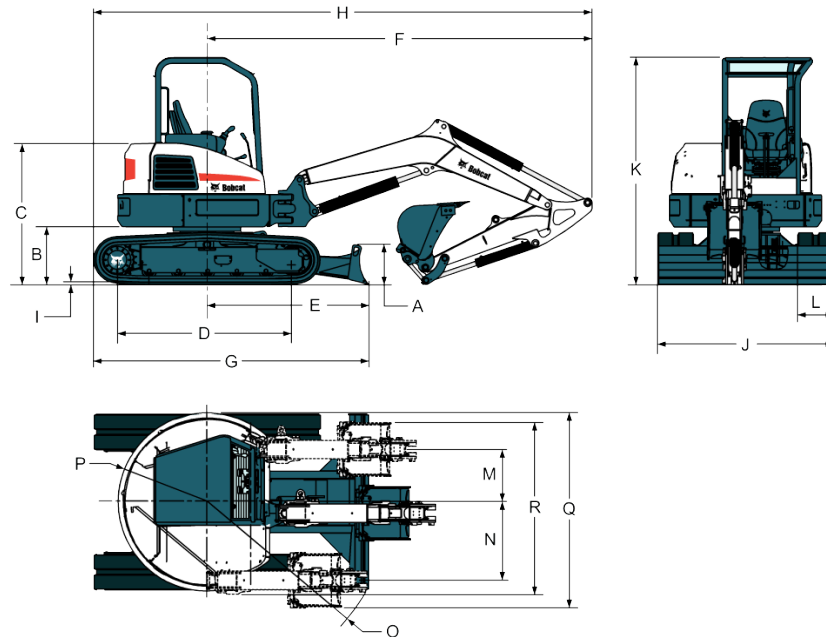
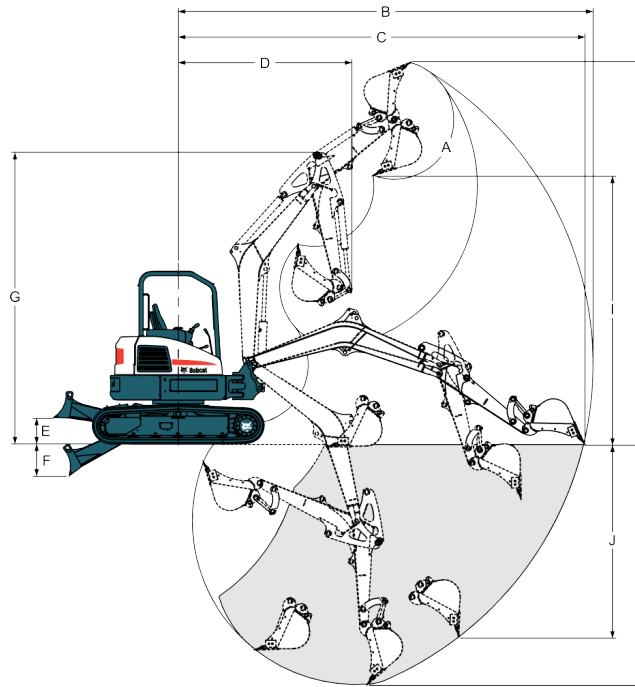


Размеры


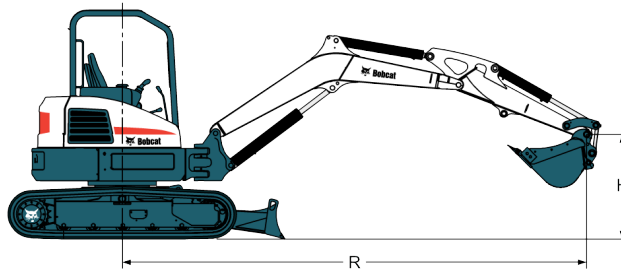
| | |
|--|-----------|
| (A) Высота подъема отвала | 446.0 mm |
| (B) Расстояние, от поворотной части до грунта | 640.0 mm |
| (C) От грунта до двигателя | 1575.0 mm |
| (D) Длина контакта гусениц с поверхностью | 1998.0 mm |
| (E) От центральной линии машины до отвала | 1797.0 mm |
| (F) Мин. радиус при движении, стандартная рукоять | 4092.0 mm |
| (F) Мин. радиус при движении, удлиненная рукоять | 4118.0 mm |
| (G) Общая длина гусениц в сборе | 3058.0 mm |
| (H) Общая длина при движении, стандартная рукоять | 5353.0 mm |
| (H*) Общая длина при движении, удлиненная рукоять | 5379.0 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 | 586.0 mm |
| (N) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при повороте вправо | 872.0 mm |
| (O) Мин. радиус поворота, стандартная рукоять | 3973.0 mm |
| (O) Мин. радиус поворота, удлиненная рукоять | 4110.0 mm |
| (P) Клиренс стрелы, задний (нулевой поворот задней части, ZTS) | 980.0 mm |
| (P*) Клиренс поворота задней части (нулевой поворот задней части), удлиненная рукоять | 997.0 mm |
| (Q) Рабочая ширина при максимальном повороте вправо | 2074.0 mm |
| (Q) Рабочая ширина при максимальном повороте вправо, удлиненная рукоять | 1989.0 mm |
| (R) Рабочая ширина при максимальном повороте влево | 1874.0 mm |
| (R) Рабочая ширина при максимальном повороте влево, удлиненная рукоять | 1874.0 mm |

(Значения со "" относятся к удлиненной рукояти)*

Рабочий диапазон


| | |
|--|-----------|
| (A) Угол поворота ковша | 185° |
| (B) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, стандартная рукоять | 5802.0 mm |
| (B) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, удлиненная рукоять | 6083.0 mm |
| (C) Макс. радиус выгрузки на уровне грунта, стандартная рукоять | 5670.0 mm |
| (C*) Макс. радиус выгрузки на уровне грунта, удлиненная рукоять | 5964.0 mm |
| (D) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, стрела полностью поднята, рукоять полностью втянута, для стандартной рукояти | 2491.0 mm |
| (D*) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, стрела полностью поднята, рукоять полностью втянута, для удлиненной рукояти | 2573.0 mm |
| (E) Макс. высота подъема отвала | 384.0 mm |
| (F) Макс. глубина опускания отвала | 465.0 mm |
| (G) Макс. высота навесного оборудования, рукоять втянута, для стандартной рукояти | 4095.0 mm |
| (G) Макс. высота навесного оборудования, рукоять втянута, для удлиненной рукояти | 4095.0 mm |
| (H) Макс. высота зубьев ковша, стандартная рукоять | 5345.0 mm |
| (H*) Макс. высота зубьев ковша, удлиненная рукоять | 5527.0 mm |
| (I) Макс. высота разгрузки, стандартная рукоять | 3697.0 mm |
| (I*) Макс. высота разгрузки, удлиненная рукоять | 3879.0 mm |
| (J) Макс. высота вертикальной стенки при выемке грунта, стандартная рукоять | 2531.0 mm |
| (J*) Макс. высота вертикальной стенки при выемке грунта, удлиненная рукоять | 2820.0 mm |
| (K) Макс. глубина выемки грунта, стандартная рукоять | 3300.0 mm |
| (K*) Макс. глубина выемки грунта, удлиненная рукоять | 3600.0 mm |

(Значения со "" относятся к удлиненной рукояти)*

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 | Грузоподъемность при радиусе 4000 мм |
|-------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 4000 | 3703 | 923* | - | - | - |
| 3000 | 4489 | 1000* | - | - | 923* |
| 2000 | 4886 | 1058* | - | 1442* | 1138* |
| 1000 | 4977 | 1126* | - | 2114* | 1393* |
| Ground | 4823 | 1216* | - | 2369* | 1541* |
| -1000 | 4350 | 1309* | 3736* | 2279* | 1477* |

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод)

Номинальная грузоподъемность через нож, нож поднят

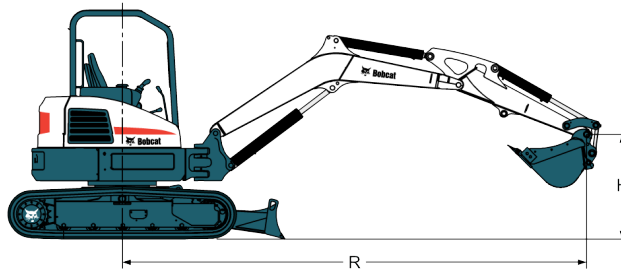
| Высота точки подъема [H] (мм) | Макс. радиус [R] (мм) | Грузоподъемность при макс. радиусе (кг) | Грузоподъемность при радиусе 2000 мм | Грузоподъемность при радиусе 3000 мм | Грузоподъемность при радиусе 4000 мм |
|-------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 4000 | 3703 | 926* | - | - | - |
| 3000 | 4489 | 538 | - | - | 683 |
| 2000 | 5886 | 419 | - | 1108 | 650 |
| 1000 | 4977 | 411 | - | 971 | 595 |
| Ground | 4823 | 419 | - | 891 | 575 |
| -1000 | 4350 | 507 | 1924 | 902 | 576 |

* 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 | Грузоподъемность при радиусе 4000 мм |
|-------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 4000 | 3703 | 602 | - | - | - |
| 3000 | 4489 | 403 | - | - | 529 |
| 2000 | 4886 | 313 | - | 815 | 510 |
| 1000 | 4977 | 283 | - | 738 | 472 |
| Ground | 4823 | 288 | - | 695 | 436 |

-1000

Номинальная грузоподъемность (удлиненная рукоять — 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 |
|-------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 4000 | 4134 | 808* | - | - | 760* |
| 3000 | 4836 | 893* | - | - | 752* |
| 2000 | 5170 | 953* | - | 1179* | 1000* |
| 1000 | 5237 | 1026* | - | 1975* | 1290* |
| Ground | 5102 | 1117* | - | 2346* | 1495* |
| -1000 | 4682 | 1253* | 3757* | 2348* | 1511* |

* 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 |
|-------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 4000 | 4134 | 808* | - | - | 760* |
| 3000 | 4836 | 551* | - | - | 752* |
| 2000 | 5170 | 462* | - | 1179* | 732* |
| 1000 | 5237 | 437* | - | 1159* | 687* |
| Ground | 5102 | 459* | - | 1068* | 641* |
| -1000 | 4682 | 529* | 1935* | 1000* | 644* |

* 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 |
|-------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 4000 | 4134 | 561 | - | - | 760* |
| 3000 | 4836 | 393 | - | - | 752* |
| 2000 | 5170 | 334 | - | 1179* | 558 |
| 1000 | 5237 | 306 | - | 824 | 512 |
| Ground | 5102 | 214 | - | 767 | 469 |
| -1000 | 4682 | 377 | 1494 | 714 | 466 |

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод)

Эксплуатационные характеристики

| | |
|--|-----------|
| Усилие внедрения в грунт, стандартная рукоять (согласно ISO 6015) | 25700 N |
| Усилие внедрения в грунт, длинная рукоять (согласно ISO 6015) | 23700 N |
| Усилие внедрения в грунт, ковш (согласно ISO 6015) | 35800 N |
| Тяговое усилие на крюке (теоретическое при 85% мощности) | 40447 N |
| Давление на грунт, со стандартной рукоятью и резиновыми гусеницами | 25.40 kPa |
| Давление на грунт, со стандартной рукоятью и стальными гусеницами | 26.10 kPa |
| Давление на грунт, с удлиненной рукоятью и резиновыми гусеницами | 26.60 kPa |
| Давление на грунт, с удлиненной рукоятью и стальными гусеницами | 27.30 kPa |

Рабочие циклы

| | |
|-------------------------------|---------|
| Время поднятия стрелы | 4.1 s |
| Время опускания стрелы | 4.5 s |
| Время поворота ковша | 2.3 s |
| Время опрокидывания ковша | 2.1 s |
| Время втягивания стойки ковша | 2.7 s |
| Время выдвижения стойки ковша | 2.7 s |
| Время поворота стрелы влево | 7.7 s |
| Время поворота стрелы вправо | 7.4 s |
| Время поднятия отвала | 3.1 s |
| Время опускания отвала | 2.8 s |
| Скорость поворота кабины | 9.0 RPM |

Характеристики массы

| | |
|---|---------|
| Рабочая масса со стандартным ковшом без учета веса оператора | 4634 kg |
| Рабочая масса с кабиной, оборудованной системой ROPS, с отоплением, с резиновыми гусеницами и противовесом, ковш 610 мм (согласно SAE J732) | 4634 kg |
| Дополнительная масса кабины с системой HVAC (отопление/вентиляция/кондиционирование) | 140 kg |
| Дополнительная масса стальных гусениц | 131 kg |
| Дополнительная масса удлиненной рукояти | 216 kg |

Двигатель

| | |
|---|---------------------------------------|
| Марка / модель | Kubota / V2403-M-DI-E3B-BC-5 |
| Топливо | Дизельное |
| Охлаждение | Жидкостная, принудительная циркуляция |
| Максимальная эффективная мощность при 2450 об/мин (согласно SAE J1349) | 30.2 kW |
| Максимальное число оборотов, ограниченное регулятором | 2450.0 RPM |
| Высокие обороты холостого хода | 2450.0 RPM |
| Малые обороты холостого хода | 1200.0 RPM |
| Максимальный эффективный крутящий момент при 1400 об/мин (согласно SAE J1349) | 152.7 Nm |
| Число цилиндров | 4 |
| Рабочий объем цилиндров | 2433 cm ³ |
| Диаметр цилиндра | 87.1 mm |
| Ход поршня | 102.4 mm |

Воздушный фильтр

 Зажигание
Средство запуска

 Сухой двухэлементный сменный бумажный картридж с предохранительным элементом и индикатором замены
Сжатие дизельного топлива
Предпусковой нагреватель воздуха

Электрооборудование

 Генератор
Аккумулятор

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

Стартер

Гидравлическая система

Нагнетательного типа

 Производительность поршневого насоса
Фиксатор поворота сброса давления
Давление разгрузки в контуре отвала
Auxiliary relief

 Давление разгрузки в контурах стрелы, ковша и рукояти
Регулирующий клапан

Гидравлический фильтр

 Гидравлические магистрали
Подача на вспомогательную гидравлику

 Одноотводной насос с регулируемым рабочим объемом, обратной связью и ограниченным крутящим моментом
99.10 L/min

210.00 bar

260.00 bar

210.0 bar

290.00 bar

С девятью золотниками, закрытый центр, с отдельной компенсацией

Полнопоточный, сменный — элемент из синтетического материала с пористостью 3 мкм

 Трубопроводы, шланги и фитинги согласно стандарту SAE
75.70 L/min

Цилиндры гидравлической системы

Цилиндр стрелы

Диаметр цилиндра стрелы

Шток цилиндра стрелы

Ход поршня цилиндра стрелы

Цилиндр рукояти

Диаметр цилиндра рукояти

Шток цилиндра рукояти

Ход поршня цилиндра рукояти

Цилиндр ковша

Диаметр цилиндра ковша

Шток цилиндра ковша

Ход поршня цилиндра ковша

Цилиндр поворота стрелы

Диаметр цилиндра поворота стрелы

Шток цилиндра поворота стрелы

Ход поршня цилиндра поворота стрелы

Цилиндр отвала (1)

Диаметр цилиндра отвала

Шток цилиндра отвала

Ход поршня цилиндра отвала

С амортизацией при подъеме

95.2 mm

50.8 mm

697.2 mm

Амортизация при подъеме и втягивании

82.0 mm

50.8 mm

643.9 mm

Без амортизации

76.2 mm

44.5 mm

524.0 mm

Без амортизации

88.9 mm

44.5 mm

490.7 mm

Без амортизации

95.3 mm

50.8 mm

195.1 mm

Ковши

| Width | Weight (kg) | Rated capacity (L) |
|--------------------|-------------|--------------------|
| STD 30 cm | 84 | 63 |
| STD 40 cm | 100 | 92 |
| STD 45 cm | 107 | 107 |
| STD 50 cm | 113 | 122 |
| STD 60 cm | 130 | 155 |
| STD 70 cm | 146 | 138 |
| STD 75 cm | 152 | 203 |
| STD 80 cm | 159 | 214 |
| STD 90 cm | 175 | 246 |
| Grading STD 100 cm | 147 | 195 |
| Grading STD 130 cm | 183 | 258 |
| Grading STD 150 cm | 207 | 301 |
| Tilt STD 120 cm | 205 | 175 |
| Tilt STD 140 cm | 220 | 206 |
| Tilt STD 150 cm | 228 | 222 |
| Tilt STD 155 cm | 353 | 280 |

Система поворота кабины

| | |
|------------------------|--|
| Поворот стрелы влево | 75° |
| Поворот стрелы вправо | 50° |
| Радиус поворота кабины | Аксиальный поршневой двигатель с планетарной передачей |
| Привод поворота кабины | Аксиальный поршневой с планетарной передачей |

Система привода

| | |
|-------------------|--|
| Ходовой двигатель | Привод каждой гусеницы осуществляется с помощью гидравлического двигателя с осевым поршнем |
| Редуктор привода | Планетарный двухступенчатый зубчатый редуктор с отношением 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 | 2.4 km/h |
| Скорость движения, высокая | 4.2 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) | 1.10 L |

Спецификация жидкостей

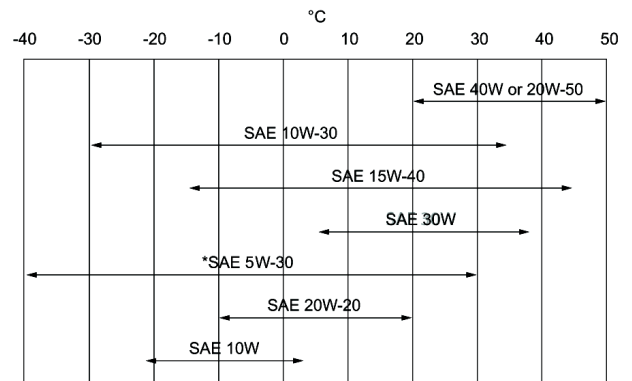
Охлаждающая жидкость двигателя

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.



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 | Цифровая панель с правой стороны. Электронное управление. 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, рукоятью 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 |
| Управление движением | Управление направлением и скоростью производится при помощи двух рычагов или педалей |

Контрольно-измерительные приборы

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

- Отвал бульдозера 1960 мм
- Резиновые гусеницы 400 мм
- Автоматический переключатель в режим холостых оборотов
- Автоматический переключатель скорости

- Доп. гидравлика с быстроразъемными муфтами
- Выбираемый поток вспомогательной гидравлической системы
- Функция плавающего положения отвала
- Освещение кабины
- Установленный зажим
- Блокировка консоли управления
- Подстаканник
- Мониторинг двигателя/гидравлической системы с функцией экстренного выключения
- Кнопочное управление функциями доп. гидравлики
- Звуковой сигнал
- Предупреждающий сигнал о полной заправке топливом
- Управление гидравликой с помощью джойстиков
- Запираемое отделение для хранения вещей
- Радио с поддержкой MP3
- Вытягиваемый ремень безопасности
- Поддрессоренное сиденье с высокой спинкой
- Кабина с системами TOPS/ROPS и отоплением ¹
- Двухпозиционный переключатель скоростей
- Рабочее освещение (поворотная часть и стрела)
- Гарантия: 12 месяцев, 2000 часов (в зависимости от того, что наступит раньше)

Дополнительные принадлежности

Options

- Кондиционер (кабина с HVAC)
- Удлиненная рукоять с дополнительным противовесом
- 2-я вспомогательная гидравлика
- Тканевое поддрессоренное сиденье Deluxe
- Клапан безопасности стрелы и устройство сигнализации перегрузки
- Клапан безопасности рукояти и устройство сигнализации перегрузки
- Аудиомагнитола (стерео) с диапазонами AM/FM и функцией MP3
- Система защиты от падающих предметов (FOGS)
- Комплект подъемных цепей
- Сигнализация движения
- Стальные гусеницы 400 мм
- Проблесковый маячок
- Комплект из левого и правого зеркал
- Комплект дополнительного рабочего освещения
- Резиновые накладки на болтах (для стальных гусениц)
- Комплект специальных приспособлений (защита ветрового стекла)

Навесное оборудование

- Skeleton Bucket, Kлас
- Skeleton Bucket, Lehnhoff
- Skeleton Bucket, Pin-On
- Грейдерные ковши, Kлас
- Дробилки
- Землеройные ковши, Kлас
- 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

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) | 79 dB(A) |
| Уровень шума LWA(согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC) | 95 dB(A) |
| Вибрация корпуса (согласно ISO 2631–1) | 0.12 ms ⁻² |
| Вибрация стрелы (согласно ISO 5349–1) | 0.30 ms ⁻² |

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) Сигнализация движения (спецзаказ) Комплект специальных приспособлений (спецзаказ) | Используется при необходимости Предотвращает попадание предметов и материалов в проемы кабины. |
| Руководство оператора (стандартная комплектация) | Руководство оператора предоставляет инструкции по эксплуатации и предупреждающие таблички с иллюстрированными и международными обозначениями. |