

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002720

№ Е-DE.MT02.B.00234.P1

Срок действия с 22 ноября 2011 по 31 декабря 2011

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования
“САТР-ФОНД” Межотраслевого Фонда “Сертификация автотранспорта САТР” (ОС “САТР-ФОНД”)
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24, ОГРН: 1027739132530
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г. до 04.06.2014 г.
тел.: (495) 454-42-27, факс: (495) 454-72-12, e-mail: mail@satrfond.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	MAN
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	TGA, TGX, TGS (24/25/26/28/33/40.310/320/350/360/390/400/410/430/440/460/480/530/540/680 6x2-2, 6x2-4, 6x2/2, 6x2/4, 6x4, 6x4-4, 6x4H-2, 6x4H-4, 6x4H/2, 6x4H/4, 6x6, 6x6H BB, BBS, BL, BLS, BB-WW, BBS-WW, BL-WW, BLS-WW, LL, LLS)
ТИП	H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7
МОДИФИКАЦИИ	TGA, TGX, TGS (24/25/26/28/33/40.310/320/350/360/390/400/410/430/440/460/480/530/540/680 6x2-2, 6x2-4, 6x2/2, 6x2/4, 6x4, 6x4-4, 6x4H-2, 6x4H-4, 6x4H/2, 6x4H/4, 6x6, 6x6H BB, BBS, BL, BLS, BB-WW, BBS-WW, BL-WW, BLS-WW, LL, LLS)
КАТЕГОРИЯ	N ₃ , N ₃ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3 (для мод. с дв. D2066LF01, D2066LF02, D2066LF03, D2066LF04, D2866LF28, D2876LF12, D2676LF02); 4 (для мод. с дв. D2066LF31, D2066LF32, D2066LF33, D2066LF34, D2066LF35, D2066LF39, D2066LF36, D2066LF37, D2066LF38, D2676LF01, D2676LF05, D2066LF62, D2066LF69, D2066LF63, D2066LF70, D2066LF64, D2066LF71, D2066LF65, D2066LF72, D2676LF19, D2676LF32, D2676LF20, D2676LF33); 5 (для мод. с дв. D2066LF23, D2066LF24, D2066LF29, D2066LF30, D2676LF11, D2676LF12, D2066LF25, D2066LF17, D2066LF26, D2066LF18, D2066LF27, D2066LF28, D2066LF19, D2066LF20, D2676LF13, D2676LF15, D2676LF14, D2676LF16, D2868LF02, D2868LF03, D2066LF41, D2066LF45, D2066LF51, D2066LF58, D2066LF43, D2066LF47, D2066LF53, D2066LF60, D2066LF42, D2066LF46, D2066LF52, D2066LF59, D2066LF40, D2066LF44, D2066LF57, D2676LF06, D2676LF08, D2676LF17, D2676LF07, D2676LF09, D2676LF18, D2676LF21, D2676LF23, D2676LF22, D2676LF24, D2868LF05, D2868LF06, D2868LFG01)



КОД ОКП/ТН ВЭД	45 1122 / 8701 20, 8704 10, 8704 23, 8705 40, 8705 90
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «МАН Трак энд Бас РУС» (ООО «МАН Трак энд Бас РУС»), 117535, г. Москва, ул. Дорожная, д. 29, Российская Федерация, ОГРН: 1027700498726, тел.: (495) 988-3300, факс: (495) 775-3218
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, D-80995 München, Germany, тел.: 49 (0) 89 15 80-0
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «МАН Трак энд Бас РУС» (ООО «МАН Трак энд Бас РУС»), 117535, г. Москва, ул. Дорожная, д. 29, Российская Федерация, ОГРН: 1027700498726, тел.: (495) 988-3300, факс: (495) 775-3218
СБОРОЧНЫЕ ЗАВОДЫ И ИХ АДРЕСА	MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, D-80995 München, Germany; MAN Truck & Bus AG, Heinrich-Büssing-Strasse 1 D-38239 Salzgitter, Germany; MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer Strasse 5, A-4400 Steyr, Austria; Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH, Brunnerstrasse 44-50, A-1231, Wien, Austria; MAN Trucks Sp.z.o.o., Ul. Rudolfa Diesela, PL-32-005 Niepolomice, Poland
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	_____

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства

Приложение № 4. Общий вид транспортного средства на двенадцати страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В связи несоответствием параметров транспортных средств значениям, установленным в п.п. 3.1 и 3.2 Приложения № 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств, для передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения.

Назначение специализированных транспортных средств:

- перевозка опасных грузов (транспортные средства AT, OX, EX/II, EX/III, FL по классификации ДОПОГ*);
- перевозка продуктов питания;
- перевозка сыпучих и навалочных грузов;
- кратковременное хранение светлых нефтепродуктов или передвижная топливозаправочная станция;
- погрузка, перевозка и разгрузка автомобилей;
- приготовление бетонной смеси в движении, выгрузка бетонной смеси потребителю;
- санитарная очистка и обработка объектов коммунального хозяйства;
- погрузка и перевозка мусора.

* - при оформлении данного «одобрения типа транспортного средства» классификация транспортных средств в соответствии с ДОПОГ используется только для целей установления требований, предъявляемых Правилами ЕЭК ООН № 105-03.

Руководитель органа по сертификации



Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-DE.MT02.B.00234.P1 от 22 ноября 2011

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа
исполнительной власти, выполняющего функции
компетентного административного органа
Российской Федерации в соответствии
с Женевским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия



SERTAUTO.RU

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6×2 / 2-ой оси, 6×2 / 3-ей оси, 6×4 / 1-ой и 3-ей осей, 6×4 / 1-ой и 2-ой осей, 6×4 / 2-ой и 3-ей осей, 6×6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение грузочного пространства	седельно-сцепное устройство, самосвальная платформа, бортовая платформа с краноманипуляторной установкой или без нее, с тентом или без тента, фургон общего назначения или изотермический, рефрижератор, платформа для перевозки контейнеров типов 1CC, 1C, 1CX, платформа для перевозки леса с краноманипуляторной установкой или без нее, бетононасос, автобетоносмеситель, цистерна некалиброванная (сечение цистерны – эллипс, вместимость цистерны, м ³ (л) – 15.0/17.0/20.0 (15000/17000/20000)), вакуумная, илососная или каналопромывочная установка, мусоровоз (контейнер со специальным гидравлическим оборудованием фронтальной загрузки)
Кабина	двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них

Для мод. с колесной формулой / ведущими колесами	6×2 / 2-ой оси	6×2 / 3-ей оси
Габаритные размеры, мм		
– длина	6425...12000	5850...12000
– ширина	2550 / 2600 (для изотермического фургона)	
– высота	2750...4000	
– высота погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов)	1400	
База, мм	2900...5900 + 1350	2600...4150 + 1100...1350
Колея колес первой / второй / третьей осей, мм	1980...2160 / 1795...1990 / 1795...2125	1980...2160 / 1990...2125 / 1795...1990
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6300...28800	6300...27800
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	21700...29000	21300...28000
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)		
– на первую ось, кг	6000...9000	6300...9000
– на вторую ось, кг	8000...13000	5000...8200
– на третью ось, кг	6000...11500	10000...13000
Максимальная масса полуприцепа / прицепа, кг	118700 / 103300	118700 / 103700
Максимальная масса автопоезда, кг	125000	



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

Для мод. с колесной формулой / ведущими колесами	6x4 / 1-ой и 3-ей осей	6x4 / 1-ой и 2-ой осей
Габаритные размеры, мм		
– длина	6125...12000	6425...12000
– ширина	2550 / 2600 (для изотермического фургона)	
– высота	2750...4000	
– высота погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов)	1400	
База, мм	2600...3150 + 1350	2900...5100 + 1350
Колея колес первой / второй / третьей осей, мм	1980...2160/ 2035...2125/ 1795...1990	1980...2160/ 1795...1990/ 2035...2125
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6300...27800	
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	21300...28000	21700...28000
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)		
– на первую ось, кг	6300...9000	6000...9000
– на вторую ось, кг	5000...8000	9700...13000
– на третью ось, кг	10000...13000	6000...9000
Максимальная масса полуприцепа / прицепа, кг	118700 / 103700	118700 / 103300
Максимальная масса автопоезда, кг	125000	
Для мод. с колесной формулой / ведущими колесами	6x4 / 2-ой и 3-ей осей	6x6 / все
Габаритные размеры, мм		
– длина	6665...12000	
– ширина	2550 / 2600 (для изотермического фургона)	
– высота	2750...4000	
– высота погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов)	1400	
База, мм	3165...5100 + 1350...1420	
Колея колес первой / второй / третьей осей, мм	1980...2160 / 1795...1990 / 1795...1990	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8600...40800	
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	24300...41000	
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)		
– на первую ось, кг	6300...10000	
– на вторую ось, кг	9000...16000	
– на третью ось, кг	9000...16000	
Максимальная масса полуприцепа / прицепа, кг	116400 / 100700	
Максимальная масса автопоезда, кг	125000	

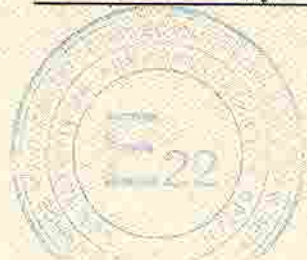
Двигатель (марка, тип) – количество и расположение цилиндров – рабочий объем цилиндров, см ³ – степень сжатия Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269 Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) Топливо	MAN, D2866LF28, четырехтактный дизель			
	6, рядное			
	11967			
	19.0			
	301 (1900)			
	1850 (900...1300)			
Система питания (тип) ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	впрыск топлива под давлением			
	Bosch, PES 6H 120/720/3LS 1019			
	Bosch, DLLA 152 PV 3187 451, DLLA 152 P 967			
	KKK, K31 3772 QXCKA 18.20; KKK, K31 3772 QYAKB 22.20; Schwitzer, S400 91H42 BWAVM 1.0 CJ1; Schwitzer, S3B 91H42 BWAVM 1.0 CF6; Holset, HX50 9871 CM P19 W3			
Двигатель (марка, тип) – количество и расположение цилиндров – рабочий объем цилиндров, см ³ – степень сжатия Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269 Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) Топливо	MAN, D2876LF12	MAN, D2676LF02		
	четырехтактный дизель			
	6, рядное			
	12816	12419		
	18.0	19.0		
	353 (1900)			
2300 (1000...1400)				
Система питания ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
	Bosch, 51.11103-7691		Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792	
	Bosch, DLLA 144 PV 32192 854, DLLA 144 P 1249		Bosch, DLLA 148 PV 3199 451, DLLA 148 P 1641	
	KKK, K31-3775 XXCKB 22.20		BWTS, K31-3772 XXCKA 18.20	
Двигатель (марка, тип) – количество и расположение цилиндров – рабочий объем цилиндров, см ³ – степень сжатия Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269 Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) Топливо	MAN, D2066LF01	MAN, D2066LF02	MAN, D2066LF03	MAN, D2066LF04
	четырехтактный дизель			
	6, рядное			
	10518			
	19.0			
	316 (1900)	287 (1900)	257 (1900)	228 (1900)
2100 (1000...1300)	1900 (1000...1300)	1750 (1000...1300)	1550 (1000...1300)	
дизельное				
Система питания ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
	Bosch, 51.11103-7678, 51.11103-7738			
	Bosch, DLLA 146 PV 3194 449, DLLA 146 P 1339			
	3-K Warner, K29-3571 QOAKB 15.20		3-K Warner, K29-3571 QOAKB 15.20; Holset, HX40 Y8597BQ/LB 16WE 11B; Holset, HX40 B85J71GBQ/C76N88FLB 16WE	

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

Двигатель (марка, тип)	MAN, D2066LF35, D2066LF39	MAN, D2066LF31, D2066LF34, D2066LF36	MAN, D2066LF32, D2066LF37	MAN, D2066LF33, D2066LF38
	четырёхтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	10518			
– степень сжатия	20.5			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269	235 (1900)	324 (1900)	294 (1900)	265 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1600 (1000...1400)	2100 (1000...1400)	1900 (1000...1400)	1800 (1000...1400)
Топливо	дизельное			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7739			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 148 P 1524, DLLA 148 PV 3196 708			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K29-3571 QOAKB 14.21			
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2066LF18, D2066LF24, D2066LF26, D2066LF41, D2066LF45, D2066LF58	MAN, D2066LF20, D2066LF28, D2066LF30, D2066LF43, D2066LF47, D2066LF60	MAN, D2066LF19, D2066LF27, D2066LF29, D2066LF42, D2066LF46, D2066LF59	MAN, D2066LF17, D2066LF23, D2066LF25, D2066LF40, D2066LF44, D2066LF57
	четырёхтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	10518			
– степень сжатия	19.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269	294 (1900)	235 (1900)	265 (1900)	324 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1900 (1000...1400)	1600 (1000...1400)	1800 (1000...1400)	2100 (1000...1400)
Топливо	дизельное			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 148 PV 3196 708, DLLA 148 P 1524			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K29-3571 QOAKA 17.20			
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2066LF51	MAN, D2066LF53	MAN, D2066LF52	
	четырёхтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	10518			
– степень сжатия	17.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269	294 (1900)	235 (1900)	265 (1900)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1900 (1000...1400)	1600 (1000...1400)	1800 (1000...1400)	
Топливо	дизельное			

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

Для мод. с двигателями MAN:	D2066LF51	D2066LF53	D2066LF52
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7799, 51.11103-7810		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 145 PV 3203 810, DLLA 145 PV 3204 091		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell Turbo Technologies, GT3271S, GT4294S		
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2676LF06, D2676LF08, D2676LF11, D2676LF13, D2676LF15, D2676LF17	MAN, D2676LF01, D2676LF05	MAN, D2676LF07, D2676LF09, D2676LF12, D2676LF14, D2676LF16, D2676LF18
	четырёхтактный дизель		
	6, рядное		
	12419		
	19.0		
– количество и расположение цилиндров			
– рабочий объем цилиндров, см ³			
– степень сжатия			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269	397 (1900)		353 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2500 (1050...1350)		2300 (1050...1400)
Топливо	Дизельное		
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792, 51.11103-7812		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 148 PV 3199 451, DLLA 148 P 1641		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K31-3775 XXCKB 20.90	BWTS, K29-3775 XXAKB 17.20	BWTS, K31-3775 XXCKB 22.20, K31- 3775 XXCKB 20.20
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2676LF21, D2676LF23	MAN, D2676LF22, D2676LF24	
	четырёхтактный дизель		
	6, рядное		
	12419		
	17.0		
– количество и расположение цилиндров			
– рабочий объем цилиндров, см ³			
– степень сжатия			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269	353 (1900)		324 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2300 (950...1400)		2100 (950...1400)
Топливо	дизельное		
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7799		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 148 PV 3204 092		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell Turbo Technologies, GT3271S, GT4294S		



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

Двигатель (марка, тип) – количество и расположение цилиндров – рабочий объем цилиндров, см ³ – степень сжатия Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269 Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) Топливо	MAN, D2868LF02, D2868LF05		MAN, D2868LF03, D2868LF06, D2868LFG01				
	четырехтактный дизель						
	8, V-образное						
	16162						
	19.0						
	500 (1800)		500 (1900)				
3000 (1100...1500)		2700 (1000...1700)					
дизельное							
Система питания							
ТНВД (тип, маркировка)							
Форсунки (тип, маркировка)							
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)							
Двигатель (марка, тип) – количество и расположение цилиндров – рабочий объем цилиндров, см ³ – степень сжатия Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269 Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) Топливо	MAN, D2066LF62, D2066LF69	MAN, D2066LF63, D2066LF70	MAN, D2066LF64, D2066LF71	MAN, D2066LF65, D2066LF72			
	четырехтактный дизель						
	6, рядное						
	10518						
	19.0						
	324 (1900)		294 (1900)		265 (1900)		235 (1900)
2100 (1000...1400)		1900 (1000...1400)		1800 (1000...1400)		1600 (1000...1400)	
дизельное							
Система питания							
ТНВД (тип, маркировка)							
Форсунки (тип, маркировка)							
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)							
Двигатель (марка, тип) – количество и расположение цилиндров – рабочий объем цилиндров, см ³ – степень сжатия Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269 Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) Топливо	MAN, D2676LF20, D2676LF33		MAN, D2676LF19, D2676LF32				
	четырехтактный дизель						
	6, рядное						
	12419						
	19.0						
	353 (1900)		397 (1900)				
2300 (1050...1400)		2500 (1050...1350)					
дизельное							
Система питания							
ТНВД (тип, маркировка)							
Форсунки (тип, маркировка)							
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)							

Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 81.08400-6012/6018/6022/6023/6024/6025, 81.08400-6026/6027/6030/6031/6032/6034/6035/6036/6037, 81.08400-6038/6040/6041, 81.08401-6217/6219/6234/6235/6236/6237/6238/6239/6243, 81.08401-6248/6249/6257/6259/6260/6264/6266/6267/6270, 81.08401-6278, 81.08301-6277, 82.08401-6009/6010/6011, 83.08401-6003/6010/6017/6519; Knecht, 81.08301-6282, 82.08401-6210/6219/6243/6248, с бумажным элементом
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализатор (маркировка)	
- 1 ступень (для двигателей эк. класса 3)	Roth, 81.15101-0299/0300/0319/0331/0332/0333/0335/0344, 81.15101-0345/0358/0359/0360/0363/0364
- 1 ступень (для двигателей эк. класса 4 и 5)	Roth, 81.15101-0370/0371/0373/0377/0385/0386/0390/0395, 81.15101-0425/0041, 81.99805-0395 (четырёхмодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 81.15101-0368/0369/0380/0385/0386/0390/0397/0398, 81.15101-0400/0401/0406/0407/0408/0411/0426/0455/0456/0471, 81.15101-0472/0475/0476/0477/0040/0045/0051/0055, 81.99805-0396/0477, 81.15103-0025/0026/0035/0036 (пятимодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 81.15103-0032/0033/0034/0037/0038/0039/0042/0043/0044, 81.15103-0046/0050/0051/0052/0053/0054/0056/0058/0093/0094, 81.15103-0095/0096/0097/6033/6034/6035/6036/6037/6038/6039, 81.15103-6040/6041/6042/6043/6044/6045/6059/6060/6061/6062, 81.15103-6063/6065 (шестимодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 82.15101-0051/0052/0053 (десятимодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 51.15230-5007/5008/5012/5014/5015/5018/5019/5020/5022, 82.15101-0048/0049 (двухкомпонентный катализатор AdBlue)
Глушитель (маркировка) - 1 ступень	Roth, 81.15101-0299/0300/0319/0332/0333/0334/0335/0345, 81.15101-0346/0358/0359/0360/0363/0364/0376/0417, 82.15101-0024; Eberspächer, 82.15101-0020/0022

Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	MFZ 430, MFZ 2/400, 430 DTE, WSK 440, одно- или двухдисковое, сухое			
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/TC уууу DD, 12 AS/TC уууу TD	ZF, 12 AS/TC уууу OD, 12 AS/TC уууу TO
	с ручным управлением			
- число передач	вперед - 16, назад - 2		вперед - 12, назад - 2	
- передаточные числа	I - 16.41	13.80	15.86	12.33
	II - 13.80	11.54	12.33	9.59
	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

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

Для коробок передач:		ZF, 16 S xxx DD, 16 S xxxx TD	ZF, 16 S xxx OD, 16 S xxxx TO	ZF, 12 AS/TC yyyy DD, 12 AS/TC yyyy TD	ZF, 12 AS/TC yyyy OD, 12 AS/TC yyyy TO
– передаточные числа (продолжение)					
	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	1.27
	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
Коробка передач (марка, тип)		ZF, 12 AS/TC yyyy DD, 12 AS/TC yyyy TD	ZF, 12 AS/TC yyyy OD, 12 AS/TC yyyy TO	ZF, 12 AS/TC yyyy OD, 12 AS/TC yyyy TO	ZF, 6 HP 602 / 902
– число передач		с ручным управлением вперед – 12, назад – 2			с автоматическим управлением вперед – 6, назад – 1
– передаточные числа					
	I –	15.86	12.29	12.29	5.60
	II –	12.29	9.59	9.59	3.43
	III –	9.57	7.41	7.41	2.01
	IV –	7.41	5.78	5.78	1.42
	V –	5.89	4.57	4.57	1.00
	VI –	4.57	3.47	3.56	0.83
	VII –	3.47	2.69	2.69	—
	VIII –	2.69	2.10	2.10	—
	IX –	2.10	1.62	1.62	—
	X –	1.62	1.29	1.27	—
	XI –	1.29	1.00	1.00	—
	XII –	1.00	0.78	0.78	—
	3.X.I –	14.68	11.38	11.38	4.84
	3.X.II –	11.41	8.88	8.88	—

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**,

yyyy – 1630/1930/2130/2140/2301/2330/2340/2501/2530/2540/2740/2940/3001/3140**,

** – последние цифры от 0 до 9.

Раздаточная коробка (тип, маркировка) (для мод. с колесной формулой 6 x 6)	G 172, G 173		G 252, G 253	
	– число передач	2		
– передаточные числа: высшее –	1.007		0.981	
– передаточные числа: низшее –	1.652		1.583	

Главная передача (тип, маркировка) – передаточное число	MAN, HY-1350/HYD-1370	MAN, VP-09/VP-10, HPD-1353/1372/1382/1682, HP-1333/1342/1352/1652
	2.714, 2.846, 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

Для модификаций:	ВВ	ВL	LL
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, рессорная		зависимая, пневматическая
Задней тележки (описание)	с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости		
	зависимая, рессорная	зависимая, пневматическая, с электронным регулятором или нерегулируемая	
	с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости		
Рулевое управление (описание) – рулевой механизм (тип, маркировка)	с гидроусилителем «винт-шариковая гайка-рейка-сектор», ZF, 8098, RBL C500/C700		
Тормозные системы:			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку, с антиблокировочной системой (ABS) и противобуксовочной системой (ASR); тормозные механизмы всех колес – дисковые или барабанные		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система		
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз- замедлитель		
– компрессор (маркировка)	51.54100-7117, 51.54100-7121		
– тормозные камеры (маркировка)	Wabco, Knorr		



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

Шины	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости	статический радиус, мм
	—	285/60 R22.5	148...149/145...146	G, J, K, L, M	424...436
		295/60 R22.5	148...150/145...147	G, J, K, L, M	425...436
		305/60 R22.5	150/147	G, J, K, L, M	434...436
		315/60 R22.5	150...152/148	G, J, K, L, M	445...456
		275/70 R22.5	146...148/144...145	G, J, K, L, M	441...463
		305/70 R22.5	150...152/147...148	G, J, K, L, M	460...477
		315/70 R22.5	152...154/147...150	G, J, K, L, M	468...483
		315/75 R22.5	154/149...150	G, J, K, L, M	487...494
		275/80 R22.5	148...149/144...146	G, J, K, L, M	473...482
		295/80 R22.5	149...152/145...148	G, J, K, L, M	486...500
		315/80 R22.5	154...156/149...150	G, J, K, L, M	496...517
		11 R22.5	146...148/144...145	G, J, K, L, M	483...500
		12 R22.5	150...152/146...148	G, J, K, L, M	500...514
		12.00 R20	154/149...150	G, J, K, L, M	513...532
		13 R22.5	154...156/149...150	G, J, K, L, M	513...543
		14.00 R20	160...164/157...160	G, J, K, L, M	565...581
		12.00 R24	156...160/153...156	G, J, K, L, M	558...589
		385/55 R22.5	158...160	G, J, K, L, M	454...461
		385/65 R22.5	158...160	G, J, K, L, M	492...509
		355/50 R22.5	152...154	G, J, K, L, M	433
		495/45 R22.5	169	G, J, K	467...471
		425/65 R22.5	165	K, L, M	514...523
		10.00 R20	146...149/143...145	G, J, K, L, M	489
		11.00 R20	149...150/145...146	G, J, K, L, M	503
		365/85 R20	156...164	G, J, K, L, M	519...523
		395/85 R20	159...168	G, J, K, L, M	541...542

Оборудование транспортного средства

по заказу: кондиционер (хладагент R134A), холодильник (хладагент R134A), холодильная установка (хладагент R404A), грузоподъемный борт, аудио-, видеотехника, навигационная система, подушка безопасности, лебедка, дополнительный отопитель, краноманипуляторные установки "НИАВ", "Palfinger", один или два проблесковых маячка желтого цвета

Руководитель органа по сертификации



Подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия



ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

Рядом с табличкой изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

На правой стойке кабины.

3. Место расположения идентификационного номера:

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	?	?	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	H	?	?	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
W	M	A	?	?	X	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	?	?	X	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
W	M	A	?	?	S	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	?	?	S	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
W	M	A	?	?	W	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	?	?	W	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 – 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):

WMA – MAN Truck & Bus AG, Germany;

WMA – MAN Trucks Sp.z.o.o., Poland;

VAN – MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Austria.

поз. 4 – 6: Код типа транспортного средства.

поз. 7 – 8: Резервные знаки: ZZ.

поз. 9: Контрольный знак: цифры от 0 до 9 или буква X.

поз. 10: Код года выпуска согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11: Код места сборки: K, M – München, L – Wien, Y – Steyr, G, W – Salzgitter, P – Niepolomice.

поз. 12 – 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации



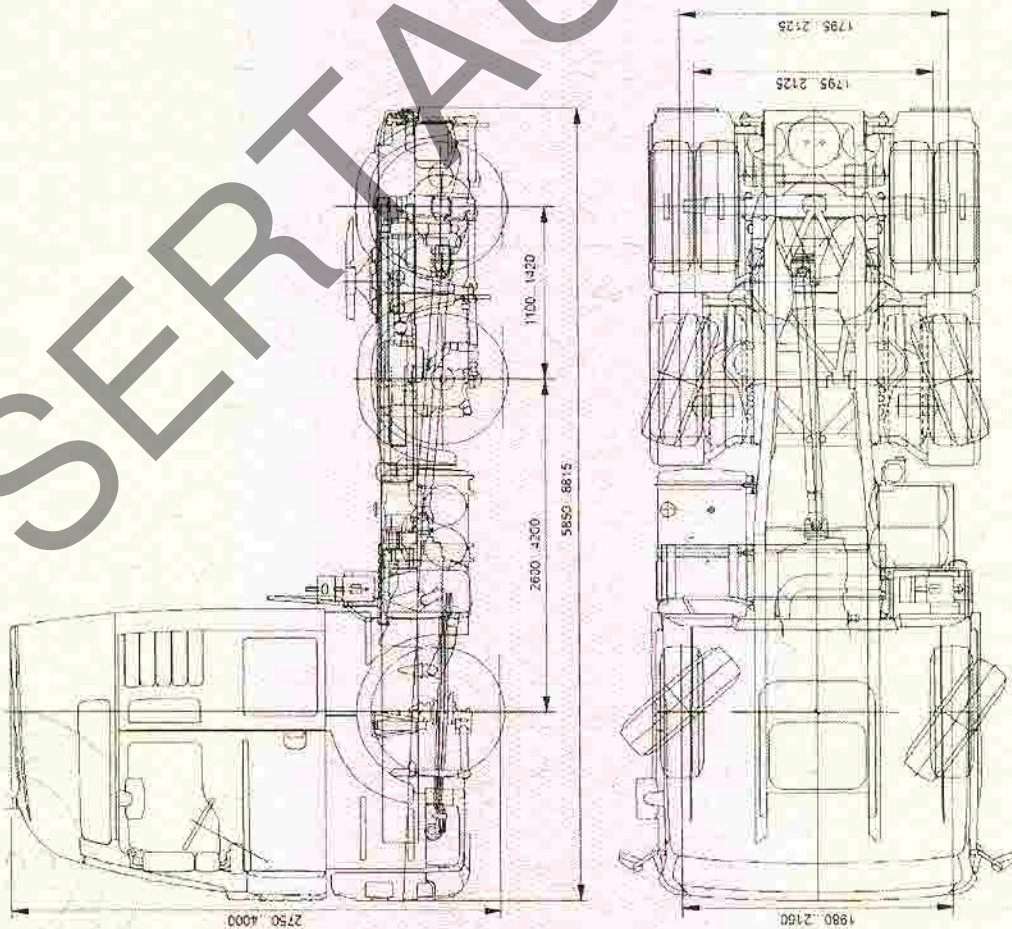
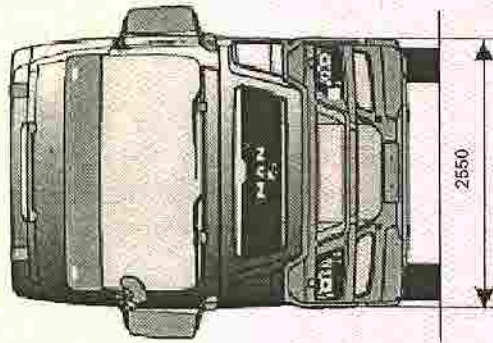
Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)

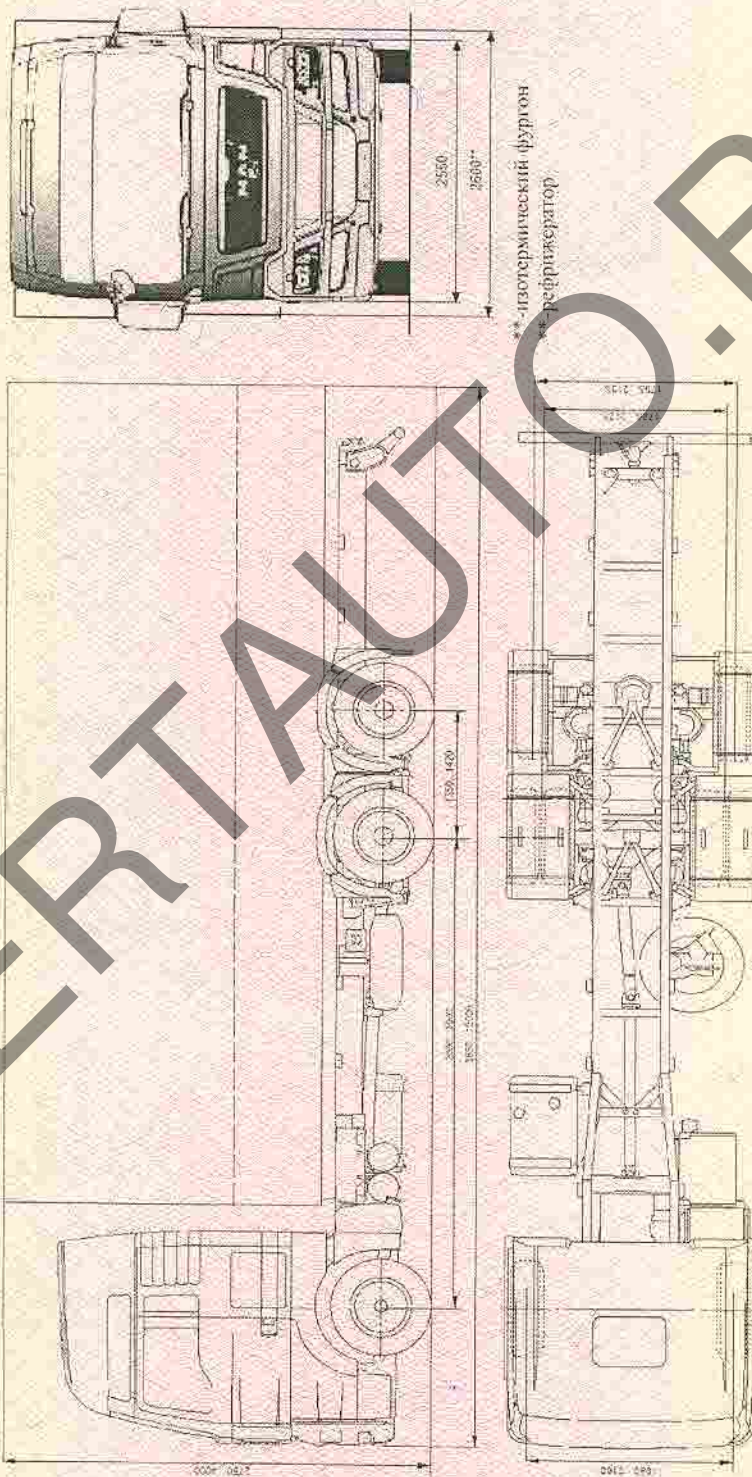


SERTAUTO.RU

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

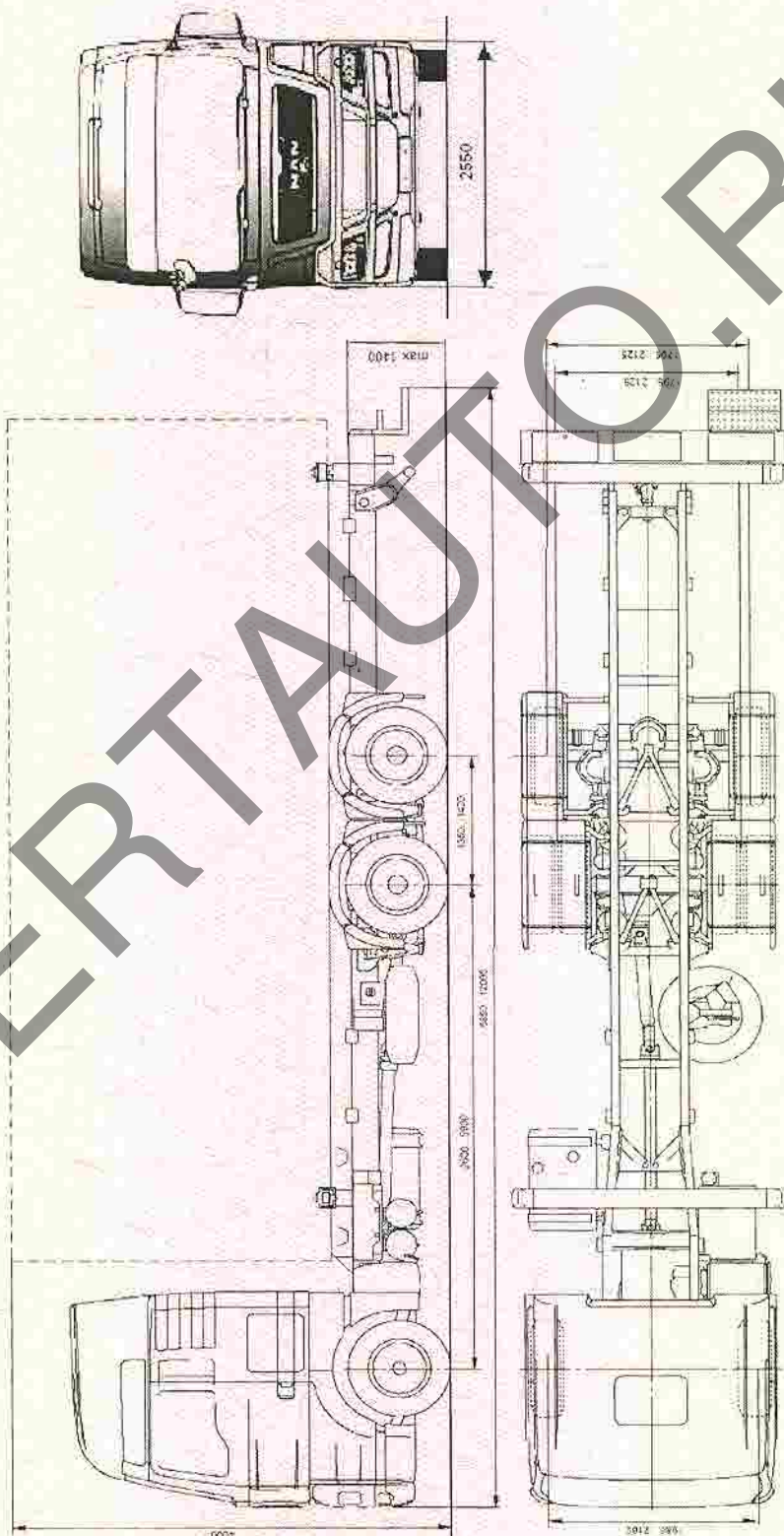
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

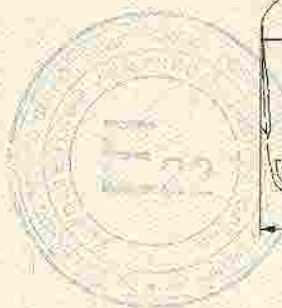
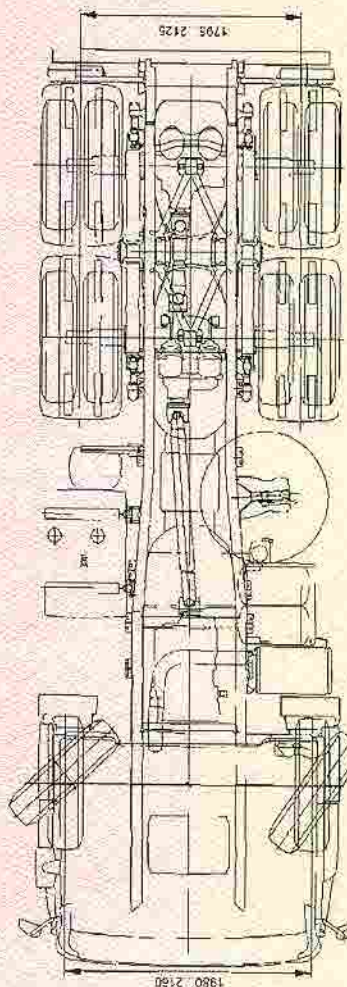
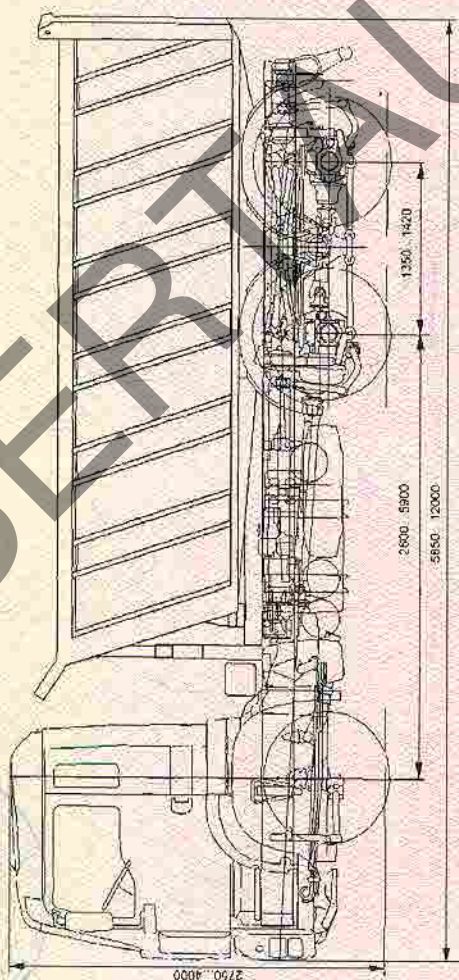
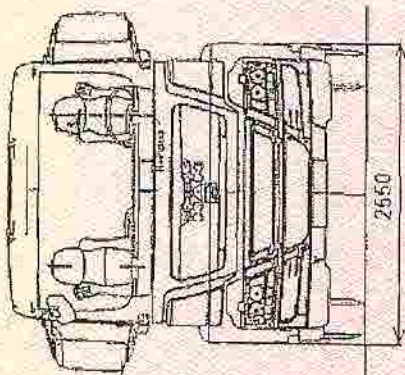
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

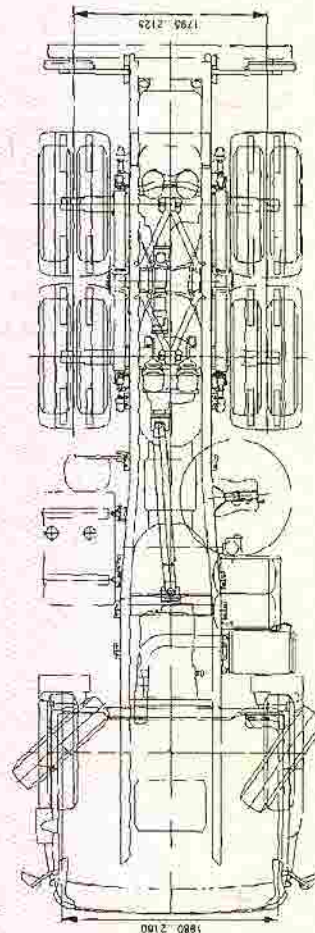
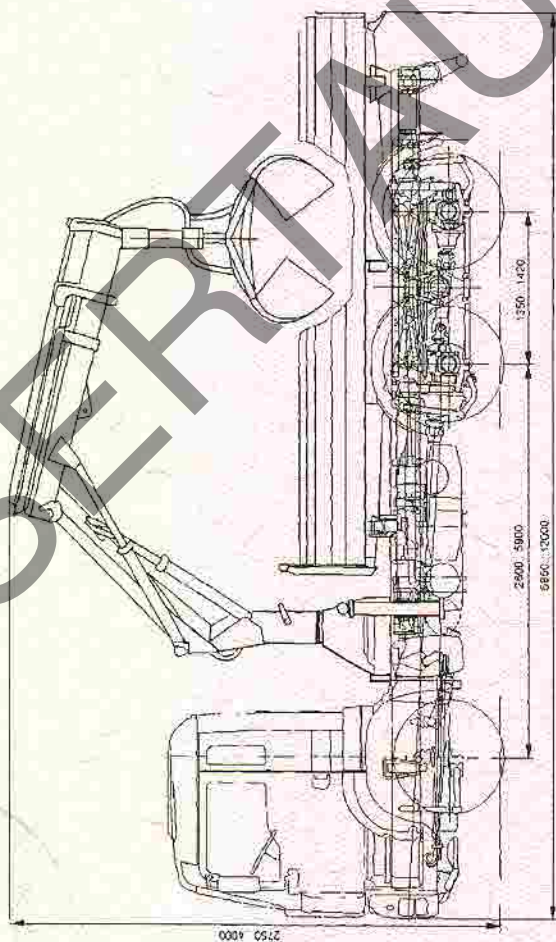
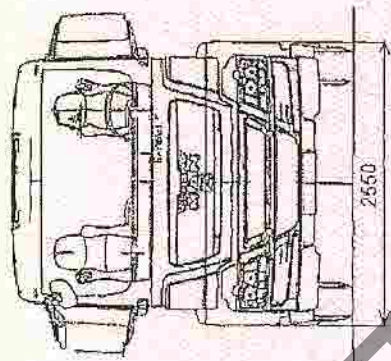
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

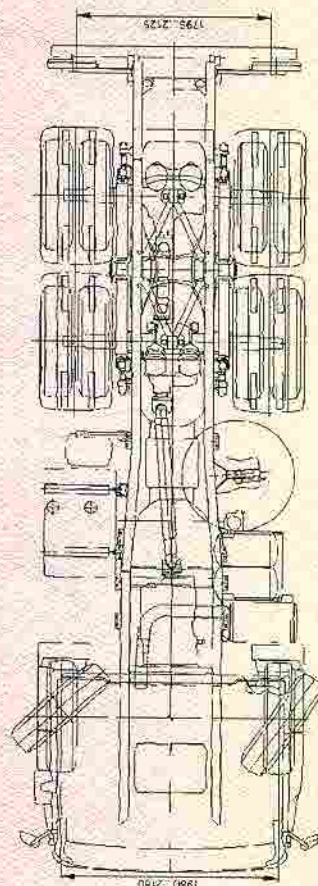
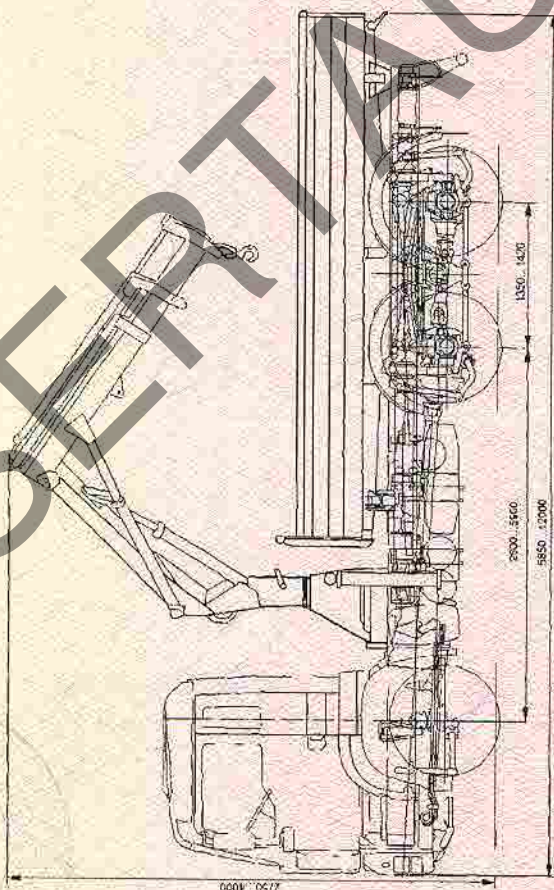
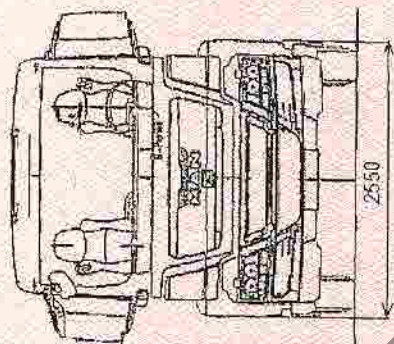
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

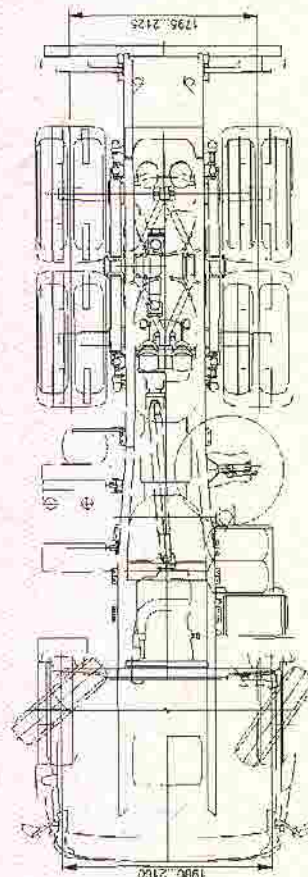
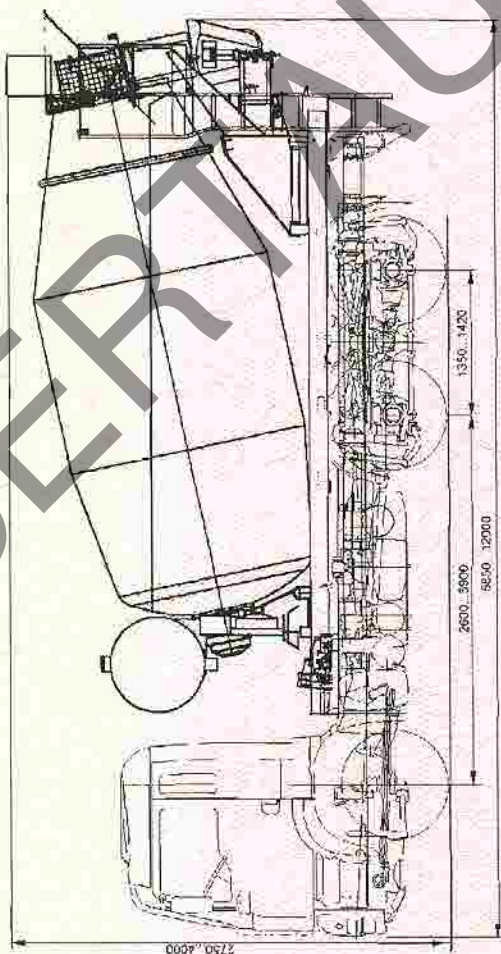
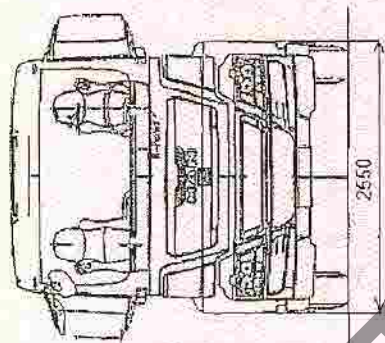
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

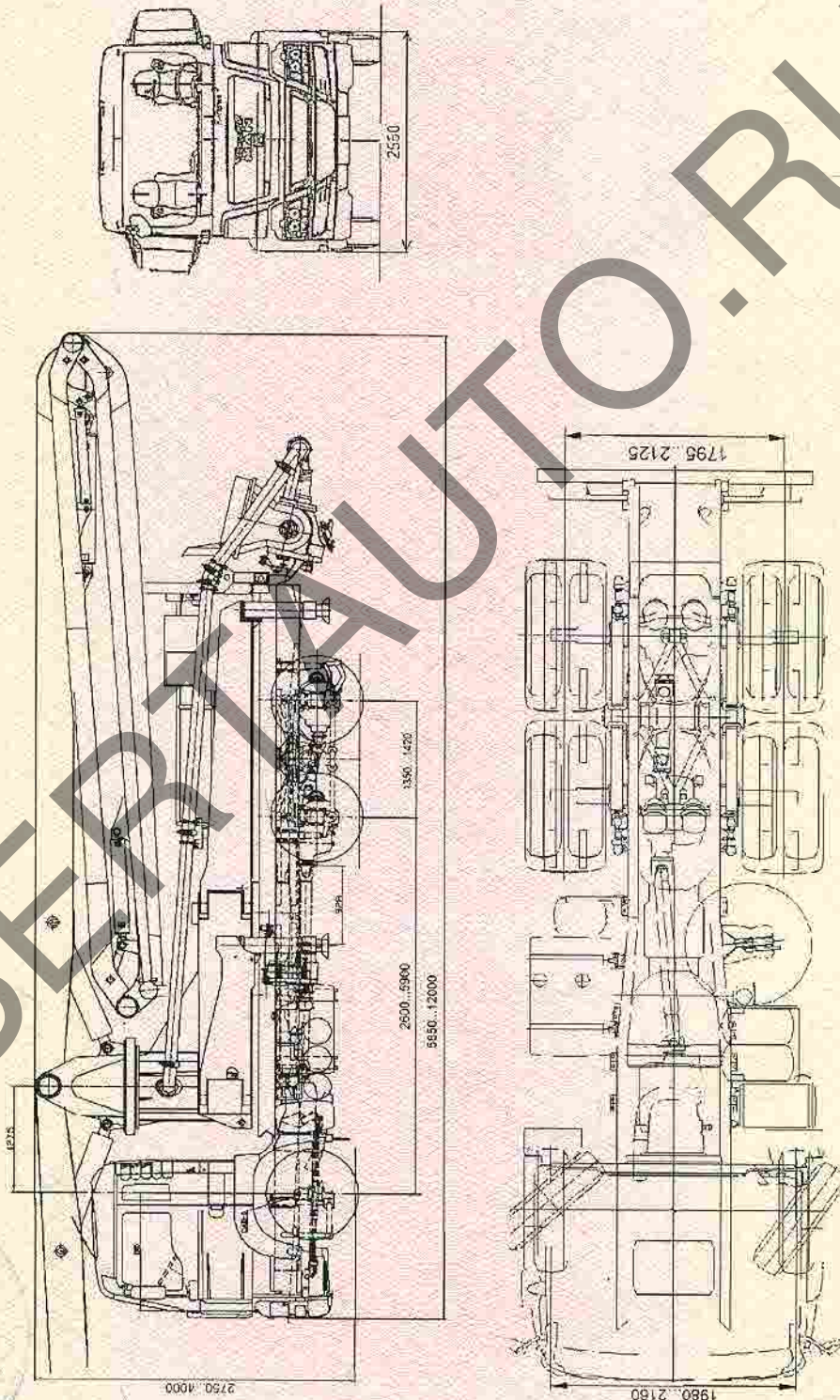
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

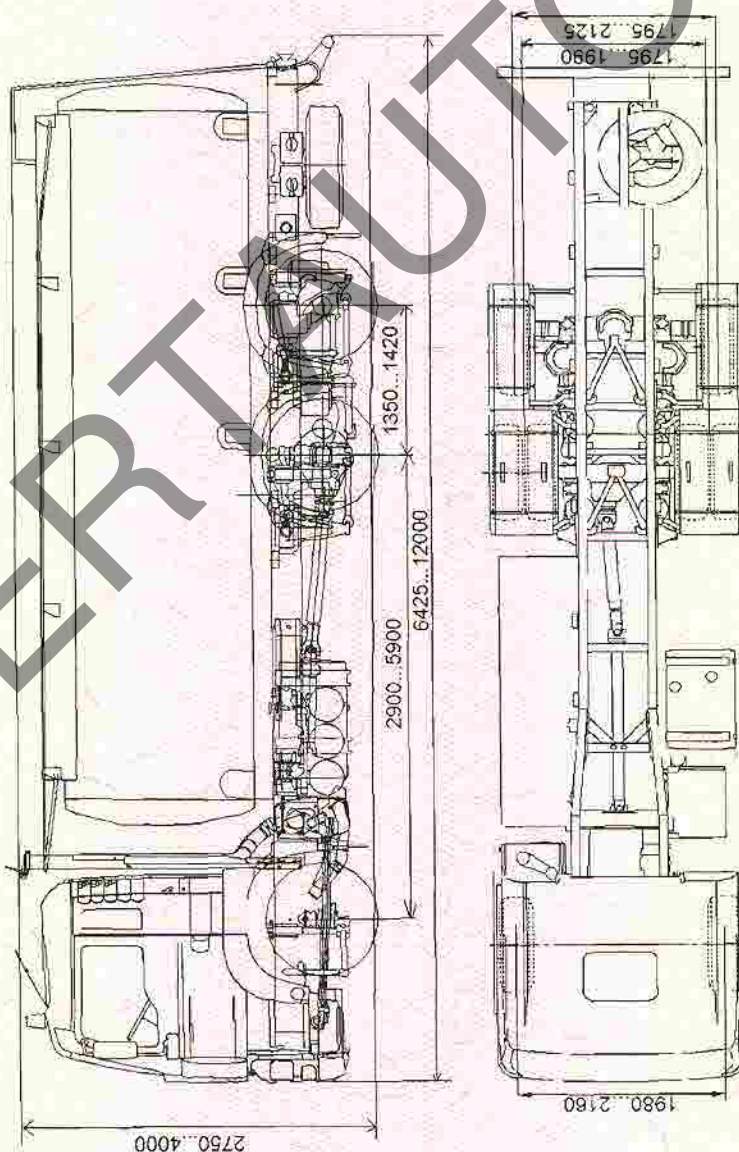
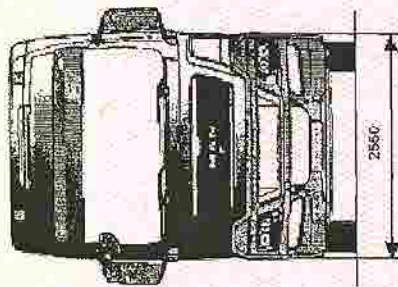
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

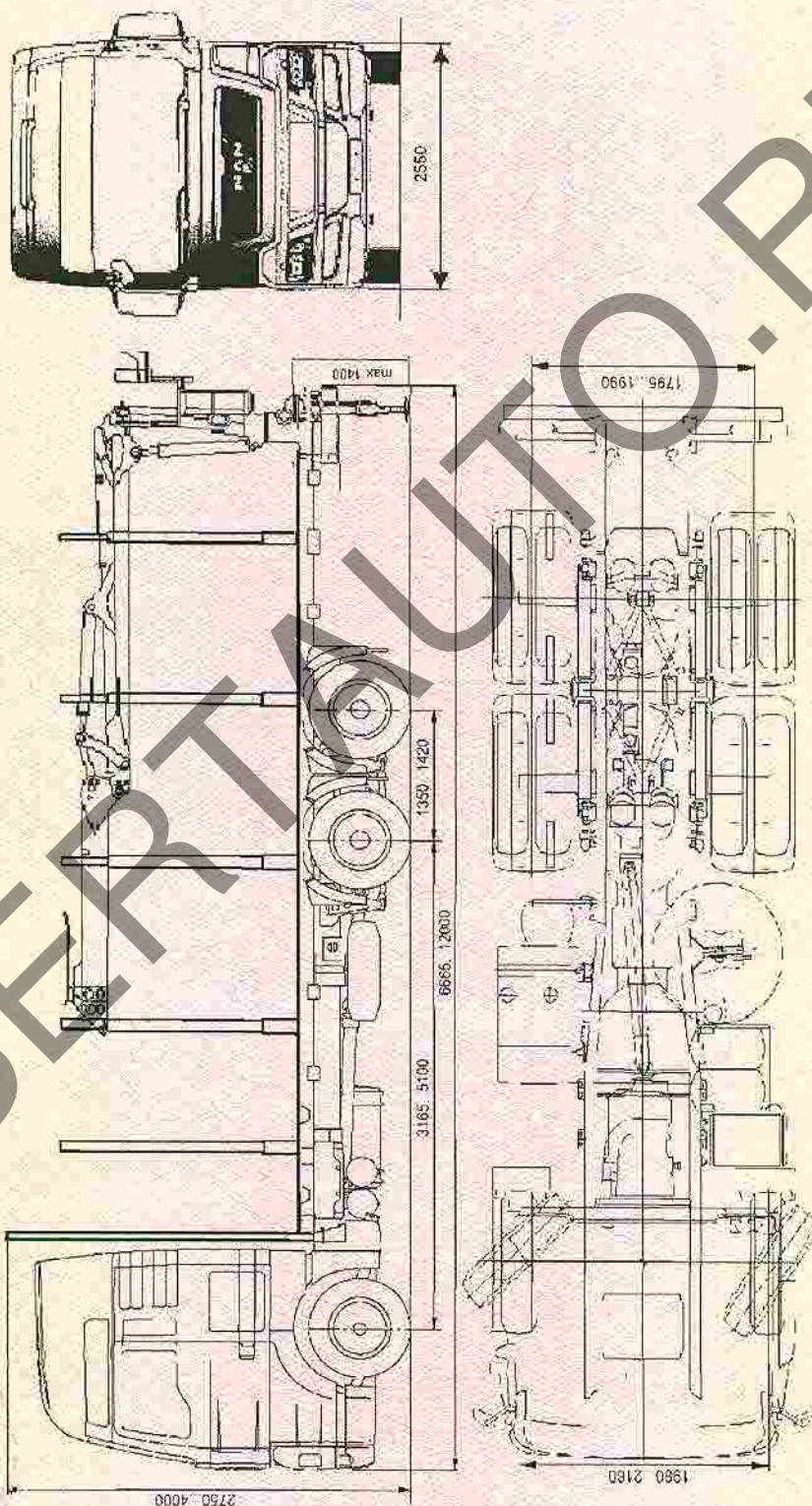
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00234.P1

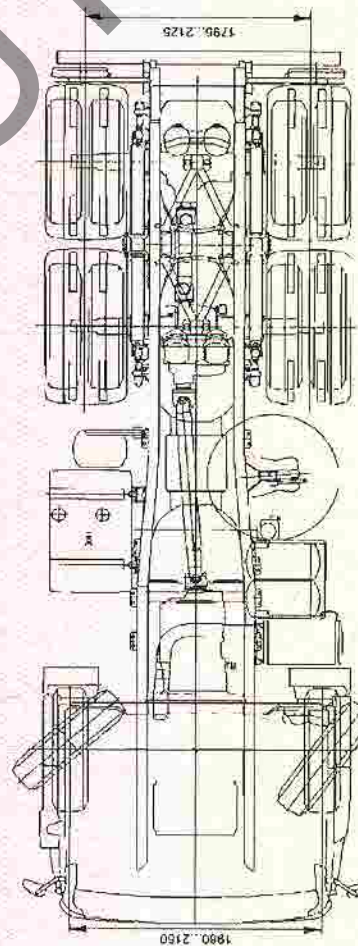
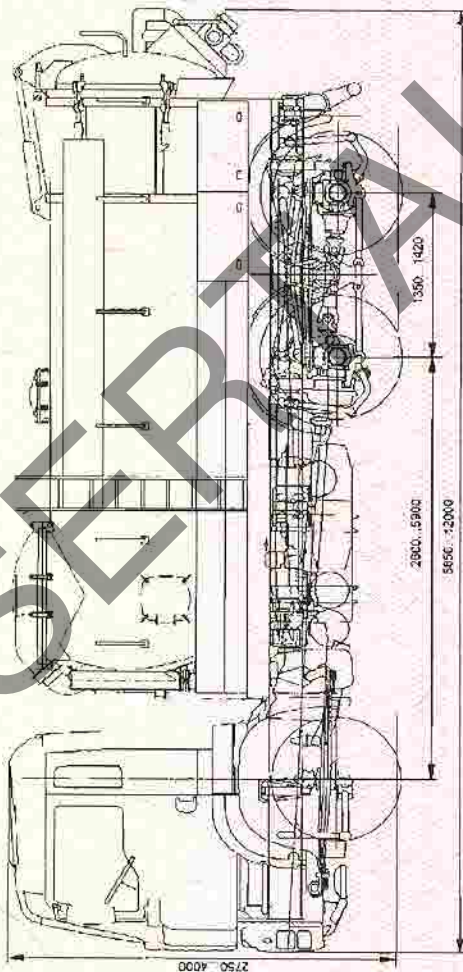
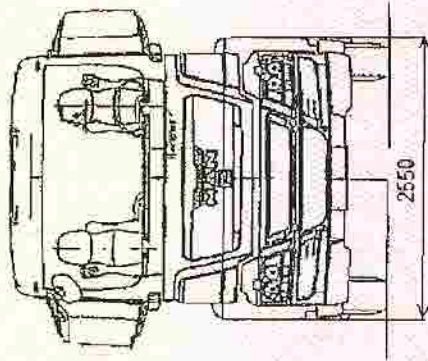
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)

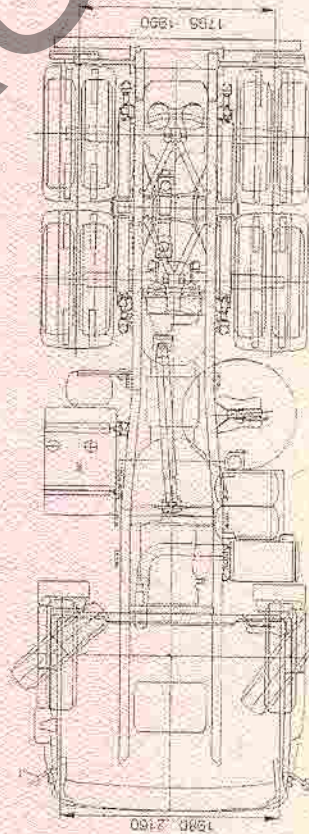
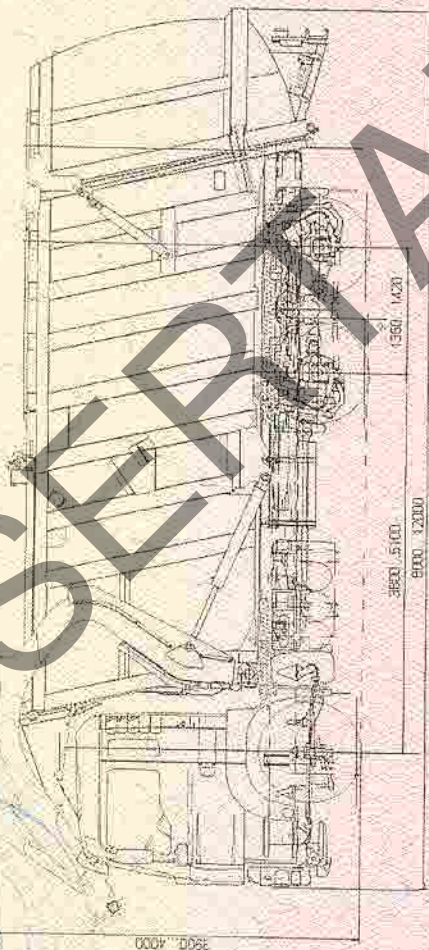
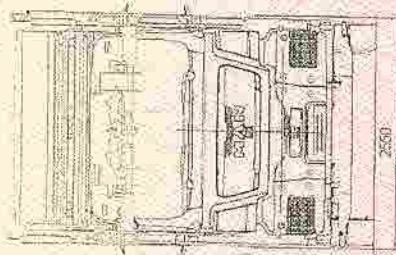


САЙТ АВТО.РУ

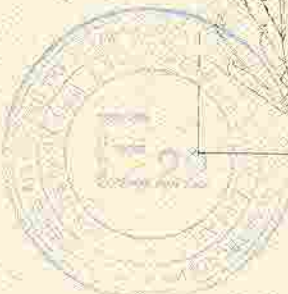


ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



MAN серия TGS типа 26S, 26W, 30S, 30W



Приложение № _____

Стр. _____

к Одобрению типа транспортного средства № _____

SERTAUTO.RU