

Протокол № 07-43-2013
Испытаний импортного образца

Культиватор Korund 8/900 К

Производитель: "LEMKEN GmbH & Co. KG",
Германия

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",
352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,
ул. Кутузова, 5

Е-mail: kubmis@yandex.ru

сайт: www.kubmis.ru

НАЗНАЧЕНИЕ. Культиватор Korund 8/900 К предназначен для предпосевной подготовки почвы для посева мелкосемянных и других культур

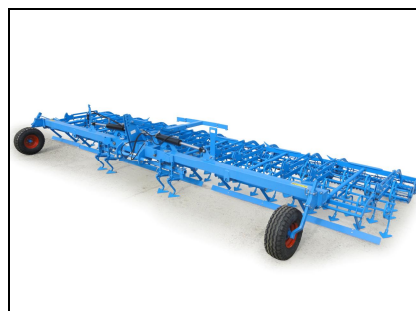
КОНСТРУКЦИЯ. Культиватор навесной Korund 8/900 К состоит из следующих основных узлов: рамы, с опорными колесами, состоящей из трех частей (центральной и шарнирно соединенных с ней двух боковых); прицепного устройства трехточечного типа; шести секций рабочих органов (по две на каждой части рамы), с установленными на них S-образными стойками со стрелчатými лапами, выравнивающими планками и сдвоенными катками; гидросистемы.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания культиватора Korund 8/900 К проводились в агрегате с трактором Джон Дир 8420 на предпосевной культивации. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности Кубанской МИС.

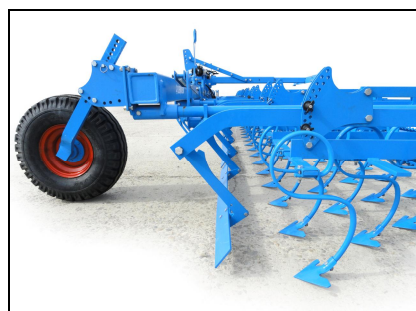
При скорости движения агрегата от 11,5 до 11,9 км/ч с шириной захвата 8,85- 9,0 м, глубина обработки почвы составляла от 7,2 до 10,2 см. Крошение почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило от 92,6 до 98,0 %.

Показатель	Фон 1	Фон 2
Трактор	Джон Дир 8420	
Глубина обработки, см	7,2	10,2
Ширина захвата, м	9,0	8,85
Рабочая скорость, км/ч	11,9	11,5
Сменная производительность, га/ч	8,36	8,04
Расход топлива, кг/га	4,1	4,0

НАДЕЖНОСТЬ. Коэффициент готовности – 1,0, при наработке 116 ч основного времени.



Культиватор Korund 8/900 К
(вид спереди слева)



Рабочие органы культиватора



Культиватор Korund 8/900 К
в агрегате с трактором Джон Дир 8420
на предпосевной культивации

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.

Культиватор Korund 8/900 К надежно выполняет технологический процесс обработки почвы и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели.

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Агрегатирование, класс трактора	4-5
Рабочая скорость, км/ч	До 12
Конструкционная ширина захвата, м	9,0
Глубина обработки, см	До 16
Производительность основного времени, га/ч	Не менее 8,1
Масса машины, кг	3670
Тип лап	Стрелчатые
Количество лап, шт.	100
Количество катков, шт.	6 сдвоенных
Цена без НДС (2012 г.), руб.	1087206
Себестоимость работы, руб./га	353,94-358,45

Культиватор Korund 8/900 К соответствует своему назначению, надежно выполняет технологический процесс, обеспечивая при этом агротехнические и эксплуатационно-технологические показатели, в основном соответствующие требованиям НД.