

МИНИ-ЭКСКАВАТОРЫ KUBOTA

# KX61-3

<http://tym-mitsubishi.ru/kubota>



<http://tym-mitsubishi.ru/kubota>

**Kubota**

# КХ61-3 отличается самой большой зоной досягаемости в классе экскаваторов весом 2,5 тонны, работа любой сложности для него не проблема

Сядьте за управление миниэкскаватора КХ61-3, и вы получите в свои руки самую эффективную машину. Все благодаря тому, что у КХ61-3 самая большая глубина копания и увеличенная зона досягаемости среди миниэкскаваторов с длинной рукоятью такой же весовой категорией. Даже с длинной рукоятью, он способен обеспечивать наибольшую мощность в своем классе, как для рукояти, так и для ковша. Более того, экскаватор КХ61-3 имеет очень большое усилие подъема.



## Рукоять и ковш для копания

Оснащенный самой длинной рукоятью, экскаватор КХ61-3 обеспечивает наибольшую глубину копания и досягаемость для экскаваторов 2,5-тонного класса. Даже обладая длинной рукоятью, он по-прежнему создает наибольшее усилие в своем классе, как для рукояти, так и для ковша.

## Защита шлангов цилиндра ковша

Чтобы увеличить срок работы и улучшить обзорность, шланги цилиндра ковша очень хорошо защищены благодаря их размещению внутри рукояти.

## Насос переменного рабочего объема

Для обеспечения эффективной работы насосы переменного рабочего объема регулируют расход масла и его давление согласно нагрузке. Для работы с данными насосами выбирают более эффективный двигатель. Таким образом потребляется меньше топлива, снижается уровень шума и вибрации.

#### Устройство защиты цилиндра стрелы

V-образная стальная пластина защищает цилиндр стрелы от случайного повреждения при производстве сложных работ, погрузке на грузовую машину и др.

#### Усиленная защита шлангов гидравлической системы

Для защиты шлангов от случайного повреждения, они проложены внутри рукояти. Кроме того металлическая пластина, расположенная на задней стороне стрелы создает защиту для оператора на случай прорыва шланга.

#### Малый вес для простоты транспортировки

При загрузке на автоприцеп, экскаватор КХ61-3 можно буксировать с предельным буксировочным весом 3,5 тонны. (Модель с кабиной весит 2 600 кг, а модель с крышей - 2495 кг).

\* Уточните ограничения по весу для транспортировки экскаваторов принятые в Вашей стране.



#### Вкладыши поворотных кронштейнов

Чтобы продлить срок службы оборудования, вкладыши установлены на все фиксирующие/поворотные точки.

#### Шланги цилиндра бульдозерного отвала

Благодаря использованию более эффективной двухсекционной конструкции, шланги цилиндра бульдозерного отвала у экскаватора КХ61-3 можно быстро менять на месте работы.



# Обладатель набора уникальных функций, отличающийся новым уровнем несравнимой эффективности.

## Комфортная кабина

Чтобы увеличить продолжительность работы, более просторная кабина KX61-3 предоставляет максимальный комфорт. Она обеспечивает большее пространство для ног, регулируемое сидение с гидравлической подвеской, комплект для установки радиоприемника и исключительную обзорность. И кабина, и крыша обеспечивают безопасность с помощью защищающей от опрокидывания конструкции (ROPS) и защищающей от падения предметов конструкции (FOPS).

## Повышенная обзорность

У экскаватора KX61-3 на 18% уменьшен выступ и одновременно сохранен тот же самый уровень устойчивости, что и у стандартной модели. Теперь экскаватор KX61-3 предоставляет повышенную обзорность и легкость работы в ограниченном пространстве.

## Низкий уровень шума

При проектировании экскаватора KX61-3 акцент был сделан на удобство эксплуатации и защиту окружающей среды. Поэтому, уровень шума в кабине экскаватора KX61-3 составляет удивительно низкое значение 77 дБ.

**Двойной открывающийся капот**  
Благодаря применению двойного открывающегося капота ежедневное обслуживание и ремонт станут быстрыми и простыми. Открыв обе панели, можно легко добраться до любой детали.



## Двигатель V1505-EVN компании Kubota

Мощный и надежный двигатель V1505-EVN компании Kubota экономично и безопасно для окружающей среды обеспечивает необходимую мощность. Кроме того, двигатель обладает высокой экономичностью, поэтому полного бака хватает на 10 часов непрерывной работы.

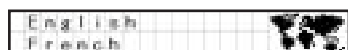
## Система предохранительной блокировки

Чтобы не допустить неожиданного движения экскаватора, предохранительный рычаг должен быть поднят для блокирования рычагов движения и управления до тех пор, пока двигатель не будет

### Микропроцессорная система управления компании Kubota



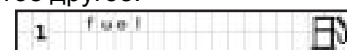
Это новаторское усовершенствование, которое всегда уведомляет оператора о жизненно важных параметрах работы экскаватора КХ61-3. Интеллектуальная система управления компании Kubota оснащается предупред-ми индикаторами для двигателя, топлива, температуры и масла; режима работы, который обеспечивает точный поиск и устранение неисправности; и стандартными индикаторами, которые отображают текущие рабочие условия, такие как обороты двигателя, наработку и многое другое.



Дисплей выбора языка



Информация о времени тех. обслуживания



Дисплей уровня топлива

<http://tym-mitsubishi.ru/kubota>



### Двухскоростной переключатель движения

Благодаря перенесению двухскоростного переключателя движения с пола на рычаг бульдозерного отвала, пользователь всякий раз будет отмечать улучшенную работу бульдозерного отвала при изменении скорости движения.

### Опоры для запястий оператора

Эта новая функция помогает обеспечивать плавную работу и уменьшает усталость оператора. Опоры для запястий входят в стандартную комплектацию. Они легко регулируются и обеспечивают спокойную работу без напряжения и усталости.

### Поворот стрелы/дополнительные операции

Для обеспечения легкости работы, управление педалью поворота стрелы и дополнительными гидравлическими операциями производится независимыми педалями - с помощью одной педали, расположенной с правой стороны на полу и другой - с левой стороны.



## Стандартное оборудование

### Двигатель/топливная система

- Воздухоочиститель с двойным элементом
- Электрический топливный насос

### Кабина

- Конструкция защищающая от опрокидывания (ROPS) по ISO 3471
- Конструкция защищающая от падения предметов (FOPS) уровень 1
- Сидение с полностью гидравлической подвеской и весовой регулировкой
- Ремень безопасности
- Рычаги контура гидравлического управления с опорами для запястий
- Рычаги движения с педалями для ног
- Обогреватель кабины для обогрева и удаления запотевания
- Молоток аварийного покидания
- Переднее окно с силовым приводом и двумя газовыми амортизаторами
- Источник питания 12 В для стереоприемника
- Место для установки двух динамиков и радиоантенны

### Ходовая часть

- 300-миллиметровый резиновый трак
- Один верхний ролик трака
- Три внешних верхних ролика трака фланцевого типа
- Двухскоростной переключатель движения на рычаге бульдозерного отвала

### Крыша

- Защищающая от опрокидывания конструкция (ROPS) по ISO 3471
- Защищающая от падения предметов конструкция (FOPS) по уровню 1
- Сидение с полностью гидравлической подвеской и весовой регулировкой
- Ремень безопасности
- Рычаги контура гидравлического управления с опорами для запястий
- Рычаги движения с педалями для ног

### Гидравлическая система

- Аккумулятор давления
- Отверстия проверки гидравлического давления
- Контур движения вперед
- Отвод третьей гидравлической линии

### Предохранительная система

- Предохранительная система запуска двигателя на левом щитке
- Система блокировки движения на левом щитке
- Система блокировки поворота
- Контур предотвращения падения стрелы в клапане управления

### Оборудование для работы

- Рукоять длиной 1 050 мм
- Шланги вспомогательной гидравлической системы по всей длине стрелы
- Две рабочие фары на кабине и одна фара на стреле

## Дополнительное оборудование

### Оборудование для работы

- Рукоять длиной 1 300 мм (длинная рукоять)

### Ходовая часть

- 300-миллиметровый стальной трак (+95 кг)

### Кабина

- Комплект для установки радиоприемника

### Предохранительная система

- Предупредительная сирена
- Противоугонное устройство

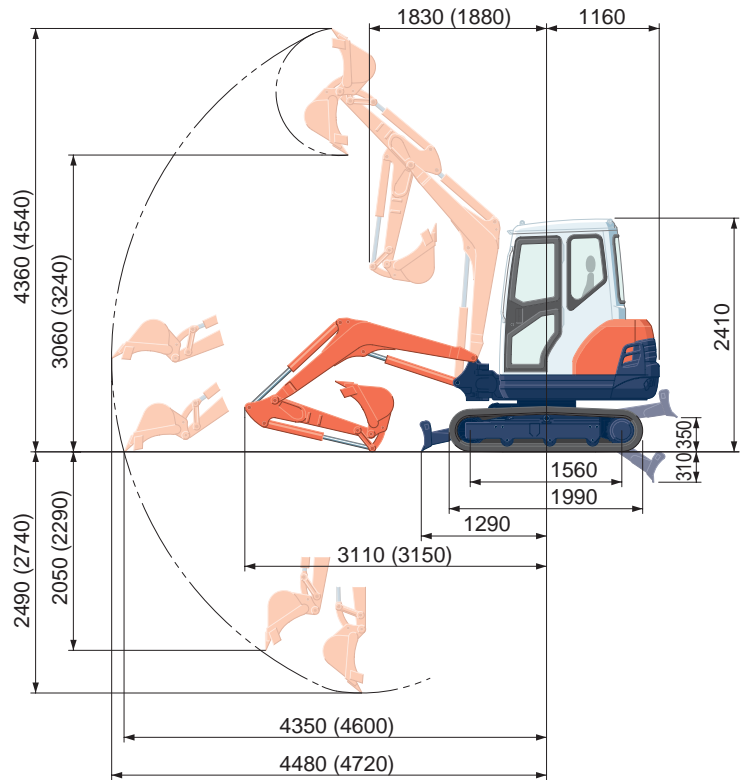
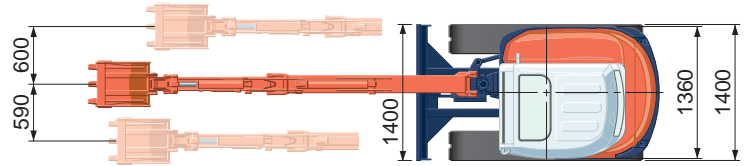


# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

\*Rubber shoe type

|  |  |                                     |           |
|--|--|-------------------------------------|-----------|
| Вес экскаватора                                  | Кабина, кг (станд./длин.рукоять)           | 2590/2600                           |           |
|  | Крыша, кг (станд./длин.рукоять)            | 2485/2495                           |           |
| Емкость ковша, стандарт SAE/CECE, м <sup>3</sup> |  | 0.06                                |           |
| Ширина ковша                                     | С боковым зубом, мм                        | 475                                 |           |
|  | Без бокового зуба, мм                      | 450                                 |           |
| Двигатель  | Модель                                     | V1505-E2-BH-9EU                     |           |
|  | Тип  | Дизель водяного охлаждения          |           |
|  | Выходная мощность ISO90249                 | л.с./об/мин                         | 24.8/2100 |
|  |  | кВт/об/мин                          | 18.2/2100 |
|  | Количество цилиндров                       | 4                                   |           |
|  | Диаметр/ход, мм                            | 78 x 78.4                           |           |
| Рабочий объем, см <sup>3</sup>                   | 1498                                       |                                     |           |
| Полная длина (станд./длин. рукоять), мм          |  | 4270/4310                           |           |
| Полная высота, мм                                | Кабина, мм                                 | 2410                                |           |
|  | Крыша, мм                                  | 2430                                |           |
| Скорость вращения, об/мин                        |  | 9.5                                 |           |
| Ширина резинового башмака                        |  | 300                                 |           |
| Расстояние опрокид-го устр-ва, мм                |  | 1560                                |           |
| Размер бульдозерного отвала (Ш x В)              |  | 1400 x 300                          |           |
| Гидравлические насосы                            | P1, P2                                     | Насос переменной производительности |           |
|  | Расход, л/мин                              | 29.4+29.4                           |           |
|  | Гидравл.-ое давл.МПа(кгс·см <sup>2</sup> ) | 22.6 (230)                          |           |
|  | P3   | Шестеренчатого типа                 |           |
|  | Расход, л/мин                              | 16.8                                |           |
|  | Гидравл.-ое давл.МПа(кгс·см <sup>2</sup> ) | 17.2 (175)                          |           |
| Максимальное усилие при копании                  | Рукоять(станд/длин),кН(кгс)                | 14.7/12.4 (1500/1265)               |           |
|  | Ковш, кН (кгс)                             | 21.5 (2190)                         |           |
| Угол поворота стрелы (влево/вправо),град         |  | 80/60                               |           |
| Вспомогательный контур                           | Расход, л/мин                              | 46.2                                |           |
|  | Гидравл.-ое давл.МПа(кгс·см <sup>2</sup> ) | 17.2 (175)                          |           |
| Гидравлический бак, л                            |  | 34                                  |           |
| Емкость топливного бака, л                       |  | 45                                  |           |
| Макс. скорость движения                          | Низкая, км/ч                               | 2.8                                 |           |
|  | Высокая, км/ч                              | 4.4                                 |           |
| Контактное давление на землю                     | Кабина, кПа (кгс·см <sup>2</sup> )         | 23.1 (0.236)                        |           |
|  | Крыша, кПа (кгс·см <sup>2</sup> )          | 22.1 (0.225)                        |           |
| Дорожный просвет, мм                             |  | 305                                 |           |



( ): Длинная рукоять  
Ед.измер: мм

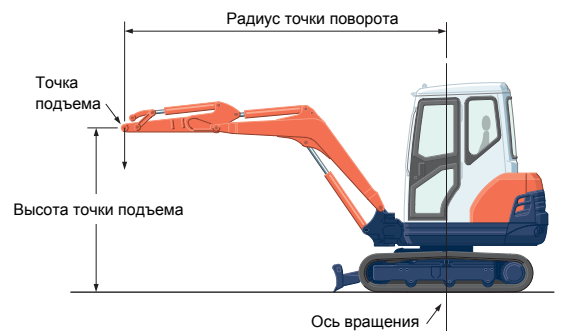
## ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

КХ61-3(САВ) со стандартной рукоятью

| Высота точки подъема | Радиус точки поворота (2,5 м) |              |                       | Радиус точки поворота (3,5 м) |              |                       |
|----------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|
|                      | Вперед                        |              | Разворот на 360 град. | Вперед                        |              | Разворот на 360 град. |
|                      | Лопата вниз                   | Лопата вверх |                       | Лопата вниз                   | Лопата вверх |                       |
| 2.0m                 | 7.00 (0.71)                   | 7.00 (0.71)  | 6.81 (0.69)           | 6.04 (0.62)                   | 5.19 (0.53)  | 4.12 (0.42)           |
| 1.5m                 | 8.65 (0.88)                   | 8.55 (0.87)  | 6.61 (0.67)           | 6.38 (0.65)                   | 5.13 (0.52)  | 4.07 (0.42)           |
| 1.0m                 | 10.28 (1.05)                  | 8.30 (0.85)  | 6.40 (0.65)           | 6.80 (0.69)                   | 5.06 (0.52)  | 4.01 (0.41)           |
| 0m                   | 11.62 (1.19)                  | 8.10 (0.83)  | 6.17 (0.63)           | 7.17 (0.73)                   | 4.97 (0.51)  | 3.92 (0.40)           |

КХ61-3(САВ) с длинной рукоятью

| Высота точки подъема | Радиус точки поворота (2,5 м) |              |             | Радиус точки поворота (3,5 м) |              |             |
|----------------------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------|--------------|-------------|
|                      | Вперед                        |              | В сторону   | Вперед                        |              | В сторону   |
|                      | Лопата вниз                   | Лопата вверх |             | Лопата вниз                   | Лопата вверх |             |
| 2.0m                 | 5.95 (0.61)                   | 5.95 (0.61)  | 5.95 (0.61) | 5.46 (0.56)                   | 5.22 (0.53)  | 4.15 (0.42) |
| 1.5m                 | 7.63 (0.78)                   | 7.63 (0.78)  | 6.70 (0.68) | 5.90 (0.60)                   | 5.15 (0.53)  | 4.09 (0.42) |
| 1.0m                 | 9.44 (0.96)                   | 8.35 (0.85)  | 6.45 (0.66) | 6.42 (0.65)                   | 5.07 (0.52)  | 4.01 (0.41) |
| 0m                   | 11.48 (1.17)                  | 8.02 (0.82)  | 6.14 (0.63) | 7.13 (0.73)                   | 4.93 (0.50)  | 3.88 (0.40) |



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.

\*Рабочий диапазон указан для стандартной комплектации с ковшом, без быстросменной муфты.

\*\*Технические характеристики могут меняться без предупреждения.