

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0007559

№ E-DE.MT02.B.00323.P1

Срок действия с 21 ноября 2012 по 18 июня 2013

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 24/26/28/33/40, 320/350/360/390/400/410/430/440/480/540/680 6x2-2, 6x2-4, 6x2/2, 6x2/4, 6x4H/2, 6x4H/4, 6x4H-2, 6x4H-4, 6x4-4, 6x4, 6x6, 6x6H BB, BBS, BL, BLS, BB-WW, BBS-WW, BL-WW, BLS-WW, LL, LLS, LL-U, LLS-U
ТИП	18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56S, 56W, 58W, H54, H57, H58, 82S, HW4
МОДИФИКАЦИИ	TGA, TGX, TGS 24/26/28/33/40, 320/350/360/390/400/410/430/440/480/540/680 6x2-2, 6x2-4, 6x2/2, 6x2/4, 6x4H/2, 6x4H/4, 6x4H-2, 6x4H-4, 6x4-4, 6x4, 6x6, 6x6H BB, BBS, BL, BLS, BB-WW, BBS-WW, BL-WW, BLS-WW, LL, LLS, LL-U, LLS-U
КАТЕГОРИЯ	N ₃ , N ₃ G – (56S, 58S, 56W, 58W, H54, H57, H58, HW4, 82S) ¹
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4 (для мод. с дв. D2876LF12, D2676LF02, D2866LF28, D2066LF01, D2066LF02, D2066LF03, D2066LF39, D2066LF36, D2066LF37, D2066LF38, D2676LF05, D2066LF62, D2066LF69, D2066LF63, D2066LF70, D2066LF64, D2066LF71, D2066LF65, D2066LF72, D2676LF19, D2676LF32, D2676LF20, D2676LF33); 5 (для мод. с дв. 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)
КОД ОКП/ТН ВЭД	45 1122 / 8701 20, 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 четырнадцати страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В случае несоответствия 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 АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL по классификации ДОПОГ¹⁾ - для транспортных средств, оборудованных седельно-сцепным устройством или цистерной некалиброванной;
- 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.

¹⁾ - седельные тягачи и автомобили-самосвалы могут эксплуатироваться в условиях бездорожья;

²⁾ - 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



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-DE.MT02.B.00323.P1 от 16 ноября 2012

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

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 загрузочного пространства	седельно-цепное 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 модификаций:	6x2-2, 6x2-4	6x2/2, 6x2/4
Колесная формула/ ведущие колеса	6x2 / 2-ой оси	6x2 / 3-ей оси
Габаритные размеры, мм		
– длина	6425...12000	5850...12000
– ширина	2550 / 2600 (для изотермического фургона и рефрижератора)	
– высота	2750...4000	
– высота погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов)	1400	
База, мм	2900...5900 + 1350...1355	2600...4150 + 1100...1355
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.00323.P1

Для модификаций:	6x4H/2, 6x4H/4	6x4H-2, 6x4H-4, 6x4-4	
Колесная формула/ ведущие колеса	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 и рефрижератора)		
– 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 модификаций:	6x4	6x6H	6x6
Колесная формула / ведущие колеса	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...2194 / 1795...2194		
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		

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00323.P1

<u>Двигатель</u> (марка, тип)	MAN D2876LF12*	MAN D2676LF02*	MAN D2866LF28*
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	12816	12419	11967
– степень сжатия	18.0	19.0	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269	353 (1900)	353 (1900)	301 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2300 (1000...1400)		1850 (900...1300)
Топливо	дизельное		
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC		
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, 51.11103-7691	BOSCH, 51.11103-7739, 51.11103-7792	BOSCH, PES 6H 120/720/3LS 1019
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, DLLA 144 PV32 192 854, DLLA 144 P 1249	BOSCH, DLLA 148 PV 3199 451, DLLA 148 P 1641	BOSCH, DLLA 152 PV 3187451, DLLA 152 P 967
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	KKK K31-3775 XXCKB 22.20	BWTS, K31-3772 XXCKA 18.20	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
<u>Двигатель</u> (марка, тип)	MAN D2066LF01*	MAN D2066LF02*	MAN D2066LF03*
	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	316 (1900)	287 (1900)	257 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2100 (1000...1300)	1900 (1000...1300)	1750 (1000...1300)
Топливо	дизельное		
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7678, 51.11103-7738		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 146 PV3 194 449, DLLA 146 P 1339		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	3-K Warner, K29-3571 QOAKB 15.20	3-K Warner K29-3571 QOAKB 15.20, Holset HX40 Y8597 BQ/LB 16WE 11B, HX40 B85J71GBQ/C76 N88FLB 16WE	

* – двигатели устанавливаются только на модификации с колесной формулой бхб.

Двигатель (марка, тип)	MAN, D2066LF39	MAN, D2066LF36	MAN, D2066LF37	MAN, 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)			
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC			
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, D2066LF41, D2066LF45, D2066LF58	MAN, D2066LF43, D2066LF47, D2066LF60	MAN, D2066LF42, D2066LF46, D2066LF59	MAN, 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)			
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC			
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			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC			
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, D2676LF17	MAN, D2676LF05	MAN, D2676LF07, D2676LF09, D2676LF18
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	12419		
– степень сжатия	19.0		
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)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC		
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		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	12419		
– степень сжатия	17.0		
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		
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2868LF05	MAN, D2868LF06	
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	16162		
– степень сжатия	19.0		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269	500 (1800)	500 (1900)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	3000 (1100...1500)	2700 (1000...1700)	
Топливо	дизельное		
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7793, 51.11103-7794		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 146 PV 3199 890, DLLA 146 P 1753		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, S300G/83H27BMDM/TG.98AJ1; CTS Holset, HX 40W-L8274P/H16TB8		

Двигатель (марка, тип)	MAN, D2066LF62, D2066LF69	MAN, D2066LF63, D2066LF70	MAN, D2066LF64, D2066LF71	MAN, D2066LF65, D2066LF72
	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	324 (1900)	294 (1900)	265 (1900)	235 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2100 (1000...1400)	1900 (1000...1400)	1800 (1000...1400)	1600 (1000...1400)
Топливо	дизельное			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC			
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7792, 51.11103-7812, 51.11103-7824			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 148 PV 3196 708, DLLA 148 P 1524			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, 51.09100-7924			
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2676LF20, D2676LF33	MAN, D2676LF19, D2676LF32		
	четырёхтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	12419			
– степень сжатия	19.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269	353 (1900)	397 (1900)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2300 (1050...1400)	2500 (1050...1350)		
Топливо	дизельное			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC			
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792, 51.11103-7812, 51.11103-7824			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 148 PV 3199 451, DLLA 148 P 1641			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K31-3775 XXCKB 20.90, 51.09100-7740, 51.09100-7819			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 81.08400-6012/6018/6022/6023/6024/6025/ 6026/6027/6029/6030/6031/6032/6034/6035/6036/6037/6038/ 6040/6041; 81.08401-6217/6219/6234/6235/6236/6237/6238/6239/6243/ 6248/6249/6257/6259/6260/6263/6264/6266/6267, 81.08401- 6268/6270/6272/6274/6276/6277/6278/6279; 81.08301-6277; 82.08401-6009/6010/6011; 83.08401-6003/6519; Knecht, 81.08301-6282, 82.08401-6219/6243/6248; Mahle, 81.08400-6019; Donaldson, 81.08401-6280; с бумажным элементом			



<p>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов Нейтрализатор (маркировка)</p>	<p>один глушитель; система нейтрализации отработавших газов</p> <p>Roth, 81.15101-0299/0300/0319/0331/0332/0333/0335/0344/0345/0358/0359/0360/0363/0364, Roth, 81.15101-0370/0371/0373/0377/0385/0386/0390/0395/ 0425/0041 (четырёхмодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 81.15101-0368/0369/0455/0470/0471/0472/0475/0476/0477 (пятимодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 81.15103-0032/0037/0039/0050/0052/0056/0058/0093/0094/0095/0096/0097/6034/6036/6039/6041/6042/6044/6045/6059/6060/6061/6062/6063/6065 (шестимодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 82.15101-0051/0052/0053 (десятимодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 51.15230-5014/5015/5018/5019/5020/5022, 82.15101-0048/0049/0054 (двухкомпонентный катализатор AdBlue)</p>
<p>Глушитель (маркировка)</p>	<p>Roth, 81.15101-0299/0300/0319/0331/0332/0333/0334/0335/0345/0346/0358/0359/0360/0363/0364/0376/0409/0417, Eberspächer, 82.15101-0020/0022/0024, Roth, 81.15101-0370/0371/0373/0377/0385/0386/0390/0395/0425/0041; Roth, 81.15101-0368/0369/0455/0470/0471/0472/0475/0476/ 0477; Roth, 81.15103-0032/0037/0039/0050/0052/0056/0058/0093/0094/0095/0096/0097/6034/6036/6039/6041/6042/6044/6045/6059/6060/6061/6062/6063/6065, Roth, 82.15101-0024/0051/0052/0053</p>

<p>Трансмиссия</p>	<p>механическая</p>			
<p>Сцепление (марка, тип)</p>	<p>MFZ 430, MFZ 2/400, 430 DTE, WSK 440,</p>			
<p>Коробка передач (марка, тип)</p>	<p>ZF, 16 S xxx DD, 16 S xxxx TD</p>	<p>ZF, 16 S xxx OD, 16 S xxxx TO</p>	<p>ZF, 12 AS/TC yyyy DD, 12 AS/TC yyyy TD</p>	<p>ZF, 12 AS/TC yyyy OD, 12 AS/TC yyyy TO</p>
<p>– число передач</p>	<p>с ручным управлением вперед – 16, назад – 2</p>		<p>вперед – 12, назад – 2</p>	
<p>– передаточные числа</p>	<p>I – 16.41 II – 13.80 III – 11.28 IV – 9.49 V – 7.76 VI – 6.53 VII – 5.43 VIII – 4.57 IX – 3.59 X – 3.02 XI – 2.47 XII – 2.08 XIII – 1.70 XIV – 1.43 XV – 1.19 XVI – 1.00 3.X.I – 15.36 3.X.II – 12.92</p>	<p>13.80 11.54 9.49 7.93 6.53 5.46 4.57 3.82 3.02 2.53 2.08 1.74 1.43 1.20 1.00 0.84 12.92 10.80</p>	<p>15.86 12.33 9.57 7.44 5.87 4.57 3.47 2.70 2.10 1.63 1.29 1.00 — — — — 14.68 11.41</p>	<p>12.33 9.59 7.44 5.78 4.57 3.55 2.70 2.10 1.63 1.27 1.00 0.78 — — — — 11.41 8.88</p>

Коробка передач (марка, тип)	ZF, 12 AS/TC уууу DD, 12 AS/TC уууу TD	ZF, 12 AS/TC уууу OD, 12 AS/TC уууу TO	ZF, 12 AS/TC уууу OD, 12 AS/TC уууу TO	ZF, 6 HP 602 / 902
	с ручным управлением			с автоматическим управлением
- число передач	вперед – 12, назад – 2			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**

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

** – последние цифры от 0 до 9.

Для модификаций с колесной формулой 6x2, 6x4

Главная передача (тип, маркировка)	MAN, HY-1350/HYD-1370	MAN, VP-09/VP-10, HPD-1353/1372/1382/1682, HP-1333/1342/1352/1652
- передаточное число	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 с колесной формулой 6x6

Раздаточная коробка (тип, маркировка)	G 172, G 173	G 252, G 253
- число передач	2	
- передаточные числа: высшее	1.007	0.981
нижнее	1.652	1.583
Главная передача (тип, маркировка)	MAN, HY-1350/HYD-1370	MAN, VP-09 /VPD-09/VP-10/VPD-10, HPD-1353 / HP-1333, HPD-1372 / HP-1342, HPD-1382 / HP-1352, HPD-1682 / HP-1652
- передаточное число	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:	BB	BL	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)	с гидроусилителем		
– рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор», ZF-8098/8099, RBL C500, RBL 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, Кноп		

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
		295/58 R22.5	147/145	G, J, K, L, M	406...418
		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

Шины (продолжение)	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости	статический радиус, мм
	—	355/50 R22.5	152...154	G, J, K, L, M	433
		495/45 R22.5	169	G, J, K, L, M	467...471
		425/65 R22.5	165	G, J, 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	166/160	G, J, K, L, M	541...542
		375/50 R20	156	G, J, K, L, M	433...437

Оборудование транспортного средства	по заказу: кондиционер, холодильник, холодильная установка, грузоподъемный борт, компрессор, аудио-, видеотехника, навигационная система, подушка безопасности, лебедка, дополнительный отопитель, краноманипуляторные установки, один или два проблесковых маячка желтого цвета
-------------------------------------	--

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

СЕРТИФИКАТ
 E-DE.MT02.B.00323.P1

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	?	?	?	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 – 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):
WMA – MAN Truck & Bus AG, Germany.
- поз. 4 – 6: Код типа и коммерческого наименования транспортного средства:
H?? для TGA; ??X для TGX; ??S, ??W для TGS.
- 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



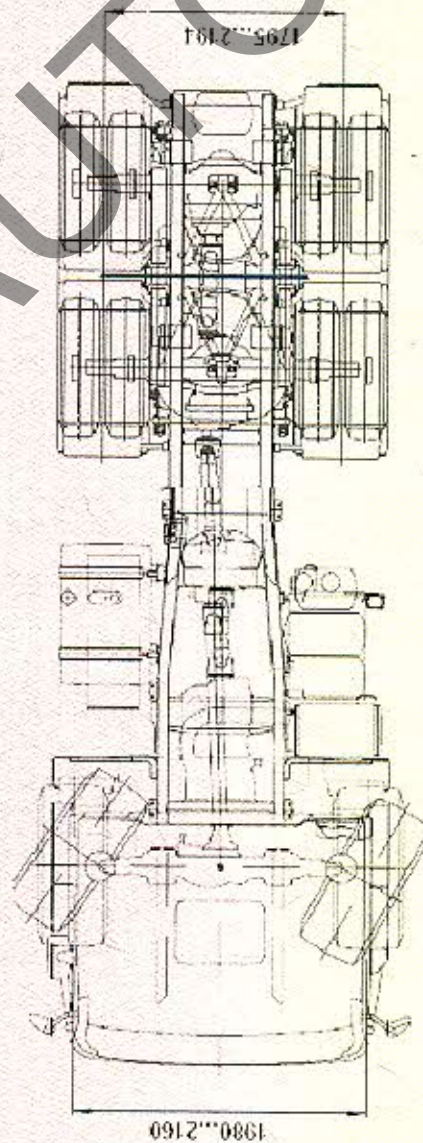
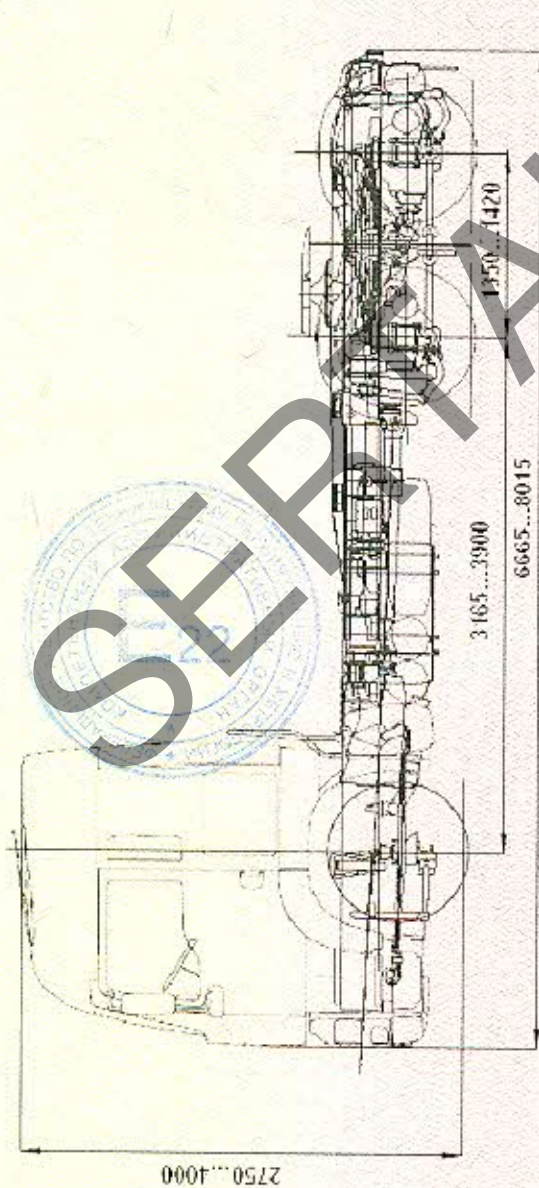
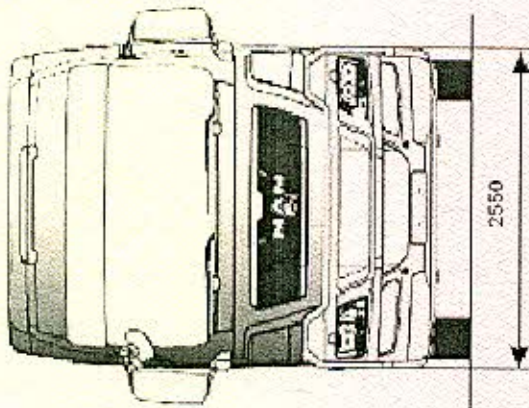
подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

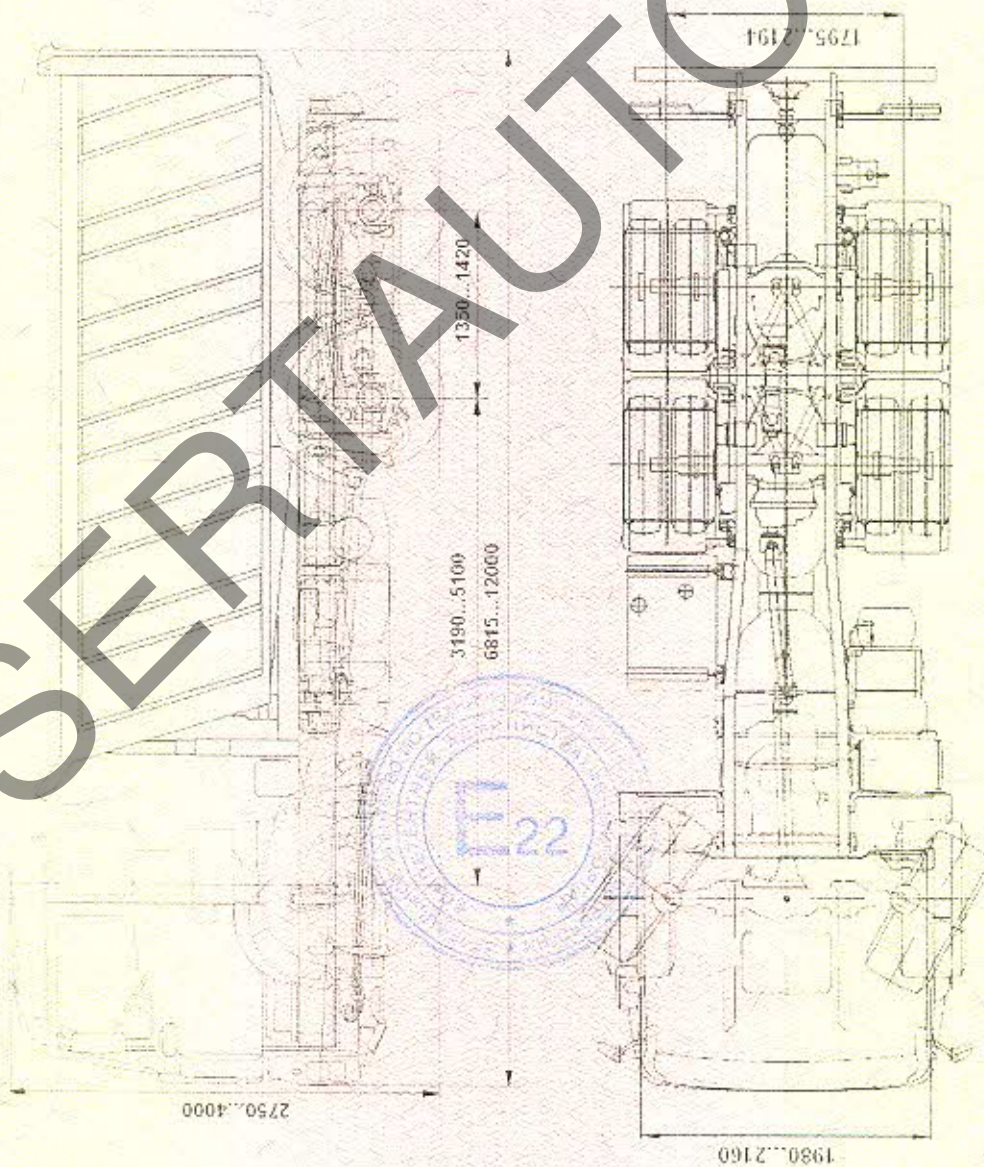
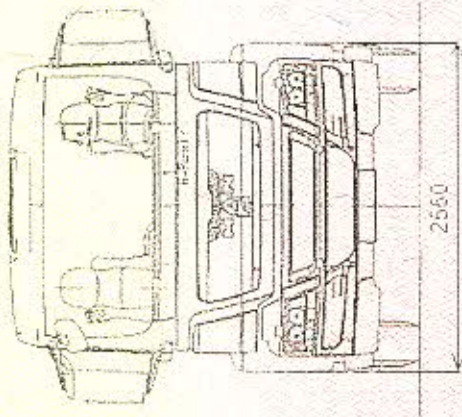
к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00323.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
MAN H54, H57, H58, HW4, 56W, 58W, 56S, 82S (TGA, TGS)



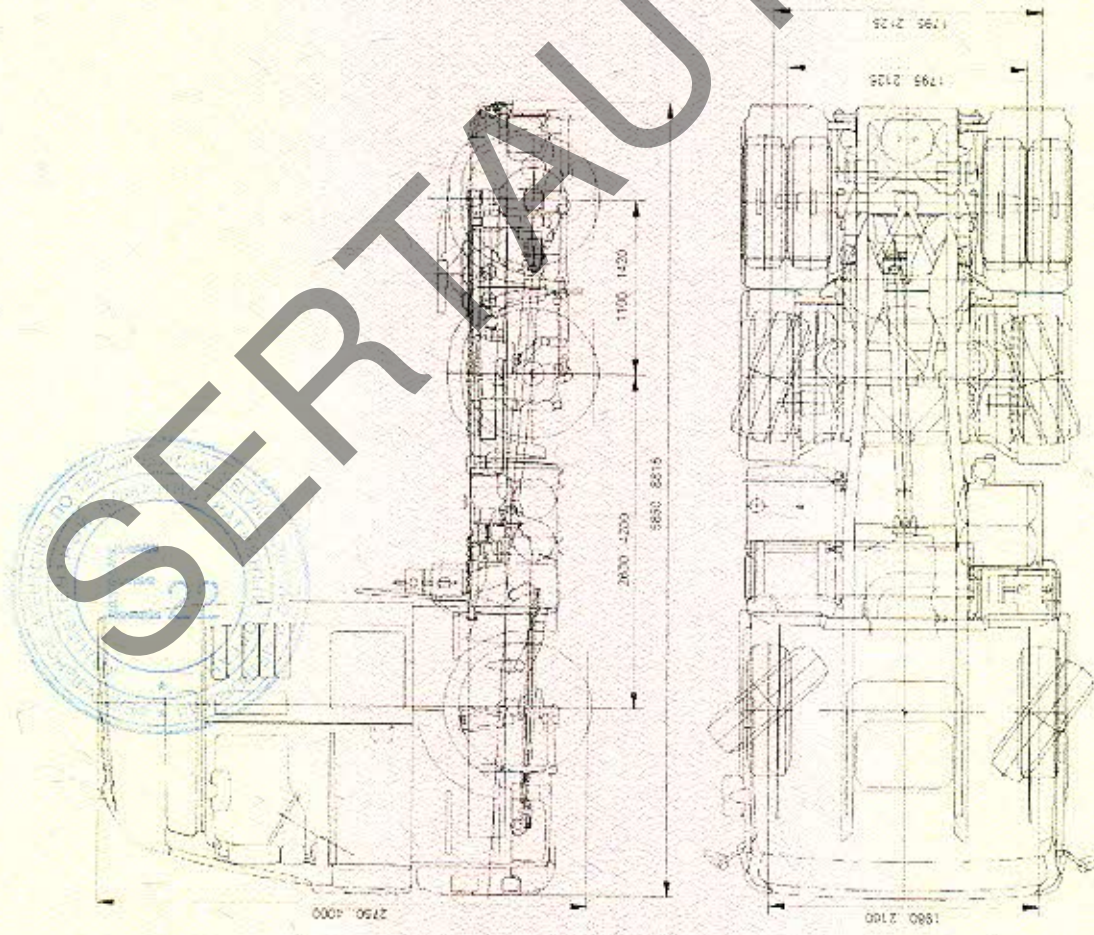
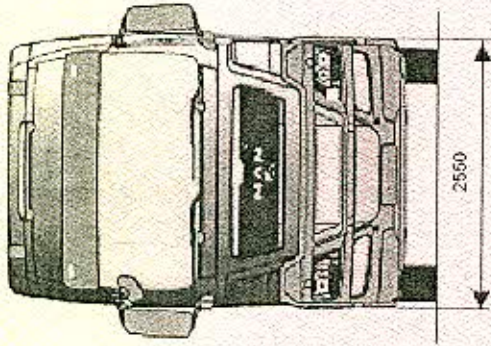
к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00323.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
MAN H54, H57, H58, HW4, 56W, 58W, 56S, 82S (TGA, TGS)



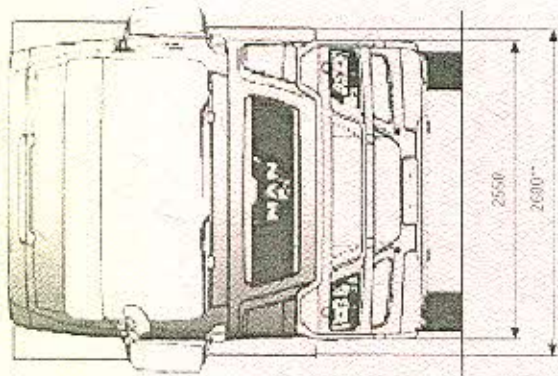
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)

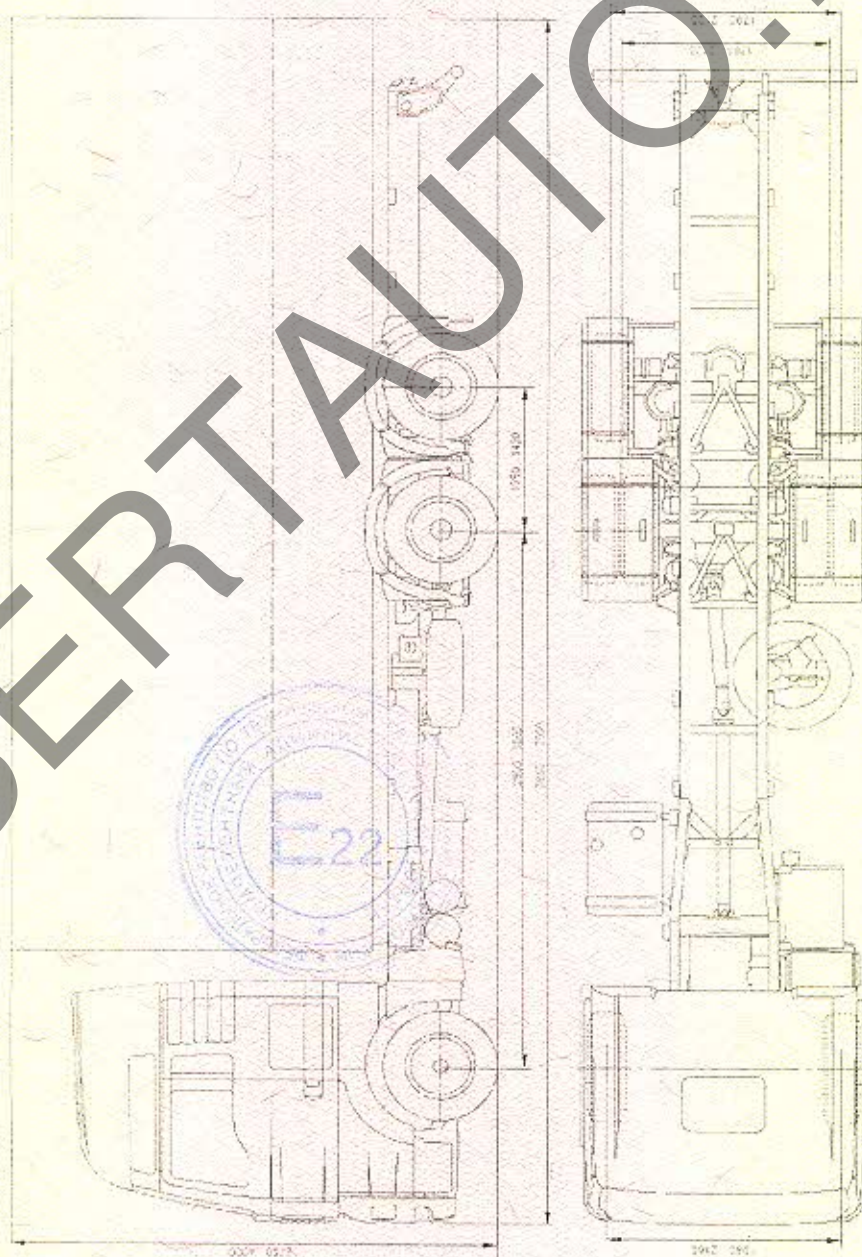


к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00323.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S,
70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)



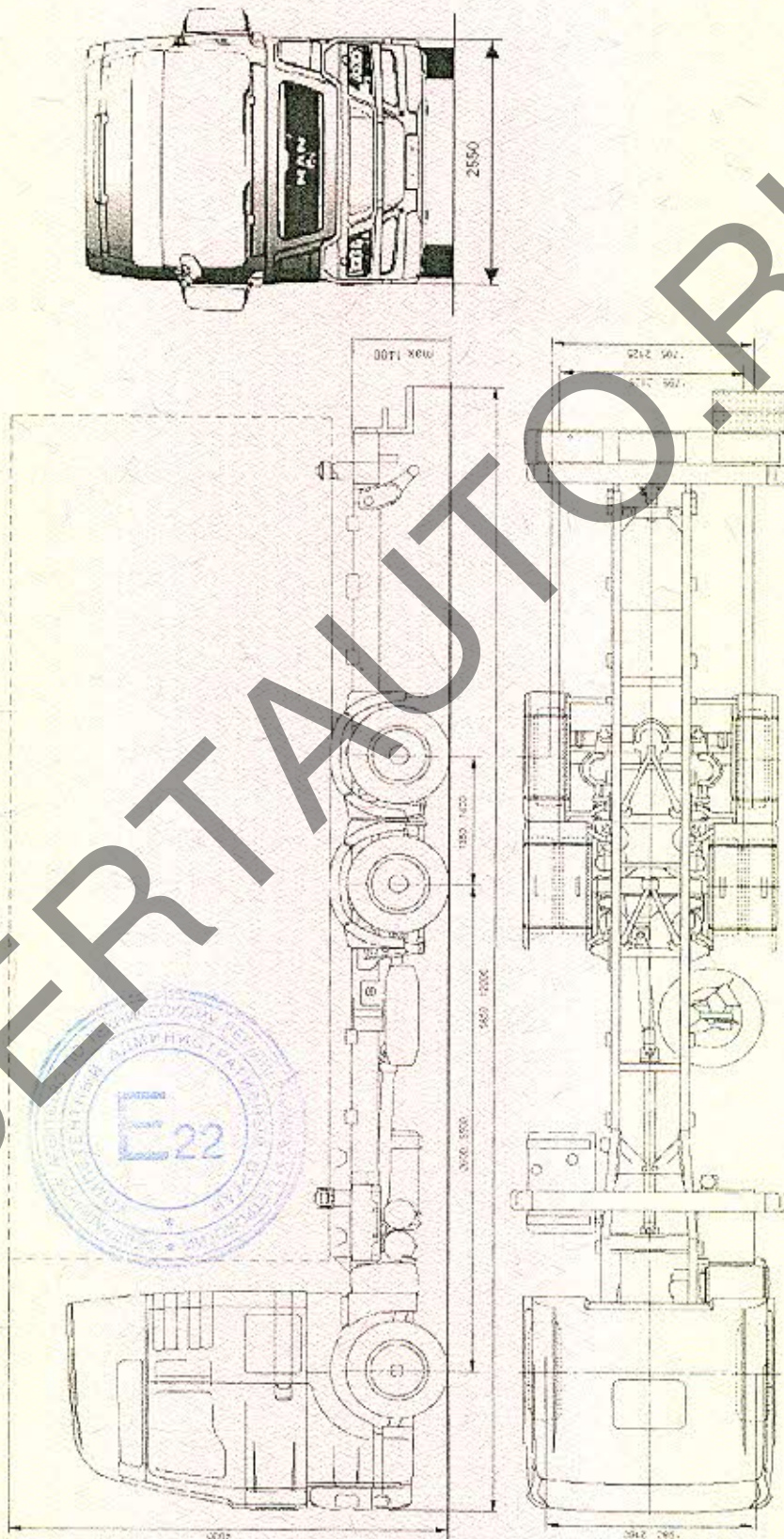
** - изомермический фургон
** - рефрижератор



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00323.P1

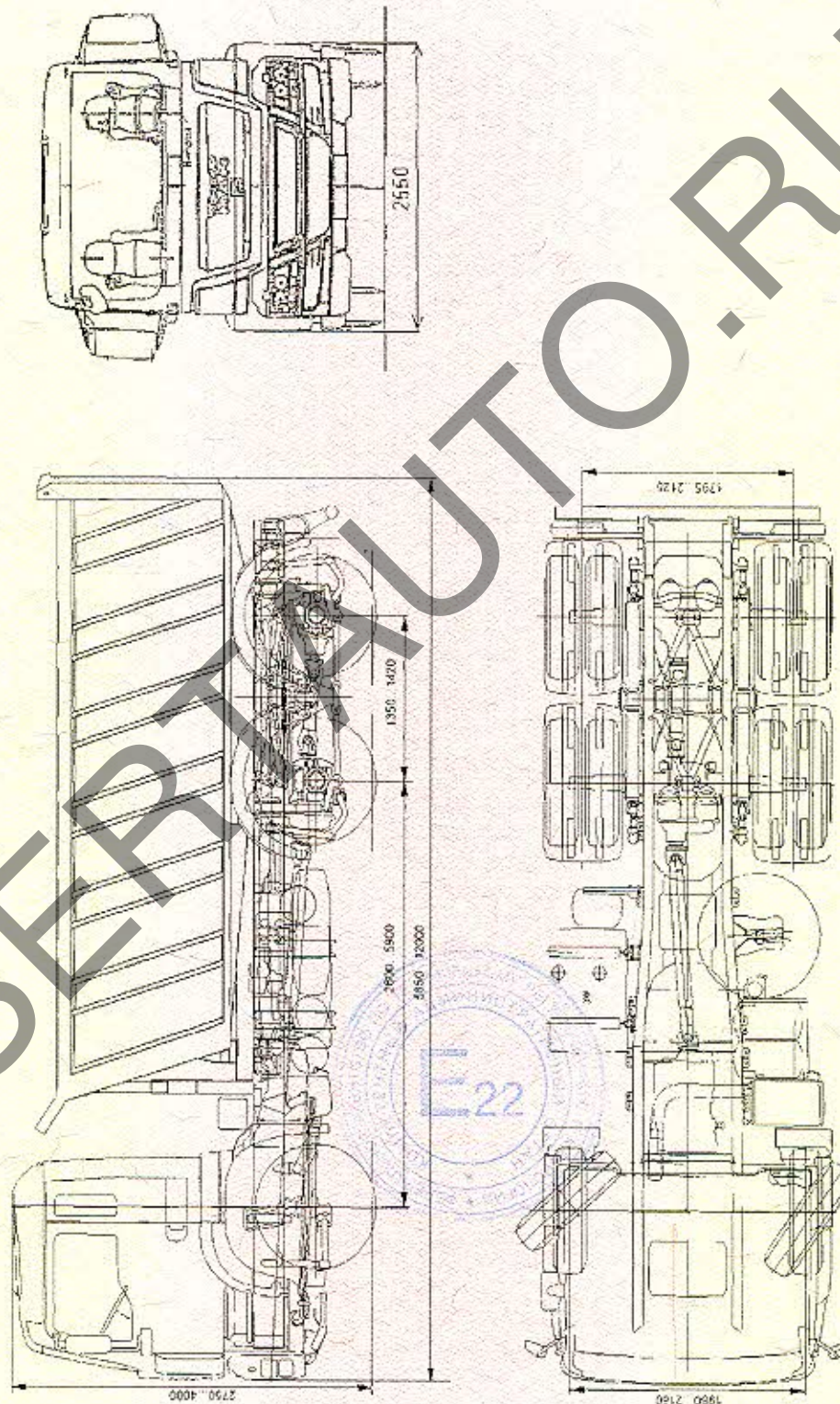
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

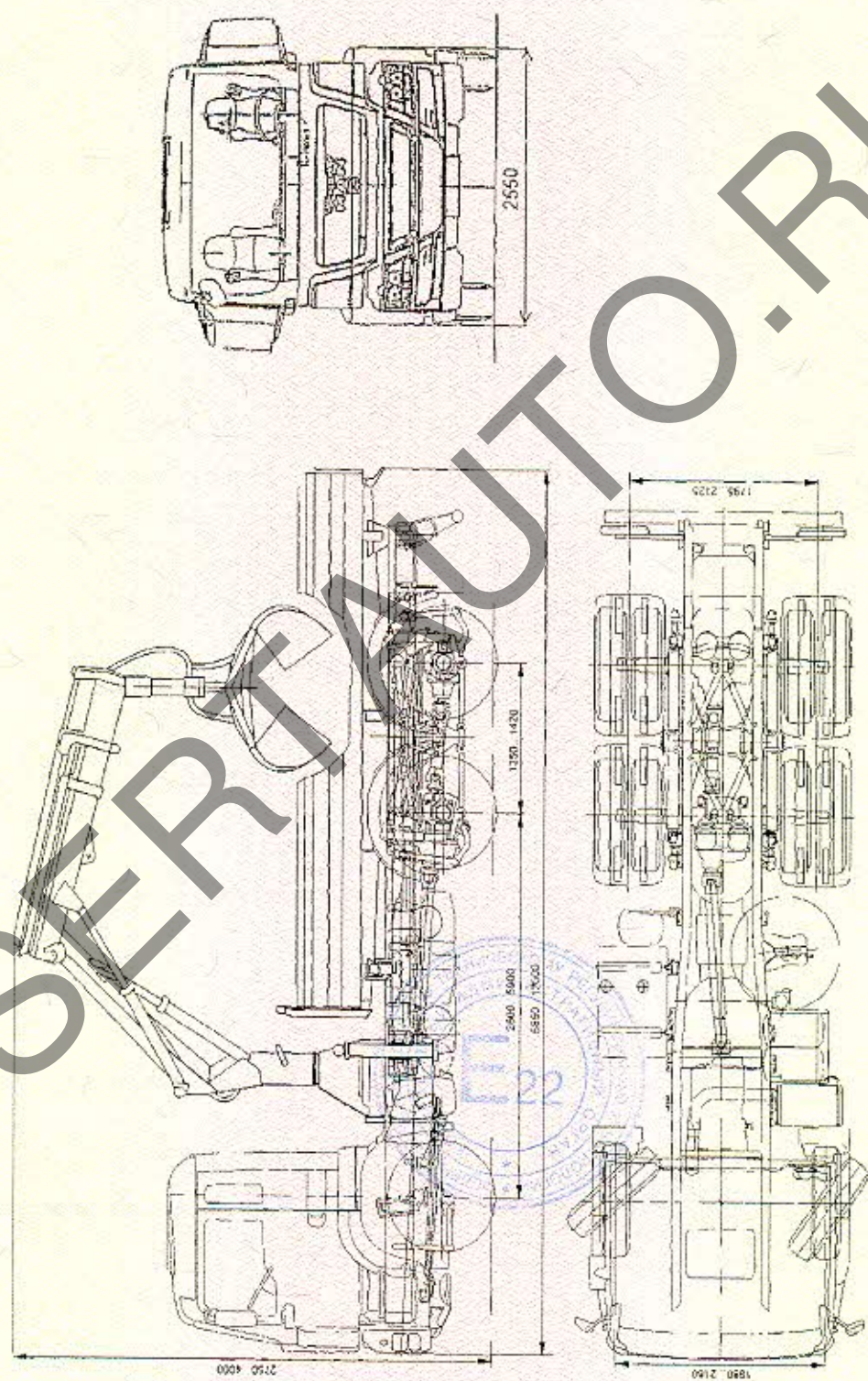
MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00323.P1

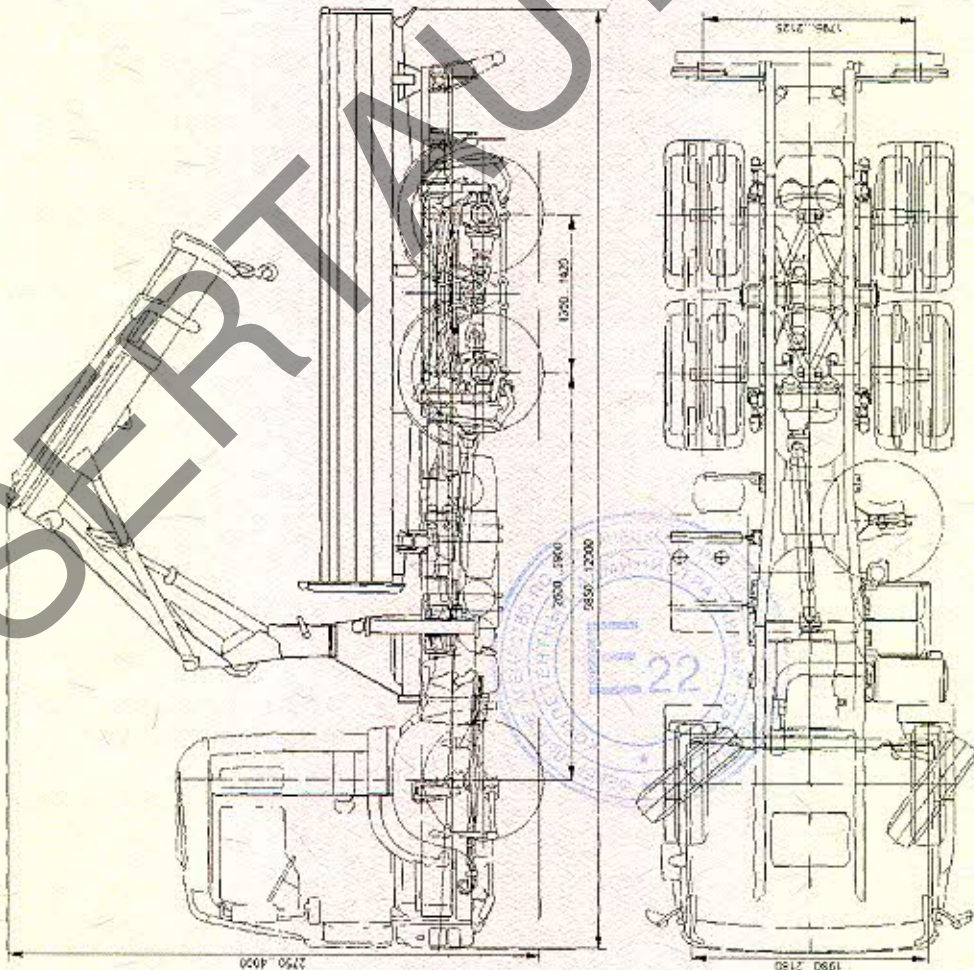
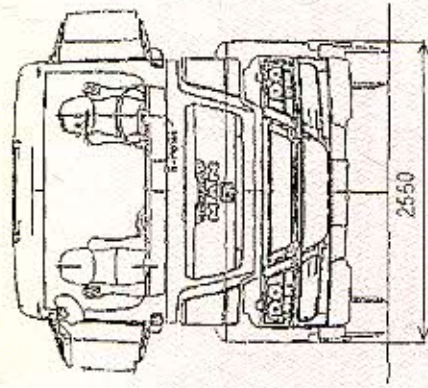
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)



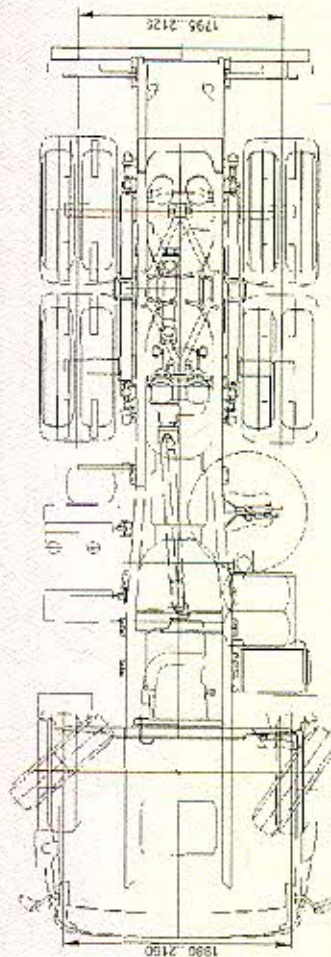
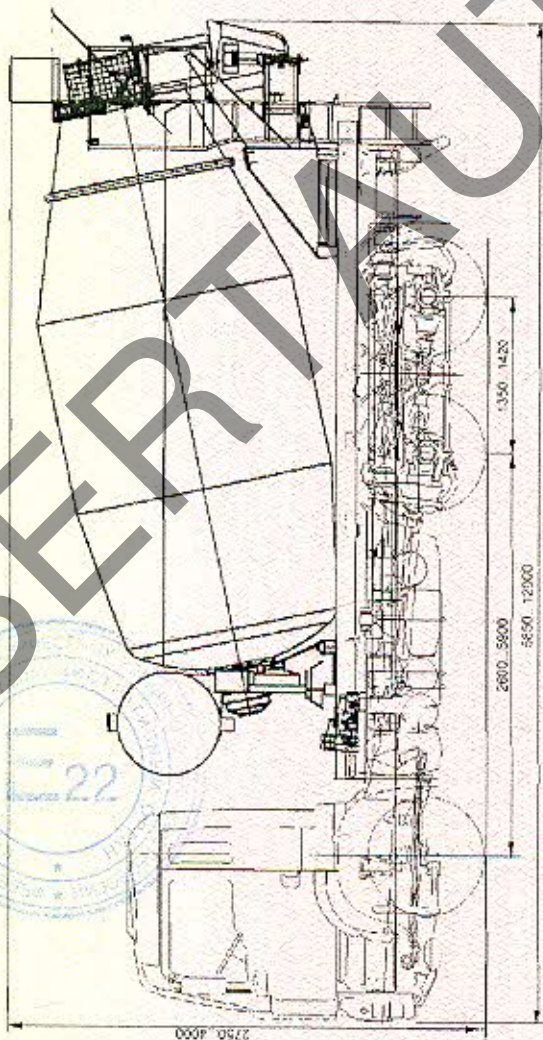
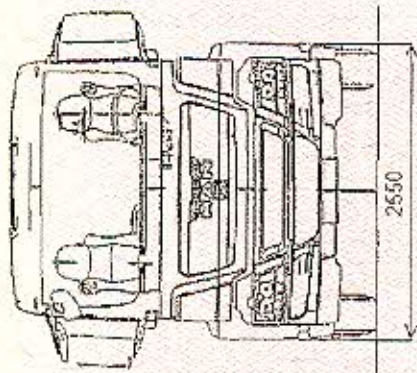
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S,
70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)

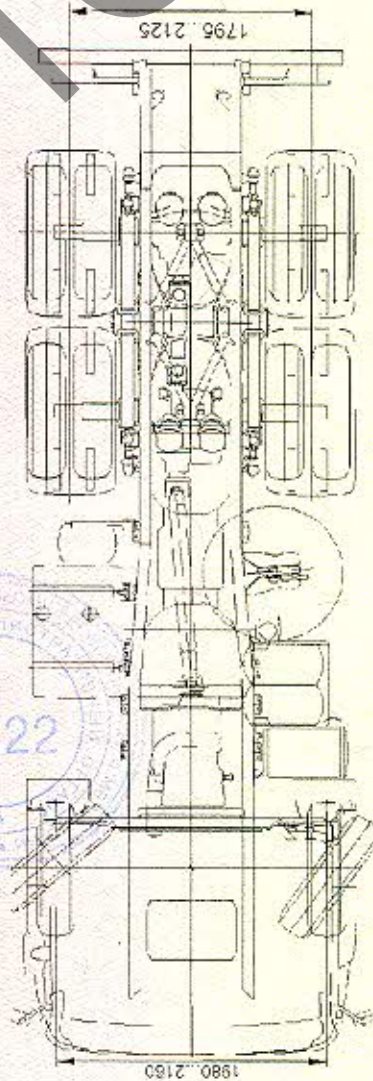
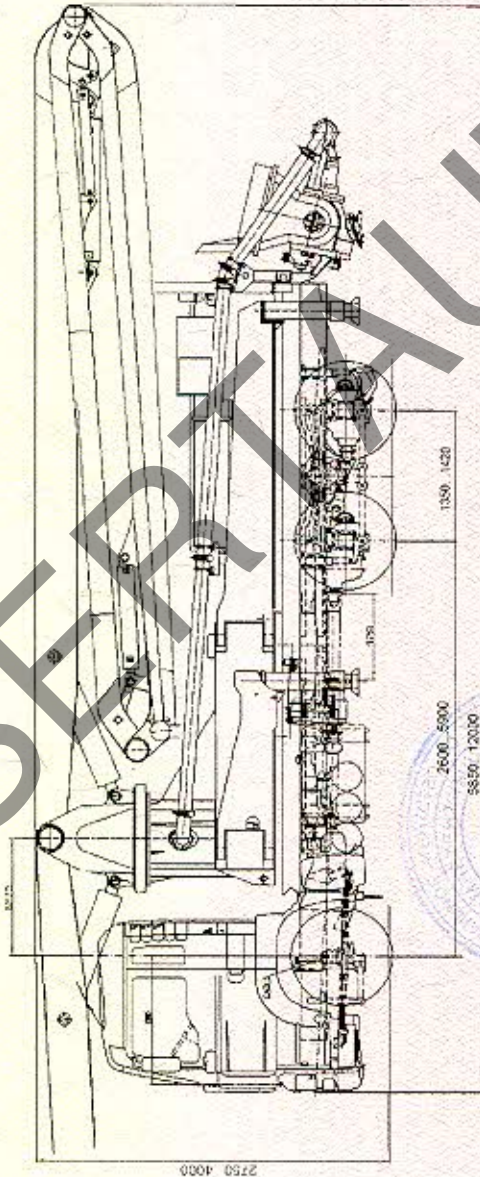
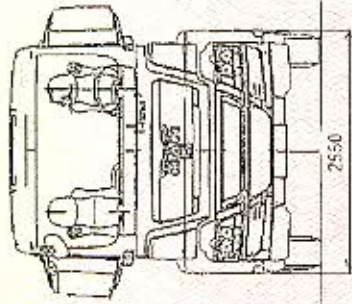


СЕРТИФИКАТО.РУ



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

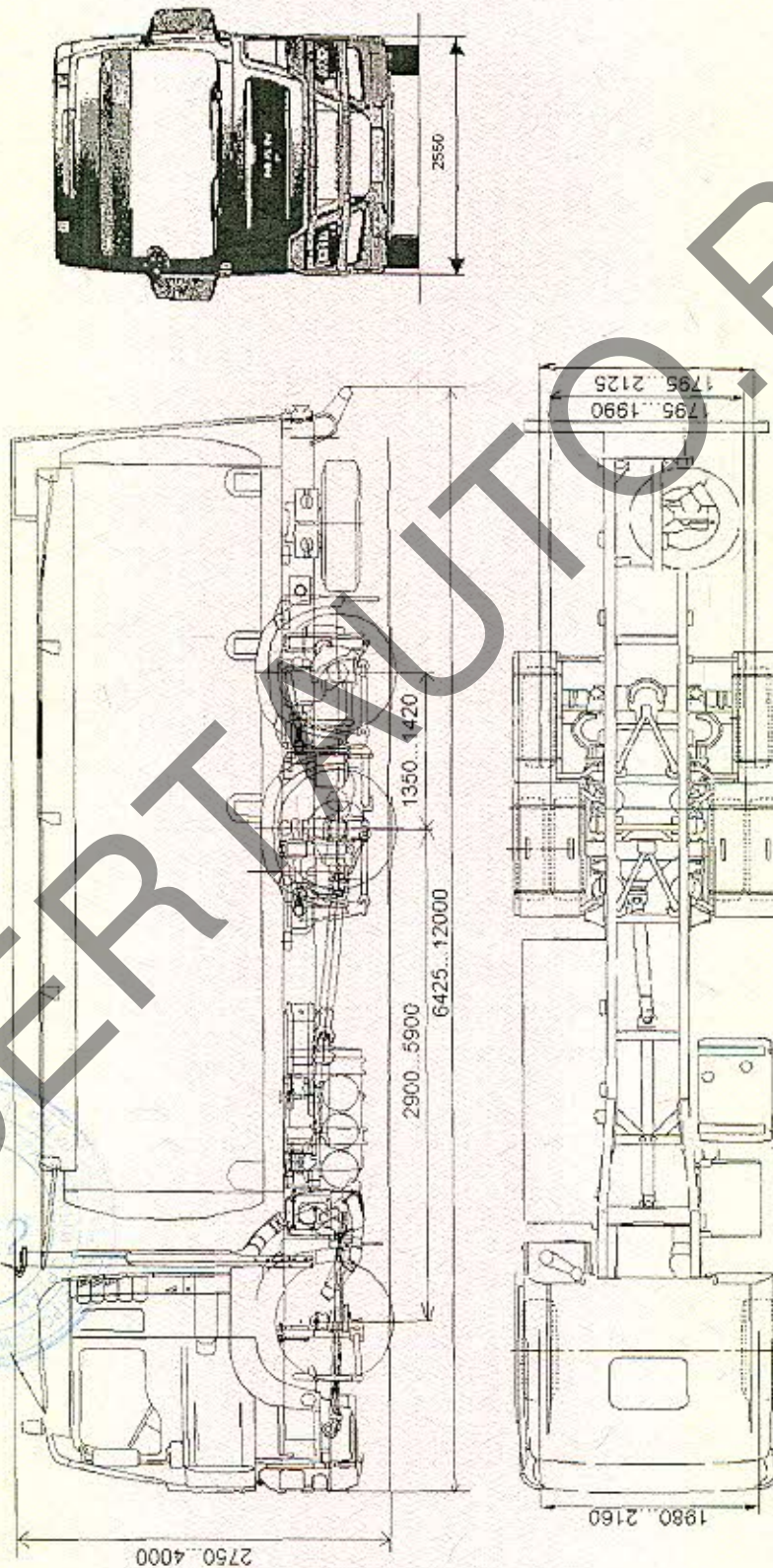
MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.V.00323.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

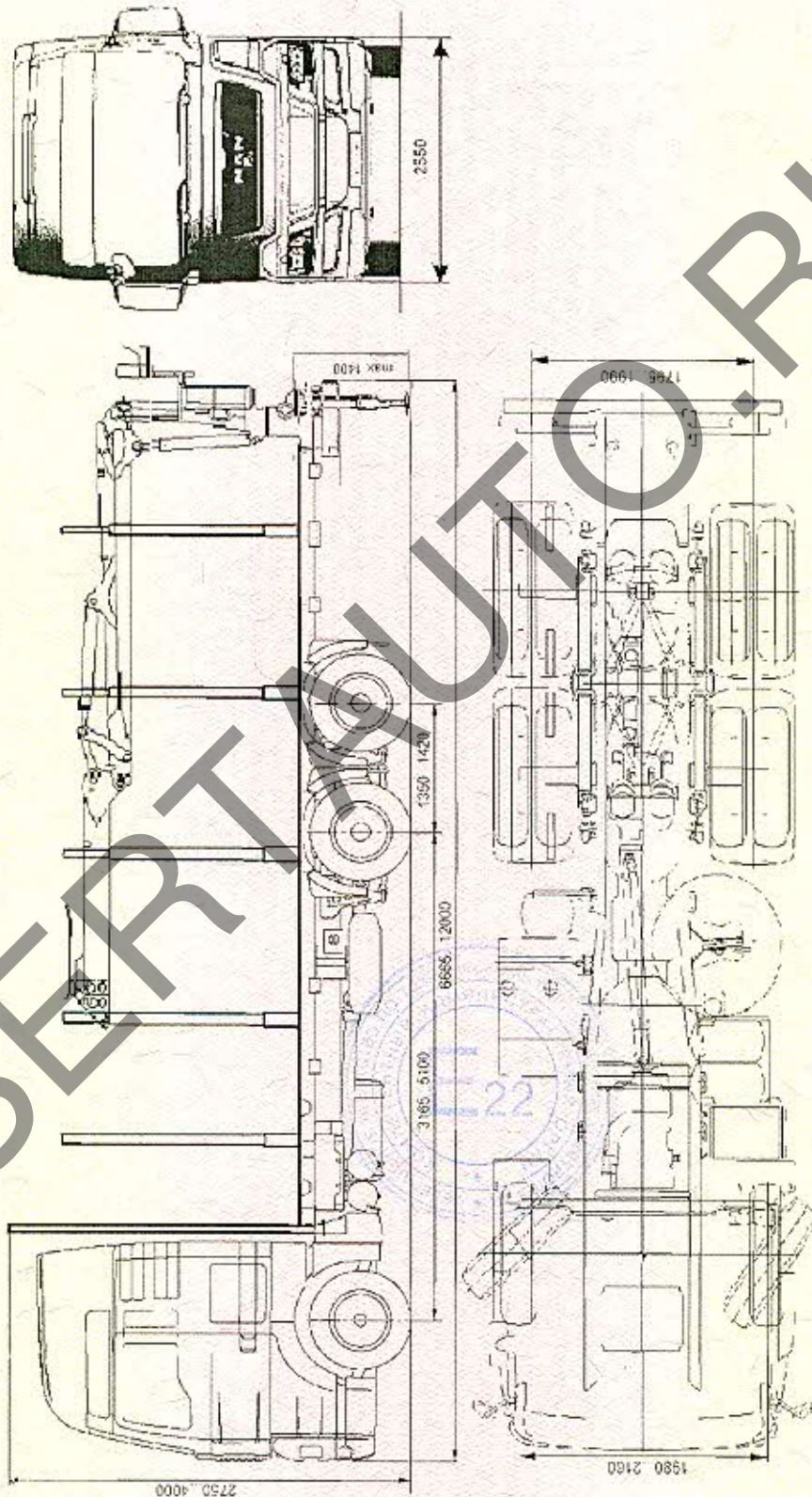
MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00323.P1

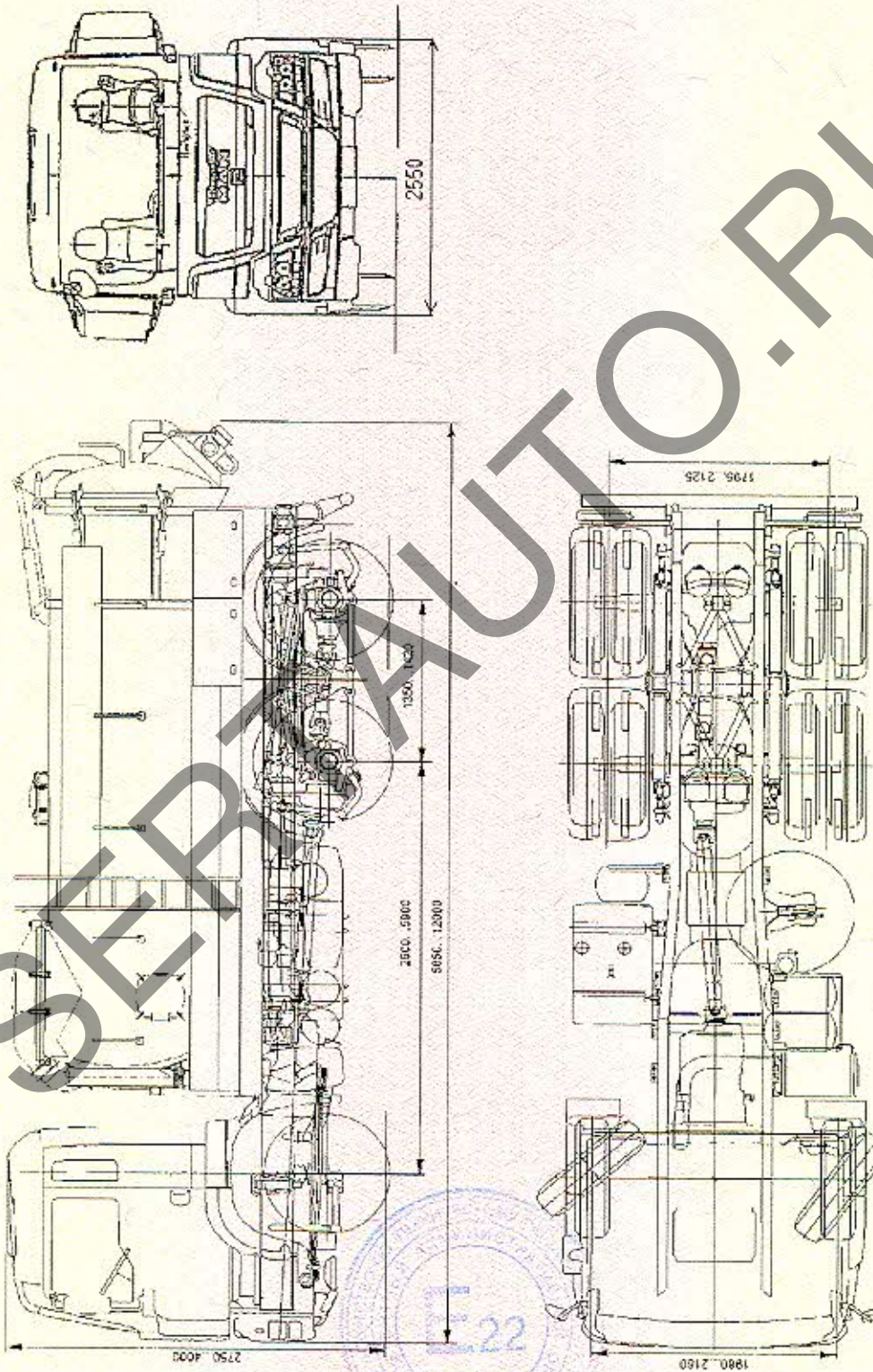
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

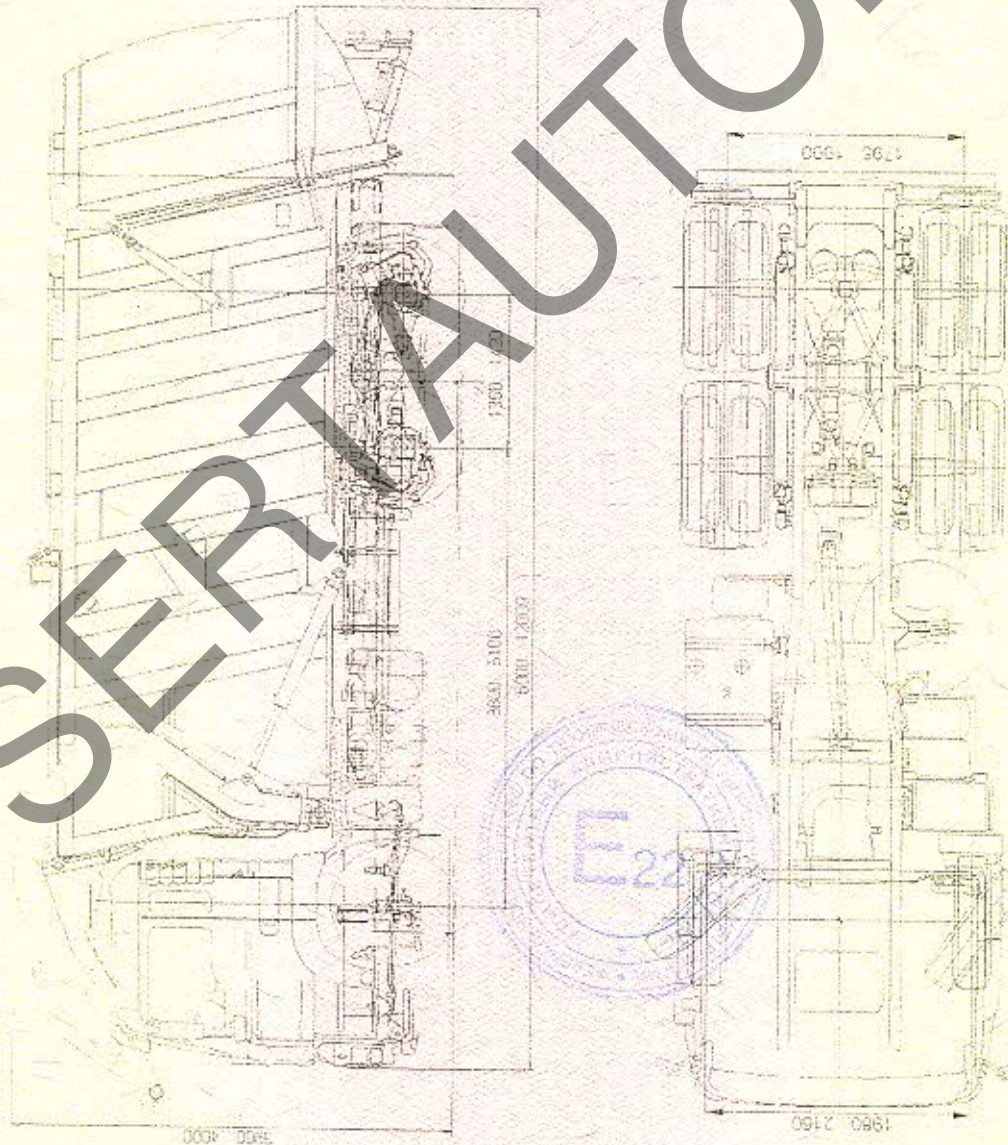
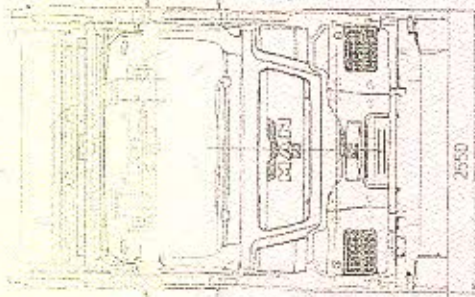
MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00323.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MAN 18X, 18S, 21X, 21S, 24X, 24S, 26X, 26S, 30X, 30S, 35X, 35S, 42X, 42S, 45X, 45S, 47S, 56S, 58S, 70S, 71S, 74S, 79X, 82S, 84S, 89X, 89S, 18W, 19W, 26W, 30W, 34W, 56W, 58W (TGX, TGS)



MAN серия TGS типа 26S, 26W, 30S, 30W

Приложение № _____

Стр. _____

к Одобрению типа транспортного средства № _____

SERTAUTO.RU