

ЭКСКАВАТОР VOLVO

EC360B PRIME

36,5-38,7 т, 250 л.с.



MORE CARE. BUILT IN.



ЗНАКОМЬТЕСЬ. ЭКСКАВАТОР EC360B PRIME

ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ

- Безопасность — основополагающий принцип деятельности компании Volvo, реализованный в нашей машине.
- Противоскользящие накладки из перфорированного металла на ступенях и платформах обеспечивают превосходное сцепление даже в случае обледенения или намокания.
- Низкоэмиссионный малошумный двигатель.
- Длина опорной поверхности гусеницы обеспечивает устойчивость.
- Утопленные болты на путях доступа на надстройке снижают риск возникновения опасных ситуаций.
- Наружные элементы окрашены краской, не содержащей свинец, в целях защиты окружающей среды.

ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Мощный инновационный экономичный двигатель Volvo оптимально сочетается с гидравлической системой, оборудованием и конструкцией экскаватора.
- Volvo является лидером в области топливной экономичности.
- Современная гидросистема с режимом приоритета и устанавливаемым на заказ плавающим режимом стрелы.
- Устанавливаемый по заказу гидрозамок повышает универсальность машины.





ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ

- Просторная и комфортабельная кабина отличается эргономичными органами управления.
- Просторное регулируемое сиденье удобно для оператора.
- Стеклоочиститель с верхним креплением очищает большую зону, включая два верхних угла.
- Поглощающие вибрацию опоры снижают усталость оператора, повышая ежедневную производительность труда.
- Климатические системы с электронным управлением осуществляют охлаждение или обогрев кабины.

УВЕЛИЧЕННОЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

- Простота обслуживания, обеспечиваемая доступом к точкам обслуживания с земли, позволяет увеличить время безотказной работы.
- Удобный доступ, централизованные точки смазки.
- Прост в освоении. Прост в управлении. Создан для повышения Вашей производительности.

УЛУЧШЕННОЕ КАЧЕСТВО

- Усиленная рама ходовой тележки повышает надежность при ежедневной эксплуатации
- Усиленные стрела и рукоять работают безотказно.
- Усиленная надстройка, углы которой сварены двойным швом.
- Соединения звеньев гусениц, не требующие смазки, отличаются повышенным сроком службы.

VOLVO – ПАРТНЕР, КОТОРОМУ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ

Доверие клиентов — ключевой принцип деятельности Volvo. Наши машины отвечают самым жестким стандартам, позволяя нам завоевать и сохранить ваше доверие. Экскаватор Volvo EC360V prime — это партнер, которому можно доверять и с которым можно работать. Созданный для сложных условий эксплуатации, он легко справится с любой работой. Выемка грунта, погрузка, снос построек, дренажные работы, каменоломня и стройплощадки — Volvo EC360V способен работать везде. Комфортный, безопасный и обладающий лучшей в классе топливной экономичностью, он станет для вас надежным помощником, повышая не только производительность, но и прибыльность вашего бизнеса.

Ваш глобальный партнер

С 1927 года Volvo во всем мире пользуется репутацией производителя комплексных решений. Деятельность компании основывается на таких основополагающих ценностях бренда, как качество, безопасность и защита окружающей среды. Широкий ассортимент строительной техники дополнен решениями Volvo для коммерческого транспорта, включая автобусы и грузовые автомобили. Мировой опыт и знания специалистов компании позволяют непрерывно совершенствовать двигатели для достижения самого высокого в классе показателя топливной экономичности. Традиции Volvo воплощены в наших экскаваторах серии V prime, разработанных и собранных в соответствии со стандартами, что делает их надежными партнерами вашего бизнеса.

Инновации для повышения комфорта

Комфортные условия работы снижают усталость оператора и повышают производительности его труда. Все больше операторов во всем мире знают: Volvo постоянно ищет инновационные решения для повышения комфорта. И экскаватор EC360V prime не исключение: его рабочее пространство отличается простором и эргономичностью. Существенно улучшен обзор, а также конструкция сиденья и пола, доступ к органам управления и переключателям.

Непревзойденная топливная экономичность, повышенная надежность

Лучший показатель топливной экономичности в классе позволяет эффективно использовать каждый бак топлива и выполнять максимальный объем работы в течение дня. Экскаватор EC360V prime расширяет возможности вашего бизнеса.

Высокое качество Volvo

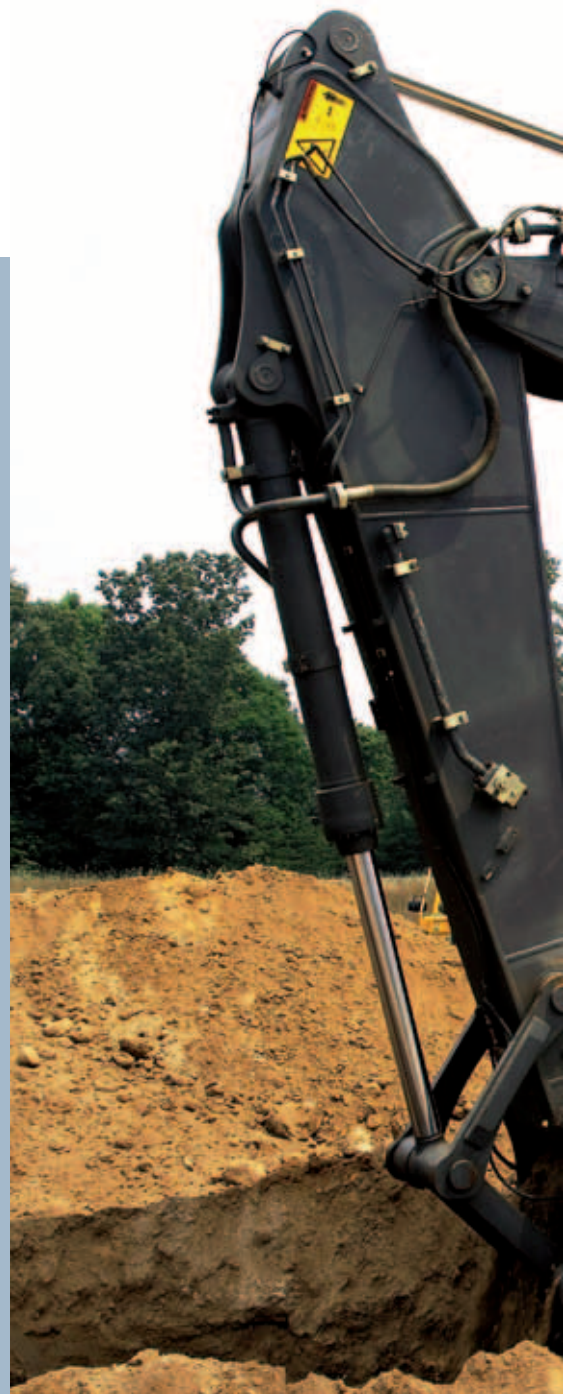
Качество всегда в цене. Именно поэтому продукция компании Volvo отличается надежностью и высоким качеством. Каждый, кто когда-либо работал на колесном погрузчике, шарнирно-сочлененном самосвале или других машинах Volvo, знает: Volvo — это лучший выбор. Прекрасно исполненные мелкие детали кабины, усиленные эксплуатационные лючки, прочная и надежная ходовая тележка — все свидетельствует о качестве Volvo.

Надлежащая защита

Проверенные временем, долговечные стрелы и рукояти Volvo EC360V prime готовы к работе в сложных условиях. Прочность, надежность и долговечность заложены в конструкцию и подтверждены испытаниями. Выполнить работу, получить прибыль и приступить к следующему заданию — все это возможно вместе с техникой Volvo.

Опыт Volvo на службе вашего бизнеса

Выберите экскаватор, созданный именно для вашего бизнеса. Volvo EC360V prime готов к любой работе: от строительства дорог, погрузки грузов массой до 25 тонн и сноса построек до мелиоративных работ, выемки грунта и прокладки труб.



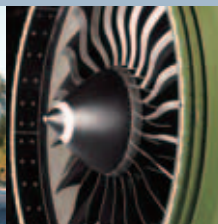
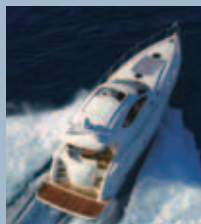


ЛУЧШИЕ ДВИГАТЕЛИ VOLVO – ДЛЯ СУХОПУТНОГО, МОРСКОГО, АВИАЦИОННОГО И КОСМИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

Являясь вторым крупнейшим производителем дизельных двигателей объемом 9–18 л, компания Volvo обладает несравненным опытом создания энергосистем, способных изменить мир. Двигатели Volvo, используемые подразделениями Volvo Construction Equipment, Volvo Aero, Volvo Buses, Volvo

Penta и Volvo Trucks, устанавливают стандарты производительности и топливной экономичности. Качество наших двигателей оттачивалось в результате их эксплуатации на суше и на море, в воздухе и в космосе. Передовые научно-исследовательские разработки обеспечивают подразделениям

Volvo Group лидирующее положение в сфере производительности. И когда мы заявляем, что двигатели Volvo испытаны и проверены, Вы можете доверять нам. Будьте уверены. В этом заключается преимущество энергии Volvo (Volvo Power).



СОЗДАНЫ ДЛЯ РАБОТЫ. ОБЕСПЕЧЕНЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКОЙ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ

Для сохранения производительности даже лучшие машины нуждаются в сервисе. Уделяя первостепенное значение мелочам, мы смогли создать продуктивное производство, состоящее из машин, запасных частей и сервиса. Службы по работе с клиентами обеспечивают ценности, ожидаемые от Volvo Construction Equipment.

Мы заботимся о ваших интересах — всегда и везде

В состав подразделения Volvo Construction Equipment входит служба по работе с клиентами, обеспечивающая поставку оригинальных запчастей, послепродажное обслуживание и обучение, помогая заказчикам контролировать расходы на владение и эксплуатационные расходы. Обширные ресурсы нашей компании и широчайший ассортимент продукции позволяют нам обслуживать клиентов на высочайшем уровне — всегда и везде.

Четыре уровня технической поддержки — единый уровень заботы

Специальный Договор о сервисном обслуживании позволит использовать экскаватор Volvo с максимальной эффективностью. Бизнес-задачи клиентов постоянно изменяются. Стремясь упростить выбор услуг, соответствующих именно вашим потребностям, мы разработали Сервисный договор, охватывающий любые услуги: от плановых проверок до полного ремонта и техобслуживания, избавляя Вас от необходимости иметь собственную СТО и обеспечивая вам спокойствие.

Телематическая система CareTrack — своевременная и точная информация

CareTrack — это устанавливаемая по заказу телеметрическая система на основе технологии GPS, работающая совместно со встроенной системой диагностики. Система проста в эксплуатации. Владелец и дилер могут удаленно контролировать

эксплуатацию экскаватора, производительность, расход топлива и другие параметры. Время безотказной работы увеличивается посредством напоминаний о необходимости проведения техобслуживания. Телематическая система CareTrack отслеживает местоположение экскаватора и может предотвратить его несанкционированную эксплуатацию. С применением CareTrack вы можете сфокусироваться на своем бизнесе, а дилер Volvo — на заботе о вашей машине.

Программа MATRIS — отчеты об эффективности

Программа MATRIS предоставляет подробный анализ эффективности эксплуатации экскаватора с учетом таких влияющих на эксплуатационные расходы факторов, как коэффициент использования и производительность. Она переводит данные, полученные от бортового компьютера, в легкодоступные графики и отчеты. Все это максимизирует производительность работы экскаватора и труда оператора, сокращает расходы на техобслуживание и продлевает срок службы машины.

Программа PROSIS для быстрого заказа запасных частей

PROSIS — это прикладной компакт-диск, позволяющий дилеру Volvo ускорить и облегчить заказ запасных частей для строительной техники. Дилер поможет вам найти необходимую запчасть, разместить заказ и максимально быстро вернуться к работе.

Перечень стандартного и устанавливаемого по заказу оборудования разрабатывается для конкретных рынков сбыта. Подробную информацию об оборудовании можно получить у местного дилера Volvo.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

Новый низкоэмиссионный дизельный двигатель Volvo отличается великолепной производительностью и топливной экономичностью. Двигатель оснащен высокоточными топливными форсунками высокого давления, турбокомпрессором и электронными системами управления двигателем, что оптимизирует его характеристики.

Система автоматического перехода на холостые обороты: При нейтральном положении рычагов и педалей переключает двигатель на холостые обороты, снижая потребление топлива и шум в кабине.

Двигатель	Volvo D12D
Мощность при 28 об/сек (1700 об/мин)	
Полезная (ISO 9249/SAE J1349)	184 кВт (250 л.с.)
Полная (SAE J1995)	198 кВт (269 л.с.)
Макс. крутящий момент при 1275 об/мин	1475 Нм
Количество цилиндров	6
Рабочий объем	12.1 л
Диаметр поршня	131 мм
Ход поршня	150 мм

Электрооборудование

Мощная, хорошо защищенная электрическая система. Влагозащищенные разъемы с двойным замком обеспечивают надежность соединений и их защиту от коррозии. Реле и электромагнитные клапаны имеют защиту от повреждений.

Система Contronics: обеспечивает постоянный контроль работы систем для оператора и информацию для диагностики.

Рабочее напряжение	24 В
Аккумуляторные батареи	12 В (2 шт.)
Емкость батареи	200 А/ч
Генератор	28 В / 80 А

Заправочные емкости

Топливный бак	620 л
Гидросистема, всего	515 л
Бак гидрожидкости	220 л
Система смазки двигателя	42 л
Система охлаждения двигателя	60 л
Редуктор поворотного круга	6,0 л
Ходовые редукторы	6,8 л (2 шт.)

Система поворота

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	9,7 об/мин
-------------------------	------------

Привод гусениц

Привод каждой гусеницы осуществляется автоматически переключаемым 2-скоростным гидромотором. Многодисковые тормоза гусениц включаются пружинами и разблокируются

гидравлически. Ходовые гидромоторы, тормоза и планетарные передачи надежно защищены рамой.

Макс. тяговое усилие	256,9 кН (26 200 кг)
Макс. скорость хода	3,3/4,5 км/ч
Преодолеваемый уклон	35° (70%)

Ходовая тележка

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

Количество траков гусениц	2 x 50
Шаг крепления	215,9 мм
Ширина траков с тройными грунтозацепами	600/700/800/900 мм
Ширина траков с двойными грунтозацепами	600 мм
Количество нижних опорных катков	2 x 9
Количество верхних опорных катков	2 x 2

Гидросистема

Гидросистема IWMC (Integrated work mode control) спроектирована так, чтобы обеспечить высокие производительность, мощность выемки и точность маневрирования при топливной экономичности. Суммирование потоков, их распределение с учетом приоритетов поворотного круга, стрелы, а также клапаны рекуперации энергии 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.

Система рекуперации, предотвращающая кавитацию и направляющая поток гидрожидкости к другому оборудованию при одновременном выполнении рабочих операций, что повышает производительность работы.

Режим форсирования, увеличивающий рабочие усилия всех функций подъема и выемки.

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

Главные гидронасосы

Тип	2 аксиально-поршневых насоса 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 с механическим тормозом
Система поворота	Аксиально-поршневой постоянного объема с механическим тормозом

Установки предохранительных клапанов

Рабочее оборудование	31,4/34,3 МПа (320/350 кг/см ²)
Ходовой контур	34,3 кПа (350 кг/см ²)
Система поворота	25,5 кПа (260 кг/см ²)
Сервопривод	3,9 кПа (40 кг/см ²)

Гидроцилиндры

Стрела	2
диаметр x ход поршня	ø160 x 1,530 мм
Рукоять	1
диаметр x ход поршня	ø175 x 1,700 мм
Ковш	1
диаметр x ход поршня	ø145 x 1,285 мм
Ковш ME	1
диаметр x ход поршня	ø160 x 1,250 мм

Кабина

Кабина оператора имеет широкую дверь, обеспечивающую удобный доступ. Поглощающие удары и вибрацию гидроамортизированные опоры вместе со звукопоглощающей облицовкой обеспечивают низкий уровень шума в кабине.

Кабина имеет отличный круговой обзор. 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 кабину отфильтрованный воздух, создавая в ней избыточное давление. Воздух распределяется по кабине с помощью 13 дефлекторов.

Эргономичное сиденье оператора: Сиденье оператора и панель управления с джойстиком регулируются независимо друг от друга. Сиденье с ремнем безопасности и 9 регулировками отлично настраивается, обеспечивая комфортную и безопасную работу оператора.

Уровень шума в кабине, измеренный по ISO 6396 : 73 дБ(А)

Уровень шума вокруг машины, измеренный по ISO 6395 (Директива EC 2000/14/EC): 105 дБ(А)

Давление на грунт

- EC360B LC prime, с моноблочной 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	36,800 кг	65.9 кПа (0.67 кг/см²)	3,340 мм
	700 мм	37,230 кг	57.9 кПа (0.59 кг/см²)	3,440 мм
	800 мм	37,660 кг	51.0 кПа (0.52 кг/см²)	3,540 мм
	900 мм	38,100 кг	46.1 кПа (0.47 кг/см²)	3,640 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	36,900 кг	66.7 кПа (0.68 кг/см²)	3,340 мм

- EC360B LC prime, с моноблочной стрелой 6,45 м, рукоятью 3,2 м, ковшом 1610 л (1460 кг) и противовесом 7250 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	37,340 кг	66.8 кПа (0.68 кг/см²)	3,340 мм
	700 мм	37,780 кг	58.8 кПа (0.60 кг/см²)	3,440 мм
	800 мм	38,210 кг	52.0 кПа (0.53 кг/см²)	3,540 мм
	900 мм	38,650 кг	47.1 кПа (0.48 кг/см²)	3,640 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	37,450 кг	67.7 кПа (0.69 кг/см²)	3,340 мм

- EC360B NLC prime, с моноблочной 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	36,530 кг	65.4 кПа (0.67 кг/см²)	2,990 мм
	700 мм	36,970 кг	56.9 кПа (0.58 кг/см²)	3,090 мм
	800 мм	37,400 кг	51.0 кПа (0.52 кг/см²)	3,190 мм
	900 мм	37,840 кг	46.1 кПа (0.47 кг/см²)	3,290 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	36,640 кг	65.7 кПа (0.67 кг/см²)	2,990 мм

- EC360B NLC prime, с моноблочной стрелой 6,45 м, рукоятью 3,2 м, ковшом 1610 л (1460 кг) и противовесом 7250 кг.

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	37,080 кг	66.4 кПа (0.68 кг/см²)	2,990 мм
	700 мм	37,520 кг	57.9 кПа (0.59 кг/см²)	3,090 мм
	800 мм	37,950 кг	51.0 кПа (0.52 кг/см²)	3,190 мм
	900 мм	38,390 кг	46.1 кПа (0.47 кг/см²)	3,290 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	37,190 кг	66.7 кПа (0.68 кг/см²)	2,990 мм

Максимально разрешенный размер ковшей

- Примечания:
1. Размер ковшей по стандарту ISO 7451, заполнение материалом с шапкой 1:1.
 2. Значения «максимально разрешенного размера ковшей» приведены в справочных целях. Ковши указанного размера могут не устанавливаться на заводе.
 3. Значения ширины ковшей меньше радиуса ковшей по режущим зубьям.

- EC360B LC prime с ковшом прямой установки и противовесом 7250 кг

Ковш, плотность грунта	Макс. вместимость/ масса ковша	Стрела 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 ³	л/кг	2,775/2,350	2,775/2,350	2,550/2,150	2,300/1,950
Ковш GP, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	2,450/2,100	2,450/2,100	2,250/1,900	2,050/1,725
Ковш HD, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	2,325/2,325	2,325/2,325	2,125/2,125	1,925/1,925
Ковш HD, грунт 2,0 т/м ³	л/кг	2,175/2,175	2,175/2,175	2,000/2,000	1,800/1,800

- EC360B LC prime с ковшом, устанавливаемым на гидрозамок S, и противовесом 7250 кг.

Ковш, плотность грунта	Макс. вместимость/ масса ковша	Стрела 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 ³	л/кг	2,600/2,200	2,600/2,200	2,350/2,000	2,125/1,800
Ковш GP, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	2,300/1,950	2,300/1,950	2,100/1,775	1,875/1,600
Ковш HD, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	2,175/2,175	2,175/2,175	1,975/1,975	1,775/1,775
Ковш HD, грунт 2,0 т/м ³	л/кг	2,025/2,025	2,025/2,025	1,850/1,850	1,675/1,675

- EC360B LC prime с ковшом, устанавливаемым на гидрозамок U, и противовесом 7250 кг

Ковш, плотность грунта	Макс. вместимость/ масса ковша	Стрела 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 ³	л/кг	2,425/2,050	2,425/2,050	2,200/1,850	1,925/1,650
Ковш GP, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	2,150/1,825	2,150/1,825	1,950/1,650	1,675/1,475
Ковш HD, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	2,025/2,025	2,025/2,025	1,825/1,825	1,650/1,650
Ковш HD, грунт 2,0 т/м ³	л/кг	1,900/1,900	1,900/1,900	1,700/1,700	1,525/1,525

- EC360B NLC prime с ковшом прямой установки и противовесом 7250 кг

Ковш, плотность грунта	Макс. вместимость/ масса ковша	Стрела 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 ³	л/кг	2,450/2,075	2,325/1,975	2,125/1,825	1,925/1,625
Ковш GP, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	2,175/1,850	2,075/1,750	1,900/1,600	1,700/1,450
Ковш HD, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	2,050/2,050	1,950/1,950	1,800/1,800	1,625/1,625
Ковш HD, грунт 2,0 т/м ³	л/кг	1,925/1,925	1,825/1,825	1,675/1,675	1,500/1,500

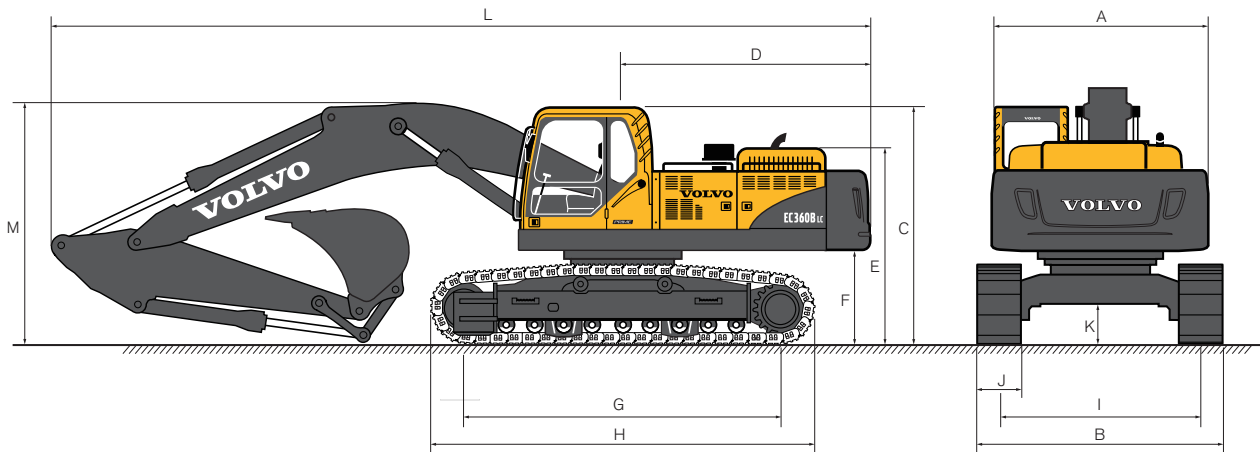
- EC360B NLC prime с ковшом, устанавливаемым на гидрозамок S, и противовесом 7250 кг.

Ковш, плотность грунта	Макс. вместимость/ масса ковша	Стрела 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 ³	л/кг	2,325/1,975	2,200/1,875	2,025/1,725	1,800/1,525
Ковш GP, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	2,075/1,750	1,950/1,650	1,800/1,525	1,600/1,350
Ковш HD, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	1,950/1,950	1,850/1,850	1,700/1,700	1,525/1,525
Ковш HD, грунт 2,0 т/м ³	л/кг	1,825/1,825	1,725/1,725	1,575/1,575	1,400/1,400

- EC360B LC prime с ковшом, устанавливаемым на гидрозамок U, и противовесом 7250 кг

Ковш, плотность грунта	Макс. вместимость/ масса ковша	Стрела 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 ³	л/кг	2,250/1,900	2,125/1,800	1,925/1,625	1,725/1,450
Ковш GP, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	2,000/1,700	1,875/1,600	1,700/1,450	1,525/1,300
Ковш HD, грунт 1,8 т/м ³	л/кг	1,875/1,875	1,775/1,775	1,625/1,625	1,450/1,450
Ковш HD, грунт 2,0 т/м ³	л/кг	1,750/1,750	1,650/1,650	1,500/1,500	1,350/1,350

Габаритные размеры



• EC360B LC prime

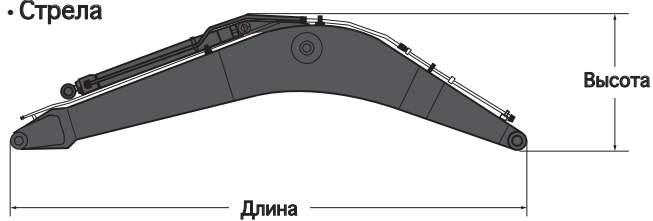
Параметр	Единицы измерения	Стрела 6,2 м		Стрела 6,45 м	
		Ручья 2,6 м	Ручья 2,6 м	Ручья 3,2 м	Ручья 3,9 м
А. Ширина надстройки	мм	2,990	2,990	2,990	2,990
В. Габаритная ширина	мм	3,340	3,340	3,340	3,340
С. Высота по кабине	мм	3,190	3,190	3,190	3,190
Д. Радиус поворота задней части надстройки	мм	3,500	3,500	3,500	3,500
Е. Высота по капоту двигателя	мм	2,700	2,700	2,700	2,700
Ф. Дорожный просвет по противовесу *	мм	1,210	1,210	1,210	1,210
Г. Опорная длина	мм	4,240	4,240	4,240	4,240
Н. Длина по гусеницам	мм	5,180	5,180	5,180	5,180
І. Ширина колеи по гусеницам	мм	2,740	2,740	2,740	2,740
Ј. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600	600
К. Мин. дорожный просвет *	мм	500	500	500	500
Л. Габаритная длина	мм	11,020	11,020	11,020	11,020
М. Высота по стреле	мм	3,700	3,580	3,350	3,590

• EC360B NLC prime

Параметр	Единицы измерения	Стрела 6,2 м		Стрела 6,45 м	
		Ручья 2,6 м	Ручья 2,6 м	Ручья 3,2 м	Ручья 3,9 м
А. Ширина надстройки	мм	2,990	2,990	2,990	2,990
В. Габаритная ширина	мм	2,990	2,990	2,990	2,990
С. Высота по кабине	мм	3,190	3,190	3,190	3,190
Д. Радиус поворота задней части надстройки	мм	3,500	3,500	3,500	3,500
Е. Высота по капоту двигателя	мм	2,700	2,700	2,700	2,700
Ф. Дорожный просвет по противовесу *	мм	1,210	1,210	1,210	1,210
Г. Опорная длина	мм	4,240	4,240	4,240	4,240
Н. Длина по гусеницам	мм	5,180	5,180	5,180	5,180
І. Ширина колеи по гусеницам	мм	2,390	2,390	2,390	2,390
Ј. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600	600
К. Мин. дорожный просвет *	мм	500	500	500	500
Л. Габаритная длина	мм	11,020	11,020	11,020	11,020
М. Высота по стреле	мм	3,700	3,580	3,350	3,590

* Без учета грунтозацепов траков

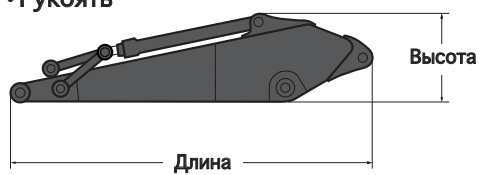
• Стрела



Параметр	Единицы измерения	6.2 м	6.45 м
Длина	мм	6,460	6,700
Высота	мм	1,740	1,800
Ширина	мм	820	820
Масса	кг	3,290	3,310

* Включая гидроцилиндр, палец и трубопроводы

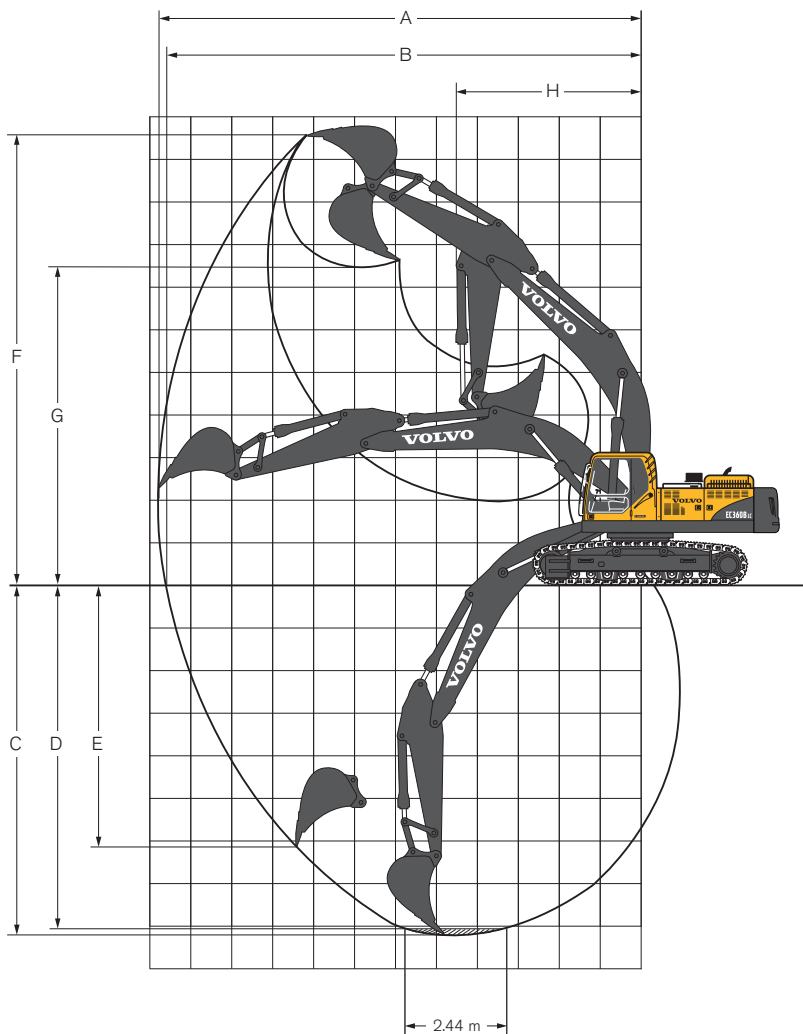
• Рукоять



Параметр	Единицы измерения	2.6 м	3.2 м	3.9 м
Длина	мм	3,780	4,360	5,080
Высота	мм	1,145	1,145	1,140
Ширина	мм	560	560	560
Масса	кг	2,020	2,100	2,240

* Включая гидроцилиндр, трубопроводы и механизм навески

Рабочие зоны и усилия выемки



Машина с ковшом прямой установки	Единицы измерения	Стрела 6,2 м	Стрела 6,45 м		
		Руконьять 2,6 м	Руконьять 2,6 м	Руконьять 3,2 м	Руконьять 3,9 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	10490	10610	11130	11780
B. Макс. вылет на уровне опорной поверхности	мм	10270	10390	10920	11580
C. Макс. глубина выемки	мм	6740	6850	7450	8150
D. Макс. глубина выемки (на уровне 2,44 м)	мм	6550	6640	7270	8000
E. Макс. глубина выемки с вертикальной стенкой	мм	4970	5350	5790	6410
F. Макс. высота резания	мм	10070	10170	10340	10600
G. Макс. высота разгрузки	мм	6820	7090	7290	7560
H. Мин. передний радиус поворота	мм	4180	4380	4340	4370















Усилия выемки с ковшом прямой установки	Единицы измерения	Стрела 6,2 м	Стрела 6,45 м			
		Руконьять 2,6 м	Руконьять 2,6 м	Руконьять 3,2 м	Руконьять 3,9 м	
Радиус поворота ковша	мм	1810	1623	1623	1623	
Усилие отрыва ковша (стандартный режим/режим форсирования)	SAE J1179	кН	208/228	192/209	192/209	192/209
	ISO 6015	кН	236/258	215/236	215/236	215/236
Усилие резания рукояти (стандартный режим/режим форсирования)	SAE J1179	кН	182/200	190/207	157/172	137/150
	ISO 6015	кН	188/206	195/213	161/176	140/153
Угол поворота ковша	град	164	177	177	177	

Грузоподъемность

На конце рукояти и без ковша.

Грузоподъемность экскаватора, оснащенного ковшом, равна приведенной величине за вычетом массы самого ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

• EC360B LC Prime

 Поперечно гусеничной тележке  Вдоль гусеничной тележки	Высота крюка относительно опорной поверхности	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		Макс. вылет		
														Макс. мм
Стрела 6.2 м + Рукоять 2.6 м + Траки 600 мм + Противовес 6700 кг	6.0 м кг					*10970	10900	*10470	7560			*9900	7150	7740
	4.5 м кг			*15660	*15660	*12440	10460	*10960	7390			9680	6220	8330
	3.0 м кг			*19660	15140	*14260	9930	11250	7150			9020	5770	8620
	1.5 м кг			*20950	14380	15570	9500	10990	6920			8870	5630	8640
	0 м кг			*22650	14130	15290	9250	10830	6770			9180	5800	8400
	-1.5 м кг	*16060	*16060	*21800	14150	15220	9190	10810	6760			10130	6370	7850
	-3.0 м кг	*26270	*26270	*19650	14360	*14880	9320					*12240	7660	6940
-4.5 м кг			*15180	14850							*12000	11090	5480	
Стрела 6.45 м + Рукоять 2.6 м + Траки 600 мм + Противовес 6700 кг	6.0 м кг							*9310	7760			*6940	6150	7980
	4.5 м кг			*14150	*14150	*11420	10620	*10070	7520	*8140	5590	*7010	5460	8560
	3.0 м кг			*18270	15270	*13380	10010	*11100	7210	8520	5460	*7290	5100	8840
	1.5 м кг			*21270	14300	*15120	9490	11010	6930	8360	5320	7810	4970	8860
	0 м кг			*21770	13900	15190	9160	10780	6720	8260	5220	8020	5080	8620
	-1.5 м кг	*13840	*13840	*22100	13840	15040	9030	10680	6,630			8660	5460	8090
	-3.0 м кг	*21920	*21920	*20690	13990	15100	9080	10750	6,700			10030	6290	7210
-4.5 м кг	*24000	*24000	*17740	14350	*13340	9350					*11570	8170	5820	
Стрела 6.45 м + Рукоять 3.2 м + Траки 600 мм + Противовес 6700 кг	6.0 м кг							*9210	7670			*6780	6070	8590
	4.5 м кг			*14080	*14080	*11340	10540	*8990	7440	*7980	5510	*6840	5380	9120
	3.0 м кг			*18250	15250	*13320	9950	*11020	7140	8440	5380	*7130	5020	9390
	1.5 м кг			*21270	14310	*15070	9450	10940	6860	8290	5250	*7660	4900	9410
	0 м кг			*21620	13930	15160	9130	10720	6660	8180	5150	7940	5000	9180
	-1.5 м кг	*13680	*13680	*22100	13860	15010	9000	10620	6580			8580	5390	8690
	-3.0 м кг	*21760	*21760	*20680	14000	15070	9050	10690	6630			9960	6220	7880
-4.5 м кг	*24040	*24040	*17720	14340	*13290	9300					*11500	6110	6630	
Стрела 6.45 м + Рукоять 3.9 м + Траки 600 мм + Противовес 6700 кг	6.0 м кг							*9110	7590			*6700	5980	9290
	4.5 м кг			*13960	*13960	*11220	10440	*9880	7340	*7900	5420	*6760	5290	9790
	3.0 м кг			*18810	15130	*13190	9840	*10900	7040	8350	5290	*7040	4930	10040
	1.5 м кг			*21120	14170	*14940	9330	10840	6760	8190	5150	*7580	4800	10060
	0 м кг			*21560	13780	15040	9010	10610	6560	8090	5050	7850	4910	9840
	-1.5 м кг	*13610	*13610	*21950	13720	14890	8880	10520	6470			8490	5290	9390
	-3.0 м кг	*21690	*21690	*20540	13860	14950	8930	10590	6530			9860	6120	8640
-4.5 м кг	*23870	*23870	*17580	14210	*13160	9190					*11380	8010	7530	

Примечания:
















1. Значения грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).
2. Приведенные значения грузоподъемности отвечают стандартам SAE J1097 и ISO 10567 для гидравлических экскаваторов.
3. Приведенные значения не превышают 87% максимальной гидравлической мощности или 75% опрокидывающей нагрузки.
4. Значения, отмеченные знаком (*), ограничиваются гидравлической мощностью, а не опрокидывающей нагрузкой.

Грузоподъемность

На конце рукояти и без ковша.

Грузоподъемность экскаватора, оснащенного ковшом, равна приведенной величине за вычетом массы самого ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

• EC360B LC prime

 Поперечно гусеничной тележке  Вдоль гусеничной тележки	Высота крюка относительно опорной поверхности	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		Макс. вылет		
														
Стрела 6.2 м + Рукоять 2.6 м + Траки 600 мм + Противовес 7250 кг	6.0 м кг					*10970	*10970	*10470	7870			*9900	7450	7730
	4.5 м кг			*15660	*15660	*12440	10870	*10960	7700			*9950	6500	8330
	3.0 м кг			*19660	15760	*14260	10340	11650	7460			9350	6030	8620
	1.5 м кг			*20950	14990	*15790	9910	11390	7230			9190	5900	8640
	0 м кг			*22650	14750	15840	9670	11230	7080			9520	6070	8390
	-1.5 м кг	*16060	*16060	*21800	14770	15770	9610	11210	7070			10500	6660	7850
	-3.0 м кг	*26270	*26270	*19650	14980	*14880	9730					*12240	8000	6930
-4.5 м кг			*15180	*15180							*12000	11560	5470	
Стрела 6.45 м + Рукоять 2.6 м + Траки 600 мм + Противовес 7250 кг	6.0 м кг							*9310	8070			*6940	6410	7980
	4.5 м кг			*14150	*14150	*11420	11030	*10070	7830	*8140	5840	*7010	5700	8560
	3.0 м кг			*18270	15890	*13380	10420	*11100	7520	8830	5710	*7290	5330	8840
	1.5 м кг			*21270	14910	*15120	9900	11400	7240	8670	5570	*7830	5210	8860
	0 м кг			*21770	14520	15740	9570	11180	7030	8570	5470	8320	5320	8620
	-1.5 м кг	*13840	*13840	*22100	14460	15590	9440	11080	6940			8980	5720	8090
	-3.0 м кг	*21920	*21920	*20690	14600	15650	9500	11150	7010			10400	5800	7210
-4.5 м кг	*24000	*24000	*17740	14970	*13340	9760					*11570	8540	5820	
Стрела 6.45 м + Рукоять 3.2 м + Траки 600 мм + Противовес 7250 кг	6.0 м кг							*9210	7980			*6780	6330	8590
	4.5 м кг			*14080	*14080	*11340	10950	*9990	7750	*7980	5760	*6840	5620	9120
	3.0 м кг			*18250	15870	*13320	10360	*11020	7450	8750	5630	*7130	5250	9390
	1.5 м кг			*21270	14930	*15070	9860	11340	7170	8600	5490	*7660	5130	9410
	0 м кг			*21620	14540	15710	9540	11120	6970	8490	5400	8240	5250	9180
	-1.5 м кг	*13680	*13680	*22100	14480	15560	9410	11020	6890			8910	5640	8690
	-3.0 м кг	*21760	*21760	*20680	14620	15620	9460	11080	6940			10330	6510	7880
-4.5 м кг	*24040	*24040	*17720	14960	*13290	9710					*11500	8470	6630	
Стрела 6.45 м + Рукоять 3.9 м + Траки 600 мм + Противовес 7250 кг	6.0 м кг							*9110	7900			*6700	6240	9290
	4.5 м кг			*13960	*13960	*11220	10860	*9880	7650	*7900	5670	*6760	5530	9790
	3.0 м кг			*18810	15740	*13190	10260	*10900	7350	8660	5540	*7040	5160	10040
	1.5 м кг			*21120	14790	*14940	9740	11240	7070	8500	5400	*7580	5040	10060
	0 м кг			*21560	14400	15590	9420	11010	6870	8400	5300	8150	5150	9840
	-1.5 м кг	*13610	*13600	*21950	14340	15440	9300	10910	6780			8810	5550	9390
	-3.0 м кг	*21690	*21690	*20540	14480	*15490	9340	10980	6840			10230	6410	8640
-4.5 м кг	*23870	*23870	*17580	14830	*13160	9600					*11380	8370	7530	

Примечания:
















1. Значения грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).
2. Приведенные значения грузоподъемности отвечают стандартам SAE J1097 и ISO 10567 для гидравлических экскаваторов.
3. Приведенные значения не превышают 87% максимальной гидравлической мощности или 75% опрокидывающей нагрузки.
4. Значения, отмеченные знаком (*), ограничиваются гидравлической мощностью, а не опрокидывающей нагрузкой.

Грузоподъемность

На конце рукояти и без ковша.

Грузоподъемность экскаватора, оснащенного ковшом, равна приведенной величине за вычетом массы самого ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

• EC360B NLC Prime

 Поперечно гусеничной тележке  Вдоль гусеничной тележки	Высота крюка относительно опорной поверхности	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		Макс. вылет			
															Макс. мм
Стрела 6.45 м + Рукоять 2.6 м + Траки 600 мм + Противовес 7250 кг	6.0 м	кг					*10650	9580	*9980	6660			*9970	5930	8010
	4.5 м	кг			*15740	13970	*12220	9090	*10600	6460			9250	5170	8580
	3.0 м	кг					*14070	8550	11260	6190			8640	4780	8870
	1.5 м	кг					15540	8110	10980	5950			8490	4650	8890
	0 м	кг			*19180	11860	15250	7880	10800	5800			8770	4770	8640
	-1.5 м	кг	*13370	*13370	*21450	11900	15180	7820	10770	5770			9610	5210	8120
	-3.0 м	кг	*25440	24130	*19510	12100	*14910	7940					11490	6180	7240
	-4.5 м	кг	*20470	*20470	*15700	12530							*11660	8600	5860
Стрела 6.45 м + Рукоять 3.2 м + Траки 600 мм + Противовес 7250 кг	6.0 м	кг							*9180	6830			*6830	5380	8590
	4.5 м	кг			*14020	*14020	*11290	9310	*9940	6590	*8030	4870	*6900	4740	9120
	3.0 м	кг			*18120	13120	*13240	8710	*10960	6290	8530	4730	*7180	4410	9390
	1.5 м	кг			*21100	12180	*14970	8200	11040	6000	8370	4590	*7720	4290	9410
	0 м	кг			*21670	11790	15270	7880	10810	5800	8260	4490	8020	4370	9180
	-1.5 м	кг	*13730	*13730	*21920	11730	15110	7750	10710	5710			8660	4700	8690
	-3.0 м	кг	*21810	*21810	*20510	11870	15170	7800	10780	5770			10050	5430	7880
	-4.5 м	кг	*23800	*23800	*17570	12220	*13180	8060					*11410	7070	6630
Стрела 6.45 м + Рукоять 3.9 м + Траки 600 мм + Противовес 7250 кг	6.0 м	кг							*8280	7040	*6950	5110	*5490	4800	9,290
	4.5 м	кг					*10120	9600	*9120	6760	*8600	4990	*5530	4280	9,790
	3.0 м	кг			*16090	13610	*12160	8930	*10230	6400	8630	4810	*5730	4000	10,040
	1.5 м	кг			*19650	12400	*14100	8310	11130	6060	8410	4620	*6100	3880	10,060
	0 м	кг	*8370	*8370	*21570	11750	15290	7880	10820	5790	8250	4470	*6720	3930	9,840
	-1.5 м	кг	*12980	*12980	*22010	11530	15020	7660	10650	5640	8170	4400	7700	4170	9,390
	-3.0 м	кг	*18860	*18860	*21240	11570	14980	7630	10630	5630			8690	4690	8,640
	-4.5 м	кг	*26900	23370	*19130	11840	*14420	7790	*10810	5810			*10730	5780	7,530

Примечания:

1. Значения грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).
2. Приведенные значения грузоподъемности отвечают стандартам SAE J1097 и ISO 10567 для гидравлических экскаваторов.
3. Приведенные значения не превышают 87% максимальной гидравлической мощности или 75% опрокидывающей нагрузки.
4. Значения, отмеченные знаком (*), ограничиваются гидравлической мощностью, а не опрокидывающей нагрузкой.

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Двигатель

4-тактный 6-цилиндровый дизельный двигатель жидкостного охлаждения с прямым впрыском топлива, турбонаддувом и промежуточным охладителем воздуха
Воздушный фильтр с датчиком засорения
Подогреватель воздуха на впуске
Электронная система выключения двигателя
Топливный фильтр с водоотделителем
Фильтр охлаждающей жидкости
Генератор, 80 А
Топливозаправочный насос: 35 л/мин

Электронное и электрическое оборудование

Система Contronics:
– Система управления режимом с упреждающим регулированием
– Система самодиагностики
Индикация состояния машины
Система управления мощностью в зависимости от частоты вращения коленчатого вала двигателя
Режим «Power Max»
Система автоматического перехода на холостые обороты
Функция мгновенного форсирования (нажатие кнопки)
Аварийный пуск/останов
Настраиваемый монитор
Блокировка повторного запуска двигателя
Мощные фонари рабочего освещения с галогенными лампами:

– на раме, 2 шт.
– на стреле, 2 шт.
Аккумуляторные батареи, 2 x 12 В/100 А·ч
Стартер, 24 В/6,6 кВт

Гидросистема

Автоматическая гидросистема с:
– суммированием потоков
– приоритетом стрелы
– приоритетом рукояти
– приоритетом поворотного круга
Клапаны рекуперации энергии стрелы и рукояти
Клапан подавления отдачи поворотного круга
Клапаны удержания стрелы/рукояти
Многоступенчатая система очистки
Демпферы гидроцилиндров
Грязезащитные уплотнения гидроцилиндров
Гидрораспределитель дополнительного оборудования
Контур прямого хода
2-скоростные ходовые гидромоторы с автопереключением передач

Надстройка

Поручни на путях доступа
Место для хранения инструмента
Накладки противоскольжения из перфорированного металла

Кабина и салон

Гидроамортизированные крепёжные опоры

Регулируемое сиденье оператора и панель управления с джойстиком
Джойстики с тремя переключателями
Гибкая антенна
Рычаг аварийной блокировки гидравлики
Всепогодная шумоизолированная кабина, в комплект которой входят:
– пепельница
– подстаканник
– прикуриватель
– тонированные стекла
– замки дверей
– напольный коврик
– звуковой сигнал
– просторный вещевой отсек
– переднее окно со сдвигаемым под потолок верхним стеклом
– съёмное нижнее стекло переднего окна
– ремень безопасности
– безопасные стекла
– стеклоочиститель с прерывистым режимом работы
Подготовка к установке комплекта защиты от вандализма
Главный ключ зажигания

Ходовая тележка

Гидронатяжители гусеничных цепей
Гусеничные цепи с уплотнителями и смазкой
Защитные ограждения гусеничных цепей

ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО ЗАКАЗУ

Двигатель

Автономный дизельный подогреватель охлаждающей жидкости, 10 кВт
Фильтр предварительной очистки с масляной ванной
Подогреватель блока цилиндров, 120 В/240 В
Топливозаправочный насос: 50 л/мин с автоотключением
Подогреваемый водоотделитель

Электрооборудование

Дополнительные фонари рабочего освещения:
– на кабине, 3 шт. (два спереди и один сзади)
– на стреле, 2 шт.
– на противовесе, 1 шт.
Вращающийся проблесковый маячок
Предупреждающий сигнал хода
Противоугонная система

Гидросистема

Клапаны защиты при разрыве шлангов на стреле и рукояти
Устройство предупреждения о перегрузке
Оборудование для подключения:
– Гидромолота и гидроножниц с питанием от 1 и 2 насосов
Управление потоком для гидромолота и гидроножниц
Дополнительный фильтр сливной магистрали
Привод наклона и поворота с управлением 1 или 2 переключателями или педалями

– Привод наклона и поворота
– Грейфер
– Магистраль слива гидрожидкости
– гидрозамок навесных орудий
Гидрозамок Volvo, S3
Гидрожидкость ISO VG 32
Гидрожидкость ISO VG 46
Гидрожидкость ISO VG 68
Биоразлагаемая гидрожидкость 32
Биоразлагаемая гидрожидкость 46
Плавающий режим стрелы
Педаль прямого хода

Надстройка

Противовес, 6700 кг/7250 кг
Защита днища: 2,3 мм/4,5 мм (для тяжелых условий эксплуатации)
Мостки для обслуживания
Ступень для входа в кабину
Гидросъемник противовеса

Кабина и салон

Сиденье с тканевой обивкой
Сиденье с тканевой обивкой и подогревом
Сиденье с тканевой обивкой, подогревом и пневмоподвеской
Кондиционер с ручным управлением
Автоматическая система кондиционирования и отопления
Изменение режимов управления
Джойстики средней длины
Джойстики с пятью переключателями
Ограждение для защиты от падающих предметов (FOG)
Конструкция защиты кабины от падающих предметов (FOPS)
Стереорадиоприемник с диапазонами AM/FM
Стереорадиоприемник с диапазонами AM/

FM и проигрыватель компакт-дисков с поддержкой формата MP3
Передний козырек от дождя
Солнцезащитный козырек (спереди, на крыше, сзади)
Защита от солнца для крыши (сталь)
Защитная сетка на переднее окно
Очиститель нижнего стекла переднего окна
Комплект защиты от вандализма
Специальный ключ

Ходовая тележка

Защитные ограждения на всю длину гусениц
Защита днища: 4,5 мм/10 мм (для тяжелых условий эксплуатации)

Траки гусениц

Траки гусениц с тройными грунтозацепами шириной 600/700/800/900 мм
Траки гусениц с двойными грунтозацепами шириной 600 мм

Рабочее оборудование

Стрела: 6,2 м моноблочная ME
6,45 м моноблочная HD для тяжелых работ
Рукоять: 2,6/3,9 м, 3,2 м HD для тяжелых работ

Сервисное оборудование

Переносной фонарь
Запасные части
Комплект инструмента (полный)
Комплект инструмента (для ежедневного обслуживания)
Система CareTrack

Примечание



Строительная техника Volvo имеет 175-летнюю историю. И все это время главным для нас была и остается забота о людях, использующих нашу продукцию. О комфорте, безопасности и эффективности труда. О мире, в котором мы живем. Мы непрерывно расширяем ассортимент нашей продукции. В настоящее время компания Volvo, опираясь на свой обширный опыт, производит машины с использованием самых современных инженерных и промышленных технологий и заслуженно считается одним из мировых лидеров рынка строительной техники. В России Volvo обеспечивает широкий спектр услуг: сервисное обслуживание, оперативную поставку запасных частей, обучение персонала, финансирование, услуги логистики. Специалисты во всем мире гордятся тем, что используют технику Volvo - **More care. Built in.**



Руководствуясь политикой непрерывного совершенствования своей продукции, компания Volvo оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в спецификации и конструкцию оборудования. Оборудование, представленное на иллюстрациях, может отличаться от моделей в стандартном исполнении.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.ru

PUB 41A1005903
2010.05
Volvo, Global Marketing

Russian
EXC