

АССОЦИАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ "ТЕСТ-СДМ"
СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ТЕСТ-СДМ" РОСС RU.0001.11MP03 от 25.03.2008 г.
125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73, тел. (495) 490 58 80

РОСС ES.MP03.E01959

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	7030-1
Модификации	—
Коммерческое наименование	смесительно-зарядная машина (СЗМ) MEMU Flexitruck
Шасси транспортного средства	VOLVO FM, VOLVO FM-TRUCK, VOLVO FM9/11/13
Категория транспортного средства	N ₃
Код ТН ВЭД	8705 90
Код VIN	YV2J???G????????
Экологический класс*	3 (с двигателями D9B, D11A, D13A, D16C); 4 (с двигателями D9B, D11B, D13A, D13B, D16E); 5 (с двигателями D11C, D13C, D16G)
Заявитель, представитель изготовителя и его адрес	Общество с ограниченной ответственностью «Максам Русия» (ООО «Максам Русия»), Российская Федерация, 105062, г. Москва, ул. Покровка, д. 33
Изготовитель и его адрес	TALLERES COBO HERMANOS, S.L., Poligono industrial, Parcela 22, 39611 Guarnizo (Cantabria), Spain

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8 x 4 / третьей, четвертой осей
Схема компоновки транспортного средства	расположение двигателя - переднее продольное, кабина над двигателем
Исполнение грузозачного пространства	специальное технологическое оборудование в составе: бункеров, баков и трубопроводов для размещения и подачи компонентов водногелиевого взрывчатого вещества, шнековых транспортеров, питателей и насосных установок, гидропривода
Назначение транспортного средства	для перевозки невзрывчатых компонентов взрывчатого вещества, их смешивания и заряджания скважин (тип транспортного средства MEMU по ДОПОГ)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед

POCC ES.MP03.E01959

Габаритные размеры, мм

- длина	10235
- ширина	2550
- высота	4000
База, мм	1995 + 3105 + 1370
Колея колес 1-ой, 2-ой / 3-ей, 4-ой осей, мм	1991 - 2110 / 1816 - 1969

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	19640
Полная масса транспортного средства, кг	42000
- на колеса первой и второй осей	16000
- на колеса третьей и четвертой осей	26000

Допустимая полная масса прицепа, кг буксировка прицепа не предусмотрена

Двигатель (марка, тип)

	D9B**;	D13A**;	D16C**;	D13B**;	D11A**;
	Volvo, четырехтактный, дизельный, с турбонаддувом				
	6, рядное				
- количество и расположение цилиндров	9364	12780	16123	12780	10837
- рабочий объем, см ³	18,9	18,1	18,0	16,0	18,1
- степень сжатия	18,9	18,1	18,0	16,0	18,1
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	225 (1900); 255 (1900); 286 (1900)	264 (1800); 294 (1800); 324 (1800); 353 (1800); 382 (1800)	404 (1700); 449 (1700)	270 (1650); 300 (1650); 330 (1700); 368 (1700)	242 (1900); 273 (1900); 315 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1530 (1200); 1630 (1200); 1740 (1200)	1800 (950-1400); 2000 (1050 - 1400); 2200 (1050 - 1400); 2400 (1050 - 1400); 2500 (1050 - 1400)	2500 (1000); 2800 (1000)	1836 (1200); 2040 (1200); 2193 (1200); 2400 (1200)	1650 (1150); 1780 (1150); 1980 (1150)

Топливо

дизельное

Система питания

Насос-форсунки (марка, тип)	впрыск топлива под давлением				
	Delphi Diesel System,				
	20747797 (2100768A, 20747798, 2100743)	20584345 (20584346, 20584347, 20574348)	20544186 (20544184)	20977565	20555521 (21028880, 20708597, 21028884)
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset,		Garrett,	Holset,	
	HX40W- 20736533 (20736534); HX40- 20563013	HX55W- 20763166 (20581607); HX55- 20728220 (20712174)	20504348 (8130020)	HE431- 20751429 (21058904)	HX55- 20970435 (21079683)
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo,				
	8149319 (20381066, 20859974)	8149319 (8149320, 3979505, 20381066, 20859974, 20478756)	8149319 (20859974, 3979505)	8149319 (20381066, 20859974)	

POCC ES.MP03.E01959

**Система выпуска и
нейтрализации отработавших газов**

Основной глушитель (марка, тип)

дв. D9B, D11A (эк. кл. 3)	дв. D9B (эк. кл. 4)	дв. D13A, D16C (эк. кл. 3)	дв. D13A (эк. кл. 4)	дв. D13B (эк. кл. 4)
---------------------------------	------------------------	----------------------------------	-------------------------	-------------------------

основной и дополнительный глушители,
с системой нейтрализации отработавших газов или без нее

Volvo,				
3979599 (23431610, 20580850, 20582423, 20431610)	20579344 (20579345, 20579346)	3979599 (8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3172170, 20430626, 3979912)	20579344 (20579345, 20579346)	3979599 (3171270, 20431610, 20580850, 20582423, 20801901, 20849473)

Дополнительный глушитель (марка, тип)

Volvo, 1675864 (3183953, 20766755, 20441700, 20451325,
20564260, 20837983)

Нейтрализатор (марка, тип)

Volvo, SCR + Clean Up
(кроме дв. D9B, D11A, D13A, D16C (эк. кл. 3) и D13B)**Двигатель** (марка, тип)

D16E**;	D11B**;	D11C**;	D13C**;	D16G**;
четырёхтактный, дизельный, с турбонаддувом				

6, рядное

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см³
- степень сжатия

16123	10837	10837	12780	16125
17,0	18,0	18,0	17,8	16,8

Максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)

397 (1800); 426 (1800); 485 (1800)	265 (1900); 297 (1900); 326 (1900)	248 (1800); 278 (1800); 308 (1800); 338 (1800)	285 (1800); 315 (1800); 345 (1800); 375 (1800); 405 (1800)	405 (1800); 450 (1800); 515 (1800)
--	--	---	--	--

Максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)

2600 (1200); 2800 (1200); 3100 (1200)	1700 (1150); 1880 (1150); 2110 (1150)	1630 (950); 1790 (950); 1990 (950); 2190 (950)	1938 (1000-1404); 2142 (1000-1404); 2346 (1000-1404); 2550 (1050-1404); 2652 (1060-1458)	2703 (1000-1430); 2856 (1000-1504); 3160 (1000-1555)
---	---	---	---	---

Топливо

дизельное

Система питания

Насос-форсунки (марка, тип)

впрыск топлива под давлением

Delphi Diesel System,

20564930	20747797 (2100768A)	20920650	21098087 (21098096, 21098084, 21098095)	20564930
----------	------------------------	----------	--	----------

POCC ES.MP03.E01959

	дв. D16E	дв. D11B	дв. D11C	дв. D13C	дв. D16G		
Турбокомпрессор (марка, тип)	HX551W-20738574 (21049787)	Holset, HX40W-21034629 (21034637); HX40-21037928 (21037931)	HE431-21034629 (21316567, 21316562)	HX55-20993930 (20763166)	HX551W-20738574		
Воздушный фильтр (марка, тип)	20478756	Volvo, 8149319 (20381066, 20859974)	8149319 (20859974, 3979505)	8149319 (20381066, 20859974, 21115476)	20478756		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов							
Основной глушитель (марка, тип)	основной и дополнительный глушители, с системой нейтрализации отработавших газов						
	20726325 (20726326)	Volvo, 20894953 (20894954, 20894955, 20920728, 20920729, 20920731)		20920600 (20920705, 20920619, 20920707, 20920622, 20920708)	20920705 (20900166, 20920708, 20900170)		
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo, 1675864 (3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260, 20837983)						
Нейтрализатор (марка, тип)	Volvo, SCR + Clean Up						
Трансмиссия	механическая			гидромеханическая			
Сцепление (марка, тип)	Volvo, CS43B-O; CS43-OR; однодисковое; Volvo, CD38B-O; CD40B-O; двухдисковое			—			
Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT 2009B; VT 2214B; VTO 2214B; VT 2514B; VTO 2514B; VT 2814B; VTO 2814B; с ручным управлением						
- число передач	вперед - 9, назад - 2	вперед - 14, назад - 4					
- передаточные числа	низшее/высшее						
понижающая	16,85	16,86/13,51	13,51/10,83	16,41/13,16	13,16/10,54	16,41/13,16	12,96/10,34
I	10,18	11,13/8,92	8,92/7,15	11,13/8,92	8,92/7,15	11,13/8,92	8,79/7,02
II	7,16	7,16/5,74	5,74/4,60	7,16/5,74	5,74/4,60	7,16/5,74	5,65/4,51
III	5,04	4,68/3,75	3,57/3,00	4,68/3,75	3,75/3,00	4,68/3,75	3,75/2,99
IV	3,75	2,97/2,38	2,38/1,91	2,97/2,38	2,38/1,91	2,97/2,38	2,34/1,87
V	2,72	1,91/1,53	1,53/1,23	1,91/1,53	1,53/1,23	1,91/1,53	1,51/1,20
VI	1,91	1,25/1,00	1,00/0,801	1,25/1,00	1,00/0,80	1,25/1,00	1,00/0,80
VII	1,35	—	—	—	—	—	—
VIII	1,00	—	—	—	—	—	—
3.X.I	16,41	15,08/12,09	12,09/9,69	15,06/12,09	12,09/9,69	15,08/12,09	11,91/9,51
3.X.II	4,38	4,02/3,22	3,22/2,58	4,02/3,22	3,22/2,58	4,02/3,22	3,18/2,54

POCC ES.MP03.E01959

Коробка передач (марка, тип)

Volvo			
AT2412C; AT2412D; AT2512C; AT2512D; AT2612D; AT2812C; AT2812D; V2412AT; V2512AT; V2812AT; VT2512D;	VO2512AT; VO3112AT; VTO2512D; ATO2112D; ATO2512C; ATO2612D; ATO3112C;	VT1805PT;	VT2006PT; VT2106PT; VT2206PT; VT2506PT; VT2606PT; PT2106; PT2606;
с ручным и автоматическим управлением		с автоматическим управлением	

- число передач

вперед - 12,
назад - 4вперед - 5,
назад - 1вперед - 6,
назад - 2

- передаточные числа

низшее/высшее			
I	14,94/11,73	11,73/9,21	4,50
II	9,04/7,09	7,09/5,57	2,40
III	5,54/4,35	4,35/3,41	1,65
IV	3,44/2,70	2,70/2,12	1,31
V	2,08/1,63	1,63/1,28	1,00
VI	1,27/1,00	1,00/0,79	—
3.X.I	17,48/13,73	13,73/10,78	4,36
3.X.II	4,02/3,16	3,16/2,48	—

Главная передача (марка, тип)

Volvo STEV87; RTS2370A; RTS2370B; одинарная;
RT2610B; RT2610HV; RT3210HV; двойная

- передаточное число

2,43...6,17; 3,33...7,21

Подвеска- первой, второй,
третьей, четвертой осейVolvo; зависимая, на листовых рессорах или пневматическая,
с гидравлическими телескопическими амортизаторами,
со стабилизатором поперечной устойчивости**Рулевое управление** (марка, тип)Volvo, ZF 8098; рулевой механизм типа
«винт - шариковая гайка - рейка - сектор»,
рулевое управление с гидроусилителем**Тормозные системы:**

- рабочая (марка, тип)

пневматическая, двухконтурная,
с разделением контуров на первую-вторую и третью-четвертую оси,
тормозные механизмы колес дисковые или барабанного типа, с АБС

- запасная (марка, тип)

каждый из контуров рабочей тормозной системы
или стояночная тормозная система

- стояночная (марка, тип)

тормозные механизмы колес третьей-четвертой или всех осей
с приводом от пружинных энергоаккумуляторов

- вспомогательная (марка, тип)

моторный тормоз-замедлитель или
в комбинации с гидравлическим ретардером**Шины**(марка,
размер,
индекс несущей способности,
категория скорости)

—	—	—	—	—
315/80R22,5	12.00R20	13R22,5	12.00R24	14.00R20
154/150	154/149	154/150	154/149	160/157
G	G	G	G	G

POCC ES.MP03.E01959

Оборудование транспортного средства

- три проблесковых маячка автожелтого (оранжевого) цвета;
- система пожаротушения моторного отсека;
- бесшовные кабелепроводы защиты электропроводки;
- защита груза от загорания шин (теплозащитные экраны из стали);
- заземлительная цепочка и металлический штырь для защиты от статических и атмосферных электрических зарядов;
- защита топливных баков и аккумуляторных батарей

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на партию транспортных средств в количестве 100 (сто) штук.

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

При эксплуатации транспортных средств должны быть выполнены требования «Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом» (ПОГАТ).

При проезде транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов должны быть выполнены требования «Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации».

*Для транспортных средств, которые могут быть отнесены одновременно к нескольким экологическим классам, экологический класс определяется по коду производителя, который указывается на идентификационной табличке изготовителя, размещенной на двигателе.

Экологический класс	Код двигателя
3	EC01
4	EC06
5	EC06B, EU5, EUV, EEV

**Типы двигателей D9B, D11A, D11B, D11C, D13A, D13B, D13C, D16C, D16E, D16G при нанесении на блоке двигателя механическим способом принимают обозначение D9, D11, D13, D16 соответственно.

Данное «одобрение типа транспортного средства» оформлено в соответствии с пунктом 13 технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ», с учетом «одобрения типа транспортного средства» № POCC SE.MT02.E05800П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г. на базовые автомобили.

7030-1

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

Общий вид транспортного средства на одном листе приведен в приложении № 3.

М.В. Топольский

Действует с «22» сентября 2010 г.

А.В. Зажигалкин

РОСС ES.MP03.E01959

Приложение № 2 к «одобрению
типа транспортного средства»

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:
– на табличке изготовителя нанесен знак соответствия, выполненный по ГОСТ Р 50460-92, с указанием номера «одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички изготовителя:
– на раме технологического оборудования, спереди, справа, или на панели кабины под передней облицовкой или на внутренней панели правой двери внизу.
3. Место расположения идентификационного номера (кода VIN):
– на табличке изготовителя базового шасси, расположенной на панели кабины под передней облицовкой или на внутренней панели правой двери внизу;
– на раме шасси, спереди, справа.
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства (кода VIN):

WMI			VDS							VIS						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Y	V	2	J	?	?	?	G	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 – 3: *Международный код изготовителя (WMI)*

поз. 1 – 3: YV2 – код изготовителя базового шасси -
Volvo Truck Corporation, Sweden

поз. 4 – 9: *Описательная часть идентификационного номера (VDS)*

поз. 4: J – условное обозначение типа кабины базового шасси

поз. 5 – 7: ??? – условное обозначение типа двигателя базового шасси

поз. 8: G – условное обозначение колесной формулы базового шасси

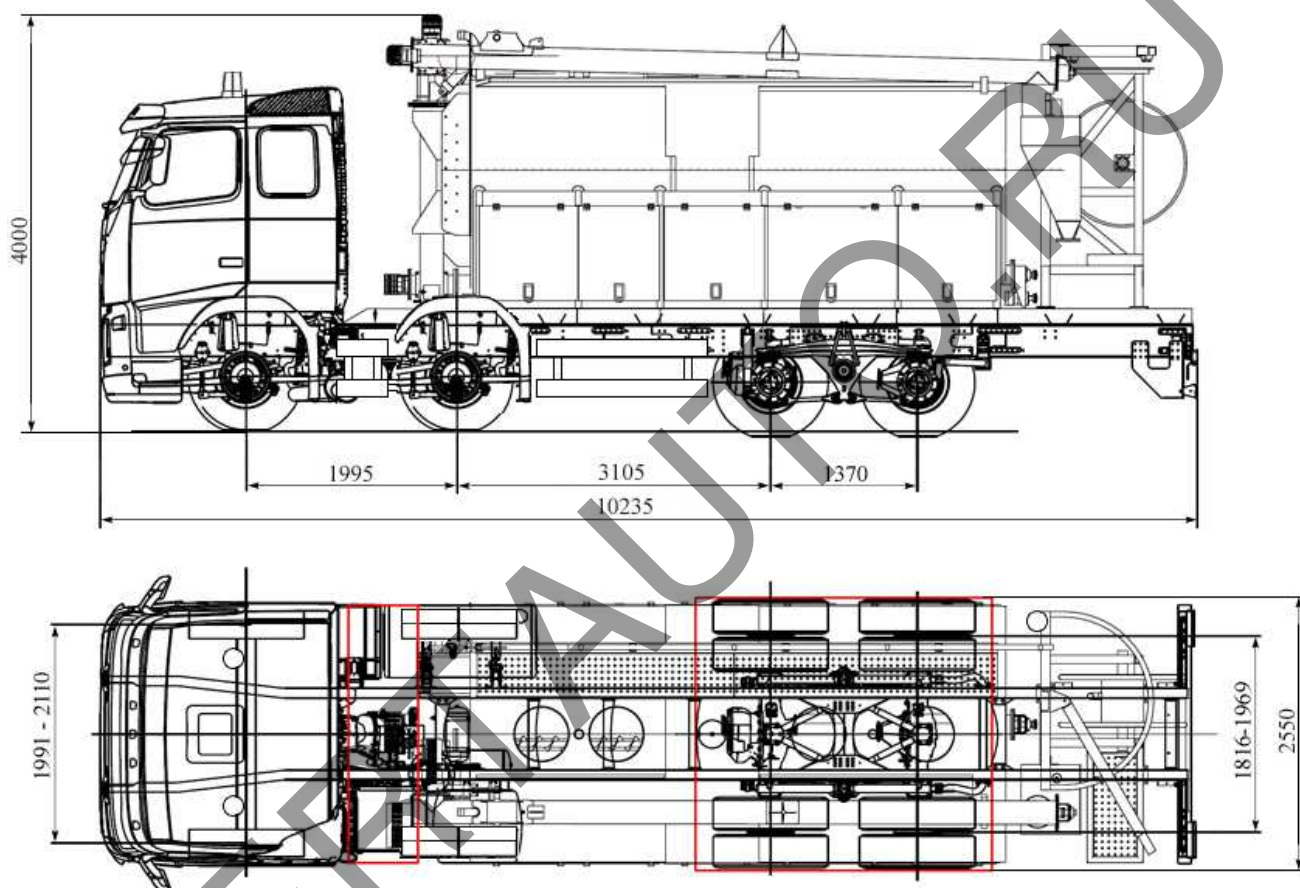
поз. 9: ? – контрольная цифра

поз. 10 – 17: *Указательная часть идентификационного номера (VIS)*

поз. 10: ? – код модельного года согласно ISO 3779-83

поз. 11: – условное обозначение сборочного завода базового шасси -
A Volvo Truck Corporation, Sweden;
B Volvo Europa Truck N.V., Belgium

поз. 12 – 17: ?????? – производственный номер базового шасси



Общий вид смесительно-зарядной машины (СЗМ) MEMU Flexitruck 7030-1.

МП