

TC RU E-RU.ГА06.00719

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6x2 / 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	самосвальный кузов и оборудование для круглогодичного содержания дорог
Назначение	для круглогодичного содержания дорог, перевозки песка и снега
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, с одним или двумя спальными местами или без них, опрокидывающаяся вперед
<hr/>	
Габаритные размеры, мм	
- длина	6439...14000
- ширина	2550...4000
- высота	3000...4000
База, мм	2380...6500 + 1020...1370
Колея передних / задних колес, мм	1991...2210 / 1812...2250
<hr/>	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12000...24500
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	19500...42000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
– на первую ось	6700...10000
– на вторую ось	4480...16000
– на третью ось	6300...16000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	31200...120000
Максимальная масса прицепа с тормозной системой, кг	11700...79000
<hr/>	

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Volvo, четырехтактный с воспламенением от сжатия		
	D13K (D13K420, D13K460, D13K500, D13K540)	D11C (D11C330, D11C370, D11C410, D11C450)	D13C (D13C380, D13C420, D13C460, D13C500, D13C540)
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	12777		
- степень сжатия	18.0	17.0	17.0±0.9
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	315 (1404...1800) (дв. D13K420), 345 (1404...1800) (дв. D13K460), 375 (1530...1800) (дв. D13K500)	405 (1458...1800) (дв. D13K540)	248 (1800) (дв. D11C330), 278 (1800) (дв. D11C370), 308 (1800) (дв. D11C410), 338 (1800) (дв. D11C450)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2142 (862...1404) (дв. D13K420), 2346 (900...1404) (дв. D13K460), 2550 (980...1270) (дв. D13K500)	2652 (1000...1458) (дв. D13K540)	1630 (950) (дв. D11C330), 1790 (950) (дв. D11C370), 1990 (950) (дв. D11C410), 2190 (1200) (дв. D11C450)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	TRW, EMS	Volvo или TRW, EMS 2.2 или 2.3	TRW, EMS
ТНВД (тип, маркировка)	—		
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System,		
	F2, 22501885, 22311990, 22459521, 22459522	E3.22 или E3.26, 20920650, 21582103, 21569191, 21207143	E3, 21340616, 21340615, 21569200, 21652515
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset,		
	Cummins Turbo Technologies, 21989961, 22332491	21034629, 21170416, 21316567, 21316562, 21430250	20763166, 20993930, 22409174, 23005661, 23005696
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	21115476, 21337519, 21348770, 21348776, с сухим фильтрующим элементом		

Приложение № 1

	для двигателей		
	D13K	D11C	D13C
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной глушитель; встроенный нейтрализатор отработавших газов (EGR + DOC + DPF +SCR + Clean up)	основной и дополнительный (по заказу) глушители, встроенный нейтрализатор отработавших газов (SCR+Clean up)	
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель	встроен в глушитель 1-й ступени	
Глушители (маркировка)	Volvo,		
- 1 ступень	23046481, 23046483, 23046485, 23046490, 23046492, 23046495	20920728, 20920729, 20920731, 20920722, 20920721, 20920724	20579344, 20579345, 20579346, 20920600, 20920619, 20920705, 20920707, 20920708, 20920622, 21093674, 21383182
- 2 ступень (по заказу)	—	Volvo, 21383385, 21383386, 21383380, 21383399, 21383411, 21383380, 21383387, 21383399, 20783228	
Фильтр твердых частиц	встроен в глушитель		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Volvo, четырехтактный с воспламенением от сжатия		
	D11K (D11K330, D11K370, D11K410, D11K450)	D16K (D16K550, D16K650, D16K750)	D16G (D16G540, D16G600, D16G700, D16G750)
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	10837	16123	
- степень сжатия	17.0±0.9	16.0	16.8±1.0
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	250 (1700...1800) (дв. D11K330), 278 (1700...1800) (дв. D11K370), 308 (1700...1800) (дв. D11K410), 338 (1700...1800) (дв. D11K450)	413 (1380...1700) (дв. D16K550), 488 (1450...1700) (дв. D16K650), 552 (1600...1700) (дв. D16K750)	405 (1800) (дв. D16G540), 450 (1800) (дв. D16G600), 515 (1800) (дв. D16G700), 551 (1800) (дв. D16G750)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1632 (950...1400) (дв. D11K330), 1785 (950...1400) (дв. D11K370), 1989 (1000...1400) (дв. D11K410), 2193 (1036...1400) (дв. D11K450)	2856 (900...1380) (дв. D16K550), 3213 (950...1450) (дв. D16K650), 3550 (950...1400) (дв. D16K750)	2703 (1000...1430) (дв. D16G540), 2857 (1000...1504) (дв. D16G600), 3162 (1000...1555) (дв. D16G700), 3550 (1050...1400) (дв. D16G750)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	TRW, EMS		
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System,		
	F2, 22459521, 22459522	F2, 22374644	E3, 20564930, 21698153, 21597022, 21940084
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset		
	Cummins Turbo Technologies		20738574, 21742985,
	21944245, 21944242	21899680 + 22918818	21828518, 21900236
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	21348770, 21348776, 21115476, 21337519		
	20478756		
	с сухим фильтрующим элементом		

Приложение № 1

для двигателей	D11K	D16K	D16G
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный (по заказу) глушители; встроенный нейтрализатор отработавших газов		
	(EGR + DOC + DPF + SCR + Clean up)		(SCR + Clean up)
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель 1-й ступени		
Глушители (маркировка)			
- 1 ступень	Volvo,		
	22396037, 22396039, 22396043, 21521094	23094588, 23046498	20920705, 20900166, 20920708, 20900170, 21395509
- 2 ступень (по заказу)	Volvo,		
	21858895, 21858894, 21858896, 21858897, 21364835	23414249	21383380, 21383387, 21383399
Фильтр твердых частиц	встроен в глушитель 1-й ступени		

Трансмиссия

Сцепление (марка, тип)

Коробка передач (марка, тип)

механическая или гидромеханическая

Volvo, однодисковое или двухдисковое (для механической трансмиссии)

	Volvo,		
	AT2412?*, AT2612?*, AT2812?*	ATO2612?*, ATO3112?*, ATO3512?*, SPO2812	PT2106, PT2606
	с ручным или автоматическим управлением		автоматическая
- число передач и передаточные числа	вперед - 12, назад - 4 или по заказу: вперед - 13 или 14, назад 6		вперед - 6, назад - 2
по заказу: дополнительная понижающая передача I	19.38 или 32.04	17.54 или 32.04	—
по заказу: дополнительная понижающая передача II	19.38	19.38	—
I	14.94	11.73	6.15
II	11.73	9.21	4.27
III	9.04	7.09	2.41
IV	7.09	5.57	1.68
V	5.54	4.35	1.32
VI	4.35	3.41	1.00
VII	3.44	2.70	—
VIII	2.70	2.12	—
IX	2.08	1.63	—
X	1.63	1.28	—
XI	1.27	1.00	—
XII	1.00	0.79	—
по заказу: дополнительная понижающая передача заднего хода	37.49	37.49 или 20.53	—
3.X.I	17.48	13.73	6.64
3.X.II	13.73	10.78	3.84
3.X.III	4.02	3.16	—
	по заказу: 8.62	по заказу: 8.62 или 4.72	—
3.X.IV	3.16	2.48	—
	по заказу: 4.02	по заказу: 3.16	—
по заказу: 3.X.V	3.16	2.48	—

* ? - любые буквы латинского алфавита от А до Z

Приложение № 1

Раздаточная коробка (тип) (только для транспортных средств с колесной формулой 6 x 6) число передач и передаточные числа	одноступенчатая 1 0.694...1.04
Главная передача (тип) - передаточное число	одинарная, гипоидная или разнесенная двойная (для транспортных средств с колесной формулой 6 x 2, 6 x 4); разнесенная двойная (для транспортных средств с колесной формулой 6 x 6) 2.06...6.17 или 3.33...7.21 (для транспортных средств с колесной формулой 6 x 2); 2.43...6.17 или 3.33...7.22 (для транспортных средств с колесной формулой 6 x 4); 3.33...7.22 (для транспортных средств с колесной формулой 6 x 6)
Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или без него, на листовых рессорах или пневматическая, с возможностью регулирования положения кузова
Задняя (описание)	зависимая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, с одним или двумя стабилизаторами поперечной устойчивости или без них, на листовых рессорах или пневматическая, с возможностью регулирования положения кузова
Рулевое управление (описание)	
	с гидроусилителем по заказу: устанавливается система Volvo Dynamic Steering (рулевой механизм с двумя типами усилителей: 1-я ступень – электроусилитель, 2-я ступень – гидроусилитель)
- рулевой механизм (тип)	«винт - шариковая гайка - рейка - сектор»
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на первую ось и вторую и третью оси, с АБС; тормозные механизмы 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 1-й и 2-й оси или 1-й и 3-й оси, или всех осей
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамическая (за счет заслонки в выпускном коллекторе, по заказу - за счет газораспределительного механизма), по заказу - гидравлический ретардер

Приложение № 1

Шины

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
355/50R22,5	152...156	G, J, K, L, M
295/60R22,5	149...150/146...147	G, J, K, L, M
315/60R22,5	152...154/148...150	G, J, K, L, M
385/65R22,5	158...164	G, J, K, L, M
385/55R22,5	152...160	G, J, K, L, M
275/70R22,5	148...154/145...148	E, G, J, K, L, M
305/70R22,5	150...154/147...150	E, G, J, K, L, M
315/70R22,5	152...156 или 152...156/148...150	G, J, K, L, M
365/70R22,5	160...162 или 160...162/148...150	G, J, K, L, M
275/80R22,5	145...149/143...146	G, J, K, L, M
295/80R22,5	150...154/145...150	E, G, J, K, L, M
315/80R22,5	154...158/148...156	G, J, K, L, M
12R22,5	150...152/145...149	G, J, K, L, M
13R22,5	149...158/146...156	G, J, K, L, M
12.00R20	154...156/149...150	G, J, K, L, M
12.00R24	156...160/153...156	G, J, K, L, M
14.00R20	164/160	G, J, K, L, M
395/85R20	156...168	G, J, K, L, M
365/85R20	156...164	G, J, K, L, M
325/95R24	162...164/160	G, J, K, L, M

Оборудование транспортного средства

- устройство вызова экстренных оперативных служб модели FORT-112EG, устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления), один, два или три проблесковых маячка автожелтого цвета, устройства освещения рабочей зоны;

- по заказу: холодильник с морозильной камерой или без нее, кондиционер, климат-контроль, аудиосистема, микроволновая печь, спутниковая система навигации с дисплеем и клавиатурой, круиз-контроль, адаптивный круиз-контроль, алкозамок, система помощи при перестроении, кофеварка, телевизор, иммобилайзер, датчик дождя, автономный отопитель, стояночная климатическая установка, система экстренной помощи на дороге, встроенная телефонная гарнитура, пульт дистанционного управления оборудованием автомобиля, сушилка для одежды, видеокамеры внешнего обзора (от одной до четырех), штатная емкость для воды, тахограф, подушка безопасности водителя, внутренний солнцезащитный козырек, внешний солнцезащитный козырек, система электронного контроля устойчивости (ESC), лебедка, система предупреждения о выходе из полосы движения, устройство звуковой сигнализации о движении задним ходом, система помощи при трогании в подъем, противобуксовочная система, цепи противоскольжения, дуги для крепления оборудования на крыше, дополнительный компрессор, сцепное устройство, противоугонная сигнализация, отсеки для хранения вещей внешнего и скрытого крепления, запираемые отсеки хранения вещей (сейф), защитная сетка от камней, центральный замок, опережающая система экстренного торможения, верхний обтекатель, боковые обтекатели, сменное навесное оборудование: отвал комбинированный, отвал простой, отвал скоростной, отвал грейдерный, отвал боковой, щетка задняя, щетка средняя, щетка передняя, щетка моющая, фронтальный моющий агрегат

Руководитель органа по сертификации

А.С. Власинский

подпись

инициалы, фамилия