

MODUŁ STERUJĄCY 3.2 (ZESTAW DO SIEWNIKÓW PNEUMATYCZNYCH)

WYPOSAŻENIE

- Moduł sterujący 3.2
- Uchwyt do montażu modułu sterującego
- 1,5-metrowy przewód zasilający od gniazda 3-pinowego do modułu sterującego
- Instrukcja obsługi

FUNKCJE MODUŁU

- Regulacja wałka wysiewającego
- Elektronicznie regulowana ilość wysiewanego materiału
- Kontrola wałka wysiewającego przez układ elektroniczny
- Funkcja opróżniania
- Funkcja próby wysiewu
- Kontrola dmuchawy elektrycznej



MODUŁ STERUJĄCY 5.2 (ZESTAW DO SIEWNIKÓW PNEUMATYCZNYCH)

WYPOSAŻENIE

- Moduł sterujący 5.2
- Uchwyt do montażu modułu sterującego
- 1,5-metrowy przewód zasilający od gniazda 3-pinowego do modułu sterującego
- Instrukcja obsługi



FUNKCJE MODUŁU

- Regulacja i kontrola wałka wysiewającego przez układ elektroniczny
- Elektronicznie regulowana ilość wysiewanego materiału (podczas pracy)
- Funkcja opróżniania
- Funkcja automatycznej próby wysiewu (tylko ważenie!)
- Licznik roboczogodzin (od pierwszego uruchomienia i dzienny)
- Licznik hektarów (od pierwszego uruchomienia i dzienny)
- Możliwość wyboru różnych języków
- Wybór różnych jednostek miary (metryczna, imperialna)
- Próba wysiewu & wskaźnik w kg/ha oraz ziarnach/m²
- Kalibracja prędkości jazdy
- Sterowanie na uwrociach (przy wykorzystaniu czujników pozycji TUZ)
- Możliwość użycia różnych czujników prędkości (opcjonalnie)
- Możliwość wykorzystania czujników maszyny (czujnik ciśnienia, czujnik napełnienia zbiornika)
- Funkcja dozowania wstępnego
- Możliwość zastosowania włącznika wysiewu
- Możliwość regulacji dmuchawy elektrycznej
- Wyświetlanie napięcia roboczego i natężenia prądu

SIEWNIKI PNEUMATYCZNE PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1

Przez elektrycznie sterowany wałek wysiewający nasiona przedostają się do kanału powietrznego, skąd przenoszone są przez podmuch powietrza generowany przez dmuchawę elektryczną/hydrauliczną bądź dmuchawę napędzaną przez WOM do płytek rozsiewających, skąd są równomiernie rozprowadzane po glebie. W ten sposób precyzyjne rozprowadzenie materiału siewnego jest możliwe nawet przy dużym wietrze.

DANE TECHNICZNE

Szerokość robocza. 1 - 6 m z podwójną dmuchawą elektryczną, 8 wyjść
 1 - 7 m z dmuchawą hydrauliczną, 8 wyjść
 1 - 12 m z dmuchawą hydrauliczną, 16 wyjść (opcjonalnie)
 (8 wyjść z rozdzielaczami Y (patrz str. 18) lub podwójną ilość wyjść (patrz str. 17) dostępne w formie wyposażenia dodatkowego)

Wymiary Wys. 80 cm, Szer. 60 cm, Gł. 88 cm (PS 120 M1)
 Wys. 100 cm, Szer. 70 cm, Gł. 88 cm (PS 200 M1)
 Wys. 110 cm, Szer. 77 cm, Gł. 100 cm (PS 300 M1)

Zbiornik na materiał siewny zbiornik z tworzywa sztucznego o poj. 120, 200 lub 300 l
 Masa własna elektr. / hydr. 45 kg (PS 120 M1)
 60 kg / 83 kg (PS 200 M1)
 70 kg / 93 kg (PS 300 M1)

Zasilanie 12 V / 25 A
 Dla dmuchawy hydraulicznej wymagany jeden rozdzielacz 1-stronnego działania (rozmiar BG 3) + jeden wolny powrót (rozmiar BG 4); maks. wymagane ciśnienie: 180 bar; minimalny wydatek pompy hydraulicznej: 38 l/min.

ZALETY W PORÓWNANIU Z NASZĄ KONKURENCJĄ

- Różne wałki wysiewające (do drobnych i większych nasion)
- Dokładne rozprowadzenie materiału siewnego niezależne od siły wiatru
- Nadzór i kontrola prędkości obrotowej wałka wysiewającego
- Dokładne rozprowadzenie materiału siewnego na całej szerokości roboczej
- Funkcja opróżniania
- Rozsiew niezależny od prędkości jazdy & sterowanie na uwrociach (z czujnikami (opcjonalnie), p. str. 20-22; tylko dla modułu ster. 5.2 & 6.2)
- Licznik hektarów, automatyczna próba wysiewu (tylko z modułem sterującym 5.2 & 6.2)
- Kostka elektryczna zaciskowa

MODUŁ STERUJĄCY 6.2 (ZESTAW DO SIEWNIKÓW PNEUMATYCZNYCH)

WYPOSAŻENIE

- Moduł sterujący 6.2
- 1,5-metrowy przewód zasilający od gniazda 3-pinowego do modułu sterującego
- Kula C RAM
- Ramię mocujące C RAM
- Instrukcja obsługi

DODATKOWE ZALETY WZGLĘDEM MODUŁU 5.2

- Obudowa aluminiowa
- Duży kolorowy wyświetlacz
- Możliwość obsługi przez ekran dotykowy
- Możliwość tworzenia biblioteki materiałów siewnych (zapisywanie wyników prób wysiewu)

Następujące funkcje będą wkrótce dostępne:

- Zapisywanie wyników kalibracji prędkości dla wielu pojazdów
- Wyświetlanie prędkości obrotowej dmuchawy hydraulicznej (z odpowiednim czujnikiem)
- Aktualizacja oprogramowania przez pamięć USB (brak konieczności przesyłania modułu do fabryki)
- Wyświetlanie teoretycznej ilości nasion w zbiorniku (dystansu, jaki może być pokonany przy danym poziomie napełnienia zbiornika)
- Automatyczne dozowanie wstępne



Dostępność na zapytanie!

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Kompletny siewnik z przewodami nasiennymi (25 m)
- Wałek wysiewający do drobnych nasion, wałek wysiewający do większych nasion (zboże, trawa)
- Mieszadło
- Kompletnie okablowanie: 6 m przewód od siewnika do modułu sterującego
- Płyta do próby wysiewu, płyta do montażu na maszynach uprawowych, worek do próby wysiewu
- 8 płytek rozsiewających & 4 profile sześciokątne (do montażu płytek rozsiewających)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Przedłużacz PS MX 5 m
- Zestaw do montażu PS 120-500 na TUZ ciągnika
- Zestaw przewodów od wtyczki 3-pinowej do akumulatora ciągnika - 8 m
- Czujnik pustego zbiornika (tylko dla modułu ster. 5.2) *
- Włącznik do próby wysiewu *
- Zestaw do przebudowy czujnika ciśnienia*
- Czujniki (opcjonalnie, patrz strona 20-21)*

* Tylko z modułem sterującym 5.2 & 6.2





PS WERSJA DO NAWOZU – 120 I, 200 I i 300 I

Nasze siewniki pneumatyczne są dostępne również w wersji specjalnej, przystosowanej do rozsiewu nawozów. Wersja PS odporna na korozję zapewnia prostą obsługę i pozwala czerpać korzyści jakie dają nasze siewniki pneumatyczne również w wysiewie nawozów.

DANE TECHNICZNE

Szerokość robocza
 1 - 6 m z podwójną dmuchawą elektryczną, 8 wyjść
 1 - 7 m z dmuchawą hydrauliczną, 8 wyjść
 1 - 12 m z dmuchawą hydrauliczną, 16 wyjść (opcjonalnie)
 (8 wyjść z rozdzielaczami Y (patrz str. 18) lub
 podwójna ilość wyjść (patrz str. 17) dostępne w formie
 wyposażenia dodatkowego)

Zbiornik na materiał siewny
 Pojemnik z tworzywa sztucznego o pojemności 120/200/300 l
 Wymiary i ciężar patrz PS 120/200/300 na stronie 11
 Zasilanie 12 V / 25 A
 Dla dmuchawy hydraulicznej wymagany jeden rozdzielacz
 1-stronnego działania (rozmiar BG 3) + jeden wolny powrót
 (rozmiar BG 4); maks. wymagane ciśnienie: 180 bar;
 minimalny wydatek pompy hydraulicznej: 38 l/min.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Kompletny siewnik z przewodami nasiennymi (25 m)
- Walek wysiewający do drobnych nasion (drobne nasiona, mikrogranulaty, itd.)
- Walek wysiewający Flex20 do dużych nasion (nawóz, zboże, itp.)
- Mieszadło ze stali nierdzewnej
- Kompletnie okablowanie: 6 m przewód od siewnika do modułu sterującego
- Płyta do próby wysiewu odporna na korozję, worek do próby wysiewu
- Płyta do montażu na maszynach uprawowych (ocynkowana)
- 8 płytek rozsiewających ze stali nierdzewnej & 4 szt. ocynkowane profile sześciokątne (do montażu płytek rozsiewających)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

patrz standardowa seria PS (str. 11)

ZALETY W PORÓWNANIU Z NASZĄ STANDARDOWĄ SERIĄ PS

- Wszystkie części powlekane proszkowo (poza dmuchawą hydrauliczną) z powłoką KTL (standard samochodowy)
- Części znormalizowane (śruby, podkładki, nakrętki itd.), mieszadło, regulacja szczotki na metalowej płytce ze stali nierdzewnej
- Pokrywa wałka wysiewającego z poliuretanem (hermetyczna i odporna na korozję)
- Uszczelnione wyloty węży
- Uszczelniony kołnierz łożyska (pokrywa wałka wysiewającego)
- Walek wysiewający uszczelniony po stronie silnika
- Listwa zaciskowa do łatwego uzupełniania czujników
- Uszczelniona pokrywa zbiornika
- Powlekane, aluminiowe wałki wysiewające
- **Możliwość wysiewu nawozów, mikrogranulatów, pestycydów i poplonów**



DETALE WERSJI PS DO NAWOZU:



Uszczelnione wyjścia



Pokrywa wałków wysiewających z poliuretanem



Mieszadło + Flex20

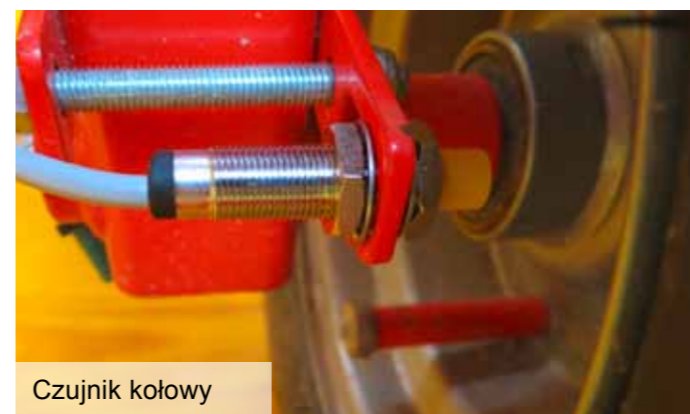




Moduł sterujący 6.2



Czujnik radarowy



Czujnik kołowy



Czujnik pozycji TUZ montowany na łączniku centralnym TUZ ciągnika

CZUJNIKI DO WSZYSTKICH PNEUMATYCZNYCH SIEWNIKÓW ZE STEROWANIEM 5.2 & 6.2

Poniższe akcesoria mogą być użyte tylko we współpracy ze sterownikiem 5.2. & 6.2.

Czujnik GPSa (Zestaw wyposażenia)



Czujnik GPSa przekazuje do modułu sterującego aktualną prędkość jazdy. Pomiar aktualnej prędkości jest przeprowadzany przez połączenie GPS i czujnika przyspieszenia 3D. Uwaga: Czujnik nie funkcjonuje w przypadku całkowitego wyłączenia GPS. Długość kabla: 5 m

Czujnik ten jest dostępny również w zestawie z następującymi czujnikami pozycji TUZ:

- czujnik pozycji TUZ montowany na ciągnie górnym
- czujnik pozycji TUZ magnetyczny
- czujnik pozycji TUZ sprężynowy

Czujnik kołowy (Zestaw wyposażenia)



Czujnik kołowy rejestruje prędkość jazdy. Czujnik jest zamocowany na stałe na ramie i jest w stanie rozpoznawać zarówno dostarczone magnesy, jak i łby śrub, szpilki kół itp. zamocowane na feldze koła. Przykłady instalacji: Koło ostrogowe na siewnikach, koła kopiujące, koła ciągników. Długość kabla: 5 m

Czujnik ten jest dostępny również w zestawie z następującymi czujnikami pozycji TUZ:

- czujnik pozycji TUZ montowany na ciągnie górnym
- czujnik pozycji TUZ magnetyczny
- czujnik pozycji TUZ sprężynowy

Czujnik radarowy MX 35 (Zestaw wyposażenia)



Czujnik radarowy dostarcza informacje do modułu sterującego o prędkości jazdy odczytywanej przez radar. Moduł sterujący automatycznie reguluje obroty wałka wysiewającego, przez co utrzymuje założoną dawkę wysiewu niezależnie od prędkości jazdy. Długość kabla: 5 m *Niedopuszczone do sprzedaży w Wielkiej Brytanii!*

Czujnik ten jest dostępny również w zestawie z następującymi czujnikami pozycji TUZ:

- czujnik pozycji TUZ montowany na ciągnie górnym
- czujnik pozycji TUZ magnetyczny
- czujnik pozycji TUZ sprężynowy

Czujnik pozycji TUZ montowany na ciągnie górnym (Zestaw wyposażenia)



Do montażu w drugim otworze zaczepu ciągnia TUZ. Sposób działania: mechaniczna aktywacja poprzez pręt sprężynowy. Wałek wysiewający maszyny PS zostaje wskutek tego automatycznie włączony lub zatrzymany. Długość kabla: 3 m

Czujnik pozycji TUZ magnetyczny (Zestaw wyposażenia)



Do montażu na elementach maszyny współpracującej, które zmieniają pozycję na uwrociach. Sposób działania: bezkontaktowo poprzez magnes. Wałek wysiewający maszyny PS zostaje wskutek tego automatycznie włączony lub zatrzymany. Długość kabla: 5 m

Czujnik pozycji TUZ sprężynowy (Zestaw wyposażenia)



Do montażu na TUZ ciągnika lub na elementach maszyny współpracującej, które zmieniają pozycję na uwrociach. Sposób działania: Aktywacja przez pociągnięcie za pośrednictwem sprężyny. Wałek wysiewający maszyny PS zostaje wskutek tego automatycznie włączony lub zatrzymany. Długość kabla: 5 m

7-biegunowy przewód sygnalizacyjny



Prędkość jazdy ciągnika zostaje zarejestrowana poprzez 7-biegunowy przewód, a następnie jest ona wyświetlana na module sterującym. Na naszej stronie www jest podana lista wszystkich ciągników posiadających znormalizowane gniazdo 7-biegunowe. (NIE DOTYCZY ciągników John Deere) Długość kabla: 1,5 m

Czujnik ten jest dostępny również w zestawie z następującymi czujnikami pozycji TUZ:

- czujnik pozycji TUZ montowany na ciągnie górnym
- czujnik pozycji TUZ magnetyczny
- czujnik pozycji TUZ sprężynowy

Przedłużacz kabla czujnika MX

Długość kabla: 5 m



Przewód rozgałęźnika

Niezbędny dla użycia czujnika prędkości i czujnika położenia TUZ! Długość kabla: 1 m



Włącznik do próby wysiewu



Włącznik do próby wysiewu znacznie ułatwia przeprowadzenie próby wysiewu i dzięki zintegrowanym magnesom może być mocowany w dowolnym miejscu. Za jego pomocą można również opróżnić maszynę z resztek materiału siewnego. Długość kabla: 1 m

Czujnik napełnienia



Czujnik napełnienia mierzy, ile materiału siewnego zostało jeszcze w zbiorniku i aktywuje alarm w module sterującym, gdy ilość materiału siewnego będzie zbyt mała. Długość kabla: 2 m

Kontrola przepływu materiału siewnego



Do ciągłej kontroli przepływu materiału siewnego w każdym pojedynczym wyjściu / węź. Blokada wysiewu jest natychmiast rozpoznawana, co zapobiega występowaniu nieobsianych pasów. Jednostka ta jest montowana i stosowana w sposób całkowicie niezależny od innych sterowników.

Moduł kontrolny 1.6 (zestaw akcesoriów)



plus do wyboru

- Skrzynka rozdzielcza 1-8 wyjść (skrzynka rozdzielcza + kabel 10 m)
- Skrzynka rozdzielcza 1-24 wyjścia (skrzynka rozdzielcza + kabel 10 m)

plus do wyboru potrzebna liczba

- Czujnik przepływu materiału siewnego (1 szt. na jeden przewód nasienny), zestaw na wąż 1" (czujnik + kabel 10 m + 2 klamry do węża)
- Czujnik przepływu materiału siewnego (1 szt. na jeden przewód nasienny), zestaw na wąż 1 1/4" (czujnik + kabel 10 m + 2 klamry do węża)