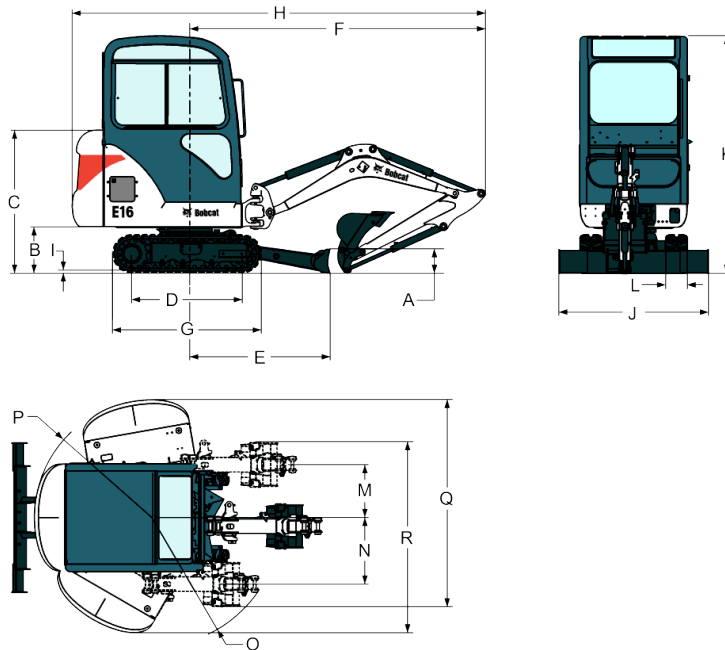
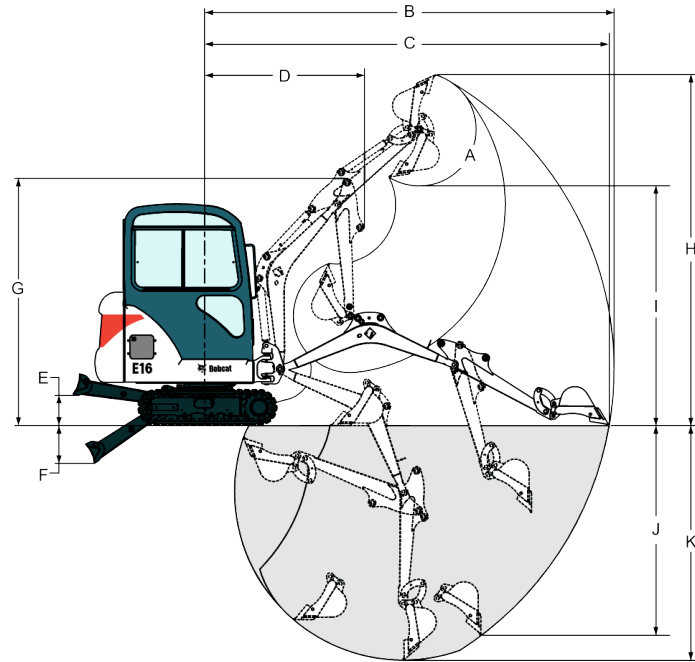


Размеры


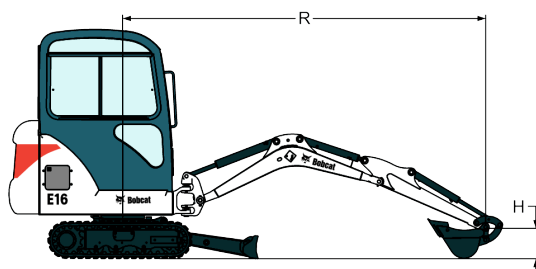
(A) Высота подъема отвала	210.0 mm
(B) Расстояние, от поворотной части до грунта	435.0 mm
(C) От грунта до двигателя	1314.0 mm
(D) Длина контакта гусениц с поверхностью	1114.0 mm
(E) От центральной линии машины до отвала	1257.0 mm
(F) Мин. радиус при движении	2856.0 mm
(F*) Мин. радиус при движении, удлиненная рукоять	2836.0 mm
(G) Общая длина гусениц в сборе	1472.0 mm
(H) Общая длина при движении	3925.0 mm
(H*) Общая длина при движении, удлиненная рукоять	3904.0 mm
(I) Высота выступа гусеницы	23.0 mm
(J) Ширина отвала	980.0 mm
(J*) Ширина отвала (удлинители выдвинуты)	1363.0 mm
(K) Высота	2171.0 mm
(L) Ширина гусеницы	230.0 mm
(M) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при повороте влево	480.0 mm
(N) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при повороте вправо	605.0 mm
(O) Минимальный радиус поворота	1192.0 mm
(O*) Мин. радиус поворота, удлиненная рукоять	1208.0 mm
(P) Клиренс поворота задней части	1086.0 mm
(Q) Рабочая ширина при максимальном повороте вправо	1873.0 mm
(R) Рабочая ширина при максимальном повороте влево	1722.0 mm

(Значения со "" относятся к удлиненной рукояти)*

Рабочий диапазон


(A) Угол поворота ковша	196°
(B) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования	4146.0 mm
(B*) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, удлиненная рукоять	4319.0 mm
(C) Макс. радиус выгрузки на уровне грунта	4101.0 mm
(C*) Макс. радиус выгрузки на уровне грунта, удлиненная рукоять	4276.0 mm
(D) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, стрела полностью поднята, рукоять полностью втянута	1576.0 mm
(D*) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, стрела полностью поднята, рукоять полностью втянута, для удлиненной рукояти	1586.0 mm
(E) Макс. высота подъема отвала	308.0 mm
(F) Макс. глубина опускания отвала	368.0 mm
(G) Макс. высота навесного оборудования, рукоять втянута	2564.0 mm
(H) Макс. высота зубьев ковша	3616.0 mm
(H*) Макс. высота зубьев ковша, удлиненная рукоять	3743.0 mm
(I) Макс. высота разгрузки	2529.0 mm
(I*) Макс. высота разгрузки, удлиненная рукоять	2656.0 mm
(J) Макс. высота вертикальной стенки при выемке грунта	2139.0 mm
(J*) Макс. высота вертикальной стенки при выемке грунта, удлиненная рукоять	2310.0 mm
(K) Макс. глубина выемки грунта	2422.0 mm
(K*) Макс. глубина выемки грунта, удлиненная рукоять	2602.0 mm

(Значения со "" относятся к удлиненной рукояти)*

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	Грузоподъемность при радиусе 3000 мм
2000	3190	379*		350*
1000	3550	366*	612*	418*
Уровень земли	3540	335*	852*	472*
-1000	3110	346*	724*	392*

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод)

Номинальная грузоподъемность через нож, нож поднят

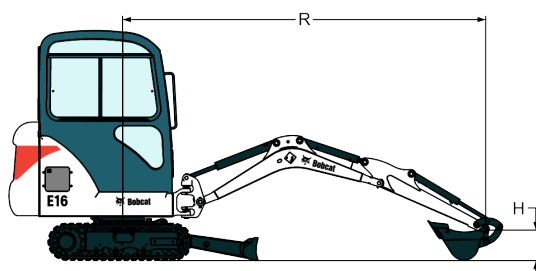
Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм	Грузоподъемность при радиусе 3000 мм
2000	3190	181		211
1000	3550	137	377	195
Уровень земли	3540	147	343	192

-1000

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	3190	143		156
1000	3550	105	303	152
Уровень земли	3540	105	245	135

-1000

Номинальная грузоподъемность (удлиненная 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	Грузоподъемность при радиусе 3000 мм
2000	3380	346*		303*
1000	3710	339*	479*	387*
Уровень земли	3710	330*	832*	468*
-1000	3350	326*	737*	402*

* 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	3380	167		257*
1000	3710	135	425*	210
Уровень земли	3710	130	342	189
-1000	3350	150	301	173

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод)

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	Грузоподъемность при радиусе 3000 мм
2000	3380	123		167
1000	3710	99	321	156
Уровень земли	3710	93	252	141

-1000

Эксплуатационные характеристики

Усилие внедрения в грунт, рукоять (согласно ISO 6015)	9560 N
Усилие внедрения в грунт, ковш (согласно ISO 6015)	16640 N
Тяговое усилие на крюке	20029 N
Давление на грунт, с резиновыми гусеницами	28.60 kPa
Давление на грунт, со стальными гусеницами	29.50 kPa

Рабочие циклы

Время поднятия стрелы	4.3 s
Время опускания стрелы	4.1 s
Время поворота ковша	2.3 s
Время опрокидывания ковша	1.4 s
Время втягивания стойки ковша	2.6 s
Время выдвижения стойки ковша	2.2 s
Время поворота стрелы влево	3.3 s
Время поворота стрелы вправо	4.1 s
Время поднятия отвала	2.2 s
Время опускания отвала	2.1 s
Скорость поворота кабины	8.1 RPM
Время выдвижения гусениц	3.9 s
Время втягивания гусениц	3.2 s

Характеристики массы

Рабочая масса со стандартным ковшом без учета веса оператора	1515 kg
Рабочая масса с навесом, оборудованным системой ROPS, с резиновыми гусеницами и ковшом	1515 kg
Дополнительная масса кабины с отоплением	129 kg
Дополнительная масса стальных гусениц	53 kg
Уменьшение массы при транспортировке	39 kg

Двигатель

Марка / модель	Kubota / D722-E2B-BCZ-6 (TIER2)
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостная
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
Макс. эффективный 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	Сухой сменный бумажный картридж
Зажигание	Воспламенение сжатого дизельного топлива
Средство запуска	Предпусковой нагреватель

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.
Общая производительность насоса	41.30 L/min
Мощность насоса 1 при 2500 об./мин.	11.25 L/min
Мощность насосов 2 и 3 при 2500 об./мин.	15.00 L/min
Auxiliary relief	231.0 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	30.00 L/min

Цилиндры гидравлической системы

Цилиндр стрелы	С амортизацией при подъеме
Диаметр цилиндра стрелы	69.9 mm
Шток цилиндра стрелы	41.3 mm
Ход поршня цилиндра стрелы	445.0 mm
Цилиндр рукояти	Без амортизации
Диаметр цилиндра рукояти	60.3 mm
Шток цилиндра рукояти	38.1 mm
Ход поршня цилиндра рукояти	424.9 mm
Цилиндр ковша	Без амортизации
Диаметр цилиндра ковша	57.2 mm
Шток цилиндра ковша	38.1 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	63.5 mm
Шток цилиндра отвала	34.9 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	385.0 mm

Ковши

Ширина (мм)	Масса (кг)	Максимальная емкость (м³)	Номинальная емкость (м³)
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 редуктор с отношением 18:53:1

Передвижение

Ширина гусениц, резиновые, в стандартной комплектации	230.0 mm
Ширина гусениц, стальные (по спецзаказу)	230.0 mm

Натяжители гусениц	Смазочного типа
Тип гусениц, в стандартной комплектации	Полупрофильные, резиновые
Скорость движения	2.9 km/h
Скорость движения, высокая (доп. узел)	4.8 km/h
Ходовая часть	Опорные катки с уплотнителями, с коробчатой рамой опорных катков
Количество опорных катков на каждой стороне	3
Преодолеваемый уклон	30°
Допустимый уклон при движении поперек склона	15°
Преодолеваемый уклон при движении вверх по склону	15°

Тормоза

Стояночный тормоз	Гидравлическая блокировка двигателя
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	21.50 L
Картер главной передачи (каждый)	0.50 L

Спецификация жидкостей

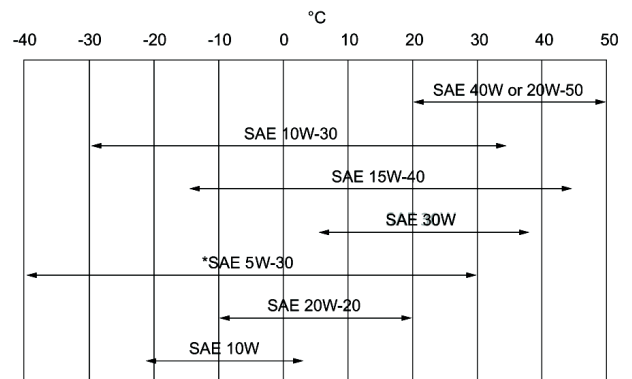
Охлаждающая жидкость двигателя

Водный раствор пропиленгликоля (53% – 47%), обеспечивающий защиту от замерзания при температурах до -37°C

Bobcat Охлаждающая жидкость PG, 5 л канистра - 6904844A, 25 л емкость - 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.



* Может использоваться только если имеется для данного класса дизельного двигателя. При использовании синтетического масла следуйте рекомендациям изготовителя масла.

Гидравлическая жидкость

Bobcat Высшей категории SH, 5 л канистра - 6904842A, 25 л емкость - 6904842B, 209 л бочка - 6904842C, 1000 л бак - 6904842D

Bobcat Био-гидравлическое, 5 л канистра - 6904843A, 25 л емкость - 6904843B, 209 л бочка - 6904843C, 1000 л бак - 6904843D

Органы управления

Двигатель
Запуск

Рукоятки 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, рукоятью 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 движения производится при помощи двух рычагов

Контрольно-измерительные приборы

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

- Индикатор предпускового нагревателя
- Индикатор блокировки консоли управления
- Индикатор переключения скоростей

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

- Отвал бульдозера 980 мм
- Резиновые гусеницы 230 мм
- Доп. гидравлика двойного действия с быстроразъемными муфтами
- Блокировка консоли управления
- Звуковой сигнал
- Управление гидравликой с помощью джойстиков
- Вытягиваемый ремень безопасности
- Глушитель с искроуловителем
- Навес с системами TOPS/ROPS* 1
- Двухпозиционный переключатель скоростей
- Рабочее освещение
- Гарантия: 12 месяцев, 2000 часов (в зависимости от того, что наступит раньше)

Дополнительные принадлежности

Options

- Кабина с системами TOPS/ROPS и отопителем
- Гидравлически раздвигаемые гусеницы, от 980 до 1360 мм
- Кнопочный запуск
- Сигнализация движения
- Стальные гусеницы
- 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 LpA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	78 dB(A)
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	92 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/выходе из экскаватора.
Подножка (стандартная комплектация)	Подножка с защитой от проскальзывания на порожке защитного верха, должна использоваться при входе/выходе из экскаватора.
Переднее рабочее освещение (стандартная комплектация)	Используйте 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)	