

Каток кольчато-шпоровый гидрофицированый 3-ККШ-6Г

Технико-экономические показатели

Toxining charlemin locking from a carry	
Наименование	Значение
1. Агрегатируется (тяговый класс трактора)	1,4
2. Производительность эксплуатационного времени, га/ч	До 6,24
3. Рабочая скорость, км/ч	До 13
4. Рабочая ширина захвата, м	6,1
5. Масса машины, кг	1740
6. Количество звеньев в катке, шт.	3
7. Количество дисков в звене, шт.	14
8. Диаметр диска катка, мм	460
9. Цена без НДС (2011 г.), руб.	148000
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	211,8

Назначение. Для предпосевного и послепосевного прикатывания почвы с целью разрыхления верхнего и уплотнения подповерхностного слоев почвы.

Конструкция. Тип машины полуприцепной с двумя транспортколесами. Конструкция ными гидрофицированная, складная, состоящая из трех шарнирно соединенных звеньев - одного центрального и двух боковых. Звено состоит из рамы и одной дисковой батареи. Рабочие органы - кольчато-шпоровые диски. Диски отливаются из чугуна, на окружности их обода по обеим сторонам равномерно расположены клинообраз-<mark>ные шпоры.</mark> Перевод катка в транспортное положение производится с помощью гидроцилиндра при подъеме с поворотом центрального звена на 90⁰ и установкой боковых звеньев на колеса, с последующим их сведением при движении агрегата вперед.

Каток мобилен и транспортируется по дорогам общего пользования.

Агротехническая оценка. Машина не обеспечивает уплотнение подповерхностного слоя почвы $(0,93-1,02 \text{ г/см}^3)$ до агротехнически оптимальной плотности (1,2-1,3 г/см³). После прохода катка на легких по механическому составу почвах (чернозем обыкновенный легкосуглинистый), с низкой влажностью (14,3%) верхнего 5-ти сантиметрового слоя почвы наблюдается значительное увеличение эрозионно-опасных частиц (14,6-16,3%). Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

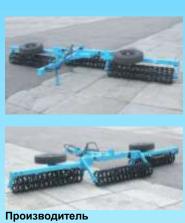
Надежность. Каток имеет высокую безотказность работы. Наработка на отказ составила более 101 ч. Коэффициент готовности получен равным 1,0, что соответствует требованиям НД (не менее 0,98).

Эксплуатационно-экономическая оценка. Каток надежно выполняет технологический процесс обработки почвы. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 1,0. Себестоимость работы машины определена в ценах 2011 г.

	Фон 1
1. Трактор	MT3-82
2. Рабочая скорость, км/ч	12,8
3. Сменная производительность, га/ч	6,16
4. Расход топлива, кг/га	0,86
5. Себестоимость работы машины, руб./га	34.4



Конструкция катка перспективна. Вписывается в технологию производства сельскохозяйственной продукции. Выявленные недостатки требуют незначительных изменений конструкции машины.



Производитель
ОАО «Авторемонтный завод
«Можгинский»,
427793, Удмуртская Республика,
г. Можга, ул. Фалалеева, 2
Тел/факс 8 (34139) 3-54-81
E-mail: mojga90@udmnet.ru
Caйт: www.arzmozhga.ru



Рабочие органы



3-ККШ-6Г в транспортном положении с трактором МТЗ-82



3-ККШ-6Г в работе с трактором МТЗ-82

Испытательный центр ФГБУ «Поволжская МИС» 446442, Самарская обл. г. Кинель, пос. Усть-Кинельский ул. Шоссейная, 82. Тел. (84663) 46-1-43. Факс (84663) 46-4-89. E-mail: povmis2003@mail.ru, www.POVMIS.ru № 08-103-11 Литвинов П.П.