

ЭКСКАВАТОР VOLVO EC180B



ДЛИННАЯ ТЕЛЕЖКА (LC) МОНОБЛОЧНАЯ И 2-СЕКЦИОННАЯ СТРЕЛЫ

- **Мощность двигателя, полная: 90 кВт (121 л.с.)**
- **Эксплуатационная масса: 18.1 ~ 19.0 т**
- **Ковши вместимостью: 1025 ~ 1425 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
- Удлиненная тележка повышенной устойчивости
- Вспомогательный гидроклапан в стандартной комплектации
- Готовность к установке многочисленного дополнительного оборудования

MORE CARE. BUILT IN.





ДВИГАТЕЛЬ

Разработанный специально для работы на экскаваторах 4-тактный 6-цилиндровый дизельный двигатель жидкостного охлаждения с прямым впрыском и турбонаддувом отличается топливной экономичностью, малозумностью, экологичностью и долговечностью.

Воздухоочиститель: 3-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.....	D6D EHE2
Мощность при.....	32 об/с (1900 об/мин)
полезная	
(ISO 9249/SAE J 1349).....	81 кВт (109 л.с./110 ps)
полная (SAE J1995)	90 кВт (121 л.с./122 ps)
Макс. крутящий момент	542 Нм (56 кгм) при
	24.2 об/с (1450 об/мин)
Число цилиндров.....	6
Рабочий объем	5.7 л
Диаметр поршня.....	98 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 электроклапана 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	2x12 В
Емкость батарей	150 Ач
Генератор	28 В/80 А



ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА

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

Число траков гусениц	2x46
Шаг крепления	190 мм
Ширина траков с тройными	
грунтозацепами.....	600/700/800/900 мм
Число нижних опорных катков	2x7
Число верхних опорных катков	2x2



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	2x145 л/мин

Гидронасос сервопривода

Тип	Шестеренчатый
Макс. производительность	1 x 19 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/см ²)
Ходовой контур	34.3 МПа (350 кг/см ²)
Поворотная система	26.5 МПа (270 кг/см ²)
Сервопривод	3.9 МПа (40 кг/см ²)

Гидроцилиндры

Моноблочная стрела	2 шт.
диаметр x ход поршня	115 x 1165 мм
1-я секция 2-секционной стрелы	2 шт.
диаметр x ход поршня	115 x 1165 мм
2-я секция 2-секционной стрелы	1 шт.
диаметр x ход поршня	160 x 950 мм
Рукоять	1 шт.
диаметр x ход поршня	120 x 1045 мм
Ковш	1 шт.
диаметр x ход поршня	105 x 1000 мм



ПРИВОД ГУСЕНИЦ

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

Макс. тяговое усилие..... 158.9 кН
Макс. скорость хода..... 2.7/5.3 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 11.9 об/мин



ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Топливный бак..... 260 л
Гидросистема, всего..... 245 л
Бак гидрожидкости 120 л
Система смазки двигателя 25 л
Система охлаждения двигателя 22 л
Редуктор поворотного круга 2,6 л
Ходовые редукторы..... 2x5.8 л



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(A)

Уровень шума вокруг машины,
измеренный по ISO 6395..... LwA 102 дБ(A)
(Директива 2000/14/ЕС)



ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ

- **Машина с LC-тележкой**, моноблочной стрелой 5.2 м, рукоятью 2.6 м, ковшом 570 л (470 кг) и противовесом 3350 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	18 070 кг	40.4 кПа (0.41 кг/см ²)	2 800 мм
	700 мм	18 490 кг	35.5 кПа (0.35 кг/см ²)	2 900 мм
	800 мм	18 750 кг	31.5 кПа (0.30 кг/см ²)	3 000 мм
	900 мм	19 020 кг	28.4 кПа (0.29 кг/см ²)	3 100 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 (на пальцах)** :
Машина с LC-тележкой и противовесом 3350 кг

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела 5.2 м		
		Рукоять 2.3 м	Рукоять 2.6 м	Рукоять 3.0 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м ³	л	1 425	1 350	1 250
Ковш GP, грунт 1.8 т/м ³	л	1 250	1 175	1 075

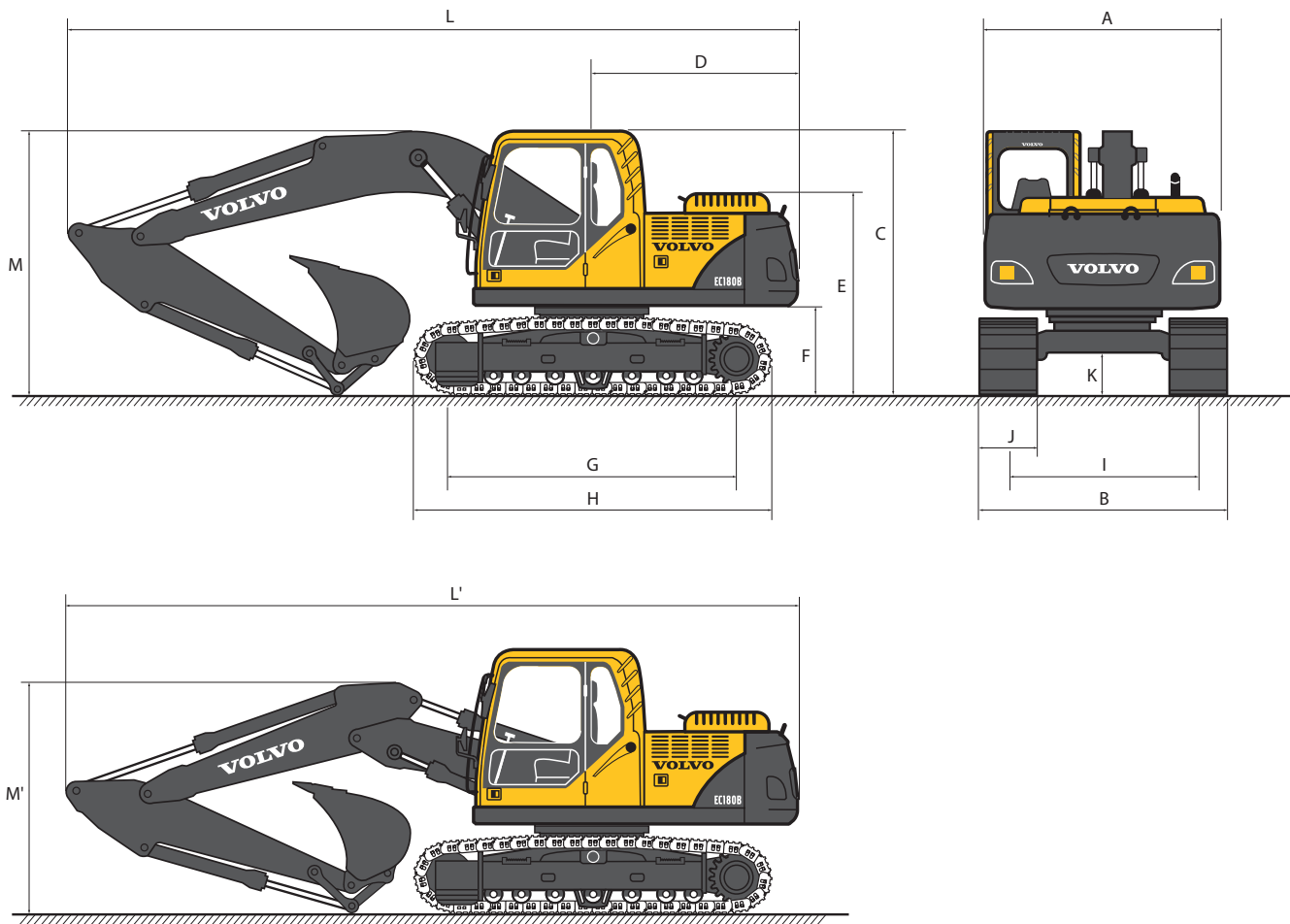
- Максимальная допустимая вместимость ковшей, **устанавливаемых на гидрозамок S6**:
Машина с LC-тележкой и противовесом 3350 кг

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела 5.2 м		
		Рукоять 2.3 м	Рукоять 2.6 м	Рукоять 3.0 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м ³	л	1 375	1 300	1 200
Ковш GP, грунт 1.8 т/м ³	л	1 200	1 125	1 050

- Максимальная допустимая вместимость ковшей, **устанавливаемых на гидрозамок S1**:
Машина с LCM-тележкой и противовесом 3350 кг

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела 5.2 м		
		Рукоять 2.3 м	Рукоять 2.6 м	Рукоять 3.0 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м ³	л	1 350	1 275	1 175
Ковш GP, грунт 1.8 т/м ³	л	1 175	1 125	1 025

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



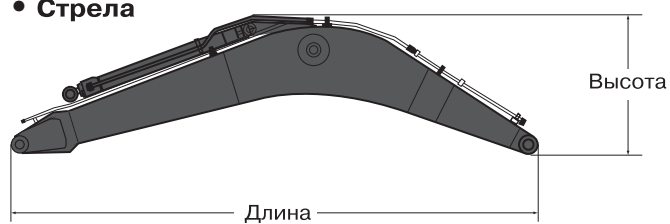
• Машина с LC-тележкой

Описание	един.	Стрела 5.2 м		
		Рукоять 2.3 м	Рукоять 2.6 м	Рукоять 3.0 м
A. Общая ширина по надстройке	мм	2 450	2 450	2 450
B. Общая ширина	мм	2 800	2 800	2 800
C. Общая высота по кабине	мм	2 932	2 932	2 932
D. Радиус поворота противовеса	мм	2 450	2 450	2 450
E. Высота по капоту двигателя	мм	2 222	2 222	2 222
F. Дорож. просвет по противовесу*	мм	1 042	1 042	1 042
G. Опорная длина	мм	3 370	3 370	3 370
H. Длина по гусеницам	мм	4 166	4 166	4 166
I. Ширина колеи по гусеницам	мм	2 200	2 200	2 200
J. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600
K. Мин. дорожный просвет*	мм	460	460	460
L. Общая длина	мм	8 780	8 670	8 710
L'. Общая длина	мм	8 600	8 520	8 520
M. Общая высота по стреле	мм	2 990	2 900	3 030
M'. Общая высота по стреле	мм	2 800	2 800	2 960

* Без учета грунтозацепов траков

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

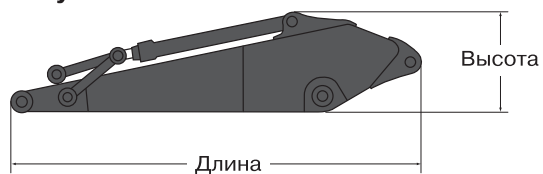
• Стрела



Описание	5.2 м	5.0 м 2-секц.
Длина	5 400 мм	5 200 мм
Высота	1 640 мм	1 270 мм
Ширина	565 мм	565 мм
Масса	1 350 кг	1 600 кг

* Включая цилиндры, магистрали и оси

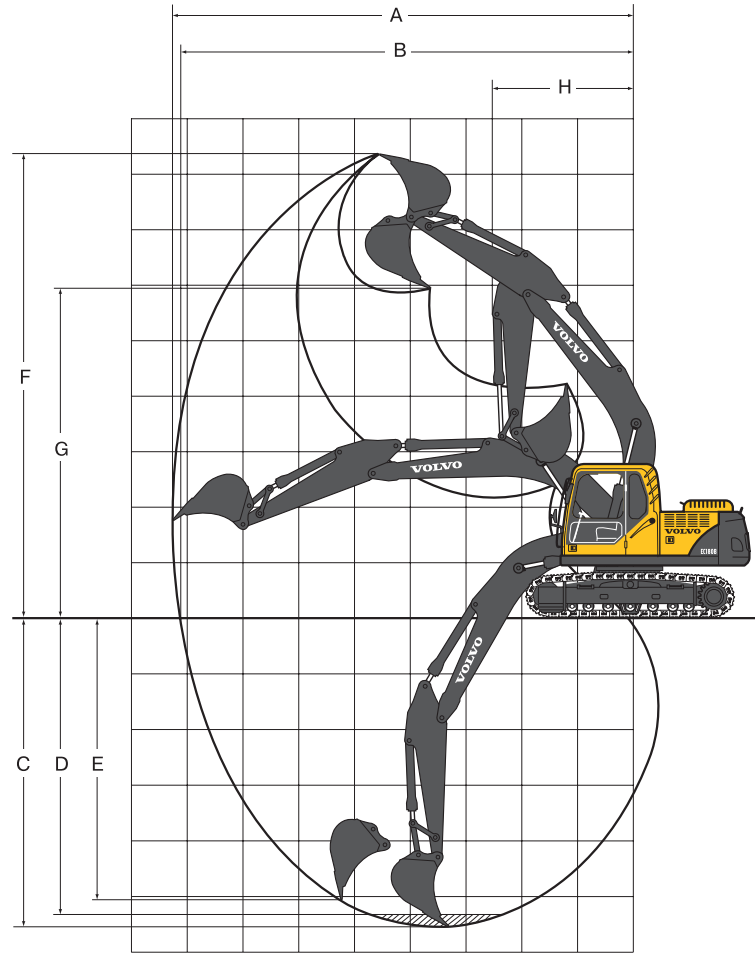
• Рукоять



Описание	2.3 м	2.6 м	3.0 м
Длина	3 240 мм	3 500 мм	3 900 мм
Высота	855 мм	855 мм	845 мм
Ширина	395 мм	395 мм	395 мм
Масса	760 кг	775 кг	840 кг

* Включая цилиндры, магистрали и оси

РАБОЧИЕ ЗОНЫ И УСИЛИЯ ВЫЕМКИ



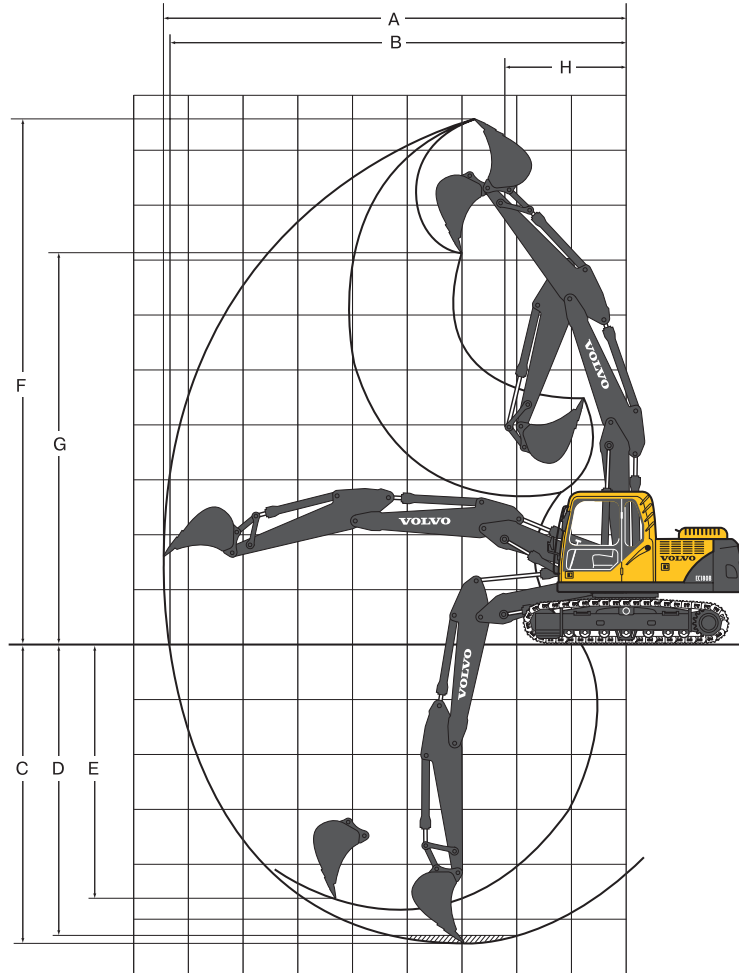
- Машина с моноблочной стрелой длиной 5.2 м и ковшом прямой установки (на пальцах)

Описание	един.	Стрела 5.2 м		
		2.3 м	2.6 м	3.0 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	8 650	8 970	9 340
B. Макс. вылет на уровне грунта	мм	8 480	8 800	9 180
C. Макс. глубина выемки	мм	5 710	6 010	6 410
D. Макс. глубина выемки (уровень 8°)	мм	5 400	5 740	6 170
E. Макс. глубина выемки с верт. стенкой	мм	4 040	4 510	4 930
F. Макс. высота резания	мм	8 560	8 820	9 030
G. Макс. высота разгрузки	мм	6 140	6 370	6 570
H. Мин. передний радиус поворота	мм	3 070	3 070	3 070

- Усилия выемки с ковшом прямой установки (на пальцах)

Описание	един.	Стрела 5.2 м		
		2.3 м	2.6 м	3.0 м
Радиус поворота ковша	мм	1 315	1 315	1 315
Усилие отрыва - ковш (Норма/Форсирование)	SAE кН	99.2/105.2	99.2/105.2	99.2/105.2
Усилие отрыва - ковш (Норма/Форсирование)	ISO кН	111.3/118.1	111.3/118.1	111.3/118.1
Усилие разрушения - рукоять (Норма/Форсирование)	SAE кН	84.9/90.1	75.5/80.0	68.4/72.6
Усилие разрушения - рукоять (Норма/Форсирование)	ISO кН	87.3/92.6	77.4/82.1	69.9/74.1
Угол поворота ковша	град	174	174	174

РАБОЧИЕ ЗОНЫ И УСИЛИЯ ВЫЕМКИ



• Машина с 2-секционной стрелой длиной 5.0 м и ковшом прямой установки (на пальцах)

Описание	един.	2х секционная стрела 5.0 м		
		2.3 м	2.6 м	3.0 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	8 550	8 870	9 240
B. Макс. вылет на уровне грунта	мм	8 370	8 690	9 080
C. Макс. глубина выемки	мм	5 060	5 500	5 890
D. Макс. глубина выемки (уровень 8')	мм	5 060	5 380	5 780
E. Макс. глубина выемки с верт. стенкой	мм	4 040	4 400	4 800
F. Макс. высота резания	мм	9 540	9 850	10 160
G. Макс. высота разгрузки	мм	6 950	7 240	7 550
H. Мин. передний радиус поворота	мм	2 290	2 250	2 350















• Усилия выемки с ковшом прямой установки (на пальцах)

Описание	един.	2х секционная стрела 5.0 м		
		2.3 м	2.6 м	3.0 м
Радиус поворота ковша	мм	1 315	1 315	1 315
Усилие отрыва - ковш (Норма/Форсирование)	SAE кН	99.2/105.2	99.2/105.2	99.2/105.2
Усилие отрыва - ковш (Норма/Форсирование)	ISO кН	111.3/118.1	111.3/118.1	111.3/118.1
Усилие разрушения - рукоять (Норма/Форсирование)	SAE кН	84.9/90.1	75.5/80.0	68.4/72.6
Усилие разрушения - рукоять (Норма/Форсирование)	ISO кН	87.3/92.6	77.4/82.1	69.9/74.1
Угол поворота ковша	град	174	174	174

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (На конце рукояти и без ковша)

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

EC180B 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 3350 кг, моноблочная стрела 5.2 м + рукоять 2.3 м	6.0 м кг													*4 210	4 210	5 880
	4.5 м кг					*4 670	*4 670	*4 380	4 020					*4 410	3 340	6 760
	3.0 м кг					*6 170	5 890	*4 990	3 880					4 210	2 950	7 220
	1.5 м кг					*7 730	5 550	5 410	3 730					4 040	2 810	7 340
	0.0 м кг					8 140	5 370	5 290	3 620					4 140	2 870	7 140
	-1.5 м кг			*9 840	*9 840	8 090	5 320	5 250	3 590					4 610	3 180	6 590
	-3.0 м кг			*12 170	*10 190	8 160	5 390							5 890	4 010	5 590
	-4.5 м кг															
Траки 600 мм, противовес 3350 кг, моноблочная стрела 5.2 м + рукоять 2.6 м	6.0 м кг							*3 900	*3 900					*3 830	3 830	6 270
	4.5 м кг					*4 300	*4 300	*4 120	4 060					*3 760	3 110	7 100
	3.0 м кг			*9 120	*9 120	*5 810	*5 810	*4 770	3 910	3 990	2 800			*3 880	2 780	7 540
	1.5 м кг			*7 430	5 590	5 430	3 750	3 910	2 730					3 800	2 650	7 650
	0.0 м кг			*5 100	*5 100	8 150	5 380	5 290	3 620					3 890	2 700	7 460
	-1.5 м кг	*5 250	*5 250	*9 000	*9 000	8 070	5 310	5 240	3 570					4 280	2 950	6 940
	-3.0 м кг	*9 380	*9 380	*12 590	10 110	8 120	5 350							5 290	3 620	6 000
	-4.5 м кг			*10 100	*10 100									*6 960	5 830	4 350
Траки 600 мм, противовес 3350 кг, моноблочная стрела 5.2 м + рукоять 3.0 м	6.0 м кг							*3 450	*3 450					*3 240	*3 240	6 720
	4.5 м кг							*3 750	*3 750					*3 180	2 860	7 500
	3.0 м кг			*7 710	*7 710	*5 270	*5 270	*4 430	3 920	3 990	2 800			*3 270	2 570	7 910
	1.5 м кг			*5 140	*5 140	*6 970	5 620	*5 270	3 740	3 900	2 720			*3 520	2 460	8 020
	0.0 м кг			*5 570	*5 570	8 140	5 360	5 270	3 600	3 830	2 650			3 600	2 490	7 840
	-1.5 м кг	*4 800	*4 800	*8 430	*8 430	8 020	5 260	5 190	3 530					3 910	2 690	7 350
	-3.0 м кг	*8 160	*8 160	*13 000	9 970	8 040	5 270	5 210	3 540					4 700	3 220	6 470
	-4.5 м кг			*11 010	10 230	*7 390	5 420							*6 490	4 700	4 990
Траки 600 мм, противовес 3350 кг, двухсекционная стрела 5.0 м + рукоять 2.3 м	7.5 м кг													*5 560	*5 560	4 120
	6.0 м кг					*6 450	6 430							*4 800	4 300	5 740
	4.5 м кг			*7 860	*7 860	*6 990	6 230	5 700	3 970					*4 640	3 370	6 640
	3.0 м кг					*7 990	5 860	5 550	3 830					4 270	2 960	7 110
	1.5 м кг					8 330	5 490	5 380	3 680					4 090	2 820	7 230
	0.0 м кг					8 100	5 290	5 260	3 570					4 210	2 890	7 030
	-1.5 м кг			*10 050	9 930	*7 640	5 260	5 240	3 550					4 730	3 220	6 470
	-3.0 м кг					*5 350	*5 350							*4 090	*4 090	5 380
Траки 600 мм, противовес 3350 кг, двухсекционная стрела 5.0 м + рукоять 2.6 м	7.5 м кг					*4 790	*4 790							*4 350	*4 350	4 670
	6.0 м кг					*5 550	*5 550	*4 290	4 060					*3 790	*3 790	6 140
	4.5 м кг			*5 870	*5 870	*6 360	*6 310	*5 690	4 010					*3 650	3 130	6 980
	3.0 м кг			*11 810	*11 160	*7 740	5 930	5 590	3 860					*3 710	2 780	7 430
	1.5 м кг					8 380	5 540	5 400	3 690	3 880	2 680			3 850	2 650	7 550
	0.0 м кг			*5 630	*5 630	8 120	5 300	5 260	3 570					3 940	2 710	7 360
	-1.5 м кг			*9 670	*9 670	*7 920	5 240	5 220	3 530					4 370	2 990	6 830
	-3.0 м кг					*5 940	5 310							*3 950	3 720	5 860
Траки 600 мм, противовес 3350 кг, двухсекционная стрела 5.0 м + рукоять 3.0 м	7.5 м кг					*4 650	*4 650							*3 600	*3 600	5 270
	6.0 м кг					*4 680	*4 680	*4 340	4 120					*3 200	*3 200	6 600
	4.5 м кг					*5 140	*5 140	*5 100	4 050					*3 080	2 860	7 390
	3.0 м кг			*10 820	*10 820	*7 350	6 000	5 610	3 880	3 960	2 740			*3 130	2 560	7 810
	1.5 м кг			*6 320	*6 320	*8 400	5 580	5 410	3 700	3 870	2 670			*3 310	2 450	7 930
	0.0 м кг			*6 050	*6 050	8 110	5 290	5 250	3 550	3 800	2 600			3 640	2 490	7 740
	-1.5 м кг			*9 010	*9 010	7 990	5 190	5 170	3 480					3 980	2 710	7 240
	-3.0 м кг			*8 880	*8 880	*6 560	5 220	*4 520	3 520					*3 940	3 280	6 350

- Замечания:
1. Грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).
 2. Приведенные грузоподъемности отвечают стандартам SAEJ 1097 и ISO 10567 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 6-ти цилиндровый дизель жидкостного охлаждения с прямым впрыском и турбонаддувом
3-х ступенчатый воздухоочиститель с датчиком засорения
Подогреватель блока цилиндров на 120 В/240 В

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/150 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 68

Надстройка

Поручни на путях доступа
Место для хранения инструмента
Накладки противоскольжения из перфорированного металла
Нижний кожух (толщиной 4.5 мм)

Кабина и салон

Гидроамортизаторы опор кабины
Регулируемые сиденье 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
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 10 мм)

Сервисное оборудование

Комплект инструмента для ежедневного тех. обслуживания

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Двигатель

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

Шириной 600/700/800/900 мм с тройными грунтозацепами

Надстройка

Противовес, 2100 кг / 2450 кг

Рабочее оборудование

Стрела: 5.2 м моноблочная / 5.0 м 2-секционная
Рукоять: 2.3 / 2.6 / 3.0 м

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
– Магистральной сборки перепускаемой гидрожидкости
– Гидрозамка навесных орудий
Гидрозамок Volvo, размер S1, S6
Гидрожидкость ISO VG 32

Гидрожидкость ISO VG 46
Плавающий режим стрелы

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
Защита от солнца для крыши (сталь)
Защитная сетка на переднее окно
Очиститель нижнего стекла
Комплект защиты от вандализма

Рабочее оборудование

Вкладыши с увеличенным сроком службы

Ходовая тележка

Нижний кожух для тяжелых работ (толщиной 4,5 мм)

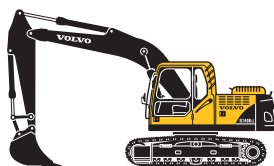
Сервисное оборудование

Переносная лампа
Комплект инструмента:
– Полный
Комплект запчастей



EC55B

Двигатель	Yanmar 4TNV94L XVC1
Мощность	38 кВт (52 л.с.) при 35 об/с (2100 об/мин)
Крутящий момент	201 Нм при 23 об/с (1400 об/мин)
Рабочий объем двигателя, л	3,05
Эксплуатационная масса машины, т	5,1 – 5,34
Емкость ковша, м ³	0,07 – 0,27
Максимальная глубина копания, м	4,36
Максимальный радиус копания, м	6,32
Максимальная высота выгрузки, м	4,32
Рабочее напряжение электросистемы, В	12
Объем топливного бака, л	90



EC140B

Двигатель	Volvo D4D EAE1
Мощность	73 кВт (98 л.с.) при 35 об/с (2100 об/мин)
Крутящий момент	390 Нм при 25 об/с (1500 об/мин)
Рабочий объем двигателя, л	4,0
Эксплуатационная масса машины, т	13,4 – 15,6
Емкость ковша, м ³	0,6 – 1,08
Максимальная глубина копания, м	6,03
Максимальный радиус копания, м	8,82
Максимальная высота выгрузки, м	6,47
Рабочее напряжение электросистемы, В	24
Объем топливного бака, л	260



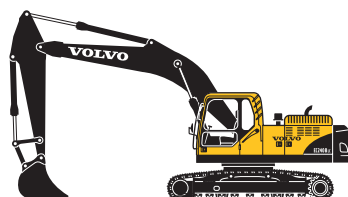
EC160B

Двигатель	Volvo D6D EAE2
Мощность	90 кВт (121 л.с.) при 32 об/с (1900 об/мин)
Крутящий момент	542 Нм при 24,2 об/с (1450 об/мин)
Рабочий объем двигателя, л	5,7
Эксплуатационная масса машины, т	16,5 – 18,8
Емкость ковша, м ³	0,78 – 1,23
Максимальная глубина копания, м	6,44
Максимальный радиус копания, м	9,34
Максимальная высота выгрузки, м	6,54
Рабочее напряжение электросистемы, В	24
Объем топливного бака, л	260



EC180B

Двигатель	Volvo D6D EHE2
Мощность	90 кВт (121 л.с.) при 32 об/с (1900 об/мин)
Крутящий момент	542 Нм при 24,2 об/с (1450 об/мин)
Рабочий объем двигателя, л	5,7
Эксплуатационная масса машины, т	18,1 – 19,0
Емкость ковша, м ³	0,95 – 1,43
Максимальная глубина копания, м	6,41
Максимальный радиус копания, м	9,34
Максимальная высота выгрузки, м	6,57
Рабочее напряжение электросистемы, В	24
Объем топливного бака, л	260



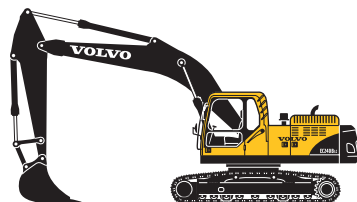
EC210B

Двигатель	Volvo D6D EAE2
Мощность	119 кВт (162 л.с.) при 32 об/с (1900 об/мин)
Крутящий момент	647 Нм при 24 об/с (1425 об/мин)
Рабочий объем двигателя, л	5,7
Эксплуатационная масса машины, т	20,8 – 22,3
Емкость ковша, м ³	0,75 – 1,55
Максимальная глубина копания, м	7,73
Максимальный радиус копания, м	10,76
Максимальная высота выгрузки, м	6,85
Рабочее напряжение электросистемы, В	24
Объем топливного бака, л	350



EC240B

Двигатель	Volvo D7D EBE2
Мощность	134 кВт (180 л.с.) при 33 об/с (2000 об/мин)
Крутящий момент	750 Нм при 23 об/с (1400 об/мин)
Рабочий объем двигателя, л	7,1
Эксплуатационная масса машины, т	24,1 – 25,8
Емкость ковша, м ³	1,05 – 1,98
Максимальная глубина копания, м	7,60
Максимальный радиус копания, м	10,73
Максимальная высота выгрузки, м	6,82
Рабочее напряжение электросистемы, В	24
Объем топливного бака, л	380



EC290B

Двигатель	Volvo D7D EAE2
Мощность	153 кВт (205 л.с.) при 32 об/с (1900 об/мин)
Крутящий момент	940 Нм при 23 об/с (1400 об/мин)
Рабочий объем двигателя, л	7,1
Эксплуатационная масса машины, т	28,2 – 29,9
Емкость ковша, м ³	0,95 – 2,1
Максимальная глубина копания, м	8,28
Максимальный радиус копания, м	11,57
Максимальная высота выгрузки, м	7,47
Рабочее напряжение электросистемы, В	24
Объем топливного бака, л	470



EC360B

Двигатель	Volvo D12C EAE2
Мощность	198 кВт (265 л.с.) при 28 об/с (1700 об/мин)
Крутящий момент	1255 Нм при 23 об/с (1400 об/мин)
Рабочий объем двигателя, л	9,6
Эксплуатационная масса машины, т	36,5 – 38,4
Емкость ковша, м ³	1,27 – 3,0
Максимальная глубина копания, м	8,20
Максимальный радиус копания, м	11,82
Максимальная высота выгрузки, м	7,52
Рабочее напряжение электросистемы, В	24
Объем топливного бака, л	620



EC460B

Двигатель	Volvo D12C EAE2
Мощность	239 кВт (321 л.с.) при 32 об/с (1900 об/мин)
Крутящий момент	1549 Нм при 23 об/с (1400 об/мин)
Рабочий объем двигателя, л	12,1
Эксплуатационная масса машины, т	44,3 – 47,9
Емкость ковша, м ³	1,72 – 3,78
Максимальная глубина копания, м	9,15
Максимальный радиус копания, м	13,22
Максимальная высота выгрузки, м	7,87
Рабочее напряжение электросистемы, В	24
Объем топливного бака, л	685

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.

www.volvoce.ru

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

Russian
INT