

Автобетоносмеситель СМБ-372

Предназначен для приема компонентов приготовления бетонной смеси или доставки готовой смеси в пути следования к объекту бетонирования и выгрузки, в том числе порционно.



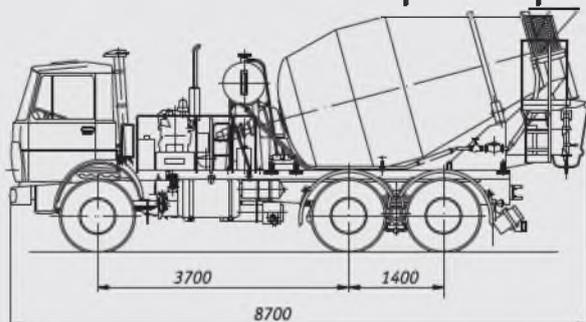
Двигатель	
Модель	ММЗ Д243-646
Дизельный, четырехтактный, с непосредственным впрыском топлива, без турбонаддува, с расположением цилиндров в ряд.	
Номинальная мощность при 2200 об/мин, кВт	59,6
Максимальный крутящий момент при 1600 об/мин, Н*м	298
Количество цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров, л	4,75
Диаметр цилиндра, мм	110
Ход поршня, мм	125
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	226
Расход масла на угар от расхода топлива, %	1,1
Очистка воздуха – двухступенчатая, воздушный фильтр с масляной ванной.	
Выпуск отработавших газов осуществляется через глушитель.	
Система смазки – смешанная, выполнена по принципу «мокрого» картера.	
Система охлаждения – жидкостная, с принудительной циркуляцией.	
Система пуска – электростартерная.	
Напряжение в системе электрооборудования, В	24

МАЗ-630ЗА5 (ЕВРО-3)

Базовое шасси

Гидросистема	
Закрытого типа с гидростатической трансмиссией привода смесительного барабана.	
Масляный насос – аксиально-поршневой, установленный на ДВС.	
Заправочный объем гидробака, л	40
Давление в гидросистеме привода смесительного барабана, МПа:	26,5

Габаритные размеры, мм



Система водопитания	
Заправочный объем бака, л	600
Рабочее давление, МПа	0,4

Рама технологического оборудования

Сварной конструкции, из высокопрочной низколегированной стали, состоит из продольных балок швеллерообразной формы, соединенных между собой поперечинами

Барабан смесительный

Сварной из низколегированной высокопрочной стали с внутренними двухзаходными винтовыми лопастями, обеспечивающими при вращении перемешивание и выгрузку смеси.

Передней частью барабан крепится к планетарному редуктору, а задним корпусом опирается на два опорных ролика. Опорные ролики выполнены из высокопрочной стали с дополнительной термообработкой.

Геометрический объем смесительного барабана, м ³ , не менее	10
Вместимость смесительного барабана по выходу готовой смеси, м ³ , при ее плотности, т/м ³ , не менее	6/1,8

Устройство загрузочно-разгрузочное

Обеспечивает загрузку компонентов и выход готовой смеси, а конструкция крепления разгрузочных лотков обеспечивает поворот их в горизонтальной плоскости и отвод в сторону выгрузки бетонной смеси.

Воронки и лотки изготовлены из низколегированной высокопрочной стали.

Масса

Масса эксплуатационная, кг	24700
Нагрузка полезная (грузоподъемность), кг	10800
Масса полная, кг	35500