

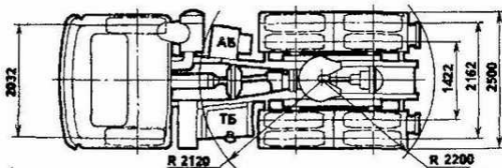
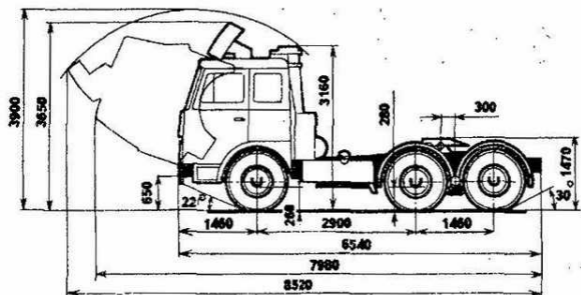
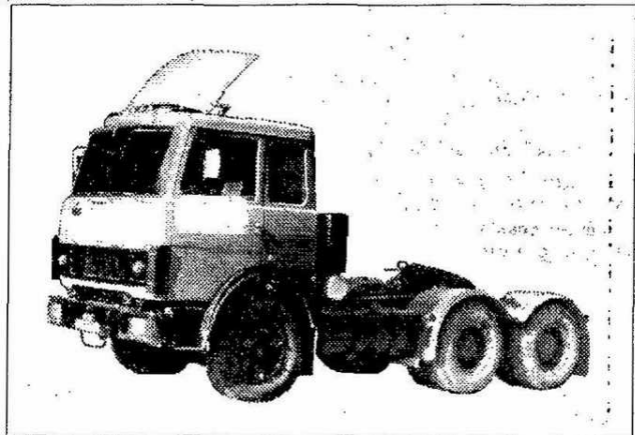
Автомобили МАЗ-64229, МАЗ-64221 и МАЗ-64224 6x4.2

Седелные тягачи выпускаются Минским автозаводом: МАЗ-64229 с 1987 г., МАЗ-64221 и -64224 с 1989 г. Кабина — двухместная, поддресоренная, с двумя спальными местами, откидывающаяся вперед с помощью гидроцилиндра с ручным приводом гидронасоса, оборудована местами крепления ремней безопасности. Сиденье водителя — поддресоренное, регулируемое по весу водителя, длине, высоте, наклону подушки и спинки.

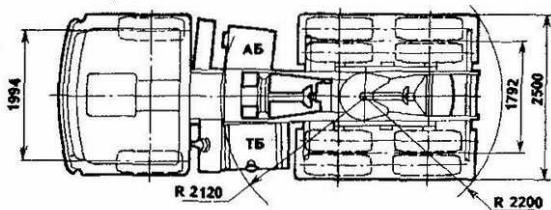
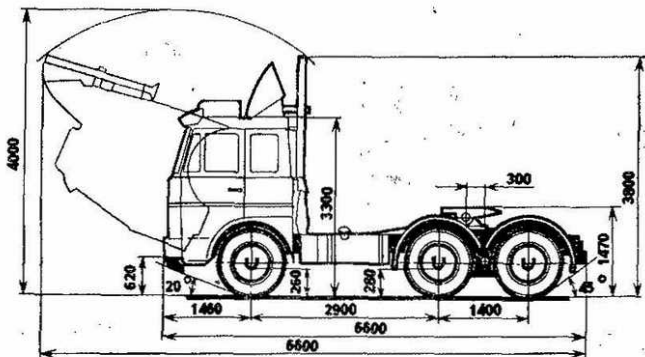
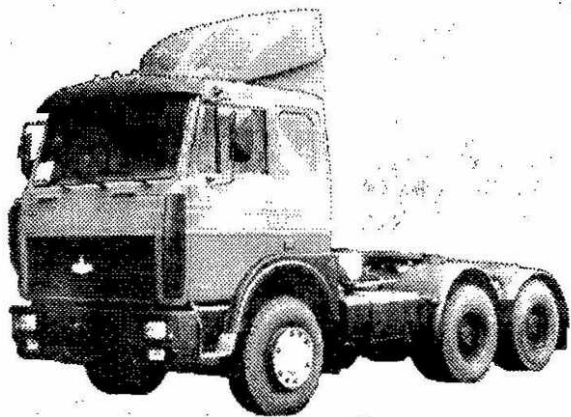
Основные полуприцепы: для МАЗ-64229 — МАЗ-9398, для МАЗ-64221 и -64224 — МАЗ-93866.

	МАЗ-64229	МАЗ-64221, МАЗ-64224
Масса, приходящаяся на седельно-сцепное устройство, кг	14 700	14 700
Снаряженная масса, кг	9050	9470 ¹
В том числе:		
на переднюю ось	4630	5100
на тележку	4420	4370
Полная масса, кг	24 000	24 500
В том числе:		
на переднюю ось	6000	6380
на тележку	18 000	18 120
Допустимая полная масса полуприцепа, кг	32 700	32 700
Макс. скорость автопоезда, км/ч	95	100
Время разгона автопоезда до 60 км/ч, с	60	54
Макс. преодолеваемый подъем автопоезда, % ..	18	18
Выбег автопоезда с 50 км/ч, м	900	900
Тормозной путь автопоезда с 60 км/ч, м	38,5	38,5
Контрольный расход топлива, автопоезда, л/100 км:		
при 60 км/ч	37,3	35,9
при 80 км/ч	46,3	45,1
Радиус поворота, м:		
по внешнему колесу	9,2	9,2
габартный	10,1	10,1

Седелно-сцепное устройство. Полуавтоматическое, с двумя степенями свободы.



Автомобиль МАЗ-64229 6×4.2



Автомобили МАЗ-64221, МАЗ-64224 и МАЗ-64226 6×4.2

Двигатель. Мод. ЯМЗ-238Д для МАЗ-64229, ЯМЗ-8421.10 для МАЗ-64221, ЯМЗ-8424.10 для МАЗ-64224; дизели с турбонаддувом, V-обр.(90°), 8-цил., порядок работы 1-5-4-2-6-3-7-8. ТНВД — 8-секционный, золотникового типа, с топливоподкачивающим насосом низкого давления, муфтой опережения впрыска топлива и всережимным регулятором частоты вращения. Форсунки — закрытого типа. Воздушный фильтр — сухой, со сменным фильтрующим элементом и индикатором засоренности.

Мод. ЯМЗ-238Д: 130×140 мм, рабочий объем — 14,86 л, степень сжатия — 15,2, мощность 243 кВт (330 л.с.) при 2100 об/мин, крутящий момент 1225 Н·м (125 кгс·м) при 1200-1400 об/мин, с турбонаддувом.

Мод. ЯМЗ-8421.10: 140×140 мм, рабочий объем — 17,24 л, степень сжатия 15,2, мощность 265 кВт (360 л.с.) при 2100 об/мин, крутящий момент 1510 Н·м (154 кгс·м) при 1300-1400 об/мин.

Мод. ЯМЗ-8424.10, турбонаддув с промежуточным охлаждением воздуха, 140×140 мм, рабочий объем цилиндров — 17,24, степень сжатия 15,2, мощность 312 кВт (425 л.с.) при 2100 об/мин, крутящий момент 1686 Н·м (172 кгс·м) при 1300-1400 об/мин.

Все двигатели оснащены электрофакельным устройством (ЭФУ) и, по заказу, — подогревателем 15.8106 для подогрева двигателя и отопления кабины.

Траисмиссия. Сцепления: мод. ЯМЗ-238Н для МАЗ-64229, двухдисковое, с периферийными пружинами, механическим приводом и пневматическим усилителем; мод. ЯМЗ-15.16 для МАЗ-64221 и мод. ЯМЗ-151.16 для МАЗ-64224. Коробки передач: мод. ЯМЗ-238А для МАЗ-64229, 4-ступенчатая, с демультипликатором (общее число передач: вперед — восемь, назад — две), синхронизаторами — на всех передачах, кроме заднего хода. Передат. числа: I-7,73; II-5,52; III-3,94; IV-2,80; V-1,96; VI-1,39; VII-1,00; VIII-0,71; ЗХ-11,78; 2,99. Мод. ЯМЗ-202 для МАЗ-64221 и -64224, 5-ступенчатая, с демультипликатором (общее число передач: вперед — девять, назад — одна) и синхронизаторами на всех передачах, кроме I и заднего хода. Передат. числа: I-8,73; II-6,13; III-4,51; IV-3,50; V-2,78; VI-1,75; VII-1,29; VIII-1,00; IX-0,795; ЗХ-9,05.

Карданная передача — два карданных вала. Главная передача ведущих мостов — разнесенная, двухступенчатая; центральный конический редуктор и планетарные передачи в ступицах колес. Передат. числа (общие): МАЗ-64229 — 5,49, МАЗ-64221 и -64224 — 4,84. Средний мост — проходной, имеет блокировку межосевого дифференциала с электропневматическим приводом. На МАЗ-64221 и -64224 имеется блокировка межколесного дифференциала.

Колеса и шины. Колеса — бездисковые, обод 8,5В-20, крепление — 6 болтами с прижимами. Шины 11,00R20 (300R508) мод. И-111А. Давление воздуха в шинах: на МАЗ-64229 — передние — 7,5, тележки — 6,0 кгс/см²; на МАЗ-64221 и -64224 — передние — 8,0, тележки — 5,9 кгс/см². Число колес 10+1. Место крепления запасного колеса на тягачах отсутствует.

Подвеска. Передняя — на полуэллиптических рессорах с задними скользящими концами, с амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости. Задняя — рессорно-балансирующая, с шестью реактивными штангами, концы рессор — скользящие.

Тормоза. Рабочая тормозная система — с барабанными механизмами (диаметр 420 мм, ширина накладок 160 мм, разжим — кулачковый), двухкон-

турным пневмоприводом. Тормозные камеры тележки — с пружинными энергоаккумуляторами. Стояночный тормоз — на тормоза тележки от пружинных энергоаккумуляторов, привод — пневматический. Запасной тормоз совмещен со стояночным. Вспомогательный тормоз — моторный замедлитель с пневматическим управлением. Привод тормозов полуприцепа у тягача МАЗ-64229 — комбинированный, у тягачей МАЗ-64221 и -64224 — двухпроводный.

Имеется предохранитель против замерзания конденсата.

Рулевое управление. Рулевой механизм — винт и шариковая гайка-рейка, находящаяся в зацеплении с зубчатым сектором вала сошки, с встроенным распределителем усилителя руля. Передат. число — 23,55. Усилитель руля — с вынесенным гидроцилиндром.

Электрооборудование. Напряжение 24 В, ак. батарея 6СТ-190А (2 шт.), допускается установка 6СТ-182 (2 шт.); генераторная установка: для МАЗ-64229 — Г273-В; для МАЗ-64221 и -64224 — Г-273Г, 74.3701 или 268.3701; все со встроенным регулятором напряжения. Стартер СТ103-А-01 или 25.3708 для МАЗ-64229 и 25.3708 — для МАЗ-64221 и -64224.

Заправочные объемы и рекомендуемые эксплуатационные материалы¹. Топливный бак — 350 л; система охлаждения — 40 л (без подогревателя), тосол А-40; система смазки двигателя — 33 л, летом — М-10ДМ, зимой — М-8ДМ (заменители — М-10Г₂(к) и М-8Г₂(к)); гидроусилитель руля — 5 л, масло марки Р; коробка передач — 9 л, ТСП-15К; картер центрального редуктора ведущих мостов — 2×13 л, ТСП-15К; картер колесной передачи 4×20 л, ТСП-15К; амортизаторы — 2×0,9 л, амортизаторная жидкость АЖ-12Т; предохранитель против замерзания конденсата — 0,2 л, спирт этиловый технический; бачок омывателя ветрового стекла — 2 л, жидкость НИИСС-4 в смеси с водой.

Масса агрегатов¹ (в кг). Двигатель без коробки передач и сцепления — 1150, двигатель со сцеплением и коробкой передач — 1600, задний мост — 715, передняя ось — 443, рама — 698, кабина — 645, седельно-сцепное устройство — 202, карданная передача — 74.

Система привода тормозов	.....	одноприводная
Подвеска	.....	балансирная, на четырех прод. полуэллипт. рессорах

ПОЛУПРИЦЕП МАЗ-9398

Бортовой трехосный полуприцеп с односторонними колесами выпускается Минским автомобильным заводом с 1978 г. Платформа — полдеревянная, борта — металлические, задний и боковые — открывающиеся. Основной тягач МАЗ-6422. Комплексуется в исполнении ТИР грузоподъемностью 25 700 кг.

Грузоподъемность, кг	.....	26200
Собственная масса, кг	.....	6500
В т. ч. на опорно-сцепное устройство	.....	1300
" тележку	.....	5200
Полная масса, кг	.....	32700
В т. ч. на опорно-сцепное устройство	.....	14700
" тележку	.....	18000
Габариты, мм	.....	12540X2500X2145*
Внутр. размеры платформ, мм	.....	12180X2420X695
Объем кузова, м ³ :		
с основными бортами	.....	20,5
" тентом	.....	67,5
Погрузочная высота, мм	.....	1450
База, мм	.....	4120+1500+1500
Колес колес передн. и средн. осей, мм	.....	1970
Колеса управляемых колес (задн. ось), мм	.....	2005
Радиус габарита передн. свеса, мм	.....	2040
Внутр. габаритный радиус, мм	.....	2300
Высота опорной плоскости, мм	.....	1320
Число колес	.....	6+1
Множ.	.....	300—508Р

Тормоза:		
рабочий	.....	бараб. с пневм. приводом
столбчатый	.....	бараб. на колеса передн. и средн. осей с мех. приводом

Система привода тормозов	комбинированная, одно- и двухпроводная
--------------------------	-------	--

Подвеска	.....	балансирная на четырех полуэллипт. рессорах
Ось задн.	.....	с поворотными самоустанавливающимися колесами, механизмом блокировки поворота колес и гидр. авт. стабилизаторами

ПОЛУПРИЦЕП-КОНТЕЙНЕРОВОЗ МАЗ-9389

Выпускается Минским автомобильным заводом с 1980 г. Предназначен для перевозки двух контейнеров типа 1С или одного контейнера типа 1А по ГОСТ 18477—79. Основной тягач МАЗ-6422.

Грузоподъемность, кг	.....	32400
Собственная масса, кг	.....	6300



МАЗ-9389

В т. ч. на опорно-сцепное устройство	.....	1200
" тележку	.....	5100
Полная масса, кг	.....	38700
В т. ч. на опорно-сцепное устройство	.....	14700
" тележку	.....	24000
Габариты, мм	.....	12325X2500X1530
Погрузочная высота, мм	.....	1450
Высота опорной плоскости, мм	.....	1320
База, мм	.....	6195+1540+1650
Колеса колес, мм:		
внутр.	.....	1456
наружн.	.....	2144
задн. оси	.....	1980
Внутр. габаритный радиус, мм	.....	2350
Расстояние от центра шкворня до опорного устройства, мм	.....	2435
Число колес	.....	10+1
Шпал.	.....	300—508Р
Давление воздуха в шланг, кгс/см ² :		
двухкратных осей	.....	6,0
односкатной оси	.....	7,5
Подвеска: балансирная на шести полуэллипт. рессорах; задн. ось с поворотными самоустанавливающимися колесами оборудована гидравл. стабилизаторами		
Углы поворота, град:		
наружн. колеса	.....	21
внутр. " "	.....	27
Механизм блокировки: мех. с электропневм. приводом из кабины тягача		
Тормоза:		
рабочий	.....	бараб. с пневм. приводом
столбчатый	.....	бараб. с мех. приводом на передн. и средн. оси

ПОЛУПРИЦЕП-САМОСВАЛ МАЗ-5232В

Выпускается Минским автомобильным заводом с 1974 г. Кузов — цельнометаллический, ковшевого типа, опрокидывающийся назад. Предназначен для перевозки сыпучих строительных грузов. Изготавливается с использованием деталей автомобилей МАЗ.

Грузоподъемность, кг	.....	13500
Собственная масса, кг	.....	4000
Полная масса, кг	.....	17500
Габариты, мм	.....	5090X2500X2670
Внутр. размеры		