



## ВИБРАЦИОННЫЙ ГРУНТОВЫЙ КАТОК | JCB 116D

Эксплуатационная масса: 11 350 кг | Мощность двигателя: 85 кВт (114 л.с.) | Ширина вальца: 2100 мм

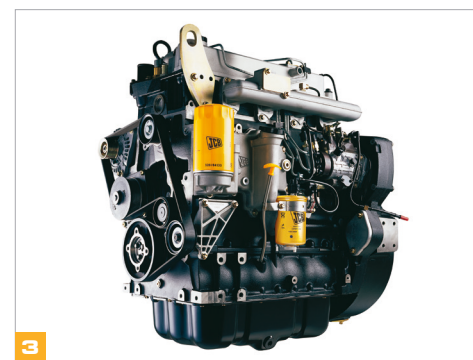


## МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЖСВ 116D ОБЕСПЕЧИТ ВЫСОЧАЙШУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. ИННОВАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ DIESELMAX ПОЗВОЛЯЕТ СОКРАТИТЬ ИЗДЕРЖКИ И РАСХОД ТОПЛИВА НА ПРОТЯЖЕНИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА.

### Создан быть производительным

- 1** Максимальная эффективность уплотнения достигается за счет сочетания значительного смещения центра тяжести в сторону вальца и мощной динамической вибросистемы.
- 2** Статическая линейная нагрузка более 30 кг/см, а также лучшая в своем классе динамическая центробежная сила 256 кН и большая амплитуда 1,8 мм позволили достичь непревзойденной эффективности уплотнения.
- 3** Двигателю JCB 444 с высоким крутящим моментом и КПД достаточно 2000 об/мин, чтобы приводить в движение JCB 116D с исключительной топливной экономичностью и очень низким уровнем шума 104 дБ.
- 4** С дополнительным комплектом кулачковых накладок (PD) для повышенной универсальности JCB 116D может использоваться с гладким вальцом для сыпучих и несвязных материалов или с кулачковым вальцом для липких глинистых грунтов.



## КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ГРУНТОВЫЕ КАТКИ РАБОТАЮТ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ, ПОЭТОМУ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И ИЗГОТОВЛЕНИИ JCB 116D МЫ УДЕЛИЛИ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НАДЕЖНОСТИ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ МАКСИМАЛЬНО УВЕЛИЧЕНЫ.

### Непревзойденное качество

- 1** Все наши грунтовые катки подвергаются тщательным 2-часовым заводским испытаниям, для того чтобы быть готовыми к бесперебойной работе с самого первого дня.
- 2** Современные процессы производства и сборки позволяют обеспечить максимальное качество компонентов и безупречность их совместной работы.
- 3** Надежный, не требующий обслуживания центральный шарнир, применяемый на грунтовых катках JCB, позволяет снизить затраты на обслуживание и повысить надежность новой модели.
- 4** Чтобы гарантировать длительный срок эксплуатации двигателей JCB DIESELMAX, их тестирование проводилось в течение 110 000 часов на 70 различных машинах, выполнявших самые сложные задачи в самых трудных рабочих условиях.
- 5** Предварительно нагруженные амортизационные опоры JCB обеспечивают длительный срок службы и точный контроль их предварительной затяжки для равномерной работы.
- 6** Прочная рама и балки разработаны с использованием передового метода конечных элементов. Полученная в результате долговечная конструкция проверена в ходе тщательных испытаний в полевых условиях и ускоренных ресурсных испытаний.



## МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ОТДАЧИ ОТ JCB 116D ОЧЕНЬ ВАЖНО, ЧТОБЫ ОПЕРАТОРЫ РАБОТАЛИ ЭФФЕКТИВНО И С КОМФОРТОМ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ДНЯ. ПОЭТОМУ ОБЕ МАШИНЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ОТЛИЧНУЮ РАБОЧУЮ СРЕДУ.

### Легкость в использовании

**1** Операторы могут быстро освоить JCB 116D благодаря интуитивно понятным, простым в использовании и эргономично расположенным органам управления, на которые нанесены принятые в отрасли стандартные обозначения.

**2** Разработанные для продолжительной работы рулевое колесо и панель управления снижают утомляемость оператора.

**3** Дополнительный встроенный измеритель уплотнения устанавливается для повышения эффективности и удобства использования.

**4** Стандартная комплектация обеспечивает комфортную работу оператора в течение всего дня: эти машины обладают очень низким уровнем шума. Кроме того, виброизоляция рабочего места оператора с помощью четырех усиленных резиновых подушек также гарантирует лучшие в своем классе низкие уровни вибрации.

**5** Система виброизоляции вальца специально разработана и испытана, чтобы обеспечить максимальную передачу энергии и динамических усилий на грунт при одновременной изоляции рамы машины и оператора.



## ОБСЛУЖИВАНИЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

МЫ ПОНИМАЕМ, ЧТО ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МАШИНА ДОЛЖНА ПОСТОЯННО РАБОТАТЬ. ИМЕННО ПОЭТОМУ JCB 116D РАЗРАБОТАН ТАК, ЧТОБЫ ГАРАНТИРОВАТЬ МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ И ПРОСТОМ ОБСЛУЖИВАНИИ.

### Плановое техобслуживание

**1** Машина JCB 116D разработана для удобства обслуживания. Все ежедневные проверки можно проводить с уровня земли и с одной стороны машины.

100%-й доступ ко всем фильтрам гидросистемы и двигателя, топливным фильтрам и системе впрыска с уровня земли.

**2** Широко раскрывающийся задний капот обеспечивает быстрый доступ в моторный отсек. Капот и компоненты оптимально размещены в пределах профиля задней части шасси и защищены им.

**3** Гарантированные поставки запчастей: надежное глобальное управление логистикой и системой материально-технического снабжения компании JCB обеспечивает быструю доставку запасных частей независимо от местонахождения машины.

### Безопасность и надежность

**4** Стандартная телематическая система LiveLink обеспечивает безопасность и постоянный контроль за рабочим состоянием машины JCB 116D.

**5** Запираемые горловины для заливки дизельного топлива скрыты под капотом двигателя для предотвращения кражи топлива или вандализма. Лучшая в своем классе обзорность как спереди, так и сзади машины.

Дополнительно установлен насос для растормаживания машины при буксировке.

Водонепроницаемая панель управления (IP 67/69).

Блок радиаторов легко доступен, удобен в очистке и позволяет оптимизировать охлаждение двигателя. Топливный бак, который находится позади панелей, также легко доступен с уровня земли для заправки и очистки.



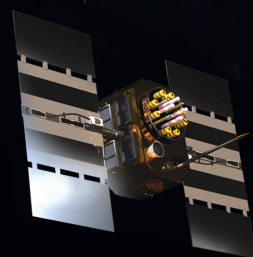
## LIVELINK — УМНЫЙ ПОМОЩНИК

JCB LIVELINK — ЭТО ИННОВАЦИОННАЯ ТЕЛЕМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ УДАЛЕННО КОНТРОЛИРОВАТЬ И УПРАВЛЯТЬ МАШИНАМИ — В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН, С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ИЛИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА.

### Эффективность и экономия.

Данные геолокации позволяют оптимизировать управление автопарком и сократить расходы на страхование благодаря дополнительной безопасности, обеспечиваемой системой LiveLink.

*Примечание. За информацией о доступности системы LiveLink обращайтесь к местному дилеру.*



### Преимущества при

**техобслуживании:** точный контроль моточасов, журнальные записи о техническом обслуживании, критически важные предупреждения о работе машины и уведомления о необходимости техобслуживания упрощают его планирование.

**Безопасность:** система позволяет задавать рабочие зоны и в реальном времени предупреждает о выходе машины за их пределы, а также о ее несанкционированном использовании в нерабочее время. Сведения о местонахождении машин помогают обеспечить их безопасное хранение.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАНИЯ JCB ОКАЗЫВАЕТ ПЕРВОКЛАССНУЮ ПОДДЕРЖКУ СВОИМ ЗАКАЗЧИКАМ ПО ВСЕМУ МИРУ. ГДЕ БЫ ВЫ НИ НАХОДИЛИСЬ, КАКОЙ БЫ ВОПРОС У ВАС НИ ВОЗНИК, МЫ БЫСТРО ПРИБУДЕМ НА МЕСТО И ПОМОЖЕМ ОБЕСПЕЧИТЬ РАБОТУ ВАШИХ МАШИН СООТВЕТСТВЕННО ИХ ПОЛНОМУ ПОТЕНЦИАЛУ.



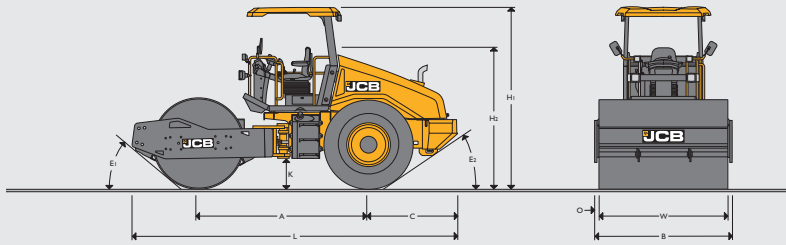
**1** Техническая поддержка JCB может обеспечить мгновенную связь с экспертами завода независимо от времени суток, а отделы финансирования и страхования компании всегда готовы быстро предоставить гибкие и конкурентоспособные ценовые предложения.

Программа JCB Assetcare предлагает варианты продления полной гарантии и соглашений об обслуживании, а также договоры на проведение обслуживания и ремонта. Что бы вы ни выбрали, наши сервисные команды, находящиеся по всему миру, запросят приемлемую оплату своих услуг, предоставят ни к чему не обязывающие ценовые предложения, а также быстро и качественно выполнят ремонтные работы по гарантии.



**2** Глобальная сеть центров поставки запчастей JCB представляет собой еще один пример высокой эффективности. Наличие 16 региональных центров позволяет нам доставить 95 % всех запчастей в любую точку земного шара в течение 24 часов. Оригинальные запчасти JCB спроектированы так, чтобы работать в гармонии с вашей машиной, обеспечивая при этом оптимальную эффективность и производительность.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	НАВЕС	НАВЕС С СИСТЕМАМИ ЗАЩИТЫ ОТ ОПРОКИДЫВАНИЯ (ROPS) И ПАДАЮЩИХ ПРЕДМЕТОВ (FOPS)	КАБИНА С СИСТЕМАМИ ROPS/FOPS
A Колесная база	мм	2846	
B Габаритная ширина	мм	2240	
C Расстояние от моста до заднего края	мм	1517	
E1 Передний угол съезда	град.	39	
E2 Задний угол съезда	град.	34	
H1 Полная габаритная высота	мм	2995	3020
H2 Высота по верху спинки кресла (несложенное)	мм	2280	
K Дорожный просвет	мм	443	
L Транспортная длина	мм	5473	
O Боковое смещение	мм	70	
W Ширина вальца	мм	2100	
Диаметр вальца	мм	1500	
Толщина вальца	мм	28 + 10	
Внутренний диаметр вальца (с кулачковыми накладками)	мм	1500	
Наружный диаметр вальца (с кулачковыми накладками)	мм	1680	

ДВИГАТЕЛЬ

Изготовитель	JCB
Модель	JCB DIESELMAX TCA-85
Рабочий объем	4399 см <sup>3</sup>
Полная мощность	85 (114) кВт (л. с.)
Рабочие обороты / номинальные обороты	2000 / 2200 об/мин
Пусковое устройство	Стартер
Воздушный фильтр	Двухступенчатый сухого типа
Очистка воздушного фильтра	Эжекционная система самоочистки
Топливный фильтр	Картридж
Экологический стандарт	Tier III

ЗАПРАВочные Емкости

Топливо	л	300
Масло двигателя	л	14
Трансмиссионное масло	л	5
Гидравлическая жидкость	л	80
Охлаждающая жидкость	л	21

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Бесступенчатый гидростатический привод с регулируемыми гидромоторами на заднем мосту и вальце. Мост JCB с дифференциалом повышенного трения (LSD).

ПРИВОД ВОЗБУДИТЕЛЯ

Гидростатический прямой привод вальца с электронным управлением.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ	НАВЕС	НАВЕС С СИСТЕМАМИ ЗАЩИТЫ ОТ ОПРОКИДЫВАНИЯ (ROPS) И ПАДАЮЩИХ ПРЕДМЕТОВ (FOPS)	КАБИНА С СИСТЕМАМИ ROPS/FOPS
Эксплуатационная масса	кг	11560	12150
Максимальная эксплуатационная масса	кг	13410	
Нагрузка на передний/задний мост	кг	6680 / 4880	7170 / 4980
Статическая линейная нагрузка	кг/см	31,8	34,2
Уровни вибраций		1 / 2	
Частота	Гц	32 / 36	
Амплитуда	мм	1,80 / 0,80	
Центробежная сила	кН	256 / 147	
Рабочая скорость при движении вперед/назад (макс.)	км/ч	0 - 5	
Скорость движения вперед/назад (макс.)	км/ч	0-10,5	
Угол складывания шасси	град.	35	
Угол качания шасси	град.	15	
Внутренний радиус поворота	мм	3400	
Шины		23,1-26	
Количество кулачков (дополнительные кулачковые накладки)		132	
Высота кулачков (дополнительные кулачковые накладки)		90	
Преодолеваемый подъем	град.	28,5 / 55	

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение	B	12
Емкость аккумулятора	A·ч	120
Генератор	A	90

ВОЗБУДИТЕЛЬ

Двухамплитудный цилиндрический возбудитель с опрокидывающимися грузами.

СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Центральное шарнирное соединение с возможностью качания — узел не требует обслуживания.

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

**Рабочий тормоз:** Гидростатический.

**Стояночный тормоз:** Нормально замкнутый многодисковый тормоз с гидравлическим растормаживанием на заднем мосту и приводе вальца.

**Аварийный тормоз:** Дисковый тормоз с электронным управлением на заднем мосту и приводе вальца.

ИНДИКАТОРЫ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Тахометр и счетчик моточасов, указатель уровня топлива, датчик температуры двигателя, индикаторы для давления масла в двигателе, индикатор заряда АКБ, индикаторы состояния фильтра гидросистемы, масляного и воздушного фильтров, стояночный тормоз, нейтральное положение рычага управления, переключатели выбора диапазона скоростей, частота, звуковой сигнал заднего хода, четыре рабочих фары, передние фары, указатели поворота, аварийные предупредительные сигналы.

СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

2 частоты, функция автоматического контроля вибрации (AVC), выносное устройство для слива масла двигателя, вентилятор с переменной скоростью вращения, один ключ для всех замков, централизованный пункт обслуживания гидравлической системы, каталог запчастей, руководство оператора, телематическая система LIVELINK, селектор скорости движения и крутящего момента с 4 режимами (рабочая скорость, скорость движения, работа на склонах и использование кулачковых накладок), рабочие фары, дорожное освещение, эжекционная система очистки воздушного фильтра, аварийный насос для растормаживания, усиленная муфта вала-возбудителя.

**Кабина с ROPS/FOPS:** плоские стекла, регулируемое кресло оператора с ремнем безопасности, кондиционер, система обогрева, карман для документов, подстаканник, защита вентилятора, смазывающий топливный фильтр, полиуретановые скребки, выключатель массы, проблесковый маячок.

**Навес с ROPS/FOPS:** регулируемое кресло оператора с ремнем безопасности, карман для документов, подстаканник, защита вентилятора, смазывающий топливный фильтр, полиуретановые скребки, выключатель массы, проблесковый маячок, антивандальная накладка на приборную панель, поручни.

**Навес с ROPS:** регулируемое кресло оператора с ремнем безопасности, карман для документов, подстаканник, антивандальная накладка на приборную панель, поручни.

ОПЦИИ

COMPATRONIC (устройство для контроля уплотнения), комплект кулачковых накладок (3 сегмента со скребками).



**ОДНА КОМПАНИЯ — СВЫШЕ 300 МОДЕЛЕЙ МАШИН.**

### Вибрационный грунтовый каток JCB 116D

Эксплуатационная масса: 11 350 кг Мощность двигателя: 85 кВт (114 л. с.) Ширина вальца: 2100 мм

Ближайший дилер JCB

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

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

Новейшую информацию о модельном ряде продукции можно загрузить на веб-сайте: [www.jcb.ru](http://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 ксерокопирование 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.

9999/5995(ru-RU) 07/17 Выпуск I

