

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 06.06.2006 г.  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС DE.MT02.E04796**

31 августа 7

Марка транспортного средства	<b>MAN TGA</b>
Тип транспортного средства	<b>H26</b> (TGA 26/33.310/350/360/390/400/410/430/440/460/480/530 6x4 BB)
Категория транспортного средства	<b>N<sub>3</sub></b>
Код ТН ВЭД	<b>8705 90 300 0</b>
Код VIN	<b>WMAH26ZZ?..., VANH26ZZ?..., VA0H26ZZ?...</b>
Экологический класс	<b>3</b> (для мод. с дв. D2866LF26, D2866LF27, D2866LF28, D2876LF04, D2876LF12, D2876LF13, D2066LF01, D2066LF02, D2066LF03, D2066LF04); <b>4</b> (для мод. с дв. D2066LF11, D2066LF12, D2066LF13, D2066LF14, D2066LF31, D2066LF32, D2066LF33); <b>5</b> (для мод. с дв. D2066LF21, D2066LF22)
Заявитель и его адрес	<b>ООО "МАН Автомобили Россия", 125476, г. Москва, вл. Василия Петушкова, 3, Российская Федерация</b>
Изготовитель и его адрес	<b>MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Straße 667, D-80995 München, Germany</b>
Сборочные заводы и их адреса	<b>MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Heinrich-Büssing-Straße 1 D-38239 Salzgitter, Germany; MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Brunner Straße 44-50, A-1231, Wien, Austria; MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Schönauer Straße 5, A-4400 Steyr, Austria</b>

РОСС DE.MT02.E04796

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6×4 / второй и третьей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Кабина	цельнометаллическая, двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них
Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	бетононасосы типов ТНР 125/..., ТНР 140/..., ТНР 150/...
Назначение транспортного средства	для перекачки бетонных растворов
Габаритные размеры, мм	
- длина	10500...12000
- ширина	2550
- высота	3500...4000
База, мм	4000...5100+1350...1420
Колея передних / средних / задних колес, мм	1980...2160/1795...1990/1795...1990
Масса снаряженного транспортного средства (по ОСТ 37.001.408-85), кг	8600...16000
Полная масса транспортного средства, кг *	24300...35000
Максимальная допустимая масса, кг	
- на переднюю ось	6300...9000
- на среднюю ось *	9500...13000
- на заднюю ось *	9500...13000
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

Двигатель (марка, тип)	MAN	MAN	MAN	MAN
	D2866LF26	D2866LF27	D2866LF28	D2876LF04
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
	6, рядное			
- количество и расположение цилиндров				
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	11967		12816	
- степень сжатия	19.0		17.0	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	228 (1900)	265 (1900)	301 (1900)	338 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1500 (900...1300)	1700 (900...1400)	1850 (900...1300)	2100 (900...1300)
Топливо	дизельное			

## POCC DE.MT02.E04796

Для двигателей:	MAN D2866LF26	MAN D2866LF27	MAN D2866LF28	MAN D2876LF04
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH PES 6H 120 / 720 / 3 LS 1019			
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 152 PV3 187 451 или DLLA 152 P 967			BOSCH DLLA 145 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 K29 3571 QOAKA 17.20; Schwitzer S3B 87H36 BFAVM 0.9 CF6; Schwitzer S400 87H36 CBAVM 1.0 BJ1; Schwitzer S400 87H36 CBAVM 1.0 CJ1; Holset HX50 9871 BL P16 U3	KKK K31 3772 QYAKB 18.20; KKK K31 3769 XLAKB 20.20; Schwitzer S400 91H42 BWAVM 1.00 CJ1; Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.00 CF6; Holset HX50 9871 CM P19 W3	KKK K31 3967 QYAKB 18.20; KKK K31 3967 QYAKB 20.20; Schwitzer S400 91H39 BXAVM 1.10 CJ1; Schwitzer S3B 91H39 BXAVM 1.10 CF6; Holset HX50 9871 BA P22 U3 (или W3); Holset HX50 9871 CM P22 U3 (или W3)
<b>Двигатель (марка, тип)</b>	MAN D2876LF12 Common Rail	MAN D2876LF13 Common Rail	MAN D2066LF11 Common Rail	MAN D2066LF12 Common Rail
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
	6, рядное			
- количество и расположение цилиндров	12816		10518	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	18.0		20.5	
- степень сжатия	353 (1900)		287 (1900)	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	2300 (1000...1400)		1900 (1000...1400)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	2400 (1000...1400)		2100 (1000...1400)	
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH 51.11103-7691		BOSCH 51.11103-7738	

**POCC DE.MT02.E04796**

Для двигателей:	<b>MAN D2876LF12 Common Rail</b>	<b>MAN D2876LF13 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF11 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF12 Common Rail</b>
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 144 PV3 192 854 или DLLA 144 P 1249 или DLLA 144 P 1417		BOSCH DLLA 148 PV3 196 708 или DLLA 148 P 1524	
Турбокомпрессор (марка, тип)	Borg Warner K31-3775 XXCKB 22.20	Borg Warner K31-3775 XXCKB 20.90	3-K Warner K29-3571 QOAKB 14.21	

<b>Двигатель (марка, тип)</b>	<b>MAN D2066LF14 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF13 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF22 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF21 Common Rail</b>
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	10518			
- степень сжатия	20.5		19.0	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	228 (1900)	257 (1900)	294 (1900)	321 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1550 (1000...1400)	1750 (1000...1400)	1900 (1000...1400)	2100 (1000...1400)
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH 51.11103-7738		BOSCH 51.11103-7739	
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 148 PV3 196 708 или DLLA 148 P 1524		BOSCH DLLA 148 PV3 196 708 или DLLA 148 P 1524	
Турбокомпрессор (марка, тип)	3-K Warner K29-3571 QOAKB 14.21		BWTS K29-3571 QOAKB 20.20/ ZD8 или K29-3571 QOAKA 17.20	

<b>Двигатель (марка, тип)</b>	<b>MAN D2066LF01 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF02 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF03 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF04 Common Rail</b>
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	10518			
- степень сжатия	19.0			
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	316 (1900)	287 (1900)	257 (1900)	228 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	2100 (1000...1300)	1900 (1000...1300)	1750 (1000...1300)	1550 (1000...1300)

**POCC DE.MT02.E04796**

Для двигателей:	<b>MAN D2066LF01 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF02 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF03 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF04 Common Rail</b>
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH 51.11103-7678 или 51.11103-7738			
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 146 PV3 194 449 или DLLA 146 P 1339			
Турбокомпрессор (марка, тип)	3-K Warner K29-3571 QOAKB 15.20		3-K Warner K29-3571 QOAKB 15.20; Holset HX40 Y8597 BQ/LB 16WE 11B; Holset HX40 B85J71GBQ/ C76N88FLB 16WE	
<b>Двигатель (марка, тип)</b>	<b>MAN D2066LF31 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF32 Common Rail</b>	<b>MAN D2066LF33 Common Rail</b>	
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	10518			
- степень сжатия	20.5			
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	324 (1900)	294 (1900)	265 (1900)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	2100 (1000...1400)	1900 (1000...1400)	1800 (1000...1400)	
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH 51.11103-7738			
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 148 P 1524			
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTS K29-3571 QOAKB 14.21			
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mann & Hummel 81.08400-6012/6018/6022/6023/6024/6025/6026, 81.08400-6027/6030/6031/6032; 82.08401-6010			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной глушитель, нейтрализатор отработавших газов			
Глушитель (марка, тип)	Roth 81.15101-0299/0300/0319/0332/0333/0334/0335/0344/0345, 81.15101-0346/0348/0358/0359/0360/0363/0364/0376; 82.15101-0024; Eberspächer 82.15101-0020/0022/0024			

## РОСС DE.MT02.E04796

Нейтрализатор (марка, тип) (для двигателей Евро-3)	Roth 81.15101-0299/0300/0319/0331/0332/0333/0335/0344/0345, 81.15101-0358/0359/0360/0363/0364			
Нейтрализатор (марка, тип) (для двигателей Евро-4, Евро-5)	Roth 81.15230-5008 (трехкомпонентный катализатор AdBlue); Roth 81.15101-0370/0371/0373/0377/0385/0386/0390/0395, 81.99805-0395 (четырёхкомпонентный катализатор); Roth 81.15101-0368/0369/0380/0397/0398/0400/0401/0407/0408/ 0411, 81.99805-0396; 81.15103-0025/0026 (пятикомпонентный катализатор)			
<b>Трансмиссия</b>	механическая			
Сцепление (марка, тип)	MFZ 430, MFZ 2/400, 430 DTE, WSK 440, фрикционное, сухое, одно- или двухдисковое			
Коробка передач (марка, тип)	ZF 16 S xxx DD, 16 S xxxx TD	ZF 16 S xxx OD, 16 S xxxx TO	ZF 12 AS yuyu DD, 12 AS/TC zzzz TD	ZF 12 AS yuyu OD, 12 AS/TC zzzz TO
	механическая, с ручным управлением			
- число передач	вперед – 16; назад - 2		вперед – 12; назад - 2	
- передаточные числа коробки передач:				
I -	16.41	13.80	15.86	12.33
II -	13.80	11.54	12.33	9.57
III -	11.28	9.49	9.57	7.44
IV -	9.49	7.93	7.44	5.78
V -	7.76	6.53	5.87	4.57
VI -	6.53	5.46	4.57	3.55
VII -	5.43	4.57	3.47	2.70
VIII -	4.57	3.82	2.70	2.10
IX -	3.59	3.02	2.10	1.63
X -	3.02	2.53	1.63	1.29
XI -	2.47	2.08	1.29	1.00
XII -	2.08	1.74	1.00	0.78
XIII -	1.70	1.43	-	-
XIV -	1.43	1.20	-	-
XV -	1.19	1.00	-	-
XVI -	1.00	0.84	-	-
3.X.I -	15.36	12.92	14.68	11.41
3.X.II -	12.92	10.80	11.41	8.88

## POCC DE.MT02.E04796

Коробка передач (марка, тип)	ZF 12 AS yyyu DD, 12 AS/TC zzzz TD	ZF 12 AS yyyu OD, 12 AS/TC zzzz TO	ZF 12 AS yyyu OD, 12 AS/TC zzzz TO	ZF 12 AS 1620**TO	ZF 6 HP 602/902
	механическая, с ручным управлением				автоматическая
- число передач	вперед – 12; назад - 2				вперед – 6; назад - 1
- передаточные числа коробки передач:					
I -	15.86	12.29	12.29	10.33	5.60
II -	12.29	9.59	9.59	8.40	3.43
III -	9.57	7.41	7.41	6.49	2.01
IV -	7.41	5.78	5.78	5.27	1.42
V -	5.89	4.57	4.57	4.18	1.00
VI -	4.57	3.47	3.56	3.40	0.83
VII -	3.47	2.69	2.69	2.47	-
VIII -	2.69	2.10	2.10	2.01	-
IX -	2.10	1.62	1.62	1.55	-
X -	1.62	1.29	1.27	1.26	-
XI -	1.29	1.00	1.00	1.00	-
XII -	1.00	0.78	0.78	0.81	-
3.X.I -	14.68	11.38	11.38	10.59	4.84
3.X.II -	11.41	8.88	8.88	8.60	-

Коробка передач (марка, тип)	Eaton FS 8309 A	Eaton FSO 8309 A
	механическая	
- число передач	вперед – 9; назад - 1	
- передаточные числа коробки передач:		
Crawl -	12.57	9.40
I -	8.76	6.55
II -	6.52	4.87
III -	4.74	3.53
IV -	3.53	2.66
V -	2.48	1.86
VI -	1.85	1.38
VII -	1.34	1.00
VIII -	1.00	0.75
3.X. -	13.14	9.83

xxx – 151/152/161/162/181/182/191/192/221/222/231/232/251/252/271/272;

xxxx – 1620/1820/1920/2220/2320/2520/2720\*\*; yyyu – 2301/2501/3001;

zzzz – 1630/1930/2130/2140/2330/2340/2530/2540/2740/2940/3140\*\*; \*\* - последние цифры от 0 до 9.

## РОСС DE.MT02.E04796

Главная передача (марка, тип)	MAN H9/HD9- 13120/16120 MAN	HY-1350/ HDY-1370 MAN	HP-1333/1342/ 1352/1652; HPD-1353/1372/ 1382/1682	
- передаточные числа главной передачи	3.712, 3.866, 4.266, 4.578, 4.769, 5.262, 5.920, 6.733, 7.630, 8.800	2.714, 3.083, 3.364, 3.700, 4.111, 4.625, 5.286	3.250, 3.253, 3.285, 3.625, 4.000, 4.333, 4.338, 4.380, 4.833, 5.333, 6.000, 6.824	
<b>Подвеска</b>				
- передняя	рессорная, с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости			
- средняя, задняя	рессорная, с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости			
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	ZF-8098/8090, RBL C 500, RBL C 700, рулевой механизм – “винт-гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор”, рулевой привод с гидроусилителем			
<b>Тормозные системы</b>				
- рабочая	пневматическая, двухконтурная, с отдельным приводом на переднюю ось и оси задней тележки, тормозные механизмы всех колес – дисковые или барабанного типа, антиблокировочная система (ABS), противобуксовочная система (ASR)			
- запасная	один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система			
- стояночная	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов			
- износостойкая	моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз-замедлитель			
<b>Шины</b>	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	-	285/60 R22.5	148/145	G, J, K, L, M
		295/60 R22.5	148...150/145...147	G, J, K, L, M
		305/60 R22.5	150/147	G, J, K, L, M
		315/60 R22.5	150...152/148	G, J, K, L, M
		275/70 R22.5	148/145	G, J, K, L, M
		305/70 R22.5	150...152/147...148	G, J, K, L, M
		315/70 R22.5	152...154/147...150	G, J, K, L, M
		315/75 R22.5	154/149	G, J, K, L, M
		275/80 R22.5	148...149/145	G, J, K, L, M
		295/80 R22.5	149...152/145...148	G, J, K, L, M
		315/80 R22.5	154...156/149...150	G, J, K, L, M
		11 R22.5	148/145	G, J, K, L, M
		12 R22.5	149...152/145...148	G, J, K, L, M



## РОСС DE.MT02.E04796

<b>Шины</b>	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	-	12.00 R20	154/149...150	G, J, K, L, M
		13 R22.5	154...156/149...150	G, J, K, L, M
		14.00 R20	160...164/157	G, J, K, L, M
		12.00 R24	160/156	G, J, K, L, M
		365/85 R20	156/ -	G, J, K, L, M
		385/55 R22.5	158...160/ -	G, J, K, L, M
		385/65 R22.5	158...160/ -	G, J, K, L, M
		395/85 R20	166...168/160	G, J, K, L, M
		355/50 R22.5	152...154/ -	G, J, K, L, M
		425/65 R22.5	165/ -	G, J, K, L, M
<b>Дополнительное оборудование транспортного средства</b>	кондиционер, холодильник (хладагент R134A), аудио-, видео-техника, навигационная система, подушка безопасности, лебедка, дополнительный отопитель Eberspächer, Webasto, Truma Trumatic			

\* При проезде транспортных средств 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 транспортных средств в количестве 100 (ста) шт.

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

**MAN TGA H26**  
**(TGA 26/33.310/350/360/390/400/410/430/440/460/480/530 6x4 BB)**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общие виды транспортных средств на одном листе приведены в приложении № 3.

**Б.В. Кисуленко**

**С.В. Пугачев**

Действует с " 31 " августа 2006 г.

**POCC DE.MT02.E04796**

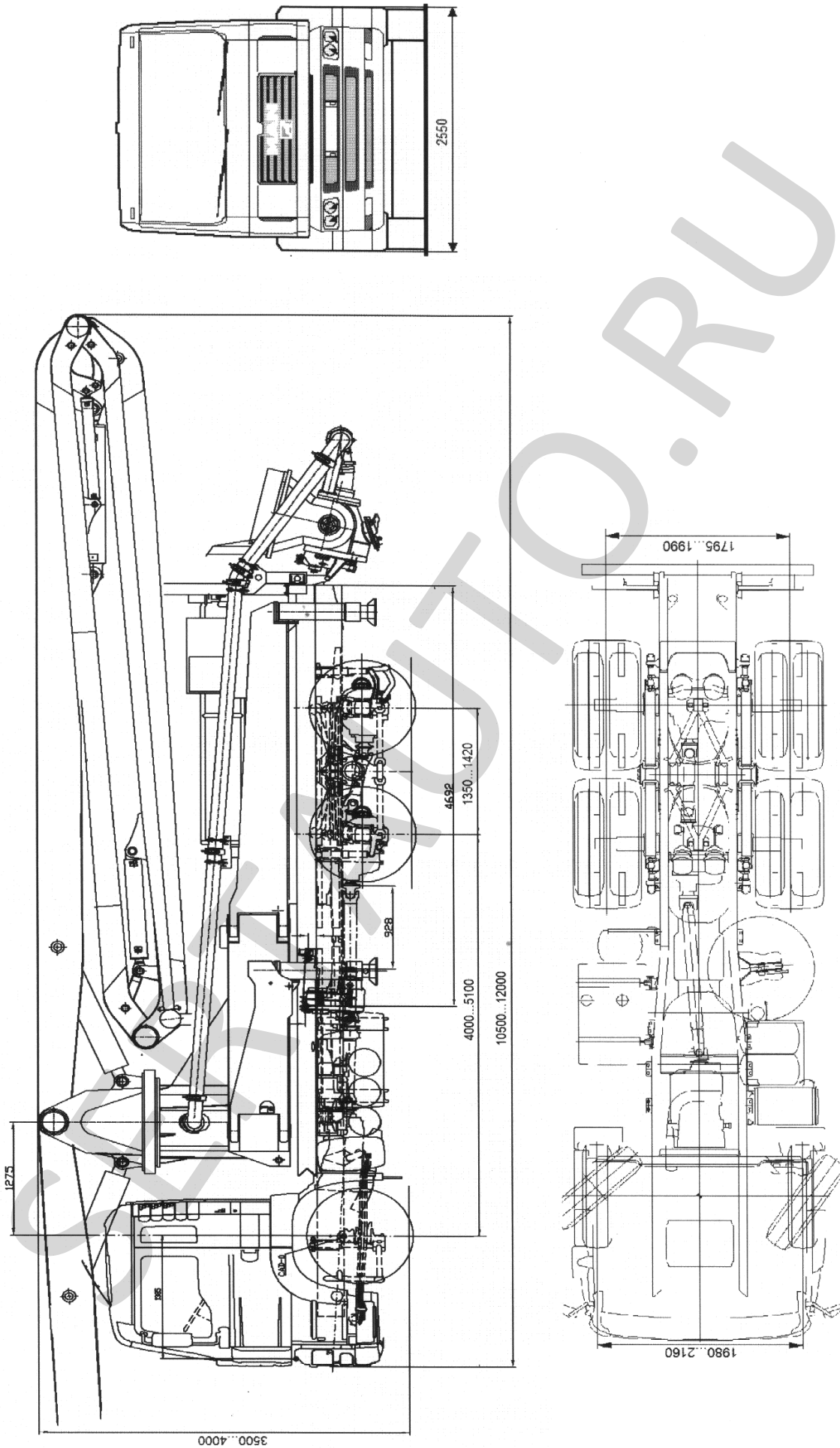
Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия:  
На табличке изготовителя.  
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:  
На правой стойке двери кабины.
3. Место расположения идентификационного номера (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	H	2	6	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	0	H	2	6	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	H	2	6	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
WMA – MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, München, Germany;  
VAN - MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Steyr, Austria;  
VA0 - MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Wien, Austria.
- поз. 4 - 6: тип транспортного средства - H26.
- поз. 7 - 8: резервные знаки – ZZ.
- поз. 9: контрольный знак: цифры от 0 до 9 или буква X.
- поз. 10: код года выпуска согласно ISO 3779-83.
- поз. 11: место сборки: K, M – Мюнхен; L – Вена; Y – Штайер; G, W – Зальцгиттер.
- поз. 12 - 17: производственный номер транспортного средства.



MAN серии TGA: H 26