

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 06-46-2019 (6240582)



Пресс-подборщик MASCAR CORSA 320

Изготовитель (разработчик)	Адрес
фирма «MASCAR di Grumolo delle Abbadesse (Виченца)»	Италия

Результаты испытаний (краткие)	
Пресс-подборщик MASCAR CORSA 320	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Пресс-подборщик MASCAR CORSA 320 предназначен для подбора скошенных естественных и сеяных трав или соломы из валков и формирования рулонов цилиндрической формы с последующей обвязкой шпагатом или сеткой.</p> <p>Пресс-подборщик является полуприцепной машиной и агрегатируется с тракторами, имеющими:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мощность не менее 40 л.с.; - заднее тягово-сцепное устройство; - задний ВОМ с частотой вращения 540 об/мин; - гидравлическую систему, обеспечивающую два выхода для гидроцилиндров двустороннего действия; - семиконтактную и трёхконтактную штепсельные розетки для подсоединения электросистемы напряжением 12 В. <p>Пресс-подборщик состоит из рамы с прицепным устройством, подборочного устройства, опорных колес, обвязывающего устройства, прессовальной камеры, электрической и гидравлической систем.</p>	
Качество работы:	
Подача, кг/с	4,1
Потери общие, %	1,5
Размеры рулонов, мм:	
- диаметр	1250
- длина	1200
Средняя масса рулона, кг	252
Плотность прессования, кг/м ³	171,4
Качество вязки рулонов, %	100
Коэффициент прямолинейности расположения рулонов в рядках	1
Полнота подбора, %	98,5
Количественная доля разрушенных рулонов, %	0
Загрязнение сена почвой, %	0
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Сцепная петля, полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический
- настройка рабочих органов	Высота подборщика над поверхностью почвы регулируется изменением положения опорных колёс. Плотность прессования рулона задаётся поворотом рычага ручной регулировки плотности.

	Шаг обмотки шпагатом вокруг рулона регулируют с помощью регулировочного блока с тремя желобками.
Агрегатирование	Беларус 80.1
Время на ЕТО, заправку топливом, ч	0,28
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры в агрегате, мм Д/Ш/В - в рабочем положении - в транспортном положении	7410/2340/2785 7410/2340/2785
Ширина захвата конструкционная, мм	1960
Дорожный просвет, мм	150
Рабочая скорость, км/ч	8,4
Число оборотов ВОМ трактора, об/мин	540
Подборщик: - число рядов зубьев - число зубьев в ряду	4 23
Формирование рулона	34 планки
Пределы регулирования рабочих органов по высоте подборщика над уровнем почвы, мм	0-185
Число обслуживающего персонала, чел.	1

Результаты испытаний

Качество работы	<p>В результате испытаний выявлено, что подача составила 4,1 кг/с. Пресс-подборщик формирует рулоны диаметром 1250 мм и длиной 1200 мм, соответствующие по размерам НД. Средняя масса рулона составила 252 кг. Обвязка рулона осуществлялась шпагатом.</p> <p>Плотность прессования составила 171,4 кг/м³, что соответствует требованиям НД. Разрушенные и деформированные рулоны отсутствуют. Коэффициент прямолинейности расположения рулонов в ряду равен 1. Полнота подбора составила 98,5 %. Загрязнения корма почвой не выявлено.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Производительность за час основного времени при средней рабочей скорости 8,4 км/ч и плотности валка 4,57 кг/м составила 32,7 рулона (8,2 т/ч) при средней массе рулона 252 кг. Расход вязального материала составил 0,55 кг/т, удельный расход топлива – 0,60 кг/т.</p>

Безопасность движения	Конструкция пресс-подборщика удовлетворяет основным требованиям стандартов безопасности труда. Пресс-подборщик оборудован световозвращателями и собственными приборами световой сигнализации. Транспортная скорость составила 11,8 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Среднее время ежесменного технического обслуживания по результатам испытаний составило 0,28 часа. Представлено руководство по эксплуатации, в котором отражены вопросы технического обслуживания.

Заключение по результатам испытаний

Пресс-подборщик MASCAR CORSA 320 вписывается в технологию сельскохозяйственного производства и по показателям назначения, надежность и безопасности соответствует отечественным требованиям.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Кировская государственная зональная машиноиспытательная станция», 612080, Кировская область, п.г.т. Оричи, ул. Юбилейная, 1А
Испытания провел:	Ведущий инженер – Чирков А.А.
Источник информации:	Протокол испытаний № 06-46-2019 (6240582) от 22 октября 2019_года