



Volvo Construction Equipment

КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ: РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ







180 лет совершенствования

Более 180 лет компания Volvo Construction Equipment, которая завоевала репутацию надежного делового партнера, внедряет инновации в областях, требующих использования строительной техники.

Новаторский дух

Компания, впоследствии ставшая Volvo Construction Equipment, была основана в Швеции в 1832 году. Она имеет богатую историю и опыт в области исследований и инноваций. Именно благодаря новаторскому духу она добилась успеха и стала лидирующим производителем строительной техники.

В 1954 году Volvo Construction Equipment разработала один из первых в мире колесных погрузчиков — модель H10, а в 1966 году увидело свет другое изобретение компании — сочлененный самосвал “Gravel Charlie”.

С тех пор компания Volvo продолжает идти по пути постоянного поиска инновационных решений, в том числе в области перемещения бревен и технологий для колесных погрузчиков. Компания производит специальное оборудование для высокоспециализированных областей промышленности.

Колесные погрузчики, предназначенные для перемещения бревен

Компания Volvo уже более 60 лет производит технику для лесной промышленности. Колесные погрузчики Volvo снискали репутацию высокопроизводительных, эффективных, надежных и универсальных машин. В их конструкцию закладывается способность выдерживать нагрузки, характерные для самых тяжелых условий эксплуатации.

Машины Volvo также обладают неоспоримым преимуществом перед конкурентами: высокий уровень надежности, производительности, удобства, универсальности и безопасности, а также превосходное обслуживание и поддержка клиентов гарантируют минимальную совокупную стоимость владения. Специалисты компании помогут подобрать пакет финансирования, отвечающий вашим потребностям, и выгодно перепродать машину, когда вы захотите это сделать.



Навесное оборудование для работы с лесом дает компании Volvo преимущество над остальными производителями техники. Если бы нам нужно было выбрать только одну марку, мы бы остановили свой выбор на Volvo. Это связано как с философией компании, так и с экономическими причинами.

Ханс Вайнцирль — младший (Hans Weinzierl Junior), генеральный директор, Holzwerke Weinzierl, Вильшофен, Германия

Еще продуктивнее, эффективнее и безопаснее

Колесные погрузчики Volvo созданы для перемещения бревен. От от трансмиссии до пальцевых соединений стрелы... Все в них разработано с одной целью — обеспечивать максимальную производительность.

Высокое усилие отрыва во всем диапазоне подъема стрелы

Рычажный механизм TP, созданный компанией Volvo, обеспечивает высокое усилие отрыва во всем диапазоне подъема стрелы и идеально подходит для перемещения бревен.

- Рычажная система тяг Вольво, обеспечивает уникальные углы запрокидывания навесного оборудования, это позволяет размещать груз максимально близко к передней оси при транспортировке, что придаёт погрузчику лучшую устойчивость.
- Колесные погрузчики Volvo, предназначенные для перемещения бревен, оснащаются такими же рычажными механизмами, как и стандартные колесные погрузчики. Это означает, что их можно с легкостью переоборудовать и использовать, например, в качестве ковшовых погрузчиков.



Надежность, отвечающая потребностям

Благодаря усиленной конструкции рамы и подъемных механизмов колесные погрузчики Volvo идеально подходят для перемещения бревен.

- Прочная и надежная конструкция рамы и центрального шарнира обеспечивает высокую устойчивость к нагрузкам и бесперебойную работу этих машин.
- Расположенные на большом расстоянии друг от друга верхние и нижние подшипники шарниров предназначены для работы с тяжелыми грузами и обеспечения максимальной прочности и долговечности.
- Рычажный механизм TP и Z-образный рычажный механизм модели L350F отличаются высокой прочностью и надежностью. Пальцевые соединения с двойным уплотнением позволяют продлить срок службы машин.
- Все компоненты силовой передачи, произведенные компанией Volvo, отличаются высоким качеством и долговечностью.
- Оба моста оборудованы дисковыми тормозами мокрого типа, расположенными в колёсных редукторах с принудительным масляным охлаждением (масло циркулирует в картере моста), что обеспечивает долговечность компонентов и великолепную эффективность торможения. Опоры заднего моста оснащены подшипниками и втулками со смазкой на весь период эксплуатации и не требуют технического обслуживания.

Выдающаяся производительность

Оснащение колесных погрузчиков Volvo позволит вам добиться большей производительности при перемещении бревен.

- Широкий ассортимент продукции Volvo позволит подобрать машину, отвечающую любым потребностям.
- Отлично сбалансированная силовая передача Volvo позволяет оператору легко подхватывать тяжелые бревна. В стандартное оснащение погрузчиков L60H — L220H входит полная блокировка переднего дифференциала, опционально доступен дифференциал повышенного трения для заднего моста. Опциональные дифференциалы повышенного трения также доступны для модели L350F.
- В стандартное оснащение более крупных машин также входят гидротрансформаторы с блокирующей муфтой. Они способствуют повышению скорости выполнения рабочего цикла и эффективности работы, а также сокращению расхода топлива.
- Высокий крутящий момент двигателей Volvo в нижнем диапазоне оборотов обеспечивает низкий расход топлива и плавную работу погрузчика.
- Опциональная система мягкой подвески стрелы (BSS) * поглощает толчки и снижает уровень вибрации при движении по неровной дороге. Эта система способствует значительному повышению комфорта оператора и улучшению управляемости.

* Стандартное оснащение для L180H HL.



Трансмиссия OptiShift, которой оснащаются колесные погрузчики Volvo, оборудована устройством блокировки трансформатора при движении на более высоких скоростях. Это обеспечивает прямое соединение между двигателем и трансмиссией, способствуя снижению расхода топлива и обеспечению максимальной производительности.

Клаус Урман (Klaus Urmann), управляющий производством и парком оборудования, Holzwerke Weinzierl, Вильшофен, Германия



Непревзойденный комфорт оператора

Когда оператору комфортно, он работает эффективнее, продуктивнее и безопаснее. В отношении комфорта операторов колесных погрузчиков кабинам Volvo нет равных.

- Удобно расположенные органы управления сгруппированы по функциям и частоте использования.
- Просторная кабина с широким диапазоном регулировок рулевой колонки (по вылету и наклону), сидения и подлокотников. Оператор может отрегулировать рабочее место по своему усмотрению, что способствует значительному снижению утомляемости.
- Уникальная двухступенчатая система очистки воздуха Volvo позволяет рециркулировать через основной фильтр 90 % воздуха в кабине, обеспечивая эффективное (до 98 %) удаление пыли. Благодаря этому оператор меньше устает и работает эффективно весь день.
- Кабины Volvo славятся отличной шумоизоляцией, которая помогает сделать условия работы оператора еще более комфортными и приятными.

Безопасность — превыше всего

Компания Volvo всегда ассоциировалась с лучшими в отрасли стандартами безопасности.

- Превосходная обзорность из кабины оператора для безопасной работы.
- Поручни, освещение на входе в кабину (опция), ступени и площадки для обслуживания с противоскользящим покрытием для обеспечения большей безопасности оператора и специалистов по техобслуживанию.





Volvo L180H HL обеспечат максимальную производительность на вашем складе пиловочника.

Система подъема Volvo High-Lift, предназначенная для высокого подъема захвата и обеспечения большого вылета, упрощает работу, предоставляет больше возможностей и способствует увеличению производительности.

Превосходная система подъема Volvo High-Lift

Система подъема Volvo High-Lift предназначена для работы с высокими штабелями и обеспечения большого вылета. Эта система позволяет быстро и безопасно выполнить погрузку и разгрузку, а также увеличить скорость хода при движении с грузом благодаря лучшей устойчивости.

- Большие высота подъема и вылет позволяют добиться большей продуктивности в таких сферах применения, как выгрузка бревен и балансов, штабелирование и разгрузка сортировочных карманов, загрузка приёмных столов.
- Возможность поворота захвата на 360° позволяет погрузчикам доставать бревна с любой стороны штабеля, что сокращает время рабочего цикла.
- С помощью этих погрузчиков можно укладывать более высокие штабеля и благодаря этому использовать площадь склада на 60–70 % эффективнее, чем при использовании традиционных методов укладки.
- Грейфер с поворотным устройством облегчает работу в центре штабеля и позволяет укладывать и захватывать бревна с большей точностью.
- Уклон и неровности поверхности можно компенсировать с помощью наклонов и поворотов грейфера с поворотным устройством. Встроенные амортизаторы и функция демпфирования эффективно компенсируют вибрации и обеспечивают превосходный контроль над грузом.



Я работаю на линии сортировки: извлекаю рассортированный пиловочник из карманов. Колесный погрузчик Volvo — отличная машина, удобная и простая в эксплуатации. Органы управления и гидравлика работают отлично.

Владимир Голубев, оператор колесного погрузчика, Малиновский лесопильный завод, Западная Сибирь, Россия.





Колесный лесопогрузчик L350F

Колесный погрузчик бревен Volvo L350F сконструирован в соответствии с передовыми стандартами модели L350F и модифицирован для обеспечения эффективного перемещения бревен.

Крепкий орешек

Колесный погрузчик бревен Volvo L350F специально разработан и модифицирован для длительной интенсивной эксплуатации в суровых условиях на предприятиях лесной промышленности.

Комплект для перемещения бревен позволяет использовать погрузчики Volvo L350F для подъема и перемещения больших и тяжелых лесоматериалов, а также делает их более устойчивыми к тяжелым условиям эксплуатации на предприятиях лесной промышленности.

Колесные погрузчики бревен L350F оснащаются:

- большими цилиндрами подъема для увеличения грузоподъемности;
- дополнительным противовесом массой 7769 кг, который способствует увеличению опрокидывающей нагрузки и устойчивости погрузчика;
- усиленными дисками и шинами 65-й серии для большей устойчивости погрузчика.

Вылет, грузоподъемность и маневренность позволяют сократить время рабочего цикла в таких сферах применения, как разгрузка бревен и балансов, штабелирование и разгрузка сортировочных карманов и загрузка приёмных столов.

Колесный погрузчик для бревен L350F отличается маневренностью, комфортом и высокой производительностью.

Колесные погрузчики Volvo для перемещения бревен: краткий обзор

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

В колесных погрузчиках Volvo, предназначенных для перемещения бревен, используется тот же рычажный механизм, что и в стандартных колесных погрузчиках Volvo. А благодаря универсальному кронштейну смена навесного оборудования осуществляется очень быстро.

КОМФОРТ

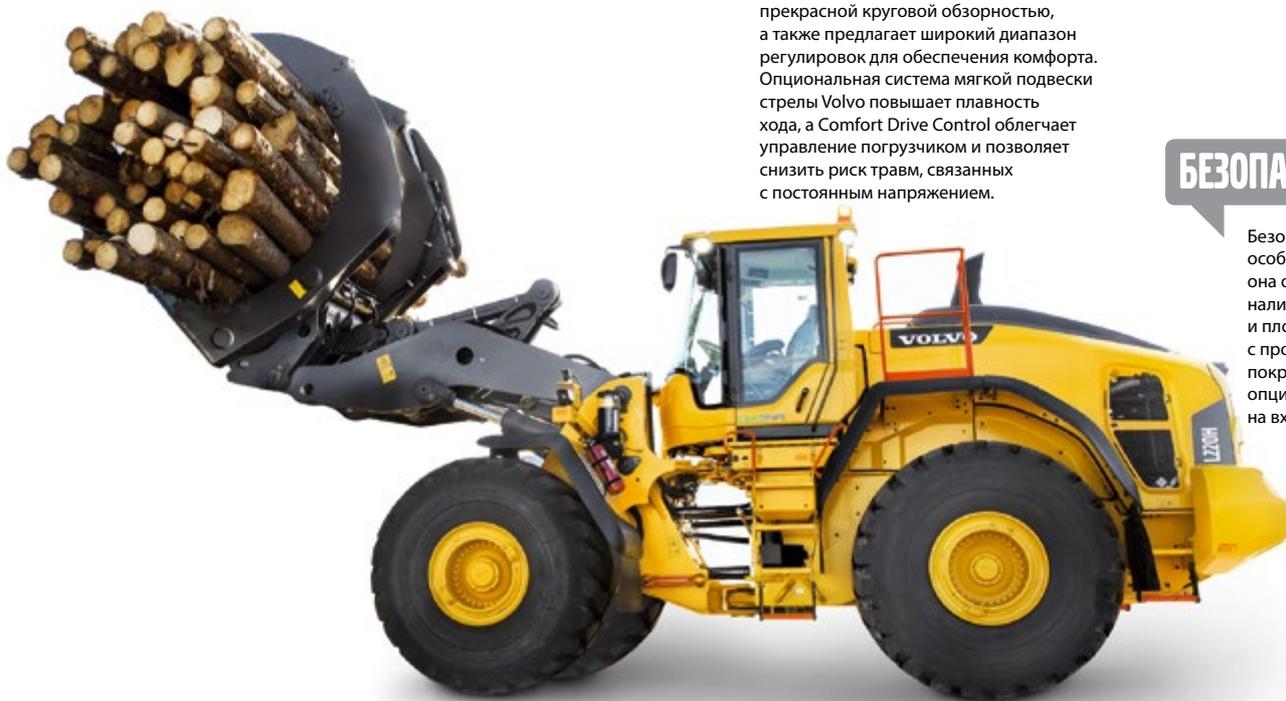
Рабочее место оператора отличается прекрасной круговой обзорностью, а также предлагает широкий диапазон регулировок для обеспечения комфорта. Опциональная система мягкой подвески стрелы Volvo повышает плавность хода, а Comfort Drive Control облегчает управление погрузчиком и позволяет снизить риск травм, связанных с постоянным напряжением.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность — ключевая особенность этих машин; она обеспечивается за счет наличия поручней, ступеней и площадок для обслуживания с противоскользящим покрытием, а также опциональным освещением на входе в кабину.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Силловая передача Volvo обеспечивает высокую производительность, а гидротрансформаторы с блокирующей муфтой способствуют повышению скорости выполнения рабочего цикла и сокращению расхода топлива даже в нижнем диапазоне оборотов. Мосты оснащены системой охлаждения с принудительной циркуляцией масла. Колесные погрузчики Volvo имеют отличные углы запрокидывания навесного оборудования.





“ ”

Рабочая площадка и линия распила находятся на приличном расстоянии друг от друга с довольно крутым уклоном. Колесные погрузчики Volvo легко преодолеют этот уклон на четвертой передаче.

Клаус Урман (Klaus Urmann), управляющий производством и транспортным цехом, Holzwerke Weinzierl, Вильшофен, Германия

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Высокое качество сборки, присущее машинам Volvo, прочная рама и центральный шарнир делают колесные погрузчики незаменимыми помощниками в перемещении бревен. Подъемные стрелы оснащаются двойными уплотнениями пальцевых соединений.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодаря сгруппированным точкам смазки, не требующим обслуживания опорам моста, аккумуляторным батареям и индикаторам износа тормозных дисков эти машины невероятно просты в обслуживании. Модели L150H и L220H также оснащаются кабиной с функцией наклона, упрощающей доступ к обслуживаемым компонентам.

Технические характеристики

Для получения дополнительной информации см. соответствующую брошюру или обратитесь к своему дилеру.

		L50H	L60F	L60H	L70F	L70H	L90F	L90H
Площадь захвата	м ²	0,7–1,0	0,7–1,3	0,7–1,3	0,9–1,5	0,9–1,5	1,3–2,4	1,3–2,4
Мощность двигателя								
SAEJ1995, полная мощность	кВт (л. с.)	87 (118)	115 (156)	123 (167)	126 (171)	127 (173)	129 (175)	137 (186)
ISO 9249, SAEJ1349 полезная мощность	кВт (л. с.)	85 (116)	114 (115)	123 (167)	125 (170)	127 (173)	128 (174)	137 (186)
Эксплуатационная масса	тонн	9,5	12,0	12,1	13,7	14,0	15,7	15,8
Рекомендованная рабочая нагрузка	кг	3300	4595	4771	4852	4917	5235	5351
с площадью захвата грейфера общего назначения	м ²	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,3	1,3
Рекомендованная рабочая нагрузка	кг		3793	3944	4295	4355	4985	5095
с площадью сортировочного грейфера	м ²		1,3	1,3	1,5	1,5	1,8	1,8

Технические характеристики предоставлены для погрузчиков с шинами L3, противовесом и кронштейном навесного оборудования. Эксплуатационная масса с грейферами общего назначения.

		L110F	L110H	L120F	L120H	L150H	L180H	L220H
Площадь захвата	м ²	1,3–2,4	1,3–2,4	1,3–2,4	1,3–2,4	1,8–3,1	1,8–3,7	1,8–4,0
Мощность двигателя								
SAEJ1995, полная мощность	кВт (л. с.)	170 (231)	191 (259)	180 (245)	203 (276)	220 (300)	246 (334)	274 (373)
ISO 9249, SAEJ1349 полезная мощность	кВт (л. с.)	169 (230)	190 (258)	179 (243)	203 (276)	220 (300)	245 (333)	273 (371)
Эксплуатационная масса	тонн	18,9	19,2	19,7	20,0	25,1	28,2	32,2
Рекомендованная рабочая нагрузка	кг	6605	6836	7180	7391	9416	11 533	12 708
с площадью захвата грейфера общего назначения	м ²	1,3	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8
Рекомендованная рабочая нагрузка	кг	5854	6067	6410	6595	8254	9582	10 350
с площадью сортировочного грейфера	м ²	2,4	2,4	2,4	2,4	3,1	3,7	4,0

Технические характеристики предоставлены для погрузчиков с шинами L3 (L4 для L180H и L220H), противовесом и кронштейном навесного оборудования. Эксплуатационная масса с грейферами общего назначения.

		L180H HL	L350F
Площадь грейферов	м ²	3,2–3,8	5,5–7,2
Мощность двигателя			
SAEJ1995, полная мощность	кВт (л. с.)	246 (334)	397 (540)
ISO 9249, SAEJ1349 полезная мощность	кВт (л. с.)	245 (333)	394 (536)
Эксплуатационная масса	тонн	33,0	58,5
Рекомендованная рабочая нагрузка	кг	8500	23 200
с площадью грейфера	м ²	3,2	6,0
Шины		775/65 R29	875/65 R33



Примечание: модели серии F с двигателями Stage IIIA и модели серии H с двигателями Stage II или IV.

Навесное оборудование для перемещения бревен и многое другое...

Специально разработанное оригинальное навесное оборудование Volvo для колесных погрузчиков Volvo расширяет возможности их применения.



Разгрузочный грейфер для моделей L60 — L220

Отлично подходит для выгрузки пиломатериала из грузовиков.



Сортировочный грейфер для моделей L60 — L220

Грейфер, специально предназначенный для сортировки и укладки бревен в штабеля и накопители.



Грейфер общего назначения для моделей L60 — L220

Отлично подходит для выгрузки лесоматериалов из грузовиков.

Гидравлический зажим-выталкиватель

Гидравлический зажим-выталкиватель доступен для разгрузочных и сортировочных грейферов. Может использоваться для удерживания одиночного бревна в большом грейфере или для выталкивания бревен из грейфера без наклона вперед. Позволяет увеличить максимальную высоту погрузки приблизительно на полметра.



Комбинированные вилы с захватом для моделей L60 — L120

Комбинированные вилы с цельным верхним захватом прекрасно подходят для перемещения грузов на поддонах и круглых лесоматериалов при выполнении работ, требующих фиксации груза.



Вилы с оптимизированной обзорностью для моделей L60 — L120

Конструкция с оптимизированной обзорностью позволяет оператору всегда видеть концы вилок. Это повышает точность, контроль выполняемой операции и увеличивает производительность работы.



Вилы для пиломатериалов для моделей L60 — L220

Тонкие и прочные вилы для перемещения пакетированных пиломатериалов. Увеличенная задняя опора позволяет поднимать несколько пакетов пиломатериалов одновременно.



Ковш для легких материалов (зерно, щепа и т. д.) для моделей L60 — L220

Ковш высокой вместимости для эффективной работы с легкими материалами низкой плотности (~ 600 кг/м³), такими как зерно, щепа и т. п.



Ковш для легких материалов (уголь, компост, снег и т. д.) для моделей L60 — L350

Ковш высокой вместимости для эффективной работы с легкими материалами низкой плотности (~ 1000 кг/м³), такими как уголь, компост, снег и т. п.



Ковш с увеличенной высотой разгрузки с центральным расположением цилиндров для моделей L60 — L220

Ковш высокой вместимости со значительно увеличенной высотой разгрузки. Вместительный и легкий ковш для материалов низкой плотности, таких как зерно, щепа и т. д.

Опциональное оборудование для перемещения бревен

Для получения дополнительной информации обратитесь к своему дилеру.

Опциональное оборудование	L50H	L60F	L60H	L70F	L70H	L90F	L90H	L110F	L110H	L120F	L120H	L150H	L180H	L180H HL	L220H	L350F
Производительность																
Система мягкой подвески стрелы (BSS)	стандартное оснащение	.	.
Comfort Drive Control, CDC (Рулевое управление джойстиком)	стандартное оснащение
3-я гидравлическая функция	стандартное оснащение	.	.
3-я и 4-я гидравлические функции	стандартное оснащение	.	.
Гидравлический кронштейн навесного оборудования
Удлиненная стрела
Толкатель бревен
Защита и безопасность																
Камера заднего вида
Фронтальная камера
Радиолокационная система обнаружения
Система пожаротушения
Светоотражающие стикеры для обозначения контуров машины
Устройство для дистанционного открывания дверей
Система автоматической смазки	стандартное оснащение	.	.
Защитный кожух нижней части рамы, передний
Защитный кожух нижней части рамы, задний
Защитные решетки фар
Защитные решетки радиатора
Защитные решетки задних фар
Защитные решетки задних окон
Защитные решетки боковых окон
Защитная решетка лобового стекла
Рабочее освещение, навесное оборудование
Дополнительное рабочее освещение, переднее
Дополнительное рабочее освещение, заднее
Дополнительное рабочее освещение кабины, переднее
Дополнительное рабочее освещение кабины, заднее
Навесное оборудование для перемещения бревен																
Грейфер общего назначения
Сортировочный грейфер
Грейферы High-Lift L180H
Грейферы для модели L350F (от поставщика)
Разгрузочный грейфер
Зажим-выталкиватель
Ковш для легких материалов
Ковш для легких материалов с увеличенной высотой разгрузки
Вилы
Комбинированные вилы с захватом
Вилы для пиломатериалов с увеличенной задней опорой

Модели серии F с двигателями Stage IIIA и модели серии H с двигателями Stage II или IV.

Дополнительные преимущества для вашего бизнеса

Служба поддержки Volvo сделает все возможное, чтобы защитить ваши инвестиции и минимизировать совокупную стоимость владения.

Телематическая система CareTrack

Телематическая система CareTrack — современный инструмент удаленного контроля, который позволяет вам и вашему дилеру получить подробные данные о производительности вашей машины. Система CareTrack поможет принять необходимые меры для обеспечения максимальной производительности вашей машины в любых условиях.



Сервисные контракты

Сервисные контракты Volvo обеспечивают техническое обслуживание, оптимальный контроль расходов и минимальный уровень простоев. В зависимости от ваших потребностей вы можете выбрать «золотой», «серебряный», «синий» или «белый» сервисные контракты. Они предусматривают разные пакеты услуг — от полного перечня работ по ремонту и техническому обслуживанию до программы проверки всех ключевых деталей и функций.



При техническом обслуживании и ремонте машин используются только оригинальные запасные части Volvo, в результате чего достигается высокая эффективность работы оборудования и низкие показатели расхода топлива.

Джозеф Титус Гловер (Joseph Titus Glover), президент компании, Justmoh Group, Гана

Оригинальные запчасти Volvo

Оригинальные запасные части и сертифицированные технические специалисты Volvo помогут обеспечить максимально длительную бесперебойную работу вашей машины. Оригинальные запасные части Volvo гарантируют максимальную эффективность техобслуживания, повышая производительность, безопасность и эффективность ваших машин.



Volvo Financial Services

Специалисты компании Volvo Financial Services хорошо понимают потребности отрасли и машин, на которые вы полагаетесь каждый день. Как и то, что все виды работ, операторы и деловые операции уникальны. Именно поэтому мы изучаем ваши потребности, чтобы предложить финансовые решения, которые лучшим образом подойдут именно вам.



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com