

# SERIA 900

OPRYSKIWACZE ZACZEPIANE



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

# DOSKONAŁE DO TWOICH UPRAW

Wybierz opryskiwacz serii 900 odpowiedni do Twoich potrzeb: Model M900(i) to najlepszy wybór w przypadku drobnych ziaren, takich jak pszenica i jęczmień. Najlepszą wydajność przy wysokiej jakości uprawach rzędowych, takich jak uprawy ziemniaków czy buraków cukrowych, zapewnia model R900i.



Nasze modele serii M i R charakteryzują się wytrzymałym podwoziem, które zapewnia odpowiednią stabilność i optymalne rezultaty na każdym etapie – od planowania pracy, przez napełnianie, transport i opryskiwanie, aż po płukanie i zarządzanie resztkami cieczy roboczej.



Seria M900(i) i R900i

**FIRMA JOHN DEERE  
MA BOGATĄ HISTORIĘ  
W DZIEDZINIE INNOWACJI.  
ROZWIJAMY TECHNOLOGIĘ  
OPRYSKIWACZY  
OD 1947 ROKU.**



Seria M700(i)

Seria R700i

Modele serii R41  
z opryskiwaczami 40i i 50i



Ceniona jakość i niezawodność  
John Deere: Modele M i R serii 900.

## SPIS TREŚCI

1	Zarządzanie gospodarstwem w sieci .....	8
2	Napełnianie .....	10
3	Transport .....	14
4	Opryskiwanie .....	20
5	Rozcierczanie i płukanie .....	34
+	Zestawy do montażu u klienta.....	36
👤	Usługi FarmSight™ Services .....	38
📄	Specyfikacja.....	40

# SKONSTRUOWANA DLA CIEBIE

Cztery rozmiary zbiornika, od 4400 do 7500 litrów, opcje podwójnie lub potrójnie składanej belki opryskowej o długości 24–40 metrów oraz system ISOBUS\*. W serii 900 znajdziesz odpowiedni opryskiwacz.



## TERRAINCONTROL PRO I TERRAINCOMMAND PRO

W pełni zautomatyzowane sterowanie wysokością belki opryskowej i przechyłem jest możliwe dzięki funkcji aktywnego sterowania ramą środkową, która zapewnia idealną precyzję ustalania położenia belki opryskowej.

## ZALETY SYSTEMU POWRSPRAY™

Nasze modele R900i wyposażone są w ten wyjątkowy 2-obwodowy system. Zapewnia on szybsze napełnianie, większą dokładność z bezpośrednim sterowaniem dawką, intensywne mieszanie oraz szybkie i skuteczne płukanie całego układu.

## INDYWIDUALNE STEROWANIE DYSZAMI

Możliwość indywidualnego sterowania każdą dyszą zapewnia najbardziej precyzyjną ochronę roślin z opcją oprysku punktowego na terenie całego pola.

## GAMA MODELI SERII 900

MODELE	ZBIORNIK ROZTWORU ŚRODKA CHEMICZNEGO	SZEROKOŚCI BELKI OPRYSKOWEJ	TYP POMPY	WYDAJNOŚĆ POMPY
	L	Ś		L/MIN
<b>M900(i)</b>				
M944(i)	4400	24–40	Pompy tłokowo- membranowe	560 l/min (2 x 280 l/min) w przypadku napełniania 280 l/min w przypadku opryskiwania (maks. 250 l/min do belki opryskowej) 280 l/min w przypadku funkcji pomocniczych
M952(i)	5200			
M962(i)	6200			
<b>R900i</b>				
R944i	4400	24–40	Samozasysająca, zasilająca pompa odśrodkowa i odśrodkowa pompa cieczy opryskowej	1200 w przypadku napełniania 750 przy ciśnieniu 3 barów (opcjonalnie 1000) do aplikowania
R952i	5200			
R962i	6200			
R975i	7500			

\*tylko M900i oraz R900i

## TRWAŁOŚĆ

Wyjątkowo mocna, stalowa rama oraz oferta osi stałych lub kierujących. Taka konstrukcja umożliwia wykonywanie ciężkich prac przez cały okres eksploatacji.

## ŁATWY DOSTĘP

Operations Center na stronie [OperationsCenter.Deere.com](http://OperationsCenter.Deere.com) stanowi centralny punkt dostępu do danych Twojego opryskiwacza serii 900.

## CYRKULACJA AŻ DO DYSZ

Obieg ciśnienia zawsze gwarantuje prawidłowe stężenie i ciśnienie w każdej dyszy oraz minimalizuje istniejące w nich zatory.

## OPCJONALNY ROZSTAW DYSZ CO 25 CM

Teraz można obniżyć wysokość belki opryskowej, aby zmniejszyć znoszenie, bez straty na jakości i pokryciu – oraz zachować drobną wielkość kropli i zminimalizować znoszenie.

## PIERWSZORZĘDNA KONTROLA

Sterowanie maszyną przez intuicyjny interfejs operatora i za pomocą dźwigni wielofunkcyjnej. Modele R900i i M900i mają certyfikat ISOBUS.

## PŁYNNA JAZDA

Dwupunktowe zawieszenie osi ProRoad z ezobsługowymi, poliuretanowymi tłumikami drgań zapewnia płynną jazdę na polu i po drogach.

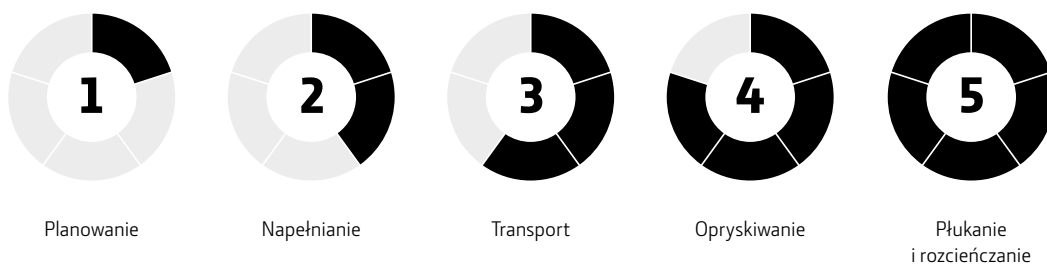


## DOPRACOWANE POD KĄTEM WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

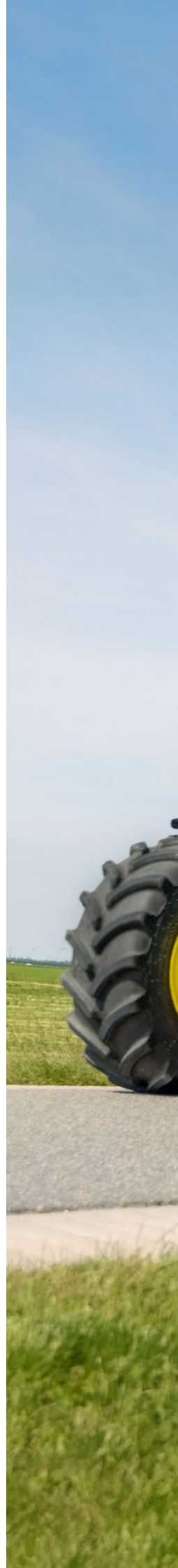
Doświadczenie spotyka innowację pod postacią serii 900, która łączy w sobie prost i bezproblemową tradycję w zakresie opryskiwania oraz najnowszą technologię, zapewniającą wydajność na nowym poziomie.

## DROGA DO DOSKONAŁOŚCI

Opryskiwanie ma szczególną cechę: to złożony proces z wieloma zmiennymi. Prawidłowe wykonanie każdej czynności ma kluczowe znaczenie. Wiele od tego zależy. Chcemy, aby opryskiwacze serii 900 pomagały w bezbłędnym zarządzaniu tym procesem i gwarantowały pomyślne wykonanie każdego kroku.



Od planowania oprysku i dokumentacji, przez napełnianie i transport, aż po opryskiwanie, płukanie i rozcieńczanie – technologia wykorzystywana w opryskiwaczach serii 900 sprawia, że opryskiwanie jest łatwiejsze, bezpieczniejsze, dokładniejsze i bardziej opłacalne. Złożone zadania jeszcze nigdy nie były tak łatwe.







# PLANOWANIE WYDAJNOŚCI

## ZARZĄDZANIE GOSPODARSTWEM W SIECI

Portal do zarządzania gospodarstwem John Deere Operations Center umożliwia zbieranie i wizualizację danych agronomicznych oraz informacji o maszynach. Natychmiastowy dostęp do wszystkich istotnych danych ułatwia i przyspiesza podejmowanie właściwych decyzji.



Portal internetowy Operations Center zapewnia łączność z maszynami i polami w jednej centralnej lokalizacji. Umożliwia również płynną wymianę informacji z dealerem John Deere, usługodawcami lub innymi zaufanymi partnerami.

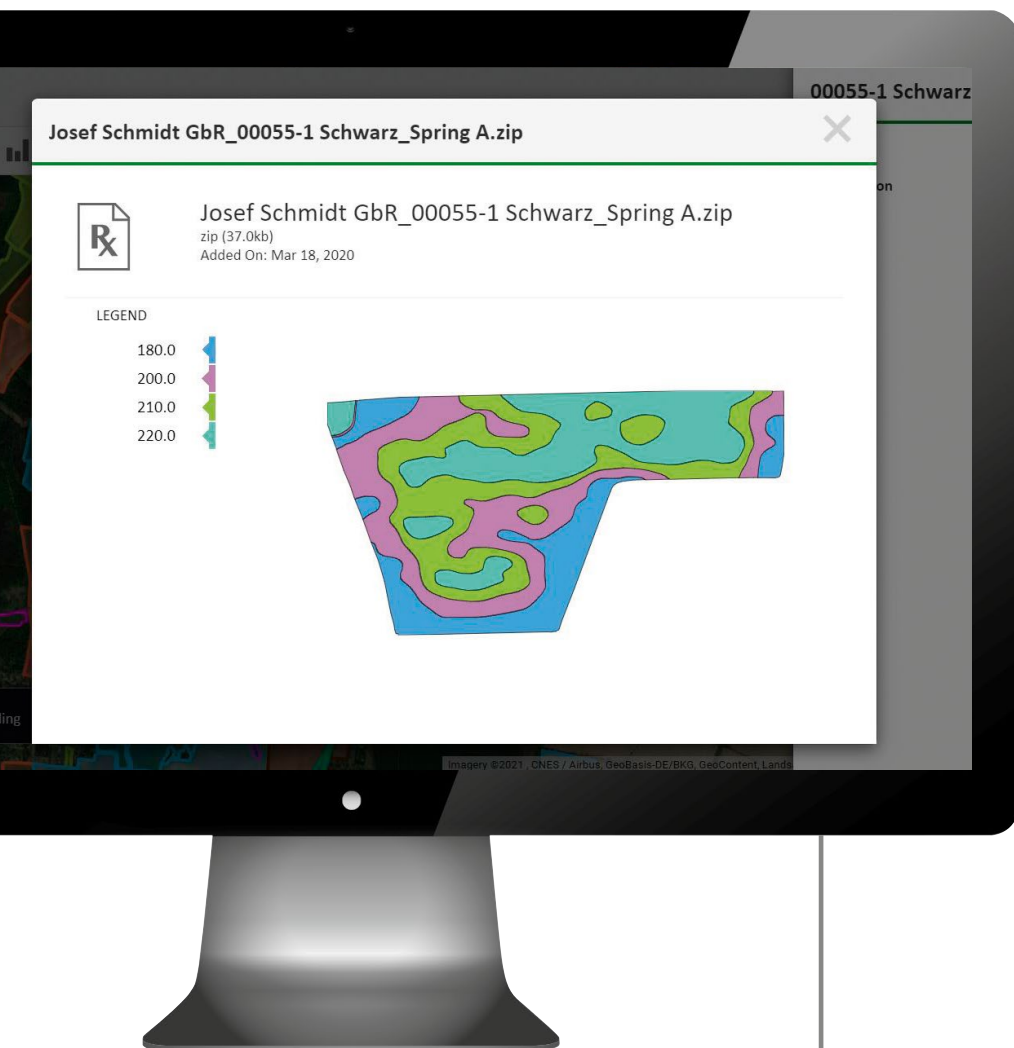
- Dzięki usprawnieniu procesów administracyjnych praca biurowa jest bardziej efektywna
- Tworzenie dokumentacji jeszcze nigdy nie było tak łatwe i szybkie
- Dogodny i natychmiastowy dostęp do informacji o narzędziach z jednej centralnej lokalizacji
- Możliwość wymiany danych z zaufanymi partnerami z zachowaniem pełnej kontroli

## ROZPOCZNIJ PRACĘ BEZ OPÓŹNIEŃ

Staranne zaplanowanie pracy poza sezonem gwarantuje jej płynny przebieg w szczycie sezonu. W swoim profilu w Operations Center można 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 wjechaniu na pole. Następnie, po zakończeniu pracy, dane dokumentacji będą dostępne do dalszej analizy w Operations Center.





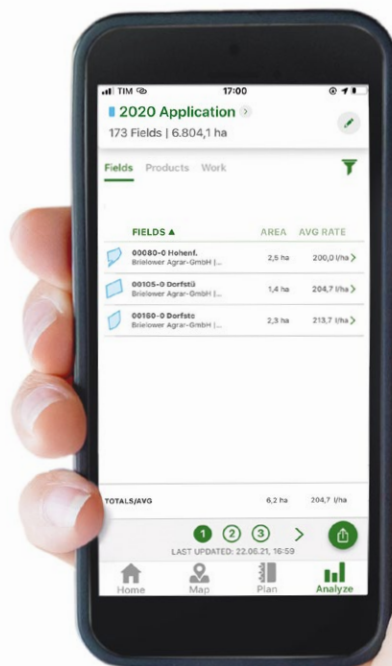
## APLIKOWANIE ZE ZMIENNYM DAWKOWANIEM\*

Aby rozpocząć aplikowanie ze zmienną dawką, wystarczy wprowadzić mapę zabiegów agrotechnicznych do wyświetlacza uniwersalnego 4. generacji! Do wyświetlacza można również podłączyć czujnik upraw.

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

## WYMIANA PLIKÓW PODCZAS PRACY

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





## SZYBKO I BEZPIECZNIE

### NAPEŁNIANIE

Oszczędź trochę czasu. Napełnianie opryskiwaczy M900(i) zostało maksymalnie uproszczone.

Teraz masz więcej czasu na opryskiwanie i nie musisz się do niego przygotowywać.

Kiedy projektowaliśmy ergonomiczne stanowisko operatora, mieliśmy jasny cel: napełnianie musi być łatwe, bezpieczne i szybkie. Wytrzymałe, ręcznie sterowane zawory oraz samozasysająca pompa tłokowo-membranowa, która napełnia zbiornik w tempie 560 l na minutę, zapewniają znaczne korzyści. Jeśli potrzebujesz dodatkowej wygody i precyzji, dostępna jest również opcja automatycznego napełniania AutoFill.



### PROSTE STEROWANIE RĘCZNE

Większe uchwyty zaworów są wygodniejsze w obsłudze, minimalizują prawdopodobieństwo błędu operatora, a także skracają czas konfiguracji.



## ROZWADNIACZ POWRFILL

Jest szybki i łatwy w obsłudze. Dysze płuczące rozcieńczają i rozpuszczają środki ochrony roślin oraz środki odżywcze, a dysza zapobiegająca łączeniu nie dopuszcza do zatorów w dolnej części. Obrotowa głowica płucząca z zaworem sterowanym przyciskiem służy do płukania zbiorników. Głowicy płuczącej pokrywy rozwadniacza można używać do łatwego czyszczenia wnętrza zbiorników. Wszystkie produkty przepływają przez koszyk filtra w pokrywie zbiornika, zanim dotrą do zbiornika roztworu środka ochrony roślin, co zapobiega przedostawaniu się do niego przypadkowo zasysanych zanieczyszczeń.



## WSZYSTKO POUKŁADANE

Standardowa szafka skrytkowa zawiera dwa schowki: jeden na czyste ubrania i drugi na zanieczyszczone osobiste wyposażenie ochronne.



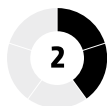
## SCHOWEK NA ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

Stały dostęp do wszystkiego, czego możesz potrzebować. Korzystając z opryskiwacza M900(i), można bezpiecznie przechowywać środki ochrony roślin w zamykanym schowku o pojemności 200 l.



## 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.



# POTĘGA DWÓCH OBWODÓW

## NAPEŁNIANIE

Szukasz najwygodniejszego rozwiązania?  
Modele R900i z układem PowrSpray™  
spełnią Twoje oczekiwania.

PowrSpray™ to układ 2-obwodowy: jeden do napełniania i jeden do opryskiwania. Obwód napełniania ma własną samozasysającą pompę zasilającą pracującą w tempie 1200 l/min, która jest całkowicie oddzielona od obwodu opryskiwania, co pozwala utrzymać go w czystości. Układ PowrSpray™ umożliwia napełnienie największego zbiornika w ok. 6 minut, a dzięki funkcji aktywnej paazy można w dowolnej chwili dodać środki ochrony roślin do czystej wody i przepłukać zbiorniki.



### WYGODNE NAPEŁNIANIE

Zostaw latarkę w kabinie: oświetlenie stanowiska napełniania umożliwia bezpieczne napełnianie opryskiwacza R900i w ciemności.



### SCHOWEK NA ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

Opryskiwacz R900i ma zamknięty schowek o pojemności 250 l, w którym można bezpiecznie przechowywać środki ochrony roślin.

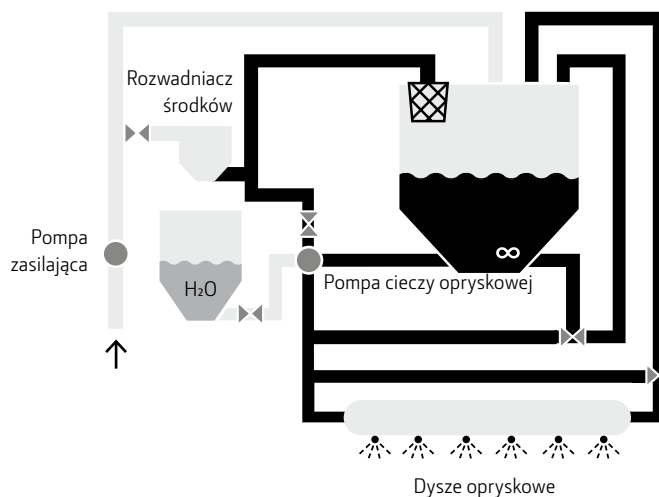


### SOLUTION COMMAND

Przycisk układu Solution Command na stanowisku operatora umożliwia szybkie napełnianie, najwyższą dokładność aplikowania, intensywne mieszanie oraz szybkie i skuteczne płukanie.

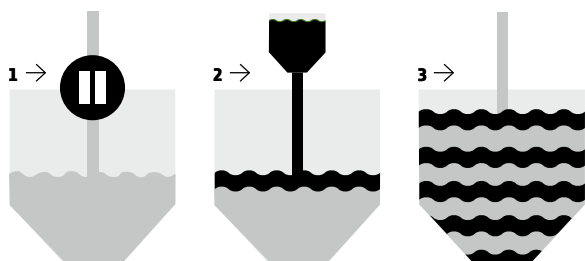


Układ PowrSpray™ umożliwia napełnianie do 7500 l w czasie krótszym niż 6,5 min, a także zapewnia oszczędność czasu oraz czystej wody, których potrzebujesz, aby dodać środki ochrony roślin i opłukać zbiorniki.



■ Obwód napełniania  
■ Obwód opryskowy

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.



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

## AKTYWNA PAUZA

Wyposażenie dostępne w modelach R900i: układ PowrSpray™ umożliwia napełnienie zbiornika opryskiwacza w kilka minut, a dzięki funkcji aktywnej paury masz dostęp do czystej wody oraz tyle czasu, ile potrzebujesz, aby dodać środki ochrony roślin i opłukać zbiorniki.



## DOSKONAŁY KOMFORT NA DRODZE

### TRANSPORT

Dzięki nisko położonemu środkowi ciężkości, równomiernemu wyważeniu i nowoczesnej technologii amortyzacji opryskiwacze serii 900 są równie efektywne na drodze, jak w terenie.



### DUŻA ZWROTNOŚĆ

Wyjątkowa oś kierująca pozwala na łatwy dostęp do wąskich wjazdów na pole oraz na manewrowanie w ciasnych miejscach z prędkością do 8 km/h.



Dzięki możliwości bezpiecznego zamocowania belek opryskowych w położeniu transportowym opryskiwacz można przewozić z prędkością do 40 km/h\*. Niewymagające konserwacji dwupunktowa amortyzacja osi pochłania wszelkie wstrząsy, umożliwiając ochronę opryskiwacza i płynną jazdę, aby zapewnić wiele sezonów bezproblemowego działania.



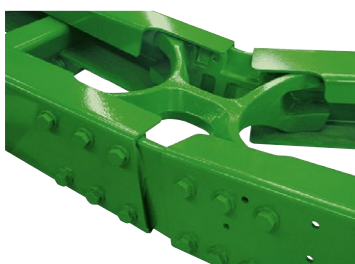
\* zależnie od lokalnych ograniczeń



Szybsza jazda po drodze wymaga niezawodnej stabilności. Dlatego w opryskiwaczach M900(i) i R900i środek ciężkości został umieszczony nisko przez jeszcze niższe osadzenie zbiornika w sztywnej i dobrze wyważonej ramie. Teraz jazda z prędkością transportową do 40 km/h\* jest łatwa i bezpieczna.

## SOLIDNA RAMA

Zaprojektowaliśmy ramę specjalnie do potrzeb dynamicznej specyfiki procesu opryskiwania — żeliwna konstrukcja krzyżowa w środkowej sekcji pozwala pochłaniać moment obrotowy, a głęboki zbiornik zapewnia nisko położony środek ciężkości.



# PRIORYTETEM JEST FUNKCJONALNOŚĆ

## ELEMENTY STERUJĄCE I WYŚWIETLACZE

Właściwie dobierając wyświetlacz i elementy sterujące, można osiągnąć zdumiewające rezultaty.





AEF Certified



- ✓ UT
- ✓ AUX-N
- ✓ TC-BAS
- ✓ TC-GEO
- ✓ TC-SC

## WYGODNE STEROWANIE

Dźwignia wielofunkcyjna John Deere zapewnia łatwy dostęp do wszystkich kluczowych funkcji opryskiwacza. W połączeniu z wyświetlaczem uniwersalnym John Deere 4240 lub 4640 albo zintegrowanym wyświetlaczem CommandCenter™ 4200 lub 4600 ciągnika stanowi ona najbardziej zaawansowany system sterowania na rynku – z głównymi elementami sterującymi oraz elementami sterowania sekcjami, funkcjami belki opryskowej i kierowania w zasięgu ręki.

## M900i i R900i: ZALETY MODELU „i”

Funkcja ISOBUS AUX-N umożliwia sterowanie opryskiwaczami M900i oraz R900i za pomocą joysticka CommandPRO™, który jest już zintegrowanym elementem ciągników 6R. Inteligentny i ergonomiczny układ umożliwia jeszcze bardziej intuicyjną i precyzyjną obsługę opryskiwacza. Jeśli masz już joystick AUX-N ISOBUS albo wyświetlacz ISOBUS w ciągniku, możesz z nich skorzystać – opryskiwacze M900i oraz R900i są zgodne z magistralą ISOBUS.

Wyświetlaj, zwiększaj i kontroluj wydajność: skorzystaj z naszej oferty zintegrowanych i uniwersalnych wyświetlaczy, aby wybrać rozwiązanie odpowiadające Twoim potrzebom.

- 1 | Przełączanie między trybem pracy opryskiwacza a trybem składania belki opryskowej
- 2 | Sterowanie przechyłem belki opryskowej
- 3 | Poziomowanie przechyłu belki opryskowej
- 4 | Włączanie/wyłączanie układu Spray Master z diodą LED wskazującą stan
- 5 | Włączenie osi kierowanej
- 6 | Automatyczne podnoszenie belki opryskowej
- 7 | Wysokość pozycji belki
- 8 | Zmienna geometria, lewa i prawa
- 9 | Sekcje belki opryskowej
- 10 | Wznawianie pracy wszystkich sekcji
- 11 | Wyłączenie pompy cieczy roboczej
- 12 | Ręczne sterowanie osią kierowaną
- 13 | Centrowanie osi kierującej



# INTELIĞENTNA KONTROLA

## TWOJA DROGA DO WYDAJNOŚCI

Z wyświetlaczami John Deere żadne wyzwanie związane z opryskiem nie jest zbyt trudne: pełna nawigacja, kompleksowa dokumentacja, opryskiwanie według map, pełna kontrola oprysku oraz obsługa do 4 kamer.

Wyświetlacze 4. generacji obsługują funkcję przesuwania znaną z tabletów, a ponadto mają łatwe w użyciu i bardzo intuicyjne interfejsy użytkownika oraz certyfikat pełnej zgodności z magistralą ISOBUS AEF. Układ wyświetlacza można dostosować do ulubionego sposobu pracy. W przypadku modeli M900 warto również rozważyć podstawowy wyświetlacz narzędzia 1100 do prostego ręcznego sterowania opryskiwaczem na kolorowym wyświetlaczu o przekątnej 4,3 cala.



### WYŚWIETLACZ NARZĘDZIA 1100

Wyświetlacz narzędzia 1100 to podstawowy wyświetlacz do opryskiwaczy bez systemu ISOBUS, takich jak M900. Ma kolorowy wyświetlacz o przekątnej 11 cm (4,33 cala), 8 przycisków i pokrętkę przewijania. Nie jest zgodny z funkcjami rolnictwa precyzyjnego.



### WYŚWIETLACZE UNIERSALNE

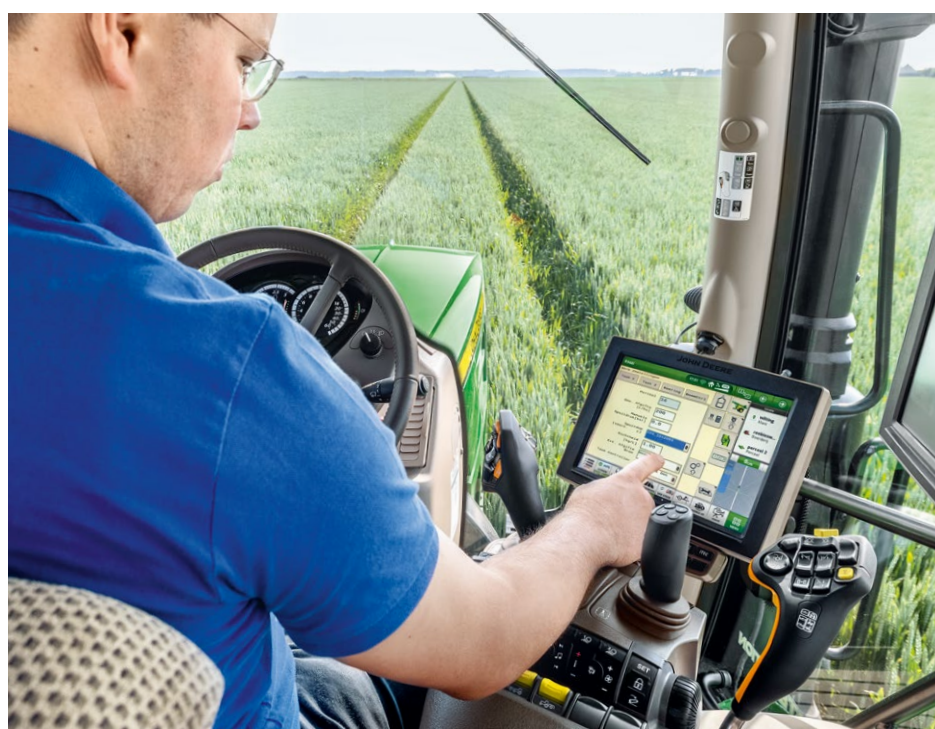
Zgodne ze standardem ISOBUS wyświetlacze uniwersalne z ekranem dotykowym 4240 (21 cm/8,4 cala) i 4640 (26,4 cm/10 cali) zapewniają funkcję kontroli sekcji, aplikowania ze zmienną dawką oraz funkcję dokumentacji i można je rozbudować o rozwiązania łączności bezprzewodowej, w tym AutoSetup i funkcje rolnictwa precyzyjnego, takie jak AutoTrac™ Vision (4640).



Wyświetlaj, zwiększaj i kontroluj wydajność: skorzystaj z naszej oferty zintegrowanych i uniwersalnych wyświetlaczy, aby wybrać rozwiązanie odpowiadające Twoim potrzebom.

## ZDALNY DOSTĘP DO WYŚWIETLACZA\*

Czy potrzebujesz natychmiastowej porady i pomocy w terenie od specjalistów Twojego dealera? Dzięki funkcji Remote Display Access ekspert dealera może Ci zapewnić zdalne wsparcie podczas konfiguracji maszyny lub narzędzia i wykonywania innych zadań — to jak wirtualna obecność w kabinie.



\*Wymaga terminalu telematyki JDLink™ oraz łączności JDLink™



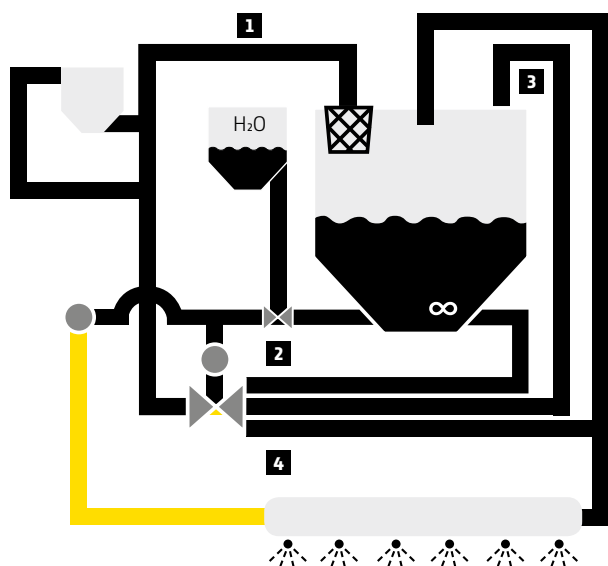
# PRECYZYJNE APLIKOWANIE

## OPRYSKIWANIE

Systemy opryskowe modeli serii M900(i) i R900i są zaprojektowane w taki sposób, aby mogły zagwarantować stabilną wartość ciśnienia każdej dyszy i utrzymać stałe tempo dawkowania.

## POTĘŻNY DUET

Możesz upiec dwie pieczenie na jednym ogniu. Aby w niezależny sposób zagwarantować stabilne tempo dawkowania i optymalną wydajność mieszania, model serii M900(i) wyposażono w dwie pompy tłokowo-membranowe. Każda z nich charakteryzuje się wydajnością 280 l/min. Jedna z pomp dostarcza maksymalnie 250 l/min do belki opryskowej dzięki elektronicznemu regulatorowi dawki oprysku. Druga pompa wytwarza do 10 barów ciśnienia wewnątrz głównego obwodu ciśnienia, aby zapewnić optymalną wydajność mieszania, niezależną od ciśnienia oprysku i innych dodatkowych funkcji.



- 1 | Zwężka Venturiego rozdzielacza
- 2 | Mieszanie
- 3 | Napełnianie
- 4 | Płukanie

- Główny układ ciśnienia
- Pomocniczy układ ciśnienia





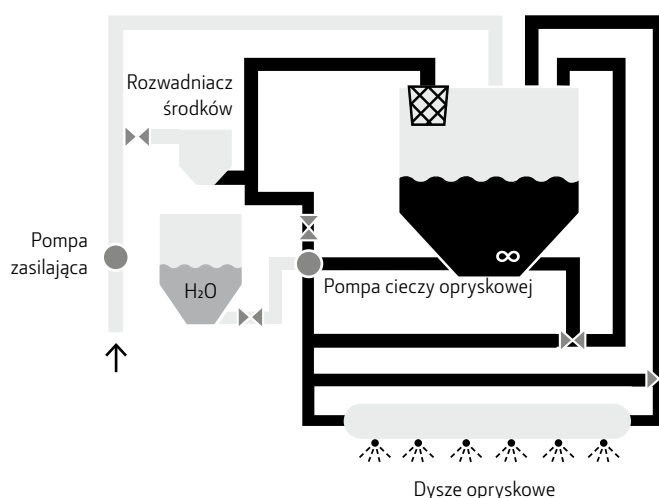
PowrSpray™: system bezpośredniego sterowania dawką błyskawicznie reaguje na zmiany prędkości lub sekcji, eliminując problem zbyt dużego lub zbyt małego dawkowania. Podczas oprysku ze zmienną dawką regulacja jest niemal natychmiastowa.

## ROZWIĄZANIE Z DWOMA OBWODAMI

Wyjątkowe rozwiązanie PowrSpray™ zintegrowane w opryskiwaczach R900i wykorzystuje dwa obwody cieczy: obwód opryskowy, zasilany przez wysokociśnieniową pompę odśrodkową cieczy opryskowej o wydajności 750 l/min (opcjonalnie 1000 l/min) oraz oddzielny obwód napełniania z pompą o wydajności 1200 l/min, zoptymalizowaną pod kątem szybkiego napełnienia zbiornika.

## DOKŁADNE I EKONOMICZNE ROZWIĄZANIE

Dzięki Power Beyond obie pompy pracują niezależnie od prędkości obrotowej silnika ciągnika, dzięki czemu można prowadzić oprysk nawet przy zmniejszonej prędkości obrotowej silnika, co obniża poziom hałasu i zużycie paliwa. Gdy w układzie nie ma cieczy, wyjątkowe zabezpieczenie przed pracą na sucho automatycznie wyłącza pompę cieczy opryskowej, chroniąc ją przed nieprawidłową eksploatacją.



■ Obwód napełniania  
■ Obwód opryskowy



## PEŁNA STABILNOŚĆ BELKI OPRYSKOWEJ

### OPRYSKIWANIE

Niekontrolowane poruszanie się belki opryskowej powoduje duże koszty: zmarnowane środki ochrony roślin i mniejsze plony. Nasza technologia belki opryskowej pozwala temu zapobiec.



### KONSTRUKCJA RAMY ŚRODKOWEJ

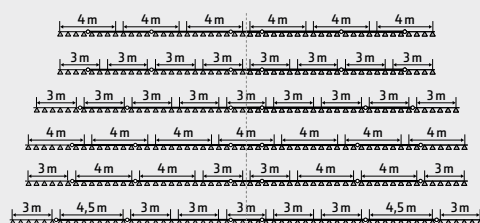
Rama środkowa o konstrukcji równoległoboku z blokadą wahań i tłumieniem drgań przy użyciu akumulatora azotowego zapewnia idealną regulację wysokości i utrzymuje belkę opryskową na jednym poziomie bez względu na przechył pojazdu. Zawiera siłownik hydrauliczny, który reguluje przechył belki opryskowej, tak aby można było dostosować się do warunków panujących na polu. To punkt zwrotny w dziedzinie tłumienia odchylenia belki opryskowej. Zapewniają je poliuretanowe tłumiki i amortyzatory wstrząsów bądź siłowniki hydrauliczne z akumulatorami azotowymi.

### BELKI OPRYSKOWE O DŁUGOŚCI 24-40 M

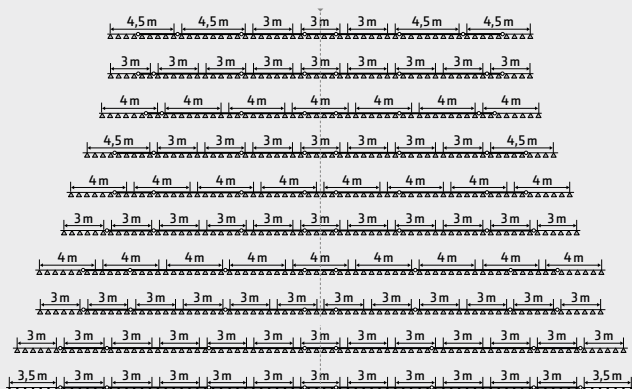
Wybierz belkę podwójnie składaną lub potrójnie składaną o małej wysokości podczas transportu. Opcje symetrycznego składania belki zapewniają wszechstronność zastosowania w zależności od uprawy i pola.


**BELKI PODWÓJNIE  
SKŁADANE  
24-30 M**

	LICZBA SEKCJI	
24 / 12	6	4-4-4-4-4-4
24 / 12	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27 / 15	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 14	7	4-4-4-4-4-4-4
28 / 14	8	3-4-4-3-3-4-4-3
30 / 15	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3

**SZEROKOŚCI SEKCJI, M**

**BELKI POTRÓJNIE  
SKŁADANE  
27-40 M**

	LICZBA SEKCJI	
27 / 18	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5
27 / 21	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 20	7	4-4-4-4-4-4-4
30 / 21	9	4,5-3-3-3-3-3-3-3-4,5
32 / 21	8	4-4-4-4-4-4-4-4
33 / 21	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36 / 24	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4
36 / 24	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
39 / 27	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
40 / 27	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5

**SZEROKOŚCI SEKCJI, M**


# ZAWSZE W TRYBIE DOKŁADNOŚCI

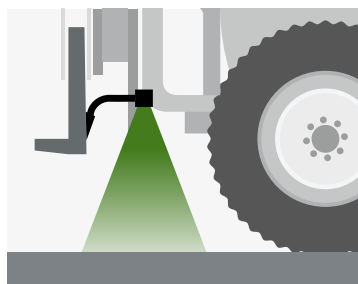
## OPRYSKIWANIE

Systemy sterowania w terenie TerrainControl Pro, TerrainCommand Pro oraz Active Centre Frame Control uzupełniają już i tak wzorową stabilność mechaniczną belki opryskowej opryskiwaczy serii 900. Zapewniają one w pełni zautomatyzowane sterowanie wysokością oraz przechyłem belki opryskowej na najtrwalszej i najdokładniejszej platformie opryskowej, jaką kiedykolwiek udostępniono na rynku.

## DOSKONAŁA PRECYZJA

Doskonałe pokrycie bez pominięć i znoszenia — automatycznie. Dzięki systemom TerrainControl Pro i TerrainCommand Pro belka opryskowa znajduje się zawsze w odpowiednim miejscu do zapewnienia optymalnego pokrycia. Specjalnie zaprojektowane czujniki trybu hybrydowego umożliwiają dostosowanie wysokości względem gleby i upraw, zapamiętując wysokość upraw 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.

### TRYB GLEBY



### TRYB UPRAWY



Czujniki trybu hybrydowego mają zdolność odróżniania gleby od roślin w celu zapamiętania wysokości upraw, aby zapobiec obniżaniu belki do roślin wyległych.




Dzięki systemowi TerrainCommand Pro 3–5 czujników ultradźwiękowych z jednostkami inercyjnymi IMU cały czas pomagają prawidłowo ustawić belkę opryskową — utrzymując stałą wysokość oprysku w celu idealnego pokrycia przy aplikowaniu, zmniejszenia przechyłu, zwiększenia prędkości oraz zredukowania stresu operatora.

## TRYB HYBRYDOWY

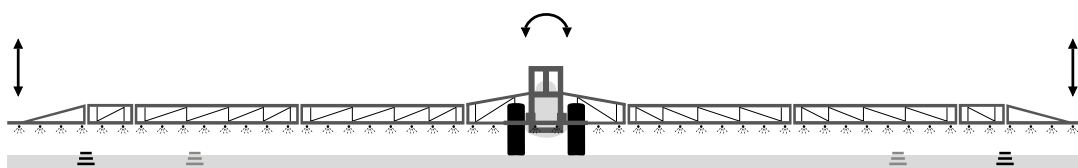




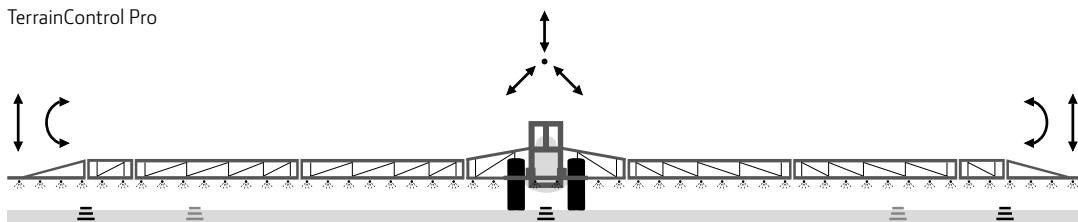


 Czujnik ultradźwiękowy z jednostką inercyjną (IMU)

## IDEALNE USTAWIENIE BELKI OPRYSKOWEJ W LINII



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 w celu wyeliminowania wpływu przechyłu podwozia na wysokość dyszy nad uprawą i przenoszenia ruchu między przeciwnymi stronami belki. System TerrainCommand Pro dodaje do tego automatyczne sterowanie zmienną geometrią belki opryskowej, niezależnie z każdej strony.

# LICZY SIĘ KAŻDA KROPLA

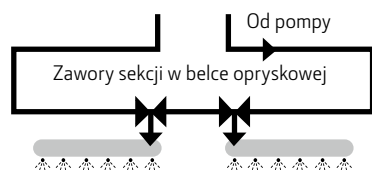
## OPRYSKIWANIE

Dzięki technologii zastosowanej w opryskiwaczach serii 900 nie musisz już zgadywać — im bardziej precyzyjny oprysk, tym więcej hektarów można objąć jednym napełnieniem zbiornika.

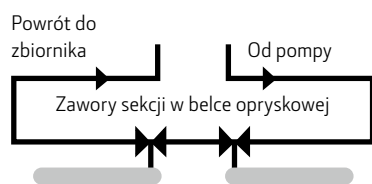


### CYRKULACJA W UKŁADZIE PIERŚCIENIOWYM

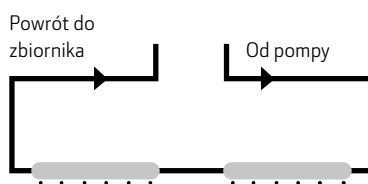
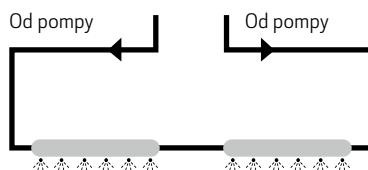
OPRYSKIWANIE



PŁUKANIE



### CYRKULACJA CIŚNIENIA



### CYRKULACJA W UKŁADZIE PIERŚCIENIOWYM

Opryskiwanie z krótkim czasem rozruchu w opryskiwaczach M900(i) pozwala zaoszczędzić czas i zmniejszyć wydatki na środki ochrony roślin: system utrzymuje cyrkulację cieczy roboczej aż do zaworów sekcji belki po zamknięciu części głównej. Po zakończeniu pracy system przyspiesza i ułatwia dokładne czyszczenie.

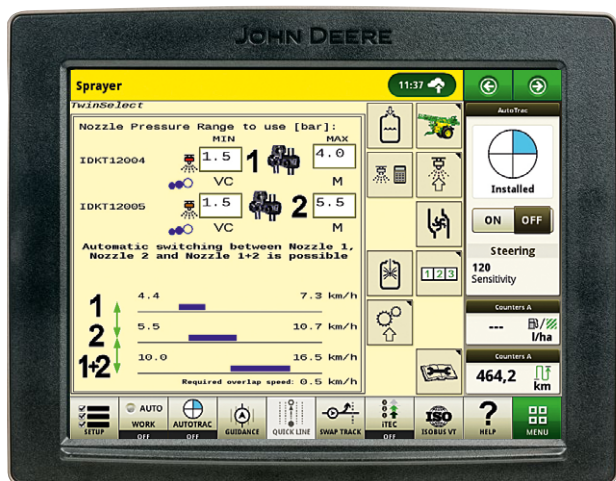
### CYRKULACJA CIŚNIENIOWA

Wysoka wydajność, szybki rozruch, opryskiwanie cieczą o właściwym stężeniu: środki ochrony roślin zawsze cyrkulują tuż przy dyszach. Po zakończeniu oprysku cyrkulacja jest kontynuowana przy uprzednio skonfigurowanej wartości ciśnienia, co pozwala zapobiec ich osadzaniu oraz zatorom w dyszach. Czyszczenie jest proste — wystarczy przepłukać przewody czystą wodą bez konieczności uruchamiania opryskiwania.



## TWINSELECT™

Zmiana dyszy właśnie stała się o wiele szybsza i prostsza dzięki układowi TwinSelect™ sterowanemu naciśnięciem przycisku — pozwala zaoszczędzić czas, zapewnia większą elastyczność i pomaga pokryć więcej hektarów każdego dnia przeznaczanego na opryskiwanie.



# OSZCZĘDNOŚĆ I OCHRONA

## INDYWIDUALNE STEROWANIE DYSZAMI

Stale dążymy do doskonałości. Indywidualne sterowanie dyszami zapewnia większą dokładność, zmniejsza wkład finansowy i zwiększa potencjalny plon przez ograniczenie ryzyka zbyt dużego lub zbyt małego dawkowania.



**DO** **6 EUR/HA<sup>1</sup>**  
oszczędności na środkach ochrony roślin dzięki  
funkcji indywidualnego sterowania dyszami

**DO** **163 DYSZ**  
sterowanych niezależnie dzięki funkcji  
indywidualnego sterowania dyszami

**GOTOWE  
DO PRACY**

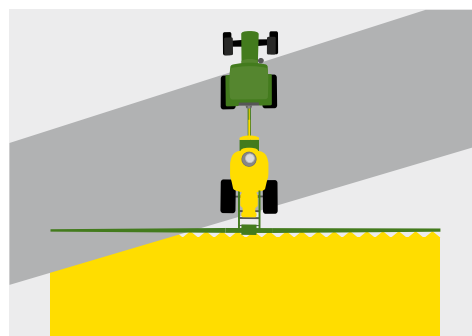
**WIĘKSZA PRECYZJA**  
dzięki opryskiwaniu punktowemu



### INDYWIDUALNE STEROWANIE DYSZAMI

Indywidualne sterowanie dyszami przekłada się na wydajne, miejscowe aplikowanie środków ochrony roślin. Dzięki temu można zużyć nawet o 5% mniej środków ochrony roślin, oszczędzając potencjalnie do 6 EUR/ha<sup>1</sup>. Sterowany elektronicznie system osiąga swój pełny potencjał, gdy jest używany w połączeniu z systemem PowrSpray™.

### INDYWIDUALNE STEROWANIE DYSZAMI



Korzystne dla Ciebie i środowiska: indywidualne sterowanie dyszami umożliwia bardziej precyzyjne zarządzanie aplikowaniem i pomaga chronić środowisko.

<sup>1</sup>Na podstawie danych z gospodarstwa z uprawą 500 ha pszenicy i przy założeniu kosztu herbicydów 53 EUR/ha oraz kosztu fungicydów 65 EUR/ha (5%\* × 118 EUR = 5,90 EUR/ha)

# Z KAŻDĄ KROPLĄ WYGRYWASZ

## ROZSTAW DYSZ CO 25 CM

Ochrona wszystkich roślin dzięki dokładnemu pokryciu przy każdym przejeździe, tak aby niczego nie pominąć.

Opcja rozstawu dysz co 25 cm umożliwia obniżenie wysokości belki i opryskiwanie na stałej wysokości 30–40 cm w celu ograniczenia znoszenia. Pozwala to, bez uszczerbku dla spektrum kropli, zachować ich niewielki rozmiar. Rozstaw dysz co 25 cm można połączyć ze sterowaniem poszczególnymi dyszami. W przypadku zastosowań takich jak płynny nawóz można pracować również z rozstawem dysz co 50 cm.

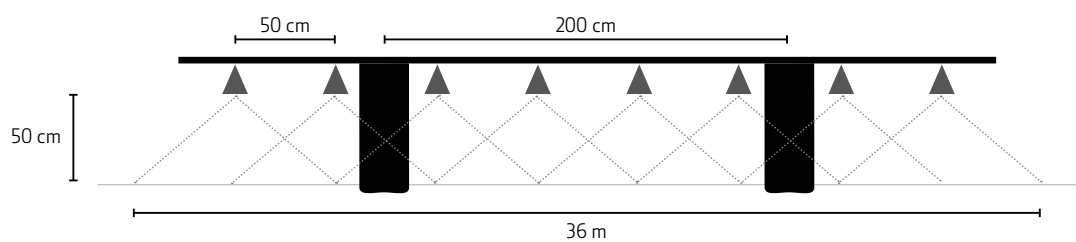


### IDEALNE POKRYCIE

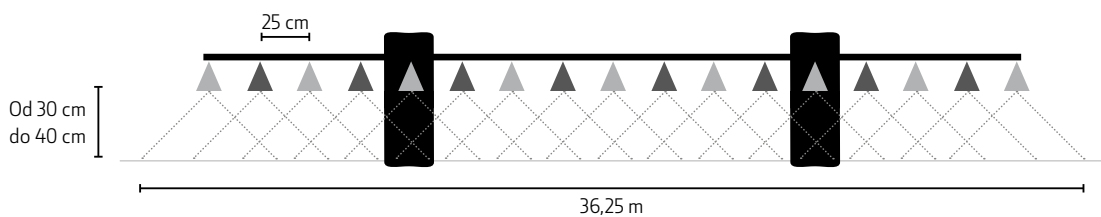
Bez pomijania i z pełną ochroną dzięki rozstawowi dysz co 25 cm.



**ROZSTAW DYSZ  
CO 50 CM**



**ROZSTAW DYSZ  
CO 25 CM Z DYSZAMI  
ZEWNĘTRZNYMI**



Dzięki rozstawowi co 25 cm dodatkowe dysze zewnętrzne po lewej i prawej stronie zapewniają właściwe pokrycie przy każdym przejeździe podczas pracy. Dysza zewnętrzna jest włączana i wyłączana automatycznie zgodnie z kontrolą sekcji w celu zapewnienia właściwego pokrycia.

# KSZTAŁT PRECYZJI

## DYSZE OPRYSKOWE

Wspólnie z firmą Hypro, naszym partnerem w dziedzinie dysz, opracowaliśmy szeroką gamę tych elementów, uwzględniając wszystkie rodzaje opryskiwanej uprawy.



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

### WYBIERZ WŁAŚCIWĄ DYSZĘ

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

### WIĘKSZE KROPLE TO MNIEJSZE ZNOSZENIE

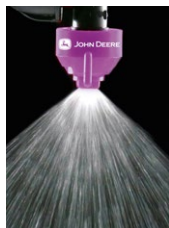
Znaczne ograniczenie znoszenia bez zmniejszenia pokrycia jest domeną dysz z układem napowietrzania kropli. Większe i cięższe krople mają wewnątrz pęcherzyk powietrza i są odporne na znoszenie. Po zderzeniu z rośliną pękają, pokrywając ją aplikowanym środkiem. Dysze z układem napowietrzania kropli obejmują modele ULD, LDA oraz GAT.



## DYSZE OGNISKOWE



**STRAIGHT STREAM CERAMIC (STC, DYSZA CERAMICZNA O PROSTYM STRUMIENIU)**



**ULTRA LOW-DRIFT (ULD, DYSZA O BARDZO MAŁEJ PODATNOŚCI NA ZNOSZENIE) 120°**



**EXTENDED RANGE (ER, DYSZA O ZWIĘKSZONYM ZASIĘGU) 110°**



**GUARDIANAIR TWIN™ (GAT, DYSZA O PODWÓJNYM STRUMIENIU) 110°**



**LOW-DRIFT AIR (LDA, DYSZA O MAŁEJ PODATNOŚCI NA ZNOSZENIE) 110°**



**3D 100°**



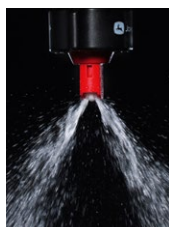
## DYSZE CERAMICZNE



**ULTRA LOW-DRIFT CERAMIC (ULDC, DYSZA CERAMICZNA O BARDZO MAŁEJ PODATNOŚCI NA ZNOSZENIE) 120°**



**LOW-DRIFT AIR CERAMIC (LDAC, DYSZA CERAMICZNA O MAŁEJ PODATNOŚCI NA ZNOSZENIE) 90°/120°**



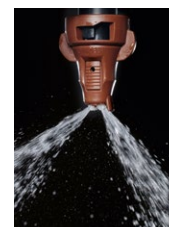
**GUARDIANAIR TWIN™ CERAMIC (GATC, DYSZA CERAMICZNA O PODWÓJNYM STRUMIENIU) 120°**



**LOW-DRIFT CERAMIC (LDC, DYSZA CERAMICZNA O MAŁEJ PODATNOŚCI NA ZNOSZENIE) 90° I 120°**



**EXTENDED RANGE CERAMIC (ERC, DYSZA CERAMICZNA O ZWIĘKSZONYM ZASIĘGU) 120°**



**ASYMMETRIC ULTRA LOW DRIFT CERAMIC (AULDC, ASYMETRYCZNA DYSZA CERAMICZNA O BARDZO MAŁEJ PODATNOŚCI NA ZNOSZENIE) 120°**



Płynny nawóz

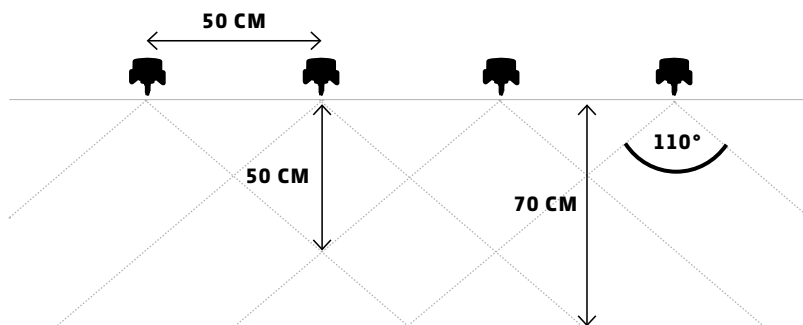
Herbicydy

Regulatory wzrostu

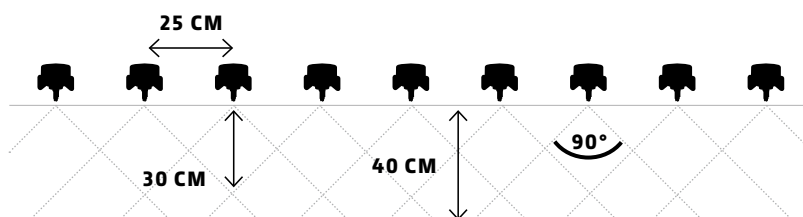
Fungicydy

Insektycydy

Dysza z kątem oprysku 110° przy rozstawie dysz co 50 cm



Dysza z kątem oprysku 90° przy rozstawie dysz co 25 cm





# BEZPIECZEŃSTWO I SZYBKOŚĆ

## ROZCIEŃCZANIE I PŁUKANIE

Z opryskiwaczami serii 900 płukanie i rozcieńczanie nie sprawiają trudności. Układy AutoDilute i Continuous dilute można aktywować z kabiny za pomocą przycisku — w opryskiwaczach M900(i) i R900i.

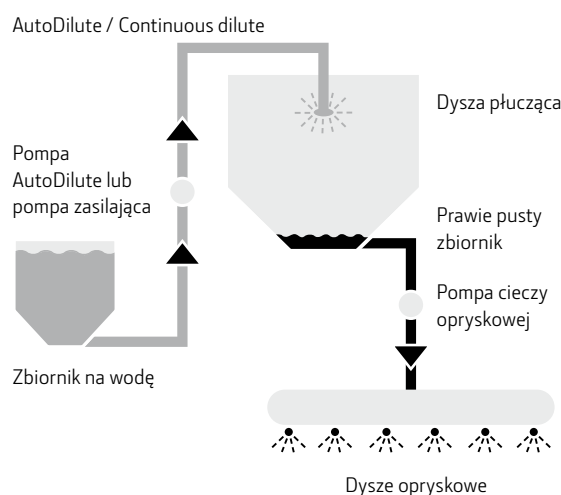
### UKŁAD AUTOMATYCZNEGO ROZCIEŃCZANIA AUTODILUTE

Ile cykli płukania jest potrzebnych do uzyskaniażądanego rozcieńczenia? Układ AutoDilute oblicza to za Ciebie, uwzględniając objętość martwą i zawartość pozostałą w układzie opryskowym. Dodatkowe bonusy:

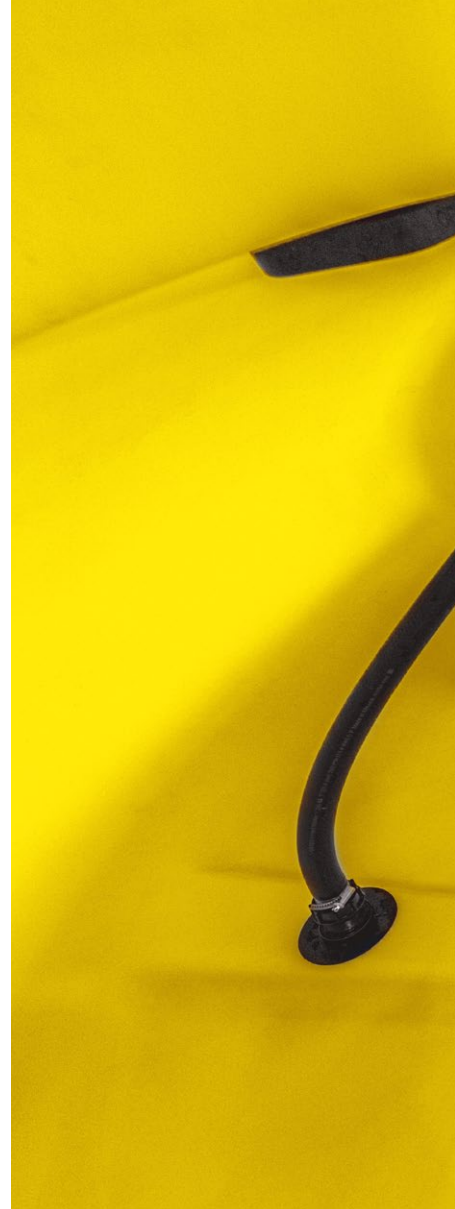
- Komfortowe sterowanie z kabiny całym procesem rozcieńczania
- Tryb płukania: układy AutoDilute oraz Continuous dilute
- Różne możliwości płukania
- Szybsze płukanie pozwalające zwiększyć wydajność
- Wylimitowanie błędów operatora
- Brak ryzyka uszkodzenia upraw i zanieczyszczenia środowiska
- Zgodność ze wszystkimi obowiązującymi europejskimi przepisami prawnymi i z zakresu ochrony środowiska naturalnego

### UKŁAD ROZCIEŃCZANIA CIĄGŁEGO CONTINUOUS DILUTE

Szybkie płukanie między kolejnymi opryskami w celu ograniczenia resztek cieczy w dyszy? Bez opuszczania kabiny? Przedstawiamy układ Continuous dilute. Po zakończeniu opryskiwania do zbiornika roztworu cieczy roboczej stale doprowadzana jest czysta woda, aby zmniejszyć stężenie roztworu do oprysku do bardzo niskiego poziomu.



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 zapewnia Ci spokój.





Spójrzmy na wewnątrz zbiornika opryskiwacza R900i, gdzie widać obszary działania układów AutoDilute i Continuous dilute.

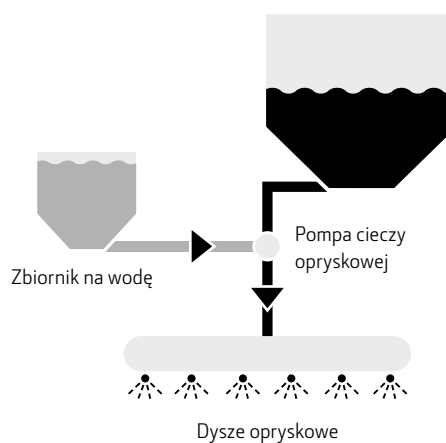
## CYKLE PŁUKANIA

Cykle płukania umożliwiają kompleksowe, etapowe płukanie całego układu opryskowego z możliwością pominięcia niepotrzebnych etapów. Cykl płukania składa się z 1 lub 2 sekwencji:

- Płukanie: układ recyrkulacji
- Płukanie: układ mieszania zwrotnego
- Płukanie: układ eżektora
- Płukanie: układ mieszania

Następnie można napełnić lub opróżnić opryskiwacz

Płukanie belki opryskowej



Aktywuj funkcję płukania belki opryskowej za pomocą naciśnięcia przycisku w kabinie w opryskiwaczach R900i. Rozpył środki do oprysku i napełnij belkę opryskową wodą do płukania, aby zapobiec ryzyku sedimentacji i zatorów w dyszach.



# PRACUJ PO SWOJEMU

## ZESTAWY DO MONTAŻU U KLIENTA

Prawdopodobnie wykonujesz pracę w specyficzny sposób. To świetnie, bo dostępnych jest wiele zestawów do montażu u klienta, które umożliwią doskonałe dostosowanie opryskiwaczy M900(i) i R900i.



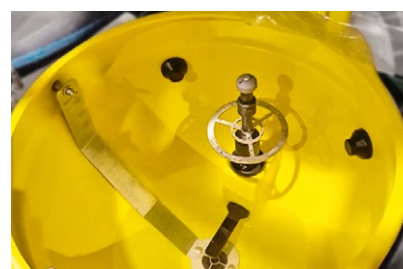
### ZABEZPIECZENIE PRZED ZŁAMANIEM BELKI

Chroni przed uszkodzeniem dysz opryskowych, korpusów dysz i innych części podczas jazdy na granicach pól lub transportu w pobliżu krzewów i drzew.



### MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA

Ta znajdująca się na maszynie 100-barowa myjka wysokociśnieniowa skutecznie czyści zarówno opryskiwacz, jak i belkę podczas pracy na polu. Jest napędzana przez układ hydrauliczny i wyposażona w 16-metrowy przewód, bęben do nawijania przewodu oraz pistolet opryskowy.



### WSKAŹNIK POZIOMU W EŻEKTORZE ZE STALI NIERDZEWNEJ

Uzyskaj dokładny odczyt poziomu mieszanki do ochrony roślin w eżektorze.



### OPCJA OŚWIETLENIA LED NA BELCE OPRYSKOWEJ

Pozwala zyskać dodatkowy czas na opryskiwanie, zapewniając większą elastyczność. Ponieważ czujniki ultradźwiękowe systemu sterowania w terenie TerrainControl Pro, TerrainCommand Pro, systemu kontroli sekcji i systemu AutoTrac™ nie wymagają światła dziennego, możliwe jest precyzyjne opryskiwanie o dowolnej porze.



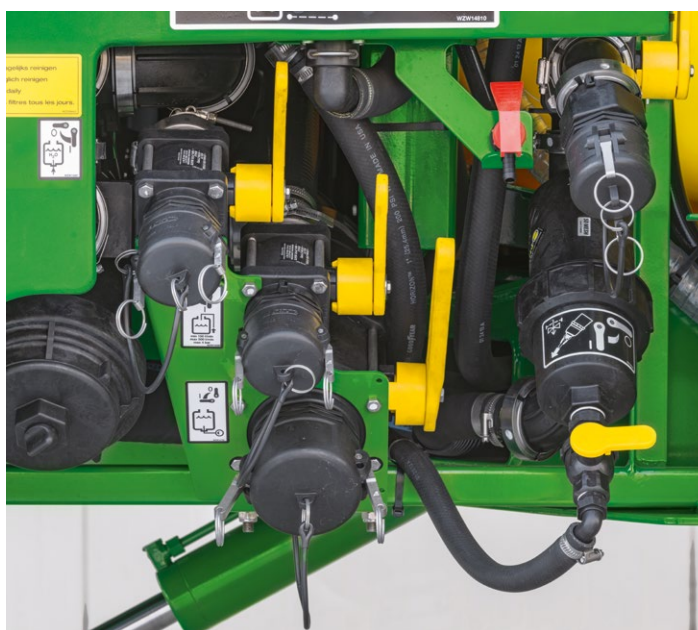
### UCHWYT DYSZY KRAŃCOWEJ

Korpus dyszy krańcowej z końcówką o asymetrycznym kształcie może pełnić funkcję dyszy krawędziowej, która ma zapobiegać opryskiwaniu poza granicami pola. Jeśli dysza nie pracuje na środku, szerokość roboczą można tymczasowo zwiększyć.



### SAMOCZYSZĄCY FILTR CIŚNIENIOWY

Zestaw filtra samoczyszczącego pozwala operatorom wypłukiwać zanieczyszczenia nagromadzone u podstawy filtra ciśnieniowego, bez konieczności demontażu miski filtra.





## USŁUGI ZAPEWNIAJĄCE KORZYŚCI

### FARMSIGHT™ SERVICES

Dzięki pakietowi usług FarmSight™ Services można polegać na swoim opryskiwaczu przez cały sezon oraz korzystać ze wzrostu wydajności i dodatkowych godzin czasu sprawności operacyjnej już od pierwszego dnia.

Użytkując opryskiwacze M900(i) i R900i z ciągnikiem John Deere wyposażonym 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 indywidualnych potrzeb. Porozmawiaj z dealerem John Deere, aby wybrać odpowiedni pakiet usług FarmSight™ Services.

### PAKIETY USŁUG FARMSIGHT™ SERVICES

WARTOŚĆ	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 posezonalny przegląd opryskiwacza, aby zachować jego maksymalny czas sprawności operacyjnej w sezonie. Szczegółowe przeglądy techniczne koncentrują się na prawidłowym przygotowaniu do zimy w celu ochrony opryskiwacza przed mrozem.



### **1 | WPROWADZENIE DO OBSŁUGI JOHN DEERE OPERATIONS CENTER**

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

### **2 | SZKOLENIE PRZY PRZEKAZANIU MASZYNY**

W ciągu pierwszego 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 wykorzystywać, aby zoptymalizować osiągi maszyny podczas wykonywanych 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 MASZYNY**

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 czoło różnym wyzwaniom. Wystarczy zadzwonić – jesteśmy do Twojej dyspozycji w standardowych godzinach pracy, aby pomóc Ci 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, które można podjąć, aby maksymalnie wydłużyć jej czas sprawności operacyjnej w następnym sezonie. W ramach przygotowania do zimy opryskiwacz zostanie wyczyszczony, osuszony i napełniony odmrażaczem.

### **6 | PRZYGOTOWANIE PO ZIMIE I AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA**

Przygotowanie opryskiwacza do sezonu, w tym instalacja najnowszego oprogramowania, zagwarantuje najwyższą wydajność 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 czas wprowadzania danych ulegnie skróceniu, a dokumentacja będzie dokładniejsza. W kolejnych latach będzie można wybrać podobną sesję w miejscu użytkowania albo zdalne wsparcie drogą telefoniczną.

## SPECYFIKACJA

SPECYFIKACJA SERII 900	M944(i)	M952(i)	M962(i)	R944i	R952i	R962i	R975i
Nominalna pojemność zbiornika [l]	4400	5200	6200	4400	5200	6200	7500
Rzeczywista pojemność zbiornika [l]	4620	5460	6510	4620	5460	6510	7875
Pojemność zbiornika płuczącego [l]	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620
Pojemność zbiornika do mycia rąk [l]	18	18	18	18	18	18	18
Złącze 12 V Cobo	w standardzie	w standardzie	w standardzie	nd.	nd.	nd.	nd.
IsoBus (9-stykowe złącze Deutsch)	opcja	opcja	opcja	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Sterowanie opryskiwaczem przy użyciu wielofunkcyjnej dźwigni (joystickiem)	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
samozasysające pompy tłokowo-membranowe do opryskiwania	w standardzie	w standardzie	w standardzie	nd.	nd.	nd.	nd.
Wydajność pompy 2 x 280 l/min (maks. 250 l/min do belki opryskowej)	w standardzie	w standardzie	w standardzie	nd.	nd.	nd.	nd.
Napęd pompy z WOM	w standardzie	w standardzie	w standardzie	nd.	nd.	nd.	nd.
Hydrauliczny napęd pompy sterowany zaworem SCV	opcja	opcja	opcja	nd.	nd.	nd.	nd.
System PowrSpray™ z pompami opryskiwacza napędzanymi hydraulicznie	nd.	nd.	nd.	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Ciśnienie opryskiwania min. – maks. [bar]	Od 1 do 8	Od 1 do 8	Od 1 do 8	Od 1 do 8	Od 1 do 8	Od 1 do 8	Od 1 do 8
Pojemność pojemnika eżektora PowrFill [l]	50	50	50	50	50	50	50
Wydajność odśrodkowej pompy cieczy opryskowej, 750 l/min	nd.	nd.	nd.	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Wydajność odśrodkowej pompy cieczy opryskowej, 1000 l/min	nd.	nd.	nd.	opcja	opcja	opcja	opcja
Wydajność odśrodkowej pompy napełniającej, 1200 l/min wraz z funkcją aktywnej pauzy ActivePause	nd.	nd.	nd.	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Prześwit pod osią,* m	0,7-0,9	0,7-0,9	0,7-0,9	0,7-0,9	0,7-0,9	0,7-0,9	0,7-0,9
Poliuretanowe dwupunktowe zawieszenie osi ProRoad	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Dostępność rozstawu kół [cm]	180–225	180–225	180–225	180–225	180–225	180–225	180–225
Schówek na odzież	opcja	opcja	opcja	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Opcjonalne kierowanie kołami skrętnymi z proporcjonalnym układem hydraulicznym i zarządzaniem jazdą na obręczach, minimalny promień skrętu 8 m*	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Dolny układ zaczepowy (z regulacją wysokości)	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Filtr oleju układu hydraulicznego	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie

\*W zależności od założonych opon i rozstawu kół.



SPECYFIKACJA UKŁADU ROZTWORU ŚRODKA CHEMICZNEGO	M944(i)	M952(i)	M962(i)	R944i	R952i	R962i	R975i
Zawory sterowane ręcznie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	nd.	nd.	nd.	nd.
System SolutionCommand z klawiaturą i mikrowyświetlaczem	nd.	nd.	nd.	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Dowolnie konfigurowalny automatyczny układ napełniania zbiornika	opcja	opcja	opcja	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Cyfrowy czujnik poziomu napełniania zbiornika z precyzyjnym odczytem na wyświetlaczu	opcja	opcja	opcja	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Automatyczne włączanie i wyłączanie mieszania na podstawie poziomu napełnienia zbiornika (dowolnie programowalne)	opcja	opcja	opcja	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Zabezpieczenie przed przepiętniem przy napełnianiu przez pompy opryskiwacza	opcja	opcja	opcja	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Sterowanie dawką za pośrednictwem czujnika ciśnienia i przepływu	opcja	opcja	opcja	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Kontrola przepływu krzyżowego (wykrywanie zużycia dyszy, blokady linii opryskowej oraz błędnie zaprogramowanej wielkości dyszy)	opcja	opcja	opcja	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Wieloetapowy układ zarządzania resztkami Auto Dilute i układ rozcieńczania ciągłego	opcja	opcja	opcja	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Płukanie belki opryskowej, płukanie układu i cykle płukania	nd.	nd.	nd.	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Automatyczne wybieranie dawki przy wykryciu niskiego przepływu, jeśli wartości z czujnika przepływu znajdują się poza określonym zakresem. Czujnik ciśnienia steruje procesem	opcja	opcja	opcja	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie
Domyślne ustawienie regulatora ciśnienia zapobiega nadmiernemu dawkowaniu przy uruchamianiu po ponownym napełnieniu zbiornika	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie	w standardzie

MASA	M944(i)	M952(i)	M962(i)	R944i	R952i	R962i	R975i
Masa całkowita, pusty [kg]*	5000	5030	5060	5000	5030	5060	5095
Obciążenie oka holowniczego, pusty [kg]**	750 - 1015	760 - 1025	770 - 1035	750 - 1015	760 - 1025	770 - 1035	785 - 1050
Maks. dopuszczalne obciążenie oka holowniczego [kg]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4000
Obciążenie osi, pusty [kg]**	4250 - 5540	4270 - 5560	4290 - 5580	4250 - 5540	4270 - 5560	4290 - 5580	4310 - 5600
Maks. dopuszczalne obciążenie osi [kg]	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000

\*Masa całkowita, konfiguracja podstawowa

\*\*Wszystkie zakresy mas zależą od zamontowanych opon i wybranej belki opryskowej.





# NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Wraz z siecią dealerską John Deere dokładamy wszelkich starań, aby jeszcze lepiej służyć naszym Klientom. Stale inwestujemy w technologie, szkolenia i urządzenia potrzebne, aby umożliwić Ci pracę z najwyższą wydajnością. Ponad 180 lat doświadczenia w dziedzinie maszyn rolniczych czyni z nas doskonałych partnerów dla Twojej działalności.



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.