

Борона дисковая CATROS 9001-KR



Производитель
АО «Евротехника»,
443044, г Самара,
Ул. Магистральная 80
т/ф. (846) 931-40-93
E-mail: info@eurotechnika.ru
Сайт: eurotechnika.ru



Сферические диски



Резино-клиновой каток



Борона дисковая Catros 9001-KR в агрегате с трактором VER-SATILE 425

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.POVVIS.ru

Составитель:
инженер
Малыгин Р.Д.

Технико-экономические показатели	
Наименование	Значение
1. Агрегируется (тяговый класс трактора)	5
2. Производительность, га/ч	6,3-10,8
3. Рабочая скорость, км/ч	3-15
4. Глубина обработки, см	5-12
5. Ширина захвата, м	9,0
6. Масса машины, кг	8500±150
7. Диаметр дисков, мм.	460
8. Количество дисков, шт.	72
9. Количество прикатывающих катков, шт.	3
10. Цена без НДС, руб.	4 991 546
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	4617

Назначение. Для лущения (дискования) почвы, интенсивного перемешивания обрабатываемого слоя с целью быстрого и равномерного появления всходов зерновой падалицы и сорняков, а также для предпосевной подготовки почвы под посев озимых культур и дискования стерни крупностебельных культур.

Конструкция. Борона состоит из универсальной сцепки KR соединяющей три дисковые бороны CATROS 3001. Рабочие органы – 72 диска, расположенные в 2 ряда, и 3 опорных резиновых катка. Глубина обработки задается двумя винтовыми механизмами (тал-реп). При движении агрегата диски заглубляются на установленную глубину обработки. Перевод дисковой бороны в транспорт-

ное положение, осуществляется при помощи гидроцилиндров и гидросистемы трактора.

Агротехническая оценка. Испытания проведены на дисковании почвы на глубину обработки 7 см, при влажности почвы 25,2-25,8% и твердости 0,6-0,7 МПа, что удовлетворяло требованиям, предъявляемым к агротехническому фону. Подрезание сорных растений было полное. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Борона дисковая устойчиво выполняет технологический процесс обработки почвы по всем агротехническим показателям.

Надежность. Оценка проведена при наработке 150 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка проведена на обработке пара в агрегате с трактором Versatile 425. При фактической глубине обработки 7,0 см средняя рабочая скорость составила 10,3 км/ч, при этом производительность за час сменного времени составила 7,1 га/ч. Удельный расход топлива - 4,73 кг/га. Борона дисковая надежно выполняет технологический процесс обработки почвы по эксплуатационно-технологическим показателям. Себестоимость работы машины в ценах 2017 г. составила 650 руб./га.



Борона дисковая CATROS-9001KR качественно и надежно выполняет технологический процесс обработки почвы.