



Volvo Construction Equipment

A45G

Самосвал Volvo с сочлененной рамой грузоподъемностью 41 т и мощностью 476 л.с.



Техническая готовность

Непрерывное производство благодаря этой большой и мощной машине, которая всегда готова к работе. Высокая надежность за счет прочной конструкции машины, удобного доступа для обслуживания и разветвленной дилерской сети компании Volvo. Гарантия технической готовности.

Гарантированная надежность

Повышенная техническая готовность за счет использования усиленных передней и задней рам, сцепного устройства и дисковых тормозов мокрого типа. Проверенная надежность машины Volvo и предложение многочисленных вариантов гарантии обеспечат выполнение любых работ. Мощность и надежность являются отличительными признаками самосвалов Volvo с сочлененной рамой.



Пятидесятилетний опыт

Благодаря пятидесятилетнему опыту и запланированному выпуску грузовика грузоподъемностью пятьдесят тонн компания Volvo является мировым лидером в производстве самосвалов с сочлененной рамой. Мы изобрели саму концепцию, а также разрабатываем и производим эти машины более 50 лет, причем уже пройден большой путь от первой модели самосвала с сочлененной рамой грузоподъемностью 10 тонн. Эти машины, успешно работавшие в течение многих лет, сегодня оснащены передовыми технологиями и обновленным двигателем Volvo.



Доступ для обслуживания

Удобный доступ для обслуживания облегчает и ускоряет техническое обслуживание машины. Капот с электрическим приводом открывается на 90 градусов, обеспечивая полный и безопасный доступ к отсеку двигателя.



Дилерская сеть компании Volvo

Эксклюзивная дилерская сеть компании Volvo всегда готова оказать поддержку. Компания Volvo предлагает множество услуг, включая контроль машины с помощью телематической системы (CareTrack™ и MATRIS™), обладает знанием местной специфики и опытом международной работы, а также располагает отличной базой запасных частей.





ТЕХНИЧЕСКАЯ ГОТОВНОСТЬ



Начните работу с совершенно новой моделью A45G. Эта машина, предназначенная для перевозки тяжелых грузов в условиях сильно пересеченной местности, обладает длительным сроком службы, надежностью и прочностью, то есть теми качествами, которые ждут от машин компании Volvo. Простая и эффективная перевозка грузов.



ГАРАНТИРОВАННАЯ ТО- ПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Новейшие двигатели Volvo обеспечивают для модели A45G превосходную топливную эффективность наряду с обеспечением высокой мощности и производительности. Благодаря гарантированной топливной эффективности эта машина повысит прибыльность и рентабельность инвестиций вашей компании.

Всемирно известная эффективность

Повышенная эффективность работы и перевозка больших грузов за меньшие деньги. Превосходная топливная эффективность, инновационные технологии и удобные средства отображения рабочих данных помогают контролировать эксплуатационные расходы и извлекать максимальную выгоду из инвестиций.

Перевозка больших грузов за меньшие деньги

Машина оптимизирована для более эффективной работы за счет более высокой грузоподъемности. Ее продуманная конструкция обеспечивает большую грузоподъемность наряду со снижением потребления топлива, что обеспечит перевозку больших грузов за меньшие средства.



Рабочие данные

Получение ценных данных обеспечивает повышение эффективности работы на стройплощадке и экономию расходов. Благодаря таким интеллектуальным системам компании Volvo, как MATRIS™, CareTrack™ и бортовая система взвешивания, можно оптимизировать выполнение работ и снизить эксплуатационные расходы.



Контроль затрат на техническое обслуживание

В рамках целого ряда сервисных договоров предоставляются услуги по профилактическому техобслуживанию, комплексным ремонтным работам и обеспечению технической готовности. Компания Volvo использует новейшие технологии для контроля работы и состояния машины, чтобы увеличить прибыльность вашего бизнеса. Заключив сервисный договор, можно контролировать расходы на обслуживание.



Система динамического привода Volvo

Динамический и заблаговременный выбор передачи в соответствии с рабочими условиями повышает комфорт и топливную эффективность.



Достижение намеченных целей

Модель A45G позволяет достичь намеченных целей. Эта машина обладает всеми необходимыми внедорожными качествами, проверенными технологиями Volvo, а также имеет повышенную грузоподъемность, что обеспечивает эффективную работу год за годом.

Концепция самосвала с сочлененной рамой

Пройдет там, где не смогут пройти другие машины. Концепция самосвала с сочлененной рамой обеспечивает гибкие возможности, чтобы можно было добраться до любого места на рабочей площадке и подниматься по крутым склонам. Можно выполнять любые работы круглый год и с любыми особенностями рельефа. Благодаря множеству решений дизайна кузова и различным вариантам шасси, можно адаптировать машину для выполнения задач на конкретной стройплощадке.



Лучший самосвал с сочлененной рамой

Модель A45G обеспечивает непревзойденные внедорожные характеристики в своем классе и обладает такими особенностями, как отлично подобранная силовая передача Volvo, автоматическая система регулировки тягового усилия, включающая 100%-ную блокировку дифференциалов, вездеходную тележку и гидромеханическую систему рулевого управления.



Подходящая скорость для выполнения конкретных работ

Выбор подходящей скорости для выполнения конкретной работы за счет использования ретардеров и динамической системы торможения двигателем Volvo с целью обеспечения максимальной производительности и безопасности.



Оптимизация нагрузки

Опциональная бортовая система взвешивания гарантирует оптимальную нагрузку для каждого рабочего цикла. Это позволяет повысить производительность, топливную эффективность и снизить износ машины при любых условиях на стройплощадке и любых выполняемых операциях.





ЧЕМ БОЛЬШЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ



Чем больше размер машины, тем выгоднее ее эксплуатация за счет перевозки большего количества тонн в час, так как благодаря дополнительной полезной нагрузке в две тонны можно перевозить больше груза за одну поездку. Самосвал с сочлененной рамой модели A45G создан для сокращения времени рабочих циклов и повышения производительности.

Уникальный самосвал с сочлененной рамой

ВЫБОР ОПЕРАТОРОВ



Операторы выбирают эту машину за её комфортабельную кабину и простоту управления (даже в самых сложных рабочих условиях).

Новая система помощи при разгрузке

Новая система помощи при разгрузке повышает контроль устойчивости в сложных рабочих условиях.

Доступ для обслуживания

Удобный доступ для обслуживания облегчает и ускоряет техническое обслуживание машины.

Пятидесятилетний опыт

Благодаря пятидесятилетнему опыту и запланированному выпуску грузовика грузоподъемностью пятьдесят тонн компания Volvo является мировым лидером в производстве самосвалов с сочлененной рамой.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ГОТОВНОСТЬ



Эта машина, предназначенная для перевозки тяжелых грузов в условиях сильно пересеченной местности, обладает длительным сроком службы, надежностью и прочностью, то есть теми качествами, которые ждут от машин компании Volvo.

Новые системы управления при работе на склонах

Новые функции помощи при трогании на подъеме и динамической системы торможения двигателем Volvo обеспечивают больший контроль над машиной при движении вверх или вниз на крутых склонах.

ГАРАНТИРОВАННАЯ ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Новейшие двигатели Volvo обеспечивают превосходную топливную эффективность наряду с обеспечением высокой мощности и производительности.

Гарантированная надежность

Благодаря множеству решений дизайна кузова и различным вариантам шасси, можно адаптировать машину для выполнения задач на конкретной стройплощадке.

Система динамического привода Volvo

Выбор передачи в соответствии с рабочими условиями повышает комфорт и топливную эффективность.

Лучший самосвал с сочлененной рамой

Революционная модель A45G является лучшим самосвалом с сочлененной рамой на рынке и представляет последние инновации компании Volvo.

ЧЕМ БОЛЬШЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ



Перевозка большего объема грузов в час и 100%-ная производительность в любых условиях благодаря дополнительной полезной нагрузке в две тонны.

Новый эконометр

Новый эконометр помогает оператору контролировать работу машины для обеспечения производительности и безопасности.



ВЫБОР ОПЕРАТОРОВ



При наличии множества машин на стройплощадке большинство операторов выбирает продукцию компании Volvo. Операторы выбирают эту машину за её комфортабельную кабину и простоту управления (даже в самых сложных рабочих условиях).

Управление с комфортом

Операторы предпочитают модель A45G из-за ее уникальной просторной кабины и комфортабельных рабочих условий. Их привлекают удобные условия, простота управления и безопасность, что обеспечивает производительность труда в течение всего рабочего дня и всей рабочей недели.

Полный контроль оператора

Новая система помощи при разгрузке, функция помощи при трогании на подъеме, динамическая система торможения двигателем Volvo и эконометр, а также погрузочно-разгрузочный тормоз позволяют оператору полностью контролировать машину, обеспечивая производительность и безопасность в любых рабочих условиях.



Простота управления

Эргономичные и удобные органы управления понятны и подходят для всех операторов, что наряду с автоматическими функциями облегчает эксплуатацию машины.



Удобство для оператора

Удобная кабина модели A45G позволяет работать более продуктивно. Центральное расположение оператора, отличная система рулевого управления, превосходная подвеска, низкие уровни шума, климат-контроль, пространство и отличный обзор снижают усталость оператора и повышают эффективность его работы.



Безопасность

Большое количество таких функций безопасности, как отличный обзор и эффективное освещение, обеспечивают безопасность самого оператора и работающего вокруг машины персонала (инструкторов, механиков или рабочих) в самых сложных рабочих условиях.



Спецификации

ЗАПРАВочные емкости

Картер двигателя		55
Топливный бак		480
Система охлаждения		49
Система охлаждения тормозов		188
Трансмиссия		43
Раздаточная коробка		9
Мосты, передний/тележки		26/52
Гидравлический бак		174

Эксплуатационная масса

Шины		29.5R25*
Передняя часть	кг	16 300
Задняя часть	кг	13 700
Общая	кг	30 000
Полезная нагрузка	кг	41 000

Эксплуатационная масса включает вес всех жидкостей и оператора

*) При использовании A45G с шинами 875/65R29 необходимо прибавить по 300 кг на мост

Полная масса

Шины		29.5R25*
Передняя часть	кг	20 500
Задняя часть	кг	50 500
Общая	кг	71 000

*) При использовании A45G с шинами 875/65R29 необходимо прибавить по 300 кг на мост

Давление на грунт

Шины		29.5R25	875/65R29
Без груза			
Передняя часть	кПа	113	99
Задняя часть	кПа	47	42
С грузом			
Передняя часть	кПа	142	124
Задняя часть	кПа	174	151

Скорость

Передний ход		
1	км/ч	5.8
2	км/ч	8.5
3	км/ч	10.4
4	км/ч	15
5	км/ч	21.6
6	км/ч	27.3
7	км/ч	36.1
8	км/ч	47.8
9	км/ч	57
Задний ход		
1	км/ч	6.5
2	км/ч	9.4
3	км/ч	18

Таблица СООТВЕТСТВИЯ ПО РАБОЧИМ ЦИКЛАМ колесного погрузчика

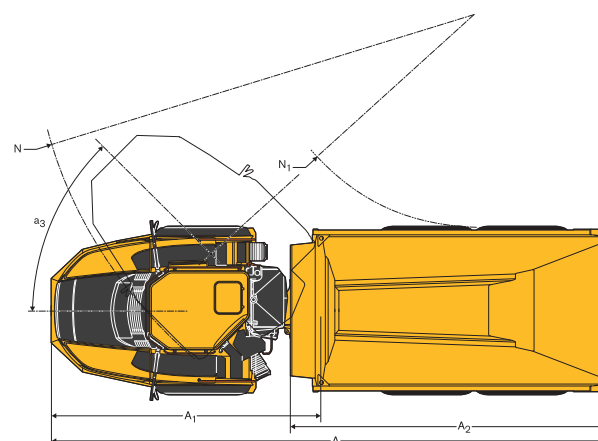
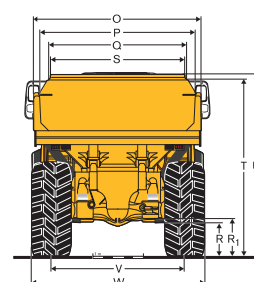
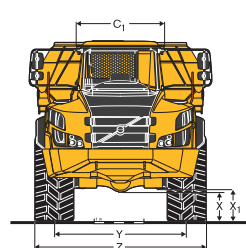
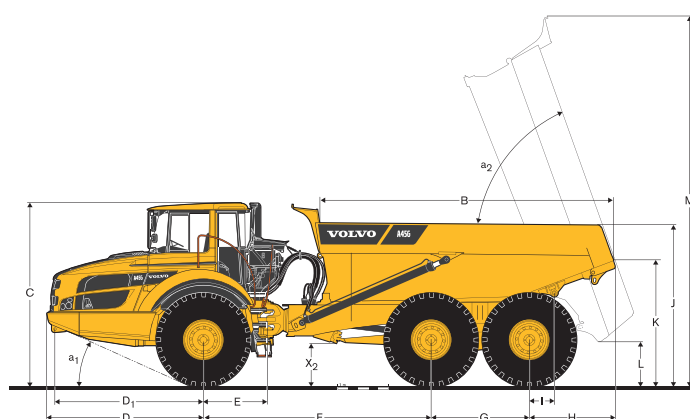
	L220	L250	L350
	Число циклов		
A45G	4	4	3

	Идеальное соответствие, 3-5 ковшей.
	Недостаточная производительность погрузчика, 5 или более ковшей.
	Недостаточные характеристики погрузчика для оптимального соответствия, возможны проблемы с диапазоном погрузки.

Таблица СООТВЕТСТВИЯ ПО РАБОЧИМ ЦИКЛАМ экскаватора

	EC480	EC750	EC950
	Число циклов		
A45G	8	5	4

	Идеальное соответствие, 4-6 ковшей.
	Недостаточная производительность экскаватора, 7 или более ковшей.
	Недостаточные характеристики экскаватора для оптимального соответствия.



ГАБАРИТЫ

Пол.	Ед. измерения	A45G
A	мм	11 263
A1	мм	5 476
A2	мм	6 404
B	мм	5 844
C	мм	3 599
C1	мм	1 772
D	мм	3 100
D1	мм	2 942
E	мм	1 277
F	мм	4 518
G	мм	1 940
H	мм	1 706
I	мм	495
J	мм	3 200
K	мм	2 435
L	мм	822
M	мм	7 265
N	мм	8 957
N1	мм	4 327

ГАБАРИТЫ

Пол.	Ед. измерения	A45G
O	мм	3 430
P	мм	3 118
Q	мм	2 820
R	мм	613
R1	мм	701
S	мм	2 651
T	мм	3 427
U	мм	3 546
V	мм	2 636
W	мм	3 403
X	мм	553
X1	мм	645
X2	мм	788
Y	мм	2 636
Z	мм	3 403
a1	°	24.3
a2	°	70
a3	°	45

A45G: машина без груза с шинами 29.5R29.

Оборудование

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Безопасность
Противоскользящий трап и платформа
Блокировка кузова-самосвала
Перила на трапе и платформах
Аварийная сигнализация
Звуковой сигнал
Защитная решетка для заднего окна кабины
Зеркала заднего вида
Инерционный ремень безопасности (3 дюйма)
Кабина Care Cab с устройствами защиты при опрокидывании/падении предметов (ROPS/FOPS)
Вспомогательная система рулевого управления
Блокировка шарнира рулевой тяги
Омыватели лобового стекла
Очистители лобового стекла с функцией изменения интервала
Новая система помощи при разгрузке
Силовая передача
Автоматически переключаемые режимы привода 6x4 и 6x6
100% блокировка дифференциалов типа «кулачковая муфта» на всех мостах
Полностью автоматическая трансмиссия
Раздаточная коробка с блокировкой межосевого дифференциала
Гидротрансформатор с автоматической блокировкой
Двигатель
С прямым впрыском, электронным управлением, турбонаддувом и промежуточным охладителем
Масляные фильтры, сгруппированные для простоты замены
Пусковой подогреватель, облегчающий запуск в холодное время
Система торможения двигателем Volvo (VEB) (горный тормоз (EPG) и компрессионный тормоз)
Электрическая система
Генератор 80 А
Выключатель аккумуляторной батареи
Дополнительный разъем 24 В для холодильного отделения
Освещение:
Фонари заднего хода
Стоп-сигналы
Освещение кабины
Сигналы поворота
Фары
Подсветка приборной панели
Габаритные огни
Задние габаритные фонари
Тормозная система
Функция помощи при трогании на подъеме
Тормоз для погрузки и выгрузки
Педаль ретардера
Стояночный тормоз на карданном валу
Двухконтурные полностью гидравлические дисковые тормоза мокрого типа на всех мостах
Удобство
Панель управления автоматического климат-контроля
Пепельница
Обогреватель кабины с функцией фильтрации воздуха и антиобледенителем
Подстаканник/лоток для хранения
Прикуриватель
Сиденье инструктора с ремнем безопасности.
Верхняя консоль для радио
Задвижное окно

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Место для холодильного отделения
Ящик для хранения
Солнцезащитный козырек
Регулируемое (наклон/выдвижение) рулевое колесо
Тонированное стекло
Информационный интерфейс для оператора
Указатели:
Давление в тормозной системе
Уровень топлива
Спидометр
Тахометр
Температура охлаждающего масла дисковых тормозов мокрого типа
Бортовая система взвешивания (OBW)
Предупреждающие индикаторы сгруппированы для удобного контроля
Центральная система предупреждений (3 уровня) для всех важнейших функций
Расположенный по центру информационный дисплей
Автоматические предстартовые проверки
Часы
Счетчик моточасов
Рабочая информация, простые меню
Диагностические данные для поиска и устранения неисправностей
Шины
33,25R29
800/80R29
Кузов
Кузов подготовлен для обогрева с помощью выхлопных газов и установки дополнительного оборудования
Внешняя часть
Расширители передних крыльев и задние брызговики
Техническое обслуживание
Капот с электрическим приводом и нижняя защитная пластина
Информационная система отслеживания работы машины MATRIS
Платформа для обслуживания, встроенная в решетку радиатора
Ящик для инструментов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Безопасность	
Противопожарная система	
Треугольник предупреждающий	
Аптечка и огнетушитель	
Противооткатные башмаки	
Двигатель	
Циклонный воздушный фильтр предварительной очистки	
Воздушный фильтр предварительной очистки с масляной ванной	
Воздушный фильтр для тяжелых условий работы, EON	
Нагреватель двигателя, 120 В, США	
Нагреватель двигателя, 240 В	
Дизельный нагреватель двигателя (Eberspächer)	
Автоматическая остановка двигателя	
Таймер остановки двигателя	
Внешняя система аварийной остановки двигателя	
Дополнительный топливный фильтр	
Высокие холостые обороты двигателя	
Электрическая система	
Светодиодные фары	
Светодиодный проблесковый маячок	
Светодиодное рабочее освещение	
Подсветка для доступа в кабину	
Противоугонная система (с rip-кодом)	
Камера заднего вида	
Сигнал заднего хода	
Кабина	
Комплект для шумоизоляции (соответствует 2000/14/ЕС)	
Прикрепленное руководство по эксплуатации	
Таймер обогрева/вентиляции кабины	
Комплект кабелей для обогревателя кабины 120 В/ 240 В	
Воздушный фильтр кабины HEPA	
Радиокомплект Bluetooth	

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Регулируемые зеркала заднего вида с электрическим обогревом	
Неинерционный ремень безопасности XXL	
Шторки на боковые окна	
Универсальный ключ	
Полностью настраиваемое кресло с пневмоподвеской и обогревом	
Подлокотник для сиденья оператора	
Подголовник для сиденья оператора	
Кузов	
Обогрев кузова с помощью выхлопных газов	
Передний противотросный щиток	
удлинители бортов для легкого материала (850 мм)	
Подвесной задний борт с рычажным приводом	
Подвесной задний борт с электронным приводом	
Подвесной задний борт	
Износные пластины, 450 НВ	
Шины	
800/80 R29	
33,25 R29	
Техническое обслуживание	
Система смазки, машина в стандартной комплектации	
Комплект инструментов	
Прочее	
Сибирский комплект -40°C	
Комплект масел для арктических условий	
Система CareTrack	
Быстрозаполняемая топливная система	
Разъем быстрого старта, тип NATO	

ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ VOLVO

Подсветка для доступа в кабину



Бортовая система взвешивания



Воздушный фильтр для тяжелых условий работы



Быстрозаполняемая топливная система



Противопожарная система Volvo



Камера заднего вида



Отдельные виды продукции поставляются не во все страны или регионы. Согласно нашей стратегии непрерывного совершенствования мы сохраняем за собой право изменять технические характеристики и конструкцию без предварительного извещения. На иллюстрациях не всегда показана стандартная версия машины.



Volvo Construction Equipment

www.volvocce.com