

TC RU E-SE.MT02.00100.P3

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула /ведущие колеса	4 x 4 / все (кроме мод. LCA8?D, LFA8?D) или 4 x 2 / передние (для мод. LCA8?D, LFA8?D)
Схема компоновки транспортного средства	полноприводная или переднеприводная
Расположение двигателя	переднее поперечное
Тип кузова/количество дверей	несущий цельнометаллический универсал / 5
Количество мест для сидения	4 (первый ряд - 2, второй ряд - 2) – для мод. LT??? 5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3) – для мод. LC??? или 7 (первый ряд-2, второй ряд – 3, третий ряд- 2) – для мод. LF???
Габаритные размеры, мм	
– длина	4950
– ширина	1931...1958
– высота	1759...1778
База, мм	2984
Колея передних / задних колес, мм	1665...1676 / 1667...1679

Модификация	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось	на заднюю ось	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
LCA2?C	1991	2630	1300	1390	750	2700
LCA8?D	1926	2570	1280	1340	750	1800
LC08?C	1973	2630	1300	1390	750	2400
LC68?C	1997	2630	1300	1390	750	2700
LFA2?C	2024	2750	1310	1490	750	2700
LFA8?D	1949	2690	1280	1450	750	1800
LF08?C	1998	2750	1310	1490	750	2400
LFBA?D	2280	3010	1420	1630	750	2400
LF68?C	2029	2750	1310	1490	750	2700
LTBA?D	2367	2770	1350	1470	750	2400

Описание гибридного транспортного средства

подзарядка от внешнего источника предусмотрена;

параллельный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя, находящегося на задней оси между колёсами;

предусмотренные режимы работы:

- только двигатель внутреннего сгорания с приводом на переднюю ось;
- только электродвигатель с приводом на заднюю ось;
- совмещенный (одновременный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя);

максимальная 30-минутная мощность - 28 кВт

Приложение № 1

для мод.:	L?A2?C	L?08?C	L?68?C	L?A8?D
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Volvo Car Corporation			
	B4204T27	B4204T20	D4204T23	D4204T14
	четырёхтактный,			
	с искровым зажиганием		дизель	
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	1969	1969	1969	1969
– степень сжатия	10.3	10.2	15.8	15.8
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	235 (5700)	183 (5500)	173 (4000)	140 (4250)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	400 (2200...5400)	350 (1500...4500)	480 (1750...2250)	400 (1750...2500)
Топливо	бензин с октановым числом 95...98		дизельное	
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением			
Блок управления (маркировка)	Denso, DI VEP4, ECM7D		Denso, DI VED4, ECM7D	
ТНВД (тип, маркировка)	–		Denso, HP5S	
Форсунки (тип, маркировка)	Denso, 31336653, V132371HAA	Denso, 31303495, V132371HAA	Denso, G4Si	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Eaton VG, 31441265, VEHL15- 2550010-?? и Borg Warner Turbo Systems, 31411706	Borg Warner Turbo Systems, 31441455	Borg Warner Turbo Systems, двухступенчатый 31441451 31397999	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mahle Filtersysteme GmbH			
	31338742, 31422319, 31474862		31439666	31338742, 31368022, 31370161, 50744876
	с бумажным элементом 31370089			
Глушители шума впуска (маркировка)	резонатор 31474312 31439783, 31474846	в сборе с воздушным фильтром		
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная		–	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Denso, 31312514, VE13-2810010-???		–	
Свечи (маркировка)	Denso, 31312513, VEHL13-2810020-???, ZXE24HR7		–	

Приложение № 1

для мод.:	L?A2?C	L?08?C	L?68?C	L?A8?D
с двигателями:	B4204T27	B4204T20	D4204T23	D4204T14
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	Volvo или Tenneco или Faurecia, один или два глушителя и система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	31439599, 42HL15-2540046-???	31439599, HL15-2540046-??	31439704, 31439705, HL-2540046-??	31439705, HL14-254038-??, 78HL13- 2540046-??
Глушители (маркировка)				
– 1 ступень	82260822		31452528, 31452529, 4215-2520-??	4215-2520-??
– 2 ступень	31452830, 31452836, 82311025, 4215-2520-???	4215-2520-???	–	–
Фильтр твердых частиц	–		в едином корпусе с нейтрализатором	

для мод.:	L?BA?D
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Volvo Car Corporation B4204T35
	четырёхтактный, с искровым зажиганием
– количество и расположение цилиндров	4, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	1969
– степень сжатия	10.2
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	235 (5700)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	400 (2200...5400)
Топливо	бензин с октановым числом 95...98
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	Denso, DI VEP4, ECM7D
Форсунки (тип, маркировка)	Denso, 31336653, V132371HAA
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Eaton VG, 31441265, VEHL15-2550010-???
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, 31411706 Mahle Filtersysteme GmbH, 31370308, 31439658 с бумажным элементом 31370089
Глушители шума впуска (маркировка)	резонатор, 31422445
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Denso, 31312514, VE13-2810010-???
Свечи (маркировка)	Denso, 31312513, VEHL13-2810020-???, ZXE24HR7
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	Volvo или Tenneco или Faurecia, два глушителя и система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	
– 1 ступень	31422069, 31430861, HL-2540046-??
Глушители (маркировка)	
– 1 ступень	82260822
– 2 ступень	31355483, 31355484, 31432015, 50746531, 4215-2520-???

Приложение № 1

для мод.:	L?BA?D		
Устройство накопления энергии	блок литий - ионных батарей		
Батарея (марка, тип)	LG Chem, 1P96S		
Электрохимическая пара	анод-графитный / катод-литий ферро-фосфатный		
Количество элементов	96		
Масса, кг	113		
Рабочее напряжение, В	360		
Емкость, А·ч	26		
Место расположения	в центральном туннеле		
Запас хода, км	43		
для мод.:	L?A2?C, L?08?C	L?A8?D, L?BA?D	L?68?C
Трансмиссия	гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	—		
Коробка передач (марка, тип)	AW TG-81SC, автоматическая		
- число передач и передаточные числа	вперед - 8, назад - 1		
I -	5.250		
II -	3.029		
III -	1.950		
IV -	1.457		
V -	1.221		
VI -	1.000		
VII -	0.809		
VIII -	0.673		
3.X. -	4.015		
Главная передача (тип)	передняя - цилиндрическая, косозубая; задняя - гипоидная (4x4)		
— передаточное число	3.329	3.200	3.075
Подвеска			
Передняя (описание)	независимая, пружинная (или с пневматическими элементами), рычажная		
Задняя (описание)	независимая, с поперечной рессорой (или с пневматическими элементами), многорычажная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости		
Рулевое управление (описание)	с электроусилителем		
— рулевой механизм (тип)	"шестерня - рейка"		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с вакуумным усилителем, с АБС, с электронным контролем распределения тормозных усилий по осям; тормозные механизмы всех колес - дисковые		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес		

Приложение № 1

Шины

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
235/60 R18	101*/104	H* /V
235/55R19		
275/40R21		
275/45R20		
275/35R22		
для временного использования	100	M
T125/80R18		

Зимние шины должны иметь минимальную категорию скорости Q

* Шины по заказу для модификаций с пониженным расходом топлива и ограничением максимальной скорости до 210 км/час

Оборудование транспортного средства

электропривод и обогрев наружных зеркал, система поддержания устойчивости, омыватель фар, система сигнализации и управление замками дверей с дистанционным управлением, автоматическая климатическая установка, музыкально-развлекательный центр, устройство вызова экстренных оперативных служб.
по заказу: шины временного использования, система мониторинга давления воздуха в шинах

Руководитель органа по сертификации

.....
подпись

Б.В. Кисуленко

.....
инициалы, фамилия