

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-28-18 (6240332)



Двухроторный валкообразователь TOP 662

Изготовитель (разработчик)	Адрес
POTTINGER Landtechnik GmbH,	Австрия
Результаты испытаний двухроторного валкообразователя	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Двухроторный валкообразователь TOP 662 предназначен для сгребания травы, в том числе провяленной и свежескошенной, соломы из прокосов в валки, ворошения ее в прокосах, оборачивания, разбрасывания и сдваивания валков. Может формировать валок как за один проход, так и за два прохода при челночном способе работы.</p> <p>Представляет собой полуприцепную машину с двумя роторами, симметрично расположенные относительно продольного бруса рамы с продольным смещением</p>	

относительно друг друга, с боковым формированием валка с правой стороны по ходу движения. Каждый ротор опирается на трехколесное шасси с наружным копирующим колесом и возможностью регулировки высоты относительно ротора.

Привод рабочих органов осуществляется от ВОМ трактора через карданный вал с обгонной муфтой, конические редуктора и карданные валы с предохранительными фрикционными муфтами.

Рама валкообразователя в задней части опирается на два ходовых колеса, которые могут автоматически поворачиваться при помощи системы тяг и рычагов в зависимости от направления движения агрегата.

В транспортном положении роторы гидроцилиндрами поднимаются вверх, что в сочетании с механизмом управления транспортными колесами, повышает маневренность при движении по дорогам.

Требуемая мощность трактора для агрегатирования с валкообразователем не менее 44кВт (60л.с.)

Качество работы:

Характеристика валка:	
- ширина, см	106
- высота, см	36
- расстояние между валками, см	754
- плотность, кг/м ³	6,70
- распределение массы валка по ширине, %	
справа	33
посередине	34
слева	33
Потери общие, %	0,3
Загрязнения сена почвой, %	Не наблюдалось

Условия эксплуатации:

- навеска (присоединение) на трактор	Агрегируется с трактором по трехточечной схеме
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Требуемая мощность трактора для агрегатирования с валкообразователем не менее 44кВт (60л.с.)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,7
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	8100
- ширина	6800
- высота	1950
Дорожный просвет, мм	350
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	8100
- внутренний	2850
Ширина захвата, м:	6,55

Рабочие скорости, км/ч	До 12
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	6,55
- рабочая	6,55
Производительность, га/ч:	
- основного времени	7,45
Количество роторов, шт.	2
Количество граблин, шт.	24
Количество пружинных пальцев, шт.	96
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса двухроторный валкообразователь ТОР 662 соответствуют требованиям НД за исключением ширины валка, которая связана с невысоким травостоем (средняя длина стебля 48,1см).
Эксплуатационные показатели	При проведении эксплуатационно-технологической оценки получено: - рабочая скорость движения составила 11,37км/ч; - производительность за час основного времени составила 7,45га/ч; - удельный расход топлива за час сменного времени составил 1,87кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В результате проведенной оценки установлено полное соответствие двухроторного валкообразователя ТОР 662 требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
Валкообразователь двухроторный ТОР 662 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Фишер Сергей Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-28-18 (6240332) от 28.09.2018