

ЭКСКАВАТОР VOLVO

# EC460B PRIME

44,3–47,9 т, 320 л.с.



**MORE CARE. BUILT IN.**



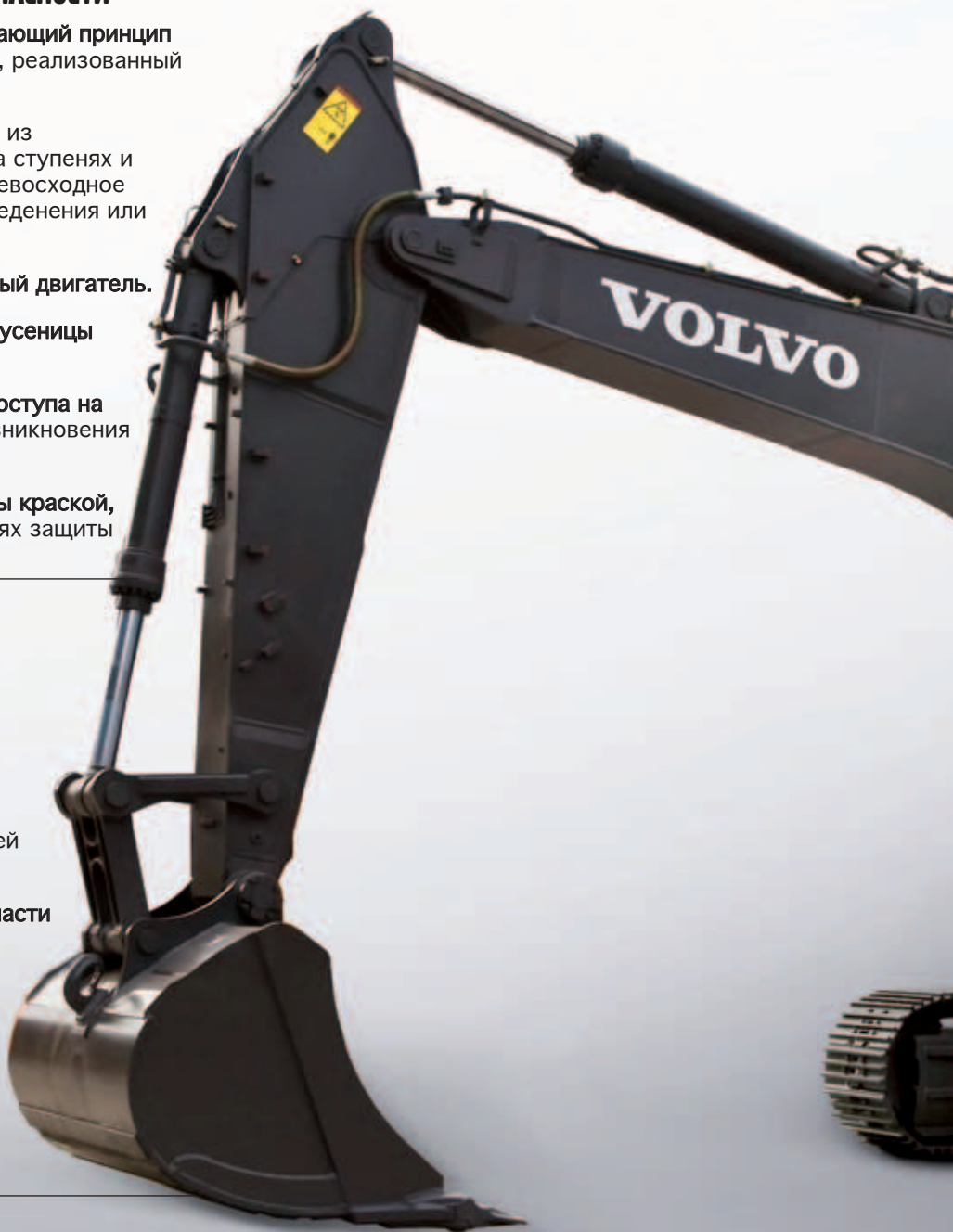
# ЗНАКОМЬТЕСЬ. ЭКСКАВАТОР EC460B PRIME

## 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.

Экскаватору Volvo брошен вызов — как можно быстрее произвести выемку максимального количества грунта. Компания Volvo задает промышленный темп — экскаватор EC460V prime принимает вызов, занимая лидирующее положение в отрасли. Увеличение часовой прибыли и производительности в сочетании с лучшим показателем топливной экономичности. Длительное время безотказной работы. Повышению ежедневной производительности труда способствует и легендарная комфортабельная кабина Volvo Care Cab. Этот экскаватор — незаменимый помощник, готовый выполнить любые работы. Стройплощадка, рытье траншей и прокладка труб, каменоломня, снос построек и выемка большого объема материала — он способен работать везде. Volvo — надежный партнер, ключевое преимущество вашего бизнеса.

## **Ваш глобальный партнер**

С 1927 года Volvo во всем мире пользуется репутацией производителя комплексных решений. Деятельность компании основывается на таких основополагающих ценностях, 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.

## **Опыт Volvo для успеха вашего бизнеса**

Дорожные работы. Перемещение скальных пород. Выемка грунта при создании водоемов. Погрузка. Рытье траншей для прокладки труб. Экскаватор Volvo EC460V prime справится с любой работой. Он создан для эксплуатации в тяжелых условиях. Именно поэтому его выбирают крупные организации, компании, разрабатывающие каменоломни, и строительные предприятия.

## **Высокая надежность**

«Вгрызается» в грунт. С легкостью производит выемку материала. Производит выемку на сложных

участках. Этот экскаватор оснащен надежными стрелами и рукоятками и создан для безотказной работы изо дня в день.

## **Топливная экономичность — лучший показатель в классе**

Топливная экономичность, обеспечиваемая машинами Volvo, существенно повысит прибыльность вашего бизнеса. Экскаватор EC460V prime максимально эффективно использует каждый бак топлива.

## **Высококомфортабельная кабина Volvo Care Cab**

Можно ли улучшить то, что само по себе является совершенством? Стремление к инновациям и желание повысить эффективность бизнеса наших клиентов воплотились в экскаваторе EC460V prime. Просторная, высококомфортабельная кабина. Удобное сиденье. Эргономично расположенные органы управления. Отличный круговой обзор. Добро пожаловать в кабину!

## **Качество, проверенное временем**

Качество можно увидеть. Его можно почувствовать. Откройте эксплуатационные лючки. Обратите внимание на толщину рамы, стрелы и усилителей. Поработайте на EC460V prime. Вы сразу поймете, что значит качество Volvo.

Каждый, кто когда-либо работал на колесном погрузчике, шарнирно-сочлененном самосвале или других машинах Volvo, знает: Volvo — это стандарт качества, комфорта и безопасности. Выберите Volvo EC460V prime в качестве партнера и производите больше, чем когда-либо.



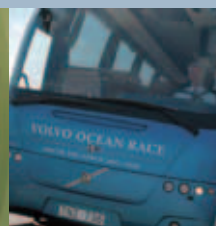
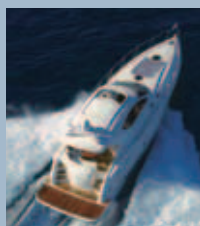


## ЛУЧШИЕ ДВИГАТЕЛИ VOLVO – ДЛЯ СУХОПУТНОГО, МОРСКОГО, АВИАЦИОННОГО И КОСМИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

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, устанавливая 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 Договор о сервисных работах, 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 телематическая 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.

<b>Двигатель</b>	Volvo D12D
<b>Мощность при</b>	30 об/сек (1800 об/мин)
<b>полезная (ISO 9249/SAE J1349)</b>	235 кВт (320 л.с.)
<b>полная (SAE J1995)</b>	245 кВт (333 л.с.)
<b>Макс. крутящий момент при 1350 об/мин</b>	1720 Нм
<b>Количество цилиндров</b>	6
<b>Рабочий объем</b>	12,1 л
<b>Диаметр поршня</b>	131 мм
<b>Ход поршня</b>	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.

<b>Рабочее напряжение</b>	24 В
<b>Аккумуляторные батареи</b>	2 x 12 В
<b>Емкость батарей</b>	200 А/ч
<b>Генератор</b>	28 В/80 А

## Заправочные емкости

<b>Топливный бак</b>	685 л
<b>Гидросистема, всего</b>	525 л
<b>Бак гидрожидкости</b>	270 л
<b>Система смазки двигателя</b>	42 л
<b>Система охлаждения двигателя</b>	60 л
<b>Редуктор поворотного круга</b>	2 x 6,0 л
<b>Ходовые редукторы</b>	2 x 6,5 л

## Система поворота

Поворот надстройки обеспечивает аксиально-поршневой гидромотор с планетарным редуктором. В стандартную комплектацию входят также автоматический тормоз поворотного круга и клапан подавления отдачи.

<b>Макс. скорость поворота</b>	8,5 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.

<b>Макс. тяговое усилие</b>	324,6 кН (33 100 кг)
<b>Макс. скорость хода</b>	2,9/4,8 км/ч
<b>Преодолеваемый уклон</b>	35° (70%)

## Ходовая тележка

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

**Нераздвижная тележка (стандартная комплектация):**

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

**Механически раздвигаемая тележка (дополнительное оборудование):**

<b>Количество траков гусениц</b>	2 x 52
<b>Шаг крепления</b>	216 мм
<b>Ширина траков с тройными грунтозацепами</b>	600/700/800/900 мм
<b>Ширина траков с двойными грунтозацепами</b>	600 мм
<b>Количество нижних опорных катков</b>	2 x 9
<b>Количество верхних опорных катков</b>	2 x 3

## 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 и рукояти, 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

<b>Тип</b>	2 аксиально-поршневых насоса переменного объема
<b>Макс. производительность</b>	2 x 345 л/мин

## Гидронасос сервопривода

<b>Тип</b>	Шестеренчатый насос
<b>Макс. производительность</b>	1 x 31 л/мин

## Гидромоторы

<b>Ходовые</b>	Аксиально-поршневые переменного объема с механическим тормозом
<b>Система поворота</b>	Аксиально-поршневой постоянного объема с механическим тормозом

## Установки предохранительных клапанов

<b>Рабочее оборудование</b>	31,4/34,3 МПа (320/350 кг/см <sup>2</sup> )
<b>Ходовой контур</b>	31,4 МПа (320 кг/см <sup>2</sup> )
<b>Система поворота</b>	24,5 МПа (250 кг/см <sup>2</sup> )
<b>Сервопривод</b>	3,9 МПа (40 кг/см <sup>2</sup> )

## Гидроцилиндры

<b>Моноблочная стрела</b>	2 шт
<b>диаметр x ход поршня</b>	165 x 1590 мм
<b>Рукоять</b>	1 шт.
<b>диаметр x ход поршня</b>	190 x 1850 мм
<b>Ковш</b>	1 шт.
<b>диаметр x ход поршня</b>	165 x 1335 мм
<b>Ковш ME</b>	1 шт.
<b>диаметр x ход поршня</b>	175 x 1335 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 ЕС 2000/14/ЕС):**

106 дБ(А)



## Давление на грунт

- **Машина с нераздвижной тележкой, стрелой 7,0 м, рукоятью 3,35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом 8700 кг.**

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	44 500 кг	77.5 кПа (0.79 кг/см <sup>2</sup> )	3340 мм
	700 мм	45 000 кг	67.7 кПа (0.69 кг/см <sup>2</sup> )	3440 мм
	800 мм	45 500 кг	59.8 кПа (0.61 кг/см <sup>2</sup> )	3540 мм
	900 мм	46 020 кг	53.9 кПа (0.55 кг/см <sup>2</sup> )	3640 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	44 250 кг	76.5 кПа (0.78 кг/см <sup>2</sup> )	3340 мм

- **Машина с раздвижной тележкой, стрелой 7,0 м, рукоятью 3,35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом 8700 кг.**

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	45 700 кг	79.4 кПа (0.81 кг/см <sup>2</sup> )	3490 мм
	700 мм	46 220 кг	68.6 кПа (0.70 кг/см <sup>2</sup> )	3590 мм
	800 мм	46 740 кг	60.8 кПа (0.62 кг/см <sup>2</sup> )	3690 мм
	900 мм	47 280 кг	54.9 кПа (0.56 кг/см <sup>2</sup> )	3790 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	45 450 кг	79.4 кПа (0.81 кг/см <sup>2</sup> )	3490 мм

- **Машина с нераздвижной тележкой, стрелой 7,0 м, рукоятью 3,35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом 9300 кг.**

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	45 100 кг	78.5 кПа (0.80 кг/см <sup>2</sup> )	3340 мм
	700 мм	45 600 кг	67.7 кПа (0.69 кг/см <sup>2</sup> )	3440 мм
	800 мм	46 100 кг	59.8 кПа (0.61 кг/см <sup>2</sup> )	3540 мм
	900 мм	46 620 кг	53.9 кПа (0.55 кг/см <sup>2</sup> )	3640 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	44 850 кг	77.5 кПа (0.79 кг/см <sup>2</sup> )	3340 мм

- **Машина с раздвижной тележкой, стрелой 7,0 м, рукоятью 3,35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом 9300 кг.**

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	46 300 кг	80.4 кПа (0.82 кг/см <sup>2</sup> )	3490 мм
	700 мм	46 820 кг	69.6 кПа (0.71 кг/см <sup>2</sup> )	3590 мм
	800 мм	47 340 кг	61.8 кПа (0.63 кг/см <sup>2</sup> )	3690 мм
	900 мм	47 880 кг	55.9 кПа (0.57 кг/см <sup>2</sup> )	3790 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	46 050 кг	80.4 кПа (0.82 кг/см <sup>2</sup> )	3490 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.

- EC460B LC prime с ковшом прямой установки; нераздвижная тележка.

Ковш, плотность грунта	Макс. вместимость/ масса ковша	Стрела 6,5 м	Стрела 7,0 м			
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
Ковш GP, грунт 1,5 т/м <sup>3</sup>	л/кг	3500/2950	3300/2800	3000/2550	2750/2350	2450/2050
Ковш GP, грунт 1,8 т/м <sup>3</sup>	л/кг	3100/2600	2925/2500	2675/2250	2450/2050	2175/1850
Ковш HD, грунт 1,8 т/м <sup>3</sup>	л/кг	2925/2900	2775/2750	2525/2500	2300/2300	2050/2050
Ковш HD, грунт 2,0 т/м <sup>3</sup>	л/кг	2750/2750	2600/2600	2350/2350	2150/2150	1925/1900

- EC460B LC prime с ковшом, устанавливаемым на гидрозамок; нераздвижная тележка.

Ковш, плотность грунта	Макс. вместимость/ масса ковша	Стрела 6,5 м	Стрела 7,0 м			
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
Ковш GP, грунт 1,5 т/м <sup>3</sup>	л/кг	3325/2800	3125/2650	2825/2400	2575/2150	2275/1900
Ковш GP, грунт 1,8 т/м <sup>3</sup>	л/кг	2950/2500	2775/2350	2500/2100	2275/1900	2025/1700
Ковш HD, грунт 1,8 т/м <sup>3</sup>	л/кг	2775/2750	2625/2600	2375/2350	2150/2150	1900/1900
Ковш HD, грунт 2,0 т/м <sup>3</sup>	л/кг	2600/2600	2450/2450	2200/2200	2000/2000	1775/1750

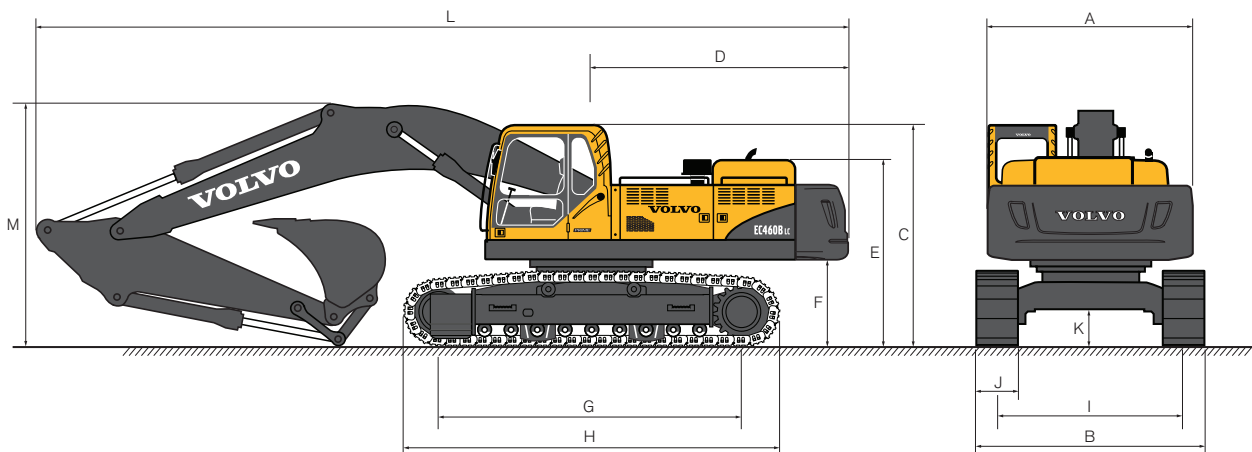
- EC460B LC prime с ковшом прямой установки; механически раздвижная тележка.

Ковш, плотность грунта	Макс. вместимость/ масса ковша	Стрела 6,5 м	Стрела 7,0 м			
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
Ковш GP, грунт 1,5 т/м <sup>3</sup>	л/кг	3800/3225	3525/3000	3200/2725	2975/2525	2625/2225
Ковш GP, грунт 1,8 т/м <sup>3</sup>	л/кг	3375/2850	3125/2650	2825/2400	2625/2225	2325/1975
Ковш HD, грунт 1,8 т/м <sup>3</sup>	л/кг	3175/3175	2950/2950	2675/2675	2500/2500	2200/2200
Ковш HD, грунт 2,0 т/м <sup>3</sup>	л/кг	2975/2975	2750/2750	2500/2500	2325/2325	2050/2050

- EC460B LC prime с ковшом, устанавливаемым на гидрозамок; раздвижная тележка.

Ковш, плотность грунта	Макс. вместимость/ масса ковша	Стрела 6,5 м	Стрела 7,0 м			
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
Ковш GP, грунт 1,5 т/м <sup>3</sup>	л/кг	3625/3075	3325/2825	3025/2575	2775/2375	2450/2075
Ковш GP, грунт 1,8 т/м <sup>3</sup>	л/кг	3200/2725	2950/2500	2675/2275	2475/2100	2175/1850
Ковш HD, грунт 1,8 т/м <sup>3</sup>	л/кг	3025/3025	2800/2800	2525/2525	2325/2325	2050/2050
Ковш HD, грунт 2,0 т/м <sup>3</sup>	л/кг	2825/2825	2600/2600	2350/2350	2175/2175	1900/1900

## Габаритные размеры



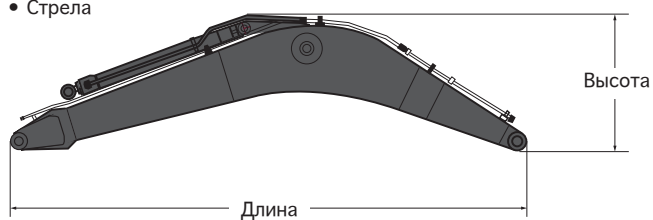
Машина с нераздвижной тележкой	Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME		Стрела 7,0 м		
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
A. Ширина надстройки	мм	2990	2,990	2990	2990	2990
B. Габаритная ширина	мм	3340	3,340	3340	3340	3340
C. Высота по кабине	мм	3250	3,250	3250	3250	3250
D. Радиус поворота задней части надстройки	мм	3800	3,800	3800	3800	3800
E. Высота по капоту двигателя	мм	2750	2750	2750	2750	2750
F. Дорожный просвет по противовесу *	мм	1275	1275	1275	1275	1275
G. Опорная длина	мм	4370	4370	4370	4370	4370
H. Длина по гусеницам	мм	5370	5370	5370	5370	5370
I. Ширина колеи по гусеницам	мм	2740	2740	2740	2740	2740
J. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600	600	600
K. Мин. дорожный просвет *	мм	550	550	550	550	550
L. Габаритная длина	мм	11640	12140	12150	12150	12020
M. Высота по стреле	мм	3770	3630	3650	3690	4650

Машина с раздвижной тележкой	Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME		Стрела 7,0 м		
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
A. Ширина надстройки	мм	2990	2990	2990	2990	2990
B. Габаритная ширина (тележка раздвинута)	мм	3490	3490	3490	3490	3490
Габаритная ширина (тележка сложена)	мм	2990	2990	2990	2990	2990
C. Высота по кабине	мм	3360	3360	3360	3360	3360
D. Радиус поворота задней части надстройки	мм	3800	3800	3800	3800	3800
E. Высота по капоту двигателя	мм	2860	2860	2860	2860	2860
F. Дорожный просвет по противовесу *	мм	1385	1385	1385	1385	1385
G. Опорная длина	мм	4370	4370	4370	4370	4370
H. Длина по гусеницам	мм	5370	5370	5370	5370	5370
I. Колея (тележка раздвинута)	мм	2890	2890	2890	2890	2890
Колея (тележка сложена)	мм	2390	2390	2390	2390	2390
J. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600	600	600
K. Мин. дорожный просвет *	мм	746	746	746	746	746
L. Габаритная длина	мм	11620	12140	12150	12150	12020
M. Высота по стреле	мм	3800	3770	3790	3830	4790

\* Без учета грунтозацепов траков

## Габаритные размеры

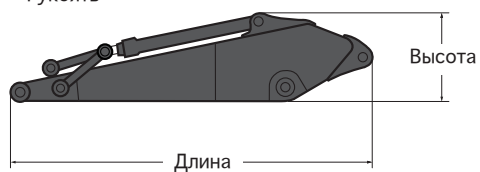
- Стрела



Параметр	Единицы измерения	6,5 м МЕ	7,0 м
Длина	мм	6750	7250
Высота	мм	2000	1840
Ширина	мм	960	960
Масса	кг	3950	4000

\* Включая гидроцилиндр, палец и трубопроводы

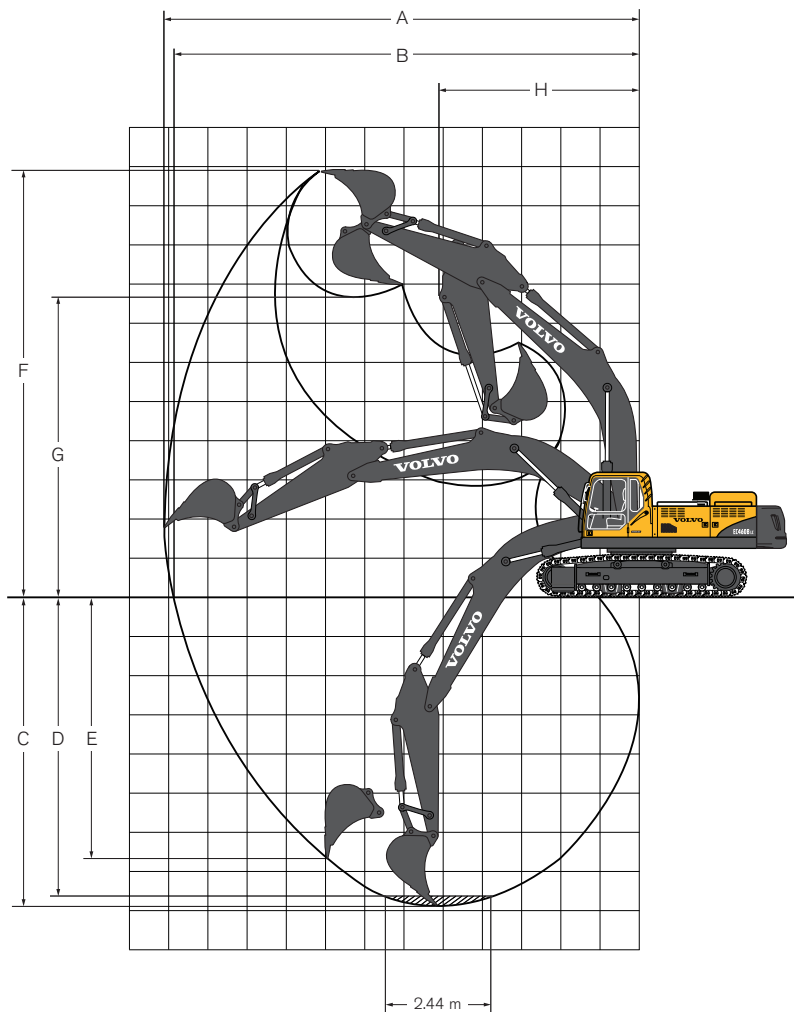
- Рукоять



Параметр	Единицы измерения	2,55 м	3,35 м	3,9 м	4,8 м
Длина	мм	3770	4590	5140	6100
Высота	мм	1235	1230	1240	1250
Ширина	мм	600	600	600	600
Масса	кг	2350	2500	2500	2700

\* Включая гидроцилиндр, трубопроводы и механизм навески

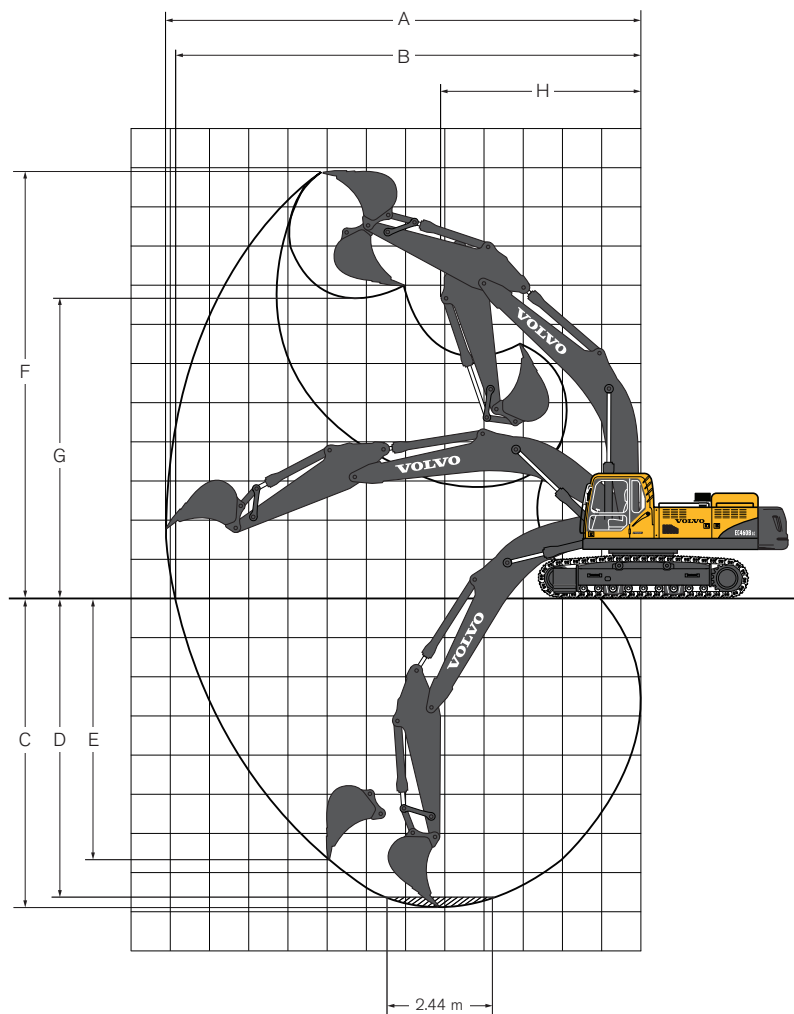
## Рабочие зоны и усилия выемки



Машина с ковшом прямой установки Нерезьдвижная тележка	Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME	Стрела 7,0 м			
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	10900	11310	12000	12500	13220
B. Макс. вылет на уровне опорной поверхности	мм	10660	11070	11,780	12290	13020
C. Макс. глубина выемки	мм	6570	6900	7700	8250	9150
D. Макс. глубина выемки (на уровне 2,44 м)	мм	6400	6720	7550	8120	9030
E. Макс. глубина выемки с вертикальной стенкой	мм	5800	6150	6840	7300	7730
F. Макс. высота резания	мм	10580	10820	10970	11150	11090
G. Макс. высота разгрузки	мм	6980	7440	7650	7840	7870
H. Мин. передний радиус поворота	мм	4770	5170	5090	4990	5040

Усилия выемки с ковшом прямой установки		Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME	Стрела 7,0 м			
			Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
Радиус поворота ковша		мм	1,923	1,810	1,810	1,810	1,810
Усилие отрыва ковша (стандартный режим / режим форсирования)	SAE J1179	кН	245,2/267,7	222,6/244,2	222,6/244,2	222,6/244,2	222,6/244,2
	ISO 6015	кН	276,5/302,0	253,0/276,5	253,0/276,5	253,0/276,5	253,0/276,5
Усилие резания рукояти (стандартный режим / режим форсирования)	SAE J1179	кН	217,7/237,3	224,6/245,2	190,2/208,9	170,6/186,3	154,9/169,6
	ISO 6015	кН	224,6/246,1	231,4/253,0	195,1/213,8	173,6/190,2	157,9/172,6
Угол поворота ковша		град.	169	183	183	183	183

## Рабочие зоны и усилия выемки



Машина с ковшом прямой установки	Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME	Стрела 7,0 м			
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	10900	11310	12000	12500	13220
B. Макс. вылет на уровне опорной поверхности	мм	10630	11050	11750	12260	12990
C. Макс. глубина выемки	мм	6440	6770	7570	8120	9020
D. Макс. глубина выемки (на уровне 2,44 м)	мм	6270	6590	7420	7980	8900
E. Макс. глубина выемки с вертикальной стенкой	мм	5670	6020	6710	7170	7600
F. Макс. высота резания	мм	10710	10950	11110	11280	11220
G. Макс. высота разгрузки	мм	7110	7570	7780	7970	8000
H. Min. front swing radius	мм	4770	5170	5090	4990	5040
















Усилия выемки с ковшом прямой установки	Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME	Стрела 7,0 м				
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м	
Радиус поворота ковша	мм	1,923	1,810	1,810	1,810	1,810	
Усилие отрыва ковша (стандартный режим / режим форсирования)	SAE J1179	кН	245,2/267,7	222,6/244,2	222,6/244,2	222,6/244,2	222,6/244,2
	ISO 6015	кН	276,5/302,0	253,0/276,5	253,0/276,5	253,0/276,5	253,0/276,5
Усилие резания рукояти (стандартный режим / режим форсирования)	SAE J1179	кН	217,7/237,3	224,6/245,2	190,2/208,9	170,6/186,3	154,9/169,6
	ISO 6015	кН	224,6/246,1	231,4/253,0	195,1/213,8	173,6/190,2	157,9/172,6
Угол поворота ковша	град.	169	183	183	183	183	

## 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.

### • EC460B LC prime, нераздвижная

 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 6,5 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м	кг					*12860	*12860	*11840	9880			*11050	8620	8140
	4.5 м	кг			*19240	*19240	*14670	13450	*12580	9630			*11060	7650	8680
	3.0 м	кг			*22060	19330	*16720	12820	*13590	9310			11340	7170	8940
	1.5 м	кг			*15740	*15740	*18290	12340	*14460	9040			11210	7060	8940
	0 м	кг			*23190	18500	*18930	12090	14390	8880			11640	7300	8680
	-1.5 м	кг	*16930	*16930	*24370	18570	*18520	12050	14380	8860			12810	7990	8130
	-3.0 м	кг	*28150	*28150	*21790	18830	*16760	12210					*13030	9510	7230
	-4.5 м	кг			*16830	*16830							*12390	*12390	5810
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м	кг					*12630	*12630	*11310	9910			*10980	7760	8710
	4.5 м	кг					*14650	13260	*12250	9580	*11110	7260	10940	6980	9220
	3.0 м	кг					*16750	12580	*13350	9230	11210	7100	10380	6590	9460
	1.5 м	кг					*18240	12110	*14270	8940	11050	6960	10280	6490	9460
	0 м	кг					*18790	11900	14260	8770	10970	6880	10610	6670	9210
	-1.5 м	кг			*23890	18340	*18450	11880	14230	8740			11530	7220	8700
	-3.0 м	кг	*25020	*25020	*21800	18590	*17100	12030	*13300	8880			*12280	8380	7870
	-4.5 м	кг			*18060	*18060	*13930	12410					*12020	10970	6590
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 3,35 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м	кг							*10290	10140	*9860	7570	*8660	6940	9460
	4.5 м	кг			*17390	*17390	*13320	*13320	*11360	9790	*10320	7410	*8730	6310	9930
	3.0 м	кг			*22140	19420	*15620	12900	*12620	9390	*10980	7200	*9030	5990	10150
	1.5 м	кг			*14340	*14340	*17490	12310	*13750	9050	11120	7010	9300	5890	10150
	0 м	кг			*17590	*17590	*18550	11970	14320	8810	10960	6870	9540	6020	9920
	-1.5 м	кг	*12690	*12690	*25020	18190	*18720	11850	14200	8710	10920	6830	10210	6410	9450
	-3.0 м	кг	*21670	*21670	*23500	18360	*17960	11910	*14150	8740			11560	7240	8690
	-4.5 м	кг	*27480	*27480	*20640	18720	*15930	12140	*11970	9000			*11780	8910	7560
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 3,9 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м	кг							*9450	*9450	*9090	7600	*6990	6320	9990
	4.5 м	кг					*12190	*12190	*10560	9820	*9650	7400	*7050	5780	10440
	3.0 м	кг			*20150	19720	*14550	12950	*11880	9380	*10390	7150	*7280	5480	10650
	1.5 м	кг			*19550	18460	*16630	12260	*13130	8970	11030	6920	*7710	5380	10650
	0 м	кг			*19410	17920	*17980	11810	*14060	8680	10840	6740	*8390	5480	10430
	-1.5 м	кг	*12720	*12720	*24360	17790	*18480	11610	14010	8520	10730	6650	9290	5790	9980
	-3.0 м	кг	*19640	*19640	*24030	17900	*18090	11600	13990	8500	10770	6680	10350	6440	9270
	-4.5 м	кг	*28640	*28640	*21730	18210	*16620	11780	*12910	8660			*11180	7710	8220
-6.0 м	кг			*17480	*17480	*13150	12220					*11160	10590	6670	
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 4,8 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м	кг									*7930	7700	*6480	5590	10760
	4.5 м	кг							*9250	*9250	*8600	7450	*6570	5130	11180
	3.0 м	кг			*16980	*16980	*12770	*12770	*10660	9460	*9440	7150	*6800	4870	11380
	1.5 м	кг			*21240	18810	*15130	12370	*12070	8980	*10310	6860	*7200	4760	11380
	0 м	кг			*23570	17840	*16920	11750	*13240	8580	10730	6620	7780	4810	11170
	-1.5 м	кг	*12870	*12870	*24770	17440	*17920	11390	13830	8330	10550	6460	8170	5030	10750
	-3.0 м	кг	*18000	*18000	*24500	17380	*18090	11270	13710	8230	10490	6400	8940	5500	10090
	-4.5 м	кг	*24690	*24690	*23070	17570	*17330	11340	*13590	8280	10600	6500	10370	6370	9140
-6.0 м	кг	*28230	*28230	*20130	18000	*15250	11630	*11580	8540			*10880	8140	7780	

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.

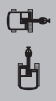













4. Значения, отмеченные знаком (\*), ограничиваются гидравлической мощностью, а не опрокидывающей нагрузкой.

## 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.

### • EC460B LC prime, нераздвижная

 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 6,5 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м	кг					*12860	*12860	*11840	10250			*11050	8940	8140
	4.5 м	кг			*19240	*19240	*14670	13930	*12580	9990			*11060	7950	8680
	3.0 м	кг			*22060	20050	*16720	13300	*13590	9670			*11440	7470	8940
	1.5 м	кг			*15740	*15740	*18290	12820	*14460	9400			11580	7350	8940
	0 м	кг			*23190	19220	*18930	12570	14860	9240			12020	7600	8680
	-1.5 м	кг	*16930	*16930	*24370	19290	*18520	12530	*14460	9220			*12910	8310	8130
	-3.0 м	кг	*28150	*28150	*21790	19550	*16760	12690					*13030	9880	7230
	-4.5 м	кг			*16830	*16830							*12390	*12390	5810
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м	кг					*12630	*12630	*11310	10270			*10980	8060	8710
	4.5 м	кг					*14650	13740	*12250	9940	*11110	7550	*11060	7260	9220
	3.0 м	кг					*16750	13060	*13350	9590	*11570	7390	10720	6860	9460
	1.5 м	кг					*18240	12590	*14270	9300	11420	7250	10620	6760	9460
	0 м	кг					*18790	12380	14730	9130	11330	7170	10970	6950	9210
	-1.5 м	кг			*23890	19060	*18450	12360	*14580	9100			11920	7520	8700
	-3.0 м	кг	*25020	*25020	*21800	19310	*17100	12510	*13300	9250			*12280	8720	7870
	-4.5 м	кг			*18060	*18060	*13930	12890					*12020	11390	6590
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 3,35 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м	кг							*10290	*10290	*9860	7860	*8660	7210	9460
	4.5 м	кг			*17390	*17390	*13320	*13320	*11360	10150	*10320	7700	*8730	6570	9930
	3.0 м	кг			*22140	*20140	*15620	13380	*12620	9750	*10980	7490	*9030	6240	10150
	1.5 м	кг			*14340	*14340	*17490	12790	*13750	9410	11480	7300	*9580	6140	10150
	0 м	кг			*17590	*17590	*18550	12450	*14520	9170	11330	7160	9860	6270	9920
	-1.5 м	кг	*12690	*12690	*25020	18910	*18720	12330	14670	9070	11280	7120	10550	6690	9450
	-3.0 м	кг	*21670	*21670	*23500	19080	*17960	12390	*14150	9100			*11590	7540	8690
	-4.5 м	кг	*27480	*27480	*20640	19440	*15930	12620	*11970	9360			*11780	9260	7560
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 3,9 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м	кг							*9450	*9450	*9090	7890	*6990	6580	9990
	4.5 м	кг					*12190	*12190	*10560	10180	*9650	7690	*7050	6020	10440
	3.0 м	кг			*20150	*20150	*14550	13430	*11880	9740	*10390	7440	*7280	5720	10650
	1.5 м	кг			*19550	19180	*16630	12740	*13130	9330	*11130	7210	*7710	5620	10650
	0 м	кг			*19410	18640	*17980	12290	*14060	9040	11200	7030	*8390	5720	10430
	-1.5 м	кг	*12720	*12720	*24360	18510	*18480	12090	14470	8880	11100	6940	*9490	6050	9980
	-3.0 м	кг	*19640	*19640	*24030	18620	*18090	12090	*14240	8860	11140	6970	10700	6720	9270
	-4.5 м	кг	*28640	*28640	*21730	18930	*16620	12260	*12910	9020			*11180	8030	8220
-6.0 м	кг			*17480	*17480	*13150	12700					*11160	11010	6670	
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 4,8 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м	кг									*7930	*7930	*6480	5820	10760
	4.5 м	кг							*9250	*9250	*8600	7740	*6570	5350	11180
	3.0 м	кг			*16980	*16980	*12770	*12770	*10660	9820	*9440	7440	*6800	5080	11380
	1.5 м	кг			*21240	19530	*15130	12850	*12070	9340	*10310	7150	*7200	4980	11380
	0 м	кг			*23570	18560	*16920	12230	*13240	8940	*11050	6910	*7830	5030	11170
	-1.5 м	кг	*12870	*12870	*24770	18150	*17920	11880	*13990	8690	10910	6750	8460	5270	10750
	-3.0 м	кг	*18000	*18000	*24500	18100	*18090	11750	14180	8590	10850	6690	9250	5750	10090
	-4.5 м	кг	*24690	*24690	*23070	18290	*17330	11820	*13590	8640	*10710	6790	*10430	6660	9140
-6.0 м	кг	*28230	*28230	*20130	18720	*15250	12110	*11580	8900			*10880	8490	7780	

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.

### • EC460B LC prime, нераздвижная

 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 6,5 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м	кг					*13000	*13000	*11890	10000			*11040	8610	8200
	4.5 м	кг			*19690	*19690	*14860	13560	*12670	9730			*11070	7690	8720
	3.0 м	кг					*16900	12930	*13680	9410			11470	7250	8950
	1.5 м	кг			*16090	*16090	*18390	12480	*14520	9150			11400	7170	8920
	0 м	кг			*24220	18760	*18930	12250	14600	9000			11890	7450	8640
	-1.5 м	кг	*18290	*18290	*24190	18840	*18420	12230	*14360	9000			*12940	8200	8060
	-3.0 м	кг	*27690	*27690	*21460	19120	*16490	12410					*13020	9860	7120
	-4.5 м	кг													
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м	кг					*12800	*12800	*11380	10020			*10980	7780	8770
	4.5 м	кг					*14850	13380	*12350	9690	*11150	7360	11050	7030	9250
	3.0 м	кг					*16930	12710	*13450	9340	11380	7200	10520	6670	9470
	1.5 м	кг					*18330	12260	*14340	9060	11220	7060	10460	6600	9450
	0 м	кг			*13680	*13680	*18790	12070	14490	8900	11150	6990	10850	6820	9180
	-1.5 м	кг			*23740	18640	*18370	12070	14470	8880			11850	7420	8640
	-3.0 м	кг	*26440	*26440	*21540	18900	*16910	12240	*13070	9050			*12290	8670	7770
	-4.5 м	кг			*17570	*17570	*13430	12660					*11940	11530	6440
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 3,35 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м	кг						*10380	10240	*9890	7660		*8660	6960	9510
	4.5 м	кг			*17850	*17850	*13540	*13540	*11480	9880	*10380	7500	*8750	6360	9960
	3.0 м	кг			*20610	19550	*15820	13000	*12730	9490	*11040	7290	*9060	6060	10160
	1.5 м	кг			*14380	*14380	*17630	12440	*13840	9150	11270	7100	9450	5980	10140
	0 м	кг			*18140	*18140	*18600	12120	14520	8930	11130	6970	9730	6130	9890
	-1.5 м	кг	*13490	*13490	*24950	18460	*18690	12020	14410	8830	11090	6930	10460	6570	9390
	-3.0 м	кг	*22600	*22600	*23300	18640	*17840	12090	*14040	8880			*11610	7450	8600
	-4.5 м	кг	*26930	*26930	*20270	19020	*15640	12350					*11780	9270	7430
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 3,9 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м	кг						*9540	*9540	*9130	7690		*6990	6350	10050
	4.5 м	кг					*12410	*12410	*10680	9910	*9720	7490	*7060	5830	10470
	3.0 м	кг			*20550	19840	*14770	13060	*12000	9470	*10460	7240	*7310	5560	10660
	1.5 м	кг			*19150	18660	*16790	12390	*13230	9080	11190	7010	*7760	5480	10640
	0 м	кг			*19710	18170	*18060	11970	*14120	8800	11000	6840	*8480	5590	10400
	-1.5 м	кг	*13320	*13320	*25000	18070	*18480	11790	14230	8650	10910	6760	9520	5940	9930
	-3.0 м	кг	*20360	*20360	*23870	18190	*18010	11800	*14180	8650	10970	6810	10670	6640	9190
	-4.5 м	кг	*29500	*29500	*21440	18520	*16410	11990	*12690	8830			*11200	8010	8100
-6.0 м	кг			*16920	*16920	*12620	12470					*11120	*11120	6490	
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 4,8 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м	кг								*7980	7790		*6480	5620	10810
	4.5 м	кг						*9370	*9370	*8670	7530		*6580	5180	11200
	3.0 м	кг			*17420	*17420	*13000	*13000	*10790	9550	*9520	7240	*6830	4930	11390
	1.5 м	кг			*21560	18960	*15330	12490	*12190	9070	*10380	6950	*7250	4840	11370
	0 м	кг			*23460	18060	*17040	11890	*13330	8690	10890	6710	*7910	4910	11140
	-1.5 м	кг	*13300	*13300	*24790	17690	*17970	11560	*14030	8450	10720	6560	8370	5150	10700
	-3.0 м	кг	*18540	*18540	*24420	17660	*18060	11450	13940	8360	10670	6510	9190	5660	10020
	-4.5 м	кг	*25430	*25430	*22870	17870	*17210	11540	*13480	8430	*10550	6630	*10480	6600	9030
-6.0 м	кг	*27620	*27620	*19750	18340	*14960	11850	*11250	8730			*10910	8530	7630	

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.

### • EC460B LC prime, раздвижная тележка

 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 6,5 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м кг					*13000	*13000	*11890	10360			*11040	8940	8200
	4.5 м кг			*19690	*19690	*14860	14050	*12670	10090			*11070	7990	8720
	3.0 м кг					*16900	13410	*13680	9770			*11490	7540	8950
	1.5 м кг			*16090	*16090	*18390	12960	*14520	9510			11770	7460	8920
	0 м кг			*24220	19480	*18930	12730	*14880	9360			12280	7750	8640
	-1.5 м кг	*18290	*18290	*24190	19560	*18420	12710	*14360	9360			*12940	8530	8060
	-3.0 м кг	*27690	*27690	*21460	19840	*16490	12890					*13020	10240	7120
	-4.5 м кг													
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м кг					*12800	*12800	*11380	10380			*10980	8080	8770
	4.5 м кг					*14850	13860	*12350	10050	*11150	7650	*11070	7310	9250
	3.0 м кг					*16930	13190	*13450	9700	*11620	7490	10870	6940	9470
	1.5 м кг					*18330	12740	*14340	9420	11590	7350	10800	6870	9450
	0 м кг			*13680	*13680	*18790	12550	*14770	9260	11510	7280	11210	7100	9180
	-1.5 м кг			*23740	19350	*18370	12550	*14520	9240			*12120	7720	8640
	-3.0 м кг	*26440	*26440	*21540	19620	*16910	12720	*13070	9410			*12290	9020	7770
	-4.5 м кг			*17570	*17570	*13430	13140					*11940	*11940	6440
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 3,35 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м кг							*10380	*10380	*9890	7950	*8660	7230	9510
	4.5 м кг			*17850	*17850	*13540	*13540	*11480	10240	*10380	7780	*8750	6620	9960
	3.0 м кг			*20610	20270	*15820	13480	*12730	9850	*11040	7580	*9060	6310	10160
	1.5 м кг			*14380	*14380	*17630	12920	*13840	9510	11630	7390	*9650	6230	10140
	0 м кг			*18140	*18140	*18600	12600	*14560	9290	11490	7260	10060	6390	9890
	-1.5 м кг	*13490	*13490	*24950	19180	*18690	12500	*14710	9190	11450	7220	10800	6840	9390
	-3.0 м кг	*22600	*22600	*23300	19360	*17840	12570	*14040	9250			*11610	7760	8600
	-4.5 м кг	*26930	*26930	*20270	19740	*15640	12830					*11780	9640	7430
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 3,9 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м кг							*9540	*9540	*9130	7980	*6990	6610	10050
	4.5 м кг					*12410	*12410	*10680	10280	*9720	7770	*7060	6070	10470
	3.0 м кг			*20550	*20550	*14770	13550	*12000	9830	*10460	7530	*7310	5790	10660
	1.5 м кг			*19150	*19150	*16790	12870	*13230	9440	*11190	7300	*7760	5710	10640
	0 м кг			*19710	18890	*18060	12450	*14120	9160	11370	7130	*8480	5830	10400
	-1.5 м кг	*13320	*13320	*25000	18790	*18480	12270	*14500	9010	11280	7040	*9610	6190	9930
	-3.0 м кг	*20360	*20360	*23870	18910	*18010	12280	*14180	9010	*11280	7100	*10890	6920	9190
	-4.5 м кг	*29500	*29500	*21440	19240	*16410	12480	*12690	9190			*11200	8340	8100
-6.0 м кг			*16920	*16920	*12620	*12620					*11120	*11120	6490	
Стрела 7,0 м ME + Рукоять 4,8 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м кг									*7980	*7980	*6480	5860	10810
	4.5 м кг							*9370	*9370	*8670	7820	*6580	5400	11200
	3.0 м кг			*17420	*17420	*13000	*13000	*10790	9910	*9520	7530	*6830	5150	11390
	1.5 м кг			*21560	19680	*15330	12970	*12190	9430	*10380	7240	*7250	5060	11370
	0 м кг			*23460	18780	*17040	12370	*13330	9050	*11110	7000	*7910	5130	11140
	-1.5 м кг	*13300	*13300	*24790	18410	*17970	12040	*14030	8810	11090	6850	8660	5390	10700
	-3.0 м кг	*18540	*18540	*24420	18380	*18060	11930	*14160	8720	11040	6800	9510	5910	10020
	-4.5 м кг	*25430	*25430	*22870	18590	*17210	12020	*13480	8790	*10550	6920	*10480	6880	9030
-6.0 м кг	*27620	*27620	*19750	19050	*14960	12330	*11250	9090			*10910	8890	7630	

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  
Циклонный фильтр предварительной очистки  
Электронная система выключения двигателя  
Топливный фильтр с водоотделителем  
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/200 А·ч  
Стартер, 2,4 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  
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 крепежные опоры  
Регулируемые сиденья 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  
– съемное нижнее стекло переднего окна  
– ремень безопасности  
– безопасные стекла  
– стеклоочиститель с прерывистым режимом работы  
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  
Гидравлические трубопроводы для подключения:  
– гидромолот и гидроножницы 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  
Педаля прямого хода

### Надстройка

Противовес: 8700 кг/9300 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)  
Раздвижная тележка

### Траки гусениц

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

### Рабочее оборудование

Стрела: 6,5 м моноблочная ME  
7,0 м моноблочная  
Рукоять: 2,55 м/3,35 м/3,9 м/4,8 м

### Сервисное оборудование

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

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



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](http://www.volvoce.ru)**

PUB 41A1005843  
2010.05  
Volvo, Global Marketing

Russian  
EXC