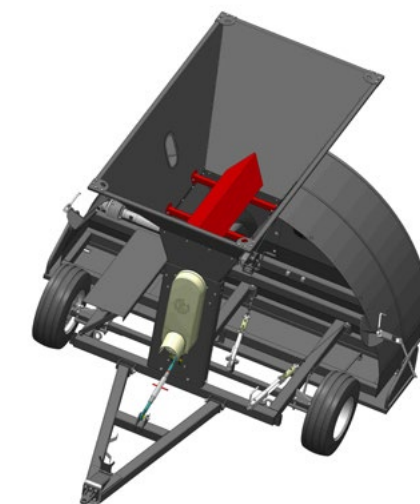


# **ВРЕЋИЦЕ ЗА ЗИТАР И ИСТОВАРИВАЧ ЗРНА**



# ВРЕЋЕ ЗА ЗРНО



Повуците да смањите притисак на пуж



Подешавање притиска кочионог система за сваки точак посебно

## Модел ЗПМ-180:

Користи се за паковање зрна у вишеслојне пластичне чауре. Ради од трактора од 80 кс. Вреће за жито и трактор, под притиском зрна утовареног у резервоар за пријемник, крећу напред, а пуњена чаура остаје на свом месту. Кочнице врећа за жито помажу у регулисању напетости рукава.

## Методологија рада:

1. Уклонити ЗПМ-180 из транспортног положаја у радни положај;
2. повежите карданско вратило и вучну руду са трактором;
3. ставите кесу на тело вреће за зрно, чврсто фиксирајући ивицу вреће;
4. укључите кочиони систем. почети хранити жито;
5. завршите паковање фиксирањем ивице торбе.

## Основна опрема:

- погон од карданског вратила трактора (ПТО) 540 о/мин.;
- кочиони систем доброш, одвојени на леви и десни точак, погон је механичко-вијчани са хидрауличним компензатором и манометром, точкови – 10,0/75-15,3;
- вучна руда са ниским прикључком, ушица за вучу Ø 50 мм;
- сидро за додатно кочење;
- механизам за подизање и стављање торбе.



подизање/спуштање оквира на коме лежи рукав – витлом



Пуж са ојачаном ивицом



Метална плоча - анкер



Регулација лежишта за вреће



Ручно витло за подизање врећа



ZPM (A) -180



**Модел ЗПМ(А)-180:**

Врећар за жито са електромотором је аутомобилски. Захваљујући ниском пријемном резервоару, жито се може утоварити из приколица за одлагање и возила са задњим утоваром.

**Основна опрема:**

- механизам за подизање и стављање торбе;
- вучни прстен Ø 40, 50 мм;
- димензије гума 10/75-15.3, 175-65 P13;
- послужавник за подешавање фиксације торбе;
- механичко-хидраулички кочиони систем за подешавање густине паковања;
- електромотор 18 кВ

**Модел ЗПМ-180п:**

Врећар за житарице са спуштеним пријемним резервоаром за паковање житарица, целулозе, пиварског отпада и сенаже са спуштеним пријемним резервоаром висине 2,7 м, који омогућава сипање пулпе и пивског отпада кантом телескопског терета, а додатно уграђени ваљци спречавају масу да се котрља.

**Основна опрема:**

- шасија: једноосовинска јединица без опруга;
- гуме 10.0/75-15.3 - 2 ком;
- антикорозивни премаз полимерном бојом;
- пречник завртња за напајање је 400 мм;
- доња вучна руда, пречника 50 мм, са механичким ослонцем;
- добош кочни систем, погон механички вијак;
- карданско вратило укључено.



Ваљци за пулпу



**Модел ЗПМ-180пм:**

Врећар за зрно са спуштеним резервоаром за пријем и бочно постављеним додатним хидраулички издуживим пужем за паковање зрна. Зрно се може хранити помоћу канте за хватање, корпе са предњим утоваривачем или било које приколице или возила са задњим истоваром.

**Основна опрема:**

- шасија: Једноосовинска јединица без опруга;
- гуме 10.0/75-15.3 - 2 комада;
- премаз отпоран на корозију са полимерном бојом;
- пречник пужа за пуњење 400 мм;
- пречник бочног пужа 300 мм - висина пријемног резервоара 1040 мм;
- погон за доводни пуж - ПТО трактора, за бочни пуж - хидраулички систем трактора преко хидрауличног мотора;
- доњи клин пречника 40(50) мм, са механичким ослонцем;
- бубањ кочиони систем са механичким шрафом;
- одвојено кочење точкова;
- карданско вратило укључено у комплет

**Модел ЗПМ-360:**

врећа за зрно за зрно у врећи пречника 10 стопа (пречник 3000 мм). Покретно са окретном куком и додатним точковима за транспорт камионом.

**Основна опрема:**

- шасија: Једноосовинска јединица без опруга;
- гуме 10.0/75-15.3 - 4 комада;
- премаз отпоран на корозију са полимерном бојом;
- пречник пужа за пуњење 600 мм;
- доњи клин пречника 40(50) мм;
- бубањ кочиони систем са механичким шрафом;
- одвојено кочење точкова;
- карданско вратило укључено у комплет.

|                                 | ZPM-180  | ZPM-180P                                 | ZPM(A)-180   | ZPM-180pm | ZPM-360  |
|---------------------------------|----------|------------------------------------------|--------------|-----------|----------|
| Дизајниран за                   | кукуруза | кукуруза, погача<br>после варења, багаса | кукуруза     | кукуруза  | кукуруза |
| Продуктивност, т/х              | 180      | 180                                      | 180          | 180       | 360      |
| Пречник вреће, мм               | 2 700    | 2 700                                    | 2 700        | 2 700     | 3 000    |
| Тежина празног, кг              | 1 350    | 1 200                                    | 1 950        | 1 990     | 1 800    |
| Радне величине: дужина, мм      | 4 000    | 4 900                                    | 5 800        | 4 830     | 5 200    |
| Ширина, мм                      | 3 360    | 3 200                                    | 4 250        | 5 330     | 2 600    |
| Висина, мм                      | 3 100    | 2 600                                    | 2 000        | 2 800     | 3 300    |
| Величине резервоара, м          | 1,5х2,5  | 1,6х3,1                                  | 1,7х2,8      | 1,5х3,0   | 1,5х2,3  |
| Препоручена снага трактора (кС) | 80       | 80                                       | електромотор | 100       | 100      |

# ИСТОВАРАЧ ЗРНА



Висина испуста из рукава је 4,3 м.



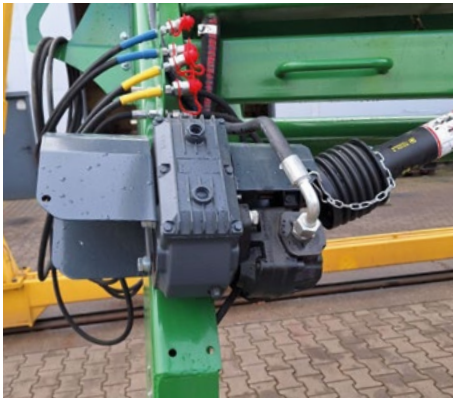
Додатни хоризонтални сврдло за кукуруз



Механизам за намотавање и уклањање вреће



Додатни резервоар за уље са термометром



Аутономна нафтна станица на ЗРМ-180. За повећање протока уља на хидрауличном мотору.



Заштитни удар који спречава тачкове да ударе о врећу



Нож од специјалног челика

## Модел ЗРМ-180:

Распакивање зрна из рукава са аутоматским намотавањем на квачилу. Механизам за намотавање вреће се састоји од редуктора механизма за намотавање вреће РТ300 (производња Италија), хидрауличког погона и вентила за контролу брзине хидрауличног мотора Постоји и квачило за брзо отпуштање вреће након истовара зрна из ње.

- Вијци се покрећу кроз два мењача.

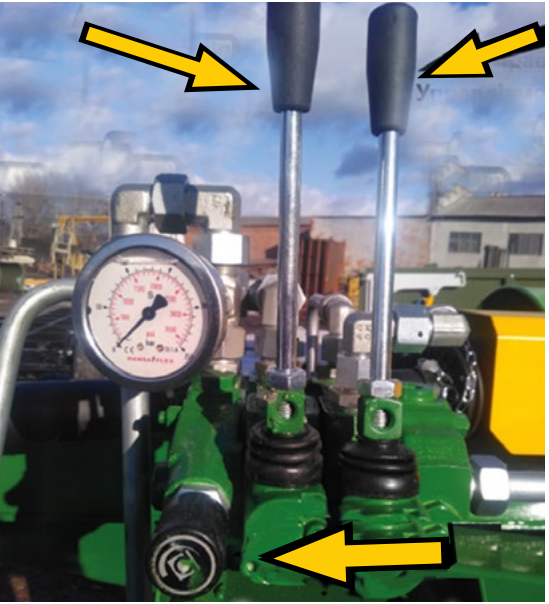
## Методологија рада:

- расклопити машину (пуж) у радном положају, поправити механизме;
- расклопити мердевине оператора;
- причвршћивање и повезивање осовине за намотавање вреће;
- окрените нож и исеците врећу, равномерно распоредите дуж осовине.

## Основна опрема:

- погон од прикључног вратила трактора 540 о/мин;
- гуме 14/65-16 иду испод торбе;
- вучна руда доњег прикључка, вучни прстен Ø 50 мм;
- аутономна уљна станица за повећање протока мазива на хидрауличном мотору;
- механизам трансформације – окретање намотаја (без демонтаже тачкова);
- пуж за истовар пречника 400 мм;
- хоризонтални пуж: пречник 300 мм;
- додатни пуж: пречник 250 мм.
- За повећање продуктивности на житарицама са ниским протоком.

контрола пужа



контрола намотаја

регулатор брзине намотаја





Претовар жита у носач зрна НРУ-180

|                                 | NRU-180                     |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Сврха                           | Распакивање, рад на житници |
| Продуктивност, т/х              | 180                         |
| Пречник вреће, мм               | 1 100 – 3 000               |
| Нето тежина, кг                 | 1 950                       |
| Спољне димензије: дужина, мм    | 6 100                       |
| ширина, мм                      | 2 100 – 4 200               |
| висина, мм                      | 4 200                       |
| Препоручена снага трактора (кС) | 80                          |

## ТЕХНИКА У РАДУ



ЗПМ-180п Паковање житарица у Биг Баг



Коришћење БНП-12 «Ковхег» за снабдевање житом у ЗПМ-180



Хидраулично-склопиви пуж ГРСХ-300/4,5



Коришћење ПБН-30 за снабдевање житом у ЗПМ-180



**ZAVOD KOBZARENKO (UKRAINE)**  
42500, Sumy region., Lypova Dolyna, Rusanovska street, 17  
[www.kobzarenko.com.ua](http://www.kobzarenko.com.ua)

**KOBZARENKO SP.Z O.O. (POLAND)**  
Milenijna 2, 97-410 Żłobnica  
[www.kobzarenko.eu](http://www.kobzarenko.eu)

tel. +38 050 307-27-17, +48 780 089 436, +48 519 826 528

**MMMSI AGRAR D.O.O (SERBIA)**  
Brace Ribnikar 10, 21000 Novi Sad  
[mmmsiagrar@nscable.net](mailto:mmmsiagrar@nscable.net)  
+381(0)21/6624 316 +381(0)64/252 11 74

[www.mmmsiagrar.com](http://www.mmmsiagrar.com)



[youtube.com/c/ZavodKobzarenka](https://youtube.com/c/ZavodKobzarenka)



[facebook.com/zavodkobzarenka](https://facebook.com/zavodkobzarenka)



[instagram.com/zavodkobzarenko](https://instagram.com/zavodkobzarenko)



[tiktok.com/@zavodkobzarenka](https://tiktok.com/@zavodkobzarenka)