



Н.В.Васильев
ведущий инженер ФГБУ
«Северо-Западная
МИС»

Е.М.Гаврилова
ведущий агроном ФГБУ
«Северо-Западная
МИС»

Задачи для погрузчика

ФГБУ «Северо-Западная МИС» проведены испытания в хозяйственных условиях погрузчиков WL56 производства фирмы WHEEL LOADER (Китай) и JCB 434S фирмы JCB (Англия). Испытания проведены на соответствие погрузчиков требованиям сельскохозяйственного производства.



- < Погрузчик WL56.
Трамбовка зеленой массы
- > Погрузчик JCB 434S.
Погрузка органических удобрений



Испытанные погрузчики WL56 и JCB 434S предназначены для погрузки сыпучих и объемных материалов, имеют сопоставимые технические характеристики и эксплуатировались в хозяйствах на одинаковых видах работ: в зимний период — погрузка органических удобрений, в летний период — трамбовка зеленой массы.

Погрузчик WL56 оснащен двигателем John Deere мощностью 152 кВт и четырех-диапазонной гидромеханической коробкой передач с тремя передачами заднего хода, коробка передач может работать в ручном или автоматическом режиме. В оснащение погрузчика так же входят функции возврата ковша в положение погрузки и срабатывания концевого выключателя высоты стрелы.

Погрузчик JCB 434S оснащен двигателем собственного производства фирмы JCB мощностью 164 кВт, шести-диапазонной гидромеханической коробкой передач с тремя передачами заднего хода. Погрузчик оборудован системой JCB LiveLink, связанной с бортовым компьютером, при помощи которой можно удаленно получить информацию о месторасположении машины, несанкционированном передвижении или управлении машиной, диагностических сигналах о неисправности машины, моточасах, о регулярном техобслуживании, среднем расходе

топлива, потребленного за час, и общем расходе топлива за смену.

Погрузчики оснащены всем необходимым для комфортной работы оператора-маханизатора: сидениями на пневмо-подушке, системами отопления и кондиционирования воздуха, управление рабочими органами машины осуществляется с многофункционального джойстика. Рулевое управление обеспечивает поворот машины посредством двух гидроцилиндров, расположенных по обеим сторонам шарнира рамы, при подаче к ним рабочей жидкости от насоса-дозатора.

При погрузке и окучивании органических удобрений погрузчиком WL 56 производительность за час основного времени составила 140,17 т. Производительность за час сменного времени составила 122,98 т. Удельный расход топлива за время сменной работы — 0,11 кг/т. Коэффициент использования времени смены — 0,88. Коэффициент заполнения объема ковша — 1,23. Потерь технологического материала не наблюдалось, полнота выгрузки составила 100%.

При трамбовке зеленой массы погрузчиком WL 56 производительность за час основного времени составила 52,12 т. Производительность за час сменного времени

Таблица. Технические параметры погрузчиков

Параметр	WL56	JCB 434S
Эксплуатационная мощность двигателя, кВт	152	164
Габаритные размеры погрузчика без сменных рабочих органов, мм:		
- длина	6600	6830
- ширина	2800	2990
- высота	3400	3400
База, мм	3200	3000
Колея, мм	2140	2230
Клиренс, мм	418	510
Номинальная грузоподъемность, т	3,0	3,8
Наименьший радиус поворота (по наружному габариту в транспортном положении), м	5,9	6,0
Масса погрузчика эксплуатационная, кг	16500	12980
Максимальные скорости движения, км/ч:		
- рабочая (I передача)	6,5	3,5-8,7
- транспортная (IV передача)	40,5	45,0
Число диапазонов	4	6
Число передач:		
- вперед	4	6
- назад	3	3

составила 45,73 т. Удельный расход топлива за время сменной работы получен равным 0,22 кг/т. Коэффициент использования времени смены получен равным 0,88. Погрузчик WL 56 производит уплотнение измельченной зеленой массы в силосной траншее с плотностью 360,1 кг/м³.

Производительность за час основного времени на погрузке и окулировании органических удобрений погрузчиком JCB 434S составила 143,0 т. Производительность за час сменного времени составила 124,5 т. Коэффициент использования сменного времени — 0,87. Коэффициент использования грузоподъемности ковша составил 0,93. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 0,094 кг/т. Коэффициент заполнения объема ковша — 2,72. Потери технологического материала составили 0,06%, полнота выгрузки — 100%.

При трамбовке зеленой массы в траншее производительность за час основного времени составила 41,7 т. Производительность за час сменного времени — 36,2 т. Коэффициент использования сменного времени 0,87. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 0,55 кг/т. Плотность трамбовки составила 1612,9 кг/м³.

При проведении испытаний была произведена оценка точности показаний встроенного счетчика топлива погрузчика JCB 434S. На погрузке органических удобрений и на трамбовке зеленой массы за время сменной работы, разница составила менее 2% от метода определения расхода топлива методом долива.

За период испытаний наработка погрузчиков WL 56 и JCB 434S составила 1100 и 1006 м/часов соответственно. Погрузчики показали достаточный уровень надежности. За период испытаний погрузчика WL 56 отмечен 1 отказ первой группы сложности, погрузчика JCB 434S — 2 отказа второй группы сложности. Отказы были устранены по гарантии сервисной службой. **СХВ**

3 ПРИЧИНЫ ВЫБРАТЬ ПОГРУЗЧИКИ JCB:



Вот это **ПОВОРОТ!**

0%

на мини-погрузчики
с бортовым поворотом!

* 0% на мини-погрузчики с бортовым поворотом JCB* означает 0% удорожания при лизинге телеоператорских мини-погрузчиков с бортовым поворотом. Предложение рассчитано от специальной цены продажи машины по Программе JCB Finance у официального дилера (цену уточняйте у вашего менеджера) при сроке лизинга 12 месяцев, первоначальном взносе 49%, равных лизинговых платежах в рублях, включает единоразовую комиссию за организацию лизинговой сделки, не включает выкупной платеж 1 180 руб (с НДС) и расходы на страхование. Размер удорожания может меняться при изменении цены, срока лизинга, размера первоначального взноса и комиссии за организацию лизинговой сделки, типа графика лизинговых платежей. Предложение действует при подаче заявки на лизинг в период с 01 октября по 31 декабря 2017. Подробную информацию Вы можете получить у вашего менеджера. Партнер Программы ООО «ЮниКредит Лизинг». Лизинговая сделка по акции может быть заключена при ее одобрении Партнером. Не является публичной офертой.

**ЧИСТОКРОВНЫЙ БРИТАНЕЦ
НА
ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ**



3,5 млн. руб.
доступный авансовый платеж

5,5% субсидированное
удорожание на срок 18 мес.

* Указанное предложение означает лизинг фронтальных погрузчиков JCB 426, 434S, 456 по Программе JCB Finance с авансовым платежом 3 500 000 рублей, удорожанием 5,55% при сроке 18 месяцев и рассчитано от специальной цены продажи машины у официального дилера (цену уточняйте у вашего менеджера) при равных лизинговых платежах в рублях, включает единоразовую комиссию за организацию лизинговой сделки, не включает выкупной платеж 1 180 руб (с НДС) и расходы на страхование. Размер удорожания может меняться при изменении цены, срока лизинга, размера первоначального взноса и комиссии за организацию лизинговой сделки, типа графика лизинговых платежей. Предложение действует при подаче заявки на лизинг в период с 01 октября по 31 декабря 2017. Подробную информацию Вы можете получить у вашего менеджера. Партнер Программы ООО «ЮниКредит Лизинг». Лизинговая сделка по акции может быть заключена при ее одобрении Партнером. Не является публичной офертой.



Нет предела **ВЫГОДЕ!**

АКЦИЯ 0%

на телескопические
погрузчики JCB!

* 0% на телескопические погрузчики JCB означает 0% удорожания при лизинге телеоператорских погрузчиков группы 500. Предложение 0% удорожания рассчитано от специальной цены продажи машины по Программе JCB Finance у официального дилера (цену уточняйте у вашего менеджера) при сроке лизинга 12 месяцев, первоначальном взносе 49%, равных лизинговых платежах в рублях, включает единоразовую комиссию за организацию лизинговой сделки, не включает выкупной платеж 1 180 руб (с НДС) и расходы на страхование. Размер удорожания может меняться при изменении цены, срока лизинга, размера первоначального взноса и комиссии за организацию лизинговой сделки, типа графика лизинговых платежей. Предложение действует при подаче заявки на лизинг в период с 01 октября по 31 декабря 2017. Подробную информацию Вы можете получить у вашего менеджера. Партнер Программы ООО «ЮниКредит Лизинг». Лизинговая сделка по акции может быть заключена при ее одобрении Партнером. Не является публичной офертой.

Подробности у официального дилера JCB - ООО ТК «Еврохимсервис»

ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ: 8-800-200-82-83

