

Мощность двигателя: 21,2 ЛС

Вес машины: 2590 кг

For Earth, For Life

Kubota

U27-4

КУБОТА
МИНИ-ЭКСКАВАТОР
С УКРОЧЕННЫМ
ПРОТИВОВЕСОМ



ОБЛАДАЯ САМОЙ БОЛЬШОЙ КАБИНОЙ В СВОЕМ КЛАССЕ, НОВАЯ МОДЕЛЬ U27-4 ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОМФОРТ В САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ

Представляем Вам новый мини-экскаватор U27-4. Очень компактный и достаточно устойчивый, чтобы с легкостью решать самые сложные задачи в условиях ограниченного пространства. А теперь, благодаря более просторной кабине с широким обзором и более широкой и низкой двери для легкого входа в кабину и выхода из нее, модель U27-4 обеспечивает исключительный комфорт и чрезвычайное удовольствие при выполнении любой задачи.



КОМФОРТНАЯ ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

Большая кабина

Новая модель U27-4 обладает самой большой кабиной среди 2,5-тонных экскаваторов, что обеспечивает больше комфорта и уменьшает усталость по сравнению с нашей предыдущей моделью. Пространство для ног увеличено до 370 мм. Кроме того, увеличена ширина двери кабины и уменьшена высота входа. Это обеспечивает быстрый вход в кабину и выход из нее, что значительно упрощает выполнение операций, при которых требуется часто покидать кабину, таких как рытье траншей и прокладка трубопроводов. Кроме того, пневматический механизм позволяет открывать переднее окно практически без усилий.



Расслабляющее сиденье с гидравлической подвеской

Это удобное сиденье лучше регулируется и позволяет работать дольше с комфортом благодаря гидравлической подвеске, которая уменьшает нагрузку и минимизирует усталость. Оно откидывается, что позволяет принимать удобную позу, и обеспечивает компенсацию веса, а также снабжено твердыми и регулируемыми опорами для запястий и втяжным ремнем безопасности.



ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модель U27-4 предназначена для выполнения сложных задач, которые недоступны для больших экскаваторов. Укороченный противовес позволяет с легкостью перемещаться и плавно вращать кабину в ограниченном пространстве. А такие особенности, как мощное режущее усилие и простое одновременное выполнение четырех функций и многое другое, обеспечивают превосходную производительность.



Мощное режущее усилие

Модель U27-4 обеспечивает впечатляющее усилие резания грунта ковшом. Мощные и хорошо сбалансированные манипулятор и ковш позволяют оператору копать быстрее, глубже (2820 мм) и более эффективно даже в самых тяжелых условиях. Этот экскаватор обладает превосходной работоспособностью и отличной устойчивостью без необходимости использования дополнительных грузов, которые часто требуются для других экскаваторов с укороченным противовесом.

Одновременное выполнение четырех функций

Когда требуется одновременная работа стрелы, манипулятора, ковша и поворотного механизма два регулируемых насоса с точно распределяют поток масла для каждого привода в соответствии с ходом рычага. Этот процесс обеспечивает непрерывное копание и снятие грунта с высокой производительностью.

Укороченный противовес

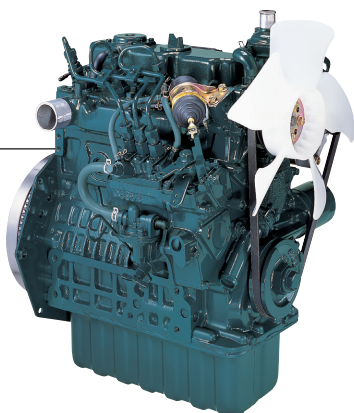
Благодаря укороченному противовесу возможно эффективное выполнение работ даже в самом ограниченном пространстве. Минимальный выступ противовеса за пределами гусеничной ленты позволяет надежно и безопасно вращать кабину во всем ее 360-градусном радиусе поворота и сокращает столкновения с окружающими объектами. Этот мини-экскаватор также обладает лучшей устойчивостью по сравнению с обычными экскаваторами с укороченным противовесом и позволяет быстрее выполнять работы, что делает его идеально подходящим для работы в тесных городских условиях и внутри зданий.



ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Оригинальный двигатель Kubota

Модель U27-4 оснащена прочным и надежным двигателем Kubota. Этот двигатель сконструирован с целью максимизации производительности подъема и выемки, он также обладает уменьшенным уровнем шума и вибрации и соответствует всем действующим нормам по токсичности выхлопных газов.



Простая транспортировка

Вес модели U27-4 2590 кг (кабина) позволяет удобно загружать ее на грузовик или 3,5-тонный прицеп для транспортировки к месту выполнения работ. А добавление скоб для крепления упрощает закрепление U27-4 на погрузчике.



Отличный обзор

Чтобы помочь вам выполнить работу более эффективно и безопасно, новая кабина U27-4 обеспечивает широкий обзор и позволяет вам лучше следить за окружающей обстановкой. Дополнительный передний и задний обзор от уровня земли упрощает выполнение точных операций в условиях ограниченного пространства и минимизирует риски столкновения с людьми или объектами. Кроме того, все гидравлические шланги стрелы встроены в стрелу для защиты от повреждения и обеспечения длительного срока службы, а также для увеличения вашего поля зрения, чтобы вы могли лучше сконцентрироваться на работе.



Ширина машины

Ширина гусеничной ленты в 1500 мм обеспечивает устойчивость, необходимую для выполнения любой работы, в то же время лента достаточно узкая для того, чтобы выполнять работы в местах, где пространство ограничено.



НОВАЯ ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ

Благодаря превосходной интеллектуальной системе управления Kubota, новая цифровая панель обеспечивает удобное управление. Удобная цифровая панель расположена в переднем углу справа от оператора и имеет кнопочное управление, позволяющее в одно нажатие отобразить время, счетчик часов и тахометр. С помощью цифровой панели также можно легко запрограммировать противоугонные ключи. Благодаря улучшенной доступности, более простым настройкам, удобочитаемым индикаторам и сигналам тревоги, вы всегда будете осведомлены о статусе функционирования экскаватора.

- A** Датчик уровня топлива
- B** Датчик температуры воды

- C** Сигнальные индикаторы (перегрев, гидравлика, аккумулятор)
- D** ЖК-дисплей (время, часы, об/мин)

Время

12:00 n/min
h

Счетчик часов

15.8 n/min
h

Тахометр

2243 n/min
h

Функция диагностики

Функция диагностики контролирует состояние U27-4 и автоматически предупреждает вас с помощью сигнальных ламп и кодовых номеров о возникновении аварийной ситуации, такой как перегрев, проблемы в гидравлической системе или низкий заряд аккумулятора.

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ / БЕЗОПАСНОСТЬ

Модель U27-4 позволяет работать с полной уверенностью в безопасности, т.к. она имеет крепкую и прочную конструкцию с ROPS / OPG для максимальной безопасности оператора и приспособления для предотвращения аварий, такие как рабочие фары и наружные задние зеркала. Кроме того, двигатель имеет эргономичную конструкцию с легким доступом к радиатору и масляному охладителю для выполнения планового технического обслуживания и осмотра.



- A** Аккумулятор
- B** Воздухоочиститель
- C** Резервный бак
- D** Топливный фильтр
- E** Водоотделитель
- F** Радиатор
- G** Масляный охладитель

Навес и кабина с ROPS/OPG (верхняя защита, уровень I)

Навес и кабина с ROPS/OPG (верхняя защита, уровень I) обеспечивают защиту в случае случайного опрокидывания и падения предметов.

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ / БЕЗОПАСНОСТЬ

Оригинальная противоугонная система Kubota

Модель U27-4 защищена противоугонной системой Kubota. Только запрограммированные ключи позволяют запустить двигатель. Попытка запустить двигатель с помощью незапрограммированного ключа активирует сигнал тревоги. Эта система также выдает предупреждение, чтобы напомнить оператору о необходимости извлечь ключ после выполнения работы, и оснащена светодиодом, предупреждающим потенциального вора об активации системы.



Красный ключ для программирования программирует индивидуальные ключи. Индивидуальные черные ключи запускают двигатель.



Стандартное оборудование

Двигатель / топливная система

- Оригинальный двигатель KUBOTA
- Двухэлементный воздухоочиститель
- Зуммер индикации уровня топлива
- Изолятор аккумулятора
- Электрический топливный насос

Ходовая часть

- 2-скоростное движение
- Двубортный опорный каток
- Короткие разбрасыватели резиновая гусеничная лента с укороченным шагом
- Система блокировки движения

Гидравлическая система

- Насос с регулируемой производительностью
- Вспомогательный гидравлический трубопровод до конца манипулятора
- Третья линия прямого гидравлического возврата для вспомогательного оборудования
- Контур прямолинейного хода
- Отверстия для проверки гидравлического давления
- Аккумулятор давления
- Система блокировки гидравлики

Кабина

- Обогрев кабины для удаления льда и влаги с вентиляцией
- 2 рабочие фары на кабине
- Сиденье с гидравлической подвеской и регулировкой о весу (тканевое сиденье)
- Втяжной ремень безопасности
- Гидравлические рычаги управления с опорами для запястья
- Переднее окно с газовым затвором
- Место для радио
- Цифровая панель с функцией диагностики
- ROPS (защита при опрокидывании, ISO3471)
- OPG (Верхняя защита, уровень 1)
- Точка крепления передней защиты
- Боковое зеркало
- Аварийный молоток
- Переключатель и жгут проводов для сигнальной лампы
- Розетка 12 В

Рабочее оборудование

- Манипулятор (1300 мм)
- 1 лампа на стреле

Навес

- Сиденье с гидравлической подвеской и регулировкой о весу (ПВХ сиденье)
- Втяжной ремень безопасности
- Гидравлические рычаги управления с опорами для запястья

Рабочие фары и наружные задние зеркала

Отсек для инструментов с быстросъемной крышкой

- Цифровая панель с функцией диагностики
- ROPS (защита при опрокидывании, ISO3471)
- OPG (Верхняя защита, уровень 1)
- Переключатель и жгут проводов для сигнальной лампы
- Точка крепления передней защиты
- Розетка 12 В

Прочее

- Оригинальная противоугонная система KUBOTA
- Отсек для хранения инструмента
- Стопор поворотного механизма
- Скобы для крепления



Дополнительное оборудование

- Пропорциональное управление расходом для вспомогательной цепи (AUX1)
- Комплект для монтажа радио на кабине (антенна, 2 громкоговорителя, кронштейн для радио)
- 2 рабочие фары на навесе
- Предохранительный клапан для стрелы, манипулятора и отвала
- Бионефть
- Специальная краска

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

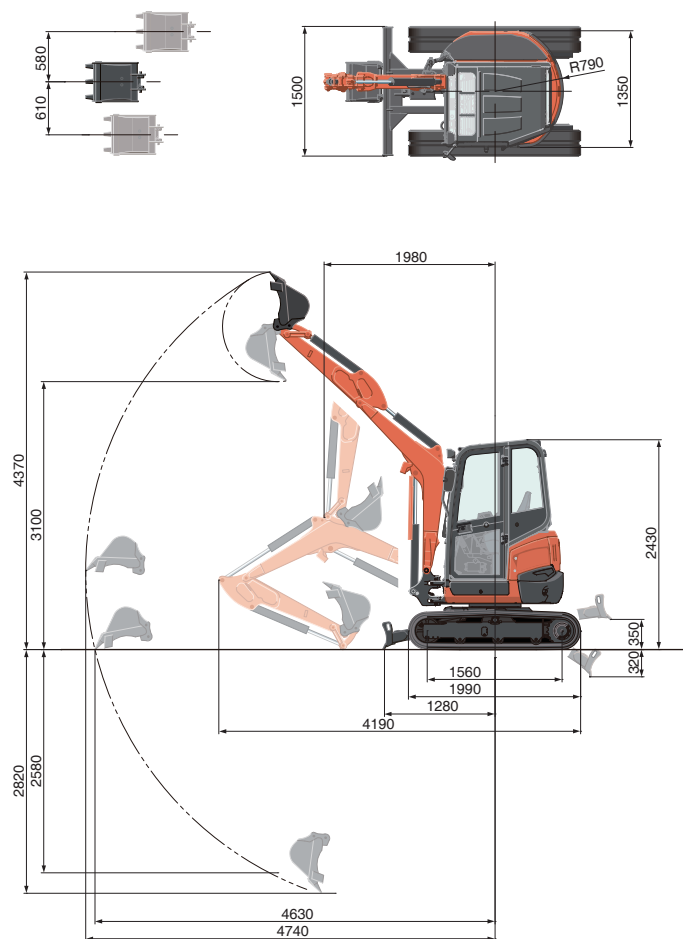
*С резиновой гусеницей

Модель		U27-4	
Вес машины	Кабина / навес	кг	2590 / 2490
Эксплуатационный вес	Кабина / навес	кг	2665 / 2565
Объем ковша, стандартно SAE/CECE		м ³	0.06
Ширина ковша	С боковыми зубьями	мм	500
	Без боковых зубьев	мм	450
Модель		D1105-E4-BH-2	
Тип		Дизельный двигатель с водяным охлаждением E-TVCS (экономичный, экологичный тип)	
Двигатель	Мощность ISO9249	ЛС / об/мин	21.2 / 2400
		кВт / об/мин	15.6 / 2400
	Количество цилиндров	3	
	Диаметр х ход	мм	72 х 78.4
	Рабочий объем	см ³	1123
Общая длина		мм	4190
Общая высота	Кабина	мм	2430
	Навес	мм	2420
Скорость вращения		об/мин	9.8
Ширина резиновой гусеницы		мм	300
Расстояние между катковыми опорами		мм	1560
Размер отвала (ширина х высота)		мм	1500 х 300
Гидравлические насосы	P1, P2		Насос с регулируемой производительностью
	Расход	л/мин	28.8 х 2
	Гидравлическое давление МПа (кгс/см ²)		21.6 (220)
	P3		Шестеренный тип
	Расход	л/мин	19.2
	Гидравлическое давление МПа (кгс/см ²)		17.2 (175)
Макс. режущее усилие	Манипулятор	кН (кгс)	12.3 (1260)
	Ковш	кН (кгс)	21.0 (2140)
Угол поворота стрелы (влево / вправо)		градусы	75 / 55
Вспомогательный контур	Расход	л/мин	48
	Гидравлическое давление МПа (кгс/см ²)		17.2 (175)
Гидравлический бак		22	
Емкость топливного бака		33	
Макс. скорость движения	Низкая	км/ч	2.5
	Высокая	км/ч	4.5
Контактное давление на грунт	Кабина	кПа (кгс/см ²)	24.7 (0.25)
	Навес	кПа (кгс/см ²)	23.7 (0.24)
Просвет под рамой машины		мм	290

* Вес машины: со стандартным ковшом весом 35 кг и полным заполнением

* Эксплуатационный вес: с оператором весом 75 кг, стандартным ковшом весом 35 кг и полным заполнением

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



1300 мм манипулятор
Единицы измерения: мм

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Кабина, резина версия кН (тон)

Высота точки подъема	Радиус точки подъема (2 м)		Радиус точки подъема (макс.)	
	Над передней стороной (режущей кромкой вниз)	Над боковой стороной	Над передней стороной (режущей кромкой вниз)	Над боковой стороной
1.5 м	7.3 (0.74)	7.2 (0.73)	-	-
1.0 м	10.2 (1.04)	6.8 (0.69)	4.2 (0.43)	2.4 (0.25)
0.5 м	11.5 (1.18)	6.5 (0.67)	-	-
0 м	12.3 (1.25)	6.4 (0.66)	-	-

*Значения грузоподъемности основаны на ISO 10567 и не превосходят 75% от статической опрокидывающей нагрузки машины или 87% от гидравлической грузоподъемности машины.

**Ковш, крюк, строп и другие подъемные устройства не включены в эту таблицу.



* Рабочие диапазоны со стандартным ковшом Kubota, без быстроразъемного соедине

* Технические характеристики могут быть изменены с целью улучшения без предварительного уведомления

*** Все приведенные здесь изображения предназначены только для целей данной брошюры.**

При работе с экскаватором используйте одежду и оборудование, соответствующие местным законам и правилам техники безопасности.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules - Vercurysse -
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Телефон: (33) 01 34 26 34 34
Факс: (33) 01 34 26 34 99

KUBOTA (U.K.) LTD

Dormer Road, Thame, Oxfordshire,
OX93UN, U.K.
Телефон: 01844-268140
Факс: 01844-216685

KUBOTA Baumaschinen GmbH

Steinhauser Straße 100
D-66482 Zweibrücken Germany
Телефон: (49) 0 63 32 - 487 - 312
Факс: (49) 0 63 32 - 487 - 101

<http://www.kubota-global.net>

Cat. No.8847-01-EU '14-03D.