

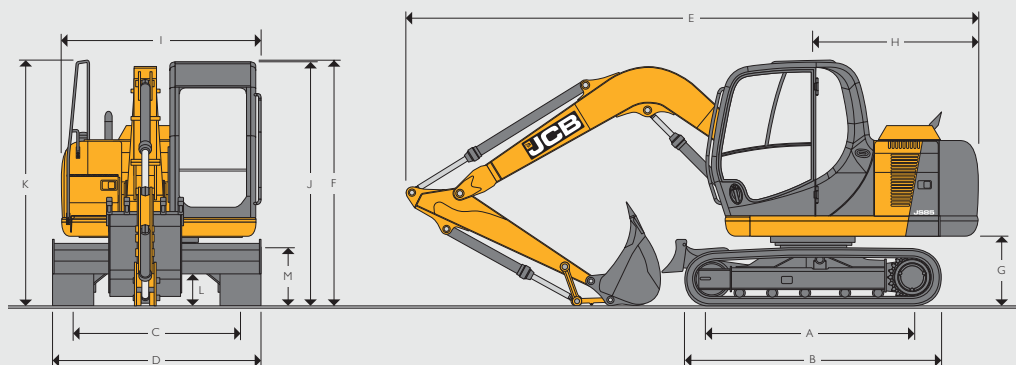


ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР | JS85

Полезная мощность двигателя: 55,3 кВт (74 л.с.) Эксплуатационная масса: 8105 – 8750 кг Объем ковша: 0,32 – 0,35 м³



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

A	Длина контакта гусениц	мм	2200
B	Общая длина ходовой части	мм	2817
C	Ширина колеи	мм	1850
D	Ширина с учетом гусениц (башмак гусеницы 450 мм)	мм	2300
D	Ширина с учетом гусениц (башмак гусеницы 600 мм)	мм	2450
G	Просвет под противовесом	мм	758,5
H	Радиус поворота задней части	мм	1905
I	Ширина поворотной платформы	мм	2200
J	Высота по кабине	мм	2706
	Высота с учетом поручней	мм	2706
K	Дорожный просвет	мм	359
L	Высота гусениц	мм	630
Исполнение стрелы			Монострела 3,7 м
	Длина рукояти		1,74 м
E	Транспортная длина	мм	6232
F	Транспортная высота	мм	2706

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	JCB Dieselmax 444 N1 GBII, соответствует стандартам EU Stage II, EPA Tier 2.
Тип	Четырехтактный рядный четырехцилиндровый дизельный двигатель с естественным всасыванием, жидкостным охлаждением и роторным механическим топливным насосом высокого давления.
Номинальная мощность (полезная)	55,3 кВт (74,2 л.с.) при 2200 об/мин
Крутящий момент	305 Нм при 1200 об/мин
Рабочий ход поршня	4,4 л
Фильтрация воздуха	Фильтр предварительной очистки и основной фильтр (сухой элемент с дополнительным предохранительным элементом) и находящийся в кабине предупреждающий индикатор.
Стартер	24 В
Аккумуляторы	2 × 12 В
Генератор	24 В, 55 А

СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

Поворотный мотор	Аксиально-поршневой.
Тормоз поворотного механизма	Гидравлический тормоз и автоматический пружинный стояночный тормоз дискового типа.
Крутящий момент поворотного мотора	14,3 кНм
Скорость поворота	11,5 об/мин
Механизм поворота	Большого диаметра, усиленного типа, с внутренними зубьями, полностью герметичный, в масляной ванне.

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Варианты каретки	LC – удлиненная ходовая часть.
Конструкция	Полностью сварная X-образная рама с центральной защитой нижней части и наклонными боковыми частями с отверстиями для предотвращения попадания грязи в верхние катки.
Буксирный крюк	Сзади
Башмаки гусеницы	450 мм – стандарт, 600 мм – опция.
Верхние и нижние катки	Термообработанные, герметизированные, в масляной ванне.
Регулировка гусениц	С помощью цилиндров со смазкой.
Направляющие ролики гусениц	Герметизированные, в масляной ванне, с амортизирующей возвратной пружиной.
Тип гусениц	Герметизированные, в масляной ванне.
Кол-во гусеничных направляющих	1
Кол-во нижних катков	5
Кол-во верхних катков	1
Кол-во звеньев в башмаке гусеницы	39

В отдельных случаях (в зависимости от региона), дополнительное оборудование может входить в стандартную комплектацию. Информация в данной таблице приводится только для справки. Для получения более подробной информации о характеристиках изделия обращаться к местному дилеру.

ПРИВОД ГУСЕНИЦ		
Тип	Полностью гидростатический, двухскоростной с автоматическим переключением передач.	
Ходовые двигатели	Регулируемые аксиально-поршневого типа с наклонным диском, полностью закрытые рамой ходовой части.	
Бортовая передача	Планетарный редуктор, ведущие звездочки на болтах	
Рабочий тормоз	Гидравлический уравнильный клапан.	
Стояночный тормоз	Автоматический пружинный дискового типа с гидравлическим механизмом растормаживания.	
Преодолеваемый подъем	70% (35°), непрерывный.	
Скорость движения	Высокая – 5,2 км/ч	Низкая – 2,4 км/ч
Тяговое усилие	58 кНм	58 кНм

ОСНОВНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Чувствительная к нагрузке, с переменным потоком, с автоматически регулируемой подачей, переменной выходной мощностью и многофункциональным сервоуправлением с открытыми центрами.	

Насосы	
Основной насос	1 аксиально-поршневой насос с переменным рабочим объемом.
Максимальный расход	148 л/мин

Гидрораспределитель	
Семисекционный клапан (стандартный) и восьмисекционный клапан (бульдозерный) с клапаном вспомогательной гидролинии в стандартной комплектации.	

Параметры перепускного клапана	
Стрела/рукоять/ковш	284 бар
Контур вращения поворотной платформы	190 бар
Контур хода	284 бар
Контур управления	41 бар
Бульдозерный контур (дополнительный)	230 бар

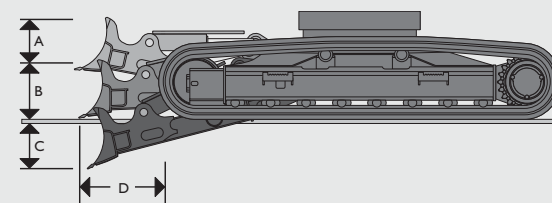
Фильтрация	
В баке	105 микрон, сетчатый фильтр.
Обратная линия основного контура	10 микрон, стекловолоконный элемент.
Дренажная линия	25 микрон, бумажный элемент.
Обратная линия контура гидромолота	10 микрон, элемент с армированной микроструктурой.

ЗАПРАВочные емкости			
Топливный бак	литры		145
Бак охлаждающей жидкости двигателя	литры		18,5
Масляная система двигателя	литры		14
Система понижающей передачи поворотного механизма	литры		1,5
Боковые редукторы (для каждой стороны)	литры		1,3
Гидравлическая система	литры		90
Гидравлический бак	литры		60,5

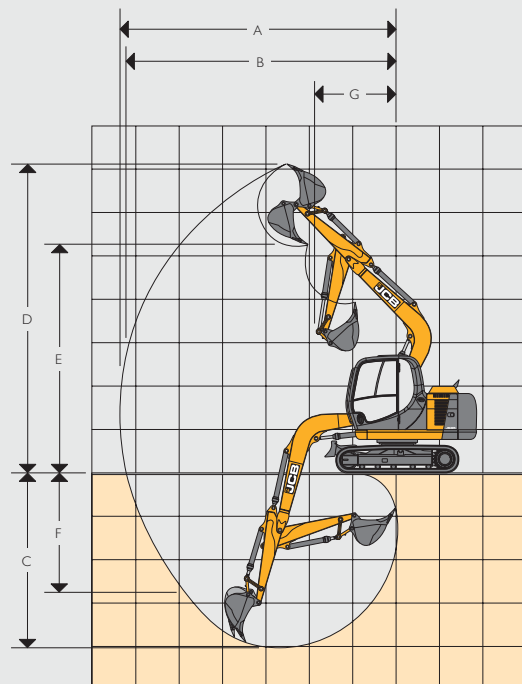
МАССА И УДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ		
С учетом массы ковша объемом 0,32 м ³ , массы оператора, полностью заправленного топливного бака и рукояти длиной 1,74 м.		
	450-мм гусеничные звенья	600-мм гусеничные звенья
JS85 LC (удлиненная ходовая часть) без бульдозерного отвала		
Масса машины	кг	8105
Давление на грунт	кг/см	0,37
JS85 LC (удлиненная ходовая часть) с бульдозерным отвалом		
Масса машины	кг	8555
Давление на грунт	кг/см	0,39

СТАНДАРТНЫЕ ЭКСКАВАТОРНЫЕ КОВШИ			
Исполнение ковша		Усиленный	Общего назначения
Ширина ковша	мм	760	810
Объем ковша	м ³	0,32	0,35
Масса ковша	кг	262	226

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОТВАЛ



A	Высота отвала	мм	389
B	Высота поднятия отвала над уровнем земли	мм	358
C	Глубина копания отвала ниже уровня земли	мм	434
D	Отвал спереди	мм	379
	Ширина бульдозерного отвала	мм	2300












РАЗМЕРЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ: МОНОСТРЕЛА 3,7 М

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН – МОНОСТРЕЛА 3,7 М

Длина рукояти		1,74 м
A	Максимальный вылет	мм 6358
B	Максимальный вылет (на уровне земли)	мм 6220
C	Максимальная глубина копания	мм 4034
D	Максимальная высота копания	мм 7078
E	Максимальная высота выгрузки	мм 5204
F	Максимальная глубина резания при вертикальном положении	мм 2745
G	Минимальный радиус поворота	мм 1905
	Поворот ковша	градусы 179
	Максимальное усилие отрыва на рукояти	кНм 40,1
	Максимальное усилие отрыва на ковше	кНм 60,3












СТАНДАРТНОЕ/ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Узел машины	Стандартное оборудование	Дополнительное оборудование
ДВИГАТЕЛЬ	JCB Dieselmach 444 N1 GBII, соответствует стандартам EU Stage II, EPA Tier 2. Четырехтактный рядный четырехцилиндровый дизельный двигатель с естественным всасыванием, жидкостным охлаждением и роторным механическим топливным насосом высокого давления. Соответствует GBII, EU Stage II, EPA Tier 2 по выбросам в атмосферу, воздушный фильтр с индикатором, система предварительной очистки. Электрическое отключение двигателя, топливный фильтр и сепаратор воды, генератор 55 А.	Топливный подогреватель.
ЭЛЕКТРИКА И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	Автоматическая система холостого хода, функция безопасного останова/пуска, индикация состояния машины, регулируемый цветной ЖК-монитор 3,5 дюйма, основной электрический выключатель. Высокомощные галогенные лампы: на раме – 2; на стреле – 1. Аккумуляторы 2 x 12 В, 95 А-ч. Стартерный мотор 24 В / 4 кВт.	Дополнительные рабочие фары – на кабине: 1. Livelink.
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	Чувствительный к нагрузке насос переменного потока с суммированием потоков; многофункциональный сервоуправляемый главный распределительный клапан с открытым центром; автоматический разогрев; секции регенерации потоков стрелы и рукояти; вспомогательные секции; система многоступенчатой фильтрации; цилиндры с плавным ходом поршня; автоматические двухскоростные ходовые гидромоторы; масло гидравлической системы по ISO VG46, ходовые гидромоторы с уравновешивающим клапаном для предотвращения чрезмерного ускорения на уклонах; многопозиционный переключаемый тормоз механизма поворота платформы.	Бульдозерный отвал. Комплект для подключения гидромолота. Переключение системы управления с ISO на китайскую.
РАМА	Заход, сверху с поручнями, вместительный отсек для инструментов, в том числе для емкости со смазкой, перфорированные металлические противоскользящие накладки, защита нижней части.	Набор инструментов. Насос дозаправки топливом.
КАБИНА И ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	Элементы крепления из силикона и резины с пружинами; педали хода и рычаги управления; регулируемое кресло оператора и консоль джойстикového управления; обогреватель и система кондиционирования воздуха; гибкая антенна; AM/FM-радиоприемник с плеером MP3; разъемы USB и Bluetooth; система блокировки гидравлики «2-Go»; защищенная от атмосферных воздействий кабина со звукоизоляцией, включая аксессуары: подстаканник; дверные замки; тонированные стекла; напольный коврик; звуковой сигнал; вместительный бардачок; вытяжной и передний экран; съемное нижнее ветровое стекло; ремень безопасности; защитное стекло; солнцезащитные щитки спереди и на крыше; стеклоочиститель лобового стекла с прерывистым режимом работы.	
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	Защита нижней части, гусеничные траки герметизированные, в масляной ванне, гусеничные щитки.	
БАШМАКИ ГУСЕНИЦЫ	Гусеницы шириной 450 мм с тройным грунтозацепом.	Гусеницы шириной 600 мм с тройным грунтозацепом.
ЭКСКАВАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Монострела 3,7 м, рукоять 1,74 м, ручная централизованная смазка.	Центральная подъемная проушина.

Грузоподъемность: РУКОЯТЬ 1,74 м, МОНОСТРЕЛА 3,7 м, БАШМАК ГУСЕНИЦЫ 450 мм, БЕЗ КОВША.
JS85 LC (УДЛИНЕННАЯ ХОДОВАЯ ЧАСТЬ) БЕЗ БУЛЬДОЗЕРНОГО ОТВАЛА

Вылет	2 м		3 м		4 м		5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
5 м	-	-	1443*	1443*	-	-	-	-	1538*	1538*	3,90
4 м	-	-	1539*	1539*	1481*	1481*	-	-	1502*	1502*	4,65
3 м	2559*	2559*	1893*	1893*	1620*	1620*	1510*	1510*	1510*	1510*	5,10
2 м	-	-	2393*	2393*	1841*	1841*	1586*	1586*	1507*	1294	5,35
1 м	-	-	2808*	2808*	2053*	2053*	1678*	1404	1589*	1269	5,35
0 м	-	-	2979*	2979*	2177*	1876	1720*	1374	1643*	1300	5,20
-1 м	4196*	4196*	2919*	2919*	2158*	1849	-	-	1691*	1422	4,85
-2 м	3666*	3666*	2619*	2619*	1895*	1895*	-	-	1745*	1745*	4,20
-3 м	-	-	1821*	1821*	-	-	-	-	1677*	1677*	3,15

Грузоподъемность: РУКОЯТЬ 1,74 м, МОНОСТРЕЛА 3,7 м, БАШМАК ГУСЕНИЦЫ 450 мм, БЕЗ КОВША.
JS85 LC (УДЛИНЕННАЯ ХОДОВАЯ ЧАСТЬ) С БУЛЬДОЗЕРНЫМ ОТВАЛОМ.

Вылет	2 м		3 м		4 м		5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
5 м	-	-	1443*	1443*	-	-	-	-	1538*	1538*	3,90
4 м	-	-	1539*	1539*	1481*	1481*	-	-	1502*	1502*	4,65
3 м	2559*	2559*	1893*	1893*	1620*	1620*	1510*	1510*	1510*	1510*	5,10
2 м	-	-	2393*	2393*	1841*	1841*	1586*	1586*	1507*	1507*	5,35
1 м	-	-	2808*	2808*	2053*	2053*	1678*	1678*	1589*	1589*	5,35
0 м	-	-	2979*	2979*	2177*	2177*	1720*	1720*	1643*	1643*	5,20
-1 м	4196*	4196*	2919*	2919*	2158*	2158*	-	-	1691*	1691*	4,85
-2 м	3666*	3666*	2619*	2619*	1895*	1895*	-	-	1745*	1745*	4,20
-3 м	-	-	1821*	1821*	-	-	-	-	1677*	1677*	3,15

 Грузоподъемность
спереди и сзади.
 Грузоподъемность при
полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
4. Грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Обратитесь к дилеру.



ОДНА КОМПАНИЯ — СВЫШЕ 300 МОДЕЛЕЙ МАШИН.

Ваш дилер JCB:

**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**

ПРЕДПРИЯТИЕ **WWW.SKLU.RU**
СТРОЙКОМПЛЕКТ

9999/5933 09/15ru-RU Выпуск I

Гусеничный экскаватор JS85

Мощность двигателя: 55,3 кВт (74 л.с.) Эксплуатационная масса: 8105 – 8750 кг
Объем ковша: 0,32 – 0,35 м³

JCB Sales Limited, Rocoester, 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.

