

**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
№ 10-21-17 (6240442)**



Пресс-подборщик рулонный FORTIMA F1250 MC

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Фирма «Krone», Германия	Heinrich-Krone-Straße 10, D-48480 Spelle

Результаты испытаний (краткие)	
Пресс-подборщика рулонного Fortima F1250 MC	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Пресс-подборщик рулонный Fortima F1250MC предназначен для подбора из валков и прессования сена, соломы и свежескошенной травы с измельчением, образованием рулонов и обмоткой их шпагатом или сеткой.</p> <p>Пресс-подборщик Fortima F1250MC состоит из рамы, колес опорных, подборщика с режущим ротором, колес опорных подборщика, сницы, механизма обвязки, прессовальной камеры, электронной системы управления, гидросистемы.</p> <p>Рабочие параметры (плотность рулона, тип обвязки), режим работы и возможные неисправности в работе машины контролируются электронной системой управления Krone Медиум с помощью пульта управления, расположенного в кабине трактора.</p> <p>Особенности конструкции пресс-подборщика Fortima F1250MC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прессовальная камера постоянного объема диаметром 1,25 м; - режущий ротор с 17 ножами (64 мм между ножами); - гидравлическое опускание днища ротора с целью увеличения поперечного сечения транспортного канала для прохождения зеленой массы. 	
Качество работы:	
Потери общие, %	3,05
Полнота подбора, %	96,95
Характеристика рулона:	
- диаметр, см	128
- длина, см	122
- масса, кг	225
Расход обвязочного материала (сетка), кг/т	0,44
Невязь рулонов, %	отсутствует
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	- прицепной, посредством сцепной петли
- перевод в рабочее и транспортное положение	- гидросистемой трактора
- время подготовки машины к работе (навески), чел-час	0,15
Агрегатирование	тракторы мощностью 36 кВт (Беларус 1221.2 - 96 кВт)
Потребляемая мощность	показатель не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-час	0,25
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата в рабочем положении, мм:	
- длина	8250
- ширина	2540
- высота	2860 (по трактору)
Габаритные размеры пресс-подборщика, мм:	
- длина	3850
- ширина	2540
- высота	2400
Масса, кг	2900
Ширина прессовальной камеры, см	120
Рабочая скорость, км/ч	7,9

Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Формирует рулоны длиной 122,0 см, диаметром 128 см, масса рулона составила 225 кг.</p> <p>Полнота подбора сена составляет 96,95%. Плотность сена в рулонах составляет 125 кг/м³. Расход сетки составил 0,098 кг/рулон или 0,44 кг/т (по СТО АИСТ не более 0,5 кг/т). Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Производительность за 1 час основного времени при скорости движения агрегата 7,9 км/ч на подборе и прессовании сена при линейной плотности валка 2,15 кг/м и влажности сена 19,46% составила 11,98 т.</p> <p>Производительность за 1 ч сменного и эксплуатационного времени составила 8,95 т. Коэффициент использования сменного времени – 0,75. Удельный расход топлива на подборе и прессовании сена составил 0,64 кг/т.</p>
Безопасность движения	Пресс-подборщик оборудован собственными приборами световой сигнализации, задними световозвращателями. Максимальная транспортная скорость движения 40 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание, чел.-час	<p>Трудоемкость ежесменного ТО – 0,18; трудоемкость ТО через 20 часов – 0,20.</p> <p>Руководство по эксплуатации отражает вопросы общего устройства, эксплуатации, технического обслуживания, мер безопасности и правил хранения, информацию о производителе и не содержит требования</p>

	к условиям эксплуатации, показателям назначения, пределам регулирования рабочих органов.
--	--

Заключение по результатам испытаний

Пресс-подборщик рулонный Fortima F1250MC соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 1.14-2012 на прессовании сена по показателям назначения, надежности и требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по безопасности, за исключением двух пунктов – отсутствуют передние световозвращатели (п.4.6.1.1) и знак ограничения максимальной скорости (п.4.6.3).

Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино Волосовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Рудометкина В.М.
Источник информации:	№ 10-21-17 (6240442) от 24 октября 2017 года