



Uniwersalny rozrzutnik obornika

MS 105
MS 120



Rozrzutnik MS

Wszechstronny



Rozrzutnik MS

Solidny, wydajny i wszechstronny – to cechy wyróżniające rozrzutnik MS marki Strautmann. Maszyna idealnie nadaje się do gospodarstw korzystających z własnych maszyn lub zrześń rolników wspólnie użytkujących maszyny. Niezależnie od tego, czy jest stosowany jako rozrzutnik obornika, czy jako rozrzutnik uniwersalny, MS zachwyca wysoką wydajnością, niskim zapotrzebowaniem na moc i równomiernym rozrzutem. Bogate warianty wyposażenia umożliwiają odpowiednią konfigurację dla każdego klienta.

- Kompaktowy, wszechstronny rozrzutnik do różnych zastosowań
- Dwa modele o dop. masie całkowitej od 8 do 15 ton
- Idealna maszyna dla gospodarstw korzystających z własnych maszyn lub zrześń rolników wspólnie użytkujących maszyny
- Wszechstronne zastosowanie dzięki szerokiej gamie wariantów wyposażenia

Zespoły rozrzucające

4-walcowy zespół rozrzucający



4-walcowy zespół rozrzucający rozrzutnika MS idealnie nadaje się do efektywnego rozrzucania obornika stałego. Dzięki niskiemu zapotrzebowaniu mocy możliwe jest uzyskanie wysokiej wydajności przy jednocześnie dokładnym i równomiernym rozrzucie poprzecznym.



Walce rozrzucające

Walce rozrzucające wyposażone są w solidne segmenty rozrzucające wykonane ze stali Hardox. Konstrukcja wachlarzowa zapewnia bardzo dobre rozdrobnienie obornika. Dobre rozdrobnienie umożliwia bardzo precyzyjne rozrzucanie nawozu i przyspiesza proces rozkładu nawozu organicznego na polu.



Napęd

Każdy wałek rozrzucający napędzany jest przez osobną przekładnię, pracującą w kąpeli olejowej. Umożliwia to pewne przenoszenie mocy i zapewnia długą żywotność podzespołów napędowych. Ta koncepcja napędu przekonuje również płynnością pracy i minimalnymi wymaganiami konserwacyjnymi



Tylna klapa

Hydrauliczna klapa tylna 4-walcowego zespołu rozrzucającego zamyka adapter podczas jazdy po drodze. Zapobiega to wypadaniu ładunku. Ponadto tylna klapa osłania łożyska walców rozrzucających i skutecznie chroni je przed zanieczyszczeniami.



Konserwacja

Punkty smarne łożysk walców rozrzucających są łatwo dostępne dzięki wyprowadzonym na dole przewodom smarowania. Znacznie ułatwia to prace konserwacyjne.

Sprawdzona jakość rozrzucania

Uniwersalny zespół rozrzucający



Uniwersalny zespół rozrzucający

Uniwersalny zespół rozrzucający nadaje się do wszechstronnych zastosowań, w których rozrzucają się różne materiały. Dzięki szerokości roboczej do 21 m uzyskuje się wysoką wydajność powierzchniową. Talerze rozrzucające wyposażone w sześć łopatek rozrzucających zapewniają optymalny rozrzut w każdych warunkach.



Walce rozdrabniające i talerze rozrzucające

Walce rozdrabniające uniwersalnego zespołu rozrzucającego wyposażone są w dwustronne zęby ze stali Hardox. Rozdrabniają one rozrzucający materiał i przekazują go na talerze rozrzucające. Duże talerze rozrzucające wyposażone są w sześć łopatek rozrzucających. Zapewnia to optymalny rozrzut poprzeczny wszystkich rozprawianych materiałów. Talerze rozrzucające, łopatki rozrzucające i płyty ścieralne wykonane są z odpornej na zużycie stali Hardox. Dzięki temu rozrzutnik MS sprawdza się nawet w najtrudniejszych warunkach.



Hydrauliczna zasuwa spiętrzająca

Przy użyciu zasuwy spiętrzającej można również precyzyjnie rozrzucać sypkie materiały, jak wapno czy kompost. Jest ona seryjnie montowana w uniwersalnym zespole rozrzucającym i dostępna opcjonalnie dla 4-walcowego zespołu rozrzucającego. Wskaźnik położenia zasuwy spiętrzającej na przedniej ścianie umożliwia sprawdzenie uniesienia zasuwy spiętrzającej z ciągnika.



Urządzenie do rozrzucania materiału przy granicy pola

Do rozrzucania przy granicy pola i w zbiornikach wodnych można wyposażyć uniwersalny zespół rozrzucający w hydrauliczne deflektory do rozrzucania przy granicy z lewej, z prawej lub z obu stron. Zapewnia to precyzję i równe rozsypywanie materiału przy krawędzi pola. Ponadto materiał jest rozsypywany w pełnej ilości aż do granicy. Dzięki temu można uzyskać wysokie plony także przy granicy pola.



Napęd łańcuchowy

Bębny rozdrabniające napędzane są dużym łańcuchem rolkowym. Opcjonalne smarowanie zmniejsza nakłady konserwacyjne i zapewnia niezawodne smarowanie napędu.



Napęd zespołu rozrzucającego za pomocą wałów Kardana

W celu spełnienia najwyższych wymagań klientów dostępny jest napęd za pomocą wałów Kardana i przekładni. Imponuje on minimalnymi wymaganiami konserwacyjnymi i długą żywotnością, niezawodnym przenoszeniem siły i bardzo cichą pracą.



Ustawienie pokrywy zespołu rozrzucającego

Regulacja wielkości szczeliny zespołu rozrzucającego pozwala szybko i łatwo reagować na zmieniające się warunki i różnorodność rozrzucających materiałów. Dzięki temu przez cały czas zapewniony jest optymalny rozrzut.



Budowa

Podłoga transportowa



Podłoga drewniana

Model MS 105 jest standardowo wyposażony w podłogę drewnianą i cztery okrągłe łańcuchy stalowe o grubości 10 mm. Dwa zestawy łańcuchów z listwami transportują materiał do zespołu rozrzucającego. Do rozrzucania ciężkich i lepkich materiałów dostępna jest opcjonalnie podłoga z tworzywa sztucznego z okrągłymi łańcuchami stalowymi o grubości 13 mm. Dzięki temu maszyna MS 105 jest przygotowana nawet na najtrudniejsze zadania.



Podłoga z tworzywa sztucznego

Solidna podłoga z tworzywa sztucznego z okrągłymi łańcuchami stalowymi o grubości 13 mm należy w modelu MS 120 do wyposażenia seryjnego. Profile daszkowe na listwach przenośnika podłogowego zapewniają niezawodny transport drobnych i sypkich materiałów.



Duże koła łańcuchowe

Koła łańcuchowe z 6 kieszeniami są bardzo duże. Dzięki temu zmniejszono kąt zawracania łańcuchów. W ten sposób zminimalizowane zostało zużycie łańcucha.



Automatyczny napinacz łańcucha

Aby zapewnić minimalne nakłady na konserwację, rozrzutniki MS zostały wyposażone w automatyczny napinacz łańcucha. Sprężyna niezawodnie utrzymuje napięcie łańcuchów przenośnika podłogowego.



Solidne ściany boczne

Przykręcane ściany boczne są zagięte na krawędziach, zapewniając konstrukcji maksymalną stabilność przy niskiej masie własnej. Podkład ACC i powłoka proszkowa zapewniają długotrwałą ochronę przed korozją.



Składane nakładki

Aby zwiększyć objętość przy stosowaniu lekkich materiałów, dostępne są ręcznie składane nakładki o wysokości 250 mm. Poprzez proste opuszczenie można obniżyć wysokość ładunku dla małych urządzeń ładowniczych. Dzięki temu uzyskuje się niską wysokość ładunku przy maksymalnej objętości.



Oświetlenie

Rozrzutniki MS są standardowo wyposażone w światła LED zapewniające dobrą widoczność. Do pracy po zmierzchu maszyny mogą zostać wyposażone w nawet pięć reflektorów roboczych LED. Jeden reflektor roboczy, umieszczony na przedniej ścianie oświetla przestrzeń ładunkową. Nawet cztery dodatkowe reflektory na rozrzutniku zapewniają optymalną widoczność na rozrzucony materiał w ciemności.

Budowa Dyszel i podwozie



W zależności od potrzeb rozrzutniki MS mogą być wyposażone w zaczep górny lub dolny. Dyszel rozrzutnika MS 120 ma mechaniczną amortyzację, co zapewnia mu optymalne właściwości jezdne.



Pojedyncza oś

Oba modele rozrzutników MS są seryjnie wyposażone w pojedynczą oś. Dzięki zastosowaniu dużych opon o maksymalnym rozmiarze 710/45 R 22,5 (MS 105) lub 800/45 R 26,5 (MS 120), uzyskano płynność przejazdu przy jednoczesnym zwiększeniu nacisku na zaczep.



Oś tandemowa

Podwozie tandemowe charakteryzuje się niskim naciskiem na podłoże i niższą wysokością całkowitą. Podwozie z 4 resorami zapewnia wysoki komfort jazdy i może być wyposażone w opony o maksymalnym rozmiarze 650/40 R 22.5 (MS 105) lub 710/40 R 22.5. Aby zapewnić jeszcze większy komfort jazdy, model MS 120 może być opcjonalnie wyposażony w oś skrętną.



Warianty obsługi



Proste połączenie bezpośrednie
Obsługa funkcji hydraulicznych odbywa się bezpośrednio przez hydraulikę ciągnika. Ustawienie prędkości przenośnika podłogowego odbywa się za pomocą zaworu regulacji przepływu.



E-Control light
Obsługa funkcji hydraulicznych odbywa się bezpośrednio poprzez hydraulikę ciągnika. Prędkość przenośnika podłogowego można regulować za pomocą potencjometru. Wbudowana funkcja monitorowania prędkości zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo, automatycznie zatrzymując przenośnik podłogowy w przypadku przeciążenia. Ponadto E-Control Light umożliwia włączanie i wyłączanie reflektorów roboczych.



E-Control
Dzięki funkcji E-Control obsługa wszystkich funkcji hydraulicznych odbywa się w prosty sposób za pomocą przełączników. Prędkość przenośnika podłogowego można regulować precyzyjnie i płynnie za pomocą potencjometru. Dodatkowe bezpieczeństwo zapewnia zintegrowana funkcja monitorowania prędkości, która w przypadku przeciążenia automatycznie zatrzymuje przenośnik podłogowy, zapewniając tym samym bezproblemową pracę.



Licznik załadunku
Służy jako uzupełnienie do bezpośredniego podłączenia i systemu E-Control. Zliczane są przejazdy i godziny, a dane z licznika dziennego można usunąć.



Dane techniczne

Dane techniczne	MS 105		MS 120	
	Pojedyncza oś z hamulcem najazdowym i ogumieniem 560/45 R 22.5	Pojedyncza oś z hamulcem pneumatycznym i ogumieniem 560/45 R 22.5	Pojedyncza oś z ogumieniem 710/50 R 26.5	Oś tandemowa z ogumieniem 560/45 R 22.5
Wymiary				
Wysokość [m]	2,99	2,99	3,38	3,23
Szerokość na zewnątrz kół [m]	2,36	2,46	2,61	2,51
Wysokość załadunkowa [m]	2,12	2,12	2,51	2,36
Długość [m]	6,82 – 7,25	6,82 – 7,25	7,58 – 8,05	7,58 – 8,05
Masa własna				
z 4-walcowym zespołem rozrzucającym od [kg]	2800	2900	4600	4900
z 2-talerzowym zespołem do szerokiego rozrzutu od [kg]	3200	3300	5000	5300
dop. masa całkowita				
z zaczepem górnym [kg]	8000	10 000	12 000	14 000
z zaczepem dolnym [kg]	–	10 000	13 000	15 000
Zapotrzebowanie na moc				
Zapotrzebowanie na moc od	52 kW / 70 KM		74 kW / 100 KM	
Wymiary wewnętrzne skrzyni				
Długość [m]	4,60		5,32	
Długość do zasuwy spiętrzającej [m]	4,20		4,92	
Szerokość [m]	1,80		1,80	
Wysokość burty [m]	0,75		0,95	
Pojemność ładunkowa				
Pojemność załadunkowa[m³]	10,5		12,0	
Pojemność załadunkowa do zasuwy spiętrzającej [m³]	9,5		11,0	
Zespół rozrzucający				
Przepust zespołu rozrzucającego [m]	1,25		1,25	
Przepustowość zasuwy spiętrzającej [m]	1,25		1,25	

Ilustracje, dane techniczne i dot. masy mogą ulec zmianie ze względu na rozwój techniczny i dlatego nie są wiążące dla dostaw.



www.straumann.com

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



Bielefelder Straße 53
D-49196 Bad Laer
tel: +49(0)5424/802-0
info@straumann.com
www.straumann.com