

ЭКСКАВАТОР VOLVO

# EC460B

ДЛИННАЯ ТЕЛЕЖКА



- **Мощность двигателя, полная: 239 кВт (321 л.с.)**
- **Эксплуатационная масса: 44.3 ~ 47.3 т**
- **Ковши вместимостью: 1720 ~ 3720 л (по SAE)**
- Дизельный двигатель Volvo с прямым впрыском, турбонаддувом и доохладителем воздуха, отвечающий стандартам на выхлоп EU Step 2 и EPA Tier 2
- 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 аоздуха
  - гидроамортизированные крепёжные 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 низкоэмиссионный 4-тактный дизель жидкостного охлаждения с прямым впрыском, турбонаддувом и доохладителем воздуха отвечает требованиям стандартов EU Step 2 и EPA Tier 2 и отличается топливной экономичностью, малозумностью и долговечностью.

**Воздухоочиститель:** 3-ступенчатый, включая предпочистку.

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

Изготовитель .....	VOLVO
Модель .....	D12C EAE2
Мощность при .....	32 об/с (1900 об/мин)
полезная	
(ISO 9249/DIN 6271) .....	228 кВт (306 л.с./310 ps)
полная (SAE J1349) .....	239 кВт (321 л.с./325 ps)
Макс. крутящий момент .....	1549 Нм (158 кгм) при
	23 об/с (1400 об/мин)
Число цилиндров .....	6
Рабочий объем .....	12.1 л
Диаметр поршня .....	131 мм
Ход поршня .....	150 мм



## ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

Мощная, хорошо защищенная электросистема. Влаagoзащищенные 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 .....	2 x 12 В
Емкость батарей .....	200 Ач
Генератор .....	28 В / 55 А



## ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА

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

### Нераздвижная тележка

Число траков гусениц .....	2 x 52
Шаг крепления .....	216 мм
Ширина траков с тройными	
грунтозацепами .....	600/700/800/900 мм
Ширина траков с двойными	
грунтозацепами .....	600 мм
Число нижних опорных катков	2 x 9
Число верхних опорных катков	2 x 2

### Механически раздвигаемая тележка

Число траков гусениц .....	2 x 52
Шаг крепления .....	216 мм
Ширина траков с тройными	
грунтозацепами .....	600/700/800/900 мм
Ширина траков с двойными	
грунтозацепами .....	600 мм
Число нижних опорных катков	2 x 9
Число верхних опорных катков	2 x 2



## 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 345 л/мин

### Гидронасос сервопривода

Тип .....	Шестеренчатый
Макс. производительность .....	1 x 28 л/мин

### Гидромоторы

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

### Установки предохранительных клапанов

Рабочие орудия .....	31.4/34.3 МПа (320/350 кг/см <sup>2</sup> )
Ходовой контур .....	34.3 МПа (350 кг/см <sup>2</sup> )
Поворотная система .....	25.5 МПа (260 кг/см <sup>2</sup> )
Сервопривод .....	3.9 МПа ( 40 кг/см <sup>2</sup> )

### Гидроцилиндры

Стрела .....	2 шт.
диаметр x ход поршня .....	165 x 1590 мм
Рукоять .....	1 шт.
диаметр x ход поршня .....	190 x 1850 мм
Ковш .....	1 шт.
диаметр x ход поршня .....	165 x 1335 мм
Ковш ME .....	1 шт.
диаметр x ход поршня .....	175 x 1335 мм



## ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Топливный бак .....	685 л
Гидросистема, всего .....	525 л
Бак гидрожидкости .....	270 л
Система смазки двигателя .....	39 л
Система охлаждения двигателя .....	65.4 л
Редуктор поворотного круга .....	2 x 6.0 л
Ходовые редукторы .....	2 x 5.5 л



## 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.

Макс. тяговое усилие ..... 324.6 кН (33100 кг)  
 Макс. скорость хода ..... 2.9/4.8 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 .... 8.5 об/мин



## КАБИНА

Кабина оператора имеет удобный доступ, широкую дверь и отличный обзор во все стороны. Поглощающие удары и вибрацию гидроамортизированные опоры и звукопоглощающая облицовка обеспечивают низкий уровень шума в кабине. Верхнее стекло переднего окна легко сдвигается под потолок, а нижнее – снимается и хранится в 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 73 дБ(А)  
 Уровень шума вокруг машины,  
 измеренный по ISO 6395 ..... LwA 107 дБ(А)  
 (Директива 2000/14/ЕС)



## ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ

- **Машина с нераздвижной тележкой**, стрелой 7.0 м, рукоятью 3.35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	44 500 кг	77.5 кПа (0.79 кг/см <sup>2</sup> )	3 340 мм
	700 мм	45 000 кг	66.7 кПа (0.68 кг/см <sup>2</sup> )	3 440 мм
	800 мм	45 500 кг	59.8 кПа (0.61 кг/см <sup>2</sup> )	3 540 мм
	900 мм	46 020 кг	53.9 кПа (0.55 кг/см <sup>2</sup> )	3 640 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	44 250 кг	77.5 кПа (0.79 кг/см <sup>2</sup> )	3 340 мм

- **Машина с раздвижной тележкой**, стрелой 7.0 м, рукоятью 3.35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом 8700 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	45 700 кг	79.4 кПа (0.81 кг/см <sup>2</sup> )	3 490 мм
	700 мм	46 220 кг	68.6 кПа (0.70 кг/см <sup>2</sup> )	3 590 мм
	800 мм	46 740 кг	60.8 кПа (0.62 кг/см <sup>2</sup> )	3 690 мм
	900 мм	47 280 кг	54.9 кПа (0.56 кг/см <sup>2</sup> )	3 790 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	45 450 кг	79.4 кПа (0.81 кг/см <sup>2</sup> )	3 490 мм

- **Машина с нераздвижной тележкой**, стрелой 7.0 м, рукоятью 3.35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	45 100 кг	78.4 кПа (0.80 кг/см <sup>2</sup> )	3 340 мм
	700 мм	45 600 кг	67.7 кПа (0.69 кг/см <sup>2</sup> )	3 440 мм
	800 мм	46 100 кг	59.8 кПа (0.61 кг/см <sup>2</sup> )	3 540 мм
	900 мм	46 620 кг	53.9 кПа (0.55 кг/см <sup>2</sup> )	3 640 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	44 850 кг	78.4 кПа (0.80 кг/см <sup>2</sup> )	3 340 мм

- **Машина с раздвижной тележкой**, стрелой 7.0 м, рукоятью 3.35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом 9300 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	46 300 кг	80.4 кПа (0.80 кг/см <sup>2</sup> )	3 340 мм
	700 мм	46 820 кг	69.6 кПа (0.71 кг/см <sup>2</sup> )	3 440 мм
	800 мм	47 340 кг	61.8 кПа (0.63 кг/см <sup>2</sup> )	3 540 мм
	900 мм	47 880 кг	55.9 кПа (0.57 кг/см <sup>2</sup> )	3 640 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	46 050 кг	80.4 кПа (0.82 кг/см <sup>2</sup> )	3 340 мм

## КОМБИНАЦИИ КОВШЕЙ И РУКОЯТЕЙ

### • Ковш Volvo K-GP (прямая боковая поверхность) с нераздвижной тележкой

Ковш		Узкий	Стандартный	Широкий	
Объем ковша	SAE	1 720 л	2 060 л	2 450 л	
	CECE	1 500 л	1 800 л	2 100 л	
Ширина ковша	с боковыми кромками	1 445 мм	1 655 мм	1 895 мм	
	без боковых кромок	1 295 мм	1 505 мм	1 745 мм	
Масса (с режущими боковыми кромками)		1 605 кг	1 790 кг	1 920 кг	
Число зубьев		5	5	6	
Назначение		Выемка траншей	Общее	Перевалка	
Противовес 8 700 кг	Стрела ME 6.5 м + рукоять 2.55 м		A	A	A
	Стрела 7.0 м + рукояти	2.55 м	A	A	A
		3.35 м	A	A	B
		3.9 м	A	B	C
	4.8 м	A	C	D	
Противовес 9 300 кг	Стрела ME 6.5 м + рукоять 2.55 м		A	A	A
	Стрела 7.0 м + рукояти	2.55 м	A	A	A
		3.35 м	A	A	B
		3.9 м	A	A	C
	4.8 м	A	C	C	

### • Ковш Volvo HARDOX 400® (выгнутая боковая поверхность) с нераздвижной тележкой

Ковш		Ковш GP прямой установки			Ковш GP на гидрозамке		Ковш ME	
Объем ковша	SAE	1 900 л	2 100 л	2 300 л	1 900 л	2 100 л	2 600 л	
	CECE	1 690 л	1 860 л	2 030 л	1 690 л	1 860 л	2 280 л	
Ширина режущей кромки		1 550 мм	1 700 мм	1 800 мм	1 550 мм	1 700 мм	1 930 мм	
Масса		1 720 кг	1 810 кг	1 900 кг	1 700 кг	1 790 кг	1 845 кг	
Число зубьев		5	5	5	5	5	5	
Назначение		Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы	Перевалка грузов	
Противовес 8 700 кг	Стрела ME 6.5 м + рукоять 2.55 м		A	A	A	A	A	
	Стрела 7.0 м + рукояти	2.55 м	A	A	A	A	–	
		3.35 м	A	A	B	A	B	–
		3.9 м	A	A	B	A	B	–
	4.8 м	C	C	D	C	C	–	
Противовес 9 300 кг	Стрела ME 6.5 м + рукоять 2.55 м		A	A	A	A	A	
	Стрела 7.0 м + рукояти	2.55 м	A	A	A	A	A	–
		3.35 м	A	A	B	A	A	–
		3.9 м	A	B	C	A	B	–
	4.8 м	B	C	C	C	C	–	

**A:** Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 2 000 кг/м<sup>3</sup>

**B:** Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 800 кг/м<sup>3</sup>

**C:** Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 500 кг/м<sup>3</sup>

**D:** Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 200 кг/м<sup>3</sup>

## КОМБИНАЦИИ КОВШЕЙ И РУКОЯТЕЙ

### • Ковш Volvo K-GR (прямая боковая поверхность) с раздвижной тележкой

Ковш		Узкий	Стандартный	Широкий	
Объем ковша	SAE	1 720 л	2 060 л	2 450 л	
	CECE	1 500 л	1 800 л	2 100 л	
Ширина ковша	с боковыми кромками	1 445 мм	1 655 мм	1 895 мм	
	без боковых кромок	1 295 мм	1 505 мм	1 745 мм	
Масса (с режущими боковыми кромками)		1 605 кг	1 790 кг	1 920 кг	
Число зубьев		5	5	6	
Назначение		Выемка траншей	Общее	Перевалка	
Противовес 8 700 кг	Стрела ME 6.5 м + рукоять 2.55 м		A	A	A
	Стрела 7.0 м + рукояти	2.55 м	A	A	A
		3.35 м	A	A	B
		3.9 м	A	A	C
4.8 м	A	C	C		
Противовес 9 300 кг	Стрела ME 6.5 м + рукоять 2.55 м		A	A	A
	Стрела 7.0 м + рукояти	2.55 м	A	A	A
		3.35 м	A	A	B
		3.9 м	A	A	C
4.8 м	A	B	C		

### • Ковш Volvo HARDOX 400® (выгнутая боковая поверхность) с раздвижной тележкой

Ковш		Ковш GP прямой установки			Ковш GP на гидрозамке		Ковш ME
Объем ковша	SAE	1 900 л	2 100 л	2 300 л	1 900 л	2 100 л	2 600 л
	CECE	1 690 л	1 860 л	2 030 л	1 690 л	1 860 л	2 280 л
Ширина режущей кромки		1 550 мм	1 700 мм	1 800 мм	1 550 мм	1 700 мм	1 930 мм
Масса		1 720 кг	1 810 кг	1 900 кг	1 700 кг	1 790 кг	1 845 кг
Число зубьев		5	5	5	5	5	5
Назначение		Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы	Тяжелые работы	Перевалка грузов
Противовес 8 700 кг	Стрела ME 6.5 м + рукоять 2.55 м		A	A	A	A	A
	Стрела 7.0 м + рукояти	2.55 м	A	A	A	A	–
		3.35 м	A	A	B	A	–
		3.9 м	A	B	C	A	–
4.8 м	B	C	C	C	C	–	
Противовес 9 300 кг	Стрела ME 6.5 м + рукоять 2.55 м		A	A	A	A	A
	Стрела 7.0 м + рукояти	2.55 м	A	A	A	A	–
		3.35 м	A	A	A	A	–
		3.9 м	A	B	B	A	–
4.8 м	B	C	C	B	C	–	

**A:** Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 2 000 кг/м<sup>3</sup>

**B:** Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 800 кг/м<sup>3</sup>

**C:** Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 500 кг/м<sup>3</sup>

**D:** Применимо для работ общего назначения при плотности грунта до 1 200 кг/м<sup>3</sup>

## 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 нераздвижной тележкой** и противовесом 8700 кг/9300 кг\*

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела ME 6.5 м	Стрела 7.0 м			
		Рукоять 2.55 м	Рукоять 2.55 м	Рукоять 3.35 м	Рукоять 3.9 м	Рукоять 4.8 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м	л	3 575/3 725*	3 300/3 425*	3 000/3 125*	2 750/2 850*	2 425/2 525*
Ковш GP, грунт 1.8 т/м	л	3 125/3 275*	2 875/3 000*	2 625/2 725*	2 400/2 500*	2 125/2 225*
Ковш RB, грунт 1.8 т/м	л	2 900/3 000*	2 650/2 775*	2 425/2 525*	2 200/2 300*	1 950/2 050*
Ковш RB, грунт 2.0 т/м	л	2 675/2 800*	2 475/2 575*	2 250/2 325*	2 050/2 150*	1 825/1 900*

- Максимальная допустимая вместимость **ковшей, устанавливаемых на гидрозамок:**  
**Машина с нераздвижной тележкой** и противовесом 8700 кг/9300 кг\*

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела ME 6.5 м	Стрела 7.0 м			
		Рукоять 2.55 м	Рукоять 2.55 м	Рукоять 3.35 м	Рукоять 3.9 м	Рукоять 4.8 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м	л	3 450/3 600*	3 150/3 300*	2 850/2 975*	2 600/2 725*	2 300/2 400*
Ковш GP, грунт 1.8 т/м	л	3 025/3 150*	2 775/2 875*	2 500/2 600*	2 275/2 375*	2 000/2 100*
Ковш RB, грунт 1.8 т/м	л	2 775/2 900*	2 550/2 650*	2 300/2 400*	2 100/2 200*	1 850/1 950*
Ковш RB, грунт 2.0 т/м	л	2 575/2 700*	2 350/2 475*	2 150/2 225*	1 950/2 050*	1 725/1 800*

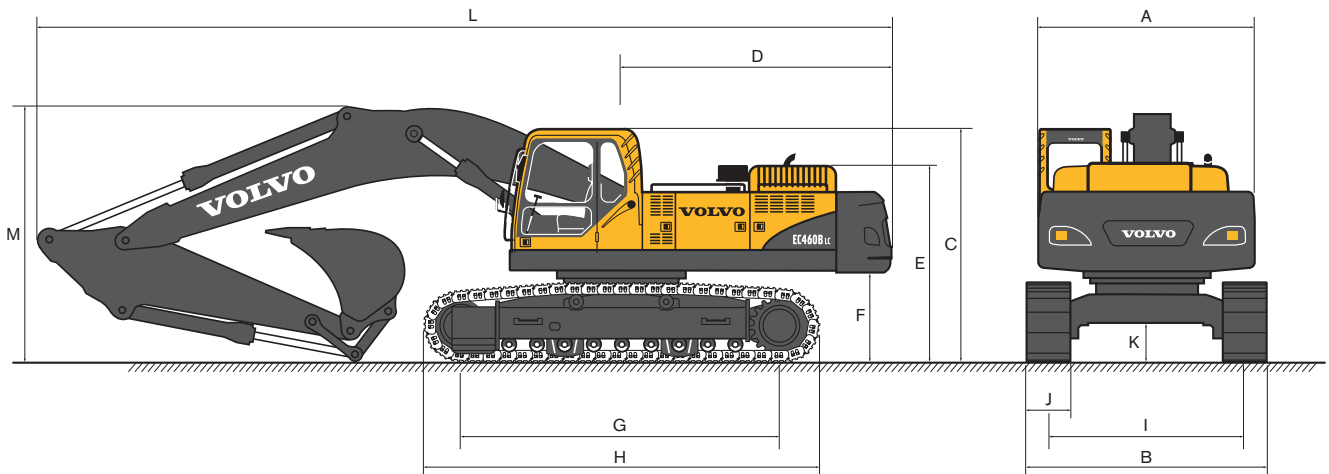
- Максимальная допустимая вместимость **ковшей прямой установки:**  
**Машина с раздвижной тележкой** и противовесом 8700 кг/9300 кг\*

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела ME 6.5 м	Стрела 7.0 м			
		Рукоять 2.55 м	Рукоять 2.55 м	Рукоять 3.35 м	Рукоять 3.9 м	Рукоять 4.8 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м	л	3 625/3 775*	3 350/3 475*	3 050/3 175*	2 775/2 900*	2 475/2 575*
Ковш GP, грунт 1.8 т/м	л	3 175/3 300*	2 925/3 050*	2 650/2 775*	2 425/2 550*	2 150/2 250*
Ковш RB, грунт 1.8 т/м	л	2 925/3 050*	2 700/2 800*	2 450/2 550*	2 250/2 350*	2 000/2 075*
Ковш RB, грунт 2.0 т/м	л	2 725/2 825*	2 500/2 600*	2 275/2 375*	2 075/2 175*	1 850/1 925*

- Максимальная допустимая вместимость **ковшей, устанавливаемых на гидрозамок:**  
**Машина с раздвижной тележкой** и противовесом 8700 кг/9300 кг\*

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела ME 6.5 м	Стрела 7.0 м			
		Рукоять 2.55 м	Рукоять 2.55 м	Рукоять 3.35 м	Рукоять 3.9 м	Рукоять 4.8 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м	л	3 500/3 650*	3 200/3 350*	2 900/3 025*	2 650/2 775*	2 325/2 450*
Ковш GP, грунт 1.8 т/м	л	3 050/3 200*	2 800/2 925*	2 550/2 650*	2 325/2 425*	2 050/2 150*
Ковш RB, грунт 1.8 т/м	л	2 825/2 950*	2 600/2 700*	2 350/2 450*	2 150/2 250*	1 675/1 975*
Ковш RB, грунт 2.0 т/м	л	2 625/2 725*	2 400/2 500*	2 175/2 275*	1 975/2 075*	1 750/1 825*

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### • Машина с нераздвижной тележкой

Описание	един.	Стрела ME 6.5 м	Стрела 7.0 м			
		Рукоять 2.55 м	Рукоять 2.55 м	Рукоять 3.35 м	Рукоять 3.9 м	Рукоять 4.8 м
A. Общая ширина по надстройке	мм	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Общая ширина	мм	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340
C. Общая высота по кабине	мм	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250
D. Радиус поворота противовеса**	мм	3 730	3 730	3 730	3 730	3 730
E. Высота по капоту двигателя	мм	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750
F. Дорож. просвет по противовесу*	мм	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275
G. Опорная длина	мм	4 370	4 370	4 370	4 370	4 370
H. Длина по гусеницам	мм	5 370	5 370	5 370	5 370	5 370
I. Ширина колеи по гусеницам	мм	2 740	2 740	2 740	2 740	2 740
J. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600	600	600
K. Мин. дорожный просвет*	мм	550	550	550	550	550
L. Общая длина	мм	11 560	12 060	12 070	12 070	11 940
M. Общая высота по стреле	мм	3 770	3 630	3 650	3 690	4 650

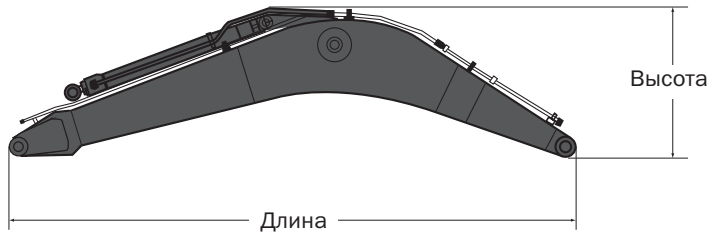
### • Машина с раздвижной тележкой

Описание	един.	Стрела ME 6.5 м	Стрела 7.0 м			
		Рукоять 2.55 м	Рукоять 2.55 м	Рукоять 3.35 м	Рукоять 3.9 м	Рукоять 4.8 м
A. Общая ширина по надстройке	мм	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Ширина (тележка раздвинута)	мм	3 490	3 490	3 490	3 490	3 490
Ширина (тележка сложена)	мм	2 990	2 990	2 990	2 990	2 990
C. Общая высота по кабине	мм	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360
D. Радиус поворота противовеса**	мм	3 730	3 730	3 730	3 730	3 730
E. Высота по капоту двигателя	мм	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210
F. Дорож. просвет по противовесу*	мм	2 860	2 860	2 860	2 860	2 860
G. Опорная длина	мм	4 370	4 370	4 370	4 370	4 370
H. Длина по гусеницам	мм	5 370	5 370	5 370	5 370	5 370
I. Колея (тележка раздвинута)	мм	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
Колея (тележка сложена)	мм	2 390	2 390	2 390	2 390	2 390
J. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600	600	600
K. Мин. дорожный просвет*	мм	746	746	746	746	746
L. Общая длина	мм	11 540	12 060	12 070	12 070	11 940
M. Общая высота по стреле	мм	3 800	3 770	3 790	3 830	4 790

\* Без учета грунтозацепов траков

\*\* С литым противовесом

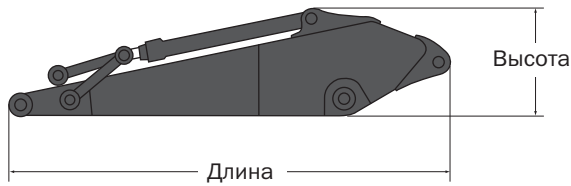
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### • Стрела

Описание	6.5 м МЕ	7.0 м
Длина	6 750 мм	7 250 мм
Высота	2 000 мм	1 840 мм
Ширина	960 мм	960 мм
Масса	3 900 кг	3 880 кг

\* Включая цилиндры, магистрали и оси



### • Рукоять

Описание	2.55 м	3.35 м	3.9 м	4.8 м
Длина	3 770 мм	4 590 мм	5 140 мм	6 100 мм
Высота	1 235 мм	1 230 мм	1 240 мм	1 250 мм
Ширина	600 мм	600 мм	600 мм	600 мм
Масса	2 200 кг	2 245 кг	2 455 кг	2 615 кг

\* Включая цилиндры, магистрали и тяги

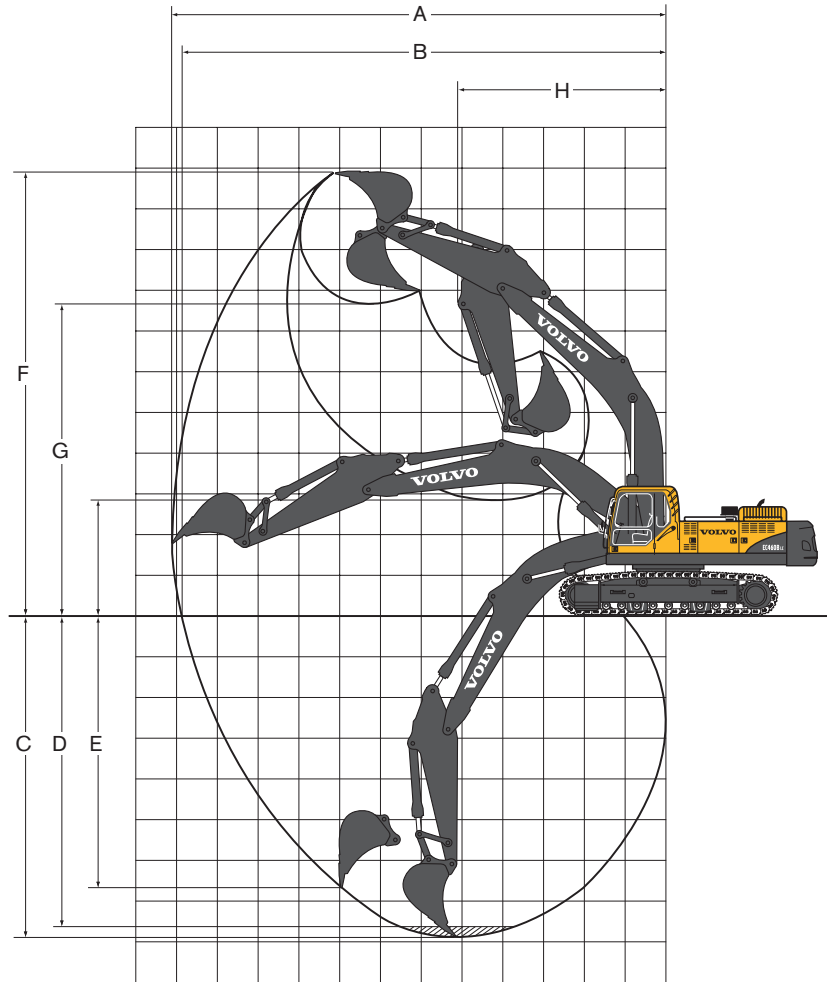
## УСИЛИЯ ВЫЕМКИ

### • Усилия выемки с ковшом прямой установки

Описание			един.	Стрела МЕ 6.5 м		Стрела 7.0 м		
				Рукоять 2.55 м	Рукоять 2.55 м	Рукоять 3.35 м	Рукоять 3.9 м	Рукоять 4.8 м
Радиус поворота ковша			мм	1 923	1 810	1 810	1 810	1 810
Усилие отрыва	SAE	Норма	кН кГ	245.2 25 000	222.6 22 700	222.6 22 700	222.6 22 700	222.6 22 700
		Форсаж	кН кГ	267.7 27 300	244.2 24 900	244.2 24 900	244.2 24 900	244.2 24 900
	ISO	Норма	кН кГ	276.5 28 200	253.0 25 800	253.0 25 800	253.0 25 800	253.0 25 800
		Форсаж	кН кГ	302.0 30 800	276.5 28 200	276.5 28 200	276.5 28 200	276.5 28 200
Усилие разрушения	SAE	Норма	кН кГ	217.7 22 200	224.6 22 900	190.2 19 400	170.6 17 400	154.9 15 800
		Форсаж	кН кГ	237.3 24 200	245.2 25 000	208.9 21 300	186.3 19 000	169.6 17 300
	ISO	Норма	кН кГ	224.6 22 900	231.4 23 600	195.1 19 900	173.6 17 700	157.9 16 100
		Форсаж	кН кГ	246.1 25 100	253.0 25 800	213.8 21 800	190.2 19 400	172.6 17 600
Угол поворота ковша			град	169	183	183	183	183



## РАБОЧИЕ ЗОНЫ



• **Машина с ковшом GP прямой установки и нераздвижной тележкой**

Описание	един.	Стрела ME 6.5 м	Стрела 7.0 м			
		Рукоть 2.55 м	Рукоть 2.55 м	Рукоть 3.35 м	Рукоть 3.9 м	Рукоть 4.8 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	10 900	11 310	12 000	12 500	13 220
B. Макс. вылет на уровне грунта	мм	10 660	11 070	11 780	12 290	13 020
C. Макс. глубина выемки	мм	6 570	6 900	7 700	8 250	9 150
D. Макс. глубина выемки (уровень 8')	мм	6 400	6 720	7 550	8 120	9 030
E. Макс. глубина выемки с верт. стенкой	мм	5 800	6 150	6 840	7 300	7 730
F. Макс. высота резания	мм	10 580	10 820	10 970	11 150	11 090
G. Макс. высота разгрузки	мм	6 980	7 440	7 650	7 840	7 870
H. Мин. передний радиус поворота	мм	4 770	5 170	5 090	4 990	5 040

• **Машина с ковшом GP прямой установки и раздвижной тележкой**

Описание	един.	Стрела ME 6.5 м	Стрела 7.0 м			
		Рукоть 2.55 м	Рукоть 2.55 м	Рукоть 3.35 м	Рукоть 3.9 м	Рукоть 4.8 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	10 900	11 310	12 000	12 500	13 220
B. Макс. вылет на уровне грунта	мм	10 630	11 050	11 750	12 260	12 990
C. Макс. глубина выемки	мм	6 440	6 770	7 570	8 120	9 020
D. Макс. глубина выемки (уровень 8')	мм	6 270	6 590	7 420	7 960	8 900
E. Макс. глубина выемки с верт. стенкой	мм	5 670	6 020	6 710	7 170	7 600
F. Макс. высота резания	мм	10 710	10 950	11 110	11 280	11 220
G. Макс. высота разгрузки	мм	7 110	7 570	7 780	7 970	8 000
H. Мин. передний радиус поворота	мм	4 770	5 170	5 090	4 990	5 040





## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Двигатель

4-тактный дизель жидкостного охлаждения с прямым впрыском, турбонаддувом и доохладителем воздуха, отвечающий стандартам на выхлоп EU Step 2 и EPA Tier 2 3-ступенчатый (с предпочтительной) воздухоочиститель с датчиком засорения  
Предпочтительный воздух  
Подогреватель воздуха  
Электровыключение двигателя  
Фильтр топлива с водоотделителем  
Фильтр охлаждающей жидкости

### Электрооборудование и управляющая электроника

Система Contronics:  
– Система управления режимом с предупреждающим 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, 4 шт.  
Батареи, 2 x 12 В/200 Ач  
Электростартер, 24 В/6.6 кВт

### 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 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  
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

Генератор, 55 А / 80 А  
Подогреватель 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

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

### Надстройка

Противовес, 8700 кг / 9300 кг

### Рабочее оборудование

Стрела: 6.5 м моноблочная ME / 7.0 м моноблочная  
Рукоять: 2.55/3.35/3.9 м/4.8 м

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (Стандартное на некоторых рынках)

### Двигатель

Масляный воздухоочиститель  
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

Оборудование для подключения:

– Гидромолота и гидроронниц 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  
– Гидрозамка навесных орудий  
Гидрозамок Volvo, размер S3  
Гидрожидкость ISO VG 32  
Гидрожидкость ISO VG 68  
Гидрожидкость биоразлагаемая 32  
Гидрожидкость биоразлагаемая 46  
Программатор рычагов управления  
Плавающий режим стрелы  
Контроллер расхода потока для гидромолота/гидроронниц

### 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)  
Мостки для обслуживания  
Ступенька для входа в кабину  
Гидросъемник противовеса

### Ходовая тележка

Полные защитные ограждения гусениц  
Нижний кожух для тяжелых работ (толщиной 10 мм)  
Механическое раздвигание тележки (изменение колеи)

### Сервисное оборудование

Переносная лампа  
Комплект инструмента:  
– Полный  
– Для ежедневных работ

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.