

КОМПАКТНАЯ ТЕХНИКА VOLVO



MORE CARE. BUILT IN.



НЕ ОЖИДАЛИ? ВЫ ЭТО ЗАСЛУЖИЛИ.

Эти машины компании Volvo в любую минуту готовы выполнить поставленную задачу. Экскаваторы-погрузчики, компактные экскаваторы, компактные погрузчики и мини-погрузчики с бортовым поворотом отличаются надежностью и мощностью. Их высокое качество и прочная конструкция позволяют безопасно выполнять практически любую работу. Все, чего вы ждали – и даже больше.

Сегодня больше, чем вчера

На стройплощадке время – деньги. Строительные машины не должны простаивать ни минуты. Вот почему компактная техника Volvo рассчитана на интенсивную, высокопроизводительную работу

При разработке компактной техники инженеры Volvo внимательно прислушивались к пожеланиям заказчиков. Они создали надежные, обладающие неоспоримыми достоинствами машины, способные с высокой производительностью выполнять работу любого объема.

Гидросистема **экскаваторов-погрузчиков Volvo** – одна из самых совершенных из представленных на рынке. Распределители с разделением потоков обеспечивают высочайшую точность каждого движения.

Компактные колесные погрузчики Volvo отличаются непревзойденной грузоподъемностью и высотой подъема. Их исключительная маневренность обеспечена применением гидростатического привода рулевого управления и центрального поворотного-качающегося шарнира. Оператор может полностью заблокировать дифференциалы обоих мостов, что значительно облегчает перемещение по неподготовленной и скользкой площадке.

Компактные экскаваторы Volvo

оснащены не имеющей себе равных гидросистемой с авторегулированием по нагрузке – она обеспечивает независимую работу всех гидроконтуров, полный контроль над любым движением. Машины обладают высокими техническими характеристиками. Автоматическая система возврата к холостому ходу, ранее применявшаяся на экскаваторах ECR, а теперь реализованная и на новых машинах, позволяет сэкономить значительное количество топлива. Ходовая часть экскаватора EC20B имеет изменяемую колею – такая техника может работать в самых узких местах.

Мини-погрузчики с бортовым поворотом Volvo

оснащаются мощными и экономичными дизелями Volvo, отличающимися низкой токсичностью выхлопа, соответствующими требованиям стандарта Tier II. Машины обладают высоким усилием отрыва ковша, а также высоким крутящим моментом, который обеспечивает отличные тяговые характеристики и позволяет машине без труда перемещаться по любой площадке. Мини-погрузчики с бортовым поворотом могут применяться и для копания, и для погрузочных работ. Кроме того, для них разработано самое разнообразное навесное оборудование, что делает мини-погрузчик с бортовым поворотом Volvo еще более универсальным. Компактные габариты машины, способность разворачиваться на 360 градусов вокруг своей оси позволяют работать на площадках, куда не пройдет никакая другая техника.





КОМФОРТНАЯ РАБОТА.

Когда работаешь в комфорте, производительность растет. Рабочее место оператора должно полностью отвечать его пожеланиям – чтобы даже в конце смены он не чувствовал усталости, был свеж, мог полностью сконцентрироваться на работе. Таковы кабины компактной техники Volvo – просторные, эргономичные, с регулировкой положения органов управления. Отличная обзорность обеспечивает оператору полный контроль над ситуацией. Для продуктивной работы предусмотрено все.

Volvo заботится о вас

Инженеры компании Volvo отлично осознают, что значит работать много часов подряд. Оператор заслуживает того, чтобы трудиться в комфорте. Этот комфорт призваны обеспечить решения, разработанные специально для компактной техники Volvo.

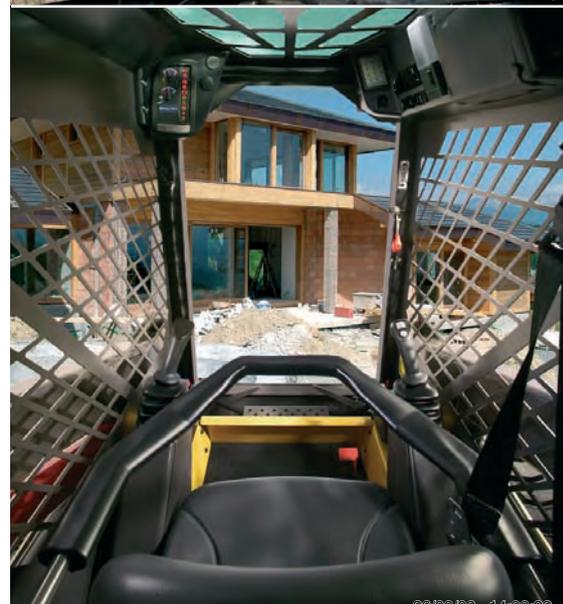
На **экскаваторах-погрузчиках Volvo** установлена просторная кабина – все органы управления под рукой, обзор великолепный. Обитое тканью сиденье можно выбрать по вкусу – с подлокотниками или без них. Для модели BL71 в качестве опции предусмотрена пневматическая подвеска сиденья, само сиденье снабжено подлокотниками – так удобнее.

Сиденье, установленное в пылезащищенной кабине **компактных колесных погрузчиков Volvo**, снабжено всеми необходимыми регулировками. Отопитель входит в стандартную комплектацию, по заказу может быть установлен кондиционер. Уровень внутреннего шума в кабине очень низкий. Удачно расположенные органы управления, повышают комфорт и производительность работы оператора.

Компактные экскаваторы Volvo

могут похвастаться просторной кабиной с регулируемым сиденьем. Удобные джойстики с сервоуправлением, снижают нагрузку на руки оператора, гидравлика работает очень плавно. Гусеницы эффективно поглощают вибрации даже при перемещении по площадке на высокой скорости. Машина отличается отличным круговым обзором, переднее и боковые окна можно открыть. Низкий уровень шума делает более комфортной работу в течение долгой смены. Все компактные экскаваторы Volvo отвечают требованиям самых строгих стандартов по шумности.

Кабина **мини-погрузчиков с бортовым поворотом Volvo** – одна из самых широких. Доступ в кабину очень удобен, что заметно снижает усталость оператора. Уровень комфорта повышает установленное на подвеске сиденье Volvo. Если же есть желание быть лучше, чем другие, можно заказать сиденье Deluxe – ни одна подобная машина в мире не может похвастаться таким комфортом: высокая спинка, мягкая подушка. Кроме того, каждый может выбрать привычные для себя органы управления. Volvo предлагает два варианта: механическое управление, и тогда в кабине будут традиционные рычаги и педали, либо сервоуправление, тогда всеми функциями оператор сможет управлять с помощью джойстиков. Конструкцией современной, комфортабельной кабины предусмотрено наличие покрытого мягким материалом бруса безопасности с встроенными подлокотниками.





РАБОТАТЬ В БЕЗОПАСНОСТИ.

Компания Volvo снимает с оператора множество забот. Ему не надо думать о вещах, не связанных непосредственно с работой. Компактная техника Volvo сама позаботится о себе – машины надежны, прочны, могут работать день и ночь, из года в год. А самое главное, техника Volvo обеспечивает безопасность всех тех, кто находится на площадке.

Прочность и долговечность

Какой бы тяжелой ни была работа, компактную технику Volvo это не остановит. Машины спроектированы с необходимым запасом, собраны с высочайшим качеством – они будут долго служить, не теряя остаточной стоимости.

Стрела **экскаваторов-погрузчиков Volvo** имеет коробчатую конструкцию. Она сварена из небольшого числа деталей, за счет чего обеспечивается дополнительная прочность. Литая каретка стрелы выдерживает высочайшие нагрузки и никоим образом не ограничивает движений и поворотов.

Гидростатический ходовой привод **компактных колесных погрузчиков Volvo** гарантирует постоянное тяговое усилие даже при максимальном давлении в гидросистеме. Прочные мосты обеспечивают увеличенный дорожный просвет.

Долговечность **компактных экскаваторов Volvo** обеспечена за счет применения в конструкции литых стальных деталей. Ковши изготовлены из высокопрочной стали. Электрооборудование и все разъемы защищены от влаги. Капот двигателя и боковые крышки изготовлены из ударопрочного, не подвергающегося коррозии пластика Telene. Все соединения гидросистемы, трубки и прочие металлические части имеют антикоррозионное покрытие или окрашены.

Безопасность – главный приоритет

Современная рабочая площадка должна быть безопасной. Безопасность – краеугольный камень идеологии Volvo, и компактная техника не является исключением.

Кабины **экскаваторов-погрузчиков Volvo** сертифицированы по ROPS/FOPS. Они обеспечивают оператору обзор на 360 градусов. В кабине предусмотрен инерционный ремень безопасности. Конструкторы не забыли про брус безопасности, гидрозамок стрелы обратной лопаты. Для доступа в кабину предусмотрели три ступеньки.

Из кабины **компактного колесного погрузчика Volvo** открывается круговой обзор. Сертифицированная по ROPS/FOPS кабина оснащена инерционным ремнем безопасности. Противовес, опоясывающий погрузчик сзади, обеспечивает отличную устойчивость и развесовку машины.

Компактные экскаваторы Volvo обеспечивают на площадке полную безопасность. Противовес экскаваторов ECR значительно уменьшает радиус поворота платформы, за счет чего снижается риск несчастных случаев и повреждения находящегося на площадке имущества. Все открытые и закрытые кабины сертифицированы по ROPS/FOPS/TOPS. Когда оператор поднимает консоль, где расположены органы управления, все функции гидравлики и ходового привода блокируются во избежание непреднамеренного движения.

Система блокировок не допустит случайного включения рабочего оборудования **мини-погрузчиков с бортовым поворотом Volvo**. Чтобы начать работу ковшем или стрелой, оператор должен опустить эргономичный брус безопасности со встроенными подлокотниками и нажать на выключатель разблокировки гидросистемы. Пока брус безопасности не опущен, включена также блокировка ходового привода.





ПРОСТОТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Управлять техникой Volvo просто, обслуживать ее тоже просто – не мудрено, что любая работа выполняется быстрее. Предусмотрено все, чтобы регулярное техническое обслуживание не отнимало много времени: точки обслуживания сгруппированы вместе, межсервисные интервалы увеличены, в следствии чего повышается производительность, вырастает прибыль, снижаются эксплуатационные затраты. Работа должна приносить больше денег!

Как правильно обслуживать технику

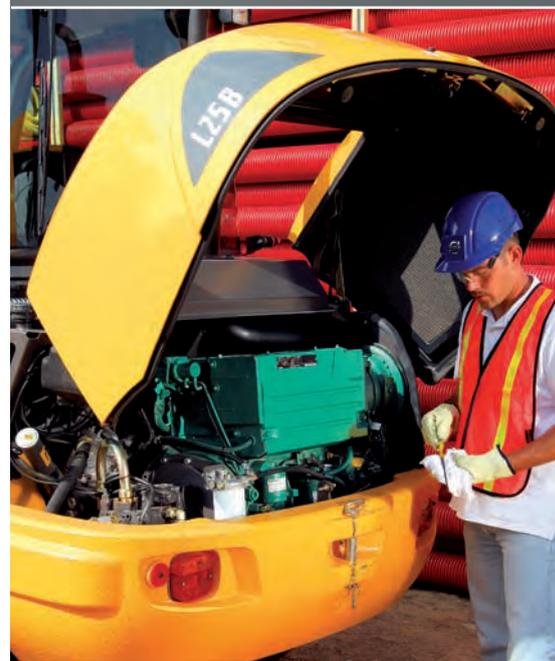
Ключ к увеличению ресурса техники – регулярное техническое обслуживание. А ключ к регулярному техническому обслуживанию – простота. И тут компактная техника Volvo снова на высоте.

Капот **экскаваторов-погрузчиков Volvo** поднимается на расположенных в задней части петлях, открывая удобный доступ к любому узлу в моторном отсеке. Проверить уровни эксплуатационных жидкостей можно с уровня земли – все контрольные точки сгруппированы с левой стороны моторного отсека. Периодичность технического обслуживания и смазочных работ увеличена – следовательно, машина будет меньше простаивать. Радиатор гидрожидкости экскаватора-погрузчика BL71 можно наклонить – так его проще осмотреть и очистить.

Для доступа ко всем точкам обслуживания **компактных колесных погрузчиков Volvo** достаточно поднять капот – в этом помогут газовые упоры. Доступ к точкам смазки поворотно-качающегося шарнира тоже прост. Блок реле и предохранителей размещен с правой стороны, для доступа к нему предусмотрен специальный лючок.

Обслуживать **компактные экскаваторы Volvo** очень просто. В моделях ECR58 Plus, ECR88 Plus и в новой модели EC35C двигатель размещен сбоку, доступу ничто не мешает. Все точки обслуживания сгруппированы вместе, капот открывается полностью. Интервалы технического обслуживания увеличены, что позволяет сократить простои.

Мини-погрузчики с бортовым поворотом Volvo имеют широкую и прочную заднюю дверь, для упрощения доступа к точкам обслуживания. На гидробаке и в системе охлаждения предусмотрены прозрачные указатели уровня, что позволяет проводить ежедневные проверки значительно быстрее. При необходимости ремонта, кабину можно опрокинуть вперед, и тогда будет обеспечен свободный доступ к стреле и раме, что несомненно оценят сервисные механики.





КОМПАКТНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ

ТРАДИЦИОННЫЕ



Volvo EC20B XT



Volvo EC20B XTV



Volvo EC35C



Volvo EC55B Pro

Модель двигателя	Volvo	D1D	D1D	D2	D3.1A
Полная мощность (SAE J1995) кВт		12	12	27,1	38,8
Номинальный режим	об/мин	2200	2200	2200	2100
Габаритная ширина	мм	1200	1200	1620	1920
Смещение стрелы	влево/вправо	80/60	80/60	76/56	80/50
Максимальный вылет стрелы					
Стандартная рукоять	м	4,1 - 4,25	4,1 - 4,25	5,19 - 5,47	6,11 - 6,45
Удлиненная рукоять					
Глубина копания					
Стандартная рукоять	м	2,57 - 2,81	2,57 - 2,81	3,43 - 3,71	3,82 - 4,18
Удлиненная рукоять					
Высота разгрузки					
Стандартная рукоять	м	2,67 - 2,82	2,67 - 2,82	3,53 - 3,7	4,09 - 4,32
Удлиненная рукоять					
Усилие отрыва	кН	18,5	18,5	30,9	40
Сила резания	кН	12,5	12,5	22,4	29
Эксплуатационная масса					
Открытая кабина	т	1,68 - 1,74	1,78 - 1,83	3,435	NA
Закрытая кабина	т	1,81 - 1,86	1,9 - 1,96	3,565	5,5

С МАЛЫМ РАДИУСОМ ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ



Volvo ECR58 Plus



Volvo ECR88 Plus

Модель двигателя	Volvo	D3.1D	D3.4E
Полная мощность (SAE J1995) кВт		38	43,8
Номинальный режим	об/мин	2100	2100
Габаритная ширина	мм	2000	2300
Смещение стрелы	влево/вправо	70/60	70/60
Максимальный вылет стрелы			
Стандартная рукоять	м	6,08 - 6,46	7,01 - 7,39
Удлиненная рукоять			
Глубина копания			
Стандартная рукоять	м	3,85 - 4,24	4,47 - 4,87
Удлиненная рукоять			
Высота разгрузки			
Стандартная рукоять	м	3,97 - 4,21	4,86 - 5,12
Удлиненная рукоять			
Усилие отрыва	кН	39	59
Сила резания	кН	27	41
Эксплуатационная масса			
Открытая кабина	т		
Закрытая кабина	т	5,88 - 5,97	8,45 - 8,65

ЭКСКАВАТОРЫ-ПОГРУЗЧИКИ



Volvo BL61



Volvo BL61 Plus



Volvo BL71



Volvo BL71 Plus

Модель двигателя	Volvo	D5D	D5D	D5D	D5D
Полная мощность (SAE J1995) кВт		64	70	70	75
Номинальный режим	об/мин	2200	2200	2200	2200
Полный максимальный крутящий момент (SAE J1995) Нм		380	400	400	420
Номинальный режим	об/мин	1600	1600	1600	1600
Максимальная скорость движения, вперед/назад	км/час	18,5 - 37	36,7	18,8 - 37,6	19,5 - 36,9
Усилие отрыва ковша погрузчика	кН	43,9	47,9	53,8	53,8
Грузоподъемность погрузчика	кг	2691	2922	3154	3154
Вместимость ковша погрузчика	м ³	0,8	0,8	1	1
Глубина копания экскаватора (SAE)	мм	4211 - 5275	4258 - 5321	4292 - 5354	4292 - 5354
Вместимость ковша экскаватора	л	0,07 - 0,31	0,07 - 0,31	0,07 - 0,31	0,07 - 0,31
Усилие копания ковшом экскаватора	кН	52,8	52,8	59,1	59,1
Эксплуатационная масса	т	8,17	8,17	8,59	8,59

КОМПАКТНЫЕ КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ



Volvo L20B



Volvo L30B Pro



Volvo L35B Pro

		Параллельный механизм стрелы	Z-образный механизм стрелы	Z-образный механизм стрелы
Модель двигателя	Volvo	D3.6D	D3.6D	D3.6D
Полная мощность (SAE J1995)	кВт	41	52	59
Номинальный режим	об/мин	2300	2300	2300
Полезная мощность (SAE J1349)	кВт	40	50	57
Номинальный режим	об/мин	2300	2300	2300
Максимальный полезный крутящий момент (ISO 9249, SAE J1349)	Нм	180	241	241
Номинальный режим	об/мин	1700	1700	1700
Максимальная скорость движения, вперед/назад	км/час	20	20/30	20/30
Опрокидывающая нагрузка (ISO/DIS 14397-1)				
Прямая машина	кг	3250	4350	4950
Полный поворот на 40°	кг	2900	3850	4350
Усилие отрыва	кН	35	61	60,5
С ковшом	м ³	0,7	1,0	1,2
Объем ковша	м ³	0,7 - 1,2	1 - 1,5	1,2 - 1,4
Эксплуатационная масса	т	4,3	5,5	6,25



Volvo L35B Pro



Volvo L40B Pro



Volvo L45B Pro

		Механизм стрелы TP	Механизм стрелы TP	Механизм стрелы TP
Модель двигателя	Volvo	D3.6D	D5D	D5D
Полная мощность (SAE J1995)	кВт	59	71	75
Номинальный режим	об/мин	2300	2200	2200
Полезная мощность (SAE J1349)	кВт	57	69	73
Номинальный режим	об/мин	2300	2200	2200
Максимальный полезный крутящий момент (ISO 9249, SAE J1349)	Нм	241	400	420
Номинальный режим	об/мин	1700	1700	1700
Максимальная скорость движения, вперед/назад	км/час	30	20/35	20/35
Опрокидывающая нагрузка (ISO/DIS 14397-1)				
Прямая машина	кг	4200	5450	6200
Полный поворот на 40°	кг	3700	4800	5500
Усилие отрыва	кН	62,5	66	66
С ковшом	м ³	1,0	1,3	1,5
Объем ковша	м ³	1 - 1,4	1,3 - 2	1,5 - 2,3
Эксплуатационная масса	т	6,1	7,82	8,33

МИНИ-ПОГРУЗЧИКИ С БОРТОВЫМ ПОВОРОТОМ



Volvo MC60B



Volvo MC70B



Volvo MC80B



Volvo MC90B



Volvo MC110B

		D2.2A	D2.0A	D3.4A	D3.4A	D3.4A
Модель двигателя	Volvo	D2.2A	D2.0A	D3.4A	D3.4A	D3.4A
Грузоподъемность (SAE)	кг	635	680	839	907	1088
Полная мощность (SAE)	кВт	36,9	42,7	50,2	61,6	61,6
Номинальный режим	об/мин	3000	3000	2400	2400	2400
Гидравлический поток	л/мин	64,8	64,8	76,7	76,7	76,7
Скорость хода	км/час	11	12,1	10,2	10,8	10
Габаритная ширина	м	1,516	1,656	1,836	1,836	1,836
Габаритная длина (с ковшом)	м	3,306	3,306	3,504	3,503	3,576
Высота	м	1,990	1,990	2,069	2,069	2,064
Высота по пальцу шарнира опрокидывания	м	2,888	2,888	3,080	3,080	3,075
Колесная база	м	1,026	1,026	1,018	1,070	1,106
Усилие отрыва – цилиндр подъема	кН	15,28	15,37	18,09	19,55	22,83
Усилие отрыва – цилиндр наклона	кН	17,4	16,11	28,89	29,21	28,74



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

Russian
2008.08
COE