

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-41-19 (5130212)



Грабли-ворошилки валкообразователи ГВВ-6,0М

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Агроцентр"	656067 Алтайский край г. Барнаул, ул. Попова ,200

Результаты испытаний граблей-ворошилок валкообразователей ГВВ-6,0М	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Грабли-ворошиллки валкообразователи ГВВ-6,0М предназначены для сгребания в валки скошенной травы, ворошения, оборачивания и сдваивания валков. Используются для уборки сеяных трав, а так же трав естественных сенокосов урожайностью свыше 15ц/га при влажности травы от 25 до 80%.</p> <p>Привод рабочих органов (рабочих колес) осуществляется за счет сцепления их с почвой. Благодаря расположению пальцевых колес под углом к направлению движения и их вращению, провяленная масса из прокоса, захваченная первым колесом, перемещается на величину захвата этого колеса. Затем она подхватывается вторым, третьим и т.д. колесами. Таким образом, после прохода всех колес образуется валок.</p> <p>Процесс ворошения производится за счет изменения положения секций граблей, когда каждое рабочее колесо перемещаясь и вспушивая массу, не подает ее в зону действия следующего колеса. При движении секции вдоль валка — последний сдвигается в сторону и оборачивается.</p>	
Качество работы:	
Характеристика валка:	
- ширина, см	112,5
- высота, см	18,1
- расстояние между валками, см	226,3
- плотность, кг/м ³	3,92
- распределение массы валка по ширине, %:	
справа	30,0
посередине	40,0
слева	30,0
Потери общие, %	1,5
Загрязнения сена почвой, %	0,0
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы кл.0,6-1,4т.с.
Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч	0,25
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины (при сгребании), мм:	
в рабочем положении:	
- длина	5650
- ширина	6150
- высота	1400
Дорожный просвет, мм	265
Масса машины, кг:	580
Рабочие скорости, км/ч	10,02

Ширина захвата, м:	
- конструкционная	6,1
- рабочая	6,0
Количество рабочих органов, шт.	9
Количество пружинных пальцев, шт.	360

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса грабли-ворошилки валкообразователи ГВВ-6,0М соответствуют требованиям НД, за исключением ширины валка, которая связана с невысоким травостоем (средняя длина стебля 50,2см).
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на сгребании провяленной травы из прокосов в валок составила 4,72га/ч при рабочей скорости движения 10,02км/ч и удельном расходе топлива 2,17кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В результате проведенной оценки граблей ГВВ-6,0М установлено четыре несоответствия требованиям ССБТ: нет обозначений мест установки домкратов, знака ограничения максимальной скорости, передних световозвращателей и не укомплектованы чистиком
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец граблей-ворошилок валкообразователей ГВВ-6,0М соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет отклонения по ССБТ. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Гринько Олег Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-41-19 (5130212) от 27.08.2019