

OPRYSKIWACZE ZACZEPIANE M900/M900i



4400, 5200, 6200 l



PO PROSTU IDEALNE



Wysoka wydajność, maksymalnie długi czas pracy przy możliwie najniższych kosztach eksploatacyjnych – oto czego klienci oczekują, decydując się na nową maszynę. Właśnie to otrzymają, kupując opryskiwacz serii M900/M900i. Dokładność opryskiwania i łatwa obsługa pozwalają uzyskać wydajność na wysokim poziomie. Zastosowanie tych samych komponentów, co w sprawdzonym modelu R900i, gwarantuje długi czas niezawodnej pracy. Konstrukcja zapewniająca wysoką wydajność pozwala stale utrzymywać koszty eksploatacyjne na minimalnym poziomie, a możliwość dostosowania opryskiwacza M900/M900i do konkretnych potrzeb czyni z niego idealną maszynę do wszelkich zastosowań.

Niezależnie od tego, czy mają być używane przy uprawie zbóż, czy przy zaawansowanych uprawach specjalistycznych, opryskiwacze serii M900/M900i można zawsze tak skonfigurować, aby do minimum ograniczyć koszty i zapewnić idealne specyfikacje do konkretnych zadań. Dokładnie to i tylko to, co potrzebne, bez konieczności płacenia za zbędną technologię. Oto filozofia kryjąca się za nowymi opryskiwaczami serii M900/M900i.



Spis treści

Wprowadzenie.....	2
Doskonali partnerzy.....	4
Poznaj maszynę.....	6
Podwozie i zbiornik.....	8
Cykl opryskiwania.....	10
Dokumentacja.....	12
Napełnianie.....	14
Transport.....	16
Belki.....	18
Opryskiwanie.....	20
Płukanie i rozcieńczanie.....	22
Odbiorniki i wyświetlacze.....	24
Specyfikacje.....	26

Konstrukcja tych zdumiewająco wydajnych maszyn oparta jest na sprawdzonej serii R900i. Opryskiwacze posiadają tak samo duże zbiorniki umieszczone w tak samo wytrzymałym podwoziu, co gwarantuje niedoścignioną stabilność. Wszystkie ręczne elementy sterowania i dokonywania ustawień zostały zoptymalizowane w celu zapewnienia łatwej obsługi, a serwisowanie i konserwacja tych opryskiwaczy jest wyjątkowo prosta. Nie należy oczywiście również zapominać o jakości i niezawodności, z których słyną maszyny John Deere.

PARTNERSTWO DLA JAKOŚCI: PROSTA DROGA DO SUKCESU



Podstawowymi warunkami udanej współpracy jest zaufanie i wzajemne zrozumienie. W John Deere zyskujemy sobie zaufanie naszych klientów dzięki legendarnej jakości i niezawodności naszych maszyn, innowacyjnej wydajności przyjaznych użytkownikowi systemów oraz doskonałemu wsparciu ze strony naszych dealerów. Co więcej, dokładnie rozumiemy, czego potrzebujesz, by osiągnąć i utrzymać najlepsze warunki dla Twojej działalności: niezawodnego sprzętu, który został opracowany i zaprojektowany tak, by zawsze wygrywać z innymi na polu, pozwalającej na stałe utrzymanie maszyn w gotowości do pracy sieci dealerskiej oraz sprawdzonych metod ograniczania kosztów eksploatacyjnych. To wyjątkowe zaufanie i zrozumienie czynią z nas idealnego partnera.



Maksymalny czas pracy

Zarówno w polu, jak i na drogach, czas pracy przekłada się na produktywność. Jednym z naszych priorytetów uczyniliśmy zatem opracowywanie nowych rozwiązań, które eliminują przestoje spowodowane niesprawnością maszyny i pozwalają na nieprzerwaną pracę. John Deere posiada w pełni zintegrowaną sieć centrów dystrybucji części, która rozciąga się od Wielkiej Brytanii aż po Rosję. Zakup i montaż naszych oryginalnych części jeszcze nigdy nie był tak łatwy. Zapytaj swojego dealera John Deere – jest on częścią naszej pozostającej stale w gotowości sieci.

MAKSYMALNY

CZAS PRACY



BEZKONKURENCYJNA

WYDAJNOŚĆ

MINIMALNE

KOSZTY OPERACYJNE



Niedoścignione osiągi

Przez osiągi rozumiemy znacznie więcej niż tylko moc. Obejmują one również precyzyjne zarządzanie materiałem, najwyższą możliwą produktywność oraz niezrównaną wiedzę specjalistyczną. Nasze opryskiwacze projektowane i wytwarzane są w specjalnie do tego celu wybudowanej fabryce w Europie, dlatego jakość Twojej pracy jest gwarantowana przez jakość naszych maszyn.

Minimalne koszty eksploatacyjne

Trzeba spojrzeć prawdzie w oczy: oszczędzanie na jakości może w dłuższej perspektywie okazać się kosztowną pomyłką. A właśnie na dłuższej perspektywie skupiamy się, projektując maszyny John Deere. Inwestycja w wysoką jakość, z której słyniemy, zwraca się pod postacią niezawodności i długiej żywotności maszyn, niskich kosztów operacyjnych i ograniczonej potrzeby konserwacji. Wszystko to przekłada się na wyższą wartość rezydualną – a tym samym wyższą wartość przy odsprzedaży.



Układ zawieszenia BoomGuard

zapewnia stabilne położenie belki, zarówno na drogach, jak i w polu.

Wyjątkowa konstrukcja z układem środkowego wahadła do automatycznego poziomowania belki

- System zapobiegający odchyłaniu belki opryskiwacza minimalizuje ruch belki
- Siłowniki z tłumieniem końcowego skoku zapewniające łagodne składanie belki
- Płynne, symetryczne składanie belki opryskiwacza



Najwyższy poziom zaawansowania: prostota

Jak bardzo zaawansowanej technologii potrzebujesz? Decydujesz Ty sam.

Nikt lepiej niż Ty nie wie, jak bardzo zaawansowanej technologii potrzebujesz. Właśnie dlatego stworzyliśmy nasze opryskiwacze zaczepiane serii M900/M900i. Dobierając elementy maszyny w sposób najbardziej odpowiedni do rodzaju wykonywanych prac, możesz być pewien, że inwestujesz tylko w to, co jest Ci potrzebne. Opryskiwacze zawsze mają to samo sprawdzone podwozie, zbiornik i inne najważniejsze komponenty, co seria R900i.

- Zaawansowane i-rozwiązania zapewniające precyzję i obniżające koszty
- 12 V źródło zasilania lub gniazdo ISOBUS ciągnika
- Przygotowanie do sterowania sekcjami narzędzia GPS
- Układ automatycznej kontroli przechyłu i wysokości belki opryskiwacza BoomTrac
- Napęd pompy z WOM lub hydrauliczny
- Układ dysz TwinSelect (opcjonalny w M900i)
- Napełnianie ręczne lub automatyczne i rozcieńczanie
- Nietożniona stabilność i żywotność belek o długości do 40 metrów
- Światła robocze podnoszące produktywność pracy w nocy, światła LED w wersjach sterowanych przez ISOBUS
- Wydajność pompy 2 x 280 l/min, 250 l/min na belkę
- Zbiornik na wodę do płukania pojemności 620 l
- Jakość i wsparcie John Deere



1

Napęd pompy hydraulicznej (opcja)

Pompy opryskiwaczy z napędem hydraulicznym zapewniają większą niezależność obrotów ciągnika. Zabezpieczenie przed nadmierną prędkością zapobiega uszkodzeniu pompy opryskiwacza.

2

Podwozie:

Podwozie zostało w całości specjalnie zaprojektowane dla opryskiwaczy. Sercem głównej ramy jest umieszczony w sekcji środkowej element krzyżowy, który lepiej pochłania ruchy i naprężenia skrętne.

3

Rozwadniacz środków chemicznych PowrFill:

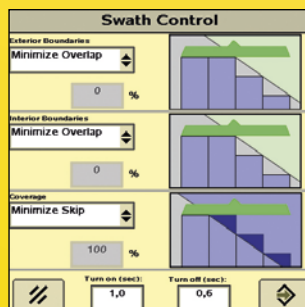
Specjalnie zaprojektowany rozwadniacz środków chemicznych pozwala na szybkie, dokładne i bezpieczne napełnianie dużymi objętościami cieczy. Wydajny rozwadniacz szybko wprowadza środki ochrony roślin, ograniczając ryzyko pienienia.

4

Napełnianie i płukanie:

Do wyboru są układy ręczne lub półautomatyczne.

BoomTrac poprawia dokładność i równomierność opryskiwania, jednocześnie ograniczając znoszenie poprzez automatyczne sterowanie przechyleniem i wysokością belki podczas pracy. Jest on niezwykle przydatny przede wszystkim na zboczach, nierównych polach oraz podczas zawracania na uwrociach.



Sterowanie sekcjami obniża koszty eksploatacyjne, znacznie ograniczając nakładki i omijaki. System oparty na GPS automatycznie włącza i wyłącza sekcje belki, kiedy opryskiwacz wjeżdża na określone obszary.



5

ProRoad:

Dwupunktowe zawieszenie osi z niewymagającymi konserwacji poliuretanowymi amortyzatorami. Zapewniają płynną i stabilną jazdę po drogach i polach – niezależnie od poziomu napełnienia zbiornika.

6

Podwójnie i potrójnie składane belki: Dostępny jest szeroki wybór belek o szerokościach do 40 m, cechujących się sprawdzoną stabilnością, z której słynie John Deere. Pompa o wydajności 2 x 280 l/min minimalizuje ryzyko wystąpienia przerw w przepływie. W belce dostępny jest przepływ 250 l/min.

7

AutoDilute (opcja):

Automatyczny program płukania złożony z wielu cykli i układ zarządzania pozostałościami wyposażone są w automatyczne stopniowe rozcieńczanie pozostałości lub ciągły cykl rozcieńczania.

8

Przełączanie dysz z kabiny TwinSelect pomaga zaoszczędzić cenny czas, gdy trzeba zmienić dysze

DOSKONAŁA STABILNOŚĆ: PROSTE ROZWIĄZANIE



TAKA POJEMNOŚĆ, JAKIEJ POTRZEBUJESZ

Wybór między trzema rozmiarami zbiorników (pojemności znamionowe 4400 l, 5200 l i 6200 l) pozwala z łatwością dostosować opryskiwacz M900/M900i do indywidualnych potrzeb użytkownika. Oba opryskiwacze produkowane są zgodnie z najbardziej wymagającymi normami.

Zbiorniki wykonane są z wytrzymałego i odpornego polietylenu oraz zaprojektowane tak, aby przez wiele lat niezawodnie pracować. Gładki,

zaokrąglony kształt zapewnia doskonałe mieszanie i łatwe utrzymywanie czystości, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Głęboki odpływ i mocno nachylone dno ograniczają ilość pozostającej cieczy i ułatwiają opróżnianie nawet na zboczach. Zbiorniki nie mają żadnych przegród ani rogów, w których pozostawałaby ciecz, zakłócając przepływ, mieszanie czy przygotowywanie roztworu. Wersje z automatycznym napełnianiem wyposażone są w cyfrowe wskaźniki, wszystkie modele natomiast posiadają suche wskaźniki poziomu.



Im niższy środek ciężkości, tym lepsza równowaga. Powoduje to, że opryskiwacze M900/M900i cechują się lepszą stabilnością, zwrotnością, dokładnością i możliwością transportowania, niezależnie od poziomu napełnienia zbiornika, zarówno na drogach, jak i w polu. Nawet na zboczach!

Zbiornik jest nisko osadzony w podwoziu, umieszczony w wytrzymałej ramie głównej, co powoduje, że opryskiwacze M900/M900i mają bardzo nisko położony środek ciężkości. Uzyskane w ten sposób stabilność i równe rozłożenie ciężaru pozwalają ograniczyć ruchy maszyny podczas pracy, niezależnie od położenia belki. Wytrzymała konstrukcja podwozia ogranicza zmęczenie materiału i naprężenia.

Opcjonalne koła skrętne pozwalają na regulację podczas pracy na zboczach oraz działają jako układ prowadzący po ścieżce na uwrociach, ograniczając uszkodzenia plonów i umożliwiając ręczne lub automatyczne kierowanie maszyną.

- Wąska konstrukcja zaczepu i pojedyncza oś umożliwiają skręcanie po mniejszym promieniu
- Ucho holownicze z możliwością dokładnej regulacji
- Zintegrowana hydrauliczna podpora postojowa
- Dwupunktowe zawieszenie osi ProRoad podnoszące dokładność opryskiwania



Opcjonalna skrętna oś z hydraulicznym sterowaniem proporcjonalnym zapewnia płynne kierowanie. Skręcaniem kół można sterować ręcznie lub automatycznie, a nawet za pośrednictwem GPS / GLONASS w połączeniu ze sterowaniem sekcjami.

WIELE TRYBÓW KIEROWANIA

Tryb ręczny przydaje się przy wjeździe na pola i zawracaniu, automatyczny zapewnia zaś dokładne prowadzenie po ścieżce. Układ zarządzania jazdą na uwrociach (HMS) uruchamia kierowanie na uwrociach z jednoczesnym wyłączeniem oprysku. Skrętna oś z hydraulicznym sterowaniem proporcjonalnym zapewnia płynne kierowanie.



PRECYZYJNE OPRYSKIWANIE: PROSTE JAK 1, 2, 3 ...

W kontekście skutecznej ochrony plonów, dokładne dobranie czasu i technologii są prawie tak samo ważne, jak wybór właściwych środków ochrony roślin.

Oparte na sprawdzonej konstrukcji serii R900i opryskiwacze M900/M900i uzyskują zdumiewającą wydajność na każdym etapie. Od planowania oprysku, poprzez napełnianie i transport, po opryskiwanie, płukanie i rozcieńczanie - opryskiwanie jest łatwiejsze, dokładniejsze i bardziej opłacalne. Opcjonalny wyświetlacz GreenStar 3 w modelach M900i przygotowuje również dokumentację. Opryskiwacze M900/M900i zgodne są ze wszystkimi wymaganiami prawnymi i środowiskowymi obowiązującymi w całej Europie.

DOKŁADNE KIEROWANIE ZYSKAMI

Szeroka gama rozwiązań John Deere w zakresie sterowania pozwala na uzyskanie różnych poziomów dokładności i wydajności. Nasi dealerzy pomogą wybrać najskuteczniejsze i najwydajniejsze rozwiązanie odpowiednie do Twoich indywidualnych potrzeb.

TO TYLKO NIEKTÓRE Z ATRAKCYJNYCH MOŻLIWOŚCI:

- **MyJohnDeere.com:** Ten portal rolniczy umożliwi Ci planowanie, przeprowadzanie i zarządzanie zadaniami – wszystko to z centralnej lokalizacji.
- **Dokumentacja:** wszystko, czego potrzebujesz, aby zgodnie z obowiązującymi przepisami ubiegać się o dotacje, monitorować zbiory i jednym kliknięciem wywoływać dokumentację przygotowaną w polu.
- **Bezprzewodowa transmisja danych:** Po zakończeniu pracy w polu, dane takie jak mapy plonów lub zastosowane mapy zabiegów są automatycznie przesyłane na portal rolniczy MyJohnDeere.com
- **Zdalny dostęp do wyświetlacza:** Ty lub Twój dealer John Deere możecie w czasie rzeczywistym przekazywać wskazówki na temat konfiguracji ustawień i obsługi maszyny, co zoptymalizuje wydajność operatorów i maszyn.

DOKUMENTACJA > 1

NAPEŁNIANIE > 2

TRANSPORT > 3

OPRYSKIWANIE > 4

PŁUKANIE I ROZCIĘCZANIE > 5



DOKUMENTACJA: NAJWAŻNIEJSZE JEST DOKŁADNE PRZYGOTOWANIE

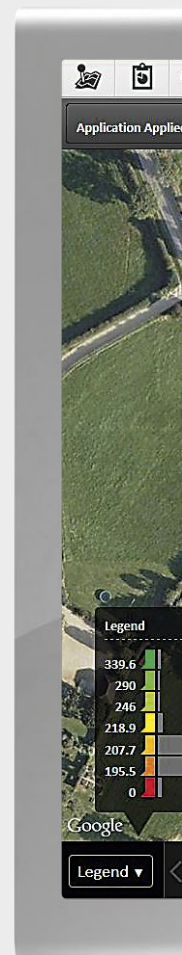
Wyposażone w opcjonalny wyświetlacz GreenStar 3 2630 z ekranem dotykowym opryskiwacze M900i podnoszą wydajność całego procesu ochrony plonów – od przygotowywania dokumentacji i napełniania po transport, opryskiwanie i płukanie.

Dobra dokumentacja stanowi solidny fundament całego procesu. Odpowiednie dane pozwalają przez cały rok wydajniej pracować dzięki mapom zabiegów, które sezon po sezonie umożliwiają uzyskiwanie wyższych plonów.

Konfigurację opryskiwacza M900i można dowolnie dostosować do własnych preferencji, począwszy od prostego sterowania ręcznego po dogodne i-rozwiązania John Deere.

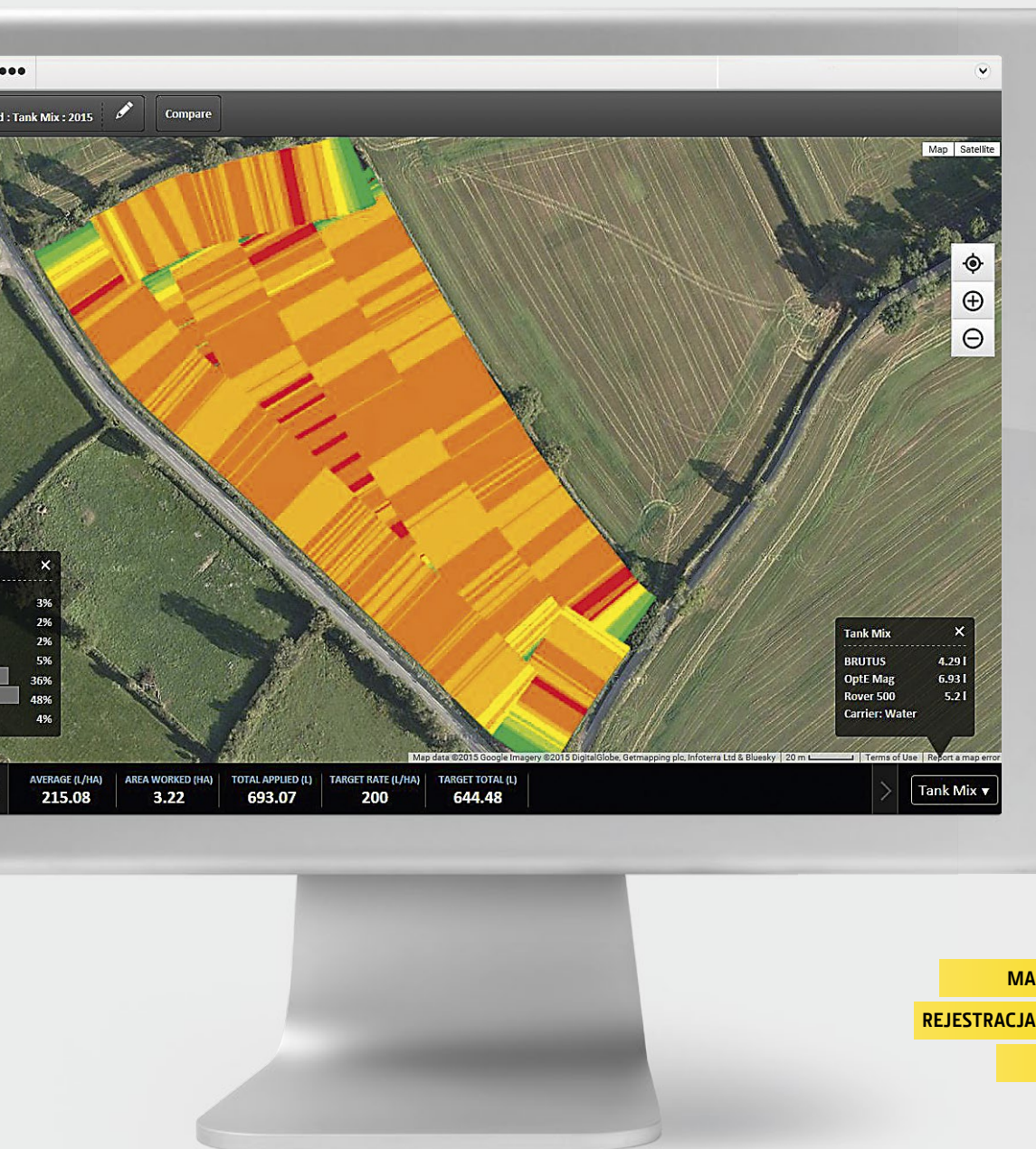
Wyposażony w pełną gamę i-rozwiązań opryskiwacz M900i pozwala usprawnić każdy aspekt planowania oprysków i rejestrowania danych. Wszystkie potrzebne informacje na temat procesów ochrony plonów i monitorowania zbiorów rejestrowane są automatycznie podczas pracy. Można je następnie przesłać do komputera w biurze albo wydrukować na drukarce w kabinie (opcjonalnie).

Zależnie od wymagań przebiegu prac, można również zastosować oprogramowanie dla komputerów, przygotowane przez naszego europejskiego partnera. Dzięki naszemu specjalnemu modelowi współpracy jesteśmy w stanie zapewnić oprogramowanie doskonale dostosowane do potrzeb rynku.



Kiedy sam przekonasz się,
ile czasu i wysiłku może
zaoszczędzić automatyczne
przygotowywanie
dokumentacji, nie będziesz
mógł sobie już wyobrazić
pracy bez naszych
i-rozwiązań.

Wybór należy do Ciebie.



MAPA ZABIEGÓW AGROTECHNICZNYCH

REJESTRACJA DANYCH W CZASIE RZECZYWISTYM

PRZESYŁANIE I ANALIZA



FIELD DOC

To oprogramowanie do przygotowywania dokumentacji w czasie rzeczywistym automatycznie rejestruje parametry wszystkich prac, a dane te można następnie przenieść na portal MyJohnDeere.com do późniejszej analizy.

Uwaga: te oparte na GPS narzędzia wymagają wyświetlacza GreenStar 3 2630 i odbiornika StarFire. Skontaktuj się z lokalnym dealerem, aby uzyskać szczegółowe informacje.



MAPA ZABIEGÓW AGROTECHNICZNYCH SPRAY-TO-MAP

Opryskujesz zmiennymi dawkami nawozów?

Nie stanowi to już problemu: wystarczy utworzyć w komputerze, w biurze mapę zabiegów, skopiować ją do wyświetlacza GreenStar 3 2630 w kabinie i gotowe. Można też podłączyć czujnik plonów do wyświetlacza GreenStar 3 2630*

*więcej możliwości poznasz u dealera John Deere.

KALKULATOR NAPEŁNIENIA ZBIORNIKA

Przy kolejnym planowaniu pracy zapomnij o papierze i ołówkach. Kalkulator napełnienia zbiornika pozwoli Ci natychmiast określić, jakiej ilości środków chemicznych potrzebujesz do całego oprysku oraz podczas poszczególnych napełnień zbiornika, jak również napełnienia częściowego na sam koniec.

Wystarczy tylko wprowadzić podstawowe dane, takie jak rozmiar pola, dawkę, rodzaj zastosowanych środków ochrony roślin i ustawić przygotowywanie roztworu. Kalkulator napełnienia zbiornika dokona reszty za Ciebie w przeciągu kilku sekund – automatycznie i bezbłędnie. A ponieważ obliczenia oparte są na danych zbieranych w czasie rzeczywistym podczas opryskiwania, eliminuje to zmarnowany czas i środki chemiczne!



NAPEŁNIANIE: POSTE STEROWANIE

Obsługa opryskiwaczy nie może już być łatwiejsza ani wygodniejsza. Ergonomiczne stanowisko operatora wyposażone jest w duże dźwignie zaworów, które minimalizują ryzyko popełnienia błędów i pozwalają zaoszczędzić cenny czas podczas dokonywania ustawień maszyny. Opcjonalna automatyzacja przyspiesza i ułatwia napełnianie, opryskiwanie oraz płukanie, jednocześnie podnosząc ich dokładność. Jednokierunkowy zawór zwrotny na wyposażeniu podstawowym zapobiega zaś cofaniu się cieczy. Te inteligentne rozwiązania przyczyniają się do ochrony środowiska, zapobiegając punktowemu zanieczyszczeniu i wyciekom środków chemicznych. Obok zaworów znajduje się zbiornik rozwadniacza środków chemicznych PowrFill, pistolet opryskowy oraz schowki na odzież. Dogodne rozmieszczenie filtrów i połączeń przewodów elastycznych znacznie ułatwia obsługę.

- Wytrzymałe zawory ręczne
- Szybsze napełnianie poprzez 3-calowe przyłącza do przewodów elastycznych
- Pompy samozasysające
- Zawór przesyłowy, 2-calowe przyłącze szybkiego napełniania zbiornika na wodę do płukania, przyłącze Ecomatic (opcja)
- Automatyczne napełnianie i oparty na wielu cyklach układ zarządzania pozostałościami AutoDilute (opcja)





ROZWADNIACZ ŚRODKÓW CHEMICZNYCH POWRFILL

Szybkie i czyste napełnianie nie może być prostsze. Rozwadniacz PowrFill w krótkim czasie radzi sobie z dużymi objętościami środków chemicznych. Jego wydajny eżektor szybko wprowadza środki ochrony roślin do zbiornika, ograniczając ryzyko pienienia. System wyposażony jest również w schowek na odzież i zintegrowany zbiornik z kranem do mycia rąk.

- Obrotowa dysza płuczka dostosowana jest również do niestandardowych opakowań
- System można bezpiecznie obsługiwać zarówno prawą, jak i lewą ręką
- Wieko rozwadniacza z głowicą płuczka pozwala na łatwe płukanie wnętrza



CZYSTOŚĆ

Po napełnieniu można umyć ręce wodą z oddzielnego zbiornika mieszczącego do 20 litrów czystej wody.



PRZECHOWYWANIE

Standardowa szafka idealnie nadaje się do przechowywania potrzebnych rzeczy, w tym odzieży na zmianę.



BoomGuard: belki opryskiwacza są szczególnie podatne na naprężenia i zużycie podczas szybkiego transportu drogowego.

System zawieszania belki opryskiwacza BoomGuard ogranicza drgania do minimum, niezależnie od tego, jak wyboista jest droga. Akumulatory ciśnienia w układzie podnoszenia belki zapewniają dodatkowe wsparcie, podczas kiedy walce mocowania transportowe delikatnie i zarazem mocno trzymają belkę. Wydłuża to okres eksploatacji belki i ogranicza ryzyko uszkodzenia.

1

3

Transport: prędkość i stabilność

Dzięki niskiemu środkowi ciężkości i równomiernie rozłożonemu ciężarowi, osiągi opryskiwaczy serii M900/M900i na drogach są po prostu wzorowe.

Można je bezpiecznie prowadzić przy prędkościach do 40 km/h*, nawet przy pełnym zbiorniku.



*zależnie od lokalnych ograniczeń

ZAWIESZENIE OSI PROROAD

Wstrząsy i drgania w równym stopniu szkodzą operatorowi i maszynie. Dwupunktowe zawieszenie osi wyposażone jest w wytrzymałe, niewymagające konserwacji poliuretanowe amortyzatory, które pochłaniają wstrząsy, zarówno w polu, jak i na drodze. W połączeniu z odpornym na skręcanie podwoziem, minimalizującym ryzyko zmęczenia materiału, pozwala to zapewnić długi okres eksploatacji opryskiwaczy serii M900/M900i.

- Większy komfort
- Płynniejsza jazda
- Wyższa dokładność opryskiwania
- Gładka spódna strona zapewniająca łagodne przejeżdżanie ponad plonami





Nisko zawieszona konstrukcja: Nisko położony środek ciężkości i równomierny rozkład masy umożliwiają bezpieczne i łatwe kierowanie przy prędkościach do 40 km/h*



ProRoad: ten dwupunktowy układ zawieszenia osi wyposażony jest w specjalne wytrzymałe poliuretanowe amortyzatory, które pochłaniają wstrząsy, zarówno w polu, jak i na drodze. Podnosi to komfort, dokładność opryskiwania i wydłuża czas eksploatacji opryskiwacza.

2

3

SZYBKI I ŁATWY TRANSPORT

WYTRZYMAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

PRĘDKOŚĆ DO 40 KM/H*



*zależnie od lokalnych ograniczeń

4

5



Do przyłączenia ciągnika dostępny jest zaczep typu kulowego K-80. Wąski zaczep pozwala na ostre zakręcanie i płynne zawracanie na uwrociach.



Schówek na środki chemiczne. Aby zapewnić jeszcze wyższą wydajność podczas transportu, środki chemiczne przechowywać można w zamkniętym schowku o pojemności 200 l.

BELKI: WYSOKA PRECYZJA, NISKIE STRATY

Precyzja opryskiwania uzależniona jest od stabilności belki, a belki John Deere słyną ze stabilności i trwałości. Oferujemy szeroką gamę podwójnie i potrójnie składanych stalowych belek cechujących się wysoką jakością i gwarantujących niezawodną, wydajną pracę z zachowaniem najwyższej precyzji – rok po roku.

DOKŁADNOŚĆ ZACZYNA SIĘ OD STABILNOŚCI BELKI

Niestabilna belka prowadzi bezpośrednio do marnotrawstwa środków ochrony roślin oraz gorszych plonów. Wszystkie belki John Deere charakteryzują się stabilnością i cechami niezbędnymi do uzyskania wysokiej precyzji opryskiwania. Dokładność zaś ogranicza straty, podwyższając wydajność.

- Centralny układ wahadłowy poziomujący belkę
- Zawieszenie BoomGuard zapobiegające odchyleniu minimalizuje zużycie
- Amortyzacja końca skoku siłowników składania belki

- Wytrzymałe łożyskowane przeguby z punktami smarowania wydłużają czas eksploatacji belki
- Niezawodny ciśnieniowy układ cyrkulacji zapewnia natychmiastowy przepływ środków ochrony roślin podczas włączania oprysku
- Pionowe i poziome zabezpieczenie przed złamaniem belki
- Przewody opryskowe ze stali nierdzewnej z szybkozłączami

Do obsługi podwójnie składanych belek można zastosować zawory SCV ciągnika lub wybrać opcjonalny system elektrohydrauliczny. Sterowanie elektrohydrauliczne wymagane jest do potrójnie składanych belek i obsługi zmiennej geometrii.





Belka (M952/M952i/M962/M962i)			
Podwójnie składane belki 24-30 m	Liczba sekcji	Szerokości sekcji, m	
24 / 12 m	4	6-6-6-6	
24 / 12 m	6	4-4-4-4-4-4	
24 / 12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3	
27 / 15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28 / 14 m	7	4-4-4-4-4-4-4	
28 / 14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3	
30 / 15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3	

Potrójnie składane belki 27-40 m			
	Liczba sekcji	Szerokości sekcji, m	
27 / 18 m	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5	
27 / 21 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28 / 20 m	7	4-4-4-4-4-4-4	
30 / 21 m	9	4,5-3-3-3-3-3-3-4,5	
32/21 m	8	4-4-4-4-4-4-4-4	
33 / 21 m	9	3-3-4,5-4,5-3-3-4,5-4,5-3-3	
33 / 21 m	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
36 / 24 m	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4	
36 / 24 m	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
39 / 27 m	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5	
39 / 27 m	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
40 / 27 m	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5	

DŹWIGNIA WIELOFUNKCYJNA

Wszystkie najważniejsze funkcje często wykorzystywane podczas oprysku uruchamiane są wielofunkcyjną dźwignią sterującą: głównym włącznikiem, sterowaniem sekcjami belki, wysokością i przechyleniem belki, zmienną geometrią, składaniem belki oraz uruchamianiem systemu BoomTrac.



*Wszystkie belki są dostępne z zamkniętym układem obiegu, obiegiem ciśnieniowym lub elementami sterowania dyszami

OPRYSKIWANIE: PRECYZYJNE DAWKOWANIE

4

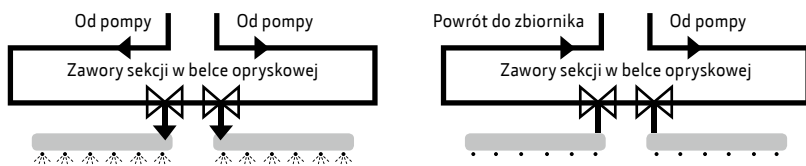
W opryskiwaczach serii M900/M900i liczy się każda kropla środków chemicznych, ponieważ nic nie jest pozostawione przypadkowi. Technologie John Deere pozwalają operatorom z jednego zbiornika opryskać wiele hektarów.

MOCNA POMPA

Dwie samozasysające pompy o wydajności 2 x 280 l/min współpracują ze sobą podczas napełniania i zapewniają stały dopływ cieczy, minimalizując ryzyko wystąpienia przerw w przepływie. Zależnie od rozmiaru i ilości dysz można utrzymywać maksymalny przepływ w belce do 250 l/min, co podnosi spójność i wydajność.

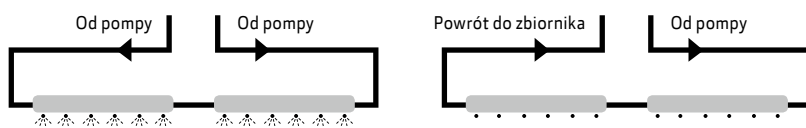
CYRKULACJA W OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Ten prosty, wytrzymały układ umożliwia napełnienie środkami chemicznymi aż po same zawory sekcyjne w belce jeszcze przed rozpoczęciem oprysków.



CYRKULACJA CIŚNIENIOWA

Przed rozpoczęciem oprysku środki ochrony roślin cyrkulują już przy dyszach. W trybie opryskiwania ciecz wchodzi z obu stron do przewodu opryskowego, zapewniając tym samym stałe ciśnienie i dawkę.

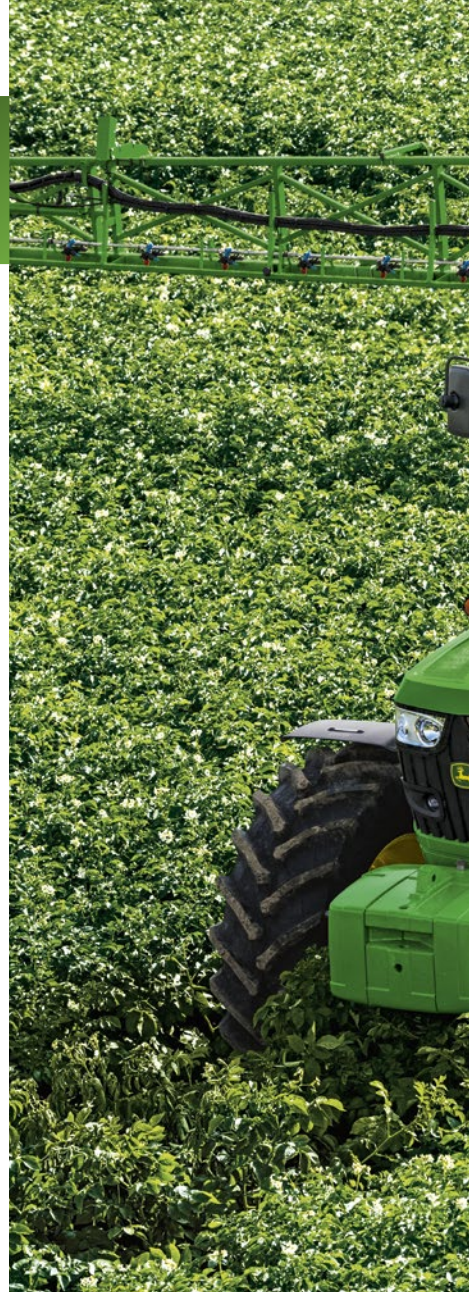


TWINSELECT

Wymiana dysz zależnie od warunków atmosferycznych lub przejście z oprysku środkami chemicznymi na nawozy jest bardzo proste - wystarczy nacisnąć przycisk w TwinSelect. Ta innowacyjna opcja pozwala zaoszczędzić czas, zwiększa elastyczność i pomaga pokryć więcej hektarów każdego dnia oprysków.

DOKŁADNOŚĆ

Podwójna konstrukcja równoległoboczna zapewnia równomierną prędkość regulacji wysokości i prześwit z tyłu. Sterowanie wysokością belki Boom Height Assist lub opcjonalny system BoomTrac pozwalają rozpocząć opryskiwanie przy poprawnej wysokości belki, zapewniając doskonałe rozprowadzanie cieczy. BoomGuard pochłania pionowe i poziome ruchy oraz ogranicza przesunięcia wzdłużne, poprzeczne i obracanie.



Sterowanie sekcjami narzędzia John Deere

GreenStar SprayerPro przejmuje pełną kontrolę nad sekcjami belki, automatycznie włączając i wyłączając je, kiedy opryskiwacz wjeżdża lub opuszcza określone obszary lub uwrocia. (Sterowanie na uwrociach dostępne jest tylko z wyświetlaczem GreenStar 3 2630)

Pozwala to również mniej doświadczonym operatorom i nawet na polach o nieregularnych kształtach ograniczyć nakładki i omijaki, a tym samym koszty środków chemicznych.

OPRYSKIWACZE ZACZEPIANE M900/M900i



4400, 5200, 6200 l



PO PROSTU IDEALNE



Wysoka wydajność, maksymalnie długi czas pracy przy możliwie najniższych kosztach eksploatacyjnych – oto czego klienci oczekują, decydując się na nową maszynę. Właśnie to otrzymają, kupując opryskiwacz serii M900/M900i. Dokładność opryskiwania i łatwa obsługa pozwalają uzyskać wydajność na wysokim poziomie. Zastosowanie tych samych komponentów, co w sprawdzonym modelu R900i, gwarantuje długi czas niezawodnej pracy. Konstrukcja zapewniająca wysoką wydajność pozwala stale utrzymywać koszty eksploatacyjne na minimalnym poziomie, a możliwość dostosowania opryskiwacza M900/M900i do konkretnych potrzeb czyni z niego idealną maszynę do wszelkich zastosowań.

Niezależnie od tego, czy mają być używane przy uprawie zbóż, czy przy zaawansowanych uprawach specjalistycznych, opryskiwacze serii M900/M900i można zawsze tak skonfigurować, aby do minimum ograniczyć koszty i zapewnić idealne specyfikacje do konkretnych zadań. Dokładnie to i tylko to, co potrzebne, bez konieczności płacenia za zbędną technologię. Oto filozofia kryjąca się za nowymi opryskiwaczami serii M900/M900i.



Spis treści

Wprowadzenie.....	2
Doskonali partnerzy.....	4
Poznaj maszynę.....	6
Podwozie i zbiornik.....	8
Cykl opryskiwania.....	10
Dokumentacja.....	12
Napełnianie.....	14
Transport.....	16
Belki.....	18
Opryskiwanie.....	20
Płukanie i rozcieńczanie.....	22
Odbiorniki i wyświetlacze.....	24
Specyfikacje.....	26

Konstrukcja tych zdumiewająco wydajnych maszyn oparta jest na sprawdzonej serii R900i. Opryskiwacze posiadają tak samo duże zbiorniki umieszczone w tak samo wytrzymałym podwoziu, co gwarantuje niedoścignioną stabilność. Wszystkie ręczne elementy sterowania i dokonywania ustawień zostały zoptymalizowane w celu zapewnienia łatwej obsługi, a serwisowanie i konserwacja tych opryskiwaczy jest wyjątkowo prosta. Nie należy oczywiście również zapominać o jakości i niezawodności, z których słyną maszyny John Deere.

PARTNERSTWO DLA JAKOŚCI: PROSTA DROGA DO SUKCESU



Podstawowymi warunkami udanej współpracy jest zaufanie i wzajemne zrozumienie. W John Deere zyskujemy sobie zaufanie naszych klientów dzięki legendarnej jakości i niezawodności naszych maszyn, innowacyjnej wydajności przyjaznych użytkownikowi systemów oraz doskonałemu wsparciu ze strony naszych dealerów. Co więcej, dokładnie rozumiemy, czego potrzebujesz, by osiągnąć i utrzymać najlepsze warunki dla Twojej działalności: niezawodnego sprzętu, który został opracowany i zaprojektowany tak, by zawsze wygrywać z innymi na polu, pozwalającej na stałe utrzymanie maszyn w gotowości do pracy sieci dealerskiej oraz sprawdzonych metod ograniczania kosztów eksploatacyjnych. To wyjątkowe zaufanie i zrozumienie czynią z nas idealnego partnera.



Maksymalny czas pracy

Zarówno w polu, jak i na drogach, czas pracy przekłada się na produktywność. Jednym z naszych priorytetów uczyniliśmy zatem opracowywanie nowych rozwiązań, które eliminują przestoje spowodowane niesprawnością maszyny i pozwalają na nieprzerwaną pracę. John Deere posiada w pełni zintegrowaną sieć centrów dystrybucji części, która rozciąga się od Wielkiej Brytanii aż po Rosję. Zakup i montaż naszych oryginalnych części jeszcze nigdy nie był tak łatwy. Zapytaj swojego dealera John Deere – jest on częścią naszej pozostającej stale w gotowości sieci.

MAKSYMALNY

CZAS PRACY



BEZKONKURENCYJNA

WYDAJNOŚĆ

MINIMALNE

KOSZTY OPERACYJNE



Niedoścignione osiągi

Przez osiągi rozumiemy znacznie więcej niż tylko moc. Obejmują one również precyzyjne zarządzanie materiałem, najwyższą możliwą produktywność oraz niezrównaną wiedzę specjalistyczną. Nasze opryskiwacze projektowane i wytwarzane są w specjalnie do tego celu wybudowanej fabryce w Europie, dlatego jakość Twojej pracy jest gwarantowana przez jakość naszych maszyn.

Minimalne koszty eksploatacyjne

Trzeba spojrzeć prawdzie w oczy: oszczędzanie na jakości może w dłuższej perspektywie okazać się kosztowną pomyłką. A właśnie na dłuższej perspektywie skupiamy się, projektując maszyny John Deere. Inwestycja w wysoką jakość, z której słyniemy, zwraca się pod postacią niezawodności i długiej żywotności maszyn, niskich kosztów operacyjnych i ograniczonej potrzeby konserwacji. Wszystko to przekłada się na wyższą wartość rezydualną – a tym samym wyższą wartość przy odsprzedaży.



Układ zawieszenia BoomGuard

zapewnia stabilne położenie belki, zarówno na drogach, jak i w polu.

Wyjątkowa konstrukcja z układem środkowego wahadła do automatycznego poziomowania belki

- System zapobiegający odchyłaniu belki opryskiwacza minimalizuje ruch belki
- Siłowniki z tłumieniem końcowego skoku zapewniające łagodne składanie belki
- Płynne, symetryczne składanie belki opryskiwacza



Najwyższy poziom zaawansowania: prostota

Jak bardzo zaawansowanej technologii potrzebujesz? Decydujesz Ty sam.

Nikt lepiej niż Ty nie wie, jak bardzo zaawansowanej technologii potrzebujesz. Właśnie dlatego stworzyliśmy nasze opryskiwacze zaczepiane serii M900/M900i. Dobierając elementy maszyny w sposób najbardziej odpowiedni do rodzaju wykonywanych prac, możesz być pewien, że inwestujesz tylko w to, co jest Ci potrzebne. Opryskiwacze zawsze mają to samo sprawdzone podwozie, zbiornik i inne najważniejsze komponenty, co seria R900i.

- Zaawansowane i-rozwiązania zapewniające precyzję i obniżające koszty
- 12 V źródło zasilania lub gniazdo ISOBUS ciągnika
- Przygotowanie do sterowania sekcjami narzędzia GPS
- Układ automatycznej kontroli przechyłu i wysokości belki opryskiwacza BoomTrac
- Napęd pompy z WOM lub hydrauliczny
- Układ dysz TwinSelect (opcjonalny w M900i)
- Napełnianie ręczne lub automatyczne i rozcieńczanie
- Nietożniona stabilność i żywotność belek o długości do 40 metrów
- Światła robocze podnoszące produktywność pracy w nocy, światła LED w wersjach sterowanych przez ISOBUS
- Wydajność pompy 2 x 280 l/min, 250 l/min na belkę
- Zbiornik na wodę do płukania pojemności 620 l
- Jakość i wsparcie John Deere



1

Napęd pompy hydraulicznej (opcja)

Pompy opryskiwaczy z napędem hydraulicznym zapewniają większą niezależność obrotów ciągnika. Zabezpieczenie przed nadmierną prędkością zapobiega uszkodzeniu pompy opryskiwacza.

2

Podwozie:

Podwozie zostało w całości specjalnie zaprojektowane dla opryskiwaczy. Sercem głównej ramy jest umieszczony w sekcji środkowej element krzyżowy, który lepiej pochłania ruchy i naprężenia skrętne.

3

Rozwadniacz środków chemicznych PowrFill:

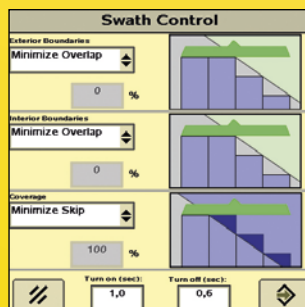
Specjalnie zaprojektowany rozwadniacz środków chemicznych pozwala na szybkie, dokładne i bezpieczne napełnianie dużymi objętościami cieczy. Wydajny rozwadniacz szybko wprowadza środki ochrony roślin, ograniczając ryzyko pienienia.

4

Napełnianie i płukanie:

Do wyboru są układy ręczne lub półautomatyczne.

BoomTrac poprawia dokładność i równomierność opryskiwania, jednocześnie ograniczając znoszenie poprzez automatyczne sterowanie przechyleniem i wysokością belki podczas pracy. Jest on niezwykle przydatny przede wszystkim na zboczach, nierównych polach oraz podczas zawracania na uwrociach.



Sterowanie sekcjami obniża koszty eksploatacyjne, znacznie ograniczając nakładki i omijaki. System oparty na GPS automatycznie włącza i wyłącza sekcje belki, kiedy opryskiwacz wjeżdża na określone obszary.



5

ProRoad:

Dwupunktowe zawieszenie osi z niewymagającymi konserwacji poliuretanowymi amortyzatorami. Zapewniają płynną i stabilną jazdę po drogach i polach – niezależnie od poziomu napełnienia zbiornika.

6

Podwójnie i potrójnie składane belki:

Dostępny jest szeroki wybór belek o szerokościach do 40 m, cechujących się sprawdzoną stabilnością, z której słynie John Deere. Pompa o wydajności 2 x 280 l/min minimalizuje ryzyko wystąpienia przerw w przepływie. W belce dostępny jest przepływ 250 l/min.

7

AutoDilute (opcja):

Automatyczny program płukania złożony z wielu cykli i układ zarządzania pozostałościami wyposażone są w automatyczne stopniowe rozcieńczanie pozostałości lub ciągły cykl rozcieńczania.

8

Przełączanie dysz z kabiny TwinSelect pomaga zaoszczędzić cenny czas, gdy trzeba zmienić dysze

DOSKONAŁA STABILNOŚĆ: PROSTE ROZWIĄZANIE



TAKA POJEMNOŚĆ, JAKIEJ POTRZEBUJESZ

Wybór między trzema rozmiarami zbiorników (pojemności znamionowe 4400 l, 5200 l i 6200 l) pozwala z łatwością dostosować opryskiwacz M900/M900i do indywidualnych potrzeb użytkownika. Oba opryskiwacze produkowane są zgodnie z najbardziej wymagającymi normami.

Zbiorniki wykonane są z wytrzymałego i odpornego polietylenu oraz zaprojektowane tak, aby przez wiele lat niezawodnie pracować. Gładki,

zaokrąglony kształt zapewnia doskonałe mieszanie i łatwe utrzymywanie czystości, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Głęboki odpływ i mocno nachylone dno ograniczają ilość pozostającej cieczy i ułatwiają opróżnianie nawet na zboczach. Zbiorniki nie mają żadnych przegród ani rogów, w których pozostawałaby ciecz, zakłócając przepływ, mieszanie czy przygotowywanie roztworu. Wersje z automatycznym napełnianiem wyposażone są w cyfrowe wskaźniki, wszystkie modele natomiast posiadają suche wskaźniki poziomu.



Im niższy środek ciężkości, tym lepsza równowaga. Powoduje to, że opryskiwacze M900/M900i cechują się lepszą stabilnością, zwrotnością, dokładnością i możliwością transportowania, niezależnie od poziomu napełnienia zbiornika, zarówno na drogach, jak i w polu. Nawet na zboczach!

Zbiornik jest nisko osadzony w podwoziu, umieszczony w wytrzymałej ramie głównej, co powoduje, że opryskiwacze M900/M900i mają bardzo nisko położony środek ciężkości. Uzyskane w ten sposób stabilność i równe rozłożenie ciężaru pozwalają ograniczyć ruchy maszyny podczas pracy, niezależnie od położenia belki. Wytrzymała konstrukcja podwozia ogranicza zmęczenie materiału i naprężenia.

Opcjonalne koła skrętne pozwalają na regulację podczas pracy na zboczach oraz działają jako układ prowadzący po ścieżce na uwrociach, ograniczając uszkodzenia plonów i umożliwiając ręczne lub automatyczne kierowanie maszyną.

- Wąska konstrukcja zaczepu i pojedyncza oś umożliwiają skręcanie po mniejszym promieniu
- Ucho holownicze z możliwością dokładnej regulacji
- Zintegrowana hydrauliczna podpora postojowa
- Dwupunktowe zawieszenie osi ProRoad podnoszące dokładność opryskiwania



Opcjonalna skrętna oś z hydraulicznym sterowaniem proporcjonalnym zapewnia płynne kierowanie. Skręcaniem kół można sterować ręcznie lub automatycznie, a nawet za pośrednictwem GPS / GLONASS w połączeniu ze sterowaniem sekcjami.

WIELE TRYBÓW KIEROWANIA

Tryb ręczny przydaje się przy wjeździe na pola i zawracaniu, automatyczny zapewnia zaś dokładne prowadzenie po ścieżce. Układ zarządzania jazdą na uwrociach (HMS) uruchamia kierowanie na uwrociach z jednoczesnym wyłączeniem oprysku. Skrętna oś z hydraulicznym sterowaniem proporcjonalnym zapewnia płynne kierowanie.



PRECYZYJNE OPRYSKIWANIE: PROSTE JAK 1, 2, 3 ...

W kontekście skutecznej ochrony plonów, dokładne dobranie czasu i technologii są prawie tak samo ważne, jak wybór właściwych środków ochrony roślin.

Oparte na sprawdzonej konstrukcji serii R900i opryskiwacze M900/M900i uzyskują zdumiewającą wydajność na każdym etapie. Od planowania oprysku, poprzez napełnianie i transport, po opryskiwanie, płukanie i rozcieńczanie - opryskiwanie jest łatwiejsze, dokładniejsze i bardziej opłacalne. Opcjonalny wyświetlacz GreenStar 3 w modelach M900i przygotowuje również dokumentację. Opryskiwacze M900/M900i zgodne są ze wszystkimi wymaganiami prawnymi i środowiskowymi obowiązującymi w całej Europie.

DOKŁADNE KIEROWANIE ZYSKAMI

Szeroka gama rozwiązań John Deere w zakresie sterowania pozwala na uzyskanie różnych poziomów dokładności i wydajności. Nasi dealerzy pomogą wybrać najskuteczniejsze i najwydajniejsze rozwiązanie odpowiednie do Twoich indywidualnych potrzeb.

TO TYLKO NIEKTÓRE Z ATRAKCYJNYCH MOŻLIWOŚCI:

- **MyJohnDeere.com:** Ten portal rolniczy umożliwi Ci planowanie, przeprowadzanie i zarządzanie zadaniami – wszystko to z centralnej lokalizacji.
- **Dokumentacja:** wszystko, czego potrzebujesz, aby zgodnie z obowiązującymi przepisami ubiegać się o dotacje, monitorować zbiory i jednym kliknięciem wywoływać dokumentację przygotowaną w polu.
- **Bezprzewodowa transmisja danych:** Po zakończeniu pracy w polu, dane takie jak mapy plonów lub zastosowane mapy zabiegów są automatycznie przesyłane na portal rolniczy MyJohnDeere.com
- **Zdalny dostęp do wyświetlacza:** Ty lub Twój dealer John Deere możecie w czasie rzeczywistym przekazywać wskazówki na temat konfiguracji ustawień i obsługi maszyny, co zoptymalizuje wydajność operatorów i maszyn.

DOKUMENTACJA > 1

NAPEŁNIANIE > 2

TRANSPORT > 3

OPRYSKIWANIE > 4

PŁUKANIE I ROZCIĘCZANIE > 5



DOKUMENTACJA: NAJWAŻNIEJSZE JEST DOKŁADNE PRZYGOTOWANIE

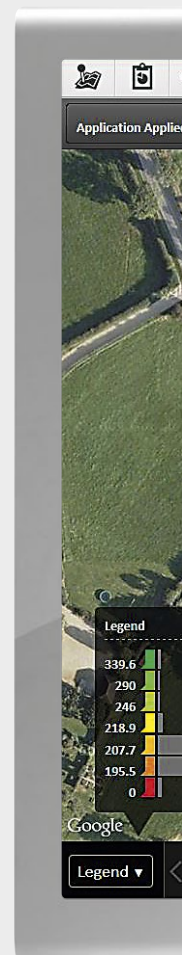
Wyposażone w opcjonalny wyświetlacz GreenStar 3 2630 z ekranem dotykowym opryskiwacze M900i podnoszą wydajność całego procesu ochrony plonów – od przygotowywania dokumentacji i napełniania po transport, opryskiwanie i płukanie.

Dobra dokumentacja stanowi solidny fundament całego procesu. Odpowiednie dane pozwalają przez cały rok wydajniej pracować dzięki mapom zabiegów, które sezon po sezonie umożliwiają uzyskiwanie wyższych plonów.

Konfigurację opryskiwacza M900i można dowolnie dostosować do własnych preferencji, począwszy od prostego sterowania ręcznego po dogodne i-rozwiązania John Deere.

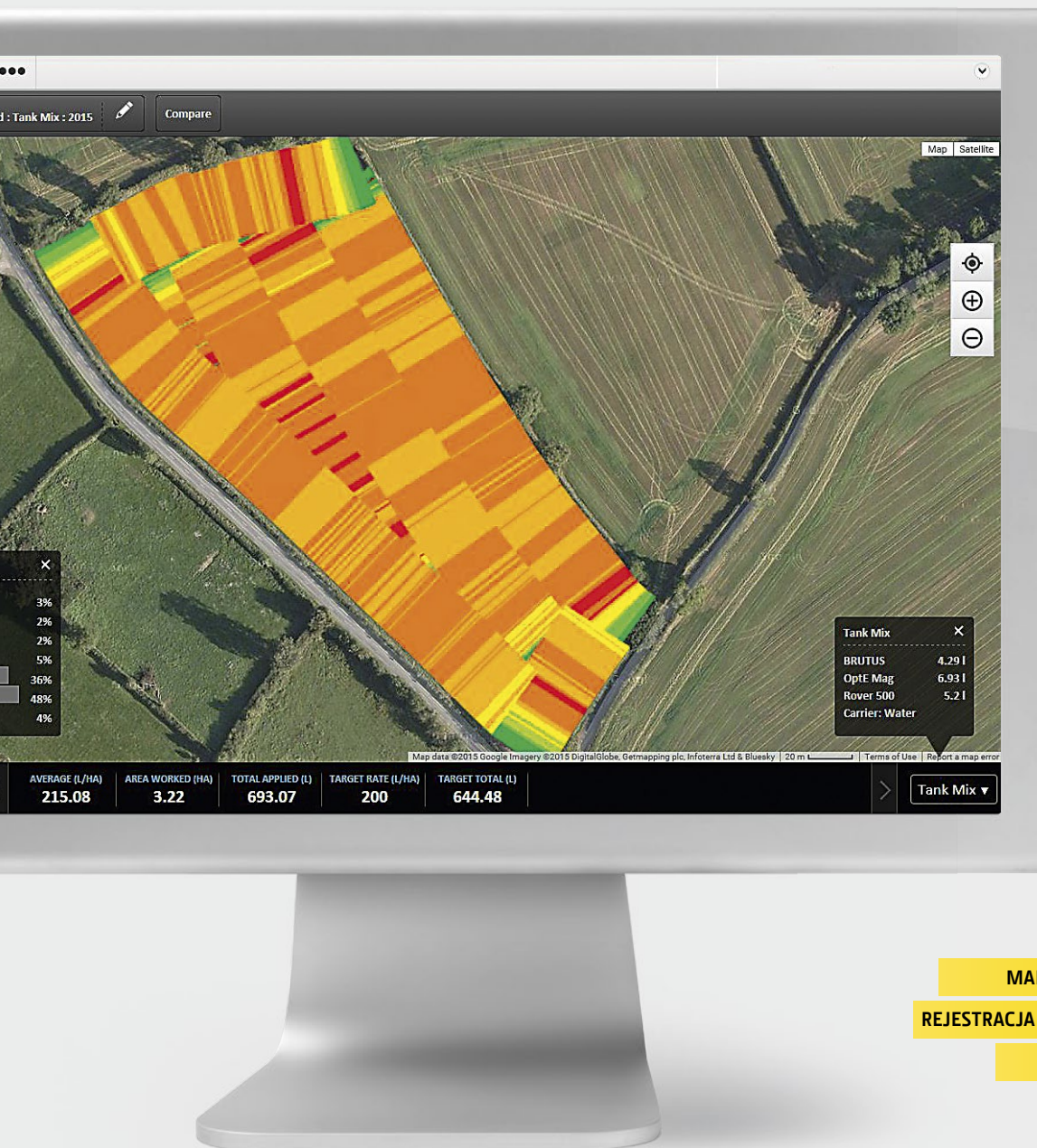
Wyposażony w pełną gamę i-rozwiązań opryskiwacz M900i pozwala usprawnić każdy aspekt planowania oprysków i rejestrowania danych. Wszystkie potrzebne informacje na temat procesów ochrony plonów i monitorowania zbiorów rejestrowane są automatycznie podczas pracy. Można je następnie przesłać do komputera w biurze albo wydrukować na drukarce w kabinie (opcjonalnie).

Zależnie od wymagań przebiegu prac, można również zastosować oprogramowanie dla komputerów, przygotowane przez naszego europejskiego partnera. Dzięki naszemu specjalnemu modelowi współpracy jesteśmy w stanie zapewnić oprogramowanie doskonale dostosowane do potrzeb rynku.



Kiedy sam przekonasz się,
ile czasu i wysiłku może
zaoszczędzić automatyczne
przygotowywanie
dokumentacji, nie będziesz
mógł sobie już wyobrazić
pracy bez naszych
i-rozwiązań.

Wybór należy do Ciebie.



MAPA ZABIEGÓW AGROTECHNICZNYCH

REJESTRACJA DANYCH W CZASIE RZECZYWISTYM

PRZESYŁANIE I ANALIZA



FIELD DOC

To oprogramowanie do przygotowywania dokumentacji w czasie rzeczywistym automatycznie rejestruje parametry wszystkich prac, a dane te można następnie przenieść na portal MyJohnDeere.com do późniejszej analizy.

Uwaga: te oparte na GPS narzędzia wymagają wyświetlacza GreenStar 3 2630 i odbiornika StarFire. Skontaktuj się z lokalnym dealerem, aby uzyskać szczegółowe informacje.



MAPA ZABIEGÓW AGROTECHNICZNYCH SPRAY-TO-MAP

Opryskujesz zmiennymi dawkami nawozów? Nie stanowi to już problemu: wystarczy utworzyć w komputerze, w biurze mapę zabiegów, skopiować ją do wyświetlacza GreenStar 3 2630 w kabinie i gotowe. Można też podłączyć czujnik plonów do wyświetlacza GreenStar 3 2630*

*więcej możliwości poznasz u dealera John Deere.

KALKULATOR NAPEŁNIENIA ZBIORNIKA

Przy kolejnym planowaniu pracy zapomnij o papierze i ołówkach. Kalkulator napełnienia zbiornika pozwoli Ci natychmiast określić, jakiej ilości środków chemicznych potrzebujesz do całego oprysku oraz podczas poszczególnych napełnień zbiornika, jak również napełnienia częściowego na sam koniec.

Wystarczy tylko wprowadzić podstawowe dane, takie jak rozmiar pola, dawkę, rodzaj zastosowanych środków ochrony roślin i ustawić przygotowywanie roztworu. Kalkulator napełnienia zbiornika dokona reszty za Ciebie w przeciągu kilku sekund – automatycznie i bezbłędnie. A ponieważ obliczenia oparte są na danych zbieranych w czasie rzeczywistym podczas opryskiwania, eliminuje to zmarnowany czas i środki chemiczne!



NAPEŁNIANIE: POSTE STEROWANIE

Obsługa opryskiwaczy nie może już być łatwiejsza ani wygodniejsza. Ergonomiczne stanowisko operatora wyposażone jest w duże dźwignie zaworów, które minimalizują ryzyko popełnienia błędów i pozwalają zaoszczędzić cenny czas podczas dokonywania ustawień maszyny. Opcjonalna automatyzacja przyspiesza i ułatwia napełnianie, opryskiwanie oraz płukanie, jednocześnie podnosząc ich dokładność. Jednokierunkowy zawór zwrotny na wyposażeniu podstawowym zapobiega zaś cofaniu się cieczy. Te inteligentne rozwiązania przyczyniają się do ochrony środowiska, zapobiegając punktowemu zanieczyszczeniu i wyciekom środków chemicznych. Obok zaworów znajduje się zbiornik rozwadniacza środków chemicznych PowrFill, pistolet opryskowy oraz schowki na odzież. Dogodne rozmieszczenie filtrów i połączeń przewodów elastycznych znacznie ułatwia obsługę.

- Wytrzymałe zawory ręczne
- Szybsze napełnianie poprzez 3-calowe przyłącza do przewodów elastycznych
- Pompy samozasysające
- Zawór przesyłowy, 2-calowe przyłącze szybkiego napełniania zbiornika na wodę do płukania, przyłącze Ecomatic (opcja)
- Automatyczne napełnianie i oparty na wielu cyklach układ zarządzania pozostałościami AutoDilute (opcja)





ROZWADNIACZ ŚRODKÓW CHEMICZNYCH POWRFILL

Szybkie i czyste napełnianie nie może być prostsze. Rozwadniacz PowrFill w krótkim czasie radzi sobie z dużymi objętościami środków chemicznych. Jego wydajny eżektor szybko wprowadza środki ochrony roślin do zbiornika, ograniczając ryzyko pienienia. System wyposażony jest również w schowek na odzież i zintegrowany zbiornik z kranem do mycia rąk.

- Obrotowa dysza płuczka dostosowana jest również do niestandardowych opakowań
- System można bezpiecznie obsługiwać zarówno prawą, jak i lewą ręką
- Wieko rozwadniacza z głowicą płuczka pozwala na łatwe płukanie wnętrza



CZYSTOŚĆ

Po napełnieniu można umyć ręce wodą z oddzielnego zbiornika mieszczącego do 20 litrów czystej wody.



PRZECHOWYWANIE

Standardowa szafka idealnie nadaje się do przechowywania potrzebnych rzeczy, w tym odzieży na zmianę.



BoomGuard: belki opryskiwacza są szczególnie podatne na naprężenia i zużycie podczas szybkiego transportu drogowego.

System zawieszania belki opryskiwacza BoomGuard ogranicza drgania do minimum, niezależnie od tego, jak wyboista jest droga. Akumulatory ciśnienia w układzie podnoszenia belki zapewniają dodatkowe wsparcie, podczas kiedy walcowe mocowania transportowe delikatnie i zarazem mocno trzymają belkę. Wydłuża to okres eksploatacji belki i ogranicza ryzyko uszkodzenia.

1

3

Transport: prędkość i stabilność

Dzięki niskiemu środkowi ciężkości i równomiernie rozłożonemu ciężarowi, osiągi opryskiwaczy serii M900/M900i na drogach są po prostu wzorowe.

Można je bezpiecznie prowadzić przy prędkościach do 40 km/h*, nawet przy pełnym zbiorniku.



*zależnie od lokalnych ograniczeń

ZAWIESZENIE OSI PROROAD

Wstrząsy i drgania w równym stopniu szkodzą operatorowi i maszynie. Dwupunktowe zawieszenie osi wyposażone jest w wytrzymałe, niewymagające konserwacji poliuretanowe amortyzatory, które pochłaniają wstrząsy, zarówno w polu, jak i na drodze. W połączeniu z odpornym na skręcanie podwoziem, minimalizującym ryzyko zmęczenia materiału, pozwala to zapewnić długi okres eksploatacji opryskiwaczy serii M900/M900i.

- Większy komfort
- Płynniejsza jazda
- Wyższa dokładność opryskiwania
- Gładka spódna strona zapewniająca łagodne przejeżdżanie ponad plonami





Nisko zawieszona konstrukcja: Nisko położony środek ciężkości i równomierny rozkład masy umożliwiają bezpieczne i łatwe kierowanie przy prędkościach do 40 km/h*



ProRoad: ten dwupunktowy układ zawieszenia osi wyposażony jest w specjalne wytrzymałe poliuretanowe amortyzatory, które pochłaniają wstrząsy, zarówno w polu, jak i na drodze. Podnosi to komfort, dokładność opryskiwania i wydłuża czas eksploatacji opryskiwacza.

2

3

SZYBKI I ŁATWY TRANSPORT

WYTRZYMAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

PRĘDKOŚĆ DO 40 KM/H*



*zależnie od lokalnych ograniczeń

4

5



Do przyłączenia ciągnika dostępny jest zaczep typu kulowego K-80. Wąski zaczep pozwala na ostre zakręcanie i płynne zawracanie na uwrociach.



Schówek na środki chemiczne. Aby zapewnić jeszcze wyższą wydajność podczas transportu, środki chemiczne przechowywać można w zamkniętym schowku o pojemności 200 l.

BELKI: WYSOKA PRECYZJA, NISKIE STRATY

Precyzja opryskiwania uzależniona jest od stabilności belki, a belki John Deere słyną ze stabilności i trwałości. Oferujemy szeroką gamę podwójnie i potrójnie składanych stalowych belek cechujących się wysoką jakością i gwarantujących niezawodną, wydajną pracę z zachowaniem najwyższej precyzji – rok po roku.

DOKŁADNOŚĆ ZACZYNA SIĘ OD STABILNOŚCI BELKI

Niestabilna belka prowadzi bezpośrednio do marnotrawstwa środków ochrony roślin oraz gorszych plonów. Wszystkie belki John Deere charakteryzują się stabilnością i cechami niezbędnymi do uzyskania wysokiej precyzji opryskiwania. Dokładność zaś ogranicza straty, podwyższając wydajność.

- Centralny układ wahadłowy poziomujący belkę
- Zawieszenie BoomGuard zapobiegające odchyleniu minimalizuje zużycie
- Amortyzacja końca skoku siłowników składania belki

- Wytrzymałe łożyskowane przeguby z punktami smarowania wydłużają czas eksploatacji belki
- Niezawodny ciśnieniowy układ cyrkulacji zapewnia natychmiastowy przepływ środków ochrony roślin podczas włączania oprysku
- Pionowe i poziome zabezpieczenie przed złamaniem belki
- Przewody opryskowe ze stali nierdzewnej z szybkozłączami

Do obsługi podwójnie składanych belek można zastosować zawory SCV ciągnika lub wybrać opcjonalny system elektrohydrauliczny. Sterowanie elektrohydrauliczne wymagane jest do potrójnie składanych belek i obsługi zmiennej geometrii.





Belka (M952/M952i/M962/M962i)			
Podwójnie składane belki 24-30 m	Liczba sekcji	Szerokości sekcji, m	
24 / 12 m	4	6-6-6-6	
24 / 12 m	6	4-4-4-4-4-4	
24 / 12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3	
27 / 15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28 / 14 m	7	4-4-4-4-4-4-4	
28 / 14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3	
30 / 15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3	

Potrójnie składane belki 27-40 m			
	Liczba sekcji	Szerokości sekcji, m	
27 / 18 m	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5	
27 / 21 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28 / 20 m	7	4-4-4-4-4-4-4	
30 / 21 m	9	4,5-3-3-3-3-3-3-4,5	
32/21 m	8	4-4-4-4-4-4-4-4	
33 / 21 m	9	3-3-4,5-4,5-3-3-4,5-4,5-3-3	
33 / 21 m	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
36 / 24 m	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4	
36 / 24 m	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
39 / 27 m	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5	
39 / 27 m	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
40 / 27 m	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5	

DŹWIGNIA WIELOFUNKCYJNA

Wszystkie najważniejsze funkcje często wykorzystywane podczas oprysku uruchamiane są wielofunkcyjną dźwignią sterującą: głównym włącznikiem, sterowaniem sekcjami belki, wysokością i przechyleniem belki, zmienną geometrią, składaniem belki oraz uruchamianiem systemu BoomTrac.



*Wszystkie belki są dostępne z zamkniętym układem obiegu, obiegiem ciśnieniowym lub elementami sterowania dyszami

OPRYSKIWANIE: PRECYZYJNE DAWKOWANIE

4

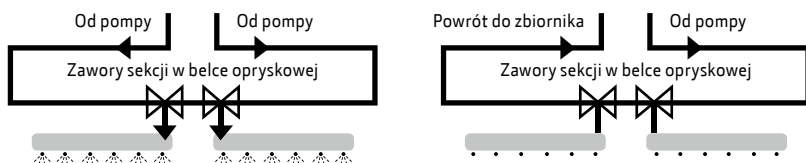
W opryskiwaczach serii M900/M900i liczy się każda kropla środków chemicznych, ponieważ nic nie jest pozostawione przypadkowi. Technologie John Deere pozwalają operatorom z jednego zbiornika opryskać wiele hektarów.

MOCNA POMPA

Dwie samozasysające pompy o wydajności 2 x 280 l/min współpracują ze sobą podczas napełniania i zapewniają stały dopływ cieczy, minimalizując ryzyko wystąpienia przerw w przepływie. Zależnie od rozmiaru i ilości dysz można utrzymywać maksymalny przepływ w belce do 250 l/min, co podnosi spójność i wydajność.

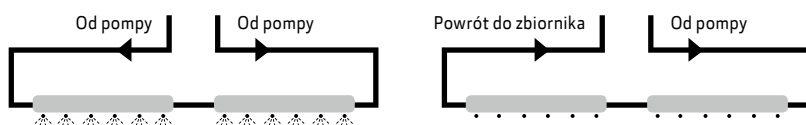
CYRKULACJA W OBWODZIE ZAMKNIĘTYM

Ten prosty, wytrzymały układ umożliwia napełnienie środkami chemicznymi aż po same zawory sekcyjne w belce jeszcze przed rozpoczęciem oprysków.



CYRKULACJA CIŚNIENIOWA

Przed rozpoczęciem oprysku środki ochrony roślin cyrkulują już przy dyszach. W trybie opryskiwania ciecz wchodzi z obu stron do przewodu opryskowego, zapewniając tym samym stałe ciśnienie i dawkę.

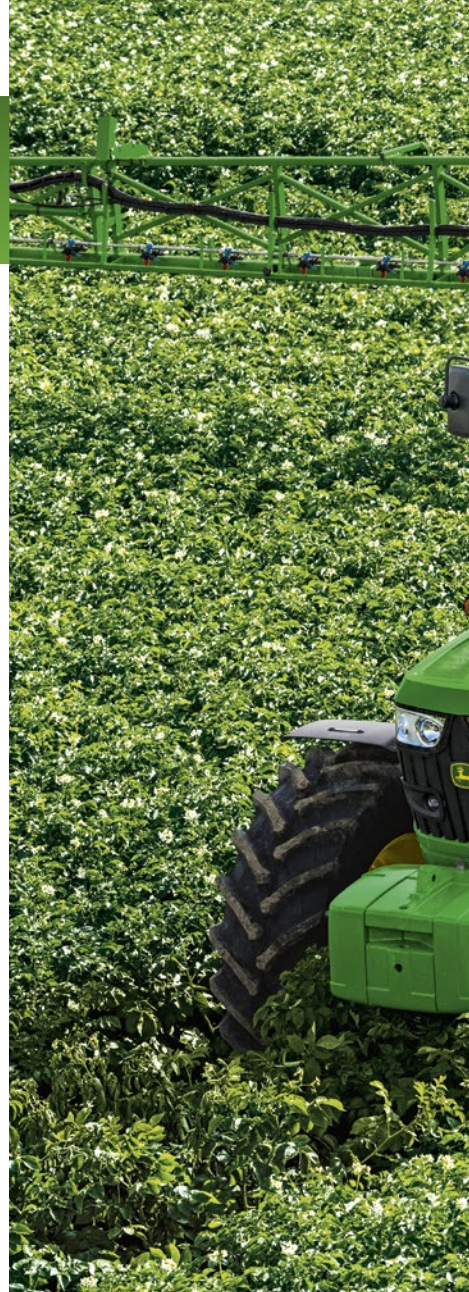


TWINSELECT

Wymiana dysz zależnie od warunków atmosferycznych lub przejście z oprysku środkami chemicznymi na nawozy jest bardzo proste - wystarczy nacisnąć przycisk w TwinSelect. Ta innowacyjna opcja pozwala zaoszczędzić czas, zwiększa elastyczność i pomaga pokryć więcej hektarów każdego dnia oprysków.

DOKŁADNOŚĆ

Podwójna konstrukcja równoległoboczna zapewnia równomierną prędkość regulacji wysokości i prześwit z tyłu. Sterowanie wysokością belki Boom Height Assist lub opcjonalny system BoomTrac pozwalają rozpocząć opryskiwanie przy poprawnej wysokości belki, zapewniając doskonałe rozprowadzanie cieczy. BoomGuard pochłania pionowe i poziome ruchy oraz ogranicza przesunięcia wzdłużne, poprzeczne i obracanie.



Sterowanie sekcjami narzędzia John Deere

GreenStar SprayerPro przejmuje pełną kontrolę nad sekcjami belki, automatycznie włączając i wyłączając je, kiedy opryskiwacz wjeżdża lub opuszcza określone obszary lub uwrocia. (Sterowanie na uwrociach dostępne jest tylko z wyświetlaczem GreenStar 3 2630)

Pozwala to również mniej doświadczonym operatorom i nawet na polach o nieregularnych kształtach ograniczyć nakładki i omijaki, a tym samym koszty środków chemicznych.



BEZKONKURENCYJNA DOKŁADNOŚĆ

PRECYZYJNE STEROWANIE

WYSOKA PRODUKTYWNOŚĆ



BoomTrac (opcja dla M900i)

Automatycznie steruje przechyleniem belki i jej wysokością ponad plonami lub uwrociem. Oznacza to o jedno zadanie mniej dla operatora. System doskonale sprawdza się na zboczach i nierównych polach.



Sterowanie wielkością dawki na podstawie mapy zabiegów agrotechnicznych

Różne obszary wymagają różnych ilości środków ochrony roślin. Technologia ta pozwala zawczasu określić dawki środków chemicznych. Wystarczy wcześniej w komputerze przygotować odpowiednie mapy, a w polu opryskiwacz sam będzie na bieżąco dokonywał ustawień, pozwalając operatorowi w pełni skupić się na jakości i produktywności. Wyświetlacze GreenStar 3 2630 fabrycznie wyposażone są w oprogramowanie potrzebne do obsługi zmiennego dawkowania.



Dysze opryskowe John Deere

Dysza decyduje o opłacalności opryskiwacza, dlatego opłaca się używać najlepszej. Szeroka gama dysz John Deere obejmuje dysze ze zmiennym ciśnieniem, do płynnego nawozu i najnowocześniejsze antyznoseniowe dysze z inkluzją powietrza. Dla optymalnego przygotowania do trudnych warunków dysze z funkcją opryskiwania pod kątem pomogą dotrzeć do miejsc wokół łodyg i liści. Wybór dyszy odpowiedniej do Twoich warunków może wydawać się skomplikowany. Twój dealer John Deere posiada wiedzę, doświadczenie i narzędzia, aby pomóc Ci dokonać właściwego wyboru.

PŁUKANIE I ROZCIEŃCZANIE: CZyste rozwiązania

Możesz szybko i skutecznie płukać i rozcieńczać, bez konieczności opuszczania kabiny. Wystarczy wybrać żądany program na wyświetlaczu GreenStar, resztę maszyna zrobi za Ciebie sama.

Ustawienia wstępne dostosowano do wymagań prawnych Unii Europejskiej. Pozwalają one nawet mniej doświadczonym operatorom za każdym razem uzyskiwać dobre wyniki.

Każdy element konstrukcji opryskiwaczy M900/M900i zaprojektowano z myślą o usprawnieniu procesów płukania i rozcieńczania. Zbiornik o zaokrąglonym kształcie pozbawiony jest krawędzi i przegród zakłócających przepływ, a zamknięty układ obiegu ciśnieniowego czyści przewody, aż po same przewody opryskowe bez uronienia kropli z dysz.





PŁUKANIE Z KABINY

PROSTOTA I WYDAJNOŚĆ

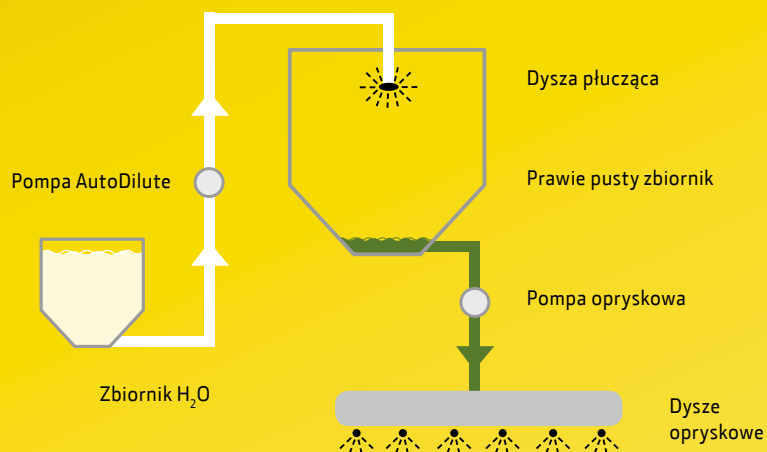
BEZ BŁĘDÓW

AutoDilute

Opcjonalny układ AutoDilute oblicza, ile czystej wody i ile cykli potrzeba do uzyskania danego współczynnika rozcieńczenia. Bierze on pod uwagę niewykorzystaną objętość i pozostającą ilość cieczy.

Ustawienia wstępne AutoDilute dostosowano do wszystkich wymagań prawnych Unii Europejskiej. Pozwalają one nawet mniej doświadczonym operatorom za każdym razem uzyskiwać dobre wyniki.

- Komfortowe sterowanie z kabiny całym procesem rozcieńczania
- 2 tryby: AutoDilute i ContinuousDilute,
- Szybsze płukanie dla wyższej wydajności
- Ograniczenie błędów operatora



DOSTOSUJ OPRYSKIWACZ DO SWOICH POTRZEB: NIC PROSTSZEGO

WYŚWIETLACZ NARZĘDZIA 1100

Ten 4,3-calowy, w pełni kolorowy wyświetlacz pozwala na ręczne sterowanie opryskiwaczem za pośrednictwem standardowego złącza 12 V.

- Pokrętko (umożliwia łatwą nawigację)
- Stopień ochrony IP65

	ISOBUS	Dokumen- tacja	Sterowanie sekcjami	Półauto- matyczne napełnianie	My John Deere
Wyświetlacz narzędzia 1100					
Wyświetlacz GreenStar 2 1800	X		X*	X	
Wyświetlacz GreenStar 3 2630	X	X	X	X	X
Wyświetlacz Command Center 3	X		X*	X	
Wyświetlacz Command Center 4 4100	X				
Wyświetlacz CommandCenter 4 Wyświetlacz 4600	X		X	X	

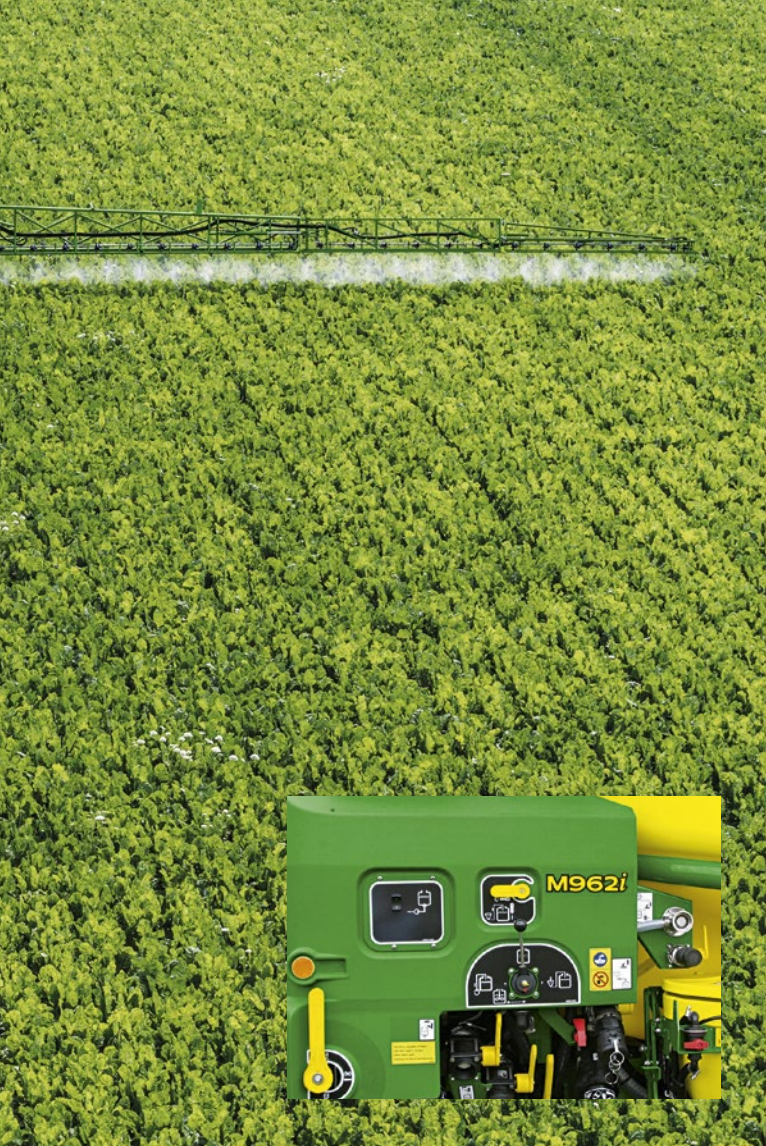
*tylko z wyposażeniem John Deere

WYŚWIETLACZ GREENSTAR 2 1800

Potrzebujesz niezwykłej uniwersalności, kompleksowego prowadzenia, realistycznych widoków pola i sterowania narzędziami ISOBUS? Przyjrzyj się naszemu wyświetlaczowi GreenStar 2 1800!

- 7-calowy, w pełni kolorowy wyświetlacz sterowany za pomocą przycisków
- Łatwa nawigacja pokrętkiem
- Kompatybilny z ISOBUS (wirtualny terminal)
- Dokumentacja John Deere Documentation Basics
- Kompatybilny z GreenStar Lightbar, ATU 200, AutoTrac Controller i zintegrowanym AutoTrac
- Współpraca z GreenStar SprayerPro
- Kompatybilny zarówno z modelem M900 (bez ISOBUS), jak i z M900i (ISOBUS)
- Kompatybilność z odbiornikami StarFire 300 i StarFire 3000





WYŚWIETLACZ GREENSTAR 3 2630

W miarę rozwoju Twojej działalności pojawiają się nowe wyzwania. GreenStar 3 2630 ma wbudowaną przyszłość. Ten w pełni kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym daje możliwość monitorowania każdego aspektu i pełną kontrolę nad wszystkimi i-rozwiązaniami zastosowanymi w ciągnikach, siewkarniach samojezdnych, kombajnach czy opryskiwaczach John Deere.

- Moduły Guidance i Advanced Guidance
- Aplikacja do prowadzenia dokumentacji oraz aplikacja do sterowania wielkością dawki
- Zaawansowane funkcje ISOBUS (np. sterowanie sekcjami narzędzia John Deere)
- Automatyczne wykrywanie narzędzia
- Krystaliczny 26-calowy ekran dotykowy z funkcją wideo
- Monitorowanie osiągnięć
- Port USB do transmisji danych
- Tryb czuwania do transportu drogowego lub do pracy w nocy



UCHWYT DYSZY KRAWĘDZIOWEJ

Umieszcza się je na końcach belek. Krawędziowe końcówki rozpylające zapobiegają rozpylaniu bezpośrednio do cieków wodnych. Dostępne są dwa rodzaje uchwytów dyszy krawędziowej: ręczne lub elektryczne.

POKŁADOWA MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA

Ta 100-barowa myjka wysokociśnieniowa czyści zarówno opryskiwacz, jak i belkę. Napędzana jest przez układ hydrauliczny maszyny i wyposażona w 16-metrowy przewód giętki, bęben do nawijania przewodu oraz pistolet opryskowy.

SAMOCZYSZĄCY FILTR CIŚNIENIOWY

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

NAPĘD HYDRAULICZNY POMPY - OPCJA

Wyliminuj potrzebę WOM dzięki naszemu hydraulicznemu napędowi pompy: Łatwiejsze podłączanie do ciągnika, mniejsze wymogi konserwacyjne i zabezpieczenie pompy.

ZAMKNIĘTY UKŁAD PRZEKAZYWANIA ŚRODKÓW CHEMICZNYCH ECOMATIC

Opryskiwacz można wyposażyć w zamknięty układ przekazywania środków chemicznych pozwalający na zastosowanie większych, umożliwiających ponowne napełnianie pojemników upraszczających pracę ze środkami chemicznymi.

System przekazujący środki chemiczne w układzie zamkniętym (ECOMATIC) ułatwia pracę.

ZESTAW ZAWIESZENIA BELKI DO PAGÓRKOWATYCH PÓL*

Ten specjalny zestaw pozwala poprawić stabilność belki podczas pracy przy wyższych prędkościach lub na terenie pagórkowatym. Wystarczy zamontować sprężyny dociskowe pomiędzy centralnym wahadłem a tylną ramą belki.

ODBIORNIK STARFIRE 3000

Ten zaawansowany odbiornik sygnału pozycjonowania doskonale współpracuje z systemami satelitarnymi GPS i GLONASS na wszystkich poziomach dokładności oraz ze wszystkimi systemami prowadzenia maszyn John Deere. Od ręcznego prowadzenia równoległego Parallel Tracking po zintegrowane kierowanie automatyczne AutoTrac, odbiornik StarFire 3000 będzie przez wiele lat rozwijał się wraz z Twoją działalnością.

- Podwyższona odporność na zakłócenia sygnału
- Niezawodność w każdym terenie
- Szybkie odnajdowanie satelitów
- Wbudowany moduł kompensacji terenu 3D (TCM)



*Wyposażenie podstawowe w Wielkiej Brytanii

Specyfikacje techniczne

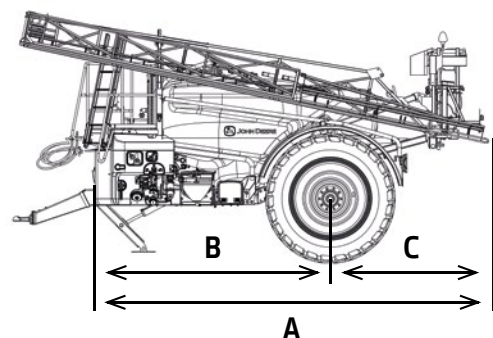
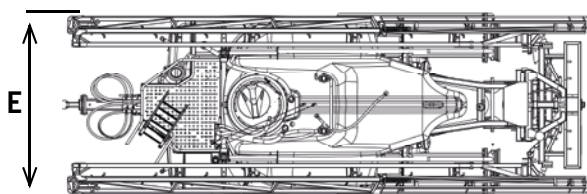
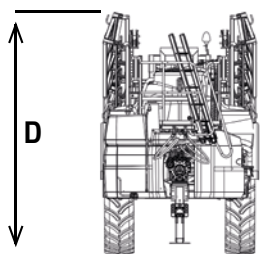
OPRYSKIWACZE SERII M900 – SPECYFIKACJE	M944	M952	M962	M944i	M952i	M962i
Nominalna pojemność zbiornika [l]	4400	5200	6200	4400	5200	6200
Rzeczywista pojemność zbiornika [l]	4620	5460	6510	4620	5460	6510
Pojemność zbiornika płuczającego [l]	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620
Pojemność zbiornika do mycia rąk [l]	18	18	18	18	18	18
Złącze 12 V Cobo	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	nie dot.	nie dot.	nie dot.
ISOBUS	nie dot.	nie dot.	nie dot.	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Sterowanie opryskiwaczem przy użyciu wielofunkcyjnej dźwigni (joystickiem)	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Wyświetlacz narzędzia 1100	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	nie dot.	nie dot.	nie dot.
Wyświetlacz GS 1800	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Wyświetlacz GS 2630	nie dot.	nie dot.	nie dot.	opcja	opcja	opcja
Samozasysające pompy tłokowo-membranowe do opryskiwania	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Wydajność pompy, 2x280 l/min (maks. 250 l/min do belki)	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Napęd pompy z WOM	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Hydrauliczny napęd pompy	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Ciśnienie opryskiwania min. - maks., bar	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8
Stożkowy zbiornik rozdawniczący o pojemności 50 l	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
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
Poliuretanowe dwupunktowe zawieszenie osi ProRoad	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Dostępność rozstawu kół [cm]	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225
Schówek na odzież	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Schówek na środki chemiczne z zamkiem	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Opcjonalne kierowanie kołami skrętnymi z proporcjonalnym układem hydraulicznym i zarządzaniem jazdą na uwrociach, minimalny promień skrętu 8 m	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Automatyczne sterowanie przechyleniem belki BoomTrac z zarządzaniem jazdą na uwrociach	nie dot.	nie dot.	nie dot.	opcja	opcja	opcja
Dolny układ zaczepowy (z regulacją wysokości)	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej

*zależnie od rozstawu kół i wybranych opon

SPECYFIKACJE UKŁADU CIECZY ROBOCZEJ	M944	M952	M962	M944i	M952i	M962i
Zawory sterowane ręcznie	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Automatyczny układ napełniania zbiornika (dowolnie programowany) z elektrycznymi zaworami, zabezpieczeniem przed przepelnieniem i złożonym z wielu cykli układem zarządzania pozostałościami (Auto Dilute)	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Zintegrowany jednokierunkowy zawór zwrotny po stronie ssania, ograniczający przepływ powrotny	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Cyfrowy czujnik poziomu napełniania zbiornika z odczytem na wyświetlaczu	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Automatyczne włączanie i wyłączenie mieszania na podstawie poziomu napełnienia zbiornika (dowolnie programowane)	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Kontrola dawki z czujnikiem ciśnienia i przepływu	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Sprawdzenie krzyżowe (wykrywa zapchanie dyszy, blokadę linii opryskowej oraz błędnie zaprogramowaną wielkość dyszy)	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Współczynnik przewidywania w oprogramowaniu przygotowuje opryskiwacz na start oprysku podczas ręcznego przełączania na uwrociach	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Regulator ciśnienia opóźnienia startu zapobiega przed zbyt niskim dawkowaniem w rogach podczas rozpoczynania opryskiwania	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Automatyczne wybieranie dawki przy wykryciu niskiego przepływu, jeśli wartości z czujnika przepływu znajdują się poza określonym zakresem. Sterowanie odbywa się wówczas na podstawie czujnika ciśnienia.	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Domyślne ustawienie regulatora ciśnienia zapobiega nadmiernemu dawkowaniu przy uruchamianiu po ponownym napełnieniu zbiornika	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej

MASA*	M944/M944i	M952/M952i	M962/M962i
Masa całkowita, pusty [kg]	5350	5370	5390
Masa całkowita, pełny [kg]	10346	11170	12200
Obciążenie oka holowniczego [kg]	2280	2600	3000
Obciążenie osi [kg]	8066	8570	9200

*Wszystkie masy są wartościami przybliżonymi i dotyczą opryskiwaczy z podstawowym wyposażeniem i belką 24 m



WYMIARY W CM						
Korpus opryskiwacza	Belka	A	B	C	D	E
M944, M944i	36/24	763	507	256	365	300
M952, M952i	36/24	763	507	256	365	300
M962, M96i	36/24	763	507	256	365	300

*Wszystkie wymiary są wartościami przybliżonymi z oponami VF380/90R46. Całkowita wysokość maszyny uzależniona jest od konfiguracji belki.

SPECYFIKACJE BELEK I UKŁADU HYDRAULICZNEGO SERII M900(i)	SERIA M900	SERIA M900i
Zakres wysokości belki* cm	200	200
Materiał wykonania belki	Stal	Stal
Łożyska i gniazda łożysk w punktach obrotu z punktami smarowania	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Przewody opryskowe ze stali nierdzewnej z szybkozłączkami	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Zabezpieczenie belki przed uszkodzeniami mechanicznymi w trzech kierunkach	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Równoległoboczna, hydrauliczna regulacja wysokości z zawieszaniem z akumulatorami azotowymi oraz blokadą transportową	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Rama środkowa z pionowym i poziomym zawieszeniem belki i blokadą wahań (układ antyodchyleniowy)	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Amortyzacja końca skoku siłowników składania belki pomiędzy segmentami belki	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Przygotowanie do sterowania sekcjami narzędzia GPS	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Hydrauliczne sterowanie belką, składaniem, podnoszeniem i przechylaniem za pomocą zaworów hydrauliki zewnętrznej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Elektrohydrauliczne sterowanie belką, składaniem, podnoszeniem i przechylaniem	opcja	opcja
Elektrohydrauliczne sterowanie belką, składaniem, podnoszeniem i przechylaniem wraz z filtrem oleju hydraulicznego, funkcją automatycznego powrotu do pozycji środkowej oraz wskaźnikiem bieżącego lub zadanego położenia belki na wyświetlaczu oraz opcjonalna oś kierowana i zmienna geometria.	opcja	opcja
Uchwyty do 5 dysz	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Zamknięty obieg cieczy przez zawory sekcji w belce	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Układ pełnego ciśnieniowego obiegu cieczy przez przewody opryskowe i zasilanie przewodów cieczą z obydwu kierunków w trybie opryskiwania dla szybkiego i dokładnego uzyskiwania ciśnienia	opcja	opcja
TwinSelect obsługuje maks. 5 dysz, system steruje 2 dyszami, zawiera układ pełnego ciśnieniowego obiegu cieczy przez przewody opryskowe i podwójne zasilanie cieczą w trybie opryskiwania	opcja	opcja
Wymogi przepływu hydraulicznego zależą od wybranych opcji. Informacje o minimalnych wymogach przepływu oleju hydraulicznego ciągnika z pełnymi opcjami dla opryskiwaczy bez hydraulicznego napędu pompy: l/min	40	40

BELKA SERII M900(i)		
PODWÓJNIE SKŁADANE BELKI	LICZBA SEKCJI	SZEROKOŚCI SEKCJI, M
24 / 12 m	4	6-6-6-6
24 / 12 m	6	4-4-4-4-4-4
24 / 12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27 / 15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 14 m	7	4-4-4-4-4-4-4
28 / 14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3
30 / 15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3
PODWÓJNIE SKŁADANE BELKI	LICZBA SEKCJI	SZEROKOŚCI SEKCJI, M
27 / 18 m	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5
27 / 21 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 20 m	7	4-4-4-4-4-4-4
30 / 21 m	9	4,5-3-3-3-3-3-3-4,5
32 / 21 m	8	4-4-4-4-4-4-4-4
33 / 21 m	9	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3
33 / 21 m	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36 / 24 m	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4
36 / 24 m	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
39 / 27 m	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5
39 / 27 m	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
40 / 27 m	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5

*Wszystkie belki są dostępne z zamkniętym układem obiegu, obiegiem ciśnieniowym lub TwinSelect

ROZMIARY OPON*	M944/M944i	M952/M952i	M962/M962i
Opony montowane na w pełni spawanych obręczach, 10 śrub			
VF 380/90R46	dostępne	dostępne	dostępne
480/80R46	dostępne	dostępne	dostępne
520/85R38	dostępne	dostępne	dostępne
520/85R42	dostępne	dostępne	dostępne
520/85R46	dostępne	dostępne	dostępne
620/70R42	dostępne	dostępne	dostępne
710/70R38	dostępne	dostępne	nie dot.

*Wybór rozmiaru opon uzależniony jest od typu maszyny i obciążenia osi

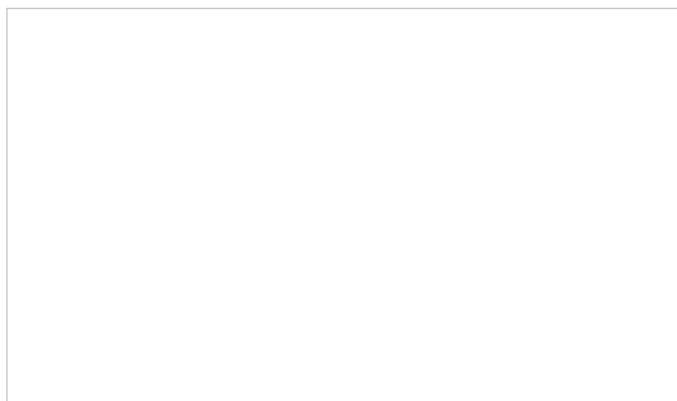
NIC NIE PRACUJE TAK, JAK MASZYNY JOHN DEERE.

Wraz z siecią dealerską John Deere dokładamy wszelkich starań, aby Twoje maszyny zawsze były sprawne i gotowe do pracy. Stale inwestujemy w wysokiej jakości produkty i najnowsze technologie, przyjmując jako priorytet również ograniczenie kosztów eksploatacyjnych.

Pracownicy naszych dealerów szkoleni są przez

John Deere, znają nasze maszyny od podszewki i posiadają doskonałe kompetencje, pozwalające im określić wszelkie potencjalne problemy.

Zawsze możesz liczyć na nas i naszą sieć dealerską. Ponad 175 lat doświadczenia w dziedzinie maszyn rolniczych czyni z nas doskonałych partnerów dla Twojej działalności.



„Weź kredyt, aby kupić to, co najlepsze”

Kredyt John Deere – szereg opcji finansowania tak dobrych, jak nasze produkty. Skontaktuj się z Dealerem John Deere, aby uzyskać informacje na temat szerokiej oferty opcji finansowych i wybierz najlepiej pasującą do specyficznych potrzeb Twojego biznesu.

Ten prospekt został przygotowany do obiegu ogólnosiwiatowego. 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.

JohnDeere.com



BEZKONKURENCYJNA DOKŁADNOŚĆ

PRECYZYJNE STEROWANIE

WYSOKA PRODUKTYWNOŚĆ



BoomTrac (opcja dla M900i)

Automatycznie steruje przechyleniem belki i jej wysokością ponad plonami lub uwrociem. Oznacza to o jedno zadanie mniej dla operatora. System doskonale sprawdza się na zboczach i nierównych polach.



Sterowanie wielkością dawki na podstawie mapy zabiegów agrotechnicznych

Różne obszary wymagają różnych ilości środków ochrony roślin. Technologia ta pozwala zawczasu określić dawki środków chemicznych. Wystarczy wcześniej w komputerze przygotować odpowiednie mapy, a w polu opryskiwacz sam będzie na bieżąco dokonywał ustawień, pozwalając operatorowi w pełni skupić się na jakości i produktywności. Wyświetlacze GreenStar 3 2630 fabrycznie wyposażone są w oprogramowanie potrzebne do obsługi zmiennego dawkowania.



Dysze opryskowe John Deere

Dysza decyduje o opłacalności opryskiwacza, dlatego opłaca się używać najlepszej. Szeroka gama dysz John Deere obejmuje dysze ze zmiennym ciśnieniem, do płynnego nawozu i najnowocześniejsze antyznośniowe dysze z inkluzją powietrza. Dla optymalnego przygotowania do trudnych warunków dysze z funkcją opryskiwania pod kątem pomogą dotrzeć do miejsc wokół łodyg i liści. Wybór dyszy odpowiedniej do Twoich warunków może wydawać się skomplikowany. Twój dealer John Deere posiada wiedzę, doświadczenie i narzędzia, aby pomóc Ci dokonać właściwego wyboru.

PŁUKANIE I ROZCIEŃCZANIE: CZyste rozwiązania

Możesz szybko i skutecznie płukać i rozcieńczać, bez konieczności opuszczania kabiny. Wystarczy wybrać żądany program na wyświetlaczu GreenStar, resztę maszyna zrobi za Ciebie sama.

Ustawienia wstępne dostosowano do wymagań prawnych Unii Europejskiej. Pozwalają one nawet mniej doświadczonym operatorom za każdym razem uzyskiwać dobre wyniki.

Każdy element konstrukcji opryskiwaczy M900/M900i zaprojektowano z myślą o usprawnieniu procesów płukania i rozcieńczania. Zbiornik o zaokrąglonym kształcie pozbawiony jest krawędzi i przegród zakłócających przepływ, a zamknięty układ obiegu ciśnieniowego czyści przewody, aż po same przewody opryskowe bez uronienia kropli z dysz.





PŁUKANIE Z KABINY

PROSTOTA I WYDAJNOŚĆ

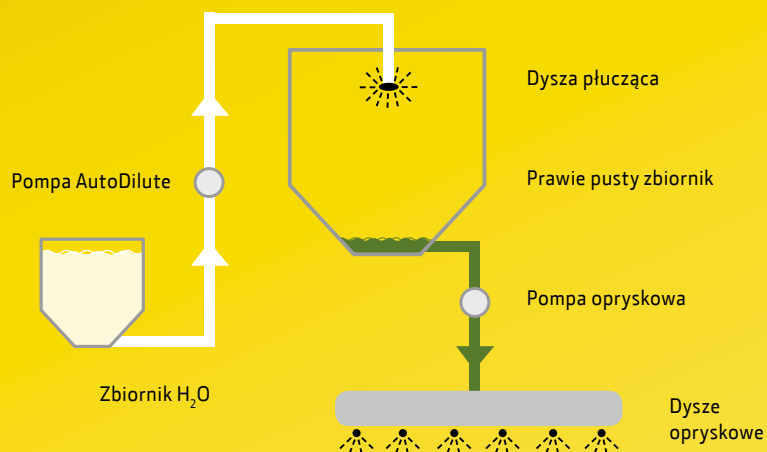
BEZ BŁĘDÓW

AutoDilute

Opcjonalny układ AutoDilute oblicza, ile czystej wody i ile cykli potrzeba do uzyskania danego współczynnika rozcieńczenia. Bierze on pod uwagę niewykorzystaną objętość i pozostającą ilość cieczy.

Ustawienia wstępne AutoDilute dostosowano do wszystkich wymagań prawnych Unii Europejskiej. Pozwalają one nawet mniej doświadczonym operatorom za każdym razem uzyskiwać dobre wyniki.

- Komfortowe sterowanie z kabiny całym procesem rozcieńczania
- 2 tryby: AutoDilute i ContinuousDilute,
- Szybsze płukanie dla wyższej wydajności
- Ograniczenie błędów operatora



DOSTOSUJ OPRYSKIWACZ DO SWOICH POTRZEB: NIC PROSTSZEGO

WYŚWIETLACZ NARZĘDZIA 1100

Ten 4,3-calowy, w pełni kolorowy wyświetlacz pozwala na ręczne sterowanie opryskiwaczem za pośrednictwem standardowego złącza 12 V.

- Pokrętko (umożliwia łatwą nawigację)
- Stopień ochrony IP65

	ISOBUS	Dokumen- tacja	Sterowanie sekcjami	Półauto- matyczne napełnianie	My John Deere
Wyświetlacz narzędzia 1100					
Wyświetlacz GreenStar 2 1800	X		X*	X	
Wyświetlacz GreenStar 3 2630	X	X	X	X	X
Wyświetlacz Command Center 3	X		X*	X	
Wyświetlacz Command Center 4 4100	X				
Wyświetlacz CommandCenter 4 Wyświetlacz 4600	X		X	X	

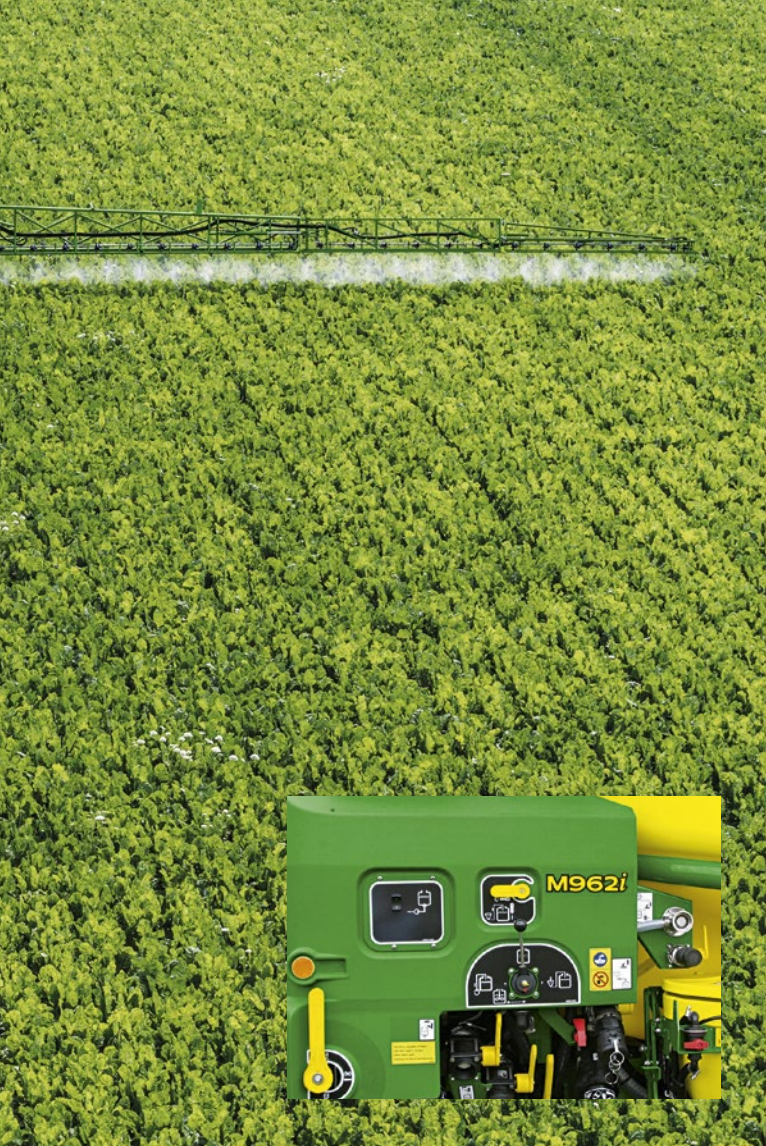
*tylko z wyposażeniem John Deere

WYŚWIETLACZ GREENSTAR 2 1800

Potrzebujesz niezwykłej uniwersalności, kompleksowego prowadzenia, realistycznych widoków pola i sterowania narzędziami ISOBUS? Przyjrzyj się naszemu wyświetlaczowi GreenStar 2 1800!

- 7-calowy, w pełni kolorowy wyświetlacz sterowany za pomocą przycisków
- Łatwa nawigacja pokrętkiem
- Kompatybilny z ISOBUS (wirtualny terminal)
- Dokumentacja John Deere Documentation Basics
- Kompatybilny z GreenStar Lightbar, ATU 200, AutoTrac Controller i zintegrowanym AutoTrac
- Współpraca z GreenStar SprayerPro
- Kompatybilny zarówno z modelem M900 (bez ISOBUS), jak i z M900i (ISOBUS)
- Kompatybilność z odbiornikami StarFire 300 i StarFire 3000





WYŚWIETLACZ GREENSTAR 3 2630

W miarę rozwoju Twojej działalności pojawiają się nowe wyzwania. GreenStar 3 2630 ma wbudowaną przyszłość. Ten w pełni kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym daje możliwość monitorowania każdego aspektu i pełną kontrolę nad wszystkimi i-rozwiązaniami zastosowanymi w ciągnikach, siewkarniach samojezdnych, kombajnach czy opryskiwaczach John Deere.

- Moduły Guidance i Advanced Guidance
- Aplikacja do prowadzenia dokumentacji oraz aplikacja do sterowania wielkością dawki
- Zaawansowane funkcje ISOBUS (np. sterowanie sekcjami narzędzia John Deere)
- Automatyczne wykrywanie narzędzia
- Krystaliczny 26-calowy ekran dotykowy z funkcją wideo
- Monitorowanie osiągnięć
- Port USB do transmisji danych
- Tryb czuwania do transportu drogowego lub do pracy w nocy



UCHWYT DYSZY KRAWĘDZIOWEJ

Umieszcza się je na końcach belek. Krawędziowe końcówki rozpylające zapobiegają rozpylaniu bezpośrednio do cieków wodnych. Dostępne są dwa rodzaje uchwytów dyszy krawędziowej: ręczne lub elektryczne.

POKŁADOWA MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA

Ta 100-barowa myjka wysokociśnieniowa czyści zarówno opryskiwacz, jak i belkę. Napędzana jest przez układ hydrauliczny maszyny i wyposażona w 16-metrowy przewód giętki, bęben do nawijania przewodu oraz pistolet opryskowy.

SAMOCZYSZĄCY FILTR CIŚNIENIOWY

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

NAPĘD HYDRAULICZNY POMPY - OPCJA

Wyliminuj potrzebę WOM dzięki naszemu hydraulicznemu napędowi pompy: Łatwiejsze podłączanie do ciągnika, mniejsze wymogi konserwacyjne i zabezpieczenie pompy.

ZAMKNIĘTY UKŁAD PRZEKAZYWANIA ŚRODKÓW CHEMICZNYCH ECOMATIC

Opryskiwacz można wyposażyć w zamknięty układ przekazywania środków chemicznych pozwalający na zastosowanie większych, umożliwiających ponowne napełnianie pojemników upraszczających pracę ze środkami chemicznymi.

System przekazujący środki chemiczne w układzie zamkniętym (ECOMATIC) ułatwia pracę.

ZESTAW ZAWIESZENIA BELKI DO PAGÓRKOWATYCH PÓL*

Ten specjalny zestaw pozwala poprawić stabilność belki podczas pracy przy wyższych prędkościach lub na terenie pagórkowatym. Wystarczy zamontować sprężyny dociskowe pomiędzy centralnym wahadłem a tylną ramą belki.

ODBIORNIK STARFIRE 3000

Ten zaawansowany odbiornik sygnału pozycjonowania doskonale współpracuje z systemami satelitarnymi GPS i GLONASS na wszystkich poziomach dokładności oraz ze wszystkimi systemami prowadzenia maszyn John Deere. Od ręcznego prowadzenia równoległego Parallel Tracking po zintegrowane kierowanie automatyczne AutoTrac, odbiornik StarFire 3000 będzie przez wiele lat rozwijał się wraz z Twoją działalnością.

- Podwyższona odporność na zakłócenia sygnału
- Niezawodność w każdym terenie
- Szybkie odnajdowanie satelitów
- Wbudowany moduł kompensacji terenu 3D (TCM)



*Wyposażenie podstawowe w Wielkiej Brytanii

Specyfikacje techniczne

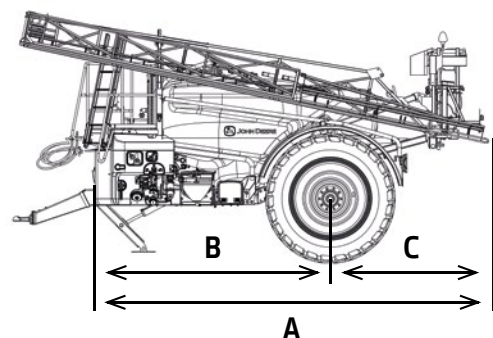
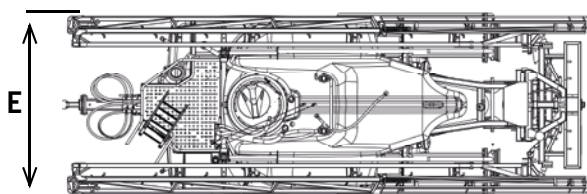
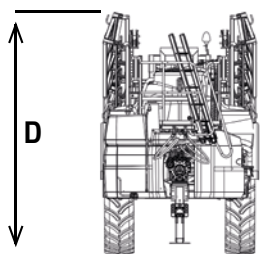
OPRYSKIWACZE SERII M900 – SPECYFIKACJE	M944	M952	M962	M944i	M952i	M962i
Nominalna pojemność zbiornika [l]	4400	5200	6200	4400	5200	6200
Rzeczywista pojemność zbiornika [l]	4620	5460	6510	4620	5460	6510
Pojemność zbiornika płuczającego [l]	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620	nominalna 620
Pojemność zbiornika do mycia rąk [l]	18	18	18	18	18	18
Złącze 12 V Cobo	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	nie dot.	nie dot.	nie dot.
ISOBUS	nie dot.	nie dot.	nie dot.	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Sterowanie opryskiwaczem przy użyciu wielofunkcyjnej dźwigni (joystickiem)	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Wyświetlacz narzędzia 1100	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	nie dot.	nie dot.	nie dot.
Wyświetlacz GS 1800	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Wyświetlacz GS 2630	nie dot.	nie dot.	nie dot.	opcja	opcja	opcja
Samozasysające pompy tłokowo-membranowe do opryskiwania	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Wydajność pompy, 2x280 l/min (maks. 250 l/min do belki)	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Napęd pompy z WOM	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Hydrauliczny napęd pompy	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Ciśnienie opryskiwania min. - maks., bar	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8
Stożkowy zbiornik rozdawniczący o pojemności 50 l	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
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
Poliuretanowe dwupunktowe zawieszenie osi ProRoad	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Dostępność rozstawu kół [cm]	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225
Schówek na odzież	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Schówek na środki chemiczne z zamkiem	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Opcjonalne kierowanie kołami skrętnymi z proporcjonalnym układem hydraulicznym i zarządzaniem jazdą na uwrociach, minimalny promień skrętu 8 m	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Automatyczne sterowanie przechyleniem belki BoomTrac z zarządzaniem jazdą na uwrociach	nie dot.	nie dot.	nie dot.	opcja	opcja	opcja
Dolny układ zaczepowy (z regulacją wysokości)	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej

*zależnie od rozstawu kół i wybranych opon

SPECYFIKACJE UKŁADU CIECZY ROBOCZEJ	M944	M952	M962	M944i	M952i	M962i
Zawory sterowane ręcznie	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Automatyczny układ napełniania zbiornika (dowolnie programowany) z elektrycznymi zaworami, zabezpieczeniem przed przepelnieniem i złożonym z wielu cykli układem zarządzania pozostałościami (Auto Dilute)	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Zintegrowany jednokierunkowy zawór zwrotny po stronie ssania, ograniczający przepływ powrotny	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Cyfrowy czujnik poziomu napełniania zbiornika z odczytem na wyświetlaczu	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Automatyczne włączanie i wyłączenie mieszania na podstawie poziomu napełnienia zbiornika (dowolnie programowane)	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Kontrola dawki z czujnikiem ciśnienia i przepływu	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Sprawdzenie krzyżowe (wykrywa zapchanie dyszy, blokadę linii opryskowej oraz błędnie zaprogramowaną wielkość dyszy)	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Współczynnik przewidywania w oprogramowaniu przygotowuje opryskiwacz na start oprysku podczas ręcznego przełączania na uwrociach	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Regulator ciśnienia opóźnienia startu zapobiega przed zbyt niskim dawkowaniem w rogach podczas rozpoczynania opryskiwania	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Automatyczne wybieranie dawki przy wykryciu niskiego przepływu, jeśli wartości z czujnika przepływu znajdują się poza określonym zakresem. Sterowanie odbywa się wówczas na podstawie czujnika ciśnienia.	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Domyślne ustawienie regulatora ciśnienia zapobiega nadmiernemu dawkowaniu przy uruchamianiu po ponownym napełnieniu zbiornika	opcja	opcja	opcja	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej

MASA*	M944/M944i	M952/M952i	M962/M962i
Masa całkowita, pusty [kg]	5350	5370	5390
Masa całkowita, pełny [kg]	10346	11170	12200
Obciążenie oka holowniczego [kg]	2280	2600	3000
Obciążenie osi [kg]	8066	8570	9200

*Wszystkie masy są wartościami przybliżonymi i dotyczą opryskiwaczy z podstawowym wyposażeniem i belką 24 m



WYMIARY W CM						
Korpus opryskiwacza	Belka	A	B	C	D	E
M944, M944i	36/24	763	507	256	365	300
M952, M952i	36/24	763	507	256	365	300
M962, M96i	36/24	763	507	256	365	300

*Wszystkie wymiary są wartościami przybliżonymi z oponami VF380/90R46. Całkowita wysokość maszyny uzależniona jest od konfiguracji belki.

SPECYFIKACJE BELEK I UKŁADU HYDRAULICZNEGO SERII M900(i)	SERIA M900	SERIA M900i
Zakres wysokości belki* cm	200	200
Materiał wykonania belki	Stal	Stal
Łożyska i gniazda łożysk w punktach obrotu z punktami smarowania	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Przewody opryskowe ze stali nierdzewnej z szybkozłączkami	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Zabezpieczenie belki przed uszkodzeniami mechanicznymi w trzech kierunkach	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Równoległoboczna, hydrauliczna regulacja wysokości z zawieszaniem z akumulatorami azotowymi oraz blokadą transportową	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Rama środkowa z pionowym i poziomym zawieszeniem belki i blokadą wahań (układ antyodchyleniowy)	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Amortyzacja końca skoku siłowników składania belki pomiędzy segmentami belki	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Przygotowanie do sterowania sekcjami narzędzia GPS	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Hydrauliczne sterowanie belką, składaniem, podnoszeniem i przechylaniem za pomocą zaworów hydrauliki zewnętrznej	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Elektrohydrauliczne sterowanie belką, składaniem, podnoszeniem i przechylaniem	opcja	opcja
Elektrohydrauliczne sterowanie belką, składaniem, podnoszeniem i przechylaniem wraz z filtrem oleju hydraulicznego, funkcją automatycznego powrotu do pozycji środkowej oraz wskaźnikiem bieżącego lub zadanego położenia belki na wyświetlaczu oraz opcjonalna oś kierowana i zmienna geometria.	opcja	opcja
Uchwyty do 5 dysz	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Zamknięty obieg cieczy przez zawory sekcji w belce	w wersji podstawowej	w wersji podstawowej
Układ pełnego ciśnieniowego obiegu cieczy przez przewody opryskowe i zasilanie przewodów cieczą z obydwu kierunków w trybie opryskiwania dla szybkiego i dokładnego uzyskiwania ciśnienia	opcja	opcja
TwinSelect obsługuje maks. 5 dysz, system steruje 2 dyszami, zawiera układ pełnego ciśnieniowego obiegu cieczy przez przewody opryskowe i podwójne zasilanie cieczą w trybie opryskiwania	opcja	opcja
Wymogi przepływu hydraulicznego zależą od wybranych opcji. Informacje o minimalnych wymogach przepływu oleju hydraulicznego ciągnika z pełnymi opcjami dla opryskiwaczy bez hydraulicznego napędu pompy: l/min	40	40

BELKA SERII M900(i)		
PODWÓJNIE SKŁADANE BELKI	LICZBA SEKCJI	SZEROKOŚCI SEKCJI, M
24 / 12 m	4	6-6-6-6
24 / 12 m	6	4-4-4-4-4-4
24 / 12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27 / 15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 14 m	7	4-4-4-4-4-4-4
28 / 14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3
30 / 15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3
PODWÓJNIE SKŁADANE BELKI	LICZBA SEKCJI	SZEROKOŚCI SEKCJI, M
27 / 18 m	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5
27 / 21 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 20 m	7	4-4-4-4-4-4-4
30 / 21 m	9	4,5-3-3-3-3-3-3-4,5
32 / 21 m	8	4-4-4-4-4-4-4-4
33 / 21 m	9	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3
33 / 21 m	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36 / 24 m	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4
36 / 24 m	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
39 / 27 m	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5
39 / 27 m	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
40 / 27 m	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5

*Wszystkie belki są dostępne z zamkniętym układem obiegu, obiegiem ciśnieniowym lub TwinSelect

ROZMIARY OPON*	M944/M944i	M952/M952i	M962/M962i
Opony montowane na w pełni spawanych obręczach, 10 śrub			
VF 380/90R46	dostępne	dostępne	dostępne
480/80R46	dostępne	dostępne	dostępne
520/85R38	dostępne	dostępne	dostępne
520/85R42	dostępne	dostępne	dostępne
520/85R46	dostępne	dostępne	dostępne
620/70R42	dostępne	dostępne	dostępne
710/70R38	dostępne	dostępne	nie dot.

*Wybór rozmiaru opon uzależniony jest od typu maszyny i obciążenia osi

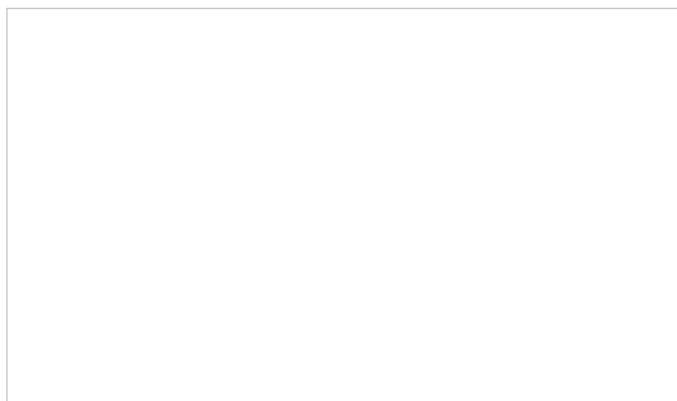
NIC NIE PRACUJE TAK, JAK MASZYNY JOHN DEERE.

Wraz z siecią dealerską John Deere dokładamy wszelkich starań, aby Twoje maszyny zawsze były sprawne i gotowe do pracy. Stale inwestujemy w wysokiej jakości produkty i najnowsze technologie, przyjmując jako priorytet również ograniczenie kosztów eksploatacyjnych.

Pracownicy naszych dealerów szkoleni są przez

John Deere, znają nasze maszyny od podszewki i posiadają doskonałe kompetencje, pozwalające im określić wszelkie potencjalne problemy.

Zawsze możesz liczyć na nas i naszą sieć dealerską. Ponad 175 lat doświadczenia w dziedzinie maszyn rolniczych czyni z nas doskonałych partnerów dla Twojej działalności.



„Weź kredyt, aby kupić to, co najlepsze”

Kredyt John Deere – szereg opcji finansowania tak dobrych, jak nasze produkty. Skontaktuj się z Dealerem John Deere, aby uzyskać informacje na temat szerokiej oferty opcji finansowych i wybierz najlepiej pasującą do specyficznych potrzeb Twojego biznesu.

Ten prospekt został przygotowany do obiegu ogólnosięciowego. 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.

JohnDeere.com