

U48-4

!

KUBOTA



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Мощность и универсальность

Мини-экскаватор Kubota U48-4 объединяет в себе большую мощность и способность работать в любых условиях, он справится даже с самой сложной задачей. Конструкция весом 4,7 тонн отличается высокой устойчивостью и разработана для эффективной работы в ограниченном пространстве. Машина оснащена двумя дополнительными контурами и точной системой контроля потока масла. Повышенное усилие копания и подъема, а также плавность операций делают мини-экскаватор Kubota идеальным инструментом.



Двигатель Kubota с прямым впрыском

Модель 48-4 оснащена двигателем Kubota с прямым впрыском и мощностью 40,5 л.с. Это отличный вариант для увеличения эффективности копания и подъема, к тому же он отличается пониженной вибрацией и низким уровнем шума.

Укороченный противовес

Укороченный противовес стал настоящим прорывом в разработке мини-экскаваторов. Оператор может развернуть машину на 360 град. не боясь задеть посторонние объекты, так как задний противовес всегда будет находиться в пределах ширины обвода гусениц, сохраняя при этом устойчивость. Экскаватор великолепно работает на тесных стройплощадках.

Чувствительная к нагрузке гидравлическая система

Усовершенствованная мононасосная чувствительная к нагрузке гидравлическая система обеспечивает плавность операций, независимо от степени нагрузки. Благодаря ей расход гидравлического масла соответствует диапазону установленному рычагами.

Автоматическое переключение

Система автоматического переключения обеспечивает быстрый переход между низкой и высокой скоростями в зависимости от тягового усилия и грунта. Поэтому движения остаются плавными даже во время работы бульдозерным отвалом и во время поворотов с большой

Повышенное усилие копания

Модель U48-4 обладает большой мощностью копания ковшем в 3 360 кгс/см². Благодаря хорошей балансировке рукояти и ковша скорость и эффективность копания увеличилась даже при работе с тяжелыми видами грунта.

Оптимизация системы очистки

Очистку и выравнивание площадки стало проще осуществить благодаря поднятию бульдозерного отвала и оптимизированному расстоянию между отвалом и краем ковша.



* Boom anti-drop valve is option.



Увеличенная сила подъемной стрелы

Модель U48-4 обладает увеличенной мощностью подъемной стрелы.

Контроль

2 вспомогательных контура (SP1 и SP2) входят в стандартную комплектацию U48-4. Максимальный расход масла для обоих контуров можно легко отрегулировать через цифровую панель. Никаких дополнительных инструментов или сложных процедур не требуется.

РОСКОШНЫЙ ИНТЕРЬЕР

Простор и комфорт

В кабине модели U48-4 оператору обеспечен максимальный комфорт. Роскошный интерьер включает в себя удобное регулируемое кресло, широкий проем обеспечивает легкий вход/выход из кабины. Конструкции ROPS и OPG гарантируют безопасность во время работы. Продуманное расположение рычагов облегчает управление.



Удобство управления

A. Опоры для запястий
Рычаги оснащены опорами для снятия напряжения с мышц

B. Контроль вспомогательных контуров (SP1 и SP2)
Переключатели для большого пальца обеспечивают удобный контроль.

C. Переключатель потока масла
Переключатель вкл/выкл для указательного пальца управляет постоянным потоком масла, который необходим для некоторых видов доп. оборудования

Кондиционер

Циркуляция воздуха в кабине была улучшена благодаря более мощному оборудованию для охлаждения/нагрева воздуха и установке шести вентиляционных проходов по периметру.



Новая цифровая панель

Новая усовершенствованная система контроля предоставляет еще больше возможностей и удобства. Большие кнопки и широкий дисплей облегчают управление. Панель расположена в переднем правом углу кабины. Простые настройки, удобные для восприятия пиктограммы и индикаторы позволяют оператору чувствовать себя комфортно и всегда быть в курсе состояния машины.



Запись истории операций

История операций записывается автоматически и оператор легко может отследить действия машины за последние 90 дней, выбирая даты во встроенном календаре.



Стандартный режим



Данные об интервалах сервисного обслуживания



Режим технических предупреждений

- a. Счетчик времени
- b. Температура воды
- c. Часы
- d. Уровень топлива
- e. Обороты двигателя



Регулировка потока масла



Напоминание вынуть ключ из системы зажигания



Управление противоугонной системой



Хронология операций

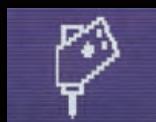
Пиктограммы для дополнительного оборудования



AUX



Наклон ковша



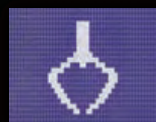
Молот



Самосхват



Бур



Грейфер



Вращение грейфера



Кусторез

Пиктограммы для дополнительного оборудования

Панель управления позволяет установить до 5 настроек максимального потока масла в соответствии с различными видами доп. оборудования, поэтому нет необходимости каждый раз заново задавать параметры, достаточно найти в памяти сохраненные данные. В системе есть 8 запрограммированных пиктограмм для оборудования, что упрощает визуальный поиск.

Противоугонная система

Компания Kubota разработала надежную защиту оборудования Anti-Theft System. Она включает в себя использование специальных ключей (1 красный программирующийся и до 4 черных программируемых). Запуск двигателя возможен только с помощью них. Если применить другие ключи или отмычку сработает сигнализация.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Легкий доступ и удобство

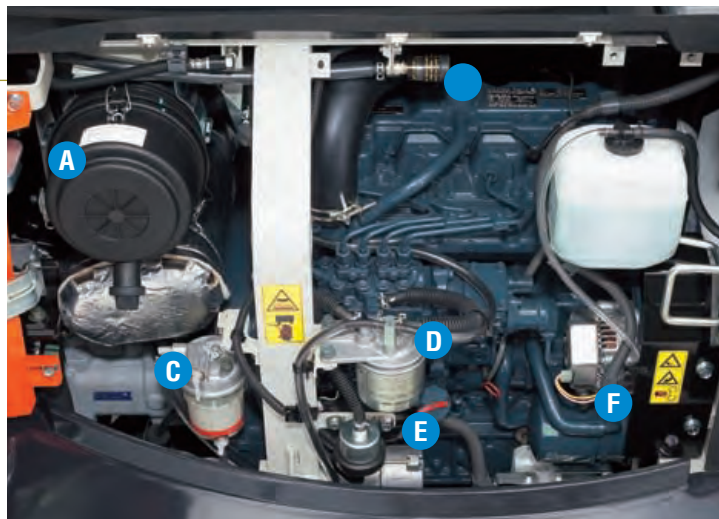
Конструкция мини-экскаватора выполнена таким образом, чтобы максимально облегчить сервисное обслуживание. Благодаря откидным крышкам в кожухе, специалист легко получит доступ к двигателю, клапану управления и другим компонентам для проверки и ремонта.



Обслуживание проводится с одной стороны

Компания Kubota позаботилась о простоте сервисного обслуживания, расположив основные компоненты двигателя с одной стороны и обеспечив удобный доступ. Теперь специалист может легко и быстро проверить двигатель и другие важные детали.

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| A. Воздухоочиститель | D. Топливный фильтр |
| B. Индикатор воздухоочистителя | E. Стартер |
| C. Водный сепаратор | F. Альтернатор |



Клапан управления



Аккумулятор

Ящик с инструментами

One way

Two way

Дополнительный гидроствод линии



Радиатор и охладитель масла

Стандартное оборудование

Предохранительная система

- Предохранительная система запуска двигателя на левом щитке
- Система блокировки движения
- Система блокировки поворота
- Противоугонная система

Оборудование для работы

- Шланги вспомогательной гидравлической системы по всей длине рукоятки
- Две рабочие осветительных фонаря на кабине и один на стреле
- Рукоять длиной 1450 мм

Кабина

- Защищающая от опрокидывания конструкция (ROPS) по ISO 3471
- Защита оператора (OPG) по уровню 1
- Сидение с полной гидравлической подвеской и весовой регулировкой
- Ремень безопасности
- Рычаги контура гидравлического управления с опорами для запястий
- Рычаги движения с педалями для ног
- Кондиционер
- Обогреватель кабины для обогрева и удаления запотевания
- Молоток аварийного покидания
- Переднее окно и газовыми амортизаторами
- Внешний разъем питания 12В
- 2 динамика и радио антенна
- Место установки радио приемника

- Зеркала бокового/заднего вида
- Держатель кружки

Двигатель/топливная система

- Воздушный фильтр с двойным элементом
- Электрический топливный насос
- Система автоматического холостого хода
- Водный сепаратор со сливным краном

Ходовая часть

- 400-мм резиновый трак
- 1 верхний ролик трака
- 4 ролика трака двойного типа на каждом траке
- Двухскоростной переключатель скорости на рычаге бульдозерного отвала

Гидравлическая система

- Аккумулятор давления
- Отверстия проверки гидравлического давления
- Контур движения вперед
- Отвод третьей гидравлической линии
- Гидравлическая система чувствительная к нагрузке
- Регулируемый максимальный поток масла для вспомогательных контуров (SP1 и SP2)
- Двойной дополнительный контур для дополнительного оборудования
- Переключатель на вспомогательном контуре (SP1) на правом рычаге управления
- Переключатель вспомогательного контура (SP2) на левом рычаге управления

Дополнительное оборудование

Ходовая часть

- 400-мм стальной трак (+100 кг)

Предохранительная система

- Клапан предотвращения падения стрелы, бульдозерного отвала, рукоятки
- Переключатель и проводка для проблескового маячка

Другое

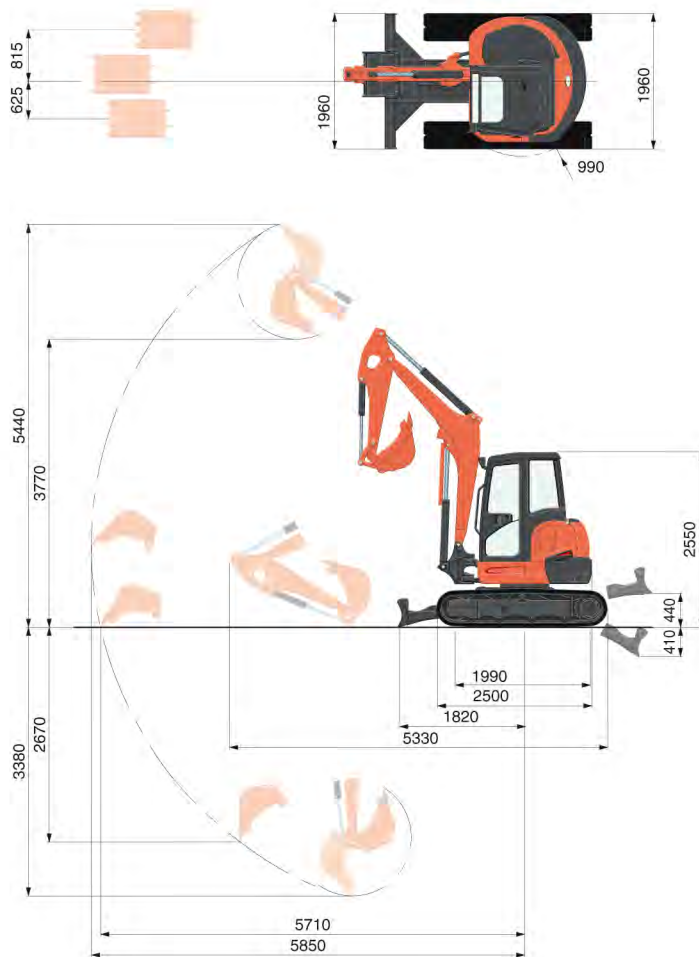
- Специальная краска по заказу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*С резиновым башмаком

Эксплуатационный вес (кабина/с ковшом 115кг)	4775		
Емкость ковша, стандарт SAE/CECE, м ³	0.14/0.12		
Ширина ковша	С боковым зубом, мм	600	
	Без бокового зуба, мм	550	
Двигатель	Модель	V2607-DI	
	Тип	Дизель, водян. охлад.	
	Выходная мощность ISO9249		28.8/2200
			40.5/2200
	Количество цилиндров	4	
	Диаметр/ход, мм	87 x 110	
Рабочий объем, см ³	2615		
Полная длина, мм	5330		
Полная высота, мм	2550		
Скорость вращения, об/мин	9.3		
Ширина резинового башмака	400		
Расстояние опрокидывающего устройства, мм	1990		
Размер бульдозерного отвала (ширина x высота)	1960 x 410		
Гидравлические насосы	P1	Насос перемен. производ-ти	
	Расход, л/мин	118.8	
	Гидравлич. давл. МПа (кгс/см ²)	24.5 (250)	
Макс. усилие при копании	Рукоять, кН (кгс)	22.0 (2245)	
	Ковш, кН (кгс)	33.0(3360)	
Угол поворота стрелы (влево/вправо), град	70/55		
Вспомогател. контур (SP1)	Макс. расход, л/мин	70	
	Макс. гидравлич. давл. МПа (кгс/см ²)	20.6(210)	
Вспомогател. контур (SP2)	Макс. расход, л/мин	37	
	Макс. гидравлич. давл. МПа (кгс/см ²)	20.6(210)	
Гидравлический бак, л	бак/полный, л	45/79	
Емкость топливного бака, л	68		
Максимальная скорость движения	Низкая, км/ч	2.8	
	Высокая, км/ч	4.9	
Контактное давл. на землю, кПа (кгс/см ²)	27.0(0.275)		
Дорожный просвет, мм	310		

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



Рукоять длиной 1450мм
Ед. измер: мм

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Кабина, резиновая версия

Высота точки подъема	Радиус точки поворота (мин)		Радиус точки поворота (1.5м)		Радиус точки поворота (2м)		Радиус точки поворота (3м)		Радиус точки поворота (4м)		Радиус точки поворота (макс)							
	Вперед	Разворот на 360 гр.	Вперед	Разворот на 360 гр.	Вперед	Разворот на 360 гр.	Вперед	Разворот на 360 гр.	Вперед	Разворот на 360 гр.	Вперед	Разворот на 360 гр.						
	Лопата вниз	Лопата вверх	Лопата вниз	Лопата вверх	Лопата вниз	Лопата вверх	Лопата вниз	Лопата вверх	Лопата вниз	Лопата вверх	Лопата вниз	Лопата вверх						
3 м																		
2 м																		
1 м																		
0 м																		
-1 м	20.4(2.08)	20.4(2.08)	20.4(2.08)	21.5(2.19)	22.9(2.34)	17.5(1.78)	26.5(2.70)	22.9(2.34)	17.5(1.78)	16.7(1.70)	10.8(1.10)	8.9(0.91)	11.1(1.13)	7.0(0.71)	5.9(0.60)	9.4(0.96)	6.2(0.63)	5.3(0.54)
-2 м	36.8(3.75)	36.8(3.75)	36.8(3.75)	29.3(2.99)	19.9(2.03)	18.0(1.83)	19.9(2.03)	19.9(2.03)	18.0(1.83)	12.1(1.24)	11.1(1.13)	9.1(0.93)						
-3 м																		



Помните:

* Грузоподъемность рассчитана в соответствии со стандартом ISO 10567 и не превышает 75% статической наклонной нагрузки экскаватора или 87% гидравлической грузоподъемности экскаватора.

* Ковш, крюк, тросовая подвеска и другие подъемные приспособления экскаватора в данную таблицу не включены.

* Согласно стандартам EN474-1 и EN474-5 экскаватор должен быть оборудован предохранительным клапаном расположенным на цилиндре стрелы, а также сигналом предупреждающим о перегрузке

* Рабочий диапазон указан для стандартной комплектации с ковшом, без быстросменной муфты.
** Технические характеристики могут меняться без предупреждения.

* Все представленные рисунки предназначены только для использования в брошюре.

Во время эксплуатации экскаватора, необходимо использовать специальную одежду в соответствии с местными установленными правилами