

Каток водоналивной гладкий КВГ-9,2П

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	1,4 - 2,0
3. Рабочая скорость, км/ч	До 12
4. Конструкционная ширина захвата, м	9,3
5. Масса эксплуатационная, кг	2550
6. Производительность основного времени, га/ч	8,63
7. Количество секций в катке, шт.	5
8. Диаметр катков, мм	520
9. Цена без НДС (2021 г.), руб.	320 000
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	458



Производитель:
ООО «Радогост-Маш»
344002, Ростовская область,
город Ростов-на-Дону,
2-я Луговая улица, дом 28.
Тел. 8 (903) 45-25-343
E-mail: radogost-mash@mail.ru
www.radogost-mash.ru

Назначение. Для уплотнения на глубину до 7 см подповерхностного слоя почвы, разрушения почвенной корки, прикатывания почвы, крошения глыб и крупных комков.

Конструкция. Состоит из пяти рабочих секций, которые закреплены на раме. Рама шарнирная, состоит из центральной и двух боковых рак, складывающихся в транспортное положение при помощи гидросистемы трактора. Рабочими органами являются водоналивные катки в количестве пяти штук. На боковых рамках установлены пневматические транспортные колеса, которые в рабочем положении располагаются над рабочими секциями.

Агротехническая оценка. Испытания проводились на послепосевном прикатывании почвы в агрегате с трактором МТЗ-82.1. В период проведения испытаний влажность почвы по слоям составляла 7,3-14,3% (по НД - до 30%), твердость 1,2 - 2,1 МПа (по НД - до 3,0 МПа), плотность почвы в обрабатываемом слое после прохода составляла 0,89-1,08 г/см³. Уплотнение обработанного слоя почвы 0,25 г/см³.

Надежность. Оценка проведена при наработке 100 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.



Транспортное положение катка



Каток водоналивной гладкий в агрегате с трактором МТЗ-82.1

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации катка водоналивного гладкого КВГ-9,2П в агрегате с трактором МТЗ-82.1 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

1.	Вид работы	Послепосевное прикатывание
2.	Рабочая скорость движения, км/ч	11,8
3.	Рабочая ширина захвата, м	9,1
4.	Уплотнение обрабатываемого слоя, см ³ .	0,25
5.	Производительность сменного времени, га/ч	6,93
6.	Расход топлива, кг/га	0,96
7.	Вклад в себестоимость работ, руб./га	66

Каток водоналивной гладкий КВГ-9,2П соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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