

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний
№ 10-27-19 (6240672)**



**Погрузчик фронтальный ClassicLine CL 855 P
в агрегате с трактором AGROLUX UX-4.80**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Фирма «Stoll»	Германия

Результаты испытаний (краткие)
погрузчика фронтального ClassicLine CL 855 P

Назначение и описание конструкции машины		
<p>Погрузчик фронтальный ClassicLine CL 855 P предназначен для погрузочно-разгрузочных работ, агрегатируется с тракторами, которые используются в сельском и лесном хозяйстве, мощностью 60-90 кВт (80-120 л.с.). Для установки погрузчика фронтального ClassicLine CL 855 P на трактор используются монтажные приспособления, которые различаются в зависимости от модели трактора. Погрузчик фронтальный ClassicLine CL 855 P состоит из: крепёжного устройства, стрелы (основная рама), сменной рамы (для крепления рабочего органа), гидроцилиндров подъема стрелы. На раме с правой стороны установлен гидравлический распределитель, соединенный с гидравлической системой трактора рукавами высокого давления. Для управления распределителем в кабине установлен джойстик.</p>		
Качество работы:		
Вид работы	погрузка семян ячменя	погрузка силоса
Высота погрузки, м	1,5	2,6
Коэффициент использования грузоподъёмности	0,99	0,81
Коэффициент заполнения объёма ковша	0,8	1,2
Потери при погрузке, %	0	0,06
Полнота выгрузки, %	0	0
Условия эксплуатации:		
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	- монтируемый посредством крепёжных приспособлений, которые крепятся на трактор	
- перевод в рабочее и транспортное положение	- гидравлический	
- настройка рабочих органов	- гидравлическое управление	
- время подготовки машины к работе	-	
Агрегатирование	- тракторы с мощностью двигателя 60-90 кВт (80-120 л.с.) (AGROLUX UX-4.80)	
Потребляемая мощность, кВт (л.с.)	- не определялась	
Трудоемкость ежесменного ТО	-	
Эксплуатационная надежность	- удовлетворительная	
Техническая характеристика		
Показатели	Численные значения	
Габаритные размеры погрузчика, мм		
- длина	2620	
- ширина	1170	
- высота	1820	

Габаритные размеры агрегата в транспортном положении, мм	
- длина	4970
- ширина (по трактору)	1970
- высота (по трактору)	2400
Максимальная высота подъёма, мм	4070
Высота погрузки, мм	3650
Масса погрузчика без рабочих органов, кг	395

Результаты испытаний	
Качество работы	<p>На погрузке семян ячменя коэффициент использования грузоподъемности погрузчика составил 0,99, коэффициент заполнения ковша - 0,8, потери технологического материала – 0 %, полнота выгрузки - 100%; на погрузке силоса коэффициент использования грузоподъемности погрузчика составил 0,81, коэффициент заполнения ковша – 1,2, потери технологического материала – 0,06 %, полнота выгрузки - 100%.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Погрузка семян ячменя погрузчиком производилась в зерноскладе и транспортировке со скоростью 2 км/час в напольную сушилку зерна. Производительность на погрузке семян ячменя за час основного времени составила 13,98 т. Производительность за час сменного – 6,24 т, коэффициент использования сменного времени - 0,45. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 0,32 кг/т.</p> <p>Погрузка силоса погрузчиком производилась в силосной траншее в кормораздатчик BVL V-Mix Plus 15 2S. Производительность на погрузке силоса за час основного времени составила 28,50 т, производительность за час сменного – 24,33 т, коэффициент использования сменного времени - 0,85. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 0,18 кг/т.</p>
Безопасность движения	В транспортном положении блокируется перемещением рычага управления посредством переключателя на джойстике.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

Техническое обслуживание	<p>Трудоемкость ТО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - через каждые 20 ч –0,33 чел.-час - через каждые 100 ч –0,67 чел.-час <p>Руководство по эксплуатации в достаточной мере отражает вопросы устройства, эксплуатации и техобслуживания.</p>
--------------------------	--

Заключение по результатам испытаний

<p>Погрузчик фронтальный ClassicLine CL 855 P фирмы «Stoll», Германия соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 1.13-2012 по показателям назначения, надежности и требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности, за исключением п. 5.4.4 - на стреле погрузчика не указана предельная грузоподъемность.</p>	
Испытания проведены:	<p>ФГБУ "Северо-Западная Государственная зональная машиноиспытательная станция" 188401, Ленинградская область, Волосовский район, п. Калитино</p>
Испытания провел:	<p>Ведущий инженер Атланова А.В.</p>
Источник информации:	<p>Протокол испытаний № 10-27-19 (6240672) от 19 ноября 2019 года</p>