



**MA3-437041-240 (-280)*, MA3-437041-241 (-281)*
MA3-437030-341**

Предназначены под установку АТЗ, автолифтов,
цистерн для транспортировки воды, эвакуатора,
оборудования для перевозки баллонов, автоподъемников

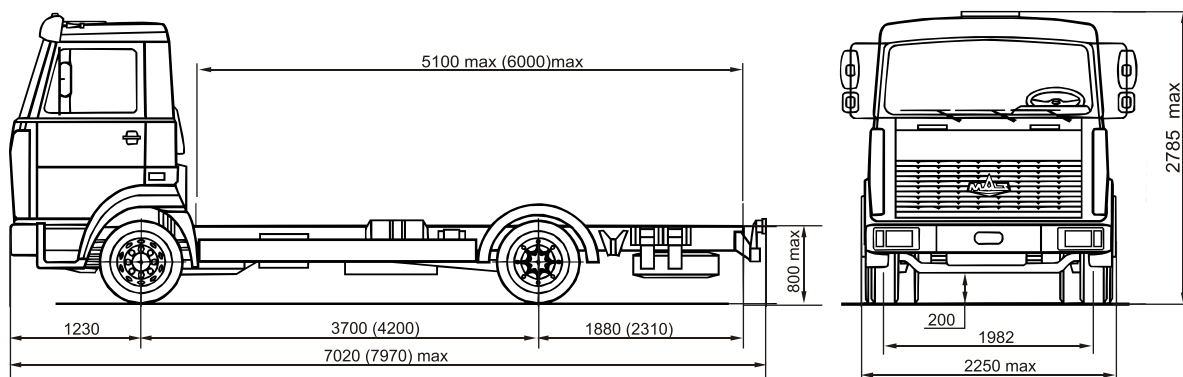
Designed for installation fuel,
water, tank, evacuators, equipment
for transporting balloons, auto-elevators

(4x2)



	MA3-437041-240 (-280)*	MA3-437041-241 (-281)*	MA3-437030-341
Полная масса автомобиля, кг / Gross mass of truck, kg	10100	10100	10100
Распределение полной массы / Distribution of gross mass :			
на переднюю ось, кг / on front axle, kg	3650	3750	3750
на задний мост, кг / on rear axle, kg	6450	6350	6350
Масса снаряженного автомобиля, кг / Equipped truck mass, kg	4000	3900	3900
Грузоподъемность, кг / Payload carried, kg	5950	6050	6050
База, мм / Base, mm	4200	3700	3700
Распределение снаряженной массы / Distribution of equipped weight :			
на переднюю ось, кг / on front axle, kg	2700	2650	2650
на задний мост, кг / on rear axle, kg	1300	1250	1250
Двигатель / Engine	MM3-D245.30E2 (E-2)		Deutz BF 4M 1013FC (E-3)
Мощность двигателя, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	115 (155)		125 (170)
Коробка передач / Gearbox	CAA3-3206		ZF S5-42
Число передач КП / Number of speeds of the gearbox	5	5	5
Передаточное число ведущего моста / Gear ratio	3,9	3,9	3,9
Максимальная скорость, км/ч / Maximum speed, km/h	100	100	110
Топливный бак, л / Fuel tank, l	130	130	130
Размер шин / Tyres dimensions	235/75R17,5	235/75R17,5	235/75R17,5
Тип кабины / type cabin	малая, 3-местная или 2-местная / small, 3-seat or 2-seat		

*) комплектации без независимого подогревателя / design without an independent heater





ШАССИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ CHASSIS OF TRUCKS

MA3-533603-240, MA3-533605-240, MA3-533608-240,

Предназначены под установку автофургонов, АЦ, АТЦ,
ПАЗС, АТЗ, автобусов специальных вахтовых

Designed for install auto-vans,
water, fuel-tank, special buses

(4x2)



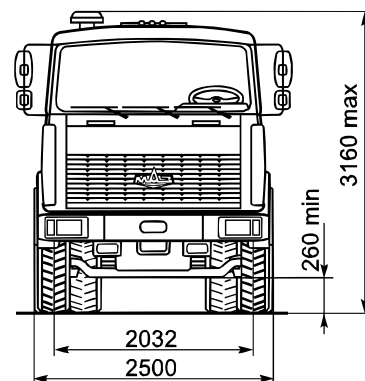
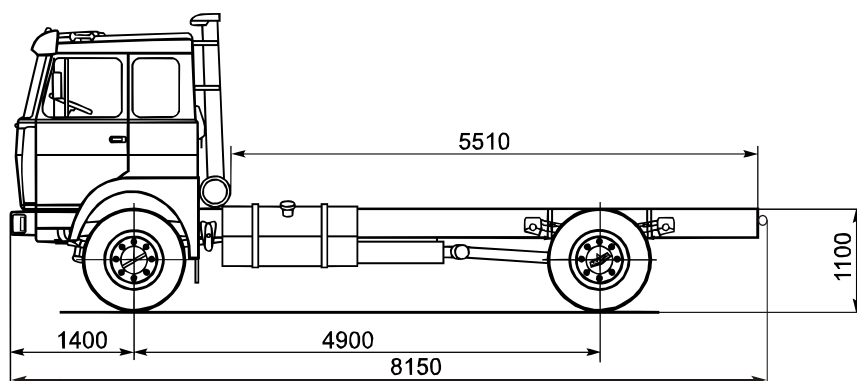
	MA3-533603-240	MA3-533605-240	MA3-533608-240
Допустимая полная масса автомобиля, кг / <i>Tolerable gross mass of truck, kg</i>	18000 (20000)*	18000 (20000)*	18000 (20000)*
Распределение полной массы / <i>Distribution of gross mass :</i>			
- допустимая нагрузка на переднюю ось, кг / <i>tolerable on front axle, kg</i>	6500 (7000)*	6500 (7000)*	6500 (7000)*
- допустимая нагрузка на задний мост, кг / <i>tolerable on rear axle, kg</i>	11500 (13000)*	11500 (13000)*	11500 (13000)*
Масса снаряженного автомобиля, кг / <i>Equipped truck mass, kg</i>	6850	6950	7050
Распределение снаряженной массы / <i>Distribution of equipped mass :</i>			
- на переднюю ось, кг / <i>on front axle, kg</i>	4400	4450	4550
- на задний мост, кг / <i>on rear axle, kg</i>	2450	2500	2500
Допустимая грузоподъемность, кг / <i>Payload carried, kg</i>	11000 (13000)*	10900 (12900)*	10800 (12800)*
Двигатель / <i>Engine</i>	ЯМЗ-236БЕ2(Е-2)	ЯМЗ-238ДЕ2(Е-2)	ЯМЗ-7511.10(Е-2)
Мощность двигателя, кВт (л.с.) / <i>Power, kW (hp)</i>	184 (250)	243 (330)	294 (400)
Коробка передач / <i>Gearbox</i>	ЯМЗ-238М	ЯМЗ-238М (МАЗ-543205 ¹⁾ ; ЯМЗ-239 ²⁾)	МАЗ-543205 (ЯМЗ-239 ³⁾)
Число передач КП / <i>Number of speeds of the gearbox</i>	8	8	9
Передаточное число ведущего моста / <i>Gear ratio</i>	5,49	5,49	3,97
Подвеска / <i>suspension</i>	рессорная / leaf-spring	рессорная / leaf-spring	рессорная / leaf-spring
Максимальная скорость, км/ч / <i>Maximum speed, km/h</i>	100	100	100
Тип кабины / <i>Type of cabin</i>	большая с двумя спальн. местами / <i>large with one sleeping place</i>		
Топливный бак, л / <i>Fuel tank, l</i>	350	350	350
Размер шин / <i>Tyres dimensions</i>	11,00R20	11,00R20	11,00R20

*) По отдельному заказу в соответствии с согласованными техническими требованиями
By the additional order in accordance with technical requirements agreed.

¹⁾ Для MA3-533605-243 / For MAZ-533605-243

²⁾ Для MA3-533605-245 / For MAZ-533605-245

³⁾ Для MA3-533608-243 / For MAZ-533608-243



ШАССИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ CHASSIS OF TRUCKS



MA3-533702-240,-241,-248,-249,-270-280, MA3-533731-346

Предназначены под установку строительной, коммунальной, пожарной техники, топливозаправщиков и других специальных надстроек

Designed for install garbage trucks, water, fuel tank, crane, harvesters, municipal trucks, boring units, changeable bodies, auto-stairs

(4x2)



ЕВРО-2



ЕВРО-3

	MA3-533702-240	MA3-533702-270	MA3-533731-346
Допустимая полная масса автомобиля, кг / <i>Tolerable gross mass of truck, kg</i>	18000 (20000)*	18000 (20000)*	18000
Распределение полной массы / <i>Distribution of gross mass :</i>			
- допустимая нагрузка на переднюю ось, кг / <i>tolerable on front axle, kg</i>	6500 (7000)*	6000 (7000)*	6500
- допустимая нагрузка на задний мост, кг / <i>tolerable on rear axle, kg</i>	11500 (13000)*	11500 (13000)*	11500
Масса снаряженного автомобиля, кг / <i>Equipped truck mass, kg</i>	6250	6550	6000
Допустимая грузоподъемность, кг / <i>Tolerable payload carried, kg</i>	11600 (13500)*	11300 (13150)*	11850
Распределение снаряженной массы / <i>Distribution of equipped weight</i>			
- на переднюю ось, кг / <i>on front axle, kg</i>	4100	4250	3950
- на заднюю ось, кг / <i>on rear axle, kg</i>	2150	2300	2050
Двигатель / <i>Engine</i>	ЯМЗ-236HE2 (Е-2)		DeutzBF4M1013FC(E-3)
Мощность двигателя, кВт (л.с.) / <i>Power, kW (hp)</i>	169 (230)		140 (190)
Коробка передач / <i>Gearbox</i>	ЯМЗ-236П		ZF 6S 850
Число передач КП / <i>Number of speeds of the gearbox</i>	5	5	6
Передаточное число ведущего моста / <i>Gear ratio</i>	7,14 (7,79)**	7,79	7,14
Подвеска / <i>suspension</i>	рессорная / <i>leaf-spring</i>		рессорная / <i>leaf-spring</i>
Максимальная скорость, км/ч / <i>Maximum speed, km/h</i>	88(85)**	85	85
Топливный бак, л / <i>Fuel tank, l</i>	200	200	200
Размер шин / <i>Tyres dimensions</i>	11,00R20 (12,00R20)**	12,00R20	12,00R20
Тип кабины / <i>Type of cabin</i>	большая с двумя спальн. местами / <i>large with one sleeping place</i>		

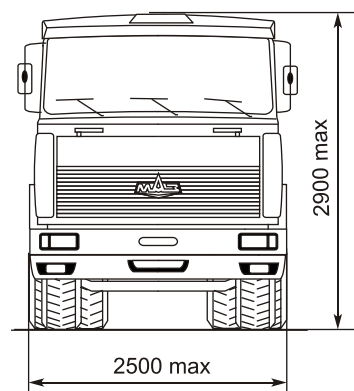
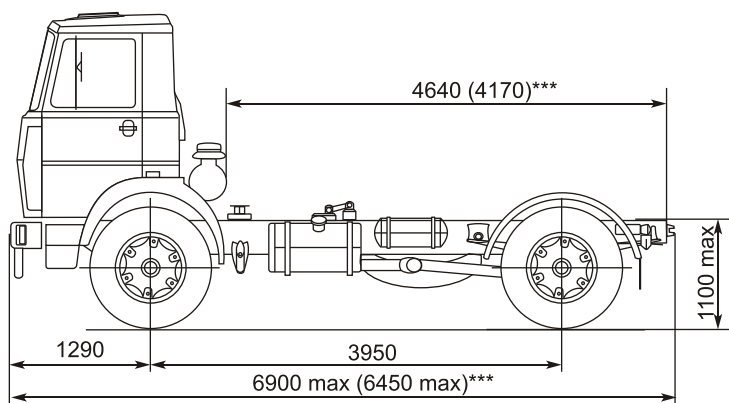
*) По отдельному заказу в соответствии с согласованными техническими требованиями /
By the additional order in accordance with technical requirements agreed.

**) Для MA3-533702-248,-249 / For MA3-533702-248,-249

***) Для MA3-533702-248,-246,-247,-249,-280 (укороченная рама) / For MA3-533702-248,-246,-247,-249,-280 (укороченная рама)

Для MA3-533702-241,-247 применяется буксирный крюк / For MA3-533702-241, 247 применяется буксирный крюк

Для MA3-533702-240,-246,-248,-249 применяется буксирная вилка / For MA3-533702-248,-246,-247,-249 применяется буксирная вилка





MA3-630305-240, MA3-630308-243

Предназначены под установку, автобетононасосов,
автофургонов, ПАЗС, АТЦ, АТЗ, автоцистерн
для перевозки воды, поливочного оборудования

Designed for installation auto-concrete-pumps,
auto-vans, truck for water, fuel transportation,
washing equipments

(6x4)



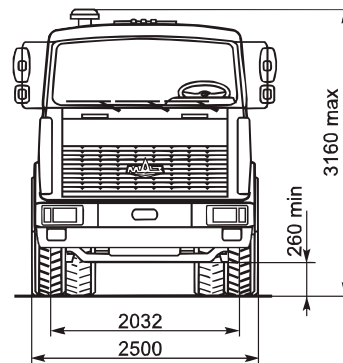
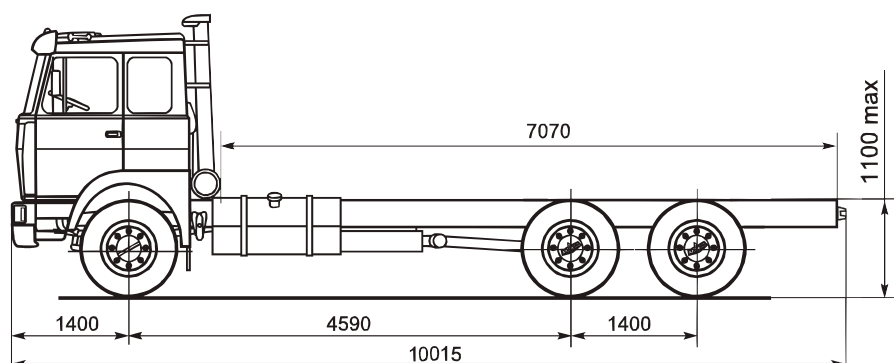
	MA3-630305-240	MA3-630308-243
Допустимая полная масса автомобиля, кг / <i>Tolerable gross mass of truck, kg</i>	26500 (33000)*	26500 (33000)*
Распределение полной массы / <i>Distribution of gross mass</i>		
- допустимая нагрузка на переднюю ось, кг / <i>tolerable on front axle, kg</i>	6500 (7000)*	6500 (7000)*
- допустимая нагрузка на задний мост, кг / <i>tolerable on rear axle, kg</i>	20000 (26000)*	20000 (26000)*
Масса снаряженного автомобиля, кг / <i>Equipped truck mass, kg</i>	9600	9700
Распределение снаряженной массы / <i>Distribution of equipped weight</i>		
- на переднюю ось, кг / <i>on front axle, kg</i>	5150	5200
- на тележку, кг / <i>on rear axles, kg</i>	4450	4500
Допустимая грузоподъемность, кг / <i>Payload carried, kg</i>	16900 (23400)*	16800 (23300)*
Двигатель / <i>Engine</i>	ЯМЗ-238ДЕ2(Е-2)	ЯМЗ-7511.10 (Е-2)
Мощность двигателя, кВт (л.с.) / <i>Power, kW (hp)</i>	243 (330)	294 (400)
Коробка передач / <i>Gearbox</i>	ЯМЗ-238М (МАЗ-543205) ¹⁾ (ЯМЗ-239) ²⁾	ЯМЗ-239(МАЗ-543205) ³⁾
Число передач КП / <i>Number of speeds of the gearbox</i>	8	9
Передаточное число ведущих мостов / <i>Gear ratio</i>	5,49 (4,84) ¹⁾ (3,97) ²⁾	3,97
Подвеска / <i>Suspension</i>	рессорная / <i>leaf-spring</i>	рессорная / <i>leaf-spring</i>
Максимальная скорость, км/ч / <i>Maximum speed, km/h</i>	100	100
Топливный бак, л / <i>Fuel tank, l</i>	350	350
Размер шин / <i>Tyres dimensions</i>	11,00R20	11,00R20
Тип кабины / <i>Type of cabin</i>	большая с двумя спальн. местами / <i>large with one sleeping place</i>	

*) По отдельному заказу в соответствии с согласованными техническими требованиями /
By the additional order in accordance with technical requirements agreed.

¹⁾ Для MA3-630305-243 / For MA3-630305-243

²⁾ Для MA3-630305-245 / For MA3-630305-245

³⁾ Для MA3-630308-240 / For MA3-630308-240



ШАССИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ CHASSIS OF TRUCKS

МАЗ-630303-245, МАЗ-630305-248,-249,-250,-252 МАЗ-630333-345



Предназначены под установку
кранов, экскаваторов, бетоносмесителей

Designed for installation cranes,
excavators, concrete mixers

(6x4)



EBPO-2



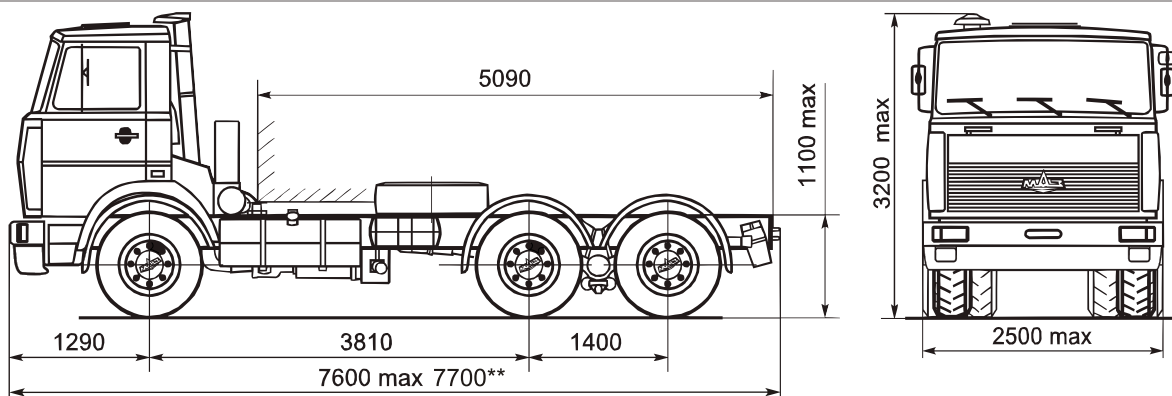
EBPO-3

	МАЗ-630303-245	МАЗ-630305-248,-249 МАЗ-630305-250,252	МАЗ-630333-345
Допустимая полная масса автомобиля, кг / <i>Tolerable gross mass of truck, kg</i>	26700 (33000)*	26700 (33000)*	26700
Распределение полной массы / <i>Distribution of gross mass :</i>			
- допустимая нагрузка на переднюю ось, кг / <i>tolerable on front axle, kg</i>	6700 (7000)*	6700 (7000)*	6700
- допустимая нагрузка на задний мост, кг / <i>tolerable on rear axle, kg</i>	20000 (26000)*	20000 (26000)*	20000
Масса снаряженного автомобиля, кг / <i>Equipped truck mass, kg</i>	9200	9350	9200
Допустимая грузоподъемность, кг / <i>Tolerable payload carried, kg</i>	17350 (23650)*	17200 (23300)*	
Распределение снаряженной массы / <i>Distribution of equipped weight</i>			4600
- на переднюю ось, кг / <i>on front axle, kg</i>	4600	4800	4600
- на тележку, кг / <i>on rear axles, kg</i>	4600	4550	17350
Двигатель / <i>Engine</i>	ЯМЗ-236БЕ2 (Е-2)	ЯМЗ-238ДЕ2 (Е-2)	Deutz BF 6M1013 FC (Е-3)
Мощность двигателя, кВт (л.с.) / <i>Power, kW (hp)</i>	183 (250)	243 (330)	210 (286)
Коробка передач / <i>Gearbox</i>		ЯМЗ-238М	ZF 9S109
Число передач КП / <i>Number of speeds of the gearbox</i>		8	9
Передаточное число ведущих мостов / <i>Gear ratio</i>		6,59	6,59
Подвеска / <i>Suspension</i>		рессорная / <i>leaf-spring</i>	рессорная / <i>leaf-spring</i>
Максимальная скорость, км/ч / <i>Maximum speed, km/h</i>	85	85	85
Топливный бак, л / <i>Fuel tank, l</i>	200	350 (200)**	350
Размер шин / <i>Tyres dimensions</i>	12,00R20	12,00R20	12,00R20

*) По отдельному заказу в соответствии с согласованными техническими требованиями /
By the additional order in accordance with technical requirements agreed.

**) Для МАЗ-630305-249,-248 / For MAZ-630305-249,-248
-комплектации с большой кабиной: МАЗ-630303-246, МАЗ-630305-248,-252
/ Possible installation of large cabin: MAZ-630303-246; MAZ-630305-248,-252.

***) Для МАЗ-630305-249 / For MAZ-630305-249
Комплектация МАЗ-630305-248,-249 с ЦПОМ (передаточное число -0,97)
/ For MAZ-630305-248,-249 - gear ratio of central reducer power take- off 0,97





ШАССИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ CHASSIS OF TRUCKS

MA3-631705-241, MA3-631708-241

Предназначены под установку различного
специализированного оборудования

Designed for installation different
special equipments

(6x6)

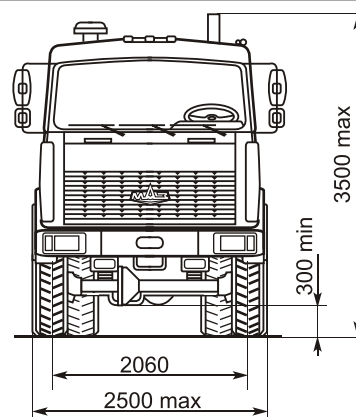
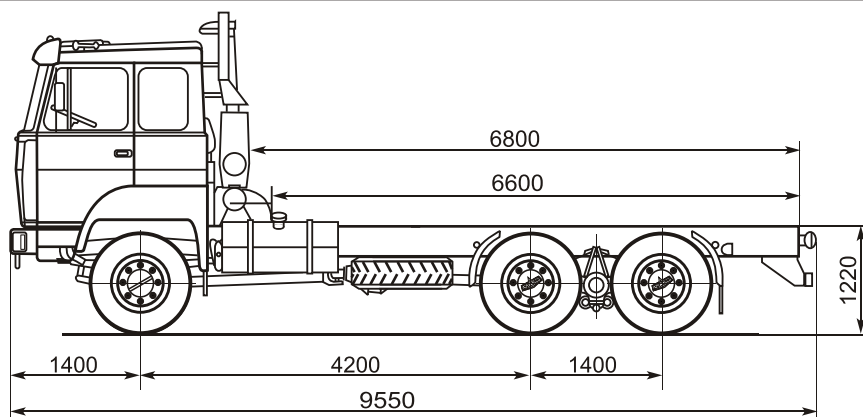


	MA3-631705-241	MA3-631708-241
Допустимая полная масса автомобиля, кг / <i>Tolerable gross mass of truck, kg</i>	28700 (33000)*	28700 (33000)*
Распределение полной массы / <i>Distribution of gross mass :</i>		
- допустимая нагрузка на передний мост, кг / <i>tolerable on front axle, kg</i>	6700 (7000)*	6700 (7000)*
- допустимая нагрузка на задний мост, кг / <i>tolerable on rear axle, kg</i>	22000 (26000)*	22000 (26000)*
Масса снаряженного автомобиля, кг / <i>Equipped truck mass, kg</i>	10950	10950
Допустимая грузоподъемность, кг / <i>Tolerable payload carried, kg</i>	17600 (21900)*	17600 (21900)*
Максимальная скорость, км/ч / <i>Maximum speed, km/h</i>	90	82
Двигатель / <i>Engine</i>	ЯМЗ-238ДЕ2 (Е-2)	ЯМЗ-7511.10 (Е-2)
Мощность двигателя, кВт (л.с.) / <i>Power, kW (hp)</i>	243 (330)	294(400)
Коробка передач / <i>Gearbox</i>	MA3-543205 (ЯМЗ-239)**	MA3-543205 (ЯМЗ-239)***
Число передач КП / <i>Number of speeds of the gearbox</i>	9	9
Число передач раздаточной коробки / <i>Number of speeds of transfer case</i>	1	1
Передаточное число раздаточной коробки / <i>Gear ratio of transfer case</i>	1,107	1,107
Передаточное число ведущих мостов / <i>Gear ratio</i>	5,49	5,49
Размер шин / <i>Tyres dimensions</i>	12,00R20	12,00R20
Топливный бак, л / <i>Fuel tank, l</i>	350	350

*) По отдельному заказу в соответствии с согласованными техническими требованиями /
By the additional order in accordance with technical requirements agreed.

**) Для MA3-631705-243 / *For MAZ-631705-243*

***) Для MA3-631708-242 / *For MAZ-631708-242*





Предназначены под установку различного
специализированного оборудования

Designed for installation different
special equipments

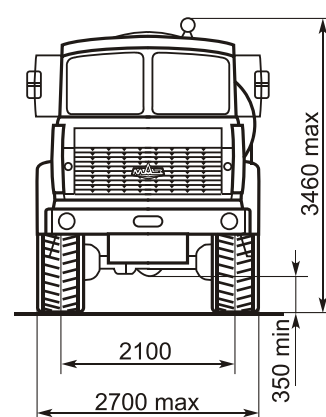
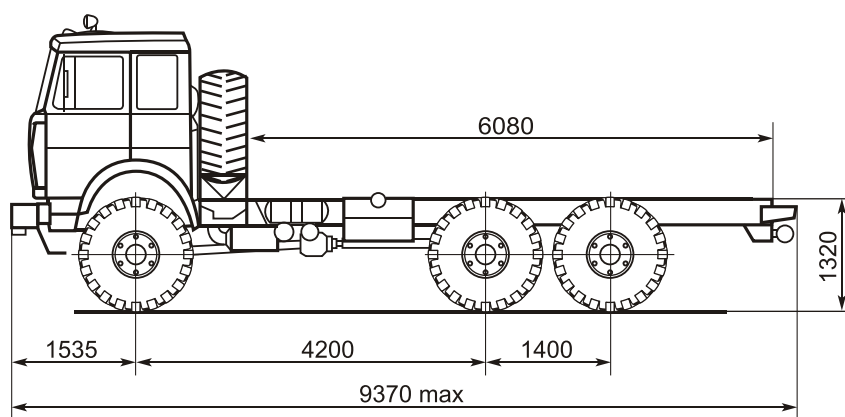
(6x6)



	МАЗ-631705-261	МАЗ-631708-261
Допустимая полная масса автомобиля, кг / <i>Tolerable gross mass of truck, kg</i>	25150	25150
Распределение полной массы / <i>Distribution of gross mass :</i>		
- допустимая нагрузка на передний мост, кг / <i>tolerable on front axle, kg</i>	7150	7150
- допустимая нагрузка на задний мост, кг / <i>tolerable on rear axle, kg</i>	18000	18000
Масса снаряженного автомобиля, кг / <i>Equipped truck mass, kg</i>	11900	11900
Распределение снаряженной массы / <i>Distribution of equipped weight</i>		
- на переднюю ось, кг / <i>tolerable on front axle, kg</i>	6130	6130
- на задний мост, кг / <i>tolerable on rear axle, kg</i>	5770	5770
Допустимая грузоподъемность, кг / <i>Carrying capacity, kg</i>	13100	13100
Максимальная скорость, км/ч / <i>Maximum speed, km/h</i>	85	80
Двигатель / <i>Engine</i>	ЯМЗ-238ДЕ2 (Е-2)	ЯМЗ-7511.10 (Е-2)
Мощность двигателя, кВт (л.с.) / <i>Power, kW (hp)</i>	243(330)	294(400)
Коробка передач / <i>Gearbox</i>	МАЗ-543205 (ЯМЗ-239)*	МАЗ-543205 (ЯМЗ-239)**
Число передач КП / <i>Number of speeds of the gearbox</i>	9	9
Число передач раздаточной коробки / <i>Number of speeds of transfer case</i>	1	1
Передаточное число раздаточной коробки / <i>Gear ratio of transfer case</i>	1,107	1,107
Передаточное число ведущих мостов / <i>Gear ratio</i>	6,59	6,59
Размер шин / <i>Tyres dimensions</i>	1350x550x533	1350x550x533
Топливные баки, л / <i>Fuel tank, l</i>	200 и 350	200 и 350
Специальное оборудование / <i>Special equipment</i>		
- система централизованной накачки шин / <i>system of central tires inflation</i>		
- лебедка: тяговое усилие, кН (кгс) / <i>winch: tractive effort, kN (kg)f</i>	117,8 (12000)	117,8 (12000)
рабочая длина троса, м / <i>working length of cable, m</i>	60	60

*) Для МАЗ-631705-263 / *For MAZ-631705-263*

**) Для МАЗ-631708-263 / *For MAZ-631708-263*





ШАССИ - САМОСВАЛА CHASSIS OF DUMP

MA3-555102-241

Шасси самосвальные предназначены
под установку специального оборудования
(4x2)

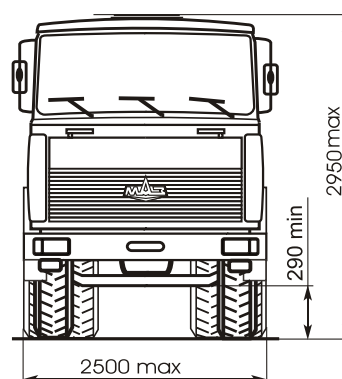
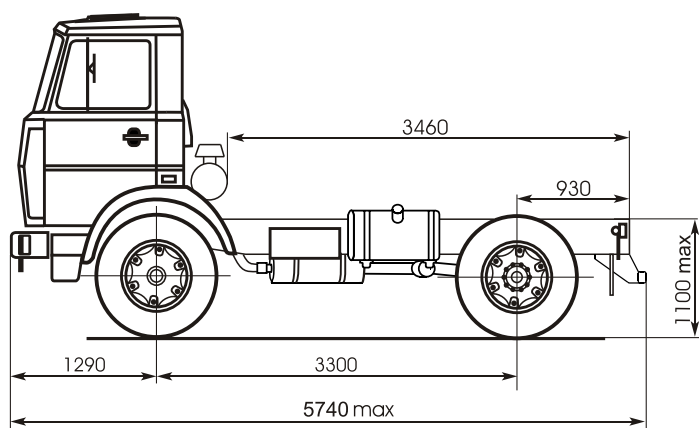
Chassis are designed for install different
special equipments



	MA3-555102-241
Допустимая полная масса автомобиля, кг / Gross mass of truck, kg	18200 (20000)*
Распределение полной массы / Distribution of gross mass :	
- допустимая нагрузка на переднюю ось, кг / tolerable on front axle, kg	6700 (7000)*
- допустимая нагрузка на задний мост, кг / tolerable on rear axle, kg	11500 (13000)*
Масса снаряженного автомобиля, кг / Equipped truck mass, kg	6500
Распределение снаряженной массы / Distribution of equipped weight	
- на переднюю ось, кг / on front axle, kg	4300
- на заднюю ось, кг / on rear axles, kg	2200
Допустимая грузоподъемность, кг / Payload carried, kg	11500 (13300)*
Двигатель / Engine	ЯМЗ-236HE2 (Е-2)
Мощность двигателя, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	169 (230)
Коробка передач / Gearbox	ЯМЗ-236П
Число передач КП / Number of speeds of the gearbox	5
Подвеска / Suspension	рессорная/leaf-spring
Передаточное число ведущего моста / Gear ratio	7,14
Максимальная скорость, км/ч / Maximum speed, km/h	91 (85)**
Топливный бак, л / Fuel tank, l	200
Размер шин / Tyres dimensions	12,00R20

*) По отдельному заказу в соответствии с согласованными техническими требованиями /
By the additional order in accordance with technical requirements agreed.

**) С ограничителем скорости / With speed-limiting device



ШАССИ - САМОСВАЛА CHASSIS OF DUMP

MA3-551603-247

MA3-551605-247, MA3-551605-248, MA3-551605-258



Шасси самосвальные предназначены под установку
различного специального оборудования

Chassis are designed for install different
special equipments

(6x4)



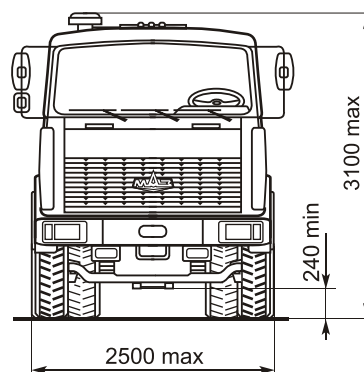
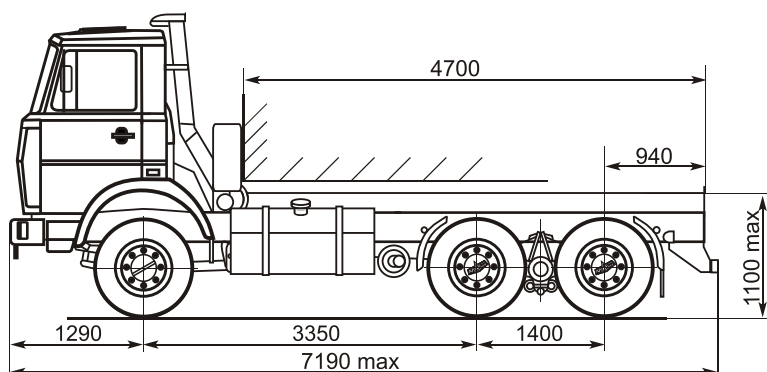
	MA3-551603-247	MA3-551605-247
Допустимая полная масса автомобиля, кг / Gross mass of truck, kg	33000	33000
Распределение полной массы / Distribution of gross mass :		
- допустимая нагрузка на переднюю ось, кг / tolerable on front axle, kg	7000	7000
- допустимая нагрузка на задний мост, кг / tolerable on rear axle, kg	26000	26000
Масса снаряженного автомобиля, кг / Equipped truck mass, kg	9500	9700
Распределение снаряженной массы / Distribution of equipped weight		
- на переднюю ось, кг / on front axle, kg	4750	4800
- на тележку, кг / on rear axles, kg	4750	4900
Допустимая грузоподъемность, кг / Payload carried, kg	23350	23300
Двигатель / Engine	ЯМЗ-236ДЕ2 (Е-2)	ЯМЗ-238ДЕ2 (Е-2)
Мощность двигателя, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	184 (250)	243 (330)
Коробка передач / Gearbox	ЯМЗ-238М	ЯМЗ-238М (ЯМЗ-239)*
Число передач КП / Number of speeds of the gearbox	8	8 (9)*
Передаточное число ведущих мостов / Gear ratio	7,14	6,59 (5,49)*
Максимальная скорость, км/ч / Maximum speed, km/h	81	92(85)*
Топливный бак, л / Fuel tank, l	350	350
Размер шин / Tyres dimensions	12,00R20	12,00R20
Тип кабины / type cabin	малая / small	малая / small

*) Для MA3-551605-248, 258 / For MAZ-551605-248, 258

MA3-551605-257, -258 с большой подрессоренной кабиной с одним спальным местом /
MAZ-551605-257, 258 Possible installation large cabin with one sleeping place.

Возможна установка / Possible installation:

- подогревателя двигателя типа «Вебасто» / Engine heaters of "Vebasto" type





ШАССИ - САМОСВАЛА CHASSIS OF DUMP

MA3-651705-257, MA3 651705-247

Шасси самосвальные предназначены под установку
различного специального оборудования

Chassis are designed for install different
special equipments

(6x6)



MA3-651705-257

Допустимая полная масса автомобиля, кг / Gross mass of truck, kg	33000
Распределение полной массы / Distribution of gross mass :	
- допустимая нагрузка на переднюю ось, кг / tolerable on front axle, kg	7000
- допустимая нагрузка на задний мост, кг / tolerable on rear axle, kg	26000
Масса снаряженного автомобиля, кг / Equipped truck mass, kg	10600
Распределение снаряженной массы / Distribution of equipped weight	
- на переднюю ось, кг / on front axle, kg	5450
- на тележку, кг / on rear axles, kg	5150
Допустимая грузоподъемность, кг / Tolerable payload carried, kg	22400
Максимальная скорость, км/ч / Maximum speed, km/h	85
Двигатель / Engine	ЯМЗ-238ДЕ2 (Е-2)
Мощность двигателя, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	243(330)
Коробка передач / Gearbox	ЯМЗ-239
Число передач КП / Number of speeds of the gearbox	9
Число передач раздаточной коробки / Number of transfers of a distributing box	1
Передаточное число раздаточной коробки / Transfer number of a distributing box	1,107
Передаточное число ведущих мостов / Gear ratio	5,49
Размер шин / Tyres dimensions	12,00R20
Топливный бак, л / Fuel tank, l	350
Тип кабины / type cabin	большая подрессоренная / Big spring

По желанию заказчика устанавливается: / By the customer's desire it is install:

- малая кабина (MA3-651705-247) / Small cabin (MAZ-651705-247)
- дополнительный отопитель кабины / Additional heating of cabin
- подогреватель двигателя ПЖД-30 / Heater of engine PGD-30

