ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 2 / 2-ой или 3-ей оси, 6x4 / 2-ой и 3-ей оси, 6x6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	кузов мусоровоза с задним загрузочным устройством (для 783480); погрузочно-разгрузочное оборудование портального типа (для 783481); погрузочно-разгрузочное оборудование крюкового типа (для 783482); погрузочно-разгрузочное оборудование крюкового типа и кран-манипулятор за кабиной (для 783483); кузов мусоровоза с задним загрузочным устройством и кран-манипулятор за кабиной (для 783484); кузов мусоровоза с задним загрузочным устройством и кран-манипулятор сверху (для 78348R); самосвальный кузов с разгрузкой назад и кран-манипулятор с грейферным захватом за кабиной (для 78348S)
Назначение	для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из контейнеров, а также ручного сбора ТБО, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах обезвреживания и утилизации (для 783480, 783484, 78348R); для погрузки, транспортирования и снятия сменных бункеров с твердыми бытовыми отходами (ТБО) (для 783481); для погрузки, транспортирования и снятия сменных бункеров с грузами различного назначения, а также для производства погрузочно-разгрузочных работ (для 783482, 783483); для погрузки, транспортирования и выгрузки различных грузов (в том числе металлолома) (для 78348S)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

для ТС	783480	783481	783482	783483	783484	78348R	78348S
Габаритные размеры, мм							
- длина	7500-11200	6750-9850	6700-10050	7700-11050	8500-11750	7500-11500	7700-11050
- ширина	2500-2550						
- высота	2500 - 4000						
База, мм	2580-5200 + 1320-1370	2580-4900 + 1320-1370	2580-5100 + 1320-1370	3580-6100 + 1320-1370	3580-6100 + 1320-1370	2580-6100 + 1320-1370	3580-5700 + 1320-1370
Колея колес 1-ой / 2-ой, 3-ей осей, мм	1927-2110 / 1816-2111						
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	11500-18500	8000-13000	9500-15000	11500-17000	13500-19500	13000-18500	12500-18500
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	19000 - 42000						
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг							
- на первую ось	5000 - 10000						
- на вторую ось	8000 - 16000						
- на третью ось	8000 - 16000						
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	44000 - 120000*						
Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг	18000 - 79000*						

* для транспортных средств 783480, 783484, 78348R буксировка прицепа не предусмотрена

SERTAUTO.RU

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	VOLVO, D7E240; D7E280; D7E320 (эк. кл. 4);	VOLVO, D7E280; D7E320 (эк. кл. 5);	VOLVO, D7F240; D7F260; D7F290; D7F300; D7F340;
	четырехтактный, дизельный, с турбонаддувом		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, $см^3$	7146		
- степень сжатия	18,1		
- максимальная мощность, кВт ($мин^{-1}$) по Правилам ЕЭК ООН № 85	177 (2300); 206 (2300); 235 (2300)	206 (2300); 235 (2300)	181 (2300); 195 (2300); 217 (2300); 225 (2300); 247 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н·м ($мин^{-1}$)	920 (1200 - 1700); 1050 (1200 - 1700); 1200 (1200 - 1700)	1050 (1200 - 1700); 1200 (1200 - 1700)	938 (1200 - 1800); 1010 (1200 - 1800); 1070 (1200 - 1800); 1153 (1200 - 1800); 1306 (1200 – 1700)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой (Common Rail)		
Блок управления (маркировка)	60100000 (60100007, 60100008, 60100010)		
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, PF45		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, DLLA 150 PV3 198 077; DLLA 150 PV3 198 981		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS/Schwitzer/KKK, S 200 G 76H24 AFEGM 0.66DK1		BWTS/Schwitzer/KKK, B2G3367NRAKB/ 0.66DK1
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	VOLVO, 20707665 (20707666, 20707667, 20728816)		
Глушители шума впуска (маркировка)	функцию глушителя выполняет воздушный фильтр		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; с системой нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель		
Глушители (маркировка)	20745501 (21140151, 20726037, 21583425, 20821588, 20945148)	20950553 (20950555, 20950557, 21011603, 20745501, 21140151)	21058558 (21058533, 21140051)
Фильтр твердых частиц	—		

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	VOLVO, D16E (D16E540, D16E580, D16E600, D16E660, D16E700)*	VOLVO, D11B (D11B350, D11B390, D11B430)*	VOLVO, D11C (D11C330, D11C370, D11C410, D11C450)*	VOLVO, D13C (D13C380, D13C420, D13C460, D13C500, D13C540)*	VOLVO, D16G (D16G540, D16G600, D16G700, D16G750)*
	четырехтактный, дизельный, с турбонаддувом				
- количество и расположение цилиндров	6, рядное				
- рабочий объем цилиндров, $см^3$	16123	10837		12777	16123
- степень сжатия	17,3	18,0	17,0	17,8	16,8
- максимальная мощность, кВт ($мин^{-1}$) по Правилам ЕЭК ООН № 85	397 (1800); 405 (1800); 426 (1800); 450 (1800); 485 (1800); 515 (1800)	265 (1900); 297 (1900); 326 (1900)	248 (1800); 278 (1800); 308 (1800); 338 (1800)	285 (1404-1900); 315 (1404-1900); 345 (1404-1900); 375 (1404-1900); 405 (1458-1900)	405 (1800); 450 (1800); 515 (1800); 551 (1800)

SERTAUTO.RU

для ТС с двиг. VOLVO	D16E	D11B	D11C	D13C	D16G
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин$^{-1}$)	2600 (1000); 2703 (1000); 2800 (1000); 2857 (1000); 3100 (1000); 3162 (1000)	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); 2857 (1000-1504); 3162 (1000-1555); 3550 (1050-1400)
Топливо	дизельное				
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением				
Блок управления (маркировка)	TRW/Volvo, 20561252 (20814604, 20977019, 21300122, 20995620)				
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20564930 (21597022)	20747797 (2100768A, 21582101)	20920650 (21582103, 21569191, 21207143)	21098087 (21098096, 21098084, 21098095, 21340616, 21340615, 21569200, 21652515)	20564930 (21597022, 21698153)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	HOLSET, HX551W-20738574 (21049787)	HX52W-21034629 (21034637); HX52-21037928 (21037931)	HX52W, HE500WG-21034629 (21170416, 21316567, 21430250, 21316562)	HX55-20993930 (20763166)	HE551W-20738574 (21742985, 21828518)
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	VOLVO, 20478756	8149319 (20381066, 20859974, 21011149)		8149319 (20381066, 20859974, 21115476, 21011149)	20478756
Глушители шума впуска (маркировка)	функцию глушителя выполняет воздушный фильтр				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители; с системой нейтрализации отработавших газов				
Нейтрализаторы (маркировка)	VOLVO, Clean Up+SCR				
Глушители (маркировка) - 1 ступень	VOLVO, 20726325 (20726326, 20900166, 20900170, 20976277)	20894953 (20894954, 20894955)	20920728 (20920729, 20920731)	20920600 (20920619, 20920622, 20920705, 20920707, 20920708, 21093674, 20579344, 20579345)	20920705 (20900166, 20920708, 20900170, 21395509, 20726325, 20726326)
- 2 ступень	VOLVO, 1675864 (3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260, 20837983)	3183953 (20766755, 20837983, 20564260)		3183953 (20766755, 20441700, 20564260, 20837983, 21383380, 21383399)	1675864 (20766755, 20441700, 20451325)
Фильтр твердых частиц	—				

SERTAUTORI

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	VOLVO, D13A (D13A380, D13A400, D13A420, D13A440, D13A460, D13A480, D13A500, D13A520, D13A540)*	D13K (D13K460)*
	четырехтактный, дизельный, с турбонаддувом	
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, $см^3$	12777	
- степень сжатия	18,1	16,8
- максимальная мощность, кВт ($мин^{-1}$) по Правилам ЕЭК ООН № 85	285 (1800); 294 (1800); 315 (1800); 324 (1800); 345 (1800); 353 (1800); 375 (1800); 382 (1800); 405 (1800)	345 (1800)
- максимальный крутящий момент, Н·м ($мин^{-1}$)	1938 (1000-1404); 2000 (1050-1400); 2142 (1000-1404); 2200 (1050-1400); 2346 (1000-1404); 2400 (1050-1400); 2500 (1050-1400); 2550 (1050-1404); 2652 (1060-1458)	2346 (1000-1404)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой (Common Rail)	
Блок управления (маркировка)	TRW/Volvo, 20561252 (20814604, 20977019, 21300122, 20995620)	
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20584348 (20584347, 21340616, 21340615, 21569200, 21652515)	21914027
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	HOLSET, HX55, 20728220 (20993930); HX55W, 20763166	HX52W-21741401
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	VOLVO, 8149319 (3979505, 20381066, 20859974)	21115476 (21337519)
Глушители шума впуска (маркировка)	функцию глушителя выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители; с системой нейтрализации отработавших газов	один глушитель, сажевый фильтр
Нейтрализаторы (маркировка)	VOLVO, Clean Up VOLVO, SCR	VOLVO, SCR+DPF
Глушители (маркировка)		
- 1 ступень	VOLVO, 20579344 (20579345, 20579346, 21093674, 20920600, 21093674, 20920619, 20920705, 20920707, 20920708)	21364822
- 2 ступень	VOLVO, 3183953 (20766755, 20441700, 20564260, 20837983)	—
Фильтр твердых частиц	—	

* при обозначении модели двигателя на информационных наклейках, расположенных на двигателе, в конце наименования модели могут присутствовать один или два буквенных символа, которые указывают на вариант программного обеспечения двигателя и не относятся к обозначению его модели

Трансмиссия	механическая	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	VOLVO, CS43B-O; CS43B-OR; CS39A-O однодисковое; VOLVO, CD38B-O; CD40B-O; двухдисковое	—

SERTAUTO.RU

Коробка передач (марка, тип)	VOLVO, VT 2009B;	VT 2214B;	VTO 2214B;	VT 2514B, VT 2814B;	VTO 2514B;	VTO 2814B;
	механическая, 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	12,96/10,34
I	10,18	11,13/8,92	8,92/7,15	11,13/8,92	8,92/7,15	8,79/7,02
II	7,16	7,16/5,74	5,74/4,60	7,16/5,74	5,74/4,60	5,65/4,51
III	5,04	4,68/3,75	3,57/3,00	4,68/3,75	3,75/3,00	3,75/2,99
IV	3,75	2,97/2,38	2,38/1,91	2,97/2,38	2,38/1,91	2,34/1,87
V	2,72	1,91/1,53	1,53/1,23	1,91/1,53	1,53/1,23	1,51/1,20
VI	1,91	1,25/1,00	1,00/0,801	1,25/1,00	1,00/0,80	1,00/0,80
VII	1,35	—	—	—	—	—
VIII	1,00	—	—	—	—	—
З.Х.I	16,41	15,08/12,09	12,09/9,69	15,06/12,09	12,09/9,69	11,91/9,51
З.Х.II	4,38	4,02/3,22	3,22/2,58	4,02/3,22	3,22/2,58	3,18/2,54

Коробка передач (марка, тип)	VOLVO, AT2412D/E; AT2612D/E; AT2812D/E;	VOLVO, ATO2612D/E; ATO3112D/E; ATO3512D/E	PT2106; PT2606;	Allison AL 4700;
	механическая, с ручным или автоматическим управлением		автоматическая	
- число передач	вперед - 12, назад - 4		вперед - 6, назад - 2	вперед - 7, назад - 2
- передаточные числа	низшее/высшее			
I	14,94/11,73	11,73/9,21	6,15	7,63
II	9,04/7,09	7,09/5,57	4,27	3,51
III	5,54/4,35	4,35/3,41	2,41	1,91
IV	3,44/2,70	2,70/2,12	1,68	1,43
V	2,08/1,63	1,63/1,28	1,32	1,00
VI	1,27/1,00	1,00/0,79	1,00	0,74
VII	—	—	—	0,64
З.Х.I	17,48/13,73	13,73/10,78	6,64	17,12
З.Х.II	4,02/3,16	3,16/2,48	3,84	4,80

Коробка передач (марка, тип)	VOLVO, ZTO1109; STO1309;	ZTO1006;	ATO1056;	Allison, AL306;
	механическая, с ручным управлением		механическая, с автоматическим управлением	автомати-ческая
- число передач	вперед - 9, назад - 1	вперед - 6, назад - 1		
- передаточные числа				
понижающая	9,48	—	—	—
I	6,58	6,75	6,75	3,49
II	4,68	3,61	3,61	1,86
III	3,48	2,13	2,13	1,41
IV	2,62	1,40	1,40	1,00
V	1,89	1,00	1,00	0,75
VI	1,35	0,78	0,78	0,65
VII	1,00	—	—	—
VIII	0,75	—	—	—
З.Х.	8,97	6,06	6,06	5,03

для ТС с колесной формулой	6 x 6
Раздаточная коробка (тип)	VOLVO, VT2501TB
- число передач	1
- передаточные числа	0,69…1,04

SERTAVTO.RU

для ТС с колесной формулой	6 x 2	6 x 4	6 x 6
Главная передача (тип, маркировка)		VOLVO,	
	RS1356SV; RSS1344C; RSS1344D; RSS1360; RSS1356, одинарная; RS1370HV; RS1365HV; RSH1370F, двойная	RTS2370A; RTS2370B, одинарная; RT2610B; RT2610HV; RTH2610F; RT3210HV; RTH3210F, двойная	RT2610B, RT2610HV, RT3312, RTH2610F, RTH3210F, двойная
- передаточные числа	2.47…5.29 или 3,33…7,13	2,43…6,17 или 3,33…7,21	3,33…7,21

Подвеска	
- передняя (описание)	зависимая, рессорная или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя (описание)	зависимая, рессорная или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип)	ZF 8098 типа «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с АБС, с модулем контроля АРМ или без него, тормозные механизмы колес дисковые или барабанного типа
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес второй и третьей осей или второй оси или первой и третьей осей или всех осей
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	325/95R24	162-164/160	G, J, K, L, M
	315/80R22.5	154-156/150	
	295/80R22.5	150-152/146-148	
	275/80R22.5	145-149/143-146	
	365/70R22.5	162	
	315/70R22.5	152-154/148-150	
	305/70R22.5	150-152/148-150	
	285/70R19.5	145/143	
	275/70R22.5	148/145	
	265/70R19.5	140/138	
	245/70R19.5	136/134	
	255/70R22.5	140/137	
	445/65R19.5	156/152	
	385/65R22.5	158-160	
	315/60R22.5	152/148	
Шины (продолжение)	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	305/60R22.5	150/147	G, J, K, L, M
	295/60R22.5	149-150/146-147	
	385/55R22.5	158	
	355/50R22.5	154	

SERTAUTO.RU

	495/45R22.5	169	
	365/85R20	156-164	
	13R22.5	149-156/146-150	
	12R22.5	152/148	
	11R22.5	142-148/142-145	
	10R22.5	144/142	
	9R22.5	133/131	
	12.00R24	156-160/153-156	
	11.00R22	150/146	
	9.00R20	140/137	
	10.00R20	146/143	
	11.00R20	150/146	
	12.00R20	154/149-150	
	14.00R20	164/160	
Оборудование транспортного средства	- устройства освещения рабочей зоны; - кондиционер (хладагент R134A, 404A) – по заказу		

SERTAUTO.RU