

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ АВТОМОТОТЕХНИКИ - МЕХАНИЧЕСКИХ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
Автономная некоммерческая организация "Центр содействия сертификации автотехники" (ЦСС АМТ)
№ РОСС RU.0001.11MT25 от 07.07.2003 г.
141800, г. Дмитров-7, Московская обл., тел. 587-29-14

РОСС DE.MT25.E01278

03 октября 2004

Марка транспортного средства	MAN F 2000 / E 2000 EVOLUTION
Тип транспортного средства	T35, T36, T37 (23/24/26.314/364/403/414/464/604...FNLТ, FNLLT FE 23/24/26.310/360/400/410/460/600); T38 (24/26.314/364/403/414/464/604...FVLT FE 24/26.310/360/400/410/460/600); T39, T40 (26.314/364/403/414/464/604...DFT, DFLT, DFLT/N FE 26.310/360/400/410/460/600); T42, E60 (27/33.314/364/403/414/464/604...DFAT, DFALT FE 27/33.310/360/400/410/460/600); T44, E94 (33/40.403/414/464/604...DFAT, DFALT FE 33/40.400/410/460/600); T48, E99 (27/33.314/364/403/414/464/604...DFT, DFLT FE 27/33.310/360/400/410/460/600); E69 (27/30/33.314/364/403/414/464/604...DFLT, DFALT FE 27/30/33.310/360/400/410/460/600); (типов АТ, ОХ по классификации ДОПОГ); T35, T36, T37 (23/24/26.314/364/403/414/464/604...FNLТ, FNLLT FE 23/24/26.310/360/400/410/460/600); T38 (24/26.314/364/403/414/464/604...FVLT FE 24/26.310/360/400/410/460/600); T39, T40 (26.314/364/403/414/464/604...DFT, DFLT, DFLT/N FE 26.310/360/400/410/460/600); T48 (27/33.314/364/403/414/464/604...DFT, DFLT FE 27/33.310/360/400/410/460/600); E60 (27/33.314/364/403/414/464/604...DFAT, DFALT FE 27/33.310/360/400/410/460/600); E69 (27/30/33.314/364/403/414/464/604...DFLT, DFALT FE 27/30/33.310/360/400/410/460/600); (типов EX/II, EX/III, FL по классификации ДОПОГ)

РОСС DE.MT25.E01278

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Категория транспортного средства	N ₃			
Код ТН ВЭД	8701 20 101 1 (с двигателями MAN D2866 LF20, D2866 LF31, D2866 LF34, D2866 LF35, D2866 LF39, D2866 LF40, D2876 LF06, D2840 LF21), 8701 20 101 2 (с двигателями MAN D2866 LF23, D2866 LF24, D2866 LF25, D2876 LF03)			
Код VIN	WMAT..., WMAE..., VANT..., VANE..., VAOT..., VAOE...			
Заявитель и его адрес	ООО "МАН Нутцфарцойге Трейдинг", 125476, г. Москва, ул. Василия Петушкова, 3, РФ			
Изготовитель и его адрес	MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Straße, 667, D-80995 München, Germany; MAN Sonderfahrzeuge AG, Brunner Straße 44-50, A-1231 Wien, Austria; MAN STEYR AG, Schönauer Straße 5, A-4400 Steyr, Austria			
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем			
Исполнение загрузочного пространства	седельно-сцепное устройство			
Кабина	цельнометаллическая, двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них			
Колесная формула / ведущие колеса	T35...T37	T39, T40	T42, E60	E69
	6 × 2 / 2 или 3 ось; 6 × 4 / 1 и 2 оси или 1 и 3 оси или 2 и 3 оси	6 × 4 / 1 и 2 оси или 1 и 3 оси или 2 и 3 оси	6 × 4 / 1 и 2 оси или 1 и 3 оси или 2 и 3 оси; 6 × 6 / все	6 × 2 / 2 или 3 ось; 6 × 4 / 1 и 2 оси или 1 и 3 оси или 2 и 3 оси
Габаритные размеры, мм				
- длина	6500...9700	6350...10200	6500...9320	6350...9690
- ширина	2500			
- высота	2900...4000			
База, мм	2900...5200+ 1350/1400	2900...4600+ 1350	3500...5200+ 1400	2875...5300+ 1400
Колея передних / задних колес, мм	1908...2153 / 1720...2180			
Масса снаряженного транспортного средства, кг	7300...12000	7500...15000		
Полная масса транспортного средства, кг *	21000...28000	22000...28000	22000...35000	22000...35000
Максимальная нагрузка транспортного средства, кг				
- на переднюю ось	6300...9000	6500...9000	6500...9000	6500...9000
- на среднюю ось *	10000...13000	2x8000... 2x10000	2x8000... 2x13000	2x8000... 2x13000
- на заднюю ось *	6000...9000	2x8000... 2x10000	2x8000... 2x13000	2x8000... 2x13000
Полная масса автопоезда, кг	38000...60000	40000...120000		

РОСС DE.MT25.E01278

	T48, E99	T38	T44, E94	
Колесная формула / ведущие колеса	6 × 2 / 2 или 3 ось; 6 × 4 / 1 и 2 оси или 1 и 3 оси или 2 и 3 оси	6 × 2 / 2 или 3 ось	6 х 6 / все	
Габаритные размеры, мм				
- длина	6350...9700	5905...8750	7050...8600	
- ширина		2500		
- высота		2900...4000		
База, мм	2875...4575+ 1400	2500...4100+ 1350	3500...4075+ 1400	
Колея передних / задних колес, мм	1908...2153 / 1720...2180			
Масса снаряженного транспортного средства, кг	7500...15000	6300...12000	7500...15000	
Полная масса транспортного средства, кг *	22000...35000	22000...27000	26000...41000	
Максимальная нагрузка транспортного средства, кг				
- на переднюю ось	6500...9000	6300...9000	8000...9000	
- на среднюю ось	2x6000...2x13000	6000...7900	2x9500...2x16000	
- на заднюю ось	2x6000...2x13000	10000...13000	2x9500...2x16000	
Полная масса автопоезда, кг	50000...120000	38000...60000	50000...120000	
Двигатель (марка, тип)	MAN D 2866 LF23	MAN D 2866 LF24	MAN D 2866 LF25	MAN D 2866 LF39
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	11967			
- степень сжатия	19±0,5			17±0,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	228 (1900)	265 (1900)	301 (1900)	265 (1900)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1500 (900...1300)	1700 (900...1400)	1850 (900...1300)	1700 (800...1300)
Топливо	дизельное			
Система питания	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH PES 6H 120 / 720 / 3 LS 1018			
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 152 PV 3187451 или DLLA 152 P 967		BOSCH DLLA 154 P 866	
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK K29 3571 QOAKA 17.20, Schwitzer S3B 87H36 BFAVM 0.9 CF6, Schwitzer S400 87H36 CBAVM 1.0 BJ1, Holset HX50 9871 BL P16 U3	KKK K31 3772 QXCKA 18.20, Schwitzer S400 91H42 BWAVM 1.0 CJ1, Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.0 CF6, Holset HX50 9871 CM P19 W3, Holset HX50 9871 BA P22 U3, Holset HX50 9871 BA P16 U3	Schwitzer S3B 87H36 BF CBAVM 1.1 CF6	

РОСС DE.MT25.E01278

Двигатель (марка, тип)	MAN D 2866 LF20	MAN D 2876 LF03	MAN D 2866 LF34	MAN D 2866 LF35
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	11967	12816	11967	
- степень сжатия	17±0,5			
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	294 (2000)	338 (1900)	228 (2000)	265 (2000)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1730 (1500)	2100 (900...1300)	1400 (1000...1500)	1600 (1000...1500)
Топливо	дизельное			
Система питания	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH PES 6H 120/720/ LS 1001 или PES 6H 120/720/3 LS 1001, 1014, 1005, 1005-1, 1017	BOSCH PES 6H 120 / 720 / 3 LS 1018		
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 152 P 452	BOSCH DLLA 154 P 866	BOSCH DLLA 152 P 566	
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset H2D- 9361BA/S25 W11, Schwitzer S3A/9139 GAVM/1.25 CF6, Schwitzer S3A/91H39 GAVM/1.25 CF6	KKK K31 3967 QYAKB 18.20, Schwitzer S400 91H42 BXAVM 1.1 CJ1, Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.1 CF1, Holset HX50 9871 CM P22 U3 (или W3), Holset HX50 9871 BA P22 U3 (или W3)	KKK K31 3967 QXAKB 22.20 DCAYD, Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.1 CF6, Holset HX50 9871 BA S25 W11	KKK K31 3967 QXAKB 24.20 DCAYD, Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.25 CF6, Holset HX50 9871 BA S25 W11
Двигатель (марка, тип)	MAN D 2840 LF21	MAN D 2866 LF40	MAN D 2876 LF06	MAN D 2866 LF31
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	10, V-образное	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	18272	11967	12816	11967
- степень сжатия	17±0,5			
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	441 (1900)	301 (1900)	338 (1900)	301 (1900)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2700 (1425)	1850 (900...1300)	2100 (900...1300)	1850 (900...1300)
Топливо	дизельное			
Система питания	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH PE 10P 120A 520 LS 8519	BOSCH PES 6H 120 / 720 / 3 LS 1018		
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DSLA 150 PV 3378626 или DSLA 150 P 805	BOSCH DLLA 152 PV 3187458 или DLLA 154 P 866		

РОСС DE.MT25.E01278

	MAN D 2840 LF21	MAN D 2866 LF40	MAN D 2876 LF06	MAN D 2866 LF31	
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset HX40W B8584Y/H20TB8	KKK K31 3971 QXAKB 24.20, Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.25 CF6, Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.1 CF6, Schwitzer S400 91H42 BWAVM 1.25 CJ1	KKK K31 3971 QXAKB 24.20, Schwitzer S3B 91H42 COAVM 1.25 CF6, Schwitzer S400 91H42 COAVM 1.25 PJ1, Holset HX50 9891 BA P28 U11	KKK K31 3967 QXAKB 24.20, Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.25 CF6, Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.1 CF6, Schwitzer S400 91H42 BWAVM 1.25 CJ1	
Воздушный фильтр (марка, тип)	Knecht 81.08301.6011/6244/6252/6278 Mann & Hummel 81.08400.6012 Donaldson ERG 13-2008/2009/2010/2013/2015				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной глушитель, катализатор				
Глушитель (марка, тип)	Roth 81.15101.0279/0280/0282/0283/0285/0286/0299/0300/0306/0316/ 0318/0319/0320/0331/0332/0334, Eberspächer 81.15101.0288				
Трансмиссия	механическая				
Сцепление (марка, тип)	MFZ 430, MFZ 430 DTP, MFZ 2/400, WSK 400, WSK 440, фрикционное, сухое, одно- или двухдисковое				
Коробка передач (марка, тип)	Eaton RT-12316 / 15316 / 17316-AS, RTSO- 12316/ 15316 / 17316	Eaton RTO-12316/ 15316 / 17316-AS, RTSO-12316 / 15316 / 17316	ZF 16 S 151 DD, 16 S 192 DD, 16 S 222 DD	ZF 16 S 182 OD, 16 S 222 OD, 16 S 252 OD, 16 S 251 HD	ZF 16 S 182 OD, 16 S 252 OD, 16 S 251 HD
	механическая, с ручным управлением				
- число передач	16				
- передаточные числа коробки передач					
I -	17.58	14.46	16.41	13.80	13.74
II -	14.46	12.03	13.80	11.54	11.51
III -	11.91	9.80	11.28	9.49	9.55
IV -	9.79	8.16	9.49	7.93	7.99
V -	8.17	6.72	7.76	6.53	6.78
VI -	6.72	5.59	6.53	5.46	5.68
VII -	5.58	4.58	5.43	4.57	4.57
VIII -	4.58	3.82	4.57	3.82	3.82
IX -	3.83	3.15	3.59	3.02	3.01
X -	3.15	2.62	3.02	2.53	2.52
XI -	2.60	2.14	2.47	2.08	2.09
XII -	2.14	1.78	2.08	1.74	1.75
XIII -	1.78	1.46	1.70	1.43	1.49
XIV -	1.46	1.22	1.43	1.20	1.24
XV -	1.22	1.00	1.19	1.00	1.00
XVI -	1.00	0.83	1.00	0.84	0.84
3.X.1 -	16.57	13.62	15.36	12.92	13.12
3.X.2 -	13.62	11.34	12.92	10.80	10.98

РОСС DE.MT25.E01278

		T42, T44, E60, E94 (6 x 6)			
Раздаточная коробка (марка, тип)		G 1700-1	G 1700-2, G172, G173	G 2500-2	
- передаточные числа:	высшее низшее	- 1,055	1,007 1,652	0,981 1,583	
Передний/средний/задний мосты (марка, тип)		MAN, VA9-0950/1050 H9/HD9-13120/16120	MAN, VA9-0950/1050 H9/HD9-1180/1380	MAN, VA9-0950/1050 H9/HD9-16120	
- передаточные числа		3,866; 4,266; 4,578; 4,768; 5,262; 5,920; 6,180; 6,734	3,866; 4,266; 4,768; 5,262; 5,920; 6,734; 7,630	5,262; 5,920; 6,733; 7,630	
		T35...T40, E69, E99 (6 x 2; 6 x 4)			
Главная передача (марка, тип)		MAN HY-13110/1175/ 1350 (6 x 2)	MAN H9-11120/13120/ 16120 (6 x 2)	MAN HY/HDY-1175 (6 x 4)	MAN H9/HD9-1180/ 1380, H9/HD9- 13120/16120 (6 x 4)
- передаточные числа		3,083; 3,700; 4,111; 4,625; 5,286	3,712; 3,870; 4,266; 4,578; 4,769; 5,262; 5,920; 6,733; 7,630; 8,880 3,633; 4,000; 4,833; 5,333; 6,000	3,700; 4,111; 4,625; 5,286; 5,570; 5,850	3,866; 4,266; 4,769; 5,262; 5,920; 6,733; 7,630 3,633; 4,000; 4,833; 5,333; 6,000
Подвеска		T39, T40, T42, T44, T48, E60, E94, E99	T35...T40, T42, T44, T48, E60, E69, E94, E99	T35...T37	
- передняя		параболические рессоры		пневматическая	
- задняя		с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости			
		параболические рессоры	пневматическая с электронным регулятором или нерегулируемая		
		с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости			
Рулевое управление (марка, тип)		ZF-8098/8096, рулевой механизм - «винт-гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор», рулевой привод с гидроусилителем			
Тормозные системы					
- рабочая		пневматическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям, с осушителем воздуха и автоматическим регулированием тормозного усилия, тормозные накладки не содержат асбест, тормозные механизмы передних колес – дисковые или барабанного типа, средних и задних колес – барабанного типа, антиблокировочная система (ABS), противобуксовочная система (ASR)			

РОСС DE.MT25.E01278

- запасная	один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система		
- стояночная	тормозные механизмы средних, задних колес с приводом от энергоаккумуляторов		
- вспомогательная	моторный тормоз-замедлитель		
Шины (размерность, минимально допустимый индекс нагрузки и скоростная категория)	285/60 R 22,5	148/145	F, G, J, K, L, M, N
	295/60 R 22,5	148/145	F, G, J, K, L, M, N
	305/60 R 22,5	150/147	F, G, J, K, L, M, N
	315/60 R 22,5	150/148	F, G, J, K, L, M, N
	315/60 R 22,5	152/148	F, G, J, K, L, M, N
	275/70 R 22,5	148/145	F, G, J, K, L, M, N
	305/70 R 22,5	150/147	F, G, J, K, L, M, N
	315/70 R 22,5	152/147	F, G, J, K, L, M, N
	315/75 R 22,5	152/149	F, G, J, K, L, M, N
	295/80 R 22,5	158/148	F, G, J, K, L, M, N
	315/80 R 22,5	156/150	F, G, J, K, L, M, N
	385/65 R 22,5	158...160	F, G, J, K, L, M, N
	12 R 22,5	152/148	F, G, J, K, L, M, N
	12 R 22,5	154/149	F, G, J, K, L, M, N
	12.00 R 20	154/149	F, G, J, K, L, M, N
	12.00 R 24	160/156	F, G, J, K, L, M, N
13 R 22,5	154/149	F, G, J, K, L, M, N	
14.00 R 20	160/157	F, G, J, K, L, M, N	
Дополнительное оборудование транспортного средства	кондиционер (хладагент R134A), холодильник (хладагент R134A), аудио-, видеотехника, навигационная система, дополнительный отопитель Eberspächer, Webasto, Truma Trumatic		

* При проезде автопоездов с тягачами MAN F 2000 / E 2000 EVOLUTION по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов, должны быть выполнены требования «Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации».

Действие данного «Одобрения типа транспортного средства» распространяется на партию указанных транспортных средств в количестве 100 (ста) единиц.

Декларации о ввозимых на территорию Российской Федерации транспортных средствах данного типа (размер и отличительные признаки отдельных партий) передаются производителем или его официальным дилером ежемесячно (вне зависимости от факта поставки) в Орган по сертификации, на основании чего выдаются заверенные копии «Одобрений типа транспортного средства».

автомобили-тягачи для перевозки опасных грузов MAN F 2000 / E 2000 EVOLUTION T35, T36, T37 (23/24/26.314/364/403/414/464/604...FNLT, FNLLT FE 23/24/26.310/360/400/410/460/600); **T38** (24/26.314/364/403/414/464/604...FVLT FE 24/26.310/360/400/410/460/600); **T39, T40** (26.314/364/403/414/464/604...DFT, DFLT, DFLT/N FE 26.310/360/400/410/460/600); **T42, E60** (27/33.314/364/403/414/464/604...DFAT, DFALT FE 27/33.310/360/400/410/460/600); **T44, E94** (33/40.403/414/464/604...DFAT, DFALT FE 33/40.400/410/460/600); **T48, E99** (27/33.314/364/403/414/464/604...DFT, DFLT FE 27/33.310/360/400/410/460/600); **E69** (27/30/33.314/364/403/414/464/604...DFLT, DFALT FE 27/30/33.310/360/400/410/460/600); (типов АТ, ОХ по классификации ДОПОГ); **T35, T36, T37** (23/24/26.314/364/403/414/464/604...FNLT, FNLLT FE 23/24/26.310/360/400/410/460/600); **T38** (24/26.314/364/403/414/464/604...FVLT FE 24/26.310/360/400/410/460/600); **T39, T40** (26.314/364/403/414/464/604...DFT, DFLT, DFLT/N FE 26.310/360/400/410/460/600); **T48** (27/33.314/364/403/414/464/604...DFT, DFLT FE 27/33.310/360/400/410/460/600); **E60** (27/33.314/364/403/414/464/604...DFAT, DFALT FE 27/33.310/360/400/410/460/600); **E69** (27/30/33.314/364/403/414/464/604...DFLT, DFALT FE 27/30/33.310/360/400/410/460/600); (типов EX/II, EX/III, FL по классификации ДОПОГ)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2 (на 1 стр.).
Общий вид транспортного средства приведен в приложении 3 (на 1 стр.).

Руководитель Органа по сертификации

Зам.

А.П. Гусаров
подпись инициалы, фамилия

А.Г. Пасько

РОСС DE.MT25.E01278

Приложение 2 к “Одобрению типа транспортного средства”

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия

На табличке изготовителя на кабине справа.

Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460 с указанием номера данного “Одобрения типа транспортного средства”.

2. Место расположения таблички изготовителя

На внутренней стороне правой двери.

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN)

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На раме спереди справа.

4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
W	M	A	T	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
W	M	A	E	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	T	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	E	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	O	T	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	O	E	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: предприятие-изготовитель:

WMA – MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Germany;

VAN - MAN STEYR AG, Austria;

VAO - MAN Sonderfahrzeuge AG, Austria

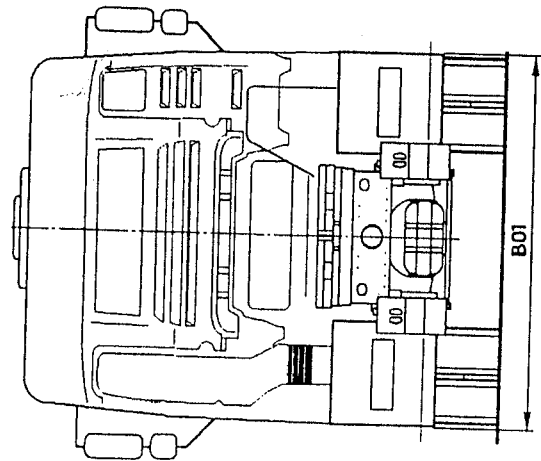
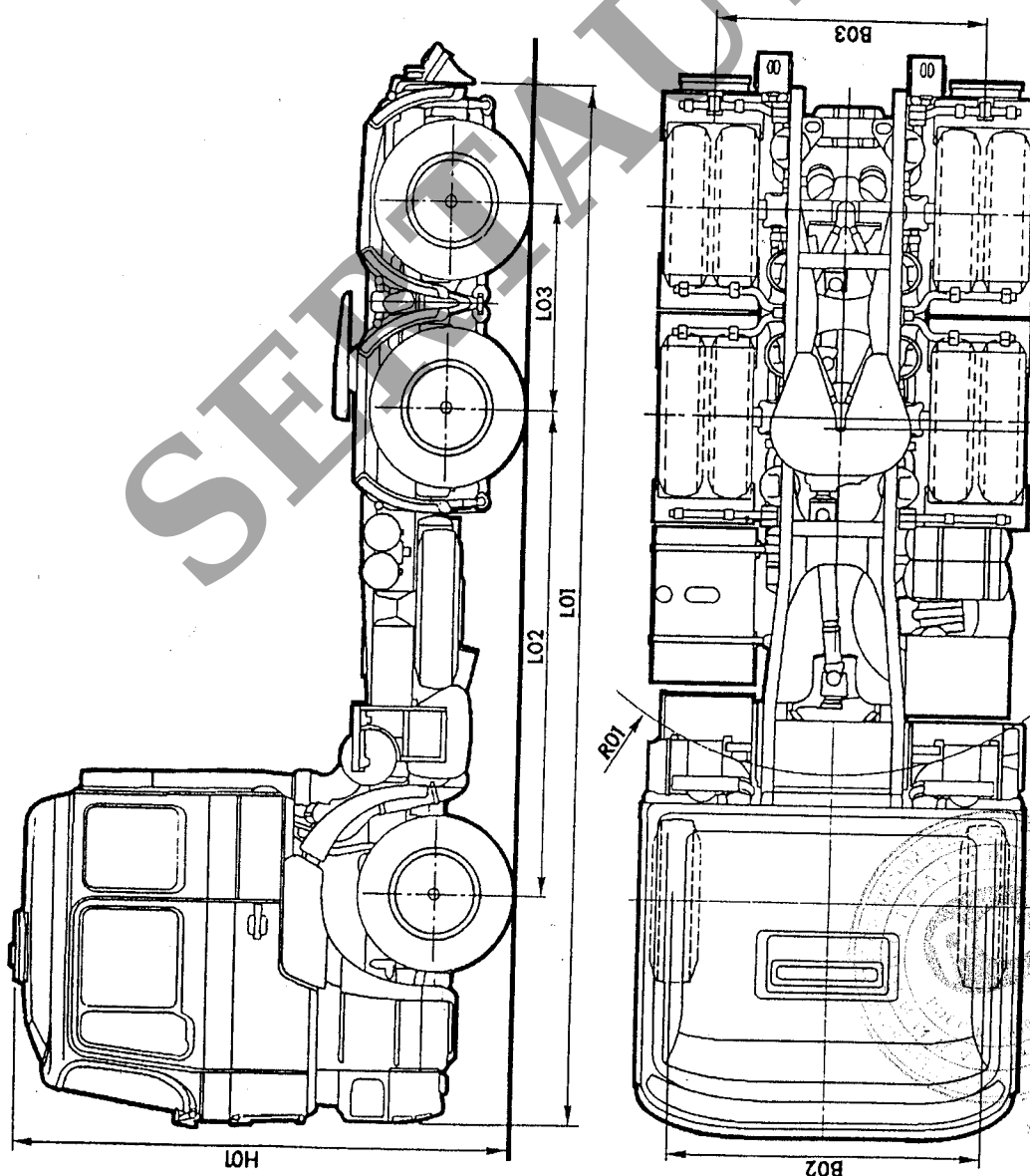
поз. 4 - 6: тип транспортного средства

поз. 7 - 9: резервные знаки

поз. 10: код года выпуска транспортного средства

поз. 11: место сборки транспортного средства: К, М – Мюнхен;
L – Вена;
Y - Штайер

поз. 12 - 17: производственный номер транспортного средства



Тип транспортного средства	T35, T36, T37	T39, T40	T42, E60	E69
Размер, мм				
Длина, L01	6500...9700	6350...10200	6500...9320	6350...9690
Ширина, B01		2500		
Высота, H01		2900...4000		
База, L02	2900...5200	2900...4600	3500...5200	2875...5300
База, L03	1350/1400	1350	1400	1400
Колея, передние/задние колёса, B02 / B03		1908...2153/1720...2180		

Тип транспортного средства	T48, E99	T38	T44, E94
Размер, мм			
Длина, L01	6350...9700	5905...8750	7050...8600
Ширина, B01		2500	
Высота, H01		2900...4000	
База, L02	2875...4575	2500...4100	3500...4075
База, L03	1400	1350	1400
Колея, передние/задние колёса, B02 / B03		1908...2153/1720...2180	