

TC RU E-IT.AЯ04.00158

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций:	ML60E..., ML65E..., ML75E..., ML80EL..., ML80E..., ML90E..., ML100E..., ML110EL..., ML120EL..., ML120E..., ML110EL...CNG, ML120EL...CNG	ML110E...W
Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задней оси	4 x 4 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Назначение	бортовая платформа с тентом или без него, фургон общего назначения (возможно использование гидроборта), фургон изотермический (возможно использование гидроборта), фургон-рефрижиратор (возможно использование гидроборта), транспортные средства классов EX/II, EX/III, MEMU, FL, OX, AT по классификации ДОПОГ для перевозки опасных грузов	
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, опрокидывающаяся вперед, двух- или трехместная, с одним или двумя спальными местами (длинная кабина) или без них (короткая кабина) или двухрядная, четырёхдверная, шести- или семиместная (D)	
Габаритные размеры, мм		
- длина	5375-11647	5990/6440/6665/7477
- ширина	2135-2500	2500
- высота:		
по кабине	2544-3204	3008
по фургону	4000 max	
База, мм	2790/3105/3330/3690/4185/ 4455/4815/5175/5670/6570	3240/3690/3915/4150
Колея передних / задних колес, мм	1827-1980/1685-1850	1980/1850

для модификаций:	ML60E...	ML65E...	ML75E...
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3143-5630	3145-5630	3160-5645
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	6000-6200	6500-7000	6000-7500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг:			
- на переднюю ось	2900	3200	3200-3600
- на заднюю ось	4000	4600	4500-5200
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	-	-	15000-16500
Максимальная масса прицепа, кг			
- прицеп без тормозной системы	750	750	750
- прицеп с тормозной системой	-	-	9000

Приложение № 1

для модификаций:	ML80EL...	ML80E...	ML90E...
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3055-5535	3355-5835	3365-5845
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	6000-8000	6000-8000	7490-9000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг:			
- на переднюю ось	3400-3600	3400-3600	3400-3600
- на заднюю ось	4500-5400	4500-5800	5800-6300
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	14500-16500	16000-18000	16490-18000
Максимальная масса прицепа, кг			
- прицеп без тормозной системы	750	750	750
- прицеп с тормозной системой	8500	10000	9000

для модификаций:	ML100E...	ML110EL...	ML110E...W
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3355-5835	3905-6425	3905-7925
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	7490-10000	7490-11000	11000-11500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг:			
- на переднюю ось	3600	4000-4200	5200
- на заднюю ось	5800-6800	5800-7900	7100
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	15490-18000	14490-18000	20500-21000
Максимальная масса прицепа/полуприцепа, кг			
- прицеп без тормозной системы	750	750	750
- прицеп с тормозной системой	8000	7000	9500

для модификаций:	ML120EL...	ML120E...
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3905-6550	4240-7140
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	11000-12000	11000-12000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг:		
- на переднюю ось	4400-4800	4400-4800
- на заднюю ось	8480-8500	8480-9200
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	17000-18000	25000-26000
Максимальная масса прицепа, кг		
- прицеп без тормозной системы	750	750
- прицеп с тормозной системой	6000	14000

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) (по Правилам ЕЭК ООН № 85-00) - максимальный крутящий момент, Н м (мин ⁻¹) Топливо	IVECO/FPT Industrial, Tector 4			
	F4AE3481C*S, F4AE3481C*U	F4AE3481D*S, F4AE3481D*U	F4AE3481B*S, F4AE3481B*U	F4AE3481A*S, F4AE3481A*U
	четырехтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением			
	4, рядное			
	3920			
	17.0			
	103 (2700)	118 (2700)	130 (2700)	134 (2700)
	465 (1200-2100)	535 (1200-2100)	570 (1250-2100)	610 (1300-2100)
	дизельное			

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) (по Правилам ЕЭК ООН № 85-00) - максимальный крутящий момент, Н м (мин ⁻¹) Топливо	IVECO/FPT Industrial, Tector 6			IVECO /FPT Industrial/ IVECO MOTOR, Tector 6
	F4AE3681B*S, F4AE3681B*U	F4AE3681D*S, F4AE3681D*U	F4AE3681E*S, F4AE3681E*U	F4BE0641A*G F4BE0641A*B
	четырехтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением			четырехтактный, с принудительным зажиганием, с турбонаддувом
	6, рядное			
	5880			
	17.0			10.3
	160 (2700)	185 (2700)	205 (2500)	147 (2700)
	680 (1200-2100)	850 (1250-2100)	950 (1250-2100)	650 (1250-2100)
	дизельное			сжатый природный газ

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) (по Правилам ЕЭК ООН № 85-00) - максимальный крутящий момент, Н м (мин ⁻¹) Топливо	IVECO/FPT Industrial, Tector 5		
	F4AFE411A*C	F4AFE411B*C	F4AFE411C*C
	четырехтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
	4, рядное		
	4485		
	17.0		
	118 (2500)	137 (2500)	152 (2500)
	580 (1250-2050)	680 (1250-2050)	750 (1400-1800)
	дизельное		

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) (по Правилам ЕЭК ООН № 85-00) - максимальный крутящий момент, Н м (мин ⁻¹) Топливо	IVECO/FPT Industrial, Tector 7		
	F4AFE611A*C	F4AFE611E*C	F4AFE611C*C
	четырехтактный, с воспламенением от сжатия с турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
	6, рядное		
	6728		
	17.0		
	162 (2500)	185 (2500)	206 (2500)
	800 (1250-1900)	850 (1250-2050)	1000 (1250-1950)
	дизельное		

для мод. с дв.:	все, кроме F4BE0641A*G, F4BE0641A*B		F4BE0641A*G, F4BE0641A*B
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива, с общей рампой, с электронной системой управления впрыском		электронный многоточечный впрыск топлива
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31	Bosch, EDC17CV41 или Bosch, EDC17	METATRON MF 3, MF 3.NEB
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP 3.3		-
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 2		METATRON / Bosch 200 00 31, 0280 150 842, 41000191
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	GARRET GT22, GARRETT GTA3576S, HOLSET HX38G, HOLSET HX35W, HTT GT25, BWTS B2UG-070K90		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	IVECO 504108271 или 504142127 или 5801558451 или 5801558452 с сухим бумажным элементом		

Приложение № 1

для мод. с дв.:	все, кроме F4BE0641A*G, F4BE0641A*B			F4BE0641A*G, F4BE0641A*B		
Система зажигания (тип)	электронная					
Блок управления (маркировка)	-			METATRON MF 3, MF 3.NEB		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	-			Bosch 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					
Глушители (маркировка)	IVECO 504135186 или 504135192 или 504184309 или 504135181 или 504135189 или 504245606 или 504245610 или 500434472 или 504338856 или 504368856 или 504001409 или 5801269048 или 5801391037 или 5801391038 или 5801391046 или IVECO/FPT 5801866530 или 5801931347 или 5801866532 или 84247696					
Трансмиссия	механическая				гидромеханическая	
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с диафрагменной пружиной				—	
Коробка передач (марка, тип)	ZF S5-42	ZF 9S 75 TD	ZF 6S700 TO или ZF 6AS700 TO	ZF 12AS-1210	ALLISON S1000	ALLISON S2500
	механическая		механическая или роботизированная, с ручным управлением	роботизированная с ручным управлением	автоматическая	
- число передач	вперед – 5, назад – 1	вперед – 9, назад – 1	вперед – 6, назад – 1	вперед – 12, назад – 2	вперед – 5, назад – 1	вперед – 5, назад – 1
- передаточные числа:						
I -	4.65-5.72	13.16	6.02	10.37	3.10	3.51
II -	2.60-2.94	8.91	3.32	8.43	1.81	1.90
III -	1.53-1.61	6.50	2.07	6.49	1.41	1.44
IV -	1.00	4.67	1.40	5.27	1.00	1.00
V -	0.77-0.76	3.50	1.00	4.18	0.71	0.74
VI -	-	2.55	0.79	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 -	4.35	11.74	5.58	10.56	4.49	5.09
3.X. II -	-	-	-	8.58	-	-
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная					
- передаточные числа	3.07, 3.21, 3.38, 3.42, 3.73, 3.90, 4.10, 4.11, 4.33, 4.56, 4.63, 4.88, 5.29, 5.57, 6.04, 6.14, 6.83, 7.62					

Приложение № 1

Трансмиссия	механическая			гидромеханическая	механическая	
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с диафрагменной пружиной					
Коробка передач (марка, тип)	ZF 6S800 или ZF 6AS800	ZF 6S1000 ТО или ZF 6AS100 TO	ZF 6S1005 ТО или 6S1006 + PTO	ALLISON S3000	ZF 9S 75 TO	ZF 9S 1110 TO или ZF 9S 1100
	механическая или роботизированная с ручным управлением		механическая	автоматическая	механическая	
- число передач	вперед – 6, назад – 1			вперед – 5, назад – 1	вперед – 9, назад – 1	
- передаточные числа:						
I -	6.58	6.75	6.75	3.49	9.56	9.48
II -	3.60	3.60	3.60	1.86	6.47	6.58
III -	2.12	2.12	2.12	1.41	4.72	4.68
IV -	1.39	1.39	1.39	1.00	3.50	3.48
V -	1.00	1.00	1.00	0.75	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
З.Х. -	6.06	6.06	5.06	5.03	8.53	8.97
Раздаточная коробка (тип)	механическая, ТС 1800					
(только для мод. с колесной формулой 4 х 4)						
- передаточные числа	высшее - 0.99; низшее - 1.94					
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная					
- передаточные числа	3.07, 3.21, 3.38, 3.42, 3.73, 3.90, 4.10, 4.11, 4.33, 4.56, 4.63, 4.88, 5.29, 5.33, 5.57, 5.72, 6.14, 6.34, 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»

Приложение № 1

Рабочая (описание)	для мод. ML60E..., ML65E..., ML75E..., ML80EL..., ML80E..., ML90E..., ML100E..., ML110EL..., ML120EL..., ML120E..., ML110EL...CNG, ML120EL...CNG: пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры передней и задней осей, тормозные механизмы всех колес барабанного типа или дисковые, с АБС;		
Запасная (описание)	для мод. ML110E...W: пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры передней и задней осей, с регулятором тормозных сил, с АБС, тормозные механизмы всех колес – барабанного типа;		
Стояночная (описание)	один из контуров рабочей тормозной системы		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	тормозные механизмы задних колес с приводом от энергоаккумуляторов		
	моторный тормоз-замедлитель или ретардер		
Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	205/75R17.5	124/122	M
	215/75R17.5	126/124	M
	225/75R17.5	129/127	M
	245/70R17.5	134/132	M
	265/70R17.5	139/136	M
	245/70R19.5	136/134	M
	265/70R19.5	140/138	M
	285/70R19.5	145/143	M
	365/80R20	152	K
Оборудование транспортного средства	по заказу: подушка безопасности, салонный фильтр, задние окна в стенке кабины, сервопривод подъема кабины, противооткатные башмаки, круиз-контроль, диодные дневные ходовые огни, шторки на окнах дверей, центральный замок с дистанционным управлением, подогрев водительского сиденья, подлокотник водителя, противотуманные фары, защитные решетки фар, омыватель фар, ксеноновые фары ближнего света, электропривод и обогрев зеркал, автономный отопитель салона, иммобилайзер, выключатель массы, разъём для подключения внешних устройств, FMS-разъём, коробка отбора мощности (КОМ), подготовка под КОМ, блокировка дифференциала, система кондиционирования воздуха (хладагент R134A), защита картера, магнитола, подготовка под работу в составе автопоезда, заднее буксировочное устройство, пневмовыводы под прицеп, холодильник, ретардер, сигнализатор движения задним ходом, люк в крыше, система слежения за дорожной разметкой, кронштейн запасного колеса, цифровой тахограф, солнцезащитный козырёк, навигационная система, обогрев лобового стекла, телематическое оборудование, противобуксовочная система, система стабилизации курсовой устойчивости (ESP), система удержания на подъёме, электроподготовка для установки гидроборта, проблесковые маячки желтого цвета на крыше.		

Руководитель органа по сертификации

фамилия)

(подпись)

А.В. Куликов

(инициалы,