

НОВИНКА



МИНИ-ЭКСКАВАТОРЫ | 48Z-1/51R-1/55Z-1/57C-1

Эксплуатационная масса 4792/5112/5366/5483 кг | Полезная мощность двигателя: 33,1/33,4 кВт





55Z-1

Полностью стальной корпус и упрощенная ходовая часть с H-образной рамой.

51R-1

4 различных режима мощности, автоматический холостой ход и программируемые расходы вспомогательных линий.

48Z-1

Лучшая в своем классе периодичность смазки — 500 часов.

A yellow JCB 57C-1 tracked excavator is shown in a city setting. The excavator is positioned on the left side of the frame, facing right. It has a large glass cab and a yellow body with black tracks. The background features a dense urban skyline with various skyscrapers under a cloudy sky. The text is overlaid on the right side of the image.

НОВЕЙШИЕ ДОПОЛНЕНИЯ НАШЕГО НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

**УПРАВЛЕНИЕ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ,
ПРОЧНОСТЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ.**

Управление: лучшая в отрасли технология цифрового экрана позволяет адаптировать и сохранять настройки, чтобы гарантировать полный контроль. **Эффективность:** низкие эксплуатационные расходы обеспечивают великолепное бизнес-решение. **Производительность:** отличное усилие отрыва на ковше и рукояти, повышенная высота выгрузки и грузоподъемность. **Прочность:** самые прочные 5-тонные машины на рынке.

57C-1

Превосходное
усилие отрыва
и грузоподъемность.

ПРОЧНОСТЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

КОМПАНИЯ JCB ПРОИЗВОДИТ ГУСЕНИЧНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ УЖЕ БОЛЕЕ 50 ЛЕТ. БЛАГОДАря НАКОПЛЕННОМУ ОПыТУ И УНИКАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ НАШИ НОВЕЙШИЕ МИНИ-ЭКСКАВАТОРЫ ПРЕВОСХОДЯТ СТАНДАРТЫ НАШИХ ЗАКАЗЧИКОВ. ЭТО САМЫЕ ПРОЧНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ МАШИНЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ В НАШЕЙ НОМЕНКЛАТУРЕ ПРОДУКЦИИ.

Выполненные из высокопрочной стали стрела и рукоять, все элементы которых свариваются роботами, в сочетании с перегородками стрелы обеспечивают долгий срок службы машины.



Самая прочная конструкция

- 1 Прочная конструкция, спроектированная с использованием анализа методом конечных элементов, а также упрощенная конструкция H-образной рамы делают ходовую часть этих мини-экскаваторов долговечной и внушающей уверенность.
- 2 Наша простая рукоять из четырех пластин обеспечивает дополнительную прочность и долговечность конструкции.
- 3 В наших новых машинах отсутствуют внешние пластмассовые панели корпуса. Вместо этого используется высокопрочный полностью стальной штампованный корпус.

Долговечность экскаваторного оборудования

- 4 Устанавливаемая по дополнительному заказу усиленная каретка содержит долговечные шарниры со сменными втулками для оптимизации срока службы наших новых машин. Она также создает безопасный канал для всех шлангов экскаватора.
- 5 Прочная защита гидроцилиндра стрелы и устанавливаемая по дополнительному заказу защита рукояти и рабочего гидроцилиндра обеспечивают максимальную безопасность стрелы экскаватора даже в самых сложных условиях работы.



Высококачественные компоненты

6 Полностью открытая дверь кабины не выходит за габариты противовеса. Таким образом предотвращаются повреждения во время работы машины.

7 В гидравлической системе используется новейшая отраслевая технология гидравлических соединений с торцовыми уплотнительными кольцами, которые сводят возможность протечки к минимуму.

8 Высококачественные резиновые гусеницы шириной 400 мм со сцепляющимися звеньями обеспечивают работу в самых тяжелых условиях. Наши стальные гусеницы шириной 400/550 мм снабжены отверстиями, позволяющими упростить установку резиновых накладок. Предусмотрена также возможность заказывать специализированные дорожные накладки (Bridgestone GeoGrip™), которые позволяют заменять отдельные сегменты при необходимости.

9 Мы сотрудничаем только с проверенными ведущими производителями, например, используем двигатели Perkins, компоненты гидравлической системы Nachi и Bosch-Rexroth, гусеничные ленты Bridgestone.



6



7



8



9

УПРАВЛЕНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗМОЖНА ТОЛЬКО В КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЯХ. ПОЭТОМУ В МАШИНАХ НАШЕЙ НОВОЙ ЛИНЕЙКИ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЕТСЯ КОМФОРТУ И УДОБСТВУ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ОТЛИЧНОЕ МЕСТО ДЛЯ РАБОТЫ.

Комфорт и управляемость

1 В более просторной кабине этих мини-экскаваторов с множеством мест для хранения имущества предусмотрены подставка для телефона, сетка для вещей и подстаканник. Ко всей площади кабины осуществляется легкий и безопасный доступ через большие двери.

2 Картину дополняют радиоприемник, зарядное устройство для телефона на 12 В, мощный обогреватель с системой осушения окон и высокопроизводительная система кондиционирования воздуха* с 8 вентиляционными отверстиями.

3 Новый инновационный поворотный регулятор и простые сенсорные переключатели тщательно разработаны для удобства эксплуатации.

4 Эргономичное электрогидравлическое управление бульдозерным отвалом позволяет операторам плавно и точно управлять планировкой грунта.

5 Можно быстро переключаться с одинарной гидролинии на дополнительные двунаправленные с помощью удобных переключателей в кабине.

*Система кондиционирования устанавливается по дополнительному заказу.

Наше новое первоклассное кресло с полностью регулируемой подвеской обеспечивает непревзойденный комфорт для оператора. Применяется пневмоподвеска с подогревом, которая позволяет устанавливать независимые регулируемые положения для максимального повышения эргономичности.



Превосходная приборная панель

Для поста управления новых машин теперь применяется самая передовая в отрасли технология цифровых экранов. Комфорт при работе обеспечивают простой интерфейс пользователя, адаптируемый главный экран и специальная диагностическая информация.

С целью повышения безопасности в машинах применяется соответствующий стандартам Thatcham* иммобилайзер, препятствующий несанкционированному запуску. Применение системы Livelink и электронного информационного блока Datatag* в мини-экскаваторах позволяет задать границы рабочей зоны и ограничения на эксплуатацию машины.

Основным преимуществом использования Livelink и иммобилайзера является возможность удаленного управления с PIN-кодом, позволяющего дистанционно разрешить или запретить использование машины. В системе можно задать до 14 различных PIN-кодов, указав для каждого кода отдельный режим, соответствующий предпочтениям оператора.

Можно легко задать и сохранить настройки для определенного навесного оборудования во встроенной памяти, чтобы их можно было легко извлечь в случае изменения вида работ.

Сведения относительно обслуживания и диагностики помогают оператору поддерживать оптимальное рабочее состояние машины. Оповещения и счетчики интервалов обслуживания обеспечивают актуальную информацию и позволяют предотвратить простои.

Благодаря данным текущего расхода топлива оператор осведомлен об эффективности машины на любом этапе ее применения.

* См. таблицу стандартного и дополнительного оборудования.



7

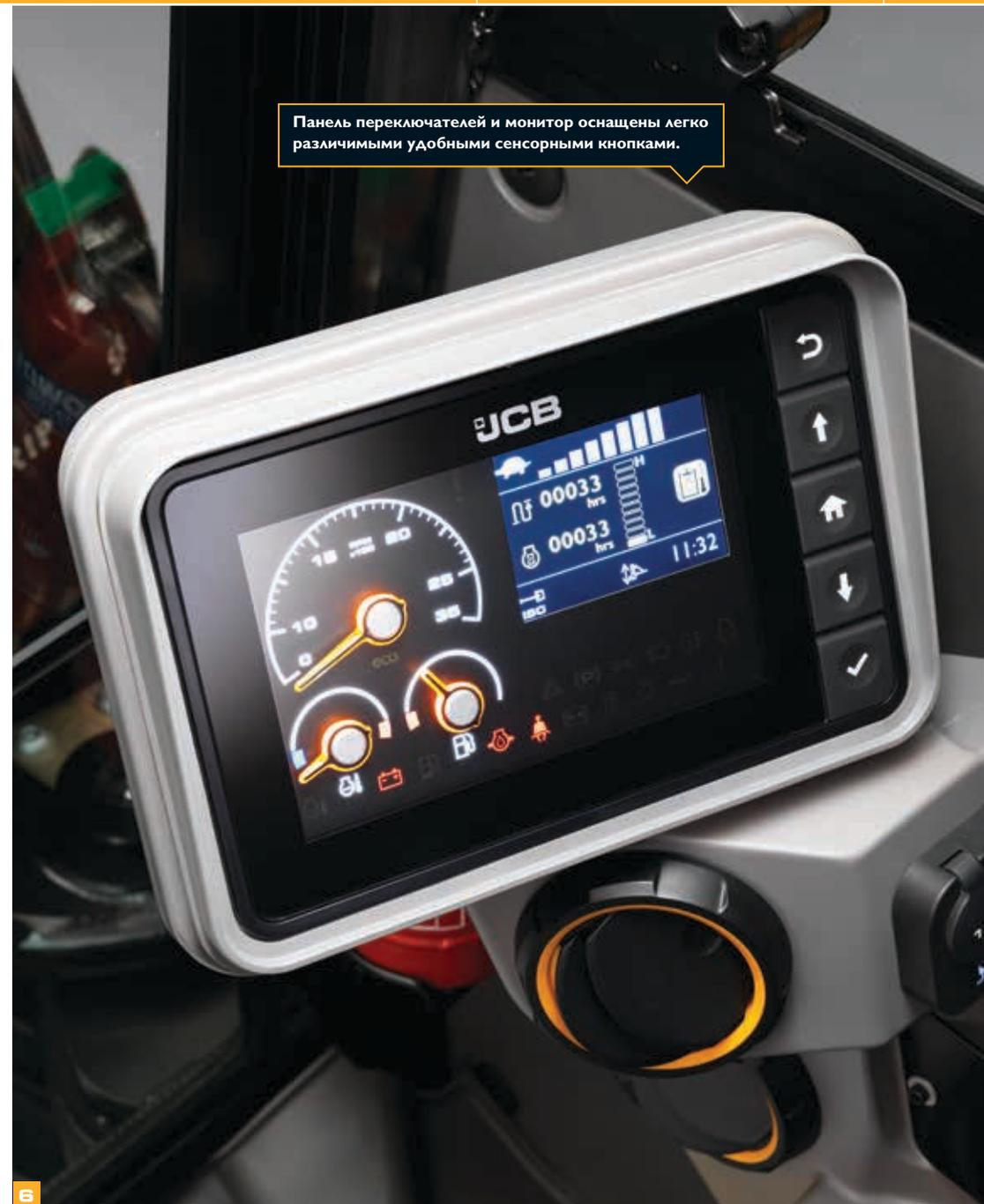


8



9

Панель переключателей и монитор оснащены легко различимыми удобными сенсорными кнопками.



6

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

НОВЕЙШИЕ МИНИ-ЭКСКАВАТОРЫ — ЭТО ВНЕШНИЙ ВИД И ФУНКЦИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. ОНИ СОЗДАНЫ С УЧЕТОМ ВСЕХ НАШИХ ИННОВАЦИОННЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ, ЧТО ДЕЛАЕТ ИХ УНИВЕРСАЛЬНЫМИ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ, ЛУЧШИМИ В СВОЕМ КЛАССЕ.

Высокая производительность

1 Для рынков, на которые распространяется стандарт Stage 3A, машины поставляются с компактным и эффективным двигателем Perkins 404D-22 объемом 2,2 литра, обеспечивающим мощность 35,7 кВт при 2000 об/мин при меньших затратах на эксплуатацию. Кроме того, наши мини-экскаваторы по дополнительному заказу оснащаются двигателем Tier 4 Final/Stage 3B.

2 Плавное и точное перемещение экскаватора обеспечивает высокие возможности бульдозерной обработки и быстрое перемещение. Наши двигатели с системой автоматического понижения передачи автоматически адаптируются к изменениям характера местности и позволяют повысить производительность и уменьшить усталость оператора.

Копание

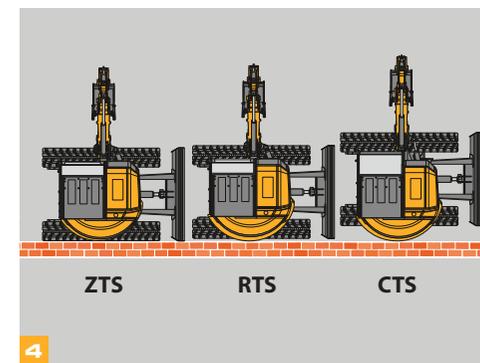
3 Эти машины обеспечивают усилие отрыва рукояти до 29,0 кН; в сочетании с уменьшением времени цикла это позволяет достичь непревзойденной производительности. Идеально согласовывая стрелу и рукоять, мы создали оптимальную геометрию копания, что позволяет легко выполнять работу и погрузку в ограниченном пространстве.

RTS, ZTS или CTS?

4 Мы предлагаем конфигурации с уменьшенным, нулевым или стандартным выносом задней части которые подходят для различных областей применения. Вариант CTS гарантирует повышенную устойчивость и грузоподъемность и предназначен для более крупного экскаваторного оборудования. Конфигурации RTS и ZTS обеспечивают повышенную маневренность, особенно при работе в стесненных условиях, поскольку вынос задней части за пределы гусениц устранен (ZTS) или значительно сокращен (RTS).



Ковш поворачивается на 181°, что позволяет отлично удерживать грунт во время загрузки самосвала. Возможность выбора нужной длины рукояти (от 1,45 до 1,82 м) обеспечивает полную универсальность.



Инновационная гидравлическая система

4 Высококачественная гидравлическая система с закрытым центром обеспечивает усовершенствованное распределение потока и плавную, точную и сбалансированную многофункциональную работу.

5 Программируемые двойные дополнительные линии обеспечивают высокие и по дополнительному заказу низкие гидравлические потоки для управления широким рядом навесного оборудования, что повышает универсальность машины. Обе дополнительные линии снабжены пропорциональным управлением и полностью регулируются для обеспечения оптимальной работы навесного управления.

6 Опциональный 4-сторонний бульдозерный отвал может поворачиваться вправо и влево, что в сочетании с плавающим режимом отвала чрезвычайно упрощает работу по выравниванию и засыпке, даже на подъеме и в условиях пересеченной местности.

Универсальность навесного оборудования

7 В настоящее время для выбора доступны различные ковши JCB серии ECO, разработанные для экономии топлива. Наше навесное оборудование обеспечивает максимальную производительность, соответствует условиям гарантийного обслуживания JCB, идеально подходит для машины и гарантирует оптимальную работу.

8 По дополнительному заказу на заводе-изготовителе на машину устанавливается наша полностью соответствующая европейским стандартам (знак CE) гидравлическая быстросъемная каретка, которая создает дополнительное преимущество за счет ускоренной замены навесного оборудования.

По дополнительному заказу машина подготавливается к установке поворотного-наклонного механизма для повышения производительности и универсальности.

Наша гидравлическая каретка подходит для ковшей с различным положением оси пальца, что обеспечивает совместимость с существующим парком навесного оборудования от большинства производителей экскаваторов в этой весовой категории.



4



6



7



8

БЕЗОПАСНОСТЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

САМОЕ ГЛАВНОЕ В НАШИХ НОВЫХ МИНИ-ЭКСКАВАТОРАХ — ЭТО БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦА, ОПЕРАТОРА, НАХОДЯЩИХСЯ РЯДОМ ЛЮДЕЙ И САМОЙ МАШИНЫ. С МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ВРЕМЯ ПРОСТОЯ СВЕДЕНО К МИНИМУМУ БЛАГОДАРЯ НАШИМ НОВЫМ РАЗРАБОТКАМ.

Максимальная защита

1 Кабины новых мини-экскаваторов полностью соответствуют стандартам защиты от опрокидывания и падающих предметов (ROPS/FOPS). Для дополнительной защиты кабины и оператора закажите ударопрочное стекло.

2 Защитная блокировка рычагов, разработанная JCB, изолирует компоненты гидросистемы во избежание непредусмотренного движения.

3 Наша уникальная система 2GO гарантирует, что запустить гидроборудование мини-экскаватора из безопасного заблокированного положения, можно, выполнив две различных операции.

Благодаря дополнительной функции безопасности гидроборудование может включаться, только когда оператор находится в кресле и пристегнут ремнем безопасности.

4 Безопасность работы также повышают клапаны защиты от разрыва шлангов (HBCV) с экраном отображения перегрузки, которые по дополнительному заказу (зависит от региона продажи) устанавливаются для стрелы, бульдозерного отвала и рукояти.

5 На экране перегрузки отображается прямоугольная диаграмма, цвет которой изменяется от зеленого до красного, чтобы указать на приближение к предельной нагрузке или на ее превышение. Мигающая диаграмма и звуковой сигнал предупреждают оператора о перегрузке.



1



4



2



3



5

Все делается безопасно

- 6** Благодаря большой ширине рамы гусениц и низкому центру тяжести машины отличаются максимальной устойчивостью.
- 7** Стандартные ограждения стрелы и устанавливаемая по дополнительному заказу защита рабочих фар превосходно предохраняют их от повреждений при опасных работах.
- 8** Устанавливаемые по дополнительному заказу светодиодные фары поддерживают функцию выключения с задержкой. Фары остаются включенными в течение трех минут после выключения машины, чтобы водитель мог безопасно покинуть рабочую площадку.
- 9** Благодаря разделению лобового стекла в соотношении 70/30 эти машины по сравнению с предыдущими моделями обеспечивают лучшую обзорность для удобного и безопасного рытья траншей и маневрирования.



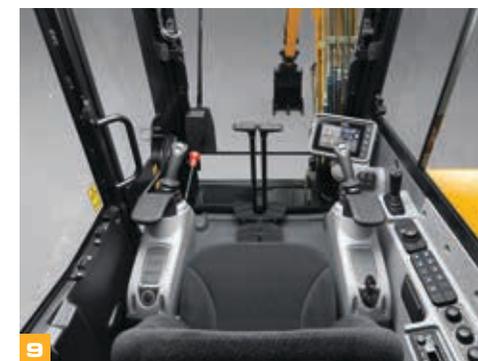
6



7



8



9

ОБСЛУЖИВАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

МИНИ-ЭКСКАВАТОР JCB РАЗРАБОТАН ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ. СДЕЛАНО ВСЕ ВОЗМОЖНОЕ, ЧТОБЫ СОКРАТИТЬ ДО МИНИМУМА ВРЕМЯ ПРОСТОЯ, ВКЛЮЧАЯ ВРЕМЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

К вашим услугам

- 1** Наполненные графитом бронзовые втулки обеспечивают лучшие в своем классе интервалы смазки, равные 500 часам.
- 2** Открытая рама ходовой части с наклонными опорами гусениц упрощает очистку.
- 3** Упростилась замена шлангов бульдозерного отвала, поскольку разъемы этих шлангов установлены на перегородке.
- 4** Широко открывающийся стальной капот и внешний индикатор уровня топлива позволяют легко заправить бак с уровня земли. Закажите насос для дозаправки с функцией автоматического останова для уменьшения проливов топлива и повышения безопасности.
- 5** Пол кабины легко снимается для доступа к множеству важных компонентов, таких как золотники гидрораспределителя.
- 6** Напольное покрытие можно легко снять для очистки. Несколько литые ступени обеспечивают безопасный вход и защиту кузова.
- 7** Эти машины оснащены гидравлическими шлангами с цветовой маркировкой для упрощения идентификации.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ОЧЕВИДНО, ЧТО В КОНЕЧНОМ СЧЕТЕ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ВАЖНА ДЛЯ ЛЮБОГО ПРЕДПРИЯТИЯ. ПОЭТОМУ ВЫ БУДЕТЕ РАДЫ УЗНАТЬ, ЧТО НОВЫЕ МАШИНЫ JCB 48Z-1, 51R-1, 55Z-1 И 57C-1 РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО СНИЖЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ.

Динамическая конструкция двигателя

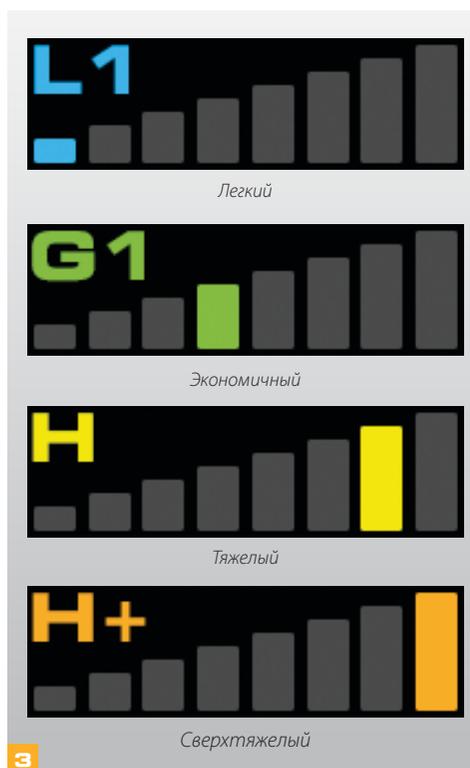
1 Для управления функцией автоматического уменьшения оборотов двигателя ниже уровня холостого хода служит поднятие подлокотника кресла оператора. Эта функция позволяет дополнительно повысить топливную экономичность и снизить уровни шума.

2 Режим холостого хода включается одним нажатием на ручку нового поворотного регулятора. Это еще один способ быстрого уменьшения оборотов двигателя и экономии топлива.

Чтобы уменьшить расход топлива, наша программируемая функция автоматического холостого хода включается, когда органы управления остаются неактивными от 2 до 30 секунд.

3 Управляйте оборотами двигателя с использованием четырех диапазонов мощности, чтобы легко переключаться и задавать оптимальные гидравлические потоки. Предусмотрены легкий, экономичный, тяжелый и сверхтяжелый режимы работы, каждый из которых можно адаптировать в соответствии с конкретным вариантом применения.

4 Запатентованный контур с низким давлением в обратной линии дополнительно улучшает топливную экономичность, поскольку насосу не требуется преодолевать высокое давление перед выполнением любой работы.



LIVELINK — УМНЫЙ ПОМОЩНИК

LIVELINK — ЭТО ИННОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ УДАЛЕННО УПРАВЛЯТЬ МАШИНАМИ JCB ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ, ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ ИЛИ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН. СИСТЕМА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДОСТУП К РАЗЛИЧНОЙ ПОЛЕЗНОЙ ИНФОРМАЦИИ О МАШИНАХ, ХРАНЯЩЕЙСЯ В ЗАЩИЩЕННОМ ЦЕНТРЕ, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О НЕПОЛАДКАХ, ОТЧЕТЫ ОБ УРОВНЕ ТОПЛИВА И ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ.

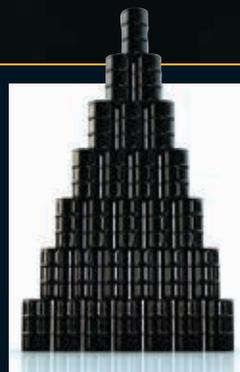
Преимущества при техобслуживании

Удобство управления техническим обслуживанием — точный контроль наработки и уведомления о техобслуживании упрощают планирование последнего, а сведения о местоположении машин в реальном времени помогают эффективно управлять парком. Также доступны критически важные предупреждения о работе машин и журнальные записи о техническом обслуживании.



Производительность и сокращение затрат

Система JCB LiveLink предоставляет информацию о времени работы на холостом ходу и расходе топлива машины, помогая уменьшить расход топлива, сэкономить средства и повысить производительность. Сведения о местоположении машин позволяют повысить эффективность их эксплуатации и даже сократить расходы на страхование.



Безопасность

Система LiveLink в реальном времени предупреждает о выходе машины за пределы предварительно заданной рабочей зоны, а также о ее несанкционированном использовании в нерабочее время. Среди других преимуществ — передача информации о местоположении машин в реальном времени, контроль данных модуля электронного управления (связь LiveLink с иммобилайзером или модулем электронного управления) и управление PIN-кодом (для авторизации при удаленном доступе — удобная функция при сдаче машин в аренду).



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАНИЯ JCB ОКАЗЫВАЕТ ПЕРВОКЛАССНУЮ ПОДДЕРЖКУ СВОИМ ЗАКАЗЧИКАМ ПО ВСЕМУ МИРУ. ЧТО БЫ ВАМ НИ ПОТРЕБОВАЛОСЬ, МЫ БУДЕМ НА СВЯЗИ, ЧТОБЫ ПОМОЧЬ ВАМ РЕАЛИЗОВАТЬ ВСЕй ПОТЕНЦИАЛ ТЕХНИКИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ ЗЕМНОГО ШАРА.



1

1 Техническая поддержка JCB может обеспечить мгновенную связь с экспертами завода независимо от времени суток, а отделы финансирования и страхования компании всегда готовы быстро предоставить гибкие и конкурентоспособные ценовые предложения.

2 Всемирная сеть центров запасных частей JCB является ещё одной моделью обеспечения эффективности; имея 16 региональных баз, мы можем поставлять около 95% всех запасных частей в любую точку мира в течение 24 часов. Оригинальные запчасти JCB спроектированы так, чтобы работать в гармонии с вашей машиной, обеспечивая при этом оптимальную эффективность и производительность.



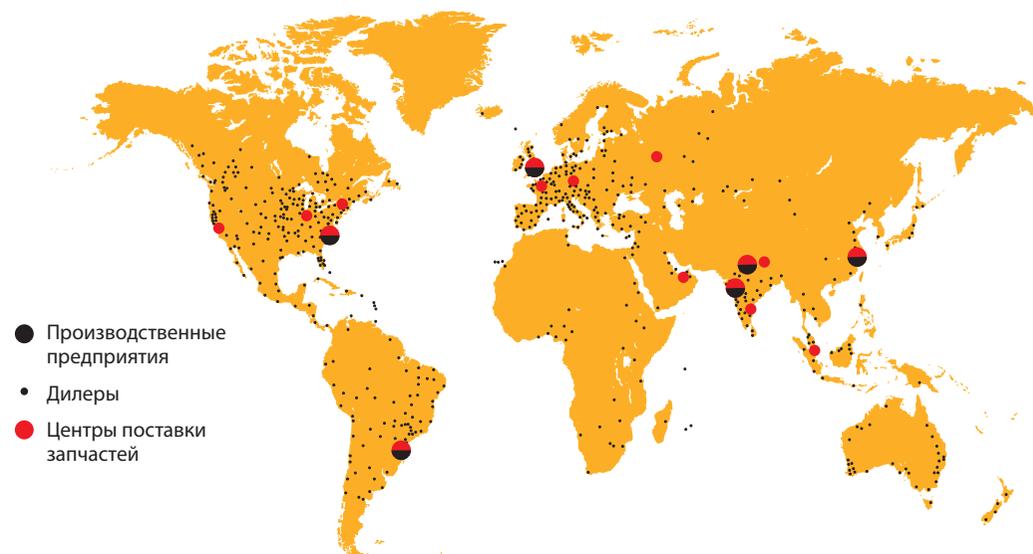
2

3 Программа JCB Assetcare предлагает варианты продления полной гарантии и соглашений об обслуживании, а также договоры на проведение обслуживания и ремонта. Независимо от выбранных вами услуг наши группы технического обслуживания, находящиеся по всему миру, быстро и качественно выполняют ремонтные работы по гарантии, проведут техобслуживание по приемлемым расценкам и предоставят запрошенные ценовые предложения.

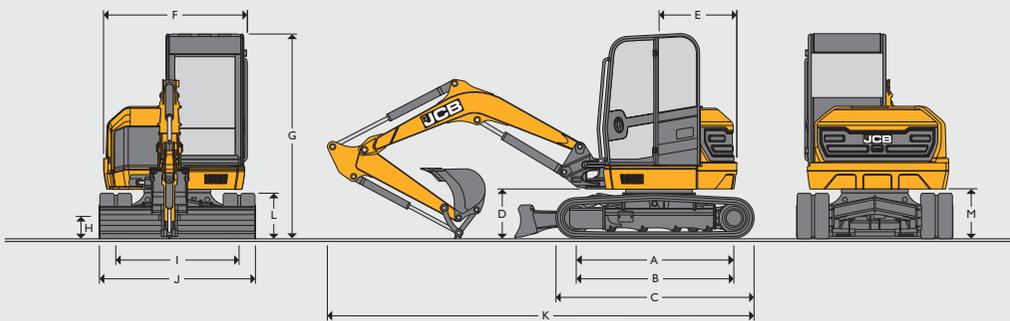


3

Примечание. JCB LIVELINK и JCB ASSETCARE могут быть недоступны в вашем регионе, поэтому, пожалуйста, обратитесь к местному дилеру.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель машины	48z-1	51R-1	55z-1	57c-1	
A Расстояние между осями натяжного колеса и звездочки	мм		1985		
B Длина контакта гусениц	мм		1985		
C Общая длина ходовой части (резиновые гусеницы)	мм		2490		
Общая длина ходовой части (стальные гусеницы)	мм		2490		
D Дорожный просвет по поворотной каретке	мм		631		
E Радиус выноса задней части	мм	975	1030	1300	
F Общая ширина поворотной платформы	мм	1820	1850	1845	
G Высота по кабине	мм		2551	2561	
H Дорожный просвет	мм		300		
I Ширина колеи	мм		1550		
J Ширина с учетом гусениц	мм		1950		
K Габаритная длина — стандартная рукоять	мм	5353	5349	5518	5495
L Высота гусениц	мм		560		
M Дорожный просвет под противовесом	мм		618		

ДВИГАТЕЛЬ

Модель машины	Стандартное		Дополнительное	
	48z-1, 51R-1, 55z-1, 57c-1		48z-1, 51R-1, 55z-1, 57c-1	
Модель	Stage 3A 404D-22		Tier 4 Final KDI 1903	
Топливо	Дизельное			
Охлаждение	С жидкостным охлаждением			
Полная мощность по стандарту ISO 14396	кВт	35,7 (при 2600 об/мин)	36 (при 2200 об/мин)	
Полезная мощность	кВт	33,1 (при 2600 об/мин)	33,4 (при 2200 об/мин)	
Полный крутящий момент по стандарту ISO 14396	Н м	143 (при 1800 об/мин)	225 (при 1500 об/мин)	
Рабочий объем	куб. см.	2179	1903	
Предельный угол подъема	°	35	30	
Стартер	кВт	2	2	
Аккумулятор	В/А·ч	12 В / 75 А·ч	12 В / 75 А·ч	
Генератор	А (кондиционер)	85	100	

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Модель машины	48z-1	51R-1	55z-1	57c-1	
Кол-во верхних катков		1			
Кол-во нижних катков		4			
Резина на ширину гусеницы (STD)	мм	400			
Ширина стальной гусеницы	мм	400			
Допустимое давление на грунт (гусеницы 400 мм)	кг/см ²	0,30	0,32	0,35	0,36
Допустимое давление на грунт (гусеницы 550 мм)	кг/см ²	0,22	0,23	0,25	0,26
Натяжение гусениц		Смазка			
Скорость движения — низкая	км/ч	3			
Скорость движения — высокая	км/ч	4,6			
Тяговое усилие	кН	35,7	36,5	38,1	40

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Модель машины	48z-1	51R-1	55z-1	57c-1
Насос	куб. см.	63		
Производительность при 2000 об/мин	л/мин	126		
Давление настройки предохранительного клапана контура рабочего оборудования/механизма перемещения	бар	240		265
Давление настройки предохранительного клапана контура поворота	бар	216		
Давление в дополнительной гидрوليнии (низкое)	бар	190		
Давление в дополнительной гидрوليнии (высокое)	бар	190		
Дополнительный гидравлический поток (низкий)	л/мин	40		
Дополнительный гидравлический поток (высокий)	л/мин	90		
Гидравлический насос		Аксиально-поршневой		

МАССЫ

Модель машины	48z-1	51R-1	55z-1	57c-1	
Эксплуатационная масса* (резиновые гусеницы шириной 400 мм)	кг	4792	5112	5366	5483
Транспортировочная масса** (резиновые гусеницы шириной 400 мм)	кг	4662	4982	5236	5353
С защитой от падающих предметов FOGs — стадия I	кг		+ 16		
Кондиционер (включает защиту FOGs, стадия I)	кг		+ 61	+ 66	
Со стальными гусеницами (400 мм)	кг		+ 154		
Со стальными гусеницами (550 мм)	кг		+ 276		
С гусеницами Geo Grip (400 мм)	кг		+ 176		
С 4-сторонним бульдозерным отвалом	кг		+ 219		
Масса монтажного комплекта для гидравлической быстросъемной каретки	кг		+ 72,5		

* Эксплуатационная масса по ISO 6016 учитывает массу кабины, резиновых гусениц, стандартной рукояти, ковша шириной 600 мм, полных баков и оператора массой 75 кг.

** Транспортировочная масса соответствует стандарту ISO 6016 и соответствует всей машине в целом без оператора, с заправкой бака топливом на 10%.

ЗАПРАВочНЫЕ ЕМКОСТИ

Модель машины	48z-1	51R-1	55z-1	57c-1
Топливный бак	литров	76		
Система охлаждения двигателя	литров	Stage 3A: 12 / Tier 4: 9,2		
Система смазки двигателя	литров	Stage 3A: макс. 9,1 / Tier 4: макс. 8		
Гидравлическая система	литров	100		112
Гидравлический бак	литров	55		62

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

Модель машины	48z-1	51R-1	55z-1	57C-1
Высота кабины/навеса	мм	2551		2561
Высота кабины/навеса с защитой от падающих предметов FOGS уровня I	мм	2575		2585
Длина кабины/навеса	мм	1291		1491
Ширина кабины/навеса	мм	1020		
Ширина дверного проема	мм	552		595

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Полностью застекленная кабина с сертификацией ROPS и TOPS с программируемым работающим в прерывистом режиме стеклоочистителем с промывкой/очисткой, трехскоростной обогреватель/туманоувлажнитель с 4 регулируемыми вентиляционными отверстиями, цветной ЖК-дисплей, цифровые часы, внутренних запираемый ящик для инструментов, подстаканник, крючок для одежды, сетка для хранения вещей, дополнительная розетка на 12 В, внутреннее освещение, полнофункциональная система аудио-визуального оповещения, акселератор автоматического холостого хода, система для работы ниже уровня холостого хода, функция холостого хода с одним касанием, 4 режима мощности (легкий, экономичный, тяжелый и сверхтяжелый), сервоуправление по стандарту ISO с рычагом электрогидравлического бульдозерного отвала, электронное пропорциональное управление дополнительными гидролиниями одностороннего действия с большим расходом с помощью больших пальцев, 10 дополнительно выбираемых скоростей потока, установленный на джойстике переключатель управления гидромолотом, пускатель для старта с нейтралю, полная блокировка управления, гидравлическая блокировка 2GO, сиденье Midback на подвеске, съемный напольный коврик, готовый к использованию комплект для установки маячка, две скорости движения, двигателя хода с автоматическим понижением передачи, резиновые гусеницы шириной 400 мм с малым шагом, двухэлементный воздухоочиститель, генератор для тяжелого режима работы, аккумулятор повышенной мощности, гидравлический тормоз поворотного механизма со стояночным тормозом дискового типа, гидравлические соединения с торцовыми уплотнительными кольцами, гидравлические шланги с цветовой маркировкой, периодичность смазки экскаваторного оборудования 500 часов, прочное ограждение гидроцилиндра стрелы, защита фар стрелы, дополнительные быстросъемные соединения, полностью стальной кузов, специальные точки для крепления и подъема, JCB LiveLink, электронный идентификационный блок CESAR (только Великобритания).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Кондиционер с 8 регулируемыми вентиляционными отверстиями, регулируемая солнцезащитная шторка, защита FOPS уровня I, стальные гусеницы шириной 400 или 550 мм, гусеницы с подушками для передвижения по дорогам (Geo Grip) шириной 400 мм, ограждение вентилятора, выключатель массы (стандарт ЕС), кресло оператора с высокой спинкой или кресло повышенной комфортности с подогревом, высокой спинкой и пневмоподвеской, установка для подключения радиоприемника, электронное пропорциональное управление дополнительной гидролинией с низким расходом с помощью больших пальцев, грузоподъемный комплект с клапаном защиты от разрыва шлангов (бульдозерный отвал, стрела и рукоять), клапан переключения с ковша на захват, механическая быстросъемная каретка, гидравлическая быстросъемная каретка, гидролинии гидравлической быстросъемной каретки, землеройные ковши общего назначения ECO, ковши для выравнивания грунта/планировочные ковши ECO, гидромолоты, вращающийся/проблесковый маячок, сигнализация движения, комплект инструментов, шприц и картридж для смазки, огнетушитель, наружные зеркала кабины, внутреннее зеркало, электрический дозаторочный насос, иммобилайзер JCB (уникальная система с ключом или клавиатурой), плавающий бульдозерный отвал, 4-сторонний угловой бульдозерный отвал, двойной алгоритм работы органов управления (переключение ISO/SAE), рукоять для управления большим пальцем, варианты специальной окраски, светодиодные или галогенные рабочие фары (с функцией выключения с задержкой), навес с сертификацией ROPS и TOPS, подготовка к установке поворотного-наклонного механизма, разъем мультимедийной системы, радиокомплект, защита рабочих фар (кабина), защита рукояти и рабочего гидроцилиндра, камера заднего вида, изогнутое зеркало заднего вида, ударопрочное лобовое стекло JCB, каретка стрелы со втулками, электронный переключающий клапан одностороннего-двойного действия.

ШУМ И ВИБРАЦИЯ — TIER 3 — МАШИНЫ PERKINS

Уровень шума в кабине оператора (LpA)	Неопределенность		Условия измерения	
	77 дБ (KpA)	1 дБ	ISO 6396: 2008	
Уровень шума по выбросам выхлопных газов от машины (LwA)	93 дБ (KwA)	2 дБ	ISO 6395: 1988	
Вибрация руки оператора (m/c ²)				
При перемещении машины	≤2,5	(K)	*	EN ISO 5349-2: 2001 (Согласно результатам цикла испытаний, определенного в SAE J 1166)
На низких оборотах холостого хода и при экскаваторных работах	≤2,5	(K)	*	EN ISO 5349-2: 2001 (Согласно результатам цикла испытаний, определенного в SAE J 1166)
Вибрация тела машиниста (m/c ²)	0,25	(K)	0,13	ISO 2631-1: 1997 (Согласно результатам цикла испытаний, определенного в SAE J 1166)

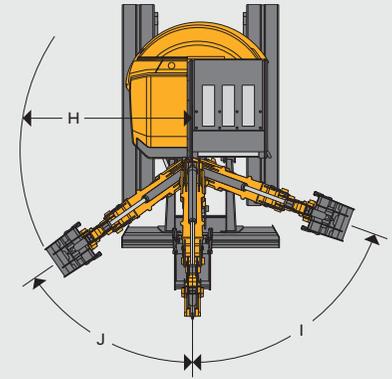
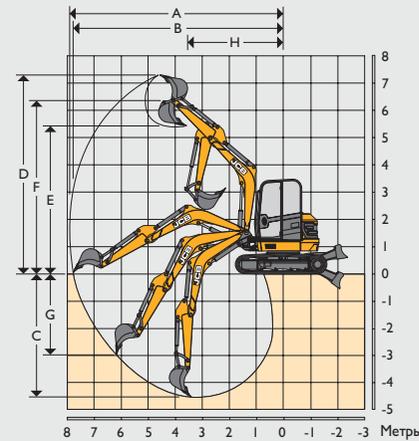
* На основе 50%-й неопределенности измерения.

ШУМ И ВИБРАЦИЯ — TIER 4 — МАШИНЫ KOHLER

Уровень шума в кабине оператора (LpA)	Неопределенность		Условия измерения	
	76 дБ (KpA)	±1 дБ	ISO 6396: 2008	
Уровень шума по выбросам выхлопных газов от машины (LwA)	96 дБ (KwA)	±1 дБ	ISO 6395: 1988	
Вибрация руки оператора (m/c ²)				
При перемещении машины	≤2,5	(K)	*	EN ISO 5349-2: 2001 (Согласно результатам цикла испытаний, определенного в SAE J 1166)
На низких оборотах холостого хода и при экскаваторных работах	≤2,5	(K)	*	EN ISO 5349-2: 2001 (Согласно результатам цикла испытаний, определенного в SAE J 1166)
Вибрация тела машиниста (m/c ²)	0,25	(K)	0,13	ISO 2631-1: 1997 (Согласно результатам цикла испытаний, определенного в SAE J 1166)

* На основе 50%-й неопределенности измерения.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



	48z-1	51R-1	55z-1	57C-1
Длина рукояти	мм 1450	1570		1820
Длина стрелы	мм	2700		2866
A Макс. вылет при копании	мм 5846	5962	6119	6260
B Макс. вылет на уровне земли	мм 5714	5832	5995	6144
C Макс. глубина копания — при поднятом бульдозерном отвале	мм 3327	3447	3606	3856
Макс. глубина копания — при опущенном бульдозерном отвале	мм 3532	3652	3843	4077
D Макс. высота копания	мм 5387	5473	5664	5846
E Максимальная высота опорожнения ковша	мм 4001	4088	4274	4456
F Макс. высота до верхней оси шарнира рукояти	мм 4679	4764	4970	5152
G Макс. глубина вертикального копания вдоль стены	мм 1971	2069	2052	2254
H Мин. радиус поворота платформы (без поворота стрелы)	мм 2599	2631	2641	2608
Мин. радиус поворота платформы (с полным поворотом стрелы)	мм 2123	2151	2160	2155
I Угол поворота стрелы влево	°		70	
J Угол поворота стрелы вправо	°		55	
Угол поворота ковша	°		181	
Угол поворота рукояти	°		121	
Усилие отрыва, создаваемое гидроцилиндром ковша	кН	38		42
Усилие копания, создаваемое гидроцилиндром рукояти	кН	22	21	29 26
Скорость поворота платформы	об/мин		8,3	

БУЛЬДОЗЕРНЫЙ ОТВАЛ

Модель машины	48z-1	51R-1	55z-1	57C-1
Длина отвала	мм		1141	
Макс. высота над уровнем земли	мм		433	
Глубина копания ниже уровня земли	мм		464	
Угол въезда	°		31	
Ширина	мм		1962	
Высота	мм		400	

Грузоподъемность — РЕЗИНОВЫЕ ГУСЕНИЦЫ ШИРИНОЙ 400 ММ, СТРЕЛА ДЛИНОЙ 2700 ММ, РУКОЯТЬ ДЛИНОЙ 1450 ММ, БЕЗ КОВША.

48Z-1

Точка приложения нагрузки	2,0 м			3,0 м			4,0 м			5,0 м			Грузоподъемность при макс. вылете			
																Расстояние
Высота	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Расстояние
м	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	м						
4,0													817*	817*	637	3,9
3,5							815*	815*	611				683	666*	526	4,3
3,0							861*	861*	653				705	887*	518	4,4
2,5				1009*	1009*	1009*	905*	905*	638				638	887*	465	4,7
2,0				1244*	1244*	953	966*	966*	615				585	914*	435	4,8
1,5				1427*	1427*	885	810	1044*	570	565	827*	411	585	914*	405	4,8
1,0				1193	1644*	840	803	1148*	555	570	931*	405	570	931*	405	5,0
0,5				1163	1766*	818	765	1175*	540	552	812*	397	570	948*	405	4,9
0,0				1140	1818*	773	743	1227*	540				593	966*	420	4,8
-0,5	1620*	1620*	1217	1125	1818*	758	735	1227*	525				608	957*	443	4,5
-1,0	1913	2332*	1230	1110	1705*	758	720	1114*	518				653	957*	450	4,4
-1,5	1938	2383*	1242	1126	1492*	769	721	926*	507				662	857*	492	4,1
-2,0	1861*	1861*	1270	1110*	1110*	790							814*	814*	614	3,6
-2,5													792*	792*	792*	2,9

Грузоподъемность — РЕЗИНОВЫЕ ГУСЕНИЦЫ ШИРИНОЙ 400 ММ, СТРЕЛА ДЛИНОЙ 2700 ММ, РУКОЯТЬ ДЛИНОЙ 1570 ММ, БЕЗ КОВША.

51R-1

Точка приложения нагрузки	2,0 м			3,0 м			4,0 м			5,0 м			Грузоподъемность при макс. вылете			
																Расстояние
Высота	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Расстояние
м	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	м						
4,0							787*	787*	649				713*	713*	636	4,0
3,5							809*	809*	657				628*	628*	534	4,4
3,0							853*	853*	698				879*	879*	540	4,5
2,5							905*	905*	690				638	887*	458	4,9
2,0				1244*	1244*	1244*	1001*	1001*	630	585	896*	428	585	896*	428	5,0
1,5				1514*	1514*	953	848	1096*	638	585	922*	443	585	922*	443	5,0
1,0				1253	1636*	908	878	1183*	585	578	931*	405	578	931*	405	5,1
0,5				1215	1844*	863	795	1262*	555	593	957*	413	593	957*	413	5,0
0,0				1223	1949*	848	788	1305*	555	562	848*	397	593	966*	435	4,9
-0,5	1869*	1869*	1230	1163	1888*	810	795	1296*	548				608	966*	443	4,7
-1,0	2115	2627*	1245	1178	1766*	765	765	1183*	540				653	948*	473	4,5
-1,5	2343	3086*	1251	1224	1630*	836	783	1037*	550				628	874*	508	4,3
-2,0	2485*	2485*	1272	1242	1348*	852							840*	840*	615	3,8
-2,5	1578*	1578*	1578*	835*	835*	835*							750*	750*	750*	3,1



Продольная грузоподъемность.



Поперечная грузоподъемность.

- Примечания:
1. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75% от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87% от грузоподъемности, развиваемой гидравлической системой. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
 2. Значения грузоподъемности приведены для случаев, когда машина стоит на твердой ровной поверхности и оснащена сертифицированным подъемным устройством.
 3. Если на машине установлен ковш, то его массу следует вычесть из указанных выше значений грузоподъемности.
 4. Значения грузоподъемности могут быть ограничены местным законодательством. Обратитесь к дилеру.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — РЕЗИНОВЫЕ ГУСЕНИЦЫ ШИРИНОЙ 400 ММ, СТРЕЛА ДЛИНОЙ 2866 ММ, РУКОЯТЬ ДЛИНОЙ 1570 ММ, БЕЗ КОВША.

55Z-1

Точка приложения нагрузки	2,0 м			3,0 м			4,0 м			5,0 м			Грузоподъемность при макс. вылете			
																Расстояние
Высота	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Расстояние
м	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	м						
4,5													935*	935*	816	3,7
4,0							1038	1152*	738				814	829*	651	4,3
3,5							1039	1124*	739				696	770*	557	4,6
3,0							1175*	1175*	743				795	1192*	563	4,8
2,5				1401*	1401*	1401*	1235*	1235*	743	728	1201*	510	728	1201*	510	5,0
2,0				1688*	1688*	1088	1005	1383*	728	668	1209*	480	668	1209*	480	5,1
1,5				1545	2114*	1095	1005	1523*	705	660	1227*	458	660	1227*	458	5,2
1,0				1493	2384*	1005	960	1653*	675	653	1244*	458	653	1244*	458	5,2
0,5				1433	2584*	968	923	1766*	668	653	1262*	458	653	1262*	458	5,1
0,0				1320	2462*	953	893	1731*	630	653	1262*	465	653	1262*	465	5,0
-0,5	2002*	2002*	1464	1328	2471*	900	870	1697*	630	642	1050*	436	675	1244*	495	4,9
-1,0	1995	2854*	1463	1283	2271*	900	863	1610*	630				720	1235*	533	4,6
-1,5	1995	3484*	1483	1395	2176*	915	891	1450*	601				668	1140*	523	4,5
-2,0	2018	2889*	1506	1412	1834*	931	910	1096*	619				792	1085*	618	4,0
-2,5	1984*	1984*	1542	1274*	1274*	960							947*	947*	810	3,4

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — РЕЗИНОВЫЕ ГУСЕНИЦЫ ШИРИНОЙ 400 ММ, СТРЕЛА ДЛИНОЙ 2866 ММ, РУКОЯТЬ ДЛИНОЙ 1820 ММ, БЕЗ КОВША.

57C-1

Точка приложения нагрузки	2,0 м			3,0 м			4,0 м			5,0 м			Грузоподъемность при макс. вылете			
																Расстояние
Высота	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Отвал поднят	Отвал опущен	Бортовая погрузка	Расстояние
м	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	м						
4,5							793*	793*	793*				761*	761*	761*	4,0
4,0							1037*	1037*	1037*				800	826*	748	4,5
3,5							1025*	1025*	1025*				732	774*	714	4,8
3,0							1088*	1088*	1088*	894	904*	670	929	1114*	668	4,9
2,5							1133*	1133*	1133*	915	1114*	671	864	1118*	623	5,2
2,0				1540*	1540*	1540*	1273*	1273*	949*	908	1148*	666	833	1128*	596	5,3
1,5				1864*	1864*	1447	1399*	1399*	915	902	1189*	641	802	1138*	581	5,4
1,0				1883	2196*	1380	1243	1549*	918	877	1209*	649	781	1131*	563	5,4
0,5				1916	2398*	1307	1221	1618*	893	861	1232*	629	788	1143*	571	5,4
0,0				1817	2483*	1294	1202	1682*	869	869	1253*	632	800	1158*	578	5,3
-0,5	3249*	3249*	2056*	1775	2439*	1214	1171	1680*	830	842	1208*	620	957	1156*	596	5,1
-1,0	3240*	3240*	2240*	1706	2310*	1200	1139	1602*	819				1002	1135*	623	4,9
-1,5	3650	3902*	2238	1782	2221*	1249	1144	1491*	828				697	974*	679	4,7
-2,0	3683	3727*	2264	1796	1952*	1261	1157	1258*	840				806	1063*	778	4,3
-2,5	2862*	2862*	2304	1823	1527*	1286							990*	990*	963	3,7
-3,0	1575*	1575*	1575*										759*	759*	759*	2,9

- Примечания:
1. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75% от минимальной опрокидывающей нагрузки или 87% от грузоподъемности, развиваемой гидравлической системой. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
 2. Значения грузоподъемности приведены для случая, когда машина стоит на твердой ровной поверхности и оснащена сертифицированным подъемным устройством.
 3. Если на машине установлен ковш, то его массу следует вычитать из указанных выше значений грузоподъемности.
 4. Значения грузоподъемности могут быть ограничены местным законодательством. Обратитесь к дилеру.



Продольная грузоподъемность.



Поперечная грузоподъемность.



ОДНА КОМПАНИЯ. БОЛЕЕ 300 ВИДОВ МАШИН.

Мини-экскаваторы 48Z-1/51R-1/55Z-1/57C-1

Эксплуатационная масса: 4792/5112/5366/5483 кг Полезная мощность двигателя: 33,1/33,4 кВт

Ваш ближайший дилер JCB

JCB Sales Limited, Rokester, Staffordshire, United Kingdom (Великобритания) ST14 5JP

Телефон: +44 (0)1889 590312, эл. почта: salesinfo@jcb.com

Новейшую информацию о модельном ряде продукции можно загрузить на веб-сайте: www.jcb.ru

© JCB Sales, 2009. Все права защищены. Категорически запрещается полное или частичное воспроизведение, сохранение в информационно-поисковых системах или передача в любой форме и любым способом, в том числе электронное, механическое воспроизведение и сканирование данной публикации без предварительного разрешения JCB Sales. Сведения об эксплуатационной массе, размерах, грузоподъемности и других технических характеристиках в данной публикации представлены исключительно в ознакомительных целях — характеристики конкретной машины могут отличаться от указанных. Поэтому не следует полагаться на эти данные, определяя пригодность машины для конкретного применения. Необходимые указания и рекомендации можно получить у дилера компании JCB. Компания JCB оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики машин без предварительного уведомления. Иллюстрации и технические характеристики могут включать дополнительное оборудование и оснащение. Логотип JCB — зарегистрированный товарный знак компании J C Bamford Excavators Ltd.

9999/5947ru-RU 09/16 выпуск 2

