

Широкозахватный дисковый агрегат "Megadisk-9000"

Технико-экономические показатели



Производитель:
 ООО "ПК "Агромастер",
 423970, Республика
 Татарстан,
 Муслимовский район,
 с. Муслимово
 ул. Тукая, 33А
 Тел.: 8 (85556) 2-39-08
 E-mail: info@pk-agromaster.ru
 www.pk-agromaster.ru



Широкозахватный дисковый агрегат «Megadisk-9000» в агрегате с трактором Т-360, на измельчении пожнивных остатков подсолнечника



Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4-5
3. Скорость движения, км/ч	10-15
4. Рабочая ширина захвата, м	9,0
5. Масса эксплуатационная, кг	5120
6. Пределы регулирования угла атаки дисков, град.	0-25
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	60
8. Диаметр рабочих органов (дисков), мм	560
9. Производительность основного времени, га/ч	9,0-13,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 005 995

Назначение. Для послеуборочной обработки полей после зерновых и технических культур, в том числе и после кукурузы, также может использоваться для минимальной основной обработки почвы. Испытывалась машина в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Конструкция. Широкозахватный дисковый агрегат является полуприцепным гидрофицированным орудием, с двумя рядами сферических вырезных дисков (60 шт.) диаметром 560 мм на индивидуальных стойках. За рядами дисков следуют четыре катка, для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Основу агрегата составляет шарнирная рама, состоящая из центральной секции и двух складываемых в транспортное положение боковых секций. Спереди, на кронштейнах центральной секции, установлена гидрофицированная сница с прицепным устройством. Регулировка глубины обработки производится посредством перестановки пальцев в отверстиях пластин механизма опорных колес и изменением угла атаки дисков (0...25°).

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни яровой пшеницы и на измельчении пожнивных остатков подсолнечника. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. Глубина обработки почвы находилась в пределах 12,0-14,2 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 90,6-91,5%. Подрезание сорных растений было полным – 100%. Гребнистость поверхности почвы равнялась 2,5-2,9 см. Полнота заделки растительных и пожнивных остатков составляла 70,8-76,4%. При этом измельчение пожнивных остатков подсолнечника составило 62,4%. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 105 ч. За период испытаний отказов и неисправностей не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 105 ч.

Широкозахватный дисковый агрегат «Megadisk-9000» в агрегате с трактором Т-360, на дисковании стерни яровой пшеницы

Результаты испытаний широкозахватного дискового агрегата "Megadisk-9000" 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	
			дискование стерни яровой пшеницы	измельчение пожнивных остатков подсолнечника
Глубина обработки, см, не менее	12	12-14	12,0-14,2	12,0-14,1
Крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	90,6	91,5
Подрезание сорняков, процентов, не менее	95	95	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,9	2,5
Полнота заделки растительных остатков, процентов, не менее	60	70	70,8	76,4
Измельчение пожнивных остатков крупнотельных культур, процент фракции размером до 25 см, не менее	60	60	-	62,4

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

Широкозахватный дисковый агрегат "Megadisk-9000" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.