

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний
№ 10-11-19 (6240612)**



Ворошилка-вспушитель роторная KW 8.82/8

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Фирма «КРОНЕ»	Германия

Результаты испытаний (краткие)	
ворошилки-вспушителя роторной KW 8.82/8	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Ворошилка-вспушитель роторная KW 8.82/8 предназначена для ворошения, вспушивания и разбрасывания валков скошенных стебельчатых культур. Ворошилка-вспушитель роторная KW 8.82/8 состоит из восьми роторов с опорными колесами, рамы, навесного устройства, привода роторов и гидравлической системы.</p> <p><u>Особенности конструкции:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - зубья Super-C диаметром 9,5 мм, с 5-кратной намоткой, защитным приспособлением (специальная заглушка) от утери зубьев и регулировочным приспособлением, включающим болт с шестигранной головкой и эксцентрик; - регулировка роторов по углу разбрасывания от 13 до 19 градусов без использования инструментов. 	
Качество работы:	
- ширина проворошённой массы, м;	4,3
- высота проворошённой массы, см;	28,5
- коэффициент вспушенности сена после прохода машины;	0,11
- скорость влагоотдачи %, в час	1,5
- загрязнение массы почвой, %	0
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	трёхточечная, навесная
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- привод рабочих органов (роторов)	от ВОМ трактора, через валы привода, соединённые кулачковыми муфтами
- время подготовки машины к работе (навески)	0,18 ч
Агрегатирование	с тракторами мощностью двигателя не менее 46,6 кВт (63 л.с.) (Беларус 1523)
Потребляемая мощность	показатель не определялся
Трудоемкость ежесменного ТО	0,17 чел.-час
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата в рабочем положении, мм:	
- длина	6600
- ширина	8980

- высота	2690 (по трактору)
Габаритные размеры ворошилки в транспортном положении, мм:	
- длина	2200
- ширина	2820
- высота	3620
Масса, кг	1156
Количество роторов, шт.	8
Количество плеч на роторе, шт.	6
Количество зубьев на плече, шт.	1 парный
Рабочая скорость, км/ч	7,8

Результаты испытаний	
Качество работы	На ворошении подвяленных многолетних трав надёжно выполняет технологический процесс: ширина проворошённой массы составляет 4,3 м, высота проворошённой массы – 28,5 см, скорость влагоотдачи – 1,5 % в час, загрязнение массы почвой – 0 %, коэффициент надёжности равен 1.
Эксплуатационные показатели	На ворошении подвяленных многолетних трав производительность ворошилки-вспушивателя роторной за 1 час основного времени составила 7,01 га (по инструкции по эксплуатации – не более 8,8 га/час) при рабочей скорости движения агрегата 7,8 км/ч (по СТО АИСТ 1.14-2012 – не более 10 км/ч), производительность за 1 ч сменного времени - 5,48 га. Коэффициент надёжности технологического процесса составил 1,0. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,95 кг/га.
Безопасность движения	Для безопасности движения в транспортном положении закрывается гидравлический запорный кран.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Трудоемкость ежесменного ТО - 0,17 ч. час. Техническая документация представлена инструкцией по эксплуатации, которая в достаточной мере отражает вопросы общего устройства, эксплуатации, технического обслуживания, мер безопасности и правил хранения. Каталог запчастей представлен на иностранном языке.

Заключение по результатам испытаний
Ворошилка-вспушиватель роторная KW 8.82/8 фирмы «Кроне», Германия соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 1.14-2012 по показателям назначения и ГОСТ Р 53489-2009 по пока-

зателям безопасности, за исключением пункта 4.5.2 - не обозначены места строповки.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино Волосовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Атланова А.В.
Источник информации:	Протокол испытаний № 10-11-19(6240612) от 17 сентября 2019 года