

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западная государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

**П р о т о к о л и с п ы т а н и й
№ 10-13-18 (6240472)**



Грабли – ворошилка роторные ГВР-630

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО «Бобруйскагромаш»	ул. Шинная 5, Бобруйск, Беларусь

Результаты испытаний (краткие)	
граблей-ворошилка роторных ГВР-630	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Грабли-ворошилка роторные ГВР-630 предназначены для сгребания сухой, провяленной или свежескошенной травы из прокосов в валки, ворошения травы в прокосах. Грабли могут также использоваться для оборачивания и разбрасывания валков.</p> <p>Грабли-ворошилка роторные ГВР-630 состоят из рамы, снлицы , левого и правого ротора , штанги, карданной передачи, вала карданного от ВОМ трактора, цепной передачи, клиноременной передачи, гидросистемы , граблины , фиксатора, колесного хода .</p>	
Качество работы:	
Характеристика разбросанных валков :	
- ширина, см	384
- высота, см	22,6
- плотность, кг/м ³	1,707
- неравномерность плотности, %	26,02
- неравномерность по ширине, %	19,1
- коэффициент вспушенности сена после прохода машины, %	7,07
Загрязнение массы почвой, %	0
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	прицепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- привод рабочих органов (роторов)	от ВОМ трактора
- настройка рабочих органов	механическая
- время подготовки машины к работе (навески)	0,17ч
Агрегатирование	с тракторами класса 0,9-1,4 (Беларус 82.1)
Потребляемая мощность	показатель не определялся
Трудоемкость ежесменного ТО	0,21 чел.- час
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата в рабочем положении, мм:	
- длина	8040
- ширина	6070
- высота	2800 (по трактору)

Габаритные размеры граблей в транспортном положении, мм:	
- длина	6800
- ширина	1700
- высота	2200
Масса, кг	1100
Количество роторов, шт.	2
Количество граблин на роторе, шт.	14 (по 7 на каждом роторе)
Количество зубьев на граблине, шт.	3 двойных
Рабочая скорость, км/ч	10

Результаты испытаний	
Качество работы	Надёжно выполняют технологический процесс на разбрасывании валков сена. Ширина разбрасываемой массы составляет 384 см, высота – 22,6 см, плотность – 1,707 кг/м ³ , неравномерность плотности – 26,02 %, коэффициент вспушенности -7,07%, загрязнение массы почвой – 0 %.
Эксплуатационные показатели	Производительность за час основного времени на разбрасывании валков сена составила 6,30 га при рабочей скорости движения 10 км/ч. Производительность в час сменного времени составила 4,69 га, коэффициент использования сменного времени - 0,74. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,02 кг/га
Безопасность движения	Не укомплектованы передними световозвращателями или сигнальными щитками. Укомплектованы одним задним световозвращателем. Длина в транспортном положении 6,80 м, боковые световозвращатели отсутствуют. Знак ограничения максимальной скорости имеется. Транспортная скорость до 25 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Трудоемкость ежесменного ТО - 0,21 чел.- час Руководство по эксплуатации отражает основные сведения по технике безопасности, краткое устройство граблей-ворошилки, перечень операций по техническому обслуживанию.

Заключение по результатам испытаний

грабли-ворошилка роторные ГВР-630 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 1.14-2012, ТУ ВУ 700067572.009-2005 по показателям назначения, надежности и ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности, за исключением двух пунктов:

- отсутствуют передние, задние и боковые световозвращатели (п. 4.6.1.1);

- отсутствуют защитные ограждения роторов (п. 4.8.2).

Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино Волосовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Малер С.В.
Источник информации:	№ 10-13-18 (6240472) от 25 сентября 2018 года