



Volvo Construction Equipment

EC140D

Экскаваторы Volvo 12,8–16,7 т 105 л.с.



Дополнительные возможности и повышение прибыли

Модель EC140D позволяет повысить прибыль. Надежность и износостойкость этой машины повышает техническую готовность, что обеспечивает непрерывную работу и получение прибыли. Благодаря уникальной топливной эффективности и мощности, обеспечивающей исключительную производительность, эта машина позволяет сократить время и увеличить объем выполненных работ.

Режим ECO

Эффективная работа и прибыльность благодаря интеллектуальному режиму ECO компании Volvo. Эта функция улучшает общую топливную эффективность без потери производительности. Она оптимизирует поток и давление, обеспечивая при этом достаточное усилие копания и крутящий момент поворота. Выбирайте подходящую настройку для выполняемых работ.



Длительный срок службы

Высокая производительность при круглосуточной работе день за днем. Надстройка, ходовая часть, стрела и рукоять экскаватора изготовлены из прочных и надежных компонентов и обеспечивают наилучшие результаты во всех областях применения.



Надежность

Качественные компоненты с длительным сроком службы и конструкция машины повышают техническую готовность и прибыль. Модели EC120D/EC140D имеют прочную конструкцию и компоненты, что гарантирует их надежность на рабочей площадке, поэтому вы можете рассчитывать на успешную и производительную работу машин.



Удобство обслуживания

Модель EC140D гарантирует безопасное, быстрое и простое обслуживание за счет применения противоскользящих поверхностей, доступа для обслуживания с земли и централизованных фильтров и точек смазки. Длительные интервалы технического обслуживания улучшают эксплуатационную и техническую готовность машины, обеспечивая максимальную производительность.





УНИКАЛЬНАЯ ТОПЛИВ- НАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Модель EC140D, обладающая лучшей в своем классе топливной эффективностью, позволяет снизить потребление топлива, повысить рентабельность и обеспечить высокую производительность. Мощный двигатель превосходно сочетается с оптимизированной гидравлической системой и функцией автоматического холостого хода, что также снижает потребление топлива.



ВЫСОКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ



Модель EC140D расширяет ваши возможности. Этот экскаватор обеспечивает высокую производительность и универсальные возможности при выполнении самых разнообразных работ. Прочная рама наряду с мощным двигателем и эффективной гидравлической системой обеспечивает высокие усилия выемки и сокращенную продолжительность рабочих циклов, что гарантирует самую высокую производительность при выполнении любых операций.

Превзойти конкурентов

Модель EC140D отличается невероятной мощностью и отличной управляемостью, что выгодно выделяет ее на фоне конкурентов. Отличные показатели усилия копания и устойчивости машины позволяют сократить продолжительность рабочих циклов и повысить производительность.

Новый эффективный режим работы

Для сокращения продолжительности рабочих циклов и оптимального потребления топлива в модели EC140D реализованы интеллектуальные рабочие режимы, включая новый рабочий режим G4. Операторы могут выбрать оптимальный рабочий режим для выполняемой задачи: I (Idle, холостой ход), F (Fine, точный), G (General, общий), H (Heavy, тяжелый) и P (Power max, макс. мощность). Выберите необходимый режим в зависимости от рабочих условий для повышения универсальности и производительности.



Производительность труда оператора

Работа в комфортабельной кабине гарантирует повышение производительности во время работы. Первокласная кабина модели EC140D оснащена удобным для просмотра монитором, регулируемым сиденьем и эргономичными элементами управления. Кроме того, она обеспечивает просторную и безопасную рабочую среду для оператора и улучшенный круговой обзор.



Мощный двигатель Volvo

Двигатель отличается высокой мощностью и лучшими характеристиками в своем классе, а также обладает эффективной системой охлаждения, что увеличивает его срок службы и производительность.



Устойчивость машины

Большая длина и ширина ходовой части и тяжелый противовес машины обеспечивают ее улучшенную развесовку и повышенную устойчивость, а также возможность работы в сложных условиях на любой пересеченной местности.



Одна машина — много задач

Компания Volvo предлагает широкий выбор комбинаций навесного оборудования для любых рабочих площадок. Навесное оборудование компании Volvo специально разработано для конкретного экскаватора, что гарантирует максимальную производительность и универсальные возможности.

Качественные ковши компании Volvo

Ковш общего назначения Volvo идеально подходит для работы с такими неплотными материалами, как мягкий грунт, и поставляется со стандартными зубьями GP и подъемным крюком. Усиленный ковш компании Volvo тяжелее и прочнее за счет жесткой конструкции верхней части и использования двойных противоизносных накладок со всех сторон ковша. Он изготовлен из более толстого материала, поскольку предназначен для активного копания и загрузки ковша. Его стандартная комплектация включает зубья RC.



Молоты

Надежный гидромолот компании Volvo сконструирован специально для экскаваторов Volvo и предназначен для дробления наиболее твердых материалов. Постоянный уровень мощности и высокая разрушающая сила обеспечат максимальное ударное воздействие при максимальной износостойкости. Настройте молот Volvo на надлежащую частоту в соответствии с выполняемой задачей.



Система управления навесным оборудованием

Защищенная паролем система управления навесным оборудованием позволяет хранить настройки до 20 единиц навесного оборудования. Система позволяет оператору задавать предварительные настройки гидравлического потока с помощью монитора внутри кабины, что обеспечивает использование различного навесного оборудования для повышения универсальности.



Оptionальная дополнительная гидроразводка

Разработанная компанией Volvo опциональная гидроразводка для гидромолота/гидроножниц и быстроразъемных соединений обеспечивает оптимальный поток для гидравлического навесного оборудования. Современные дополнительные линии обеспечивают надлежащий поток и давление для специального навесного оборудования.





УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАШИНА



Широкий спектр навесного оборудования компании Volvo открывает дополнительные возможности применения и обеспечивает эффективное выполнение различных задач. Модель EC140D совместима с целым рядом прочных ковшей, молотов и гидроразводок, что позволяет легко адаптировать ее для выполнения любых задач.

Высокая эффективность

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАШИНА



Широкий спектр навесного оборудования компании Volvo открывает дополнительные возможности применения и обеспечивает эффективное выполнение различных задач.

Производительность труда оператора

Первоклассная кабина модели EC140D оснащена удобным для просмотра монитором и представляет собой просторную и безопасную рабочую среду оператора.

Длительный срок службы

Прочная надстройка, ходовая часть, стрела и рукоять позволяют добиться наилучших результатов.

Надежность

Прочность компонентов и деталей машины гарантирует надежную работу на рабочей площадке.

ВЫСОКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ



Этот экскаватор обеспечивает высокую производительность и универсальные возможности при выполнении самых разнообразных работ.

Удобство обслуживания

Гарантируется безопасное, быстрое и простое обслуживание за счет применения противоскользящих поверхностей, доступа для обслуживания с земли и централизованных фильтров и точек смазки.



Режим ECO

Эта функция улучшает общую топливную эффективность без потери производительности.

УНИКАЛЬНАЯ ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Снижение потребления топлива, увеличение прибыли и повышение производительности.

Новый эффективный режим работы

Для сокращения продолжительности рабочих циклов и оптимального потребления топлива в модели EC140D реализованы интеллектуальные рабочие режимы.

Мощный двигатель Volvo

Двигатель отличается самой высокой мощностью и эффективностью в своем классе.

Устойчивость машины

Большая длина и ширина ходовой части и тяжелый противовес машины обеспечивают ее улучшенную развесовку и повышенную устойчивость.

СЕРВИСНЫЕ ДОГОВОРЫ



В рамках сервисных договоров предоставляется профилактическое техобслуживание, комплексные ремонтные работы и услуги по обеспечению технической готовности.

Вклад в развитие вашего бизнеса

Для клиентов компании Volvo обеспечен полный комплекс необходимых услуг. Компания Volvo может предложить вам долгосрочное партнерство, защитить ваши доходы и предоставить полный объем решений для клиентов, используя качественные детали. К вашим услугам помощь наших сотрудников, которые любят свое дело. Компания Volvo стремится повысить рентабельность ваших инвестиций.



Комплексные решения

Компания Volvo предлагает оптимальное решение вашей задачи. Мы обеспечим вас всем необходимым в течение всего срока службы машины. В соответствии с вашими требованиями можно снизить совокупную стоимость владения машиной и повысить доход.



Подлинные комплектующие Volvo

Наше пристальное внимание к деталям — вот что выделяет нас среди других. Эта признанная концепция является отличным вложением в будущее вашего оборудования. Детали проходят всесторонние испытания и имеют необходимые одобрения, т.к. каждая деталь крайне важна для обеспечения технической готовности и производительности. Только при использовании подлинных комплектующих Volvo можно быть уверенным, что машина сохраняет знаменитое качество Volvo.



Сервисная сеть

Для быстрого реагирования на запросы эксперт Volvo направляется на ваш рабочий объект с одного из предприятий Volvo. Обширная сеть компании Volvo включает разветвленную инфраструктуру техников, мастерских и дилеров, и обеспечивает полную поддержку, используя знание местных особенностей и международный опыт.

Система CareTrack

CareTrack представляет собой ультрасовременную телематическую систему Volvo, обеспечивающую доступ к самым различным рабочим данным машины для экономии времени и средств. Благодаря CareTrack вы сможете эффективно управлять процедурами сервисного и технического обслуживания, оптимизировать производительность работы машины и оператора и снизить расходы на топливо.





СЕРВИСНЫЕ ДОГОВОРЫ



В рамках различных вариантов сервисных договоров предоставляется профилактическое техобслуживание, комплексные ремонтные работы и услуги по обеспечению технической готовности. Компания Volvo использует новейшие технологии для контроля работы и состояния машины, чтобы увеличить прибыльность вашего бизнеса. С помощью сервисного договора вы сможете контролировать расходы на обслуживание.

Спецификации Volvo EC140D

Двигатель

Двигатель, обеспечивающий превосходную производительность, рядный, четырехцилиндровый, объемом 3,8 литра, имеет форсунки высокого давления с электронным управлением, с турбоагнетателем, оснащенный клапаном отсечки, и охладителем наддувочного воздуха типа «воздух-воздух», водяного охлаждения.

Двигатель	Volvo	D3.8F
Макс. мощность при	об/мин	2200
Эффективная мощность, ISO 9249 / SAE J1349	кВт	73,3
	л.с.	100
Полная мощность, ISO 14396 / SAE J1995	кВт	77,4
	л.с.	105
Макс. крутящий момент при оборотах двигателя	Нм	369,5
	об/мин	1500
Число цилиндров		4
Объем	л	3,77
Диаметр	мм	100
Ход	мм	120

Электрическая система

Высокоэффективная электрическая система с надежной защитой. Водонепроницаемые разъемы с двойной блокировкой используются для защиты коррозионноустойчивых соединений. Главные реле и плавкие предохранители размещены в закрытом электрораспределительном щите. В стандартном исполнении система оснащается центральным выключателем. Информация современной системы контроля функций машины, а также важная диагностическая информация отображается на мониторе инструментального электронного блока контроля машины I-ECU.

Напряжение	В	24
Батареи	В	2 x 12
Емкость батареи	Ач	100
Генератор переменного тока	В/Ач	28/80
Стартер	В — кВт	24 — 3,2

Система поворота

В системе поворота используется аксиально-поршневой гидромотор, приводящий планетарный редуктор с максимальным крутящим моментом. Автоматический тормоз и клапан подавления отдачи в стандартной комплектации.

Макс. скорость поворота	об/мин	11,2
Макс. крутящий момент поворота	кНм	30,2

Система ходовой части

Каждая гусеничная лента приводится в действие автоматическим ходовым гидромотором с двухскоростным переключением. Тормоза являются многодисковыми, с активацией пружиной и гидравлическим растормаживанием. Ходовой гидромотор, тормоз и планетарные редукторы хорошо защищены рамой гусеничной тележки.

EC140DL		
Макс. тяговое усилие	кН	119
Макс. скорость хода (низкая)	км/ч	2,9
Макс. скорость хода (высокая)	км/ч	5,2
Способность преодолевать подъем	°	35

EC140DLM		
Макс. тяговое усилие	кН	137
Макс. скорость хода (низкая)	км/ч	2,5
Макс. скорость хода (высокая)	км/ч	4,4
Способность преодолевать подъем	°	35

Ходовая часть

Прочная X-образная рама со смазанными и уплотненными гусеничными лентами в стандартной комплектации.

EC140DL		
Трак гусеничной ленты		2 x 46
Шаг звеньев	мм	171,5
Ширина трака, тройной грунтозацеп	мм	500/600/750
Ширина трака, тройной грунтозацеп (HD)	мм	600/700
Нижние ролики		2 x 7
Верхние ролики		2 x 12

EC140DLM		
Трак гусеничной ленты		2 x 42
Шаг звеньев	мм	190
Ширина трака, тройной грунтозацеп	мм	600/700/800/900
Ширина трака, одиночный грунтозацеп	мм	900
Нижние ролики		2 x 6
Верхние ролики		2 x 2

Гидравлическая система

Электрогидравлическая система и главный распределитель (MCV) используют интеллектуальную технологию для управления потоком по требованию для повышения производительности, обеспечения большого усилия выемки и превосходной топливной экономичности. Система суммирования, стрела, рукоятка и приоритет поворота вместе с регенерацией потоков стрелы и рукоятки обеспечивают оптимальную производительность. Следующие важные функции включены в систему. Система суммирования: объединяет поток обоих гидронасосов для сокращения продолжительности рабочего цикла и повышения производительности. Приоритет стрелы: отдает предпочтение работе стрелы для быстрого подъема при загрузке или выполнении работ по глубокой выемке грунта. Приоритет рукоятки: отдает предпочтение работе рукоятки для сокращения продолжительности рабочего цикла при выравнивании и повышения скорости наполнения ковша при копании. Приоритет поворота: отдает предпочтение функции поворота для повышения скорости выполнения совмещенных операций. Система регенерации: предотвращает кавитацию и обеспечивает поток для других движений во время выполнения совмещенных операций для максимальной производительности. Форсирование: увеличены все усилия выемки и подъема. Клапаны фиксации: клапаны фиксации стрелы и рукоятки предотвращают самопроизвольное опускание рабочего оборудования.

Главный насос, 2 аксиально-поршневых насоса с изменяемой производительностью

Максимальный поток	л/мин	2 x 118
Насос контура управления, шестеренчатый насос		
Максимальный поток	л/мин	1 x 22

Давление настройки предохранительного клапана		
Рабочий контур	МПа	32,4/34,3
Контур хода	МПа	34,3
Контур поворота	МПа	24,5
Контур управления	МПа	3,9

Гидравлические цилиндры

Моноблочная стрела		2
Диаметр x ход	ø x мм	105 x 980
Рукоятка		1
Диаметр x ход	ø x мм	120 x 1045
Ковш		1
Диаметр x ход	ø x мм	100 x 865
Бульдозерный отвал		1
Диаметр x ход	ø x мм	130 x 270

Заливка при обслуживании

Топливный бак	л	250
Гидросистема, всего	л	230
Гидравлический бак	л	85
Моторное масло	л	13,2
Охлаждающая жидкость двигателя	л	22,3
Устройство ограничения поворота	л	3,9
Устройство ограничения хода (LC)	л	2 x 2,2
Устройство ограничения хода (LM)	л	2 x 5,8

Кабина

Кабина компании Volvo оформлена в новом стиле, который отличается усиленной конструкцией, узкими стойками и большой площадью остекления для лучшей обзорности, вместимостью, эргономичным расположением выключателей, эффективной вентиляцией и герметизацией.

Уровень шума

Уровень шума в кабине соответствует ISO 6396		
LpA	дБ(A)	70
Внешний уровень шума в соответствии с ISO 6395 и директиве ЕС по шуму 2000/14/ЕС		
LwA	дБ(A)	101

Спецификации

ВЕС И ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ МАШИНЫ

Описание	Ширина трака	Эксплуатационная масса		Давление на грунт			Габаритная ширина	
Единицы измерения	мм	кг		кПа			мм	
		EC140DL, стрела 4,6 м, рукоять 2,5 м, ковш 0,52 м³ / 543 кг, противовес 2100 кг			EC140DL, стрела 4,6 м, рукоять 2,5 м, ковш 0,52 м³ / 543 кг, противовес 2450 кг			
Тройной грунтозацеп	500	13 530	40,2	2490	13 880	41,2	2490	
	600	13 730	34,3	2590	14 080	35,3	2590	
	750	14 110	28,4	2740	14 460	28,4	2740	
Тройной грунтозацеп, HD	600	13 800	34,3	2590	14 150	35,3	2590	
	700	14 010	29,4	2690	14 360	30,4	2690	
		EC140DL с бульдозерным отвалом, стрелой 4,6 м, рукоятью 2,5 м, ковшом 0,52 м³ / 543 кг, противовесом 2100 кг			EC140DL с бульдозерным отвалом, стрелой 4,6 м, рукоятью 2,5 м, ковшом 0,52 м³ / 543 кг, противовесом 2450 кг			
Тройной грунтозацеп	500	14 490	43,1	2490	14 840	44,1	2490	
	600	14 690	36,3	2590	15 040	37,3	2590	
	750	15 070	29,4	2740	15 420	30,4	2740	
Тройной грунтозацеп, HD	600	14 760	36,3	2590	15 110	37,3	2590	
	700	14 970	31,4	2690	15 320	32,4	2690	
		EC140DLM, стрела 4,6 м, рукоять 2,5 м, ковш 0,52 м³ / 460 кг, противовес 2100 кг			EC140DLM, стрела 4,6 м, рукоять 2,5 м, ковш 0,52 м³ / 460 кг, противовес 2450 кг			
Тройной грунтозацеп	600	14 770	36,3	2590	15 120	37,3	2590	
	700	14 980	31,4	2690	15 330	32,4	2690	
	800	15 400	28,4	2790	15 750	29,4	2790	
	900	15 650	25,5	2890	16 000	26,5	2890	
Тройной грунтозацеп, HD	900	15 720	26,5	2890	16 070	26,5	2890	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ КОВША

Тип ковша		Объем	Ширина кромки ковша	Вес	Зубья	EC140DL					
						Стрела 4,6 м					
						Трак 600 мм, противовес 2100 кг			Трак 600 мм, противовес 2450 кг		
						м³	мм	кг	EA	2,1 м	2,5 м
Ковши прямого соединения	Общего назначения	0,60	930	438	4	C	B	A	C	B	A
		0,75	1110	513	5	A	X	X	A	X	X
		0,52	1020	458	5	C	C	C	C	C	C
		0,64	1094	439	5	B	A	A	B	A	A
	Усиленное исполнение	0,52	1040	542	5	C	C	B	C	C	C
		0,57	1115	564	5	C	C	B	C	C	B
Тип ковша		Объем	Ширина кромки ковша	Вес	Зубья	EC140DL					
						Стрела 4,6 м					
						Трак 500 мм, противовес 2100 кг			Трак 500 мм, противовес 2450 кг		
						м³	мм	кг	EA	2,1 м	2,5 м
Ковши прямого соединения	Общего назначения	0,25	450	298	3	C	C	C	C	C	C
		0,54	900	408	4	C	C	C	C	C	C
		0,66	1050	450	4	C	B	A	C	C	B
		0,73	1150	485	5	B	A	X	C	B	A
	Усиленное исполнение	0,52	1040	542	5	C	C	B	C	C	C
		0,57	1115	564	5	C	C	B	C	C	B

Обратитесь к дилеру Volvo для приобретения ковшей и навесного оборудования, соответствующих области применения.

Рекомендации даны исключительно для справки, они основаны на типичных рабочих условиях.

Вместимость ковша в соответствии с ISO 7451, переполнение материала с углом откоса 1:1.

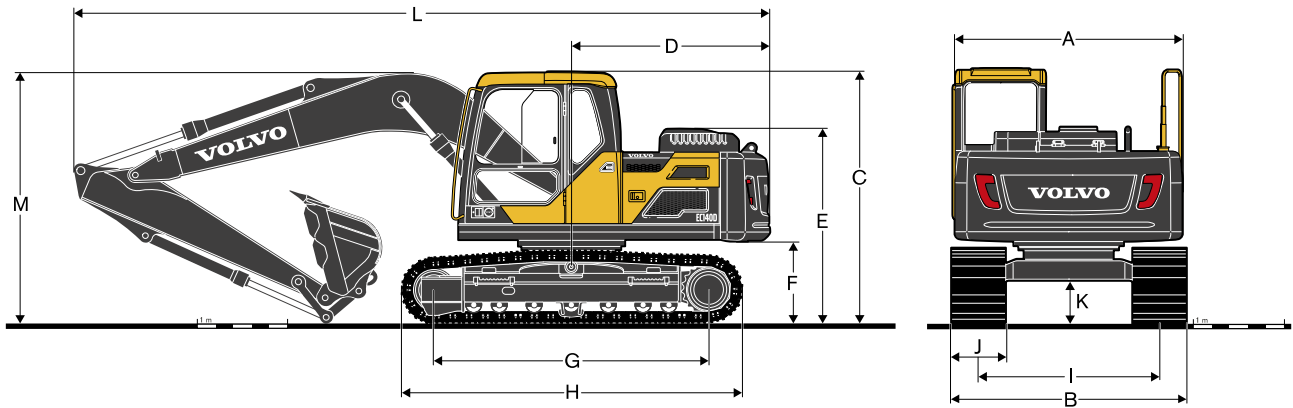
Максимальная плотность материала

A	1200~1300 кг/м³	уголь, мергель, сланец
B	1400~1600 кг/м³	сырая земля и глина, известняк, песчаник
C	1700~1800 кг/м³	гранит, влажный песок, взорванная скальная порода
D	1900 кг/м³ ~	жидкая грязь, железняк

X: не рекомендуется

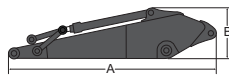
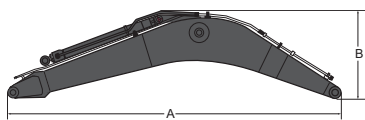
Спецификации

РАЗМЕРЫ



Описание	Единица измерения	EC140DL			EC140DLM		
		м	мм	мм	мм	мм	мм
Стрела	м	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Рукоять	м	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A Габаритная ширина надстройки	мм	2490	2490	2490	2490	2490	2490
B Габаритная ширина	мм	2590	2590	2590	2690	2690	2690
C Габаритная высота по крыше кабины	мм	2800	2800	2800	2980	2980	2980
D Радиус поворота задней части надстройки	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
E Габаритная высота по капоту двигателя	мм	2170	2170	2170	2350	2350	2350
F Дорожный просвет по противовесу*	мм	920	920	920	1113	1113	1113
G Опорная длина гусеницы	мм	3040	3040	3040	3000	3000	3000
H Длина гусеницы	мм	3760	3760	3760	3790	3790	3790
I Ширина колеи	мм	1990	1990	1990	1990	1990	1990
J Ширина трака	мм	600	600	600	700	700	700
K Мин. дорожный просвет*	мм	436	436	436	580	580	580
L Габаритная длина	мм	7720	7720	7650	7690	7720	7690
M Габаритная высота по стреле	мм	2670	2800	3180	2730	2850	3160

* Без грунтозацепа трака

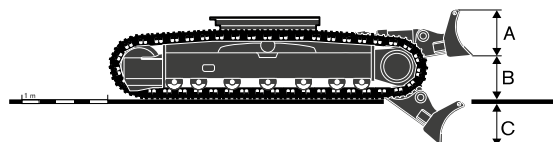


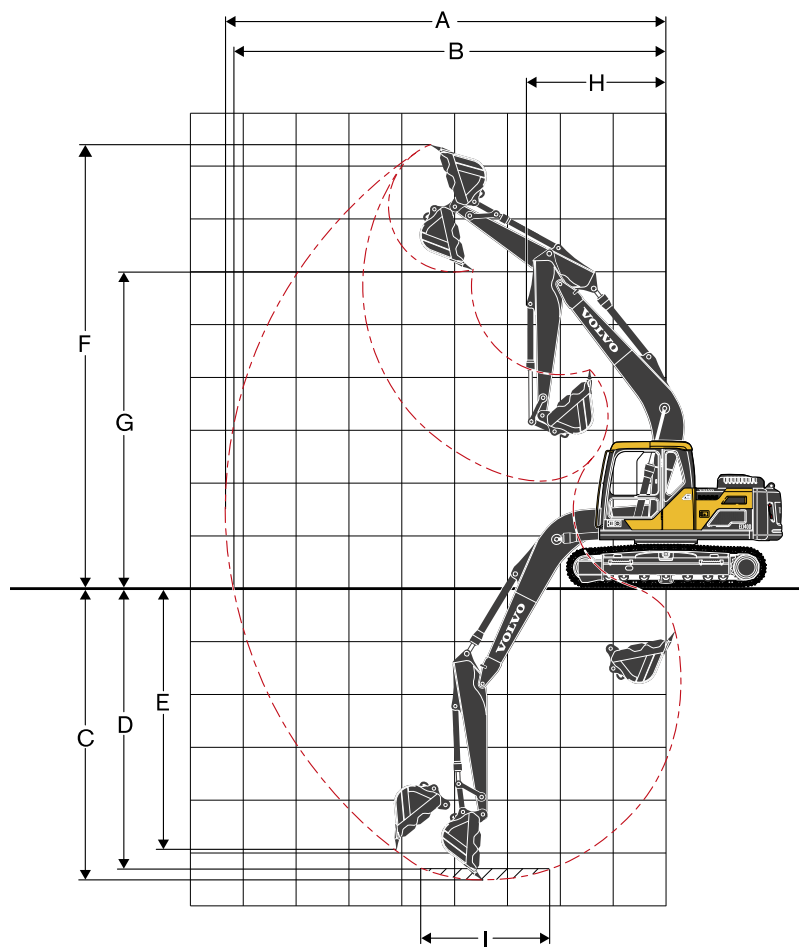
Описание	Единица измерения	4,6	Описание	Единица измерения	2,1	2,5	3,0
Стрела	м	4,6	Рукоять	м	2,1	2,5	3,0
A Длина	мм	4770	A Длина	мм	2800	3200	3700
B Высота	мм	1370	B Высота	мм	710	710	780
Ширина	мм	545	Ширина	мм	300	300	300
Вес	кг	1060	Вес	кг	585	625	695

Включает в себя цилиндр, гидроразводку и палец, за исключением пальца цилиндра стрелы

* Включает цилиндр ковша, тяги ковша и палец

Описание	Единица измерения	580
Бульдозерный отвал спереди		
A Высота	мм	580
Ширина	мм	2590
Вес	кг	458
B Высота подъема	мм	480
C Глубина копания	мм	600





РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

Описание	Единица измерения	EC140DL			EC140DLM		
		м	мм	мм	мм	мм	мм
Стрела	м	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Рукоять	м	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A Макс. вылет при выемке	мм	7960	8330	8820	7960	8330	8820
B Макс. вылет при выемке на уровне грунта	мм	7820	8190	8680	7780	8160	8660
C Макс. глубина выемки	мм	5130	5530	6030	4960	5360	5860
D Макс. глубина выемки (уровень 2,44 м)	мм	4870	5310	5850	4710	5140	5680
E Макс. глубина выемки с вертикальной стенкой	мм	4580	4960	5460	4400	4780	5320
F Макс. высота резания	мм	8160	8390	8720	8330	8560	8900
G Макс. высота выгрузки	мм	5790	6020	6300	5910	6150	6490
H Мин. передний радиус поворота	мм	2570	2630	2740	2570	2630	2740

УСИЛИЯ ВЫЕМКИ С КОВШОМ ПРЯМОГО СОЕДИНЕНИЯ

Радиус ковша		мм	1247,5	1247,5	1247,5	1247,5	1247,5	1247,5
Вырывное усилие — ковш	Нормальное	SAE J1179	кН	82,2	82,2	82,2	82,2	82,2
	Форсирование наддува	SAE J1179	кН	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2
	Нормальное	ISO 6015	кН	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9
	Форсирование наддува	ISO 6015	кН	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
Напорное усилие — рукоять	Нормальное	SAE J1179	кН	69,2	61,8	55,0	69,2	61,8
	Форсирование наддува	SAE J1179	кН	73,4	65,5	58,3	73,4	65,5
	Нормальное	ISO 6015	кН	71,4	63,4	56,2	71,4	63,4
	Форсирование наддува	ISO 6015	кН	75,7	67,3	59,6	75,7	67,3
Угол поворота, ковш		°	175	175	175	175	175	175

Спецификации

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЕС140DL

Грузоподъемность на конце рукояти без ковша.
Для получения значения грузоподъемности, включая ковш, просто вычтите фактический вес ковша прямого соединения или ковша с быстроразъемным соединением из следующих значений.

	Подъемный крюк по отношению к уровню земли	1,5 м		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		Макс. вылет		М
		Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	
Стрела: 4,6 м	6,0 м кг					*3330	*3330					*3510	3080	4,9
Рукоять: 2,1 м	4,5 м кг					*3480	*3480					3450	2210	6,0
Трак: 600 мм	3,0 м кг			*6240	6190	*4340	3330	3390	2150			2950	1870	6,5
Противовес: 2100 кг	1,5 м кг					5130	3120	3300	2070			2780	1750	6,7
	0 м кг			*5400	*5400	4970	2990	3230	2010			2850	1780	6,5
	-1,5 м кг	*5010	*5010	*9460	5430	4930	2950					3230	2010	6,0
	-3,0 м кг			*8230	5540	5000	3010					4390	2690	4,9
Стрела: 4,6 м	6,0 м кг					*2840	*2840					*3220	2640	5,4
Рукоять: 2,5 м	4,5 м кг					*3080	*3080	*3200	2230			3100	1990	6,4
Трак: 600 мм	3,0 м кг			*5340	*5340	*3960	3370	3400	2160			2700	1710	6,9
Противовес: 2100 кг	1,5 м кг					*5090	3140	3300	2070			2550	1600	7,1
	0 м кг			*5960	5390	4970	2980	3210	1990			2600	1620	6,9
	-1,5 м кг	*4550	*4550	*9620	5360	4890	2920	3180	1960			2900	1800	6,4
	-3,0 м кг	*8930	*8930	*8700	5450	4930	2950					3730	2300	5,4
Стрела: 4,6 м	7,5 м кг											*2880	*2880	4,5
Рукоять: 3,0 м	6,0 м кг							*2880	2250			*2820	2220	6,0
Трак: 600 мм	4,5 м кг							*2790	2250			*2650	1740	6,9
Противовес: 2100 кг	3,0 м кг					*3450	3420	*3150	2170			2410	1520	7,4
	1,5 м кг			*7350	5800	*4640	3160	3300	2060	2330	1450	2290	1430	7,6
	0 м кг			*6510	5380	4960	2960	3190	1970			2330	1440	7,4
	-1,5 м кг	*3990	*3990	*8760	5280	4850	2870	3130	1920			2550	1570	6,9
	-3,0 м кг	*7370	*7370	*9110	5320	4850	2870	3160	1940			3130	1920	6,0
	-4,5 м кг			*7230	5520							*4500	3020	4,5
Стрела: 4,6 м	6,0 м кг					*3330	*3330					*3510	3280	4,9
Рукоять: 2,1 м	4,5 м кг					*3480	*3480					*3570	2370	6,0
Трак: 600 мм	3,0 м кг			*6240	*6240	*4340	3560	3590	2310			3130	2020	6,5
Противовес: 2450 кг	1,5 м кг					*5400	3350	3500	2230			2950	1890	6,7
	0 м кг			*5400	*5400	5280	3220	3430	2170			3030	1930	6,5
	-1,5 м кг	*5010	*5010	*9460	5840	5230	3180					3440	2170	6,0
	-3,0 м кг			*8230	5950	5310	3240					4660	2890	4,9
Стрела: 4,6 м	6,0 м кг					*2840	*2840					*3220	2820	5,4
Рукоять: 2,5 м	4,5 м кг					*3080	*3080	*3200	2390			*3160	2130	6,4
Трак: 600 мм	3,0 м кг			*5340	*5340	*3960	3600	*3500	2330			2860	1840	6,9
Противовес: 2450 кг	1,5 м кг					*5090	3370	3500	2230			2710	1730	7,1
	0 м кг			*5960	5800	5270	3210	3420	2150			2770	1760	6,9
	-1,5 м кг	*4550	*4550	*9620	5770	5200	3150	3380	2120			3090	1950	6,4
	-3,0 м кг	*8930	*8930	*8700	5860	5240	3180					3970	2480	5,4
	-4,5 м кг			*7230	5930							*4500	3250	4,5
Стрела: 4,6 м	7,5 м кг											*2880	*2880	4,5
Рукоять: 3,0 м	6,0 м кг							*2880	2410			*2820	2380	6,0
Трак: 600 мм	4,5 м кг							*2790	2420			*2650	1870	6,9
Противовес: 2450 кг	3,0 м кг					*3450	*3450	*3150	2330			2570	1640	7,4
	1,5 м кг			*7350	6210	*4640	3390	3500	2230	2480	1580	2440	1550	7,6
	0 м кг			*6510	5790	5260	3190	3400	2130			2480	1560	7,4
	-1,5 м кг	*3990	*3990	*8760	5680	5150	3100	3340	2080			2720	1700	6,9
	-3,0 м кг	*7370	*7370	*9110	5730	5160	3100	3360	2100			3330	2080	6,0
	-4,5 м кг			*7230	5930							*4500	3250	4,5

Примечания. 1. Машина в «нормальном режиме F» (форсирование) в соответствии с грузоподъемностью.

2. Вышеуказанные значения нагрузки соответствуют стандартам гидравлической грузоподъемности экскаватора SAE J1097 и ISO 10567.

3. Номинальные значения нагрузки не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки.

4. Номинальные значения грузоподъемности, отмеченные звездочкой (*), ограничены пределами гидравлической мощности машины, а не опрокидывающей нагрузкой.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЕС140DLM

Грузоподъемность на конце рукояти без ковша.
Для получения значения грузоподъемности, включая ковш, просто вычтите фактический вес ковша прямого соединения или ковша с быстроразъемным соединением из следующих значений.

	Подъемный крюк по отношению к уровню земли	1,5 м		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		Макс. вылет		М
		Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	Вдоль ходовой части	По-перек ходовой части	
Стрела: 4,6 м	6,0 м кг					*3330	*3330					*3510	3400	4,9
Рукоять: 2,1 м	4,5 м кг					*3480	*3480					*3570	2460	6,0
Трак: 700 мм	3,0 м кг			*6240	*6240	*4340	3690	3750	2410			3270	2100	6,5
Противовес: 2100 кг	1,5 м кг					*5400	3480	3660	2320			3090	1970	6,7
	0 м кг			*5400	*5400	5500	3350	3590	2260			3170	2010	6,5
	-1,5 м кг	*5010	*5010	*9460	6070	5460	3310					3590	2260	6,0
	-3,0 м кг			*8230	6190	*5480	3380					*4830	3010	4,9
Стрела: 4,6 м	6,0 м кг					*2840	*2840					*3220	2930	5,4
Рукоять: 2,5 м	4,5 м кг					*3080	*3080	*3200	2480			*3160	2220	6,4
Трак: 700 мм	3,0 м кг			*5340	*5340	*3960	3730	*3500	2420			2990	1920	6,9
Противовес: 2100 кг	1,5 м кг					*5090	3510	3660	2320			2840	1810	7,1
	0 м кг			*5960	*5960	5490	3340	3570	2250			2900	1840	6,9
	-1,5 м кг	*4550	*4550	*9620	6010	5420	3280	3540	2220			3230	2030	6,4
	-3,0 м кг	*8930	*8930	*8700	6100	5460	3310					4140	2580	5,4
Стрела: 4,6 м	7,5 м кг											*2880	*2880	4,5
Рукоять: 3,0 м	6,0 м кг							*2880	2510			*2820	2470	6,0
Трак: 700 мм	4,5 м кг							*2790	2510			*2650	1950	6,9
Противовес: 2100 кг	3,0 м кг					*3450	*3450	*3150	2430			*2640	1710	7,4
	1,5 м кг			*7350	6450	*4640	3530	3660	2320	2600	1650	2560	1620	7,6
	0 м кг			*6510	6030	5490	3330	3550	2220			2600	1640	7,4
	-1,5 м кг	*3990	*3990	*8760	5920	5370	3230	3490	2170			2850	1780	6,9
	-3,0 м кг	*7370	*7370	*9110	5970	5380	3230	3520	2190			3480	2170	6,0
	-4,5 м кг			*7230	6170							*4500	3390	4,5
Стрела: 4,6 м	6,0 м кг					*3330	*3330					*3510	*3510	4,9
Рукоять: 2,1 м	4,5 м кг					*3480	*3480					*3570	2620	6,0
Трак: 700 мм	3,0 м кг			*6240	*6240	*4340	3920	*3750	2570			3450	2240	6,5
Противовес: 2450 кг	1,5 м кг					*5400	3710	3860	2480			3260	2110	6,7
	0 м кг			*5400	*5400	5800	3580	3790	2420			3350	2150	6,5
	-1,5 м кг	*5010	*5010	*9460	6480	5760	3540					3790	2420	6,0
	-3,0 м кг			*8230	6600	*5480	3610					*4830	3220	4,9
Стрела: 4,6 м	6,0 м кг					*2840	*2840					*3220	3110	5,4
Рукоять: 2,5 м	4,5 м кг					*3080	*3080	*3200	2640			*3160	2370	6,4
Трак: 700 мм	3,0 м кг			*5340	*5340	*3960	*3960	*3500	2580			*3150	2060	6,9
Противовес: 2450 кг	1,5 м кг					*5090	3740	3860	2480			3000	1940	7,1
	0 м кг			*5960	*5960	5800	3570	3780	2410			3070	1970	6,9
	-1,5 м кг	*4550	*4550	*9620	6420	5730	3510	3740	2380			3420	2180	6,4
	-3,0 м кг	*8930	*8930	*8700	6510	5760	3540					4370	2770	5,4
	-4,5 м кг			*7230	6580							*4500	3620	4,5
Стрела: 4,6 м	7,5 м кг											*2880	*2880	4,5
Рукоять: 3,0 м	6,0 м кг							*2880	2670			*2820	2630	6,0
Трак: 700 мм	4,5 м кг							*2790	2670			*2650	2090	6,9
Противовес: 2450 кг	3,0 м кг					*3450	*3450	*3150	2590			*2640	1840	7,4
	1,5 м кг			*7350	6860	*4640	3760	*3700	2480	2750	1770	2710	1740	7,6
	0 м кг			*6510	6440	*5640	3560	3750	2380			2750	1760	7,4
	-1,5 м кг	*3990	*3990	*8760	6330	5680	3460	3700	2330			3010	1920	6,9
	-3,0 м кг	*7370	*7370	*9110	6380	5680	3460	3720	2350			3680	2330	6,0
	-4,5 м кг			*7230	6580							*4500	3620	4,5

Примечания. 1. Машина в «нормальном режиме F» (форсирование) в соответствии с грузоподъемностью.

2. Вышеуказанные значения нагрузки соответствуют стандартам гидравлической грузоподъемности экскаватора SAE J1097 и ISO 10567.

3. Номинальные значения нагрузки не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки.

4. Номинальные значения грузоподъемности, отмеченные звездочкой (*), ограничены пределами гидравлической мощности машины, а не опрокидывающей нагрузкой.

Оборудование

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Двигатель

С турбонаддувом, 4-тактный дизельный двигатель с водяным охлаждением, прямой впрыск и охладитель нагнетаемого воздуха
Воздушный фильтр с индикатором

Подогреватель воздуха

Топливный фильтр и водоотделитель

Опциональный водоотделитель

Генератор переменного тока, 80 А

Электрическая/электронная система управления

Система Contronics

Усовершенствованная система управления режимами

Система самодиагностики

Индикация состояния машины

Система CareTrack и подписка

Регулировка мощности с определением оборотов двигателя

Автоматическая система холостого хода

Форсирование одним нажатием

Режим макс. мощности (P)

Предохранительная функция остановки/запуска

Регулируемый цветной монитор ЖКД

Главный электровыключатель

Цепь предотвращения перезапуска двигателя

Высокомощные галогенные лампы:

с креплением на раме 2

с креплением на стреле 1

Батареи, 2 x 12 В / 100 Ач

Стартер, 24 В / 3,2 кВт

Гидравлическая система

Автоматическая сенсорная гидравлическая система

Система суммирования

Приоритет стрелы

Приоритет рукояти

Приоритет поворота

Клапаны регенерации стрелы и рукояти

Режим ECO с технологией экономии топлива

Клапаны запрета обратного хода поворота

Клапаны фиксации стрелы и рукояти

Многоступенчатая система фильтрации

Демпфирование цилиндра

Противозагрязнительное уплотнение цилиндра

Автоматические двухскоростные ходовые гидромоторы

Надстройка

Трап с поручнями

Область хранения инструментов

Противоскользящие поверхности из перфорированного металла

Нижние защитные ограждения

Кабина и внутреннее пространство

Кабина с люком в крыше

Рычаг блокировки управления

Педали хода и ручные рычаги

Регулируемое сиденье оператора и панель с рычагами управления

Рычаги управления

Отопитель и кондиционер

Гибкая антенна

Кабина с подавлением шумов вне зависимости от погодных условий включает в себя следующие элементы.

Подстаканники

Фиксаторы двери

Тонированное стекло

Напольный коврик

Сигнал

Вместительная область хранения инструментов

Подъемное переднее окно

Съемное нижнее лобовое стекло

Ремень безопасности

Защитное стекло

Стеклоочиститель лобового стекла с функцией временного включения

Основной ключ

Солнечные шторки, спереди, на крыше, сзади

Ходовая часть

Нижнее защитное ограждение

Гидравлический натяжитель гусеничной цепи

Смазанное и уплотненное звено гусеницы

Защита гусеничной ленты

Рабочее оборудование

Стрела: 4,6 м (моноблочная)

Механизм поворота ковша

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Двигатель

Циклонный фильтр предварительной очистки
Защитная крышка от дождя
Автоматический останов двигателя
Нагреватель блока: 240 В
Дизельный подогреватель охлаждающей жидкости, 5 кВт
Насос для заправки топлива: 35 л/мин

Электрические компоненты

Опциональные рабочие фары:
с креплением на стреле 1
с креплением на кабине 3
с креплением на противовесе 1

Сигнал хода

Проблесковый маячок

Противоугонная система с кодовым замком

Гидравлическая система

Защита при разрыве шланга (HRV) стрелы с устройством предупреждения о перегрузке

Защита при разрыве шланга (HRV) стрелы

Плавающий режим стрелы с HRV

Плавающий режим стрелы без HRV

Гидравлические трубопроводы:

Молот и ножницы, одно- или двухнасосная подача

Опциональная гидроразводка

Быстроразъемное соединение

Грейфер

Линия слива масла

Гидравлическое масло, ISO VG 32, 46, 68

Гидравлическое масло, длительного срока службы 32, 46, 68

Кабина и внутреннее пространство

Электрическая педаль для молота и ножниц
Защита от падающих объектов с креплением на кабине (FOG)
Конструкция для защиты от падающих объектов с креплением на кабине (FOPS)
Радиоприемник или радиоприемник с MP3/AUX
Дождевой козырек
Камера заднего вида
Пепельница и прикуриватель
Предохранительная сетка (нижняя сетка)
Специальный ключ

Надстройка

Зеркало заднего вида на противовесе

Противовес: 2100 кг, 2450 кг

Ходовая часть

500/600/700/750/800/900 мм с тройными грунтозацепами

600/700 мм (HD) с тройными грунтозацепами

900 мм с одиночными грунтозацепами

Рабочее оборудование

Рукоять: 2,1 м, 2,5 м, 3,0 м

Обслуживание

Комплект инструментов для ежедневного технического обслуживания

Комплект запасных деталей

ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ VOLVO

Конфигурация стрелы и рукояти



Плавающий режим стрелы



Вспомогательная гидроразводка



Не все изделия доступны на всех рынках. Согласно нашей стратегии непрерывного совершенствования, мы сохраняем за собой право изменять технические характеристики и конструкцию без предварительного извещения. На иллюстрациях не обязательно показана стандартная версия машины.



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com