

Скальператор для предварительной очистки зерна на марки А1-БЗО исп.6

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Мельинвест",
603002, г. Нижний-Новгород
ул. Интернациональная, 95
Тел.: 8 (831) 218-09-39
E-mail: office@melinvest.ru
www.melinvest.ru



Скальператор для предварительной очистки зерна марки А1-БЗО исп.6, в работе



Скальператор для предварительной очистки зерна марки А1-БЗО исп. 6, общий вид сбоку

Испытательный центр:
ФГБУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
г. Кинель,
пгт. Усть-Кинельский,
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43.
Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: info@povmis.ru,
www.povmis.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Производительность на пшенице влажностью 10-15% и натурой 770-850 г/л (предварительная очистка), т/ч	180
3. Чистота зерна (семян), процентов, не менее	98
4. Содержание сорной примеси после очистки, процентов, не более в том числе соломистой Содержание зерновой примеси после очистки, процентов, не более	2,0 0,1 5,0
5. Потери зерна (семян) основной культуры в отход, процентов, не более	0,2
6. Дробление зерна (семян), %, не более	0,05
7. Частота вращения решетчатого цилиндра, об/мин	0÷30,5
8. Масса эксплуатационная, кг	2500
9. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 578 856

Назначение. Для выделения грубых крупных посторонних и соломистых примесей с целью предохранения от засорения приемно-распределительных устройств последующего зерноочистительного оборудования. Исполнение для климата «У», категория размещения 3.

Конструкция. Скальператор состоит из следующих основных узлов: корпуса, барабана со сменными решетками, приемного устройства переходника, циклона-осадителя, щеток-очистителей, мотор-редуктора и блока частотного преобразователя. Корпус конструкции изготовлен из листовой стали, представляет собой закрытую со всех сторон, рабочую камеру для размещения барабана. Для смены сит на барабане и визуального осмотра при техническом обслуживании в корпусе предусмотрены двери. Приемное устройство представляет собой пневмосепаратор, состоящий из корпуса и встроенного радиального вентилятора. Барабан с горизонтальной осью вращения закреплен в двух подшипниковых опорах и является основным рабочим органом машины. Стоит из трех секций со сменными решетками. Перемещение зерна и крупных

примесей вдоль барабана осуществляется шнеком. Привод скальператора осуществляется мотор-редуктором с частотным преобразователем. Мотор-редуктор закреплен непосредственно на рабочем валу.

Агротехническая оценка. Проведена на предварительной очистке озимой пшеницы. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ и НД. Влажность зерна (семян), исходного материала, составила 10,3%, содержание семян основной культуры 97,48%, содержание дробленого зерна (семян) 0,73%, содержание соломистой примеси длиной (до 50 мм) 0,63% и содержание соломистой примеси длиной (св. 50 мм) 0,48%. Микроповреждение семян отсутствовало. Масса 1000 зерен (семян) составила 42,92 г., натура зерна 782,5 г/л.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 150 ч. За период испытаний отказов и неисправностей не отмечено. Нарботка на отказ составила более 150 ч.

Результаты испытаний скальператора для предварительной очистки зерна марки А1-БЗО исп.6 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Чистота зерна (семян), процентов	Не менее 90	Не менее 98	98,09
Потери зерна (семян) основной культуры в отход, процентов	Не более 0,2	Не более 0,2	0,1
Дробление зерна (семян), процентов	Не более 0,08	Не более 0,05	0,04
Содержание сорной примеси после очистки, процентов	Не более 2,5	Не более 2,0	1,08
- в том числе соломистой	Не более 0,2	Не более 0,1	0
Содержание зерновой примеси после очистки, процентов	Не более 5,0	Не более 5,0	0,83

Скальператор для предварительной очистки зерна марки А1-БЗО исп.6 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным за-

явителем.