



ROZSIEWACZE NAWOZÓW



SIPMA RN 610 ANTEK
SIPMA RN 500 BORYNA

SIPMA RN 1000 OPTIMA
SIPMA RN 1000 OPTIMA PRO

ROZSIEWACZE NAWOZÓW

Zawieszane na trzypunktowym układzie podnośnika hydraulicznego ciągnika, dwutarczowe rozsiewacze SIPMA RN 610 ANTEK, SIPMA RN 500 BORYNA, SIPMA RN 1000 OPTIMA i SIPMA RN 1000 OPTIMA PRO przeznaczone są do powierzchniowego rozsiewu nawozów mineralnych granulowanych i krystalicznych na użytkach rolnych w nawożeniu podstawowym oraz pogłównym.



ROZSIEWACZE NAWOZÓW

**SIPMA RN 610 ANTEK - SIPMA RN 500 BORYNA -
SIPMA RN 1000 OPTIMA - SIPMA RN 1000 OPTIMA PRO**

Solidna ramowa konstrukcja

pozwalająca na łatwą i szybką agregację do ciągnika, optymalnie dostosowana do ładowności rozsiewacza gwarantuje długotrwałą i niezawodną pracę rozsiewacza.

Układ wysiewający 1

wykonany w całości ze stali nierdzewnej, zapewnia równomierne dozowanie nawozu na tarcze wysiewające oraz precyzyjnie rozmieszcza nawóz na powierzchni pola.

Ergonomia użytkowania:

- niewielka wysokość napełniania;
- beznarzędziowe systemy ustawiania dawki i szerokości roboczej;
- skala napełnienia kosza z dużymi wzniesieniami;
- komplet łopatek do niższego zakresu rozsiewu;
- zestaw do próby kręconej i tabele wysiewu.



System siewu granicznego LIMES sterowany mechanicznie lub elektronicznie (wyposażenie dodatkowe) 2

pozwała na pracę przy granicach pola zgodnie z przepisami o nawożeniu, jednocześnie zapewniając dostarczenie prawidłowej dawki nawozu do samej granicy pola oraz eliminuje straty ekonomiczne wynikłe z przenawożenia lub z rozsiewu nawozu na sąsiednie pola. Stosowany wtedy, gdy pierwsza ścieżka technologiczna leży w połowie szerokości roboczej rozsiewacza. Wykonany ze stali nierdzewnej.

Sprężyste wahadłowe mieszało

dba o równomierny przepływ nawozu na tarcze wysiewające.

Tarcze do wysiewu granicznego (wyposażenie dodatkowe)

umożliwiają rozsiewanie nawozu na skraju pola. Wykonane ze stali nierdzewnej.

Hydrauliczne sterowanie układem wysiewającym

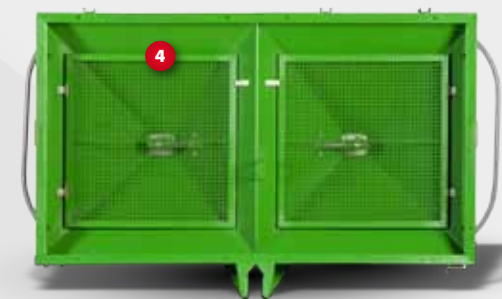
system podwójnych zasuw dozujących i zamykających obsługiwany jest niezależnie dla obu stron, możliwość sterowania objętością zasuwami zamykającymi jednocześnie. Działające dwukierunkowo zasuwki zamykające można szybko otwierać i zamykać na końcach pola za pomocą rozdzielacza.

Zawór odcinający (wyposażenie standardowe)

zapobiegający otwarciu zasuw podczas jazdy przy nieprawidłowo działającej hydraulicznej pompie.

Kształt mieszała 3

gwarantujący pobieranie nawozu z całej szerokości lejka kosza.



Sita o drobnych oczkach montowane na zbiorniku 4

zabezpieczają rozsiewacz przed przedostaniem się do strefy wysiewu nawozów zbrylonych lub zanieczyszczonych. Do czyszczenia maszyny łatwo odchylane do góry i blokowane.

Elementy robocze wykonane ze stali nierdzewnej

(tarcze wysiewające, łopatki, zasuwki na dnie kosza oraz osłony) gwarantują długotrwałą i niezawodną pracę rozsiewacza.

Pokrywa stelażowa (wyposażenie dodatkowe)

montowana na zbiorniku niezależnie od pracy rozsiewacza od warunków atmosferycznych. Otwierana za pomocą dźwigni, blokowana za pomocą gumowych naciągów. Konstrukcja skręcana co pozwala zaoszczędzić przestrzeń transportową i obniżyć koszt wysyłki.

Pokrywa rolowana (wyposażenie dodatkowe)

zapewnia maksymalne zabezpieczenie nawozu podczas pracy w czasie opadów atmosferycznych jednocześnie gwarantuje maksymalnie duży otwór podczas napełniania. Otwierana za pomocą dźwigni, blokowana za pomocą gumowych naciągów. Konstrukcja skręcana co pozwala zaoszczędzić przestrzeń transportową i obniżyć koszt wysyłki.

Nadstawki (wyposażenie dodatkowe) 5

są w łatwy sposób montowane na głównym zbiorniku i umożliwiają dostosowywanie pojemności zbiornika zależnie od potrzeb, dzięki czemu rozsiewacz znajduje zastosowanie zarówno w pracy na małych, jak i dużych arealach. Prosty montaż do kosza. Konstrukcja skręcana co pozwala zaoszczędzić przestrzeń transportową i obniżyć koszt wysyłki.

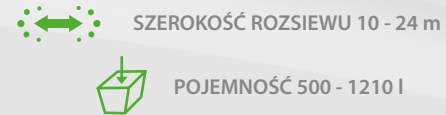
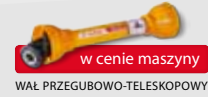


Oświetlenie drogowe LED oraz tablice ostrzegawcze

poprawiają bezpieczeństwo oraz zwiększa widoczność na drodze użytkownikom ruchu drogowego w każdych warunkach. Eliminuje konieczność stosowania oświetlenia przenośnego w przypadku gdy rozsiewacz zasłania światła ciągnika.

SIPMA RN 610 ANTEK SIPMA RN 500 BORYNA

Rozsiewacze nawozów mineralnych SIPMA RN 610 ANTEK i SIPMA RN 500 BORYNA to łatwe w obsłudze i ekonomiczne maszyny przeznaczone dla mniejszych oraz średnich gospodarstw.



Tarcze wysiewające 6

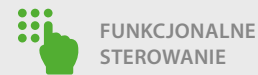
wyposażone w dwie pary łopatek, umożliwiają rozsiew nawozów w zakresach szerokości roboczych 10 - 24 m.

Kółka transportowe

ułatwiają odłączanie rozsiewacza od ciągnika oraz manewrowanie.

Sterowanie elektroniczne (wyposażenie dodatkowe)

(tylko w SIPMA RN 500 BORYNA) nadzoruje pracę wysiewu nawozu zgodnie z zadanymi parametrami pracy.

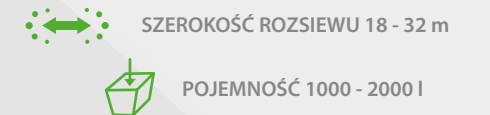
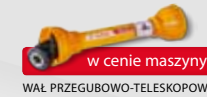


Funkcje sterowania elektronicznego:

- elektroniczna regulacja dawki wysiewu zależnej od prędkości jazdy. Ustawiona dawka jest po zmianie prędkości roboczej zawsze taka sama;
- ręczny lub automatyczny tryb pracy wysiewanego nawozu;
- pomiar prędkości jazdy za pomocą modułu GPS w trybie automatycznym;
- sterowanie zasuwami dozującymi;
- ustalanie otworu dozującego na podstawie wybranych parametrów;
- programowanie prędkości jazdy w trybie ręcznym;
- możliwość wysiewu połowicznego;
- możliwość korekty dawki podczas jazdy;
- możliwość przeprowadzenia próby kręconej;
- pomiar obsianego arealu i przepracowanych godzin;
- funkcja opróżniania kosza;
- uruchamianie siewu granicznego ze zredukowaną jednostronnie dawką; obsługa systemu siewu granicznego LIMES;
- możliwość zmiany języka interfejsu sterownika.

SIPMA RN 1000 OPTIMA NOWY PRODUKT SIPMA RN 1000 OPTIMA PRO NOWY PRODUKT

Rozsiewacze nawozów mineralnych SIPMA RN 1000 OPTIMA i SIPMA RN 1000 OPTIMA PRO wyposażone są w topowe rozwiązania dla precyzyjnego wysiewu nawozów. Zapewniają wysoką wydajność pracy i spełniają oczekiwania najbardziej wymagających klientów.



System wagowy

(tylko w SIPMA RN 1000 OPTIMA PRO) umożliwia precyzyjne dawkowanie rozsiewanego nawozu, przyczyniając się równocześnie do oszczędności dla gospodarstwa oraz ochroną środowiska naturalnego.

Przekładnie boczne ze sprzęgłami elastycznymi

nadzorują pracę wysiewu nawozu zgodnie z zadanymi parametrami pracy.

Kosz rozsiewacza

o konstrukcji spawanej, zapewniającej niewielką wysokość napełniania, wykonany ze stali o grubości 3 mm.

Tarcze wysiewające

wyposażone w dwie pary łopatek, umożliwiają rozsiew nawozów w zakresach szerokości roboczych 18 - 32 m.

Wskaźniki pochylenia maszyny 7

ułatwiają ustawienie rozsiewacza we właściwej pozycji w stosunku do podłoża.



Oslony przeciwbłotne 8

zabezpieczają ciągnik przed kontaktem z wysiewanym nawozem, równocześnie zapobiegają przedostawaniu się błota spod kół ciągnika na elementy robocze rozsiewacza.



Kółka transportowe 9

ułatwiają odłączanie rozsiewacza od ciągnika oraz manewrowanie, wyposażone w hamulce.



Sterowanie elektroniczne (wyposażenie dodatkowe)

(tylko w SIPMA RN 1000 OPTIMA) nadzoruje pracę wysiewu nawozu zgodnie z zadanymi parametrami pracy.



FUNKCJONALNE
STEROWANIE

Funkcje sterowania elektronicznego:

- elektroniczna regulacja dawki wysiewu zależnej od prędkości jazdy. Ustawiona dawka jest po zmianie prędkości roboczej zawsze taka sama;
- ręczny lub automatyczny tryb pracy wysiewanego nawozu;
- pomiar prędkości jazdy za pomocą modułu GPS w trybie automatycznym;
- sterowanie zasuwami dozującymi;
- ustalanie otworu dozującego na podstawie wybranych parametrów;
- programowanie prędkości jazdy w trybie ręcznym;
- możliwość wysiewu połowicznego;
- możliwość korekty dawki podczas jazdy;
- możliwość przeprowadzenia próby kręconej;
- pomiar obsianego arealu i przepracowanych godzin;
- funkcja opróżniania kosza;
- uruchamianie siewu granicznego ze zredukowaną jednostronnie dawką; obsługa systemu siewu granicznego LIMES;
- możliwość zmiany języka interfejsu sterownika.

Sterowanie elektroniczne ISOBUS (wyposażenie dodatkowe)

(tylko w SIPMA RN 1000 OPTIMA PRO) nadzoruje pracę wysiewu nawozu zgodnie z zadanymi parametrami pracy.



FUNKCJONALNE
STEROWANIE

Funkcje sterowania elektronicznego:

- elektroniczna regulacja dawki wysiewu zależnej od prędkości jazdy Ustawiona dawka jest po zmianie prędkości roboczej zawsze taka sama;
- pomiar prędkości jazdy za pomocą modułu GPS / gniazda ISOBUS (prędkość pobierana z ciągnika) w trybie automatycznym;
- sterowanie zasuwami dozującymi;
- ustalanie otworu dozującego na podstawie wybranych parametrów;
- możliwość wysiewu połowicznego;
- możliwość korekty dawki podczas jazdy;
- możliwość przeprowadzenia próby kręconej;
- pomiar obsianego arealu i przepracowanych godzin;
- funkcja opróżniania kosza;
- uruchamianie siewu granicznego ze zredukowaną jednostronnie dawką; obsługa systemu siewu granicznego LIMES;
- rozwiązanie ISOBUS;
- obsługa systemu wagowego;
- niezależne sterowanie lewą/prawą sekcją;
- niezależne dozowanie dawki na lewą/prawą tarczę;
- kalibracja dynamiczna - korekcja dawki nawozu na podstawie informacji z systemu wagowego w trakcie wysiewu;
- automatyczne włączanie/wyłączanie maszyny w zależności od jej pozycji na polu, w szczególności na uwrociach, wjazdach, wyjazdach i klinach;
- automatyczne przełączanie rozsiewacza w miejscach nawrotów i krawędziach pola;
- tworzenie granic pola na podstawie pierwszego objazdu pola;
- automatyczne rozpoznanie rozsianej powierzchni pola;
- funkcja jazdy równoległej GPS - kontrola jazdy za pomocą wskaźników na wyświetlaczu;
- funkcja wgrzywania map pola;
- funkcja zmiennego dawkowania;
- duży, intuicyjny, dotykowy, kolorowy wyświetlacz;
- możliwość zmiany języka interfejsu sterownika.

MODEL		RN 610 ANTEK	RN 500 BORYNA	RN 1000 OPTIMA	RN 1000 OPTIMA PRO
Szerokość robocza	m	10-24*	10-24*	18-32*	18-32*
Pojemność zbiornika	l	610	500	1000	1000
z nadstawką 1 x 250 l / 2 x 250 l	l	×	750 / 1000	×	×
z nadstawką 1 x 400 l / 2 x 400 l	l	×	900 / 1300	×	×
z nadstawką 1 x 600 l	l	1210	×	×	×
z nadstawką 1 x 500 l / 2 x 500 l	l	×	×	1500 / 2000	1500 / 2000
Maksymalna ładowność	kg	1450	1350	2300	2300
Wysokość napełnienia	m	0,98	0,95	1,12	1,12
z nadstawką 1 x 250 l / 2 x 250 l	m	×	1,10 / 1,25	×	×
z nadstawką 1 x 400 l / 2 x 400 l	m	×	1,18 / 1,41	×	×
z nadstawką 1 x 600 l	m	1,26	×	×	×
z nadstawką 1 x 500 l / 2 x 500 l	m	×	×	1,33 / 1,54	1,33 / 1,54
Szerokość napełnienia	m	1,96	1,73	2,00	2,00
Szerokość całkowita	m	2,52	2,28	2,30	2,30
Długość całkowita	m	1,26	1,25	1,47	1,54
Prędkość obrotowa tarcz	obr./min	720	720	720	720
Zaczepek ramy		Kat. II	Kat. II	3 wysokości zawieszenia Kat. II	3 wysokości zawieszenia Kat. II
Masa maszyny podstawowej	kg	260	240	440	480
Sterowanie					
Sterowanie hydrauliczne rozdzielaczem		•	•	•	×
zawór odcinający		•	•	•	×
regulacja dawki		manualna	manualna	manualna	×
wyłączenie wysiewu dla połowy maszyny		•	•	•	×
Sterowanie elektroniczne - ARETE		×	○	○	×
pomiar prędkości		×	manualny / GPS	manualny / GPS	×
antena GPS		×	•	•	×
pulpit (wyświetlacz)		×	monochromatyczny	monochromatyczny	×
wyłączenie wysiewu dla połowy maszyny		×	•	•	×
Sterowanie elektroniczne - ISOBUS		×	×	×	•
pomiar prędkości		×	×	×	manualny / gniazdo ISO / GPS
gniazdo ISO		×	×	×	•
antena GPS		×	×	×	○
ISOBUS		×	×	×	•
przewód do terminala ciągnika		×	×	×	•
pulpit		×	×	×	○
pulpit (wyświetlacz)		×	×	×	kolorowy - dotykowy
system wagowy		×	×	×	•
zmienne dawkowanie sekcji		×	×	×	•
wyłączenie wysiewu dla połowy maszyny		×	×	×	•
Wyposażenie					
WPT z kółkiem ścinanym		•	•	•	•
WPT ze sprzęgłem przeciążeniowym		○	○	○	○
wskaźnik położenia		×	×	•	•
oslony przeciwbłotne		×	×	•	•
koła transportowe		•	•	•	•
oświetlenie drogowe LED		•	•	•	•
zestaw do próby kręconej		•	•	•	×
nadstawka		○	○	○	○
pokrywa stelażowa		×	○	○	○
pokrywa rolowana		○	○	○	○
tarcze siewu granicznego		○	○	○	○
system siewu granicznego LIMES - mechaniczny		○	○	○	×
system siewu granicznego LIMES - elektroniczny		×	○	○	○

• – standard, ○ – wyposażenie dodatkowe, × – niedostępne
* – w zależności od topatek wysiewających i wysiewanego nawozu



SIPMA posiada nowoczesną halę wysiewu, w której przy pomocy zaawansowanej aparatury elektronicznej opracowywane są table wysiewów na wszystkie rodzaje nawozów mineralnych na rynku. Rozwój techniki ukierunkowany został na optymalizację odżywiania roślin. SIPMA oferuje program rozsiewaczy nawozów, który odpowiada wszystkim europejskim normom dotyczącym dokładności wysiewu oraz siewu granicznego.

Do każdej maszyny dodawana jest tabela wysiewu. Tabele te można również znaleźć na naszej stronie internetowej, gdzie są one regularnie aktualizowane.



DWULETNI GWARANCJA



WAŁ PRZEGUBOWO-TELESKOPOWY
W CENIE MASZYNY

SIPMA

SIPMA S.A., ul. Budowlana 26, 20-469 Lublin, Polska
tel. (+48) 81 44 14 400, www.sipma.pl

Miejsce na dane Autoryzowanego Dealera SIPMA

Szczegółowe informacje nt. produktów uzyskają Państwo w SIPMA S.A. oraz u Autoryzowanych Dealerów SIPMA. Zapraszamy do kontaktu.

Niniejsza publikacja nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i jest publikowana w celach informacyjnych. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.



Zeskanuj kod QR
smartfonem