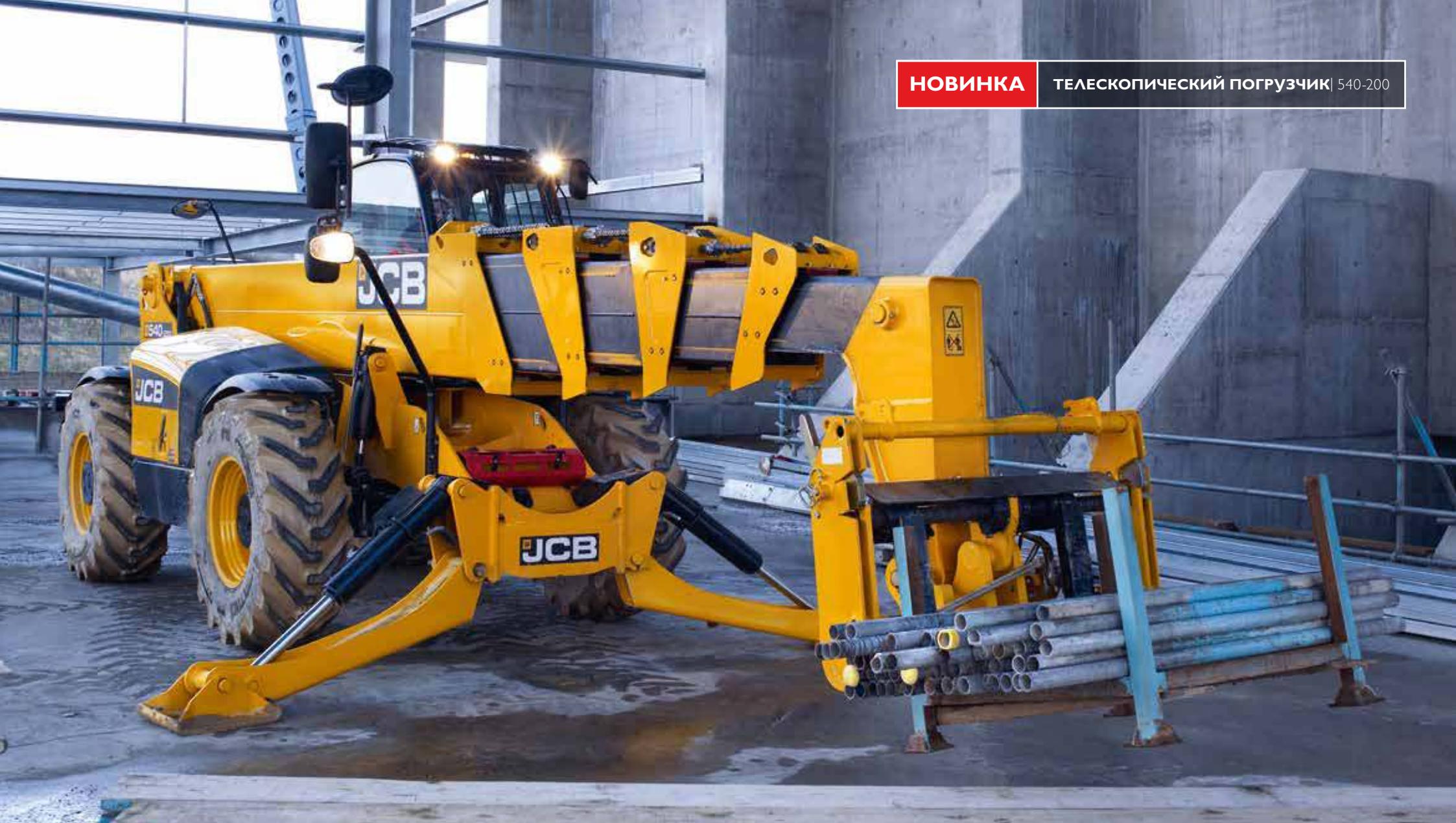


**НОВИНКА**

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ПОГРУЗЧИК | 540-200



## Телескопический погрузчик 540-200

Полная мощность: 74,2 кВт/100 л. с. Грузоподъемность: 4000 кг Высота подъема: 20 м

**JCB**

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

НОВЫЙ ПОГРУЗЧИК 540-200 ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ. НАПРИМЕР, 20-МЕТРОВАЯ ВЫСОТА ПОДЪЕМА ВПОЛНЕ СООТВЕТСТВУЕТ КРАНАМ И РОТОРНЫМ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИМ ПОГРУЗЧИКАМ. ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ВЫ МОЖЕТЕ СЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ И СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С АРЕНДОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

## Передовая конструкция стрелы

1 Высокая грузоподъемность при значительном вылете вперед (200 кг при вылете 15,9 м, 1500 кг при вылете 8,9 м) означает, что погрузчики 540-200 обеспечивают легкий доступ к любому участку типового строительного объекта.

2 Телескопические погрузчики 540-200 Loadall оснащены 5-секционной стрелой. Такая конструкция объединяет гидроцилиндр и цепи, обеспечивая пропорциональное выдвижение и втягивание всех секций одним плавным и быстрым движением. Более того, все это управляется одним рычагом.

3 Чтобы обеспечить максимальную обзорность для оператора, мы разместили гидроцилиндр, цепи и шланги телескопического погрузчика 540-200 внутри стрелы.

4 В стандартном оснащении устанавливается универсальная дополнительная двухпоточная гидролиния. Благодаря встроенной дренажной линии этот контур может обеспечивать необходимую мощность для различного навесного оборудования, включая механизированные устройства, например, лебедки.



1



2

Телескопические погрузчики 540-200 Loadall обеспечивают уменьшенное время цикла благодаря электрогидравлическому сервоприводу и высокопроизводительному насосу (110 л/мин). Вы можете рассчитывать на высокую скорость и производительность погрузки.

Этот погрузчик Loadall способен поднимать и перемещать грузы массой 1500 кг на высоту 20 м — например, легко перемещать поддоны с кирпичом.

Передовая регенеративная гидравлическая система JCB обеспечивает уменьшенное время цикла и сокращение расхода топлива, отводя тепло и звуки гидроцилиндров при опускании стрелы.

Гидравлическая система с разделением потока proporcionально разделения потоков на различные механизмы. Такой подход позволяет одновременно поднимать и выдвигать стрелу.



3



4

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА ПЛОЩАДКЕ

**5** Превосходная маневренность и высокая скорость движения входят в комплектацию; короткая колесная база и большие углы поворота колес (как и на 17-метровых погрузчиках меньшего размера) обеспечивают малый радиус поворота.

На погрузчиках 540-200 Loadall доступны три режима рулевого управления. Режим управления двумя колесами идеален для движения по дорогам с высокой скоростью; режим управления четырьмя колесами: подходит для работы в условиях ограниченного пространства; краевой ход предназначен для маневрирования рядом со стенами и зданиями.

**6** Погрузчики 540-200 можно использовать в разных условиях и областях применения, так как шасси с системой выравнивания (SWAY) позволяет поддерживать горизонтальное положение даже на неровном грунте.

Уникальная каретка JCB ClearView Q-fit обеспечивает улучшенную обзорность, а вилы с боковым смещением позволяют быстро и легко перемещать различные типы грузов.

Погрузчики JCB 540-200 — это стабильная рабочая платформа; широкий вылет опор стабилизаторов позволяет оператору уверенно управлять машиной и обеспечивает максимальную эффективность по всей рабочей зоне.

Четырехскоростное управление JCB Powershift идеально соответствует двигателю тягача мощностью 74 кВт и 85 кВт, обеспечивая высокий крутящий момент на низких оборотах, что, в свою очередь, позволяет добиться высокой производительности.



5



6

# СОЗДАН ДЛЯ ДОЛГОЙ РАБОТЫ

ОБРАБОТКА ГРУЗОВ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ДНЯ НАЛАГАЕТ НА ОБОРУДОВАНИЕ ВЫСОКИЕ ТРЕБОВАНИЯ. ИМЕННО ПОЭТОМУ ПОГРУЗЧИКИ JCB 540-200 СОЗДАНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ПРОЧНЫМИ. ПРИ ЭТОМ ПРОЧНОСТЬ НЕ ПРИВОДИТ К УХУДШЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ. СТРЕЛА СОВЕРШЕННО НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОЗВОЛЯЕТ ЭФФЕКТИВНО ПЕРЕМЕЩАТЬ ГРУЗЫ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКУЮ НАДЕЖНОСТЬ БЕЗ ИЗЛИШНЕЙ СОБСТВЕННОЙ МАССЫ.

## Подтвержденное к качеству

- 1 Прецisionная обработка металла компанией JCB отличается жесткими допусками и точным размещением пальцев и втулок.
- 2 Анализ методом конечных элементов и стендовые испытания гарантируют структурную прочность и надежность оборудования. Испытания в морозильной камере гарантируют пусковые характеристики при температурах до -20 °C.
- 3 Мы используем современные производственные процессы: роботизированную обработку, точную окраску и передовые методы сборки, что гарантирует высочайший уровень качества.

## Созданы для тяжелой работы

- 4 Для обеспечения высочайшей прочности и долговечности применяются большие перехлести секций стрелы — до 1,4 м.
- 5 Стrelа смонтирована низко на шасси для обеспечения высокой жесткости конструкции и максимального обзора во всех положениях.



Двигатель JCB DIESELMAX и доказан и проверен временем. Двигатель DIESELMAX специално разработан для внедорожных шин. По всему миру используется 200 000 таких двигателей, в общей сложности отработавших более 600 миллионов часов.

**8** Монолитная сварная конструкция шасси 540-200 обеспечивает максимальную прочность и позволяет снизить массу.

**9** Новая улучшенная надежная защелка обеспечивает возможность закрыть верхнюю половину двери снаружи.

### Улучшения в щите

**10** Складная конструкция задних фонарей обеспечивает защиту от повреждений.

**11** Для дополнительной защиты от повреждений на площадке боковой капот погрузчика 540-200 выполнен в утопленном исполнении.

**12** Гидроцилиндр наклона каретки в машине 540-200 Loadall защищен от повреждений благодаря тому, что он размещен под оголовком стрелы.

**13** Шланги проложены внутри стрелы с использованием гибкой направляющей. Такая конструкция позволяет контролировать их положение при выдвижении и втягивании стрелы.

**8****9****10****11**

# БЕЗОПАСНОСТЬ, КОМФОРТ И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕПРЕВЗОЙДЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕОБХОДИМ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ПОГРУЗЧИК С БЕЗОПАСНОЙ, ЭРГОНОМИЧНОЙ И УДОБНОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНСТРУКЦИЕЙ. НОВЫЙ ПОГРУЗЧИК 540-200 ОБЛАДАЕТ ВСЕМИ ЭТИМИ ЧЕРТАМИ. ОН ОБЛАДАЕТ СИСТЕМАМИ ЗАЩИТЫ МАШИНЫ И ОПЕРАТОРА, ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОМФОРТ В ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЕ И МАКСИМАЛЬНУЮ БЕЗОТКАЗНОСТЬ.

## Безопасность и надежность

- 1 Сигнал движения задним ходом устанавливается на новые погрузчики 540-200 в стандартной комплектации.
- 2 Зеркала бокового и заднего вида обеспечивают круговую обзорность и соответствие требованиям безопасности.
- 3 Для защиты от повреждений шлангов на гидроцилиндры устанавливаются контрольные клапаны разрыва шлангов (HBCV).
- 4 Погрузчик 540-200 защищен от опрокидывания благодаря датчиками углового положения на стреле. Регулировка шасси отключается при подъеме стрелы более чем на 10°, а стабилизаторы блокируются при подъеме стрелы выше 45°.
- 5 Эргономично расположенные поручни и две ступеньки кабины позволяют операторам легко и быстро подниматься в кабину и выходить из нее, постоянно поддерживая три точки контакта.
- 6 Дополнительные передние и задние рабочие фары обеспечивают улучшенную обзорность как днем, так и ночью.



Система JCB Adaptive Load Control встроена в гидросистемы, обеспечивая продольную устойчивость телескопического погрузчика 540-200.

## Комфорт и удобство использования

**7** Для обеспечения комфорта оператора и, соответственно, высокой производительности погрузчики 540-200 оснащены трехскоростной системой обогрева и дополнительной системой кондиционирования воздуха.

**8** Переключатели в кабине оснащены подсветкой и легко различимы как при свете, так и в темноте.

**9** Быстрое, простое и точное управление погрузчиком 540-200 осуществляется посредством однорычажного сервоуправления и пропорционального управления дополнительной гидролинией.

**10** Для обеспечения максимального комфорта рулевая колонка погрузчиков 540-200 может наклоняться в соответствии с потребностями оператора (дополнительно устанавливается телескопическая регулировка).

## Улучшенный щит

**11** Погрузчики 540-200 оснащаются новым баком для дизельного топлива с удобным доступом. Заправка бака осуществляется с уровня земли. Бак оснащен встроенным фильтром предварительной очистки, который установлен в заправочной горловине.

**12** Аккумуляторная батарея легко доступна без специальных инструментов. Достаточно открыть защелку крышки ключом зажигания.

**13** Фильтры погрузчиков Loadall (масляный фильтр двигателя, фильтр гидросистемы и топливный фильтр) расположены в центре, обеспечивая быстрое и простое техническое обслуживание.

Все ежедневные проверки можно выполнить с уровня земли.

**14** Для износных накладок погрузчиков 540-200 компания JCB использует твердые смазочные материалы. Поэтому интервал технического обслуживания составляет 500 часов. На стандартных машинах конкурентов, где используется мягкая смазка, этот интервал составляет 250 часов.



## ИНТЕРВАЛЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Масло двигателя и масляный фильтр	Каждые 500 часов
Гидравлическое масло	Каждые 2000 часов
Фильтр гидравлического масла	Каждые 1000 часов

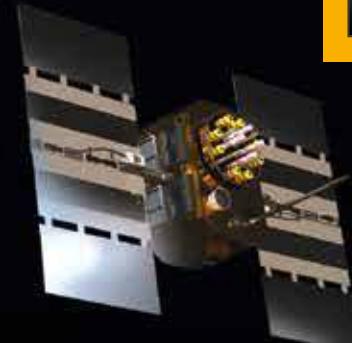
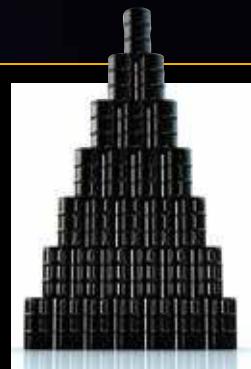
14

# LIVELINK, УМНЫЙ ПОМОЩНИК

LIVELINK — ЭТО ИННОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ УПРАВЛЯТЬ ОБОРУДОВАНИЕМ JCB ДИСТАНЦИОННО — ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ, ЧЕРЕЗ ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ ИЛИ С МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА. ДОСТУП К ЛЮБОЙ ИНФОРМАЦИИ, ОТ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ И ОШИБОК ДО ИСТОРИИ МАШИНЫ; ВСЕ ДАННЫЕ ХРАНЯТСЯ В БЕЗОПАСНОМ ХРАНИЛИЩЕ.

## Производительность и сокращение затрат

Система JCB LiveLink предоставляет информацию о времени работы на холостом ходу и расходе топлива, помогая уменьшить расход топлива, экономить средства и повысить производительность. Информация о местоположении машины помогает повысить эффективность и уменьшить потенциальные расходы на страхование.



## Преимущества при проведении техобслуживания

Простое техническое обслуживание — точный контроль моточасов и уведомления о техобслуживании упрощают планирование техобслуживания, а сведения о местоположении машин в реальном времени помогают при управлении парком. Также доступны критически важные предупреждения о работе машины и журнальные записи о техническом обслуживании.



## Безопасность

Данные о местоположении, предоставляемые системой LiveLink в реальном времени, позволяют узнать, если машина выйдет из предварительно определенной зоны. Система также выдает уведомления о несанкционированном использовании погрузчика. Среди других преимуществ — информация о местоположении в реальном времени и улучшенное электронное управление («привязка» LiveLink к иммобилайзеру или электронному блоку управления).



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАНИЯ JCB ВСЕГДА ОКАЗЫВАЕТ ПЕРВОКЛАССНУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ СВОИМ КЛИЕНТАМ ПО ВСЕМУ МИРУ. ГДЕ БЫ НИ НАХОДИЛАСЬ МАШИНА, МЫ МОЖЕМ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ОКАЗТЬ БЫСТРУЮ И ЭФФЕКТИВНУЮ ПОМОЩЬ. ТАКОЙ ПОДХОД ГАРАНТИРУЕТ МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАШЕЙ МАШИНЫ.



1



2

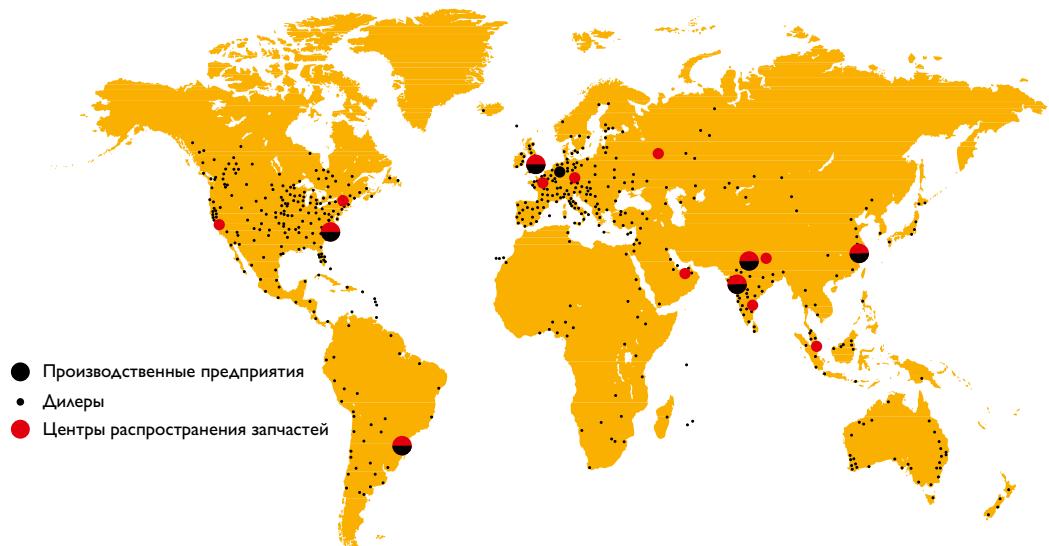


3

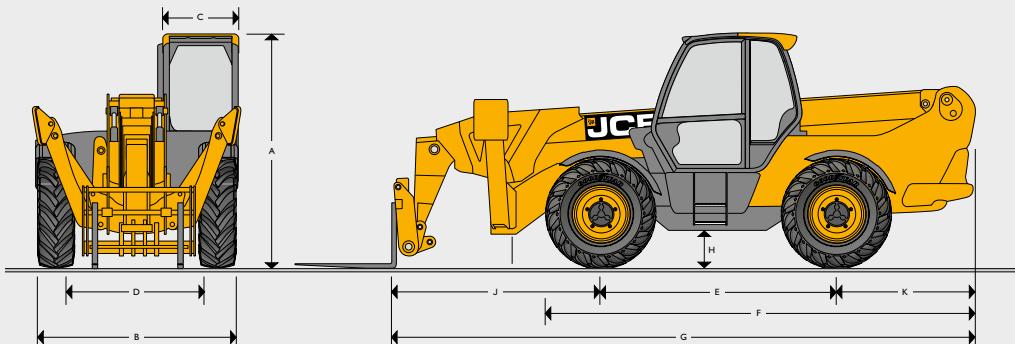
**1** Служба технического обслуживания JCB поможет мгновенно получить экспертное мнение заводских специалистов в любое время дня и ночи. Отделы финансирования и страхования всегда готовы быстро предоставить гибкие и конкурентоспособные ценовые предложения.

**2** Глобальная сеть центров запчастей JCB — еще одно преимущество в плане эффективности. Имея 15 региональных центров, мы можем доставить 95 % всех запчастей в любую точку земного шара в течение 24 часов. Оригинальные запчасти JCB разработаны для идеальной работы с вашей машиной, обеспечивая оптимальную эффективность и производительность.

**3** 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 по всему миру запрашивают приемлемую оплату своих услуг, предоставляют ни к чему не обязывающие ценовые предложения, а также быстро и качественно выполняют ремонтные работы по гарантии.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



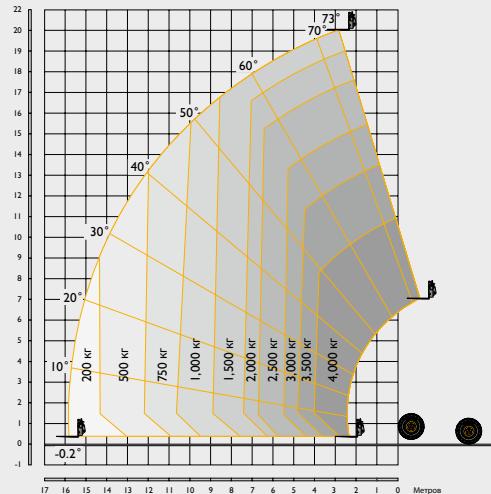
A Габаритная высота	м	2,72
B Габаритная ширина (по краям покрышек) *	м	2,44
C Внутренняя ширина кабин	м	0,94
D Колея передних колес	м	1,97
E База шасси	м	2,75
F Общая длина до передних шин	м	5,09
G Общая длина до передней каретки	м	6,81
H Дорожный просвет	м	0,41
J Расстояние от центра передних колес до каретки	м	2,39
K Расстояние от центра задних колес до края задней габаритной части	м	1,67
Общая ширина при полностью опущенных стабилизаторах	м	3,82
Внешний радиус разворота (по наружному борту покрышки)	м	4,1
Угол отклонения каретки назад	градусов	39
Максимальный угол опрокидывания каретки	градусов	8,8
Масса	кг	12985
Шины		17,5-25

\*В зависимости от указанного типа шин.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## С опущенными стабилизаторами

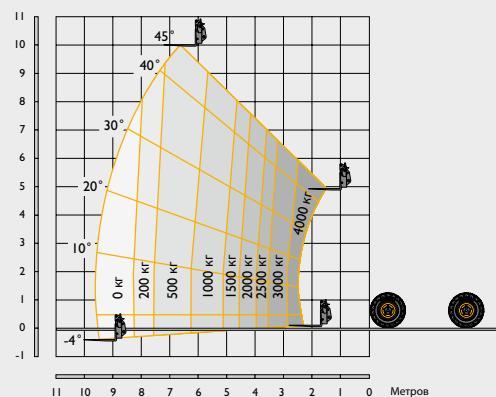
Максимальная грузоподъемность	кг	4000
Грузоподъемность на полной высоте	кг	1500
грузоподъемность при полном вылете	кг	200
Высота подъема	м	20
Вылет при максимальной высоте подъема груза	м	2,82
Максимальный вылет вперед	м	15,9
Вылет при загрузке в I т	м	10,65
Высота погрузки	м	19,1



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## С поднятыми стабилизаторами

Максимальная грузоподъемность	кг	4000
Грузоподъемность на полной высоте	кг	500
грузоподъемность при полном вылете	кг	0
Высота подъема	м	10,27
Вылет при максимальной высоте подъема груза	м	6,42
Максимальный вылет вперед	м	9,63
Вылет при загрузке в I т	м	6,25
Высота погрузки	м	9,1



Выравнивание шасси (Sway)

С поднятыми стабилизаторами  
(угол поперечного выравнивания  $\pm 9^\circ$ )

**ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ**

Топливный бак	л	146
Гидравлический бак	л	150
Охлаждающая жидкость	л	23

**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА**

Рабочее давление в системе	бар	260
Расход при давлении системы при 2200 об/мин	л/мин	140
Продолжительность гидравлического цикла		с
Подъем		17,3
Опускание		15,9
Выдвижение		28,1
Втягивание		22,7
Разгрузка ковша		6,1
Загрузка ковша		5,9

**ДВИГАТЕЛЬ**

	Стандарта	Стандарта	Стандарта
Двигатель стандарта	Stage II	Stage III	Stage III
Изготовитель	JCB	JCB	JCB
Рабочий объём	л	4,4	4,4
Количество цилиндров		4	4
Диаметр цилиндра	мм	103	103
Ход поршня	мм	132	132
Наддув	Турбонаддув	Турбонаддув с промежуточным охлаждением	Турбонаддув с промежуточным охлаждением
<b>Номинальная мощность</b>			
Мощность при 2200 об/мин	кВт (л. с.)	74,2 (100)	74,2 (100)
<b>Номинальный крутящий момент</b>			
Крутящий момент при 1300 об./мин	Нм	425	440
		440	440

**ТРАНСМИССИЯ**

Трансмиссия JCB с переключением под нагрузкой размещена в едином прочном блоке и включает в себя гидротрансформатор, главную передачу и четырехскоростную коробку передач. Переключатель на рулевой колонке обеспечивает управление направлением движения и переключение между четырьмя передачами переднего и заднего хода. Скорость движения 29 км/ч.

**Передний и задний мост с приводом:** Мосты с планетарным редукторным приводом / управлением колёсами, оборудованные дифференциалами с пропорциональным распределением крутящего момента Max-Trac.

**ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА**

**Рабочие тормоза:** С гидравлическим сервоприводом, самонастраивающиеся, многодисковые, в масляной ванне, на передней и задней осях.

**Стояночные тормоза:** С ручной активацией, дисковые на выходе коробки передач.

**СТРЕЛА И КАРЕТКА**

Самовыравнивающаяся быстросъемная каретка JCB с вилочным захватом с фиксацией стопорным пальцем, управляемым рычагом; подходит для широкого выбора навесных устройств.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА**

12 В, «минус» на корпусе. Аккумулятор на 95 Ач. Генератор переменного тока на 95 А. Полный комплект осветительных приборов для движения по дорогам общего пользования. Фара заднего хода. Указатели поворота. Аварийная сигнализация. Сигнал заднего хода.

**КАБИНА**

Безопасная, бесшумная и комфортабельная кабина соответствует требованиям защиты от падающих предметов ISO 3471 и защиты от переворачивания ISO 3449. Тонированные окна со всех сторон.

Ламинированное стекло крыши. Защита стекла крыши, омыватель истеклоочиститель на ветровом, заднем стекле и на крыше, отопитель и антизапотеватель. Открывающееся заднее окно. Система аудиовизуальных предупреждений о температуре охладителя, давлении масла в двигателе, воздухоочистителе, заряде аккумулятора, температуре и давлении масла в коробке передач, наличии воды в топливе. Счетчик моточасов, указатель скорости движения, температуры двигателя, уровня топлива и часы. Серводжойстик управления гидравликой. Регулируемая рулевая колонка с рычагом переключения скоростей и переключателем движения вперед и назад. Педали газа и тормоза.

Регулируемое кресло на пневмоподвеске и установленный рядом с ним стояночный тормоз. Автоматическая аудиовизуальная система индикации нагрузки, установленная на уровне глаз, получает сигнал от датчика нагрузки на задней оси. Эта система осуществляет постоянный контроль устойчивости при выдвижении стрелы и дает возможность постоянного контроля оператору. Креномер и дополнительный индикатор, показывающий, что стабилизаторы зафиксированы на твердой поверхности. Датчик присутствия водителя в кресле.

\*Адаптивное управление нагрузкой на территории ЕС соответствует стандартам EN15000.

\*Соответствует новейшим стандартам по обзорности ЕС EN15830 для стран ЕС.

**РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Рулевое управление с гидроусилителем. Три режима рулевого управления: поворот передних колес, поворот всеми колесами, одновременный поворот всех колес в одну сторону; переключение осуществляется в кабине с помощью селекторного переключателя.

**ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ И АКСЕССУАРЫ**

**Варианты комплектации:** Передние и задние рабочие фары, проблесковый маячок, огнетушитель, промышленные шины и шины с повышенной проходимостью, электрический переключатель между приводом на 2 и 4 колеса, защитная сетка для ветрового стекла и крыши, кресло с пневмоподвеской, шторка для крыши и лобового стекла, радио, кондиционер, система бокового смещения каретки, реверсивный вентилятор.



**Телескопический погрузчик 540-200**

Полная мощность: 74,2 кВт / 100 л.с.

Грузоподъемность: 4000 кг

Высота подъема: 20 м

Ближайший дилер JCB

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, United Kingdom (Великобритания) ST14 5JP. Телефон: +44 (0)1889 590312, эл. почта: salesinfo@jcb.com  
Загрузить новейшие сведения об этой линейке продукции можно на веб-сайте [www.jcbrussia.ru](http://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. Указания эксплуатационной массы, размеров, грузоподъемности и других технических характеристик в данной публикации представлены исключительно в ознакомительных целях и могут отличаться для конкретной машины. Поэтому не следует полагаться на эти данные для определенной области применения. У дилера компании JCB всегда можно получить инструкции и рекомендации. 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.