

Hitachi LX80 — фронтальный погрузчик

фронтальный погрузчик · Hitachi

Составлено по документам завода-изготовителя:

Брошюра KL-E009F — Техническая брошюра KL-E009F, перевод, Hitachi, 7 стр.

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

Технические характеристики

Параметр	Значение	Источник
Двигатель	Isuzu 6BD1: 6 цилиндров, рядный, 5,79 л, непосредственный впрыск	Брошюра KL-E009F
Мощность	73,6 кВт (100 PS DIN) / 72,4 кВт (97 HP SAE net) при 2200 об/мин	Брошюра KL-E009F
Крутящий момент	353 Н·м при 1400 об/мин	Брошюра KL-E009F
Пуск	24 В, стартер 4,5 кВт, 2 аккумуляторные батареи 12 В 64 А·ч; предпусковой подогреватель — в стандарте	Брошюра KL-E009F
Трансмиссия	гидростатическая (HST) с двухдиапазонной коробкой: низкий диапазон 0–12 км/ч, высокий 0–32 км/ч, вперёд и назад; система ВМС согласует насос и гидромотор, в цикле погрузки передачи не переключают	Брошюра KL-E009F
Насос HST	переменной производительности, до 154 л/мин	Брошюра KL-E009F
Шестерённый насос погрузочного оборудования и рулевого управления	до 158 л/мин	Брошюра KL-E009F
Гидрораспределитель	двухсекционный; опция — трёхсекционный под специальное навесное оборудование	Брошюра KL-E009F
Рама	шарнирно-сочленённая, закалённые пальцы, верхние роликовые и нижние игольчатые подшипники; поворот 40° в каждую сторону	Брошюра KL-E009F
Качение заднего моста	±13°	Брошюра KL-E009F
Тормоза	мокрые дисковые на 4 колёсах; стояночный — сухой	Брошюра KL-E009F
Погрузочное оборудование	Z-образная кинематика; усилие отрыва до 83,4 кН; автоматический позиционер ковша и автоотключение подъёма стрелы на заданной высоте	Брошюра KL-E009F
Уплотнения	уплотнения ORS, герметизированные пальцы, двойное уплотнение пальцев ковша	Брошюра KL-E009F
Ковш общего назначения	1,4 м³ (640 кг)	Брошюра KL-E009F
Ковш для лёгких материалов	1,7 м³	Брошюра KL-E009F
Ковш землеройный / многоцелевой	1,2 м³	Брошюра KL-E009F
Высота разгрузки при 45°	2625–2675 мм	Брошюра KL-E009F
Масса машины	8200 кг	Брошюра KL-E009F
Шины	18.4-24-10PR (L-2)	Брошюра KL-E009F

Регулировки и контрольные параметры

Параметр	Значение	Источник
Давление в контуре HST (предохранительный клапан)	до 420 бар	Брошюра KL-E009F
Давление в контуре погрузочного оборудования	210 бар	Брошюра KL-E009F

Параметр	Значение	Источник
Давление в контуре рулевого управления	175 бар	Брошюра KL-E009F

Коды ошибок и сигналы приборов

Код или сигнал	Значение	Источник
Группа «Stop»	давление масла двигателя, температура охлаждающей жидкости, давление зарядки HST, уровень тормозной жидкости, стояночный тормоз	Брошюра KL-E009F
Группа «Caution»	температура охлаждающей жидкости, засорение масляного и воздушного фильтров, заряд генератора	Брошюра KL-E009F
Приборы	счётчик моточасов, указатель температуры охлаждающей жидкости, указатель уровня топлива, спидометр	Брошюра KL-E009F