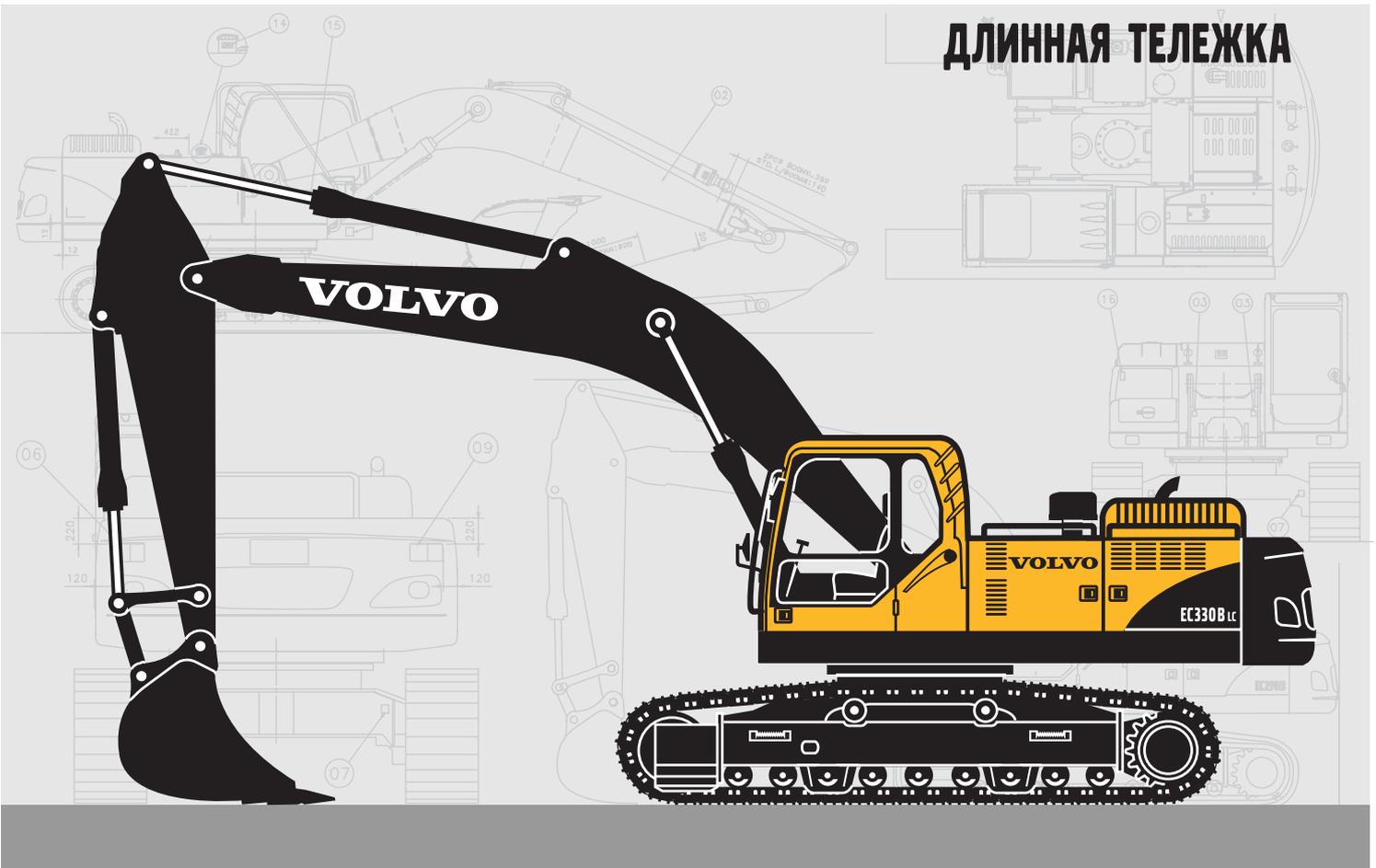


ЭКСКАВАТОР VOLVO

# EC330B

ДЛИННАЯ ТЕЛЕЖКА



- **Мощность двигателя, полная: 198 кВт (265 л.с.)**
- **Эксплуатационная масса: 32.4 ~ 34.3 т**
- **Ковши вместимостью: 1250 ~ 2500 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 воздуха
  - 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

**VOLVO**



## 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 .....	D10B EAE2
Мощность при .....	28 об/с (1700 об/мин)
полезная	
(ISO 9249/DIN 6271) .....	184 кВт (247 л.с./250 ps)
полная (SAE J1349) .....	198 кВт (265 л.с./269 ps)
Макс. крутящий момент .....	1255 Нм (128 кгм) при
	23 об/с (1400 об/мин)
Число цилиндров .....	6
Рабочий объем .....	9.6 л
Диаметр поршня .....	121 мм
Ход поршня .....	140 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 .....	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.

Число траков гусениц .....	2 x 48
Шаг крепления .....	215.9 мм
Ширина траков с тройными	
грунтозацепами .....	600/700/800/900 мм
Ширина траков с двойными	
грунтозацепами .....	600 мм
Число нижних опорных катков	2 x 8
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 280 л/мин

**Гидронасос сервопривода**

Тип .....	Шестеренчатый
Макс. производительность .....	1 x 25.5 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 .....	150 x 1530 мм
Рукоять .....	1 шт.
диаметр x ход поршня .....	175 x 1700 мм
Ковш .....	1 шт.
диаметр x ход поршня .....	145 x 1285 мм
Ковш ME .....	1 шт.
диаметр x ход поршня .....	160 x 1250 мм



## ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Топливный бак .....	565 л
Гидросистема, всего .....	500 л
Бак гидрожидкости .....	220 л
Система смазки двигателя .....	39.5 л
Система охлаждения двигателя .....	58.7 л
Редуктор поворотного круга .....	6.0 л
Ходовые редукторы .....	2 x 5.5 л



## 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 ..... 209 кН (21300 кг)  
Макс. скорость хода ..... 3.3/5.2 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 .... 10.2 об/мин



## 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 кабины 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 73 дБ(А)  
Уровень шума вокруг машины, измеренный по ISO 6395 ..... LwA 106 дБ(А)  
(Директива 2000/14/ЕС)



## ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ

- **Машина со** стрелой 6.45 м, рукоятью 3.2 м, ковшом 1610 л (1460 кг) и противовесом 5800 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	32 400 кг	61.8 кПа (0.63 кг/см <sup>2</sup> )	3 190 мм
	700 мм	33 040 кг	53.9 кПа (0.55 кг/см <sup>2</sup> )	3 190 мм
	800 мм	33 440 кг	48.0 кПа (0.49 кг/см <sup>2</sup> )	3 390 мм
	900 мм	33 820 кг	43.1 кПа (0.44 кг/см <sup>2</sup> )	3 490 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	32 940 кг	62.8 кПа (0.64 кг/см <sup>2</sup> )	3 190 мм

- **Машина со** стрелой 6.45 м, рукоятью 3.2 м, ковшом 1610 л (1460 кг) и противовесом 6700 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	33 300 кг	62.8 кПа (0.64 кг/см <sup>2</sup> )	3 190 мм
	700 мм	33 940 кг	54.9 кПа (0.56 кг/см <sup>2</sup> )	3 190 мм
	800 мм	34 340 кг	49.0 кПа (0.50 кг/см <sup>2</sup> )	3 390 мм
	900 мм	34 720 кг	44.1 кПа (0.45 кг/см <sup>2</sup> )	3 490 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	33 840 кг	63.7 кПа (0.65 кг/см <sup>2</sup> )	3 190 мм

## КОМБИНАЦИИ КОВШЕЙ И РУКОЯТЕЙ

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

Ковш		Ковш GP прямой установки		Ковш GP на гидрозамке		Ковш ME	
Объем ковша	SAE	1 380 л	1 450 л	1 380 л	1 450 л	1 900 л	
	CECE	1 210 л	1 300 л	1 210 л	1 300 л	1 690 л	
Ширина режущей кромки		1 325 мм	1 405 мм	1 325 мм	1 405 мм	1 650 мм	
Масса		1 110 кг	1 315 кг	1 100 кг	1 310 кг	1 625 кг	
Число зубьев		4	5	4	5	5	
Назначение		Тяжелые условия работы	Тяжелые условия работы	Тяжелые условия работы	Тяжелые условия работы	Перевалка грузов	
Противовес 5 800 кг	Стрела ME + рукоять 2.6 м		A	B	A	B	–
	Стрела 6.45 м + рукояти	2.6 м	A	B	A	C	–
		3.2 м	A	B	B	C	–
		3.9 м	C	C	C	D	–
Противовес 6 700 кг	Стрела ME + рукоять 2.6 м		A	A	A	A	C
	Стрела 6.45 м + рукояти	2.6 м	A	A	A	B	–
		3.2 м	A	A	A	B	–
		3.9 м	B	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 противовесом 5800 кг/6700 кг\*

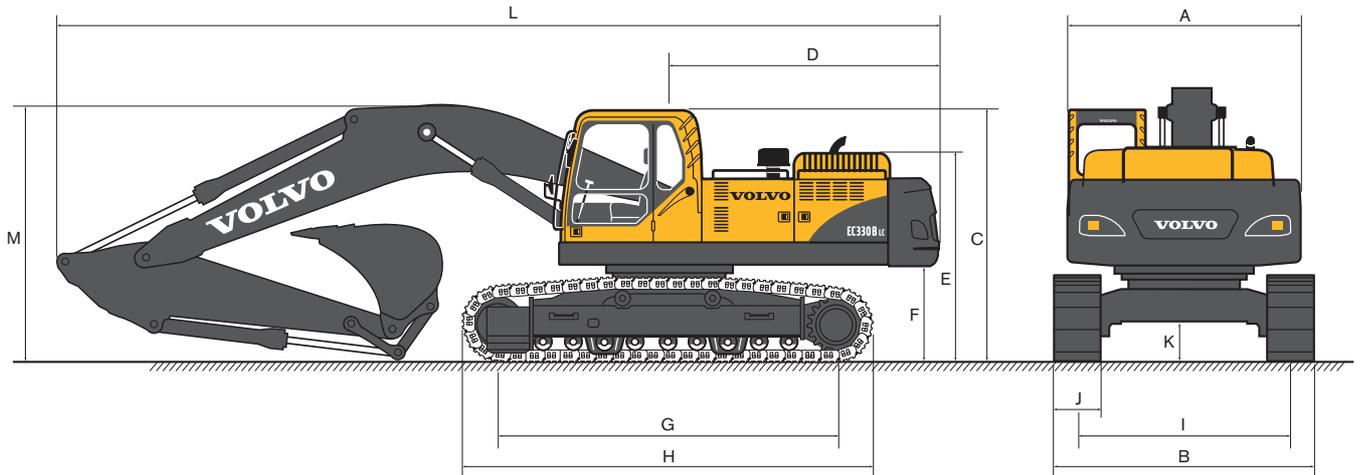
Ковш, плотность грунта	един.	Стрела ME 6.2 м	Стрела 6.45 м		
		Рукоять 2.6 м	Рукоять 2.6 м	Рукоять 3.2 м	Рукоять 3.9 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м	л	2 390/2 500*	2 200/2 400*	2 075/2 275*	1 800/1 975*
Ковш GP, грунт 1.8 т/м	л	2 000/2 200*	1 925/2 100*	1 825/1 975*	1 575/1 725*
Ковш RB, грунт 1.8 т/м	л	1 850/2 025*	1 775/1 925*	1 675/1 825*	1 450/1 600*
Ковш RB, грунт 2.0 т/м	л	1 725/1 875*	1 650/1 800*	1 550/1 700*	1 350/1 475*

### • Максимальная допустимая вместимость ковшей, устанавливаемых на гидрозамок:

Машина с противовесом 5800 кг/6700 кг\*

Ковш, плотность грунта	един.	Стрела ME 6.2 м	Стрела 6.45 м		
		Рукоять 2.6 м	Рукоять 2.6 м	Рукоять 3.2 м	Рукоять 3.9 м
Ковш GP, грунт 1.5 т/м	л	2 175/2 375*	2 050/2 275*	1 950/2 125*	1 675/1 850*
Ковш GP, грунт 1.8 т/м	л	1 900/2 075*	1 800/1 975*	1 700/1 875*	1 475/1 625*
Ковш RB, грунт 1.8 т/м	л	1 750/1 925*	1 650/1 825*	1 575/1 725*	1 350/1 500*
Ковш RB, грунт 2.0 т/м	л	1 625/1 775*	1 550/1 700*	1 450/1 600*	1 250/1 775*

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



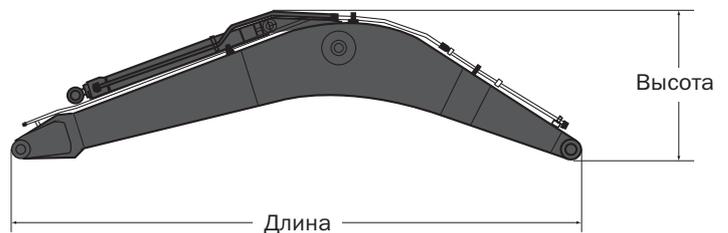
Описание	един.	Стрела ME 6.2 м	Стрела 6.45 м		
		Ручка 2.6 м	Ручка 2.6 м	Ручка 3.2 м	Ручка 3.9 м
A. Общая ширина по надстройке	мм	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Общая ширина	мм	3 190	3 190	3 190	3 190
C. Общая высота по кабине	мм	3 190	3 190	3 190	3 190
D. Радиус поворота противовеса**	мм	3 390	3 390	3 390	3 390
E. Высота по капоту двигателя	мм	2 700	2 700	2 700	2 700
F. Дорож. просвет по противовесу*	мм	1 210	1 210	1 210	1 210
G. Опорная длина	мм	4 020	4 020	4 020	4 020
H. Длина по гусеницам	мм	4 962	4 962	4 962	4 962
I. Ширина колеи по гусеницам	мм	2 590	2 590	2 590	2 590
J. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600	600
K. Мин. дорожный просвет*	мм	500	500	500	500
L. Общая длина	мм	10 910	11 160	11 070	11 120
M. Общая высота по стреле	мм	3 700	3 580	3 350	3 590

\* Без учета грунтозацепов траков

\*\* С литым противовесом

### • Стрела

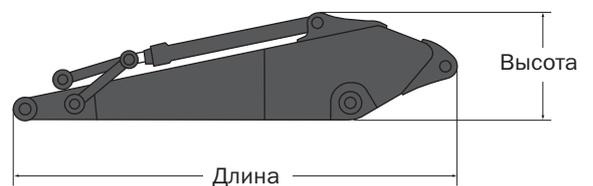
Описание	6.2 м ME	6.45 м
Длина	6 460 мм	6 700 мм
Высота	1 740 мм	1 800 мм
Ширина	820 мм	820 мм
Масса	3 230 кг	3 010 кг



\* Включая цилиндры, магистрали и оси

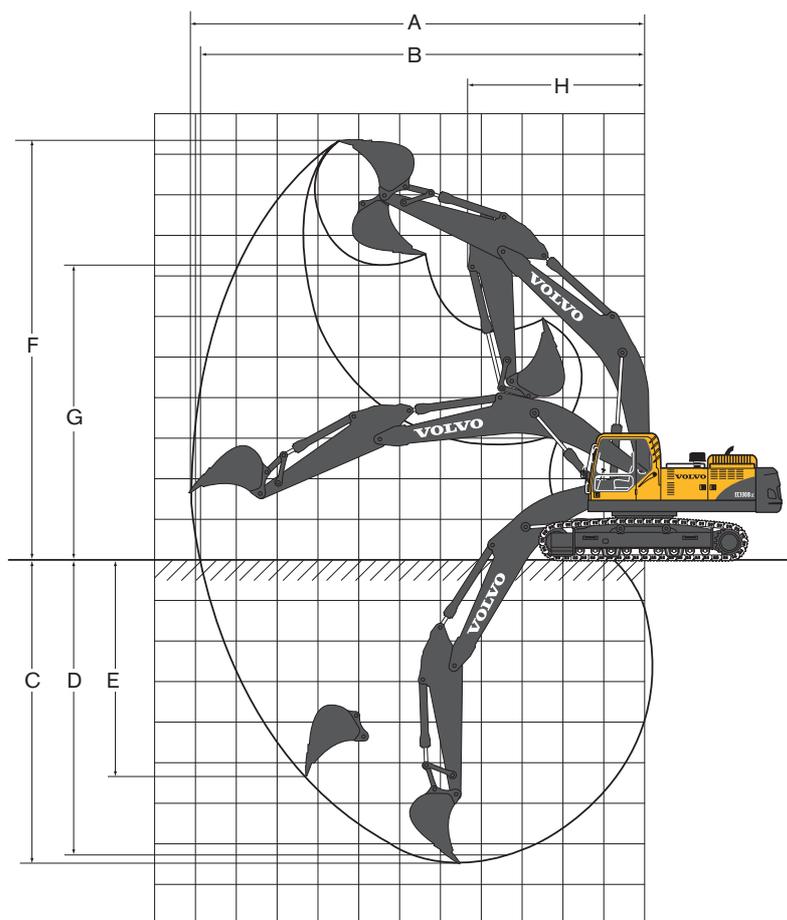
### • Ручка

Описание	2.6 м	3.2 м	3.9 м
Длина	3 780 мм	4 360 мм	5 080 мм
Высота	1 145 мм	1 145 мм	1 140 мм
Ширина	560 мм	560 мм	560 мм
Масса	1 975 кг	1 850 кг	2 165 кг



\* Включая цилиндры, магистрали и тяги

## РАБОЧИЕ ЗОНЫ И УСИЛИЯ ВЫЕМКИ



### • Машина с ковшом прямой установки

Описание	един.	Стрела ME 6.2 м		Стрела 6.45 м	
		Рукоять 2.6 м	Рукоять 2.6 м	Рукоять 3.2 м	Рукоять 3.9 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	10 480	10 540	11 060	11 700
B. Макс. вылет на уровне грунта	мм	10 250	10 320	10 850	11 500
C. Макс. глубина выемки	мм	6 720	6 770	7 370	8 080
D. Макс. глубина выемки (уровень 8')	мм	6 540	6 570	7 190	7 930
E. Макс. глубина выемки с верт. стенкой	мм	4 880	4 900	5 290	5 920
F. Макс. высота резания	мм	10 070	10 100	10 260	10 530
G. Макс. высота разгрузки	мм	6 830	7 170	7 360	7 630
H. Мин. передний радиус поворота	мм	4 180	4 390	4 340	4 320

### • Усилия выемки с ковшом прямой установки

Описание		един.	Стрела ME 6.2 м		Стрела 6.45 м	
			Рукоять 2.6 м	Рукоять 2.6 м	Рукоять 3.2 м	Рукоять 3.9 м
Радиус поворота ковша		мм	1 810	1 623	1 623	1 623
Усилие отрыва (Норма/Форсирование)	SAE	кН	208.0 / 228.0	192.0 / 209.0	192.0 / 209.0	192.0 / 209.0
		кГ	21 300 / 23 300	19 600 / 21 400	19 600 / 21 400	19 600 / 21 400
Усилие отрыва (Норма/Форсирование)	ISO	кН	236.0 / 258.0	215.0 / 236.0	215.0 / 236.0	215.0 / 236.0
		кГ	24 100 / 26 400	22 000 / 24 100	22 000 / 24 100	22 000 / 24 100
Усилие разрушения (Норма/Форсирование)	SAE	кН	182.0 / 200.0	190.0 / 207.0	157.0 / 172.0	137.0 / 150.0
		кГ	18 600 / 20 400	19 400 / 21 200	16 100 / 17 600	14 000 / 15 300
Усилие разрушения (Норма/Форсирование)	ISO	кН	188.0 / 206.0	195.0 / 213.0	161.0 / 176.0	140.0 / 153.0
		кГ	19 200 / 21 000	19 900 / 21 800	16 500 / 18 000	14 300 / 15 600
Угол поворота ковша		град	164	177	177	177

# ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (На конце рукояти и без ковша)

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

## EC330 В с тележкой LC

 Поперек тележки  Вдоль тележки	Высота грузового крюка над уровнем грунта	3.0 м		4.5 м		6.0 м		7.5 м		9.0 м		Макс. вылет		
														Макс. мм
Траки 600 мм, противовес 5800 кг, стрела 6.45 м + рукоять 2.6 м	6.0 м кг					*10 780	9 060	9 690	6 260			*8 590	5 600	
	4.5 м кг			*15 940	13 380	*12 380	8 600	9 480	6 070			7 610	4 870	
	3.0 м кг			*20 110	12 190	13 090	8 090	9 200	5 830			7 090	4 500	
	1.5 м кг			*15 570	11 550	12 620	7 690	8 960	5 600			6 960	4 380	
	0.0 м кг			*20 140	11 390	12 370	7 470	8 800	5 460			7 180	5 460	
	-1.5 м кг	*14 290	*14 290	20 240	11 430	12 310	7 420	8 770	5 430			7 870	4 910	
	-3.0 м кг	*25 570	23 930	*19 860	11 630	12 440	7 530					9 430	5 860	
	-4.5 м кг	*20 920	*20 920	*16 010	12 030							*12 040	8 230	
Траки 600 мм, противовес 5800 кг, стрела 6.45 м + рукоять 3.2 м	6.0 м кг							*8 050	6 510			*6 920	5 130	
	4.5 м кг			*12 290	*12 290	*9 890	8 910	*8 710	6 290	7 200	4 650	*6 990	4 540	
	3.0 м кг			*15 880	12 700	*11 600	8 360	9 400	6 010	7 070	4 530	6 590	4 220	
	1.5 м кг			*18 490	11 830	12 840	7 890	9 120	5 750	6 930	4 400	6 470	4 110	
	0.0 м кг			*19 440	11 480	12 500	7 590	8 910	5 570	6 830	4 310	6 630	4 190	
	-1.5 м кг	*13 820	*13 820	*19 200	11 420	12 370	7 480	8 820	5 490			7 160	4 510	
	-3.0 м кг	*21 900	*21 900	*17 960	11 550	12 420	7 520	8 880	5 550			8 300	5 210	
	-4.5 м кг	*20 830	*20 830	*15 380	11 870	*11 540	7 760					*9 990	6 790	
Траки 600 мм, противовес 5800 кг, стрела 6.45 м + рукоять 3.9 м	6.0 м кг							*8 370	6 620	*6 980	4 780	*5 520	4 480	
	4.5 м кг					*10 230	9 090	*9 230	6 350	7 240	4 660	*5 560	3 990	
	3.0 м кг			*16 260	13 020	*12 290	8 440	9 440	6 010	7 050	4 490	*5 760	3 710	
	1.5 м кг			*19 870	12 840	12 840	7 840	9 070	5 680	6 860	4 310	5 760	3 600	
	0.0 м кг	*8 400	*8 400	20 030	11 200	12 360	7 420	8 790	5 420	6 700	4 170	5 870	3 650	
	-1.5 м кг	*13 010	*13 010	19 760	10 990	12 110	7 210	8 630	5 280	6 630	4 100	6 250	3 870	
	-3.0 м кг	*18 880	*18 880	19 810	11 030	12 080	7 180	8 610	5 260			7 060	4 370	
	-4.5 м кг	*27 110	23 010	*19 370	11 290	12 260	7 340	8 810	5 440			8 760	5 410	
Траки 600 мм, противовес 6700 кг, стрела ME 6.2 м + рукоять 2.6 м	6.0 м кг					*9 400	*9 400	*8 950	6 690			*8 970	6 330	7 740
	4.5 м кг			*13 450	*13 450	*10 650	9 260	*9 360	6 540			8 440	5 490	8 330
	3.0 м кг			*16 870	13 270	*12 210	8 760	9 790	6 300			7 860	5 070	8 620
	1.5 м кг			*19 010	12 540	13 460	8 340	9 550	6 080			7 710	4 940	8 640
	0.0 м кг			*19 410	12 310	13 190	8 100	9 390	5 940			7 980	5 090	8 400
	-1.5 м кг	*16 060	*16 060	*18 670	12 330	13 120	8 050	9 370	5 920			8 790	5 580	7 850
	-3.0 м кг	*22 460	*22 460	*16 800	12 540	*12 700	8 170					*10 420	6 730	6 940
	-4.5 м кг			*12 910	*12 910							*10 180	9 760	5 480
Траки 600 мм, противовес 6700 кг, стрела 6.45 м + рукоять 2.6 м	6.0 м кг					*10 780	9 710	*10 120	6 750			*8 580	6 050	
	4.5 м кг			*15 940	14 350	*12 380	9 260	10 100	6 570			8 130	5 290	
	3.0 м кг			*20 110	13 160	13 840	8 750	9 820	6 320			7 590	4 900	
	1.5 м кг			*15 570	12 520	13 480	8 340	9 580	6 100			7 450	4 780	
	0.0 м кг			*20 140	12 360	13 220	8 120	9 420	5 950			7 690	4 910	
	-1.5 м кг	*14 290	*14 290	21 610	12 400	13 170	8 080	9 390	5 930			8 430	5 360	
	-3.0 м кг	*25 570	*25 570	*19 860	12 600	13 290	8 180					10 080	6 380	
	-4.5 м кг	*20 920	*20 920	*16 010	13 000							*12 040	8 910	
Траки 600 мм, противовес 6700 кг, стрела 6.45 м + рукоять 3.2 м	6.0 м кг							*8 050	7 000			*6 920	5 550	
	4.5 м кг			*12 290	*12 290	*9 890	9 560	*8 710	6 780	7 690	5 050	*6 990	4 920	
	3.0 м кг			*15 880	13 670	*11 600	9 010	*9 600	6 510	7 550	4 930	7 060	4 600	
	1.5 м кг			*18 490	12 800	*13 110	8 540	9 740	6 250	7 410	4 800	6 930	4 490	
	0.0 м кг			*19 440	12 450	13 350	8 250	9 530	6 060	7 320	4 710	7 110	4 580	
	-1.5 м кг	*13 820	*13 820	*19 200	12 390	13 220	8 130	9 440	5 980			7 670	4 920	
	-3.0 м кг	*21 900	*21 900	*17 960	12 520	13 270	8 180	9 510	6 040			8 880	5 670	
	-4.5 м кг	*20 830	*20 830	*15 380	12 840	*11 540	8 410					*9 990	7 360	
Траки 600 мм, противовес 6700 кг, стрела 6.45 м + рукоять 3.9 м	6.0 м кг							*8 370	7 110	*6 980	5 170	*5 520	4 860	
	4.5 м кг					*10 230	9 740	*9 230	6 840	7 730	5 060	*5 560	4 350	
	3.0 м кг			*16 260	13 990	*12 290	9 100	10 060	6 500	7 540	4 890	*5 760	4 060	
	1.5 м кг			*19 870	12 810	13 700	8 500	9 690	6 170	7 340	4 700	*6 130	3 950	
	0.0 м кг	*8 400	*8 400	21 400	12 170	13 210	8 080	9 410	5 910	7 190	4 560	6 300	4 000	
	-1.5 м кг	*13 010	*13 010	21 130	11 960	12 970	7 860	9 250	5 770	7 120	4 490	6 710	4 250	
	-3.0 м кг	*18 880	*18 880	21 180	12 000	12 930	7 830	9 230	5 750			7 570	4 780	
	-4.5 м кг	*27 110	24 890	*19 370	12 260	13 110	7 990	9 430	5 930			9 380	5 900	

- 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, турбонаддувом и доохладителем воздуха, отвечающий стандартам на выхлоп EU Step 2 и EPA Tier 2  
3-ступенчатый (с предпочтительной) воздухоочиститель с датчиком засорения  
Предоочиститель воздуха  
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, 5800 кг / 6700 кг

### Рабочее оборудование

Стрела: 6.2 м моноблочная ME  
6.45 м моноблочная  
Рукоять: 2.6 / 3.2 / 3.9 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

### Надстройка

Нижний кожух для тяжелых работ (толщиной 4.5 мм)  
Мостки для обслуживания  
Ступенька для входа в кабину

### Ходовая тележка

Полные защитные ограждения гусениц  
Нижний кожух для тяжелых работ (толщиной 10 мм)

### 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.

# VOLVO

Construction Equipment

Ref. 41 1 435 1644  
Printed in Russia 2002.03-1  
Volvo, Moscow

Russian  
INT