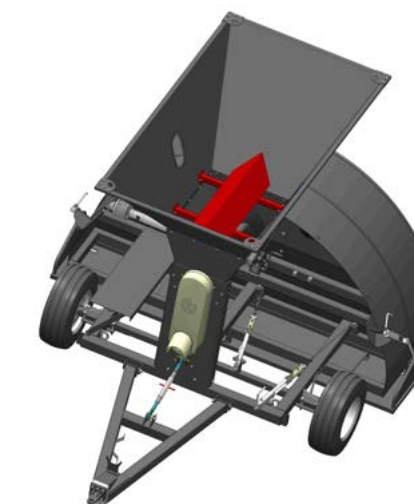


MASZYNY DO PAKOWANIA I ROZPAKOWYWANIA ZIARNA



MASZYNA DO PAKOWANIA ZIARNA



Przesłona w zbiorniku zmniejszająca nacisk na ślimak



Regulacja ciśnienia w układzie hamulcowym dla każdego koła z osobna

MODEL ZPM-180:

Służy do pakowania ziarna w rękawy foliowe.

Zapotrzebowanie mocy ciągnika to 80 KM.

Zboże wyspane do kosza zasypowego jest transportowane przenośnikiem ślimakowym do rękawa.

Zasada działania:

1. Ustaw ZPM-180 z pozycji transportowej do pozycji roboczej.
2. Podłącz wał kardana do ciągnika.
3. Nałóż worek na korpus maszyny.
4. Wyreguluj układ hamulcowy maszyny.
5. Napelnij rękaw ziarnem.
6. Zakończ pakowanie.

Wyposażenie podstawowe:

- napęd od WOM ciągnika 540 obr/min;
- bębnowy układ hamulcowy, oddzielny na kole lewym i prawym, regulowany mechanizmem śrubowym z kompensatorem hydraulicznym i manometrem;
- koła – 10,0/75-15,3;
- pierścień zaczepu Ø 50 mm;
- mechanizm podnoszenia i zakładania rękawów.



Podnoszenie/opuszczanie ramy, na której leży rękaw foliowy- za pomocą wciągarki



Ślimak ze wzmocnioną krawędzią



Metalowa płyta - oporowa



Regulacja półki na rękawy foliowe



Wciągarka ręczna do podnoszenia rękawów foliowych



ZPM (A) -180



MODEL ZPM(A)-180:

Maszyna do pakowania ziarna w rękawy foliowe z silnikiem elektrycznym jest samobieżna. Dzięki niskiemu koszowi przyjęciowemu ziarno może być ładowane z naczep samochodowych i pojazdów z tylnym wyładunkiem.

Wypożazenie podstawowe:

- mechanizm podnoszenia i zakłazania rękawów;
- pierścień zaczepu Ø 40, 50 mm;
- koła 10/75-15.3, 175-65 R13;
- taca do regulacji mocowania rękawa;
- mechaniczno-hydrauliczny układ hamulcowy do regulacji gęstości zapakowanego ziarna;
- silnik elektryczny 18 kW.

MODEL ZPM-180p:

Maszyna do pakowania ziarna, wysłódków buraczanych, młóta browarniczego z obniżonym koszem przyjęciowym o wysokości 2,7 m, który umożliwia załadunek za pomocą ładowarki teleskopowej, a dodatkowo zamontowane w koszu przyjęciowym rolki zapobiegają zawieszaniu się masy.

Wypożazenie podstawowe:

- podwozie: jednoosiowe bez resorów;
- koła 10.0/75-15.3 - 2 szt.;
- średnica ślimaka podającego 400 mm;
- pierścień zaczepu Ø 40, 50 mm;
- bębnowy układ hamulcowy;
- wał kardana.



Wálki do załadunku wysłódków buraczanych



MODEL ZPM-180PM:

Maszyna do załadunku rękawów foliowych z obniżonym koszem przyjęciowym i zamontowanym z boku dodatkowym, wysuwanym hydraulicznie ślimakiem do załadunku ziarna. Ziarno może być podawane za pomocą kosza przeładunkowego, łyżki z ładowaczem czołowym lub dowolnej przyczepy bądź pojazdu z tylnym rozładunkiem.

Wypożazenie podstawowe:

- podwozie: jednostka jednoosiowa bez resorów;
- koła 10,0/75-15,3 - 2 sztuki;
- średnica ślimaka podającego 400 mm; średnica ślimaka bocznego 300 mm - wysokość kosza przyjęciowego 1040 mm;
- napęd ślimaka podającego - WOM ciągnika, ślimaka bocznego - układu hydraulicznego ciągnika poprzez silnik hydrauliczny;
- dolny sworzeń zaczepu o średnicy 40(50) mm, ze wspornikiem mechanicznym;
- bębnowy układ hamulcowy z mechanicznym mechanizmem śrubowym;
- oddzielne hamowanie kół;
- wał kardana.



MODEL ZPM-360:

Maszyna do pakowania ziarna w rękawy o średnicy 3000 mm.

Wypożazenie podstawowe:

- podwozie: jednostka jednoosiowa bez resorów;
- koła 10,0/75-15,3 - 4 sztuki;
- średnica ślimaka podającego 600 mm;
- dolny sworzeń zaczepu o średnicy 40(50) mm;
- bębnowy układ hamulcowy z mechanizmem śrubowym;
- oddzielne hamowanie kół;
- wał kardana.

	ZPM-180	ZPM-180P	ZPM(A)-180	ZPM-180pm	ZPM-360
Zaprojektowany do	Zboże	Ziarno, wysłódk, odpady browarnicze	Zboże	Zboże	Zboże
Wydajność, t/h	180	180	180	180	360
Średnica worka, mm	2 700	2 700	2 700	2 700	3 000
Masa własna, kg	1 350	1 200	1 950	1 990	1 800
Rozmiary robocze: długość, mm	4 000	4 950	5 800	4 830	5 200
szerokość, mm	3 400	3 250	4 250	5 330	2 600
wysokość, mm	3 100	2 800	2 000	2 800	3 300
Rozmiary zbiornika, m	1,5x2,5	1,6x3,1	1,7x2,8	1,5x3,0	1,5x2,3
Zapotrzebowanie mocy ciągnika (KM)	80	80	silnik elektryczny	100	100

MASZYNA DO ROZŁADUNKU ZIARNA Z RĘKAWÓW FOLIOWYCH



Wysokość rozładunku z rękawów wynosi 4,3 m



Dodatkowy poziomy ślimak do kukurydzy



Mechanizm nawijania i zdejmowania worka



Dodatkowy zbiornik oleju z termometrem



Autonomiczna stacja hydrauliczna zwiększająca przepływ oleju w silniku hydraulicznym



Ostony ochronne, przeciwnajzdowe



Nóż wykonany ze stali włoskiej

MODEL ZRM-180:

Rozpakowywanie ziarna z rękawów foliowych z automatycznym nawijaniem rękawów. Mechanizm składa się z reduktora mechanizmu nawijania worka RT300 (produkcja włoska), napędu hydraulicznego i zaworu regulacji prędkości silnika hydraulicznego oraz sprzęgła do szybkiego zwalniania worka.

Metodologia pracy:

- rozłożyć maszynę (ślimak) do pozycji roboczej;
- rozłożyć podest;
- zamocować i podłączyć wał nawijający worek;
- obrócić nóż i przeciąć folię.

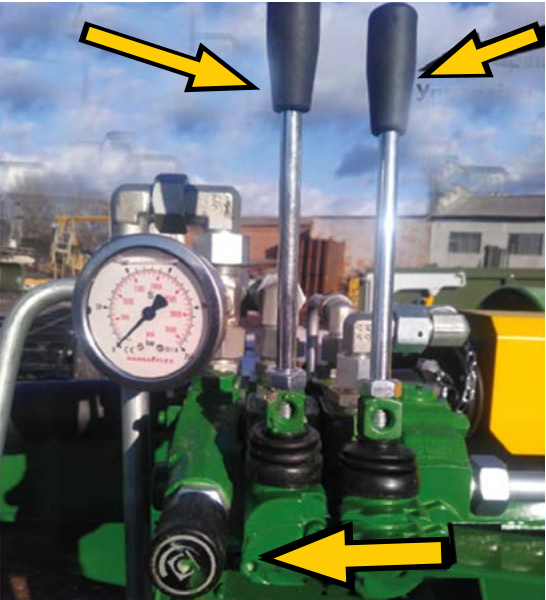
Wypożazenie podstawowe:

- napęd z WOM ciągnika 540 obr/min;
- opony 14/65-16;
- pierścień zaczepu Ø 50 mm;
- autonomiczna stacja olejowa w celu zwiększenia przepływu oleju do silnika hydraulicznego;
- mechanizm przestawiania – obracanie maszyny (bez demontażu kół);
- ślimak wyładowczy o średnicy 400 mm;
- ślimak poziomy: średnica 300 mm;
- dodatkowy ślimak: średnica 250 mm zwiększający przepływ masy.

	ZRM-180
Zaprojektowana do	Rozładunek ziarna
Wydajność, t/h	180
Średnica worka, mm	2 700
Waga netto, kg	2 900
Wymiary zewnętrzne: długość, mm	6 000
szerość, mm	6 500
wysokość, mm	4 300
Zapotrzebowanie mocy ciągnika, KM	80

Sterowanie ślimakiem

Sterowanie nawijaniem rękawa



Regulator prędkości nawijania rękawa





Przeładunek ziarna NRU-180

	NRU-180
Zaprojektowany do	Przeładunek ziarna z przyzmy
Wydajność, t/h	180
Średnica worka, mm	1 100 – 3 000
Waga netto, kg	1 950
Wymiary zewnętrzne: długość, mm	6 100
szerokość, mm	2 100 – 4 200
wysokość, mm	4 200
Zapotrzebowanie mocy ciągnika, KM	80

TECHNIKA W PRACY



ZPM-180p- pakowanie ziarna w rękawy foliowe



Wykorzystanie BNP-12 do załadunku ziarna w rękawy foliowe z udziałem ZPM-180



Hydraulicznie składany ślimak GRSH-300/4,5



Wykorzystanie PBN-30 do załadunku ziarna w rękawy foliowe z udziałem ZPM-180



KOBZARENKO SP.Z O.O. (POLAND)
Milenijna 2, 97-410 Żłobnica
e-mail: ihor.postol@kobzarenko.eu
www.kobzarenko.eu

tel. +48 780 089 436; +48 503 776 010

RAKUN SP.Z O.O. (POLAND)
Garbno 1A 76-010
e-mail: irena.dyk@rakun.com.pl
www.rakun.com.pl

tel. +48 791 226 509; +48 601 655 592



youtube.com/c/ZavodKobzarenka
youtube.com/@RakunKobzarenko



facebook.com/zavodkobzarenka
facebook.com/rakunspolka



instagram.com/zavodkobzarenko
instagram.com/rakun_sp_z_o_o



tiktok.com/@zavodkobzarenka