

E-RU.АЯ04.В.00263

27 сентября 2012

27 сентября 2013

продукции машиностроения Федерального государственного унитарного
предприятия "Всероссийский научно-исследовательский
институт стандартизации и сертификации в машиностроении" (ОС "Проммаш")
123007, г. Москва, ул. Шенюгина, 4, ОГРН 1037739388939,
ГР № РОСС RU.0001.11АЯ04 с 20.03.2008 г. по 20.03.2013 г.
тел. (499) 259-74-85, факс (499) 256-14-77, e-mail 203-1@gost.ru

МАРКА	MAN
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	TGS 32/35/41. 320/360/400/440/480/540 8X4, 8x8 BB-WW, BBS-WW
ТИП	39W, 49W, 60W
МОДИФИКАЦИИ	TGS 32/35/41. 320/360/400/440/480/540 8X4, 8x8 BB-WW, BBS-WW
КАТЕГОРИЯ	N ₃ , N ₃ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1139 / 8701 20 (седельно-сцепное устройство) 45 1159 / 8704 23 (самосвальная платформа)
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	Общество с ограниченной ответственностью «МАН Трак энд Бас Продакшн РУС», (ООО «МАН Трак энд Бас Продакшн РУС») 196626, г. Санкт-Петербург, ул. Мира, д.7, литера А. ОГРН: 1117847266833, Тел. (812) 449-56-56, факс. (812) 449 56 36
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

СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	196626, г. Санкт-Петербург, ул. Мира, д.7, литера А
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 не действительно.

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	Общие виды транспортного средства на 3 страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В связи с 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:

- седельно-сцепное устройство для полуприцепов (в том числе для перевозки опасных грузов: транспортные средства АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL по классификации ДОПОГ).

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-RU.АЯ04.В.00263 от 15 августа 2012 г.

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

E-RU.AЯ04.B.00263

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8 x 4 / 3-ой и 4-ей осей, 8 x 8 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузозачного пространства	седельно-сцепное устройство, самосвальная платформа
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, опрокидывающаяся вперед, двух- или трехместная, с одним или двумя спальными местами или без них

для мод. с колёсной формулой:	8x4	8x8
Габаритные размеры, мм		
- длина	7715...12000	8350...8575 (седельно-сцепное устройство) 8350...12000 (самосвальная установка)
- ширина (max)		2550
- высота		2750...4000
База, мм	1795...1800+2495...4105+ +1350...1420	1795...1800+2980+1400 (седельно-сцепное устройство) 1795...1800+2495...4180+1400 (самосвальная установка)
Колея 1-ой и 2-ой осей / 3-ей и 4-ой осей, мм	1980...2160/1795...1990	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9400...27400	9400...28000
Полная масса транспортного средства, кг		
- технически допустимая	30000...52000	30000...46000
- разрешенная	31000...32000	
Максимальная осевая масса, на каждую из осей транспортного средства:		
- на первую ось (технически допустимая), кг	6300...10000	6300...10000
- разрешенная	10000	11500
- на вторую ось (технически допустимая), кг	6300...10000	6300...10000
- разрешенная	10000	11500
- на заднюю тележку (технически допустимая), кг	17400...32000	17400...26000
- разрешенная	18000	

E-RU.AЯ04.B.00263

для мод. с колёсной формулой:	8x4	8x8
Максимальная масса прицепа/полуприцепа (технически допустимая), кг		
- прицеп/полуприцеп без тормозной системы	—	
- прицеп/полуприцеп с тормозной системой	95000* / 115600	
Максимальная масса автопоезда (технически допустимая), кг	125000	
- разрешенная	40000	

* - для автомобилей с самосвальной платформой

<u>Двигатель</u> (марка, тип)	MAN	MAN	MAN	MAN
	D2066LF62 D2066LF69	D2066LF63 D2066LF70	D2066LF64 D2066LF71	D2066LF65 D2066LF72
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением			
— количество и расположение цилиндров	6, рядное			
— рабочий объем, см ³	10518			
— степень сжатия	19.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) (по Правилам ЕЭК ООН № 85-00)	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			

<u>Двигатель</u> (марка, тип)	MAN	MAN
	D2676LF20 D2676LF33	D2676LF19 D2676LF32
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением	
— количество и расположение цилиндров	6, рядное	
— рабочий объем, см ³	12419	
— степень сжатия	19.0	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) (по Правилам ЕЭК ООН № 85-00)	353 (1900)	397 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2300 (1050...1400)	2500 (1050...1350)
Топливо	дизельное	

E-RU.AЯ04.B.00263

для двигателей:	MAN D2066LF62 D2066LF69	MAN D2066LF63 D2066LF70	MAN D2066LF64 D2066LF71	MAN D2066LF65 D2066LF72		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива, с общей рампой, с электронной системой управления впрыском					
Блок управления (тип, маркировка)	BOSCH, EDC					
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, 51.11103-7792, 51.11103-7812, 51.11103-7824					
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, DLLA 148 PV3 196 708, DLLA 148 P 1524					
Турбокомпрессор (тип, маркировка)	BWTS, 51.09100-7924					
для двигателей:	MAN D2676LF20 D2676LF33	MAN D2676LF19 D2676LF32				
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива, с общей рампой, с электронной системой управления впрыском					
Блок управления (тип, маркировка)	BOSCH, EDC					
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, 51.11103-7792, 51.11103-7812, 51.11103-7824					
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH DLLA 148 PV3 199 451, DLLA 148 P 1641					
Турбокомпрессор (тип, маркировка)	BWTS K31-3775 XXCKB 20.90 51.09100-7740 51.09100-7819					
для мод. с дв.:	MAN D2066LF62 D2066LF69	MAN D2066LF63 D2066LF70	MAN D2066LF64 D2066LF71	MAN D2066LF65 D2066LF72	MAN D2676LF20 D2676LF33	MAN D2676LF19 D2676LF32
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann&Hummel 81.08400-6012/6018/6022/6023/6024/6025/6026/6027/6030/6031/6032/6034/ 6035/6036/6037/6038/6040/6041 81.08401-6217/6219/6234/6235/6236/6237/6238/6239/6243/6248/6249/6257/ 6259/6260/6264/6266/6267/6270/6278/ 83.08401-6003/6519 81.08301-6277 82.08401-6009/6010/6011 Knecht 82.08401-6219/6248 81.08301-6282					
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов SCR					
Глушитель / глушитель со встроенным нейтрализатором (маркировка)	Roth 81.15103-0032/0037/0039/0050/0052/0056/0058/0093/0094/0095/ 0096/0097/6034/6036/6037/6039/6041/6042/6044/6045/6059/6060/6061/6062/ 6063/6065 (система нейтрализации встроена (интегрирована) в глушитель, состоит из шести модулей); Roth 51.15230-5014/5015/5018/5019/5020/5022 (катализатор AdBlue)					

E-RU.АЯ04.В.00263

Трансмиссия (тип)		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	ZF 16 S xxx OD	ZF 12 AS/TC	ZF 12 AS/TC	ZF 12 AS/TC	ZF 12 AS/TC	ZF 12 AS/TC	ZF 6 HP 602/902	
	ZF 16 S xxxx TD	ZF 16 S xxxx TO	уууу DD ZF 12 AS/TC уууу TD	уууу OD ZF 12 AS/TC уууу TO	уууу DD ZF 12 AS/TC уууу TD	уууу OD ZF 12 AS/TC уууу TO	уууу OD ZF 12 AS/TC уууу TO		
		с ручным управлением							с авто- матиче- ским управ- лением
- число передач		вперед – 16, назад – 2		вперед – 12, назад – 2				вперед – 6, назад – 1	
- передаточные числа:									
I -	16.41	13.80	15.86	12.33	15.86	12.29	12.29	5.60	
II -	13.80	11.54	12.33	9.59	12.29	9.59	9.59	3.43	
III -	11.28	9.49	9.57	7.44	9.57	7.41	7.41	2.01	
IV -	9.49	7.93	7.44	5.78	7.47	5.78	5.78	1.42	
V -	7.76	6.53	5.87	4.57	5.89	4.57	4.57	1.00	
VI -	6.53	5.46	4.57	3.55	4.57	3.47	3.56	0.83	
VII -	5.43	4.57	3.47	2.70	3.47	2.69	2.69	—	
VIII -	4.57	3.82	2.70	2.10	2.69	2.10	2.10	—	
IX -	3.59	3.02	2.10	1.63	2.10	1.62	1.62	—	
X -	3.02	2.53	1.63	1.27	1.62	1.27	1.27	—	
XI -	2.47	2.08	1.29	1.00	1.29	1.00	1.00	—	
XII -	2.08	1.74	1.00	0.78	1.00	0.78	0.78	—	
XIII -	1.70	1.43	—	—	—	—	—	—	
XIV -	1.43	1.20	—	—	—	—	—	—	
XV -	1.19	1.00	—	—	—	—	—	—	
XVI -	1.00	0.84	—	—	—	—	—	—	
-									
3X1 -	15.36	12.92	14.68	11.41	14.68	11.38	11.38	—	
3X2 -	12.92	10.80	11.41	8.88	11.41	8.88	8.88	4.84	

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*

*- последняя цифра может быть от 0 до 9.

E-RU.AЯ04.B.00263

Для модификаций с колесной формулой 8 x 4		
Главная передача (тип, маркировка)	HY-1350 / HYD-1370	HPD-1353 / HP-1333 HPD-1372 / HP-1342, HPD-1382 / HP-1352, HPD-1682 / HP-1652
- передаточные числа	2.71, 2.85, 3.08, 3.36, 3.70, 4.11, 4.63, 5.29	3.25, 3.63, 4.00, 4.33, 4.83, 5.33, 6.00, 6.82

Для модификаций с колесной формулой 8 x 8		
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	G 172 / G 173	G 252 / G 253
- число передач	2	
- передаточные числа высшее	1.007	0.981
низшее	1.652	1.583
Главная передача (тип, маркировка)	HY-1350 / HYD-1370	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	2.71, 2.85, 3.08, 3.36, 3.70, 4.11, 4.63, 5.29	3.25, 3.63, 4.00, 4.33, 4.83, 5.33, 6.00, 6.82

Подвеска	
- передних осей (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
- задней тележки (описание)	зависимая, рессорная, балансирная, с гидравлическими амортизаторами
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип, маркировка)	ZF-8099, "винт – шариковая гайка - рейка - сектор"
Тормозные системы:	
-рабочая	пневматическая, двухконтурная с отдельным приводом на первую, и вторую оси, третью и четвертую оси, антиблокировочная система (ABS), противобуксовочная система (ASR), тормозные механизмы передних и задних колёс - дисковые или барабанные
-стояночная	тормозные механизмы задних колёс с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
-запасная	один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
- вспомогательная	моторный тормоз-замедлитель, интардер, ретардер, претардер
- компрессор (маркировка)	51.54100-7117, 51.54100-7121
- тормозные камеры (маркировка)	Wabco, Knorr

E-RU.АЯ04.В.00263

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус колеса (мм)
	285/60 R 22,5	148...149/145...146	G,J,K,L,M	424...436
	295/55 R 22,5	147/145	G,J,K,L,M	406...418
	295/60 R 22,5	148...150/145...147	G,J,K,L,M	425...436
	305/60 R 22,5	150/147	G,J,K,L,M	434...436
	315/60 R 22,5	150..152/148	G,J,K,L,M	445...456
	275/70 R 22,5	146...148/144...145	G,J,K,L,M	441...463
	305/70 R 22,5	150...152/147...148	G,J,K,L,M	460...477
	315/70 R 22,5	152...154/147...150	G,J,K,L,M	468...483
	315/75 R 22,5	154/149...150	G,J,K,L,M	487...494
	275/80 R 22,5	148...149/144...146	G,J,K,L,M	473...482
	295/80 R 22,5	149...152/145...148	G,J,K,L,M	486...500
	315/80 R 22,5	154...156/149...150	G,J,K,L,M	496...517
	11 R 22,5	146...148/144...145	G,J,K,L,M	483...500
	12 R 22,5	150...152/146...148	G,J,K,L,M	500...514
	12.00 R 20	154/149...150	G,J,K,L,M	513...532
	13 R 22,5	154...156/149...150	G,J,K,L,M	513...543
	14.00 R 20	160...164/157...160	G,J,K,L,M	565...581
	12.00 R 24	156...160/153...156	G,J,K,L,M	558...589
	385/55 R 22,5	158...160/...	G,J,K,L,M	454...461
	385/65 R 22,5	158...160/...	G,J,K,L,M	492...509
	355/50 R 22,5	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 R 20	146...149/143...145	G,J,K,L,M	489
	11.00 R 20	149...150/145...146	G,J,K,L,M	503
	365/85 R 20	156...164/...	G,J,K,L,M	519...523
	395/85 R 20	166...168/160	G,J,K,L,M	541...542
	375/50 R 20	156/...	G,J,K,L,M	433...437

Оборудование транспортного средства	кондиционер (хладагент R-134А), холодильник (хладагент R-134А), аудио-видеотехника, компрессор, навигационная система, подушка безопасности, лебёдка, дополнительный отопитель, один или два проблесковых маячка желтого цвета.
--	---

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:
На табличке изготовителя. Знак обращения на рынке выполняется 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 (код VIN):
 - 3.1. На раме спереди справа.
 - 3.2. На табличке изготовителя.
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
Z	0	W	?	?	W	Z	Z	?	?	V	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 – 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):
Z0W – ООО «МАН Трак энд Бас Продакшн РУС», Российская Федерация;
- поз. 4 - 6: обозначение типа транспортного средства:
??W - 39W, 49W, 60W
- 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 Технического регламента «О безопасности колёсных транспортных средств»
- поз. 11: код сборочного завода:
V – г. Санкт-Петербург
- поз. 12 – 17: производственный номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

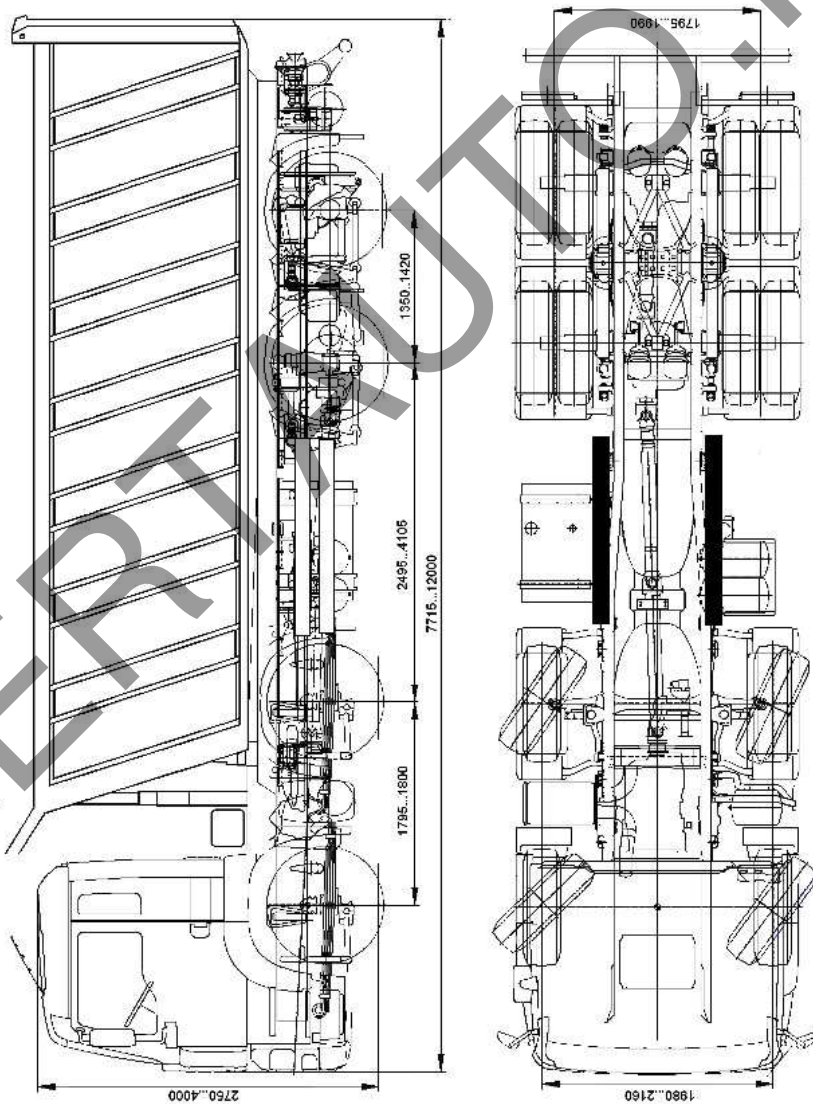
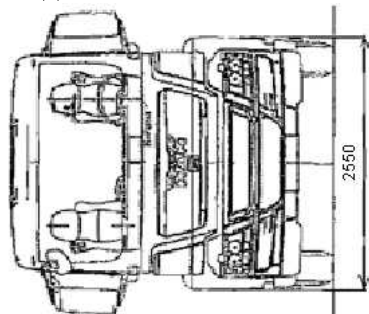
подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

E-RU.АЯ04.В.00263

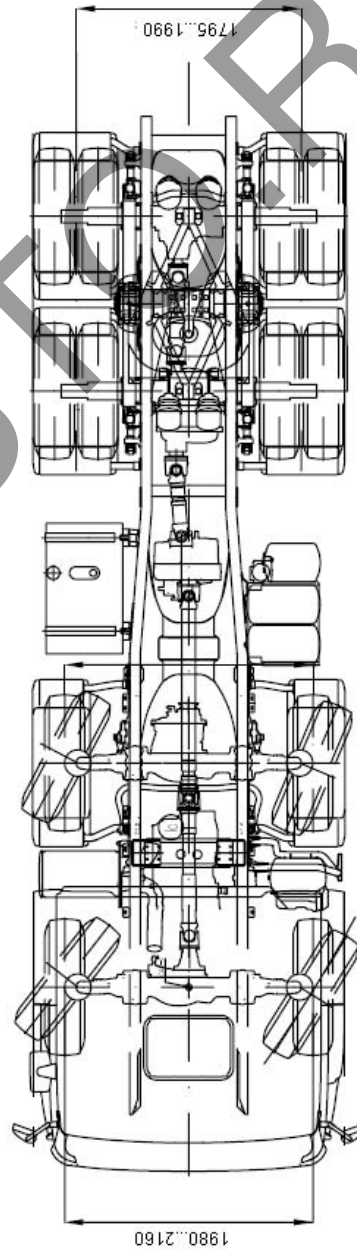
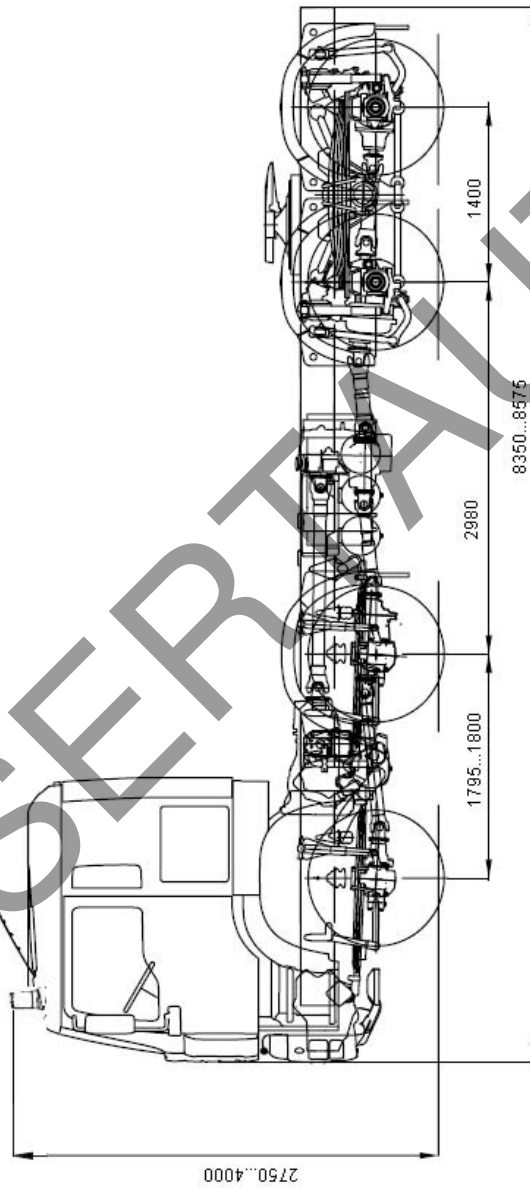
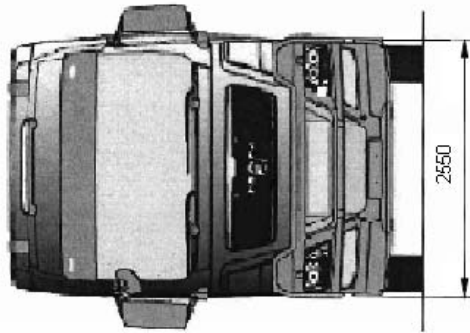
ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Автомобиль MAN 39W, 49W
мод. TGS 32/35/41. 320/360/400/440/480/540 8X4 ВВ-ВВ



E-RU.АЯ04.В.00263

**ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Автомобиль MAN 60W**

мод. TGS 32/35/41. 320/360/400/440/480/540 8x8 BBS-WW



E-RU.АЯ04.В.00263

ОБЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Автомобиль MAN 60W
мод. TGS 32/35/41. 320/360/400/440/480/540 8x8 ВВ-ВВ

