

ЭКСКАВАТОРЫ



A Product of Hard Work



**Вам нужен экскаватор
для самых сложных работ**
Без экскаватора JCB эти работы
были бы еще сложнее



Производственное мастерство JCB

Модельный ряд экскаваторов JCB — это результат нашего стремления к постоянному совершенствованию своих машин, стремления сделать их более производительными, более эффективными. В итоге мы получили модельный ряд из 24 машин, позволяющих увеличить прибыльность ваших инвестиций, а также непревзойденный уровень обслуживания заказчиков, благодаря которому компания JCB известна во всем мире.

В основе каждой из наших машин — а это 15 гусеничных, 6 колесных и 3 модели с нулевым вылетом задней части — лежат 65 лет опыта JCB в сфере производства и более 45 лет опыта привлечения специалистов в области экскаваторной техники. За это время спрос на экскаваторы JCB стал настолько высоким, что мы выделили средства на строительство современного завода, где, по словам наших заказчиков, выпускаем свои лучшие экскаваторы.

Современный завод, непревзойденное качество

Завод JCB по производству экскаваторов размещается на 42 000 квадратных метров, в настоящее время выпускает 8000 экскаваторов в год, а передовые технологии, тщательная разработка и скрупулезное тестирование являются неотъемлемой частью его работы.

Для того чтобы гарантировать непревзойденное качество, все основные изделия подвергаются анализу методом конечных элементов, который позволяет проверить конструкцию детали и обеспечить ее долговечность. Все новые модели проходят через программу опытно-конструкторских работ и всесторонние испытания, а каждый компонент — вплоть до самого мелкого болтика — имеет высочайшее качество.

Именно на этом заводе с помощью команды экспертов и специалистов мы разработали и создали тяжелую технику будущего.





С нами легко обуздать мощность и эффективность для достижения максимальной производительности

Высочайший комфорт уменьшает утомляемость оператора

Производительность, маневренность, контроль

Для достижения оптимальной производительности мы поставляем широкий ряд двигателей, соответствующих принятым экологическим стандартам, обеспечивающих высокий крутящий момент и индивидуально настроенных для каждого экскаватора. Чувствительная к нагрузке гидравлическая система с аксиально-поршневыми насосами переменной производительности автоматически создает наиболее эффективный гидравлический поток. Высокий поток гидравлики и высокое давление в системе обеспечивают лучшее в классе усилие отрыва на рукояти и ковше.

На некоторых моделях JCB устанавливает новые двигатели DIESELMAX, специально разработанные нами для строительной техники: высокий крутящий момент при низких оборотах означает максимальную производительность и минимальное потребление топлива.

Сужающаяся конструкция шасси на колесных моделях уменьшает радиус поворота и увеличивает жесткость на скручивание, обеспечивая маневренность без усилий. На гусеничных моделях усовершенствованные моторы привода гусениц обеспечивают лучшее в классе тяговое усилие. Три скорости движения переключаются джойстиком, что позволяет легко управлять скоростью.

Для точности управления на машины устанавливается усовершенствованная система JCB AMS, позволяющая выбрать один из четырех рабочих режимов одним нажатием кнопки. Система управления AMS гарантирует максимальную производительность при минимальных эксплуатационных затратах путем регулировки мощности двигателя и гидравлической системы по требованию оператора. Система амортизации стрелы и рукояти, поставляемая в стандартной комплектации, также облегчает работу в сложных условиях, снижая утомляемость оператора.

Комфорт и обзорность

При разработке экскаваторов мы в первую очередь думаем об операторе, обеспечивая для него простой, быстрый и безопасный доступ в кабину.

Одна из наиболее просторных кабин на рынке оснащена полностью регулируемым креслом оператора и большим отсеком для хранения личных вещей. Удобное расположение рычагов обеспечивает простоту управления без необходимости постоянно поворачиваться и тянуться к ним. Система управления, не требующая приложения больших усилий, самый низкий в классе уровень шума и вибрации, отличная вентиляция и система климат-контроля еще больше снижают утомляемость оператора.

Большая площадь остекления кабины обеспечивает отличную обзорность пространства вокруг машины, повышая уровень безопасности для работников на площадке, оператора и самой машины.



Гусеничные экскаваторы

При разработке карьеров, сносе зданий и гражданском строительстве наш модельный ряд тяжелой техники обеспечивает эффективное время цикла, оптимальные показатели безотказной работы, а также прочность ходовой части и гусениц. Мы предлагаем высокопроизводительные модели ME для обработки больших объемов грунта, модели XD с дополнительной защитой для работы в сложных условиях, специализированную модель HRD для выполнения работ по сносу и разрушению. А рабочее оборудование с удлиненной стрелой позволяет выполнять очистку ирригационных каналов и дренажных каналов.

Машины среднего класса легки в использовании, компактны и обеспечивают отличную обзорность, мощность и грузоподъемность при выполнении инженерно-технических работ, строительстве зданий и железных дорог, закладке фундаментов, а также при сдаче в аренду. Кроме того, модельный ряд Wastemaster специально разработан для сферы утилизации отходов и оснащается кабинами с гидравлическим подъемом, обеспечивающими обзор при погрузке через высокие борта.



Гусеничные экскаваторы с нулевым вылетом задней части

Нулевой вылет и наименьший в классе радиус полного поворота снижают вероятность повреждения здания, оборудования и машины, улучшают обзорность сзади, повышают эффективность работы в ограниченном пространстве и предоставляют возможность работать в пределах одной полосы движения, максимально снижая затраты и помехи движению транспорта. Это отличное капиталовложение при использовании в строительстве, лесной промышленности, при сооружении проселочных дорог и магистралей, а также закладке фундаментов.

Увеличенный поток жидкости в гидравлической системе снижает время производственного цикла и улучшает производительность навесного оборудования, а в сочетании с новейшими двигателями и системами управления обеспечивает дополнительную точность и мощность именно тогда, когда это требуется. Это универсальные и надежные модели для применения на стройплощадках, при гражданском строительстве и бесчисленном множестве других работ.



Колесные экскаваторы

Для выполнения общих погрузочных работ модельный ряд колесных экскаваторов предлагает большую высоту загрузки и разгрузки грузовых автомобилей поверх бортов наряду с максимально возможной скоростью движения. Для строительства зданий и выполнения подрядных работ основными показателями являются простота эксплуатации, компактная конструкция и универсальность. Также эти машины обладают такими важными для строительства характеристиками, как увеличенный поток гидравлической жидкости, который улучшает производительность навесного оборудования и сокращает рабочий цикл, а также легкость маневрирования, круговая обзорность и усовершенствованная система управления AMS, обеспечивающая дополнительную точность и мощность, когда это требуется.

Модельный ряд колесных экскаваторов Wastemaster характеризуется лучшими в отрасли показателями безотказной работы, прочной ходовой частью и надежной конфигурацией мостов. Дополнительное оборудование включает стрелы для погрузки лома или других материалов, а также кабину с гидравлическим подъемом, которая обеспечивает обзор при погрузке через высокие борта.





Лучшие в классе производительность и тяговое усилие

- Усовершенствованные двигатели обеспечивают высокие показатели мощности и крутящего момента.
- Чувствительная к нагрузке гидравлическая система с аксиально-поршневыми насосами переменной производительности обеспечивает достаточный поток по первому требованию.
- Гидросистема с функцией регенерации способствует сокращению времени цикла и снижению расхода топлива.
- Высокий поток гидравлики и высокое давление в системе обеспечивают мощное усилие отрыва на стреле и ковше.
- Большие высокотехнологичные моторы хода улучшают движение и работу на крутых уклонах.
- Цельные верхние и нижние пластины стрелы увеличивают жесткость на скручивание.
- Гусеничные звенья смазаны и герметизированы на весь срок службы, что позволяет уменьшить шум и продлить срок их эксплуатации.
- Сужающаяся рама ходовой части на колесных моделях увеличивает жесткость на скручивание и уменьшает радиус поворота.



Отличная управляемость и комфорт — работа без стресса

- Усовершенствованная система управления AMS имеет 4 рабочих режима.
- Эргономично и логично расположенные рычаги управления, удобные для любого оператора.
- Превосходная круговая обзорность повышает безопасность и контроль.
- Удобное, полностью регулируемое кресло оператора с высокой спинкой.
- Система управления, не требующая приложения больших усилий.
- Самый низкий в классе уровень шума и вибрации благодаря гидрорезиновым опорам и шумоизоляционному покрытию кабины.
- Отличная вентиляция кабины не допускает запотевания стекол, дополнительно возможна установка системы климат-контроля.
- Система амортизации обеспечивает более комфортное движение.



Простота обслуживания, сокращенное время простоя

- Удобный доступ к фильтрам и датчикам уровня масла позволяет выполнять техническое обслуживание с уровня земли, повышая безопасность оператора.
- Точки для ежедневных проверок сгруппированы, что уменьшает время простоя.
- Показатели уровня масла в двигателе выводятся на экран AMS в кабине.
- Цельный капот на газовых пружинах упрощает и ускоряет техническое обслуживание.
- Большой радиатор охлаждения и откидной блок кондиционера воздуха расположены рядом друг с другом, что упрощает очистку.
- Не требующие частого технического обслуживания и обогащенные углеродом втулки основания стрелы из фосфористой бронзы и шарнирные пальцы рукояти обеспечивают интервал смазки до 1000 часов.



	JS115	JS130	JS145	JS160	JS180	JS190	JS200
							
Эксплуатационная масса тонн	11.8 – 12.2	12.7 – 13.2	13.9 – 15.0	16.9 – 18.4	18.8 – 19.9	19.4 – 20.5	19.8 – 21.2
Полезная мощность двигателя кВт (л. с.)	73 (99)	73 (99)	73 (98)	97 (130)	97 (130)	128 (172)	128 (172)
Варианты рукояти м	1.95 / 2.25 / 2.83	2.1 / 2.5 / 3.0	2.1 / 2.5 / 3.0	2.25 / 2.7 / 3.05	2.25 / 2.7 / 3.05	2.25 / 2.7 / 3.05	1.91 / 2.4 / 3.0
Конфигурация ходовой части	LC / LC DOZER	LC / LC DOZER	LC / LC DOZER / HD	LC / NLC	LC / NLC	LC / NLC	NLC / SC / LC
Типы машин	MONO	MONO	MONO / TAB	MONO / TAB	MONO / TAB	MONO / TAB	MONO
Макс. усилие отрыва на рукояти кН	54.3	65.5	65.5	86.0	86.0	86.0	143.0
Макс. усилие отрыва на ковше кН	92.0	92.0	92.0	116.0	116.0	116.0	155.0
Пропускная способность насоса л/мин	2 x 112	2 x 124	2 x 124	2 x 164	2 x 164	2 x 140	2 x 214

	JS145W	JS160W	JS175W	JS200W	JS200W WASTEMASTER SH	JS200W WASTEMASTER MH
						
Эксплуатационная масса кг	14645 (32290)	17320 (38184)	17520 (38625)	22809 (50285)	25712 (54582)	25825 (56934)
Полезная мощность двигателя кВт (л. с.)	92 (123)	92 (123)	128 (172)	128 (172)	128 (172)	128 (172)
Макс. глубина копания мм	5675 (18-7)	6451 (21-2)	6451 (21-2)	6370 (20-10)	не применимо	не применимо
Макс. вылет на уровне земли мм	8585 (28-2)	9163 (30-1)	9163 (30-1)	9850 (32-3)	11000 (36-1)	10250 (33-7)
Макс. высота загрузки поверх бортов мм	7400 (24-3)	7174 (23-6)	7174 (23-6)	6980 (23-0)	12250 (40-2)	12000 (39-4)
Скорость движения (верхний предел) км/ч	30 (19)	30 (19)	30 (19)	30 (19)	30 (19)*	30 (19)*
Варианты машин	MONO / TAB	MONO / TAB	MONO / TAB	MONO / TAB	для ПОГРУЗКИ ЛОМА	для ПОГРУЗКИ МАТЕРИАЛОВ
Макс. усилие отрыва на рукояти кН	93	108	108	174	не применимо	не применимо
Макс. усилие отрыва на ковше кН	82	105	105	125	не применимо	не применимо

* В зависимости от региона

JS210	JS220	JS235HD	JS240	JS260	JS290	JS330	JS360
							
21.0 – 21.7	21.1 – 23.5	24	24.2 – 24.6	25.4 – 27.2	30.4 – 31.2	32.0 – 34.7	36.5 – 38.0
128 (172)	128 (172)	128 (172)	147 (198)	147 (198)	161 (216)	212 (281)	212 (281)
1.91 / 2.4 / 3.0	1.91 / 2.4 / 3.0	1.91 / 2.4 / 3.0	2.0 / 2.44 / 3.09 / 3.53	2.0 / 2.44 / 3.09 / 3.54	2.5 / 3.1 / 3.7	2.21 / 2.63 / 3.23 / 4.03	2.21 / 2.63 / 3.23 / 4.03
LC	NLC / SC / LC	LC	NLC / SC / LC	NLC / SC / LC	NLC / LC	LC / NLC	LC / NLC
MONO	MONO/TAB/XD/LONG REACH	MONO / TAB	MONO	MONO/TAB/XD/LR	MONO/XD	MONO/TAB/XD/ME/LR/HRD	MONO/TAB/XD/ME/LR/ HRD
143.0	143.0	143.0	179.0	179.0	164.0	199.0	254.0
155.0	155.0	155.0	192.0	192.0	226.0	191.0	268.0
2 x 214	2 x 214	2 x 214	2 x 226	2 x 226	2 x 250	2 x 290	2 x 310

	JZ140	JZ235	JZ255
			
Эксплуатационная масса тонн	14 – 15.9	23.2 – 23.7	24.4 – 24.8
Полезная мощность двигателя кВт (л. с.)	73 (98)	128 (172)	128 (172)
Варианты рукояти м	2.1 / 2.5 / 3	1.91 / 2.4 / 3	1.91 / 2.4 / 3
Конфигурация ходовой части	LC / LC DOZER	LC / LC DOZER	LC / NLC / NLC DOZER
Типы машин	MONO / TAB / HD	MONO / TAB	MONO / TAB
Макс. усилие отрыва на рукояти кН	7515	13450	13450
Макс. усилие отрыва на ковше кН	9375	14550	14550
Пропускная способность насоса л/мин	2 x 124	2 x 208	2 x 208

MONO (монострела)
 TAB (трехсекционная стрела)
 LC (удлиненная)
 LC DOZER (удлиненная с бульдозерным отвалом)
 TAB (трехсекционная стрела)
 XD (для сверхтяжелых условий)
 LONG REACH (удлиненная стрела)

LIVELINK: ЗНАНИЕ — СИЛА

JCB LIVELINK — ЭТО ИННОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ УДАЛЕННО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ МАШИНАМИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ, ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ ИЛИ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН. СИСТЕМА LIVELINK ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДОСТУП К ЦЕЛОМУ РЯДУ ПОЛЕЗНЫХ ДАННЫХ, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О РАБОТЕ МАШИНЫ, ОТЧЕТЫ ОБ УРОВНЕ ТОПЛИВА* И ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ.

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВСЕ ДАННЫЕ О МАШИНЕ ХРАНЯТСЯ В ЗАЩИЩЕННОМ ЦЕНТРЕ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ.

Техническое обслуживание

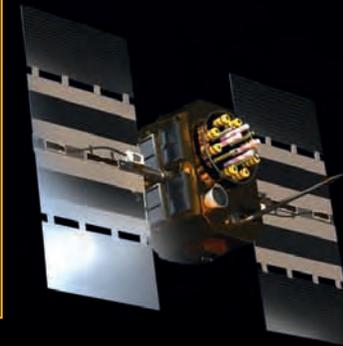
Система JCB LiveLink упрощает техническое обслуживание машин. Точные данные о количестве часов работы машины и сервисные предупреждения позволяют лучше планировать техническое обслуживание, а предоставляемые в реальном времени сведения о местоположении машин помогают при управлении парком. Кроме того, предоставляется доступ к критически важным предупреждениям о работе машин и журнальные записи о техническом обслуживании.



Производительность и сокращение затрат

Для обеспечения максимальной производительности и сокращения затрат система JCB LiveLink предоставляет такую информацию, как данные мониторинга времени простоя* и сведения о потреблении топлива машиной*, помогая снизить расход топлива. Сведения о местоположении машин позволяют повысить эффективность управления парком и даже сократить расходы на страхование благодаря дополнительной безопасности, обеспечиваемой системой LiveLink.

* Эти функции работают только для электронных двигателей.



Безопасность

Система JCB LiveLink поможет обеспечить безопасность эксплуатации машины. Система в реальном времени предупреждает о выходе машины за пределы предварительно заданной рабочей зоны, а также о ее использовании в нерабочее время. Актуальные сведения о местонахождении машин помогают обеспечить их безопасное хранение.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАНИЯ JCB ОКАЗЫВАЕТ ПЕРВОКЛАССНУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ 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 МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНУЮ РАБОТУ ВАШЕЙ МАШИНЫ.



1

1 Техническое обслуживание JCB может обеспечить мгновенную связь с экспертами завода независимо от времени суток, а финансовые и страховые отделы компании всегда готовы быстро предоставить гибкие и конкурентоспособные ценовые предложения.

2 Дилеры JCB предлагают полный пакет расширенных гарантий и соглашений об обслуживании, а также договоры обслуживания техники. Какой бы вариант вы ни выбрали, наши специалисты в любой точке мира предоставят удобные ценовые предложения, а также быстро и качественно выполнят ремонтные работы по гарантии. Для получения развер-



3

нудой информации Вы можете обратиться к Вашему авторизованному дилеру JCB.

3 Международная сеть центров запчастей JCB также иллюстрирует эффективность нашей работы: благодаря наличию 16 складов в регионах в 95 % случаев мы можем доставить запчасти в любую точку мира в течение 24 часов. Оригинальные запчасти JCB идеально подходят к вашей машине, обеспечивая ее оптимальную производительность и эффективность.

- Производственные предприятия
- Дилеры
- Центры распространения запчастей



2



**ООО "Предприятие "Стройкомплект" -
официальный дилер спецтехники JCB в
Уральском, Сибирском регионах
и на Дальнем Востоке
Телефон бесплатной горячей линии:
8 800 700 5 066 www.skl.ru**



JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, Великобритания ST14 5JP. Тел.: +44 (0)1889 590312, эл. почта: salesinfo@jcb.com

JCB Russia, ул.Трубная дом 12, 107045 Москва, тел. (495) 795 06 44, russia@jcb.com

Загрузить новейшие сведения о данной линейке продукции можно на веб-сайте www.jcbrussia.ru.

© JCB Sales, 2009 г. 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.

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 является зарегистрированным товарным знаком J C Bamford Excavators Ltd.



www.carbonbalancedpaper.com
уникальный печатный номер