

## ТС RU E-DE.MT02.00386.P1

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / задние 4×4 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	самосвальная платформа, седельно-сцепное устройство, бортовая платформа с тентом или без него, с краноманипуляторной установкой или без нее, фургон общего назначения с гидробортом или без него, платформа для перевозки контейнеров типа 1СС, 1С, 1СХ, изотермический фургон (рефрижератор) с гидробортом или без него, вакуумная машина, илососная машина, каналопромывочная машина, двухъярусная платформа для перевозки автомобилей
Назначение	<p>транспортные средства с исполнением грузочного пространства самосвальная платформа: перевозка сыпучих и навалочных грузов с возможностью саморазгрузки;</p> <p>транспортные средства с исполнением грузочного пространства седельно-сцепное устройство: перевозка опасных грузов;</p> <p>транспортные средства с исполнением грузочного пространства изотермический фургон (рефрижератор) с гидробортом или без него: перевозка продуктов питания;</p> <p>транспортные средства с исполнением грузочного пространства фургон общего назначения с гидробортом или без него, бортовая платформа с тентом или без него, с краноманипуляторной установкой или без нее: перевозка грузов различного назначения с возможностью самопогрузки/саморазгрузки или без нее;</p> <p>транспортные средства с исполнением грузочного пространства платформа для перевозки контейнеров типа 1СС, 1С, 1СХ: перевозка контейнеров типов 1СС, 1С, 1СХ;</p> <p>транспортные средства с исполнением грузочного пространства вакуумная машина, илососная машина, каналопромывочная машина: санитарная очистка и обработка объектов коммунального хозяйства;</p> <p>транспортные средства с исполнением грузочного пространства двухъярусная платформа для перевозки автомобилей: перевозка автомобилей с возможностью самопогрузки и разгрузки.</p>
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них
Габаритные размеры, мм	
– длина	5375...12000
– ширина	2550 / 2600*
– высота	2750...4000
– высота погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов)	1400
База, мм	3200...6700
Колея передних / задних колес, мм	1980...2160 / 1790...1880

\* – изотермический фургон или рефрижератор

## Приложение № 1

Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6000...12000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	14000...23000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	5000...10000 9000...13000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	24500...65000**
Максимальная масса прицепа, кг	750
– прицеп без тормозной системы	
– прицеп с тормозной системой	3500...59100**
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН	16628

\*\* – в зависимости от варианта исполнения транспортного средства (не более)

Двигатель внутреннего сгорания (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 <sup>3</sup>	10518			
– степень сжатия	19.0			
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	324 (1900)	294 (1900)	265 (1900)	235 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	2100 (1000...1400)	1900 (1000...1400)	1800 (1000...1400)	1600 (1000...1400)
Топливо	дизельное			
<b>Система питания (тип)</b>	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7			
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			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann&Hummel, 81.08400-6031/6032/6034/6035/6036/6037/6038/6040/6041/6068 /6069/6070/6071/6072/6073/6074/6075/6076/6077; 81.99810-8137			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализатор (маркировка)	шестимодульный нейтрализатор, интегрированный с глушителем			
Глушитель (маркировка)	Roth, 81.15103- 0032/6042/0039/6037/0040/6038/0052/6034/0056/6041 /0058/6036/0093/6063/0094/6059/0095/6060/0096/6061/0097/6062 Roth, 82.15103-6003/6001			

## Приложение № 1

<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	<b>MAN, D2676LF20, D2676LF33</b>	<b>MAN, D2676LF19, D2676LF32</b>
	четырёхтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	12419	
– степень сжатия	19.0	
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	353 (1900)	397 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	2300 (1050...1400)	2500 (1050...1350)
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b> (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7	
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, 81.08400-6030/6031/6032/6034/6035/6036/6037/6038/6040/6041 /6068/6069/6070/6071/6072/6073/6074/6075/6076/6077; 81.99810-8137	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализатор (маркировка)	шестимодульный нейтрализатор, интегрированный с глушителем	
Глушитель (маркировка)	Roth, 81.15103-0032/6042/0039/ 6037/0052/6034/0056/6041/0058 /6036/0093/6063/0094/6059/009 5/6060/0096/6061/0097/6062; 82.15103-6004/6002	Roth, 81.15103-0053/0098/0100/0104/ 6039/6065/6045/6044; 81.15101-1030; 82.15101-0053; 82.15103-6006/6005

## Приложение № 1

<b>Трансмиссия</b>	механическая			
Сцепление (марка, тип)	MFZ 430, MFZ 2/400, 430 DTE, одно- или двухдисковое, сухое или WSK 440, гидротрансформатор-сцепление			
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 16 S xxx DD, 16 S xxxx TD	ZF, 16 S xxx OD, 16 S xxxx TO	MAN TipMatic®, 12 уу DD, ZF, 12 AS уууу TD	MAN TipMatic®, 12 уу OD, ZF, 12 AS уууу TO
– число передач и передаточные числа	с ручным управлением		автоматическая с возможностью ручного управления	
	вперед – 16, назад – 2		вперед – 12, назад – 2	
I –	16.41	13.80 или 13.81	15.86	12.33
II –	13.80 или 13.81	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
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
xxx – 222/252/232/223/253/233,				
xxxx – 2220/2320/2520/2230/2530/2330***,				
уу – 21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31,				
уууу – 2330/2130/2530/2540/2740/2820/2620/2610/2210/2940/3001/3040/3140***,				
*** – последние цифры от 0 до 9.				

<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	—
Коробка передач (марка, тип)	ZF 6 HP 902/602 C
– число передач и передаточные числа	автоматическая
	вперед – 6, назад – 1
I –	5.60
II –	3.43
III –	2.01
IV –	1.42
V –	1.00
VI –	0.83
3.X.–	4.84

## Приложение № 1

<b>Трансмиссия</b>	механическая		
Сцепление (марка, тип)	MFZ 430, MFZ 2/400, 430 DTE, одно- или двухдисковое, сухое или WSK 440, гидротрансформатор-сцепление		
Коробка передач (марка, тип)	MAN TipMatic®, 12 уу DD, ZF, 12 AS уууу TD	MAN TipMatic®, 12 уу OD, ZF, 12 AS уууу TO	MAN TipMatic®, 12 уу OD, ZF, 12 AS уууу TO
	автоматическая с возможностью ручного управления		
– число передач и передаточные числа	вперед – 12, назад – 2		
I –	15.86	12.33	12.29
II –	12.33	9.59	9.59
III –	9.57	7.43 или 7.44	7.41
IV –	7.41	5.78	5.78
V –	5.87	4.56	4.57
VI –	4.57	3.55	3.56
VII –	3.47	2.70	2.69
VIII –	2.69	2.10	2.10
IX –	2.10	1.63	1.62
X –	1.62	1.26 или 1.27	1.27
XI –	1.29	1.00	1.00
XII –	1.00	0.78	0.78
3.X.I –	14.68	11.41	11.38
3.X.II –	11.41	8.88	8.88

уууу – 2330/2130/2530/2540/2740/2820/2620/2610/2210/2940/3001/3040/3140\*\*\*,

\*\*\* – последние цифры от 0 до 9.

<b>Трансмиссия</b>	механическая		
Сцепление (марка, тип)	MFZ 430, MFZ 2/400, 430 DTE, одно- или двухдисковое, сухое или WSK 440, гидротрансформатор-сцепление		
Коробка передач (марка, тип)	MAN TipMatic®, 12 уу DD, ZF, 12 AS уууу TD	MAN TipMatic®, 12 уу DD, ZF, 12 TC уууу TO/DO/WO/SO	
	автоматическая с возможностью ручного управления		
– число передач и передаточные числа	вперед – 12, назад – 2		
I –	15.86	12.29	
II –	12.32	9.59	
III –	9.56	7.41	
IV –	7.43	5.78	
V –	5.87	4.57	
VI –	4.56	3.56	
VII –	3.47	2.69	
VIII –	2.70	2.10	
IX –	2.09	1.62	
X –	1.62	1.27	
XI –	1.28	1.00	
XII –	1.00	0.78	
3.X.I –	14.68	11.38	
3.X.II –	11.41	8.88	

уууу – 2330/2130/2530/2540/2740/2820/2620/2610/2210/2940/3001/3040/3140\*\*\*,

\*\*\* – последние цифры от 0 до 9.

## Приложение № 1

<b>Раздаточная коробка</b> (тип) (для модификаций с колесной формулой 4x4)	G 172, G 173	G 252, G 253
	механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала	
– число передач и передаточные числа	2	
– высшее -	1.007	0.981
– низшее -	1.652	1.583

<b>Главная передача</b> (тип)	HY-1350 / HYD-1370, VP-09, VP-10, HP-1333, HP-1342, HP-1352, HP-1652, одинарная (HY или HYD) или двойная, разнесенная (HP / VP-09 / VP-10)
– передаточное число	2.53, 2.71, 2.85, 3.08, 3.25, 3.36, 3.42, 3.63, 3.70, 3.73, 4.00, 4.10, 4.11, 4.12, 4.18, 4.33, 4.50, 4.58, 4.59, 4.63, 4.83, 5.07, 5.29, 5.33, 5.70, 6.00, 6.48, 6.82

<b>Подвеска</b>			
Варианты подвески (12, 13 или 13, 14 символ в обозначении модификации)	ВВ	ВL	LL
Передняя (описание)	зависимая, рессорная		зависимая, пневматическая
Задняя (описание)	с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости		
	зависимая, рессорная	зависимая, пневматическая	
	с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости		

<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем, ZF, 8098, 8099, RBL C500/C700
– рулевой механизм (тип)	«винт–шариковая гайка–рейка–сектор»

<b>Тормозные системы</b>	
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, 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 оси <b>или передней и задней осей</b>
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз-замедлитель

<b>Шины</b>		
обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
10.0 R22.5	140...144 / 137...142	K - M
11.0 R20.0	149 / 144	J
11.0 R22.5	146...148 / 144...145	G - M
12.0 R20	154...156 / 149...150	G - L
12.0 R22.5	150...152 / 146...148	J - M
12.0 R24	154...162 / 153...156	D - L
12.5 R20.0	132...147	J - K

## Приложение № 1

## Шины (продолжение)

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
13.0 R22.5	154...156 / 149...150	G - M
14.0 R20	160...166 / 157...160	F - J
14.5 R20	152	J - K
16.0 R20	173 / 170	F - G
24.0 R21	176	G
255/70 R22.5	140 / 137	M
265/70 R19.5	136...140 / 134...138	K - M
275/70 R22.5	146...152 / 144...148	J - M
275/80 R22.5	146...149 / 144...146	K - M
285/70 R19.5	140...146 / 137...143	K - M
295/55 R22.5	147 / 145	K
295/60 R22.5	148...150 / 145...147	K - L
295/80 R22.5	152...154 / 148...150	E - M
305/60 R22.5	150 / 147	K - L
305/70 R19.5	147...148 / 145...146	K - M
305/70 R22.5	150...153 / 147...150	E - M
315/45 R22.5	147 / 145	G - M
315/60 R22.5	152...154 / 148...150	E - L
315/70 R22.5	152...156 / 148...150	K - M
315/80 R22.5	154...156 / 150...153	G - M
325/95 R 24	160...162	K
335/80 R20	139...147	J - K
355/50 R22.5	152...156	K - L
365/80 R20	152	K
365/85 R20	164	G - J
375/50 R22.5	156	K
375/90 R22.5	162...164	G - J
385/55 R22.5	158...160	G - L
385/65 R22.5	158...164	J - L
385/95 R20	164 / 160	G
395/85 R20	166...168	G - K
425/65 R22.5	165	K
455/45 R22.5	166	J
495/45 R22.5	169	K
525/65 R20.5	169	F

Приложение № 1

**Оборудование транспортного средства**

по заказу: устройство вызова экстренных оперативных служб, тахограф, кондиционер (климат-контроль), холодильник, аудио-, видеотехника, компрессор для дополнительного оборудования, навигационная система, подушка безопасности, лебедка, дополнительный отопитель, один или два проблесковых маячка желтого цвета, краноманипуляторная установка

---

**Руководитель органа по сертификации**

.....  
подпись

**Б.В. Кисуленко**

.....  
инициалы. фамилия