



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

SERIA 9000

CZYSTA WYDAJNOŚĆ



CZYSTA WYDAJNOŚĆ

Seria 8000 podniosła poprzeczkę w branży wysokiej jakości sieczkarni – prawdziwy sukces od samego początku. Dzięki tak solidnym fundamentom oraz naszej ambicji ukierunkowanej na zapewnienie klientom możliwości zwiększenia wydajności produkcji wysokiej jakości kiszonki możemy zaprezentować Tobie serię 9000!

**EWOLUCJA
DOSKONAŁOŚCI:
SIEZKARNIE
SAMOJEZDNE
SERII 9000**



Jeśli masz odwagę przejść na wyższy poziom, siewczkarnie serii 9000 to sprzęt przeznaczony właśnie dla Ciebie. Pomyśl o najwyższej klasy funkcjach analizowania i dokumentowania plonów oraz bezkonkurencyjnej jakości siewczki dostarczanej przez wyjątkowo solidny zgniatacz ziarna – wszystko to jest możliwe dzięki silnikowi o prawdziwie tytanicznej mocy wystarczającej do każdego zastosowania. Zrób kolejny krok w swojej działalności.

SPIS TREŚCI

 SILNIK I NAPĘD	 KABINA
Silnik i układ chłodzenia 8	Kabina 30
Napęd..... 10	
 KANAŁ PRZEPŁYWU MASY I PRZETWARZANIE ZIARNA	 INTELIGENTNE USŁUGI I ROZWIĄZANIA
Przepływ masy 12	Usługi 34
Bęben tnący..... 14	Systemy AutoTrac i RowSense 36
Zgniatanie ziarna..... 16	HarvestLab 3000..... 38
 ZESPOŁY ŻNIWNE	 ZDALNE ZARZĄDZANIE GOSPODARSTWEM
Zespoły żniwne 18	Zdalne zarządzanie gospodarstwem..... 44
 OPONY I PRZEKŁADNIA PRODRIVE	 DANE TECHNICZNE
Opony i przekładnia ProDrive..... 28	Dane techniczne 46

EWOLUCJA MASZINY

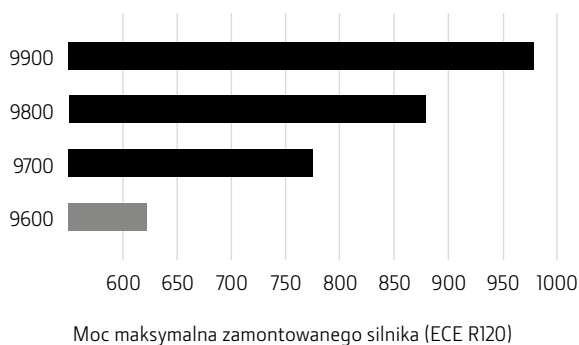
Powstanie maszyn serii 9000 jest bezpośrednim rezultatem naszych starań dotyczących udoskonalenia procesu zbioru i polepszenia jakości siewki wytwarzanej dla naszych klientów.

HARVESTMOTION

Najnowocześniejszy silnik o doskonałej wydajności i niskim jednostkowym zużyciu paliwa przy zmniejszonej prędkości obrotowej. Idealnie dopasowany i zsynchronizowany z bezkonkurencyjnym kanałem przepływu masy. Nasza koncepcja HarvestMotion została opracowana z myślą o czystej wydajności i najwyższych osiągnięciach.

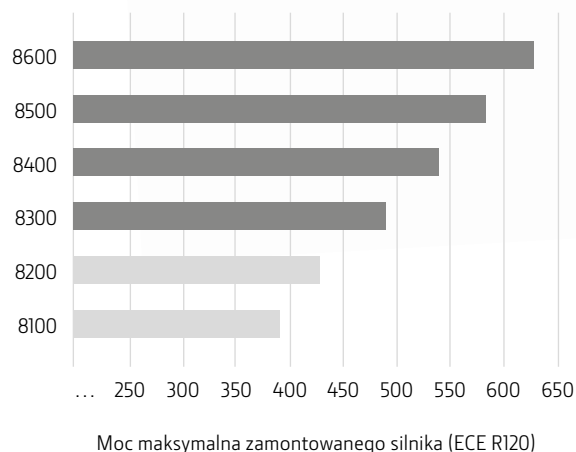


SERIA 9000 – DO 970 KM



- Liebherr V12, 24,2 l
- PowerTech PSS, 13,5 l
- PowerTech PSS, 9 l

SERIA 8000 – DO 625 KM





**ZMODERNIZOWANE,
ULEPSZONE, JESZCZE
WYDAJNIEJSZE:**

- Silnik i układ chłodzenia
- Napęd
- Kanał przepływu masy
- Przetwarzanie ziarna
- 490^{plus}
- Podbieracz klasy Premium

WYPRACOWANA DOSKONAŁOŚĆ

GŁÓWNE ZALETY

Silnik jest sercem maszyny, co szczególnie sprawdza się w przypadku nowej serii 9000, ponieważ większość mocy wpływającej na wydajność pochodzi właśnie od niego. Lecz to coś więcej niż tylko silnik.

Pozwól nam pokazać krok po kroku, w jaki sposób znane cechy serii 8000 połączone z innowacjami siewczarki samojezdnych serii 9000 przenoszą te maszyny na najwyższy szczebel drabiny ewolucyjnej.

**PRZEANALIZOWALIŚMY
WSZYSTKIE DOSKONAŁE
DZIAŁAJĄCE ELEMENTY
I ZACZĘLIŚMY JE
UDOSKONAŁAĆ.**

1 | HARVESTMOTION

Nasza nowa koncepcja wydajności umożliwia osiągnięcie wyższej przepustowości przy zoptymalizowanej prędkości pracy podzespołów dla zapewnienia doskonałego zrównoważenia dynamiki mocy pracując z niską prędkością obrotową silnika, co skutkuje niższym jednostkowym zużyciem paliwa.

4 | DYNAMICZNY PRZEPŁYW MASY

Zmniejszyliśmy do absolutnego minimum straty przy wlocie materiału, a nasz system przepływu masy ProStream znacznie podnosi przepustowość przypadającą na jeden kW mocy.

2 | INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE KISZONKĄ

HarvestLab 3000 mierzy i zapisuje w czasie rzeczywistym zarówno suchą masę, jak i składniki pokarmowe, zapewniając dokładną analizę jakości kiszonki.

5 | EKSTREMALNE PRZETWARZANIE ZIARNA

Używaj sprawdzonego zgniatacza JD Premium KP lub zdecyduj się na nowy zgniatacz John Deere XStream KP, aby uzyskać idealne rezultaty przetwarzania przy dowolnej długości cięcia.

3 | FUNKCJONALNA I KOMFORTOWA KABINA

Dopasowana do Ciebie – widok panoramiczny, duża ilość miejsca oraz intuicyjne elementy sterujące i wyświetlacze.

6 | ODPORNE NA ZUŻYCIE CZĘŚCI DURA LINE

Odporne na zużycie elementy kanału przepływu masy serii Dura Line* oraz wyjątkowo wytrzymałe stalnice do wszystkich upraw serii Dura Line Plus wytrzymują wiele sezonów.



8 | LEPSZA PRZYCZEPNOŚĆ

Lekkie opony o średnicy 2,15 m z możliwością pracy przy ciśnieniu 1 bara zapewniają lepszą trakcję i mniejsze ugniatanie gleby.

9 | PEŁNE WYKORZYSTANIE MOCY

Na rynku nie ma drugiej takiej przekładni automatycznej jak ProDrive – skieruj moc tam, gdzie jest potrzebna.

7 | ZESPOŁY ŻNIWNE O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Wybierz spośród gamy zespołów żniwnych zaprojektowanych i stworzonych w sposób umożliwiający wykorzystanie wysokiej mocy. Zaufaj doskonałemu systemowi przepływu materiału oraz czerp korzyści z jego wydajnej i niezawodnej pracy.

10 | NIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI

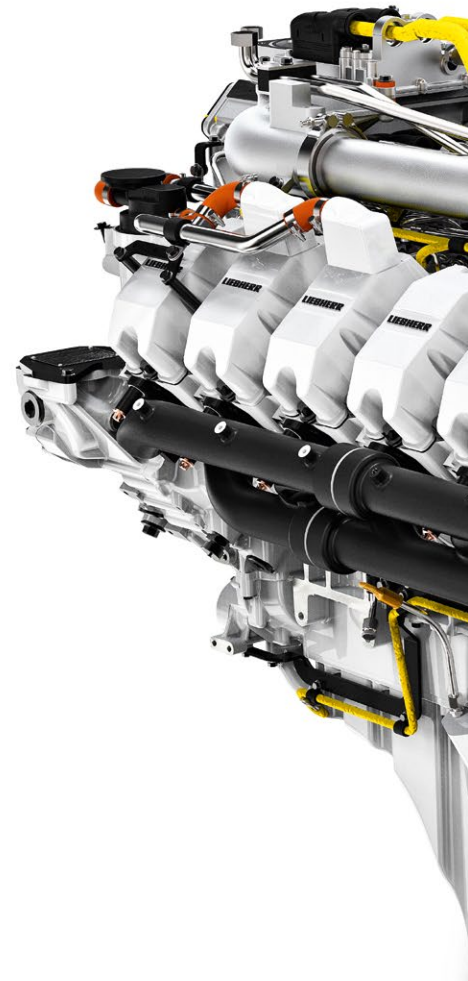
Długie, 1000-godzinne okresy między przeglądami, mniej punktów wymagających codziennej konserwacji i doskonały dostęp serwisowy – to sposoby na obniżenie kosztów i zwiększenie produktywności.

RDZEŃ MOCY

UKŁAD CHŁODZENIA SILNIKA

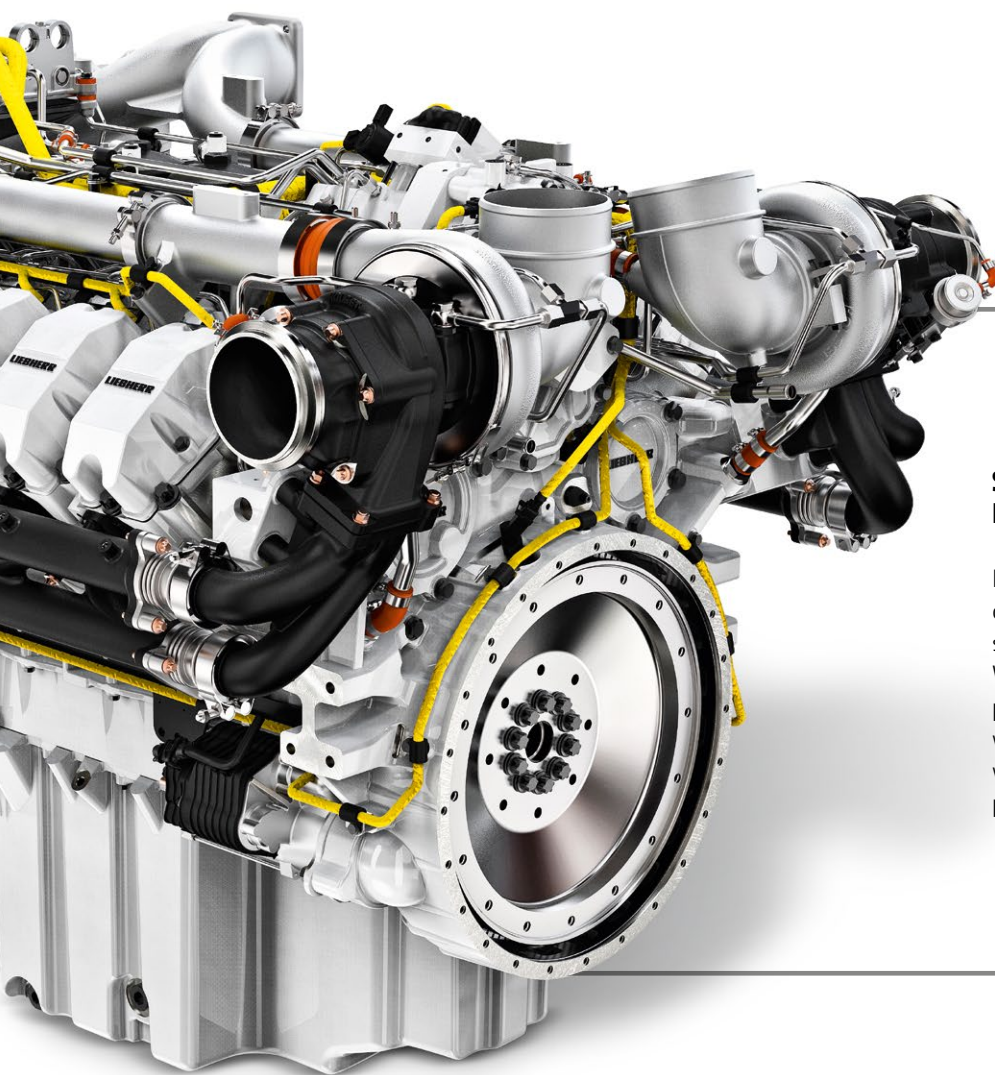
Większa moc, większa przepustowość i większa wydajność. Uzyskaj niezbędną wydajność pracy nawet w najtrudniejszych warunkach upraw.

Modele 9700, 9800 i 9900 są wyposażone w bardzo wydajny 12-cylindrowy silnik V12 Liebherr o pojemności 24,2 l zapewniający maszynie moc do 970 KM. Model 9600 wyposażono w silnik John Deere PowerTech PSS o pojemności skokowej 13,5 l. Oba te silniki montowane wzdłużnie cechują się doskonałą wydajnością chłodzenia przy minimalnych wymaganiach zapotrzebowania na moc wentylatora oraz znakomitą łatwością serwisowania i równomiernym rozkładem masy. Ostateczny wniosek: niższe zużycie paliwa, czystsze spaliny oraz ogromna moc do dyspozycji.



KONSTRUKCJA ZAPEWNIAJĄCA LEPSZE CHŁODZENIE

Wzdłużne położenie silnika w modelach serii 9000 eliminuje potrzebę stosowania dużych i wymagających znacznej mocy układów chłodzących obecnych przy poprzecznym układzie silnika. Większa część powierzchni silnika znajduje się bliżej zewnętrznych krawędzi maszyny i nie jest zasłonięta przez inne elementy. Chłodne powietrze jest zasysane przez kanały z tyłu kabiny i prowadzone wzdłuż boków silnika do wylotów z tyłu i po bokach. Wydajniejsze chłodzenie przy mniejszej liczbie elementów.



SPRAWDZONE ROZWIĄZANIE

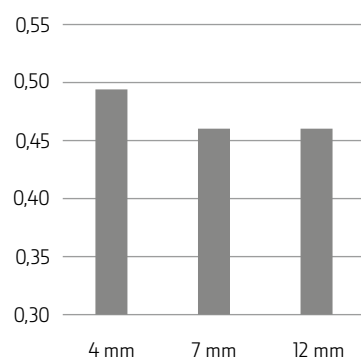
Nowy silnik V12 Liebherr o pojemności 24,2 l ma za sobą wiele lat i godzin testów. Wyjątkowe interwały między przeglądami serwisowymi wynoszące 1000 godzin wydłużają czas nieprzerwanej pracy i obniżają koszty.

SPRAWDZONA WYDAJNOŚĆ, NA KTÓRĄ MOŻESZ LICZYĆ

Uznane Niemieckie Towarzystwo Rolnicze (DLG) dokładnie przetestowało wydajność nowej serii 9000 w różnych warunkach zbioru. Niezależna kontrola i certyfikacja.

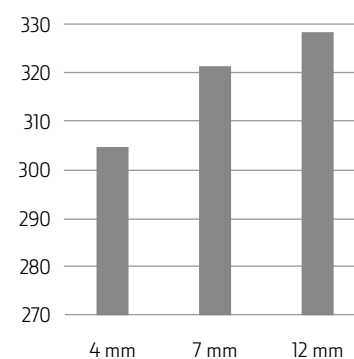


ZUŻYCIE PALIWA 9800 (L/T)



„... Przy wartościach poniżej 0,5 litra na tonę zebranego plonu mierzone zużycie paliwa jest na bardzo niskim poziomie...”

PRZEPUSTOWOŚĆ 9800 (T/GODZ.)



„... Wartości do 328 t/h sprawiają, że potencjalna wydajność testowanego modelu 9800 jest ogromna...”

ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ

NAPĘD

Każdy podzespół napędu maszyn serii 9000 został zaprojektowany z myślą o zwiększaniu wydajności. Elementy kanału przepływu masy są napędzane z użyciem nawet dziewięciu rowków niezawodnie przenoszących dostępną ogromną moc silnika na główny pas napędowy. Napęd zgniatacza ziarna również został poddany znacznej modernizacji. Całkowite zużycie paliwa zostało zmniejszone dzięki niższej maksymalnej prędkości obrotowej układu napędowego wynoszącej 1800 obr./min.

NIŻSZA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA – NIŻSZE KOSZTY

Posiadanie wydajnych maszyn po prostu się opłaca. Napęd maszyn serii 9000 został zaprojektowany specjalnie, aby gwarantować optymalny przepływ masy dokładnie wtedy, gdy silnik pracuje w swoim najwydajniejszym zakresie obrotów. To właśnie jest HarvestMotion.

1 | ZOPTYMALIZOWANY NAPĘD ZESPOŁU ŻNIWNEGO

Dzięki większemu napędowi hydrostatycznemu, większej średnicy wałka i łożysk oraz nowemu wałowi odbioru mocy poprawiliśmy wydajność i przepustowość. Oczywiście przełożenie przekładni jest dokładnie dopasowane do nowej krzywej mocy silnika.

3 | NOWE, LŹEJSZE SPRZĘGŁO GŁÓWNE

Nowe sprzęgło główne zostało znacznie zmodernizowane w celu optymalizacji masy, co pomogło zmniejszyć straty mocy i zminimalizować ogólne zużycie paliwa.

2 | NOWA INTEGRACJA SILNIKA

W związku z kompaktowym rozmiarem silnika Liebherr i jego niskim osadzeniem z tyłu, do przeniesienia napędu na podłoże wymaganych jest mniej dodatkowych obciążników, co sprawia, że maszyna zużywa mniej paliwa podczas jazdy po drogach oraz w mniejszym stopniu ugniatą glebę na polu.

4 | KONSTRUKCJA RAMY GŁÓWNEJ

Rama główna została zaprojektowana tak, aby umożliwić korzystanie z większych zespołów żniwnych oraz zawiera nowe mocowania silnika zapewniające niższe położenie środka ciężkości. To pozwoliło uzyskać więcej miejsca na mocniejszy układ napędowy.





5 | UDOSKONALONY UKŁAD HYDRAULICZNY

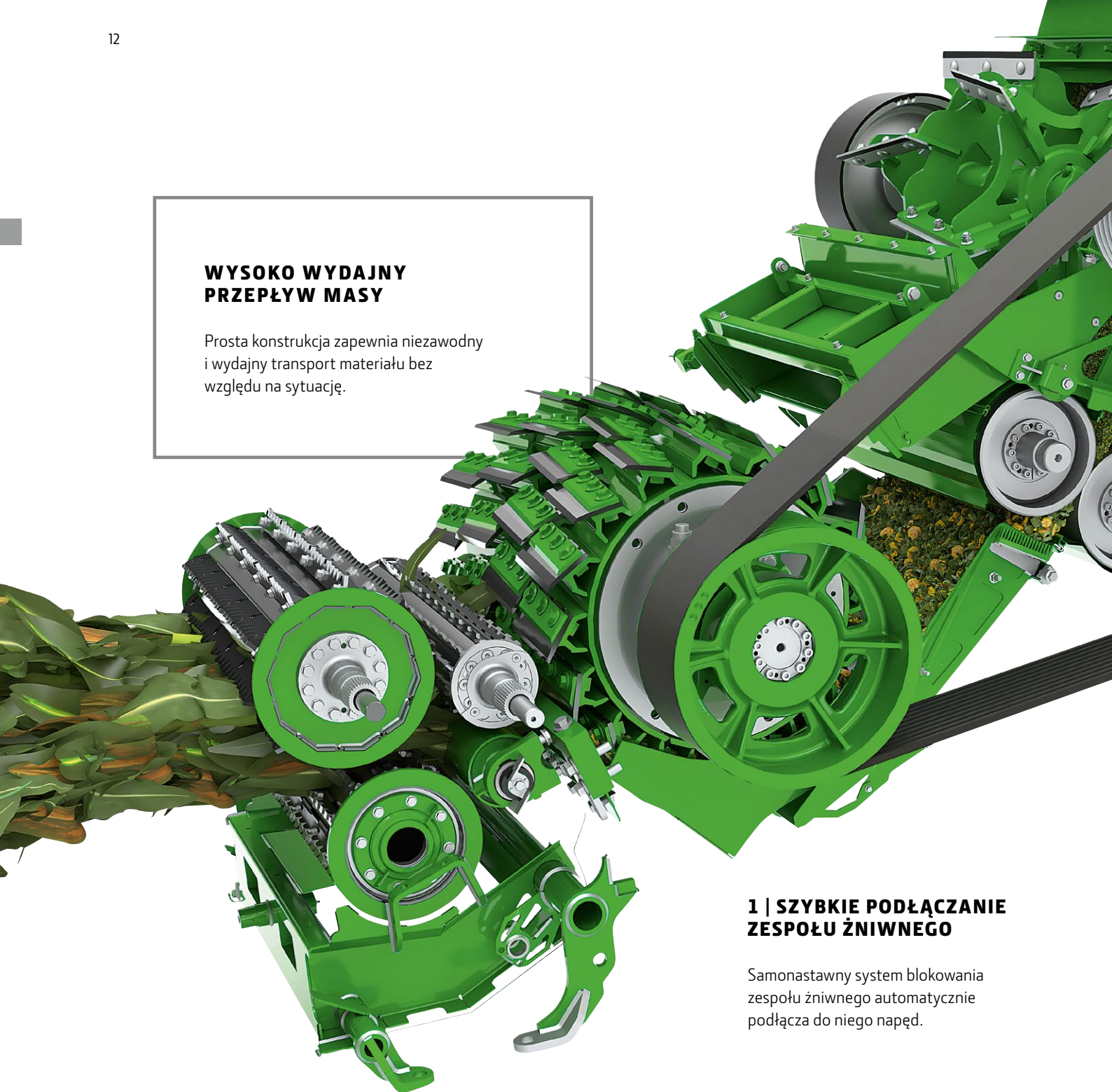
Jego sercem jest zaawansowany układ wykrywania obciążenia, który w razie potrzeby maksymalizuje wydajność przy mniejszych stratach mocy i niższym ciśnieniu. Aby uzyskać optymalną prędkość, hydrauliczny napinacz pasa zgniatacza ziarna jest montowany w standardzie.

6 | WALCE PODAJĄCE

Ich konstrukcja bazuje na udanym, sprawdzonym i przetestowanym projekcie z modeli serii 8000. Wzmocnione zostały napędy z uwagi na wyższą moc silnika i przepustowość. W celu zapewnienia łatwiejszego serwisowania ułatwiłmy dostęp do zużywających się elementów eksploatacyjnych znajdujących się pod bocznym panelem.

WYSOKO WYDAJNY PRZEPŁYW MASY

Prosta konstrukcja zapewnia niezawodny i wydajny transport materiału bez względu na sytuację.



1 | SZYBKIE PODŁĄCZANIE ZESPOŁU ŻNIWNEGO

Samonastawny system blokowania zespołu żniwnego automatycznie podłącza do niego napęd.

2 | SZEROKIE WSPORNIKI NOŻY

Mocowania noży są szersze, a ich profil jest tak zaprojektowany, aby wytworzyć stabilniejszy i bardziej równomierny przepływ masy.

3 | OPATENTOWANY SYSTEM SZYBKIEGO ZATRZYMANIA

Opatentowany układ hydrauliczny błyskawicznie, bo w ciągu 85 ms, wyłącza walce podające bez wytwarzania naprężeń występujących w przypadku tradycyjnych połączeń mechanicznych.

4 | PŁYNNY I RÓWNOMIERNY PRZEPŁYW MASY

Podczas rozdrabniania nierównomiernego pokosu nasz układ amortyzacji walców podających kompensuje nierówności i upłynnia przepływ masy, zapewniając jej równe podawanie i gwarantując stałą długość cięcia.



PROSTREAM: DUŻA MOC, NISKIE TARCIE

PRZEPŁYW MASY

Układ przepływu masy ProStream składa się z niezwykle wytrzymałych części, dzięki czemu pozwala wykorzystać jeszcze większą moc silnika oraz osiągnąć przepustowość na poziomie wyższym niż 400 ton na godzinę. Łagodny i delikatny łuk kanału minimalizuje opór, zapewniając równomierny przepływ strumienia masy i mniejsze zużycie elementów.

5 | WYTRZYMAŁA HYDRAULICZNA OSTRZARKA DO NOŻY

Cały nowy układ hydrauliczny jest bardziej odporny na drgania dla zapewnienia większej niezawodności.

6 | OSTRZENIE NOŻY W TRYBIE OBROTÓW WSTECZNYCH

Ta wyjątkowa funkcja przyczynia się do wyjątkowo niskiego zapotrzebowania na moc przy cięciu i transporcie masy.

7 | ZALETY WALCÓW PODAJĄCYCH

Cztery walce podające, doskonale zsynchronizowane z zespołem żniwnym, zapewniają płynny przepływ masy, a sprężyny gwarantują uzyskanie płaskiej warstwy masy, co umożliwi osiągnięcie doskonałej jakości cięcia.

8 | BARDZO DOKŁADNA REGULACJA STALNICY

Obrotowy punkt regulacji jest umieszczony znacznie poniżej stalnicy, zapewniając możliwość wprowadzania minimalnych zmian poziomych podczas dostosowywania do zużytych noży.

9 | WYMIANA ZGNIATACZA ZIARNA W 5 MINUT

Odchylana konstrukcja umożliwia jego wysunięcie z kanału przepływu masy i jednoczesne zamontowanie w jego miejsce rynny do trawy.

10 | WYSOKIEJ JAKOŚCI WZMOCNIONE ŁOŻYSKA

Bardzo wytrzymałe łożyska zaprojektowane do pracy przy znacznie wyższych obciążeniach i przepustowości niż te, które występują podczas pracy maszyny.

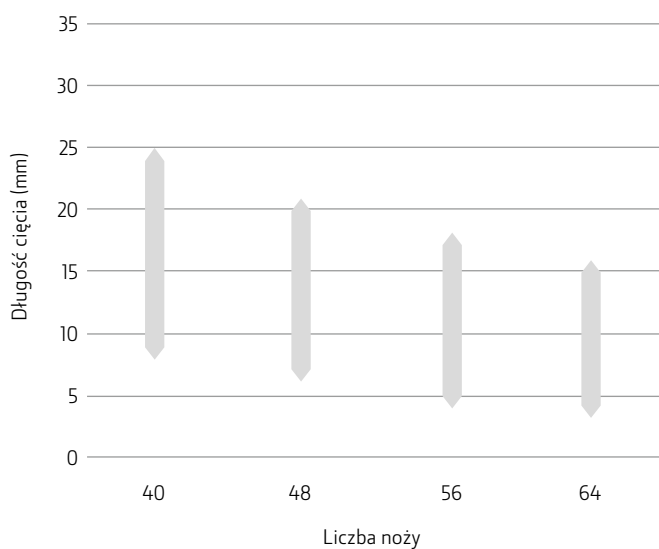


JEDEN BĘBEN TNĄCY, WSZYSTKIE UPRAWY.

BĘBEN TNĄCY

Nasz uniwersalny bęben tnący został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić niezwykłą elastyczność przy potencjalnie bardzo różnych wymaganiach związanych ze zbiorem.

Jest on bezkompromisowy w kwestii jakości siewki i spełnia wszystkie wymagania klientów. Zależnie od potrzeb, można wybierać spośród konfiguracji z 40, 48, 56 lub nawet 64 nożami.



Konstrukcja bębna tnącego Dura-Drum zapewnia szeroki zakres długości cięcia.





PŁYNNY PRZEPŁYW MASY

Dzięki zaawansowanym wysokoczułym kamerom byliśmy w stanie zrozumieć i udoskonalić przepływ masy w sposób, który kilka lat temu był po prostu niemożliwy. Bęben o dużej średnicy 680 mm wytwarza szybszy przepływ masy, co ma duże znaczenie przy pracy siewczkarni z wyjątkowo krótkimi długościami cięcia. W efekcie otrzymujemy większą przepustowość przy mniejszym zużyciu energii.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ CIĘCIA

Połączenie konstrukcji uchwytów noży i długich noży z powłoką ostrząca z węgliku wolframu o długości 20 mm pozwala utrzymać rozdrabnianie na tym samym poziomie wydajności pomimo zużywania się noży. Co więcej, dzięki inteligentnemu systemowi stalnicy, cięcie wysokiej jakości kisonki przez cały sezon nigdy nie było łatwiejsze.

NIŻSZE ZUŻYCIE PALIWA

Unikalna konstrukcja wsporników noży tworzy bardziej jednorodny i skoncentrowany strumień masy. Optymalizują one również punkt wyjścia masy, przyczyniając się do zmniejszenia ogólnego zapotrzebowania na moc przepływu masy nawet o 20 kW. Podczas nieustannego rozdrabniania, dzień po dniu, oznacza to znaczącą oszczędność paliwa.

MAKSYMALIZACJA POTENCJAŁU BIOGAZU I HODOWLI ZWIERZĄT

Nasza konstrukcja bębna tnącego zapewnia znacznie większą elastyczność: do wyboru są bębny z 40, 48, 56 i 64 nożami w konfiguracjach 1/2 lub 3/4 dla zapewnienia jeszcze większych długości cięcia. To całkowicie unikalne rozwiązanie firmy John Deere pozwala sprostać wszystkim wymaganiom dotyczącym biogazu, hodowli zwierząt i produkcji mlecznej z użyciem tylko jednego bębna tnącego.

WYSOKA JAKOŚĆ KISZONKI

ZGNIATANIE ZIARNA

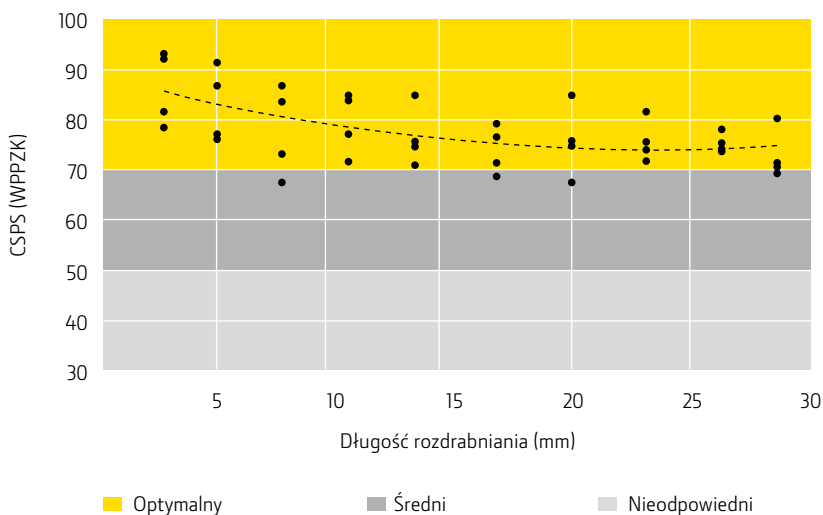
Ogromna przepustowość maszyn serii 9000 stawia szczególne wymagania dotyczące zgniatania ziarna — nasze zgniatacze ziarna JD XStream KP i JD Premium KP spełniają je z łatwością.

SPRAWDZONA WYDAJNOŚĆ, NA KTÓRĄ MOŻESZ LICZYĆ

Profesjonalna działalność związana z nabiałem lub biogazem wymaga stałej, wysokiej jakości rozdrabniania i wydajnego zgniatania ziarna. Aby mieć pewność, że przewyższamy najwyższe oczekiwania klientów, poprosiliśmy kilka niezależnych instytucji, takich jak dwie niemieckie izby rolnicze, uznany uniwersytet oraz specjalistyczne laboratorium o przeanalizowanie jakości cięcia, rozkładu ścinków i wyników zgniatania ziarna. Wyniki tych badań były ekscytujące. Niezależna kontrola.



WYNIKI PRZETWARZANIA KISZONKI Z KUKURYDZY 2016 R.



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

LKS
LABOR

universität**bonn**

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



ZGNIATACZ JD XSTREAM KP

Razem z uznanymi ekspertami z firmy Scherer, która jest globalnym liderem w dziedzinie projektowania rozwiązań do zgniatacia ziarna, opracowaliśmy nowy zgniatacz ziarna John Deere XStream o dużej mocy. Maszyna jest wyposażona w walce o średnicy 250 mm oraz oferuje zróżnicowanie prędkości wynoszące 50%. Przekłada się to na jednolite miażdżenie ziarna i dokładne przetwarzanie roślin niezależnie od długości cięcia.



ZGNIATACZ JD PREMIUM KP

Nasz zgniatacz ziarna Premium KP to sprawdzone rozwiązanie umożliwiające bardzo dokładne zgniataanie i zapewniające doskonałą jakość siewki przy dowolnej długości cięcia. Może być wyposażony w chromowane walce DuraLine, które charakteryzują się wydłużonym okresem eksploatacji i większą przepustowością.



Walce piłkowszałtne
Dura Line
i Dura Line XCut.

Zwiększ wydajność przetwarzania oraz uzyskaj jednolite miażdżenie ziarna i dokładne przetwarzanie roślin przy użyciu nowego zgniatacza ziarna John Deere XStream KP – przedstawionego tutaj z walcami piłkowszałtnymi Dura Line.

	ZGNIATACZ ZIARNA JD PREMIUM KP	ZGNIATACZ ZIARNA JD XSTREAM KP
PODSTAWOWE CECHY		
Obudowa	Standardowa obudowa zgniatacza ziarna	Wzmocniona obudowa zgniatacza ziarna z systemem szybkiej wymiany walców
Smarowanie	Smarowanie smarem stałym	Smarowanie olejem pod ciśnieniem
Średnica walca	240 mm	250 mm
Różnica prędkości	32%	50%
OPCJE		
Różnica prędkości 40%	■	–
System monitorowania temp. łożysk	–	■
WALCE ZGNIATACZA ZIARNA		
Piłkowszałtny standardowy	■	–
Piłkowszałtny DuraLine	■	■
DuraLine XCut	–	■
Całe rośliny (trójkątne)	■	–
Całe rośliny XCut	–	■


PODBIERACZ 6X9

MODEL	SZEROKOŚĆ TRANSPORTOWA	SZEROKOŚĆ ROBOCZA
639	3 m	2,56 m
649	4 m	3,64 m
659	4,5 m	4,15 m

BEZSTOPNIOWY NAPĘD ZESPOŁU ŻNIWNEGO

Jeśli szukasz poprawy podawania materiału przy wszystkich długościach cięcia, Twoje oczekiwania z pewnością spełni funkcja bezstopniowej zmiany prędkości obrotowej podbieracza 6X9. Prędkości standardowego nagarniacza podbieracza i ślimaka są zsynchronizowane z wałkami podającymi siewkarni samojezdnej w celu zagwarantowania równomiernego przepływu masy i zoptymalizowania przepustowości.

NAJWYŻSZEJ KLASY WYDAJNOŚĆ ZESPOŁU ŻNIWNEGO

ZESPOŁY ŻNIWNE

Jedynie najbardziej zaawansowane zespoły żniwne spełnią wymagania, jakie stawiane są przez właścicieli maszyn serii 9000. Nasza oferta została opracowana z myślą o dużej mocy, bezkompromisowej wydajności i całkowitej niezawodności. Wprowadziliśmy także samocentrujące punkty mocujące, mechanizm blokujący obsługiwany jedną dźwignią oraz multizłącze do wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych. Na zapominajmy także o systemie rozpoznawania zespołu żniwnego, który eliminuje potrzebę wykonywania ponownej kalibracji po zmianie zespołu żniwnego.

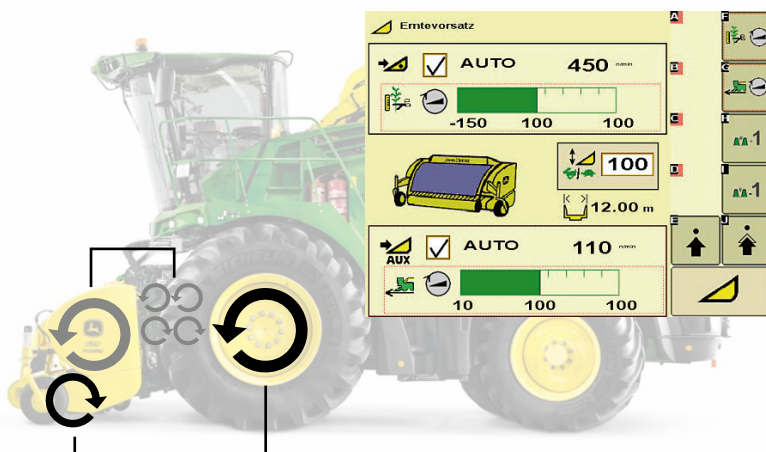


TRAWA: ZBIERASZ WSZYSTKO

Do serii 9000 oferujemy nasze podbieracze 6X9 klasy Premium, które zostały skonstruowane specjalnie do zbioru trawy maszyną dużej mocy. Bez względu na zadanie i okoliczności nowe części Premium pozostają w grze dłużej w skrajnych warunkach terenowych – dzięki technologii DuraLine. Nie tylko nagarniacz podbieracza ma solidniejszą budowę. Dodaliśmy również wzmocnione łańcuchy. Solidny przenośnik ślimakowy z dodatkowymi listwami zużywalnymi i płytami transportującymi z dodatkową powłoką DuraLine w narożnikach wytrzymałe co najmniej 3-krotnie dłuższy czas eksploatacji.

WYJĄTKOWA DOKŁADNOŚĆ

Bezstopniowy napęd zespołu żniwnego w wyposażeniu podstawowym synchronizuje prędkość ślimaka podającego z długością cięcia, zapewniając wysoką jakość cięcia. Bez względu na to, czy zbierane są lżejsze czy bardzo ciężkie pokosy, opcjonalny podwójny napęd podbieracza dostosowuje prędkość palców podbieracza niezależnie od dopasowania prędkości obrotowej ślimaka do prędkości jazdy. To daje gwarancję zbioru całej uprawy.





PROFICUT	
MODEL	SZEROKOŚĆ ROBOCZA
530	5,3 m
700	7,0 m

ZAPROJEKTOWANY DO UZYSKIWANIA NAJWYŻSZEJ WYDAJNOŚCI

Produkowane dla firmy John Deere, wysoko wydajne zespoły żniwne ProfiCut 530 i 700 firmy Zürn opracowane zostały do czystego i niskiego koszenia roślin cienkołodygowych na kisonkę za pomocą sprawdzonej i prostej dyskowej listwy tnącej. Aby pomóc w uzyskaniu maksymalnej przepustowości z zachowaniem optymalnej jakości paszy, możesz nawet dostosować prędkość ślimaka do długości cięcia.

WYDAJNOŚĆ ZBIORU CAŁYCH ROŚLIN NA KISZONKĘ

Skupienie gwarantuje doskonałe wyniki. Zürn jest partnerem firmy John Deere specjalizującym się w produkcji zaawansowanego technicznie osprzętu do maszyn żniwnych. Zbiór roślin cienkołodygowych na kiszonkę zespołami żniwnymi ProfiCut firmy Zürn nie ma sobie równych.



1 | DUŻE ILOŚCI

Duży pływający przenośnik ślimakowy zapewnia efektywne podawanie bardzo dużych ilości roślin.

2 | DOSKONAŁE DOPASOWANIE

Idealnie nadają się do szerokiego nadwozia serii 9000 i szybkiej adaptacji zespołu żniwnego.

3 | DOŻYWOTNIE SMAROWANIE

Dyskowa listwa tnąca nie wymaga konserwacji, nieprzerwanie zapewniając znakomite, precyzyjne koszenie i czyste ścierniska.

4 | MNIEJ PRZESTOJÓW

Dzięki systemom szybkiej wymiany noży przerwy w pracy są krótkie.

5 | DO WSZELKICH UPRAW

Łatwe w montażu kosy boczne z szybkozłączami i ochroną przeciwkolidyjną – przystosowywanie do innych upraw jest szybkie i łatwe.

6 | BEZPIECZEŃSTWO

Synchronizacja mocnych napędów zewnętrznych dwóch osobnych listew tnących zapewnia całkowicie bezpieczną pracę i niezrównaną trwałość.

7 | WYSOKIE UPRAWY

Hydraulicznie regulowany przedni deflektor umożliwia Ci dostosowanie zespołu żniwnego do bardzo wysokich upraw bez opuszczania fotela.

8 | AUTOMATYCZNE SMAROWANIE ŁAŃCUCHA

Nie musisz się martwić smarowaniem łańcucha – odbywa się ono automatycznie.

9 | WYGODNE ŁADOWANIE

Załadunek i rozładunek są banalnie proste dzięki hydraulicznie opuszczanemu transporterowi zespołu żniwnego.



1 | BARDZO SZYBKIE KOSZENIE

Dzięki szybko obracającym się bębnom zbierającym koszenie jest doskonałe nawet w najtrudniejszych warunkach, na przykład gdy uprawy są bardzo zachwaszczone i mokre.

2 | WSZECHSTRONNY ZESPÓŁ ŻNIWNY

Można rozdrabniać kukurydzę i wiele innych roślin na potrzeby produkcji pasz i biogazu, nawet w trudnych warunkach, oraz ciąć na całej szerokości roboczej.

6 | MNIEJSZE ZUŻYCIE

Moc jest przenoszona przez skrzynie przekładniowe pracujące w zamkniętej kąpeli olejowej i sprzęgła przeciążeniowe, co przyczynia się do mniejszego zużycia elementów układu napędowego.

7 | SZYBSZE SMAROWANIE

Nasze zespoły żniwne mają mniej punktów smarowania, dzięki czemu z codzienną konserwacją można uporać się łatwiej i szybciej. Masz inne rzeczy do zrobienia.

8 | MNIEJ PRZEGLĄDÓW

Główny wał sześciokątny w naszych zespołach żniwnych łączy wszystkie skrzynie przekładniowe i minimalizuje wymagania w zakresie codziennych przeglądów.

ELASTYCZNOŚĆ I LEGENDARNA NIEZAWODNOŚĆ

Produkowane przez firmę Kemper, która należy do spółki John Deere, nasze zespoły żniwne do kukurydzy 300^{plus} i 400^{plus} słyną na całym świecie z wysokiej wydajności, niezawodności i niewielkich wymagań w zakresie konserwacji. Spośród szerokiej gamy zespołów żniwnych różnej wielkości możesz wybrać wariant najodpowiedniejszy dla siebie.



TRANSPORT: WYGODNY I BEZPIECZNY

Sprawność transportu potraktowaliśmy priorytetowo, abyś nie tracił czasu, przenosząc się na inne pole. Do zespołów żniwnych 300^{plus} i 400^{plus} oferujemy obecnie wygodne koło transportowe zapewniające wysoki komfort jazdy po drogach. Część ciężaru zespołu żniwnego dźwiga duże koło transportowe obracające się w zakresie 360°. Cały sprzęt bezpieczeństwa jest zintegrowany, dzięki czemu zawsze zabierasz go ze sobą, a przy tym automatycznie składa się na czas transportu, tak że nie musisz opuszczać kabiny, aby złożyć go ręcznie – gdy inni jeszcze się pakują, Ty już kosisz! Gdy w ciągu jednego dnia kilkukrotnie zmieniasz pole, zyskujesz nawet pół godziny więcej na koszenie.

3 | NIE POLEGNIESZ PRZY UPRAWACH WYLEGŁYCH

Zintegrowane nisko położone rozdzielacze łanu zawsze zapewniają perfekcyjny zbiór upraw wyległych.

4 | SZYBKI ROZKŁAD ŚCIERNISKA

Specjalnie ukształtowane oczyszczacze umieszczone pod tarczami tnącymi rozrywają ostre krawędzie ścierniska kukurydzy w celu przyspieszenia jego rozkładu.

5 | SZYBKIE ZMIANY PÓL

Wygodne koło transportowe montuje się w ciągu 30 sekund – bez opuszczania kabiny. Wszystkie elementy bezpieczeństwa są zintegrowane, a oświetlenie podłącza się automatycznie.

9 | CZUJNIK PROWADZENIA

Pozwala Ci skierować całą swoją uwagę na działanie zespołu żniwnego i rury wyrzutowej, a w efekcie na uzyskanie większej wydajności.

10 | ZAAWANSOWANE STEROWANIE

Perfekcyjna pozycja zespołu żniwnego za każdym razem dzięki aktywnej regulacji wysokości za pomocą zaawansowanego układu sterowania zespołem żniwnym (AHC).

11 | SZYBSZE PODŁĄCZANIE

Multizłącze i opcjonalne zintegrowane szybkozłącze (WOM) sprawiają, że podłączanie i odłączanie odbywa się szybko i bez trudu.

KOMPAKTOWY I WYDAJNY

ZESPOŁY ŻNIWNE 300^{plus}

Dzięki krótkiej, kompaktowej konstrukcji z lekkim, małymi bębnami seria 300^{plus} zapobiega nadmiernemu ugniataniu gleby i znakomicie nadaje się do upraw zarówno niskich, jak i średnio wysokich.

Do sieczkarni serii 9000 dostępny jest zespół żniwny 300^{plus} o szerokościach roboczych 6, 7,5 i 9 metrów, spośród których można wybrać najodpowiedniejszy wariant. Technologia zbioru bezrzędowego umożliwia prowadzenie zbioru od dowolnej strony pola. Dzięki równomiernemu wzdłużnemu podawaniu materiału seria 300^{plus} to najlepszy wybór, gdy potrzebna jest perfekcyjna jakość rozdrabniania.



NIEZRÓWNAJE POKRYCIE

Technologia zbioru bezrzędowego z zastosowaniem szybko obracających się bębnow i tarcz tnących zapewnia nieprzerwane koszenie na całej szerokości.

KRÓTKI I KOMPAKTOWY

Kompaktowa konstrukcja zapewnia lepszą widoczność poprawiającą bezpieczeństwo podczas transportu drogowego.

LŹEJSZY

Zmniejszyliśmy ciężar całkowity, dzięki czemu nacisk na oś przednią jest mniejszy. Zostawiasz pole w lepszym stanie, z mniej ugniecioną glebą.

SZEROKI ASORTYMENT

Seria 300^{plus} charakteryzuje się szerokim asortymentem szerokości roboczych. Wybieraj spośród szerokości roboczych 6, 7,5 i 9 metrów.


ROTACYJNY ZESPÓŁ ŻNIWNY 300^{plus}

MODEL	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	SZEROKOŚĆ TRANSPORTOWA
360 ^{plus}	6 m	3 m
375 ^{plus}	7,5 m	3 m
390 ^{plus}	9 m	3,3 m

MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA

MODEL	9600	9700	9800	9900
360 ^{plus}	■	□	□	□
375 ^{plus}	■	■	□	□
390 ^{plus}	■	■	■	■

■ Zalecane

□ Możliwe

MISTRZ PRZEPUSTOWOŚCI

ZESPOŁY ŻNIWNE 400^{plus}

Gdy trzeba szybko zebrać obfity plon, zespół żniwny serii 400^{plus} nie ma sobie równych.

Zaprojektowane i zbudowane pod kątem najwyższej przepustowości zespoły żniwne serii 400^{plus} za pomocą dużych bębnow koszą, zbierają i podają uprawę do sieczkarni. Opracowując maszyny serii 400^{plus}, położono nacisk na walory dla klienta, dlatego przykują Twoją uwagę, gdy zależy Ci na większych plonach, większej produktywności i większej wydajności w skrajnie trudnych warunkach.



ROTACYJNY ZESPÓŁ ŻNIWNY 400^{plus}

MODEL	SZEROKOŚĆ ROBOCZA	SZEROKOŚĆ TRANSPORTOWA
460 ^{plus}	6 m	3 m
475 ^{plus}	7,5 m	3,3 m*
490 ^{plus}	9 m	3 m

*Wszystkie wymiary są wymiarami nominalnymi. Wymiary rzeczywiste bywają różne w zależności od przypadku.

MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA

MODEL	9600	9700	9800	9900
460 ^{plus}	■	□	□	□
475 ^{plus}	■	■	■	■
490 ^{plus}	■	■	■	■

■ Zalecane

□ Możliwe



ZUPEŁNIE NOWY 490^{plus}

Maksymalna wydajność
i najwyższa przepustowość nawet
w najtrudniejszych warunkach.

1 | EKSPERT OD WYSOKICH PŁONÓW

Seria 400^{plus} jest przeznaczona
zwłaszcza do zbioru upraw o obfitych
plonach, nawet w najtrudniejszych
warunkach.

2 | MNIEJ BLOKAD

Konstrukcja z mniejszą liczbą punktów
prześciowych podawania materiału
między bębni zbierającymi
zmniejsza ryzyko powstania blokady
i upraszcza przepływ masy,
zapewniając większą przepustowość.



3 | NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

Rośliny przechodzą ułożone
całkowicie wzdłużnie przez zespół
żniwny do walców podających, dzięki
czemu są perfekcyjnie rozdrabnianie.

4 | NAJPEŁNIEJSZY ZASIĘG

Lepsze rezultaty w krótszym czasie
dzięki nowemu 12-rzędowemu
zespołowi żniwnemu 490^{plus}
z sześcioma jednakowej wielkości
dużymi bębni zbierającymi.

5 | SZYBSZY TRANSFER

Mechanizm dwustronnego składania
w modelu 490^{plus} składa cały zespół
żniwny w około pół minuty – i można
ruszać na następne pole.

PEŁNA TRAKCJA, PEŁNA KONTROLA

OPONY I PRZEKŁADNIA PRODRIVE

Sieczkarnie samojezdne John Deere zapewniają nadzwyczajną przyczepność i niezrównaną kontrolę we wszystkich warunkach jazdy – to zasługa większych opon i automatycznej przekładni ProDrive w standardowym wyposażeniu.

WIĘKSZE OPONY, LEPSZA PRZYPCHĘPNOŚĆ

Maszyny serii 9000 mogą być wyposażone w bardzo duże opony o średnicy do 2,15 m. Zapewniają także niezmiernie duży prześwit nad podłożem sięgający nawet 0,5 m. Gdy dodać do tego ciśnienie w oponach wynoszące zaledwie 1 bar oraz mniejszą masę całkowitą, otrzymujesz prosty i skuteczny wzór na większą przyczepność i mniejsze ugniatanie gleby, przy jednoczesnej możliwości jazdy po drogach z prędkością nawet 40 km/h.





PRODRIVE – WZORZEC PRZEKŁADNI

Przekładnia ProDrive to druga połowa równania na przyczepność, oferująca szereg innych zalet. Wyrafinowana technologia tej przełomowej przekładni zamknięta jest wewnątrz obudowy – na zewnątrz pozostaje banalnie łatwa obsługa. ProDrive umożliwia automatyczne przełączanie między dwoma wcześniej ustawionymi zakresami prędkości. Wybiera się z nich prędkość, która będzie stale utrzymywana nawet wtedy, gdy będziesz zbierać plony, poruszając się w dół zboczy. Nie może być już prościej: nie ma dźwigni zmiany biegów ani dźwigni hamulca postojowego, a jedynie główna dźwignia sterowania, którą wystarczy pchnąć, aby maszyna ruszyła. Hamowanie jest również łatwe – wystarczy pociągnąć dźwignię do siebie, aby automatycznie zadziałały dwa zespoły hamulcowe i hamulec postojowy. System ProDrive zapewnia całą potrzebną przyczepność, a jednocześnie zachowuje się łagodnie na miękkiej glebie. W przypadku sieczkarni z napędem na 4 koła, jeśli dane koło traci przyczepność, płyn hydrauliczny zostaje automatycznie skierowany do kół, które zachowały przyczepność, dzięki czemu pozostajesz w ruchu. Gdy gleba jest bardziej miękka, różnica prędkości między osiami przednią i tylną zapobiega wrzucaniu gleby przez koła podczas skręcania.



**NAJWIĘKSZY NA RYNKU
PRZEŚWIT NAD PODŁOŻEM**



WIĘCEJ UŚMIECHÓW NA HEKTAR

KABINA

Tu jest cicho. Możesz się skupić i odprężyć. Mając pod ręką wszystkie wygody i nowoczesne narzędzia, możesz cieszyć się czystą wydajnością, hektar po hektarze. Usiądź wygodnie i uśmiechnij się, jesteś w siewczarni 9000.

1 | WIDAĆ WYRAŹNIEJ

Więcej szyb, mniej przeszkód, mniej odbłyśków, w słońcu i w deszczu, dniem i nocą. Chodzi o to, abyś lepiej wszystko widział.

5 | ERGONOMICZNE ELEMENTY STERUJĄCE

Doskonałe rozmieszczenie elementów sterujących z programowalnymi przyciskami na wielofunkcyjnej dźwigni sterującej Hydro Handle.

8 | OBSŁUGA JEDNĄ RĘKĄ

Wszystkie najważniejsze elementy sterujące, jedna wielofunkcyjna dźwignia: prędkość, składania i podnoszenie zespołu żniwnego, obracania i podnoszenie rury wyrzutowej, załączanie walców podających i zespołu żniwnego.



2 | STANOWISKO NA SZCZYCIE

Wyższa pozycja operatora daje mu większą kontrolę. Fotel umieszczony centralnie w kabinie zapewnia idealne dopasowanie, a pneumatyczne zawieszenie – odpowiednią ochronę.

6 | WSZYSTKIE INFORMACJE W JEDNYM MIEJSCU

Wszystkie istotne dane robocze są bardzo wyraźnie wyświetlane w formie tekstu i grafiki, aby operator mógł je szybko i łatwo odczytać.

9 | ŁADOWANIE I ŁĄCZENIE

Liczne gniazda 12 V do ładowania urządzeń mobilnych oraz opcjonalna funkcja Bluetooth do podłączenia do systemu audio w celu odbierania i wykonywania połączeń lub odtwarzania muzyki.

3 | FOTEL INSTRUKTORA

Wystarczająco dużo miejsca dla pasażera lub drugiego operatora. Gdy fotel nie jest używany, można go złożyć, aby zwiększyć przestrzeń roboczą.

7 | MNÓSTWO MOŻLIWOŚCI PRZECHOWYWANIA

Operatora ma w kabinie dużo przestrzeni do przechowywania wszystkiego, co musi przy sobie mieć, w tym także opcjonalną aktywną lodówkę.

10 | ŁATWA KONSERWACJA

Łatwy w obsłudze układ smarowania olejem i smarem umożliwia konserwację podbieracza oraz kanału przepływu masy z kabiny.

4 | STEROWANIE KLIMATYZACJĄ

Ustawienia klimatyzacji można precyzyjnie regulować za pomocą konsoli sterowania CommandARM.



**CENTRUM
STEROWANIA**



Części Dura Line, dzięki swojej wyjątkowej, technologicznie zaawansowanej powłoce o wysokiej trwałości, znacznie przyczyniają się do skrócenia czasu przestojów w sezonie.

Ograniczenie prędkości do 40 km/h, w zależności od kraju.



OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA NA DROGACH

Przejazd sieczkarni samojezdnej między polami nie należy do najbardziej produktywnych zadań, a jedynie generuje zużycie paliwa i koszty. Dlatego opracowaliśmy system zarządzania prędkością obrotową silnika John Deere, który redukuje obroty silnika podczas transportu drogowego przy jednoczesnym utrzymaniu produktywności jazdy, co gwarantuje mniejsze zużycie paliwa i większe oszczędności.

KORZYŚCI DLA BIZNESU

Im więcej masz dostępnych zasobów, tym więcej możesz osiągnąć i bardziej rozwinąć swoją działalność. Dlatego wszystko w nowej serii 9000 zostało zaprojektowane z myślą o obniżaniu kosztów eksploatacji.

WYTRZYMAŁE ELEMENTY

W końcu chodzi o pieniądze. Gdy części eksploatacyjne służą dłużej, przekłada się to na większą rentowność maszyny. Dlatego cały kanał przepływu masy w siewkarniach serii 9000 wyposażyliśmy w niezwykle wytrzymałe elementy Dura Line – stalnice, wsporniki noży, wyrzut – części Dura Line są wszędzie, dzięki czemu możesz eksploatować swoją maszynę sezon po sezonie bez ich wymiany.

DŁUŻSZE OKRESY MIĘDZY PRZEGLĄDAMI SERWISOWYMI

Olej i filtry w silniku i układzie hydraulicznym muszą być regularnie wymieniane – a to wymaga czasu i pieniędzy. W naszych maszynach ograniczyliśmy jednak te nakłady do minimum: wymieniamy olej silnikowy i filtry tylko co 1000 godzin, olej hydrauliczny – co 2000 godzin a filtry hydrauliczne – co 1000 godzin.



ZAWSZE DO POMOCY

USŁUGI

Wraz z sieczkarnią serii 9000 otrzymujesz dostęp do sieci dealerów, którzy zawsze będą gotowi do pomocy – udzielą informacji, dostarczą części i wykonają usługi, abyś mógł maksymalnie wykorzystać możliwości swojej maszyny.



SPRÓBUJ OCHRONY POWERGARD

Gdy chodzi o zabezpieczenie maszyn i przedsiębiorstwa, spokój ducha nie przychodzi sam. To twój wybór. Umowy PowerGard chronią Cię przed nieoczekiwanymi kosztami napraw i zapewniają właściwą konserwację z użyciem oryginalnych części. Trzy pakiety, dostępne za stałą opłatą, dają Ci kompleksowe zabezpieczenie na różnych poziomach, aby twoja maszyna pracowała zawsze z maksymalną wydajnością i bez przestoju.

PAKIETY FARMSIGHT. MNIEJ PRZESTOJÓW

Polegasz na swojej sieczkarni samojezdnej w każdej sekundzie sezonu. Jest to możliwe dzięki pakietom FarmSight. Staramy się wyeliminować przerwy w pracy – bez kompromisów. Nieustannie inwestujemy w szkolenia techników i najnowsze technologie, aby jak najefektywniej wspierać naszych klientów. Nasze pakiety FarmSight opracowaliśmy z myślą o dwóch celach: maksymalizacji czasu sprawnej pracy i minimalizacji kosztów eksploatacji. Przekonaj się o tym – uwolnij cały potencjał swojej sieczkarni samojezdnej John Deere.



POMOŻEMY CI W KAŻDEJ SYTUACJI

Gdy potrzebujesz jakiejś części, nie możesz czekać. Dlatego nasi dealerzy mają większość z nich na stanie. Wszystko inne zostanie niezwłocznie dostarczone poprzez fachową sieć logistyczną firmy John Deere. Możesz na nią liczyć.



ZDALNE WSPARCIE

Maszyna połączona z systemem JDLink pomaga Twojemu dealerowi łączyć się z wyświetlaczem w kabinie i udzielać zdalnego wsparcia przy ustawianiu maszyny i wykonywaniu czynności wykorzystujących funkcję zdalnego dostępu do wyświetlacza. Narzędzie Service ADVISOR Remote umożliwia dilerowi instalację najnowszych aktualizacji systemu, odczyt kodów diagnostycznych usterek na żądanie oraz dokonywanie różnych zapisów w celu ułatwienia wstępnej diagnostyki błędów o wiele szybciej i bardziej ekonomicznie niż podczas wizyt na miejscu. Na podstawie algorytmów oprogramowania narzędzie Expert Alerts pomaga technikom serwisu przewidzieć problemy, zanim się one pojawią, co pozwala na szybką reakcję i znacznie wydłuża czas sprawności maszyny.

Najlepszym rozwiązaniem jest uruchomienie usługi FarmSight, która zapewnia dostęp do szkoleń i wsparcia w zakresie zastosowania tych technologii.



SZYBKOŚĆ I PERFEKCJA

AUTOTRAC I ROWSENSE

Automatyczny system prowadzenia obsługiwany bez użycia rąk to funkcja niezbędna podczas dużych zbiorów, gdy musisz cały czas maksymalnie obciążać swoją siewkarnię.

Oprócz wykorzystania całej szerokości zespołu żniwnego na każdym przejściu system ten zapewnia też oszczędność paliwa poprzez eliminację omijaków lub nakładek fragmentów pola przy wyższych prędkościach. System prowadzenia ułatwia także zbiory wysokiej kukurydzy lub innych upraw rzędowych. Możesz więc się spokojnie skoncentrować na innych zadaniach i procesach, aby uzyskać doskonałą kiszonkę.

MANUAL ROWSENSE

Elektromechaniczny system Manual RowSense, opracowany specjalnie do zbioru kukurydzy, wykorzystuje cyfrowe czujniki zamontowane na przystawce do kukurydzy, które śledzą położenie łądy. Sygnał z nich jest przekazywany do czujnika kąta skrętu kół, po czym koła są automatycznie skręcane i prowadzą siewkarnię dokładnie według linii uprawy. System Manual RowSense jest bardzo elastyczny, ponieważ pracuje w rzędach z rozstawem od 50 cm do 85 cm, a jego obsługa nie mogła być prostsza: wystarcza jeden przycisk na dźwigni wielofunkcyjnej. Ponadto system automatycznie kompensuje nierówności siewu lub konturów pola. Układ sterowania jest dostosowywany do prędkości jazdy siewkarni i staje się czulszy wraz z jej wzrostem.





ACTIVE FILL CONTROL – NAPEŁNIANIE PROSZĘ NIŻ KIEDYKOLWIEK

System Aktywnej Kontroli Załadunku marki John Deere wykorzystuje kamerę stereoskopową do automatycznego sterowania obrotem i położeniem kłapy oraz rury wyrzutowej. Może on aktywnie śledzić pojazdy transportowe i dostosowywać strategię napełniania, odpowiednio kierując uprawę, także w warunkach tylnego załadunku w momencie rozpoczęcia pracy na nowym polu*. W tym czasie możesz się spokojnie skupić na ogólnej optymalizacji procesu zbiorów i pracy maszyny.



*Wymaga odbiornika StarFire.

LEPSZE INFORMACJE, WIĘKSZA WARTOŚĆ

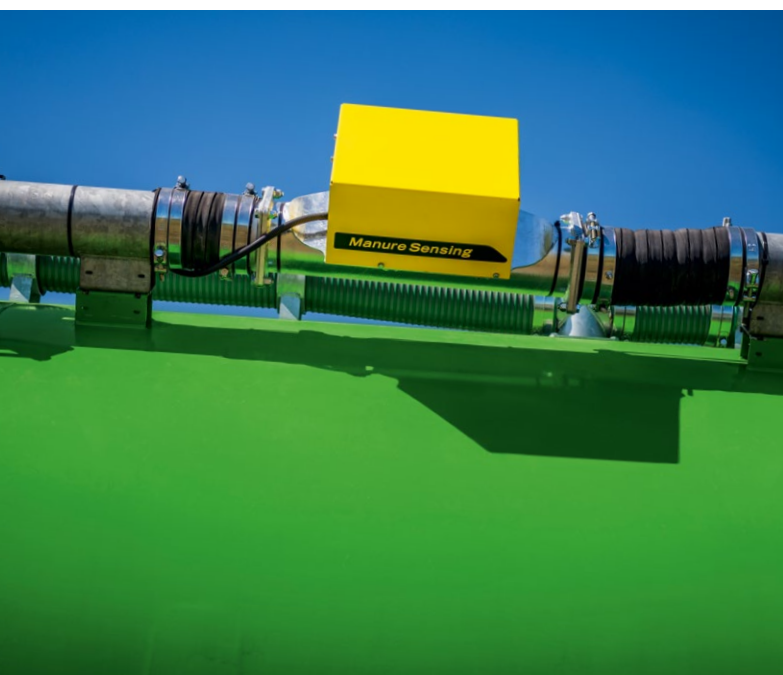
ANALIZA KISZONKI I GNOJOWICY HARVESTLAB 3000

Na podstawie informacji o kiszonce i gnojowicy udostępnianych w czasie rzeczywistym przez czujnik HarvestLab 3000 możesz od razu dokonywać odpowiednich regulacji, aby uzyskać jak najwyższą jakość produktu – na bieżąco, dokładnie i niezawodnie.

JEDEN CZUJNIK, TRZY ZASTOSOWANIA

HarvestLab 3000 to prawdziwie wielofunkcyjne urządzenie do zastosowania w siewczkarniach samojezdnych, wozach asenizacyjnych do gnojowicy lub jako mobilne laboratorium.

Montaż modułu HarvestLab 3000 w wozie asenizacyjnym umożliwia precyzyjne dawkowanie azotu/fosforu/potasu w kg/ha, oszczędniejsze wykorzystanie nawozu mineralnego oraz uzyskanie lepszych, bardziej obfitych i jednolitych plonów o lepszej jakości.



HarvestLab 3000 znajduje zastosowanie także po zakończeniu sezonu zbioru i rozlewania gnojowicy. Po wymontowaniu czujnika z maszyny można go użyć jako stacjonarnego laboratorium do pomiaru składników odżywczych w przechowywanej kiszonce w celu optymalizacji racji żywnościowych dla zwierząt.





	SIECZKARNIA SAMOJEZDZNA	MOBILNE LABORATORIUM	WÓZ ASENIZACYJNY
Czujnik HarvestLab 3000	■	■	■
Kalibracje zawartości składników pokarmowych	■	■	-
Zestaw stołu obrotowego i modułu stacjonarnego	-	■	-
Odbiornik StarFire	■	-	■
Wyświetlacz 4640 lub GreenStar 3 2630	■	-	■
Kalibracje Manure Sensing	-	-	■
Zestaw Manure Sensing	-	-	■

NAGRADZANA TECHNOLOGIA

Technologia HarvestLab od lat doskonale sprawdza się w praktyce i jest niezmiennym faworytem podczas przyznawania nagród branżowych.

Agritechnica
Srebrny Medal 2007
Harvest Lab

Agritechnica
Srebrny Medal 2011
Analiza zawartości składników pokarmowych

Medal Fima 2014

Agrotechnik
Brązowy Sierp 2014

Agritechnica
Złoty Medal 2015
Zdalne zarządzanie składnikami pokarmowymi



SEKRET DOSKONAŁEJ KISZONKI

HARVESTLAB 3000 W SIEZKARNI SAMOJEZDNEJ

Moduł HarvestLab 3000 jednocześnie mierzy zawartość suchej masy i wielu składników pokarmowych zebranych upraw. Czujnik bazuje na technologii bliskiej podczerwieni (NIR), która rejestruje ponad 4000 odczytów na sekundę, aby na bieżąco generować bardzo precyzyjne dane. Technologia otrzymała certyfikat Niemieckiego Towarzystwa Rolniczego DLG obejmujący analizę suchej masy w siewce kukurydzianej z dokładnością rzędu +/-2%. Od wprowadzenia rozwiązania HarvestLab na rynek w 2008 roku na całym świecie zastosowano tysiące takich modułów, które świetnie sobie radzą nawet w trudnych warunkach roboczych.

W siewkarni samojezdnej czujnik HarvestLab 3000 pozwala na zautomatyzowaną regulację długości cięcia w zależności od zawartości suchej masy, co umożliwi optymalne ugniecenie i konserwację kiszonki – system AutoLoc. Dodatkowo, hodowcy zyskują na wykrywaniu w czasie rzeczywistym zmian w jakości paszy i oraz na lepszej kontroli nad stosowaniem dodatków do kiszonki. Producenci biogazu, z kolei, cenią czujnik HarvestLab 3000 za dostarczanie precyzyjnych informacji o rzeczywistej jakości kupowanego materiału.



RODZAJ UPRAWY	SUCHA MASA (DM)	BIĄŁKO SUROWE (XP)	SKROBIA	WŁÓKNO SUROWE (XF)	WŁÓKNO NDF (OM)	WŁÓKNO ADF (OM)	CUKIER (XZ)	POPIOŁ SUROWY
Kukurydza	■	■	■	–	■	■	–	–
Trawa	■	■	–	■	■	■	■	■
Lucerna	■	–	–	–	–	–	–	–
Kiszonka z całych roślin	■	–	–	–	–	–	–	–

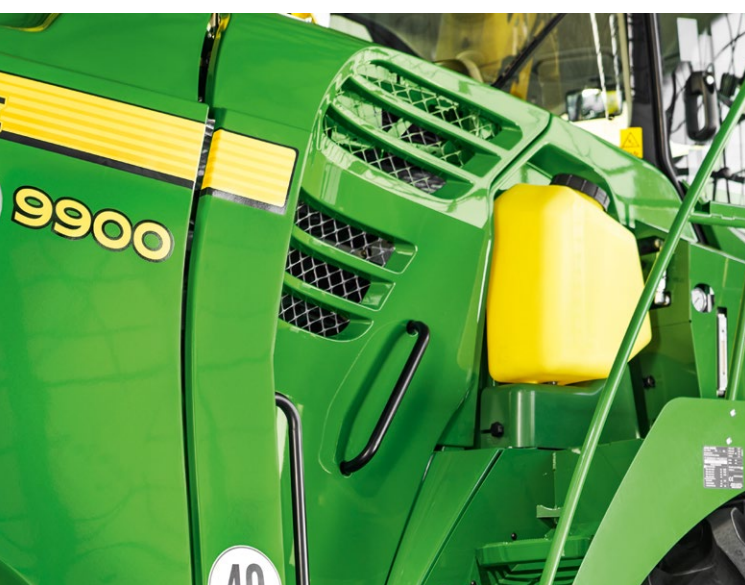
RZUT OKA NA POTENCJAŁ

- Bieżąca analiza suchej masy, białka, skrobi, włókna, NDF, ADF, popiołu surowego i cukru.
- Automatyczna regulacja długości cięcia.
- Precyzyjne dozowanie dodatków do kiszonki.





Czytelny wyświetlacz



ZINTEGROWANY SYSTEM DOZOWANIA

Moduł HarvestLab również doskonale współgra z inną funkcją z serii 8000 i 9000 – całkowicie zintegrowanym systemem dozowania zakiszaczy ADS Twin Line, który na podstawie odczytów z czujnika HarvestLab dozuje dodatki do kiszonki odpowiednio do czasu, masy zebranego materiału lub zawartości suchej masy. Dysze dozujące, podające dodatki z dwóch osobnych zbiorników, są umieszczone przy wlocie powietrza w wyrzutniku plonu i pozwalają na wybór stałej lub zmiennej wielkości dawek na podstawie odczytów wilgotności z czujnika HarvestLab. Obecność dwóch zbiorników umożliwia dodawanie dwóch różnych środków jednocześnie lub w różnym czasie, co daje możliwość dostosowywania się do poszczególnych zadań.



Zbiornik koncentratu o pojemności 30 l

MOBILNA INTELIGENCJA

LABORATORIUM, KTÓRE
MASZ ZAWSZE PRZY SOBIE



Czujnik HarvestLab 3000 marki John Deere można również wykorzystać jako stacjonarne laboratorium na przemyśle lub w biurze. Dzięki możliwości zasilania z gniazda w pojeździe jest on całkowicie mobilny i dostarcza Ci natychmiastowych informacji, gdziekolwiek jesteś.



Codzienne analizy są kluczowe dla właściwego zarządzania paszą, racjonowania żywności i zdrowia inwentarza. W efekcie można zmniejszyć wykorzystanie niepotrzebnych suplementów, a jednocześnie zwiększyć uzysk mięsa wołowego, produktów mlecznych lub biogazu oraz – co za tym idzie – rentowność przedsiębiorstwa.



MĄDRZE DAWKUJ GNOJOWICĘ

HARVESTLAB 3000 W WOZIE
ASENIZACYJNYM

HarvestLab 3000 to również technologia analizy składu gnojowicy, która ma wymierny wpływ na rentowność przedsiębiorstwa. Umożliwia natychmiastową i dokładną analizę oraz dokumentację składników odżywczych na podstawie ponad 4000 odczytów na sekundę, a to wszystko za pomocą kompleksowej, zautomatyzowanej aplikacji dopasowanej do twojego zastosowania. W efekcie uzyskujesz lepsze plony i zużywasz mniej nawozów mineralnych. Rozwiązanie to jest oczywiście w pełni kompatybilne z wozami asenizacyjnymi marek: Fliegl, Joskin, Kotte, Pichon, Samson i Vervaet, a dodatkowo można je zamontować w układach węży dozujących niezależnie od producenta.



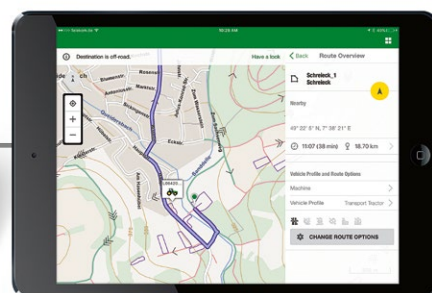
1. Strona aplikacji dawkowania gnojowicy – system John Deere Manure Sensing jest sterowany intuicyjnie za pomocą znanego wyświetlacza GS4 4X40 lub GS3 2630. Przed użyciem należy określić docelowy wskaźnik jednego składnika odżywczego. Następnie można podać wartość graniczną drugiego składnika. Dla jeszcze większej precyzji można przesłać mapy z instrukcjami dla danego terenu.

2. Czujnik NIR stale porównuje rzeczywisty poziom składników odżywczych z poziomem docelowym oraz automatycznie steruje prędkością i/lub przepływem materiału, aby uzyskać pożądaną wartość dawki na ha. W wozach asenizacyjnych wybranych marek po osiągnięciu podanego limitu prędkości można regulować wielkość przepływu.

3. Dokumentacja – na danym polu można rejestrować do 4 składników odżywczych i przesyłać te informacje do Centrum Operacyjnego John Deere. Na ich podstawie można wygenerować mapy dawkowania dodatkowego nawozu mineralnego i wysłać je z powrotem do maszyny. Obniża to koszty nawozu mineralnego i optymalizuje ilość składników odżywczych dostarczanych roślinom.



RODZAJ GNOJOWICY	SUCHA MASA (SM)	N _{CAEK}	P (P ₂ O ₅)	K (K ₂ O)	NH ₄
Trzoda chlewna	■	■	■	■	■
Bydło	■	■	■	■	■
Produkt pofermentacyjny z biogazu	■	■	■	■	■



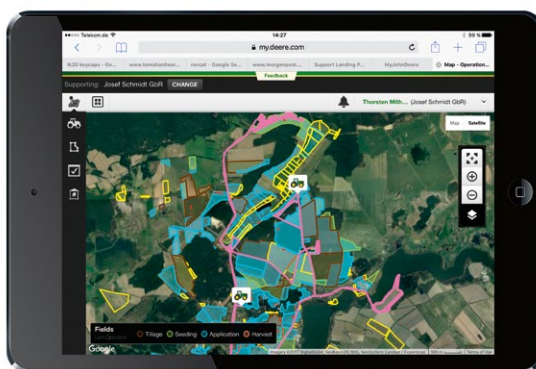
PROSTE ZARZĄDZANIE ZADANIAMI

Funkcja MyJobConnect umożliwia przypisywanie na bieżąco zadań do operatorów przy użyciu aplikacji MyJobsManager App. Operatorzy mają wgląd w zleczone prace w czasie rzeczywistym i realizują je z użyciem aplikacji MyJobs App na swoim urządzeniu mobilnym. Po zakończeniu pracy dysponujesz kompletnymi danymi do szybszego tworzenia raportów i profesjonalnego wystawiania faktur. Wersja MyJobConnect Premium stanowi rozszerzone rozwiązanie logistyki floty mieszanej obejmujące te i inne funkcje.

TWOJA DROGA DO LEPSZYCH DECYZJI BIZNESOWYCH

Zarządzasz skomplikowanym przedsiębiorstwem. Dlatego optymalizacja całej działalności zależy od dobrej łączności w bieżących czynnościach.

Centrum Operacyjne na stronie internetowej MyJohnDeere.com ułatwia to zadanie. Zapewnia łączność z urządzeniami, operatorami i polami z poziomu jednej centralnej lokalizacji. Pozwala również na spójną wymianę informacji z dealerem John Deere lub innymi zaufanymi partnerami.



Centrum Operacyjne MyJohn Deere – przypisuj dokładne lokalizacje do zadań, śledź postępy pracy maszyn, przydzielaj operatorom zlecenia, przeglądaj mapy automatycznie przesyłane z pola po wykonanej pracy oraz twórz, analizuj i udostępniaj raporty partnerom i klientom.



DANE TECHNICZNE

MODEL	9600
MOC SILNIKA	
Moc maksymalna przy 1800 obr./min wg ECE R120, kW (KM)	460 kW–625 KM
Pojemność zbiornika paliwa	1100 l
Pojemność zbiornika płynu DEF	43 l
SILNIKA	
Producent	John Deere
Typ	PowerTech PSS, 13,5 l Zgodność z przepisami dot. emisji spalin: Tier 4 Final / Stage V
Model	6135HZ021
Pojemność skokowa	13,5 l
Cylindry	6 w układzie rzędowym
Układ paliwowy	Pompowtryskiwacze i 4 zawory
Sprężarka powietrza	Opcja
UKŁAD CHŁODZENIA	
Pojemność układu chłodzenia	113 l
Napęd wentylatora układu chłodzenia	Bezpośredni
NAPĘD	
Napęd jezdny	Prodrive, przekładnia automatyczna, blokada mechanizmu różnicowego (automatyczna i manualna), automatyczne mokre hamulce Prędkość obrotowa silnika na drogach: 1400–2100 obr./min
Główny układ hydrauliczny	Wykrywanie obciążenia (LS)
Główne sprzęgło	Sprzęgło suche
Liczba tarcz sprzęgła	Jedna tarcza
Główny pas napędowy	Wzmocnione wstawki z kevlaru
Naciąg pasa	Aktywny, hydrauliczny
Główny pas napędowy, wielorowkowy	Sześć rowków
UKŁAD ELEKTRYCZNY I HYDRAULICZNY	
Rodzaj/napięcie	12 V
Liczba/pojemność akumulatorów	2 × 174 Ah
Alternator	200 A
Pojemność układu hydraulicznego	50 l
NAPĘD JEZDNY	
Maksymalna prędkość transportowa	20/25/30/40 km/h
Rodzaj osi tylnej	Hydromechaniczna, 4WD
Automatyczne mokre hamulce	Standard
System zarządzania prędkością obrotową silnika	Standard
DŁUGOŚĆ CIĘCIA	
Bęben tnący z 40 nożami	Dł. cięcia 7–26 mm w krokach co 1 mm/1100 obr./min
Bęben tnący z 48 nożami	Dł. cięcia 6–22 mm w krokach co 1 mm/1100 obr./min
Bęben tnący z 56 nożami	Dł. cięcia 5–19 mm w krokach co 1 mm/1100 obr./min Dł. cięcia 4–17 mm w krokach co 1 mm/1200 obr./min
Bęben tnący z 64 nożami	Dł. cięcia 3–15 mm w krokach co 1 mm/1200 obr./min
KANAŁ PRZEPIYU MASY	
Szerokość	Szeroki kanał przepływu masy

9700	9800	9900
566 kW–770 KM	640 kW–870 KM	713 kW–970 KM
1500 l	1500 l	1500 l
90 l	90 l	90 l
Liebherr	Liebherr	Liebherr
D9512 A7 04	D9512 A7 04	D9512 A7 04
Zgodność z przepisami dot. emisji spalin: Tier 4 Final / Stage V	Zgodność z przepisami dot. emisji spalin: Tier 4 Final / Stage V	Zgodność z przepisami dot. emisji spalin: Tier 4 Final / Stage V
D9512 A7 04	D9512 A7 04	D9512 A7 04
24,2 l	24,2 l	24,2 l
V 12	V 12	V 12
Common rail i 4 zawory	Common rail i 4 zawory	Common rail i 4 zawory
Standard	Standard	Standard
130 l	130 l	130 l
Bezpośredni	Bezpośredni	Bezpośredni
Prodrive, przekładnia automatyczna, blokada mechanizmu różnicowego (automatyczna i manualna), automatyczne mokre hamulce	Prodrive, przekładnia automatyczna, blokada mechanizmu różnicowego (automatyczna i manualna), automatyczne mokre hamulce	Prodrive, przekładnia automatyczna, blokada mechanizmu różnicowego (automatyczna i manualna), automatyczne mokre hamulce
Prędkość obrotowa silnika na drogach: 1200–1800 obr./min	Prędkość obrotowa silnika na drogach: 1200–1800 obr./min	Prędkość obrotowa silnika na drogach: 1200–1800 obr./min
Wykrywanie obciążenia	Wykrywanie obciążenia	Wykrywanie obciążenia
Sprzęgło suche	Sprzęgło suche	Sprzęgło suche
Dwie tarcze	Dwie tarcze	Dwie tarcze
Wzmocnione wstawki z kevlaru	Wzmocnione wstawki z kevlaru	Wzmocnione wstawki z kevlaru
Aktywny, hydrauliczny	Aktywny, hydrauliczny	Aktywny, hydrauliczny
Osiem rowków	Dziewięć rowków	Dziewięć rowków
12 V/24 V	12 V/24 V	12 V/24 V
3 × 174 Ah	3 × 174 Ah	3 × 174 Ah
12 V–200 A/24 V–140 A	12 V–200 A/24 V–140 A	12 V–200 A/24 V–140 A
50 l	50 l	50 l
20/25/30/40 km/h	20/25/30/40 km/h	20/25/30/40 km/h
Hydromechaniczna, 4WD	Hydromechaniczna, 4WD	Hydromechaniczna, 4WD
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Dł. cięcia 7–25 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min	Dł. cięcia 7–25 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min	Dł. cięcia 7–25 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min
Dł. cięcia 6–21 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min	Dł. cięcia 6–21 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min	Dł. cięcia 6–21 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min
Dł. cięcia 4–18 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min	Dł. cięcia 4–18 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min	Dł. cięcia 4–18 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min
Dł. cięcia 4–16 mm w krokach co 1 mm/1350 obr./min	Dł. cięcia 4–16 mm w krokach co 1 mm/1350 obr./min	Dł. cięcia 4–16 mm w krokach co 1 mm/1350 obr./min
Dł. cięcia 3–16 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min	Dł. cięcia 3–16 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min	Dł. cięcia 3–16 mm w krokach co 1 mm/1170 obr./min
Dł. cięcia 3–14 mm w krokach co 1 mm/1350 obr./min	Dł. cięcia 3–14 mm w krokach co 1 mm/1350 obr./min	Dł. cięcia 3–14 mm w krokach co 1 mm/1350 obr./min
Szeroki kanał przepływu masy	Szeroki kanał przepływu masy	Szeroki kanał przepływu masy



DANE TECHNICZNE

MODEL	9600
WALCE PODAJĄCE	
Rama dostępu do walców podających	Odchylana, 37–45° (kąt)
Liczba walców podających	Cztery
Czujnik metalu	Standard
Wykrywacz kamieni	Opcja
Szerokość kanału zasilającego, przód	830 mm
Napęd hydrauliczny walców podających z bezstopniową regulacją długości cięcia	Standard
ZŁĄCZA ZESPOŁU ŻNIWNEGO	
Bezstopniowy napęd zespołu żniwnego	Standard
Rama wychylna poprzecznie	Standard
Multizłącze	Standard
Automatyczne połączenie WOM	Opcja
Sterowanie wysokością siłą docisku zespołu żniwnego	Standard
Przechyłanie poprzeczne zespołu żniwnego uruchamiane hydraulicznie	Opcja – Zaawansowane sterowanie zespołem żniwnym (AHC)
Podbieracze do trawy (szerokość transportowa)	3,0, 4,0, 4,5 m
Przystawki do kukurydzy	8, 10 lub 12 rzędów
BĘBEN TNĄCY	
Typ	Bębny tnący Dura-Drum
Szerokość bębna tnącego	850 mm
Średnica bębna tnącego	670 mm
Prędkość przy znamionowej prędkości obrotowej silnika	1100 obr./min / 1200 obr./min (opcja)
Liczba noży	40 – 48 – 56 – 64
Dostępne typy noży (uprawa)	Proste (trawa/universalne) Zakrzywione (kukurydza)
Opcje stalnicy	Do trawy, kukurydzy lub Dura Line Plus
Precyzyjna regulacja stalnicy	Standard
Szybka regulacja stalnicy	Standard
SYSTEM OSTRZENIA NOŻY	
Wsteczne obroty	Tak
Sterowanie ostrzeniem	Zdalne z kabiny
Tryby ostrzenia	Ostrzenie i polerowanie
ZGNIATACZ ZIARNA	
Dostępne rodzaje zgniatacza ziarna	JD Premium KP, JD XStream KP
Szybki demontaż zgniatacza ziarna	Opcja – Żuraw ze zdalnie sterowanym podnośnikiem elektrycznym
OPCJE ZGNIATACZA ZIAREN	
JD PREMIUM KP	
Obudowa	Standardowa obudowa ZZ
Smarowanie	Smar
Średnica walców (mm)	240
Różnica prędkości	32% (opcjonalnie: 40%)
Kukurydza, liczba zębów tnących	118
Rośliny cierńkołodygowe, liczba zębów tnących	178
JD XSTREAM KP	
Obudowa	Wzmocniona obudowa
Smarowanie	Olej pod ciśnieniem
Średnica walców (mm)	250
Różnica prędkości (%)	50
Kukurydza, liczba zębów tnących	110/145
Całe rośliny, liczba zębów tnących	145/165

9700	9800	9900
Odchylana, 37–45° (kąt)	Odchylana, 37–45° (kąt)	Odchylana, 37–45° (kąt)
Cztery	Cztery	Cztery
Standard	Standard	Standard
Opcja	Opcja	Opcja
830 mm	830 mm	830 mm
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Opcja	Opcja	Opcja
Standard	Standard	Standard
Opcja – Zaawansowane sterowanie zespołem żniwnym (AHC)	Opcja – Zaawansowane sterowanie zespołem żniwnym (AHC)	Opcja – Zaawansowane sterowanie zespołem żniwnym (AHC)
3,0, 4,0, 4,5 m	3,0, 4,0, 4,5 m	3,0, 4,0, 4,5 m
8, 10 lub 12 rzędów	8, 10 lub 12 rzędów	8, 10 lub 12 rzędów
Bęben tnący Dura-Drum	Bęben tnący Dura-Drum	Bęben tnący Dura-Drum
850 mm	850 mm	850 mm
670 mm	670 mm	670 mm
1170 obr./min / 1350 obr./min (opcja)	1170 obr./min / 1350 obr./min (opcja)	1170 obr./min / 1350 obr./min (opcja)
40 – 48 – 56 – 64	40 – 48 – 56 – 64	40 – 48 – 56 – 64
Proste (trawa/universalne)	Proste (trawa/universalne)	Proste (trawa/universalne)
Zakrzywione (kukurydza)	Zakrzywione (kukurydza)	Zakrzywione (kukurydza)
Do trawy, kukurydzy lub Dura Line Plus	Do trawy, kukurydzy lub Dura Line Plus	Do trawy, kukurydzy lub Dura Line Plus
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Tak	Tak	Tak
Zdalne z kabiny	Zdalne z kabiny	Zdalne z kabiny
Ostrzenie i polerowanie	Ostrzenie i polerowanie	Ostrzenie i polerowanie
JD Premium KP, JD XStream KP	JD Premium KP, JD XStream KP	JD XStream KP
Opcja – Żuraw ze zdalnie sterowanym podnośnikiem elektrycznym	Opcja – Żuraw ze zdalnie sterowanym podnośnikiem elektrycznym	Opcja – Żuraw ze zdalnie sterowanym podnośnikiem elektrycznym
Standardowa obudowa ZZ	Standardowa obudowa ZZ	–
Smar	Smar	–
240	240	–
32% (opcjonalnie: 40%)	32% (opcjonalnie: 40%)	–
118	118	–
178	178	–
Wzmocniona obudowa	Wzmocniona obudowa	Wzmocniona obudowa
Olej pod ciśnieniem	Olej pod ciśnieniem	Olej pod ciśnieniem
250	250	250
50	50	50
110/145	110/145	110/145
145/165	145/165	145/165



DANE TECHNICZNE

MODEL	9600
WYRZUTNIK PŁONU	
Średnica/szerokość rotora	560/620 mm
Liczba łopatek	10
Prędkość obrotowa rotora (obr./min)	1800
RURA WYRZUTOWA	
Kąt obrotu	210°
Zasięg od linii środkowej (m) (opcjonalnie) (m)	4,73 (5,87, 6,71)
Wysokość robocza (maks.)	Wysokość do rury wyrzutowej: 6,60 m
Kamera rury wyrzutowej	Opcja
Aktywna Kontrola Załadunku (Active Fill Control)	Opcja
KABINA	
Okna panoramiczne	Standard
Wyświetlacz dotykowy	Standard
Łodówka	Opcja
Radio z Bluetooth	Opcja
ROZWIĄZANIA ROLNICTWA PRECYZYJNEGO	
Monitoring plonów	Harvest Monitor opcjonalnie
Dokumentacja	Harvest Doc opcjonalnie
Analizy plonu	HarvestLab 3000 opcjonalnie
Sterowanie długością cięcia w zależności od uprawy	AutoLOC opcjonalnie z HarvestLab 3000
Automatyczne prowadzenie	AutoTrac lub Manual RowSense opcjonalnie
POJAZD	
OPCJE OPON PRZEDNICH	
650/85 R38	Dostępne
710/70 R42	Dostępne
710/75 R42	Dostępne
800/70 R38	Dostępne
800/70 R42	Dostępne
900/60 R38	Dostępne
900/60 R42	Dostępne
OPONY TYLNE	
500/85 R30	Dostępne
520/85 R30	Dostępne
620/70 R30	Dostępne
620/75 R30	Dostępne
650/60 R34	Dostępne
710/60 R30	Dostępne
750/65 R26	Dostępne
Długość transportowa (bez zespołu żniwnego)	6,6 m
Szerokość transportowa (bez zespołu żniwnego)	3,1–3,49 m
Wysokość transportowa (do dachu kabiny)	Poniżej 4,0 m

9700	9800	9900
560/620 mm	560/620 mm	560/620 mm
10	10	10
1800	1800	1800
210°	210°	210°
4,73 (5,87, 6,71)	4,73 (5,87, 6,71)	4,73 (5,87, 6,71)
Wysokość do rury wyrzutowej: 6,60 m	Wysokość do rury wyrzutowej: 6,60 m	Wysokość do rury wyrzutowej: 6,60 m
Opcja	Opcja	Opcja
Opcja	Opcja	Opcja
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Opcja	Opcja	Opcja
Opcja	Opcja	Opcja
Harvest Monitor opcjonalnie	Harvest Monitor opcjonalnie	Harvest Monitor opcjonalnie
Harvest Doc opcjonalnie	Harvest Doc opcjonalnie	Harvest Doc opcjonalnie
HarvestLab 3000 opcjonalnie	HarvestLab 3000 opcjonalnie	HarvestLab 3000 opcjonalnie
AutoLOC opcjonalnie z HarvestLab 3000	AutoLOC opcjonalnie z HarvestLab 3000	AutoLOC opcjonalnie z HarvestLab 3000
AutoTrac lub Manual RowSense opcjonalnie	AutoTrac lub Manual RowSense opcjonalnie	AutoTrac lub Manual RowSense opcjonalnie
Dostępne	Dostępne	Dostępne
Dostępne	Dostępne	Dostępne
Dostępne	Dostępne	Dostępne
Dostępne	Dostępne	Dostępne
Dostępne	Dostępne	Dostępne
-	-	-
Dostępne	Dostępne	Dostępne
Dostępne	Dostępne	Dostępne
Dostępne	Dostępne	Dostępne
Dostępne	Dostępne	Dostępne
Dostępne	Dostępne	Dostępne
Dostępne	Dostępne	Dostępne
Dostępne	Dostępne	Dostępne
6,6 m	6,6 m	6,6 m
3,1-3,49 m	3,1-3,49 m	3,1-3,49 m
Poniżej 4,0 m	Poniżej 4,0 m	Poniżej 4,0 m



NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Gdy technologie, takie jak seria 9000 wciąż idą naprzód, a Twoje przedsiębiorstwo coraz bardziej się rozwija, jedno się nie zmienia: możesz zawsze na nas liczyć – doradzimy, pomożemy rozwiązać problem i dostarczymy potrzebne części. Masz nas w zasięgu ręki – przeszkolonych w fabryce techników, gotowych pracować dla Ciebie, stosując wyłącznie oryginalne części i produkty John 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 dealerem, 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.