

АВТОМОБИЛИ, АВТОБУСЫ,  
ТРОЛЛЕЙБУСЫ,  
АВТОПОГРУЗЧИКИ,  
ПРИЦЕПНОЙ СОСТАВ  
СЕРИЙНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА  
1976 года

*НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СПРАВОЧНИК*

Москва 1976

Автомобиль-самосвал МАЗ-503А (4х2) группы А выпускается Минским автомобильным заводом (производственное объединение БелавтоМАЗ) с 1970 г.



Полезная нагрузка, кг .....	8000
Масса снаряженного автомобиля, кг .....	7100
Полная масса, кг .....	15 250
Распределение полной массы, кг:	
через переднюю ось .....	5250
через задний мост .....	10 000
Габаритные размеры, мм	5785x2640x2600
База, мм .....	3400
Колея колес, мм:	
передних .....	1970
задних .....	1900
Наименьший дорожный просвет, мм .....	270
Двигатель .....	ЯМЗ-236, дизельный
число и расположение цилиндров .....	6, V-образное

рабочий объем, л .....	11,15
номинальная мощность, л.с. ....	180 при 2100 об/мин
наибольший крутящий момент, кгс·м .....	68 при 1500 об/мин
Сцепление .....	2-дисковое, с пневматическим усилителем привода
Коробка передач .....	механическая, 5-ступенчатая
передаточные числа .....	5,26; 2,90; 1,52; 1,00; 0,66; з.х. 5,48
Главная передача .....	коническая, со спиральными зубьями; 2,67
Колесная передача .....	планетарного типа; 3,11
Рулевой механизм .....	2-ступенчатый: винт - шариковая гайка и рейка - зубчатый сектор
усилитель .....	гидравлический
Тормоза:	
рабочий .....	с пневматическим приводом
стояночный .....	трансмиссионный
вспомогательный (замедлитель) .....	моторный, с механическим управлением
Подвески .....	зависимые, рессорные
Шины .....	320-508
Платформа .....	металлическая, прямобортная
объем, м <sup>3</sup> .....	5,1
направление разгрузки .....	назад
время опрокидывания, с .....	15
Наибольшая скорость, км/ч .....	75
Путь торможения со скорости 40 км/ч, м .....	18
Контрольный расход топлива при скорости 40 км/ч, л/100 км .....	22