

Погрузчик с бортовым поворотом BOBCAT S770

погрузчик с бортовым поворотом · Bobcat Company

Составлено по документам завода-изготовителя:

РЭ — Руководство по эксплуатации и обслуживанию погрузчика с бортовым поворотом S770, 6989467-RU (8-11) с изм. (10-11), Bobcat Company, 2011, 212 стр.

Источник указан у каждого значения. Документ не заменяет руководство по эксплуатации, приложенное к машине: значения зависят от исполнения и года выпуска.

Назначение и условия эксплуатации

- Руководство относится к машинам с серийного номера A3P511001 и выше, оснащённым системой блокировки управления BICS™. (РЭ)
- Перед началом работы на погрузчике или перед обслуживанием изучают руководство по эксплуатации и обслуживанию, руководство оператора и предупреждающие таблички на погрузчике. Руководство оператора — отдельный документ. Работа неподготовленных операторов и несоблюдение инструкций могут привести к травмам или смертельному исходу. (РЭ, стр. 131)

Технические характеристики

Параметр	Значение	Источник
Номинальная грузоподъёмность, базовая комплектация	1520 кг	РЭ, стр. 200–201
Номинальная грузоподъёмность с рамой противовеса 91 кг	1588 кг	РЭ, стр. 200–201
Номинальная грузоподъёмность с рамой противовеса 136 кг	1610 кг	РЭ, стр. 200–201
Номинальная грузоподъёмность с рамой противовеса 181 кг	1656 кг	РЭ, стр. 200–201
Опрокидывающая нагрузка	3039 кг	РЭ, стр. 200–201
Рабочая масса	4162 кг	РЭ, стр. 200–201
Усилие подъёма ковша	2490 кг	РЭ, стр. 200–201
Усилие наклона ковша	2283 кг	РЭ, стр. 200–201
Толкающее усилие	3323 кг	РЭ, стр. 200–201
Скорость, однокоростной погрузчик	0–11,4 км/ч	РЭ, стр. 200–201
Скорость, двухкоростной погрузчик (спецзаказ), нижний диапазон	0–11,4 км/ч	РЭ, стр. 200–201
Двигатель	Kubota V3800-DI-TE3 Tier 3, дизельный, жидкостного охлаждения	РЭ, стр. 200–201
Число цилиндров	4	РЭ, стр. 200–201
Рабочий объём	3769 см³	РЭ, стр. 200–201
Диаметр цилиндра / ход поршня	100 / 120 мм	РЭ, стр. 200–201
Малый холостой ход	1250–1400 об/мин	РЭ, стр. 200–201
Высокий холостой ход	2525–2650 об/мин	РЭ, стр. 200–201
Мощность по ISO 9249 EEC / SAE J1349 нетто	65,6 кВт (88,0 л.с.) при 2400 об/мин	РЭ, стр. 200–201
Мощность по ISO 14396 брутто	67,6 кВт (90,6 л.с.) при 2400 об/мин	РЭ, стр. 200–201

Параметр	Значение	Источник
Мощность по SAE J1995 брутто	68,6 кВт (92,0 л.с.) при 2400 об/мин	РЭ, стр. 200–201
Крутящий момент	310,3 Н·м нетто и 315,0 Н·м брутто, оба при 1600 об/мин	РЭ, стр. 200–201

Регламент технического обслуживания

- Работы по обслуживанию проводят согласно установленной периодичности ТО. Несоблюдение этого требования приведёт к повышенному износу и преждевременным отказам. (РЭ, стр. 131)
- Интервалы в графике обслуживания заданы в часах: 8–10, 50, 100 и далее. (РЭ, стр. 131)
- Первые 24 часа — проверка каждые 8–10 часов, затем через каждые 50 часов. (РЭ, стр. 131)
- После первых 50 часов работы и после первых 500 часов работы — провести обслуживание, далее согласно графику. (РЭ, стр. 131)
- В тяжёлых условиях эксплуатации масло и фильтр заменяют каждые 100 часов. (РЭ, стр. 131)
- Часть интервалов графика дублируется календарным сроком: «или каждые 12 месяцев». (РЭ, стр. 131)
- Гидравлическое масло заменяют раз в 2 года. (РЭ, стр. 131)
- Позиции графика обслуживания: моторное масло; воздушный фильтр двигателя и воздушная система; система охлаждения; топливный фильтр; стрела, шарниры стрелы, цилиндры, Bob-Tach, пальцы шарниров, клинья замков; шины; рама безопасности, блокировка управления, ремень безопасности и устройства натяжения ремня; система BICS™; передний звуковой сигнал; предупреждающие таблички и подножки; кабина оператора; индикаторы и сигнальные лампы; фильтры отопителя и кондиционера; гидравлическое масло; гидравлические шланги и трубопроводы; главная передача трансмиссии (картер цепной передачи); стояночный тормоз, педали и рычаги управления движением или джойстики; гайки крепления колёс; глушитель с искроуловителем; аккумуляторная батарея. (РЭ, стр. 131)

Регулировки и контрольные параметры

- Проверка системы BICS™ при остановленном двигателе, ключ в положении ON: оператор садится на место, опускает раму безопасности, отключает стояночный тормоз, нажимает кнопку включения погрузчика. Контролируются два индикатора BICS — рамы безопасности и клапана подъёма стрелы и наклона ковша. (РЭ, стр. 132–133)
- Проверка системы BICS™ при работающем двигателе: двигатель на малых оборотах холостого хода, кнопка включения погрузчика нажата; во время подъёма стрелы раму безопасности полностью поднимают вверх — стрела должна остановиться. Проверку повторяют для функции наклона. Отдельно проверяют выключение функций подъёма и наклона при поднятой стреле на высоте около 2 м. (РЭ, стр. 132–133)

Гарантия

- DOOSAN BENELUX S.A. гарантирует авторизованным дилерам, которые, в свою очередь, гарантируют конечному пользователю, что каждый новый погрузчик Bobcat не будет иметь выявленных дефектов материалов и изготовления в течение двенадцати месяцев от даты поставки или в течение 2000 часов работы — в зависимости от того, что наступит раньше. (РЭ, стр. 207)
- По гарантии деталь ремонтируют или заменяют без платы за детали, время работы механиков и их командировочные расходы. (РЭ, стр. 207)
- Владелец обязан незамедлительно в письменной форме известить авторизованного дилера о дефекте и предоставить достаточное время для ремонта или замены. (РЭ, стр. 207)
- Доставка изделия дилеру для выполнения гарантийных работ возлагается на конечного пользователя. (РЭ, стр. 207)
- Изготовитель может потребовать возврата вышедших из строя деталей на завод. (РЭ, стр. 207)
- Условие сохранения гарантии — соблюдение графиков обслуживания и применение оригинальных запасных частей и смазочных материалов. (РЭ, стр. 207)
- Гарантия не распространяется на масла и смазочные материалы, охлаждающие жидкости, фильтрующие элементы. (РЭ, стр. 207)
- Условия гарантии Doosan Trading Limited, условия дополнительной гарантии по программе «Protection Plus», политика поставки запасных частей, первичный осмотр, плановое техобслуживание, обозначение элементов, таблица смазочных веществ и рабочих жидкостей и перечень обслуживаемых элементов приведены в Журнале технического контроля. Его заказывают у дилера, номер детали 4420300. (РЭ, стр. 132)