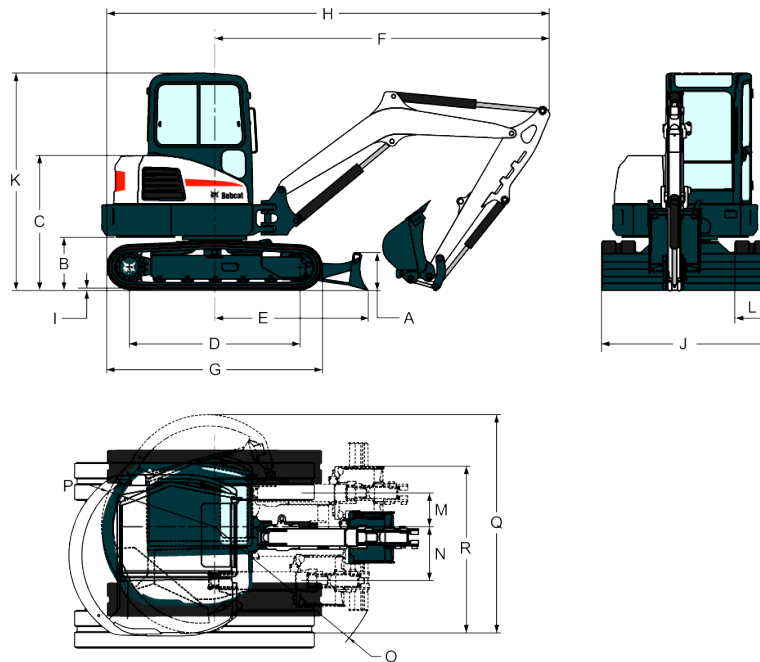
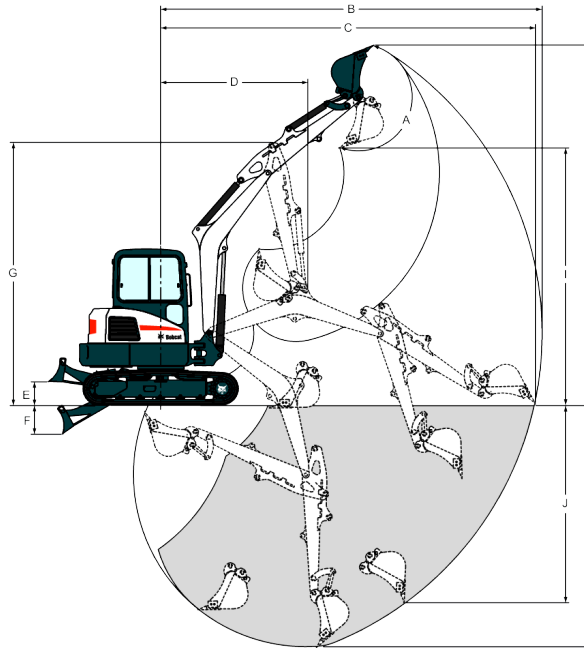


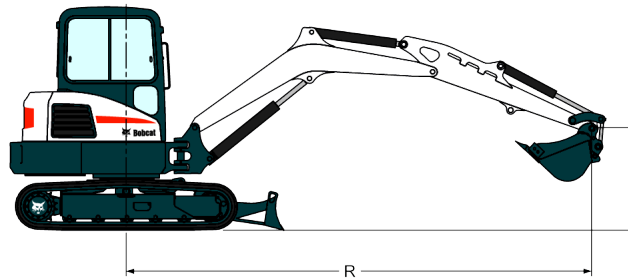
Размеры


(A) Высота подъема отвала	446.0 mm
(B) Расстояние, от поворотной части до грунта	618.0 mm
(C) От грунта до двигателя	1575.0 mm
(D) Длина контакта гусениц с поверхностью	1998.0 mm
(E) От центральной линии машины до отвала	1796.0 mm
(F) Мин. радиус при движении	3872.0 mm
(G) Общая длина гусениц в сборе	3057.0 mm
(H) Общая длина при движении	5194.0 mm
(I) Высота выступа гусеницы	25.0 mm
(J) Ширина отвала	1960.0 mm
(K) Высота	2541.0 mm
(L) Ширина гусеницы	400.0 mm
(M) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при повороте влево	394.0 mm
(N) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при повороте вправо	631.0 mm
(O) Минимальный радиус поворота	2041.0 mm
(P) Клиренс поворота задней части	1322.0 mm
(Q) Рабочая ширина при максимальном повороте вправо	2290.0 mm
(R) Рабочая ширина при максимальном повороте влево (Значения со "*" относятся к удлиненной рукояти)	1949.0 mm

Рабочий диапазон


(A) Угол поворота ковша	185°
(B) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования	6191.0 mm
(C) Макс. радиус выгрузки на уровне грунта	6083.0 mm
(D) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, стрела полностью поднята, рукоять полностью втянута	2389.0 mm
(E) Макс. высота подъема отвала	385.0 mm
(F) Макс. глубина опускания отвала	465.0 mm
(G) Макс. высота навесного оборудования, рукоять втянута	4269.0 mm
(H) Макс. высота зубьев ковша	5850.0 mm
(I) Макс. высота разгрузки	4179.0 mm
(J) Макс. высота вертикальной стенки при выемке грунта	3199.0 mm
(K) Макс. глубина выемки грунта	3923.0 mm

(Значения со "" относятся к удлиненной рукояти)*

Номинальная грузоподъемность (стандартная рукоятка — кроме погрузочно-разгрузочных операций)

Номинальная грузоподъемность с противовесом 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	Грузоподъемность при радиусе 4000 мм	Грузоподъемность при радиусе 5000 мм
4000	4315	908*	-	-	843*	-
3000	4947	959*	-	-	857*	-
2000	5246	1001*	-	1255*	1066*	1015*
1000	5283	1070*	-	1926*	1356*	1119*
Уровень земли	5149	1147*	-	2309*	1571*	1210*
-1000	4738	1249*	3053*	2414*	1611*	-

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод)

Номинальная грузоподъемность с противовесом 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	Грузоподъемность при радиусе 4000 мм	Грузоподъемность при радиусе 5000 мм
4000	4315	871*	-	-	807*	-
3000	4947	781	-	-	823*	-
2000	5246	701	-	1208*	1021*	761
1000	5283	671	-	1832*	1077	747
Уровень земли	5149	691	-	1650	1045	728
-1000	4738	773	2950*	1593	1024	-

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод)

Номинальная грузоподъемность с противовесом 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	Грузоподъемность при радиусе 4000 мм	Грузоподъемность при радиусе 5000 мм
4000	4315	959*	-	-	880*	-
3000	4947	669	-	-	902*	-
2000	5246	587	-	1289*	1090*	643
1000	5283	565	-	1405	900	625
Уровень земли	5149	582	-	1342	873	614
-1000	4738	654	2567	1324	856	-

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод)

Эксплуатационные характеристики

Усилие внедрения в грунт, рукоять (согласно ISO 6015)	26100 N
Усилие внедрения в грунт, ковш (согласно ISO 6015)	42000 N
Тяговое усилие на крюке	52343 N
Давление на грунт, с резиновыми гусеницами	33.50 kPa
Давление на грунт, со стальными гусеницами	34.30 kPa

Рабочие циклы

Время поднятия стрелы	4.8 s
Время опускания стрелы	4.6 s
Время поворота ковша	2.6 s
Время опрокидывания ковша	1.8 s
Время втягивания стойки ковша	3.1 s
Время выдвижения стойки ковша	3.1 s
Время поворота стрелы влево	8.8 s
Время поворота стрелы вправо	8.1 s
Время поднятия отвала	3.1 s
Время опускания отвала	2.7 s
Скорость поворота кабины	9.0 RPM

Характеристики массы

Рабочая масса с кабиной, оборудованной системой ROPS и подогревом, с резиновыми гусеницами и противовесом, ковш 610 мм (согласно SAE J732) и прижим	5501 kg
Рабочая масса с навесом, оборудованным системой ROPS, с резиновыми гусеницами и противовесом, ковш 610 мм (согласно SAE J732)	5501 kg
Уменьшение массы с резиновыми гусеницами	150 kg
Дополнительная масса удлинённой рукояти	115 kg

Двигатель

Марка / модель	Kubota / V2403-M-D1-TE3B-BC-4
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Жидкостное
Максимальная эффективная мощность при 2200 об/мин (согласно SAE J1349)	35.4 kW
Максимальное число оборотов, ограниченное регулятором	2200.0 RPM
Высокие обороты холостого хода	2450.0 RPM
Малые обороты холостого хода	1200.0 RPM
Максимальный эффективный крутящий момент при 1200 об/мин (согласно SAE J1349)	179.5 Nm
Число цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров	2433 cm ³
Диаметр цилиндра	87.1 mm
Ход поршня	102.4 mm
Воздушный фильтр	Сухой двухэлементный сменный бумажный картридж
Зажигание	Сжатие дизельного топлива
Средство запуска	Предпусковой нагреватель воздуха

Электрооборудование

Генератор	12 В — 90А — с открытой рамой и внутренним регулятором
Аккумулятор	12 В — 530 А при проворачивании коленчатого вала непрогретого двигателя при -18 °С — резервная емкость 75 мин. при силе тока 25 А
Стартер	12 В — зубчатый редуктор — 2,0 кВт

Гидравлическая система

Тип насоса	Одноотводной насос с регулируемым рабочим объемом, обратной связью и ограниченным крутящим моментом
Производительность насоса	138.50 L/min
Фиксатор поворота сброса давления	210.00 bar
Сброс давления в контуре отвала	260.00 bar
Auxiliary relief	210.0 bar
Давление разгрузки в контурах стрелы, ковша и рукояти	290.00 bar
Регулирующий клапан	С девятью золотниками, закрытый центр, с отдельной компенсацией
Гидравлический фильтр	Полнопоточный, сменный — элемент из синтетического материала с пористостью 3 мкм
Гидравлические магистрали	Трубопроводы, шланги и фитинги согласно стандарту SAE
Подача на вспомогательную гидравлику	75.70 L/min

Цилиндры гидравлической системы

Цилиндр стрелы	С амортизацией при подъеме
Диаметр цилиндра стрелы	101.6 mm
Шток цилиндра стрелы	57.1 mm
Ход поршня цилиндра стрелы	697.2 mm
Цилиндр рукояти	Амортизация при подъеме и втягивании
Диаметр цилиндра рукояти	88.9 mm
Шток цилиндра рукояти	57.1 mm
Ход поршня цилиндра рукояти	757.4 mm
Цилиндр ковша	Без амортизации
Диаметр цилиндра ковша	82.5 mm
Шток цилиндра ковша	50.8 mm
Ход поршня цилиндра ковша	524.0 mm
Цилиндр поворота стрелы	Без амортизации
Диаметр цилиндра поворота стрелы	95.3 mm
Шток цилиндра поворота стрелы	50.8 mm
Ход поршня цилиндра поворота стрелы	490.7 mm
Цилиндр отвала	Без амортизации
Диаметр цилиндра отвала	101.6 mm
Шток цилиндра отвала	50.8 mm
Ход поршня цилиндра отвала	195.1 mm

Ковши

Ширина (мм)	Масса (кг)	Максимальная емкость (м³)	Емкость с переполнением (м³)
STD 300	84	-	0.063
STD 400	100	-	0.092
STD 450	107	-	0.107
STD 500	113	-	0.122
STD 600	130	-	0.155
STD 700	146	-	0.183
STD 750	152	-	0.203
STD 800	159	-	0.214
STD 900	175	-	0.246
выравнивание 1000	147	-	0.195
выравнивание 1300	183	-	0.258
выравнивание 1500	207	-	0.301
наклон 1200	205	-	0.175
наклон 1400	220	-	0.206
наклон 1500	228	-	0.222
наклон 1550	353	-	0.280

Система поворота кабины

Поворот стрелы влево	75°
Поворот стрелы вправо	50°
Радиус поворота кабины	Внутренняя шестерня на шарикоподшипниках
Привод поворота кабины	Аксиальный поршневой с планетарной передачей

Система привода

Ходовой двигатель	Привод каждой гусеницы осуществляется с помощью двухскоростного гидростатического двигателя с осевым поршнем
Редуктор привода	Планетарный редуктор 56.4:1

Передвижение

Ширина гусеницы	400.0 mm
Натяжители гусениц	Смазочного типа, с амортизационными натяжными пружинами
Тип гусениц, в стандартной комплектации	Полупрофильные, резиновые (направленного типа)
Тип гусениц (по спецзаказу)	Стальные, тройной башмак с грунтозацепом
Скорость движения, низкая	3.1 km/h
Скорость движения, высокая	5.0 km/h
Ходовая часть	X-образная рама, с усиленной коробчатой рамой опорных катков и опорными катками с уплотнителями
Количество опорных катков на каждой стороне	1 верхний, 5 нижних
Преодолеваемый уклон	30°

Тормоза

Тормоз поворота кабины	Пружинный, со сбросом гидравлического давления
Рабочий тормоз	Двигатель с гидравлическим тормозом

Заправочные емкости

Система охлаждения	8.30 L
Смазка двигателя и масляный фильтр	7.10 L
Топливный бак	79.90 L
Гидравлический резервуар	15.10 L
Гидравлическая система	54.90 L
Картер главной передачи (каждый)	1.00 L

Спецификация жидкостей

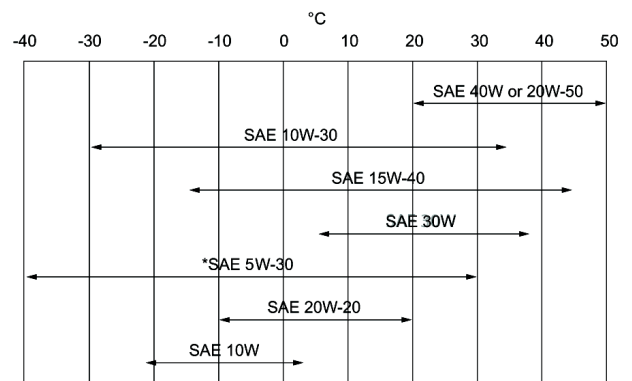
Охлаждающая жидкость двигателя

Смесь пропиленгликоль/вода (53 % – 47 %) с защитой от замерзания до -37°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.



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

Гидравлическая жидкость

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

Органы управления

Двигатель	Цифровая панель с правой стороны. Электронно-управляемый двигатель. Система автоматического переключения в режим холостого хода для уменьшения потребления топлива.
Запуск	Переключатель (с замком зажигания) стартера и экстренного выключения.
Отвал	Правая рукоятка.
Поворот стрелы	Электрический переключатель на левом джойстике
Гидравлика	Два джойстика управляют стрелой, ковшом, рукоятку и поворотом кабины.
Дополнительная гидравлика	Электрический переключатель на правом джойстике (левый джойстик для второй гидравлики)
Блокиратор поворота кабины для транспортировки и обслуживания	Гидравлическая блокировка двигателя.
Блокиратор поворота кабины	Гидравлическая блокировка двигателя.
Управление движением	Управление направлением и скоростью производится при помощи двух рычагов или двух педалей.

Контрольно-измерительные приборы

- Контрольная лампа зарядки аккумуляторов
- Индикатор давления масла в двигателе
- Указатель температуры охлаждающей жидкости двигателя
- Указатель уровня топлива
- Счетчик моточасов
- Индикатор гидравлической системы
- Тахометр
- Приборная панель дроссельной заслонки двигателя
- Автоматический переключатель в режим холостых оборотов
- Переключатель A/C
- Переключатель стеклоочистителя/стеклоомывателя
- Индикатор высокой скорости движения
- Переключатель рабочего освещения
- Индикатор рабочего освещения
- Выключатель батареи

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
- Регулирующий клапан
- Масляный и топливный фильтры
- Уровень моторного масла
- Заливная горловина топливного бака
- Группа клапанов гидравлики
- Стартер
- Индикаторы уровня масла в гидравлической системе

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

- Гарантия: 12 месяцев, 2000 часов (в зависимости от того, что наступит раньше)
- Отвал бульдозера 1960 мм

- Резиновые гусеницы 400 мм
- Автоматический переключатель в режим холостых оборотов
- Автоматический переключатель скорости
- Доп. гидравлика с быстросъемными муфтами
- Функция плавающего положения отвала
- Освещение кабины
- Установленный зажим
- Блокировка консоли управления
- Подстаканник
- Мониторинг двигателя/гидравлической системы с функцией экстренного выключения

Дополнительные принадлежности

Options

- Резиновые гусеницы
- Второй контур доп. гидравлики (трубопровод вращения)
- Третий контур доп. гидравлики (трубопровод грейферного ковша)
- Удлиненная рукоять с дополнительным противовесом

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
- Наклонные ковши, Kлас
- Наклонные ковши, Lehnhoff
- Наклонные ковши, крепление на стержнях
- Шнековые буры

Параметры влияния на окружающую среду

Уровень шума LpA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	77 dB(A)
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	97 dB(A)

Безопасность

Вытягиваемый ремень безопасности в стандартной комплектации

Кабина оператора (стандартная комплектация)

Поручни (стандартная комплектация)

Подножка (стандартная комплектация)

Переднее рабочее освещение (стандартная комплектация)

Система блокировки рычагов (стандартная комплектация)

Блокиратор поворота кабины (стандартная комплектация)

Блокиратор педалей (стандартная комплектация)

Сигнализация движения (спецзаказ)

Комплект специальных приспособлений (спецзаказ)

Руководство оператора (стандартная комплектация)

Оператор должен быть всегда пристегнут ремнем при работе на экскаваторе

Кабина с четырьмя опорами должна иметь защиту при переворачивании (ROPS) в соответствии со стандартом ISO 3471 и защиту при опрокидывании (TOPS) в соответствии со стандартом ISO 12117.

Должны всегда использоваться при входе в экскаватор и выходе из него.

Используется для работы внутри зданий и при недостаточном освещении.

В верхнем положении консоль оператора блокирует рабочее оборудование и функции движения.

Автоматический дисковый тормоз блокирует поворотную часть машины относительно ходовой части при транспортировке.

Предотвращает активацию функции поворота стрелы.

Ламинированное руководство оператора, закрепленное внутри кабины и содержащее инструкции по эксплуатации и предупреждающие таблички с иллюстрациями и международными символами.