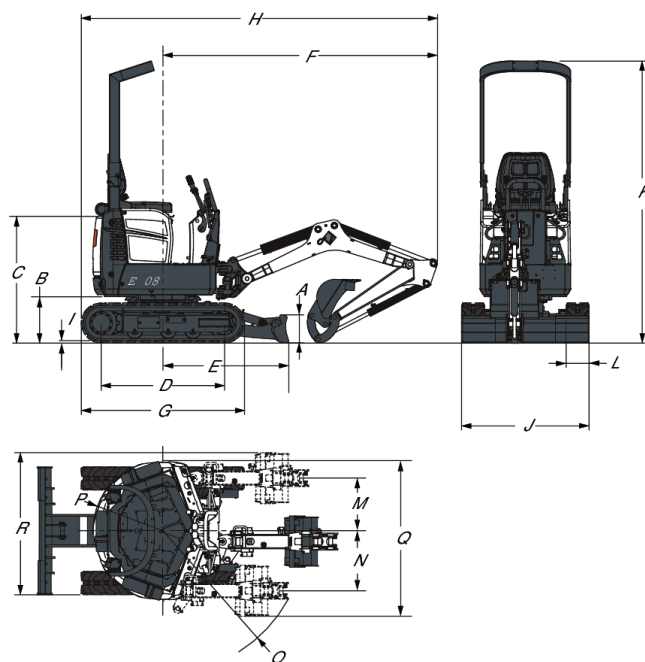
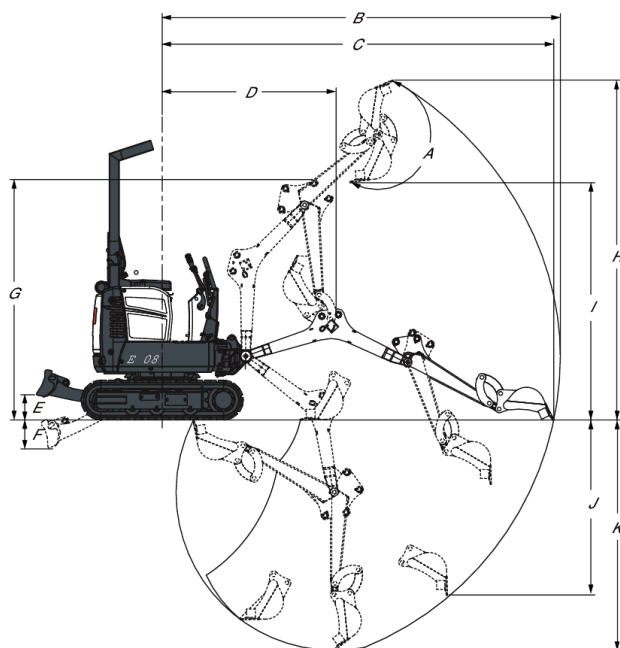


## Размеры



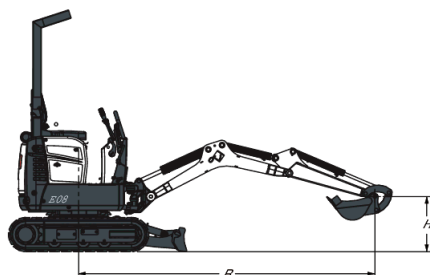
(A) Высота подъема отвала	220.0 mm
(B) Расстояние, от поворотной части до грунта	363.0 mm
(C) От грунта до двигателя	992.0 mm
(D) Длина контакта гусениц с поверхностью	968.0 mm
(E) От центральной линии машины до отвала	987.0 mm
(F) Мин. радиус при движении	2153.0 mm
(G) Общая длина гусениц в сборе	1280.0 mm
(H) Общая длина при движении	2793.0 mm
(I) Высота выступа гусеницы	16.0 mm
(J) Ширина отвала (удлинители не выдвинуты)	710.0 mm
(J) Ширина отвала (удлинители выдвинуты)	1000.0 mm
(K) Высота	2209.0 mm
(L) Ширина гусеницы	180.0 mm
(M) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при повороте влево	413.0 mm
(N) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при повороте вправо	471.0 mm
(O) Минимальный радиус поворота	1121.0 mm
(P) Клиренс поворота задней части	550.0 mm
(Q) Рабочая ширина при максимальном повороте вправо	1220.0 mm
(R) Рабочая ширина при максимальном повороте влево	1163.0 mm
(•) Длина стрелы (от оси стрелы до оси рукояти)	1281.8 mm
(•) Длина стандартной рукояти (от оси рукояти до оси ковша)	810.0 mm

## Рабочий диапазон



(A) Угол поворота ковша	196°
(B) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования	3145.0 mm
(C) Макс. радиус выгрузки на уровне грунта	3093.0 mm
(D) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, стрела полностью поднята, рукоять полностью втянута	1374.0 mm
(E) Макс. высота подъема отвала	196.0 mm
(F) Макс. глубина опускания отвала	230.0 mm
(G) Макс. высота навесного оборудования, рукоять втянута	1899.0 mm
(H) Макс. высота зубьев ковша	2685.0 mm
(I) Макс. высота разгрузки	1818.0 mm
(J) Макс. высота вертикальной стенки при выемке грунта	1383.0 mm
(K) Макс. глубина выемки грунта	1820.0 mm

## Номинальная грузоподъемность (стандартная рукоять — кроме погрузочно-разгрузочных операций)



### Номинальная грузоподъемность через нож, нож опущен

Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм
2000	2030	319 *	319 *
1000	2620	275 *	345 *
Уровень земли	2640	239 *	404 *
-1000	2030	210 *	214 *

\* Номинальная грузоподъемность (гидропривод) с ковшом 400 мм

### Номинальная грузоподъемность через нож, нож поднят

Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм
2000	2030	192	206
1000	2620	121	197
Уровень земли	2640	116	174
-1000	2030	171	171

\* Номинальная грузоподъемность (гидропривод) с ковшом 400 мм

### Номинальная грузоподъемность через борт, нож поднят, гусеницы сдвинуты

Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм
2000	2030	90	94
1000	2620	54	92
Уровень земли	2640	48	78

-1000

## Эксплуатационные характеристики

Усилие внедрения в грунт, рукоять (согласно ISO 6015)	5550 N
Усилие внедрения в грунт, ковш (согласно ISO 6015)	8294 N
Тяговое усилие на крюке	9905 N
Давление на грунт	28.80 kPa

## Рабочие циклы

Время поднятия стрелы	4.0 s
Время опускания стрелы	3.5 s
Время поворота ковша	3.3 s
Время опрокидывания ковша	2.3 s
Время втягивания стойки ковша	4.8 s
Время выдвижения стойки ковша	3.4 s
Время поворота стрелы влево	4.0 s
Время поворота стрелы вправо	3.1 s
Время поднятия отвала	1.6 s

Время опускания отвала	1.1 s
Скорость поворота кабины	9.0 RPM
Время выдвижения гусениц	3.8 s
Время втягивания гусениц	2.8 s

## Характеристики массы

Рабочая масса с системой TOPS, резиновые гусеницы, ковш 400 мм	1138 kg
--	---------

## Двигатель

Марка / модель	Kubota / D722-E2B-BCZ-6 (TIER2)
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостное
Мощность, макс. полезная (согласно ISO 9249)	7.4 kW
Максимальное число оборотов, ограниченное регулятором	2000.0 RPM
Высокие обороты холостого хода	2370.0 RPM
Малые обороты холостого хода	1300.0-1400.0 RPM
Крутящий момент, макс. эффективный (согласно ISO 9249)	39.1 Nm
Число цилиндров	3
Рабочий объем цилиндров	0.72 L
Диаметр цилиндра	67.0 mm
Ход поршня	68.0 mm
Воздушный фильтр	Сдвоенный сухой сменный бумажный картридж
Зажигание	Воспламенение сжатого дизельного топлива
Средство запуска	Предпусковой нагреватель воздуха
Вентиляция картера	Замкнутая система
□ Топливный фильтр	
Сопротивление свечей накаливания	
Смазка	Принудительная смазка с фильтром картриджного типа

## Электрооборудование

Генератор	12 В — 40 А — с открытой рамой и внутренним регулятором
Аккумулятор	12 В — 530 А при проворачивании коленчатого вала непрогретого двигателя — резервная емкость 75 мин
Стартер	12 В — с редуктором — 1,4 кВт

## Гидравлическая система

Тип насоса	Двойной шестеренчатый насос
Производительность насоса	20.00 L/min
Relief pressure for implement circuit	185.0 bar
Сброс давления в контурах ходовой части	185.00 bar
Сброс давления в контурах поворота кабины	80.0 bar
Auxiliary relief	185.0 bar
Перепускной клапан главного гидравлического фильтра	1.72 bar
Регулирующий клапан	С открытым центром, параллельного типа, с девятью золотниками
Гидравлический фильтр	Полнопоточный сменный
Гидравлические магистрали	Трубопроводы, шланги и фитинги согласно стандарту SAE
Подача на вспомогательную гидравлику	20.00 L/min

## Цилиндры гидравлической системы

Цилиндр стрелы	С амортизацией при подъеме
Диаметр цилиндра стрелы	63.5 mm
Шток цилиндра стрелы	31.8 mm
Ход поршня цилиндра стрелы	312.4 mm

Цилиндр рукояти	Без амортизации
Диаметр цилиндра рукояти	50.8 mm
Шток цилиндра рукояти	31.8 mm
Ход поршня цилиндра рукояти	325.6 mm
Цилиндр ковша	Без амортизации
Диаметр цилиндра ковша	44.5 mm
Шток цилиндра ковша	25.4 mm
Ход поршня цилиндра ковша	385.1 mm
Цилиндр поворота стрелы	Без амортизации
Диаметр цилиндра поворота стрелы	57.1 mm
Шток цилиндра поворота стрелы	31.8 mm
Ход поршня цилиндра поворота стрелы	274.6 mm
Цилиндр отвала	Без амортизации
Диаметр цилиндра отвала	50.8 mm
Шток цилиндра отвала	31.8 mm
Ход поршня цилиндра отвала	96.8 mm
Цилиндр ходовой части	Без амортизации
Диаметр цилиндра ходовой части	44.5 mm
Шток цилиндра ходовой части	25.4 mm
Ход поршня цилиндра ходовой части	299.9 mm

## Ковши

Ширина (мм)	Масса (кг)	Максимальная емкость (м³)	Номинальная емкость (м³)
200	12.7	0.0068	0.0089
300	16.1	0.0108	0.0154
400	18.9	0.0147	0.0223
800	26.2	0.0263	0.0426

## Система поворота кабины

Поворот стрелы влево	70°
Поворот стрелы вправо	70°
Радиус поворота кабины	Внутренняя шестерня на шарикоподшипниках
Привод поворота кабины	Двигатель с планетарной передачей

## Система привода

Ходовой двигатель	Привод каждой гусеницы осуществляется с помощью гидростатического двигателя с осевым поршнем
Редуктор привода	Планетарный двухступенчатый редуктор с отношением 18:53:1

## Передвижение

Ширина гусениц, резиновые, в стандартной комплектации	180.0 mm
Натяжители гусениц	Смазочного типа
Тип гусениц, в стандартной комплектации	Полупрофильные, резиновые
Скорость движения	2.1 km/h
Ходовая часть	Тракторного типа, с усиленной коробчатой рамой опорных катков и опорными катками с уплотнителями
Количество опорных катков на каждой стороне	3
Преодолеваемый уклон при движении вниз по склону или вверх по склону задним ходом	25°
Допустимый уклон при движении поперек склона	15°
Преодолеваемый уклон при движении вверх по склону	15°

## Тормоза

Тормоз поворота кабины

Гидравлическая блокировка двигателя и блокировка стопорным пальцем

Рабочий тормоз

Гидравлическая блокировка в контуре двигателя.

## Заправочные емкости

Система охлаждения	3.00 L
Смазка двигателя и масляный фильтр	3.50 L
Топливный бак	16.00 L
Гидравлический резервуар	2.60 L
Гидравлическая система , при втянутых цилиндрах ковша и рукояти, ковш на земле, нож поднят	9.40 L
Картер главной передачи (каждый)	0.50 L

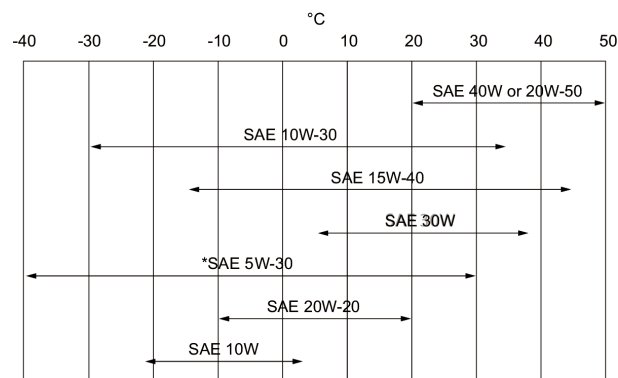
## Спецификация жидкостей

Охлаждающая жидкость двигателя

Смесь пропиленгликоль/вода (53 % — 47 %) с защитой от замерзания до  $-37^{\circ}\text{C}$ ,  
5 л канистра — 6904844A, 25 л контейнер — 6904844B, 209 л бочка — 6904844C, 1000 л бак — 6904844D

Моторное масло

Масло должно соответствовать классу CD, CE, CF4, CG4 или выше по рабочей классификации API. Рекомендуемый класс вязкости по SAE для предполагаемого диапазона температур.



Гидравлическая жидкость

\* Может использоваться только в том случае, если имеется для данного класса дизельного двигателя. При использовании синтетического масла следуйте рекомендациям изготовителя масла.  
Bobcat Superior SH, 5 л канистра — 6904842A, 25 л контейнер — 6904842B, 209 л бочка — 6904842C, 1000 л бак — 6904842D  
Биогидравлическое, 5 л канистра — 6904843A, 25 л контейнер — 6904843B, 209 л бочка — 6904843C, 1000 л бак — 6904843D  
Моторное масло не подходит для альтернативного использования.

## Органы управления

Двигатель  
Запуск

Отвал  
Поворот стрелы  
Гидравлика

Дополнительная гидравлика:  
Тормоз поворота кабины  
Блокиратор поворота кабины  
Управление движением

Рукоятки управления справа от сиденья оператора  
Переключатель (с замком зажигания) стартера и экстренного выключения  
Правая рукоятка  
Правая педаль управления  
Две рукоятки управляют стрелой, ковшом, рукоятью и поворотом кабины  
Левая педаль управления  
Гидравлическая блокировка двигателя  
Блокировка стопорным пальцем  
Управление направлением и скоростью движения производится при помощи двух рычагов

## Контрольно-измерительные приборы

- Индикатор предпускового нагревателя
- Контрольная лампа зарядки аккумуляторов
- Индикатор давления масла в двигателе
- Индикатор температуры в двигателе
- Указатель уровня топлива
- Счетчик моточасов

## Ремонтпригодность

Внешний топливный фильтр снабжен антивандальным замком  
Доступ через заднюю откидную крышку или боковую крышку осуществляется к следующим элементам:

- Система очистки воздуха с индикатором
- Аккумулятор
- Система охлаждения (радиаторы моторного масла и масла гидравлической системы) для очистки
- Масляный и топливный фильтры
- Уровень моторного масла
- Заливная горловина топливного бака
- Стартер
- Индикаторы уровня масла в гидравлической системе
- Индикатор уровня топлива

Централизованная смазка поворотного подшипника, поворотного шарнира и цилиндра отклонения стрелы  
Задняя откидная крышка и технологические крышки снабжены замками для защиты от несанкционированного проникновения.  
Удобный доступ ко всем точкам смазки.

## Стандартная комплектация

- Отвал бульдозера 710 мм/расширенный вариант, 1000 мм
- Резиновые гусеницы 180 мм
- Дополнительная гидравлика
- Блокировка консоли управления
- Звуковой сигнал
- Гидравлически раздвигаемые гусеницы, от 710 до 1000 мм
- Вытягиваемый ремень безопасности
- Сиденье
- Навес с системой TOPS<sup>1</sup>
- Защита от несанкционированного проникновения
- Рабочее освещение
- Гарантия: 12 месяцев, 2000 часов (в зависимости от того, что настанет раньше)

## Дополнительные принадлежности

### Options

1. Система защиты при опрокидывании (TOPS) соответствует стандарту ISO 12117

A4BP 11001 — A4BP 99999 • 2015-2-2 • ©2015 Bobcat EMEA - www.bobcat.eu

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

- Дополнительное оборудование двойного действия
- Дополнительные быстроразъемные муфты
- Проблесковый маячок
- Комплект для сноса
- Кнопочный запуск
- Проблесковый огонь
- Глушитель с искроуловителем

## Навесное оборудование

- Грейдерные ковши, крепление на стержнях
- Землеройные ковши, Lehnhoff
- Землеройные ковши, крепление на стержнях
- Ковши для глины, крепление на стержнях
- Лазерный приемник
- Молоты

## Параметры влияния на окружающую среду

Уровень шума LpA (согласно Директиве EU Directive 2006/42/EC)	80 dB(A)
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	93 dB(A)

## Безопасность

Вытягиваемый ремень безопасности в стандартной комплектации	Оператор должен быть всегда пристегнут ремнем при работе на экскаваторе
Кабина оператора (стандартная комплектация)	Навес с двумя стойками или закрытая кабина. Отвечает требованиям стандарта ISO 12117 к системам защиты при опрокидывании (TOPS).
Поручни (стандартная комплектация)	Должны всегда использоваться при входе в экскаватор и выходе из него.
Подножка (стандартная комплектация)	Подножка с защитой от проскальзывания на порожке защитного верха должна использоваться при входе в экскаватор и выходе из него.
Переднее рабочее освещение (стандартная комплектация)	Используется для работы внутри зданий и при недостаточном освещении.
Система блокировки рычагов (стандартная комплектация)	В верхнем положении консоль оператора блокирует рабочее оборудование и функции движения.
Блокиратор поворота кабины (стандартная комплектация)	Имеется стопорный палец для блокировки поворотной части относительно ходовой части при транспортировке.
Блокиратор педалей (стандартная комплектация)	Предотвращает активацию функции поворота стрелы.
Сигнализация движения (спецзаказ)	Используется при необходимости
Комплект специальных приспособлений (спецзаказ)	Ламинированное руководство оператора, закрепленное под сиденьем, содержащее инструкции по эксплуатации и предупреждающие таблички с иллюстрациями и международными символами.
Руководство оператора (стандартная комплектация)	Ламинированное руководство оператора, закрепленное под сиденьем и содержащее инструкции по эксплуатации и предупреждающие таблички с иллюстрациями и международными символами.