

КОМПАКТНЫЙ ЭКСКАВАТОР VOLVO

EC35C



MORE CARE. BUILT IN.



ВЫПОЛНЕНИЕ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ. ЕЖЕДНЕВНО.

Обладая экскаватором Volvo EC35C вы получаете надежного партнера на вашей стройплощадке. Его мощность и эффективность помогут вам сэкономить время и деньги. Приборы и органы управления расположены так, чтобы любому оператору было удобно работать. При таких комфортабельных условиях, вы обязательно достигнете высокой производительности труда в течение всего рабочего дня, что значительно повысит рентабельность вашего бизнеса. Он может все – экскаватор Volvo EC35C.

Эффективность и производительность

С этой компактной машиной, оснащенной новейшим двигателем Volvo и мощной гидравлической системой вы сможете с легкостью врезаться в грунт, поднимать, перевозить и разгружать различные материалы. Мощный и надежный двигатель Volvo проверен в работе, имеет долгий срок службы, низкий уровень шума, вибраций, выхлопов вредных веществ, а также малый расход топлива, что позволяет сэкономить ваши деньги на топливо. Он также соответствует стандарту по выхлопу вредных веществ Tier 3/Stage3A.

Мощная гидравлическая система с авторегулированием по нагрузке, представляет собой однонасосную систему, запатентованную компанией Volvo. Она проста в управлении и эффективна в работе благодаря использованию насоса переменной производительности для всех гидравлических функций машины.

Больше производительности за меньшие деньги

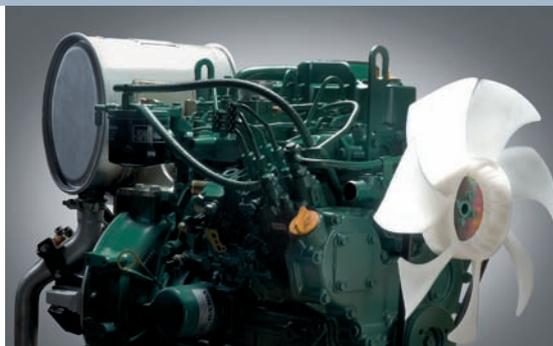
С этой машиной вам под силу любая работа, которая будет сделана в срок и с минимальными затратами. Вы можете одновременно вращать поворотную платформу и изменять вылет стрелы. Плавающий отвал позволяет оператору засыпать выемки, выравнивать, и придавать форму поверхности при финишной планировке. Просто переместите рычаг управления отвалом вперед, чтобы опустить отвал ровно на столько, на сколько это требуется. Двухскоростные ходовые гидромоторы автоматически переключаются с быстрого хода на медленный в зависимости от нагрузки и не отвлекают оператора от работы, что значительно увеличивает производительность работы. Скорость хода также была увеличена, для сокращения времени цикла.

Низкий уровень вибраций и высокая устойчивость

Особенностями компактного экскаватора Volvo EC35C являются новые гусеницы с укороченным шагом. Они не только позволяют машине двигаться быстрее на 10 %, но и уменьшают вибрацию и обеспечивают комфорт оператора лучший в своем классе. Двигатель, расположенный с правой стороны, а также большой противовес сзади, обеспечивают отличную развесовку и устойчивости машины, что дает возможность работать с тяжелыми или длинными навесными оборудованием.

Дополнительное оборудование Volvo – сделает ваш бизнес еще более доходным

В качестве опции вы можете заказать механическую скобу смены навесного оборудования, которая имеет безопасную обновленную конструкцию. С ее помощью вы сделаете вашу машину еще более универсальной и прибыльной, сохраняя при этом такое же усилие отрыва ковша. Новая скоба смены навесного оборудования позволяет вам также установить ковш как в позицию «прямая лопата» так и «обратная лопата». Вы также можете оснастить ваш экскаватор гидравлически поворотным отвалом, управляемый рычагом, и фирменным гидравлическим захватом Volvo, с помощью которого оператор с легкостью может перемещать крупные и объемные предметы. Еще одна опция это второй дополнительный гидроконтур двойного действия, управляемый с помощью электро-пропорционального ролика, обеспечивает легкий и эффективный контроль за навесным оборудованием, как например, тиллротаторы (наклонными поворотными устройствами).



- Мощный и экономичный двигатель Volvo.



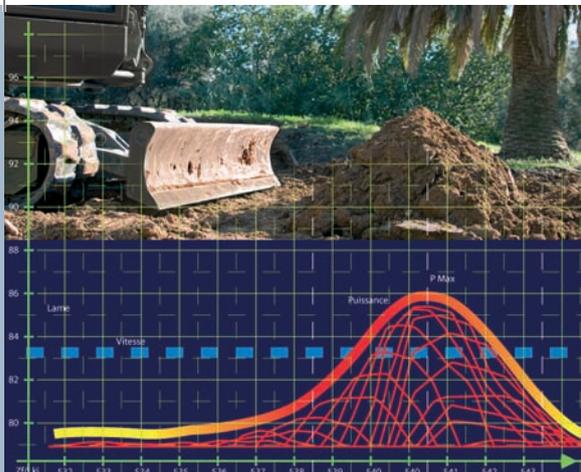
- Высокая устойчивость и отличная развесовка.



- Новая механическая скоба смены навесного оборудования Volvo.



- Перемещайте объекты с помощью нового гидравлического захвата Volvo.



- Скорость хода автоматически изменяется в зависимости от нагрузки.
- Поворотный отвал управляется соответствующим рычагом.
- Компактная конструкция и маневренность.



СДЕЛАЙТЕ БОЛЬШЕ В КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЯХ.

Когда приходит усталость, производительность труда снижается.

Оператор компактного экскаватора Volvo EC35C остается бодрым весь день благодаря самым удобным кабинам в этой отрасли. Их преимущества: отличная круговая обзорность, большой запас свободного пространства, эргономичные органы управления, а также превосходная система отопления, вентиляции и кондиционирования. Работая в кабине Volvo вы добьетесь еще лучших результатов.

Еще больше комфорта от компании Volvo

Начиная работать в удобной кабине экскаватора Volvo, оператор с легкостью выполняет больше работы. Кабина модели EC35C является одной из самых просторных, с обилием свободного места в области ног и головы. Широкий цельный пол легко очищается от грязи, воды и мусора. Удобное сиденье имеет многочисленное количество регулировок, высокую спинку, подголовник, поддержку поясницы, обеспечивая при этом высокий уровень комфорта оператора. Консоль, джойстики и сиденье эргономично расположены на одной подвеске, что создает единое целое для успешной работы оператора. Кроме того, кабина установлена на четырех вибро/шумогасящих опорах, которые снижают вибрацию, шум и обеспечивают плавность хода.

Почувствуйте контроль над машиной

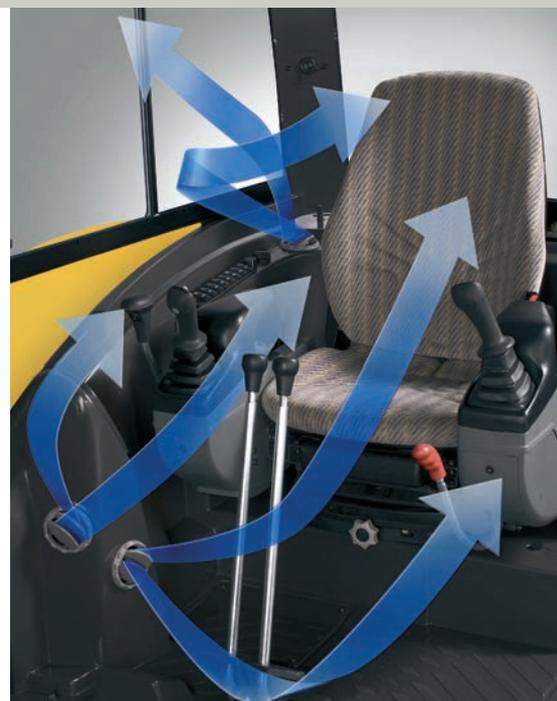
На правом джойстике установлен ролик электро-пропорционального контроля, который позволяет точно управлять, дозировать и менять поток на гидроконтуре навесного оборудования, так же изменять вылет стрелы. Для увеличения эффективности работы и удобства работы оператора, в кабине установлен переключатель схемы управления (опция) по стандартам ISO или SAE.

Когда все необходимое перед глазами, производительность повышается

Работа выполняется быстрее и легче, когда все необходимое находится в удобных для оператора местах. Все наиболее важные функции машины хорошо видны на приборной панели. Понятная с первого взгляда информация, предупреждающие световые и звуковые сигналы делают работу более безопасной. Кабина имеет большую площадь остекления, обеспечивая при этом превосходную круговую обзорность. Компактная конструкция задней части наряду с единственной задней стойкой кабины улучшают обзор назад.

Работа в комфортных условиях

Не важно, в какую погоду ведется работа, в компактном экскаваторе Volvo EC35C вы всегда чувствуете себя как дома и добиваетесь нужной производительности круглый год. Два воздуховода обеспечивают комфорт оператора и защиту стекол от обледенения. Устанавливаемый по заказу кондиционер поддерживает прохладу в кабине при работе в жарких, влажных и пыльных рабочих условиях. Боковое окно легко сдвигается, обеспечивая естественную вентиляцию. Ветровое стекло имеет газовые упоры, оно широко отывается и надежно удерживается в открытом положении. Нижнее переднее стекло также полностью открывается.



- Комфортные условия в кабине поддерживаются системами обогрева и кондиционирования.



- Точное управление с помощью джойстиков.



- Ветровое стекло легко открывается и надежно фиксируется.



- Просторная и удобная кабина Volvo.
- Широкий цельный пол, удобный для очистки.
- Отличная круговая обзорность.



ЛЮБАЯ РАБОТА ПО ПЛЕЧУ. ЛЕГКОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Максимальное время безотказной работы. Компания Volvo подразумевает под этим качество, надежность и долгий срок службы. А владельцы модели Volvo EC35C подразумевают большой объем выполняемой работы и большую прибыль. При фирменном сервисном обслуживании компактный экскаватор Volvo вас никогда не подведет. Почувствовать качество, которому можно доверять. Надежность инвестиции в машины Volvo ощущается благодаря высокой остаточной стоимости.

Отличный доступ для обслуживания машины

Боковое расположение и легко открывающийся капот двигателя облегчают регулярное обслуживание и сервисные проверки. Все операции обслуживания выполняются с уровня земли. Точки обслуживания сгруппированы вместе. Необходимо проверять уровень масла в двигателе, топливную систему, воздушный фильтр и уровень охлаждающей жидкости. Оператор оценит простоту очистки маслоохладителя и радиатора, а также большую заливную горловину, позволяющую заливать топливо как из заправочного пистолета так и из канистры.

Volvo – это качество

X-образная ходовая тележка обеспечивает долгий срок службы. Такая же конструкция используется на тяжелых экскаваторах компании Volvo. Она обеспечивает надежную работу, высокие эксплуатационные характеристики и лучшее распределение нагрузки. Дверь кабины надежно фиксируется в открытом положении. Таким образом, она не выступает за границы ходовой тележки экскаватора. Дополнительные металлические ограждения, защищают фонари освещения стрелы, увеличивая срок службы в тяжелых условиях.

Volvo – это безопасная работа

Закрытая кабина, также как и открытая кабина экскаватора Volvo EC35C имеют защиту FOPS 1, ROPS и TOPS, что защищают оператора от падающих предметов при опрокидывании или перевороте. Внутри кабины имеется втяжной ремень безопасности. Визуальный предупреждающий сигнал предупреждает оператора, когда он не пристегнут. Устанавливаемые по заказу предохранительные клапаны могут быть установлены как на гидроцилиндрах стрелы так и ковша для предотвращения падения груза в результате обрыва шланга. Автоматическая система возврата к холостому ходу (опция) возвращает двигатель в режим холостого хода в случае отсутствия действий оператора в течении 5 секунд. При этом снижается шум, количество вредных выхлопов и расход топлива. Прикосновение к любому органу управления возвращает двигатель к рабочим оборотам.

Долгосрочная остаточная стоимость

Остаточная стоимость является важным фактором при выборе машины. Качество и конструктивные особенности компактного экскаватора Volvo EC35C увеличивают его долгосрочную стоимость. Стильный дизайн новой кабины имеет округлые контуры, что дает превосходную обзорность на рабочую площадку. Высококачественные оси вращения (пальцы, вкладыши и отверстия) обеспечивают минимальный люфт и долгий срок службы в течении всего срока эксплуатации экскаватора. Специальный щиток, запираемый ключом зажигания, защищает от вандализма топливную горловину и комплект инструментальных средств.



- Полностью водонепроницаемые соединения.



- Удобная заправка топлива, из канистры или заправочным пистолетом.



- X-образная прочная и надежная ходовая тележка.



- Точки обслуживания сгруппированы вместе.



- Полный набор оригинальных запасных частей Volvo.
- Удобный доступ к точкам обслуживания машины.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

Низкоэмиссионный, с жидкостным охлаждением, 4-цилиндровый дизельный двигатель Volvo с прямым впрыском топлива, отвечающий экологическим нормам Tier III / STAGE IIIA и оборудованный дополнительной автоматической системой возврата к режиму холостого хода.

Модель	D2.2DCAE2
Полная мощность, (ISO 9249)	27.1 кВт (36.3 л.с.) при 2200 об/мин
Мощность, полезная (ISO 9249)	26 кВт (34,9 л.с.) при 2200 об/мин
Рабочий объем	2190 куб. см.
Максимальный крутящий момент	138 Нбм при 1320 об/мин
Диаметр поршня x Ход поршня	88 мм x 90 мм
Токсичность выхлопов	PM: 0,3 г/кВтбч NOx + HC : 7,5 г/кВтбч CO: 5,5 г/кВтбч

Электросистема

Емкость аккумуляторной батареи	12 В – 65 Абч
Генератор	12 В – 55 Абч
Стартер	12 В – 2,3 Абч

Гидравлическая система

Гидросистема типа “Закрытый центр”, с авторегулированием по нагрузке, обеспечивающая полную независимость рабочих функций.

Управление	гидравлические джойстики
Насос переменного объема для всего оборудования и контуров для передвижения:	
Максимальный поток	100 л/мин
Максимальное рабочее давление	24 МПа (240 бар)

Гидравлический контур двойного действия с управлением с помощью ролика для дополнительного оборудования:

Максимальный поток	60 л/мин
Максимальное рабочее давление	24 МПа (240 бар)

Демпферы ограничения хода:

На гидроцилиндре стрелы	На конце выдвинутого штока
На гидроцилиндре ковша	На конце задвинутого штока

Усилия выемки

Усилия отрыва ковша	3094 даН
Сила резания ковша	2239 даН

Поворотная система

Вращение поворотной платформы осуществляется с помощью радиально-поршневого гидромотора, приводящего напрямую (без редуктора) в действие зубчатый венец с централизованной смазкой:

Скорость поворота	9,5 об/мин
Тормоз поворотной платформы	Автоматический многодисковый
Поглощение гидравлических ударов	Клапан подавления отдачи

Ходовая тележка

Ходовая тележка экскаватора представляет собой раму X-образной формы, коробчатого сечения и большой жесткости, а также наклонных боковых частей, которые обеспечивают отличную защиту от грязи. Катки и натяжные колеса не требуют смазки на протяжении всего срока службы.

Нижние/верхние катки, на 1 сторону	4 / 1
Ширина гусеничной ленты	300 мм
Натяжение гусеничной ленты	гидронатяжитель
Отвал (ширина x высота)	1650 x 366 мм

Ходовой привод

Каждая гусеница приводится в действие аксиально-поршневым двухскоростным гидромотором с планетарным редуктором.

Макс. скорость (низшая передача / высшая передача)	2,8 км/ч / 4,8 км/ч
Макс. тяговое усилие	2950 даН

Управление ходом автоматически блокируется, когда оператор поднимает левую консоль.

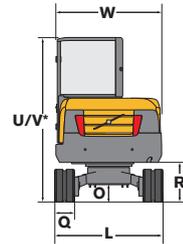
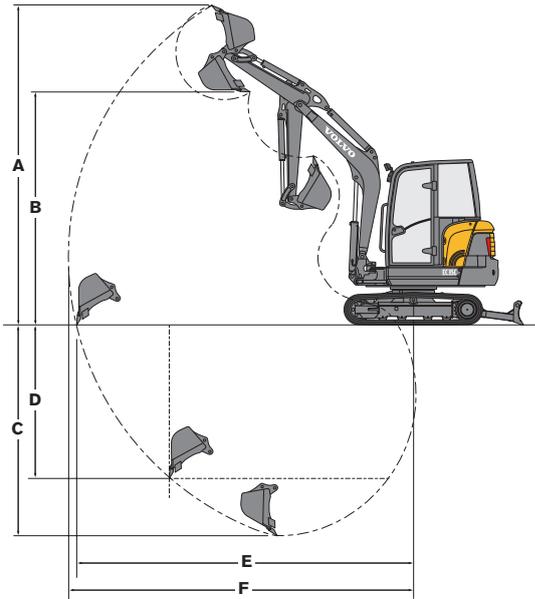
Заправочные емкости

Топливный бак	60 л
Бак гидравлической системы	20 л
Гидравлическая система, всего	50 л
Моторное масло	8,6 л
Система охлаждения	6 л

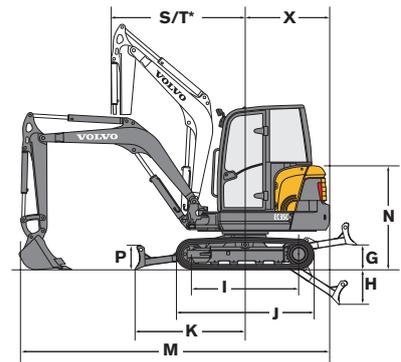
Весовые характеристики

Вес и давление на грунт с резиновыми гусеницами шириной 300 мм и стандартным ковшом :

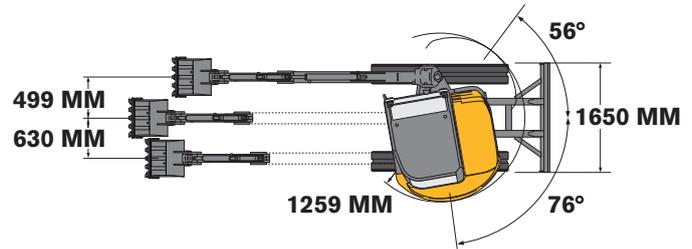
	Эксплуатационная масса	Давление на грунт
Открытая кабина	3435 кг	0,31 кг/см ²
Закрытая кабина	3565 кг	0,33 кг/см ²



* Закрытая кабина



* передний радиус поворота с учетом максимального смещения



Ковши			
	Ширина	Масса	Объем
Экскаваторный ковш	300 мм	6,8 кг	49,7 л
	450 мм	76,8 кг	79,4 л
	600 мм	96,5 кг	110 л
	750 мм	111,5 кг	153 л
планировочный	1300 мм	125 кг	175 л

Рукоять	A	B	C*	C	D	E	F
1400 мм	4800	3529	3426	3169	2290	5068	5187
1700 мм	4974	3705	3708	3469	2580	5357	5470

* Глубина копания с опущенным отвалом

G	H	I	J	K	L	M	N	O
368	521	1602	2057	1647	1620	4591	1563	257

P	Q	R	S	T*	U	V	W	X
366	300	590	2040	1603	2477	2427	1580	1259

Грузоподъемность

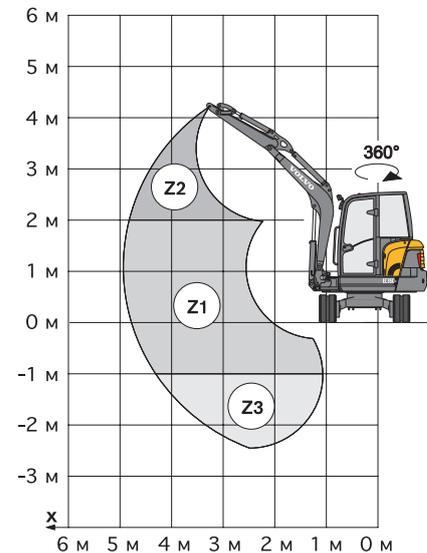
Эти данные даны для машины без ковша или устройства быстрой смены навесного оборудования, оснащенной резиновыми гусеницами для полного поворота поднятого груза на 360°.

Рабочая нагрузка составляет 75% от опрокидывающей или 87% от гидравлического предела.

Внимание: В соответствии со стандартом EN 474-5, для выполнения рабочих операций машина должна быть оборудована предохранительным клапаном на гидроцилиндре стрелы и индикатором перегрузки (поставляется по заказу).

Вылет	(кг)	1,00 м	1,50 м	2,00 м	2,50 м	3,00 м	3,50 м	4,00 м	4,50 м	Макс	Xмакс
1400 мм	Z2	-	-	-	-	768	654	529	-	495	4.15
	Z1	1497*	1709*	1168	924	717	583	488	-	430	4.45
	Z3	2131*	2136	1193	926	717	583	-	-	-	-
1700 мм	Z2	-	-	-	-	-	623	534	-	-	-
	Z1	-	1032*	1272	914	709	575	480	412	390	4.75
	Z3	-	2136	1275	911	705	572	479	-	-	-

* гидравлический предел



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Двигатель

Низкоэмиссионный дизельный двигатель Volvo.
Воздушный фильтр сухого типа.
Электрический пусковой подогреватель.
Топливный фильтр + чашка для отстоя.
Продувочная заглушка под баком дизельного топлива.
Защита масляного поддона из листового металла.
Автоматическая система возврата к режиму холостого хода.

Электросистема

Водонепроницаемые электрические соединения (IP67).
Две лампы рабочего освещения в исполнении с закрытой кабиной.
Одна лампа рабочего освещения на раме в исполнении с открытой кабиной.

Гидравлическая система

Система с авторегулированием по нагрузке
Гидравлические джойстики со схемой управления по ISO.
Дополнительный гидроконтур и вылет стрелы управляется электро-пропорциональным роликом на правом джойстике.
Управление движением вперед и назад двумя рычагами, соединенными с педалями.
Гидравлический контур двойного действия для навесного оборудования.
Управление гидроконтуром навесного оборудования с помощью электро-пропорционального ролика.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Рабочее оборудование

Удлиненная рукоять (1700 мм).
Удлиненная рукоять рекомендуется только для специальных работ на большом вылете и при работе с материалами низкой плотности.
Предохранительные клапаны, расположенные на гидроцилиндрах стрелы и рукояти с индикатором перегрузки.
Гидравлический захват.
Механическая или гидравлическая скоба смены навесного оборудования.
Гидравлический контур одиночного или двойного действия для привода гидрозамка навесного оборудования.

Сиденье

Удобное поддресоренное сиденье, из ткани или винила, с многочисленными регулировками и высокой спинкой.

Закрытая кабина

Кабина установлена на резиновых опорах. В кабине регулируются обогрев и вентиляция.
Ветровое стекло с открывающей системой на газовых упорах.
Радиоподготовка (места для радио, две колонки, антенна и электропроводка).
Антикоррозионная защита кабины.
Стеклоочиститель и стеклоомыватель ветрового стекла (спереди).

Приборы и индикаторы

Контрольные лампы: засорения гидравлического и воздушного фильтров.
Датчики: температура воды, уровень топлива.
Счетчик моточасов.
Предупреждающие световые сигналы, объединенные со звуковым, в случае перегрева или резкого снижения давления моторного масла.

Рабочее оборудование

Моноблочная стрела 2450 мм
Рукоять 1400 мм.
Отвал с плавающим положением.

Гидравлические контуры для навесного оборудования

Гидравлический контур для управления грейферным ковшом (открытие/закрытие и поворот).
2 или 4 БРС
2 или 4 БРС с плоскими торцевыми уплотнениями.
Дополнительный регулировочный ролик максимальной подачи в контуре навесного оборудования.
Второй дополнительный гидроконтур навесного оборудования, управляемый электро-пропорциональным роликом на левом джойстике.

Ходовая тележка

Стальные гусеницы: Ширина 300 мм.
Поворотный отвал.

Освещение

Дополнительное освещение на стреле.
Дополнительное заднее освещение и проблесковый маячок.

Защита окружающей среды

Биоразлагаемая гидрожидкость.
Биоразлагаемая гидрожидкость для холодных условий эксплуатации.

Средства обеспечения безопасности

В обоих исполнениях (закрытая кабина и открытая):
FOPS , 1 уровень (Защитная конструкция от падающих предметов).
TOPS (Защитная конструкция при перевороте).
ROPS I (Защитная конструкция при опрокидывании).
Круговая обзорность.
Устройство блокировки органов управления рабочим оборудованием и рычагов хода, когда поднята левая консоль, чтобы открыть проход в кабину.
Устройство безопасного запуска двигателя: Левая консоль должна быть поднята для работы стартера.
Гидроаккумулятор сервопривода, позволяющий опустить рабочее оборудование на грунт при отключенном двигателе.
Втяжной ремень безопасности с предупреждающим индикатором.

Соответствие стандартам

Машина соответствует Европейской директиве 98/37/ЕС.
Уровень создаваемого шума соответствует директиве 2000/14/ЕС.
Погрузочное устройство соответствует стандарту EN 474-5.
FOPS 1 соответствует стандарту ISO 3449.
TOPS соответствует стандартам ISO 12117 и EN 13531.
Электромагнитная совместимость (ЭМС) соответствует Европейской директиве 89/336/ЕС и ее поправкам.

Комфорт

Кондиционер и тонированные стекла.
Радио (закрытая кабина).
Радио с проигрывателем компакт-дисков (закрытая кабина).
Открытая кабина.
Поддресоренное виниловое сиденье.
Переключатель схемы ISO/SAE.

Средства обеспечения безопасности

Левое и правое зеркала заднего вида.
Противоугонная система (2 программируемых кода).
Передняя защита (FOG).

Сервисное оборудование

Набор инструментов.
Двухступенчатый воздушный фильтр.

Прочее

Цвет экскаватора по желанию заказчика (выбор по стандарту RAL).





Строительная техника Volvo имеет 175-летнюю историю. И все это время главным для нас было 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.

Volvo. More Care. Built in: Больше заботы. В каждой машине!



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

Construction Equipment

www.volvoce.ru

Ref. No. 41 A 100 2685
Printed in Russia
Volvo, Moscow

Russian
2008.08
CEX