

ЭКСКАВАТОР VOLVO

EC140B

ДЛИННАЯ И УСИЛЕННАЯ ДЛИННАЯ ТЕЛЕЖКИ
МОНОБЛОЧНАЯ И 2-СЕКЦИОННАЯ СТРЕЛЫ



- **Мощность двигателя, полная: 73 кВт (98 л.с.)**
- **Эксплуатационная масса:**
LC: 13.4 ~ 15.2 т
LCM: 14.6 ~ 15.6 т
- **Ковши вместимостью:**
600 ~ 1075 л (по SAE)
- Дизельный двигатель Volvo с турбонаддувом и прямым впрыском
- Система контроля Contronics и электронная система управления с селектором режима работы
- 2 аксиально-поршневых насоса переменного объема и система управления гидравликой ASWM, обеспечивающая независимость и одновременность движений рабочего оборудования
- Кабина
 - эргономичный дизайн
 - низкий уровень шума
 - фильтрация воздуха
 - гидроамортизированные крепежные опоры
- Сваренное роботами прочное рабочее оборудование
- Высокие усилия выемки, отрыва и разрушения для тяжелых работ
- LC: Удлиненная тележка повышенной устойчивости
- LCM: Усиленная удлиненная тележка с узлами 20-тонного класса и увеличенным дорожным просветом
- Вспомогательный гидроклапан в стандартной комплектации
- Готовность к установке многочисленного дополнительного оборудования

VOLVO



ДВИГАТЕЛЬ

Разработанный специально для работы на экскаваторах 4-тактный дизельный двигатель жидкостного охлаждения с прямым впрыском и турбонаддувом отличается топливной экономичностью, малым шумом и долговечностью.

Воздухоочиститель: 2-ступенчатый.

Автомат холостого хода: Переключает двигатель на холостой ход при нейтральном положении рычагов и педалей, снижая потребление топлива и шум в кабине.

Низкоэмиссионный двигатель

Изготовитель	VOLVO
Модель	D4D EAE1
Мощность при	35 об/с (2100 об/мин)
полезная	
(ISO 9249/DIN 6271)	69 кВт (93 л.с./94 ps)
полная (SAE J1349)	73 кВт (98 л.с./99 ps)
Макс. крутящий момент	390 Нм (40 кгм) при
	25 об/с (1500 об/мин)
Число цилиндров	4
Рабочий объем	4 л
Диаметр поршня	101 мм
Ход поршня	126 мм



ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

Мощная, хорошо защищенная электросистема. Влагозащищенные разъемы с двойным замком обеспечивают надежность соединений и их защиту от коррозии. Реле и электроклапаны имеют защиту от повреждений. Система стандартно оснащена выключателем батареи.

Система Contronics: Обеспечивает упреждающий контроль работы систем и информацию для диагностики.

Рабочее напряжение	24 В
Батареи	2 x 12 В
Емкость батарей	100 Ач
Генератор	28 В / 80 А



ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА

Ходовая тележка с прочной X-образной рамой стандартно включает гусеничные цепи со смазкой и уплотнениями.

Тележка LC

Число траков гусениц	2 x 46
Шаг крепления	171.45 мм
Ширина траков с тройными	
грунтозацепами	600/700/800/750 мм
Число нижних опорных катков	2 x 7
Число верхних опорных катков	2 x 1

Тележка LCM

Число траков гусениц	2 x 42
Шаг крепления	171.45 мм
Ширина траков с тройными	
грунтозацепами	600/700/800/900 мм
Число нижних опорных катков	2 x 6
Число верхних опорных катков	2 x 2



ПРИВОД ГУСЕНИЦ

Каждая гусеница приводится в действие автоматически переключаемым 2-скоростным гидромотором. Много-дисковые тормоза гусениц включаются пружинами и отпускаются гидравлически. Ходовые гидромоторы, тормоза и планетарные передачи надежно защищены рамой.

Тележка LC

Макс. тяговое усилие	109.8 кН (11200 кг)
Макс. скорость хода	3.2/5.5 км/ч
Преодолеваемый уклон	35° (70%)

Тележка LCM

Макс. тяговое усилие	140.2 кН (14300 кг)
Макс. скорость хода	2.5/4.3 км/ч
Преодолеваемый уклон	35° (70%)



ПОВОРОТНАЯ СИСТЕМА

Поворот надстройки обеспечивает аксиально-поршневой гидромотор с планетарным редуктором. В стандартную комплектацию входят также автоматический тормоз поворотного круга и клапан подавления отдачи.

Макс. скорость поворота 11.0 об/мин



ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Топливный бак	260 л
Гидросистема, всего	205 л
Бак гидрожидкости	100 л
Система смазки двигателя	15.5 л
Система охлаждения двигателя	20.3 л
Редуктор поворотного круга	3.8 л
Ходовые редукторы	
Тележка LC	2 x 3.5 л
Тележка LCM	2 x 5.8 л



ГИДРОСИСТЕМА

Гидросистема ASWM (Automatic Sensing Work Mode) спроектирована так, чтобы обеспечить высокие производительность, мощность выемки и точность маневрирования при топливной экономичности. Суммирование потоков, их распределение с учетом приоритетов поворотной системы, стрелы и рукояти и регенерация потоков рукояти и стрелы обеспечивают оптимальные рабочие характеристики.

В гидросистеме реализованы следующие функции:

Суммирование потоков, позволяющее объединять потоки обоих главных насосов для обеспечения высокой производительности и короткого рабочего цикла.

Приоритет стрелы, обеспечивающий ее ускоренный подъем при погрузке и выемке грунта с большой глубины.

Приоритет рукояти, сокращающий рабочий цикл при планировке и улучшающий заполнение ковша при выемке.

Приоритет поворотного круга, обеспечивающий быстроту поворота надстройки при рабочих движениях.

Регенерация потоков стрелы и рукояти, предотвращающая кавитацию и максимизирующая производительность за счет оптимизации потоков при совмещении движений.

Форсирование, увеличивающее рабочие усилия всех функций подъема и выемки, когда это требуется.

Клапана удержания стрелы и рукояти, исключающие их дрейф в процессе работы.

Режим Power Max, увеличивающий скорости выполнения всех рабочих движений.

Главные гидронасосы

Тип 2 аксиально-поршневых переменного объема
Макс. производительность 2 x 118 л/мин

Гидронасос сервопривода

Тип Шестеренчатый
Макс. производительность 1 x 21 л/мин

Гидромоторы

Ходовые .. Аксиально-поршневые переменного объема
Поворотная система Аксиально-поршневой постоянного объема с механическим тормозом

Установки предохранительных клапанов

Рабочие орудия 32.4/34.3 МПа (330/350 кг/см²)
Ходовой контур 34.3 МПа (350 кг/см²)
Поворотная система 24.5 МПа (250 кг/см²)
Сервопривод 3.9 МПа (40 кг/см²)

Гидроцилиндры

Моноблочная стрела 2 шт.
диаметр x ход поршня 105 x 980 мм
1-я секция 2-секционной стрелы ... 2 шт.
диаметр x ход поршня 110 x 980 мм
2-я секция 2-секционной стрелы ... 1 шт.
диаметр x ход поршня 160 x 765 мм
Рукоять 1 шт.
диаметр x ход поршня 120 x 1045 мм
Ковш 1 шт.
диаметр x ход поршня 100 x 865 мм



КАБИНА

Кабина оператора имеет удобный доступ, широкую дверь и отличный обзор во все стороны. Поглощающие удары и вибрацию гидроамортизированные опоры вместе со звукопоглощающей облицовкой обеспечивают низкий уровень шума в кабине. Верхнее стекло переднего окна легко сдвигается под потолок, а нижнее – снимается и хранится внутри двери.

Встроенная система отопления-кондиционирования:

Вентилятор с автоматическим управлением подает в герметизированную кабину отфильтрованный воздух, создавая в ней избыточное давление. Воздух распределяется по кабине с помощью 13 дефлекторов.

Эргономичное сиденье оператора: Сиденье оператора и консоли управления регулируются независимо друг от друга. Сиденье с ремнем безопасности и 9 регулировками отлично настраивается под любого оператора.

Уровни шума

Уровень шума в кабине,
измеренный по ISO 6396 LpA 72 дБ(А)
Уровень шума вокруг машины,
измеренный по ISO 6395 LwA 100 дБ(А)
(Директива 2000/14/ЕС)



ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ

- **Машина с LC-тележкой**, моноблочной стрелой 4.6 м, рукоятью 2.5 м, ковшом 450 л (400 кг) и противовесом 2100 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	500 мм	13 390 кг	40.3 кПа (0.41 кг/см ²)	2 490 мм
	600 мм	13 600 кг	34.1 кПа (0.35 кг/см ²)	2 590 мм
	700 мм	13 810 кг	29.7 кПа (0.30 кг/см ²)	2 690 мм
	750 мм	13 920 кг	28.0 кПа (0.29 кг/см ²)	2 740 мм

- **Машина с LC-тележкой**, моноблочной стрелой 4.6 м, рукоятью 2.5 м, ковшом 450 л (400 кг) и противовесом 2450 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	500 мм	13 740 кг	41.1 кПа (0.42 кг/см ²)	2 490 мм
	600 мм	13 950 кг	35.0 кПа (0.36 кг/см ²)	2 590 мм
	700 мм	14 160 кг	30.5 кПа (0.31 кг/см ²)	2 690 мм
	750 мм	14 270 кг	28.7 кПа (0.29 кг/см ²)	2 740 мм

- **Машина с LC-тележкой с бульдозерным отвалом**, моноблочной стрелой 4.6 м, рукоятью 2.5 м, ковшом 450 л (400 кг) и противовесом 2100 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	500 мм	14 290 кг	43.0 кПа (0.44 кг/см ²)	2 490 мм
	600 мм	14 500 кг	36.4 кПа (0.37 кг/см ²)	2 590 мм
	700 мм	14 710 кг	31.6 кПа (0.32 кг/см ²)	2 690 мм
	750 мм	14 820 кг	29.8 кПа (0.30 кг/см ²)	2 740 мм

- **Машина с LC-тележкой с бульдозерным отвалом**, моноблочной стрелой 4.6 м, рукоятью 2.5 м, ковшом 450 л (400 кг) и противовесом 2450 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	500 мм	14 640 кг	44.1 кПа (0.45 кг/см ²)	2 490 мм
	600 мм	14 850 кг	37.3 кПа (0.38 кг/см ²)	2 590 мм
	700 мм	15 060 кг	32.4 кПа (0.33 кг/см ²)	2 690 мм
	750 мм	15 170 кг	30.5 кПа (0.31 кг/см ²)	2 740 мм

- **Машина с LCM-тележкой**, моноблочной стрелой 4.6 м, рукоятью 2.5 м, ковшом 450 л (400 кг) и противовесом 2100 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	500 мм	14 590 кг	36.3 кПа (0.37 кг/см ²)	2 590 мм
	600 мм	14 800 кг	31.6 кПа (0.32 кг/см ²)	2 690 мм
	700 мм	15 010 кг	28.0 кПа (0.29 кг/см ²)	2 790 мм
	900 мм	15 220 кг	25.3 кПа (0.26 кг/см ²)	2 890 мм

- **Машина с LCM-тележкой**, моноблочной стрелой 4.6 м, рукоятью 2.5 м, ковшом 450 л (400 кг) и противовесом 2450 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	500 мм	14 940 кг	37.2 кПа (0.36 кг/см ²)	2 590 мм
	600 мм	15 150 кг	32.3 кПа (0.33 кг/см ²)	2 690 мм
	700 мм	15 360 кг	28.7 кПа (0.29 кг/см ²)	2 790 мм
	900 мм	15 570 кг	25.8 кПа (0.26 кг/см ²)	2 890 мм

МАКСИМАЛЬНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ КОВШИ

Замечание: 1. Вместимость ковшей определяется по SAE-J296 с шапкой 1 : 1.
2. «Максимальные допустимые ковши» указаны для справки и не обязательно производятся.

- Максимальная допустимая вместимость **ковшей прямой установки:**
Машина с LC-тележкой и противовесом 2100 кг/2450 кг*

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела 4.6 м		
		Рукоять 2.1 м	Рукоять 2.5 м	Рукоять 3.0 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м	л	925/975*	825/900*	725/800*
Ковш GP, грунт 1.8 т/м	л	800/850*	725/775*	650/700*

- Максимальная допустимая вместимость **ковшей, устанавливаемых на гидрозамок:**
Машина с LC-тележкой и противовесом 2100 кг/2450 кг*

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела 4.6 м		
		Рукоять 2.1 м	Рукоять 2.5 м	Рукоять 3.0 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м	л	875/950*	800/850*	700/750*
Ковш GP, грунт 1.8 т/м	л	775/825*	700/750*	600/650*

- Максимальная допустимая вместимость **ковшей прямой установки:**
Машина с LCM-тележкой и противовесом 2100 кг/2450 кг*

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела 4.6 м		
		Рукоять 2.1 м	Рукоять 2.5 м	Рукоять 3.0 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м	л	1 025/1 075*	925/1 000*	825/875*
Ковш GP, грунт 1.8 т/м	л	875/ 950*	800/ 875*	725/775*

- Максимальная допустимая вместимость **ковшей, устанавливаемых на гидрозамок:**
Машина с LCM-тележкой и противовесом 2100 кг/2450 кг*

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела 4.6 м		
		Рукоять 2.1 м	Рукоять 2.5 м	Рукоять 3.0 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м	л	975/1 050*	875/950*	775/850*
Ковш GP, грунт 1.8 т/м	л	850/ 900*	775/825*	675/725*

КОМБИНАЦИИ КОВШЕЙ И РУКОЯТЕЙ

• LC-тележка, ковш Volvo K-GP (прямая боковая поверхность)

Ковш			Стандартный	Усиленный	Широкий	
Объем ковша	SAE		520 л	520 л	570 л	640 л
	CECE		450 л	450 л	500 л	550 л
Ширина ковша	с боковыми кромками		1 035 мм	1 035 мм	1 110 мм	1 175 мм
	без боковых кромок		925 мм	925 мм	1 000 мм	1 065 мм
Масса (с режущими боковыми кромками)			394 кг	417 кг	412 кг	440 кг
Число зубьев			5	5	5	5
Назначение			Общее	Тяжелые работы	Перевалка	Перевалка
Противовес 2 100 кг	Моноблочная стрела 4.6 м + рукояти	2.1 м	A	A	A	A
		2.5 м	A	A	A	B
		3.0 м	A	B	B	C
Противовес 2 450 кг	Моноблочная стрела 4.6 м + рукояти	2.1 м	A	A	A	A
		2.5 м	A	A	A	A
		3.0 м	A	A	B	C

• LC-тележка, ковш Volvo HARDOX 400® (выгнутая боковая поверхность)

Ковш			Ковш GP прямой установки			Ковш GP на гидрозамке	
Объем ковша	SAE		500 л	600 л	750 л	500 л	600 л
	CECE		450 л	540 л	670 л	450 л	540 л
Ширина режущей кромки			800 мм	900 мм	1 100 мм	800 мм	900 мм
Масса			390 кг	420 кг	490 кг	375 кг	410 кг
Число зубьев			4	4	5	4	4
Назначение			Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы
Противовес 2 100 кг	Моноблочная стрела 4.6 м + рукояти	2.1 м	A	A	C	A	A
		2.5 м	A	B	C	A	B
		3.0 м	A	C	D	B	C
Противовес 2 450 кг	Моноблочная стрела 4.6 м + рукояти	2.1 м	A	A	B	A	A
		2.5 м	A	A	C	A	A
		3.0 м	A	B	D	A	C

A: Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 2 000 кг/м³

B: Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 800 кг/м³

C: Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 500 кг/м³

D: Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 200 кг/м³

КОМБИНАЦИИ КОВШЕЙ И РУКОЯТЕЙ

• LCM-тележка, ковш Volvo K-GP (прямая боковая поверхность)

Ковш			Стандартный	Усиленный	Широкий	
Объем ковша	SAE		520 л	520 л	570 л	640 л
	CECE		450 л	450 л	500 л	550 л
Ширина ковша	с боковыми кромками		1 035 мм	1 035 мм	1 110 мм	1 175 мм
	без боковых кромок		925 мм	925 мм	1 000 мм	1 065 мм
Масса (с режущими боковыми кромками)			394 кг	417 кг	412 кг	440 кг
Число зубьев			5	5	5	5
Назначение			Общее	Тяжелые работы	Перевалка	Перевалка
Противовес 2 100 кг	Моноблочная стрела 4.6 м + рукояти	2.1 м	A	A	A	A
		2.5 м	A	A	A	A
		3.0 м	A	A	A	B
Противовес 2 450 кг	Моноблочная стрела 4.6 м + рукояти	2.1 м	A	A	A	A
		2.5 м	A	A	A	A
		3.0 м	A	A	A	B

• LCM-тележка, ковш Volvo HARDOX 400® (выгнутая боковая поверхность)

Ковш			Ковш GP прямой установки			Ковш GP на гидрозамке	
Объем ковша	SAE		500 л	600 л	750 л	500 л	600 л
	CECE		450 л	540 л	670 л	450 л	540 л
Ширина режущей кромки			800 мм	900 мм	1 100 мм	800 мм	900 мм
Масса			390 кг	420 кг	490 кг	375 кг	410 кг
Число зубьев			4	4	5	4	4
Назначение			Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы
Противовес 2 100 кг	Моноблочная стрела 4.6 м + рукояти	2.1 м	A	A	B	A	A
		2.5 м	A	A	C	A	A
		3.0 м	A	B	C	A	B
Противовес 2 450 кг	Моноблочная стрела 4.6 м + рукояти	2.1 м	A	A	A	A	A
		2.5 м	A	A	B	A	A
		3.0 м	A	A	C	A	B

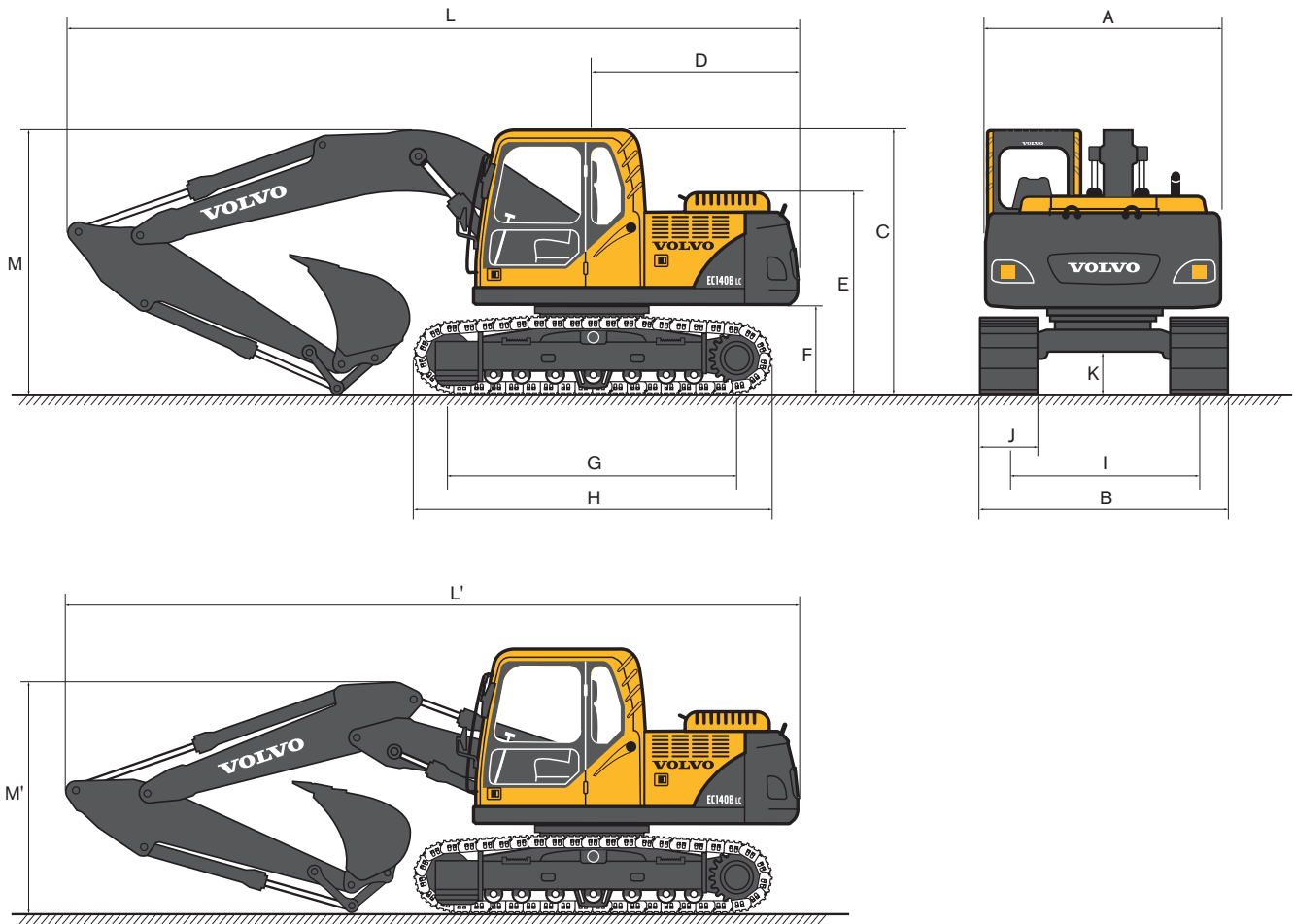
A: Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 2 000 кг/м³

B: Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 800 кг/м³

C: Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 500 кг/м³

D: Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 200 кг/м³

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



• Машина с LC-тележкой

Описание	един.	Стрела 4.6 м		
		Рукоять 2.1 м	Рукоять 2.5 м	Рукоять 3.0 м
A. Общая ширина по надстройке	мм	2 450	2 450	2 450
B. Общая ширина	мм	2 590	2 590	2 590
C. Общая высота по кабине	мм	2 770	2 770	2 770
D. Радиус поворота противовеса	мм	2 130	2 130	2 130
E. Высота по капоту двигателя	мм	2 080	2 080	2 080
F. Дорож. просвет по противовесу*	мм	900	900	900
G. Опорная длина	мм	3 000	3 000	3 000
H. Длина по гусеницам	мм	3 740	3 740	3 740
I. Ширина колеи по гусеницам	мм	1 990	1 990	1 990
J. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600
K. Мин. дорожный просвет*	мм	430	430	430
L. Общая длина	мм	7 630	7 630	7 510
L'. Общая длина	мм	7 610	7 550	7 320
M. Общая высота по стреле	мм	2 710	2 830	3 210
M'. Общая высота по стреле	мм	2 720	2 950	3 350

* Без учета грунтозацепов траков

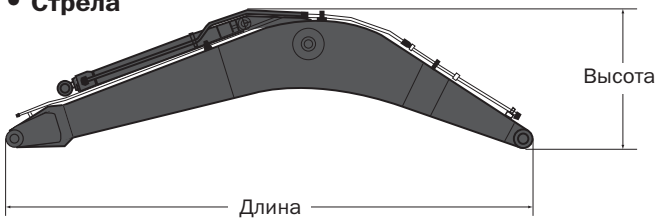
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

• Машина с LCM-тележкой

Описание	един.	Стрела 4.6 м		
		Рукоять 2.1 м	Рукоять 2.5 м	Рукоять 3.0 м
A. Общая ширина по надстройке	мм	2 450	2 450	2 450
B. Общая ширина	мм	2 690	2 690	2 690
C. Общая высота по кабине	мм	2 960	2 960	2 960
D. Радиус поворота противовеса	мм	2 130	2 130	2 130
E. Высота по капоту двигателя	мм	2 270	2 270	2 270
F. Дорож. просвет по противовесу*	мм	1 080	1 080	1 080
G. Опорная длина	мм	3 000	3 000	3 000
H. Длина по гусеницам	мм	3 790	3 790	3 790
I. Ширина колеи по гусеницам	мм	1 990	1 990	1 990
J. Ширина траков гусениц	мм	700	700	700
K. Мин. дорожный просвет*	мм	540	540	540
L. Общая длина	мм	7 600	7 620	7 580
L'. Общая длина	мм	7 600	7 600	7 420
M. Общая высота по стреле	мм	2 780	2 900	3 160
M'. Общая высота по стреле	мм	2 820	2 990	3 370

* Без учета грунтозацепов траков

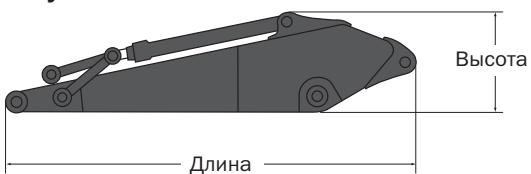
• Стрела



Описание	4.6 м	4.6 м 2-секц.
Длина	4 770 мм	4 765 мм
Высота	1 320 мм	1 225 мм
Ширина	545 мм	545 мм
Масса	1 000 кг	1 280 кг

* Включая цилиндры, магистрали и оси

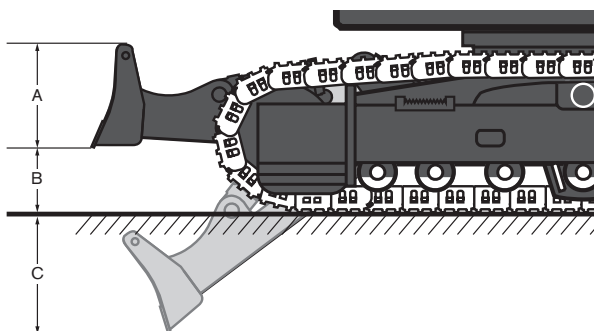
• Рукоять



Описание	2.1 м	2.5 м	3.0 м
Длина	2 800 мм	3 190 мм	3 690 мм
Высота	760 мм	760 мм	760 мм
Ширина	300 мм	300 мм	300 мм
Масса	570 кг	645 кг	720 кг

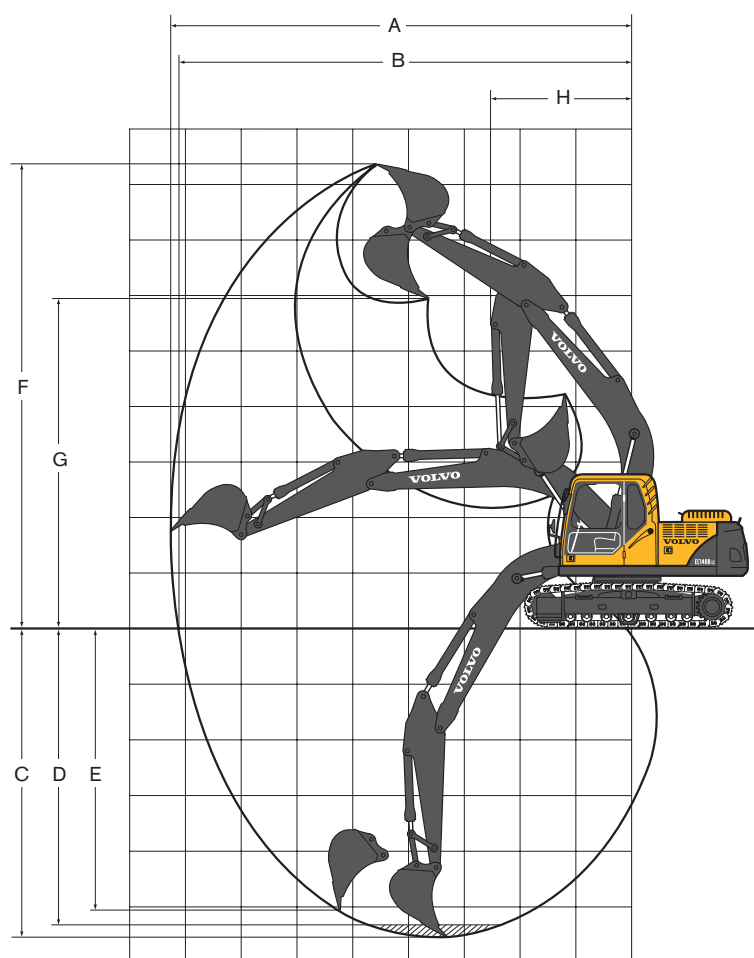
* Включая цилиндры, магистрали и тяги

• Передний бульдозерный отвал (только LC-тележка)



Описание	Размер
A. Высота	580 мм
Ширина	2 590 мм
Масса	900 кг
B. Высота подъема	1 000 мм
C. Глубина выемки	562 мм

РАБОЧИЕ ЗОНЫ И УСИЛИЯ ВЫЕМКИ



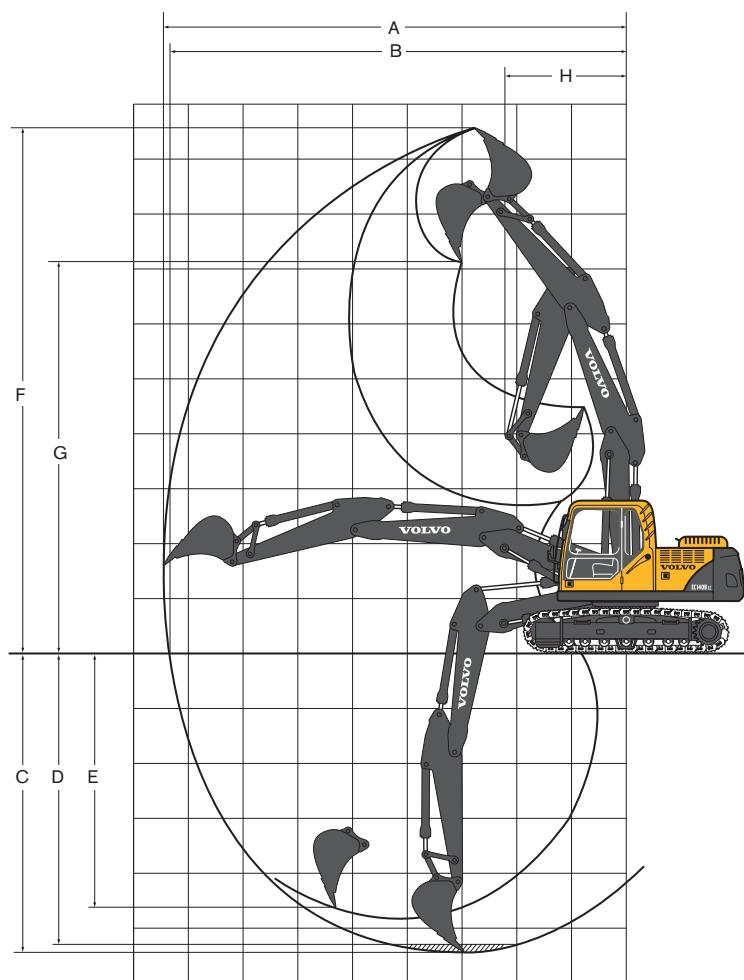
• **Машина с моноблочной стрелой длиной 4.6 м и ковшом прямой установки**

Описание	един.	LC-тележка, рукоять			LCM-тележка, рукоять		
		2.1 м	2.5 м	3.0 м	2.1 м	2.5 м	3.0 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	7 960	8 330	8 820	7 960	8 330	8 820
B. Макс. вылет на уровне грунта	мм	7 810	8 190	8 690	7 780	8 160	8 660
C. Макс. глубина выемки	мм	5 130	5 530	6 030	4 980	5 380	5 880
D. Макс. глубина выемки (уровень 8')	мм	4 870	5 310	5 850	4 710	5 160	5 690
E. Макс. глубина выемки с верт. стенкой	мм	4 580	5 060	5 500	4 430	4 900	5 330
F. Макс. высота резания	мм	8 180	8 420	8 770	8 340	8 570	8 930
G. Макс. высота разгрузки	мм	5 740	5 980	6 320	5 900	6 130	6 470
H. Мин. передний радиус поворота	мм	2 570	2 630	2 840	2 570	2 640	2 830

• **Усилия выемки с ковшом прямой установки**

Описание	един.	LC-тележка, рукоять			LCM-тележка, рукоять		
		2.1 м	2.5 м	3.0 м	2.1 м	2.5 м	3.0 м
Радиус поворота ковша	мм	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250
Усилие отрыва – ковш (Норма/Форсирование)	SAE кН кГ	82.4/87.3 8400/8900	82.4/87.3 8400/8900	82.4/87.3 8400/8900	82.4/87.3 8400/8900	82.4/87.3 8400/8900	82.4/87.3 8400/8900
Усилие отрыва – ковш (Норма/Форсирование)	ISO кН кГ	93.2/98.1 9500/10000	93.2/98.1 9500/10000	93.2/98.1 9500/10000	93.2/98.1 9500/10000	93.2/98.1 9500/10000	93.2/98.1 9500/10000
Усилие разрушения – рукоять (Норма/Форсирование)	SAE кН кГ	69.6/73.5 7100/7500	61.8/65.7 6300/6700	54.9/58.8 5600/6000	69.6/73.5 7100/7500	61.8/65.7 6300/6700	54.9/58.8 5600/6000
Усилие разрушения – рукоять (Норма/Форсирование)	ISO кН кГ	71.6/75.5 7300/7700	63.7/67.7 6500/6900	56.9/59.8 5800/6100	71.6/75.5 7300/7700	63.7/67.7 6500/6900	56.9/59.8 5800/6100
Угол поворота ковша	град	174	174	173	174	174	173

РАБОЧИЕ ЗОНЫ И УСИЛИЯ ВЫЕМКИ



• Машина с 2-секционной стрелой длиной 4.6 м и ковшом прямой установки

Описание	един.	LC-тележка, рукоять			LCM-тележка, рукоять		
		2.1 м	2.5 м	3.0 м	2.1 м	2.5 м	3.0 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	8 050	8 440	8 930	8 050	8 440	8 930
B. Макс. вылет на уровне грунта	мм	7 910	8 300	8 800	7 880	8 270	8 780
C. Макс. глубина выемки	мм	5 060	5 450	5 960	4 900	5 300	5 800
D. Макс. глубина выемки (уровень 8')	мм	4 940	5 340	5 850	4 780	5 180	5 690
E. Макс. глубина выемки с верт. стенкой	мм	4 270	5 660	5 190	4 120	5 400	5 040
F. Макс. высота резания	мм	9 250	9 610	10 090	9 400	9 770	10 240
G. Макс. высота разгрузки	мм	6 780	7 140	7 630	6 930	7 290	7 780
H. Мин. передний радиус поворота	мм	1 960	2 220	2 640	1 960	2 220	2 640

• Усилия выемки с ковшом прямой установки

Описание	един.	LC-тележка, рукоять			LCM-тележка, рукоять			
		2.1 м	2.5 м	3.0 м	2.1 м	2.5 м	3.0 м	
Радиус поворота ковша	мм	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	
Усилие отрыва – ковш (Норма/Форсирование)	SAE	кН	82.4/87.3	82.4/87.3	82.4/87.3	82.4/87.3	82.4/87.3	82.4/87.3
		кГ	8400/8900	8400/8900	8400/8900	8400/8900	8400/8900	8400/8900
Усилие отрыва – ковш (Норма/Форсирование)	ISO	кН	93.2/98.1	93.2/98.1	93.2/98.1	93.2/98.1	93.2/98.1	93.2/98.1
		кГ	9500/10000	9500/10000	9500/10000	9500/10000	9500/10000	9500/10000
Усилие разрушения – рукоять (Норма/Форсирование)	SAE	кН	69.6/73.5	61.8/65.7	54.9/58.8	69.6/73.5	61.8/65.7	54.9/58.8
		кГ	7100/7500	6300/6700	5600/6000	7100/7500	6300/6700	5600/6000
Усилие разрушения – рукоять (Норма/Форсирование)	ISO	кН	71.6/75.5	63.7/67.7	56.9/59.8	71.6/75.5	63.7/67.7	56.9/59.8
		кГ	7300/7700	6500/6900	5800/6100	7300/7700	6500/6900	5800/6100
Угол поворота ковша	град	174	174	173	174	174	173	

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (На конце рукояти и без ковша)

Замечание: Грузоподъемность с ковшом равна приведенной величине за вычетом массы ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

EC140 В с тележкой LC















	Высота грузового крюка над уровнем грунта	1.5 м		3.0 м		4.5 м		6.0 м		7.5 м		Макс. вылет			
														Макс. мм	
Траки 600 мм, противовес 2100 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 2.1 м	6.0 м кг					*3 330	*3 330						*3 510	3 190	4 880
	4.5 м кг					*3 480	*3 480						3 510	2 300	5 970
	3.0 м кг			*6 230	*6 230	*4 330	3 450	3 430	2 230				3 000	1 950	6 530
	1.5 м кг					5 180	3 240	3 310	2 150				2 830	1 820	6 710
	0.0 м кг			*5 180	*5 180	5 030	3 100	3 270	2 090				2 900	1 860	6 530
	-1.5 м кг	*4 800	*4 800	*9 460	5 640	4 990	3 070						3 290	2 090	5 970
	-3.0 м кг			*8 230	5 760	5 060	3 130						4 460	2 800	4 900
Траки 600 мм, противовес 2100 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 2.5 м	6.0 м кг					*2 830	*2 830						*3 190	2 740	5 390
	4.5 м кг					*3 070	*3 070	*3 180	2 300				*3 080	2 060	6 380
	3.0 м кг			*5 300	*5 300	*3 940	3 470	3 440	2 230				2 730	1 770	6 910
	1.5 м кг			*6 300	5 840	*5 060	3 230	3 330	2 130				2 590	1 660	7 080
	0.0 м кг			*5 770	5 560	5 000	3 070	3 240	2 050				2 640	1 680	6 910
	-1.5 м кг	*4 400	*4 400	*9 280	5 530	4 930	3 010	3 210	2 030				2 940	1 860	6 390
	-3.0 м кг	*8 600	*8 600	*8 670	5 630	4 970	3 050						3 790	2 380	5 400
Траки 600 мм, противовес 2100 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 3.0 м	6.0 м кг							*2 790	2 310				*2 720	2 290	6 020
	4.5 м кг							*2 760	2 310				*2 550	1 790	6 920
	3.0 м кг					*3 420	*3 420	*3 120	2 230				2 430	1 560	7 410
	1.5 м кг			*7 290	5 970	*4 600	3 250	3 320	2 120	2 340	1 490		2 310	1 470	7 570
	0.0 м кг			*6 230	5 540	4 980	3 040	3 210	2 020				2 340	1 480	7 410
	-1.5 м кг	*3 800	*3 800	*8 380	5 430	4 860	2 950	3 150	1 970				2 570	1 610	6 930
	-3.0 м кг	*7 040	*7 040	*9 060	5 490	4 870	2 950	3 180	1 990				3 160	1 980	6 030
Траки 600 мм, противовес 2450 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 2.1 м	6.0 м кг					*3 330	*3 330						*3 510	3 400	4 880
	4.5 м кг					*3 480	*3 480						*3 570	2 450	5 970
	3.0 м кг			*6 230	*6 230	*4 330	3 670	3 430	2 230				3 170	2 090	6 530
	1.5 м кг					*5 390	3 460	3 310	2 150				3 000	1 960	6 710
	0.0 м кг			*5 180	*5 180	5 320	3 320	3 270	2 090				3 070	2 000	6 530
	-1.5 м кг	*4 800	*4 800	*9 460	6 040	5 280	3 290						3 480	2 250	5 970
	-3.0 м кг			*8 230	6 160	5 360	3 360						4 720	3 000	4 900
Траки 600 мм, противовес 2450 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 2.5 м	6.0 м кг					*2 830	*2 830						*3 190	2 920	5 390
	4.5 м кг					*3 070	*3 070	*3 180	2 450				*3 080	2 200	6 380
	3.0 м кг			*5 300	*5 300	*3 940	3 690	*3 480	2 390				2 900	1 900	6 910
	1.5 м кг			*6 300	6 240	*5 060	3 460	3 520	2 290				2 740	1 790	7 080
	0.0 м кг			*5 770	*5 770	5 290	3 290	3 440	2 210				2 800	1 810	6 910
	-1.5 м кг	*4 400	*4 400	*9 280	5 930	5 220	3 230	3 410	2 180				3 120	2 010	6 390
	-3.0 м кг	*8 600	*8 600	*8 670	6 030	5 260	3 270						4 010	2 560	5 400
Траки 600 мм, противовес 2450 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 3.0 м	6.0 м кг							*2 790	2 470				*2 720	2 450	6 020
	4.5 м кг							*2 760	2 470				*2 550	1 920	6 920
	3.0 м кг					*3 420	*3 420	*3 120	2 390				*2 540	1 680	7 410
	1.5 м кг			*7 290	6 360	*4 600	3 470	3 510	2 270	2 490	1 610		2 450	1 580	7 570
	0.0 м кг			*6 230	5 930	5 270	3 270	3 400	2 170				2 490	1 600	7 410
	-1.5 м кг	*3 800	*3 800	*8 380	5 830	5 160	3 170	3 350	2 120				2 730	1 750	6 930
	-3.0 м кг	*7 040	*7 040	*9 060	5 880	5 170	3 180	3 380	2 150				3 350	2 130	6 030

- Замечания: 1. Грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).
 2. Приведенные грузоподъемности отвечают стандартам SAE и ISO для гидравлических экскаваторов.
 3. Приведенные величины не превосходят 87% грузоподъемности гидравлики и 75% нагрузки опрокидывания.
 4. Величины, помеченные знаком (*), ограничиваются грузоподъемностью гидравлики.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (На конце рукояти и без ковша)

Замечание: Грузоподъемность с ковшом равна приведенной величине за вычетом массы ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

EC140 В с тележкой LC















 Поперек тележки  Вдоль тележки	Высота грузового крюка над уровнем грунта	1.5 м		3.0 м		4.5 м		6.0 м		7.5 м		Макс. вылет		Макс. мм	
															
Траки 600 мм, противовес 2450 кг, 2-секционная стрела 4.6 м + рукоять 2.1 м	7.5 м кг												*5 360	*5 360	2 900
	6.0 м кг			*5 080	*5 080	*4 810	3 940						*3 820	3 260	5 010
	4.5 м кг			*5 230	*5 230	*4 950	3 880	3 710	2 440				*3 430	2 380	6 070
	3.0 м кг					*5 740	3 680	3 660	2 390				3 110	2 030	6 620
	1.5 м кг					5 510	3 450	3 560	2 300				2 940	1 910	6 800
	0.0 м кг					5 340	3 310	3 460	2 230				3 020	1 950	6 630
	-1.5 м кг			*9 280	6 000	5 290	3 270	3 480	2 230				3 420	2 190	6 080
Траки 600 мм, противовес 2450 кг, 2-секционная стрела 4.6 м + рукоять 2.5 м	7.5 м кг			*5 080	*5 080								*3 990	*3 990	3 740
	6.0 м кг			*4 210	*4 210	*4 320	4 000						*3 080	2 800	5 530
	4.5 м кг			*3 960	*3 960	*4 550	3 930	3 740	2 460				*2 810	2 130	6 500
	3.0 м кг			*7 570	7 000	*5 370	3 710	3 660	2 390				*2 750	1 840	7 020
	1.5 м кг					5 520	3 460	3 550	2 280				2 690	1 740	7 180
	0.0 м кг			*5 230	*5 230	5 310	3 280	3 450	2 200				2 750	1 760	7 020
	-1.5 м кг			*8 810	5 890	5 230	3 210	3 420	2 170				3 060	1 950	6 510
Траки 600 мм, противовес 2450 кг, 2-секционная стрела 4.6 м + рукоять 3.0 м	7.5 м кг			*4 120	*4 120	*3 450	*3 450						*3 100	*3 100	4 640
	6.0 м кг					*3 660	*3 660	*3 010	2 480				*2 530	2 350	6 160
	4.5 м кг			*2 850	*2 850	*3 600	*3 600	*3 750	2 490				*2 330	1 860	7 050
	3.0 м кг					*4 670	3 760	3 670	2 400	*2 430	1 640		*2 280	1 630	7 520
	1.5 м кг					5 550	3 480	3 540	2 270	2 500	1 600		*2 350	1 540	7 680
	0.0 м кг					5 300	3 250	3 420	2 160	2 460	1 560		2 450	1 550	7 530
	-1.5 м кг		*3 460	*3 460	*7 910	5 790	5 170	3 150	3 360	2 110			2 680	1 700	7 050

- Замечания:
1. Грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).
 2. Приведенные грузоподъемности отвечают стандартам SAE и ISO для гидравлических экскаваторов.
 3. Приведенные величины не превосходят 87% грузоподъемности гидравлики и 75% нагрузки опрокидывания.
 4. Величины, помеченные знаком (*), ограничиваются грузоподъемностью гидравлики.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (На конце рукояти и без ковша)

Замечание: Грузоподъемность с ковшом равна приведенной величине за вычетом массы ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

EC140 В с тележкой LCM















 Поперек тележки  Вдоль тележки	Высота грузового крюка над уровнем грунта	1.5 м		3.0 м		4.5 м		6.0 м		7.5 м		Макс. вылет			
														Макс. мм	
Траки 700 мм, противовес 2100 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 2.1 м	6.0 м кг					*3 330	*3 330						*3 510	3 480	4 880
	4.5 м кг					*3 480	*3 480						3 570	2 520	5 970
	3.0 м кг			*6 230	*6 230	*4 330	3 770	3 740	2 460				3 270	2 150	6 530
	1.5 м кг					*5 390	3 560	3 650	2 370				3 090	2 020	6 710
	0.0 м кг			*5 180	*5 180	5 490	3 420	3 580	2 310				3 170	2 060	6 530
	-1.5 м кг	*4 800	*4 800	*9 460	6 240	5 450	3 390						3 600	2 320	5 970
	-3.0 м кг			*8 230	6 360	*5 480	3 460						*4 850	3 090	4 900
Траки 700 мм, противовес 2100 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 2.5 м	6.0 м кг					*2 830	*2 830						*3 190	3 000	5 390
	4.5 м кг					*3 070	*3 070	*3 180	2 520				*3 080	2 260	6 380
	3.0 м кг			*5 300	*5 300	*3 940	3 790	*3 480	2 450				2 990	1 950	6 910
	1.5 м кг			*6 300	*6 300	*5 060	3 560	3 640	2 350				2 830	1 840	7 080
	0.0 м кг			*5 770	*5 770	5 460	3 390	3 550	2 280				2 890	1 870	6 910
	-1.5 м кг	*4 400	*4 400	*9 280	6 130	5 390	3 330	3 520	2 250				3 220	2 070	6 390
	-3.0 м кг	*8 600	*8 600	*8 670	6 230	5 430	3 370						4 140	2 640	5 400
Траки 700 мм, противовес 2100 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 3.0 м	6.0 м кг							*2 790	2 530				*2 720	2 510	6 020
	4.5 м кг							*2 760	2 540				*2 550	1 970	6 920
	3.0 м кг					*3 420	*3 420	*3 120	2 450				*2 540	1 730	7 410
	1.5 м кг			*7 290	6 570	*4 600	3 570	3 630	2 340	2 580	1 660		2 540	1 630	7 570
	0.0 м кг			*6 230	6 130	5 440	3 370	3 520	2 240				2 580	1 650	7 410
	-1.5 м кг	*3 800	*3 800	*8 380	6 030	5 330	3 270	3 460	2 190				2 820	1 600	6 930
	-3.0 м кг	*7 040	*7 040	*9 060	6 080	5 330	3 270	3 490	2 210				3 460	2 200	6 030
Траки 700 мм, противовес 2450 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 2.1 м	6.0 м кг					*3 330	*3 330						*3 510	*3 510	4 880
	4.5 м кг					*3 480	*3 480						*3 570	2 680	5 970
	3.0 м кг			*6 230	*6 230	*4 330	4 000	*3 760	2 610				3 450	2 290	6 530
	1.5 м кг					*5 390	3 780	3 850	2 530				3 260	2 150	6 710
	0.0 м кг			*5 180	*5 180	5 780	3 650	3 780	2 470				3 350	2 200	6 530
	-1.5 м кг	*4 800	*4 800	*9 460	6 640	5 740	3 610						3 790	2 470	5 970
	-3.0 м кг			*8 230	6 760	*5 480	3 680						4 850	3 290	4 900
Траки 700 мм, противовес 2450 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 2.5 м	6.0 м кг					*2 830	*2 830						*3 190	3 170	5 390
	4.5 м кг					*3 070	*3 070	*3 180	2 680				*3 080	2 410	6 380
	3.0 м кг			*5 300	*5 300	*3 940	*3 940	*3 480	2 610				*3 090	2 090	6 910
	1.5 м кг			*6 300	6 240	*5 060	3 780	3 830	2 510				2 990	1 970	7 080
	0.0 м кг			*5 770	*5 770	5 750	3 620	3 750	2 430				3 060	2 000	6 910
	-1.5 м кг	*4 400	*4 400	*9 280	6 530	5 680	3 560	3 710	2 400				3 400	2 210	6 390
	-3.0 м кг	*8 600	*8 600	*8 670	6 630	5 730	3 590						4 370	2 820	5 400
Траки 700 мм, противовес 2450 кг, моноблочная стрела 4.6 м + рукоять 3.0 м	6.0 м кг							*2 790	2 690				*2 720	2 670	6 020
	4.5 м кг							*2 760	2 690				*2 550	2 110	6 920
	3.0 м кг					*3 420	*3 420	*3 120	2 610				*2 540	1 850	7 410
	1.5 м кг			*7 290	6 970	*4 600	3 800	*3 660	2 500	2 720	1 780		*2 670	1 750	7 570
	0.0 м кг			*6 230	*6 230	*5 600	3 590	3 710	2 400				2 730	1 770	7 410
	-1.5 м кг	*3 800	*3 800	*8 380	6 430	5 620	3 490	3 660	2 340				2 980	1 930	6 930
	-3.0 м кг	*7 040	*7 040	*9 060	6 490	5 630	3 500	3 690	2 370				3 660	2 350	6 030

- Замечания:
1. Грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).
 2. Приведенные грузоподъемности отвечают стандартам SAE и ISO для гидравлических экскаваторов.
 3. Приведенные величины не превосходят 87% грузоподъемности гидравлики и 75% нагрузки опрокидывания.
 4. Величины, помеченные знаком (*), ограничиваются грузоподъемностью гидравлики.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (На конце рукояти и без ковша)

Замечание: Грузоподъемность с ковшом равна приведенной величине за вычетом массы ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

EC140 В с тележкой LCM

 Поперек тележки  Вдоль тележки	Высота грузового крюка над уровнем грунта	1.5 м		3.0 м		4.5 м		6.0 м		7.5 м		Макс. вылет		Макс. мм	
															
Траки 700 мм, противовес 2450 кг, 2-секционная стрела 4.6 м + рукоять 2.1 м	7.5 м кг												*5 360	*5 360	2 900
	6.0 м кг			*4 610	*4 610	*4 330	4 260						*3 820	3 540	5 010
	4.5 м кг			*5 230	*5 230	*4 460	4 210	*3 920	2 660				*3 430	2 600	6 070
	3.0 м кг					*5 160	4 010	3 960	2 610				*3 360	2 230	6 620
	1.5 м кг					*5 920	3 780	3 860	2 520				3 200	2 100	6 800
	0.0 м кг					5 790	3 630	3 780	2 450				3 280	2 140	6 630
	-1.5 м кг			*8 320	6 600	5 740	3 590	3 780	2 450				3 710	2 410	6 080
Траки 700 мм, противовес 2450 кг, 2-секционная стрела 4.6 м + рукоять 2.5 м	7.5 м кг			*4 700	*4 700								*3 990	*3 990	3 740
	6.0 м кг			*3 990	*3 990	*3 890	*3 890						*3 080	3 050	5 530
	4.5 м кг			*3 960	*3 960	*4 100	*4 100	*3 780	2 680				*2 810	2 330	6 500
	3.0 м кг			*6 830	*6 830	*4 830	4 040	3 960	2 610				*2 750	2 030	7 020
	1.5 м кг					*5 680	3 780	3 850	2 500				*2 850	1 910	7 180
	0.0 м кг			*5 230	*5 230	5 760	3 600	3 750	2 420				2 990	1 940	7 020
	-1.5 м кг			*8 760	6 490	5 680	3 530	3 720	2 390				3 330	2 150	6 510
Траки 700 мм, противовес 2450 кг, 2-секционная стрела 4.6 м + рукоять 3.0 м	7.5 м кг			*3 750	*3 750	*3 450	*3 450						*3 100	*3 100	4 640
	6.0 м кг					*3 370	*3 370	*3 010	2 700				*2 530	*2 530	6 160
	4.5 м кг			*2 850	*2 850	*3 600	*3 600	*3 430	2 710				*2 330	2 040	7 050
	3.0 м кг					*4 390	4 090	*3 720	2 620	*2 430	1 810		*2 280	1 790	7 520
	1.5 м кг					*5 330	3 800	3 840	2 490	2 730	1 770		*2 350	1 700	7 680
	0.0 м кг					5 750	3 580	3 720	2 380	2 690	1 730		*2 530	1 720	7 530
	-1.5 м кг			*3 460	*3 460	*7 910	6 390	5 620	3 470	3 660	2 330		2 920	1 880	7 050

- Замечания:
1. Грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).
 2. Приведенные грузоподъемности отвечают стандартам SAE и ISO для гидравлических экскаваторов.
 3. Приведенные величины не превосходят 87% грузоподъемности гидравлики и 75% нагрузки опрокидывания.
 4. Величины, помеченные знаком (*), ограничиваются грузоподъемностью гидравлики.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Двигатель

4-тактный дизель жидкостного охлаждения с прямым впрыском и турбонаддувом
2-ступенчатый воздухоочиститель с датчиком засорения
Подогреватель воздуха
Электровыключение двигателя
Фильтр топлива с водоотделителем
Фильтр охлаждающей жидкости

Электрооборудование и управляющая электроника

Система Contronics:
– Система управления режимом с упреждающим регулированием
– Система самодиагностики
Индикация состояния машины
Контроль мощности по оборотам
Система режима "Power Max"
Автомат холостого хода
Мгновенное форсирование
Безопасный пуск/останов
Настраиваемый монитор

Главный выключатель батареи
Блокировка перезапуска двигателя
Мощные галогенные фары:
– установленные на раме, 2 шт.
– установленные на стреле, 2 шт.
Батареи, 2 x 12 В/100 Ач
Электростартер, 24 В/4.8 кВт
Генератор на 80 А

Гидросистема

Автоматическая гидросистема с:
– Суммированием потоков
– Приоритетом стрелы
– Приоритетом рукояти
– Приоритетом поворотного круга
Клапана регенерации потоков стрелы и рукояти
Клапан подавления отдачи поворотного круга
Клапана удержания стрелы/рукояти
Многоступенчатая система очистки
Демпферы и грязезащитные уплотнения гидроцилиндров
Клапан вспомогательной гидравлики

Контур прямого хода
2-скоростные ходовые гидромоторы с автопереключением передач
Гидрожидкость ISO VG 46

Надстройка

Поручни на путях доступа
Место для хранения инструмента
Накладки противоскольжения из перфорированного металла
Нижний кожух (толщиной 2.3 мм)

Кабина и салон

Гидроамортизаторы опор кабины
Регулируемые сиденья оператора и консоли управления
Гибкая антенна
Рычаг блокировки гидравлики
Всепогодная звукоизолированная кабина, в комплект которой входят:
– Прикуриватель и пепельница
– Держатель для напитков
– Тонированные и безопасные стекла окон

– Замки дверей
– Коврик на полу
– Звуковой сигнал
– Просторный вещевой отсек
– Переднее окно со сдвигаемым под крышу верхним и съемным нижним стеклами
– Ремень безопасности
– Стеклоочиститель с прерывистым режимом работы
– Стереоманитола
Оснастка для установки защиты от вандализма
Замок включения с ключом

Ходовая тележка

Гидронатяжители гусениц
Гусеницы с уплотнителями и смазкой
Защитные ограждения гусениц
Нижний кожух (толщиной 4.5 мм)

Сервисное оборудование

Комплект запчастей

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Двигатель

Подогреватель блока цилиндров на 120 В / 240 В
Заправочный насос на 35 л/мин, 50 л/мин с автоотключением

Гидросистема

Рычаги управления (джойстики) с сервоприводом:
– Укороченные рычаги
– Рычаги с 3-мя переключателями
– Рычаги с 5-ю переключателями

Кабина и салон

Сиденья:
– Сиденье с тканевой обивкой
– Сиденье с тканевой обивкой и подогревом
– Сиденье с тканевой обивкой, подогревом и пневмоподвеской

Траки гусениц

LC: Шириной 600/700/800/750 мм с тройными грунтозацепами
LCM: Шириной 600/700/800/900 мм с тройными грунтозацепами

Надстройка

Противовес, 2100 кг / 2450 кг

Рабочее оборудование

Стрела: 4.6 м моноблочная / 4.6 м 2-секционная
Рукоять: 2.1 / 2.5 / 3.0 м

Ходовая тележка

LC (длинная тележка)
LCM (усиленная длинная тележка)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (Стандартное на некоторых рынках)

Двигатель

Подогреватель охлаждающей жидкости
Тропический комплект охлаждения

Электрооборудование

Дополнительные фары:
– устанавливаемые на кабину, 3 шт. (2 спереди, 1 сзади)
– устанавливаемые на противовес, 1 шт.
Устройство предупреждения о перегрузке
Вращающийся проблесковый маячок
Ходовой предупредительный сигнал

Гидросистема

Клапана защиты при разрыве шлангов на стрелу и рукоять
Программатор рычагов управления

Оборудование для подключения:

– Гидромолота и гидроножниц с питанием от 1 или 2 насосов
Дополнительный фильтр для возвращаемой гидрожидкости
– Привода наклона и поворота с управлением 1 или 2 переключателями или педалями
– Грейфера
– Магистраль сбора перепускаемой гидрожидкости
– Гидрозамок навесных орудий
Гидрозамок Volvo, размер S6
Гидрожидкость ISO VG 32
Гидрожидкость ISO VG 68
Гидрожидкость биоразлагаемая 32
Гидрожидкость биоразлагаемая 46
Плавающий режим стрелы
Контроллер расхода потока для гидромолота/гидроножниц

Кабина и салон

Кондиционер с ручным управлением
Автоматический отопитель и кондиционер
Ограждение для защиты от падающих предметов (FOG)
Конструкции защиты кабины от падающих предметов (FOPS)
Козырек от дождя, передний
Козырек от солнца, передний, крыша, задний
Защита от солнца для крыши (сталь)
Защитная сетка на переднее окно
Очиститель нижнего стекла
Комплект защиты от вандализма
Специальный ключ

Рабочее оборудование

Вкладыши с увеличенным сроком службы

Надстройка

Нижний кожух для тяжелых работ (толщиной 4.5 мм)

Ходовая тележка

Нижний кожух для тяжелых работ (толщиной 10 мм)
Передний бульдозерный отвал (только тележка LC)

Сервисное оборудование

Переносная лампа
Комплект инструмента:
– Полный
– Для ежедневных работ

Не все варианты машин доступны на всех рынках. В связи с постоянным совершенствованием продукции мы оставляем за собой право изменять ее спецификации и конструкцию без предварительного уведомления. На иллюстрациях могут быть изображены машины не в стандартном исполнении.

VOLVO

Construction Equipment

Ref. 41 1 435 1640
Printed in Russia 2002.09-1
Volvo, Moscow

Russian
INT