

X9



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

NOWE KOMBAJNY CYFROWE

LEPSZA PRZYSZŁOŚĆ ZBIORÓW



Nowa seria X9 odmieni Twoje żniwa. Dzięki zaawansowanemu zestawowi technologii, w tym Harvest Setting Automation i Predictive Ground Speed Automation, każdy operator kombajnu X9 staje się ekspertem w swoim fachu.

ISTOTNE FAKTY

CZAS SPRAWNOŚCI OPERACYJNEJ

14 godz.

Pojemność zbiornika paliwa

24/7

Kombajn zastępczy*

KOMFORT

3,68 m³

Przestronna kabina premium

AUTOMATYZACJA PREDYKCYJNA

Nowa era bezstresowej automatyzacji kombajnu



WYDAJNOŚĆ

PODWÓJNY ROTOR

4,0 m² efektywnej powierzchni omłotu

13,70 m

Zespół żniwny

<1 PROC.

Uszkodzonego ziarna

ROLNICTWO PRECYZYJNE

COMMANDCENTER™ G5^{PLUS}

Kontrola zbiorów

JDLINK™

Bezpłatna komunikacja dwukierunkowa

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Cyfrowe zarządzanie gospodarstwem

* Maszyna zastępcza jest udostępniana przez dealerów biorących udział w programie tylko w przypadku kombajnów John Deere nie starszych niż 7 lat. Przyznanie maszyny jest uzależnione od serwisowania kombajnu zgodnie z instrukcją obsługi i poddawania go przeglądowi Expert Check przed sezonem wraz ze wszystkimi zalecanymi naprawami.

ZBIORY O NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Dzięki najnowocześniejszej automatyce predykcyjnej i najnowszym aktualizacjom technologii nowa seria X9 wyprzedza konkurencję. Zapoznaj się z licznymi funkcjami zaprojektowanymi w celu zwiększenia wydajności i doskonałości zbiorów.



KABINA

Nie ma nic lepszego niż praca w kabinie kombajnu John Deere. Dźwięk elektrycznego systemu domykania drzwi da Ci pewność, że będziesz cieszyć się cichym i przestronnym miejscem pracy, w którym możesz dać z siebie wszystko.

ZESPOŁY ŻNIWNE O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Od zbioru zbóż, po specjalistyczne uprawy i zbiór z pokosu— oferujemy zespoły żniwne do każdego zastosowania.

ROZŁADUNEK BEZ ROZSYPYWANIA

Regulowana końcówka rury wyładowczej pozwala precyzyjnie kierować przepływ ziarna, zwiększając dokładność rozładunku na wóz przeładowczy.

CZYSSTE D(EERE)NA

Ujednoliliśmy wygląd i stylistykę nowych kombajnów X9, S7 i T5|T6, przyjmując odważną stylistykę, która uosabia najwyższą wydajność.

ROLNICTWO PRECYZYJNE

Osiągnij nowy poziom rentowności dzięki funkcjom AutoTrac™ Turn Automation, AutoPath™, John Deere Machine Sync i In-Field Data Sharing w ramach naszej licencji G5™ Advanced oraz opcjonalnej funkcji AutoTrac™ RowSense™.

JOHN DEERE POWERTECH™ JD14X Z FUNKCJĄ HARVEST MOTION I HARVEST IPM

Poznaj nowy, najnowocześniejszy silnik o zoptymalizowanej charakterystyce osiągow i niskim zużyciu paliwa przy obniżonej prędkości obrotowej oraz doskonałej synchronizacji.

NOWY G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Największy ekran wśród dotychczasowych modeli. Szybszy procesor. A do tego wspaniała wysoka rozdzielczość. Opcjonalnie można podwoić przestrzeń wyświetlania za pomocą dualnego monitora G5™.

KOMPENSACJA TERENU

Terrain Setting Automation pozwala skutecznie zbierać plony w każdym terenie, zwiększając wydajność kosza sitowego.

ROTORY 3 W 1

Niezwykła wydajność separacji: podawanie przy niskim zużyciu mocy, delikatny omłot metodą "masa o masę" oraz energooszczędne oddzielanie odśrodkowe.

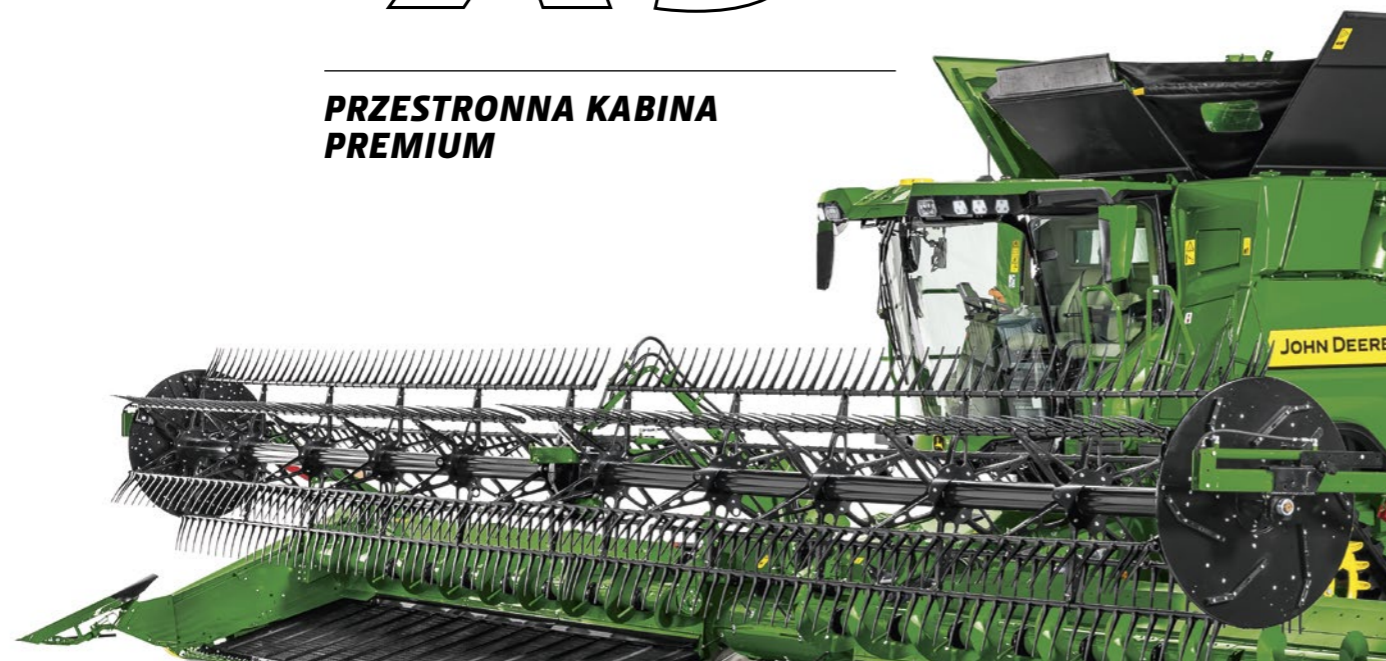
WYDAJNOŚĆ OPERACYJNA

Operatorzy mogą teraz konsekwentnie wykorzystywać całą moc maszyny przez cały dzień pracy dzięki Harvest Setting Automation i Predictive Ground Speed Automation.



X9

**PRZESTRONNA KABINA
PREMIUM**



AUTOMATYZACJA PREDYKCYJNA

SPIS TREŚCI



PRECISION AG TECHNOLOGY

Farm Smart, Profit More.....	10
Predictive Ground Speed Automation	12
Harvest Setting Automation	14
AutoTrac™	16
AutoTrac™ RowSense™	17
AutoPath™	18
Analiza ziarna.....	19



KABINA

Komfort i kontrola	20
Cechy	22
ActiveSeat™ II.....	24
Dźwignia hydrostatyczna CommandPRO™	26
CommandCenter™ G5 ^{Plus}	28
Oświetlenie.....	30



PRZEPŁYW MATERIAŁU

Zespoły żniwne	32
Układ podawania	34
Podwójny rotor	42
Separacja	44
Kosz sitowy.....	46
Kompensacja terenu.....	50
Zarządzanie resztkami	52
Konstrukcja ślimaka.....	58
John Deere Machine Sync.....	60
Logistyka zbiorów	62



UKŁAD NAPĘDOWY

Gąsienice	64
Przekładnia	68
Promień skrętu.....	70
Silniki.....	72



CZĘŚCI I OBSŁUGA SERWISOWA

Dostępność części zamiennych i logistyka	76
John Deere Connected Support™	78
Harvest Promise.....	80
PowerGard™	82



SPECYFIKACJA

Podsumowanie	84
DeereNA.....	86
Zgodność ślimaków wyładowczych	88
Tabele specyfikacji.....	90

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ I EFEKTYWNOŚĆ



FARM SMART, PROFIT MORE

PRECISION AG TECHNOLOGY

Rozwiązania John Deere Precision Ag Technology są łatwe w użytkowaniu i pomagają planować, monitorować, wykonywać oraz analizować każdy etap działalności rolniczej.

Rozwiązania w dziedzinie naprowadzania, systemy automatyzacji i dostosowanie prac do warunków polowych poprawiają wydajność w wielu obszarach, jednocześnie przyczyniając się do zrównoważonego rozwoju i zwiększając i rentowność działalności. Kombajny X9 mają wszystko, czego potrzeba do szybkiego rozpoczęcia pracy, ponieważ są wyposażone w rozwiązania z zakresu rolnictwa precyzyjnego, takie jak zintegrowany odbiornik StarFire™, wyświetlacz CommandCenter™ G5^{Plus} i łączność JDLink™. Skorzystaj z bezpłatnego John Deere Operations Center™, aby zarządzać wszystkimi informacjami związanymi ze zbiorami w jednym miejscu.

NOWY WYŚWIETLACZ COMMANDCENTER™ G5^{PLUS}

Dzięki rozdzielczości Full HD, dodatkowej pamięci i większej mocy obliczeniowej wyświetlacz CommandCenter™ G5^{Plus} są jednymi z najbardziej zaawansowanych na rynku. Ekran o przekątnej 12,8 cala zapewnia około 33 procent więcej przestrzeni wizualnej niż wyświetlacz 4. generacji i standardowo wyposażony jest w funkcję AutoTrac™. Wyświetlacz CommandCenter™ G5^{Plus} mają ten sam niezawodny i dobrze znany interfejs użytkownika co wyświetlacz 4. generacji. Połączenie najnowszych technologii pozwala od razu zwiększyć wydajność bez konieczności uczenia się obsługi od nowa.



**POWTARZALNOŚĆ PRZEZ 5 LAT
O 73% KRÓTSZY CZAS POBIERANIA SYGNAŁU
O 17% WIĘKSZA DOKŁADNOŚĆ SYGNAŁU SF-RTK**



NOWY ZINTEGROWANY ODBIORNIK STARFIRE™

Wykonywanie pracy na wyższych poziomach dokładności jest teraz łatwiejsze i atrakcyjniejsze. Razem z Operations Center otrzymujesz cały zestaw narzędzi do zarządzania gospodarstwem. Natomiast dzięki zdolności odbiornika do komunikacji z wieloma konstelacjami satelitów będziesz cieszyć się doskonałą stabilnością sygnału w zacienionych obszarach, niezależnie od poziomu dokładności sygnału.

Chociaż SF1 nadal jest popularnym sygnałem do korekcji różnicowych pasującym do wielu zastosowań, poszliśmy o krok dalej. Nasz nowy opcjonalny sygnał SF-RTK oferuje 2,5-centymetrową dokładność między przejazdami, ponad pięć lat precyzyjnej powtarzalności i szybką inicjalizację, pozwalając uzyskać pełną dokładność.



NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI

HARVEST SETTING AUTOMATION
I PREDICTIVE GROUND SPEED AUTOMATION



Seria X9 jest wyposażona w naszą najnowocześniejszą technologię Predictive Ground Speed Automation, będącą częścią pakietu technologicznego Ultimate. System ten wznosi automatyzację prędkości postępowej zawartą w pakiecie Select na niespotykany dotąd poziom.

Automatyzacja prędkości postępowej wykorzystuje zaawansowane algorytmy do dynamicznego dostosowywania prędkości kombajnu X9 na podstawie danych wejściowych, takich jak ukształtowanie terenu i straty ziarna, umożliwiając pracę maszyny z pełną wydajnością. Predictive Ground Speed Automation ulepsza to wszystko dzięki dodatkowym kamerom zamontowanym z przodu, które skanują uprawy przed maszyną, umożliwiając precyzyjne dostosowanie prędkości w zależności od warunków uprawy. Może również wykorzystywać zdjęcia satelitarne do mapowania biomasy. Predictive Ground Speed Automation, uzupełniona o Harvest Setting Automation, ogranicza do minimum konieczność ręcznej adaptacji do zmiennych warunków w polu. Pozwala to zoptymalizować wydajność kombajnu i zmaksymalizować efektywność zbiorów.



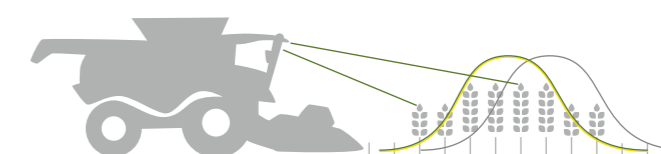
Zdjęcia satelitarne
zostają wykorzystane
do stworzenia map z
zawartością biomasy,
które korelują
z prognozami plonów

Z przodu kabiny znajdują się dwie kamery do pomiaru wysokości upraw przed zespołem żniwnym.



PREDYKCYJNA I REAKTYWNA AUTOMATYZACJA PRĘDKOŚCI POSTĘPOWEJ

System kontroli reaktywnej dostosowuje się do warunków uprawy w oparciu o obciążenie na rotorze i silniku. Algorytm sterowania predykcyjnego przewiduje zmiany przepływu masy na około 4 sekundy przed dotarciem roślin do listwy tnącej, umożliwiając regulację z wyprzedzeniem w celu poprawy wydajności maszyny, płynności jej pracy i komfortu operatora.



■ Przepływ masy ■ Kontrola reaktywna ■ Kontrola predykcyjna

SZYBSZE ROZPOCZĘCIE PRAC

HARVEST SETTING AUTOMATION

Poznaj nasz nowy, łatwy w obsłudze system wspomagania operatora do zarządzania priorytetami podczas żniw. Harvest Setting Automation sprawia, że liczy się każde ziarno, co pozwala realizować cele żniwne godzina po godzinie.

**LIMITY DEFINIOWANE
PRZEZ UŻYTKOWNIKA**

POPZEDNIE WYNIKI

BIEŻĄCE ODCZYTY



**ROZKŁAD
STRAT ZIARNA**

**ZMIANY USTAWIEŃ
WPROWADZONE PRZEZ
FUNKCJE AUTOMATYZACJI**

**WSKAŹNIKI
STANU FUNKCJI
AUTOMATYZACJI**

**OBRAZ Z KAMERY
JAKOŚCI ZIARNA**

Wystarczy ustawić limity, takie jak straty, jakość ziarna i czystość ziarna, a kombajn X9 zajmie się niezbędnymi regulacjami. System wykorzystuje nową technologię wykrywania strat i stale analizuje wydajność w stosunku do ustawionych limitów. Regulacje następują automatycznie, aby zoptymalizować kombajn i zapobiec przekroczeniu limitów podczas zbiorów.

Kombajn poda zalecenia dotyczące dopuszczalnych limitów i ustawień początkowych. Wystarczy za pomocą kolorowego suwaka wybrać limit strat ziarna, zanieczyszczeń i uszkodzonego ziarna, a kombajn automatycznie się do nich dostosuje. Cele, takie jak limit strat ziarna, są oparte na nominalnej skali od 0 do 10, a nie na rzeczywistych wartościach procentowych.





WYSOKA WYDAJNOŚĆ ZBIORU

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

System John Deere AutoTrac™ RowSense™ zawsze utrzymuje maszynę w odpowiednim rzędzie, nawet w wyległej kukurydzy, na zakrętach lub przy nierównych rzędach w następstwie siewu bez użycia naprowadzania AutoTrac™. Łączy dane z czujników rzędów na przystawce do zbioru kukurydzy i dane satelitarne. Oznacza to, że nawet w miejscach pozbawionych upraw kombajn nadal będzie utrzymywał się na właściwym torze.



+ KORZYŚCI DLA CIEBIE

- Automatyczne naprowadzanie kombajnów w rzędach kukurydzy.
- Zwiększenie wydajności zbiorów nawet w wymagających warunkach.
- Lepsza jakość plonów.
- Mniejsze obciążenie operatora.

ZWIĘKSZ SWOJĄ WYDAJNOŚĆ

AUTOTRAC™

Bezdotykowe sterowanie AutoTrac™ zwiększa wydajność dzięki pełnemu wykorzystaniu szerokości zespołu żniwnego, zmniejsza zużycie paliwa i pozwala operatorom skupić się na najważniejszych zadaniach związanych ze zbiorami. Zadania można skonfigurować z wyprzedzeniem w John Deere Operations Center™ za pomocą Planera Pracy, co umożliwi szybkie automatyczne rozpoczęcie pracy po wjeździe na pole. Funkcja Data Sync pozwala udostępnić linie naprowadzania i dane konfiguracyjne wszystkim maszynom, dzięki czemu operacje są wykonywane szybciej i bez przypadkowych błędów.

+ KORZYŚCI DLA CIEBIE

- Wykorzystanie pełnej szerokości zespołu żniwnego przy każdym przejeździe.
- Zwiększenie produktywności w warunkach ograniczonej widoczności.
- Jednorazowa konfiguracja linii z pomocą RTK, możliwość korzystania przez lata.





WIE, GDZIE ZNAJDUJĄ SIĘ RZĘDY

AUTOPATH™

System AutoPath™ wykorzystuje odbiornik zamontowany na osprzęcie w celu udokumentowania dokładnego położenia rzędów podczas pierwszej aplikacji w sezonie. W ten sposób podczas kolejnych przejazdów można zaoszczędzić mnóstwo czasu i pieniędzy wydawanych na środki produkcji, a także zapewnić lepszy wzrost roślin i zapobiec uszkodzeniom uprawy.

+ KORZYŚCI DLA CIEBIE

- Koła i gąsienice zawsze poruszają się wzdłuż wytyczonych rzędów.
- Dokładne wysiewanie na końcach pasów uprawy w celu zmaksymalizowania plonu.
- Automatyczne wyznaczanie linii naprowadzania dostosowane do szerokości zespołu żniwnego.
- Pozostawanie na linii prowadzenia nawet przy zbiorze wyległych roślin, gdy nie widać rzędów.
- Linie AutoPath™ są przechowywane w John Deere Operations Center™ i można je łatwo udostępnić innym maszynom w gospodarstwie.

AUTOPATH™ (ROWS) I AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

AutoPath™ (rows) rejestruje położenie rzędów upraw w John Deere Operations Center™ podczas siewu w uprawie pasowej lub sadzenia, tworząc dokładne linie naprowadzania do wykorzystania w późniejszych operacjach z osprzętem o dowolnej szerokości. Zapewnia to precyzyjną aplikację, oszczędzając składniki odżywcze i zwiększając precyzję działania. AutoPath™ (rows) pomaga również w zbiorze roślin wyległych, ponieważ zna dokładną lokalizację rzędów. AutoPath™ (boundaries) – oblicza linie naprowadzania dla całego pola, w tym obrzeży, wykorzystując dane dotyczące granic pola i szerokości osprzętu. Obsługuje techniki precyzyjne, takie jak dodatkowe wsiewki między rzędami lub uprawę uproszczoną, a także siew poplonów. Operatorzy mogą dostosowywać i zapisywać szablony linii prowadzenia do wykorzystania w przyszłości. Są one dostępne w John Deere Operations Center™ w celu bieżącego planowania naprowadzania.

DANE JAKOŚCI UPRAW W CZASIE RZECZYWISTYM

SYSTEM ANALIZY SKŁADNIKÓW ZIARNA

HarvestLab™ mierzy podczas zbiorów zawartość białka i innych składników pokarmowych w czasie rzeczywistym. Dzięki temu można oddzielić pszenicę o większej wartości i wyższej zawartości białka, aby uzyskać jak największe korzyści ze zbiorów.

ANALIZA ZIARNA Z UŻYCIEM CZUJNIKA HARVESTLAB™ 3000

System analizy składników ziarna dostarcza w czasie rzeczywistym dane na temat jakości uprawy podczas zbioru. Pomiar wilgotności, białka, skrobi i tłuszczu w różnych uprawach pomaga ocenić przydatność różnych odmian nasion. Można także stwierdzić, czy pszenica nadaje się na cele konsumpcyjne czy paszowe, by rozdzielać ją już podczas zbioru. Natomiast po zakończeniu sezonu analiza map składników pokarmowych dostarcza cennych informacji na temat skuteczności pobierania składników pokarmowych, na przykład azotu, aby zaplanować nawożenie w następnym sezonie.

MOŻLIWOŚCI HARVESTLAB™ W RÓŻNYCH UPRAWACH

	Wilgotność	Białko	Skrobia	Tłuszcz
Pszenica	■	■	■	
Jęczmień	■	■	■	
Rzepak	■	■		■
Kukurydza	■	■	■	■
Soja	■	■		■

+ KORZYŚCI DLA CIEBIE

- Pomiar zawartości wilgoci, białka, skrobi i tłuszczu w czasie rzeczywistym.
- Dostęp do danych o składzie ziarna (np. białko, skrobia) w celu jego separacji.
- Możliwość oceny wydajności różnych odmian nasion.
- Pomoc w planowaniu strategii nawożenia azotem.



NAJWYŻSZA WYGODA UŻYTKOWANIA

KOMFORT I KONTROLA

Zajmij miejsce. Ciesz się widokiem. Korzystaj z luksusu. Uspokajający dźwięk elektrycznego domykania drzwi. Cisza. Przestrzeń. Konstrukcja kabiny odzwierciedla ewolucję roli operatora — od kierowcy do eksperta w dziedzinie systemów sterowania i zarządzania danymi.

Dzięki wąskim słupkom duże szyby oferują rozległe widoki od przenośnika pochyłego do końcówki ślimaka wyładowczego. Wyciszona atmosfera w kabine sprzyja rozmowom telefonicznym przez zestaw głośnomówiący, słuchaniu muzyki i wydajnej pracy.

Zaawansowana klimatyzacja i opcjonalne siedzisko Ultimate z funkcją masażu przekształcają maszyny X9 w relaksującą przystań, nawet w intensywnym okresie żniw. W X9 każda chwila jest przyjemnością.



10
Gniazda USB / 12 V

3,68 m³
Przestrzeń

25,5 L
Lodówka





PRZESTRZEŃ ROBOCZA PIERWSZEJ KLASY

CECHY

W ramach naszego ogólnoswiatowego programu testowego przeprowadziliśmy szeroko zakrojone ankiety wśród klientów. Najbardziej pożądane zmiany dotyczyły trzech obszarów: komfortu, widoczności i łatwości użytkowania. Oto wynik naszych prac!



PYŁOSZCZELNE DRZWI

Napędzany silnikiem elektrycznym mechanizm dokładnie domyka drzwi. Zapewnia to doskonałe uszczelnienie i zapobiega przedostawaniu się pyłu i cząstek stałych do kabiny. Wnętrze kabiny jest pod ciśnieniem, więc kurz i zanieczyszczenia są automatycznie wydmuchiwane przez drzwi po ich otwarciu.



PRZYDATNE SCHOWKI

Kabina ma liczne schowki na rzeczy osobiste, dzięki czemu łatwo utrzymać porządek. Schowki po wewnętrznej stronie podłokietników, za fotelem i w wielu innych miejscach pozwalają na przechowywanie dowolnych rzeczy – od smartfonów i kluczy po większe przedmioty. W kabinie są także uchwyty na kubki z gorącymi napojami i butelki.



SYSTEM ROZRYWKOWO-INFORMACYJNY

Podłącz urządzenia mobilne do systemu rozrywkowo-informacyjnego przez Bluetooth®, słuchaj radia, odtwarzaj strumieniowo ulubioną muzykę lub podcasty i bezpiecznie wykonuj połączenia w trybie głośnomówiącym bez odrywania wzroku od pracy. Ciesz się wyraźną komunikacją i doskonałym dźwiękiem w cichej kabinie X9.



WYGODNA MOC

Nie trzeba zabierać ze sobą dodatkowych adapterów – jeśli chcesz podłączyć dodatkowe ekrany lub naładować urządzenia mobilne, w kabinie X9 jest wiele dogodnie rozmieszczonych punktów zasilania 12 V i portów USB.



DUŻA LODÓWKA

W przeciwieństwie do urządzeń typu „cool box”, które wymagają wstępnego schłodzenia produktów spożywczych, lodówka w kabinie działa tak samo jak domowa, obniżając temperaturę ciepłych produktów.



INTEGRACJA ZE SMARTFONEM

System rozrywkowo-informacyjny obsługuje również Apple CarPlay i Android Auto. Wykonuj połączenia, wysyłaj i odbieraj wiadomości, słuchaj muzyki i rozmawiaj z asystentem głosowym.

PIĘCIOGWIAZDKOWY LUKSUS

ACTIVESEAT™ II

Wybór fotela ActiveSeat™ II z opcjonalną skórzaną tapicerką i kierownicą to doskonała decyzja. Po wypróbowaniu naszego rozwiązania operator nie będzie już chciał przesiąść się na inny fotel. Zaslugujesz na wygodę!



PEŁNA REGULACJA

Fotel umożliwia przechyły na boki, co ułatwia dostęp i poprawia widoczność podczas rozładunku i manewrowania (pakiety Premium i Ultimate). Ma również w całości regulowane sterowanie elektryczne.

WSZECHSTRONNY UKŁAD CHŁODZENIA I OGRZEWANIA

Powietrze krąży dzięki małym perforacjom w skórze, zapewniając chłód przez cały dzień. Zapewnia to uczucie relaksu i komfortu bez względu na to, jak gorąco jest na zewnątrz.

CODZIENNE MASAŻE

X9 oferuje własną funkcję masażu fotela. Pomaga to zmniejszyć zmęczenie wynikające z długiego siedzenia w jednej pozycji. Fotel delikatnie masuje plecy, zmniejszając napięcie mięśni i pozwalając zachować czujność przez cały dzień pracy.

WYGODNE AKTYWNE ZAWIESZENIE

Technologia elektronicznego zawieszenia ActiveSeat™ II, która doskonale reaguje na nierówności terenu, jest już dobrze znana użytkownikom naszych ciągników. Eliminuje do 90 procent ruchów pionowych, zapewniając płynną, relaksującą jazdę. Teraz technologia ta po raz pierwszy jest dostępna w kombajnach John Deere.

DOSKONAŁE PODPARCIE CIĘŻARU CIAŁA

Boczne podpory można napompować tak, aby idealnie pasowały do konturów ciała i zapewniały dodatkową stabilność podczas ruchu na boki. Wyżsi operatorzy mogą wysunąć podstawę fotela za pomocą sterowania elektrycznego, aby zapewnić lepsze podparcie dla nóg.



PERSONALIZOWANY UKŁAD STEROWANIA

DŹWIGNIA HYDROSTATYCZNA COMMANDPRO™

Dźwignia hydrostatyczna CommandPRO™ powstała przy inspiracji przenośnymi konsolami do gier... oraz z inicjatywy naszych klientów. Więcej programowalnych funkcji. Łatwe sterowanie dotykowe. Wyjątkowa wygoda.



Korzystaj z szerokiej gamy funkcji kontrolera kombajnu, a nawet zaprogramuj przyciski osobno dla każdego operatora. Wszystko to z wykorzystaniem ergonomicznego kształtu idealnie pasującego do dłoni. Ty nie kierujesz kombajnem X9. To on staje się częścią Ciebie.

WYGODNE PROGRAMOWANIE

W przypadku kombajnu obsługiwanego przez różnych operatorów ogromnym ułatwieniem jest możliwość zapisania ustawień i wczytania ich przed rozpoczęciem pracy. Zaprogramowanie układu CommandPRO™ na ekranie dotykowym zajmuje zaledwie kilka sekund. Można skonfigurować prędkość taśmy transportującej zespołów żniwnych DRAPER, wysokość nagarniacza, składanie ślimaka wyładowczego, kierunek rozrzutu rozdrabniacza, nachylenie przenośnika pochylego i wiele innych ustawień. To Twój kombajn.



- 1 | Przełącznik szybkiego zatrzymywania
- 2 | Przełączniki przywracania ustawień zespołu żniwnego
- 3 | Przełączniki przywracania ustawień zespołu żniwnego
- 4 | Przełączniki przywracania ustawień zespołu żniwnego
- 5 | Wychylenie/składanie ślimaka wyładowczego
- 6 | Wychylenie/składanie ślimaka wyładowczego
- 7 | Podnoszenie/opuszczanie, przechylenie poprzeczne zespołu żniwnego*
- 8 | Regulacja motowideł*
- 9 | Przywracanie AutoTrac™
- 10 | Przycisk konfigurowalny
- 11 | Włączanie/wyłączanie rozładunku i/lub ślimaka poprzecznego zbiornika ziarna
- 12 | 6 przycisków konfigurowalnych

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

INTUICYJNE WYŚWIETLACZE

COMMANDCENTER™ G5^{PLUS}

Główną zasadą podczas projektowania serii X9 było uczynienie obsługi bardziej intuicyjną niż kiedykolwiek wcześniej, tak aby każdy operator mógł szybko zapoznać się z głównymi funkcjami kombajnu, poznać szczegóły już w czasie pracy i uzyskać dostęp do łatwej w użyciu automatyzacji.

COMMANDCENTER™ G5^{PLUS}

O 35 procent większy i o 75 procent szybszy. Wszystkie kombajny X9 są wyposażone w wyświetlacz CommandCenter™ G5^{Plus}, w którym zastosowano nasz największy ekran w historii i szybszy procesor zapewniający krótki czas uruchamiania – a wszystko to w wysokiej rozdzielczości 1080p.



DUALNY MONITOR G5^{PLUS}

Opcjonalny dualny monitor G5^{Plus} oferuje dwukrotnie większą powierzchnię ekranu niż i tak już ogromny 12,8-calowy wyświetlacz CommandCenter™ G5^{Plus}, umożliwiając jednocześnie monitorowanie większej liczby funkcji i zapewniając bezpośredni dostęp w celu dokonywania niezbędnych regulacji. Można na przykład wyświetlać funkcje sterowania pojazdem na wyświetlaczu głównym, a aplikacje rolnictwa precyzyjnego na dualnym monitorze.



Docenisz szybką i łatwą nawigację dzięki logicznej strukturze menu oraz paskowi skrótów, który umożliwia na przykład nagrywanie linii AB za naciśnięciem jednego przycisku. Możesz łatwo dostosować ekrany do swoich potrzeb – po prostu przeciągnij i upuść menu, jak na smartfonie, a następnie zapisz konfigurację.

BŁYSKAWICZNA KONFIGURACJA

Menedżer ustawień umożliwia zapisanie poprzednich konfiguracji, takich jak wielkość szczeliny omłotowej czy prędkość rotorów. Ustawienia te można następnie wczytać w ciągu kilku sekund i niemal natychmiast rozpocząć zbiory.

ZINTEGROWANE KAMERY

Na wyświetlaczu można przeglądać obraz z maksymalnie czterech osobnych kamer. Można je skonfigurować tak, aby obraz pojawiał się automatycznie, gdy będzie potrzebny (np. obraz przesyłany z kamery na ślimaku podczas rozładunku).

ZBIORY 24/7

OŚWIETLENIE

Każda maszyna X9 jest wyposażona w najnowszą technologię oświetlenia LED: dla lepszej widoczności, łatwiejszego rozładunku i bezpieczniejszego transportu drogowego.

Diody LED są znacznie bardziej wydajne i jaśniejsze niż tradycyjne oświetlenie i działają znacznie dłużej — dzięki ich żywotności wynoszącej ponad 20 000 godzin nigdy nie będzie trzeba zabierać ze sobą żadnych zapasowych żarówek. Ponadto można skonfigurować ich profile oświetlenia zgodnie z potrzebami.

DOSTOSOWANIE DO KONKRETNÝCH ZADAŃ

Za pośrednictwem CommandCenter™ G5^{Plus} można zaprogramować różne konfiguracje oświetlenia dopasowane do konkretnych prac zniwnych.

BEZPIECZNIEJSZY ROZŁADUNEK

Światła na panelu końcowym nie tylko stanowią stylowy akcent, lecz także zwiększają bezpieczeństwo podczas rozładunku w nocy. Operator wyraźnie widzi końcówkę zespołu zniwnego i może sprawdzić, czy przyczepa na ziarno jest właściwie ustawiona.

ŚWIATŁA SERWISOWE PANELU BOCZNEGO

Zintegrowane światła pod panelami bocznymi znacznie ułatwiają kontrolę w godzinach nocnych. Nie trzeba używać latarki, co pozwala na dostęp do podzespołów obiema rękami.



WSZECHSTRONNA WYDAJNOŚĆ

ZESPOŁY ŻNIWNE



Zapoznaj się z naszą ofertą wysokowydajnych zespołów żniwnych do wszystkich rodzajów upraw — od drobnego ziarna po uprawy specjalistyczne i zbiór z pokosu.

HDX

Wysoce wydajne, płynne podawanie upraw zarówno na płaskim, jak i nieregularnym terenie, oraz idealnie równe ściernisko — każdy przejazd to świadectwo precyzji i staranności.

RDF

Podnieś jakość zbiorów dzięki serii RDF, w której bezbłędne podążanie za konturem podłoża łączy się z wysoką wydajnością elastycznej listwy tnącej, zapewniając czyste i precyzyjne cięcie za każdym razem.

BP

Idealne rozwiązanie, gdy bezpośrednie cięcie jest niemożliwe ze względu na pogodę lub wrażliwość roślin. Układ podawania z podwójnym pasem, zawieszenie FieldGlide™ i duży ślimak z udoskonalonym rozmieszczeniem palców zapewniają najwyższą wydajność pracy i obsługę upraw.

PRZYSTAWKI DO ZBIORU KUKURYDZY

Zaufaj legendarnej wytrzymałości naszych przystawek do kukurydzy, wymagających minimalnej konserwacji. Są one z dumą produkowane w Niemczech przez firmę Geringhoff, której znakiem rozpoznawczym jest trwałość produktów.



IMPONUJĄCA WYDAJNOŚĆ

WZMOCNIONY PRZENOŚNIK POCHYŁY

Przenośnik pochyły kombajnu X9 o zwiększonej szerokości, długości i wytrzymałości umożliwia szybsze zbiory upraw wysokowydajnych. Jego konstrukcja różni się również zasadniczo od tradycyjnych przenośników pochyłych za sprawą dużych siłowników podnoszących i wzmocnionych komponentów. Jest zbudowany tak, aby działać przez wiele lat.



23 PROCENT
Większa szerokość

45 PROCENT
Większa objętość

20 PROCENT
Szybszy zbiór roślin wyległych



WSPÓŁPRACA Z NAJWIĘKSZYMI ZESPOŁAMI ŻNIWNYMI

UKŁAD PODAWANIA

Szerokość zespołu żniwnego nie ogranicza wydajności kombajnu. Maszyny X9 z łatwością obsługują 18-rzędowe i większe przystawki do zbioru kukurydzy oraz zespoły żniwne do zbioru zbóż o szerokości 13,7 m i większe.



DOSKONAŁE KOPIOWANIE TERENU

Niezależna rama łącząca zespół żniwny z przenośnikiem pochyłym izoluje kombajn od ruchów zespołu żniwnego.

DUŻE PRĘDKOŚCI POLOWE

Wzmocniona konstrukcja i duża sztywność skręcania umożliwiają jazdę przez pola do kolejnego zagonu z prędkością do 20 km/h przy podłączonym szerokim zespole żniwnym.

ŁATWE PODŁĄCZANIE ZESPOŁU ŻNIWNEGO

Wysokość podnoszenia wynosząca 1300 mm umożliwia bezproblemowe podnoszenie zespołu żniwnego lub opuszczanie go na wózek, nawet na nierównym terenie. Pozwala również na jazdę po nierównościach i przemieszczanie się między polami bez zdejmowania zespołu żniwnego.

DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ

Długi przenośnik pochyły zapewnia dobrą widoczność przy podawaniu materiału do zespołu żniwnego. Płynniejszy przepływ materiału ogranicza uszkodzenia ziarna i słomy.

MOCNY REWERSER

Podczas rewersowania rotor może pracować na pełnych obrotach. Pomaga to w szybkim i skutecznym usuwaniu zatorów, gdyż materiał może być powoli przesuwany tam i z powrotem w celu ostrożnego podania go do rotorów.

NATYCHMIASTOWE ZATRZYMANIE

W razie konieczności szybkiego zatrzymania można użyć sprzęgła w przekładni napędu głównego — dzięki niewielkiej bezwładności wszystkie napędy zatrzymują się natychmiast.

6150 KG

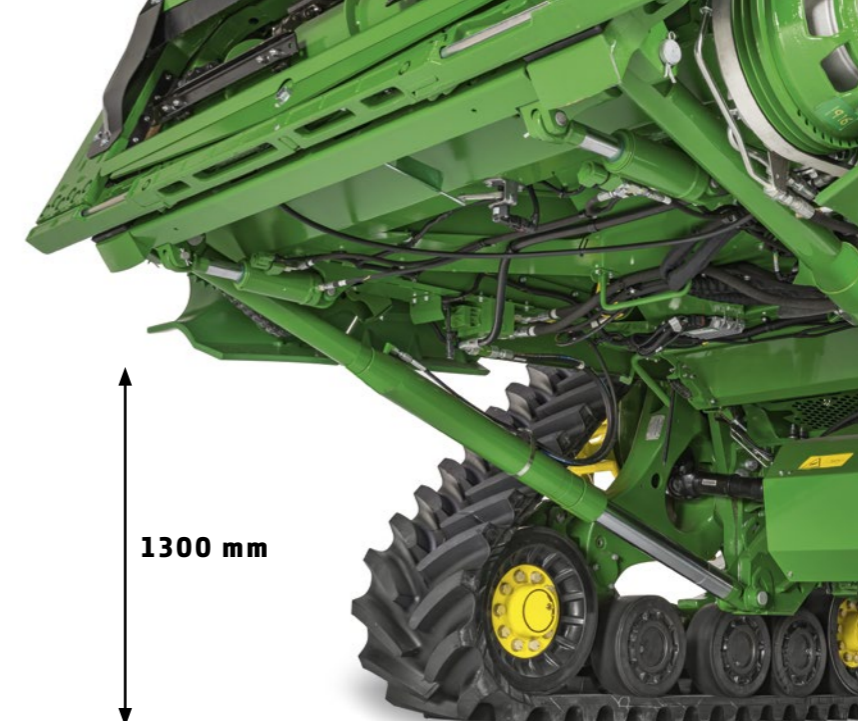
Udźwig w standardzie

11°

Przechyl wzdłużny w standardzie

950 NM

Sprzęgło przeciążeniowe



1300 mm

REGULACJA PRĘDKOŚCI ROBOCZEJ

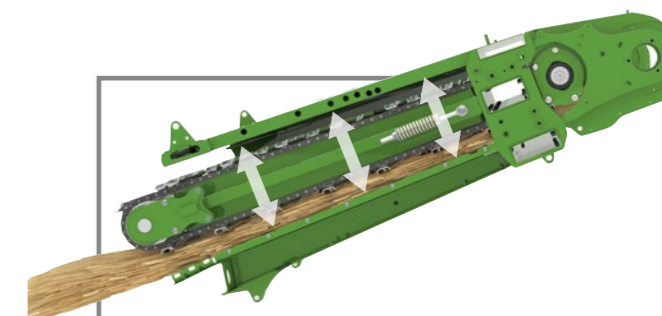
Standardowy napęd o mocy 110 kW (150 KM) ma stałą prędkość obrotową, natomiast opcjonalny napęd o zmiennej prędkości obrotowej o mocy 260 kW (354 KM) zapewnia moc wystarczającą do obsługi nawet największych przystawek do zbioru kukurydzy.

WYCHWYTYWANIE NAJWIĘKSZYCH KAMIENI

Szeroki otwór chwytacza kamieni wyłapuje duże kamienie, zanim zdążą wyrządzić szkody. Ponadto mechanizm szybkiego uwalniania umożliwia łatwe opróżnianie.

AUTOMATYCZNA BLOKADA SIŁOWNIKA PRZENOŚNIKA POCHYŁEGO

Przenośnik pochyły blokowany jest automatycznie za każdym razem, gdy operator opuszcza fotel. Można też zablokować zespół żniwny na dowolnej wysokości w celu ułatwienia konserwacji, np. przy wymianie noży uszkodzonych wskutek zderzeń z kamieniami.



OBSŁUGA WYSOKICH UPRAW

Sprawdzona obrotowa płyta środkowa umożliwia swobodne przesuwanie elementów przenośnika pochyłego w górę i w dół oraz zapewnia lepsze przyleganie masy roślinnej.

RÓWNOMIERNY PRZEŁYW MASY

Przenośnik pochyły obraca się na przyspieszaczu przepływu masy. Dlatego bez względu na wysokość podniesienia przyspieszacz przepływu masy zawsze kieruje materiał do rotorów pod optymalnym kątem.

PŁYNNY PRZEPŁYW MASY

BĘBEN PRZYSPIESZAJĄCY Z OŚMIOMA
ŁOPATKAMI UŁOŻONYMI W KSZTAŁT JODEŁKI

Usprawniliśmy przepływ masy z przenośnika pochylego na rotory, co pozwoliło zmniejszyć siły tarcia i poprawić wydajność.



PŁYNNA ZMIANA KIERUNKU PRZEPŁYWU MASY

We wszystkich kombajnach z rotorem miejsce zmiany kierunku przepływu masy ze stycznego na osiowy stanowi potencjalne „wąskie gardło”, które może powodować znaczne zużycie mocy. Jednym z głównych usprawnień konstrukcyjnych kombajnów X9 jest bęben przyspieszacza (FAST) z ośmioma łopatkami ułożonymi we wzór jodełki, który zapewnia bardzo energooszczędną zmianę kierunku przepływu masy. W warstwie materiału roślinnego wychodzącej z przenośnika pochylego rośliny ułożone są w linii dzięki podawaniu kłosem do przodu przez taśmy zespołu żniwnego DRAPER. Materiał docierający do bębna przyspieszającego jest równo dzielony przez środkowe łopatki na dwa osobne strumienie. Rozdzielacz między dwoma rotorami dodatkowo wyrównuje przepływ masy w kierunku rotorów. Materiał roślinny może się lekko rozszerzyć w przestrzeni pomiędzy bębnem przyspieszającym a przednią częścią rotorów, a następnie trafić na łopatki podające pod kątem 270° stopni. Ta dodatkowa przestrzeń w kombajnie X9 przyczynia się do imponującej wydajności, gdyż materiał roślinny jest mniej ściśnięty, a szeroki kanał przepływu masy pozwala obsłużyć duże ilości materiału bez przeciążenia.



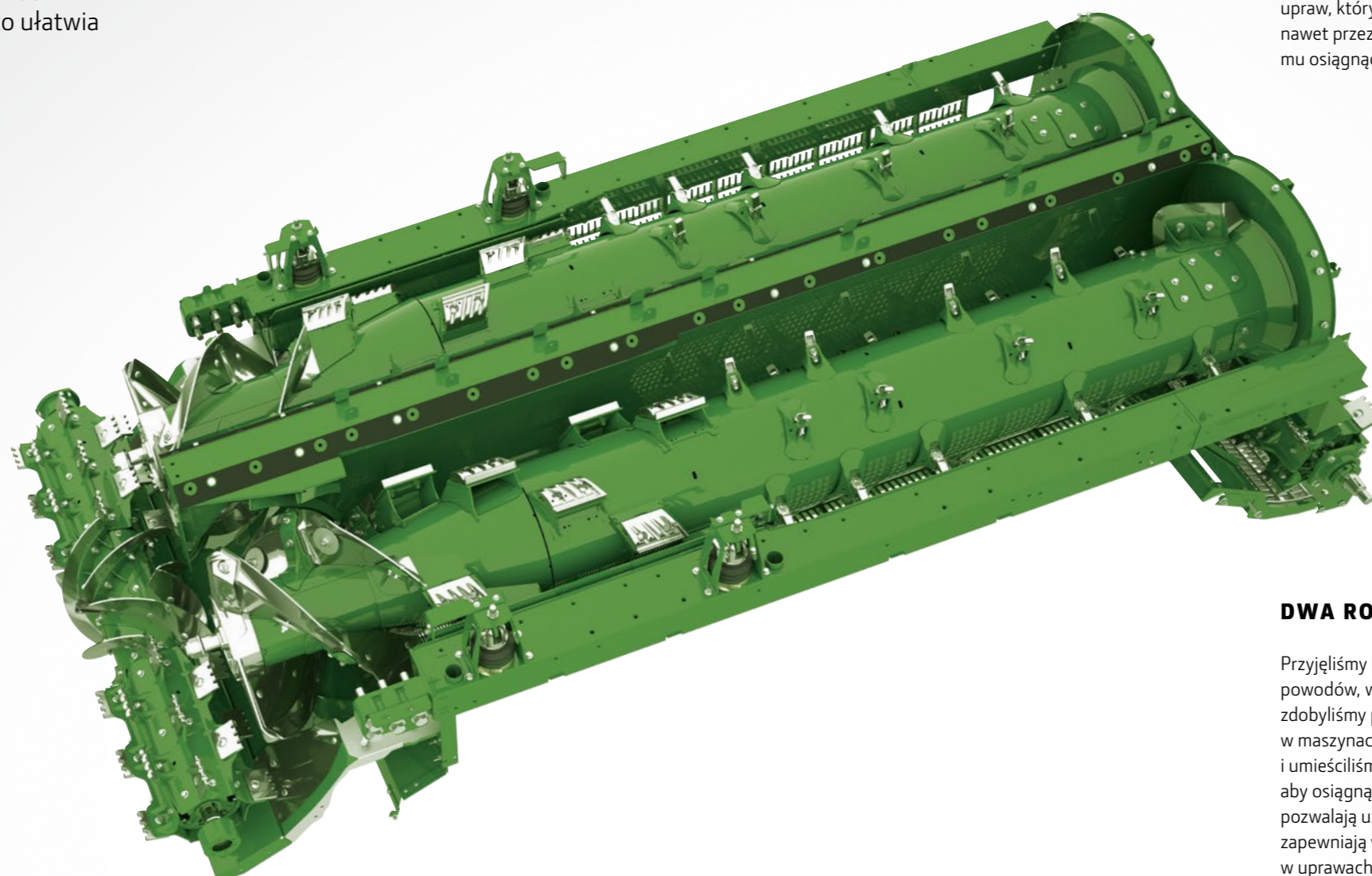
SEPARACJA KAŻDEGO ZIARNA

PODWÓJNY SEPARATOR X9 O SZEROKIM KORPUSIE

Konstrukcja z szerokim kanałem przepływu masy pozwala na uzyskanie cieńszej warstwy materiału roślinnego, ponieważ może on być rozłożony na większej powierzchni. Dzięki temu zmniejsza się nacisk na plon, co ułatwia i usprawnia omłot oraz separację.

PODAWANIE TO PODSTAWA

Gdy materiał roślinny wychodzi z przenośnika pochylego, przechodzą od ruchu stycznego do osiowego. Jest to punkt krytyczny w przepływie materiału i to właśnie tutaj oszczędna energetycznie konstrukcja zaczyna pokazywać swoje zalety.



NOWY POZIOM WYDAJNOŚCI

Dzięki wysokowydajnej konstrukcji praca dwóch rotorów wymaga znacznie mniejszej mocy. Zmniejszone zapotrzebowanie na moc silnika zapewnia znaczną oszczędność paliwa w porównaniu z innymi konstrukcjami. Spędziliśmy tysiące godzin w laboratorium, tworząc unikalny stożkowy profil rotora, aby zapewnić odpowiedni podział między obszarami młócenia i separacji odpowiedni do trudnych europejskich warunków, a także optymalizując kształt i rozmieszczenie elementów młójących oraz dostosowując odstępy i położenie palców separatora. Wbudowaliśmy również dodatkowy odrzutnik słomy, aby równomiernie rozpraszając materiał i podawać go do rozdrabniacza. Celem było otrzymanie rotora idealnego do każdych warunków i wszystkich upraw, który jest łatwy do skonfigurowania i obsługi nawet przez niedoświadczonych operatora, pozwalając mu osiągnąć maksymalną wydajność.

DWA ROTORY – NIE BEZ POWODU

Przyjęliśmy konstrukcję z dwoma rotorami z dobrych powodów, w oparciu o naszą rozległą wiedzę, którą zdobyliśmy przez wiele lat optymalizacji wydajności w maszynach S700. Teraz podwoiliśmy tę konstrukcję i umieściliśmy ją w X9 o szerokim kanale przepływu masy, aby osiągnąć kolejny poziom wydajności. Ponadto rotory pozwalają uzyskać najwyższej jakości ziarno oraz zapewniają większą wszechstronność i dostępność w uprawach w porównaniu z innymi koncepcjami. W przypadku kombajnów X9 wybraliśmy konfigurację z dwoma jeszcze dłuższymi rotorami, które zostały umieszczone w szerokim kanale, aby uzyskać dużą powierzchnię omłotu i separacji. Pozwoliło nam to jeszcze wyżej ustawić poprzeczkę dla reszty brzozy.

ROTORY 3 W 1

PODWÓJNE ROTORY

Sprawdzona konstrukcja rotorów 3 w 1 jest sekretem bardzo wysokiej wydajności separacji w kombajnach X9. Połączenie energooszczędnego podawania masy z omłotem polegającym na delikatnym pociąganiu i zwalnianiu oraz odśrodkową separacją wymagającą niskiego zapotrzebowania na moc jest bezkonkurencyjne.

270°

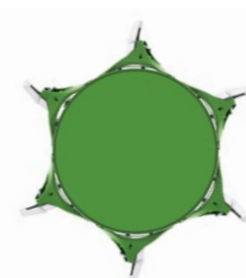
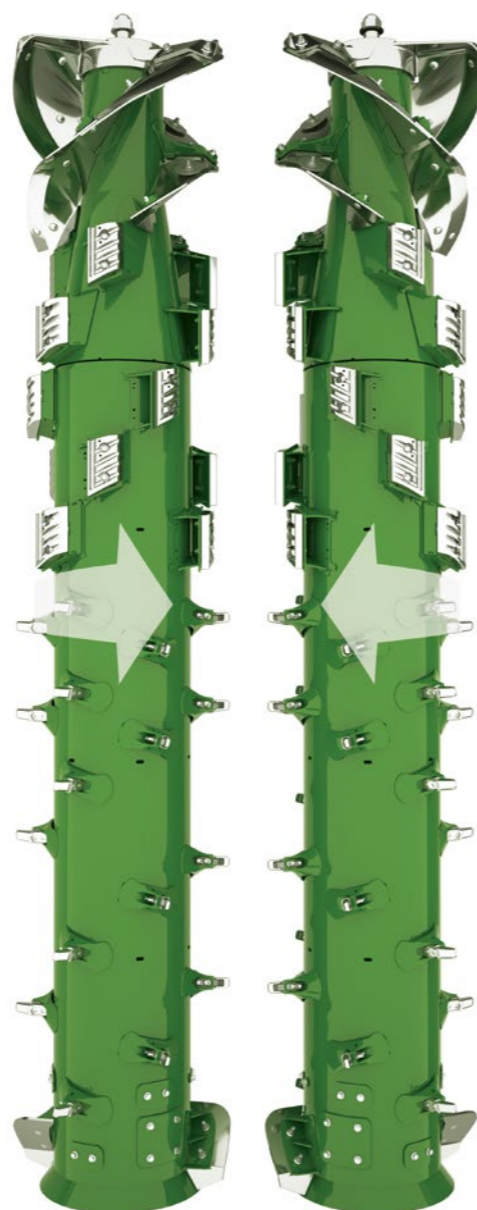
PEŁNE OBCIĄŻENIE

4,0 m²

**EFEKTYWNA
POWIERZCHNIA
OMŁOTU**

22,5 m²

**EFEKTYWNA
POWIERZCHNIA
SEPARACJI**



RÓWNOMIERNE OBCIĄŻENIE ROTORÓW

Przestrzeń między bębnum przyspieszającym (FAST) a rotorem ułatwia transport materiału oraz zmniejsza zapotrzebowanie na moc. Podawanie pod kątem 270° zapewnia pełniejsze i szybsze obciążenie rotorów, co zwiększa wydajność i efektywność omłotu metodą „masa o masę”. Gdy łopatki przesuwają materiał wzdłuż rotora, ma on wystarczająco dużo miejsca, aby zmienić kierunek ruchu ze stycznego na osiowy.

DELIKATNY OMŁOT METODĄ „MASA O MASĘ”

Zbiory przechodzą 2,5-krotnie przez 1,6 m² powierzchni klepiska do omłotu, co daje $2,5 \times 1,6 \text{ m}^2 = 4,0 \text{ m}^2$ samego obszaru omłotu. Nie potrzeba zatem wprowadzać ciasnego ustawienia klepiska, dzięki czemu jest mniej uszkodzonych ziaren. Rozwiązanie pozwala uzyskać lepszą jakość ziarna i słomy, a przy tym jest bardziej efektywne energetycznie, co przyczynia się do obniżenia kosztów zbiorów.

ENERGOOSZCZĘDNA SEPARACJA

Unikalne elementy separujące wykorzystują efekt grzebień w celu wydajnego przetwarzania materiału, przesuwając go w kierunku odrzutnika słomy w miarę obracania się rotora. Materiał roślinny obraca się średnio siedem razy w strefie separacji, wykorzystując efektywną powierzchnię 22,5 m². Konstrukcja obejmuje duży rotor umieszczony mimośrodowo o średnicy 610 mm, który zapewnia doskonały efekt separacji odśrodkowej, oferując wysoką wydajność bez konieczności stosowania dużych prędkości wymaganych przez mniejsze rotory.



SEPARACJA NAWET NAJTRUDNIEJSZYCH UPRAW

SEPARACJA

Seria X9 została zoptymalizowana pod kątem wydajności nawet w najtrudniejszych warunkach zbiorów na całym świecie.

SPRAWDZA SIĘ W TRUDNYCH WARUNKACH

W serii X9 zastosowano aktywną amortyzację klepiska w obu rotorach. Siłowniki hydrauliczne utrzymują równomierną szczelinę klepiska, dzięki czemu szczelina omłotowa pozostaje taka sama nawet przy nagłych zmianach ilości zbieranego materiału. Pozwala to w razie potrzeby uzyskać znacznie szersze otwarcie klepiska przy omłocie metodą „masa o masę”. Kolejną zaletą w porównaniu z systemami mechanicznymi jest ciągłe zabezpieczenie przed przeciążeniem, które zapewnia wyższą wydajność przez cały dzień.

GAMA KLEPISK DO WYBORU

Do wyboru są klepiska o cienkich lub grubych drutach lub o okrągłych profilach. Klepiska o cienkich drutach doskonale sprawdzają się w trudnych warunkach omłotu, modele z grubszych drutów zwiększają wydajność separacji, a klepiska o profilach okrągłych doskonale nadają się do zbioru kukurydzy, fasoli i grochu. Dodatkowe opcje klepisk można znaleźć w naszym katalogu części.

SZYBSZA ZMIANA UPRAWY

Klepiska kombajnów X9 ważą mniej niż 10 kg i są znacznie lżejsze od innych dostępnych na rynku. Przy 6 klepiskach na rotor można je montować w dowolnej kombinacji, aby zoptymalizować separację przy specyficznych wymaganiach dotyczących upraw. Śruby mocujące można łatwo wykręcić za pomocą wkrętarki, co również usprawnia proces zmiany uprawy.

ZMIENNE PRĘDKOŚCI OBROTOWE ROTORA

Użytkownik ma do dyspozycji trzy biegi, a ponadto może zdalnie regulować prędkość rotora z kabiny, aby zoptymalizować wydajność pod kątem określonych warunków uprawy. Prędkość maksymalna wynosząca 1300 obr./min poprawia separację podczas zbioru mokrych i ciężkich roślin.

PRĘDKOŚĆ / obr./min	UPRAWA
300–520	Kukurydza, fasola i groch
420–800	Rzepak i zboża suche
720–1300	Twarde zboża wilgotne



76 PROCENT
Lżejsza
konstrukcja

75 PROCENT
Szybsza zmiana
uprawy

1300 obr./min
Prędkość wirnika

CZYSZCZENIE KAŻDEGO ZIARNA

WYSOKOWYDAJNY KOSZ SITOWY

Obszerny kosz sitowy o powierzchni 7 m² zapewnia wysoką jakość ziarna przy minimalnych stratach. Wydajne czyszczenie materiału roślinnego wynika z połączenia dużej powierzchni ze zoptymalizowanym przepływem powietrza. Konstrukcja kombajnów X9 pozwala na zastosowanie szerokiego i długiego kosza sitowego, który skutecznie radzi sobie z wydajnością ponad 100 t/h.



WSTĘPNIE POSORTOWANE ZIARNO

Podsiewacz został zaprojektowany do obsługi ogromnych ilości materiału podawanego z rotorów. Przez wibracje oddziela ziarno od plew, które są szybko wydmuchiwane, zanim trafią na sita.

ZAPOBIEGANIE STRATOM

Płyta powrotna znajdująca się pod tylną częścią rotorów kieruje ziarna z późnego etapu separacji oraz ziarna z układu aktywnego powrotu niedomłotów do przedniej części kosza sitowego, maksymalizując wydajność wychwytywania ziarna.

7 m²
Powierzchnia
kosza sitowego

4
Wysokowydajne
wentylatory
turbinowe

6
Czujniki strat

UKŁAD AKTYWNEGO POWROTU NIEDOMŁOTÓW

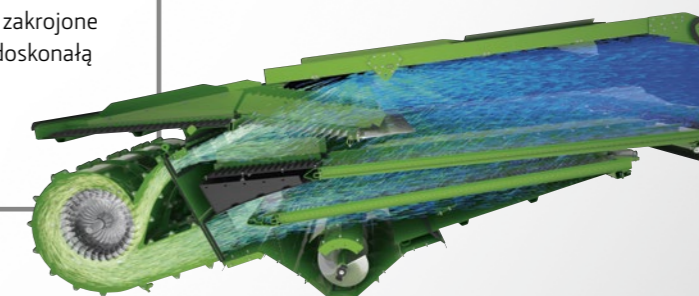
Kombajny X9 są wyposażone w układ aktywnego powrotu niedomłotów, który oddzielnie domłaca resztki poźniwe za pomocą gładkich elementów gumowych w celu ograniczenia uszkodzeń ziarna. Układ działa jako miniatury system młódcy, zmniejszając obciążenie głównych rotorów. Pozwala to zwiększyć wydajność zbioru i umożliwia szersze ustawienie klepiska w celu zmniejszenia zużycia mocy i paliwa.

W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANE STEROWANIE

Na całej szerokości kosza sitowego znajduje się sześć czujników, które wykrywają straty wszędzie tam, gdzie one występują. Dane te wykorzystywane są również przez Harvest Setting Automation, który automatycznie dostosowuje ustawienia kosza sitowego i utrzymuje wstępnie ustawione cele w zakresie jakości ziarna.

RÓWNOMIERNY PRZEPŁYW POWIETRZA

Cztery wysokowydajne wentylatory turbinowe wytwarzają znaczne ilości powietrza, zapewniając jego stały przepływ przez cały kosz sitowy od spodu i po bokach kombajnu. Przepływ powietrza jest zoptymalizowany na całym podsiewaczu i sicie, dzięki czemu plewy są skutecznie usuwane, a plony precyzyjnie podnoszone. Szeroko zakrojone testy potwierdzają, że proces ten pozwala uzyskać doskonałą próbkę w zbiorniku ziarna.



PRAKTYCZNA WYDAJNOŚĆ

WYSOKOWYDAJNY KOSZ SITOWY

Kosz sitowy zaprojektowano z myślą o długiej żywotności i łatwej konserwacji, aby zapewnić optymalną wydajność przez cały sezon zbiorów.

ŁATWE CZYSZCZENIE

Duża odległość w pionie między rotorami a koszem sitowym zapewnia równomierny przepływ powietrza i doskonały dostęp. Mocowania sita można zamontować lub zdjąć do czyszczenia w ciągu kilku minut.

SZEROKI ASORTYMENT SIT

Do wyboru są sita ogólnego przeznaczenia lub różne sita do upraw o grubych ziarnach. Dodatkowe opcje są dostępne w naszym sklepie z częściami zamiennymi.

LEKKA KONSTRUKCJA

Dzięki szerokiemu zastosowaniu stopów lotniczych i opatentowanej nitowanej konstrukcji, kosz sitowy jest zarówno lekki, jak i wytrzymały, co pozwoliło nam zwiększyć jego rozmiar bez zwiększania masy.

ZESTAW DO ZBIORU NASION TRAWY

Nasz sklep z częściami zamiennymi oferuje zestaw do zbioru nasion trawy, który zawęża zakres prędkości wentylatora do 350–800 obr.



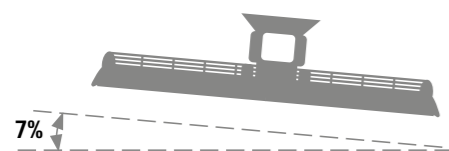
BEZKONKURENCYJNY NA ZBOCZACH

KOMPENSACJA TERENU

Prowadź wydajne zbiory w każdym terenie dzięki zestawowi do pracy na zboczach.



7 PROCENT Z WBUDOWANĄ KOMPENSACJĄ NACHYLENIA



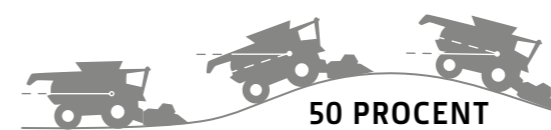
14 PROCENT Z ZESTAWEM DO PRACY NA ZBOCZACH



ZBOCZA

ZESTAW DO PRACY NA ZBOCZACH

Kosza sitowa ma sześć płyt rozdzielających w przedniej części układu czyszczącego i podsiewacza. Zapewnia to równomierne rozproszczenie materiału na całej szerokości kosza sitowego i skutecznie zapobiega ześlizgiwaniu się materiału w dół czy zsuwaniu na jedną stronę. Zamontowany fabrycznie zestaw do pracy na zboczach zapewnia do 14 procent kompensacji nachylenia dla układu czyszczenia. Szereg wysokich rozdzielaczy na podsiewaczu zapobiega przesuwaniu się ziarna na jedną stronę podczas przechodzenia nad sitem i przez nie. Gumowe kłapy po obu stronach rozdzielaczy działają jak łopatki w automacie do gry w pinball. Stale przesuwają ziarno pod górę, aby zapobiec jego gromadzeniu się i utrzymać równomierne obciążenie kosza sitowego.



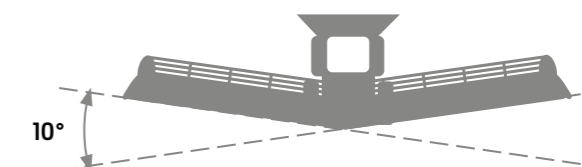
50 PROCENT
mniejsza utrata ziarna

PAGÓRKI

NIEZAWODNA KOMPENSACJA

Terrain Setting Automation dostosowuje wszystkie istotne parametry kosza sitowego (prędkość wentylatora, ustawienie sit) podczas wjeżdżania na wzniesienie lub zjeżdżania z niego. Oprogramowanie korzysta też z jedynej w branży matrycy upraw i na jej podstawie dokonuje regulacji odpowiednio do aktualnie zbieranej uprawy. Na przykład rzepak jest szczególnie wrażliwy na zmiany prędkości wentylatora, dlatego system dostosowuje najpierw ustawienia kosza sitowego, a dopiero potem prędkość wentylatora.

Harvest Setting Automation zmniejsza straty ziarna na zboczach nawet o 50 procent. Dostarcza również czystsze ziarno do zbiornika.



SPADKI I KANAŁY

ZESPÓŁ ŻNIWNY HDX – 10°

Przegubowy zespół żniwny z aktywnymi taśmami transportującymi działa jak dwa niezależne zespoły żniwne. Każdą sekcję przenośnika na przegubach można przestawić nawet o 10° – to największa wartość na rynku. Konstrukcja zapewnia utrzymanie równej odległości nagarniacza od noży listwy tnącej niezależnie od kąta nachylenia, co pozwala wyeliminować wpływ na precyzję cięcia. Uprawa jest również płynnie transportowana do przenośnika pochyłego przez taśmy zespołu żniwnego bez strat w wydajności podawania.

Jeśli prowadzisz zbiory na polach, na których występują pochyłości, inwestycja w zespół żniwny HDX szybko się zwróci, ponieważ będziesz zbierać więcej upraw, dzięki czemu do zbiornika trafi więcej ziarna.



NAJWYŻSZA DOKŁADNOŚĆ

ZARZĄDZANIE RESZTKAMI

W zależności od wymaganej intensywności rozdrabniania można wybrać rozdrabniacz Extra Fine Cut o bardzo wysokim stopniu rozdrabniania i 124 nożach, pracujący z prędkością 3000 obr./min, lub rozdrabniacz Fine Cut o wysokim stopniu rozdrabniania i 68 nożach, pracujący z prędkością 2400 obr./min. Rozdrabniacz Extra Fine Cut zapewnia szybki rozkład resztek w glebie i uwolnienie z nich cennych substancji odżywczych dla roślin w następnym sezonie.

SZYBKE PRZESTAWIENIE NA ZBIÓR INNEJ UPRAWY

Rozdrabniacz można elektrycznie przestawić z położenia transportowego do roboczego. Przy przestawieniu na zbiór kukurydzy nie trzeba wymieniać noży ani korzystać z deflektora kolb kukurydzy. Wystarczy zmniejszyć prędkość obrotową rozdrabniacza do 1600 obr./min.

W przypadku rozdrabniacza Premium za jednym dotknięciem przycisku można również przełączyć tryb z rozdrabniania na pokosowanie. Jest to bardzo przydatna funkcja w przypadku pracy na uwrociach oraz w tych częściach pola, gdzie uprawy wymagają innego traktowania, jak na przykład zielona słoma.



KONSTRUKCJA NOŻY ZMNIEJSZAJĄCA ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC

Nowa, opatentowana konstrukcja noży rozdrabniacza zmniejsza zużycie mocy nawet o 20 kW (27 KM) w porównaniu ze standardowymi nożami. Nóż to tylko jeden ze zoptymalizowanych elementów. Tajemnica wydajności tkwi w małych wgłębieniach na powierzchni. Podobnie jak wgłębienia na piłce golfowej zmniejszają one opór powietrza nad powierzchnią noży. Cięcie powoduje również efekt samoostrzenia, co jeszcze bardziej zwiększa efektywność energetyczną. Po zużyciu noże można odwrócić na drugą stronę, aby przedłużyć okres ich eksploatacji.

124
Noże

27 KM
Maksymalna
oszczędność mocy

13,7 m
Rozrzut



WYDAJNE ZARZĄDZANIE RESZTKAMI

ZARZĄDZANIE RESZTKAMI

Bezpośredni przepływ plonów w połączeniu z napędami mechanicznymi zapewnia duże oszczędności mocy. Doskonała jakość rozdrabniania i rozkład materiału oraz perfekcyjny pokos do belowania to cechy standardowe.



Duże pokosy ułatwiają cyrkulację powietrza wśród słomy, przyspieszając suszenie.

ROZDRABNIANIE

Odrzutnik słomy przenosi materiał opuszczający rotory bezpośrednio i efektywnie w kierunku tylnej części kombajnu. Rozłożenie materiału na całej szerokości zapewnia jego równomiernie podawanie do rozdrabniacza lub tworzenie jednolitych pokosów. Kierowanie przez rozdrabniacz zarówno słomy, jak i plew eliminuje potrzebę stosowania oddzielnego rozrzutnika plew, co dodatkowo obniża moc potrzebną do zarządzania resztkami. Zasysanie powietrza z kosza sitowego przez rozrzutnik Premium PowerCast™ redukuje ciśnienie wewnątrz kombajnu, zapewniając lepszy przepływ powietrza przez kosz sitowy i zwiększoną wydajność.



POKOSOWANIE

Podczas pokosowania słoma trafia na górę zespołu rozdrabniającego, gdzie elastyczna prowadnica formuje ją duży pokos nawet przy niskiej wydajności i w bardzo suchych warunkach. Otwarta, puszysta struktura pokosu ułatwia szybkie schnięcie i pomaga w formowaniu bardzo gęstych bel. Dodatkowo zgarniacze słomy umożliwiają wydostanie się drobnego/suchego materiału między prętami. Dzięki takiemu oddzieleniu plew od słomy pokos znajduje się na wierzchu ścierniska. Pozwala to na ustawienie podbieracza prasy w wyższej pozycji, umożliwiając pracę z większą prędkością bez ryzyka zebrania kamieni. Rozrzutnik PowerCast™ rozprawdza plewy na ściernisku i z dala od pokosu.



ROZDRABNIANIE...



RÓWNOMIERNE ROZPROWADZANIE RESZTEK POŹNIWNYCH

Do obu typów rozdrabniacza jest dostępny zaawansowany rozrzutnik Premium PowerCast™ z dwiema mechanicznie napędzanymi, zamkniętymi tarczami. Jest nisko zamontowany, dzięki czemu doskonale rozrzuca rozdrobnioną słomę nawet w wietrznych warunkach. Napęd mechaniczny jest również trwały i niezwykle wydajny, dzięki czemu zużywa mniej mocy i pozwala oszczędzać paliwo. Rozrzutnik przyspiesza ruch rozdrobnionej słomy w trakcie jej przechodzenia przez łopatkę w celu uzyskania bardziej równomiernego rozrzutu na szerokość do 13,70 m.

REGULOWANA INTENSYWNOŚĆ ROZDRABNIANIA

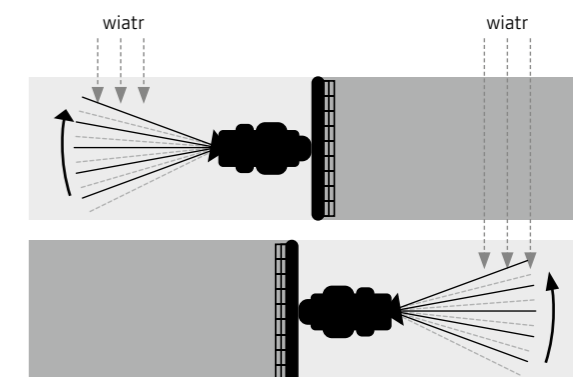
Przeciwnożo można przesuwac do wewnątrz lub na zewnątrz z poziomu kabiny, aby zrównoważyć intensywność rozdrabniania i zużycie paliwa w zależności od warunków upraw. Można je również regulować ręcznie bez użycia narzędzi.

... POKOSOWANIE



AUTOMATYCZNA KOMPENSACJA SIŁY WIATRU

System AutoSwap automatycznie zmienia kierunek rozrzutu rozdrabniacza z wykorzystaniem sygnału SF w celu kompensacji bocznego wiatru. Nie trzeba naciskać przycisku zmiany na obrzeżu pola i nie ma ryzyka pominięcia zmiany kierunku oraz jazdy z nieprawidłowymi ustawieniami. System AutoSwap jest standardowo dostępny w rozrzutnikach Premium PowerCast™.

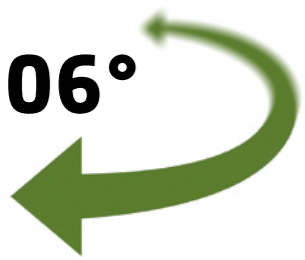


WIĘKSZA KONTROLA, ŁATWIEJSZA OBSŁUGA

KONSTRUKCJA ŚLIMAKA



106°



DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ

Ślimak wyładowczy odchyła się pod kątem 106° stopni, zapewniając bardzo dobrą widoczność przy rozładunku. Rozładunek ziarna można również obserwować na wyświetlaczu CommandCenter™ G5^{Plus} za pośrednictwem sygnału wideo z opcjonalnej kamery na ślimaku.

MNIEJSZE RYZYKO USZKODZENIA

Odległość końcówki ślimaka wyładowczego od podłoża wynosząca 5,1 m zmniejsza ryzyko uszkodzenia ślimaka podczas pracy z przyczepami o wysokich burtach.

ZWARTA KONSTRUKCJA

Maszyny serii X9 mają ślimak składany, który ułatwia przechowywanie i manewrowanie w ciasnych przestrzeniach oraz jest pomocny w transporcie drogowym. Dostępne są również wersje z nieskładanym ślimakiem.



MAŁE NAPRĘŻENIA PODCZAS PRACY

Duża średnica przenośnika ślimakowego umożliwia przenoszenie znacznych ilości ziarna przy niższych obrotach, zmniejszając zużycie i minimalizując uszkodzenia ziarna dzięki ich zmniejszonemu kontaktowi z metalem.



W polu

FUNKCJA WYŁĄCZENIA ŚLIMAKA POPPRZECZNEGO

Można automatycznie opróżnić ślimak przed wyłączeniem. Pozwala to zminimalizować straty materiału po rozładunku i ograniczyć naprężenia podzespołów ślimaka.



Rozładunek

REGULOWANA KOŃCÓWKA RURY WYŁADOWCZEJ

Regulowana końcówka rury wyładowczej umożliwia precyzyjną regulację kierunku przepływu ziarna w zakresie do 1 m w celu maksymalnego wykorzystania dostępnej przestrzeni w przyczepie do ziarna.





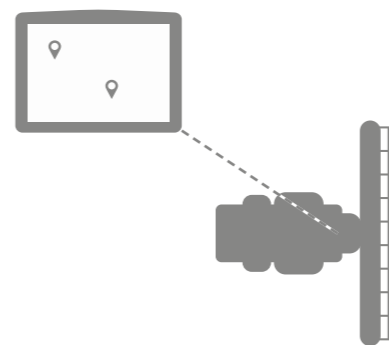
PRECYZYJNY ROZŁADUNEK

MACHINE SYNC

+ KORZYŚCI DLA CIEBIE

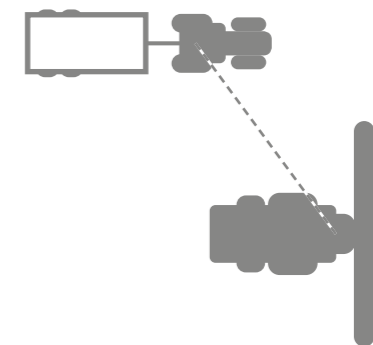
- Precyzyjny załadunek przyczepy podczas jazdy, bez rozsywania materiału.
- Mniejsze ryzyko kolizji maszyn.
- Możliwość określenia kolejności rozładunku kombajnów i zwiększenie wydajności zbioru.
- Mniejsze obciążenie operatora.

Funkcja Machine Sync pozwala operatorom połączyć się z maksymalnie sześcioma maszynami za pomocą sieci bezprzewodowej, aby lepiej zarządzać logistyką zbioru. Kombajny działają jako „liderzy”, a ciągniki z przyczepami pełnią funkcję „podążających”. Przy włączonej funkcji Machine Sync kombajn steruje prędkością, kierunkiem i pozycją ciągnika. Operatorzy mogą zdalnie sprawdzać poziom napełnienia zbiorników ziarna we wszystkich kombajnach w sieci, aby nadać priorytet rozładunkowi. A gdy ciągnik z przyczepą porusza się przy kombajnie, operator może regulować jego prędkość, aby równomiernie napełniać przód i tył przyczepy.



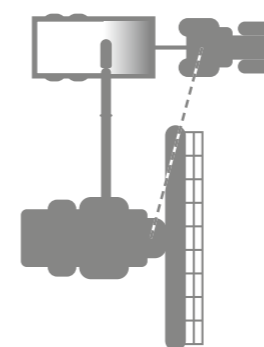
1 | ZDALNE SPRAWDZANIE POZIOMU NAPEŁNIENIA ZBIORNIKA ZIARNA W KOMBAJNIE

Dzięki funkcji In-Field Data Sharing operator wozu przeładawczego może zobaczyć lokalizację wszystkich kombajnów w swojej sieci wraz z poziomem napełnienia ich zbiornika ziarna. Następnie może zdecydować, który kombajn rozładować jako następny. Alternatywnie operator kombajnu może zażądać ciągnika do rozładunku. Pozwala to zoptymalizować trasy przejazdu wozu przeładawczego, zapewnia oszczędność czasu i paliwa oraz ogranicza ugniatanie gleby na polu.



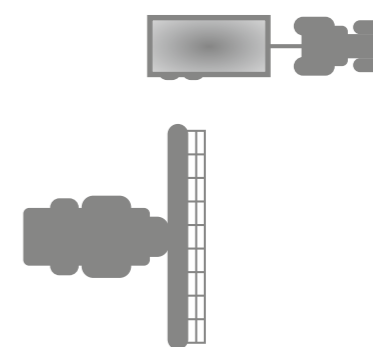
2 | OPERATOR KOMBAJNU PRZEJMUJE KONTROLĘ NAD CIĄGNIKIEM Z WOZEM PRZEŁADOWCZYM

Gdy ciągnik z wozem przeładawczym podjeżdża w pobliże kombajnu, operator aktywuje system John Deere Machine Sync. System automatycznie przejmuje kontrolę nad prędkością i torem jazdy ciągnika. Operator ciągnika może wtedy zdjąć ręce z kierownicy.



3 | OPERATOR KOMBAJNU KIERUJE CIĄGNIKIEM

Operator kombajnu może teraz sterować położeniem ciągnika względem kombajnu. Zmiana kierunku lub prędkości jazdy kombajnu powoduje odpowiednią zmianę kierunku lub prędkości jazdy ciągnika. Operator kombajnu może podjeżdżać ciągnikiem do przodu i do tyłu, aby równomiernie napełnić przyczepę.



4 | OPERATOR ZWALNIA KONTROLĘ NAD CIĄGNIKIEM Z WOZEM PRZEŁADOWCZYM

Po zapełnieniu przyczepy operator ciągnika może w każdej chwili przejąć kontrolę przez skręt kierownicy albo naciśnięcie pedału hamulca lub gazu. Alternatywnie operator kombajnu może przerwać synchronizację, korzystając z wyświetlacza.

DUŻA PRĘDKOŚĆ TRANSPORTU ZIARNA

LOGISTYKA ZBIORÓW



NIC CIĘ NIE POWSTRZYMA

Połączenie ogromnego zbiornika ziarna o pojemności 16 200 l i rozładunku z prędkością 186 l/s pozwala znacznie ograniczyć przerwy w zbiorach.

ROZŁADUNEK BEZ ZWALNIANIA

Elektroniczny system zarządzania silnikiem zapewnia znaczne zwiększenie mocy do 40 kW (54 KM) podczas rozładunku, dzięki czemu można szybko wrócić do zbioru bez spowalniania pracy.

KONSTRUKCJA DO PRACY W TRUDNYCH WARUNKACH

System obsługi ziarna ma wzmocnioną konstrukcję z napędem pasowym, która sprawdza się równie dobrze w przypadku wysokowydajnych upraw, jak i w wilgotnych warunkach. Ponadto beznarzędziowa regulacja płyty osłonowej ślimaka poprzecznego w zbiorniku ziarna pozwala na dostosowanie prędkości załadunku do różnych upraw i warunków.

DELIKATNA OBSŁUGA ZIARNA

Duży ślimak o średnicy 429 mm minimalizuje kontakt ziarna ze stalą. Oznacza to mniej uszkodzonych ziaren i maksymalną cenę w skupie ziarna.

186 L/s
Rozładunek

54 KM
Dodatkowa moc
przy rozładunku

16,200 L
Zbiornik ziarna

ACTIVEYIELD™

ActiveYield™ wykorzystuje trzy precyzyjne czujniki w zbiorniku ziarna, które automatycznie mierzą zmianę masy w miarę napełniania zbiornika. System porównuje pomiary z czujników zbiornika z pomiarami z czujników plonu i wilgotności w celu dokładnej kalibracji czujnika plonu. W celu uzyskania dokładnych wyników pomiaru ilości plonu nie trzeba już wykonywać czasochłonnych ręcznych kalibracji ani ponownie ważyć przyczep na wadze stacjonarnej. Usprawnia to logistykę zbiorów, ponieważ przyczepy z ziarnem spędzają mniej czasu w drodze do silosu. Eliminuje to również ryzyko wystąpienia błędów na mapach plonów, gdyż nie jest potrzebne ręczne wprowadzanie danych kalibracyjnych do systemu.



Badania wykazały, że 96 procent operatorów przeprowadza kalibrację tylko w jednym punkcie lub w ogóle tego nie robi. Tylko 4 procent wykonuje zalecane kalibracje wielopunktowe. ActiveYield™ eliminuje potrzebę ręcznej kalibracji, ponieważ system stale monitoruje plon za pomocą danych z czujników wilgotności i plonu.

MNIEJSZE UGNIATANIE GLEBY

GĄSIENICE O DUŻEJ POWIERZCHNI STYKU Z PODŁOŻEM

Nasze najnowsze gąsienice, charakteryzujące się wyjątkowo dużą powierzchnią styku z podłożem i doskonałą przyczepnością, pozwolą Ci zbierać plony w błotnistych warunkach.



MNIEJSZE UGNIATANIE GLEBY

W testach konsumenckich w porównaniu z czołowymi konkurentami nowa konstrukcja gąsienic zyskała znacznie wyższe oceny we wszystkich kluczowych kategoriach: jakość jazdy, hałas i wibracje. Trójkątny profil z nisko położonym punktem obrotu pozwala uzyskać „efekt wychodzenia z błota”, a większa długość przekłada się na większą powierzchnię styku z podłożem bez zwiększania całkowitej szerokości kombajnu. Zmniejsza to ugniatanie gleby i pozwala uniknąć konieczności głębokiej orki, obniżając całoroczne koszty. Napęd aktywny zapobiega ślizganiu się pasa, na co podatne są napędy cierne.

20 PROCENT

PŁYNNIEJSZA JAZDA

30 PROCENT

WIĘKSZA POWIERZCHNIA
STYKU Z PODŁOŻEM

50 PROCENT

DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ
GĄSIENIC

TRWAŁA KONSTRUKCJA

GAŚIENICE O DUŻEJ POWIERZCHNI STYKU Z PODŁOŻEM

Wykonana z ultrawytrzymałego polimeru IPX 2000 konstrukcja z pięcioma rolkami o niskim współczynniku tarcia ma dwukrotnie większą żywotność w porównaniu z czołowym produktem konkurencyjnym.

Progresywne zawieszenie gąsienic, technologia opatentowana przez firmę John Deere, w połączeniu z technologią 5-punktowego obrotu zapewnia nierównaną zdolność adaptacji do terenu i płynną jazdę nawet przy prędkościach do 25 km/h. Jednocześnie forma i wzór bieżnika zmniejszają tarcie, wytwarzając o 50 procent mniej ciepła, znacznie redukując zużycie i wydłużając żywotność. Wewnętrzne porównania z wiodącym konkurentem wykazują o 50 procent mniejsze zużycie.



SZEROKOŚĆ GAŚIENICY, mm	610	760	910
POWIERZCHNIA STYKU Z PODŁOŻEM, m ²	1,23	1,54	1,84
SZEROKOŚĆ TRANSPORTOWA, m	3,47	3,77	4,58

ZERO KONSERWACJI

Oprócz niezwyklej wytrzymałości dużą zaletą polimeru IPX 2000 są jego właściwości samosmarujące. Zmniejsza to zużycie i wydłuża okres eksploatacji. Ponadto uszczelnione skrzynie przekładniowe i łożyska eliminują konieczność regularnego smarowania. Wystarczy wymieniać olej co 500 godzin.

ŁATWA ZMIANA

Operatorzy mogą łatwo przejść z kół na gąsienice podczas zbiorów w mokrych okresach pod warunkiem, że kombajn X9 ma oś przystosowaną do ich założenia.

DUŻA POWIERZCHNIA STYKU Z PODŁOŻEM

Dłuższe gąsienice zapewniają większą powierzchnię styku bez zwiększania szerokości transportowej kombajnu. Oznacza to mniejsze ugniatanie gleby, lepszą przyczepność i mniejsze zużycie paliwa w porównaniu z maszynami kołowymi. Na przykład w przypadku naszych gąsienic o szerokości 610 mm powierzchnia styku z podłożem jest taka sama jak w przypadku gąsienic o szerokości 760 mm oferowanych przez naszych konkurentów – z dodatkową korzyścią w postaci znacznie mniejszej szerokości transportowej.

NIEZWYKLE WYTRZYMAŁA POLIMEROWA KONSTRUKCJA

Rolki i bieżniki wykonano z polietylenu IPX 2000 o ultrawysokiej masie cząsteczkowej (UHMW). Materiał ten wybrano ze względu na odporność na ścieranie, stabilność UV i niskie tarcie, które są podobne do właściwości teflonu – nieprzywierającego polimeru stosowanego w urządzeniach gospodarstwa domowego.

WYJĄTKOWA PRZYPNIECNOŚĆ

Bieżniki gąsienic są głębsze i mają wyższy profil, co zwiększa ich trwałość. Zapewniają również większą przyczepność i są samooczyszczające dzięki kątowi bieżnika wynoszącemu 55°, który powoduje, że błoto samo odkleja się od gąsienic. Gdy po długim dniu zbiorów przychodzi czas na jazdę po drodze, nie trzeba tracić czasu na czyszczenie gąsienic.



EKSPRESOWE PRZEJAZDY

PRZEKŁADNIA PRODRIVE™ XL

25 KM/H

Prędkość na drodze

94 PROCENT

Większy moment obrotowy

30 PROCENT

Oszczędność paliwa



Przekładnie John Deere są znane ze swojej niezawodności. Teraz możesz doświadczyć tej samej niezawodności i płynnej zmiany biegów od 0 do 25 km/h.

DWA SILNIKI O NIEWIELKIM ZUŻYCIU PALIWA

Przekładnia ProDrive™ XL wykorzystuje dwa mniejsze silniki zamiast jednego większego. Przy prędkości powyżej 20 km/h jeden z silników wyłącza się, co pozwala zwiększyć oszczędność paliwa nawet o 30 procent. Przekładnia działa również znacznie ciszej niż konwencjonalne przekładnie hydrostatyczne.

NAPĘD NA CZTERY KOŁA I BLOKADA MECHANIZMU RÓŻNICOWEGO ZAPEWNIĄCĄCE MAKSYMALNĄ TRAKCJĘ

Opcjonalny napęd na cztery koła pozwala dalej pracować, gdy inni muszą przerwać zbiory. Każdy kombajn X9 jest standardowo wyposażony w blokadę mechanizmu różnicowego przedniej osi. Wystarczy nacisnąć przycisk na konsoli CommandARM™, aby ją włączyć w przypadku drastycznie trudnych warunków.

ŁATWE PROWADZENIE

Przekładnia bezstopniowa ProDrive™ XL jest standardowym wyposażeniem kombajnów X9, dzięki czemu jazda jest łatwa dla każdego. Jest to następna generacja dobrze znanej przekładni ProDrive™, oferująca o 94 procent większy moment obrotowy w całym zakresie prędkości i zwiększająca ogólną wydajność napędu. Oznacza to, że nawet z pełnym zbiornikiem ziarna można wygodnie pokonywać wzniesienia lub błotniste tereny. Co więcej, zmiana biegów jest całkowicie niezauważalna!





SZYBSZE NAWROTY NA OBRZEŻACH

MAŁY PROMIĘN SKRĘTU

Mimo najszerszego kanału przepływu masy w branży całkowita szerokość kombajnu X9 wynosi 3,5 m. Nawet w przypadku zamontowania dużych opon tylnych w celu zmniejszenia ugniatania gleby i zachowania jej struktury prosta i pozbawiona skomplikowanych połączeń konstrukcja osi tylnej umożliwia wykonywanie ciasnych skrętów*.

7,15 m
Promień skrętu

* Promień skrętu 7,15 m przy oponach tylnych 500/85 R30



Oś tylną zaprojektowano z kątem wyprzedzenia sworznia zwrotnicy wynoszącym 4,5° stopnia, co sprawia, że koła znajdują się nieco za punktem obrotu. Rama jest również wycięta w celu zapewnienia dodatkowego prześwitu przy jednoczesnym zachowaniu niewielkiej szerokości transportowej. W efekcie tylne koła są mocniej zanurzone w bryle kombajnu i dają mniejszy promień skrętu.



ENERGOOSZCZĘDNA KONCEPCJA HARVESTMOTION™

SILNIKI

Poznaj HarvestMotion™ — połączenie najnowocześniejszego silnika o zoptymalizowanych charakterystykach osiągnięć i niskim zużyciu paliwa przy obniżonej prędkości obrotowej oraz doskonałej synchronizacji z energooszczędnym przepływem materiału.



TECHNOLOGIA SILNIKÓW

Opracowane przez naszych inżynierów i zainspirowane innowacjami motoryzacyjnymi silniki X9 charakteryzują się mniejszymi rozmiarami, ale większą gęstością mocy i oszczędnością paliwa. Dążąc do 20-procentowej poprawy oszczędności paliwa na tonę zebranego materiału, silniki te zawierają przeprojektowane podstawowe komponenty, takie jak blok silnika, głowica, tłoki, turbosprężarki i układy EGR. Ich konserwacja została usprawniona dzięki samoregulującym się zaworom, a wbudowany filtr spalin poprawia przepływ gazu. Technologia wspólnej szyny wysokiego ciśnienia (HPCR) generuje drobniejsze krople paliwa w celu zoptymalizowania spalania, co przekłada się na lepszą wydajność paliwową i moc wyjściową. Modyfikacje te znacznie poprawiają ogólną wydajność energetyczną układu napędowego, oszczędzając do 27 kW (37 KM), które w przeciwnym razie zostałyby zmarnowane.

700 KM
Maksymalna moc

20 PROCENT
Większa oszczędność paliwa

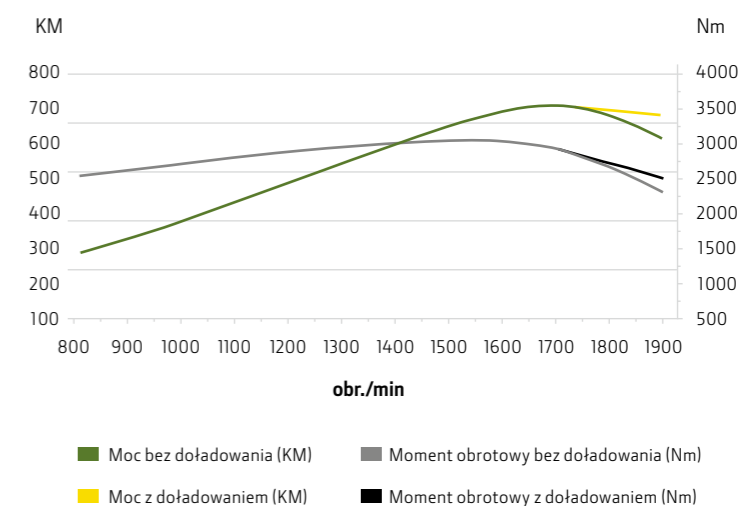
37 KM
Zaoszczędzone

MODEL	POJEMNOŚĆ SILNIKA (L)	MOC ZNAMIONOWA, KM (kW)	MOC MAKSYMALNA, KM (kW)	MOC DODATKOWA, KM (kW)
X9 1000	13,6	557 (410)	639 (470)	54 (40)
X9 1100	13,6	611 (450)	700 (515)	54 (40)

MNIEJSZA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA. NIŻSZY KOSZT

Duża sprawność maszyny wpływa na ogólną opłacalność. Układ napędowy modelu X9 został specjalnie zaprojektowany tak, aby zapewnić optymalny przepływ materiału roślinnego dokładnie wtedy, gdy silnik pracuje w „najbardziej energooszczędny sposób”. Nazwaliśmy ten układ HarvestMotion™. Moc wyjściowa wzrasta o 88 KM (65 kW) przy prędkości obrotowej mieszczącej się w zakresie 1700–1900 obr./min, podczas gdy charakterystyka krzywej momentu obrotowego silnika zapewnia również ogromną rezerwę mocy, nawet przy niskich obrotach: Przy prędkości obrotowej 1500 obr./min moment obrotowy wzrasta do imponującej wartości 3000 Nm. Dlatego silnik niemal nigdy nie gaśnie, niezależnie od obciążenia. Niska prędkość obrotowa pozwala jednocześnie na znaczne oszczędności paliwa w kombajnach X9, gdyż mniej obrotów oznacza spalanie mniejszej ilości paliwa. Wszystkie te cechy przekładają się na większą wydajność i mniejszy koszt paliwa na tonę. Na drodze kombajny X9 są równie oszczędne, ponieważ system zarządzania prędkością obrotową silnika redukuje obroty do 1700.

KRZYWE MOCY I MOMENTU OBROTOWEGO X9 1100



ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O OSZCZĘDNOŚCI PALIWA

SILNIKI

Każdy podzespół kombajnów X9 został zaprojektowany z myślą o niezrównanej wydajności, zapewniając imponującą oszczędność energii na poziomie 86 kW (117 KM). W połączeniu ze zmniejszoną prędkością szczytową układu napędowego wynoszącą 1900 obr./min kombajny X9 osiągają wyjątkową oszczędność paliwa w stosunku do swojej wydajności.



WYSOKOWYDAJNY PRZEPŁYW MATERIAŁU

W ramach naszej koncepcji konstrukcyjnej HarvestMotion™ przepływ materiału wewnątrz maszyny został usprawniony przez wyeliminowanie ostrych krawędzi i ciasnych skrętów.

ZOPTYMALIZOWANE UKŁADY NAPĘDOWE

Dzięki zminimalizowaniu oporu powietrza na kołach pasowych i samych pasach osiągnęliśmy oszczędności rzędu 10 kW (14 KM).

ULEPSZONE PODZESPOŁY

Zastąpiliśmy koła zębate pasami, które są od nich lżejsze, oraz zastosowaliśmy tylko jeden napęd łańcuchowy i szeroko wykorzystaliśmy stopy lotnicze. Zmiany te pozwoliły znacznie zmniejszyć masę kombajnów X9 i poprawić oszczędność paliwa.

HARVESTMOTION™

Nasza nowa koncepcja wydajności opiera się na zastosowaniu zoptymalizowanych podzespołów w celu uzyskania znacznie większej wydajności przy niższych obrotach. To ustawienie HarvestMotion™ zapewnia znaczną oszczędność paliwa.

EFEKT PIŁKI GOLFOWEJ

Wgłębienia na piłce golfowej znacząco poprawiają jej aerodynamikę. Ten sam efekt wykorzystaliśmy w naszych nożach rozdrabniacza, co pozwoliło zmniejszyć zużycie mocy dla każdego noża. W połączeniu z nową konstrukcją rozdrabniacza uzyskuje się kolejne 20 kW (27 KM) oszczędności mocy.

3-BIEGOWY NAPĘD ROTORA

Wybór jednej z trzech prędkości rotora zamiast dwóch zapewnia optymalny moment obrotowy i dostosowanie obrotów do zmiennych warunków uprawy. Minimalizuje to straty mocy, ponieważ silnik zawsze pracuje z mocą najbardziej wydajną paliwowo.

WYSOKOWYDAJNE CHŁODZENIE

Zespół chłodzący jest wyposażony w wentylator o dużej średnicy, z łopatkami o zmiennym nachyleniu. Zapewnia on wysoki przepływ powietrza przy niższej mocy, oszczędzając przy tym aż 16 kW (22 KM).

KOŁA PASOWE O DUŻEJ ŚREDNICY

Im większa średnica koła pasowego, tym łatwiejszy obrót elementu. Nowa koncepcja układu napędowego kombajnów X9 pozwoliła naszym inżynierom na zastosowanie większych kół pasowych. Ogólnie rzecz biorąc, usprawnienia te pozwalają zaoszczędzić dodatkowe 12 kW (16 KM) mocy.

PRZEŁĄCZANE SILNIKI NAPĘDOWE

Przekładnia ProDrive™ XL wykorzystuje dwa mniejsze silniki zamiast jednego większego. Przy prędkości powyżej 20 km/h jeden z silników wyłącza się, aby zwiększyć oszczędność paliwa nawet o 30 procent.

WSZYSTKO, CZEGO POTRZEBUJESZ, DOSTAJESZ OD RAZU

DOSTĘPNOŚĆ CZĘŚCI ZAMIENNYCH I LOGISTYKA

Nasza dbałość o pełną dostępność części zamiennych rozpoczyna się już w Twoim najbliższym punkcie kontaktowym: dedykowanym serwisie lokalnego dealera John Deere. Stamtąd kontrolę przejmuje nasza wydajna sieć logistyczna i ogromny europejski magazyn części zamiennych. W tym obiekcie znajduje się szeroki wybór ponad 300 000 różnych części, dzięki czemu wszystko, czego potrzebujesz, jest zawsze w zasięgu ręki i gotowe do dostawy następnego dnia.



MAKSYMALNY CZAS SPRAWNOŚCI OPERACYJNEJ

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Rozpocznij każdy dzień z pewnością, że Ty i Twoje maszyny jesteście pod opieką doświadczonych i przeszkolonych ekspertów. Korzystając z najnowocześniejszych, specjalistycznych narzędzi, nasi dealerzy John Deere oferują najwyższej klasy wsparcie i pomagają zoptymalizować wydajność oraz niezawodność maszyn.



JOHN DEERE
CONNECTED SUPPORT™

ZDALNE MONITOROWANIE

Specjaliści dealera zdalnie monitorują sprawność maszyny klienta za pomocą narzędzi zdalnego wsparcia John Deere Connected Support™, takich jak ostrzeżenia Expert Alerts oraz Machine Dashboard. Jeśli narzędzia wskażą, że wystąpił problem z maszyną, natychmiast skontaktujemy się z Tobą i otrzymasz proaktywne wsparcie, aby zminimalizować ryzyko przestoju.

ZDALNE WSPARCIE – KONFIGURACJA URZĄDZENIA

Zdalny dostęp do wyświetlacza Remote Display Access może znacznie skrócić czas konfiguracji maszyny i wydłużyć czas sprawności operacyjnej. Umożliwia on ekspertom dealera łączenie się z wyświetlaczem maszyny, pomoc w konfiguracji i optymalizację wydajności. Upraszcza także komunikację z dealerem w przypadku wystąpienia problemów.

EXPERT ALERTS

Nasz unikalny system opiera się na algorytmach oprogramowania, które mogą przewidywać różne zbliżające się problemy, zanim będą one miały negatywny wpływ na pracę lub spowodują szkody. W takich przypadkach automatycznie generowane powiadomienia diagnostyczne i naprawcze umożliwiają specjalistom serwisu dealerskiego szybszą reakcję i znaczne skrócenie czasu przestoju maszyny.



NIEPRZERWANE ZBIORY

HARVEST PROMISE



Każdy nowy kombajn X9 jest oferowany razem z pakietem Harvest Promise. Zobowiązujemy się dostarczyć każdą potrzebną część zamienną w ciągu 24 godzin od złożenia zamówienia. Jeśli nie dotrzemy obietnicy i kombajn X9 nie będzie mógł pracować, dealer dostarczy maszynę zastępczą podobnej klasy.

EXPERT CHECK

Kompleksowy przegląd przed sezonem wykonywany przez certyfikowanych techników. Obejmuje wszystko – od części eksploatacyjnych po aktualizację oprogramowania.

SPECJALIŚCI W DZIEDZINIE ZBIORÓW

Eksperti przeszkoleni w naszych fabrykach zawsze są gotowi zapewnić pomoc i porady przez cały sezon zbiorów.

MASZYNA ZASTĘPCZA*

Wymaga corocznego przedsezonowego przeglądu Expert Check przeprowadzanego przez dealera John Deere i dotyczy kombajnów w wieku do 7 lat!

CZĘŚCI ZAMIENNE W 24 GODZINY

Najlepsza sieć logistyczna części w branży rolniczej, dostarczająca 97 procent zamówień w ciągu 24 godzin.

SZKOLENIE DLA OPERATORÓW

Szkolenie odświeżające wiedzę, dzięki czemu operatorzy są w pełni przygotowani do optymalizacji kombajnów od pierwszego dnia sezonu żniwnego.

* Maszyna zastępcza jest udostępniana przez dealerów biorących udział w programie tylko w przypadku kombajnów John Deere nie starszych niż 7 lat. Aby została przyznana, kombajn musi być serwisowany zgodnie z instrukcją obsługi i poddawany przeglądowi Expert Check przed sezonem wraz ze wszystkimi zalecanymi naprawami.



POWERGARD™

STATUS: PEŁNA OCHRONA



Umowa PowerGard™ to inwestycja w spokój ducha w kwestii finansów.

Pakiet opieki posprzedażowej PowerGard™ jest kluczowym czynnikiem, który umożliwia dokładne zaplanowanie kosztów konserwacji i chroni przed nieoczekiwanymi kosztami napraw. Po prostu płacisz stałą opłatę i określasz koszty operacyjne na hektar. Wybierz poziom ochrony, który najlepiej pasuje do Twojej firmy.

Sprzęt jest utrzymywany w dobrym stanie, a prace serwisowe są przeprowadzane w dogodnym czasie. W efekcie otrzymujesz maksymalnie długi czas sprawności operacyjnej maszyny, a także znacznie wyższą wartość przy odsprzedaży, gdy przyjdzie czas na wymianę maszyny lub kupno lepszego modelu.

POWERGARD™ MAINTENANCE

Obejmuje wszystkie zaplanowane czynności serwisowe przy użyciu wyłącznie oryginalnych części John Deere.

POWERGARD™ PROTECTION

Chroni wszystkie kluczowe podzespoły przenoszące siłę napędu na podłoże i umożliwiające zbiory. Na przykład silnik, przekładnię, elementy układu kierowniczego i mokrych hamulców, osie oraz ramę.

POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Zapewnia pełen spokój ducha. Obejmuje niemal wszystkie podzespoły: od przenośnika pochylonego i kosza sitowego po systemy rozładunku ziarna i rozdrabniacz słomy.*

* W przypadku napraw zastosowanie może mieć udział własny w koszcie.

STWORZONE DO WYŻSZYCH CELÓW

PODSUMOWANIE

**G5^{PLUS}
COMMANDCENTER™**

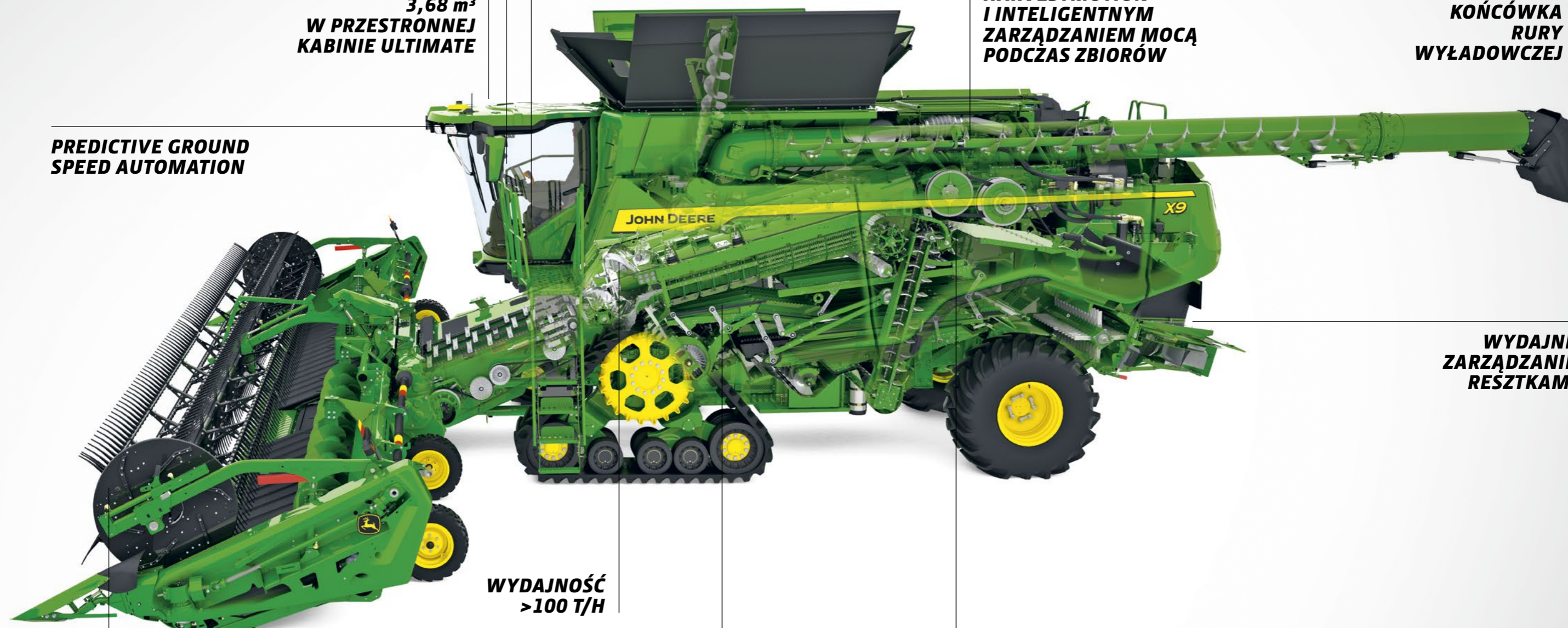
**ŁĄCZNOŚĆ
JDLINK™**

**SILNIK JOHN DEERE
POWERTECH™
JD14X Z UKŁADEM
HARVESTMOTION™
I INTELIGENTNYM
ZARZĄDZANIEM MOCĄ
PODCZAS ZBIORÓW**

**REGULOWANA
KOŃCÓWKA
RURY
WYŁADOWCZEJ**

**3,68 m³
W PRZESTRONNEJ
KABINIE ULTIMATE**

**PREDICTIVE GROUND
SPEED AUTOMATION**



**WYDAJNE
ZARZĄDZANIE
RESZTKAMI**

**WYDAJNOŚĆ
>100 T/H**

**POWIERZCHNIA
CZYSZCZENIA 7 m²**

HARVEST SETTING AUTOMATION

**ZESPOŁY ŻNIWNE
O DOSKONAŁEJ
WYDAJNOŚCI**





Bez względu na konkretne potrzeby i cele związane ze zbiorami podstawowe cechy naszych kombajnów pochodzą z tego samego źródła doskonałości, które nazywamy DeereNA.

Nasze kombajny T5, T6, S7 i X9 mają teraz nową stylistykę i kabinę wzorowaną na serii X9. Są one również wyposażone w duży wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości CommandCenter™ G5^{Plus} z większą ilością miejsca na informacje dotyczące zbiorów. Nowe wydajne silniki JD14X to niezrównana siła napędowa Twojego rozwoju dzięki technologiom HarvestMotion™ i Harvest IPM (Inteligentne zarządzanie mocą). Do tego cała rodzina kombajnów ma wszechstronne zespoły żniwne i możliwość szybkiej obsługi ziarna. Twój potencjał rolniczy wspomagany przez DeereNA jest tak duży jak Twoje cele.

DEERE DNA

WIĘKSZY ZASIĘG W CELU WYDAJNEGO ROZŁADUNKU

ŚLIMAK WYŁADOWCZY

Długość ślimaka można dobrać odpowiednio do szerokości zespołu żniwnego.

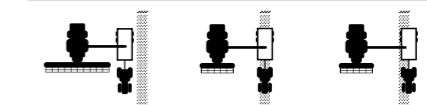


X9 Z HD35X



DŁUGOŚĆ ŚLIMAKA

8,2 m	8,7 m	9,4 m
Prawa strona pokosu	Jazda po pokosie	Jazda nad pokosem

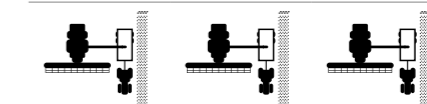


X9 Z HD40X



DŁUGOŚĆ ŚLIMAKA

8,2 m	8,7 m	9,4 m
Prawa strona pokosu	Prawa strona pokosu	Prawa strona pokosu

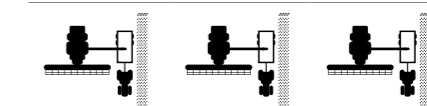


X9 Z HD45X



DŁUGOŚĆ ŚLIMAKA

8,2 m	8,7 m	9,4 m
Prawa strona pokosu	Prawa strona pokosu	Prawa strona pokosu



SPECYFIKACJA

MODEL	X9 1000	X9 1100
SILNIK		
Producent silnika	John Deere	John Deere
Poziom emisji spalin	Stage V	Stage V
Pojemność skokowa (l)	13,6	13,6
Turbosprężarka	Pojedyncza	Podwójna
Prędkość nominalna	1900	1900
Moc znamionowa ECE R120 (kW/KM/PS)	410 / 549 / 557	450 / 603 / 611
Moc maksymalna ECE R120 (kW/KM/PS)	470 / 630 / 639	515 / 690 / 700
Moc dodatkowa (kW/KM/PS)	40/53/54	40/53/54
Zarządzanie prędkością obrotową silnika	tak	tak
Pojemność zbiornika paliwa (l)	1250	1250
Pojemność zbiornika DEF (l)	83	83
System szybkiego napełniania zbiornika paliwa	Opcja	Opcja
Pomiar i dokumentacja zużycia paliwa	W standardzie	W standardzie
Wentylator o zmiennym przechyle	W standardzie	W standardzie
Kompresor powietrza	Opcja	Opcja
PRZENOŚNIK POCHYLEŃ		
Liczba łańcuchów przenośnika pochyłego	4	4
Opcje prędkości przenośnika pochyłego	2 prędkości 18 zębów / 22 zęby	2 prędkości 18 zębów / 22 zęby
Modułowany rewerser przenośnika pochyłego	W standardzie	W standardzie
Przechyłanie poprzeczne	W standardzie	W standardzie
Przechyłanie wzdłużne	W standardzie	W standardzie
Zakres przechyłu wzdłużnego w stopniach	10,5	10,5
OMŁOT I SEPARACJA		
Szerokość kanału (mm)	1720	1720
Wałek podający z łopatkami ułożonymi we wzór jodełki, z chwytaczem kamieni	W standardzie	W standardzie
Zakres prędkości wałka podającego	440/990	440/990
Konstrukcja z podwójnym rotorem	W standardzie	W standardzie
Technologia podwójnego rotora ze wzmocnionymi elementami zużywalnymi (do ryżu)	Opcja	Opcja
Długość rotora (mm)	3510	3510
Średnica rotora (mm)	610	610
Aktywna amortyzacja klepiska	W standardzie	W standardzie
Zmienne zakresy rotora (obr./min)	1300–720 800–420 520–300	1300–720 800–420 520–300
Obszar młócenia (m ²)	1,6	1,6
Powierzchnia separacji rotora (m ²)	3,6	3,6
Powierzchnia rusztu odrzutnika słomy (m ²)	0,45	0,45
Orientacyjna liczba obrotów na powierzchni omłotu	2,5	2,5
Orientacyjna liczba obrotów na powierzchni separacji	7	7
Liczba czujników strat rotora	4	4
KOSZ SITOWY DYNAFLO XL		
Rodzaj wentylatora	Turbina	Turbina
Zakres napędu wentylatora (obr./min)	570–1430	570–1430
Zestaw zmniejszający prędkość wentylatora	Dostępny	Dostępny
Powierzchnia przedniego podsiewacza (m ²)	1,0	1,0
Powierzchnia sita górnego (m ²)	3,1	3,1
Powierzchnia sita dolnego (m ²)	2,9	2,9
Całkowita powierzchnia kosza sitowego z podsiewaczem (m ²)	7,0	7,0
Zestaw do pracy na zboczach	Opcja	Opcja
Elektryczna regulacja sit	W standardzie	W standardzie
Liczba czujników strat kosza sitowego	6	6
Aktywny powrót niedomłotów	W standardzie	W standardzie
Terrain Settings Automation™	Opcja	Opcja
Kamera kontroli jakości i zawartości niedomłotów	Opcja	Opcja
Kamera kontroli jakości i zawartości przenośnika czystego ziarna	Opcja	Opcja

MODEL	X9 1000	X9 1100
ZBIORNIK ZIARNA		
Pojemność (l)	14 800	16 200
Kąt wychylenia ślimaka wyładowczego (°)	106	106
Maksymalna wydajność standardowego układu wyładowczego (l/s)	162	186
Funkcja wyłączenia ślimaka zbiornika ziarna	W standardzie	W standardzie
Regulowana końcówka rury wyładowczej	Opcja	Opcja
Składany ślimak wyładowczy zbiornika ziarna	W standardzie	W standardzie
Beznarzędziowa regulacja osłon ślimaków zbiornika ziarna	W standardzie	W standardzie
Kłapa poboru próbek zbiornika ziarna	W standardzie	W standardzie
Automatyczna kalibracja czujnika plonu Active Yield	Opcja	Opcja
ZARZĄDZANIE RESZTKAMI		
Liczba noży rozdrabniacza Deluxe FineCut	68	68
Liczba noży rozdrabniacza Extra FineCut	124	124
Liczba przeciwnoży	61	61
Zintegrowany rozrzutnik plew	W standardzie	W standardzie
Napędzany mechanicznie rozrzutnik słomy i plew	W standardzie	W standardzie
Noże rozdrabniacza Xcel	W standardzie	W standardzie
Regulacja rozdrabniania i pokosowania słomy z poziomu kabiny	Opcja	Opcja
Regulacja przeciwnoży rozdrabniacza z poziomu kabiny	Opcja	Opcja
Dodatkowa listwa docinająca	W standardzie	W standardzie
Regulacja szerokości i kierunku jazdy rozrzutnika z poziomu kabiny	W standardzie	W standardzie
Automatyczna zmiana kierunku rozrzucania	W standardzie	W standardzie
NAPĘD JAZDY		
Bezstopniowa przekładnia ProDrive™ XL	W standardzie	W standardzie
Ręczna blokada mechanizmu różnicowego osi przedniej	W standardzie	W standardzie
Maks. prędkość na kołach lub gąsienicach (km/h) * zależnie od kraju i homologacji	25*	25*
Napęd na cztery koła	Opcja	Opcja
Gąsienice John Deere Global z zawieszaniem	Opcja	Opcja
SZEROKOŚĆ TRANSPORTOWA – GĄSIENICE I OPONY		
Gąsienice Global 24 cali (m)	3,47	3,47
Gąsienice Global 30 cali (m)	3,77	3,77
Gąsienice Global 36 cali (m)	4,58	4,58
IF 800/70R38 [m]	3,80	3,80
VF 900/60R38 [m]	3,91	3,91

SPECYFIKACJA

PAKIETY ŁĄCZNOŚCI I TECHNOLOGII

WSPÓLNE KOMPONENTY ROZWIĄZAŃ Z ZAKRESU ROLNICTWA PRECYZYJNEGO DO WSZYSTKICH PAKIETÓW ŁĄCZNOŚCI I TECHNOLOGII:

Wyświetlacz CommandCenter™ G5 ^{Plus} obejmuje stałą licencję AutoTrac™; opcjonalnie: dualny monitor	Zintegrowany odbiornik StarFire™ opcjonalnie z sygnałem SF-RTK	Modem R JDLiNK™
SELECT Pakiet technologii kombajnu	PREMIUM Pakiet technologii kombajnu	ULTIMATE Pakiet technologii kombajnu
Ground Speed Automation z mapami zasięgu i terenu, dane wejściowe dotyczące strat ziarna	Harvest Settings Automation Automatyzacja ustawień zbiorów z kamerami ActiveVision™ i danymi wejściowymi dotyczącymi wykrywania strat Licencja na oprogramowanie Premium – kombajn X9 wraz z roczną licencją SF-RTK Automatyzacja ustawień zbiorów Machine SyncAutoPath™ AutoTrac™ Turn Automation SF-RTK	Predictive Ground Speed Automation z danymi satelitarnymi i kamerami umieszczonymi na kabinie Licencja na oprogramowanie Ultimate – pakiet Ultimate do kombajnu X9 wraz z roczną licencją SF-RTK Predykcja automatyzacja prędkości postępowej Harvest IPM Machine Sync In-Field Data Sharing AutoPath™ AutoTrac™ Turn Automation SF-RTK

PAKIETY ZWIĘKSZAJĄCE KOMFORT I WYGODĘ

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Fotel	Tapicerka materiałowa Vision Sterowanie mechaniczne Mechaniczna podpora łędźwiowa Wychylenie 8° w lewo / 16° w prawo	Tapicerka materiałowa Vision Sterowanie elektroniczne Pneumatyczna podpora łędźwiowa Wychylenie 8° w lewo / 16° w prawo	Tapicerka skórzana Vision Sterowanie elektroniczne Pneumatyczna podpora łędźwiowa Wychylenie 8° w lewo / 16° w prawo Ogrzewanie/wentylacja Aktywne zapobieganie zmęczeniu Regulowane podpórki
System rozrywkowo-informacyjny	AM/FM/WX Wejścia Aux i BT 2 głośniki	Radio z obsługą aplikacji, z ekranem dotykowym o przekątnej 6,5 cala, przygotowanie do współpracy z XM 2 głośniki z głośnikiem niskotonowym	Radio z obsługą aplikacji, z ekranem dotykowym o przekątnej 6,5 cala, przygotowanie do współpracy z XM 2 głośniki i głośnik niskotonowy
Przygotowanie do odbioru częstotliwości Business Band	■	■	■
4 porty USB i 12 V	■	■	■
Podnóżki	■	■	■
Kolumna z podwójną regulacją nachylenia	■	■	■
Łódówka		■	■
Dywanik podłogowy			■
Kierownica pokryta skórą			■
Wspomaganie drzwi			■

■ W standardzie

PAKIET ZWIĘKSZAJĄCY WIDOCZNOŚĆ

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Oświetlenie	LED	LED	360° LED
Lusterka	Mechaniczne	Elektryczne, podgrzewane	Elektryczne, podgrzewane
Rolety przeciwsłoneczne	Przód	Przód / prawa strona	Przód / prawa strona
Wycieraczki	Przód	Przód	Przód / prawa strona
Kamery	Kamera wsteczna	Kamera wsteczna	Kamera wsteczna Zbiornik ziarna Ślimak wyładowczy Zaczep



NOWE KOMBAJNY CYFROWE

LEPSZA PRZYSZŁOŚĆ ZBIORÓW



NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Czasami pomoc potrzebna jest od razu i na miejscu. Jeśli chcesz błyskawicznie uzyskać poradę, rozwiązanie problemu lub część zamienną, skontaktuj się z nami. Przeszkoleni w naszych zakładach pracownicy serwisu są zawsze gotowi pomóc, korzystając wyłącznie z oryginalnych części zamiennych i materiałów John Deere. Nasza dbałość o jakość nie dotyczy jednak wyłącznie Twojej maszyny — oferujemy również opcje finansowania dostosowane do Twojego budżetu i planów.



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-złota kolorystyka, logo skaczącego jelenia oraz nazwa JOHN DEERE są znakami handlowymi Deere & Company.