

**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
№ 10-06-20 (6240642)**



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК EXTREME 265 HTI

| Изготовитель (разработчик) | Адрес |
|-----------------------------------|--------------|
| Фирма MASCHIO | Италия |

| Результаты испытаний (краткие) | |
|---|--|
| Пресс-подборщик EXTREME 265 НТИ | |
| Назначение и описание конструкции машины | |
| <p>Пресс-подборщик EXTREME 265 НТИ предназначен для подбора валков сена, полусухого фуража, травы и соломы, прессования их в рулоны с одновременной автоматической обмоткой шпагатом или сеткой. Пресс-подборщик EXTREME 265 НТИ состоит из рамы с ходовыми колесами и прицепным устройством, подборщика с питающим ротором, механизма обвязки, прессовальной камеры переменного объема и плотности, гидравлической системы и электрооборудования. Рабочие параметры: размер, плотность рулона, тип обвязки контролируются электронной системой с помощью пульта управления, расположенного в кабине трактора.</p> <p>Особенности конструкции пресс-подборщика EXTREME 265 НТИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прессовальная камера переменного объема и плотности с шестью прессующими ремнями. | |
| Качество работы: | |
| Потери общие, % | 1,9 |
| Полнота подбора, % | 98,1 |
| Характеристика рулона: | |
| - диаметр, см | 130,0 |
| - длина, см | 121,0 |
| - масса, кг | 250,0 |
| Расход обвязочного материала (сетка): | |
| - кг/рул. | 0,11 |
| - кг/т | 0,44 |
| Невязь рулонов, % | отсутствует |
| Условия эксплуатации: | |
| - навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования) | - полуприцепной, посредством сцепной петли |
| - перевод в рабочее и транспортное положение | - гидравлический |
| - время подготовки машины к работе (навески), чел.-час | 0,33 |
| Агрегатирование | тракторы с мощностью двигателя от 48 кВт (65 л.с.) |
| Потребляемая мощность | показатель не определялся |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-час | 0,33 |
| Эксплуатационная надежность | хорошая |
| Техническая характеристика | |
| Показатели | Численные значения |
| Габаритные размеры агрегата в рабочем положении, мм: | |
| - длина | 9300 |
| - ширина | 2500 |
| - высота | 2997 |

| | |
|--|--|
| Габаритные размеры пресс-подборщика, мм: | |
| - длина | 4300 |
| - ширина | 2500 |
| - высота | 2540 |
| Масса, кг | 2700 |
| Ширина захвата подборщика, м | 2,0 |
| Рабочая скорость, км/ч | 6,5 |
| Результаты испытаний | |
| Качество работы | <p>Формирует рулоны длиной 121 см (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - 120-160 см), диаметром 130 см (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - 115-195 см), масса рулона составила 250 кг. Полнота подбора сена - 98,1 %, плотность сена в рулонах – 155,3 кг/м³ (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - не менее 120 кг/м³). Расход сетки составил 0,44 кг/т (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - не более 0,5 кг/т). Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0</p> |
| Эксплуатационные показатели | <p>На подборе валков сена и прессовании в рулоны с одновременной обмоткой сеткой производительность пресс-подборщика EXTREME 265 НТІ в агрегате с трактором Agrotрон 165.7 за 1 час основного времени составила 6,07 т при скорости движения агрегата 6,5 км/ч (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - 6,0-12,0 км/ч) и линейной плотности валка - 2,3 кг/м (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - не более 12 кг/м), производительность за 1 ч сменного времени - 4,82 т. Удельный расход топлива на подборе и прессовании сена составил 1,4 кг/т.</p> |
| Безопасность движения | <p>Оборудован собственными приборами световой сигнализации, задними световозвращателями, страховочной цепью и запорным краном заднего клапана прессовальной камеры. Величина максимальной транспортной скорости прописана в руководстве по эксплуатации в зависимости от величины шин.</p> |
| Удобство управления | Удобно |
| Безопасность выполнения работ | Обеспечена |
| Техническое обслуживание, чел.-час. | <p>Трудоемкость: - ежесменного ТО – 0,33; - ТО1 через 80 ч - 2,0; - ТО2 через 240 ч - 0,67.</p> <p>Представлено руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию, инструкция по настройке и применению пульта управления. Руководство по эксплуатации отражает вопросы общего устройства, эксплуатации, технического обслуживания, мер без-</p> |

| | |
|--|------------------------------|
| | опасности и правил хранения. |
|--|------------------------------|

| Заключение по результатам испытаний | |
|--|---|
| Пресс-подборщик EXTREME 265 НТІ производства фирмы «MAS-SHIO», Италия соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 1.14.2-2020 по показателям назначения, надёжности и ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности. | |
| Испытания проведены: | ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино, ул. Инженерная, д.15, Волоновского района Ленинградской области |
| Испытания провел: | Ведущий инженер Атланова А.В. |
| Источник информации: | Протокол испытаний № 10-06-20 (6240642) от 25 августа 2020 года |