

Протокол № 07-83-2013
Периодических испытаний

Каток кольчато-зубчатый ККЗ-9,2Н

Производитель: ООО "Завод Автотехнологий",
403901, Волгоградская область, Новониколаев-
ский, ул. Усадьба СХТ2А

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",
352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,
ул. Кутузова, 5
E-mail: kubmis@yandex.ru
сайт: www.kubmis.ru

НАЗНАЧЕНИЕ. Для дробления комьев, разрушения почвенной корки, предпосевного и послепосевного прикатывания почвы, уплотнения на глубину до 7 см подпочвенного и рыхления на глубину до 4 см поверхностного слоя почвы.

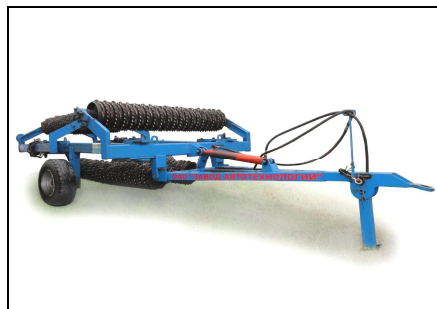
КОНСТРУКЦИЯ. Каток состоит из пяти секций, которые закреплены на раме состоящей из пяти шарнирных частей. Каждая секция с рабочими органами установлена на двух подшипниках, рабочие органы секций состоят из клинчатых и зубчатых колец, набранных на оси. Для опрокидывания секций в рабочее положение служит гидророллиндр. Для транспортирования катка имеются два колеса.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания проведены на прикатывании почвы перед посевом озимой пшеницы (фон 1) и на прикатывании посевов озимой пшеницы (фон 2) в агрегате с трактором МТЗ-82 при рабочей ширине захвата 8,5-8,6 м. Уплотнение почвы составило 0,07-0,1 г/см².

Показатель	Фон 1	Фон 2
Трактор	МТЗ-82	
Ширина захвата, м	8,5	8,6
Рабочая скорость, км/ч	13,1	13,2
Сменная производительность, га/ч	7,79	7,93
Расход топлива, кг/га	1,2	1,0

НАДЕЖНОСТЬ. При наработке 113 ч отказов не выявлено, коэффициент готовности 1,0.

Каток кольчато-зубчатый ККЗ-9,2Н соответствует своему назначению, надежно выполняет технологический процесс с эксплуатационно-технологическими и агротехническими показателями качества, соответствующими требованиям ТУ и НД.



Каток кольчато-зубчатый ККЗ-9,2Н,
вид спереди справа



Каток кольчато-зубчатый ККЗ-9,2Н
с трактором МТЗ-82 на прикатывании
посева озимой пшеницы

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение	
Агрегатирование, класс трактора	1,4-2	
Рабочая скорость, км/ч	До 13,0	
Конструкционная ширина захвата, м	9,0	
Производительность основного времени, га/ч	Не менее 5,31	
Масса машины, кг	2800	
Количество рабочих секций, шт.	5	
Цена без НДС (2013 г.) руб.	328000	
Себестоимость работ, руб./га	фон 1 167,39	фон 2 157,72

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.

Каток кольчато-зубчатый ККЗ-9,2Н удовлетворительно агрегируется с трактором МТЗ-82, надежно выполняет технологический процесс прикатывания почвы и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели.

