

SPÓŁDZIELCZY ZAKŁAD MECHANICZNY



www.szm.com.pl

AGREGAT DO PRZYGOTOWANIA PASZ Z DOZOWNIKIEM WAGOWYM

► AGREGAT H780

wyposażony dodatkowo
w kosz zasypowy



► MIESZALNIK MR 05

z dozownikiem wagowym

Agregat do przygotowania pasz sypkich **H780** składa się ze śrutownika i mieszalnika. Dodatkowo wyposażony może być w wagę elektroniczną oraz zbiornik na zboże.

Śrutownik produkowany jest w dwóch odmianach, z silnikiem **11** lub **15 KW**, natomiast mieszalnik w pięciu.

Odmiany mieszalnika wyróżnia przede wszystkim pojemność zbiornika.

Są to wielkości: **800, 1000, 1500, 2000** i **3000 dm³**.

Mieszalniki wyposażone są w silnik o mocy **3 KW** z wyjątkiem odmiany **3000 dm³** (2t), do której montuje się napęd o mocy **4 KW**. Łączna moc zainstalowana w agregacie w zależności od kombinacji wynosi zatem: **14, 18** lub **19 KW**.

W ramach indywidualnego zamówienia, możliwe jest wykonanie mieszalnika o dowolnej pojemności.



Pojemność robocza zbiornika - 1500 dm³ ►
Górny filtr odprowadzenia powietrza.

► **MIESZALNIK MR 05** z bocznymi filtrami odprowadzenia powietrza

Boczny system odprowadzenia powietrza tworzą 3 jednakowe filtry tkaninowe podwieszane do kolektora, trwale połączonego z pokrywą mieszalnika.

Uzasadniony jest wówczas gdy wysokość pomieszczenia gospodarczego nie pozwala zastosować filtra górnego. Może być stosowany przy wszystkich wielkościach mieszalników.

Pojemność robocza ►
mieszalnika - 1000 dm³



► **MIESZALNIK MR 05** pojemność robocza zbiornika 3000 dm³

Przy współpracy ze śrutownikiem ssąco-tłoczącym powietrze może być odprowadzane systemem bocznym lub górnym.

Pojemność robocza ►
zbiornika - 3000 dm³



► MIESZALNIK MR 05

z napędem górnym

Prezentowany mieszalnik należy do grupy urządzeń o zastosowaniu przemysłowym.

Pojemność zbiornika:
najczęściej w przedziale **6 - 25 m³**.

Znajduje zastosowanie głównie w przetwórstwie tworzyw sztucznych (homogenizacja granulatów) oraz w rolnictwie (pasze, nasiona).

Może być wykonany również ze stali nierdzewnej. Działanie i najczęściej stosowane sposoby napełniania większych mieszalników ilustruje poniższy schemat funkcjonowania.

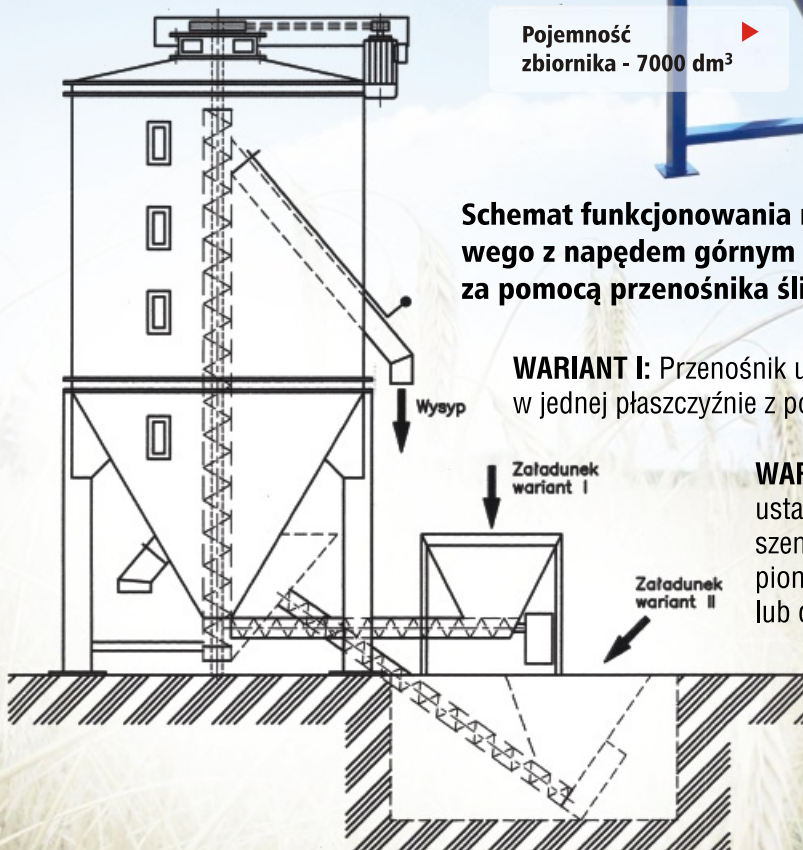


Pojemność
zbiornika - 7000 dm³

Schemat funkcjonowania mieszalnika pionowego z napędem górnym napełnianego za pomocą przenośnika ślimakowego.

WARIANT I: Przenośnik ustawiony poziomo w jednej płaszczyźnie z podstawą mieszalnika.

WARIANT II: Przenośnik ustawiony ukośnie z koszem zasypowym zatopionym w całości lub częściowo w posadzce.



▶ **MIESZALNIK MR 05**

o pojemności roboczej 2000 dm³ zestawiony z przenośnikiem ślimakowym T303 (odm. II) przystosowanym do załadunku pary silosów zbożowych.



▶ **ŚRUTOWNIK Mrs 05**

Agregat przeznaczony jest do przygotowania mieszanek paszowych dla trzody chlewnej, drobiu, owiec i bydła w gospodarstwach rolnych, w oparciu o własne ziarno zbóż, koncentraty paszowe, dodatki mineralne itp. według wybranych receptur.

Funkcją śrutownika jest czerpanie (zasysanie) ziarna z przemy lub zbiornika, rozdrobnienie go i przetłoczenie do mieszalnika. W mieszalniku następuje wymieszanie wtłoczonej śruty z dodatkami paszowymi podanymi przez kosz.

Mieszanki paszowe mogą być sporządzone w ściśle określonych porcjach odmierzanych za pomocą wagi.



▶ ROZDZIELACZ DWUDROGOWY

Rozdzielacz stanowi dodatkowe wyposażenie śrutownika ssąco-tłoczącego Mrs-05.

Umożliwia jednoczesne zamontowanie dwóch węzłów ssących oraz tłoczących.

Rozdzielacz stosowany na ssaniu posiada końcówki o średnicy **80 mm**, natomiast przeznaczony do przetłaczania śrutu ze śrutownika do mieszalnika posiada końcówki o średnicy **100 mm**.



▶ DANE TECHNICZNE MIESZALNIKÓW MR 05

pojemność zbiornika:	800 dm³	1000 dm³	1500 dm³	2000 dm³	3000 dm³
wysokość:	2610 mm	2450 mm	2770 mm	3020 mm	3620 mm
średnica:	1100 mm	1400 mm	1400 mm	1600 mm	1600 mm
czas mieszania:	10 min	10 min	15 min	20 min	20 min
moc silnika:	3 KW	3 KW	3 KW	3 KW	4 KW
masa całkowita:	350 kg	360 kg	390 kg	500 kg	590 kg

UWAGA! Wysokość mieszalnika współpracującego ze śrutownikiem ssąco-tłoczącym dodatkowo zwiększa naprężony filtr tkaninowy, który dla pełnego odprowadzenia powietrza wymaga ok. 1 m przestrzeni.

▶ DANE TECHNICZNE ŚRUTOWNIKÓW Mrs 05

wydajność:	800 - 1100 kg/h	950 - 1250 kg/h
moc silnika:	11 KW	15 KW
przewód ssący [długość]:	5 m	5 m
przewód ssący [średnica]:	80 mm	80 mm
przewód tłoczący [długość]:	5 m	5 m
przewód tłoczący [średnica]:	100 mm	100 mm
masa całkowita:	270 kg	290 kg

► KABINY DO CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH

Producent oferuje kabiny ochronne do samodzielnego montażu na ciągnikach **URSUS C360**, **C360 3P** oraz **C330**.

Kabiny produkowane są w wersji z błotnikami lub bez błotników. Szkielet nośny kabiny jest konstrukcją spawaną z profili stalowych o odpowiednio dobranej wytrzymałości.



Płaszczyzny wewnętrzne dachu i błotników wyłożone są wygłuszającą okładziną tapicerską. W standardowym wykonaniu ramę kabiny oraz elementy mocujące lakieruje się na kolor czarny, natomiast dach i błotniki na kolor - czerwień meksykańska.

Wszystkie typy kabin posiadają uchylne dachy, lusterka boczne, uchylną tylną szybę, wycieraczkę przednią, lampkę oświetlenia wnętrza oraz wyprowadzone wszystkie przewody pod oświetlenie zewnętrzne.

Lampy oświetlenia zewnętrznego w tym halogenowe tylne producent montuje na życzenie klienta.

Kabiny przeznaczone są dla ciągników używanych wyłącznie w rolnictwie.

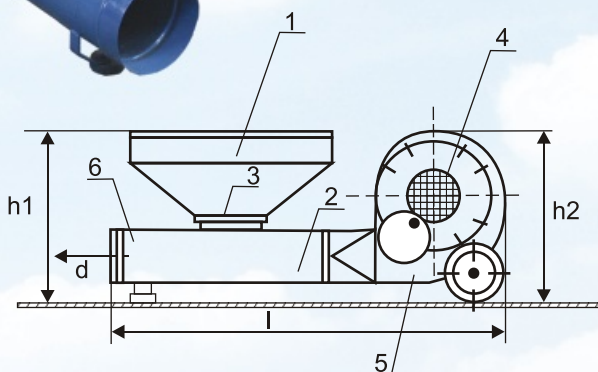


▶ PRZENOŚNIK PNEUMATYCZNY do ziarna SERIA A (średnica rurociągu 210 mm)



BUDOWA:

- 1 - kosz zasypowy
- 2 - inżektor
- 3 - zasuwa
- 4 - wlot powietrza osłonięty siatką
- 5 - pokrywa wlotu powietrza (zamknięta w czasie rozruchu i całkowicie otwarta podczas pracy)
- 6 - wylot powietrza



▶ DANE IDENTYFIKACYJNE (wszystkich odmian)

	T 368/1A	T 368/2A	T 368/3A
<i>średnica wylotowa (d):</i>	210 mm	210 mm	210 mm
<i>szerokość:</i>	940 mm	940 mm	1040 mm
<i>wysokość (h1):</i>	700 mm	700 mm	700 mm
<i>wysokość (h2):</i>	700 mm	730 mm	780 mm
<i>długość (l):</i>	1660 mm	1700 mm	1760 mm
<i>moc silnika:</i>	5,5 KW	7,5 KW	11 KW

WYDAJNOŚĆ:

Próbę wydajności wykonano przy użyciu rurociągu o długości ok. 12 m, w którym zastosowano 2 łuki oraz cyklon.

różnica poziomów: ~6 m

wilgotność ziarna: ~15%

T368/1A: 6 - 6,5 t/h

T368/2A: 7 - 8 t/h

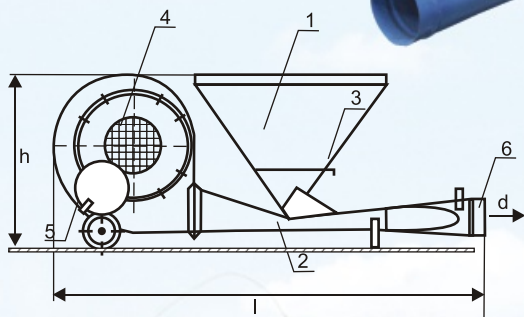
T368/3A: 8 - 9,5 t/h



▶ PRZENOŚNIK PNEUMATYCZNY do ziarna STANDARD (średnica rurociągu 180 mm)

BUDOWA:

- 1 - kosz zasypowy
- 2 - inżektor
- 3 - zasuw
- 4 - wlot powietrza osłonięty siatką
- 5 - pokrywa wlotu powietrza (zamknięta w czasie rozruchu i całkowicie otwarta podczas pracy)
- 6 - wylot powietrza



▶ DWIE ODMIANY:

T368/1: moc silnika **5,5 KW**

T368/2: moc silnika **7,5 KW**

▶ DANE IDENTYFIKACYJNE (wszystkich odmian)

	T 368/1	T 368/2
<i>średnica wylotowa (d):</i>	180 mm	180 mm
<i>szerokość:</i>	940 mm	940 mm
<i>wysokość (h):</i>	830 mm	830 mm
<i>długość (l):</i>	2250 mm	2250 mm
<i>moc silnika:</i>	5,5 KW	7,5 KW

WYDAJNOŚĆ:

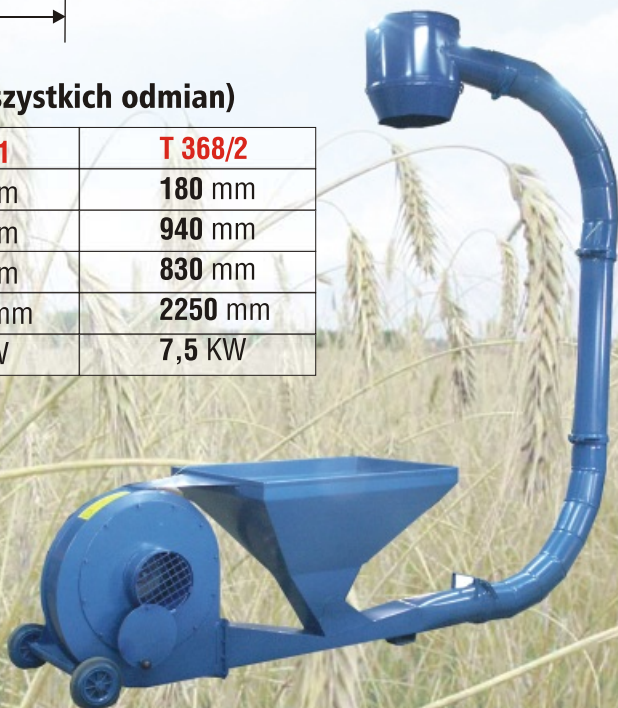
Próbie wydajności wykonano przy użyciu rurociągu o długości ok. 10 m, w którym zastosowano 2 łuki oraz cyklon.

różnica poziomów: ~5 m

wilgotność ziarna: ~15%

T368/1: 5 - 5,5 t/h

T368/2: 5,5 - 6,5 t/h



▶ PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE DO ZIARNA

Przenośniki ślimakowe przeznaczone są do poziomego i ukośnego transportu ziarna, i innych materiałów sypkich. Przenośnik (fot. 1) może samodzielnie czerpać materiał przy transporcie z przemy, zbiorników itp. Może również być zasypywany, przy użyciu kosza mocowanego na czepni w miejscu siatkowej osłony.

Odrębną grupę stanowią przenośniki przedstawione na (fot. 2). Dolny napęd umiejscowiony przy koszu zasypowym oraz dodatkowe wsparcie na kółkach w znacznym stopniu ułatwia manewrowanie urządzeniem.



fot.1 odmiana I

	1	2	3
<i>Wewnętrzna średnica obudowy [mm]:</i>	120	140	180
<i>Max. długość robocza [m]:</i>	8	10	10
<i>Moc silnika [KW]:</i>	1,5	3	3 lub 4
<i>Długość segmentu głównego [m]:</i>	4,2	4,2	4,4
<i>Wydajność [t/h]:</i>	8 - 10	10 - 14	max 22

W ramach indywidualnych zamówień, wykonujemy przenośniki o specjalnych parametrach.



fot.2 odmiana II

▶ PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE DO ZAŁADUNKU SILOSÓW

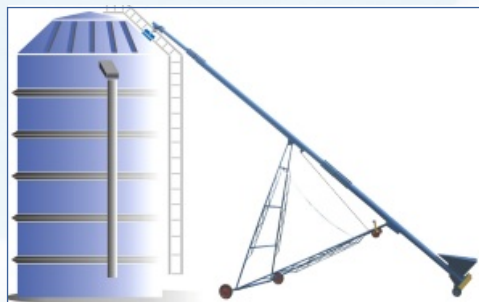
Przenośniki te przeznaczone są do ukośnego transportu ziarna i innych materiałów sypkich. Mogą czerpać materiał z kosza lub bezpośrednio z przymy. Napęd przenośnika dostosowanego do czerpania z przymy przesunięty jest w górę o ok. 2 m. Urządzenie posiada wciągarkę linową, służącą do podnoszenia i opuszczania wylotu.

Przenośnik ślimakowy T303/2

dane eksploatacyjne:

- wydajność: **9 - 11** t/h
- długość: **12,5**
- zakres regulacji poziomu wylotu: **3,5 - 8,5** m

- średnica obudowy ślimaka: **140** mm
- rozstaw kół wózka podporowego: **2,7** m
- moc silnika: **4** KW lub **5,5** KW



Przy uniesionym wylocie do wys. maksymalnej, przenośnik pracuje pod kątem ~45°



▶ PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE DO ZAŁADUNKU SILOSÓW

Przenośnik
ślimakowy T303/2



Złącza
montażowe
wózka
podporowego



Widok wciągarki linowej



▶ PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE DO ZAŁADUNKU SILOSÓW

Przenośnik ślimakowy T303/2



Widok lin napinających

▶ PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE DO ZAŁADUNKU SILOSÓW

Przenośnik ślimakowy **T303/3**

dane eksploatacyjne:

- wydajność: **18 - 22** t/h
- długość: **16,5** lub **18,5** m
- zakres regulacji poziomu wylotu:
*dla podnośnika o dł. 16,5 m; **4 - 11,5** m*
*dla podnośnika o dł. 18,5 m; **4,5 - 13** m*
- średnica obudowy ślimaka: **180** mm
- rozstaw kół wózka podporowego: **4,5** m
- moc silnika: **7,5** KW

Przenośnik ślimakowy **T303 O/180 odmiana II** do transportu ziarna lub pasz

dane eksploatacyjne:

- długość robocza: **4 - 10** m
- wydajność w transporcie ziarna: **20 - 22** t/h
przy kącie wzniosu nie przekraczającym 30°.

Dla utrzymania stabilności przy długościach roboczych 8 lub 10 m zalecane jest stosowanie naciągu linowego.

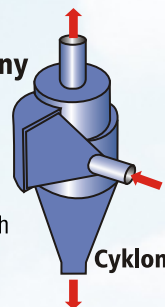


▶ PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE KORYTOWE



Transport pneumatyczny

Realizujemy indywidualne zamówienia według własnych i powierzonych projektów.



▶ PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ



▶ PRZENOŚNIKI ROLKOWE

▶ PRZENOŚNIKI TAŚMOWE



właściwości:

- system modułowy z burtą lub bez
- konstrukcja malowana proszkowo
- rolki mogą być ocynkowane galwanicznie
- dowolne obciążenie maksymalne
- regulowane nachylenie do poziomu
- możliwe wykonanie ze stali nierdzewnej

▶ SORTOWNIK DO ZIEMNIAKÓW

typ T-365

- wydajność: **3 - 3,5 t/h**
- napęd: silnik elektryczny o mocy **0,75 KW**
- wyposażenie:
 - **5 szt. sit** o różnej wielkości oczka
 - workownik 2-drogowy
- działanie sortownika:
stół roboczy utwierdzony na 4 elementach sprężystych wykonuje ruch posuwisto-zwrotny o skoku około 60 mm



projekt: Intelis Media 2010/r tel. 0507 078 510, www.intelis.pl

SZM www.szm.com.pl

Spółdzielczy Zakład Mechaniczny
ul. Towarowa 1
63-720 Koźmin Wlkp.

tel. 62 721 60 33
tel. 62 721 60 34
tel. 62 721 60 79

fax: 62 721 60 75
kom. 500 283 572
zaklad@szm.com.pl