

# Самосвал-землевоз МоАЗ-75035 грузоподъемностью 50 тонн

Предназначен для транспортирования грунта и сыпучих материалов мелких фракций на строительстве гидротехнических сооружений, шоссейных и железных дорог, при производстве вскрышных и рекультивационных работ в горнорудной промышленности и промышленности стройматериалов, в тяжелых дорожных условиях, где отсутствуют подготовленные дороги с твердым покрытием.



## Двигатель

Модель Cummins QSX15-C600  
Дизельный, с рядным расположением цилиндров, четырехтактный, с непосредственным впрыском топлива, газотурбинным наддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха. Соответствует требованиям по выбросу токсичных веществ Stage 3A, Tier 3.

Номинальная мощность, кВт (л.с.) 447 (600)  
Номинальная частота вращения, об/мин 2100

Система питания двигателя воздухом – трехступенчатая, с воздушным фильтром сухого типа, двумя фильтроэлементами и предочистителем-циклоном.

Система питания топливом – с фильтром-сепаратором предварительной очистки топлива с встроенным электронасосом подкачки топлива, подогревом топлива и датчиком наличия воды в топливе, с емкостным датчиком уровня топлива LLS и индикатором LLD.

Система выпуска отработавших газов – через глушитель, а в зимнее время отработавшие газы используются для подогрева кузова.

Система охлаждения – жидкостная с принудительной циркуляцией охлаждающей жидкости, замкнутая с термостатным регулированием температурного режима и электромагнитной трехступенчатой муфтой. Жидкостной предпусковой подогреватель – АПЖ 30Д.

## Трансмиссия

Планетарная, автоматическая коробка передач с блокируемым гидротрансформатором, встроенным тормозом-замедлителем.

Управление – электронное, возможность выбора передачи с помощью рычажного переключателя.

## Шины

Пневматические, бескамерные.

Обозначение

Внутреннее давление, МПа

Обозначение обода

875/65R29

по рекомендации изготовителя шин

27,00-29/3,5

## Тормозная система

Рабочая тормозная система – многодисковые тормоза в масляной ванне без принудительного охлаждения с гидравлическим приводом на переднем, среднем и заднем мостах.

Стояночная тормозная система – дисковый тормоз сухого трения, привод – пружинный, с гидравлическим отключением.

Запасная тормозная система – используются стояночная тормозная система и рабочий контур рабочей тормозной системы. Управление – ручной тормозной кран или кнопка аварийного торможения.

Вспомогательная тормозная система – тормоз замедлитель встроенный в ГМП и моторный тормоз.

## Подвеска

Переднего моста – пневмогидравлическая.

Среднего и заднего моста – механический баланси́р.

Направляющее устройство тележки – по три продольных и одной поперечной реактивной штанге на каждые мост.

## Гидравлическая система

– с гидравлической обратной связью и усилителем потока, объединенная для рулевого управления и подъема кузова

– предусмотрен сброс остаточного давления в гидравлическом контуре

– предусмотрена возможность аварийного опускания кузова при неработающем двигателе.

Рабочее давление, МПа

16

Цилиндры рулевого управления – два, двойного действия.

## Кабина

Двухместная, двухдверная, термо- и шумоизолированная.

Оборудована пневмоподдрессоренным сиденьем, системами безопасности FOPS и ROPS, системами освещения и визуального контроля, обеспечивающими хорошую видимость рабочей зоны, системой фильтрации воздуха, кондиционирования и отопления, стеклоочистителями и стеклоомывателями.

Задние стекла снабжены системой оттаивания и защитными решетками.

## Кузов

Ковшового типа, сварной из листового проката высокопрочной износостойкой стали, с обогревом отработавшими газами двигателя, с устройством для механической фиксации в поднятом положении.

## Рама

Шарнирно-сочлененного типа, сварная, из листового проката низколегированной стали. Состоит из передней и задней полурам, соединенных между собой вертикальными и горизонтальными шарнирами на полусферических подшипниках. Угол относительного перемещения полурам в горизонтальной плоскости – 45° в каждую сторону.

**МАЗ**  
**75035**



[WWW.BELAZ.BY](http://WWW.BELAZ.BY)

## Система смазки

Централизованная, автоматическая, фирмы «Lincoln».

## Электрооборудование

Система проводки – однопроводная, постоянного тока.  
Установлен сигнализатор положения кузова и заднего хода.  
Установлены защитные решетки на габаритные, предупредительные и сигнальные огни.  
Установлены системы диагностики двигателя и АКПП.  
Электропроводка в гофротрубке с замковыми соединителями и разъемами с защитой IP65.  
Наличие контрольно-измерительных приборов и контрольных ламп.  
Предусмотрена защита электроаппаратов.  
Предусмотрена установка системы аварийного останова самосвала.  
Номинальное напряжение, В 24

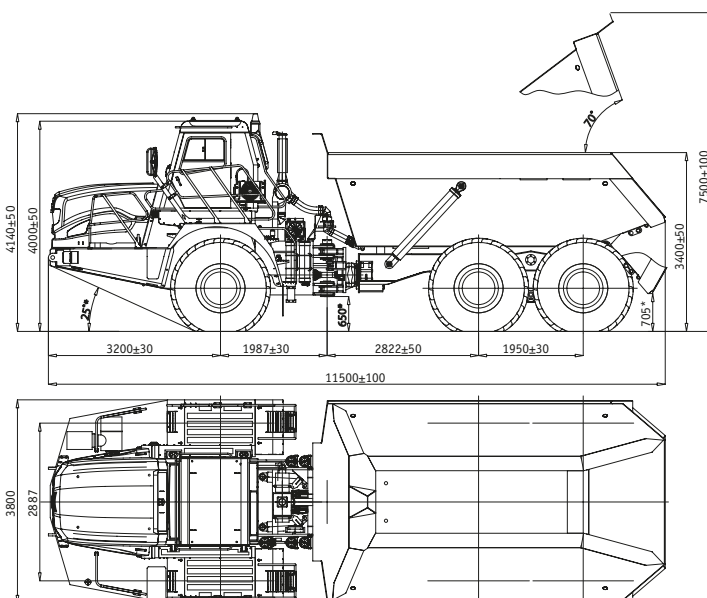
## Дополнительные опции

Огнетушитель (стандарт)  
Система контроля расхода топлива (по заказу)  
Система спутникового мониторинга транспорта на базе ГЛОНАСС/GPS (по заказу).

## Технические характеристики

Номинальная грузоподъемность, кг	50000
Масса снаряженная, кг	40000
Полная масса, кг	90000
Распределение снаряженной массы, кг:	
на передний мост	22000
на заднюю тележку	18000
Распределение полной массы, кг:	
на передний мост	30000
на заднюю тележку	60000
Максимальная скорость без груза на горизонтальном участке дороги, км/ч	60
Погрузочная высота, мм	3333
Наименьший внешний радиус поворота, м	11
Колесная база, мм:	
1-2	4809
2-3	1950
Дорожный просвет, мм	650
Вместимость кузова, м <sup>3</sup> , не менее:	
геометрическая	23
номинальная	28
Высота в положении разгрузки, мм	7440

## Габаритные размеры, мм



## Применение

Самосвал-землевоз должен быть рассчитан на работу с погрузочными машинами с вместимостью ковша до 5,5 м<sup>3</sup> и экскаваторами с вместимостью ковша до 4,6 м<sup>3</sup> при погрузке грунта и ковшем до 3,2 м<sup>3</sup> при погрузке твердой породы, при условии, что масса монолитных глыб не превышает 500 кг, а высота разгрузки над боковым бортом кузова не превышает 0,5 м.

Самосвал относится к внедорожным автотранспортным средствам и предназначен для эксплуатации вне автомобильных дорог общей сети – на карьерных и грунтовых дорогах, допускающих осевую нагрузку не менее 320 кН (32 тс), имеющих продольные подъемы до 24% ограниченной протяженности.

Габаритные размеры указаны для базовой комплектации машин. Ввиду постоянного совершенствования техники представленные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.