

TC RU E-RU.MT22.00060

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние (для всех мод., кроме мод. на шасси ML150E...W); 4x4 / все (для мод. на шасси ML150E...W)
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	бортовая платформа с открывающимися боковыми и задним бор- тами со шторным механизмом или без него, с грузоподъемным бортом или без него (для АБ-4350Е3) или с краном-манипулято- ром (для АБ-4150Е3); кузов-фургон закрытого типа (промтоварный, изотермический, рефрижератор) с задней двустворчатой дверью и (или) боковыми дверьми или без них, с грузоподъемным бортом или без него (для АФ-4750Е3); самосвальная платформа с трехсторонней разгрузкой при помощи гидравлического механизма (для АС-4650Е3); система быстрой замены надстроек (BDF-Pneumatik) с контейнер- ными фитинговыми замками (для АСК-4S50Е3)
Назначение	для перевозки грузов различного назначения (для АБ-4350Е3); для погрузки/разгрузки и транспортировки грузов (для АБ- 4150Е3); для перевозки скоропортящихся продуктов, продовольственных и промышленных грузов, в том числе почтовый (для АФ-4750Е3); для транспортировки сменных кузовов различного назначения (для АСК-4S50Е3); для перевозки сыпучих и навалочных грузов (для АС-4650Е3)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, опро- кидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами (длинная кабина) или без них (короткая кабина)

Для типов:	АБ-4150ЕЗ	АБ-4350ЕЗ	АФ-4750ЕЗ	АСК-4S50ЕЗ	АС-4650Е38
Габаритные размеры, мм					
— длина	5800...12000				5800...7300
— ширина	2550		2550...2600		2550
— высота	3800	4000		2702...3204	
— высота погрузочная, максимальная допустимая	—			1100	—
База, мм	3105, 3240, 3690, 3915, 4185, 4455, 4590, 4815, 5175, 5670, 6210, 6570				3105, 3240, 3690, 3915, 4185
Колея передних / задних колес, мм	1910...2006 / 1745...1850				
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5570...13700	5070...11200	5470...12600		6320...9200

Для модификаций на шасси:	ML140E...	ML150E18..., ML150E19..., ML150E20..., ML150E21..., ML150E22...	ML150E25..., ML150E28..., ML150E30...	ML150E28..., ML150E32...
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	14000	14500...15000		
Технически допустимая максималь- ная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	4800...5100 / 9500...10600	5300...5800 / 10700...11000		
Технически допустимая максималь- ная масса автопоезда, кг	26000	26000...26500	32000...32500	34500...35000
Максимальная масса прицепа, кг				

Приложение № 1

– прицеп без тормозной системы	750			
– прицеп с тормозной системой	12000	11500	17500	20000
Для модификаций на шасси:	ML160E18..., ML160E19..., ML160E20..., ML160E21..., ML160E22...	ML160E25..., ML160E28..., ML160E30...	ML160E28..., ML160E32...	ML180E25..., ML180E28..., ML180E30...
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	15500...16000			18000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	5800...6100 / 10900...11000			7100...7500 / 11500...12000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	26000...26500	32000...32500	34500...35000	32500
Максимальная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозной системы	750			
– прицеп с тормозной системой	10500	16500	19000	14500
Для модификаций на шасси:	ML180E28..., ML180E32...	ML190EL25..., ML190EL28..., ML190EL30...	ML190EL28..., ML150EL32...	ML150E...W
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18000	19000		15000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	7100...7500 / 11500...12000	7100...7500 / 12600...13000		5700 / 10000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	35000	32500	35000	26000
Максимальная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозной системы	750			
– прицеп с тормозной системой	17000	13500	16000	11000
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	IVECO Tector 4 F4AE3481A*R, F4AE3481A*S, F4AE3481A*U	IVECO Tector 6 F4AE3481B*R, F4AE3481B*S, F4AE3481B*U		
	четырёхтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см³	3920	5880		
– степень сжатия	17.0			
– максимальная мощность, кВт (мин⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	134 (2700)	160 (2700)	185 (2700)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин⁻¹)	610 (1300...2100)	680 (1200...2100)	850 (1250...2100)	
Топливо	дизельное			
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	IVECO Tector 6 F4AE3681E*R, F4AE3681E*S, F4AE3681E*U			
	четырёхтактный			
	дизель			с принудительным зажиганием
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см³	5880			

Приложение № 1

– степень сжатия	17.0		10.3
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	205 (2500)	220 (2500)	147 (2700)
Для двигателей:	F4AE3681E*R, F4AE3681E*S, F4AE3681E*U	F4AE3681A*R, F4AE3681A*S, F4AE3681A*U	F4BE0641A*G, F4BE0641A*B
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	950 (1250...2100)	1050 (1250...1850)	650 (1250...2100)
Топливо	дизельное		сжатый природный газ

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	IVECO Tector 5		
	F4AFE411B*C	F4AFE411C*C	
	четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	4485		
– степень сжатия	17.1		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	137 (2500)		152 (2500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	680 (1250...2100)		750 (1400...2000)
Топливо	дизельное		

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	IVECO Tector 7			
	F4AFE611A*C	F4AFE611E*C	F4AFE611C*C	F4AFE611D*C
	четырехтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	6728			
– степень сжатия	17.0			
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	162 (2500)	185 (2500)	206 (2500)	235 (2500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	800 (1250...2100)	850 (1250...1850)	1000 (1250...2000)	1100 (1250...2000)
Топливо	дизельное			

Для двигателей:	для всех, кроме F4BE0641A*G, F4BE0641A*B		F4BE0641A*G, F4BE0641A*B
	Tector 4, Tector 6 Tector 5, Tector 7		Tector 6
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой, с электронной системой управления впрыском		электронный многоточечный впрыск топлива
Блок управления (маркировка)	EDC7UC31 EDC17CV41		MF3, MF3.NEB
ТНВД (тип, маркировка)	CP 3.3		–
Форсунки (тип, маркировка)	CRIN 2		200 00 31, 0280 150 842, 41000191
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	GT22, GTA3576S, HX38G, HX35W, HTT GT25, BWTS B2UG-070K90		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	504108271 или 504142127 или 5801558451 или 5801558452 , с сухим бумажным элементом		
Система зажигания (тип)	–		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	–		221 152 821, 221 504 014, 221 504 006
Свечи (маркировка)	–		NGK IFR7F-D
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенной системой селективной каталитической нейтрализации SCR		один глушитель с нейтрализатором ECOCAT
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушители		

Приложение № 1

Глушители (маркировка)	IVECO 504135186, 504135192, 504184309, 504135181, 504135189, 504245606, 504245610, 500434472, 504338856, 504368856, 504001409, 5801269048, 5801391037, 5801391038, 5801391046
------------------------	---

Трансмиссия	механическая			гидромеханическая	
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с диафрагменной пружиной				
Коробка передач (марка, тип)	ZF 6S700 или ZF 6AS700	ZF 9S 75TD	ZF 12S-1210	ALLISON S2500	ALLISON S3000
	механическая или роботизированная с ручным управлением	механическая	роботизированная с ручным управлением	автоматическая	
число передач и передаточные числа	вперед - 6, назад - 1	вперед - 9, назад - 1	вперед - 12, назад - 2	вперед - 5, назад - 1	
I -	6.02	13.16	10.37	3.51	3.49
II -	3.32	8.91	8.43	1.90	1.86
III -	2.07	6.50	6.49	1.44	1.41
IV -	1.40	4.67	5.27	1.00	1.00
V -	1.00	3.50	4.18	0.74	0.75
VI -	0.79	2.55	3.40	—	—
VII -	—	1.86	2.48	—	—
VIII -	—	1.33	2.02	—	—
IX -	—	1.00	1.55	—	—
X -	—	—	1.26	—	—
XI -	—	—	1.00	—	—
XII -	—	—	0.81	—	—
3.X.I -	5.58	11.74	10.56	5.09	5.03
3.X.II -	—	—	8.58	—	—
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная				
— передаточное число	3,42; 3,73; 3,90; 4,11; 4,3; 4,33; 4,56; 4,63; 4,88; 5,13; 5,29; 5,57; 5,63; 6,04; 6,14; 6,43; 6,83; 7,62				

Трансмиссия	механическая				
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с диафрагменной пружиной				
Коробка передач (марка, тип)	ZF 6S800 или ZF 6AS800	ZF 6S1000 или ZF 6AS1000	ZF 6S1005 + PTO	ZF 9S 75TO	ZF 9S 1110
	механическая, с автоматическим управлением		механическая		
число передач и передаточные числа	вперед - 6, назад - 1			вперед - 9, назад - 1	
I -	6.58	6.75	6.75	9.56	9.48
II -	3.60	3.60	3.60	6.47	6.58
III -	2.12	2.12	2.12	4.72	4.68
IV -	1.39	1.39	1.39	3.50	3.48
V -	1.00	1.00	1.00	2.54	2.62
VI -	0.78	0.78	0.78	1.85	1.89
VII -	—	—	—	1.35	1.35
VIII -	—	—	—	1.00	1.00
IX -	—	—	—	0.73	0.75
3.X. -	6.06	6.06	5.06	8.53	8.97
Раздаточная коробка (тип) (только для мод. с колесной формулой 4x4)	механическая, TC 1800				
число передач и передаточные числа	2 высшее – 0.99; низшее 1.94				

Приложение № 1

Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная
– передаточное число	3,42; 3,73; 3,90; 4,11; 4,30; 4,33; 4,56; 4,63; 4,88; 4,89; 5,13; 5,29; 5,33; 5,57; 5,63; 5,72; 6,14; 6,34; 6,43; 6,83; 6,95; 7,73; 8,28
Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, на параболических или полуэллиптических листовых рессорах или пневматическая (FP), с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, на параболических или полуэллиптических листовых рессорах или пневматическая (P) или (FP), с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	"винт - шариковая гайка - рейка - сектор", ZF 8098, ZF 8095, TRW CALSONI TAS 55
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод, с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые (для всех, кроме мод. с колесной формулой 4x4) или барабанные (для мод. с колесной формулой 4x4)
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колес
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель или ретардер

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	245/70R19,5	136/134	M
	265/70R19,5	140/138	M
	285/70R19,5	146/143, 144/142, 146/144	L, M
	10R22,5	144/142	K
	305/70R 19,5	148/145, 147/145	L, M
	11R22,5	148/145	K
	295/80R22,5	152/148	M
	305/70R22,5	152/148, 154/150	L, M
	315/60R22,5	152/148	K, L
	315/70R22,5	154/150	L, M
	315/80R 22,5	156/150, 154/150	K, L, M
	12R22,5	152/148	K, L
	14R20	164	G/J
	395/85R20	168	G

Оборудование транспортного средства	внутреннее освещение кузова, ступенька и поручень, холодильное оборудование (хладагент R-134a), фиксирующие элементы для удержания груза (для АФ-4750Е3); тент, каркас тента, ворота (для АБ-4350Е3); тент, упор (для АС-4650Е3)
--	--

Приложение № 1

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

П.Д. Бурьянов

(инициалы, фамилия)

SERTAUTO.RU