, aby wykluczyć straty i podnieść wydajność pracy kombajnu.

## SYSTEM ACS ZAPAMIĘTA USTAWIENIA

Aby skrócić czas bezproduktywnych przestojów regulacyjnych podczas przełączania maszyny na inne zboża lub podczas pracy przy zmiennych warunkach żniwnych, serię CR wyposażono w funkcję automatycznej konfiguracji zbioru ACS (Automatic Crop Setting), która pozwala wprowadzić pięćdziesiąt ustawień dla różnych upraw. Operator ma możliwość wyboru jednego z uprzednio wprowadzonych ustawień lub prostego zaprogramowania parametrów dla każdego rodzaju uprawy, czyli prędkości i położenia nagarniacza, prędkości obrotowej rotorów, ustawienia klepiska młocarni, kąta otwarcia sit oraz prędkości wentylatora oczyszczającego ziarno, a następnie wyświetlenia w razie konieczności odpowiednich parametrów na ekranie monitora IntelliView™ IV. Obsługa prosta jak naciśnięcie przycisku – ułatwienie New Holland.

# GROMADZENIE ZIARNA I ROZŁADUNEK ZBIORNIKA

## OGROMNY ZBIORNIK NA ZIARNO TO KLUCZ DO WIELKICH OSIĄGÓW

Zbiornik ziarna w kombajnach CR został powiększony, aby w pełni wykorzystać możliwości najwydajniejszej na świecie serii kombajnów. Długość przenośnika rozładunkowego również zwiększono, aby sprostał on imponującym osiągom nowoczesnych hederów i kombajnów CR nowej generacji. Innymi słowy specjaliści z New Holland zrobili wszystko, aby zwiększyć skuteczność serii CR i Twoją wydajność.

## DŁUŻEJ, MOCNIEJ I DOKŁADNIEJ

Nowa, wydłużona rura wyladowcza została kompletnie przeprojektowana, aby zapewnić zgodność z największymi obecnie hederami. Opcjonalny, składany przenośnik wyladowczy można rozłożyć i ponownie złożyć bez opuszczania kabiny. Funkcja ta zmniejsza długość kombajnu ułatwiając przejazdy po drogach. Przechylny układ spustowy sterowany za pomocą wielofunkcyjnej dźwigni CommandGrip™ pozwala operatorowi precyzyjnie ustawić przepływ materiału, co umożliwia równomierne napełnianie przyczepy. Prędkość rozładunku wzrosła o 13%, co oznacza, że nawet największy zbiornik ziarna o pojemności 14500 litrów można opróżnić w czasie poniżej 2 minut dzięki prędkości rozładunku wynoszącej 142 litry/sekundę. Wybierz New Holland, aby mniej czasu poświęcać na rozładunek, a więcej na zbiory.



| Modele  | CR7.90         | CR8.80 | CR8.90 | CR9.80 | CR9.90 | CR10.90 |
|---|----------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Pojemność zbiorników ze składanymi pokrywami standard/opcja | (l) 9500/11500 | 11500  | 11500  | 12500  | 14500  | 14500   |



## KONTROLUJ JAKOŚĆ ZIARNA

Seria CR wyznaczyła nowy standard branżowy nie tylko w dziedzinie jakości ziarna, ale również w zakresie spokoju ducha użytkowników. Specjaliści z New Holland zaprojektowali w kabinie okno wziernikowe o wymiarach 910 x 550 mm. Jeden rzut oka wystarczy, aby przekonać się, jak wysoka jest jakość ziarna w zbiorniku. W równie łatwy sposób można sprawdzać stopień napełnienia zbiornika, który wyświetla się na ekranie monitora IntelliView™ IV. Jeśli chcesz dokładniej przyjrzeć się zbiorom, do dyspozycji masz, dostępne z poziomu platformy operatora, drzwiczki do dotykowego sprawdzenia jakości ziarna.

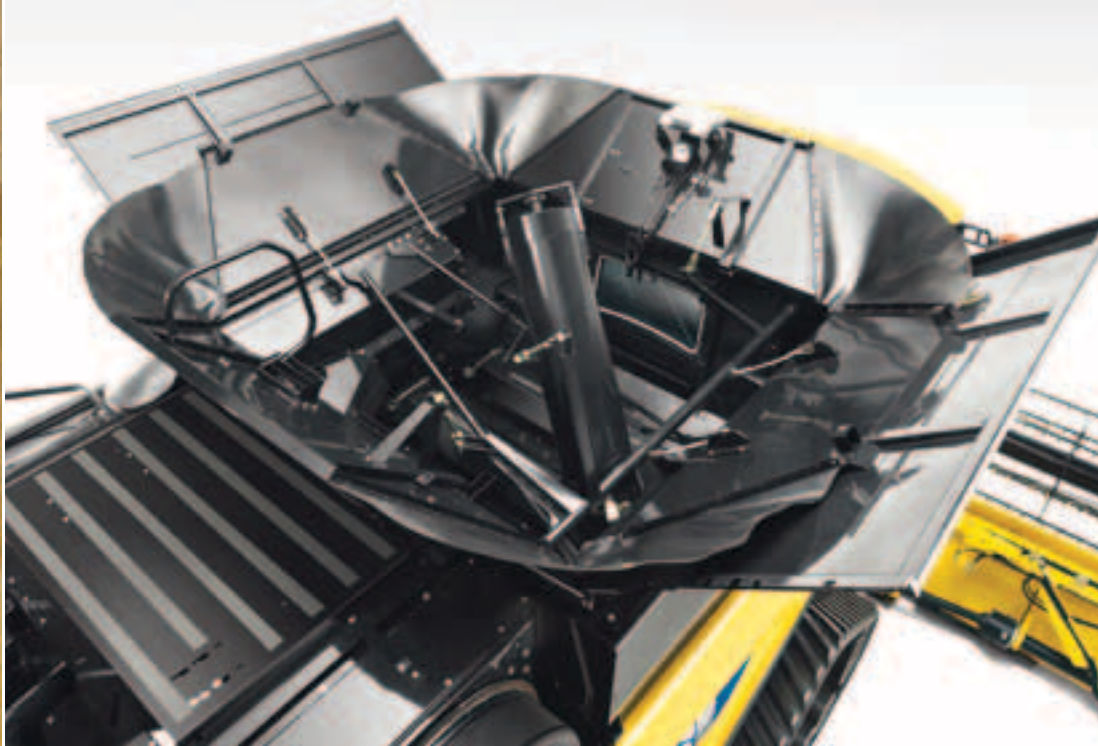
## WZMOCNIONA OPCJA PRZYSTOSOWANA DO ZBIORU TWARDEGO ZIARNA

Dla potrzeb dłuższej pracy przy uprawach roślin o właściwościach ściernych, jak np. ryż, kombajn CR można wyposażyć w tzw. opcję odporną na ścieranie. Wytrzymałe materiały wykorzystane do budowy osłony rotorów, przenośnika ziarna oraz przenośnika rozładawczego umożliwią długotrwałą pracę przy tego typu roślinach.



## ZBIORNIK ZIARNA O WIĘKSZEJ WYDAJNOŚCI

Zamontowany w kombajnie CR9.90 i CR10.90 zbiornik ziarna o pojemności 14500 litrów mieści o 16% więcej ziarna niż poprzedni model maszyny. Jak to możliwe? Pokrywy zbiornika ziarna rozkładają się, aby umożliwić przepływ większej ilości ziarna do zbiornika. Teraz możesz rzadziej go rozładowywać, co przełoży się na mniejsze koszty w zakresie załadunku i wywozu ziarna, a operatorzy będą mogli spędzać więcej czasu, zajmując się tym, co potrafią najlepiej: zbiorom. Zamknięciem pokrywy zbiornika można sterować elektrycznie nie wychodząc z kabiny. Dalsze korzyści to mniejsze straty ziarna w czasie pracy na stromych wzniesieniach oraz zabezpieczenie ziarna podczas przechowywania w nocy. Przenośnik ślimakowy równomiernie rozprowadza ziarno w zbiorniku i skutecznie zapobiega powstawaniu pęcherzy powietrznych i zbitych skupisk ziarna.



## ELASTYCZNE ROZWIĄZANIA DOSTOSOWANE DO TWOJEJ PRACY

Seria CR oferuje kompletną i wszechstronną gamę opcji do zagospodarowania pozostałości poźniwnych, które można dostosować do różnych gatunków plonów i sposobów uprawy. Dodatkowy przycisk umieszczony na prawej konsoli pozwala na szybkie przełączanie funkcji z rozdrabniania na obsługę upraw rzędowych. Bez stosowania narzędzi. Bez wymiany komponentów. Prostota. Szybkość. Po prostu New Holland.



## SYSTEM OPTI-SPREAD™: OPTYMALNE ROZRZUCANIE. ZA KAŻDYM RAZEM

Podczas korzystania z największego hedera Varifeed™ o szerokości 12,5 m w kombajnie CR specjalny i mocny system do rozrzucania słomy okazuje się koniecznością. Opcjonalny system rozrzucania słomy Opti-Spread™ montowany za rozdrabniaczem pozwala w łatwy sposób spełnić wymogi dotyczące szerokości rozrzucania. System udoskonalono poprzez zastosowanie technologii Dual-Chop™. Wszystkie pozostałości przechodzą przez dedykowane zgrabiarki, co zapewnia bardzo precyzyjne rozdrobnienie całego materiału. Jest to doskonale rozwiązanie przy uprawie wymagającej lekkiej orki lub niewymagającej jej wcale, która obejmuje techniki bezpośredniej uprawy gleby. Układ Opti Spread™ jest dla wygody zarządzany bezpośrednio z kabiny, a dwie potężne tarcze rozrzucające można łatwo dostosować do warunków pracy, np. w przypadku silnego wiatru lub nachylenia stoku.



## IDEALNE BELE

Technologia Twin Rotor™ zapewnia doskonały przepływ liniowy zboża i wyklucza konieczność gwałtownych zmian prędkości i kierunku jazdy. Dzięki temu nawet przy maksymalnym przerobie roboczym struktura słomy pozostaje zachowana, a poziom uszkodzeń źdźbeł jest minimalny. Tak przetworzona słoma doskonale nadaje się do belowania. Przepływ słomy utrzymuje odrzutnik słomy, który kieruje słomę na podajnik taśmowy. Dwutarczowy roztrzaskacz plew może służyć do ich roztrzaskania lub kierować je bezpośrednio na ziemię pod słomę przeznaczoną do belowania.

## DOKŁADNE ROZDRABNIANIE, ROZLEGŁE ROZRZUCANIE. ROZDRABNIACZE SŁOMY NEW HOLLAND

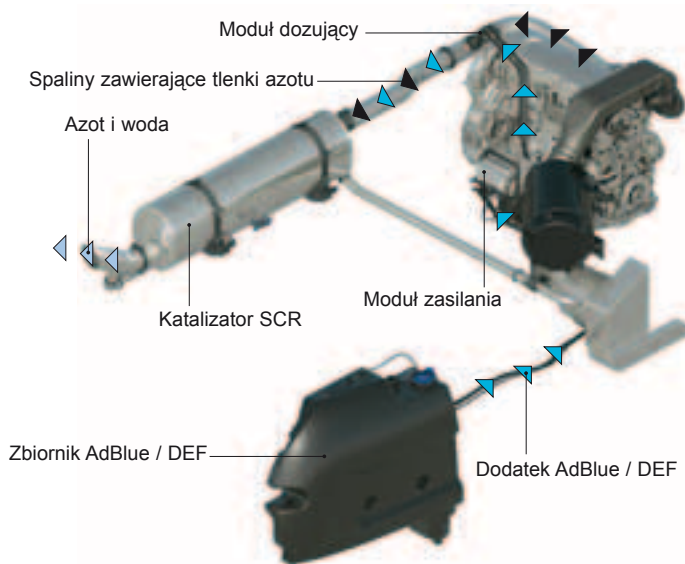
Firmowa seria rozdrabniaczy słomy New Holland została specjalnie przystosowana do doskonałych osiągnięć kombajnów CR. Użytkownicy mogą wybierać pomiędzy konfiguracjami z czterema lub sześcioma modułami tnącymi z nożami kształtującymi montowanymi na zewnętrznych krawędziach rotorów w celu uzyskania wysokiej wydajności rozrzucania. Moduł rozdrabniający o wysokiej prędkości obrotowej 3500 obr./min zapewnia dokładne rozdrabnianie i rozległe rozrzucanie nawet najcięższych roślin.

# MOC. DLA CIEBIE. DLA TWOJEGO GOSPODARSTWA. DLA PRZYSZŁOŚCI.



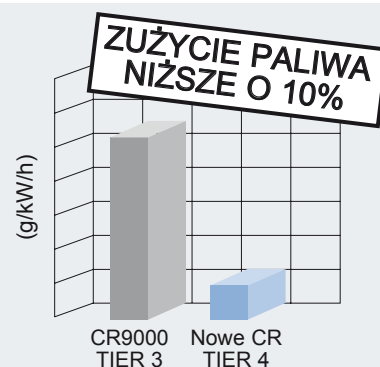
Sustainable Efficient Technology

Kombajny z serii CR korzystają z funkcji zwiększających wydajność dzięki silnikom FPT Industrial Cursor 9, 10 i 13 z technologią ECOBlue™ SCR zgodną z normą emisji spalin Tier 4A, a także Cursor 16 z technologią ECOBlue™ HI-eSCR, które spełniają normy emisji spalin Tier 4B. W ramach strategii lidera w dziedzinie czystej energii (Clean Energy Leader®) firma New Holland stara się zwiększać wydajność maszyn rolniczych z poszanowaniem środowiska. Sprawdzona technologia ECOBlue™ wykorzystuje płyn AdBlue do przetwarzania szkodliwych tlenków azotu zawartych w spalinach w nieszkodliwą wodę i azot. Ten układ oczyszczania spalin umieszczono poza silnikiem, co oznacza, że sam silnik „oddycha” wyłącznie czystym, świeżym powietrzem. Co to oznacza? Czyste jednostki napędowe oferujące lepsze osiągi silnika i zwiększoną oszczędność paliwa.



ECOBBlue

## 2014 DIESEL OF THE YEAR FPT Industrial CURSOR 16



### TECHNOLOGIA ECOBLUE™ HI-ESCR SPEŁNIAJĄCA WYMAGANIA NORMY EMISJI SPALIN TIER 4B

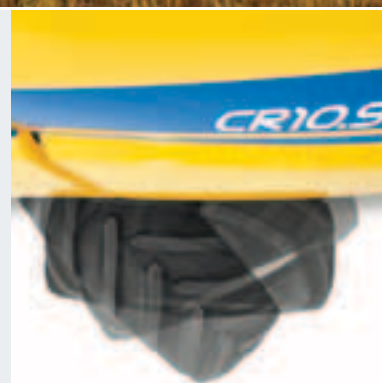
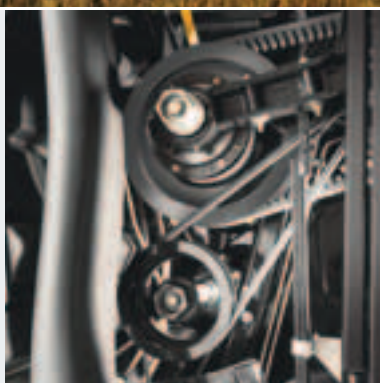
Kombajn CR10.90, flagowy model nowej serii, wyposażony jest w silnik Cursor 16 i korzysta z technologii ECOBlue™ HI-eSCR, dzięki której spełnia wymagania normy emisji spalin Tier 4B. Jednostka stworzona przez FPT Industrial została uhonorowana tytułem wysokoprężnego silnika roku 2014. Wykorzystanie zaawansowanych rozwiązań pozwala utrzymać moc, produktywność i wydajność, do której użytkownicy maszyn z serii CR zdążyli już przywyknąć.

### OBNIŻONE KOSZTY EKSPLOATACJI

Seria kombajnów CR powstała po to, aby obniżyć koszty eksploatacji. Technologia ECOBlue™ SCR pozwoliła zmniejszyć zużycie paliwa nawet o 10% w całej serii maszyn CR. Podczas jazdy po drogach silnik pracuje z prędkością zaledwie 1600 obr./min, co jeszcze bardziej obniża zużycie paliwa. Ponadto zastosowana w maszynach serii CR technologia ECOBlue™ SCR umożliwia wykorzystywanie 20% mieszanki paliwa biodiesel zgodnego z normą EN14214:2009. Oszczędność kosztów wspomaga najniższa w branży częstotliwość przerw serwisowych – co 600 maszynogodzin.

| Modele  | CR7.90            | CR8.80            | CR8.90            | CR9.80            | CR9.90            | CR10.90          |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Silnik*   | FPT Cursor 9      | FPT Cursor 10     | FPT Cursor 10     | FPT Cursor 13     | FPT Cursor 13     | FPT Cursor 16    |
| Zgodność z normą emisji spalin  | Tier 4A/Poziom 3B | Tier 4A/Poziom 3B | Tier 4A/Poziom 3B | Tier 4A/Poziom 3B | Tier 4A/Poziom 3B | Tier 4B/Poziom 4 |
| Pojemność (cm <sup>3</sup> )  | 8700              | 10300             | 10300             | 12900             | 12900             | 15927            |
| Układ ECOBlue™ SCR (selektywna redukcja katalityczna)   | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                |
| Układ wtryskowy   | Common Rail       | Sekcja wtrysków   | Sekcja wtrysków   | Sekcja wtrysków   | Sekcja wtrysków   | Common Rail      |
| Moc całkowita silnika przy prędkości obrotowej 2100 obr./min wg ISO TR14396 - ECE R120 (kW/KM)  | 300/408           | 330/449           | 330/449           | 350/475           | 390/530           | 440/598          |
| Maksymalna moc silnika przy prędkości obrotowej 2000 obr./min wg ISO TR14396 - ECE R120 (kW/KM) | 330/449           | 360/490           | 360/490           | 380/517           | 420/571           | 480/653          |
| Zatwierdzona mieszanka biodiesel**  | B20               | B20               | B20               | B20               | B20               | B7               |

● Standard \* 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



### SZEROKI WYBÓR OPON

W kombajnach z serii CR można zastosować szeroką gamę opon w zależności od indywidualnych potrzeb: od największych 710/70/R42 dostosowanych do ścisłych wymagań transportowych i pokonywania wąskich bram i przejść, aż po największe opony 900/60/R38, które redukują ugniatanie gleby o 35%. Prędkość transportowa 40 km/h ECO dostępna we wszystkich modelach sprzyja obniżeniu poziomu zużycia paliwa i skraca czas transportu, dzięki czemu możliwe jest zebranie większej ilości plonów wtedy, gdy są optymalnie dojrzałe.

### ENERGOOSZCZĘDNE UKŁADY NAPĘDOWE

Sprawdzone, bezpośrednie układy napędowe oraz 4-biegowe skrzynie biegów zapewniają niezawodność i mały pobór mocy. Nowa seria kombajnów CR jest wyposażona w wariatory bębna typu positorque, które zapewniają prostą i wydajną technologię dającą więcej mocy podczas pracy w porównaniu z ciężkimi i wymagającymi modułami CVT stosowanymi przez konkurencję. Pamiętaj: prostota zawsze sprawdza się najlepiej.

### NAJKRÓTSZY PROMIEN ŚKRĘTU

Niewielkie wymiary kombajnów CR oraz imponujący kąt skreту 50° zapewniają koło skreту o średnicy zaledwie 14 m. Oznacza to możliwość wygospodarowania mniejszych uwroci, otrzymania lepszej jakości słomy oraz szybszej pracy. Kombajn potrzebuje mniej czasu i powierzchni aby nawrócić, dzięki czemu więcej czasu można poświęcić bezpośredniej pracy.

# SMARTTRAX™. MNIEJSZE UGNIATANIE GLEBY. WIĘKSZA WYGODA.

## UKŁAD MONTOWANY FABRYCZNIE Z MYŚLĄ O WIĘKSZEJ WYDAJNOŚCI W GOSPODARSTWIE

Całkowicie nowy układ gąsienicowy SmartTrax™ oparty na planie trójkąta zmniejsza nacisk na podłoże o 57%, poprawia trakcję oraz redukuje ugniatanie podłoża. Fabryczny układ SmartTrax™ obejmuje również zintegrowany układ zawieszenia na klockach gumowych, które znacząco ograniczają drgania w porównaniu z tradycyjnym stałym układem gąsienicowym, co z kolei gwarantuje wygodę użytkownika nawet podczas najdłuższych dni pracy oraz przejazdów po drogach.

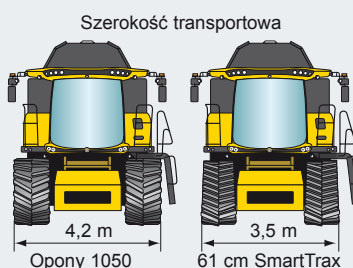
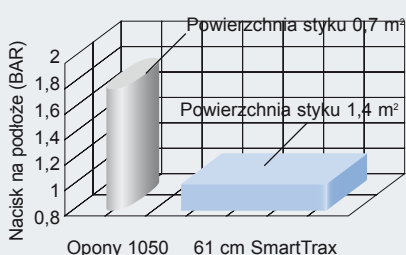
## BEZPOŚLIZGOWY I WYDAJNY NAPĘD

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



## BEZPROBLEMOWA REGULACJA NAPIĘCIA GĄSIENIC

System SmartTrax™ to ciągle, wysokowydajny układ napinający, który stale zapewnia odpowiednie napięcie gąsienic w celu zachowania doskonałej przyczepności. Ten automatyczny układ hydrauliczny nie wymaga interwencji operatora, dlatego użytkownik może spokojnie zająć się pracą. Co więcej, układ napinający działa całkowicie niezależnie od koła napędowego, co zapewnia jego najwyższą prostotę i niezawodność.



## DOSKONAŁE DOBRANE GĄSIENICE

Gąsienice SmartTrax™ są dostępne w dwóch szerokościach, które można dobierać w zależności od zastosowania: opcja standardowa 61 cm lub, dla użytkowników pracujących w trudnych warunkach, opcja 76 cm. Gąsienice SmartTrax™ zapewniają liczne korzyści, w tym zwiększoną stabilność kombajnu oraz 100% zwiększenie powierzchni styku z podłożem w porównaniu z oponami. A to wszystko bez najmniejszego spadku możliwości manewrowych w zakresie szerokości transportowej 3,5 m.



## POCZUJ KOMFORT, A NIE WYBOJE

Po co komplikować sobie życie? Prostota zawsze sprawdza się najlepiej. Układ zawieszenia z klockami gumowymi to sprawdzone i niezawodne rozwiązanie, które znacząco zmniejsza drgania i zapewnia większą wygodę i wydajność pracy operatora. Właściwości jezdne kombajnu udoskonalono dodając trzy osadzone środkowo, niezależne wałki, które przemieszczają się niezależnie od pokonywanej powierzchni i są w stanie wytłumić nawet najsilniejsze drgania, którym podlega operator.

## • IDEALNA PRZYPNĘTOŚĆ

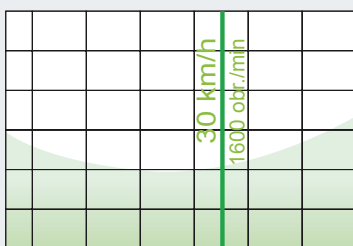
Trójkątna konstrukcja układu SmartTrax™ oraz gumowe ostrogi przeciwślizgowe na zewnętrznym pasie gąsienic zapewniają pewny kontakt z podłożem oraz idealną przyczepność podczas pracy na najbardziej stromych zboczach lub w warunkach najwyższej wilgotności czy zapylenia. Idealna przyczepność.

## • SYSTEM SMARTTRAX™ Z ZAWIESZENIEM TERRAGLIDE™: PARTNERSTWO DLA KOMFORTU

Gąsienice gumowe SmartTrax™ z zawieszeniem Terraglide™ pozwalają skorzystać z nagradzanej technologii amortyzacji w wersji gąsienicowej. Są one montowane standardowo w kombajnie CR10.90 oraz w formie wyposażenia dodatkowego w pozostałych modelach. Dostępne rozmiary to 61 i 72,4 cm. Dwie pary wałków na zawieszeniu hydraulicznym gwarantują niezwykle płynną jazdę. To zbyt mało? Zwiększenie długości gąsienic, a wraz z nimi obrys pojazdu zmniejsza poziom jednostkowego nacisku na grunt jednocześnie poprawiając przyczepność. Ponadto model CR8.80 wyposażony w gąsienice SmartTrax w rozmiarze 72,4 cm mieści się w limicie szerokości wynoszącym 3,5 metra.



Użycie paliwa



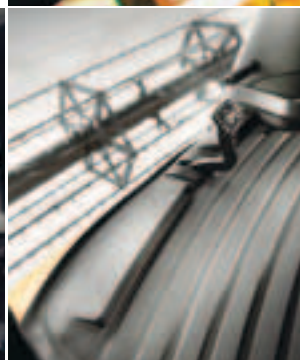
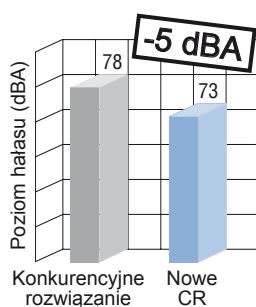
Obroty silnika

## OSZCZĘDNOŚĆ CZASU. OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA.

Dzięki możliwości uzyskania najwyższej prędkości przejazdowej 30 km/h przy prędkości silnika wynoszącej zaledwie 1600 obr./min, kombajny z nowej serii CR wyposażone w gąsienice SmartTrax™ stanowią doskonały i oczywisty wybór do zastosowań wymagających zwiększonej wydajności, ponieważ pozwalają spędzać więcej czasu na polu niż na drodze do niego, oszczędzając jednocześnie kosztowne paliwo. Zużycie paliwa jest jeszcze bardziej ekonomiczne dzięki niezmiernie niskiemu oporowi tocznemu. Dzięki temu uzyskujemy oszczędność znacząco przekraczającą osiągnięcia konkurencji w tej dziedzinie.

## NOWY STANDARD KOMFORTU PODCZAS ZBIORÓW

Kabina kombajnu z serii CR to Twój drugi dom podczas długich dni i nocy w polu. Kabina Harvest Suite™ Ultra została stworzona według całkowicie nowego projektu i jest wynikiem szeroko zakrojonych konsultacji z klientami. Wymiary kabiny zwiększono do 3,7 m<sup>3</sup>, a powierzchnia przeszklona wynosi 6,3 m<sup>2</sup>, czyli o 7% więcej w porównaniu z poprzednimi modelami. Możesz cieszyć się tą przestrzenią w ciszy i spokoju, ponieważ poziom hałasu wewnątrz nie przekracza 73 dBA.



### SIEDZISZ WYGODNIE?

1. Standardowej szerokości fotel pokryty tkaniną oferuje wyjątkowe funkcje i gwarantuje komfort operatora nawet podczas najdłuższego dnia pracy w polu.
2. Opcjonalny, wysokiej klasy fotel pokryty tkaniną wyposażony jest w system ogrzewania i aktywnej wentylacji. Doskonale sprawdza się podczas pracy w najcieplejsze i najzimniejsze dni. Fotel można regulować w osi przód/tył, w jeszcze większym stopniu zwiększając komfort operatora.
3. Najwyższej klasy fotel pokryty skórą spełnia powyższe funkcje, ponadto posiada zwiększoną regulację w pionie. Automatycznie dopasowuje się do masy ciała operatora i amortyzuje drgania na największych nawet nierównościach terenu zapewniając operatorowi najwyższy komfort pracy.

### WIDOK PANORAMICZNY 360°

Szeroka, wygięta szyba kabiny Harvest Suite™ Ultra zapewnia doskonałą widoczność. Przednia część podłogi jest pochylona i sięga aż do szyby przedniej, dzięki czemu operator zyskuje jeszcze lepszy widok krawędzi hedera. Szyba boczna pozwala śledzić heder i stale obserwować przenośnik rozładunkowy. Standardowe szerokokątne lusterka regulowane elektrycznie ułatwiają obserwację otoczenia we wszystkich kierunkach. Ich położenie można łatwo regulować bez wysiadania z kabiny. Nowy monitor IntelliView™ IV umożliwia obsługę trzech opcjonalnych kamer podglądu a jedna kamera ułatwiająca cofanie montowana jest fabrycznie. Dzięki kamerom możesz mieć „oczy dookoła głowy” podczas rozładunku, cofania lub kontroli poziomu ziarna w zbiorniku.





### **JASNE ŚWIATŁA W CIEMNĄ NOC**

Pakiet oświetlenia wykorzystany w maszynach z serii CR podnosi poprzeczkę. Wiązka światła zapewnia jak najlepszą widoczność całego hedera oraz pola przed maszyną. Pozwala również na precyzyjny rozładunek nawet w środku nocy. Ponadto nie stracisz ani jednego ziarna dzięki specjalnemu oświetleniu przenośnika rozładunkowego. Dodatkowe lampy tylne umożliwiają operatorowi monitorowanie pozostałości, a lampy boczne oświetlają oś tylną, zapobiegając łamaniu upraw stojących i ułatwiając wykonywanie manewrów. Możesz nawet wybrać pomiędzy pakietem oświetlenia dalekosiężnego HID i LED. Ponadto możesz całkowicie bezpiecznie wysiąść z kombajnu dzięki oświetleniu wejścia, które świeci przez 30 sekund po wyłączeniu silnika.

### **ZACHOWAJ ŚWIEŻOŚĆ NAWET W NAJGORĘTSZY DZIEŃ**

Podczas długich, pracowitych dni możesz sięgnąć do umieszczonej pod fotelem instruktora lodówki podręcznej po orzeźwiający napój, który jest zawsze na wyciągnięcie ręki. To zbyt mało? Ponadto możesz ją z łatwością wymontować, aby uzupełnić zapasy. W standardzie oferujemy klimatyzację, którą można wzbogacić o dodatkowy układ automatycznego sterowania temperaturą. Reguluje on prędkość pracy wentylatora, ustawiając temperaturę z dokładnością do jednego stopnia Celsjusza. CR: z pewnością najprzyjemniejsze miejsce do pracy.

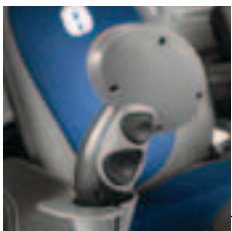
## MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ – BEZ WYSIŁKU

Inteligentne i intuicyjne funkcje automatyczne pozwalają oszczędzić czas i podnieść wydajność pracy. Wielofunkcyjna dźwignia CommandGrip™ to Twój niezawodny pomocnik podczas prac polowych. Za jej pomocą możesz sterować wszystkimi parametrami roboczymi hедера, w tym wysokością, położeniem bębnow i zwalnianiem obciążenia. Konsola po prawej stronie służy do obsługi rzadziej używanych funkcji, które zostały racjonalnie i praktycznie rozplanowane. Dzięki kolorowemu ekranowi monitora IntelliView™ IV wystarczy jeden rzut oka, aby zapoznać się z funkcjami maszyny.



Ruch zależny od siły umożliwia operatorowi zmianę prędkości i kierunku

- Sterowanie prędkością nagarniacza i kierunkiem rewesu hедера
- Zatrzymanie awaryjne (heder i rozładunek)
- Położenie nagarniacza, heder Varifeed™ lub składany heder do kukurydzy oraz przycisk przełączania między hederami
- Położenie przenośnika rozładunkowego  
Włączanie przenośnika rozładunkowego
- Włączanie układu IntelliSteer® i IntelliCruise™
- Automatyczne podnoszenie hедера na wybraną wysokość
- Dwie prędkości podnoszenia i opuszczania oraz przechylania bocznego hедера



Przyciski przełączania i wyłączania blokady prędkości jezdnej

- Włączanie rewesu hедера
- Sterowanie układem Opti-Spread™
- Prędkość silnika
- Automatyczny wybór trybów wysokości hедера
- Korekcja szerokości hедера
- Przełącznik funkcji Automatic Crop Settings (automatycznej konfiguracji zbioru)
- Włączanie układu IntelliCruise™
- Włączenie napędu na tylne koła
- Wybór pomiędzy rozdrabnianiem a pokosem
- Elektroniczny hamulec postojowy
- Elektroniczna zmiana biegów



### MIEJSCE NA WSZYSTKO

Od teraz możesz przechowywać w kabinie wszystko, czego potrzebujesz. W dużym schowku umieszczonym za fotelem z powodzeniem schowasz najważniejszą dokumentację.

### PRACE POLOWE NA SZEROKIM EKRANIE

Bardzo szeroki, kolorowy monitor z ekranem dotykowym IntelliView™ IV o przekątnej 26,4 cm zamocowany jest na rolkach, które umożliwiają swobodną zmianę pozycji, zapewniając idealny kąt i widoczność. Na tym intuicyjnym, kolorowym ekranie dotykowym wyświetlają się wszystkie funkcje i parametry kombajnu, które operator może monitorować i z łatwością regulować, dotykając wyświetlacza. Drugi monitor można zamontować na życzenie klienta. Doskonale sprawdzi się on we współpracy z układem automatycznego prowadzenia IntelliSteer®.



- Włączanie hedera i podajnika
- Włączanie młócenia
- Włączanie bocznych kos pionowych
- Wybór trybu drogowego/pracy w polu
- Synchronizacja prędkości nagarniacza
- Regulacja prędkości rotora
- Włączanie układu prowadzenia IntelliSteer®
- Położenie klepisk młocarni
- Rozładunek wibracyjny nasion trawy
- Otwieranie/zamykanie pokrywy zbiornika ziarna
- Składanie i rozkładanie rury wyładowczej
- Prędkość wentylatora czyszczącego ziarno
- Otwarcie sita górnego
- Otwarcie sita dolnego

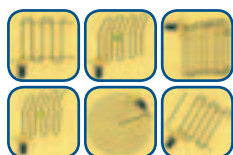
# UKŁADY PROWADZENIA NEW HOLLAND PRZYSTOSOWANE DO TWOICH POTRZEB

## WSIADAJ I RUSZAJ DO PRACY

Firma New Holland proponuje pełną gamę rozwiązań naprowadzających działających w trybie ręcznym i wspomaganym elektronicznie. Teraz możesz zamówić bezpośrednio w fabryce model kombajnu CR z własnym całkowicie zintegrowanym systemem bezpośredniego automatycznego naprowadzania IntelliSteer®, aby móc oszczędzać pieniądze już od pierwszego uruchomienia maszyny. Liczne opcje zaprojektowane z myślą o zwiększeniu skuteczności i wydajności pracy obejmują na przykład funkcję SmartSteer™ do precyzyjnego prowadzenia kombajnu po krawędzi uprawy oraz wzdłuż rzędu (dot. hederów do kukurydzy).

## CAŁKOWICIE ZINTEGROWANY SYSTEM NAPROWADZANIA INTELLISTEER

Wszystkie kombajny z serii CR można zamówić z fabrycznie zamontowanym systemem IntelliSteer®, czyli całkowicie zintegrowanym, automatycznym pakietem do naprowadzania maszyny firmy New Holland. System IntelliSteer® jest całkowicie zgodny z najdokładniejszymi sygnałami korekcji toru jazdy RTK, dlatego zapewnia wykonywanie kolejnych przejazdów oraz przejść corocznych z dokładnością w zakresie 1–2 cm. A wynik? Precyzja podczas zbiorów, dzięki której wszystkie ziarna trafią do zbiornika.



### INTELLIVIEW™ IV: DANE JAK NA DŁONI

Standardowy monitor IntelliView™ IV można używać do regulacji dodatkowych systemów automatycznego naprowadzania kombajnu IntelliSteer® firmy New Holland. Monitor umożliwia wprowadzanie do systemu licznych torów jazdy: od prostych przejazdów między dwoma punktami (A – B) aż po najbardziej skomplikowane przejazdy specjalne po wytyczonych krzywych. Możesz również personalizować ustawienia, a nawet przesyłać dane z kombajnu bezpośrednio do oprogramowania pakietu Precision Farming.



### ZINTEGROWANE UKŁADY STEROWANIA

Nowy system New Holland IntelliSteer® używa wbudowanych sygnałów skompensowanej korekcji terenu T3, aby stale informować moduł Navigation Controller II o położeniu kombajnu. Zintegrowany zawór sterujący zamienia sygnały z modułu Navigation Controller II na przesunięcia elementów hydraulicznego układu sterowania.



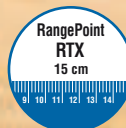
## PROWADZENIE PODCZAS ZBIORU KUKURYDZY

Hedery do zbioru kukurydzy można wyposażyć w funkcję prowadzenia po uprawie rzędowej, aby stale utrzymywać odpowiedni tor jazdy kombajnu. Dwa czujniki w sposób ciągły monitorują położenie zboża wchodzącego do hedera i automatycznie naprowadzają kombajn na tor zapewniający zachowanie kąta prostego między materiałem a hederem nawet w warunkach słabej widoczności lub przy wysokiej prędkości. System można również podłączyć do systemu pozycjonowania GPS, który może rozróżniać skoszone i nienaruszone rzędy uprawy. Pozwoli to usprawnić zbiory prowadzone nocą oraz zaawansowane moduły pracy, takie jak pomijanie określonych rzędów przy zbiorach.



## SYSTEM SMARTSTEER™

Dzięki skanowaniu laserowemu granic między skoszonymi a nienaruszonymi pasami uprawy, system automatycznego naprowadzania kombajnu SmartSteer™ zapewnia stałe zapelnienie hedera aż do krawędzi i umożliwia operatorowi skupienie się na innych funkcjach kombajnu w celu zachowania maksymalnej wydajności.



## POZIOMY DOKŁADNOŚCI I POWTARZALNOŚCI PRZEJŚĆ KOMBAJNU

Firma New Holland oferuje pięć poziomy dokładności. Umożliwiają one dobór odpowiedniego systemu IntelliSteer® do indywidualnych potrzeb i możliwości finansowych. W przypadku korzystania z sygnałów korekcji RTK w systemie IntelliSteer® można uzyskać znaczną powtarzalność przejeżdż z roku na rok.



## ODBIORNIK NH 372

Antena New Holland 372 odbiera sygnały do prowadzenia pojazdu zarówno z systemu satelitarnego DGPS, jak i GLONASS i jest w pełni kompatybilna z systemami EGNOS, OmniStar lub RTK. Do zastosowań RTK wykorzystywane jest radio w wąskiej obudowie, montowane pod odbiornikiem. Antena montowana jest na górnej części zbiornika ziarna w celu wzmocnienia odbioru i poszerzenia zasięgu operacji.



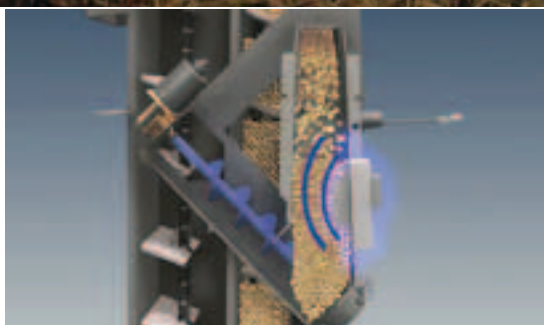
## STACJA BAZOWA SYSTEMU RTK

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

# ZINTEGROWANE CZUJNIKI: POMIAR MASY I WILGOTNOŚCI ZIARNA

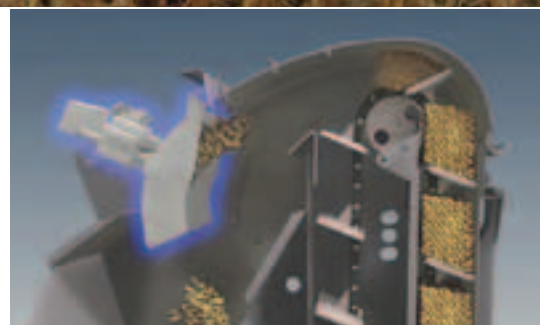
## ZINTEGROWANE MONITOROWANIE DLA ZWIĘKSZENIA UROBKU I LEPSZEJ JAKOŚCI ZBIORU

U podstaw produkcji kombajnów z serii CR zawsze leżały funkcje umożliwiające precyzyjne zbiory. Dane dotyczące urobku są stale aktualizowane i wyświetlane na ekranie monitora IntelliView™ IV. Można je przechowywać, pobierać i analizować za pomocą oprogramowania pakietu Precision Farming w celu opracowania dokładnych map urobku. Następnie mapy te mogą posłużyć do dokładnego planowania nakładów, maksymalizacji urobku i obniżenia kosztów.



### ANALIZA WILGOTNOŚCI W CZASIE RZECZYWISTYM

Czujnik wilgotności firmy New Holland mierzy wilgotność ziarna w czasie rzeczywistym. Próbkowanie odbywa się co 30 sekund, a system przesyła odpowiednie dane do monitora IntelliView™ IV. Dzięki temu operator zawsze wie, jak wilgotne jest ziarno i może odpowiednio wyregulować parametry robocze kombajnu.



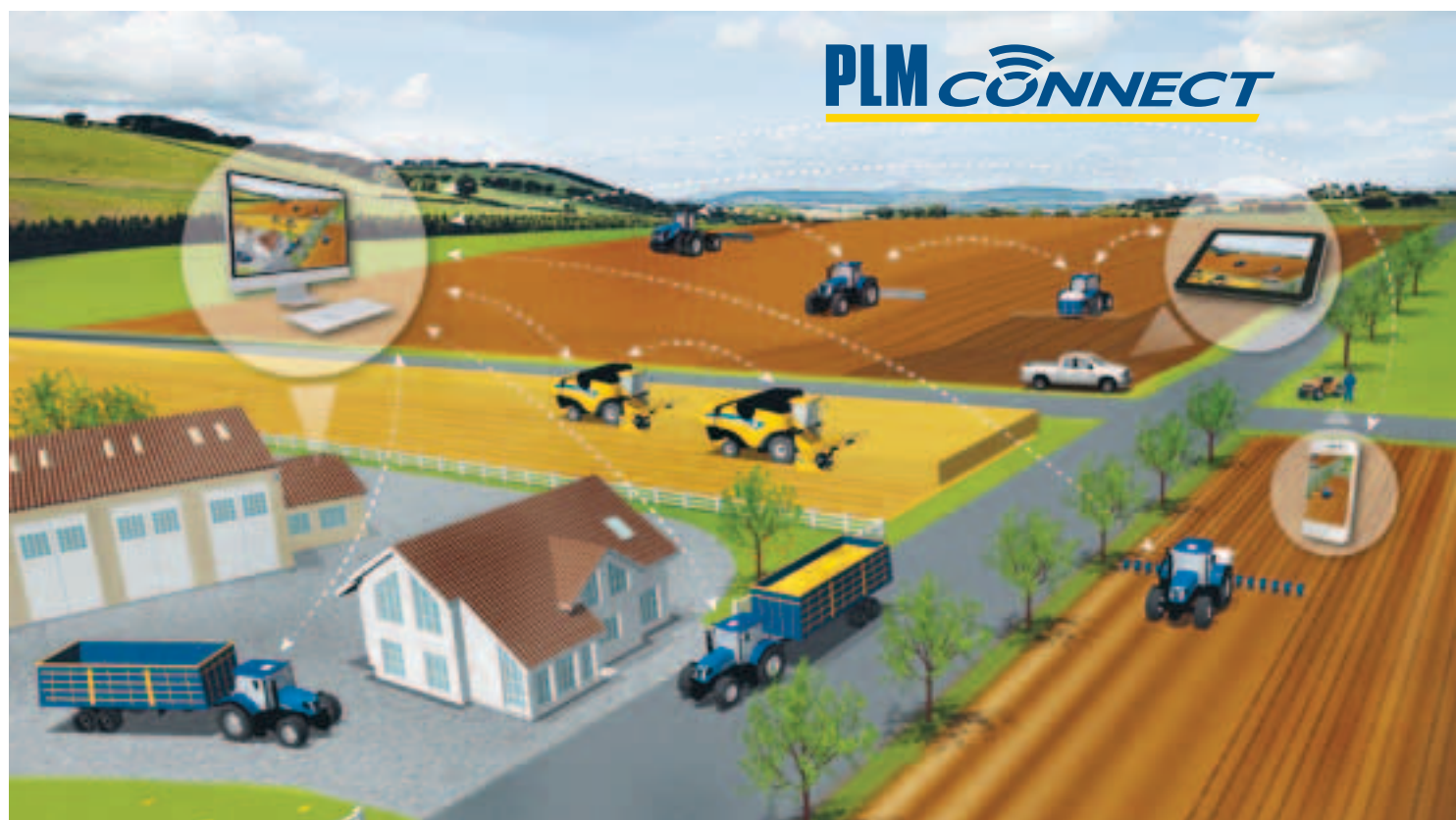
### POMIAR MASY ZIARNA

Opracowany i opatentowany przez firmę New Holland, oryginalny, wyróżniający się wysoką dokładnością czujnik masy jest powszechnie uznawany za najlepszy w swojej klasie. Przemysłany projekt likwiduje efekt tarcia ziarna. Niezależnie od gatunku, odmiany czy też wilgotności ziarna, czujnik zawsze dostarcza niezmiernie dokładne dane na temat urobku. Co więcej, wymaga on kalibracji tylko raz w ciągu sezonu, a system automatycznie przystosowuje się do zmieniających się rodzajów ziarna i warunków roboczych. Automatyczny system – niezwykle ułatwienie pracy podczas żniw.

# OPROGRAMOWANIE PAKIETU PRECISION FARMING FIRMY NEW HOLLAND

## TELEMATICS: ZARZĄDZANIE MASZYNAMI BEZ WYCHODZENIA Z WYGODNEGO BIURA

PLM® Connect umożliwia Ci połączenie się z Twoim kombajnem z wygodnego biura poprzez sieć komórkową. Możesz pozostawać w stałym kontakcie z operatorami swoich maszyn, a nawet wysyłać i odbierać informacje w czasie rzeczywistym, aby oszczędzać czas i zwiększać wydajność pracy. Podstawowy pakiet PLM® Connect Essential oferuje najczęściej używane funkcje, a rozbudowana wersja PLM® Connect Professional umożliwia pełny monitoring i sterowanie maszynami.



## PROFESJONALNE WSPARCIE KLIENTA: PORTAL PLM

Portal PLM powstał, aby służyć pomocą i wsparciem klientom New Holland, którzy nabyli produkty Precision Farming i Auto Guidance. Portal jest dostępny dla wszystkich klientów New Holland pod adresem [www.newhollandplm.com](http://www.newhollandplm.com). Odwiedź go już dziś! Po zarejestrowaniu otrzymasz nieograniczony dostęp do najbardziej zaawansowanych informacji na temat wszystkich systemów New Holland z rodziny Precision Farming i Auto Guidance. Portal zawiera również sekcję z filmami szkoleniowymi i informacjami dotyczącymi wsparcia technicznego.

New Holland oferuje szeroką gamę pakietów Precision Farming, które pozwolą dostosować ponoszone nakłady do potrzeb, obniżyć koszty i zwiększyć urobek. 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

Rozwiązania wprowadzone w nowej serii kombajnów CR powstały z myślą o wydłużeniu czasu pracy w polu i skróceniu czasu serwisowania maszyn. Przecież wszyscy doskonale wiemy, jak cenne są godziny w polu podczas krótkich sezonów zbiorów. Funkcja smarowania wariatora automatycznie dozuje smar do wszystkich ruchomych części według wcześniej ustalonych odstępów. Zapewnia ona równomierne smarowanie dzięki kontroli ciśnienia dozowania. Dlatego wszystkie punkty serwisowania w kombajnie umieszczono w łatwo dostępnych miejscach, a bardzo niska częstotliwość przeglądów oznacza, że maszyny będą mogły spędzać więcej czasu w naturalnym środowisku, czyli w polu!



Stan oleju silnikowego i hydraulicznego można błyskawicznie sprawdzić bez konieczności zdejmowania skomplikowanych osłon.

Model CR10.90 wyposażony jest w podwójną obrotową osłonę przeciwpylową, która pozwala utrzymać najwyższą wydajność. Osłona odchyła się bardzo szeroko co sprawia, że czyszczenie to drobnostka. Funkcją czyszczenia steruje się z poziomu monitora IntelliView™ IV. Pozwala ona czyścić sита, wentylatory i chłodnicę.

Samopodtrzymujące, w pełni otwierane osłony kombajnu zapewniają wygodny dostęp do wszystkich napędów i punktów serwisowych.



Filtr powietrza jest łatwo dostępny z poziomu silnika.

Zbiornik paliwa i zbiornik na dodatek AdBlue o pojemności 120 litrów umieszczone zostały obok siebie, aby ułatwić jednoczesne napełnianie.

Łatwy dostęp z ziemi do wszystkich filtrów oleju i punktów spustowych oraz centralne zbiorniki cieczy smarowych znakomicie ułatwiają konserwację maszyny.

Plastikowe osłony rotora można zdejmować bez stosowania narzędzi. Teraz sezonowe przeglądy staną się jeszcze łatwiejsze i przyjemniejsze.



### AKCESORIA MONTOWANE PRZEZ DYSTRYBUTORA

Twój dystrybutor może dostarczyć i zamontować całą gamę zatwierdzonych akcesoriów służących do optymalizacji osiągnięć maszyny we wszystkich warunkach.



Nowy, wbudowany pod podestem kabiny zbiornik na wodę, pozwala na obmycie twarzy i rąk w ciągu dnia, bez zjeżdżania do gospodarstwa.





## FINANSOWANIE DOSTOSOWANE DO TWOJEGO BIZNESU

CNH Industrial Capital, spółka usług finansowych firmy New Holland, 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.

## WYSZKOLENI, ABY ZAPEWNIĆ CI NAJLEPSZE WSPARCIE TECHNICZNE

Zaangażowani technicy pracujący u Twojego dystrybutora urządzeń New Holland przechodzą okresowe szkolenia, które dostarczają im najnowszej wiedzy. Są one prowadzone zarówno w formie kursów on-line, jak i intensywnych zajęć w salach lekcyjnych. Takie nowoczesne podejście gwarantuje, że Twój dystrybutor będzie potrafił odpowiednio zadbać o najnowsze i najbardziej zaawansowane produkty New Holland.

## SERVICE PLUS – DŁUGOTRWAŁA OCHRONA

Usługa Service Plus świadczona przez Covéa Fleet zapewnia właścicielom maszyn rolniczych New Holland dodatkową ochronę w momencie wygaśnięcia standardowej gwarancji producenta. Więcej informacji udzieli najbliższy dystrybutor. Obowiązują warunki umowy.

## APLIKACJE NEW HOLLAND

e-Broszury

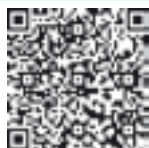
Pogoda

Wiadomości

Gry Farm Genius

Kalkulator PLM

Akademia PLM



**New Holland  
What's App!**

Zeskanuj kod QR i pobierz aplikacje



## NEW HOLLAND STYLE

Czy chcesz, aby firma 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, wiele innych produktów. New Holland.

Dopasujemy się do potrzeb klientów.



| MODELE  |                   | CR7.90       | CR8.80       | CR8.90       | CR9.80       | CR9.90       | CR10.90      |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Heder zbożowy</b>  |                   |              |              |              |              |              |              |
| Szerokość cięcia  |                   |              |              |              |              |              |              |
| Heder zbożowy High Capacity   | (m)               | 6,10 - 9,15  | 6,10 - 9,15  | 7,31 - 9,15  | 7,31 - 9,15  | 7,31 - 9,15  | 7,31 - 9,15  |
| Heder zbożowy Varifeed™ - wysuw kosy 575 mm   | (m)               | 6,10 - 9,15  | 6,10 - 10,67 | 7,62 - 12,50 | 7,62 - 12,50 | 7,62 - 12,50 | 7,62 - 12,50 |
| Hedery Superflex™   | (m)               | 6,10 - 10,67 | 6,10 - 10,67 | 6,10 - 10,67 | 6,10 - 10,67 | 6,10 - 10,67 | 6,10 - 10,67 |
| Prędkość kosy: heder zbożowy, standardowy   | (cykli/min)       | 1150         | 1150         | 1150         | 1150         | 1150         | 1150         |
| Prędkość kosy: heder zbożowy Varifeed   | (cykli/min)       | 1300         | 1300         | 1300         | 1300         | 1300         | 1300         |
| Zapasowa kosa i zapasowe sekcje kosy  |                   | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            |
| Przenośnik ślimakowy z chowanymi palcami na całej szerokości  |                   | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            |
| Średnica nagarniacza: heder standardowy i Verifeed™   | (m)               | 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  |                   | 5 / 6 / 8    | 5 / 6 / 8    | 5 / 6 / 8    | 5 / 6 / 8    | 5 / 6 / 8    | 5 / 6 / 8    |
| Liczba rzędów w stałych hederach do kukurydzy   |                   | –            | –            | 12           | 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            | 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  |                   | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            |
| Zaawansowany system ochrony przed kamieniami (Advanced Stone Protection)                            |                   | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            | ○            |
| System rołek dynamicznego podawania DFR (Dynamic Feed Roll™)  |                   | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ●            |
| <b>Kabina</b>   |                   |              |              |              |              |              |              |
| Powierzchnia przeszklonej części kabiny Harvest Suite™ Ultra  | (m <sup>2</sup> ) | 6,3          | 6,3          | 6,3          | 6,3          | 6,3          | 6,3          |
| Kabina kategoria EN 15695   |                   | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            |
| Pakiet oświetlenia HID (reflektory ksenonowe)   |                   | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            |
| Wysokiej klasy podgrzewany fotel, amortyzowany, pokryty tkaniną, z aktywną wentylacją               |                   | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            |
| Fotel z zawieszeniem 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  |                   | ○            | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            |
| Wbudowana lodówka   |                   | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            |
| Radio z odtwarzaczem MP3 i funkcją bluetooth (zestaw głośnomówiący)                                 |                   | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            |
| Optymalny poziom hałasu w kabinie – wg ISO 5131   | (dBA)             |              |              |              | 73           |              |              |
| <b>Systemy precyzyjnego zarządzania gospodarstwem (Precision Land Management) firmy New Holland</b> |                   |              |              |              |              |              |              |
| <b>Systemy prowadzenia</b>  |                   |              |              |              |              |              |              |
| Automatyczny system prowadzenia SmartSteer™   |                   | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            |
| Automatyczny system prowadzenia zgodny z IntelliSteer®  |                   | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            |
| System IntelliCruise™   |                   | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            |
| Autom. 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  |                   | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            | –            |
| Rotory Twin Pitch Plus  |                   | –            | –            | –            | –            | –            | ●            |
| Rotory S <sup>3</sup>   |                   | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | –            |
| Średnica rotora   | (mm)              | 432          | 432          | 559          | 559          | 559          | 559          |
| Długość rotora  | (mm)              | 2638         | 2638         | 2638         | 2638         | 2638         | 2638         |
| Długość odcinka przenośnika   | (mm)              | 390          | 390          | 390          | 390          | 390          | 390          |
| Długość odcinka młocarni  | (mm)              | 739          | 739          | 739          | 739          | 739          | 739          |
| Długość odcinka separatora  | (mm)              | 1090         | 1090         | 1090         | 1090         | 1090         | 1090         |
| Długość odcinka wyładowczego  | (mm)              | 419          | 419          | 419          | 419          | 419          | 419          |
| Stałe łopatki pokryw rotora   |                   | ●            | ●            | ●            | ○            | ○            | ○            |
| Regulowane łopatki pokryw rotora  |                   | ○            | ○            | ○            | ●            | ●            | ●            |
| <b>Klepska młocarni</b>   |                   |              |              |              |              |              |              |
| Klepska młocące: Kąt opasania   | (°)               | 86           | 86           | 84           | 84           | 84           | 84           |
| Klepska młocące: Kąt opasania z przedłużeniem   | (°)               | 121          | 121          | 123          | 123          | 123          | 123          |
| Regulacja elektryczna   |                   | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            |
| Klepska separujące: Liczba klepski separujących na 1 rotor  |                   | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| Klepska separujące: Kąt opasania  | (°)               | 148          | 148          | 148          | 148          | 148          | 148          |

| MODELE  |  | CR7.90            | CR8.80            | CR8.90            | CR9.80            | CR9.90             | CR10.90          |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| <b>Odrzutnik</b>  |  |                   |                   |                   |                   |                    |                  |
| Szerokość (mm)  |  | 1300              | 1300              | 1560              | 1560              | 1560               | 1560             |
| Średnica (mm)   |  | 400               | 400               | 400               | 400               | 400                | 400              |
| Kąt opasania klepiska odrzutnika (°)  |  | 54                | 54                | 54                | 54                | 54                 | 54               |
| Powierzchnia całkowita odcinka młócenia i separacji (m <sup>2</sup> )                           |  | 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               | 6,5               | 6,5               | 6,5                | 6,5              |
| Zdalna regulacja sit  |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| <b>Wentylator czyszczący</b>  |  |                   |                   |                   |                   |                    |                  |
| Liczba łopatek  |  | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                  | 6                |
| Zmienny zakres prędkości (obr./min)   |  | 200 - 1050        | 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 Double Roto-Thresher™  |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Podgląd zwrotów na ekranie monitora IntelliView™ IV   |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| <b>Przenośnik ziarna</b>  |  |                   |                   |                   |                   |                    |                  |
| Wysokowydajny przenośnik ziarna ze wzmocnionym łańcuchem i kłapami                              |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| <b>Zbiornik ziarna</b>  |  |                   |                   |                   |                   |                    |                  |
| Pojemność zbiornika ziarna z pokrywami składanymi, standard/opcja (l)                           |  | 9500/11500        | 11500             | 11500             | 12500             | 14500              | 14500            |
| Centralne napełnianie zbiornika   |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Składane pokrywy zbiornika ziarna   |  | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                  | ○                |
| <b>Przenośnik rozładunkowy</b>  |  |                   |                   |                   |                   |                    |                  |
| Rozładunek górny  |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Prędkość rozładunku standard (l/s)  |  | 126               | 126               | 126               | 126               | 142                | 142              |
| Drzwiczki pobierania próbki ziarna  |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Sygnalizator napełniania zbiornika ziarna   |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Kąt obrotu obrotu przenośnika rozładunkowego (°)  |  | 105               | 105               | 105               | 105               | 105                | 105              |
| <b>Silnik i osprzęt</b>   |  |                   |                   |                   |                   |                    |                  |
| Alternator 12V (A)  |  | 190               | 190               | 190               | 190               | 190                | 190              |
| Pojemność akumulatora (CCA / Ah)  |  | 730 / 2x107       | 730 / 2x107       | 730 / 2x107       | 730 / 2x107       | 730 / 2x107        | 730 / 2x107      |
| Silnik*   |  | FPT Cursor 9*     | FPT Cursor 10*    | FPT Cursor 10*    | FPT Cursor 13*    | FPT Cursor 13*     | FPT Cursor 16*   |
| Zgodność z normą emisji spalin  |  | Tier 4A/Poziom 3B | Tier 4A/Poziom 3B | Tier 4A/Poziom 3B | Tier 4A/Poziom 3B | Tier 4A/Poziom 3B  | Tier 4B/Poziom 4 |
| Pojemność (cm <sup>3</sup> )  |  | 8700              | 10300             | 10300             | 12900             | 12900              | 15927            |
| Układ ECOBlue™ SCR (selektywna redukcja katalityczna)   |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Układ wtryskowy   |  | Common Rail       | Sekcja wtrysków   | Sekcja wtrysków   | Sekcja wtrysków   | Sekcja wtrysków    | Common Rail      |
| Moc całkowita silnika przy prędkości obrotowej 2100 obr./min wg ISO TR14396 - ECE R120 (kW/KM)  |  | 300/408           | 330/449           | 330/449           | 350/475           | 390/530            | 440/598          |
| Maksymalna moc silnika przy prędkości obrotowej 2000 obr./min wg ISO TR14396 - ECE R120 (kW/KM) |  | 330/449           | 360/490           | 360/490           | 380/517           | 420/571            | 480/653          |
| Zatwierdzona mieszanka biodiesel**  |  | B20               | B20               | B20               | B20               | B20                | 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 / 120         | 1000 / 120        | 1000 / 120        | 1000 / 120        | 1000***-1300 / 120 | 1300 / 160       |
| <b>Przekładnia</b>  |  |                   |                   |                   |                   |                    |                  |
| Hydrostatyczna  |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Skrzynia biegów   |  | 4-zakresowa       | 4-zakresowa       | 4-zakresowa       | 4-zakresowa       | 4-zakresowa        | 4-zakresowa      |
| Zdalna zmiana biegów  |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Blokada mechanizmu różnicowego  |  | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                  | ○                |
| Napęd na tylne koła   |  | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                  | ○                |
| Prędkość maksymalna (w zależności od rynku) standard/opcja (km/h)                               |  | 30/40             | 30/40             | 30/40             | 30/40             | 30/40              | 30/40            |
| System SmartTrax™   |  | –                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                  | –                |
| Gumowe gąsienice SmartTrax™ z zawieszeniem Terraglide™  |  | –                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                  | ●                |
| <b>Zarządzanie pozostałościami</b>  |  |                   |                   |                   |                   |                    |                  |
| Zintegrowany rozdrabniacz słomy   |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Pas PSD™ (Positive Straw Discharge – przenośnik taśmowy)  |  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Zdalnie regulowane kierownice słomy   |  | ○                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                  | ●                |
| Rozrzutnik plew   |  | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                  | ○                |
| System zarządzania pozostałościami Opti-Spread™   |  | ○                 | ○                 | ○                 | ○                 | ○                  | ○                |
| <b>Masa</b>   |  |                   |                   |                   |                   |                    |                  |
| Wersja standardowa na oponach bez hedera i rozdrabniacza słomy (kg)                             |  | 17769             | 18869             | 19180             | 19623             | 20067              | 24667****        |

● Standard ○ Opcja – Niedostępne \* 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 \*\*\* Łącznie ze zbiornikiem ziarna 1250 l \*\*\*\* W przypadku gąsienic SmartTrax™ 24" z amortyzacją Terraglide™

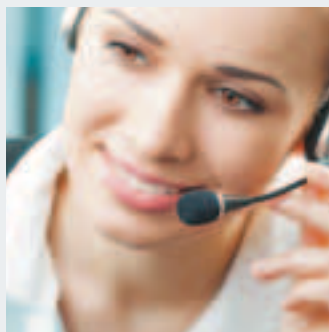
| WYMIARY MODELI   | CR7.90 / CR8.80 |           |                          |      | CR8.90 / CR9.80 / CR9.90*                          |           |           |      | CR9.90**<br>CR10.90                 |       |      |       |
|--|-----------------|-----------|--------------------------|------|--|-----------|-----------|------|-------------------------------------|-------|------|-------|
|  | Opony           |           | SmartTrax <sup>(B)</sup> |      | SmartTrax z zawieszeniem Terraglide <sup>(B)</sup> |           | Opony     |      | SmartTrax z zawieszeniem Terraglide |       |      |       |
| Z kołami trakcyjnymi / gąsienicami <sup>(A)</sup>                                | 710/70R42       | 900/60R38 | 24"                      | 24"  | 28,5"  | 800/70R32 | 900/60R38 | 24"  | 24"                                 | 28,5" | 30"  | 28,5" |
| Powierzchnia styku z podłożem (m <sup>2</sup> )                                  | –               | –         | 1,4                      | 1,49 | 1,77   | –         | –         | 1,4  | 1,49                                | 1,77  | 1,75 | 1,77  |
| Maksymalna wysokość w pozycji transportowej (m)                                  | 3,97            | 3,90      | 3,95                     | 3,95 | 3,97   | 4,00      | 3,97      | 3,97 | 3,97                                | 3,99  | 3,99 | 3,99  |
| Maksymalna szerokość – transport (m)   | 3,25            | 3,63      | 3,24                     | 3,24 | 3,47   | 3,72      | 3,87      | 3,48 | 3,48                                | 3,71  | 3,80 | 3,71  |
| 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                                | 9,97  | –    | –     |
| Maksymalna długość ze składaną rurą rozładunkową bez hedera <sup>(D)</sup> (m)   | –               | –         | –                        | –    | –  | –         | –         | –    | –                                   | –     | 9,04 | 9,04  |

\* Oslona tylna krótka \*\* Oslona tylna długa

(A) Koła napędowe/gąsienice inne, niż wymienione: 710/70R42, 800/70R32, 800/75R32, 900/60R32, 900/60R38, 900/65R32/R2, 1050/50R32 i SmartTrax 24", 28,5", 30"

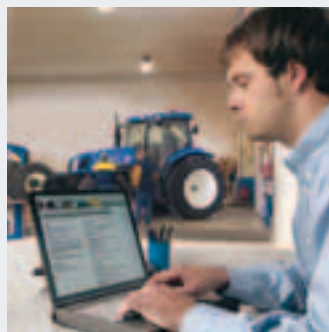
(B) SmartTrax niedostępne w modelu CR7.90 (C) Z przedłużeniem 90 cm i osłoną wylotową, brezentową (D) Transport, bez przedłużenia, z osłoną wylotową plastikową

# 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)

New Holland z



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. – 01/15 – TP01 – (Turyń) – Wydrukowano w Polsce - 142007/POL