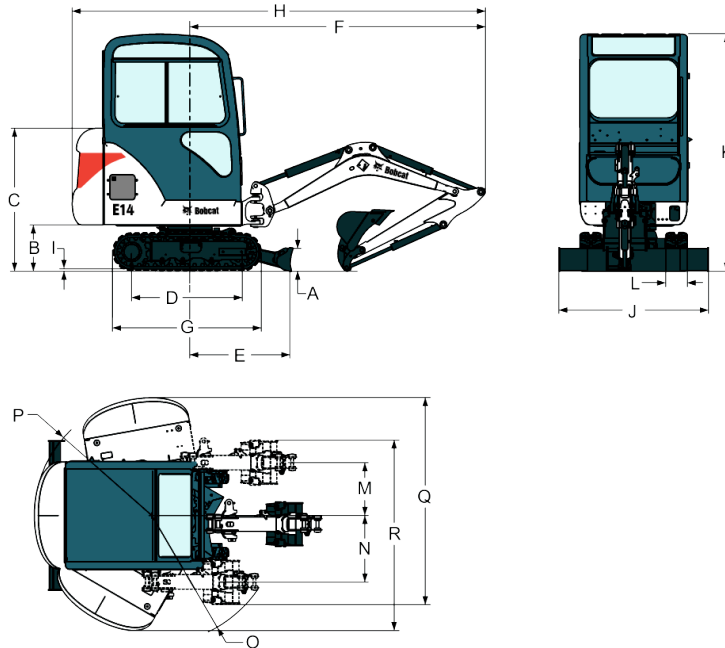
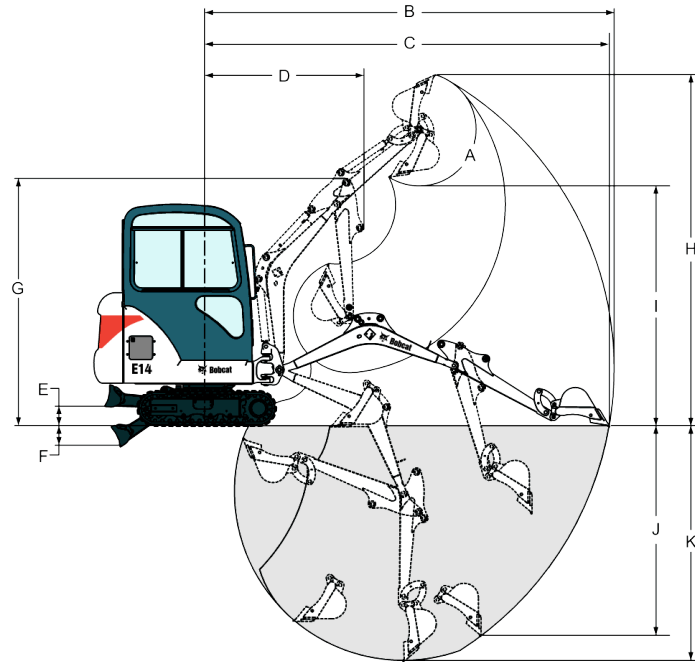


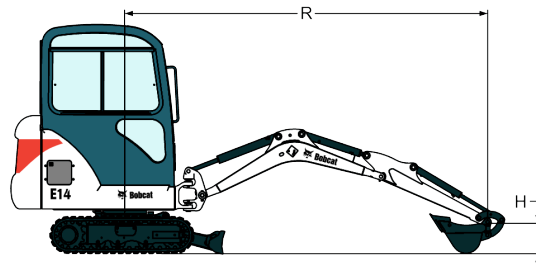
**Размеры**


(A) Высота подъема отвала	210.0 mm
(B) Расстояние, от поворотной части до грунта	421.0 mm
(C) От грунта до двигателя	1299.0 mm
(D) Длина контакта гусениц с поверхностью	1006.0 mm
(E) От центральной линии машины до отвала	1260.0 mm
(F) Мин. радиус при движении	2685.0 mm
(G) Общая длина гусениц в сборе	1354.0 mm
(H) Общая длина при движении	3753.0 mm
(I) Высота выступа гусеницы	25.0 mm
(J) Ширина отвала	980.0 mm
(K) Высота	2157.0 mm
(L) Ширина гусеницы	200.0 mm
(M) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при макс. повороте влево	480.0 mm
(N) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при макс. повороте вправо	605.0 mm
(O) Минимальный радиус поворота	1179.0 mm
(P) Клиренс поворота задней части	1068.0 mm
(Q) Рабочая ширина при максимальном повороте вправо	1873.0 mm
(R) Рабочая ширина при максимальном повороте влево	1722.0 mm

**Рабочий диапазон**


(A) Угол поворота ковша	196°
(B) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования	3980.0 mm
(C) Макс. радиус выгрузки на уровне грунта	3936.0 mm
(D) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, стрела полностью поднята, рукоять полностью втянута	1551.0 mm
(E) Макс. высота подъема отвала	293.0 mm
(F) Макс. глубина опускания отвала	383.0 mm
(G) Макс. высота навесного оборудования, рукоять втянута	2390.0 mm
(H) Макс. высота зубьев ковша	3398.0 mm
(I) Макс. высота разгрузки	2318.0 mm
(J) Макс. высота вертикальной стенки при выемке грунта	2010.0 mm
(K) Макс. глубина выемки грунта	2301.0 mm

## Номинальная грузоподъемность (стандартная рукоятка — 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	Грузоподъемность при радиусе 3000 мм
2000	2950	284 *	-	-
1000	3340	291 *	371 *	309 *
Уровень земли	3330	283 *	641 *	343 *
-1000	2850	281 *	532 *	-

\* Номинальная грузоподъемность (гидропривод)

### 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	Грузоподъемность при радиусе 3000 мм
2000	2950	138	-	-
1000	3340	107	312 *	134
Уровень земли	3330	98	227	119
-1000	2850	121	212	-

\* Номинальная грузоподъемность (гидропривод)

### Номинальная грузоподъемность через борт, нож поднят

Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм	Грузоподъемность при радиусе 3000 мм
2000	2950	125	-	-
1000	3340	94	245	117
Уровень земли	3330	88	198	107
-1000	2850	111	202	-

\* Номинальная грузоподъемность (гидропривод)

## Эксплуатационные характеристики

Усилие внедрения в грунт, рукоятка (согласно ISO 6015)	8580 N
Усилие внедрения в грунт, ковш (согласно ISO 6015)	13140 N
Тяговое усилие на крюке	14854 N
Давление на грунт, с резиновыми гусеницами	31.00 kPa

## Рабочие циклы

Время поднятия стрелы	4.5 s
Время опускания стрелы	4.0 s
Время поворота ковша	2.6 s
Время опрокидывания ковша	2.0 s
Время втягивания стойки ковша	2.4 s
Время выдвижения стойки ковша	3.2 s
Время поворота стрелы влево	3.6 s

Время поворота стрелы вправо	4.1 s
Время поднятия отвала	1.6 s
Время опускания отвала	1.8 s
Скорость поворота кабины	10.2 RPM

### Характеристики массы

Рабочая масса со стандартным ковшом без учета веса оператора	1303 kg
Рабочая масса с навесом, оборудованным системой ROPS, с резиновыми гусеницами и ковшом	1303 kg
Дополнительная масса для кабины	129 kg
Уменьшение массы при транспортировке	39 kg

### Двигатель

Марка / модель	Kubota / D722-E2B-BC-5-SI
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостное
Максимальная мощность при 2500 об./мин. (согласно ISO 9249)	9.9 kW
Максимальное число оборотов, ограниченное регулятором	2500.0 RPM
Высокие обороты холостого хода	2800.0 RPM
Малые обороты холостого хода	1275.0-1375.0 RPM
Макс. крутящий момент при 1400 об./мин.	42.2 Nm
Крутящий момент при 2000 об./мин. (SAE net)	42.2 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	Сжатие дизельного топлива
Средство запуска	Предпусковой нагреватель воздуха

### Электрооборудование

Генератор	12 В — 40 А — с открытой рамой и внутренним регулятором
Аккумулятор	12 В — 530 А при проворачивании коленчатого вала непрогретого двигателя при -18 °С — резервная емкость 75 мин.
Стартер	12 В — с редуктором — 1,4 кВт

### Гидравлическая система

Тип насоса	Двухсекционные шестеренчатые насосы с приводом
Общая производительность насоса	32.50 L/min
Мощность насоса 1	10.00 L/min
Мощность насосов 2 и 3	11.25 L/min
Auxiliary relief	227.0 bar
Сброс давления на штуцере рукояти, на торце основания и штока	250.00 bar
Сброс давления на штуцере стрелы, на торце основания и штока	210.0 - 250.0 bar
Сброс давления на штуцере ковша, на торце основания и штока	250.00 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

32.50 L/min

### Цилиндры гидравлической системы

Цилиндр стрелы	С амортизацией при подъеме
Диаметр цилиндра стрелы	63.5 mm
Шток цилиндра стрелы	38.1 mm
Ход поршня цилиндра стрелы	438.9 mm
Цилиндр рукояти	Амортизация
Диаметр цилиндра рукояти	57.2 mm
Шток цилиндра рукояти	38.1 mm
Ход поршня цилиндра рукояти	419.9 mm
Цилиндр ковша	Без амортизации
Диаметр цилиндра ковша	50.8 mm
Шток цилиндра ковша	31.8 mm
Ход поршня цилиндра ковша	385.1 mm
Цилиндр поворота стрелы	Без амортизации
Диаметр цилиндра поворота стрелы	69.9 mm
Шток цилиндра поворота стрелы	31.8 mm
Ход поршня цилиндра поворота стрелы	429.3 mm
Цилиндр отвала	Без амортизации
Диаметр цилиндра отвала	57.2 mm
Шток цилиндра отвала	31.8 mm
Ход поршня цилиндра отвала	108.0 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	350.0 mm

### Ковши

Ширина (мм)	Масса (кг)	struckcapacity(m <sup>3</sup> )	ratedcapacity(m <sup>3</sup> )
150	26.3	-	0.011
230	30.4	-	0.017
300	34.5	-	0.025
400	41.7	-	0.036
450	44.8	-	0.041
500	47.7	-	0.047
600	55.2	-	0.058
800	62	-	0.051
1000	74	-	0.065

### Система поворота кабины

Поворот стрелы влево	80°
Поворот стрелы вправо	60°
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 зубчатый редуктор с отношением 23,0:1

### Передвижение

Ширина гусениц, резиновые, в стандартной комплектации	200.0 mm
---	----------

Натяжители гусениц	Натяжители смазочного типа
Тип гусениц, в стандартной комплектации	Резиновые
Скорость движения	2.1 km/h
Скорость движения, высокая (доп. узел)	3.5 km/h
Ходовая часть	Опорные катки с уплотнителями, с коробчатой рамой опорных катков
Количество опорных катков на каждой стороне	3
Преодолеваемый уклон при движении вниз по склону или вверх по склону задним ходом	30°
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	5.70 L
Смазка двигателя и масляный фильтр	3.50 L
Топливный бак	23.80 L
Гидравлический резервуар	11.20 L
Гидравлическая система	18.80 L
Ходовой двигатель (каждый)	0.50 L

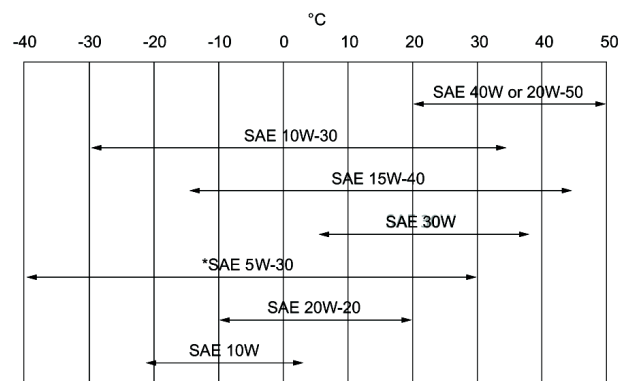
## Спецификация жидкостей

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

Рукоятка управления справа от сиденья оператора  
Переключатель (с замком зажигания) стартера и экстренного выключения

Отвал  
Поворот стрелы  
Гидравлика

Правая рукоятка  
Правая педаль управления  
Два джойстика управляют стрелой, ковшом, рукоятку и поворотом кабины

Дополнительная гидравлика  
Тормоз поворота кабины  
Блокиратор поворота кабины  
Управление движением

Левая педаль управления  
Гидравлическая блокировка двигателя  
Блокировка стопорным пальцем  
Управление направлением и скоростью производится при помощи двух рычагов

## Контрольно-измерительные приборы

- Счетчик моточасов
- Указатель уровня топлива
- Указатель температуры двигателя
- Индикатор давления масла в двигателе
- Индикатор предпускового нагревателя

- Индикатор блокировки консоли управления

## Ремонтопригодность

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

- Гидравлически складная ходовая часть с 1330 мм до 980 мм
- Бульдозерный отвал 980 мм с двумя удлинителями отвала по 190 мм
- Удлиненная рукоять
- Резиновые гусеницы 200 мм
- Доп. гидравлика двойного действия с быстроразъемными муфтами
- Блокировка консоли управления
- Звуковой сигнал
- Управление гидравликой с помощью джойстиков
- Вытягиваемый ремень безопасности
- Глушитель с искроуловителем
- Сиденье
- Навес с системами TOPS/ROPS\* 1
- Рабочее освещение
- Гарантия: 12 месяцев, 2000 часов (в зависимости от того, что наступит раньше)

## Дополнительные принадлежности

### Options

- Кабина с системами TOPS/ROPS и отопителем
- Двухпозиционный переключатель скоростей
- Кнопочный запуск
- Сигнализация движения
- Комплект освещения кабины (навеса)
- Корпус кабины, виниловый
- Комплект каталитического нейтрализатора выхлопных газов
- Комплект системы FOPS
- Комплект специальных приспособлений

## Навесное оборудование

- Грейдерные ковши, Kлас
- Грейдерные ковши, Lehnhoff
- Грейдерные ковши, крепление на стержнях
- Дробилки
- Землеройные ковши, Kлас
- Землеройные ковши, Lehnhoff
- Землеройные ковши, крепление на стержнях
- Ковши для глины, Kлас
- Ковши для глины, Lehnhoff
- Ковши для глины, крепление на стержнях

1. Система защиты при переворачивании (ROPS) — отвечает требованиям ISO 3471. Система защиты при опрокидывании (TOPS) — отвечает требованиям ISO 12117.



## Параметры влияния на окружающую среду

Уровень шума на уровне головы оператора LpA	77 dB(A)
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	91 dB(A)

## Безопасность

Вытягиваемый ремень безопасности в стандартной комплектации Кабина оператора (стандартная комплектация)	Оператор должен быть всегда пристегнут ремнем при работе на экскаваторе. Навес с четырьмя стойками или закрытая кабина. Отвечает требованиям стандарта SAE J1040 для систем защиты при переворачивании (ROPS) и стандарта ISO 12117 для систем защиты при опрокидывании (TOPS). По спецзаказу может быть установлена система защита от падающих предметов (FOGS), отвечающая требованиям стандарта ISO 10262, уровень 1*.
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 или вспомогательной гидравлики.
Сигнализация движения (спецзаказ) Комплект специальных приспособлений (спецзаказ)	Используется при необходимости. Предотвращает попадание предметов и материалов в проемы кабины.
Руководство оператора (стандартная комплектация)	