





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.



прямым впрыском

Модель 48-4 оснащена двигатель 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 стал настоящий 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 ковшом 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.



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

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

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

С. Переключатель потока масла Переключатель вкл/выкл для указательного пальца

нереключатель вкл/выкл для указательного пальца управляет постоянным потом 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 комфорта 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.



а. Счетчик времени

b. Температура воды

d. Уровень топлива

е. Обороты двигателя

с. Часы



Стандартный режим



Данные об интервалах сервисного обслуживания



Режим технических предупреждений





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 программирующий 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.



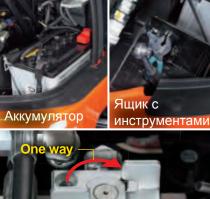
Обслуживание проводится с одной стороны

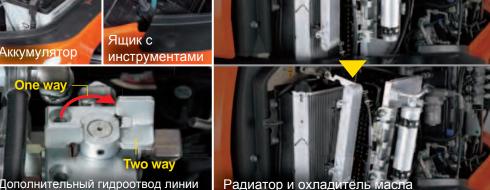
Компания Kubota позаботилась о простоте сервисного обслуживания, расположив основные компоненты двигателя с одной стороны и обеспечив удобный доступ. Теперь специалист может легко и быстро проверить двигатель и другие важные детали.

- А. Воздухоочиститель
- D. Топливный фильтр
- В. Индикатор воздухоочистителя Е. Стартер
- С. Водный сепаратор
- F. Альтернатор









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 рукояти
- 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
- 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)

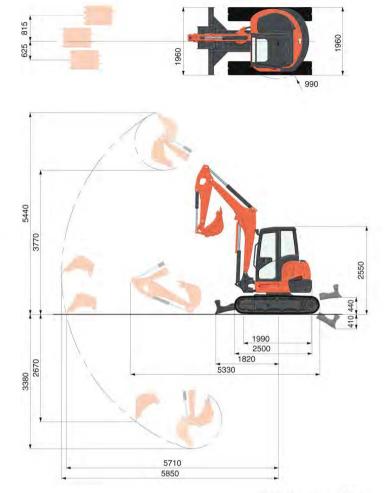
Предохранительная система

- Клапан предотвращения падения стрелы, бульдозерного отвала, рукояти
- Переключатель и проводка для проблескового маячка Другое
- Специальная краска по заказу

TEXHINDECKNE XADAKTEDINCTINKIN

Эксплуатац	ионный в	ес (кабина/с ковшом 1	4775						
Емкость к	овша, ста	андарт SAE/CECE,	0.14/0.12						
Ширина	С боков	ым зубом, мм		600					
ковша	Без бок	ового зуба, мм	550						
Двигатель	Модель	0	V2607-DI						
	Тип		Дизель, водян. охлажд						
	Выходн	ая		28.8/2200					
		ть ISO9249		40.5/2200					
	Количе	ство цилиндров	4						
	Диамет	р/ход, мм	87 x 110						
	Рабочи	й объем, см3	2615						
Полная дл	пина, мм		5330						
Полная вы	-		2550						
Скорость і	вращени	я, об/мин	9.3						
Ширина ре	езиновог	о башмака	400						
Расстояни	е опроки	дывающего устрой	1990						
Размер бу	льдозер	ного отвала (шири	1960 x 410						
Гидравли-	. P1			Насос перемен. производ-т					
ческие	Pa	сход, л/мин		118.8					
насосы	Гид	равлич. давл. МПа (к	гс-см2)	24.5 (250)					
Макс. уси	лие Ру	коять, кН (кгс)		22.0 (2245)					
при копан	ии Ко	вш, кН (кгс)		33.0(3360)					
Угол пово	рота стр	елы (влево/вправо), град	70/55					
Вспомога	тел. Ма	акс. расход, л/мин		70					
контур (SI	P1) Ma	кс. гидравлич. давл. М	ИПа (кгс∙см2)	20.6(210)					
Вспомога	тел. Ма	кс. расход, л/мин		37					
контур (SI	P2) Ma	кс. гидравлич. давл. М	ИПа (кгс∙см2)	20.6(210)					
Гидравли	ческий б	ак, л бак/полный, л		45/79					
Емкость т	опливно	го бака, л		68					
Максимал	тьная	Низкая, км/ч		2.8					
скорость,	движени	ния Высокая, км/ч		4.9					
Контактно	е давл.	на землю, кПа (кгс [.]	27.0(0.275)						

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



Рукоять длиной 1450мм Ед.измер: мм

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Кабина, резиновая версия

Дорожный просвет, мм

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)					
			Разворот			Разворот			Разворот	Бпород		Разворот			Разворот			Разворот
	Попата вниз	Попата ввер	_к на 360 гр.	Попата вниз	Попата ввер	на 360 гр.	Попата вниз	Попата ввер	на 360 гр.	Попата вниз	Іопата вверз	на 360 гр.	Попата вниз	Топата вверз	на 360 гр.	Попата вниз	Попата ввер	на 360 гр.
3 м						1		19					8.1(0.83)	7.9(0.80)	6.7(0.69)	8.3(0.85)	6.3(0.64)	5.4(0.55)
2 м										12.1(1.24)	12.1(1.24)	10.1(1.03)	9.3(0.95)	7.6(0.78)	6.5(0.66)	8.4(0.86)	5.4(0.55)	4.7(0.47)
1 м									p+ - 1	16.4(1.67)	11.3(1.15)	9.3(0.95)	10.9(1.11)	7.3(0.74)	6.2(0.63)	8.7(0.89)	5.2(0.53)	4.4(0.45)
0 м						1			0.7	17.9(1.83)	10.9(1.11)	8.9(0.91)	11.8(1.20)	7.1(0.72)	6.0(0.61)	9.1(0.92)	5.4(0.55)	4.6(0.47)
			20.4(2.08)											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	77															-		



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 предупреждающем о перегрузке

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

310

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

^{*}Все представленные рисунки предназначены только для использования в брошюре.