



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

АГРО-ИНФОРМ

№ 9 (251) / сентябрь 2019

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

14 Современное село

17 Картофельная столица губернии

19 Умное земледелие



стр. 2

**ОТ ПОЛЕВОДСТВА
ДО ПЕРЕРАБОТКИ**

Культиватор стерневой Landmaster-8500



Рабочие органы (лапы)



Рабочие органы (лапы и каток)

Производитель: ООО «ПК «Агромас-тер». 423970, Республика Татарстан, Муслимовский район, с. Муслимово, ул. Тукая, 33а.
Тел: 8 (855-56) 2-52-44, 2-35-40.
E-mail: agromaster@mail.ru



Культиватор Landmaster-8500 в работе с трактором Т-360

Назначение. Для основной и предпосевной обработки почвы с полной разделкой стерни на полях с большим количеством растительных остатков.

Конструкция. Культиватор является полуприцепным гидрофицированным орудием, с четырьмя рядами стрелчатых лап (28 шт.) шириной захвата 375 мм на С-образных стойках с подпружинником. За стойками следуют 4 катковые приставки диаметром 460 мм для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Основу культиватора составляет шарнирная рама, состоящая из центральной секции и двух боковых крыльев. Регулировка глубины обработки производится установкой ограничителей на шток гидроцилиндра. Культиватор имеет 10

пневматических опорных колес, 2 из которых являются опорно-транспортными. Перевод культиватора из рабочего положения в транспортное осуществляется гидросистемой трактора.

Агротехническая оценка. Испытания проводились на основной обработке почвы с влажностью почвы 26,1–28,0% и ее твердостью в обрабатываемом слое 1,1–1,5 МПа. При глубине обработки 13 см и скорости 10,0 км/ч культиватор обеспечивал равномерную глубину обработки по всей ширине захвата. После прохода культиватора поверхность поля была выровненной. Высота гребней составляла 2,7 см. Подрезание растительных и пожнивных остатков было полным. Содержание эрозионно-опасных частиц в слое 0–5 см не возросло. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. Оценка проведена при наработке 120 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Проведена на основной обработке почвы в агрегате с трактором Т-360. При фактической глубине обработки 13,4 см и средней рабочей скорости 10,0 км/ч производительность за час основного времени получена равной 8,52 га/ч, а сменного времени – 6,59 га/ч, при этом удельный расход топлива составил 5,79 кг/га. Культиватор надежно выполняет технологический процесс обработки почвы и соответствует требованиям нормативных документов по эксплуатационно-технологическим показателям. Коэффициент надежности технологического процесса равен 0,98. Себестоимость работы культиватора в ценах 2018 г. составила 300,8 руб/га.

Культиватор стерневой Landmaster-8500 по показателям назначения, надежности и безопасности соответствует современным требованиям сельскохозяйственного производства.

Технико-экономические показатели

1. Тип машины	полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	5–6
3. Производительность, га/ч	8,5–10,2
4. Рабочая скорость, км/ч	10–12
5. Глубина обработки, см	3–14
6. Рабочая ширина захвата, м	8,54
7. Масса эксплуатационная, кг	5 295
8. Количество рабочих органов (лап / катков), шт.	28 / 4
9. Расстояние между стойками лап, мм	250
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1 384 872
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	1 982,1

С. КОМАРОВ