

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Владимирская государственная зональная машиноиспытательная станция**

**Протокол испытаний**

**№ 03-55-17 (6240492)**



**Пресс-подборщик рулонный Comprima F 125**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Фирма Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH	Германия

<b>Краткие результаты испытаний</b>	
<b>Пресс-подборщик рулонный Comprima F-125</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Пресс-подборщик рулонный Comprima F-125 предназначен для прессования сена, соломы и сенажа в рулоны с последующей обмоткой в сетку.	
Пресс-подборщик состоит из следующих основных узлов и оборудования: рамы на колесном ходу; подборщика на опорных колесах; обмоточного аппарата; прессовальной камеры; системы автосмазки; привода и гидросистемы.	
<b>Качество работы:</b>	
Подача, кг/с	12,7
Полнота подбора массы, %	99,7
Размеры рулона, см:	
- высота	120,0
- диаметр	135,0
Масса рулона, кг	330,0
Плотность (соломы) в рулоне, кг/м <sup>3</sup>	191,9
Вид вязального материала	сетка
Расход вязального материала, кг/т	0,42
Невязь рулонов, %	0
<b>Условия эксплуатации:</b>	
– навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	агрегатируется за ТСУ-1Ж
– перевод в рабочее и транспортное положение	осуществляется гидросистемой подборщика управляемой из кабины трактора
– настройка рабочих органов	вручную
– время подготовки машины к работе (агрегатирование)	0,22
Энергосредство для агрегатирования	тракторы с мощностью двигателя не менее 36кВт
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,17 чел.-ч
Эксплуатационная надёжность	удовлетворительная
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные значения, мм	4600x2600x2520
Ширина захвата, м	1,6
Масса, кг	3600
Характеристика рабочих органов:	

Тип прессующего механизма	цепной транспортер
Вид обмотки	сетка
Плотность (соломы) в рулоне, кг/м <sup>3</sup>	120-200
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	<p>Условия проведения испытаний соответствовали требованиям СТО АИСТ 1.14-2012. Влажность сена до 30%, масса погонного метра валка – 4,9 кг/м.</p> <p>Пресс-подборщик Comprima F-125 надежно выполняет технологический процесс с показателями качества в соответствии с отечественными требованиями.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка пресс-подборщика Comprima F-125 проведена на подборе валков соломы, прессования их в рулоны с последующей обмоткой сеткой. Пресс-подборщик агрегатировался с трактором MASSEV FERGUSON 6713 и обслуживался одним механизатором.</p> <p>Режим работы выбирался исходя из условий работы механизатора и возможностей пресс-подборщика, средняя рабочая скорость составила 9,4км/ч. Производительность за 1 час основного времени получена 26,3т.</p> <p>Производительность за 1 час сменного времени рассчитана при средней зональной длине гона 1,0км и размере поля 60 га. Коэффициент использования сменного времени получен 0,79. Удельный расход топлива за сменное время равен 0,72кг/га. Надежность выполнения технологического процесса получена -100%.</p>
Безопасность движения	<p>Безопасность движения соответствует требованиям норматива, ширина в транспортном положении 2,6м.</p> <p>Транспортная скорость по дорогам общего пользования до 35км/ч.</p>
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	<p>Оценкой безопасности и эргономичности конструкции пресс-подборщика Comprima F-125 отмечено 4 несоответствия требованиям безопасности и эргономичности, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на машине отсутствуют средства информации: обозначения мест строповки и установки домкратов, знак ограничения максимальной транспортной скорости, сигнальная окраска кожуха карданной передачи привода от ВОМ</li> </ul>

	<p>трактора;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- затруднено обслуживание машины из-за отсутствия ручного чистика;</li> <li>- затруднено закрытие боковых ограждений из-за значительной (более 2м) высоты расположения кромки ограждения, на которую воздействуют руками при закрытии</li> </ul>
Техническое обслуживание	Техническое обслуживание включает в себя: ежедневное, периодическое и сезонное ТО. Проведение ТО не трудоемко, выполняется одним человеком и не вызывает затруднений. Из смазочных материалов используется смазка литол-24. Трудоемкость ЕТО – 0,25чел.-ч.
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытаниями импортного образца пресс-подборщика рулонного Comprima F-125 установлено, что образец соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	Зонов И.А.
Источник информации:	ПРОТОКОЛ №03-55-17 (6240492) от 14 ноября 2017г.