

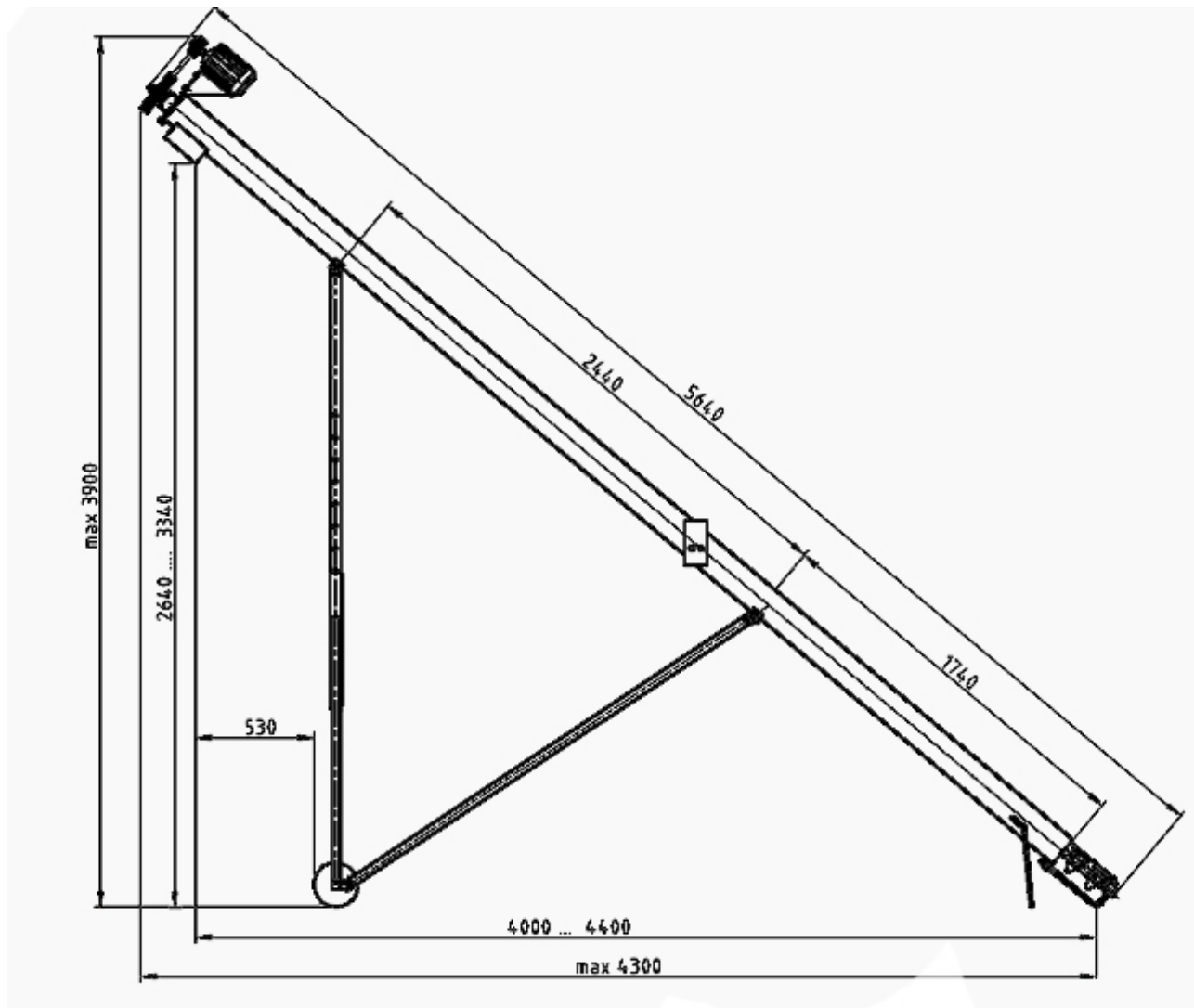
*ЗЪРНОТОВОРАЧ  
ШНЕКОВ*

***ЗТ7  
ЗТ15***

Техническо описание  
и инструкция за експлоатация

*СИЛМЕТ ООД Силистра*





Във връзка с постоянната работа по усъвършенстване на изделието, която повишава неговата сигурност и подобрява условията на експлоатацията, в конструкцията могат да бъдат внесени незначителни изменения, които не са отразени в настоящето издание.

Преди да предприемете каквато и да е било работа със зърнотоварача подробно се запознайте със съдържанието на настоящата инструкция.

Забранява се работа със зърнотоварача от неинструктиран персонал и незапознат със съдържанието на глава 4 от настоящата инструкция.

### ***1. Предназначение***

Техническото описание и инструкцията за експлоатация са предназначени за изучаване на устройството, правилата за сглобяване, регулиране и експлоатация на зърнотоварач ЗТ7 и ЗТ15-5.

Зърнотоварача е предназначен за транспортиране, товарене и прехвърляне на зърно.

### ***2. Устройство и работа на зърнотоварача***

Зърнотоварача се състои от стойка, кожух/тръба/, шнек и задвижване.

За нормалното функциониране на товарача трябва да се осигури непрекъснато подаване на

зърно на захранващата част. Не се допуска товарача да работи празен, тъй като няма междинно лагериране. Шнека е гъвкав и за центроването му се разчита на транспортираното зърно. При работа на „сухо“ се получава триене между шнека и кожуха, което може да доведе до повреда.

### ***3. Устройство и работа на съставните части на зърнотоварача***

Кожуха на зърнотоварача е изработен от ламарина с дебелина 2 милиметра и е с дължина 5200 мм. В долния край е закрепен долния лагер - плъзгащ лагер предотвратяващ замятането на долния край на шнека. Той се състои от термообработен чоп заварен към тръбата на шнека и чугунена втулка набита в стоманена гилза. Нормалния луфт е около 1 мм.. При прекомерното му увеличаване, на смяна подлежи чугунената втулка.

В горния край на кожуха е монтирано задвижването. То се осъществява с монофазен или трифазен ел. двигател 1,5 kW за ЗТ7 и 2,2 kW за зт15-5 със синхронни обороти 1500 об/мин. въртящият момент на двигателя се предава на шнека посредством 1/ЗТ7/ или 2/ЗТ15-5/ ремъка 13.

Ремъците се опъват чрез вертикалното предвижване на платформата на която е монтиран двигателя.

Лагерирането е осъществено с 2 ролкови радиално аксиални лагера. За безотказна работа периодично **лагерите трябва да се гресират**. За целта е монтирана гресьорка М10х1-90. Достъпа до нея е през отвора за изтичане на зърното.

Чрез стойката ръчно може да се променя ъгъла на наклона /височината/ на транспортъора. Колелетата служат за промяна местоположението на зърнотоварача в рамките на площадката. Не се допуска транспортиране чрез теглене по националната и общинска пътна мрежа.

### ***4. Указания за мерки за безопасност***

За да се избегнат нещастните случаи и счупването на зърнотоварача, **не се разрешава:**

- работа на зърнотоварача със свален предпазител;
- при работа на зърнотоварача се забранява ходенето по купа със зърно в близост до захранващата част, поради опасността от злополука.

- да се ремонтира, смазва, затягат закрепванията, да се почиства по време на работа;

Всички работи, свързани с ремонта и техническото обслужване извършвайте само при прекъснато електрозахранване.

Ремонт на електроинсталацията да се извършва само от правоспособни лица.

## **7 Възможни повреди и начините за тяхното отстраняване**

Повреда	Методи за отстраняване	Използуван инструмент
Боксуване на ремъците	Опънете ремъците Проверете шнека дали се движи свободно.	

## **8. Транспортиране**

Заводът-производител изпраща зърнотоварача в сглобен или полу-разглобен вид съгласно искането на поръчката.

Товаренето и разтоварването на зърнотоварача извършвайте с помощта на механизми, чиято товароодемност е не по-малко от 500 кг.

Подготовката на зърнотоварача за транспортиране и самото транспортиране извършвайте, като задължително спазвате изискванията в техническото описание на машината.

## **9. Правила за съхранение**

След завършването на работния сезон подгответе зърнотоварача за съхраняване  
Зърнотоварача съхранявайте на подставки под навес. Не се допуска намокрянето или овлажняване на която и да е било част от електроинсталацията може да доведе до възникване на повреда или нещастен случай.

При поставяне за съхраняване и сваляне от съхраняване спазвайте правилата за техника за безопасност.

Настоящата инструкция се дава като окомплектоване на :

Модел	
Година	
Номер	
Маса /кг/	

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Производител : “Силмет” ООД  
Адрес: гр. Силистра 7500  
ул. Москва 85 вх. Б ап. 12  
тел./факс 086 831 117  
e-mail [silmet@mbox.contact.bg](mailto:silmet@mbox.contact.bg)

Декларира, че продуктите:

- *Зърнотоварачи ЗТ*

за които се отнася тази декларация, са в съответствие с предписанията на следните наредби:

- *Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на машините ДВ.бр91/23.10.2001 г.*

Трябва да се спазва инструкцията за експлоатация от придружаващата документация.

гр. Силистра  
24.04.2007 г.

Управител:  
инж. Петър Атанасов

*Тази декларация не е гаранция за качество в рамките на закона, отнасящ се до отговорността на изделията*

