

SERIA R41

Z OPRYSKIWACZAMI 40i ORAZ 50i

**CIĄGNIK O DUŻEJ
MOCY + UKŁAD
OPRYSKOWY
POWRSPRAY™**



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

PRACA BEZ OGRANICZEŃ





**LEPSZE WYNIKI:
DZIĘKI GRUNTOWNIE
ZMODERNIZOWANEJ
KABINIE I NAJNOWSZEJ
TECHNOLOGII
APLIKOWANIA**

SPIS TREŚCI

 Dokumentacja.....	6
 Napełnianie	8
 Transport	11
 Aplikowanie	18
 Płukanie i rozcieńczanie.....	28
 Rolnictwo precyzyjne	30
 Zarządzanie gospodarstwem w sieci	32
 Usługi FarmSight™ Services	34
 Specyfikacja.....	37

PRACA BEZ OGRANICZEŃ

Modele serii R4l z opryskiwaczami 40i oraz 50i są wyposażone w najnowsze technologie w celu osiągnięcia maksymalnej produktywności i skuteczności. Poznaj osiągi, wszechstronność i szybkość naszych nowych mistrzów wydajności z ich nowej, przestronnej i komfortowej kabiny.

1 | WSZECHSTRONNOŚĆ

Hydrauliczna regulacja rozstawu kół pozwala dopasować się do szerokości rzędów lub ścieżek. Dzięki zastosowaniu układu kierowniczego z obsługą wielu trybów jazdy – ze skrotnymi dwoma lub czterema kołami bądź w trybie krab – można zminimalizować uszkodzenia plonów. Zmniejszenie ugniatania gleby jest możliwe dzięki oponom wykonanym w technologii bardzo dużego ugięcia (VF).

2 | KONSTRUKCJA Z SILNIKIEM Z PRZODU

Umieszczenie silnika z przodu zapewnia łatwy dostęp serwisowy, a ponadto stanowi on optymalną przeciwwagę dla narzędzia. Teraz silnik spełnia również wymagania normy emisji spalin Stage V.

3 | ZINTEGROWANA ŁĄCZNOŚĆ

Zintegrowany terminal telematyki JDLink™ i usługa łączności JDLink™ umożliwiają korzystanie z funkcji zarządzania gospodarstwem w sieci oraz John Deere Connected Support™.

4 | ZMODERNIZOWANA KABINA

Nowy poziom komfortu i udogodnień w kabinie: W kabinie kategorii IV wszystkie elementy sterujące są dokładnie tam, gdzie być powinny. Zapewniono też zaskakująco dobrą widoczność i zgodność z normą filtracji powietrza.

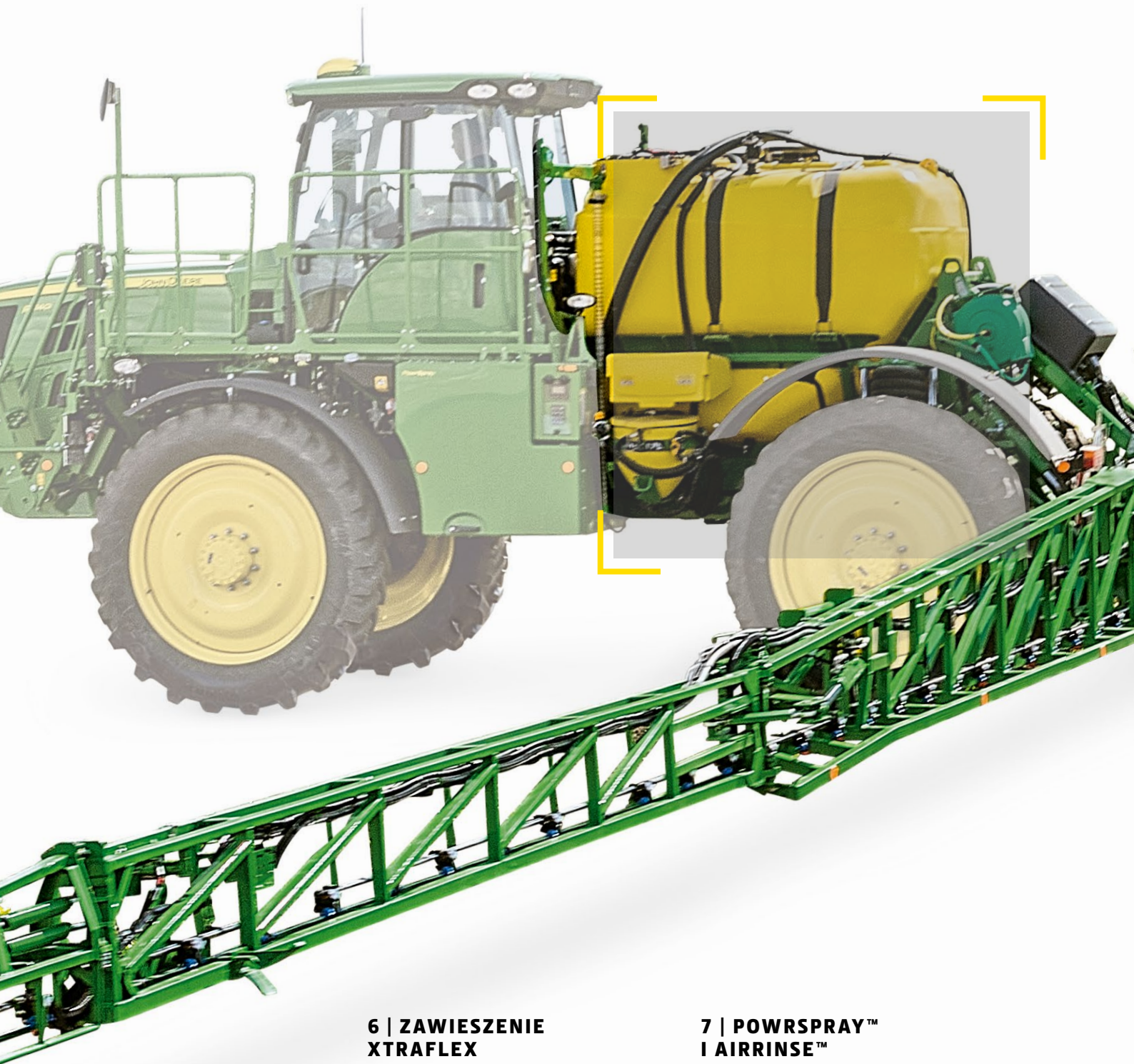




5 | PRZEKŁADNIA QUADCONTROL

Precyzyjne przemieszczanie i wyjątkową dokładność aplikowania zapewniają nowa funkcja tempomatu oraz funkcje sterowania poślizgiem poszczególnych kół.





6 | ZAWIESZENIE XTRAFLEX

Niezależne zawieszenie pneumatyczne pojedynczych kół z układem automatycznego poziomowania zwiększa komfort pracy. Każde koło ma skok do 200 mm, co pozwala poruszać się po nierównościach bez wstrząsów.

7 | POWRSPRAY™ I AIRRINSE™

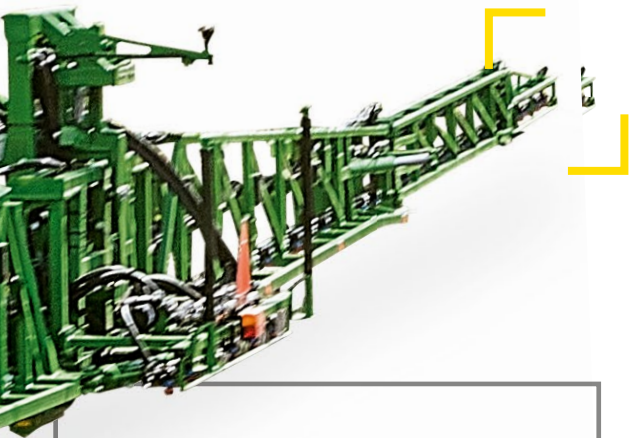
Możliwość szybkiego napełniania, najwyższa dokładność aplikowania, intensywne mieszanie oraz szybkie i skuteczne płukanie za pomocą przycisku układu Solution Command na stanowisku operatora.

8 | DYSZE JOHN DEERE

Dostępne są różne wysokiej jakości dysze, do oprysku środkami ochrony roślin i nawozami odpowiednimi do wszystkich rodzajów upraw i dowolnych warunków.

9 | TERRAINCOMMAND PRO

Mniej odpadów i lepsza ochrona. W pełni zautomatyzowane sterowanie wysokością belki opryskowej i przechyłem jest możliwe dzięki aktywnemu sterowaniu ramą środkową. Dostosowuje ono ruch ramy środkowej, tak aby zapewnić bezkonkurencyjną precyzję ustalania położenia belki opryskowej.



**BELKI
OPRYSKOWE
O SZEROKOŚCI
DO 36 M**

10 | DUŻY ZBIORNIK CIECZY ROBOCZEJ

Z łatwością dotrzymaj najbardziej napiętych terminów aplikowania. Opryskiwacze 40i o pojemności 4000 l oraz 50i o pojemności 5000 l zapewniają wysoką wydajność pokrycia dużych powierzchni i szerokiej gamy upraw.

11 | PORTFOLIO BELEK OPRYSKOWYCH

Nasze belki opryskowe ze stali i włókna węglowego* są dostępne w wersjach do maksymalnej szerokości 36 m. Włókno węglowe jest sześciokrotnie mocniejsze, ale znacznie lżejsze niż tradycyjne materiały. Jest również odporne na korozję, co zapewnia wyjątkową trwałość.

12 | EXACTAPPLY™

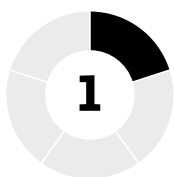
Dzięki systemowi ExactApply™ poziom skuteczności pokrycia każdego hektara jest taki sam, a nakładki można zminimalizować na poziomie dysz.

*Belki opryskowe z włókna szklanego są niedostępne w Wielkiej Brytanii.

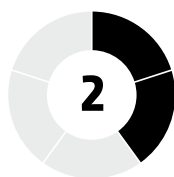
WIĘKSZY KOMFORT, DOSKONAŁE OSIĄGI

Wiesz już, co trzeba zrobić – my stworzyliśmy modele serii R4I z opryskiwaczami 40i i 50i, aby można było zrobić to lepiej. Prawidłowo wykonasz teraz każdy etap – od planowania i tworzenia dokumentacji, napełniania i transportu aż po aplikowanie, płukanie i rozcieńczanie – i zrobisz to szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

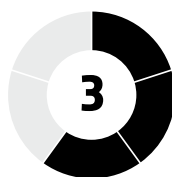
Dowiedz się, jak połączenie niezrównanej jakości prowadzenia belki opryskowej, precyzji aplikowania oraz nowego poziomu komfortu operatora i intuicyjnego sterowania maszyną sprawia, że oprysk jest bardziej opłacalny.



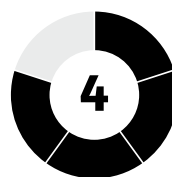
Tworzenie dokumentacji



Napełnianie



Transport



Zastosowanie

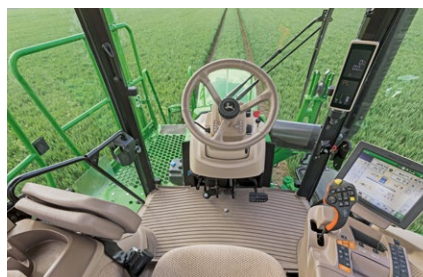


Płukanie i rozcieńczanie



PRECYZJA PRZY DUŻEJ OBJĘTOŚCI

Dzięki precyzyjnemu systemowi ExactApply™ układ PowrSpray™ zapewnia wzorcową dokładność aplikowania niezależnie od prędkości i ciśnienia oraz przy minimalnej liczbie nakładek.



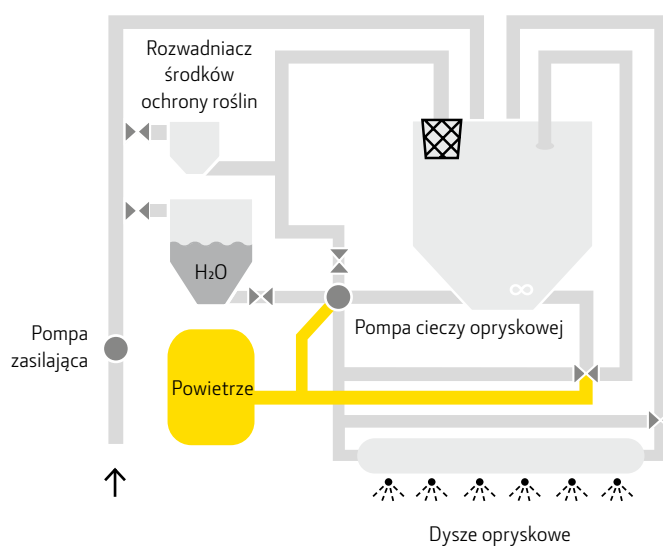
WYSOKI KOMFORT

Nowa kabina kategorii IV zgodna z normą filtracji powietrza to przestrzeń umożliwiająca łatwą obsługę. Wyświetlacz uniwersalny 4640 oraz zmodernizowana konsola CommandARM™ zapewniają pełną kontrolę, a zawieszenie XtraFlex – komfortową jazdę.





Jakość prowadzenia belki opryskowej – aplikowanie z dużą prędkością w trudnym terenie staje się bezproblemowe dzięki połączeniu układu TerrainCommand Pro oraz aktywnego sterowania ramą środkową.



PowrSpray™ – unikatowy, sterowany za pomocą przycisków dwubiegowy system ułatwia szybkie i efektywne napełnianie, aplikowanie i mieszanie.



PLANOWANIE SPRZYJA WYDAJNOŚCI

ZARZĄDZANIE GOSPODARSTWEM W SIECI

Portal do zarządzania gospodarstwem John Deere Operations Center umożliwia zbieranie i wizualizację informacji agronomicznych oraz informacji o maszynach. Dzięki natychmiastowemu dostępowi do wszystkich istotnych danych możesz szybko i łatwo podejmować decyzje oparte na faktach.



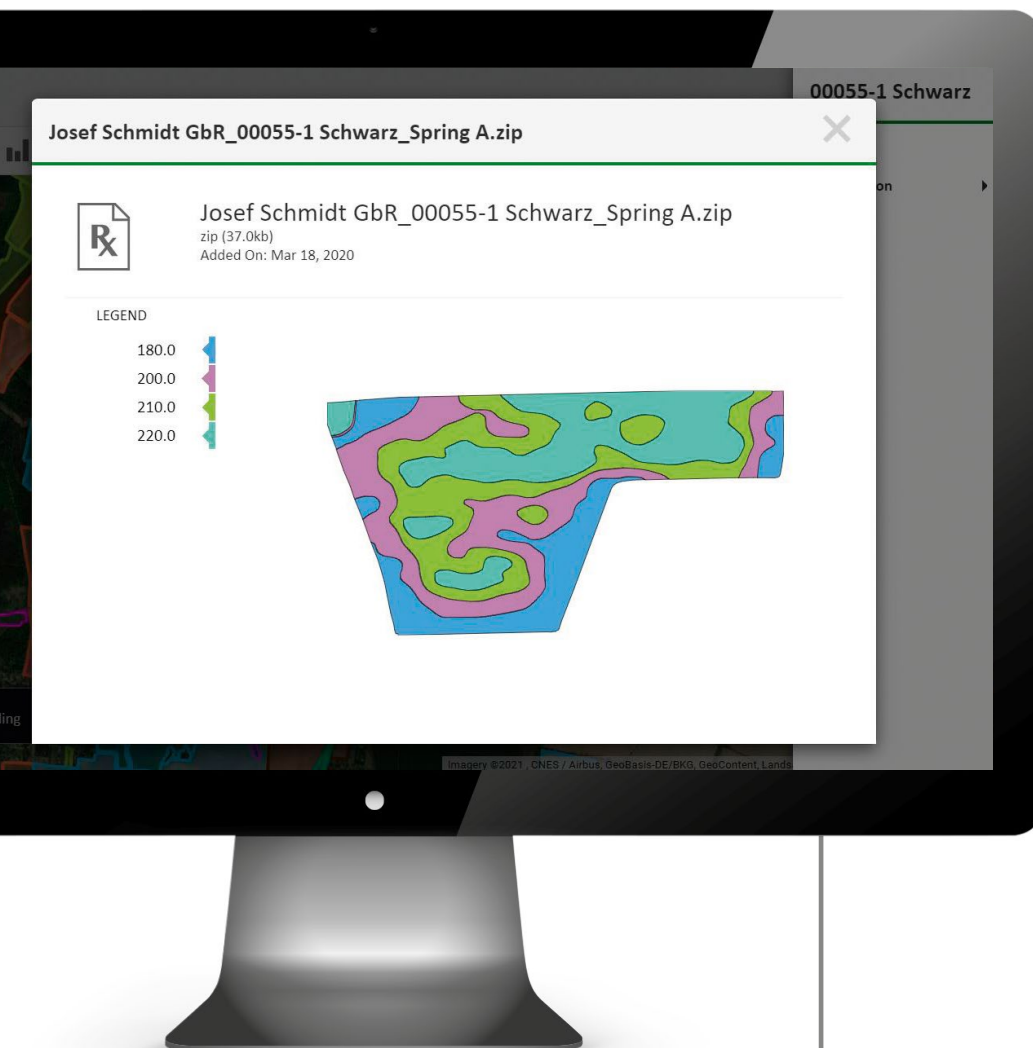
Portal internetowy Operations Center i aplikacja Operations Center Mobile zapewniają łączność z maszynami i polami w jednej, centralnej lokalizacji. Umożliwiają również płynną wymianę informacji z dealerem John Deere, usługodawcą lub innym zaufanym partnerem.

- Usprawnione procesy administracyjne pozwalają zwiększyć efektywność pracy w biurze.
- Tworzenie dokumentacji jeszcze nigdy nie było tak łatwe i szybkie.
- Zapewniono wygodny i natychmiastowy dostęp do informacji o narzędziach z jednej, centralnej lokalizacji.
- Można wymieniać dane z zaufanymi partnerami z zachowaniem pełnej kontroli.

ROZPOCZNIJ PRACĘ BEZ OPÓŹNIENÍ

Staranne zaplanowanie pracy poza sezonem gwarantuje jej płynny przebieg w szczycie sezonu. W osobistym profilu na portalu Operations Center możesz z łatwością tworzyć, edytować lub usuwać różne ustawienia wyświetlacza, takie jak dane dotyczące klientów, gospodarstw czy pól, granice pól, linie naprowadzania czy wychylenie narzędzia w stosunku do maszyny.

Przed rozpoczęciem pracy można bezprzewodowo przesłać dane konfiguracyjne i mapy zabiegów agrotechnicznych do wyświetlacza 4. generacji. Szczegóły pracy zostaną wyświetlone po wjeździe na pole. Po zakończeniu pracy dane dokumentacji będą dostępne do dalszej analizy na portalu Operations Center.



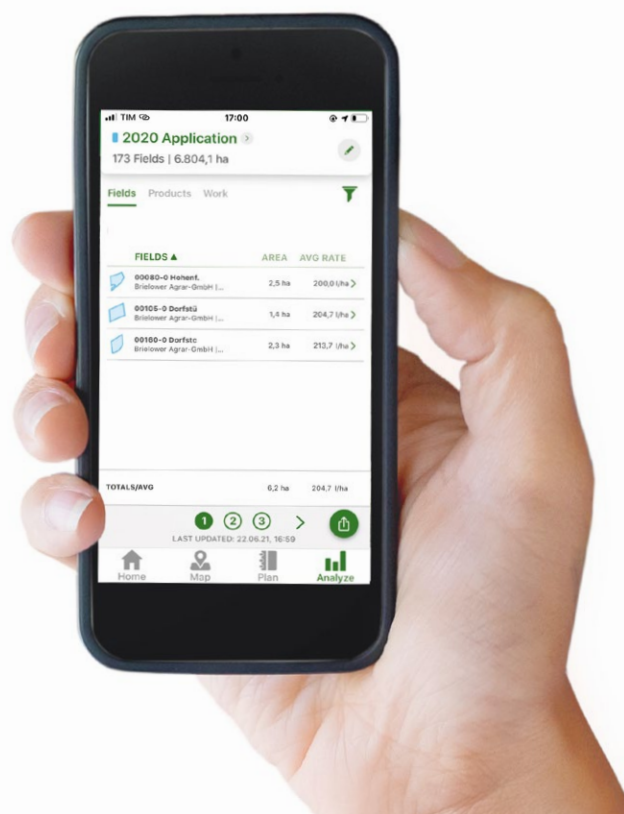
FUNKCJA ZMIENNEGO DAWKOWANIA*

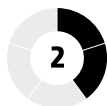
Aby rozpocząć oprysk ze zmienną dawką, wystarczy załadować mapę zabiegów agrotechnicznych do wyświetlacza uniwersalnego 4. generacji. Można również podłączyć do wyświetlacza czujnik upraw.

* Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem John Deere.

WYMIANA PLIKÓW PODCZAS PRACY

Po ukończeniu zadania mapa dokumentacji jest dostępna w aplikacji Operations Center Mobile. Podczas przechodzenia do kolejnego zadania można już wysłać mapę z telefonu komórkowego do klienta.





SUPERSZYBKE NAPEŁNIANIE

NAPEŁNIANIE

Układ PowrSpray™ umożliwia napełnianie do 5000 l w czasie krótszym niż 5 min i zapewnia oszczędność czasu oraz czystej wody, których potrzebujesz przy dodawaniu środków ochrony roślin i płukaniu zbiorników.

Dzięki zastosowaniu układu PowrSpray™ napełnianie zbiornika jest proste, szybkie i wygodne. Wystarczy wpisać na nowej klawiaturze Solution Command ilość cieczy, którą chcesz dodać, a następnie nacisnąć Start. Dedykowana pompa napełniająca natychmiast rozpoczyna napełnianie z wydajnością 1200 l/min. Gdy chcesz dodać środki ochrony roślin i środki odżywcze, włączana jest funkcja aktywnej paury, która wstrzymuje napełnianie zbiornika roztworu środka chemicznego, aby zapewnić czas na dodanie odpowiednich środków. Czysta woda dalej będzie dostępna, ponieważ pompa cały czas dostarcza ją w ilościach, których potrzebujesz do rozpuszczania produktów oraz płukania zbiorników i sprzętu do pomiarów. Po zakończeniu dodawania środków ochrony roślin i środków odżywczych można błyskawicznie dokończyć napełnianie zbiornika dzięki wydajności 1200 l/min.

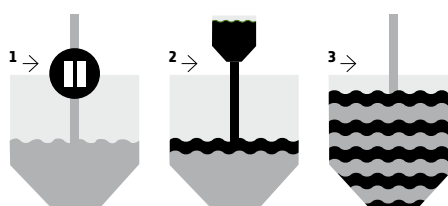


AUTOMATYCZNE NAPEŁNIANIE ZBIORNIKA CZYSZCZY WODY

Układ PowrSpray™ z podwójnym obiegiem umożliwia napełnianie zbiornika czystej wody w dowolnej chwili podczas procesu napełniania, co eliminuje istotne utrudnienie i umożliwia szybszy powrót na pole.



Rozwadniacz środków ochrony roślin PowrFill jest szybki i łatwy w obsłudze. Dysze płuczące rozcieńczają środki ochrony roślin i środki odżywcze, zapewniając czystość rozwadniacza po użyciu. Wszystkie produkty przepływają przez koszyk filtra w pokrywie zbiornika, zanim dotrą do zbiornika cieczy roboczej, co zapobiega przedostawaniu się do niego przypadkowo zasasyanych zanieczyszczeń (np. uszczelek lub liści).



1. Napełnij wodą do połowy
2. Dodaj środki ochrony roślin
3. Napełnij pozostałą część zbiornika

AKTYWNA PAUZA

Po włączeniu funkcji aktywnej pauzy proces napełniania zbiornika zostaje wstrzymany, ale w rozwadniaczu środków wciąż dostępna jest czysta woda. W przeciwieństwie do tradycyjnych opryskiwaczy, których zbiornik cały czas się napełnia, można bez pośpiechu dodać środki ochrony roślin i środki odżywcze oraz przepłukać zbiornik. Po dodaniu środków ochrony roślin i środków odżywczych ciecz jest już wprowadzana bardzo szybko.

BEZPIECZEŃSTWO JAKO PRIORYTET

Dzięki łatwemu podłączaniu do dowolnego systemu zamkniętego obiegu można niemal zupełnie uniknąć kontaktu ze środkami ochrony roślin. Napełnianie i płukanie odbywa się przez bezpośrednie podłączenie do odpowiednich pojemników za pomocą adaptera, powszechnie stosowanego przez producentów środków ochrony roślin.



BOOMGUARD

Podczas szybkiego transportu drogowego belki opryskowe są szczególnie podatne na naprężenia i zużycie. System zawieszania belki opryskowej BoomGuard ogranicza drgania do minimum, niezależnie od tego, jak wyboista jest droga. Rolki podpierają belkę opryskową, umożliwiając jej ruch podczas transportu, a akumulatory ciśnieniowe w podnośniku zapewniają płynną amortyzację belki.



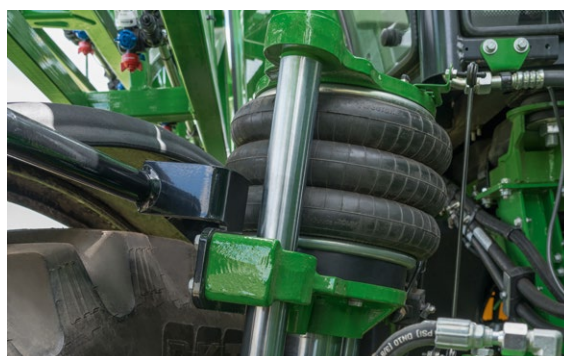
PRZEKŁADNIA QUADCONTROL

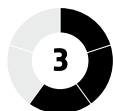
Wybierz żądaną prędkość i wracaj do niej po naciśnięciu przycisku na dźwigni wielofunkcyjnej. Łatwo i wygodnie. W trudnych warunkach poślizg kół jest kontrolowany indywidualnie dla każdego z kół w celu zmaksymalizowania wydajności.



PNEUMATYCZNA AMORTYZACJA XTRAFLEX

Pneumatyczne, automatycznie poziomujące się, niezależne zawieszenie XtraFlex ma skok pionowy 200 mm, co zapewnia płynną i wygodną jazdę niezależnie od warunków.





Jedź szybciej. Skróć bezproduktywny czas przejazdu dzięki prędkości do 50 km/h w miejscach, gdzie zezwalają na to przepisy.

SZYBKO, BEZPIECZNIE I BEZPROBLEMOWO

TRANSPORT

Nawet z pełnym obciążeniem maszyny serii R41 doskonale radzą sobie podczas transportu. Dzięki tempomatowi i płynnie pracującemu, niezależnemu zawieszeniu pneumatycznemu są one zarówno wygodne, jak i wydajne.



INTENSYWNE MIESZANIE

Musisz dodać trudne do wymieszania środki ochrony roślin i środki odżywcze? System intensywnego mieszania wykorzystuje całą moc pompy cieczy opryskowej do wymieszania zawartości zbiornika cieczy roboczej.



WIĘKSZA KABINA Z MYŚLĄ O TOBIE

KABINA

Tu poczujesz się lepiej. Nowa komfortowa kabina, umieszczona między osiami, zapewnia bezstresową jazdę oraz umożliwia wydajną pracę i skupienie – zawieszenie XtraFlex i fotel z zawieszeniem pneumatycznym zapewniają izolację od terenu, kabina kategorii IV pod ciśnieniem jest zgodna z normą filtracji powietrza i zabezpiecza przed zanieczyszczeniami, aerozolami i oparami, a zaawansowany układ filtracji dostarcza zdrowe powietrze.

Doskonała widoczność: niczym nieograniczony widok na elementy maszyny umożliwia bezstresowe i precyzyjne prowadzenie.

NOC JASNA JAK DZIEŃ

Mocne oświetlenie LED umożliwia wydajną pracę w późnych godzinach wieczornych.



BEZPIECZNE ODDYCHANIE

Twoje zdrowie w kabine jest priorytetem. Ciśnienie i filtr utrzymują zanieczyszczenia, aerozole i opary na zewnątrz, zapewniając czyste i dobrej jakości powietrze w kabine kategorii IV.





TWOJA KABINA, TWOJE PRIORYTETY

Płać tylko za to, co jest dla Ciebie istotne.
Dostępne są dwa pakiety kabiny.

DELUXE:

- Materiałowe siedzisko
- Opcjonalny radiodbiornik lub radiodbiornik z funkcją Bluetooth®
- Halogenowe światła robocze

PREMIUM:

- Skórzane siedzisko ogrzewane/wentylowane
- Opcjonalny radiodbiornik z funkcją Bluetooth® i głośnikiem niskotonowym
- Światła robocze LED



Niemal wyręcza Cię w pracy:
wyższy poziom ergonomii dzięki
dźwigni wielofunkcyjnej i konsoli
CommandARM™

COMMANDARM™ I COMMANDCENTER™

Znacznie lepsze monitorowanie funkcji i sterowanie:
na zintegrowanym wyświetlaczu uniwersalnym
John Deere 4640 wszystkie istotne informacje dotyczące
opryskiwacza są widoczne bezpośrednio przed operatorem,
prezentowane w czytelny i zrozumiały sposób. Wystarczy
sięgnąć, aby wykonać kolejną czynność.

WYSTARCZY POMYŚLEĆ

ELEMENTY STERUJĄCE

Wykonywanie czynności jest intuicyjne dzięki elementom sterującym, które są przedłużeniem Twojego ciała: zintegrowany wyświetlacz uniwersalny 4640, zmodernizowana konsola CommandARM™ oraz dźwignia wielofunkcyjna.

NOWA DŹWIGNIA WIELOFUNKCYJNA

Zapewnia tyle możliwości, że jest niemal jak dodatkowa ręka – lub dwie. Dzięki szybkiej reakcji na zmiany położenia dźwigni w kierunku od siebie lub do siebie można łatwo i płynnie zmieniać prędkość jazdy do przodu/ do tyłu oraz sterować hamulcem postojowym. Można również w intuicyjny sposób wykonywać wiele innych funkcji za pomocą łatwo dostępnych przycisków. Niektóre z nich w połączeniu z przełącznikiem nożnym służą do obsługi nawet dwóch funkcji.



- 1 | Prędkość
- 2 | Sterowanie obrotem belki opryskowej*
- 3 | Poziomowanie belki opryskowej*
- 4 | Włączanie/wyłączanie układu Spray Master z diodą LED wskazującą stan*
- 5 | Uruchamianie systemu AutoTrac™
- 6 | Automatyczne podnoszenie belki opryskowej*
- 7 | Sterowanie wysokością belki opryskowej*
- 8 | Zmienna geometria belki opryskowej*
- 9 | Sekcje belki opryskowej*
- 10 | Wznawianie pracy wszystkich sekcji*
- 11 | Wyłączanie pompy cieczy roboczej*

*Jeśli zamontowano opryskiwacz 40i lub 50i.

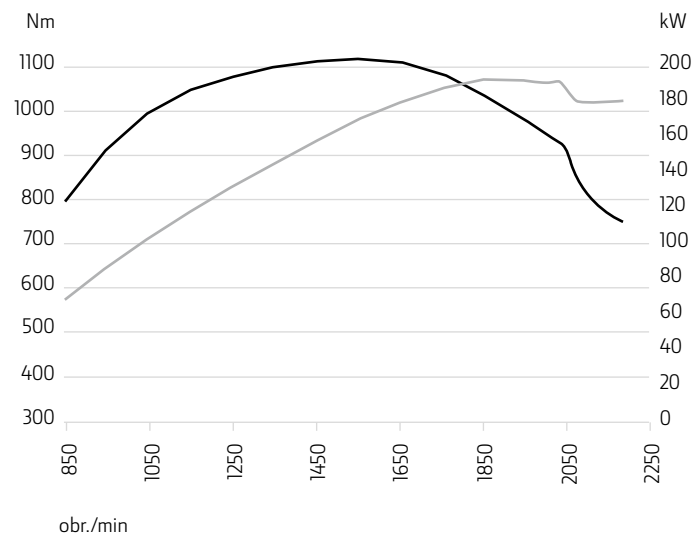
INTELIĞENTNY I WYDAJNY SILNIK

SILNIK

Nasz 6-cylindrowy silnik PowerTech™ PVS o pojemności 6,8 l jest znany ze stałych wysokich osiąǳów przy mniejszym zużyciu paliwa i niższym poziomie emisji spalin. Jest również w pełni zgodny z normą Stage V.

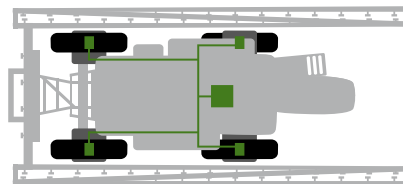


Zastosowano w nim zaawansowaną technologię 4-zaworowego układu wspólnej szyny wysokiego ciśnienia wspomaganego przez turbosprężarkę o zmiennej geometrii, która zwiększa wydajność i efektywność w całym zakresie krzywej momentu obrotowego.



Szeroki, stały zakres mocy przekłada się na wysoką wydajność silnika przy niższych obrotach, co redukuje zużycie paliwa, ale nie osiąǳi.

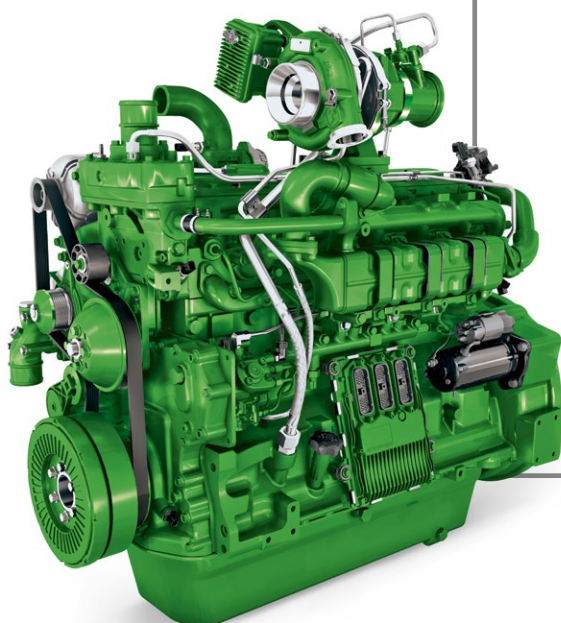
■ Moc
■ Moment obrotowy



PRZEKŁADNIA QUADCONTROL

Hydrostatyczna przekładnia QuadControl o zmiennej prędkości zapewnia nieskończony zakres szybkości jazdy. Pojedyncza pompa hydrostatyczna uruchamia cztery regulowane silniki kół, które napędzają odpowiednie koła przez wzmocnioną piastę zwolnicy planetarnej, zapewniając pełną siłę uciążu na kołach.

3



JAKOŚĆ NA PIERWSZYM MIEJSCU

Silnik John Deere PowerTech™ PVS 6,8 I zaprojektowano specjalnie do zastosowań rolniczych. Podobnie jak inne podstawowe podzespoły modeli serii R41 jest on produkowany przez firmę John Deere zgodnie z rygorystycznymi standardami jakości.



STABILNOŚĆ BELKI OPRYSKOWEJ: TO WYDAJNOŚĆ PRACY

BELKI

Opryskiwacze 40i oraz 50i są dostępne ze stalowymi belkami opryskowymi lub lekkimi, wytrzymałymi i bardzo trwałymi belkami opryskowymi z włókna węglowego*. Obie opcje zapewniają stabilność mechaniczną, która ma podstawowe znaczenie dla niezrównanej precyzji tych maszyn zapewniających optymalny oprysk – wykorzystują one każdą kroplę w celu uzyskania maksymalnej wydajności pracy.





BELKI Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO*

Belka opryskowa John Deere z włókna węglowego została opracowana we współpracy z firmą King Agro – specjalistą w dziedzinie wyścigowych jachtów z włókna węglowego. Nieulegające korozji i wyginające się bez naprężeń powodujących uszkodzenia belki opryskowe pozwalają na opryskiwanie przy prędkości do 30 km/h. Mniejsza bezwładność włókna węglowego usprawnia również prowadzenie belki i umożliwia bardziej precyzyjne sterowanie nią, zapewniając lepsze pokrycie i mniejsze znoszenie oprysków. Te odporne na uszkodzenia belki opryskowe można z łatwością naprawić w gospodarstwie bez użycia specjalnych narzędzi.

Wytrzymała stal – wzmocniona belka opryskowa jest wyposażona w trwałe łożyska kulkowe w oprawkach we wszystkich miejscach zgięcia. Dysze i przewody opryskowe ze stali nierdzewnej są chronione przed uszkodzeniami.

Jeśli potrzebujesz najwyższej stabilności i trwałości belki opryskowej, wybierz belkę wykonaną z włókna węglowego:

- 6 razy bardziej wytrzymała / 5,5 razy lżejsze od stali
- Odporne na zmęczenie materiału
- Odporne na środki chemiczne i płynne nawozy
- Lepsza kontrola nad belką i większa precyzja oprysków
- Większa prędkość oprysku – do 30 km/h
- Mniejszy nacisk na podłoże i ograniczone ugniatanie gleby
- Łatwa naprawa na miejscu bez specjalnych narzędzi

*Belki opryskowe z włókna szklanego są niedostępne w Wielkiej Brytanii.

NOWA GENERACJA ROZWIĄZAŃ DO APLIKOWANIA

BELKI Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO*

Pod względem stabilności i trwałości nic nie może równać się z nowymi belkami z włókna węglowego firmy John Deere. Są lżejsze i bardziej wytrzymałe niż stal czy aluminium – to technologia aplikowania nowej generacji.



ŁATWE NAPRAWY NA MIEJSCU

Belka z włókna węglowego jest bardzo lekka, ale zaskakująco wytrzymała oraz odporna nawet na bardzo silne uderzenia i wstrząsy. W razie potrzeby dostępny jest zestaw naprawczy, umożliwiający sprawny i szybki powrót do pracy bez potrzeby wizyty w serwisie.

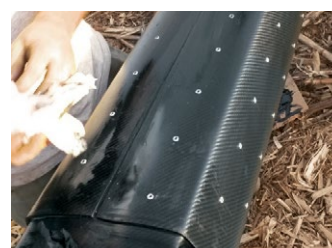
Zestaw naprawczy zawiera wszystko, czego potrzebujesz, aby szybko i z łatwością wykonać naprawy zapewniające trwałość elementów.



Sekcje belki opryskiwacza z włókna węglowego można naprawić nawet w przypadku ich całkowitego złamania się. Uszkodzenia, które do tej pory wymagały zakupu nowej aluminiowej lub stalowej belki opryskowej, można teraz łatwo naprawić.



Nowe sekcje z włókna węglowego, dostarczane w ramach zestawu naprawczego, należy dociąć do profilu uszkodzonej części belki.



Dzięki przyklejeniu i przynitowaniu nowych warstw włókna węglowego naprawiona belka opryskowa jest znów gotowa do pracy w polu.

ULTRADŹWIĘKOWA PRECYZJA

ZASTOSOWANIE

Systemy sterowania w terenie TerrainControl Pro, TerrainCommand Pro oraz system aktywnego sterowania środkiem ramy Active Centre Frame Control uzupełniają tę wzorową stabilność mechaniczną belki opryskowej w opryskiwaczach 40i i 50i. Zapewniają w pełni zautomatyzowane sterowanie wysokością i przechyłem belki opryskowej na najtrwalszej i najdokładniejszej jak dotąd platformie opryskowej dostępnej na rynku.

ABSOLUTNA PRECYZJA

Idealne pokrycie bez pominięć i znoszenia – automatycznie. Dzięki systemom TerrainControl Pro i TerrainCommand Pro belka opryskowa znajduje się zawsze w odpowiednim miejscu, aby zapewnić optymalne pokrycie. Specjalnie zaprojektowane czujniki trybu hybrydowego umożliwiają dostosowanie linii prowadzenia względem gleby i uprawy, zapamiętując wysokość uprawy w celu zabezpieczenia belki przed obniżaniem do obszarów roślin wyległych. System sterowania środkiem ramy Active Centre Frame Control eliminuje niepożądane ruchy oraz zapobiega przechylaniu się belki podczas skrętów na obrzeżach.



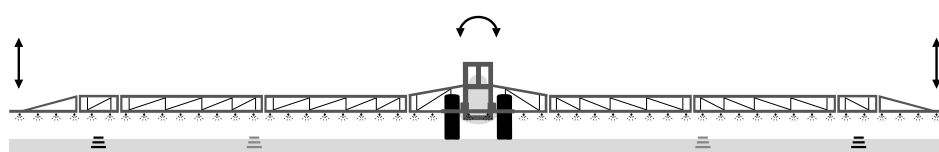
Od trzech do pięciu czujników ultradźwiękowych z jednostkami inercyjnymi IMU pomaga ustawić belkę opryskową prawidłowo w każdym momencie – utrzymując stałą wysokość aplikowania w celu zmniejszenia przechyłu, zwiększenia prędkości oraz zredukowania stresu operatora.



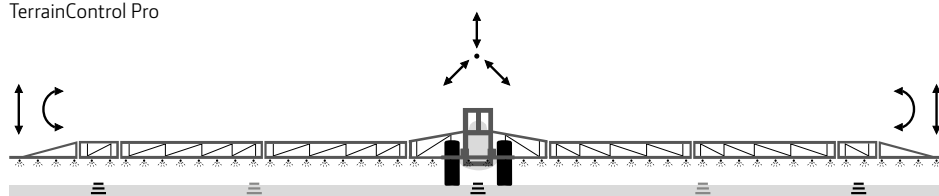


IDEALNE USTAWIENIE BELKI OPRYSKOWEJ W LINII

☰ Czujnik ultradźwiękowy z jednostką inercyjną (IMU)



TerrainControl Pro



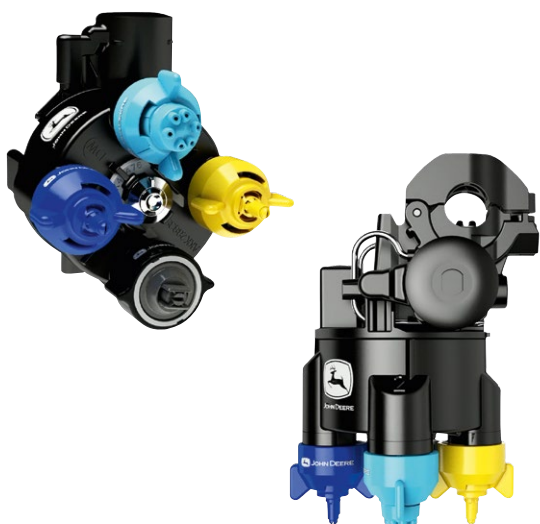
TerrainCommand Pro

System sterowania w terenie TerrainControl Pro jest wyposażony w system aktywnego sterowania środkiem ramy Active Centre Frame Control, aby zapewnić maksymalną precyzję: czujniki ultradźwiękowe oraz czujniki IMU dokonują pomiarów całkowitego przechyłu środka ramy belki, zmian przechyłu oraz zmian prędkości tych ruchów. Następnie standardowy siłownik (przechyłania) belki kompensuje każdy wykryty przechył, aby wyeliminować wpływ przechyłu podwozia na wysokość dyszy nad uprawą i przenoszenie ruchu między przeciwnymi stronami belki. System TerrainCommand Pro dodaje do tego automatyczne sterowanie zmienną geometrią belki opryskowej, niezależnie z każdej strony.

(R)EWOLUCJA W STEROWANIU DYSZAMI

EXACTAPPLY™

Stale dążymy do doskonałości. Sterowanie dyszami ExactApply™ zapewnia większą dokładność, obniża koszty i zwiększa potencjalny plon.

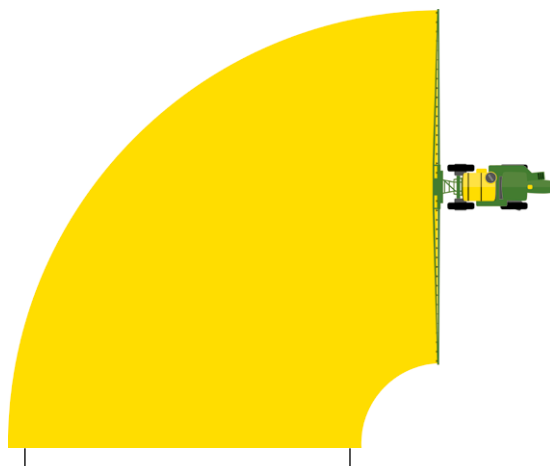


INDYWIDUALNE STEROWANIE DYSZAMI

Układ ExactApply™ to duży krok naprzód w dziedzinie systemów sterowania dyszami: od prostego sterowania sekcjami po indywidualne sterowanie dyszami ze znacznie bardziej precyzyjnym zarządzaniem aplikacjami. Pokrywaj większą powierzchnię upraw z większą precyzją przy zachowaniu dawki docelowej i ciśnienia w nieosiągalnym dotąd zakresie prędkości, jednocześnie zmniejszając nakładki i obniżając koszty. Doskonała precyzja: w połączeniu z kompensacją skrętu układ ExactApply™ automatycznie zmienia dawkę na całej długości belki, aby zapewnić prawidłową dawkę oprysku w określonym obszarze.



KOMPENSACJA PRĘDKOŚCI SKRĘTU



Jednolita prędkość

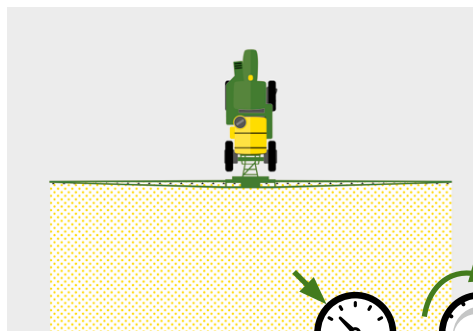


Dzięki układowi ExactApply™ koszty będą niższe, a rośliny zabezpieczone przed uszkodzeniem z powodu nadmiernej dawki i przed niedostatecznym opryskiem.

INDYWIDUALNE STEROWANIE DYSZAMI



PULSOWANIE O WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI



Ciśnienie

Prędkość

KSZTAŁT PRECYZJI

DYSZE

Wspólnie z firmą Hypro, naszym partnerem w dziedzinie dysz, opracowaliśmy szeroką gamę dysz, uwzględniając wszystkie rodzaje opryskiwanych upraw.



Więcej informacji zawiera broszura na temat dysz opryskowych: poproś dealera o egzemplarz broszury poświęconej skutecznemu opryskiwaniu.

WYBIERZ WŁAŚCIWĄ DYSZĘ

Kluczowym czynnikiem wpływającym na wydajność aplikowania jest właściwy dobór dyszy do dawki, rodzaju uprawy i stosowanego środka. Istotne są parametry wydajności, takie jak ograniczenie znoszenia, stopień pokrycia, a także wielkość kropli względem kątów oprysku.

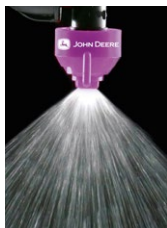
WIĘKSZE KROPLE TO MNIEJSZE ZNOSZENIE

Dysze napowietrzające znacznie ograniczają znoszenie bez zmniejszenia pokrycia. Większe i cięższe krople mają wewnątrz pęcherzyk powietrza i są odporne na znoszenie. Po zderzeniu z rośliną pękają, pokrywając ją aplikowanym środkiem. Do dysz napowietrzających należą modele ULD, LDA oraz GAT.

DYSZE STANDARDOWE



**STRAIGHT
STREAM
CERAMIC (STC)**



**ULTRA
LOW-DRIFT
(ULD) 120°**



**EXTENDED
RANGE (ER)
110°**



**GUARDIANAIR
TWIN™ (GAT)
110°**



**LOW-DRIFT AIR
(LDA) 110°**



3D 100°



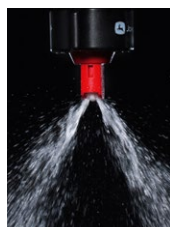
DYSZE CERAMICZNE



**ULTRA LOW-
DRIFT CERAMIC
(ULDC) 120°**



**LOW-DRIFT
AIR CERAMIC
(LDAC) 120°**



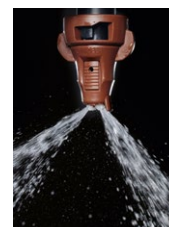
**GUARDIANAIR
TWIN™
CERAMIC
(GATC) 120°**



**LOW-DRIFT
CERAMIC (LDC)
90° | 120°**



**EXTENDED
RANGE
CERAMIC (ERC)
120°**



**ASYMMETRIC
ULTRA LOW
DRIFT CERAMIC
(AULDC) 120°**



Płynny nawóz



Herbicydy



Regulatory wzrostu

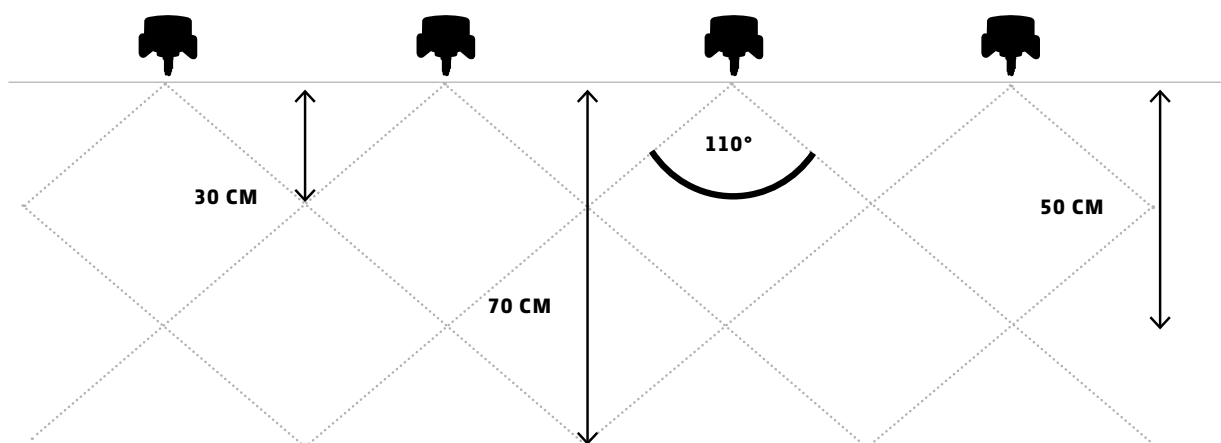


Fungicydy



Insektycydy

Wybierz standardowy kąt oprysku 110°
przy wysokości belki 50 cm.





SZYBKO I BEZPIECZNIE

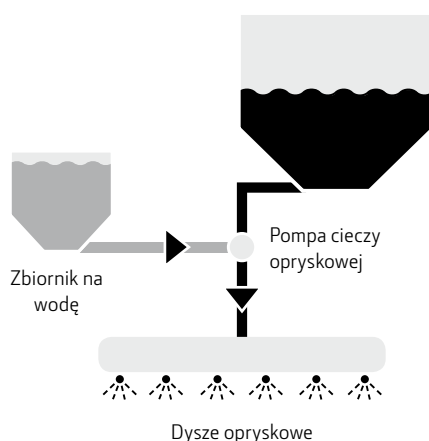
CZYSZCZENIE

Z opryskiwaczami 40i oraz 50i płukanie i rozcieńczanie nie sprawiają trudności. Wystarczy nacisnąć przycisk w kabinie, aby wybrać spośród dostępnych wielu trybów płukania, w tym AutoDilute (automatyczne rozcieńczanie), płukanie układu, cykle płukania, płukanie belki opryskowej i AirRinse™. Dzięki zmniejszeniu objętości resztkowej cieczy o 45% w porównaniu z tradycyjnymi opryskiwaczami układ roztworu środka ochrony roślin PowrSpray™ gwarantuje wydajne wykorzystanie wody do płukania. Łatwo i bezpiecznie.



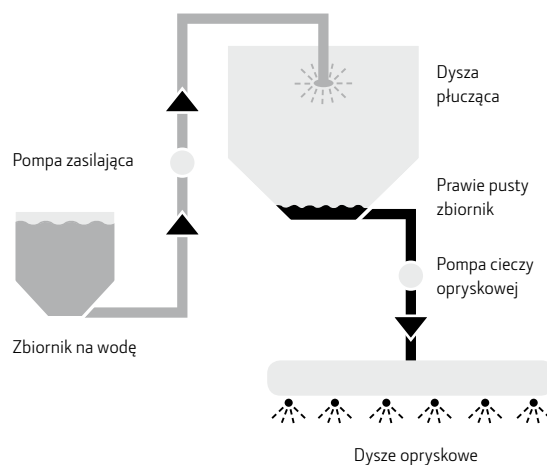
Kompletne rozwiązanie: opryskiwacze 40i oraz 50i są wyposażone w wiele trybów i opcji płukania.

Płukanie belki



Aktywuj płukanie belki opryskowej, naciskając przycisk w kabinie, aby zmniejszyć objętość resztkową i zapewnić efektywne wykorzystanie wody do płukania.

Tryb automatycznego rozcieńczenia AutoDilute



Tryb AutoDilute – kalkulator płukania AutoDilute oblicza, ile cykli płukania potrzeba, aby uzyskać wymagany stopień rozcieńczenia. Po zakończeniu, dzięki wielu automatycznym cyklom płukania i rozcieńczania, układ zmniejsza stężenie resztkowej cieczy roboczej. Jest prosty w obsłudze i daje poczucie bezpieczeństwa.



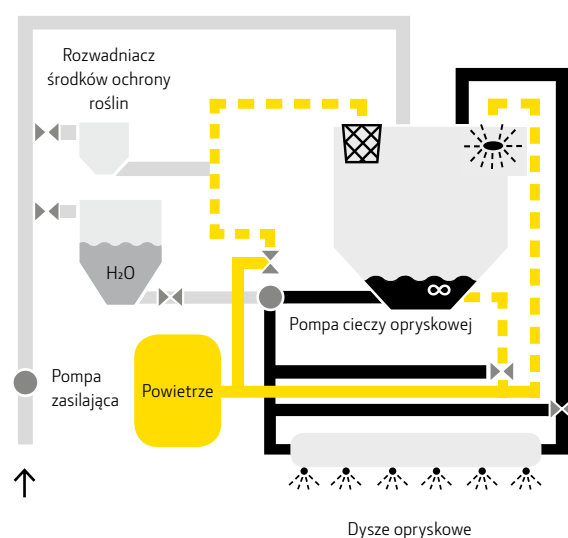
AIRRINSE™

Dzięki układowi PowrSpray™ modele 40i oraz 50i mają bardzo małą objętość resztkową: 50 litrów* – około 45 procent mniejszą niż średnia w porównywalnych opryskiwaczach. Układ AirRinse™ wykorzystuje wszystkie elementy pneumatyczne dostępne już w maszynie w celu dodatkowego zmniejszenia objętości resztkowej i opróżnienia zawartości zbiornika z taką samą sprawnością jak w przypadku czystej wody.

Układ AirRinse™ ma dwa automatyczne tryby:

- Tryb polowy: ciecz jest rozpylana przez oczyszczone powietrze (objętość resztkowa cieczy 30 l)
- Tryb pracy w gospodarstwie: ciecz jest zbierana do zbiornika przez oczyszczone powietrze, a następnie usuwana (objętość resztkowa cieczy 5 l)

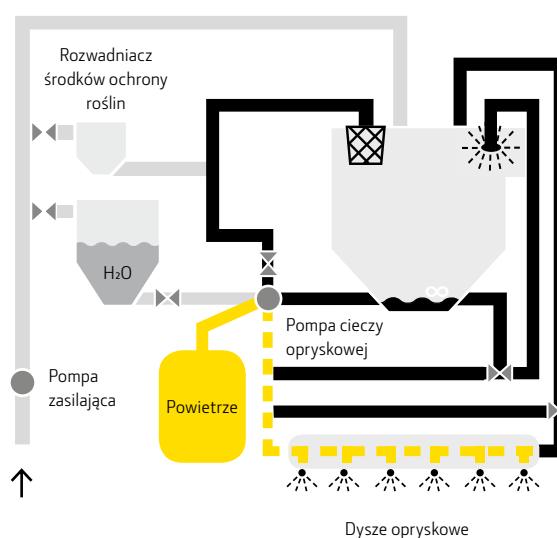
AirRinse™ – tryb polowy



Automatyczne opróżnianie sprężonego powietrza przebiega w dwóch krokach.

Krok 1: sprężone powietrze wypycha resztkową ciecz roboczą z rozwadniacza środków ochrony roślin i przewodów układu płukania do zbiornika roztworu cieczy roboczej.

* Model serii R41 z opryskiwaczem 50i z 36-metrową belką opryskową z włókna węglowego.



Krok 2: sprężone powietrze wypycha resztkową ciecz roboczą z przewodów opryskowych przez dysze (po zatrzymaniu pracy pompy).

WYKORZYSTAJ W PEŁNI KAŻDY DZIEŃ

AUTOTRAC™



System automatycznego prowadzenia bez używania rąk AutoTrac™ zwiększa komfort jazdy: niezawodnie prowadzi Twój ciągnik serii R41 z opryskiwaczami 40i czy 50i lub bez nich w dzień i w nocy, wśród unoszącego się pyłu i na pagórkowatym terenie. Zapobiega to powstawaniu nakładek lub omijaków i pozwala każdemu operatorowi uzyskać wysoką wydajność. Wyświetlacz uniwersalny 4640 4. generacji oraz odbiornik StarFire™ 6000 sprawiają, że rozpoczęcie pracy z możliwością sterowania sekcjami opryskiwacza wymaga jedynie aktywacji Premium wyświetlacza uniwersalnego 4640 4. generacji. Korzystając z systemu AutoTrac™, możesz spodziewać się do 8 procent* oszczędności i nawet 14-procentowego** wzrostu wydajności.

NAPROWADZANIE BEZ LINII PROWADZENIA – SYSTEM AUTOTRAC™ VISION

Tradycyjne systemy naprowadzania są bardzo pomocne, ale wymagają linii prowadzenia. System AutoTrac™ Vision korzysta z kamery zamontowanej z przodu, aby rozpoznawać nieobsadzone ścieżki lub kukurydzę na początku sezonu i utrzymywać koła pojazdu w międzyrzędziach. W ten sposób ogranicza uszkodzenia upraw, które zmniejszają plon. A ponieważ kamera wykona całą pracę za operatora, opuści on kabinę zrelaksowany i wypoczęty nawet po wielogodzinnym oprysku.

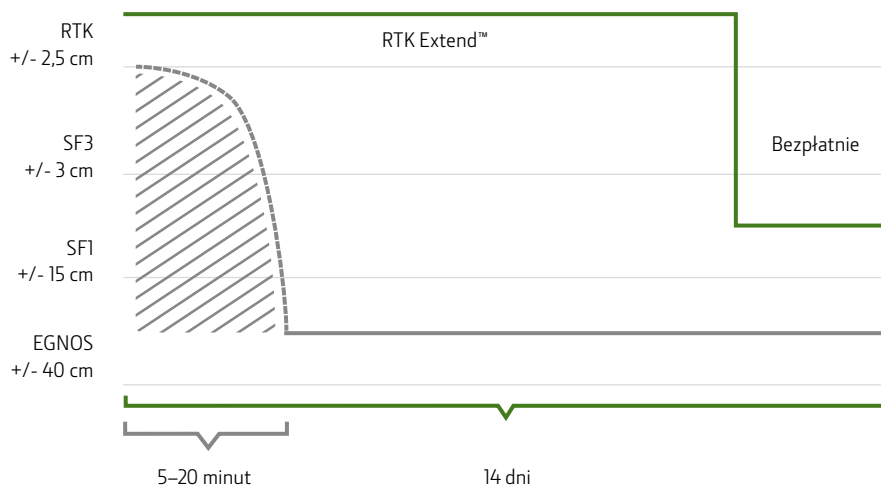


* Według „Lohnunternehmen” 1/2010.

** Według „Landtechnik” 6/2006.



STABILNOŚĆ SYGNAŁU Z ULEPSZONYM TRYBEM RTK EXTEND™



LEPSZY SYGNAŁ KOREKCYJNY SF1

Najlepszy podstawowy sygnał korekcyjny jest teraz jeszcze lepszy i zapewnia dokładność +/- 15 cm między przejazdami, śledzenie wielu odbiorników StarFire™ i moduł kompensacji terenu (TCM) – bez opłat licencyjnych i z obsługą systemu GLONASS w wersji podstawowej. Idealny na początek przy uprawie roli, żniwach czy pielęgnacji pastwisk.

DOKŁADNOŚĆ +/- 3 CM: SYGNAŁ KOREKCYJNY SF3

Większa dokładność idealna do siewu i sadzenia. Nie trzeba już czekać na pełną dokładność. Nowy sygnał korekcyjny SF3 w czasie krótszym niż 30 min zapewnia zdumiewającą dokładność ± 3 cm między przejazdami – czyli nawet 4 razy szybciej niż w przypadku sygnału SF2. Rozwiązanie to jest bardzo opłacalne, ponieważ zapewnia 9 miesięcy powtarzalności w sezonie, elastyczne okresy licencjonowania oraz łatwe uaktualnianie za cenę 56 EUR miesięcznie.

DOKŁADNOŚĆ MIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI PRZEJAZDAMI MASZYNY +/- 2,5 CM: RTK

W przypadku rolnictwa precyzyjnego sygnał RTK zapewnia największą dokładność, powtarzalność i najkrótszy czas uzyskiwania danych oraz eliminuje przesunięcia występujące w systemie GPS. Korzystając z RTK, rejestrujesz granice pola tylko raz. Jeśli powtarzalność sygnału jest dla Ciebie kluczowa, na przykład przy sterowaniu sekcjami, z pewnością nie masz ochoty co roku wracać na pole i rejestrować granic. Każdego dnia oszczędzasz czas, ponieważ sygnał RTK jest w pełni dokładny od momentu pobrania. W niecałą minutę!



ZARZĄDZANIE GOSPODARSTWEM W SIECI

Kupując opryskiwacz John Deere, uzyskujesz dostęp do szerokiej gamy narzędzi dostarczających dokładne dane o wydajności maszyny, które pomogą zoptymalizować prowadzoną działalność.



Operations Center na naszym portalu rolniczym OperationsCenter.deere.com ułatwia zadanie. Łączy Cię z Twoimi maszynami, operatorami i polami z jednej, centralnej lokalizacji. Umożliwia również płynną wymianę informacji z dealerem John Deere, usługodawcą czy innym zaufanym partnerem.



AUTOTRAC™. TERAZ Z ŁĄCZNOŚCIĄ SIECIOWĄ.

Połącz system AutoTrac™ z narzędziem John Deere Operations Center i wygodnie zaplanuj zadania poza sezonem, aby zagwarantować płynny przebieg prac w jego szczycie. W osobistym profilu na portalu Operations Center możesz z łatwością tworzyć, edytować lub usuwać różne ustawienia wyświetlacza, takie jak dane dotyczące klientów, gospodarstw czy pól, granice pól, linie naprowadzania czy wychylenie narzędzia w stosunku do maszyny.





USŁUGI ZAPEWNIAJĄCE KORZYŚCI

FARMSIGHT™ SERVICES

Dzięki pakietowi usług FarmSight™ Services możesz polegać na swojej maszynie serii R41 w każdej sekundzie sezonu oraz korzystać ze wzrostu wydajności i dodatkowych godzin czasu sprawności operacyjnej już od pierwszego dnia.

Użytkując maszynę serii R41 z opryskiwaczami 40i oraz 50i, wyposażoną standardowo w terminal telematyczny oraz łączność JDLink™, można uzyskać dostęp do kilku nowoczesnych zdalnych narzędzi cyfrowych. Dzięki nim dealer może zapewnić pakiet aktywnych usług dostosowanych do Twoich potrzeb. Porozmawiaj z dealerem John Deere, aby wybrać pakiet usług FarmSight™ Services odpowiedni dla Ciebie.

PAKIETY USŁUG FARMSIGHT™ SERVICES

WARTOŚĆ	USŁUGI FARMSIGHT™ SERVICES	SELECT	PREMIUM
🎓 Szkolenie	1 Wprowadzenie do obsługi John Deere Operations Center	■	■
🎓 Szkolenie	2 Szkolenie przy przekazaniu maszyny	■	■
↻ Wydajność	3 Wsparcie w zakresie konfiguracji / wizyta w celu optymalizacji osiągnięć maszyny	■	■
📅 Czas sprawności operacyjnej	4 Sezonowe wsparcie telefoniczne	■	■
📅 Czas sprawności operacyjnej	5 Przegląd Expert Check i przygotowanie do zimy	■	■
📅 Czas sprawności operacyjnej	6 Przygotowanie po zimie i aktualizacja oprogramowania	■	■
↻ Wydajność	7 Oficjalny test opryskiwacza	■	■
🎓 Szkolenie	8 Dokumentacja i konfiguracja konta OperationsCenter.Deere.com	-	■

PRZEGLĄD EXPERT CHECK I PRZYGOTOWANIE DO ZIMY

Uzyskasz kompleksowy posezonoowy przegląd opryskiwacza, aby zachować maksymalny czas jego sprawności operacyjnej w sezonie. Szczegółowe przeglądy techniczne koncentrują się na prawidłowej konserwacji zimowej w celu ochrony opryskiwacza przed mrozem.



1 | JOHN DEERE OPERATIONS CENTER – WPROWADZENIE

Nowy sposób na ograniczenie pracy biurowej i łatwiejsze zarządzanie biznesem. Obejmuje godzinne szkolenie w siedzibie dealera.

2 | SZKOLENIE PRZY PRZEKAZANIU MASZYN

W pierwszym roku możesz wziąć udział w indywidualnym szkoleniu dla operatora organizowanym w siedzibie dealera. Dowiesz się, które funkcje Twojego opryskiwacza mają wpływ na jego wydajność i jak je wykorzystać w celu zoptymalizowania osiągnięć maszyny podczas wykonywania zadań. W kolejnych latach możesz wybrać szkolenie przypominające lub inne oferty szkoleń dostępnych w katalogu dealera.

3 | WSPARCIE W ZAKRESIE KONFIGURACJI / WIZYTA W CELU OPTIMALIZACJI OSIĄGÓW MASZYN

Podczas godzinnej wizyty nasz specjalista wykona kompleksowy przegląd maszyny w polu w celu optymalizacji jej działania. Upewnimy się również, że wszystkie zainstalowane technologie, takie jak sterowanie sekcjami i aplikowaniem, są w pełni wykorzystywane.

4 | SEZONOWE WSPARCIE TELEFONICZNE

Podczas codziennej eksploatacji maszyn pojawi się wiele pytań i będziesz stawiać czoła różnym wyzwaniom. Wystarczy wtedy zadzwonić – jesteśmy do dyspozycji w standardowych godzinach pracy, aby pomóc w rozwiązywaniu problemów i wątpliwości, które odbijają się na wydajności Twoich maszyn.

5 | PRZEGLĄD EXPERT CHECK I PRZYGOTOWANIE DO ZIMY

Expert Check to gruntowny przegląd opryskiwacza wykonywany przez doświadczonego certyfikowanego technika serwisu w Twoim gospodarstwie. Na podstawie listy kontrolnej, jaką dysponują tylko specjaliści John Deere, technik przeprowadza wszechstronną diagnostykę stanu technicznego maszyny i doradza możliwe środki, aby maksymalnie wydłużyć jej czas sprawności operacyjnej w następnym sezonie. W ramach przygotowania do zimy opryskiwacz zostanie wyczyszczony, osuszony i napełniony środkiem przeciw zamarzaniu.

6 | PRZYGOTOWANIE PO ZIMIE I AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Przygotowanie opryskiwacza do sezonu, w tym instalacja najnowszego oprogramowania, zagwarantuje najwyższą wydajność Twojej maszyny.

7 | OFICJALNY TEST OPRYSKIWACZA

Test pozwala się upewnić, że opryskiwacz spełnia wymagania normy EN ISO 16122 oraz przepisów krajowych, takich jak NSTS, SKL i JKI.

8 | DOKUMENTACJA I WSPARCIE DOTYCZĄCE KONTA OPERATIONSCENTER.DEERE.COM

Indywidualne szkolenie zapewniane przez naszego eksperta. W pierwszym roku zajmiemy się wstępną konfiguracją systemu dokumentacji oraz przeprowadzimy indywidualne godzinne szkolenie w zakresie systemów w miejscu użytkowania maszyny. Dzięki szkoleniu można skrócić czas wprowadzania danych i zwiększyć dokładność dokumentacji. W kolejnych latach można będzie wybrać podobne szkolenie w miejscu użytkowania albo zdalne wsparcie telefoniczne.



POWERGARD™

STATUS: PEŁNA OCHRONA



Objęcie sprzętu planem ochrony PowerGard™* zapewnia wysoki czas sprawności operacyjnej i niezmiennie maksymalną wydajność, które są niezbędne, aby odnosić sukcesy.

Umowy PowerGard™ chronią przed nieoczekiwanymi kosztami napraw i zapewniają terminowe serwisowanie przy użyciu oryginalnych części. Trzy pakiety o różnym zakresie ochrony pozwalają utrzymać wydajność maszyny na najwyższym poziomie, przy stabilnym czasie sprawności operacyjnej i w ustalonej cenie.

PROGRAM POWERGARD™ MAINTENANCE

Konserwacja zapobiegawcza – aby utrzymać sprawność maszyny, należy wykonywać wszystkie prace w odstępach czasu zalecanych przez producenta**.

PROGRAM POWERGARD™ PROTECTION

Podstawowy poziom ochrony, obejmujący nieprzewidziane sytuacje, które mogą wymagać kosztownych napraw, a także ochronę głównych części zespołu napędowego.

PROGRAM POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Najwyższy stopień ochrony – pakiet, który zapewnia pełną ochronę wszystkich podzespołów objętych planem PowerGard™ Protection, a także układu elektrycznego, hydraulicznego, chłodzenia i innych.

FINANSOWANIE

Włącz umowy PowerGard™ Protection do swojego pakietu finansowania, aby skorzystać z konkurencyjnych i elastycznych opcji płatności**.

* Dotyczy wyłącznie dealerów uczestniczących w programie. Wymagany jest plan konserwacji.

** Umowy PowerGard™ i finansowanie programu PowerGard™ Maintenance oferowane są obecnie tylko przez dealerów biorących udział w programie. Obowiązują ograniczenia zgodnie z przepisami danego kraju.

SPECYFIKACJA



MODEL	NOŚNIK TYPU CIĄGNIKOWEGO SERII R41
SILNIK	
Silnik John Deere PowerTech™ PVS (zgodny z normą Stage V)	Standard
Moc	179 kW / 240 KM
Moc maksymalna	190 kW / 255 KM
Obroty nominalne (pole/droga)	1900–2200 obr./min / 1900 obr./min
Liczba cylindrów	6
Pojemność silnika	6,8 l
Proces automatycznej regeneracji silnika	Standard
Główny wyłącznik zasilania, ze wskaźnikiem ON/OFF	Standard
UKŁAD PALIWOWY	
Pojemność zbiornika paliwa	290 l
Pojemność zbiornika płynu układu wydechowego Diesel (DEF)	20 l
UKŁAD NAPĘDOWY	
Układ hydrostatyczny, stały napęd na cztery koła	Standard
Przekładnia QuadControl 40 km/h: cztery hydrauliczne silniki kół (60 cm ³) z przekładniami planetarnymi w piaście	Standard
Przekładnia QuadControl HD 40 km/h: cztery hydrauliczne silniki kół (80 cm ³) z przekładniami planetarnymi w piaście	Opcja
Przekładnia QuadControl 50 km/h*: cztery hydrauliczne silniki kół (80 cm ³) z przekładniami planetarnymi w piaście	Opcja
* W zależności od kraju.	
Maks. prędkość w trybie transportowym (w zależności od opcji układu napędowego, patrz lokalne przepisy)	0–40/50 km/h
Tempomat z bezstopniowym wyborem prędkości docelowej przy użyciu dźwigni wielofunkcyjnej oraz funkcją zapobiegającą zatrzymaniu silnika	Standard
Niezależne sterowanie poślizgiem kół	W standardzie (w połączeniu z odbiornikiem StarFire™)
Ochrony silników kół	Standard
Ochrony spodu opryskiwacza	Standard
Alarm cofania z dźwiękowym sygnałem ostrzegawczym	Standard
STANOWISKO OPERATORA	
Zbiornik do mycia rąk 20 l	Standard
Szczelny, zamykany schowek	Standard
Niezawodny dotykowy panel sterowania i wyświetlacz	Standard
UKŁAD HYDRAULICZNY (FUNKCJE DODATKOWE)	
Układ zamknięty z kompensacją ciśnienia i natężenia przepływu	Standard
UKŁAD KIEROWNICZY	
Automatyczne przełączanie trybu kierowania (do wyboru) przy użyciu przycisków na podłokietniku, pedał przełączania lub systemu zarządzania jazdą na uwrociach (HMS™)	Standard
Cztery skoordynowane koła	Standard
Cztery koła – układ kierowniczy w trybie krab	Standard
Dwa koła do prac polowych	Standard
Dwa koła z blokadą transportową	Standard
Automatyczne centrowanie tylnych kół podczas włączania trybu kierowania na 2 koła	Standard
Promień skrętu (zależnie od rozmiaru opony i rozstawu kół)	4,5 m
ROZMIARY OPON	
VF380/90R46*	Standard
* Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem.	
(VF)480/80R46*	Opcja
* Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem.	
(VF)520/85R42*	Opcja
* Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem.	
620/70R38*	Opcja
* Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem.	
ZAWIESZENIE	
Niezależne zawieszenie XtraFlex kół z podwójnymi amortyzatorami pneumatycznymi, automatyczna regulacja ciśnienia, zawiera przełącznik wypuszczania powietrza	Standard
Skok	+ 10 cm / - 10 cm
REGULACJA ROZSTAWU KÓŁ	
Zakres regulacji	0,70 m od 1,87 m do 2,88 m (zależnie od rozmiaru opony i układu napędowego)
Ręczna regulacja rozstawu kół	Standard
Hydrauliczna regulacja rozstawu kół	Opcja



SPECYFIKACJA

MODEL	NOŚNIK TYPU CIĄGNIKOWEGO SERII R4I
KABINA	
Kabina Deluxe	Standard
Regulowany fotel tapicerowany z amortyzacją pneumatyczną, dużym oparciem i pasem bezpieczeństwa	
Standardowy fotel instruktora z pasem bezpieczeństwa	
Radio standardowe	
Lusterka wsteczne (sterowanie zewnętrzne z prawej strony)	
Halogenowe światła robocze	
Kabina Premium	Opcja
Skórzany, podgrzewany/wentylowany fotel regulowany z amortyzacją pneumatyczną, dużym oparciem i pasem bezpieczeństwa	
Fotel instruktora Premium z pasem bezpieczeństwa	
Radioodbiornik z funkcją Bluetooth® + sześć dodatkowych głośników i głośnik niskotonowy	
Lusterka wsteczne (sterowanie zewnętrzne z prawej i lewej strony)	
Robocze światła LED	
Kierownica skórzana	Standard
Wąska kolumna kierownicza z regulacją i możliwością pochylecia w dwóch kierunkach	Standard
CommandARM™ z joystickiem: funkcje narzędzia i nośnika typu ciągnikowego	Standard
Wyświetlacz uniwersalny John Deere 4640 4. generacji do montażu na podłokietniku	Standard
Przygotowanie do współpracy z systemem AutoTrac™ (bez aktywacji systemu AutoTrac™)	Standard
Przygotowanie do systemu sterowania sekcjami John Deere (bez aktywacji)	Standard
Wyświetlacz słupka narożnego wskazujący prędkość, obroty silnika, poziom cieczy itp.	Standard
Kabina pod ciśnieniem, ogrzewanie, klimatyzacja i filtr z węglem aktywnym kat. 4 (EN 15695-1:2009; patrz lokalne przepisy)	Standard
Zdalne sterowanie drabinki z automatycznym podnoszeniem (podczas jazdy) i opuszczaniem, gdy WŁĄCZONY jest hamulec postojowy	Standard
Przygotowanie do obsługi systemów JDLink™ (telematyka), RDA i WDT (wymaga wykupienia subskrypcji)	Standard
Pięć portów USB	Standard
Zestaw dla palaczy w kabinie	Opcja
Biuro polowe w kabinie	Opcja
Obrotowe światła(a) sygnalizacyjne	Opcja
WYMIARY	
Długość całkowita (z zamontowanym opryskiwaczem 40i/50i*)	7,65 m (9,10 m)
* Najdłuższym elementem jest belka opryskowa.	
Maksymalna szerokość transportowa (z zamontowanym opryskiwaczem 40i/50i)	2,55 m (3,00 m)
Maksymalna wysokość transportowa (z oponami 520/85R42, bez obrotowego światła sygnalizacyjnego)	3,95 m
Prześwit nad podłożem (z oponami 520/85R42)	1,00 m
Masa własna** (z zamontowanym opryskiwaczem 40i/50i, z 5000 l wody w zbiorniku głównym i 400 l wody w zbiorniku płuczącym)	Od 11 315 do 12 015 kg (od 11 065 do 12 765 kg)
** Tylko nośnik typu ciągnikowego serii R4I z obciążnikiem.	
Rozkład masy w trybie drogowym (z zamontowanym opryskiwaczem 40i/50i, w tym 5000 l wody w zbiorniku głównym i 400 l wody w zbiorniku płuczącym):	
Oś przednia	53% (46%)
Oś tylna	47% (54%)
Rozkład masy w trybie aplikowania z rozłożoną belką opryskową na wysokości 80 cm z zamontowanym opryskiwaczem 40i/50i, w tym 5000 l wody w zbiorniku głównym i 400 l wody w zbiorniku płuczącym:	
Oś przednia	42%
Oś tylna	58%



MODEL	OPRYSKIWACZ 40i	OPRYSKIWACZ 50i
UKŁAD APLIKOWANIA		
Zbiornik polietylenowy z otwieraną pokrywą 400 mm i sitem wlewowym	Standard	Standard
Pojemność zbiornika cieczy roboczej (znamionowa)	4 000 l	5 000 l
Pojemność zbiornika cieczy roboczej (rzeczywista)	4 200 l	5 250 l
3-calowy wlew zbiornika roztworu cieczy roboczej na stanowisku operatora	Standard	Standard
Wskaźnik niskiego poziomu roztworu cieczy roboczej w zbiorniku	Standard	Standard
Cyfrowy czujnik poziomu cieczy w zbiorniku, pokazujący dokładny poziom w kabinie i na stanowisku operatora	Standard	Standard
Układ mieszania z pięcioma hydrotryskiwaczami	Standard	Standard
Włączanie/wyłączanie mieszania (ręcznie lub automatycznie, zależnie od poziomu napełnienia zbiornika), automatyczna regulacja intensywności mieszania oraz intensywne mieszanie	Standard	Standard
Zbiornik czystej wody (400 l) ze wskaźnikiem poziomu zbiornika	Standard	Standard
Górny wlew zbiornika wody do płukania	Standard	Standard
3-calowy wlew zbiornika wody do płukania na stanowisku operatora	Standard	Standard
Zbiornik do mycia rąk 20 l na stanowisku operatora	Standard	Standard
Filtr ssawny 30 mesh i filtr ciśnieniowy 50 mesh z kurkami spustowymi	Standard	Standard
Zbiornik rozwadniacza środków ochrony roślin PowrFill (50 l) z dyszą płuczącą i pistoletem opryskowym	Standard	Standard
Schówek na odzież	Standard	Standard
Zawór przesyłowy cieczy roboczej (bez złączki)	Standard	Standard
Zbiornik do kalibracji 2 l	Standard	Standard
POMPY UKŁADU APLIKOWANIA		
Układ PowrSpray™ z odśrodkową pompą aplikowania (1000 l/min przy 3 barach)	Standard	Standard
i pompa odśrodkowa do szybkiego napełnienia (1200 l/min)	Standard	Standard
Automatyczne wstrzymywanie napełnienia zbiornika, aby zapobiec przepełnieniu	Standard	Standard
Układ AutoDilute zapobiegający uszkodzeniu upraw i zanieczyszczeniu środowiska podczas rozcieńczania	Standard	Standard
UKŁAD STEROWANIA APLIKOWANIEM		
Niezawodny układ Solution Command z panelem sterowania i wyświetlaczem, z przyciskami do automatycznego napełnienia, aplikowania i płukania	Standard	Standard
System automatycznego sterowania dawką John Deere, z regulacją opartą na ciśnieniu i przepływie	Standard	Standard
Bezpośrednie sterowanie dawką przez regulację szybkości pompy: szybkie dostosowywanie dawki aplikowania i intensywności mieszania	Standard	Standard
STEROWANIE BELKĄ OPRYSKOWĄ		
Elektrohydrauliczne sterowanie wysokością z akumulatorem azotowym, zakres wysokości 50–250 cm	Standard	Standard
Elektrohydrauliczne poziomowanie belki z funkcją automatycznego centrowania	Standard	Standard
Elektrohydrauliczne sterowanie zmienną geometrią, z akumulatorami azotowymi	Standard	Standard
Przywracanie wysokości belki	Standard	Standard
John Deere TerrainControl™ Pro (dwa czujniki)	Opcja	Opcja
John Deere TerrainControl™ Pro (cztery czujniki)	Opcja	Opcja
John Deere TerrainCommand™ Pro (trzy czujniki)	Opcja	Opcja
John Deere TerrainCommand™ Pro (pięć czujników)	Opcja	Opcja
BELKA		
Podwójnie składane belki opryskowe o trójwymiarowej konstrukcji, wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości	Standard	Standard
Podwójnie składane belki o trójwymiarowej konstrukcji, wykonane z włókna węglowego o wysokiej wytrzymałości	Opcja	Opcja
Tryby składania: Automatyczne szybkie składanie AutoFast, automatyczne składanie sekwencyjne Auto Sequential, składanie poszczególnych sekcji w trybie konserwacji	Standard	Standard
Siłowniki składania z amortyzacją na końcu skoku	Standard	Standard
Łożyska kulkowe w oprawkach w miejscach obrotu z punktami smarowymi	Standard	Standard
Przewody aplikowania ze stali nierdzewnej z szybkozłączkami	Standard	Standard
Zabezpieczenie belki przed uszkodzeniami mechanicznymi w dwóch kierunkach	Standard	Standard
Równoległoboczna, hydrauliczna regulacja wysokości z zawieszeniem z akumulatorami azotowymi oraz blokadą transportową	Standard	Standard
Rama środkowa z pionowym i poziomym zawieszeniem belki oraz blokadą wahar (układ antyodchyleniowy)	Standard	Standard
Korpusy do pięciu dysz z bagnetowym mocowaniem głowic dysz, zabezpieczone przez konstrukcję belki	Standard	Standard
Korpusy dysz ExactApply™ z bagnetowym mocowaniem głowic dysz, zabezpieczone przez konstrukcję belki opryskowej	Opcja	Opcja
Dysza krańcowa (po lewej/prawej stronie) ma funkcje zarówno dyszy krawędziowej, jak i asymetrycznej	Opcja	Opcja
Układ recyrkulacji ciśnieniowej z wyłączeniem pneumatycznej dyszy	Standard	Standard
Kompletny układ recyrkulacji ciśnieniowej z pneumatycznym odcinaniem dysz, obieg cieczy pod ciśnieniem przez przewody aplikowania, obejmujący doprowadzanie cieczy z obu kierunków do przewodów w trybie aplikowania	Standard	Standard
Możliwość zaprogramowania ciśnienia recyrkulacji cieczy	Standard	Standard
UKŁAD BELKI OPRYSKOWEJ		
24/12 m (8 sekcji: 3-3-3-3-3-3-3-3)	Standard	Standard
27/15 m (9 sekcji: 3-3-3-3-3-3-3-3-3)	Opcja	Opcja
28/15 m (8 sekcji: 3-4-4-3-3-4-4-3)	Opcja	Opcja
30/15 m (9 sekcji: 3-4,5-3-3-3-3-4,5-3)	Opcja	Opcja
32/18 m (8 sekcji: 4-4-4-4-4-4-4-4)	Opcja	Opcja
33/18 m (11 sekcji: 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3)	Opcja	Opcja
36/18 m (9 sekcji: 4-4-4-4-4-4-4-4-4)	Opcja	Opcja
36/18 m (12 sekcji: 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3)	Opcja	Opcja
36/24/18 m (12 sekcji: 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3)	Opcja	-
36/18 m, włókno węglowe (9 sekcji: 4-4-4-4-4-4-4-4-4)	Opcja	Opcja
36/18 m, włókno węglowe (12 sekcji: 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3)	Opcja	Opcja
PRĘDKOŚĆ APLIKOWANIA		
Prędkość maksymalna w trybie aplikowania (ze stalową belką opryskową)	0–25 km/h	0–25 km/h
Prędkość maksymalna w trybie aplikowania (z belką opryskową z włókna węglowego)	0–30 km/h	0–30 km/h
AKCESORIA		
Przewód napełniania o długości 9 m	Opcja	Opcja
Szczotka z przewodem na bębnie	Opcja	Opcja
Pokładowa myjka wysokociśnieniowa (100 barów) z automatycznie zwijanym przewodem	Opcja	Opcja
Chlapacze przednich i tylnych błotników	Opcja	Opcja
Kamera wsteczna z automatycznymi wyzwalaczami	Opcja	Opcja
WYMIARY		
Całkowita długość maksymalna w przypadku montażu na maszynie serii R41	9,10 m	9,10 m
Szerokość maksymalna (transport)	3,00 m	3,00 m
Wysokość maksymalna (transport w przypadku montażu na maszynie serii R41)	2,4 m (3,95 m)	2,6 m (3,95 m)
Waga netto	3 050–4 000 kg	3100–4050 kg



NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Czasami pomoc potrzebna jest w danym momencie. Jeśli chcesz błyskawicznie uzyskać poradę, rozwiązanie problemu lub daną część, skontaktuj się z nami. Przeszkoleni w naszych fabrykach pracownicy serwisu są zawsze gotowi pomóc, korzystając wyłącznie z oryginalnych części i materiałów John Deere. Nasza dbałość o jakość nie dotyczy 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 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.