

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

**ФГБУ "СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ государственная зональная
машиноиспытательная станция"**

**Протокол испытаний
№ 10-33-19 (5010101)**



Трактор DEUTZ-FAHR AGROLUX 4.80

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Самэ Дойц-Фар Руссия»	Московская обл., Истринский р-н, г. Дедовск, ул. Комсомольская, д. 1

Результаты испытаний (краткие)	
Трактор DEUTZ-FAHR AGROLUX 4.80	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Трактор колесный сельскохозяйственный DEUTZ-FAHR AGROLUX 4.80 (далее AGROLUX 4.80) тягового класса 1,4 с колесной формулой 4x4 предназначен для небольших фермерских хозяйств, коммунальных служб, а также в качестве трактора для вспомогательных работ по уходу за посевами и для животноводческих ферм.</p> <p>Трактор укомплектован следующим основным оборудованием: задним валом отбора мощности, раздельно-агрегатной гидравлической системой с автоматическим регулированием положения сельскохозяйственных орудий, задним навесным устройством, тягово-сцепным устройством лифтового типа, грузами балластными колесными.</p> <p><u>Двигатель</u> - дизельный, SDF 1000.4W9, четырехцилиндровый, рядный, четырехтактный атмосферный с вертикальным расположением цилиндров, мощностью 59,8 кВт (81,3 л.с).</p> <p><u>Трансмиссия/задний дифференциал:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - сцепление - двухдисковое, сухое, постоянно-замкнутое; - коробка передач - механическая 4-х ступенчатая с шестернями постоянного зацепления, с понижающим редуктором. Обеспечивает 12 передач переднего хода и 3 передачи заднего хода, а также привод переднего ведущего моста и привод ВОМ. Механическая блокировка заднего дифференциала. Система смазки - принудительная; - передний мост - подключаемый, с механической блокировкой дифференциала; <p><u>Кабина</u> - с защитным жестким каркасом, с термошумовиброизолированными и травмобезопасными стеклами.</p> <p><u>Гидросистема</u> - раздельно-агрегатная с электрогидравлической системой, обеспечивающая силовое, позиционное, смешанное и высотное регулирование положения сельскохозяйственных орудий. Система имеет три пары независимых выводов.</p> <p><u>Ходовая часть</u> - задние колеса ведущие, передние ведущие и направляющие. Колеса с пневматическими шинами низкого давления.</p> <p><u>Рулевое управление</u> - гидростатическое, механическое.</p> <p><u>Тормозная система</u> - независимая, гидростатическая на 4 колеса с маслопогружными дисками. Стояночный тормоз - независимый.</p> <p><u>Задний вал отбора мощности</u> – независимый двухскоростной.</p>	
Качество работы:	
не определялось	
Условия эксплуатации:	
Агрегатирование	<p>Трактор AGROLUX 4.80 агрегатируется с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разбрасывателем мин. удобрений Sulky DXP 18; - водоналивными катками (6м); - граблями-валкователями ГВП-6; - погрузчиком фронтально-навесным STOLL CL 855;

	- пресс подборщиком ПР-Ф-145; - кормораздатчиком-смесителем BvL V-mix PLUS 15-2S.
Потребляемая мощность, максимальная, кВт	54,7
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.- час.	0,20
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры трактора, мм:	
длина с навесной системой	3450
ширина	1970
высота	2400
База, мм	2105
Колея, мм	1500
Дорожный просвет, мм	360
Масса, кг	4330 (с фронтальным погрузчиком STOLL CL 855+ковш)
Диапазон скоростей движения, км/ч:	
- максимальная	35
- минимальная	0,7
Число передач:	
- вперед	12
- назад	3

Результаты испытаний	
Качество работы	Не определялось
Эксплуатационные показатели на работах: погрузка семян ячменя/внесение минеральных удобрений	<p>На внесении аммиачной селитры при скорости движения 11 км/ч производительность за час основного времени составила 21,98 га, технологического - 15,96 га, сменного - 13,76 га. Удельный расход топлива составил 0,3 кг/га;</p> <p>На погрузке семян ячменя производительность за час основного времени составила 13,98 т, технологического - 7,31 т, сменного - 6,32 т. Удельный расход топлива составил 0,32 кг/т.</p> <p>Коэффициент надежности выполнения технологического процесса – 1,0.</p>
Безопасность движения	<p>Оценка безопасности эргономичности конструкции трактора AGROLUX 4.80 не проводилась.</p> <p>Имеется сертификат соответствия № TC RU C-RU.AД50.В.00444</p>

Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>Трудоёмкость ежесменного технического обслуживания - 0,20 чел./ч.</p> <p>Периодическое техническое обслуживание через 300 часов.</p> <p>Удельная суммарная трудоемкость ТО – 0,029 чел.-ч/ч.</p> <p>Удельная суммарная оперативная трудоемкость ТО – 0,026 чел.-ч/ч.</p> <p>Из эксплуатационных документов представлены паспорт, сервисная книжка, руководство по эксплуатации. Руководство по эксплуатации в достаточной мере отражает вопросы устройства, правил эксплуатации, технического обслуживания и техники безопасности при эксплуатации трактора.</p>
Заключение по результатам испытаний	
Трактор DEUTZ-FAHR AGROLUX 4.80, производство ООО «Самэ Дойц-Фар Руссия» Россия, соответствует требованиям ТУ 4722-001-98281001-2013 по показателям назначения и надежности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино, Волосовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Васильев Н.В.
Источник информации:	Протокол испытаний № 10-33-18 (5010101) от 12 ноября 2019 года