

КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ VOLVO
**ДЛЯ ПЕРЕВАЛКИ
ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ**



MORE CARE. BUILT IN.



Volvo знает толк в колесных погрузчиках. И в перевалке лесоматериалов!





Вот уже более 30 лет компания Volvo выпускает технику для лесозаготовительной отрасли. За это время наши колесные погрузчики зарекомендовали себя как высокопроизводительные, эффективные, надежные в эксплуатации машины. Они рассчитаны на работу в самых сложных условиях заготовки леса.

Повышение эффективности всей транспортной цепочки

Идет ли речь о круглом лесе или о пакетах пломатериалов - благодаря высокой производительности, гибкости и большому выбору навесного оборудования колесные погрузчики Volvo способны повысить эффективность работы всей транспортной цепочки. Прекрасная управляемость, большое усилие отрыва, параллельность действия подъемного механизма и большой вылет стрелы – все это способствует сокращению рабочего цикла при погрузке и штабелировании древесины, загрузке сортировочных установок и транспортеров.

Компания Volvo предлагает два основных типа погрузчиков для работы с лесом, традиционные фронтальные погрузчики и машины с верхним захватом (High-lift).

Возможность быстрой и легкой замены навесного оборудования на фронтальных погрузчиках позволяет сократить общее количество машин на рабочей площадке. Машина, перегружающая готовый продукт – тюки с бумагой и целлюлозой, рулоны бумаги, опилки или паллеты с продукцией – может использоваться, например, для погрузки щепы и уборки снега.

Используя погрузчик Volvo L180E High-lift, вы сможете экономить более 60% складских площадей. Большие высота подъема и вылет стрелы повышают производительность на таких работах, как разгрузка балансов и бревен, штабелирование, загрузка сортировочных систем и транспортеров. Грейфер с поворотом на 360 градусов позволяет брать бревна со всех сторон штабеля, что также сокращает продолжительность рабочего цикла.

Работают в сложнейших условиях. Справляются с самыми сложными задачами.

Ваши машины должны работать и приносить прибыль. Именно поэтому, погрузчики Volvo сконструированы таким образом, чтобы обеспечивать точное выполнение любой поставленной задачи. Конструкция прошло многократную проверку на практике. Так что будьте уверены: техника Volvo не подведет!



Глушитель с теплоизоляцией
Защита от высокой температуры снижает риск возгорания в отсеке двигателя.



Простые в обслуживании радиатор и конденсор
Изолированные радиатор и конденсор легки в обслуживании: для прочистки достаточно отвернуть охлаждающий вентилятор охлаждения и поднять боковые панели.



Двигатель изолирован от системы охлаждения
Это позволяет предотвратить попадание в моторный отсек инородных частиц и снизить риск возникновения пожара.





Высокие усилия отрыва на максимальной высоте подъема

Уникальный механизм подъема стрелы Volvo TP-linkidge позволяет развивать высокие усилия отрыва при переходе от наклона стрелы вперед (положение разгрузки) к максимальному наклону назад (например, при разгрузке лесовозов).



Качественная проводка с надежной защитой

Разводка всех электрических цепей выполнена в прочных кабельных каналах, хорошо защищающих от пыли и истирания. Надежное крепление этих каналов на раме позволяет свести воздействие вибраций к минимуму. Коннекторы и крышки клемм выполнены из прорезиненного материала. Все провода имеют влагонепроницаемую изоляцию.

100% блокировка дифференциала переднего моста

Высокое тяговое усилие при передвижении по скользким поверхностям.

Рабочая гидравлика

(система LS - авторегулирование по нагрузке)
Гидравлическая система с авторегулированием производительности по нагрузке подает к гидроцилиндрам ровно столько гидрожидкости, сколько необходимо, обеспечивая высокую точность управления гидравликой. LS – экономичная система, позволяющая сократить расход топлива.

Эффективная фильтрация воздуха

Не имеющая аналогов система фильтрации воздуха позволяет очищать не только заборный воздух, но и воздух, циркулирующий в самой кабине. Результат - самая чистая кабина из представленных на рынке. Специальные фильтры-сапуны легко очистить или заменить. Они предохраняют трансмиссию, мосты, топливный бак и бак гидросистемы от попадания грязного воздуха.

Навесное оборудование

Хороший обзор рабочего оборудования заметно облегчает работу водителя при погрузке и разгрузке древесины. Центр тяжести находится недалеко от переднего моста, что делает машину более устойчивой и повышает безопасность рабочих операций. Продление срока службы грейферов достигается за счет использования пластин из высокопрочной стали, стойкой к абразивному износу, и легкозаменяемых вкладышей.



Работайте с комфортом!

Главная ценность любой компании – ее сотрудники. Каждый оператор колесного погрузчика Volvo скажет, что работать на такой машине – настоящее удовольствие. Судите сами: кабина с высоким уровнем комфорта и безопасности на резиновой подвеске, с большим набором дополнительных опций, значительно облегчающих работу оператора. Так что не сомневайтесь: скоро ваш погрузчик и его оператор станут лучшими друзьями, и как следствие возрастет производительность работы.

4-я гидрофункция*

При необходимости колесный погрузчик Volvo может быть оборудован гидравлической функцией, которая управляется при помощи отдельного рычага управления и может быть задействована в тех случаях, когда этого требует навесное оборудование (например, вилочный захват с боковым смещением и позиционированием вил).

Альтернативная система рулевого управления Comfort Drive Control (CDC)*

Использование CDC позволяет значительно сократить количество повторяющихся операций, вызывающих излишнее утомление оператора. Благодаря удобному расположению элементов управления (на левом подлокотнике) CDC обеспечивает максимальный комфорт и простоту управления.

Мягкая подвеска стрелы (BSS)*

Гидроаккумуляторы, соединенные с подъемными цилиндрами, прекрасно смягчают удары, толчки и рывки, часто возникающие при езде по неровной поверхности. Мягкая подвеска стрелы позволяет сократить время рабочего цикла и повысить комфорт работы оператора.

* Дополнительное оборудование



4-я гидрофункция*



Comfort Drive Control*



Мягкая подвеска стрелы (BSS)*



Дополнительное оборудование: у нас есть всё для эффективной работы!

Для увеличения производительности, эффективности, гибкости, комфорта, простоты обслуживания и безопасности при проведении работ по перевалке и транспортировке леса рекомендуется использовать следующие дополнительные функции:

Система охлаждения гидромасла в мостах

Обеспечивает эффективное охлаждение масла в мостах и тормозной системе при работе в условиях, предполагающих большие нагрузки и частое использование тормозов (разгон-торможение). (Входит в стандартную комплектацию L180E High-lift и L110E – L330E поставляется по дополнительному запросу).

Турбинный предочиститель воздуха

Предочистители воздуха Sy-clone и Turbo II повышают качество очистки воздуха, поступающего в двигатель. Предочистители не связаны с выхлопной системой и поэтому могут эффективно использоваться в пожароопасных условиях.

Воздушный фильтр генератора

Фильтрация охлаждающего воздуха позволяет повысить эффективность охлаждения и продлить срок службы оборудования, защищая его от грязи и пыли.

Камера заднего вида с дисплеем

Установленная на капот камера заднего вида обеспечивает отличную обзорность при движении назад. Оператор видит все происходящее на расположенном в кабине экране. Особенно полезна при работе в ограниченном пространстве.

Гидрозамок для навесных орудий

Позволяет повысить эффективность работы погрузчика в тех случаях, когда требуется использовать специальное оборудование, например, грейферные захваты для леса, вилочные захваты, ковши для высокой разгрузки.

Другие дополнительные опции

Система кондиционирования воздуха.
Мягкая подвеска стрелы (BSS).
Специальный противовес для работы с лесом.
Удлиненная стрела.
Мощный генератор 80А.
100% блокировка дифференциала заднего моста.
Звуковой сигнал заднего хода.
Вращающийся проблесковый маячок.

Автоматический вентилятор охлаждения с электронным управлением

Гидростатический вентилятор управляется при помощи таймера, что позволяет автоматически менять направление воздушного потока. Эффективное удаление посторонних частиц из радиатора, центральной части охладителя и воздухозаборных экранов способствует увеличению интервалов между ТО.



Централизованная система смазки

Все точки обслуживания смазываются автоматически, что позволяет сократить стоимость и время обслуживания, увеличить количество рабочих часов и снизить общие эксплуатационные расходы.



Выталкиватель бревен

Рекомендуется при работе с круглым лесом. Позволяет корректировать штабеля и расчищать дорогу перед погрузчиком.



Защитное оборудование

Volvo предлагает вам полный ассортимент оборудования для перевалки и транспортировки лесоматериалов, специально разработанного с учетом потребностей вашего бизнеса. Спектр дополнительных функций и навесных орудий чрезвычайно широк – вам остается лишь выбрать те из них, которые лучше всего подходят для решения стоящих перед вами задач. Оборудование, представленное на этой странице, рекомендуется использовать в тех ситуациях, где предъявляются дополнительные требования к уровню безопасности.



Защитные решетки передних и задних фар

Летающие во все стороны частицы древесины - картина, типичная для лесозаготовки. Поэтому передние, задние и рабочие фары ваших погрузчиков снабжены специальными защитными решетками.



Защитные решетки на стеклах

Устанавливаются на лобовом, заднем и боковых стеклах. Размер решеток специально подбирается таким образом, чтобы свести к минимуму риск повреждения стекол.

Защита днища (передняя)

Полностью закрывает оборудование, расположенное в передней части рамы (между центральным шарниром и передним мостом), в т.ч. карданный вал, карданные шарниры и элементы гидросистемы. При чистке и обслуживании защита легко снимается. (L60E - L220E)



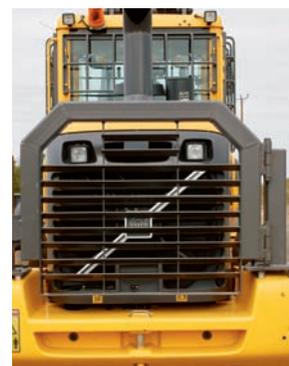
Защита днища (задняя)

Предназначено для защиты оборудования, расположенного в задней части рамы (между центральным шарниром и задним мостом), в т.ч. двигателя и трансмиссии. При чистке и обслуживании навесное ограждение легко снимается. (L60E - L220E)



Защита радиатора

Защищает решетку радиатора, вентилятор охлаждения, радиатор и конденсор от повреждения при работе в неблагоприятных условиях. При чистке и обслуживании легко снимается.

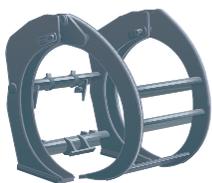


Навесное оборудование собственного производства для работы с лесом и пиломатериалами

Volvo – единственный в мире производитель колесных погрузчиков, занимающийся разработкой и изготовлением полного спектра грузозахватных для лесной отрасли. Стандартные грейферы для лесоматериалов, грейферы с высоким подъемом на большую высоту и ковши для легких материалов (с высокой разгрузкой) разрабатываются одновременно с машинами, ведь правильно выбранное навесное орудие – неременное условие продуктивной работы. Используйте потенциал своего погрузчика на 100% - выбирая навесное орудие производства Volvo!



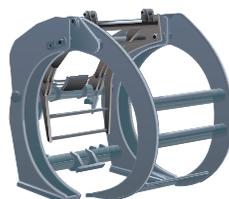
Скоба гидрозамка для рабочего оборудования
Служит для быстрой смены различного навесного оборудования производства Volvo.



Разгрузочный грейфер
Для разгрузки транспортных средств.
Сечение – 1,8 – 4,0 м²



Сортировочный грейфер
Для загрузки сортировочных установок
Сечение – 1,0 – 4,0 м²



Грейфер с выталкивателем
Используется для захвата одного ствола. Позволяет возводить высокие штабеля (машина должна иметь 4-ю гидрофункцию)



Грейфер общего назначения
Для различных типов лесоматериалов (включая хлысты).
Сечение – 0,7 – 1,8 м²



Широкий грейфер для хлыстов
Используется для перевалки хлыстов.
Сечение – 1,7 – 2,0 м²



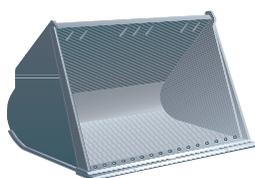
Грейфер для тропических пород древесины
Для работы с крупными, тяжелыми стволами тропических деревьев.
Сечение - 1,1 – 1,6 м²



Вращающийся захват
Для перевалки лесоматериалов.
Сечение – от 0,5 – 1,5 м² до 0,7 – 2 м²



Вилы combi-fork с зажимом
Для работы с пиломатериалами и круглым лесом. Сечение – 1,1 – 1,5 м²



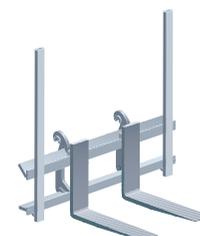
Ковш для щепы и других легких материалов.
Объем – 2,2 – 14,0 м³



Ковш для высокой разгрузки щепы и др. легких материалов
Объем – 1,8 – 13,0 м³



Вилочный захват
Большой выбор захватов различной длины и ширины. Захваты классифицированы согласно существующим стандартам и прошли соответствующий контроль.



Вилочный захват с подпоркой
Для безопасной перевалки упакованных пиломатериалов.

Технические характеристики



	Volvo L50D	Volvo L60E	Volvo L70E	Volvo L90E
Эксплуатационная масса, т	9,0	12,0	14,0	16,8
Рекомендуемая рабочая нагрузка, кг	3 000	4 300	4 500	5 200
при сечении грейфера*, м ²	0,7	0,7	0,9	1,3
Рекомендуемая рабочая нагрузка, кг	2 700	3 600	4 000	5 000
при сечении грейфера*, м ²	1,0	1,3	1,5	1,8
Сечение грейфера, м²	0,7–1,0	0,7–1,3	0,9–1,5	1,3–2,4
Мощность двигателя				
SAEJ1995, полная, кВт (л.с.)	74,6 (101,5)	103 (140)	113 (154)	122 (166)
ISO 9249, SAEJ1349, полезная, кВт (л.с.)	74 (101)	102 (139)	112 (152)	121 (165)



	Volvo L110E	Volvo L120E	Volvo L150E	Volvo L180E
Эксплуатационная масса, т	19,8	20,7	25,4	28,4
Рекомендуемая рабочая нагрузка, кг	6 800	7 100	9 100	10 900
при сечении грейфера*, м ²	1,3	1,3	1,8	1,8
Рекомендуемая рабочая нагрузка, кг	6 000	6 300	7 900	9 000
при сечении грейфера*, м ²	2,4	2,4	3,1	3,5/3,7
Сечение грейфера, м²	1,1–2,4	1,1–2,4	1,6–3,5	1,6–3,7
Мощность двигателя				
SAEJ1995, полная, кВт (л.с.)	155 (210)	165 (224)	200 (272)	223 (303)
ISO 9249, SAEJ1349, полезная, кВт (л.с.)	154 (209)	164 (223)	198 (269)	221 (300)



	Volvo L180HL	Volvo L220E	Volvo L330E Log Loader
Эксплуатационная масса, т	34,0–36,0	32,5	61,0
Рекомендуемая рабочая нагрузка, кг	8 600	12 300	
при сечении грейфера*, м ²		1,8	
Рекомендуемая рабочая нагрузка, кг	8 600	10 000	
при сечении грейфера*, м ²		4,0	
Сечение грейфера, м²	2,3–4,8	1,7–4,0	5,5–6,3
Мощность двигателя			
SAEJ1995, полная, кВт (л.с.)	223 (303)	259 (352)	370 (503)
ISO 9249, SAEJ1349, полезная, кВт (л.с.)	221 (300)	258 (351)	369 (502)

* Грейфер общего назначения
** Сортировочный грейфер



Техника для людей

Volvo Construction Equipment - крупнейший производитель строительной техники. Компания выпускает колесные погрузчики, экскаваторы, сочлененные самосвалы, грейдеры и другие виды строительного оборудования.

Большой выбор машин и дополнительных опций – залог того, что вы всегда найдете именно то, что вам нужно. И какую бы машину вы не выбрали, в ней будут воплощены традиционные ценности Volvo: качество, надежность и безопасность.

Volvo обеспечивает широкий спектр услуг: сервисное обслуживание, оперативную поставку запасных частей, обучение персонала, финансирование, услуги логистики

Volvo Construction Equipment – подразделение компании Volvo, специализирующееся на разработке, производстве и продаже строительной техники. Компания имеет производственные мощности на четырех континентах и реализует свою продукцию более чем в 100 странах мира.

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 стандартной комплектации.

VOLVO

Construction Equipment

Ref. No. 41 1 669 2687
Printed in Russia 2005.05-1
Volvo, Moscow

Rus
Int