

Культиватор полевой с плавающей сцепкой модели 2210LL

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО «Джон Дир Русь»,
г. Оренбург, ул. Донгузская,
1-ый проезд, д. 78.
Тел.: 8 (3532) 91-20-92
Факс: 8 (3532) 91-29-96



Культиватор полевой с плавающей сцепкой модели 2210 LL в транспортном положении



Культиватор полевой с плавающей сцепкой модели 2210 LL на паровой сплошной культивации в агрегате с трактором Fendt 933 Vario

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	Не ниже 3
3. Скорость движения, км/ч	8,0-13,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	11,7
5. Масса эксплуатационная, кг	6280
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-27,0
7. Количество рабочих органов (стрельчатых лап), шт.	73
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	5
9. Производительность основного времени, га/ч	9,36—15,21
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 022 293

Назначение. Для сплошной предпосевной и паровой обработки почвы влажностью до 30% и твердостью не более 3,0 МПа. Обработка на глубину до 12,7 см осуществляется стрельчатыми лапами с одновременным выравниванием почвы пружинными боронами и прикатыванием прутковыми катками. Применяется во всех зонах кроме зоны горного земледелия.

Конструкция. Трехсекционная, складывающаяся, с гидроприводом от гидросистемы агрегируемого трактора. Состоит из механизма регулировки глубины рабочих органов в одной точке, центральной секции, к раме которой шарнирно присоединены: прицепное устройство, правая и левая складывающиеся рамы боковых секций. Ходовая система включает в себя 4 балансирующих тандемных задних колеса, 2 из которых расположены на центральной секции и используются как транспортные, так и опорные при работе, а в передней части секций установлены 2 одинарных опорных колеса. К задней части секций крепятся двухрядные пружинные бороны и одинарные прутковые

шевроновые катки. Рабочие органы состоят из С – образных подпружиненных стоек со стрельчатыми лапами. Гидросистема включает в себя комплект РВД с переходниками и гидроцилиндров подъема рамы и складывания боковых секций.

Агротехническая оценка. Проведена на сплошной паровой культивации почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ и НД. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы составила 3,8-12,9 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 89,3% а гребнистость поверхности почвы - 2,7 см. Подрезание сорных растений было полным – 100%. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка на отказ составила более 125 ч. За период испытаний отказов и неисправностей не выявлено.

Результаты испытаний культиватора полевого с плавающей сцепкой модели 2210 LL по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документацией	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	4-12	До 12,7	3,8-12,9
Крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно, не менее	80	80	89,3
Крошение почвы, процент, комков размером свыше 100 мм, не более	0	0	0
Подрезание сорняков, процент, не менее	100	100	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4,0	4,0	2,7
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	120	120	Более 125

Культиватор полевой с плавающей сцепкой модели 2210 LL соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.