

SERIA S700

W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY KOMBAJN



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY KOMBAJN

USTAW JAKOŚĆ ZIARNA.
WŁĄCZ AUTOTRAC. ZACZNIJ ZBIÓR.





SPIS TREŚCI

Rozwój.....	4
Interaktywna Regulacja Kombajnu 2 (ICA2)	6
Active Yield	8
Centrum sterowania	10
Wsparcie podczas zbiorów.....	12
Przegląd ogólny	18
Zespoły żniwne	20
Przenośnik pochyły	22
Jeden rotor	24
Kosz sitowy.....	28
Aktywny powrót niedomłotów.....	30
Automatyczna kompensacja terenu	31
HillMaster	32
Zbiornik ziarna	34
Machine Sync.....	36
Zagospodarowanie resztek poźniwnych	38
Gąsienice	42
Przekładnia.....	46
Silnik	48
Kabina	50
W pełni zautomatyzowany kombajn.....	56
Telematyka.....	58
Serwisowanie i konserwacja.....	62
Specyfikacje.....	64
Pakiety łączności.....	67

TO REWOLUCJA. NIE EWOLUCJA

Od 1999 r. firma John Deere wyprodukowała ponad 120 tys. kombajnów z pojedynczym rotorem, w tym ponad 55 tys. samych modeli serii S w ciągu ostatnich 7 lat. Przez cały ten czas dopracowywaliśmy koncepcję rotora, prowadząc przez ponad 8 lat próby polowe, których rezultatem jest model S700. Ścisłe współpracując z klientami w terenie, nasi inżynierowie uwzględniali ich pomysły i sugestie. Wprowadzili znaczne udoskonalenia w zakresie parametrów eksploatacyjnych maszyny, wydajności pracy operatora i jakości ziarna oraz obniżyli koszty eksploatacji. Jednocześnie nasze zespoły badawczo-rozwojowe opracowały nowe narzędzia do monitorowania i komunikacji. Ułatwiły one zarządzanie operacjami podczas zbiorów oraz ich optymalizację.

POŁĄCZENIE TYCH INNOWACJI STANOWI REWOLUCJĘ W EFEKTYWNOŚCI ZBIORU PŁONÓW

2012

ROTOR VARIABLE STREAM

Układ zaprojektowany do zbioru zbóż w trudnych warunkach umożliwia operatorowi regulację intensywności omłotu w celu uzyskania lepszej separacji ziarna lub wyższej jakości słomy.

KABINA PREMIUM

Więcej miejsca, lepsza widoczność i kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym 2630. Kabina ta wyznacza nowe standardy w branży.

ZAGOSPODAROWANIE RESZTEK POŹNIWNYCH

Rozdrabniacz wyposażony w 100 noży do drobnego cięcia słomy oraz aktywna płyta Advanced PowerCast do równomiernego rozprowadzania materiału na całej szerokości cięcia. Do dziś stanowi to wielką zaletę serii S.

2013

8-ŁOPATKOWY BĘBEN FAST

Bęben przyspieszający z chwytaczem kamieni (FAST) usprawnia podawanie dużych objętości materiału do rotora i obniża zapotrzebowanie na moc.

2014

ICA

System Interaktywnej Regulacji Kombajnu (ICA) pomaga operatorom w optymalizacji parametrów eksploatacyjnych kombajnu, minimalizując straty oraz zwiększając jakość słomy i ziarna.

2015

AKTYWNA AMORTYZACJA KLEPISKA

Utrzymuje stałą szczelinę omłotową, zapewniając płynniejszy przepływ materiału przy wyższej przepustowości oraz umożliwiając większy omłot materiału o materiał.

KOMBAJN W SIECI

System AutoTrac, zdalny dostęp do wyświetlacza (RDA) oraz Interaktywna Regulacja Kombajnu (ICA) zwiększają wykorzystanie możliwości kombajnu średnio o 20%.





2016

PRĘDKOŚĆ TRANSPORTOWA 25 KM/H

Dzięki zastosowaniu przekładni automatycznej ProDrive. Dodatkowo oszczędność paliwa na poziomie do 20% dzięki automatycznej redukcji obrotów silnika.

2017

DYNAFLO PLUS

Jest to jeden z największych na rynku układów czyszczących o powierzchni 5,9 m².

AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA TERENU

Układ aktywnej regulacji prędkości wentylatora, sita kłosowego i sita ziarnowego na pagórkowatych polach obniża straty ziarna i poprawia czystość ziarna w zbiorniku.

HYDRAULICZNA REGULACJA PŁYTY CZOŁOWEJ PRZENOŚNIKA POCHYŁEGO

Przez optymalizację wysokości cięcia można przyspieszyć prędkość zbioru nawet o 20%.

2018

ICA2

System Interaktywnej Regulacji Kombajnu (ICA2) automatycznie steruje systemami omłotu i czyszczenia, zapewniając stałą wydajność w każdych warunkach.

ACTIVE YIELD

Eliminuje konieczność wykonywania czasochłonnych ręcznych kalibracji i dwukrotnego ważenia przyczep, a także podnosi dokładność mapowania plonu.

W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY KOMBAJN

STAŁA JAKOŚĆ ZIARNA I MAŁE STRATY W KAŻDYCH WARUNKACH

Nasz rewolucyjny system Interaktywnej Regulacji Kombajnu (ICA2) gwarantuje stałą wydajność zbioru w każdych warunkach. Eliminacja potrzeby systematycznego dokonywania ręcznych regulacji daje operatorom pewność, że kombajn pracuje z optymalną wydajnością.

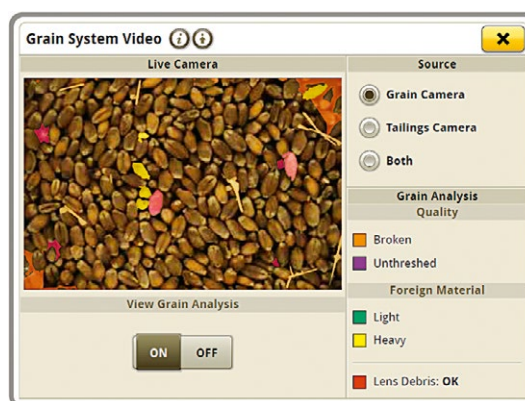
Niezależne testy* wykazały, że stopień wykorzystania możliwości kombajnu przez operatora waha się w zakresie nawet 20%. System ICA2 eliminuje te wahania, zapewniając optymalną wydajność. Godzina po godzinie. Dzień po dniu.

Gdy maszyna jest już skonfigurowana, system ICA2 sam zajmuje się wszystkimi regulacjami przez resztę dnia. Wobec tego jedynym zajęciem operatora jest kierowanie kombajnem. Operator nie musi wprowadzać żadnych danych, co eliminuje dodatkowy stres i zapewnia optymalny zbiór przez cały dzień.

Co więcej, system ICA2 oferuje w standardzie wiele funkcji, za które w przypadku innych kombajnów trzeba dodatkowo płacić.

Cyfrowe kamery umiejscowione w przenośnikach czystego ziarna i niedomłotów mierzą w trybie ciągłym ilość uszkodzonych ziaren i zanieczyszczeń, dokonując w czasie rzeczywistym automatycznych korekt mających na celu utrzymanie zadanych poziomów.

Oglądanie na ekranie próbki niedomłotów lub ziarna w przenośniku czystego ziarna daje dużo lepsze wyobrażenie o tym, co dzieje się wewnątrz maszyny.



W KAŻDYCH WARUNKACH – BEZ POTRZEBY RĘCZNYCH REGULACJI



SŁOŃCE



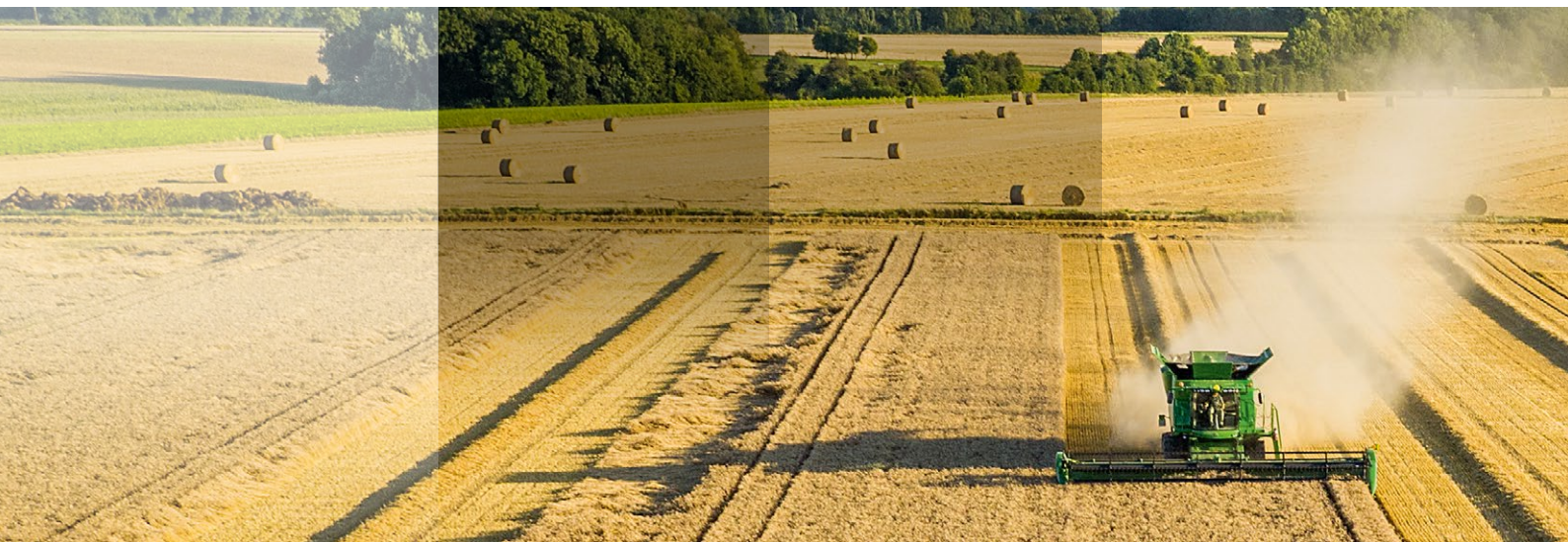
DESZCZ



ZACHMURZENIE



ZACHWASZCZENIE



POZNAJ ŹRÓDŁO WYDAJNOŚCI KOMBAJNU

Miej stały dostęp do swoich danych w Centrum Operacyjnym, korzystając ze smartfona z aplikacją MyOperations. Pobieraj mapy plonów z bieżącego sezonu, a także z sezonów wcześniejszych, aby porównywać wyniki. Możesz także za pomocą aplikacji Connected Harvest zdalnie oglądać, porównywać, a nawet korygować ustawienia kilku kombajnów S700 pracujących w polu, zapewniając operatorom pełną optymalizację maszyn.



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Wystarczy raz zoptymalizować kombajn z wykorzystaniem systemu ICA oraz kamer pokazujących ziarno i można zapomnieć o dalszych regulacjach. System ICA2 automatycznie dopasowuje parametry pracy do zmieniających się warunków, takich jak mokra słońca i zachwaszczenie, nawet jeśli ich nie widać.

GWARANTOWANE POZIOMY JAKOŚCI PRACY

Można ustawić limity uszkodzonego ziarna i zanieczyszczeń, aby wiadomo było, co znajduje się w zbiorniku, zanim jego zawartość trafi do elewatora. Wyklucza to ryzyko potrażeń za dostarczenie ziarna, które nie spełnia standardów nabywcy. Kombajn utrzymuje również wcześniej ustawiony poziom strat, co pozwala zapobiegać pozostawianiu cennego plonu na polu za kombajnem.

NIEZALEŻNY OD OPERATORA

Bez względu na to, kto prowadzi maszynę, uzyskujesz tak samo dobre wyniki. Dzięki temu nie musisz się martwić, że po zakończeniu zmiany inny operator obniży wydajność.

Cechą odróżniającą ICA2 od innych systemów na rynku jest to, że wystarczy raz ustawić pożądany poziom strat i jakości ziarna, a system ICA2 będzie stale go utrzymywać. Nie ma potrzeby wprowadzania korekt ani ingerencji ze strony operatora.

NIGDY SIĘ NIE MĘCZY

Nawet najlepsi operatorzy ulegają zmęczeniu podczas długiego sezonu. Łatwo wtedy przeoczyć kalibrację lub błędnie obliczyć ilość uszkodzonych ziaren. Ale nie z systemem ICA2.



WYLEGŁE UPRAWY



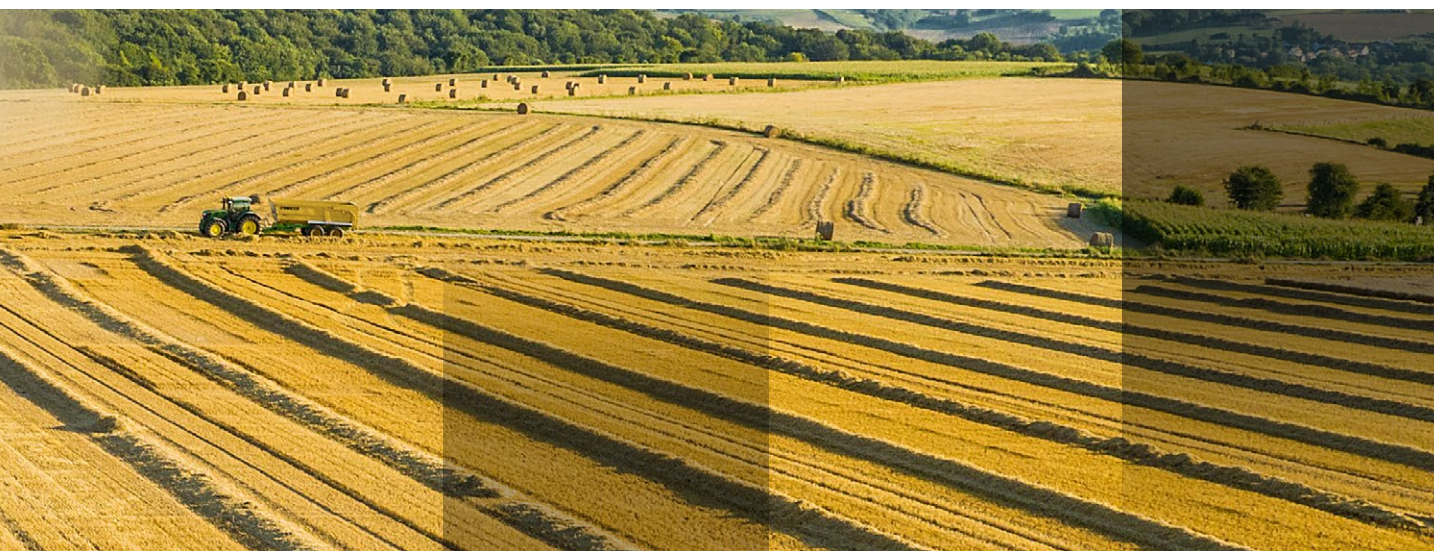
WILGOTNA GLEBA



NIŻSZE ROŚLINY



ROSA



DANE, KTÓRYM MOŻNA ZAUFAĆ

System Active Yield jest kolejną innowacją firmy John Deere z zakresu automatyzacji, która oszczędza czas i poprawia wydajność zbioru. Nie trzeba już wykonywać czasochłonnych ręcznych kalibracji ani dwukrotnie ważyć przyczep, aby uzyskać dokładne wyniki pomiaru plonu.

Trzy czujniki wewnątrz zbiornika ziarna automatycznie mierzą zmianę masy w miarę jego napełniania. System porównuje wyniki pomiarów z wynikami z czujników plonu oraz wilgotności i na tej podstawie w trybie ciągłym kalibruje czujnik plonu. Największą zaletą systemu jest fakt, że generuje krzywą kalibracji przy różnych prędkościach i poziomach przepustowości z zastosowaniem wielu punktów kalibracyjnych. Jest to czynność, której operatorzy zazwyczaj nie wykonują ręcznie, pracując w polu.

Ponadto system kompensuje przemieszczanie się ziarna podczas zbioru na pochyłościach lub w razie nagłego zahamowania przez operatora. Kompensacją objęte jest nawet zużycie łańcucha przenośnika po kilku sezonach żniwnych. Ta dbałość o szczegóły gwarantuje wyniki, na których można polegać rok po roku.



Trzy czujniki mierzą masę ziarna.

LEPSZE MAPOWANIE PŁONU

System Active Yield podnosi dokładność mapowania plonu, ponieważ obecnie 96% klientów wykonuje tylko kalibrację jednopunktową lub w ogóle nie wykonuje kalibracji — zaledwie 4% klientów wykonuje zalecaną kalibrację wielopunktową. Pozwala to poprawić dokładność w rolnictwie precyzyjnym, umożliwiając lepszą kontrolę wykorzystywanego materiału przy zmiennych parametrach siewu, nawożenia i stosowania środków ochrony roślin.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Nie ma już potrzeby przerywania łańcucha zbiorów w celu regularnego ważenia w przypadku różnych upraw i warunków pracy. Ponadto nie trzeba się martwić, czy w pobliżu dostępna jest waga najazdowa.

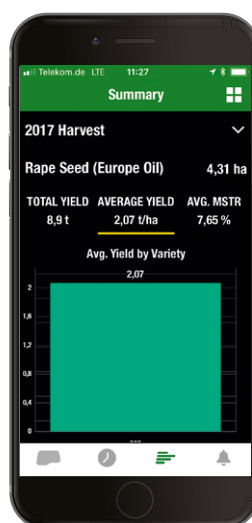


**DOKŁADNY POMIAR
WIELKOŚCI PŁONU**

**SREBRNY MEDAL
NA TARGACH
AGRITECHNICA 2015 ZA
SYSTEM ACTIVE YIELD**

LEPSZE ZARZĄDZANIE DZIAŁALNOŚCIĄ

Dzięki precyzyjnym danym dotyczącym zebranych plonów rolnicy mogą poznać dokładną wagę swoich zbiorów. W ten sposób mogą w pełni wykorzystać zmiany cen rynkowych i sprzedawać, kiedy są one najkorzystniejsze.



DOKŁADNIE TAK, JAK LUBISZ

PROGRAMOWALNE CENTRUM STEROWANIA

Kombajn S700 możesz łatwiej obsługiwać, dokładnie tak, jak chcesz. Wszystkie elementy sterujące zostały zebrane w jednym miejscu. Nie trzeba rozglądać się po kabinie, szukając różnych wyświetlaczy, ani sięgać do oddalonych przełączników. Wszystko jest logicznie pogrupowane w jednym miejscu. Wyświetlacz 4. generacji został całkowicie przeprojektowany z wykorzystaniem tych samych, łatwych do użycia funkcji nawigacyjnych co w smartfonie. Wystarczy przesunąć palcem po wyświetlaczu, aby przejść do kolejnego ekranu. Wybierz aplikację, które chcesz uruchomić, a następnie dostosuj układ ekranów do swojego sposobu pracy. Przeprojektowaliśmy również proces poruszania się po aplikacjach, zmniejszając liczbę kliknięć potrzebnych do przejścia w żądane miejsce.

Ergonomiczna budowa nowej dźwigni sterowania napędem hydrostatycznym CommandPRO zapewnia taką samą bezproblemową obsługę jak wielofunkcyjny joystick do gier. Teraz możesz sterować wszystkimi podstawowymi funkcjami jedną ręką. Ponadto możesz ją lepiej niż dotychczas dostosować do swoich potrzeb dzięki 7 programowalnym przyciskom. A co najlepsze, możesz przełączać ekrany wyświetlacza, obracając kółkiem na dźwigni sterowania napędem hydrostatycznym — nie musisz zdejmować z niej ręki w krytycznych sytuacjach, kiedy ręczne sterowanie jest niezbędne, np. przy zbiorze roślin wyległych lub koszeniu na uwrociach.

**PRZECHODŹ DO KOLEJNYCH
EKRANÓW, PRZESUWAJĄC PALEC
PO WYŚWIETLACZU, TAK JAK
W SMARTFONIE**



**DOSTOSUJ EKRANY
DO SWOJEGO
INDYWIDUALNEGO
SPOSOBU PRACY**



**7 PROGRAMOWALNYCH
PRZYCISKÓW – WIĘCEJ NIŻ
W JAKIKOLWIEK INNYM
KOMBAJNIE**



RZETELNY PARTNER PODCZAS ZBIORÓW

**DOTYCZY KOMBAJNÓW PO
PRZEGLĄDZIE EXPERT CHECK
NIE STARSZYCH NIŻ 7 LAT**

WSPARCIE WTEDY, GDY GO POTRZEBUJESZ. GWARANTUJEMY

Godzina po godzinie. Dzień po dniu. Nie stać Cię na przestoje w trakcie zbiorów. Dlatego stworzyliśmy program „Rzetelny Partner Podczas Zbiorów” — jeden z najbardziej wszechstronnych pakietów wsparcia w rolnictwie. Zobowiązujemy się dostarczyć każdą potrzebną część w ciągu 24 godzin od złożenia zamówienia. Jeśli nie dotrzemy terminu i Twój kombajn nie będzie mógł pracować, za darmo dostarczymy maszynę zastępczą, aby umożliwić kontynuację prac. To proste.

Umowa nie zawiera warunków drobnym drukiem ani skomplikowanych wyłączeń. Na nas możesz liczyć.



EXPERT CHECK

Przeгляд Expert Check da Ci pewność, że Twój kombajn będzie gotowy do następnych zniw. Specjalnie przeszkoleni i certyfikowani eksperci ds. przeglądów wiedzą, które elementy wymagają szczególnej uwagi. Mają oni do dyspozycji zaawansowane narzędzia firmy John Deere opracowane na podstawie doświadczenia zdobytego podczas tysięcy godzin zbiorów.



CZĘŚCI W 24 GODZINY

Zainwestowaliśmy w zorganizowanie najlepszej logistyki dostarczania części w branży rolniczej. Mając więcej maszyn w polu niż konkurencja, mamy na stanie więcej części niż którykolwiek inny producent. Dzięki temu stale realizujemy ponad 97% wszystkich zamówień w ciągu 24 godzin. Dlatego możesz mieć pewność, że bez względu na trudności dostarczymy Ci to, czego potrzebujesz do kontynuowania pracy.



MASZYNA ZASTĘPCZA

Jeśli części zostaną dostarczone zbyt późno, zapewnimy maszynę zastępczą. Nie trzeba wypełniać żadnych skomplikowanych dokumentów. Wszystkim się zajmujemy. Różnica polega na tym, że nie płacimy zewnętrznym usługodawcom. W naszych placówkach dealerskich dysponujemy wystarczającą liczbą kombajnów zastępczych o odpowiedniej wielkości, aby w razie potrzeby wypełnić nasze zobowiązanie.*

* Dostępne tylko u dealerów biorących udział w programie. Maszyna zastępcza jest udostępniana w przypadku kombajnu John Deere nie starszego niż 7 lat. Aby została przyznana, kombajn musi być konserwowany zgodnie z instrukcją obsługi i przechodzić posezonowy przegląd Expert Check wraz ze wszystkimi zalecanymi naprawami.

W 100% ORYGINALNE CZĘŚCI FIRMY JOHN DEERE

Twój kombajn John Deere będzie naprawiany przez certyfikowanych dealerów John Deere z zastosowaniem oryginalnych części firmy John Deere, co zapewni jego optymalną wydajność.



SZKOLENIA

Certyfikowani dealerzy oferują profesjonalne szkolenia dla operatorów prowadzone przez ekspertów wyszkolonych w naszych fabrykach. Szkolenie jest oferowane każdego roku dla odświeżenia umiejętności wcześniej przeszkolonych operatorów i dla przeszkolenia nowych.



EKSPERCI NA MIEJSCU

Certyfikowani dealerzy dysponują pełnoetatowymi ekspertami ds. zbiorów zarówno w dziale sprzedaży, jak i w serwisie. Eksperti, którzy przeszli szkolenie fabryczne, pomogą skonfigurować i zoptymalizować kombajn, zanim zacznie się sezon. Będą także dostępni przez cały sezon żniw, służąc radą i pomocą, aby Twoja maszyna pracowała z najwyższą wydajnością.

DOSTAWA CZĘŚCI W 24 GODZINY. NASZE ZOBOWIĄZANIE

Nasza sieć dystrybucji części należy do największych w branży rolniczej. Mając więcej maszyn w polu niż konkurenci, w tym ponad 120 tys. kombajnów serii S i STS, mamy na stanie więcej części niż którykolwiek inny producent. Dzięki temu stale realizujemy ponad 97% wszystkich zamówień w ciągu 24 godzin. Dlatego możesz mieć pewność, że bez względu na trudności dostarczymy Ci to, czego potrzebujesz do kontynuowania pracy.



TWÓJ DEALER

Każdy dealer ma na stanie wystarczającą liczbę części, aby natychmiast zrealizować 8 na 10 zamówień. Ponadto godziny otwarcia w czasie żniw są dłuższe, aby możliwa była realizacja pilnych zamówień składanych późnym wieczorem. Istnieje również możliwość sprawdzenia stanu magazynowego i składania zamówień 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu w serwisie JDParts.com.



SIEĆ DEALERSKA

Jeśli dealer nie ma na stanie danej części, może w naszym systemie lokalizacji sprawdzić stan magazynowy u ponad 1900 innych dealerów w całej Europie.



MAGAZYNY CZĘŚCI

Gdyby dealer nie miał części na stanie, dysponujemy regionalnymi magazynami części w Szwecji, w Wielkiej Brytanii i w naszym głównym europejskim centrum dystrybucji części (EPDC) w Niemczech. Otwarte 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu centrum EPDC ma wielkość 8 boisk do piłki nożnej i mieści 275 000 części — od śrub aż po ślimak przyrządu żniwnego mierzący 10,7 m. Od zamówienia do wysłania mijają mniej niż 2 godziny dzięki zaawansowanej logistyce i systemom pakowania.



NASZE FABRYKI

W razie potrzeby dostarczamy części zamienne bezpośrednio z linii montażowej w naszych fabrykach, nawet w weekend.



UŻYWANE KOMBAJNY PO PRZEGLĄDZIE PREMIUM*

Wszystkie kombajny po przeglądzie premium przeszły przegląd Expert Check, a ewentualne naprawy zostały wykonane wyłącznie przy użyciu oryginalnych części o jakości właściwej dla marki John Deere, aby nabywcy mogli być spokojniejsi o ich sprawność.

Kombajny John Deere mające nie więcej niż 5 lat/1500 godzin pracy objęte są ponadto kompleksową gwarancją: GreenShield Power do 12 miesięcy/1000 godzin: pakiet podstawowy, GreenShield Plus: pakiet podstawowy oraz układy hydrauliczny i elektryczny w przypadku maszyn John Deere po przeglądzie premium.

* Dostępne u dealerów biorących udział w programie.





WYDAJNOŚĆ, GDZIE TRZEBA. CZYLI WSZĘDZIE

Zautomatyzowany zbiór, możliwość pracy na różnych uprawach, łatwa zmiana na inną uprawę, sterowanie dostosowywane do potrzeb... Można by długo wyliczać. W serii S700 zebraliśmy wszystko, o co prosili nas nasi klienci. W rezultacie powstał kombajn o wysokich parametrach, od zespołu żniwnego po rozrzutnik plew. Przetestowany na całym świecie. Zbudowany w Niemczech. Z najbardziej wszechstronnym pakietem wsparcia technicznego dostępnym w branży. Nic tylko rozpocząć zbiory!

PROGRAMOWALNE CENTRUM STEROWANIA

Spersonalizuj swoją pracę podczas zbiorów jak nigdy dotąd. Nowa dźwignia sterowania napędem hydrostatycznym CommandPRO wyposażona jest w 7 programowalnych przycisków, a nowy panel sterowania CommandCenter 4. generacji z 10-calowym wyświetlaczem i procesorem 4600 oferuje taką samą, prostą w obsłudze nawigację, jak smartfon.

ICA2 – INTERAKTYWNA REGULACJA KOMBAJNU

Revolucja w automatyzacji zbiorów, system ICA2 zapewnia stałą jakość ziarna i poziom strat niezależnie od warunków.

HILLMASTER: EFEKTYWNOŚĆ NA POCHYŁOŚCIACH JAK NA POZIOMYM TERENIE

Pracuj na ekstremalnych pochyłościach bez utraty efektywności. System Hillmaster poziomuje cały kombajn kompensując pochyłości sięgające nawet 22%.

CAŁKOWICIE NOWE GAŚIENICE JOHN DEERE

Revolucyjna nowa konstrukcja, stosowana tylko przez firmę John Deere, zapewnia komfort większy o 20%, powierzchnię styku z podłożem większą o 30% oraz trwałość lepszą o 50%.



DOKŁADNY POMIAR WIELKOŚCI PŁONU

Pożegnaj czasochłonną ręczną kalibrację czujników i rozwiń w swoim gospodarstwie rolnictwo precyzyjne dzięki dokładniejszym danym mapowania płonów.

AKTYWNY UKŁAD POWROTU NIEDOMŁOTÓW

Oddzielne młócenie niedomłotów zwiększa możliwości kombajnu, zapewniając lepszą jakość ziarna i niższe straty, jak również wyższą jakość słomy i niższe zużycie paliwa.

NISKI KOSZT EKSPLOATACJI

Konstrukcja z pojedynczym rotorem jest prosta pod względem mechanicznym i łatwa w konserwacji. Sprawdzone komponenty i trwałe materiały zapewniają niskie koszty bieżące i doskonały czas działania bez przestojów.



PRZEWAGA POJEDYNCZEGO ROTORA

Konstrukcja z pojedynczym rotorem zapewnia wyższą jakość słomy i ziarna niż układy hybrydowe i realnie umożliwia zbiór różnych upraw.

KOSZ SITOWY DYNAFLO PLUS

Niemal 6 m² powierzchni sit sprawia, że ten kosz należy do największych na rynku. Materiał pozostaje na sitach dłużej, co maksymalizuje czas czyszczenia i minimalizuje straty.

ZAGOSPODAROWANIE RESZTEK POŹNIWNYCH

Przełączanie z rozdrabniania na pokosowanie za jednym naciśnięciem przycisku. Nasze rozdrabniacze dzięki 100 nożom zapewniają najlepszą jakość cięcia słomy na rynku, a nasza płyta Advanced PowerCast (APC) rozprowadza ją równomiernie na całej szerokości koszenia.

WYSOKOWYDAJNE ZESPOŁY ŻNIWNE

ZACZNIJ ZARABIAĆ

Niewielki wzrost ilości pozyskiwanego ziarna to duży wzrost zysku. Właśnie dlatego John Deere oferuje wszechstronny asortyment zespołów żniwnych umożliwiające dobranie idealnego rozwiązania do upraw i kombajnu. Do wyboru są zarówno zespoły z tradycyjnym przenośnikiem ślimakowym (600R, 600F, 600X), jak i z aktywnym podawaniem materiału na pasach (700PF, 700D lub 700FD) o szerokości do 14,5 m. Więcej informacji o tych zespołach żniwnych John Deere i pozostałym asortymencie można znaleźć w naszej oddzielnej broszurze poświęconej zespołom żniwnym.



600R I 600F

Zespoły żniwne 600R wielokrotnie udowodniły swoją skuteczność i niezawodność w polu — wyprodukowaliśmy już ponad 650 tys. sztuk. Posiadają one wiele elementów klasy Premium, w tym płyty podające ze stali nierdzewnej, przenośnik ślimakowy o dużej średnicy i liniowy napęd kosy. Model 600F z elastycznym zespołem tnącym pracuje szybciej i kosi dokładniej na nierównym terenie, co minimalizuje straty przy zbiorze wyległych lub splątanych roślin. Zespoły 600R i 600F ze stołem do rzepaku mają niskie straty ze względu na dużą odległość między kosą a przenośnikiem ślimakowym,



600X

Najlepszy zespół żniwny do zbioru różnorodnych upraw. Zespół 600X można przystosować do innej uprawy w bezkonkurencyjnie krótkim czasie wynoszącym poniżej 3 minut, bez używania jakichkolwiek narzędzi. Wyposażony jest w jeden z najdłuższych stołów na rynku (1200 mm) do regulowanego zespołu żniwnego, dzięki czemu straty ziarna są minimalne. Można go wygodnie regulować bez wychodzenia z kabiny w zakresie do 800 mm odpowiednio do zmieniających się warunków w toku pracy.

PRZYSTAWKI DO ZBIORU KUKURYDZY

Nasze przystawki do zbioru kukurydzy produkowane są w Niemczech przez firmę Geringhoff. Dostępne w szerokiej gamie szerokości i rozstawie rzędów, dzięki czemu pozwalają w pełni wykorzystać wydajność kombajnu. Mogą pracować przy wysokiej prędkości postępowej, nawet przy zbiorze upraw wyległych. Zaprojektowano je pod kątem minimalnej konserwacji, a tajemnicą ich legendarnej trwałości są precyzyjnie opracowane aluminiowe napędy główne, skrzynie przekładniowe zespołów rzędowych i sprzęgła Centaflex, które eliminują obciążenie łożysk i mechanizmów napędowych każdego z zespołów rzędowych.



700PF

Zespół żniwny 700PF posiada funkcję aktywnego podawania roślin kłosami do przodu, co zapewnia bardzo równomierny przepływ materiału, dzięki czemu kombajn może pracować z wydajnością bliską maksymalnej. Dzięki temu jest idealnym rozwiązaniem do zbioru roślin niskich, długich i wyległych, ponieważ ślimak przechwytuje wyłącznie skoszony materiał. Ponadto przestawienie na zbiór rzepaku można wykonać w niecałe 3 minuty. Nowe zespoły żniwne 700PF dzięki swoim ślimakom o ogromnej średnicy 760 mm stanowią doskonałe uzupełnienie serii S w szczególnych warunkach, takich jak zbiór roślin wyległych, wysokiego rzepaku lub niskiego jęczmienia jarego.

700D I 700FD

Zespół żniwny 700D sprzyja płynnemu podawaniu materiału kłosami do przodu. Jego lekka konstrukcja zmniejsza nacisk na podłoże, a hydrauliczna regulacja kąta przechylenia szybko go przystosowuje do zbioru roślin wyległych. Minimalna wysokość cięcia wynosząca 38 mm sprawia, że pola po zbiorze są czyste. Kosy i palce są specjalnie hartowane pod kątem pracy blisko podłoża. Jest w pełni zintegrowany z wyświetlaczem kombajnu. Ponadto umożliwia zbiór rzepaku dzięki sprzęgłu o momencie 1650 Nm i górnemu przenośnikowi ślimakowemu o średnicy 450 mm. Aby był gotowy do zbioru rzepaku, potrzebne są tylko mechaniczne kosy boczne i opcjonalny zestaw do uszczelniania.

Zespół 700FD posiada wszystkie cechy zespołu 700D oraz dodatkową zaletę w postaci elastycznej kosy o zakresie wygięcia do 190 mm. Zamiast używania zawiasów jest ona elastyczna na całej szerokości zespołu tnącego w celu zminimalizowania strat plonu na nierównym gruncie.



NISKIE I WYSOKIE UPRAWY

WYSOKOWYDAJNY UKŁAD PODAJĄCY. NISKIE ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC

Wysokowydajny przenośnik pochyły to podstawa, która zapewnia doskonałe wyniki. Wzmocnione łańcuchy i duże żeliwne listwy przenośnika zaprojektowano z myślą o najtrudniejszych warunkach, takich jak zbiór zielonej słomy, rzepaku czy ryżu. Jego bardzo wysoka wydajność oznacza również brak ograniczeń nawet przy największych zespołach żniwnych do kukurydzy i roślin drobnoziarnistych podczas zbioru wysokowydajnych upraw. Zespoły żniwne o szerokości do 13,7 m (do 9,15 m w wersji HillMaster) i nawet 18-rzędowe przystawki do kukurydzy nie stanowią żadnego problemu.

Wyjątkowa trwałość nowych płyt zużywalnych daje nam pewność, że nawet w tych warunkach pracy z wysoką wydajnością wystarczą one na cały okres eksploatacji kombajnu. Ponadto konstrukcja jest prostsza, nie ma też potrzeby stosowania sprzętu do odpylania.



REGULACJA PRĘDKOŚCI W PRZYPADKU DUŻYCH PRZYSTAWEK DO ZBIORU KUKURYDZY

Dzięki naszej wyjątkowej 5-biegowej przekładni PowerShift możesz naciśnięciem przycisku na dźwigni wielofunkcyjnej dostosowywać kombajn do warunków zbioru, regulując pobieranie masy i prędkość postępową. Obfite plony również nie stanowią problemu, ponieważ układ może stale i niezawodnie przekazywać do 202 kW mocy do nawet 18-rzędowych przystawek do kukurydzy z rozdrabniaczem. Napęd o mocy 110 kW o stałej lub regulowanej prędkości jest w standardzie we wszystkich modelach.

MOCNY REWERSER

Jeżeli kiedykolwiek zdarzy się zator, nasz mocny mechaniczny rewerser usunie go w ciągu sekund. Jest napędzany mechanicznie i ma tę samą moc dostępną 136 KM w ruchu wstecznym, jak w ruchu do przodu.

SZYBKIE PODŁĄCZANIE

Wystarczy jedno pociągnięcie, a multizłącze połączy ze sobą wszystkie elementy hydrauliczne i elektryczne oraz sworznie blokujące zespołu żniwnego.



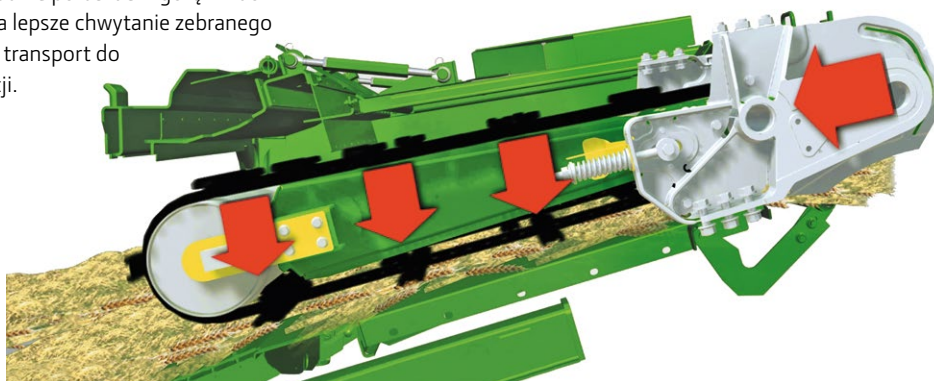


NATYCHMIASTOWE ZATRZYMYWANIE

Przekładnia napędu głównego i sprzęgło zespołu żniwnego znajdują się na przenośniku pochyłym, a nie blisko silnika. Ta prosta i bardzo skuteczna konstrukcja minimalizuje siły bezwładności między przekładnią a zespołem żniwnym, ponieważ do przenoszenia mocy nie potrzeba kół pasowych. Oznacza to również, że gdy konieczne jest zatrzymanie awaryjne, sprzęgło natychmiast się rozłącza, a napęd zatrzymuje się bez potrzeby dodatkowego stosowania układu hamulcowego.

UNIKALNA OBROTOWA PŁYTA ŚRODKOWA

Obrotowa płyta środkowa jest rozwiązaniem stosowanym wyłącznie w serii S i zapewnia wyższą wydajność podawania, zwłaszcza w przypadku upraw o dużej objętości. Nie tylko przedni bęben zasilający, ale całe wewnętrzne podzespoły przenośnika pochyłego mogą się swobodnie poruszać w górę i w dół. Takie rozwiązanie zapewnia lepsze chwytanie zebranego materiału i bardziej płynny transport do obszarów omłotu i separacji.



O 20% SZYBSZY ZBIÓR ROŚLIN WYLEGŁYCH

Przenośnik pochyły z hydrauliczną regulacją płyty czołowej przenośnika pochyłego (HFAT) umożliwia operatorowi płynną regulację kąta w zakresie do 17 stopni w trakcie jazdy. Elementy sterujące są w pełni zintegrowane w konsoli CommandArm. Operator może przypisać wstępnie zaprogramowane pozycje do przycisków przywracania ustawień wysokości zespołu żniwnego, aby móc odpowiednio zmienić wysokość i kąt koszenia. Na przykład w celu zmiany między zbiorem roślin stojących i wyległych. To wszystko przekłada się na prędkość zbioru w trudnych warunkach wyższą o 20%. Opcjonalny system HFAT można zestawiać z przenośnikami pochyłymi większości typów, natomiast mechaniczny przenośnik pochyły jest wyposażeniem standardowym we wszystkich modelach.

ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ

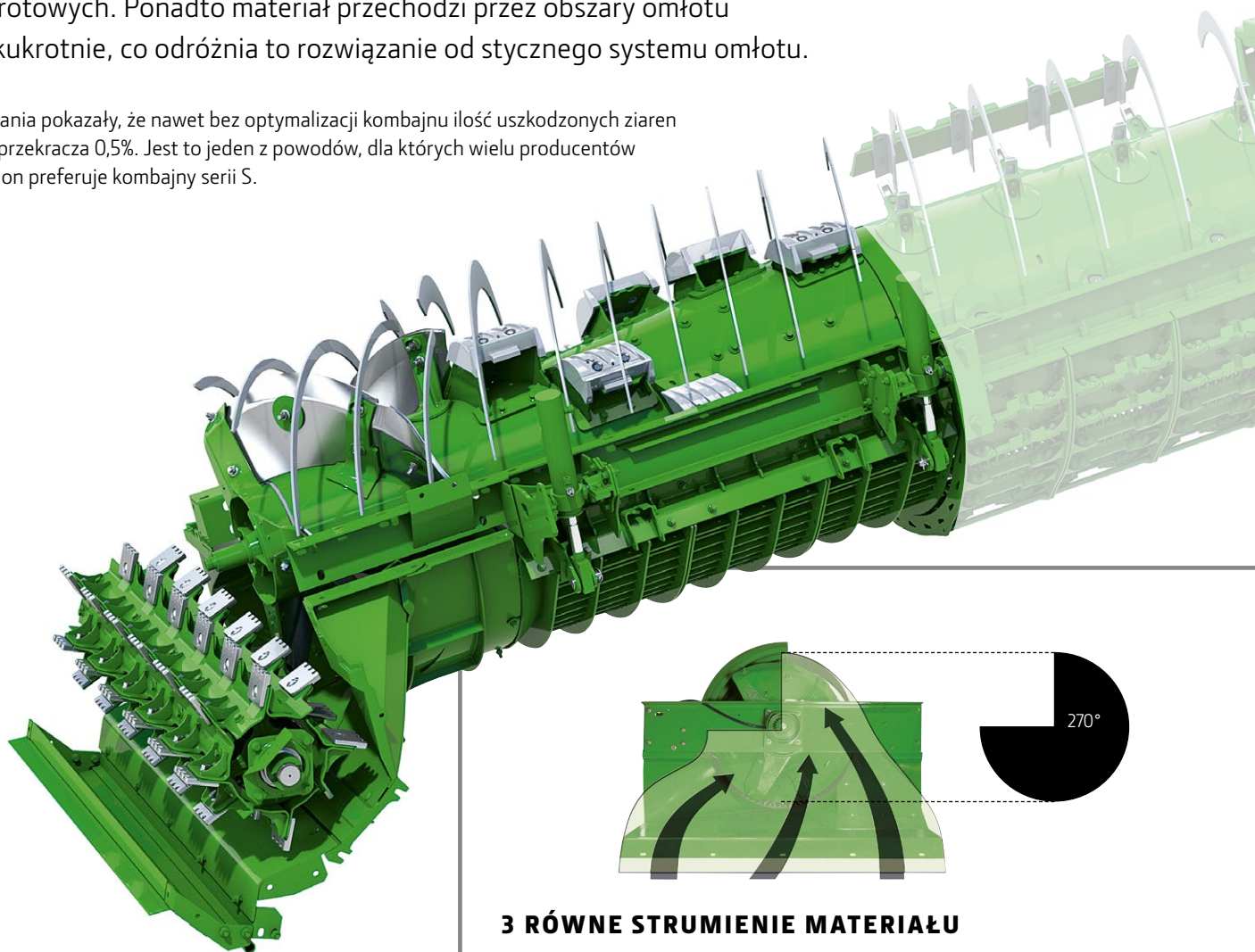
Szeroki przekrój i niski profil rolki zwiększa wydajność, a 4-łańcuchowy system podawania z łatwością podaje materiał nawet w przypadku gęstych, wysokowydajnych upraw.

ZALETY POJEDYNCZEGO ROTORA

MNIEJ NIŻ 0,5% USZKODZONEGO ZIARNA

Układy jednorotorowe serii S zapewniają znacznie lepsze wyniki w porównaniu do innych, bardziej tradycyjnych i hybrydowych systemów. Zamiast rozdzielania materiału na dwa strumienie zachowany jest tu jednolity przepływ masy, co zmniejsza zapotrzebowanie na moc. Jest tak, ponieważ rotor o większej średnicy generuje też wyższy moment bezwładności niż mniejsze rotory pracujące przy niższych prędkościach obrotowych. Ponadto materiał przechodzi przez obszary omłotu kilkakrotnie, co odróżnia to rozwiązanie od stycznego systemu omłotu.

Badania pokazały, że nawet bez optymalizacji kombajnu ilość uszkodzonych ziaren nie przekracza 0,5%. Jest to jeden z powodów, dla których wielu producentów nasion preferuje kombajny serii S.



3 RÓWNE STRUMIENIE MATERIAŁU

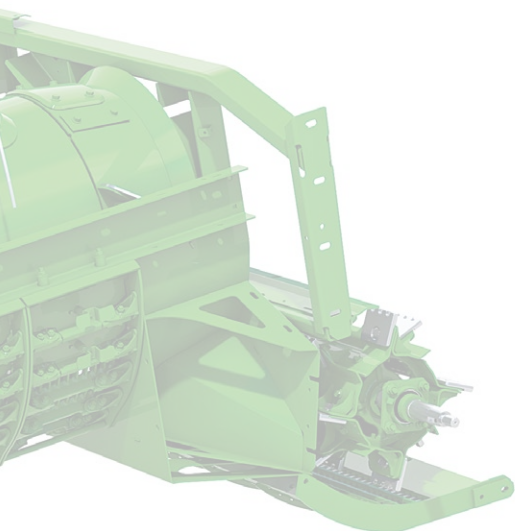
Podawanie pod kątem 270° zapewnia płynne przejście ze stycznego przepływu materiału z bębna na osiowy przepływ do rotora. Duża przestrzeń z przodu rotora ułatwia to przejście i zapewnia mniejsze zużycie energii, zostawiając jej więcej na omłot. Inaczej niż w przypadku systemów hybrydowych nie ma potrzeby rozdzielania przepływu materiału i precyzyjnego przyciskania go przez wąskie przepusty, które mogłyby się zapychać.

Obejrzyj na YouTube film prezentujący zmianę konfiguracji kombajnu na inny rodzaj roślin i przekonaj się, jakie to proste.



JEDEN KOMBAJN. WSZYSTKIE UPRAWY

Nieważne, czy kosisz duży obszar z jednym rodzajem uprawy, czy przechodzisz z jednej uprawy na drugą — seria S gwarantuje wydajność w każdym zastosowaniu. Nasze kombajny zostały przetestowane z 36 różnymi rodzajami upraw i pozwalają dostosować do potrzeb każdy podzespół, od zespołu żniwnego po rotor i system zagospodarowania resztek poźniwnych. Łatwy dostęp do rotora gwarantuje również szybkie i proste przystosowywanie maszyny do zbioru innych roślin. Na przykład inaczej niż w wielu innych kombajnach klepiska przednie i tylne można łatwo wymienić, aby zoptymalizować efektywność prac żniwnych w przypadku poszczególnych upraw. Nasz rozszerzony pakiet części zużywalnych zawiera typowe komponenty zużywalne oraz elementy rotora i jest zalecany w przypadku zbioru ryżu lub żniw prowadzonych w innych agresywnych warunkach.



WYSOKOWYDAJNY SYSTEM PODAWANIA

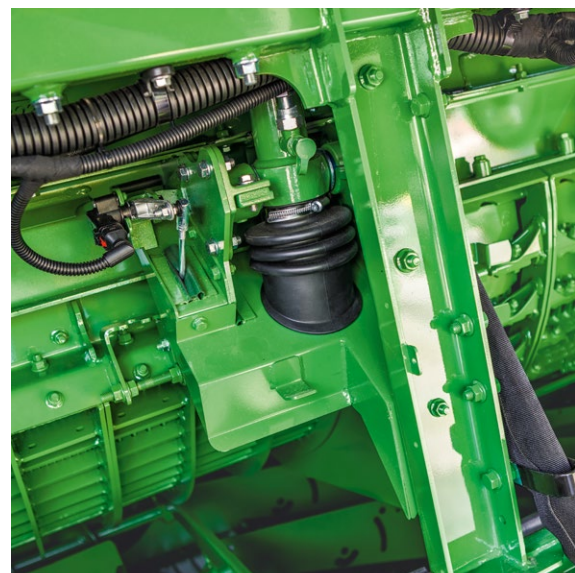
Inaczej niż u konkurentów 8-łopatkowy przyspieszacz przepływu masy z chwytaczem kamieni (FAST) jest wyposażeniem standardowym we wszystkich modelach i gwarantuje równomierne podawanie materiału. Łatwo radzi sobie z dużymi objętościami materiału i wilgotną słomą, wypychając je z przenośnika pochyłego i wypychając bezpośrednio do rotora. A co ważniejsze, jest umiejscowiony tuż przed rotorem i blisko przenośnika pochyłego, co zapobiega zatorom materiału i zaburzeniu w jego przepływie. Jest to kluczowa cecha odróżniająca to rozwiązanie od systemów konkurencji.

SKUTECZNA OCHRONA PRZED KAMIENIAMI

Zbiory możesz prowadzić bez zbędnych przerw dzięki dużemu chwytaczowi kamieni, który jest wyposażeniem standardowym. Nie trzeba przerywać prac żniwnych z powodu kamieni w warstwie materiału uprawy ani nie traci się plonów na polu.

RÓWNOMIERNE PODAWANIE

Materiał jest dzielony na 3 równe strumienie w celu zapewnienia zrównoważonego obciążenia rotora. Dzięki temu można uzyskać maksymalną wydajność rotora. Zachowywana jest także jakość słomy, ponieważ nie gromadzi się ona w jednej z części rotora, co mogłoby prowadzić do jej uszkodzenia.



OMŁÓT PROGRESYWNY

Grubość warstwy słomy stopniowo się zmniejsza w miarę jej przechodzenia przez stożkowy obszar omłotu. W przedniej części stożka najłatwiejsze do omłotu ziarno jest usuwane poprzez delikatny, ale wydajny omłot materiału o materiał. Pozostała część jest oddzielana w tylnej sekcji. Uzyskany dzięki takiemu rozwiązaniu bardzo delikatny proces omłotu materiału o materiał pozwala uzyskać najwyższą możliwą jakość ziarna przy najmniejszym zużyciu mocy.

AKTYWNA AMORTYZACJA KLEPISKA (ACI)

Utrzymuje szczelinę omłotową na stałym poziomie w celu zwiększenia wydajności przy obfitych plonach lub nierównomiernym podawaniu materiału. Pozwala to na znacznie szersze ustawienie klepiska, które wzmacnia omłot materiału o materiał. W odróżnieniu od innych systemów mechanicznych takie rozwiązanie umożliwia nieprzerwaną ochronę przed przecięciem.

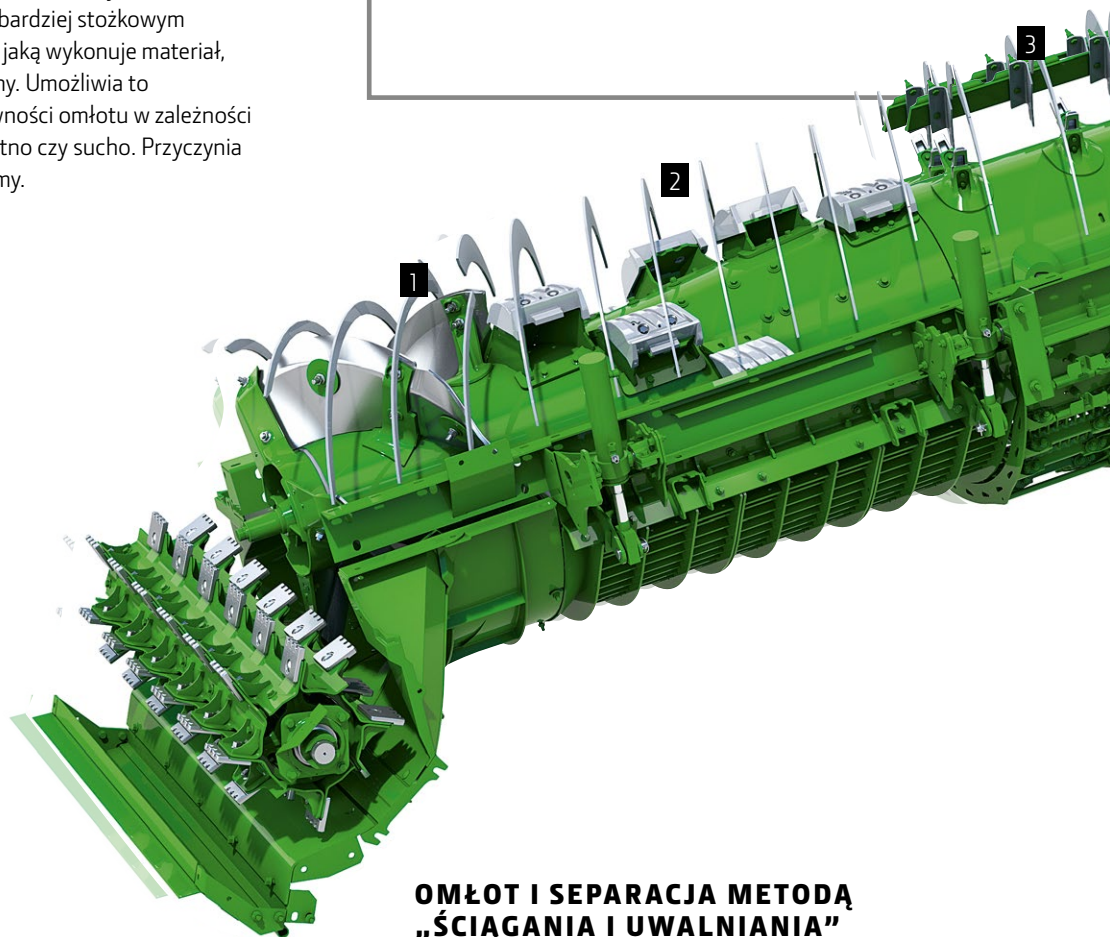
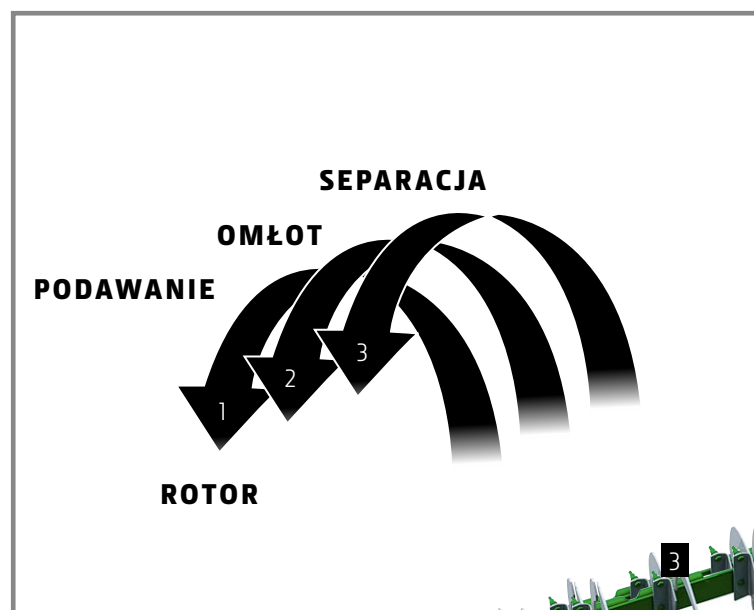
BEZ OBAW O ZAPCHANIE

Operatorzy często jeżdżą wolniej niż to konieczne, aby uniknąć zapchania, ponieważ jego usuwanie mogłoby zająć godziny. Kombajnu serii S to nie dotyczy. Jeżeli nawet uda się go zapchać (obchodząc elektroniczny układ ostrzegawczy), usuwanie zatoru przebiega bardzo szybko. Wystarczy odłączyć wszystkie napędy i uruchomić je po kolei przy maksymalnie otwartym klepisku i wolno pracującym systemie młócenia.

WYDAJNA SEPARACJA

WYBÓR WŁAŚCIWEGO ROTORA

Tylna sekcja rotora to miejsce, w którym odbywa się główna separacja. Można wybrać jeden z dwóch rotorów w zależności od warunków pracy: TriStream lub Variable Stream. Rotor TriStream jest zalecany do zbioru upraw dających mniej plonów. Rotor Variable Stream jest zalecany do zbioru upraw wysokowydajnych, roślin wilgotnych lub zielonych. Do takich warunków zaprojektowano rotor o bardziej stożkowym kształcie z przodu. Liczbę obrotów, jaką wykonuje materiał, można też zmieniać z wnętrza kabiny. Umożliwia to operatorowi łatwą zmianę intensywności omłotu w zależności od tego, czy w ciągu dnia jest wilgotno czy sucho. Przyczynia się to także do poprawy jakości słomy.



OMŁOT I SEPARACJA METODĄ „ŚCIĄGANIA I UWALNIANIA”

Rotor zamontowany mimośrodowo tworzy efekt „ściągania i uwalniania”. Materiał jest ściskany, gdy przechodzi przez ruszty u dołu rotora, a następnie jest uwalniany, gdy przechodzi w górę rotora. Powstający w ten sposób efekt separacji materiału powoduje, że ziarno kierowane jest na zewnątrz przepływu masy, dzięki czemu jest o wiele wydajniej oddzielane na rusztach.

WYMIENNE PALCE SEPARATORA

Zastosowanie palców rotora zamiast innych elementów oddzielających poprawia efekt separacji. Pomagają usunąć ziarno z przepływającego materiału, zapewniając lepszą separację nawet w trudniejszych warunkach, gdy słoma jest zielona.

SEPARACJA O WYSOKIEJ BEZWŁADNOŚCI

Tylną sekcję rotora zaprojektowano z myślą o zapewnieniu maksymalnej separacji. Dlatego rotor ma w tym miejscu największą średnicę, co generuje największą bezwładność. Zapewnia to lepszą separację w porównaniu do kombajnów z dwoma rotorami o mniejszej średnicy. Separację wspomagają dodatkowo duże palce stosowane zamiast elementów młócących. Nie uszkadzają one słomy, lecz rozluźniają warstwę materiału, aby mogły się z niego wydostać pozostałe ziarna.

WZMOCNIONE RUSZTY

Wzmocnione ruszty separatora z podwójnymi rzędami prętów ułatwią pracę w trudnych warunkach, zapewniając większe rozluźnienie warstwy materiału i wydajniejszą separację. Ruszty te idealnie nadają się do trudnych warunków, na przykład do zbioru wilgotnych upraw drobnziarnistych.

ROZŁADUNEK PRZY NISKIM POBORZE MOCY

Stożkowy kształt tylnej części umożliwia zwiększenie objętości materiału przed odprowadzeniem go przez 8-łopatkowy odrzutnik. Dzięki temu zmniejsza się zużycie mocy, a jakość słomy wzrasta.

RÓWNOMIERNE PODAWANIE DO ROZDRABNIACZA

Masę z rotora pobiera odrzutnik, a nie rozdrabniacz, co pozwala zachować dobry stan słomy. Materiał jest podawany równomiernie na całą szerokość rozdrabniacza, co zapobiega zatorom. Dzięki temu zmniejsza się zużycie noży, jakość rozdrabniania wzrasta, a rozkład materiału jest bardziej równomierny.

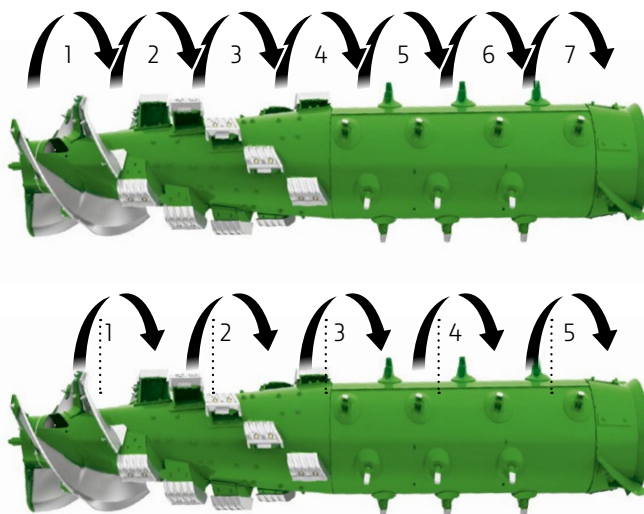
ŁATWA REGULACJA

Prosta konstrukcja oznacza mniej regulacji, zatem utrzymanie optymalnych ustawień maszyny jest dużo łatwiejsze.



ELASTYCZNOŚĆ ROTORA VARIABLE STREAM

Elektrycznie regulowane kierownice rotora są wyposażeniem standardowym kombajnów z rotorem o zmiennej wielkości przepływu masy (Variable Stream). Operator może wybrać jedno z dwóch ustawień prędkości przepływu materiału. W standardowym położeniu materiał wykonuje 7 pełnych obrotów w celu zwiększenia separacji ziarna. Jeśli jednak operator chce zoptymalizować jakość słomy lub zmniejszyć w niej ilość plew przy dużej łamliwości materiału, może ustawić położenie zaawansowane. W tym położeniu słoma opuszcza kombajn już po 5 obrotach.



KOSZ SITOWY DYNAFLO PLUS

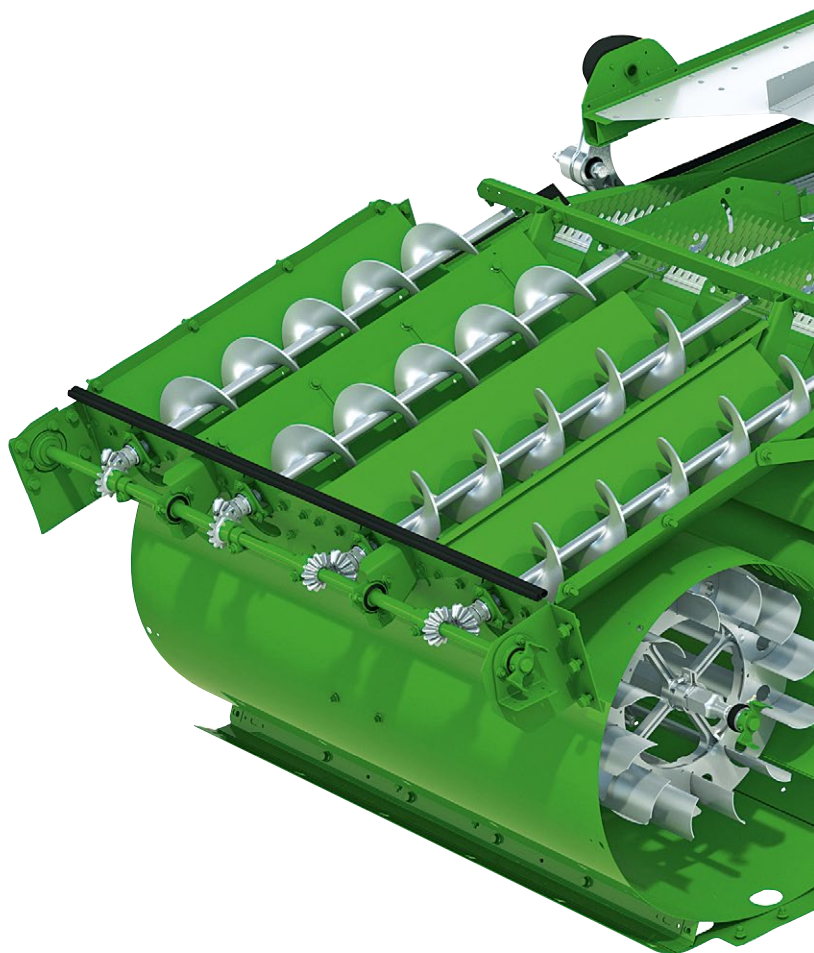
MAKSYMALIZUJE CZAS CZYSZCZENIA
I MINIMALIZUJE STRATY

Ten układ czyszczący o powierzchni sit 5,9 m² jest jednym z największych na rynku. Materiał pozostaje na sitach dłużej, co maksymalizuje czas czyszczenia i minimalizuje straty.

INNOWACYJNA KONSTRUKCJA WENTYLATORA

Wentylator o całkowicie nowej konstrukcji dostarcza nawet 740 m³ powietrza na minutę i równomiernie rozprowadza je na całej szerokości. Nadmierne zasysanie po bokach jest zminimalizowane dzięki dokładnemu doszczelnieniu otworów, a przez umieszczone pośrodku kanały pobierane jest więcej powietrza.

Duża objętość powietrza w połączeniu z napływem nowego powietrza i dużą powierzchnią sit eliminuje konieczność stosowania dodatkowych funkcji kompensujących nachylenie podczas pracy na zboczach.

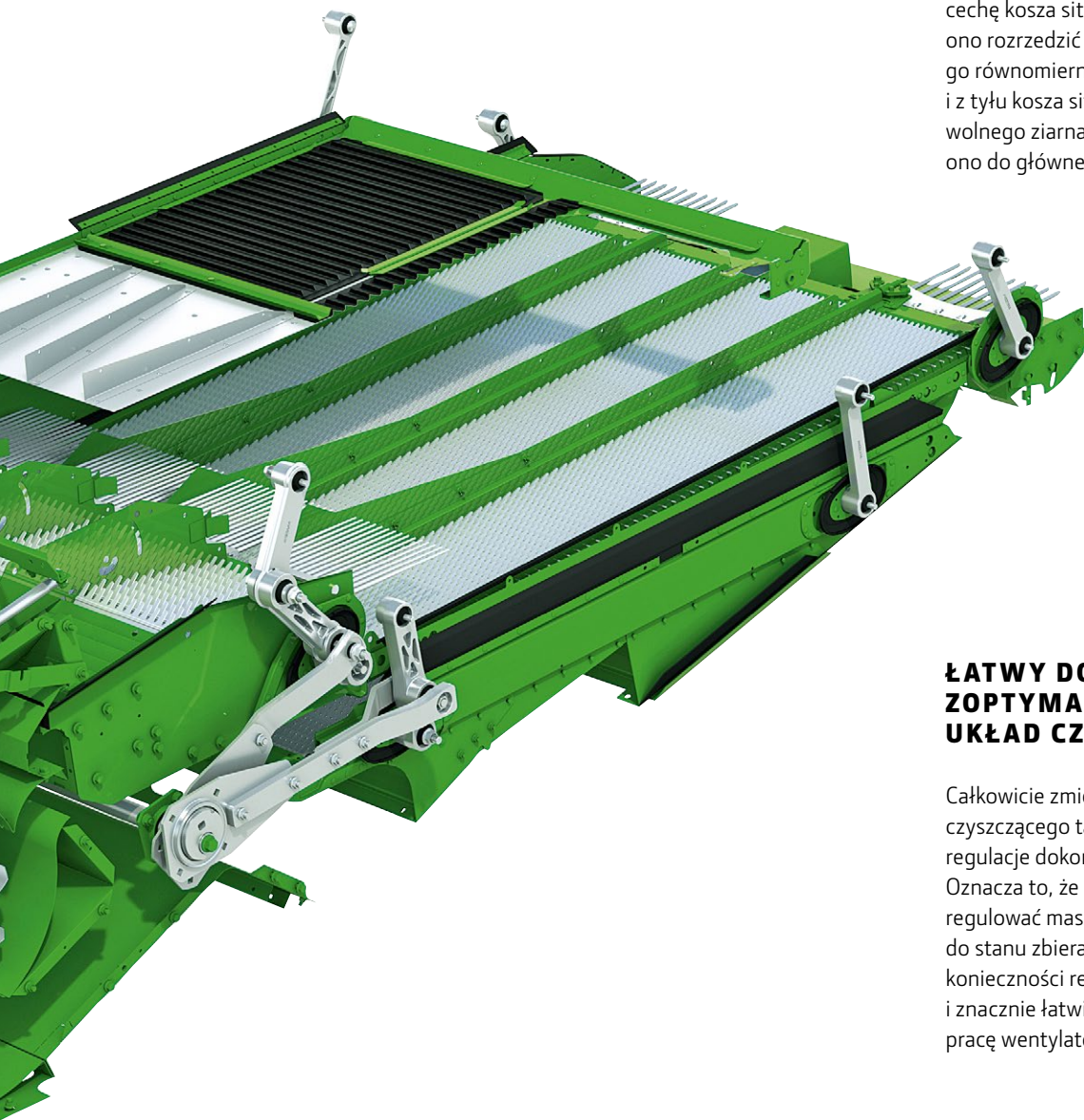


ŁATWY DOSTĘP

Nowe sita są wyposażone w mocowania, które można zamontować i zdemontować w ciągu kilku minut. Dostęp do sit w celu ich wyczyszczenia jest teraz dużo łatwiejszy.

TRANSPORT NIEDOMŁOTÓW POD ROTOREM

Kombajn S700 wyposażony jest w specjalną pochylnię, która jest zamontowana pod tylną sekcją rotora. Wychwytuje wszystkie odseparowane ziarna i przenosi je na przód kosza sitowego, aby maszyna ich nie straciła, zostawiając za sobą.



SKUTECZNIEJSZY 2-ETAPOWY UKŁAD WSTĘPNEGO CZYSZCZENIA

Dodatkowe podniesione przednie sito wstępnego czyszczenia stanowi unikalną cechę kosza sitowego DynaFlo Plus. Pomaga ono rozrzedzić warstwę materiału i rozłożyć go równomiernie zarówno z przodu, jak i z tyłu kosza sitowego. Oczyszcza aż do 40% wolnego ziarna, zanim dotrze ono do głównego sita kłosowego.

ŁATWY DO ZOPTYMALIZOWANIA UKŁAD CZYSZCZĄCY

Całkowicie zmieniliśmy konstrukcję układu czyszczącego tak, aby był mniej czuły na regulacje dokonywane przez operatora. Oznacza to, że operator nie musi stale regulować maszyny, dopasowując system do stanu zbieranego materiału. Nie ma konieczności regulacji sita wstępnego i znacznie łatwiej jest zoptymalizować pracę wentylatora.

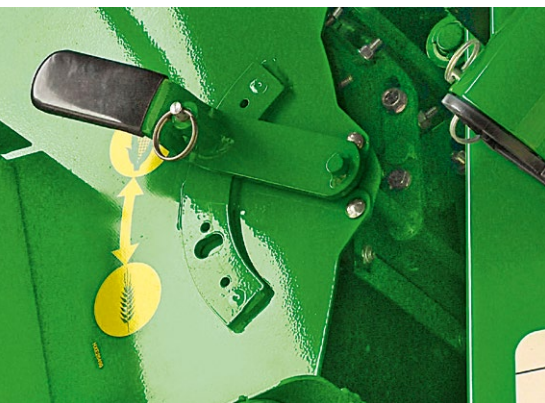
WZMOCNIONE PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE

Samoczyszczące przenośniki ślimakowe zapewniają aktywny przepływ masy na zboczach i w najtrudniejszych warunkach. Dlatego też nawet prowadząc zbiór na zboczach, w warunkach mokrego lub lepkiego materiału (np. rzepaku lub kukurydzy), możesz mieć pewność, że kosz sitowy będzie równomiernie obciążony. Ponadto każdy doceni, że rozwiązanie z przenośnikami ślimakowymi nie wymaga regularnego czyszczenia.

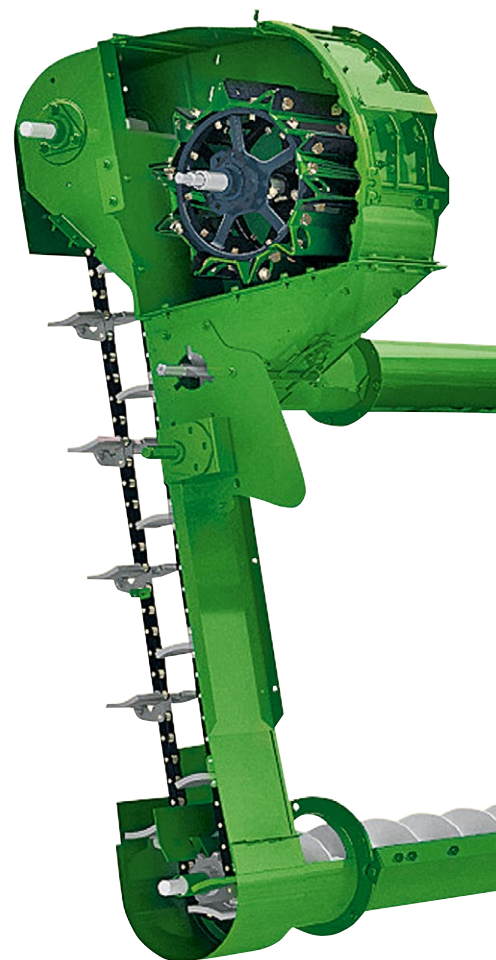
AKTYWNY POWRÓT NIEDOMŁOTÓW

REDUKCJA STRAT

System aktywnego powrotu niedomłotów to jedna z głównych zalet modeli S780–S790. System zwiększa wydajność kombajnu, oddzielnie zajmując się niedomłotami i ułatwiając całość konfiguracji oraz regulacji. Rezultat to wyższa wydajność kombajnu, lepsza jakość ziarna i niższe straty, a także wyższa jakość słomy i mniejsze zużycie paliwa.



Układ działa jak młocarnia, który zajmuje się niedomłotami. Umożliwia to szersze otwarcie klepiska, co obniża zapotrzebowanie na moc i zmniejsza zużycie paliwa. Rozwiązanie to jednocześnie poprawia jakość słomy, ponieważ materiał nie jest tak mocno ściskany między klepiskiem a rotorem. Zmniejszenie objętości niedomłotów pozwala również na większe otwarcie dolnego sita, co jeszcze bardziej zwiększa wydajność.



OCHRONA JAKOŚCI ZIARNA

Gumowe łopatkę przenośnika minimalizują uszkodzenie ziarna. Operator może na monitorze sprawdzać jakość ziarna z kamery przenośnika ICA2 i odpowiednio wprowadzać korekty. Jest to dużo lepsze rozwiązanie niż okna inspekcyjne do kontroli bezpośrednich.

RÓWNOMIERNE ROZŁOŻENIE MATERIAŁU NA SICIE

Materiał jest ponownie doprowadzany przez ślimak na przód sita kłosowego. Otwór u dołu ślimaka jest trójkątny, dlatego materiał jest rozprowadzany równomiernie, a nie wyrzucany w jednym miejscu. Zapobiega to potencjalnym przeciążeniom układu czyszczącego.

ŁAGODNIEJSZY OMŁÓT

Minibęben młócający z prawdziwymi cepami i klepiskiem oddziela ziarna pozostałe w kłosach. Podobnie jak pozostałą część układu młócającego, zaprojektowano go tak, aby pracował delikatnie bez uszkodzenia ziarna. Samo klepisko ma dwa ustawienia kontrolowane, którymi steruje dźwignia sprężynowa umożliwiająca szybką i wygodną zmianę ustawień z kukurydzy na uprawy drobnoziarniste i z powrotem.



AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA TERENU

NIEZMIENNE EFEKTY PRACY NA POCHYŁOŚCIACH

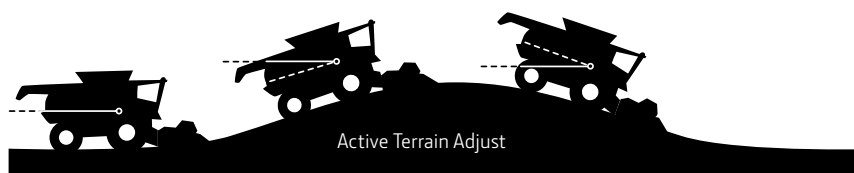
Na pagórkowatym terenie konfiguracja właściwych ustawień kosza sitowego może być trudna ze względu na ciągłą jazdę w górę lub w dół. Właśnie tu pomocny jest system aktywnej kompensacji terenu.



AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA TERENU

W zależności od stopnia nachylenia terenu system automatycznej kompensacji terenu samoczynnie dostosowuje wszystkie istotne ustawienia kosza sitowego: prędkość wentylatora oraz parametry sita kłosowego i ziarnowego. System uwzględnia również rodzaj zbieranych roślin. Na przykład rzepak jest szczególnie wrażliwy na zmiany prędkości wentylatora, dlatego system dostosowuje najpierw ustawienia sita kłosowego i ziarnowego, a dopiero potem prędkość wentylatora.

Automatyczna kompensacja terenu stale zmniejsza straty ziarna na pagórkowatym terenie. Redukuje też ilość niedomłotów i zapewnia większą czystość ziarna w zbiorniku. I co chyba najważniejsze, zdejmuje z barków operatora konieczność ciągłej zmiany ustawień.

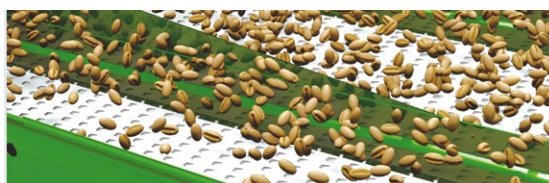
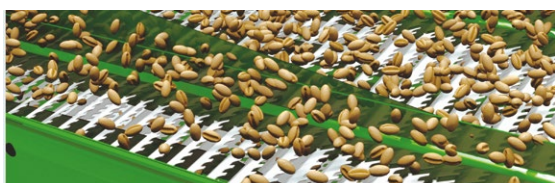


JAZDA POD GÓRĘ

W trakcie jazdy pod górę zarówno sito kłosowe, jak i ziarnowe są otwarte, zaś prędkość wentylatora jest redukowana, aby zapobiec wydostawaniu się ziarna z tyłu kombajnu. W tej sytuacji wydajność układu czyszczącego jest większa nawet o 50% na zboczach o nachyleniu do 16 stopni.

JAZDA W DÓŁ

Podczas jazdy w dół wzniesień sita kłosowe i ziarnowe zamykają się, a wentylator zwiększa prędkość obrotów w celu powstrzymania przesuwania się ziarna do przodu maszyny. Zmniejsza to objętość niedomłotów nawet o 50%, co podnosi czystość próbek ziarna pobieranych ze zbiornika. Dzięki temu można uniknąć naliczania potrażeń z tytułu niskiej jakości ziarna przy sprzedaży ziarna.

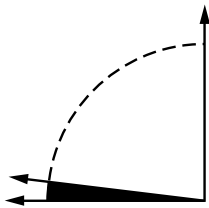


PAKIET DO PRACY NA ZBOCZACH

ŁAGODNE POCHYŁOŚCI

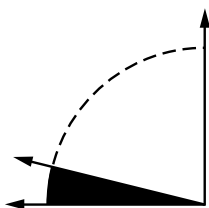
Sekret stabilnej pracy na zboczach tkwi w nowym koszu sitowym DynaFloPlus. Wszystko zaczyna się od przenośników ślimakowych równomiernie podających materiał do kosza sitowego. Nie ma szans, aby ześliznął się w dół czy zsunął na jedną stronę.

Gdy materiał dociera do kosza sitowego, ujawnia się siła prawdziwej innowacji. Cały kosz został wydłużony i jest teraz dłuższy niż porównywalne rozwiązania innych marek. Oznacza to, że materiał pozostaje dłużej na sicie kłosowym i ziarnowym. Im dłużej materiał się tam znajduje, tym więcej czasu jest na separację i mniejsze jest zagrożenie gubieniem ziarna z tyłu kombajnu, co oznacza mniejsze straty. Technologia ta umożliwia zbiór na zboczach o nachyleniu do 7%.



NACHYLENIE DO 7%

Pakiet do pracy na zboczach o nachyleniu do 14%
Pakiet do pracy na zboczach zawiera rozdzielacze sita kłosowego, specjalne łopatkę i płyty odchylające materiał. Zapobiega to gromadzeniu się ziarna po jednej stronie i pomaga rozłożyć je na całej szerokości sita kłosowego. Łopatkę aktywnie przemieszczają ziarno w górę przy każdym cyklu pracy, natomiast rozdzielacze i kierownice zapobiegają przemieszczaniu się ziarna w dół na zboczach. Dysponując dostępną w standardzie technologią zastosowaną w koszu sitowym, można mieć pewność prowadzenia żniw na pochyłościach sięgających 14% bez pogorszenia jakichkolwiek parametrów czy strat ziarna. W tym prostym i niezawodnym rozwiązaniu nie ma też ruchomych części, zatem nie podlega ono konserwacji ani zużyciu.



NACHYLENIE DO 14%



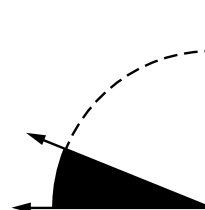
KOMBAJN
HILLMASTER

DUŻE POCHYŁOŚCI

Nie lubimy kompromisów i znamy fizyczne ograniczenia. Właśnie dlatego do modeli S770–S790 oferujemy system Hillmaster – po prostu jest to najlepsze rozwiązanie do pochyłości większych niż 7%. System HillMaster nie tylko odpowiednio ustawia kosz sitowy, ale też poziomuje cały kombajn od przenośnika pochyłego po rozdrabniacz.

Oznacza to, że cały materiał przepływa dokładnie tak, jak gdyby zbiór odbywał się na poziomej powierzchni. Zbiornik ziarna również pozostaje w poziomie, co dodatkowo umożliwia jego pełny rozładunek nawet na zboczach, co oszczędza czas potrzebny na dodatkowe zatrzymywanie się w celu rozładunku. System HillMaster korzystnie wpływa nie tylko na wielkość zebranych plonów. W znacznym stopniu poprawia też komfort pracy operatora.

Dodatkową zaletą systemu HillMaster jest zapewnienie równego rozkładu masy. Bez tej funkcji znajdujące się niżej koła byłyby bardziej obciążone, co powodowałoby dodatkowe ugniatanie gleby. Dzięki poziomowaniu całego kombajnu system HillMaster przesuwają jego środek ciężkości tak, aby nacisk był równo rozłożony na wszystkie cztery koła. Dzięki temu kombajn wykazuje również lepszą przyczepność i stabilność podczas jazdy na zboczach. To istotna zaleta na niestabilnej lub mokrej glebie.



NACHYLENIA DO 22%



ROZŁADUNEK PODCZAS JAZDY W REKORDOWYM CZASIE

Seria S pozwala zaoszczędzić cenny czas nawet podczas rozładunku. Zbiornik ziarna o pojemności 14 100 l umożliwia rozładunek w rekordowo krótkim czasie z prędkością do 135 l/s*. Oznacza to rozładunek pełnego zbiornika w zaledwie 105 sekund! Co więcej, dzięki zapasowi mocy silnika 50 KM można dalej prowadzić zbiór z pełną wydajnością. Do tego należy dodać system zarządzania Active Yield, który dokładnie mierzy ilość zebranego ziarna. Nie trzeba tracić czasu na ważenie i kalibrację w ciągu dnia.

Razem innowacje te przekładają się na mniejszą liczbę cykli i krótszy czas rozładunku. Nie ma też potrzeby regularnej kalibracji wagi, a logistyka w polu jest łatwiejsza.



WIDOCZNOŚĆ WE WSZYSTKICH KIERUNKACH

Widoczność jest również doskonała. Dzięki dużej tylnej szybie zawsze doskonale widzisz oświetlony zbiornik ziarna. Zwiększona powierzchnia przeszklenia na górze po lewej i po prawej stronie kabiny zapewnia doskonały widok końca ślimaka wyładowczego. W razie potrzeby zawsze możliwe jest pobranie próbki z miejsca tuż obok kabiny.





WIDOK Z KAMERY

Kamera zamontowana na ślimaku wyładowczym poprawia widoczność. Aby ułatwić rozładunek, obraz z kamery można bezprzewodowo przesyłać do monitora w kabinie ciągnika jadącego obok kombajnu.



DELIKATNY ROZŁADUNEK

Duża średnica ślimaka wyładowczego nie tylko zapewnia większą całkowitą wydajność, ale też mniej uszkodzeń ziarna ze względu na prędkość obrotową, z jaką ślimak pracuje przy rozładunku.

ŁATWY DOSTĘP DO ZBIORNIKA ZIARNA

Szerokie stopnie i poręczce umożliwiają wygodny i bezpieczny dostęp do zbiornika ziarna. Kombajny serii S wyposażone są w regulowane pokrywy ślimaków poprzecznych, które pozwalają na szybkie przekonfigurowanie maszyn do zbioru różnych roślin.



MONITOROWANIE ACTIVE YIELD

Trzy czujniki w zbiorniku ziarna stale kontrolują ciężar ziarna i podają wartości służące do kalibracji czujnika plonu. Teraz nie trzeba już wykonywać ręcznych kalibracji.

Dane dotyczące wydajności zbioru są wyświetlane na wyświetlaczu GreenStar 4600 i można je bezprzewodowo przesyłać do Centrum Operacyjnego w witrynie MyJohnDeere.com. Można je tam przejrzeć, pobrać do systemu zarządzania gospodarstwem lub bezpośrednio utworzyć mapę zabiegów agrotechnicznych do wykonania w polu w następnej kolejności.



SZEROKA GAMA DŁUGOŚCI ŚLIMAKA

Ślimaki wyładowcze są dostępne w różnych długościach w zależności od preferowanej konfiguracji rozładunku. Można posługiwać się nawet najszerszymi zespołami żniwnymi o szerokości sięgającej 13,7 m, a jednocześnie utrzymywać dostateczny odstęp między traktorem a przyczepą podczas rozładunku w ruchu.



OPCJONALNY SKŁADANY ŚLIMAK

Opcjonalny składany ślimak wyładowczy o długości 6,9 m lub 7,9 m nie zajmuje dużo miejsca w garażu i pomaga uniknąć szkód podczas manewrowania w ciasnych przestrzeniach.

OPTYMALIZACJA LOGISTYKI

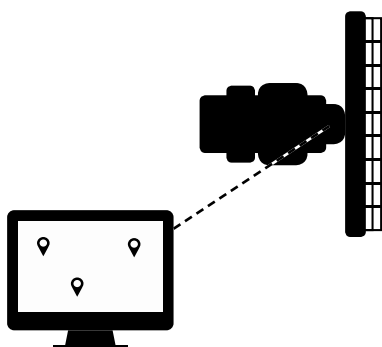
MACHINE SYNC

Aplikacja Machine Sync zapewnia sprawną łączność między wieloma maszynami i umożliwia ich zsynchronizowaną współpracę. Dzięki całkowitej integracji z systemem AutoTrac nie ma potrzeby zatrzymywania zbioru na czas rozładunku ziarna, co w znacznym stopniu poprawia logistykę podczas żniw.



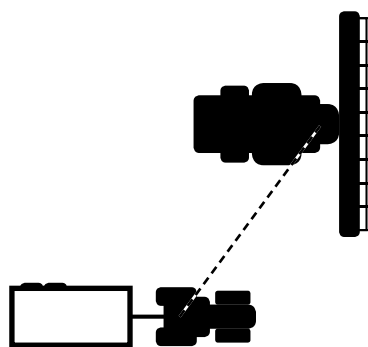
ZDALNIE SPRAWDZAJ NAPEŁNIENIE ZBIORNIKA ZIARNA KOMBAJNU

Korzystając z systemu Machine Sync, operator ciągnika z przyczepą przeładowniczą na ziarno może obserwować położenie wszystkich kombajnów w danej sieci. Widzi również kierunek jazdy maszyny oraz poziom wypełnienia zbiornika ziarna. Na podstawie tych danych może zdecydować, który kombajn ma zostać rozładowany jako następny. Ewentualnie operator kombajnu może jednym dotknięciem przycisku zażądać ciągnika z przyczepą, aby rozładować swoją maszynę. Umożliwia to optymalizację tras przejazdu przyczep z ziarnem, oszczędza czas, paliwo i zmniejsza ugniatanie gleby na polu.



OPERATOR KOMBAJNU PRZEJMUJE KONTROLĘ NAD CIĄGNIKIEM Z PRZYCZEPĄ PRZEŁADOWCZĄ

Gdy ciągnik z przyczepą na ziarno podejżdza w pobliże kombajnu, kierowca ciągnika aktywuje system. Operator kombajnu może sterować prędkością i torem jazdy ciągnika z przyczepą.



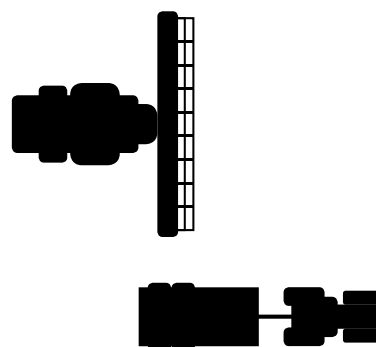
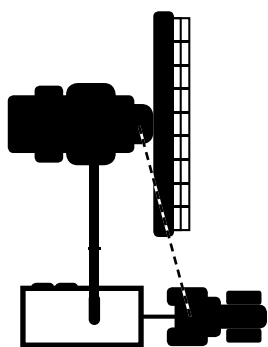


OPERATOR KOMBAJNU KIERUJE CIĄGNIKIEM

Operator kombajnu może teraz sterować położeniem ciągnika względem kombajnu, przesuwać go w lewo/w prawo lub do przodu/do tyłu. Jeśli kombajn zmienia kierunek, również ciągnik zmienia kierunek — oba są idealnie ze sobą zsynchronizowane. Eliminuje to ewentualne nieporozumienia w komunikacji z kierowcą ciągnika i umożliwia operatorowi kombajnu skupienie się na napełnianiu przyczepy bez przerywania zbioru. Zmniejsza to również ryzyko wysypania się ziarna.

OPERATOR KOMBAJNU ODDAJE STEROWANIE

Gdy przyczepa jest całkowicie załadowana, traktorzysta może odzyskać kontrolę nad swoim ciągnikiem, jedynie wykonując ruch kierownicą, ewentualnie operator kombajnu może przerwać synchronizację, używając do tego swojego wyświetlacza.



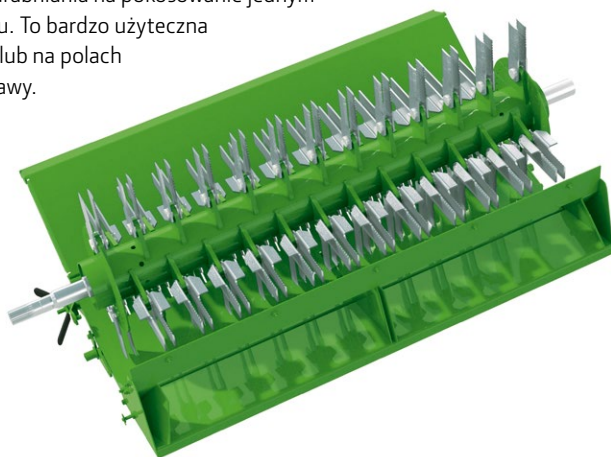
SYSTEMY ZAGOSPODAROWANIA RESZTEK POŹNIWNYCH

WIĘKSZA ELASTYCZNOŚĆ

W ofercie są 3 różne układy rozdrabniacza, spośród których można wybrać odpowiednie do prowadzonych prac żniwnych. Bez względu na to, który z nich wybierzesz, możesz być pewien, że słoma będzie dokładnie rozdrabniana i równomiernie rozprowadzana od momentu rozpoczęcia zbioru lub że będzie dokładnie formowana w pokos pozwalający na zwijanie jej w wysokiej jakości bele.

Wszystkie systemy wyposażone są w funkcję przełączania wyrzutu, pozwalającą skompensować wpływ wiatru, zmieniając kierunek rozprowadzania odpowiednio do kierunku wiatru. Także szerokość rozrzucania można wygodnie regulować z kabiny. Nasze systemy zagospodarowania resztek późniwnych Intermediate i Premium są wyposażone w posiadający 100 noży rozdrabniacz Extra Fine Cut. Zapewnia to szybki rozkład resztek w glebie i uwolnienie z nich cennych substancji odżywczych dla roślin w następnym sezonie.

System Premium dodatkowo znacznie oszczędza czas. Umożliwia on przełączenie z rozdrabniania na pokosowanie jednym naciśnięciem przycisku. To bardzo użyteczna funkcja na uwrociach lub na polach o innym sposobie uprawy.



DELUXE

- 44 noże obrotowe i 44 przeciwnoże.
- 2 prędkości regulowane ręcznie do roślin drobnoziarnistych i kukurydzy.
- Ręczna zmiana z rozdrabniania na pokosowanie w 3 minuty.
- Plevy są rozprowadzane przez rozdrabniacz lub wyrzucane pod pokos. Nie ma potrzeby stosowania oddzielnego rozrzutnika plev.
- Brak bębna nasiębniernego, dlatego w porównaniu z rozdrabniaczem Premium mniejsza jest masa i wymagana moc.
- Elektrycznie regulowana płyta tylna z kierownicami zapewnia szerokość rozrzucania wynoszącą nawet 9 m.

	DELUXE	INTERMEDIATE	PREMIUM
Typ rozdrabniacza	Fine Cut	Extra Fine Cut	Extra Fine Cut
Noże/przeciwnoże	44/39	100/49	100/49
Prędkość rozdrabniacza [obr./min]	2500	3000	3000
Elektrycznie regulowana płyta tylna z kierownicami	opcja	●	●
PowerCast	opcja	X	X
Advanced PowerCast	X	opcja	opcja
Bęben nasiębnierny rozdrabniacza	X	X	●
Zdalne przełączanie z rozdrabniania na pokosowanie	X	X	●



INTERMEDIATE

- Rozdrabniacz ze 100 nożami należy do najdokładniejszych na rynku
- Dwie ręcznie regulowane prędkości do roślin drobnoziarnistych i kukurydzy.
- Ręczna zmiana z rozdrabniania na pokosowanie w 3 minuty.
- Płewy są rozprowadzane przez rozdrabniacz w trybie rozdrabniania lub wyrzucane pod pokos w trybie pokosowania. W przypadku tego rozdrabniacza rozrzucanie plew przy pokosowaniu nie jest możliwe.
- Brak bębna nasiębiernego, dlatego w porównaniu z rozdrabniaczem Premium mniejsza jest masa i wymagana moc.
- Elektrycznie regulowana płyta tylna z kierownicami o niskim zapotrzebowaniu na energię dla szerokości cięcia do 9 m lub rozrzutnik Advanced PowerCast (APC) z dwiema hydraulicznie napędzanymi zamkniętymi tarczami (zalecany do zespołu żniwnego o szerokości ponad 9 m).

IDEALNE POKOSY

Zestaw formujący pokos spowalnia słomę wyrzucaną przez bęben odrzutnika. W efekcie powstaje puszysty pokos, który schnie szybciej, przez co umożliwia wcześniejsze belowanie.

PREMIUM

- Rozdrabniacz ze 100 nożami należy do najdokładniejszych na rynku
- Dwie ręcznie regulowane prędkości do roślin drobnoziarnistych i kukurydzy.
- Przycisk rozdrabnianie/pokosowanie – zmiana z rozdrabniania słomy na pokosowanie za naciśnięciem przycisku w kabinie.
- W trybie rozdrabniania plewy i słoma rozprowadzane są przez rozdrabniacz. W trybie pokosowania plewy są rozprowadzane przez rozdrabniacz, a słoma układana jest w pokos. Nie ma potrzeby stosowania oddzielnego rozrzutnika plew.
- Mechanizm czyszczący przedmucha plewy na bok, oddalając je od pokosu, aby zapewnić bele bez plew.
- Elektrycznie regulowana płyta tylna z kierownicami lub rozrzutnik Advanced PowerCast (APC) (zalecany przy szerokości zespołu żniwnego przekraczającej 9 m) z dwiema hydraulicznie napędzanymi zamkniętymi tarczami i rozdzielaczem środkowym. Wahadłowymi ruchami rozdzielacz środkowy równomiernie rozprowadza materiał bezpośrednio za kombajnem.





ROZRZUTNIK ADVANCED POWERCAST. RÓWNOMIERNE ROZPROWADZANIE RESZTEK

Rozrzutnik Advanced PowerCast to doskonałe rozwiązanie, zapewniające równomierne rozprowadzanie rozdrobnionej słomy. Jego zastosowanie może być korzystne zwłaszcza przy szerokości koszenia większej niż 9 m. W przypadku szerokości koszenia nieprzekraczających 9 m większość klientów woli stosować płytę tylną z kierownicami. Jest to ekonomiczne rozwiązanie, które dzięki niskiemu zamontowaniu zapewnia równomierne rozprowadzanie nawet przy wietrznej pogodzie. Dodatkową zaletą tej technologii jest niższe zapotrzebowanie na moc i paliwo. Rozrzutnik przyspiesza ruch rozdrobnionej słomy w trakcie jej przechodzenia przez kierownice w celu uzyskania szerszego, bardziej równomiernego rozrzutu na szerokość do 13,7 m.



Kierunek oraz szerokość rozrzucania można wygodnie regulować z kabiny. Po zawróceniu na uwrociu wystarczy nacisnąć przycisk, aby zmienić kierunek kompensacji wiatru.

WYSOCE SKUTECZNE GĄSIENICE

WIĘKSZA POWIERZCHNIA STYKU

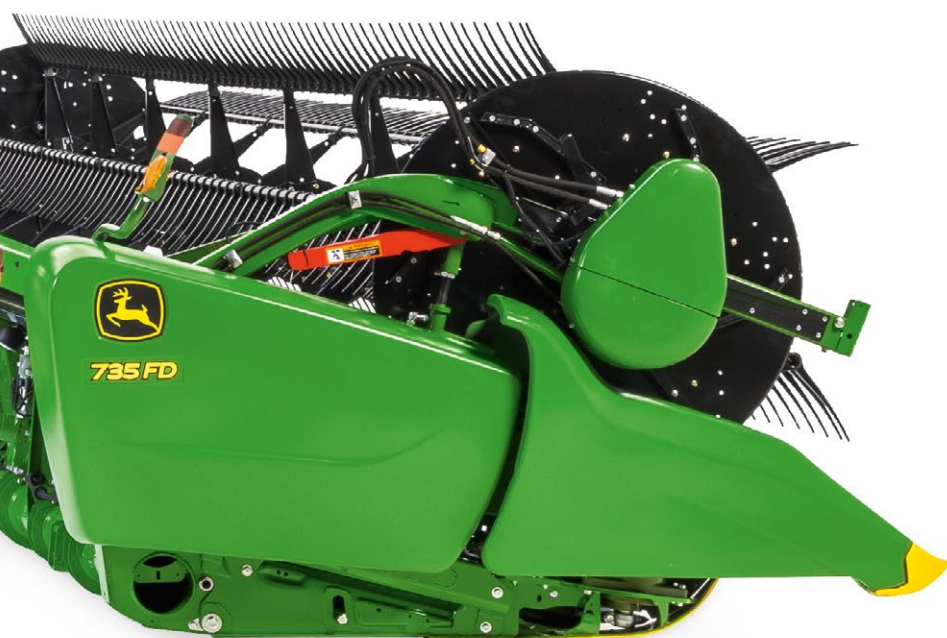
Wszystkim wiadomo, że gąsienice są lepsze niż opony, gdy grunt jest niestabilny lub błotnisty, niemniej nie w każdej sytuacji są najlepsze. Aż do teraz. Gąsienice firmy John Deere umożliwiają zbiór bez przestojów dzięki swej wyjątkowej nowej konstrukcji. Co więcej, dzięki ich bardzo dużej powierzchni styku gleba jest mniej ugniatana, co zapobiega konieczności głębokiej uprawy gleby, obniżając koszty.





Przemyśleliśmy na nowo całą koncepcję gąsienic od samych podstaw. Nowa konstrukcja oznacza skok jakościowy pod każdym względem:

- Wygoda większa o 20% i płynniejsza jazda.
- O 30% większa powierzchnia styku z podłożem zapewniająca mniejsze ugniatanie gleby.
- O 50% większa trwałość obniżająca koszty eksploatacyjne.
- Do wyboru 3 szerokości gąsienic do różnych warunków.
- Minimalna szerokość kombajnu 3,49 m odpowiednia do wąskich dróg.
- Brak codziennych czynności konserwacyjnych pozwala na dłuższy czas działania bez przestojów.
- Prędkość transportowa 25 km/h w przypadku modeli S770–790.



Gdy chodzi o wyższość tych nowych gąsienic, nie musisz polegać tylko na naszych słowach. W testach konsumenckich nowa konstrukcja gąsienic w porównaniu z czołowym konkurentem zyskała znacznie wyższe oceny we wszystkich kluczowych kategoriach: jakość jazdy, hałas i wibracje.

DOSKONAŁE EFEKTY

NOWA KONSTRUKCJA

Nasza nowa konstrukcja posiada wszystkie zalety poprzednich gąsienic: zawieszenie hydrauliczne, 5-punktów styku z podłożem, napęd o profilu trójkątnym oraz „efekt wydobywania się z błota”. A reszta? Wszystko nowe!

**DOSKONAŁA PRZYCZEPNOŚĆ.
DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ**

Bieżniki gąsienic mają wyższy profil przekładający się na dłuższą trwałość. Ponadto głęboka rzeźba zapewnia większą przyczepność. Są samoczyszczące dzięki temu, że kąt między klockami bieżnika wynosi 55°, co ułatwia odprowadzanie błota. Testy pokazują, że rzeźba ta charakteryzuje się niższym tarcieniem, co oznacza mniej wytwarzanego ciepła, a to z kolei zmniejsza zużycie aż o 50% w porównaniu z poprzednią generacją gąsienic.

**ULTRAWYTRZYMAŁY BIEŻNIK.
WŁAŚCIWOŚCI SAMOSMAROWNE**

Rollki wykonane są z tworzywa IPX 2000, polietylenu o dużej masie cząsteczkowej. IPX charakteryzuje się bardzo niską absorpcją wilgoci, wysoką odpornością na zużycie i samosmarownością.

**JEDNOCZĘŚCIOWY ODLEW.
WIĘKSZA WYTRZYMAŁOŚĆ**

W przypadku nowych gąsienic bieżnik nie jest przyklejony do taśmy, lecz odlewa się go jako jedną część zawierającą 4-warstwowy stalowy rdzeń zwiększający wytrzymałość i poprawiający rozpraszanie ciepła.

SZCZELNE PODZESPOŁY. ZERO KONSERWACJI

Kolejną zaletą tworzywa IPX 2000 poza niewiarygodną wytrzymałością są jego właściwości samosmarowne, które zmniejszają zużywanie się części. Ponadto szczelne skrzynie przekładniowe i łożyska eliminują konieczność regularnego smarowania. Wystarczy wymieniać olej co 500 godzin.

**WIĘKSZA POWIERZCHNIA STYKU.
MNIJSZA SZEROKOŚĆ**

Gąsienice są dłuższe w porównaniu z poprzednią konstrukcją i konstrukcjami większości naszych konkurentów. W rezultacie więcej bieżnika styka się z podłożem, zapewniając lepszą przyczepność, mniejsze ugniatanie gleby i mniejsze zużycie paliwa w porównaniu z maszynami kołowymi. Powierzchnia styku naszych 24-calowych gąsienic z podłożem jest w wielu wypadkach porównywalna z gąsienicami konkurentów o szerokości 29 cali, a ma jeszcze dodatkową zaletę w postaci mniejszej szerokości transportowej.

SZEROKOŚĆ GĄSIENICY [IN. (MM)]	POWIERZCHNIA [M ²]	SZEROKOŚĆ TRANSPORTOWA [M]
24 in. (610 mm)	1,23	3,49
30 in. (760 mm)	1,54	3,79
36 in. (910 mm)	1,84	4,55



STAŁA GOTOWOŚĆ DO PRACY

Rozstaw gąsienic wynoszący 3 m od środka do środka sprawia, że gąsienic jest mniej na polu, oraz ogranicza długotrwałe niszczenie gleby.

NA KAŻDY TEREN. WYJĄTKOWA JAKOŚĆ JAZDY

Trójkątna konstrukcja zapewnia dobry prześwit nad podłożem i potrafi doskonale wydobywać się z niestabilnego podłoża. Dzięki konstrukcji o 5 punktach osiowych z małymi odległościami między punktami osiowymi a rolkami gąsienice ściśle dostosowują się do podłoża, zapewniając lepszą przyczepność. Kolejną zaletą jest znaczne zmniejszenie wibracji, co przyczynia się do lepszej jakości jazdy.

ŁATWA ZAMIANA. NIŻSZE KOSZTY

Używanie gąsienic ma sens, gdy podczas żniw jest mokro, ale kiedy jest sucho, można zamienić je na koła i w ten sposób obniżyć koszty bieżące. Niektórzy klienci nawet sprzedają kombajn z kołami, a gąsienice zostawiają, aby móc je zamontować w nowym kombajnie.

SZYBSZE PRZEJAZDY. SZYBSZY ZBIÓR

DZIĘKI SERII S POŚWIĘCISZ MNIEJ CZASU NA DOJAZD DO POLA I SZYBCIEJ ZBIERZESZ PŁONY Z WIĘKSZEJ LICZBY HEKTARÓW.

Na drodze przekładnia ProDrive pozwala na jazdę z prędkością 25 km/h, co umożliwi szybsze dotarcie na miejsce. W polu przekładnia dostarcza wyższego momentu obrotowego i ze względu na bezstopniową regulację prędkości pozwala obsłużyć więcej hektarów w krótszym czasie.



PRZEKŁADNIA STEROWANA ZA POMOCĄ PRZYCIŚKU (PBST)

Opcjonalna przekładnia sterowana za pomocą przycisku w modelach S760–S770 ułatwia zmianę biegów. Wystarczy zatrzymać kombajn, wcisnąć jeden z trzech przycisków, a maszyna sama zadba o resztę. Zatrzymywanie jest również łatwe. Po ustawieniu dźwigni w położeniu neutralnym hamulec postojowy włącza się automatycznie, dzięki czemu nie ma potrzeby naciskania oddzielnego pedału hamulca.



NAPĘD NA 4 KOŁA ZAPEWNI MAKSYMALNĄ PRZYCZEPNOŚĆ

Dzięki opcji napędu na cztery koła z dwoma biegami będziesz mógł dalej pracować, gdy inni będą zmuszeni przerwać zbiory. W razie skrajnie trudnych warunków naciśnięciem jednego przycisku na konsoli CommandArm w kombajnach wyposażonych w przekładnię ProDrive można uaktywnić blokadę mechanizmu różnicowego osi przedniej.

ZALETY PRZEKŁADNI PRODRIVE

Przekładnia ProDrive jest dwuzakresową przekładnią bezstopniową typu IVT i stanowi standardowe wyposażenie wszystkich modeli S780–790. Przełączanie między zakresami odbywa się automatycznie bez jakiegokolwiek przerwy i trudno je zauważyć.

Wytwarzając o 64% większy moment obrotowy w całym zakresie prędkości, ProDrive umożliwia osiągnięcie imponujących przyspieszeń na drodze. Pomaga także dłużej utrzymać maksymalną prędkość podczas jazdy pod górę, ponieważ mechaniczna część przekładni przenosi większą moc. Na polu przekładnia ProDrive przy prędkości jazdy około 6,5 km/h (średnia prędkość podczas zbioru) zapewnia moment obrotowy większy o 95%, który jest dostatecznie duży, aby sprawnie pokonywać błotniste tereny lub wzniesienia z pełnym zbiornikiem ziarna. Ponadto posiada blokadę mechanizmu różnicowego oraz HarvestSmart, system automatycznej regulacji prędkości jazdy do przodu.

TRANSPORT NA WĄSKICH DROGACH

Przy całkowitej szerokości wynoszącej zaledwie 3,5 m wąskie drogi czy mosty nie będą stanowić przeszkody. Aby uzyskać tę szerokość, można zamontować gąsienice lub niskociśnieniowe opony SVT o szerokości do 710 mm. Długa i wąska powierzchnia styku z podłożem dodatkowo oszczędza moc, jednocześnie zmniejszając ugniatanie gleby.



CIASNY PROMIEN ŚKRĘTU

Duże opony i mały rozstaw osi zapewniają ciasny promień skrętu, dzięki czemu maszyny serii S są bardziej zwrotne.

INTELIĞENTNE ZARZĄDZANIE OBROTAMI SILNIKA OSZCZĘDZA PALIWO

Układ zarządzania obrotami silnika automatycznie kontroluje obroty silnika podczas jazdy po drogach. Związane z tym oszczędności paliwa sięgają 10–20%.

PRĘDKOŚĆ TRANSPORTOWA 25 KM/H

Maszyny serii S mogą być wyposażone w różne przekładnie zapewniające prędkości transportowe od 20 do 25 km/h. Najwyższa prędkość transportowa znacznie skraca czas przejazdu po drogach, dzięki czemu zostaje więcej czasu na zbiór na polu.

WYŻSZA MOC, NIŻSZE ZUŻYCIE PALIWA

JOHN DEERE POWERTECH

Maszyny serii S wyposażone są w najnowsze silniki John Deere PowerTech, które w modelu S790, najwyższym w serii, dostarczają 460 kW/625 KM mocy. Spełniają wymogi najnowszych regulacji emisji spalin Tier 5, a także charakteryzują się niższym zużyciem paliwa i płynu AdBlue.



SAMOREGENERUJĄCY SIĘ FILTR CZĄSTEK STAŁYCH

Filtr automatycznie się regeneruje i współpracuje z katalizatorem utleniającym, aby ograniczać emisję szkodliwych cząstek.

WIĘCEJ MOCY WTEDY, GDY JEJ POTRZEBUJESZ

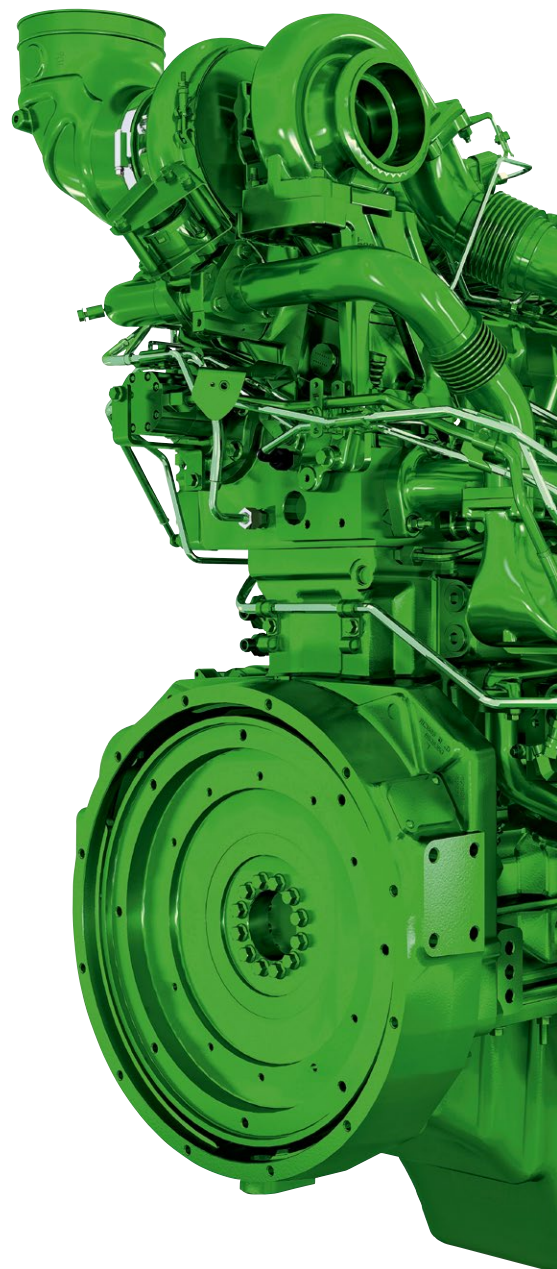
Moc dodatkowa 37 kW/51 KM umożliwia prowadzenie zbioru podczas rozładunku bez zmiany prędkości jazdy do przodu – bez spadku prędkości obrotowej silnika. W rezultacie koszt sitowy może dalej pracować z pełną wydajnością.

UNIKALNA TECHNOLOGIA OCHRONY PRZED PYŁEM

Elementy silnika i układu wydechowego osiągające temperaturę powierzchni powyżej 200°C są pokryte materiałem o doskonałych właściwościach termoizolacyjnych. Niektóre elementy są również zamknięte w naszych unikalnych obudowach ciśnieniowych, które chronią przed dostawaniem się pyłu do wnętrza.

WYSOKOWYDAJNE CHŁODZENIE

Układ chłodzenia jest prosty w konserwacji, ale na tyle wydajny, aby umożliwić pracę w najgorętsze letnie dni. Jego niewielki rozmiar i niskie prędkości przepływu zapobiegają tworzeniu się zatorów i upraszczają konserwację. Umieszczenie blisko silnika zapewnia swobodny obieg powietrza wokół niego i zapobiega gromadzeniu się kurzu i pyłu w narożnikach.



MODEL	POJEMNOŚĆ SKOKOWA	MOC
S790	13,5 l	460 kW/625 KM
S785	13,5 l	426 kW/579 KM
S780	13,5 l	403 kW/547 KM
S770	9,0 l	335 kW/455 KM
S760	9,0 l	285 kW/387 KM

GWARANTOWANA NIEZAWODNOŚĆ UKŁADU NAPĘDOWEGO

Kombajny nowej serii S wyposażone są w sprzęgła tarczowe zamiast pasowych. Zmiana biegów jest płynniejsza, co zapobiega piskom pasa napędowego podczas uruchamiania silnika i wydłuża jego trwałość. Koło zamachowe o dużej bezwładności zapewnia również równomierny rozkład obciążeń, co obniża obciążenie układu napędowego, wydłużając jego trwałość.

ZARZĄDZANIE OBROTAMI SILNIKA I OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA

Zarządzanie obrotami silnika zmniejsza zużycie paliwa dzięki obniżeniu prędkości obrotowej silnika z 2200 (2100 w przypadku silnika 13,5 l) do 1600 obr./min podczas jazdy po drogach oraz do 1200 obr./min, gdy maszyna stoi na skrzyżowaniach i na światłach.

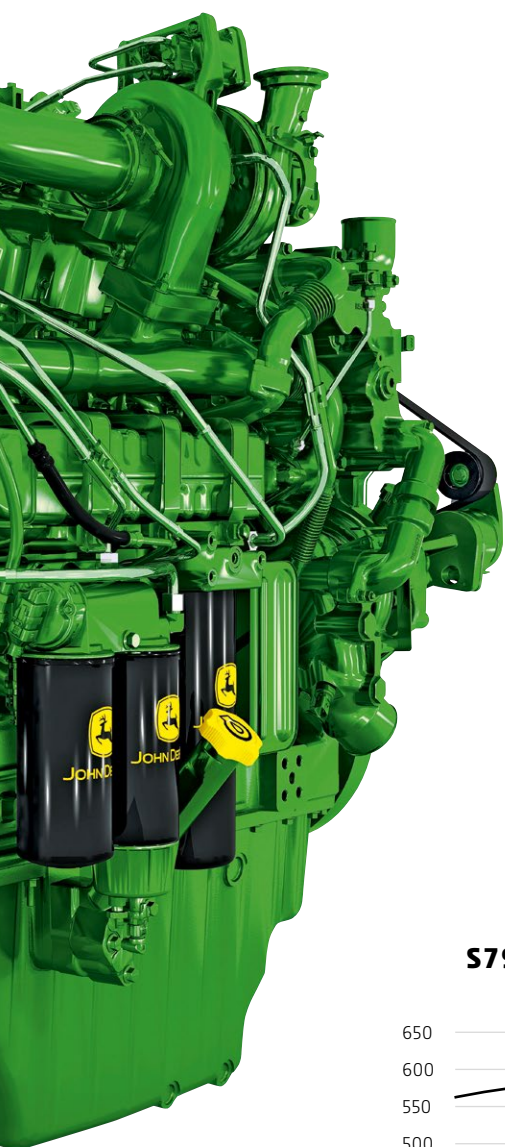
ZAŁĘTA ROZWIĄZANIA POWERTECH

Firma John Deere opracowuje i produkuje swoje własne silniki. Dzieje się tak, ponieważ maszyny rolnicze i pojazdy przeznaczone do jazdy po drogach mają zupełnie różne wymagania wobec jednostki napędowej. Silniki samochodów ciężarowych stosowane przez inne marki są projektowane do pracy przy zmiennych obrotach i niskich momentach obrotowych. Silniki John Deere mają wzmocnione obudowy i łożyska, które mogą wytrzymać nagłe zmiany warunków, takich jak wysokie wartości momentu obrotowego podczas zbioru obfitych plonów lub przy mokrych roślinach.

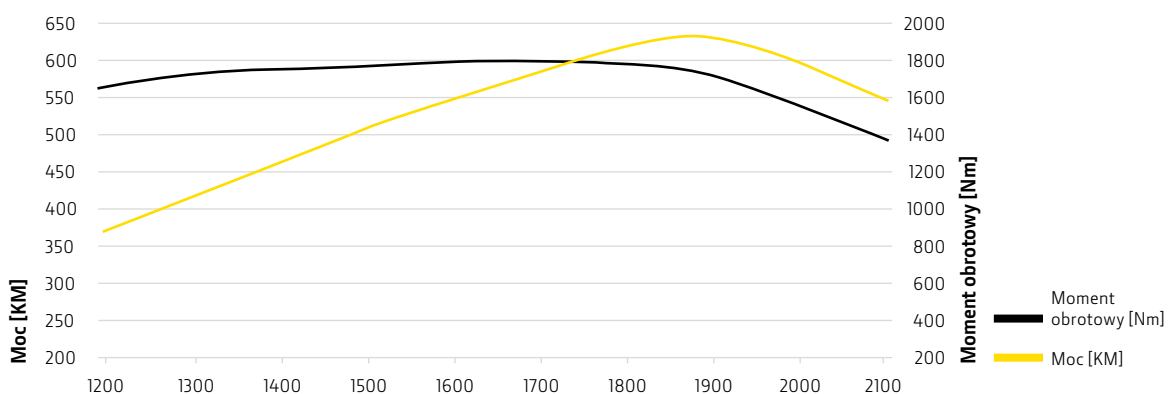
- Ponad 7 milionów wyprodukowanych silników do pojazdów rolniczych.
- Ponad 60 milionów godzin pracy silników Stage 3B.
- Ponad 200 milionów godzin pracy silników z turbosprężarkami o zmiennej geometrii i układami recyrkulacji spalin (EGR).
- Te same silniki są stosowane w całej gamie produktów John Deere. Upraszcza to czynności konserwacyjne dzięki stosowaniu tych samych części i procedur serwisowych.

NISKIE ZUŻYCIE PŁYNU ADBLUE

Zbiornik płynu DEF o pojemności 55 l wystarczy napełniać raz na dwa pełne tankowania oleju napędowego.



S790 Z SILNIKIEM 13,5 L



CENTRUM STEROWANIA. TWOJE MOBILNE BIURO

Doskonała widoczność we wszystkich kierunkach i ergonomiczna konstrukcja sprawiają, że kabiny kombajnów serii S są doskonałym środowiskiem pracy. Klimatyzacja i elektrycznie podgrzewane lusterka składają się na wysoki standard tych maszyn.

Jednak to nie wszystkie zalety. Dzięki zastosowaniu zautomatyzowanych funkcji serii S kabina zmienia się w mobilne biuro. Zamiast dostrajać ustawienia, możesz przeznaczyć swój czas na inne zadania — na optymalizację prac zniwnych.



OPCJONALNY NOWY FOTEL OBROTOWY

Teraz fotel operatora obraca się na boki, umożliwiając szybką kontrolę wzrokową podczas rozładunku bez konieczności przyjmowania niewygodnej pozycji.



DRUGI WYŚWIETLACZ

Można zainstalować opcjonalny drugi monitor tylko na potrzeby systemów prowadzenia i dokumentacji, pozostawiając sobie wyświetlacz CommandCentre 4600 do obsługi głównych funkcji kombajnu.



PRAKTYCZNE UDOGODNIENIA

5 uchwytów na kubek, 2 zamykane schowki, liczne miejsca na przechowywanie rzeczy, gniazda zasilające do ładowania urządzeń elektronicznych oraz chłodziarka o pojemności 37 l – wszystko, czego potrzeba na długi dzień żniw.



RUCHOMY WYŚWIETLACZ

Wyświetlacz CommandCentre można odsunąć na bok, aby nie zasłaniał widoku na zespół żniwny.

PAKIET SKÓRZANY PREMIUM

Dzięki opcjonalnemu wyposażeniu ze skóry możesz teraz cieszyć się takim samym komfortem, jak w luksusowych samochodach. Oprócz pokrytej skórą kierownicy w pakiecie znajduje się skórzany, chłodzony powietrzem fotel, który pozwoli zrelaksować się nawet podczas długich godzin pracy przy zbiorach. Zaslługujesz na wygodę!

PRZESTRONNY FOTEL INSTRUKTORA

Kabina serii S jest jedną z najszerszych kabin na rynku, dzięki czemu pasażer ma tyle samo miejsca co operator.
















DŹWIGNIA COMMANDPRO

PERSONALIZOWANY UKŁAD STEROWANIA

Podczas opracowywania nowej dźwigni sterowania napędem hydrostatycznym CommandPRO nasi inżynierowie przyjrzyli się wszystkim ręcznym urządzeniom sterującym w różnych zastosowaniach — od konsoli do gier po samoloty. Uwzględniliśmy także oczekiwania klientów. Potrzebowali więcej możliwości programowania w celu personalizacji procesu zbiorów. Wynikiem tych działań jest ponad 30% więcej funkcji w porównaniu z innymi sterownikami kombajnów.

Kiedy weźmiesz do ręki dźwignię CommandPRO, od razu poczujesz, że jest to rozwiązanie zupełnie inne od tych, które znasz z innych maszyn. Doskonale leży w dłoni. Poszczególne przyciski są dokładnie tam, gdzie być powinny. Nawet kółko przewijania z tyłu jest przyjemne w dotyku. Wszystko sprawia tak naturalne wrażenie. Wydaje się, że można by sterować maszyną nawet z zamkniętymi oczami. Człowiek i maszyna w idealnej harmonii.

- 
-  Przełącznik szybkiego zatrzymywania
 -  Przyciski przywracania ustawień zespołu żniwnego
 -  Przyciski przywracania ustawień zespołu żniwnego
 -  Przyciski przywracania ustawień zespołu żniwnego
 -  Wychylenie/składanie ślimaka wyładowczego
 -  Wychylenie/składanie ślimaka wyładowczego
 -  Podnoszenie/opuszczanie, przechylenie poprzeczne zespołu żniwnego*
 -  Podnoszenie/opuszczanie nagarniacza, przesuwanie do przodu/do tyłu*
 -  AutoTrac
 -  Przycisk konfigurowalny
 -  Włączanie/wyłączanie rozładunku
 -  6 przycisków konfigurowalnych

* Opcje szybkiego/wolnego ruchu zapewniające jeszcze większą kontrolę i szybszą pracę



7 PRZYCISKÓW DO ZAPROGRAMOWANIA

ZBIORY NA TWÓJ WŁASNY SPOSÓB

Wybierz sposób, w jaki chcesz pracować: dostosuj wysuwanie/chowanie zespołu żniwnego 600X, prędkość pasa 700D, otwieranie pokrywy zbiornika ziarna, składanie ślimaka wyładowczego, kierunek rozrzucania rozdrobnionego materiału, przechyłanie przenośnika pochyłego i wiele innych funkcji. Poszczególne przyciski można programować za pomocą dotykowego ekranu panelu CommandCenter 4. generacji.

Konfigurowanie sterowania: Jeśli kombajn obsługują różni operatorzy, spodoba im się fakt, że wszyscy mogą zapisywać osobiste ustawienia dźwigni CommandPRO i wyświetlacza za pomocą oszczędzającej czas funkcji konfiguracji sterowania.

COMMANDCENTER 4. GENERACJI. INTUICYJNE STEROWANIE

Połączenie dźwigni sterowania napędem hydrostatycznym CommandPRO i wyświetlacza CommandCenter 4600 najnowszej generacji zapewnia zupełnie nową, nowocześniejszą obsługę kombajnu. Ekran dotykowy o przekątnej 10 in. (24,5 cm) z nawigacją wzorowaną na smartfonach jest bramą do zautomatyzowanych systemów sterowania maszyny serii S. Niezależna regulacja w górę i w dół oraz do przodu i do tyłu umożliwia ustawienie wyświetlacza w idealnej pozycji.

SZYBSZA NAWIGACJA

Logiczny układ menu oraz uniwersalny pasek skrótów ułatwiają poruszanie się po interfejsie użytkownika. Na przykład za pomocą funkcji Quick Line możesz teraz zarejestrować linię AB, naciskając tylko jeden przycisk.

AUTOMATYCZNA DWUKIERUNKOWA TRANSMISJA DANYCH

Dzięki systemowi JDLink panel sterowania CommandCenter 4. generacji automatycznie łączy się bezprzewodowo z Centrum Operacyjnym w witrynie MyJohnDeere.com. Możesz z łatwością wysłać z biura do maszyn w polu pliki konfiguracyjne, a mapy pól i dane plonów z pola do biura.



W NOCY JAK ZA DNIA

Teraz możesz pracować w nocy równie precyzyjnie jak w dzień. Seria S wyposażona jest standardowo w 10 świateł z przodu z możliwością zamontowania dwóch dodatkowych świateł w przypadku szerszych zespołów żniwnych. W skład zestawu LED wchodzi 4 światła przednie. Dodatkowo dostępny jest pakiet świateł serwisowych, które są standardowo montowane ze wszystkimi kabinami Premium (opcjonalnie z kabinami Deluxe). Można także utworzyć osobne konfiguracje świateł do różnych sytuacji, takich jak jazda drogą lub po polu.

PERSONALIZOWANE EKRANY

Standardowe menu zostało opracowane na podstawie opinii klientów zgromadzonych podczas testów w terenie, można je jednak dopasować do swoich potrzeb, korzystając z funkcji menedżera układu. Aby stworzyć swój własny układ ekranu, wystarczy przeciągnąć na niego żądane funkcje. Następnie należy je zapisać do wykorzystania w przyszłości.



ŁĄCZNOŚĆ BLUETOOTH I TRANSFER DANYCH

Opcjonalne radio Bluetooth w wersji Premium jest wyposażone w mikrofon, który umożliwia wyraźną i niewymagającą użycia rąk komunikację głosową. Co więcej, na wyświetlaczu nowego panelu CommandCenter 4. generacji można wyświetlać książkę adresową i inne media. Dostępne są również 2 gniazda USB do ładowania na dźwigni CommandArm oraz gniazdo na kabel Ethernet na słupku narożnym jako dodatkowe przyłącze do przesyłania danych.

ERGONOMICZNY UKŁAD

Jest 10% mniej przycisków niż w poprzednim panelu CommandCenter. Przyciski są pogrupowane według obszarów funkcjonalnych. Dodatkowo są podświetlane, jak w wysokiej klasy klawiaturach komputerowych, są więc dobrze widoczne w ciemności.

INTUICYJNE SYMBOLE

Symbole są intuicyjne, a wiele z nich jest już znanych operatorom maszyn John Deere. Układ przycisków jest logiczny, aby można było nimi operować dotykowo bez odrywania oczu od tego, co najważniejsze.

SZYBSZA KONFIGURACJA

Menedżer ustawień skraca czas konfiguracji pod kątem różnych zadań dzięki możliwości zapisania poprzednich ustawień, takich jak wielkość szczeliny omłotowej i prędkość bębna, oraz wczytania ich z powrotem w ciągu kilku sekund.

ZINTEGROWANA FUNKCJA POMOCY

Panel sterowania CommandCenter 4. generacji z wydajnym procesorem 4600 oferuje także funkcję pomocy, umożliwiającą operatorowi uzyskanie natychmiastowych odpowiedzi, gdy z czymś jest niezaznajomiony. Ponadto dealer John Deere może zdalnie logować się do systemu CommandCenter, aby pomóc operatorom w konfiguracji i obsłudze maszyn za pośrednictwem zdalnego dostępu do wyświetlacza (RDA).

ZINTEGROWANE WEJŚCIE KAMEROWE

Na wyświetlaczu można oglądać obraz nawet z 4 kamer jednocześnie, korzystając z automatycznej aktywacji zapewniającej wyświetlanie ważnej funkcji we właściwym momencie, na przykład rozładowywania.

WYŻSZA WYDAJNOŚĆ. MNIJ STRESU

AUTOMATYCZNE ELEMENTY STEROWANIA PODNOSZĄ
DOKŁADNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

AUTOTRAC. WYSOKOPRECYZYJNY SYSTEM AUTOMATYCZNEGO KIEROWANIA

Wszystkie modele są przystosowane do systemu AutoTrac. Wystarczy dodać odbiornik i już można ruszać.

System AutoTrac umożliwia prowadzenie maszyny bez użycia rąk i pozwala przy każdym przejeździe wykorzystać pełną szerokość koszenia zespołu żniwnego. Godzina po godzinie. Nigdy się nie męczy. System AutoTrac całkowicie automatycznie prowadzi kombajn, obniża koszty i zwiększa wydajność maszyny.

W przypadku wielu maszyn pracujących w polu linie prowadzenia AutoTrac mogą być współdzielone między maszynami. Mogą być one również współdzielone z operatorem ciągnika z przyczepą na ziarno, aby podczas rozładunku kombajnu i ciągnik jechały dokładnie równolegle.

System współdzielenia danych o pracy w polu firmy John Deere pokazuje, gdzie już były na polu pozostałe kombajny. System zapewnia również dokładniejsze obliczanie całkowitej powierzchni zebranych upraw. Ponadto znakomicie pomaga w nawigacji, zwłaszcza w nocy.

W przypadku zbioru kukurydzy system AutoTrac Row Sense odciąża operatora w śledzeniu rzędów i zwiększa wydajność. Łączy on automatyczne kierowanie z naprowadzaniem na rząd za pomocą czujników rzędów na zespole żniwnym, zwiększając w ten sposób szybkość zbioru.



USTAWIENIA ZBIORU. WŁAŚCIWE DLA RÓŻNYCH UPRAW

Ustawienia zbioru pozwalają bez wysiłku przechodzić ze zbioru jednego rodzaju roślin na inny. Funkcja ta automatycznie optymalizuje ustawienia maszyny na podstawie standardowych wartości określonych przez firmę John Deere oraz pozyskanych danych na temat bieżących warunków omłotu i separacji.

HARVESTSMART. ZAWSZE ODPOWIEDNIA PRĘDKOŚĆ

System HarvestSmart automatycznie dostosowuje prędkość kombajnu do warunków, aby zapewnić maksymalną wydajność lub zminimalizować straty, a jednocześnie utrzymać najwyższe wskaźniki. Systemem sterują czujniki na rotorze i silniku oraz specjalne czujniki strat. W trybie wydajności kombajn pracuje z maksymalną wydajnością. Korzystając z trybu strat, możesz utrzymywać stały, niski poziom strat. Zaktualizowany algorytm dla kombajnu S700 oznacza autentyczny postęp, ponieważ uwzględnia kilka punktów kalibracyjnych obciążenia silnika i poziomu strat. Jest także łatwiejszy w użyciu, ponieważ automatycznie rozpoznaje uwrocia i inne sytuacje.





APLIKACJA GOHARVEST

Aplikacja GoHarvest ułatwia konfigurację, sugerując ustawienia początkowe dla określonego rodzaju roślin. Ponadto dokumentuje zmiany w ustawieniach dokonywane podczas zbiorów, a kalkulator straty nasion pomaga zmniejszyć straty.

ODBIORNIK STARFIRE 6000. NAJWYŻSZA PRECYZJA

Nowy odbiornik StarFire charakteryzuje się lepszą stabilnością sygnału i wieloma zaletami w porównaniu z technologią laserową. Umożliwia pracę na zagonach, a ponadto działa niezawodnie na terenie pagórkowatym, w pyłe i w uprawach wyległych. Co więcej, nie ma ryzyka uszkodzenia czujnika podczas pracy blisko żywopłotów.

Działa na trzech poziomach dokładności międzyprzejazdowej:

- SF1 – powtarzalność 15 cm w sezonie (wariant dostępny bezpłatnie)
- SF3 – powtarzalność 3 cm w sezonie
- RTK – powtarzalność długookresowa 2,5 cm



WYKORZYSTAJ MOC ŁĄCZNOŚCI CYFROWEJ

KOMBAJN W SIECI

Kombajn S700 zapewnia przesyłanie danych i automatyzację, umożliwiając podniesienie efektywności pracy nawet o 20%. Zapoczątkowaliśmy tę technologię, opracowując wspólnie z NASA najwcześniejszy system naprowadzania satelitarnego niemal 20 lat temu. Ze względu na pełne zintegrowanie nasze systemy bez problemu współpracują ze wspólnym interfejsem, co umożliwia łatwe przechodzenie z maszyny do maszyny.



PAKIET KOMBAJN W SIECI

Pakiet Kombajn w Sieci to szereg zintegrowanych narzędzi służących podnoszeniu wydajności, które dowiodły, że poprawiają efektywność prac zniwnych nawet o 20%.

- Interaktywna regulacja kombajnu (ICA)
- System automatycznego prowadzenia – AutoTrac
- JDLink
- Zdalne wsparcie klienta
- Wymiana danych z Centrum Operacyjnym
- Usługi dealerskie FarmSight



20% WIĘCEJ DZIĘKI ICA¹

Niezależne badania wykazały, że system ICA poprawia wykorzystanie potencjalnych możliwości posiadanego kombajnu nawet o 20%. ICA umożliwia wybór jednego lub kilku obszarów do optymalizacji, a interaktywne narzędzie sugeruje ustawienia na podstawie podanych priorytetów (straty, jakość ziarna w zbiorniku, uszkodzone ziarno, jakość słomy). Sugeruje nawet zmiany w „przebrojeniu” kombajnu, takie jak zmiana koła pasowego lub klepiska.

WYDAJNOŚĆ WYŻSZA O 20% DZIĘKI ICA2

Po osiągnięciu pożądanego poziomu optymalizacji możesz aktywować system ICA2, aby utrzymać ten poziom, dopóki nie zmienisz uprawy na inną. ICA2 automatycznie wprowadza regulacje niezbędne do utrzymania pożądanego poziomu pod względem jakości ziarna i poziomu strat — jest to wyjątkowa zaleta, jaką oferuje rozwiązanie ICA2 w kombajnach John Deere S700!



20% WIĘCEJ
DZIĘKI ICA¹

SYSTEM AUTOMATYCZNEGO KIEROWANIA AUTOTRAC

Podczas gdy AutoTrac kieruje kombajnem, masz czas na sterowanie procesem zbioru lub optymalizację maszyny przy użyciu systemu ICA. Oczekiwane oszczędności² uzyskane dzięki wyeliminowaniu omijaków i nakładek mogą osiągnąć do 8%, a wydajność może wzrosnąć do 14%³.

ŁĄCZNOŚĆ Z CENTRUM OPERACYJNYM

Centrum Operacyjne na stronie MyJohnDeere.com stanowi centralny punkt dostępu do wszystkich Twoich danych. Możesz w nim zapisywać umiejscowienie pól, śledzić postęp prac swoich maszyn, w prosty sposób przydzielać zadania operatorom, przeglądać mapy plonów i wilgotności oraz tworzyć, analizować i udostępniać raporty zbioru zaufanym doradcom i klientom. Co więcej, dostęp do niego możesz uzyskać z dowolnego urządzenia łączącego się z Internetem.

ZDALNE WSPARCIE

Dealer może w każdym momencie nawiązać połączenie z kombajnem, aby pomóc przy konfiguracji i szybko usunąć wszelkie problemy bez przyjeżdżania na miejsce. Korzystając z łączności JDlink maszyny z biurem, Ty sam lub Twój dealer możecie przy użyciu takich narzędzi jak RDA (zdalny dostęp do wyświetlacza) oglądać na żywo obraz wyświetlacza panelu CommandCenter. Zdalnie mogą być przesyłane nawet informacje o stanie maszyny i niektóre aktualizacje oprogramowania.

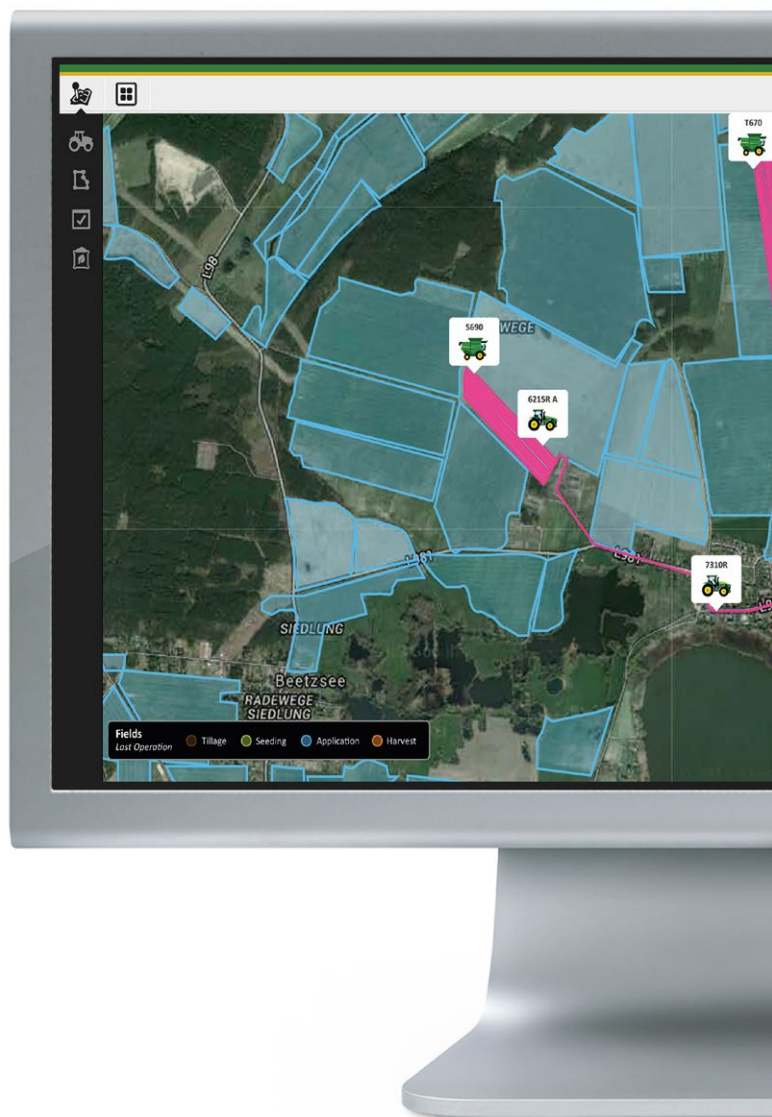
USŁUGI DEALERSKIE FARMSIGHT

Oprócz naszego pakietu łączności zostanie zaoferowana umowa na usługi FarmSight świadczone przez dealera firmy John Deere. Ta korzystna oferta obejmuje szkolenie operatorów, wsparcie i informacje zwrotne na temat efektywności maszyny, pozwalające zapewnić maksymalną wydajność i czas działania bez przestojów. Za Twoim pozwoleniem dealer może zdalnie monitorować maszynę i świadczyć dodatkowe usługi. Na przykład pakiet Premium zwiększa czas działania bez przestojów i poprawia efektywność. Dealer może zdalnie monitorować stan maszyny i zidentyfikować oraz naprawić ewentualne problemy, zanim wymuszą one przerwanie pracy.

¹ Wg „dlz agrarmagazin” 6/2017
² Wg „Lohnunternehmen” 1/2010
³ Wg „Landtechnik” 6/2006

WIDOK NA CAŁE GOSPODARSTWO

Musisz koordynować swoje maszyny, operatorów oraz dbać o poprawność całej dokumentacji. Zarządzanie całą działalnością to codzienne zmagania i duży stres. Nasze sieciowe rozwiązania do zarządzania gospodarstwem rolnym ułatwiają każdego dnia pracę tysiącom rolników na całym świecie. Nasi programiści stale wprowadzają udoskonalenia i dodają nowe usługi, zatem w przyszłości będziesz mieć dostęp do jeszcze bogatszych funkcji.



ŁĄCZNOŚĆ Z MASZYNĄ

JDLINK to sekret łączności z kombajnem. Umożliwia stworzenie połączenia między Tobą, Twoją maszyną i Twoim biurem. Chcesz wiedzieć, gdzie maszyny obecnie pracują i jak sobie radzą? Chcesz widzieć ostrzeżenia dotyczące maszyny na tyle wcześniej, aby móc utrzymać maszynę w dobrym stanie przez cały okres żniw? Zatem skorzystaj z usługi JDLINK Access + RDA lub JDLINK Connect.

System **JDLINK Access** umożliwia obserwację położenia maszyn i monitorowanie parametrów sprawnościowych, takich jak zużycie paliwa i stopień wykorzystania maszyny (czas postoju, pracy i transportu). Za pośrednictwem zdalnego dostępu do wyświetlacza (RDA) Ty sam lub np. Twój dealer możecie zdalnie pomagać operatorom w konfigurowaniu i obsłudze maszyny, korzystając z wyświetlacza firmy John Deere.

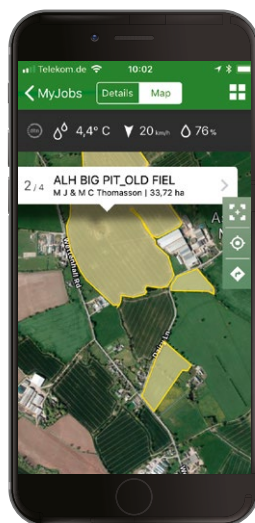
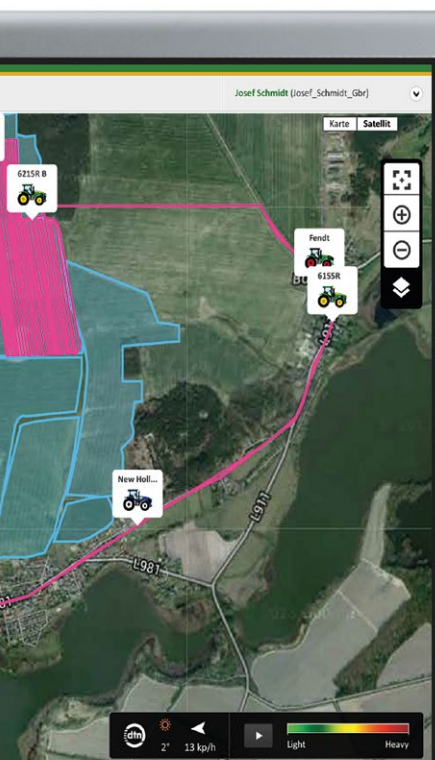
Usługa **JDLINK Connect** zapewnia jeszcze większe korzyści w stosunku do usługi JDLINK Access + RDA, umożliwiając dodatkowo bezprzewodową transmisję danych (WDT), która umożliwia bezproblemowe przesyłanie dokumentacji i danych między maszyną a biurem (np. danych dotyczących plonów, wilgotności).

ŁĄCZNOŚĆ Z TWOIM GOSPODARSTWEM

Centrum Operacyjne John Deere w witrynie MyJohnDeere.com to platforma internetowa do prowadzenia wszystkich działań operacyjnych. Na jednej mapie możesz uzyskać pełen przegląd pól, dowiedzieć się, gdzie znajdują się Twoje maszyny i jaki jest postęp prac.

Informacje konfiguracyjne wyświetlacza (np. granice pól, linie prowadzenia) można przygotować w Centrum Operacyjnym jeszcze przed rozpoczęciem sezonu żniwnego i przesłać je do kombajnu, aby oszczędzić czas na polu i posiadać bezbłędną dokumentację. Pliki można bezprzewodowo przesłać do maszyn, w których posłużą do wstępnego ustawienia parametrów na wyświetlaczach paneli CommandCenter 4600. Nie trzeba ręcznie przenosić danych przy użyciu pamięci USB lub kart pamięci. I gotowe!

Po zebraniu plonu z pól dokumentacja jest automatycznie przesyłana na Twoje osobiste konto w Centrum Operacyjnym. Tam masz możliwość wyświetlania wyników, analizowania i porównywania map wydajności i drukowania raportów.



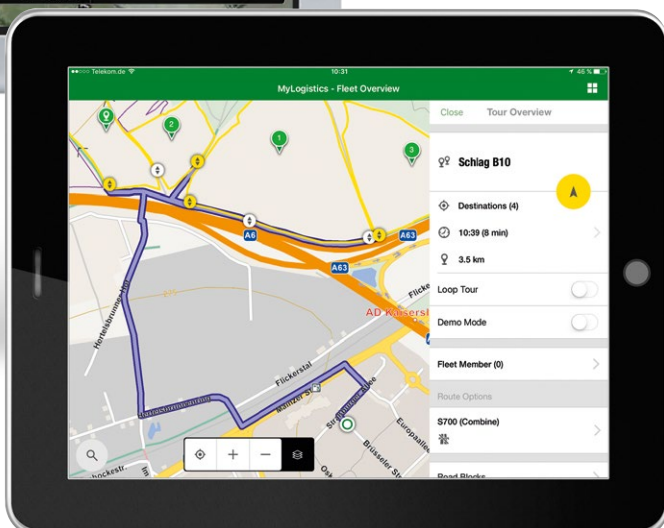
ZARZĄDZAJ EFEKTYWNIJ ZESPOŁEM PODCZAS ŻNIW

Za pomocą aplikacji **MyJobConnect** możesz koordynować operacje żniwne lepiej niż kiedykolwiek wcześniej. Nie trzeba już sporządzać papierowych notatek, dzwonić do różnych członków zespołu i używać tablic magnetycznych w biurze.

Wszystkie informacje znajdują się teraz na zleceniu prac. Każdy pracownik wie, co ma robić, i posiada wszystkie istotne informacje dostępne od ręki: maszyna, klienci, pola, ustawienia, linie prowadzenia i wiele innych. Co więcej, można sprawdzać bieżący stan prac i podawać klientom precyzyjniejsze terminy realizacji oraz informować ich o postępach.

Nie trać czasu na szukanie odpowiedniej drogi dojazdu na pole. Zaczynaj pracę od razu.

Pakiet **MyJobConnect Premium** dodatkowo oferuje system nawigacji rolniczej uwzględniający drogi drugorzędne. Jednym kliknięciem uzyskasz optymalną trasę dojazdu na pole lub do maszyny głównej. Zapomnij o niepotrzebnych objazdach, aplikacja uwzględni ograniczenia drogowe (np. co do szerokości, wysokości i masy pojazdów) i oblicza optymalną trasę.



ZABIERZ SWOJE DANE ZE SOBĄ

W zarządzaniu gospodarstwem bardzo ważne jest, aby zawsze wiedzieć, gdzie są maszyny i co robią. Korzystając z bezpłatnej aplikacji **MyOperations**, Ty jako gospodarz możesz z dowolnego miejsca i o dowolnym czasie na swoim smartfonie sprawdzić, co dzieje się na Twoich polach, jednocześnie przeglądając dane dotyczące przeszłych prac polowych (zbiór, siew, nawożenie, orka) zawarte w dokumentacji Centrum Operacyjnego John Deere.

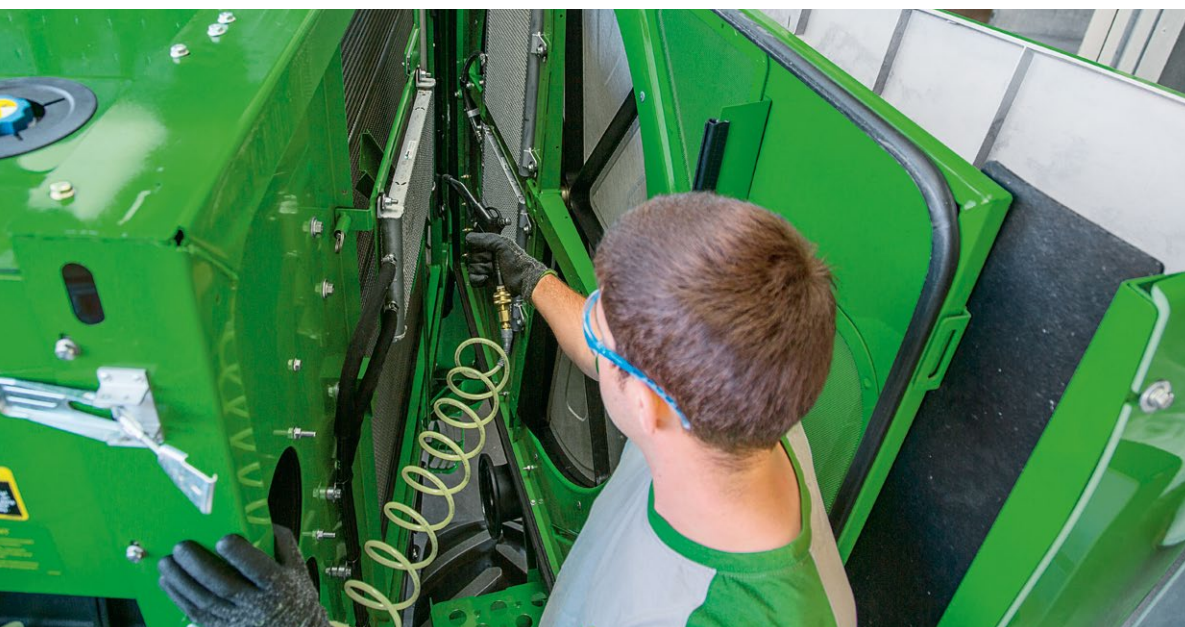
W aplikacji **MyOperations** możesz zdalnie sprawdzić ustawienia szczeliny omłotowej, szybkości młócenia, prędkości wentylatora czyszczącego, szczeliny sita kłosewego i szczeliny sita ziarnowego swojego kombajnu John Deere S700.



ŁATWIEJSZE SERWISOWANIE I KONSERWACJA

WIĘCEJ CZASU NA ZBIÓR PLONÓW

Serię S700 zaprojektowaliśmy tak, aby ograniczyć do minimum czas potrzebny na konserwację, a tym samym zostawić więcej czasu na zbiór plonów. Na przykład nie ma centralnego układu smarowania ani punktów do codziennego smarowania, jest też mniej łańcuchów i pasów niż w innych kombajnach. Gdy będzie trzeba przeprowadzić kontrole silnika, rotora lub układu chłodzenia, przekonasz się, że zadaliśmy, aby dostęp do nich był łatwy.



SZYBKE DOSTOSOWANIE DO ZBIORU INNEJ UPRAWY

Wszystko zaprojektowaliśmy tak, aby zminimalizować czas dostosowania maszyny do zbioru różnych upraw, żeby można było szybko zacząć pracę na kolejnym polu. Maszyny zaprojektowaliśmy z myślą o kliencie, kładąc nacisk na wykorzystanie dźwigni i przycisków zamiast śrub i ciężkich elementów zlokalizowanych w trudno dostępnych, zakurzonych miejscach.

GŁÓWNE ZALETY

- Łatwy dostęp do rotora w celu zmiany klepiska i dodania płyt kłosownika.
- Pokrywą ślimaków poprzecznych zbiornika ziarna można regulować bez użycia narzędzi.
- Zmiana ustawień ze zbioru jęczmienia na rzepak w maszynie z zespołem żniwnym 600X trwa niecałe 3 minuty i nie wymaga użycia narzędzi.
- Tylko 15 punktów do smarowania co 50 h, 1 punkt co 200 h i tylko 19 punktów co 500 h.

WBUDOWANA SPRĘŻARKA POWIETRZA

Nowa sprężarka powietrza z 60-litrowym zbiornikiem, dwoma przyłączami i 10-metrowym węzłem to doskonałe narzędzie do wydmuchiwania drobin na koniec dnia, aby następnego dnia kombajn był gotowy do pracy.

ZBIORNIK DO MYCIA RĄK

Teraz możesz umyć ręce przed każdym wejściem do kabiny.

ZAWSZE DO DYSPOZYCJI. GWARANTUJEMY

Nasi dealerzy przechodzą rygorystyczny program certyfikacji, abyś mógł zawsze korzystać z obsługi na najwyższym poziomie — przed żniwami, w ich trakcie i po nich. Sprawdź nas — nie zawiedzimy Cię! Wystarczy zwrócić się do swojego certyfikowanego partnera John Deere na czas żniw.

EKSPERCI NA MIEJSCU

Certyfikowani dealerzy dysponują na miejscu pełnoetatowymi ekspertami ds. zbiorów zarówno w dziale sprzedaży, jak i w serwisie. Pomogą Ci wybrać właściwy model i specyfikacje odpowiednie do Twoich potrzeb. W sezonie ich godziny pracy są wydłużone, a można się z nimi skontaktować, korzystając ze specjalnej infolinii. Eksperti wyszkoleni w naszych fabrykach wyregulują Twój kombajn przed sezonem, a później odwiedzą Cię w trakcie żniw, aby Twoja maszyna zawsze pracowała z optymalną sprawnością.

DOSTAWA CZĘŚCI W 24 GODZINY

Twój partner podczas zbiorów korzysta z dedykowanego systemu John Deere zapewniającego dostawę części na następny dzień i może dostarczyć ponad 97% wszystkich wymaganych części w ciągu 24 godzin, zapobiegając przestojom.

MASZYNA ZASTĘPCZA

Twój dealer dba o to, abyś w sezonie żniw nie musiał przerywać pracy, i dostarczy Ci maszynę zastępczą, jeśli zajdzie konieczność oddania maszyny do serwisu.

SZKOLENIE OPERATORÓW

Eksperti wyszkoleni w fabryce pracujący u certyfikowanych dealerów prowadzą profesjonalne szkolenia w zakresie jazdy nie tylko przy dostawie nowego kombajnu, ale również w celu odświeżenia umiejętności przed każdym sezonem żniwnym.



JUŻ DZIŚ PRZYGOTUJ SIĘ
NA NASTĘPNY SEZON

EXPERT CHECK

... obejmująca ponad 180 punktów. Tylko Twój dealer John Deere zapewni Ci profesjonalne wsparcie przedsezonowe, dzięki któremu Twój kombajn pomyślnie stawi czoła następnym żniwom.



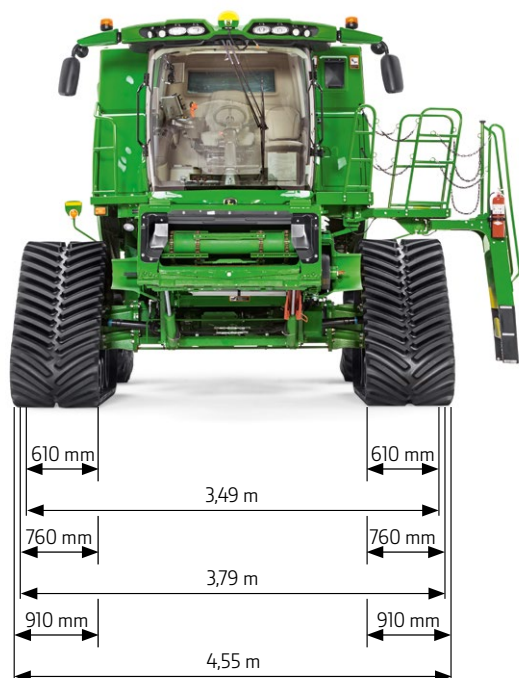
BEZPŁATNY PAKIET OPERATORA I KOMPLET NARZĘDZI

Każdy kombajn wyposażony jest w skrzynkę narzędziową ze wszystkim co potrzebne do regularnych prac serwisowych i konserwacyjnych. Ponadto każdy operator otrzymuje zestaw zawierający kombinezony, koszulę, czapkę i kamizelkę. Zadbaliśmy nawet o to, aby mógł się orzeźwić, dodając do kompletu kubek kawy!

SPECYFIKACJE SERII S700

	S760	S770	S780	S785	S790
SILNIK					
	John Deere PowerTech PSS, 6-cylindrowy, podwójne turbodoładowanie z w pełni automatyczną technologią EGR i SCR				
Poziom emisji spalin	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Pojemność skokowa [l]	9	9	13,5	13,5	13,5
Obroty znamionowe	2200	2200	2100	2100	2100
Moc znamionowa ECE R120 [kW/HP/KM]	249/334/339	292/392/397	353/473/480	373/500/507	405/543/551
Moc maksymalna ECE R120 [kW/HP/KM]	285/382/387	335/449/455	402/540/547	426/571/579	460/617/625
Moc dodatkowa [kW/HP/KM]	25/34/34	25/34/34	37/50/50	37/50/50	37/50/50
Zarządzanie obrotami silnika	Niedostępne	Z napędem ProDrive	Standard	Standard	Standard
Pojemność zbiornika paliwa (standard/opcja) [l]	950		1250		
Pojemność zbiornika DEF [l]	54,9				
Sprężarka powietrza	Opcja				
PRZENOŚNIK POCHYŁY					
Łańcuchy przenośnika – przenośnik standardowy	4				
Łańcuchy przenośnika – przenośnik HM	Niedostępne	3			
Sprzęgło poślizgowe	1200 Nm do przodu/1400 Nm do tyłu				
Rewerser zespołu zniwnego	Rewerser mechaniczny				
Prędkość przenośnika pochyłego (prędkość stała) [m/s]	3,4 (koło łańcuchowe 26-zębowe)				
Regulacja kąta cięcia [°]	17				
OMŁOT I SEPARACJA					
Rotor TriStream ze stałym przepływem masy (nie z HM)	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Rotor Variable Stream	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Długość rotora [mm]	3124	3124	3124	3124	3124
Średnica rotora [mm]	762	762	762	762	762
Zmienne zakresy prędkości rotora (kukurydza/rośliny drobnziarniste) [obr./min]	210-550/ 380-1000	210-550/ 380-1000	210-550/ 380-1000	210-550/ 380-1000	210-550/ 380-1000
Powierzchnia omłotu [m ²]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Powierzchnia separacji rotora [m ²]	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Powierzchnia separacji rusztu pod odrzutnikiem (zagospodarowanie resztek Premium/Deluxe+Intermediate) [m ²]	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52
UKŁAD CZYSZCZĄCY DYNAFLO PLUS Z UKŁADEM ŚLIMAKÓW TRANSPORTUJĄCYCH, SITEM WSTĘPNEGO CZYSZCZENIA, SITEM KŁOSOWYM I ZIARNOWYM					
Liczba przenośników ślimakowych	4				
Aktywny powrót niedomłotów	Niedostępne		Standard		
Jednozakresowy napęd wentylatora [obr./min]	620-1350				
Przednie sito kłosowe (dostępne jako zestaw do montażu) [m ²]	0,7				
Sito wstępnego czyszczenia [m ²]	0,5				
Sito kłosowe [m ²]	2,5				
Sito ziarnowe [m ²]	2,2				
CAŁKOWITA powierzchnia kosza sitowego z dodatkiem/bez przedniego sita kłosowego wg normy ISO 6689: 1997 [m ²]	5,9/5,2				
Automatyczna kompensacja terenu	Opcja				
Elektryczna regulacja kosza sitowego	Standard				
ZBIORNIK ZIARNA					
Pojemność wg normy ANSI/ASAE S312 [l]	10 600	10 600	14 100 (10 600 dla HM)	14 100 (10 600 dla HM)	14 100 (10 600 dla HM)
Kąt wychylenia ślimaka wyładowczego [°]	105				
Maksymalna wydajność standardowego układu wyładowczego [l/s]	120	120	135 (120 dla HM)	135 (120 dla HM)	135 (120 dla HM)

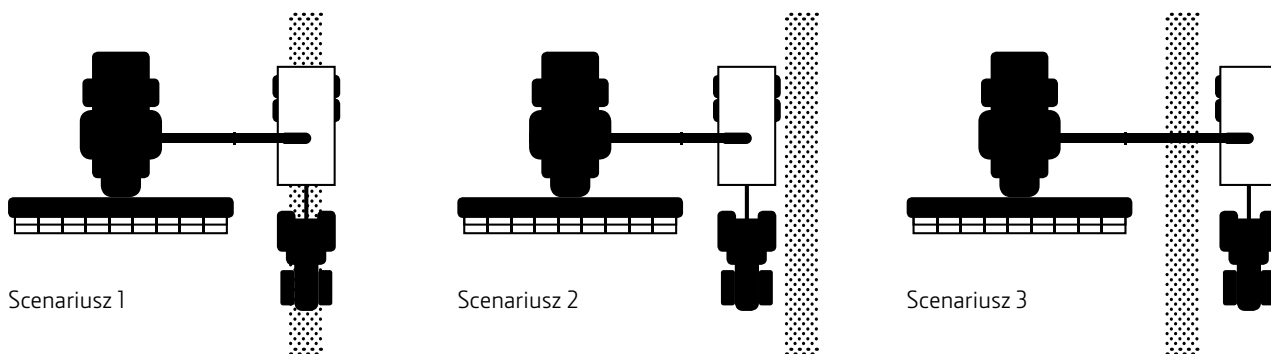
	S760	S770	S780	S785	S790
ZAGOSPODAROWANIE RESZTEK POŹNIWNYCH					
Zagospodarowanie resztek Deluxe – kierownice regulowane ręcznie Rozdrabniacz Fine Cut (44 noże), zintegrowany rozrzutnik plew	Dostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Zagospodarowanie resztek Deluxe – kierownice regulowane elektrycznie z kabiny Rozdrabniacz Fine Cut (44 noże), zintegrowany rozrzutnik plew	Dostępne	Dostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Zagospodarowanie resztek Deluxe – płyta PowerCast sterowana przez operatora z kabiny z kompensacją wiatru Rozdrabniacz Fine Cut (44 noże), zintegrowany rozrzutnik plew	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Zagospodarowanie resztek Intermediate – elektrycznie regulowana płyta tylna z kierownicą sterowaną przez operatora z kabiny Rozdrabniacz Extra Fine Cut (100 noży), zintegrowany rozrzutnik plew	Niedostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Zagospodarowanie resztek Intermediate – układ dystrybucji słomy Advanced PowerCast z kompensacją wiatru sterowaną przez operatora z kabiny Rozdrabniacz Extra Fine Cut (100 noży), zintegrowany rozrzutnik plew	Niedostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Zagospodarowanie resztek Premium – elektrycznie regulowana płyta tylna z kierownicami sterowaną przez operatora z kabiny Rozdrabniacz Extra Fine Cut (100 noży), zintegrowany rozrzutnik plew, zdalna zmiana rozdrabniania na pokosowanie	Niedostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Zagospodarowanie resztek Premium – układ dystrybucji słomy Advanced PowerCast z kompensacją wiatru sterowaną przez operatora z kabiny Rozdrabniacz Extra Fine Cut (100 noży), zintegrowany rozrzutnik plew, zdalna zmiana rozdrabniania na pokosowanie	Niedostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
SYSTEMY DO PRACY NA ZBOCZACH					
HillMaster (nachylenie do 15%)	Niedostępne	Opcja			
Zestaw do pracy na zboczach (do maszyn bez HM)	Opcja				
NAPĘD JEZDNY					
3-biegowa przekładnia sterowana elektrycznie za pomocą przycisków (PBST)	Standard		Niedostępne		
Przekładnia bezstopniowa ProDrive	Niedostępne	Opcja	Standard		
Prędkość jazdy na kołach [km/h] (zależnie od kraju i homologacji)	25	25	25		
Prędkość jazdy na gąsienicach [km/h] (zależnie od kraju i homologacji)	Niedostępne	25	25		
Napęd na cztery koła	Opcja				
Gąsienice John Deere 600DT Deluxe	Niedostępne	Opcja			



SPECYFIKACJE SERII S700

	S760	S770	S780	S785	S790
SZEROKOŚĆ TRANSPORTOWA Z OPONAMI					
Z gąsienicami 600DT Deluxe [m]	Niedostępne			3,49	
VF710/70R42 R42 [m]			3,49		
IF800/70R38 [m]			3,79		
IF900/60R38 [m]			3,99		
Maksymalna wysokość wysyłkowa z oponami [m]			4		
Długość wysyłkowa (ze składanym ślimakiem wyładowniczym 6,9 m) [m]			9,1		
SZEROKOŚĆ TRANSPORTOWA Z GĄSIENICAMI					
Gąsienice John Deere 24" [m]	Niedostępne			3,49	
Gąsienice John Deere 24" + element dystansowy 65 mm (3 m od środka do środka dla CTF) [m]	Niedostępne			3,59	
Gąsienice John Deere 30" + element dystansowy 65 mm [m]	Niedostępne			3,79	
Gąsienice John Deere 30" + element dystansowy 394 mm [m]	Niedostępne			4,40	
Gąsienice John Deere 36" + element dystansowy 395 mm [m]	Niedostępne			4,55	
ZINTEGROWANA TECHNOLOGIA					
Czujnik wilgotności i przepływu masy				Standard	
System Active Yield oraz czujnik wilgotności i przepływu masy				Opcja	
Dokumentacja plonów HarvestDoc				Opcja	
Automatyczna regulacja prędkości jazdy do przodu HarvestSmart	Niedostępne	Opcja			Standard
System prowadzenia AutoTrac				Opcja	
Dostępność sygnału prowadzenia				SF1, SF3, RTK	
System prowadzenia AutoTrac Row Sense				Opcja	
Konfigurowanie zbioru				Standard	
Interaktywna regulacja kombajnu (ICA)				Standard	
Pakiet Combine Advisor z ICA, ICA2 i ATA				Opcja	
Kombajn w sieci (ConnectedCombine)				Opcja	
JDLink				Opcja	
Zdalny dostęp do wyświetlacza (RDA)				Opcja	
Bezprzewodowa transmisja danych (WTD)				Opcja	
Analiza danych				Dostępne przez MyJohnDeere.com	
MyJobConnect				Dostępne jako aplikacja	
Machine Sync				Opcja	
KABINA					
Fotel operatora				Fotel amortyzowany pneumatycznie, z mechanizmem obrotu i tłumieniem w kierunku wzdłużnym i poprzecznym	
Pakiet skórzany	Niedostępne			Opcjonalnie skórzana kierownica, fotel instruktora, podgrzewany/wentylowany fotel operatora	
Fotel pasażera				Standard	
10-calowy ekran dotykowy CommandCenter 4.				Standard	
Dźwignia sterowania napędem hydrostatycznym CommandPRO				Standard	
Kamery				Opcjonalnie (do 4)	
Łodówka				Standard	
Automatyczny układ klimatyzacji i ogrzewania				Standard	

SPECYFIKACJE – ZGODNOŚĆ ŚLIMAKA WYŁADOWCZEGO



PRZYRZĄD TNĄCY	DŁUGOŚĆ ŚLIMAKA	S760, S770, S780, S785, S790			
		5,6 m	6,9 m*	7,9 m*	8,7 m
620R/ 620PremiumFlow/ 620F		jazda po pokosie	Scenariusz 3	Scenariusz 3	Scenariusz 3
622R/622X/722PremiumFlow/622F		Scenariusz 1	jazda po pokosie	Scenariusz 3	Scenariusz 3
625R/625X/725PremiumFlow/725D/625F		Scenariusz 1	Scenariusz 1	jazda po pokosie	Scenariusz 3
630R/630X/730PremiumFlow/730D/630F		Scenariusz 2	jazda po pokosie	Scenariusz 1	jazda po pokosie
635R/635X/735PremiumFlow/735D/635F		brak zgodności	Scenariusz 2	jazda po pokosie	jazda po pokosie
640X/740PremiumFlow/740D		brak zgodności	jazda bardzo blisko zespołu żniwnego	Scenariusz 2	Scenariusz 2

* Dostępne jako składany i nieskładany ślimak wyladowczy

PAKIETY ŁĄCZNOŚCI

Pakiety łączności w serii S700

	PREMIUM	ULTIMATE
Przygotowanie do AutoTrac	●	●
Panel sterowania CommandCenter 4600	●	●
Rozszerzony monitor 4. generacji	–	●
Aktywacja Premium (CommandCenter) 4. generacji	●	–
Aktywacja Ultimate (CommandCenter) 4. generacji	–	●
ICAI	●	●
JDLink*	●	●
MyJobConnect lub MyJobConnect Premium**	○	●
StarFire 6000 – SF1	○	○
StarFire 6000 – SF3	○	○

Legenda: ● w standardzie; ○ opcjonalnie; – nie dotyczy

* W pierwszym roku JDLink Connect/od drugiego do piątego roku JDLink Access

** MyJobConnect Premium (tylko DE, UK, FR, NL, DK)

Elementy pakietów łączności stanowią ograniczoną ofertę promocyjną i obejmują subskrypcje na określony okres. Niektóre pakiety łączności lub ich elementy mogą być niedostępne w niektórych regionach. Informacje o ich dostępności można uzyskać u lokalnego dealera John Deere.

Maszyny serii S700 zaprojektowano tak, aby przez wiele lat pracowały z wysoką sprawnością. Konstrukcja z jednym rotorem jest unikalna dla maszyn firmy John Deere i zapewnia korzyści operacyjne i biznesowe dzięki lepszej jakości ziarna i słomy, niższym stratom i bardzo niskiemu zużyciu paliwa. Maszyny dostępne są teraz z najlepszym w branży pakietem wsparcia „Rzetelny Partner Podczas Zbiorów”. Dostawa części w ciągu 24 godzin, sieć znakomicie przeszkolonych techników oraz zobowiązanie do dostarczenia kombajnu zastępczego – wszystko, czego potrzebujesz, aby spokojnie prowadzić zbiory.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



Ten prospekt został przygotowany do obiegu ogólnowiatowego. Oprócz ogólnych informacji, rysunków i opisów, niektóre ilustracje oraz tekst mogą zawierać informacje dotyczące opcjonalnych produktów, osprzętu, sposobów finansowania, kredytowania i ubezpieczenia, które są niedostępne w niektórych regionach. Skontaktuj się z lokalnym dealerm, aby uzyskać szczegółowe informacje. John Deere zastrzega sobie prawo do zmiany charakterystyki technicznej i konstrukcji produktów opisanych w tym prospekcie, bez wcześniejszego powiadomienia. Zielono-żółta kolorystyka, logo skaczącego jelenia oraz nazwa JOHN DEERE są znakami handlowymi Deere & Company.