

ТС RU E-VY.MP03.01105

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние (для транспортных средств на шасси или на базовых транспортных средствах 3309, 33098, C4?R??, 3897-0000010-07, 3897-0000010-27, 3897-0000010-05, 3897-0000010-09, 3897-0000010-19, 3897-0000010-30); 4 x 4 / все (для транспортных средств на шасси или на базовых транспортных средствах 33088, 33086, C4?A?3, 3897-0000010-26, 3897-0000010-24, 3897-0000010-32, 3897-0000010-25, 3897-0000010-29)
Схема компоновки транспортного средства	капотная (для транспортных средств на шасси или на базовых транспортных средствах 3309, 33088, 33086, 33098, C41R1?, C4?R3?, C41RB3, C4?A?3, 3897-0000010-??); полукапотная (для транспортных средств на шасси или на базовых транспортных средствах C4?R92)
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	надрамник с установленным на нем рабочим оборудованием подъемника, с грузовой платформой или без нее (для транспортных средств с коммерческими наименованиями автомобиль специальный «подъемник автомобильный гидравлический с рабочей платформой ВИПО-12-01, ВИПО-15-01, ВИПО-16-01, ВИПО-17-01, ВИПО-18-01, ВИПО-20-01, ВИПО-22-01, ВИПО-24-01, ВИПО-28-01»); бортовая платформа, краноманипуляторная установка (КМУ) за кабиной (для транспортных средств с коммерческими наименованиями кран-манипулятор Двина 3200.8, 5000.10); кранобурильная установка (для транспортных средств с коммерческими наименованиями бурильно-крановая машина БКМ 3.350, 6.600)
Назначение	для выполнения работ на высоте (для транспортных средств с коммерческими наименованиями автомобиль специальный «подъемник автомобильный гидравлический с рабочей платформой ВИПО-12-01, ВИПО-15-01, ВИПО-16-01, ВИПО-17-01, ВИПО-18-01, ВИПО-20-01, ВИПО-22-01, ВИПО-24-01, ВИПО-28-01»); для перевозки различных грузов и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для транспортных средств с коммерческими наименованиями кран-манипулятор Двина 3200.8, 5000.10); для бурения скважин в грунтах, включая вечномёрзлые при отсутствии валунов, плывунов и линз, а также для установки в них свай и опор под здания и сооружения (для транспортных средств с коммерческими наименованиями бурильно-крановая машина БКМ 3.350, 6.600)
Кабина	цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, двухместная (для транспортных средств на шасси и на базовых транспортных средствах 3309, 33098, 33088, 33086); цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, трехместная (для транспортных средств на шасси и базовых транспортных средствах C41R??, C41A?3); цельнометаллическая, двухрядная, трехдверная, семиместная (для транспортных средств на шасси и базовых транспортных средствах C42R??, C42A43); цельнометаллическая, двухрядная, двух- или четырехдверная, пятиместная (для транспортных средств на базовых транспортных средствах 3897-0000010-09, 3897-0000010-19, 3897-0000010-29, 3897-0000010-07, 3897-0000010-27, 3897-0000010-05, 3897-0000010-30, 3897-0000010-26, 3897-0000010-24, 3897-0000010-32, 3897-0000010-25)

Приложение № 1

для транспортных средств на базе	3309, 33098	33088	33086	C41R1?, C41R3?	C42R3?	C4?R92	C41RB3
Габаритные размеры, мм	6000...9100						
- длина							
- ширина	2300... 2550					2100... 2443	2416... 2550
- высота	2460...4000						
База, мм	3770 или 4400 или 4570			3770 или 4515	4515	3745	5150
Колея передних / задних колес, мм	1630... 1643/1690	1820/1770	1800/1690	1740/1690		1750/1560	1980/1690
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	4570... 8105	5240... 6065	4970... 7925	4700... 8625		3400... 4525	6200... 9500
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8180	6350... 6540	8000	8700		4600	10000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	2180... 2230 / 6000... 6050	2740... 2870 / 3700... 3800	2340... 2540 / 5540... 5660	2650 / 6600		1650 / 3300	3500 / 6700
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена						
Максимальная масса прицепа, кг							

для транспортных средств на базе	C41A23	C41A43	C42A43
Габаритные размеры, мм	6140...9220		
- длина			
- ширина	2550		
- высота	3180...3600		
База, мм	3770	4515	
Колея передних / задних колес, мм	1830 / 1785		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5570... 6350		5980... 6760
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	6850		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	3200 / 4200		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
Максимальная масса прицепа, кг			

для транспортных средств на базе	C41A23	C41A43	C42A43
Габаритные размеры, мм			
- длина		6140...9220	
- ширина		2550	
- высота		3180...3600	
База, мм	3770		4515
Колея передних / задних колес, мм		1830 / 1785	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5570... 6350		5980... 6760
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг		6850	
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		3200 / 4200	
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг			
Максимальная масса прицепа, кг		буксировка прицепа не предусмотрена	

Приложение № 1

для транспортных средств на базе	3309	33098	33086, 33088
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ММЗ, Д-245.7Е5;	ЯМЗ, 53443;	
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель		
- рабочий объем цилиндров, см ³	4750	4433	
- степень сжатия	17,0	17,5	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85	92,2 (2200)	109,5 (2300)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	417 (1100...2100)	490 (1200...2100)	
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC17CV54	Bosch, EDC17CV44	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CB28 (CRS)	Bosch, CP3.3 NH-MD или CR/CP3HS3/L110/30- 789S (0 445 020 110) или CR/CP4N1/L50/20 (0 445 020 540) или ЯЗДА, 531	Bosch, CR/CP3HS3/L110/30- 789S (0 445 020 110) или CR/CP4N1/L50/20 (0 445 020 540)
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 3-18 (CRS)	Bosch, CRIN 3 (CRS)	(0 445 120 178) или CRIN 3-20BL (0 445 120 460)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ, C15-505 или БЗА, ТКР 6.5.1-17.01	Borg Warner, S1B или ТКР 50 или ЯМЗ, C13 ?????	ЯМЗ, C13 ?????
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	МГС.3309.1206004-10 или 3309.1206004-11	C41R13.1206004(-02) или C41R13.1206004-01/03 или C41R33.1206005	33088.1206004 или 33088.1206005 или МГС.33088.1206004-01
Глушители (маркировка)	C41R13-1201008	C41R13-1201008 или C41R33-1201008	33088-1201008-20
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором или без него		
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, с ручным управлением		
- число передач и передаточные числа	вперед - 5, назад - 1		
I	6,555		
II	3,933		
III	2,376		
IV	1,442		
V	1,000		
3.X	5,735		
Раздаточная коробка (тип) (только для транспортных средств на базе 33088, 33086)	механическая, с ручным управлением		
- число передач и передаточные числа	2		
высшее	1,000		
низшее	1,982		
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная		
- передаточное число	4,556 или 5,125		
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него		
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами или без них		
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем		
- рулевой механизм (тип)	«винт - шариковая гайка - рейка - сектор»		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	с пневмогидравлическим приводом, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес барабанного типа		
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	механический привод к тормозным механизмам задних колес или трансмиссионный тормоз с механическим приводом		

Приложение № 1

для транспортных средств на базе	C41R13, C41R33, C42R33, C41A23, C41A43, C42A43	C41R11, C41R31
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53443; ЯМЗ, 53445;	Huadong (HD) или Cummins, ISF 3.8s5154;
	четырехтактный дизель	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	4433	3760
- степень сжатия	17,5	17,2
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85	109,5 (2300)	124,2 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	490 (1200...2100)	662 (1200...1600)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC17CV44 или EDC17CV44 (0 281 020 446)	Continental, CM2220
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3 NH-MD или CR/CP4N1/L50/20 (0 445 020 540)	Bosch, CP4
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 3 или CRIN 3-20BL (0 445 120 460)	Bosch, 0 445
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ, C13 ????? или ЯМЗ, C13 ?????	Holset, HE200WG
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	C41R13.1206004-02/03 или C41R33.1206005	C41R13.1206004-02 или C41R13.1206004-03 или C41R33.1206005
Глушители (маркировка)	C41R13-1201008 или C41C23.1201008 или C41R33-1201008	C41R11.1206008
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором или без него	

для транспортных средств на базе	C41RB3
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53445;
	четырехтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	4433
- степень сжатия	17,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85	124,2 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	662 (1200...1600)
Топливо	дизельное
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC17CV44 или EDC17CV44 (0 281 020 446)
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3 NH-MD или CR/CP4N1/L50/20 (0 445 020 540)
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 3 или CRIN 3-20BL (0 445 120 460)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ, C13 ????? или ЯМЗ, C13 ?????
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	C41RB3.1206004 или C41RB3.1206005
Глушители (маркировка)	C41RB3-1201008
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором или без него

Приложение № 1

для транспортных средств на базе	C41R16, C41R36, C42R36	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53444; четырехтактный с искровым зажиганием	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	4430	
- степень сжатия	12,0	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85	110 (2300)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	490 (1200...2000)	
Топливо	компримированный природный газ	
Система питания (тип)	распределенное впрыскивание топлива	
Блок управления (маркировка)	Westport, WP-580	
Форсунки (тип, маркировка)	Nikki, P30Q250	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B1CG	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010	
Система зажигания (тип)	с электронным управлением	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	ME-52-78	
Свечи (маркировка)	YR6 SP3320	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	C41R16.1206005	
Глушители (маркировка)	33106-1201008	
для транспортных средств на базе	C41R1?, C41R3?, C42R3?, C41A23, C41A43, C42A43	C41RB3
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	с ручным управлением	
- число передач и передаточные числа	вперед - 5, назад - 1	
I	6,555	
II	3,933	
III	2,376	
IV	1,442	
V	1,000	
3.X.	5,735	
Раздаточная коробка (тип) (только для транспортных средств на базе C4?A?3)	механическая, двухступенчатая	
- число передач и передаточные числа	2	
высшее	1,000	
низшее	1,982	
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная	
- передаточное число	4,556 (с шинами 8.25R20) или 3,900 (с шинами 245/70R19,5) или 5,125 (только для транспортных средств на базе C4?A?3)	3,900
Подвеска		
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости; зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, с двумя реактивными тягами (только для транспортных средств на базе C4?A?3)	
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости или зависимая, пневматическая, с газонаполненным амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости; зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами (только для транспортных средств на базе C4?A?3)	
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем	
- рулевой механизм (тип)	«винт - шариковая гайка - рейка - сектор»	
Тормозные системы		
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод, с разделением контуров по осям; с АБС, с электронной системой контроля устойчивости или без неё; тормозные механизмы всех колес дисковые или барабанные (только для транспортных средств на базе C4?A?3)	
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы	
Стояночная (описание)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов	
Вспомогательная (описание)	моторный тормоз-замедлитель (только для транспортных средств на базе C41RB3, C4?A?3)	

Приложение № 1

для транспортных средств на базе	C41R92, C42R92
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Huadong (HD) или Cummins, ISF 2.8s5161P; четырёхтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	2776
- степень сжатия	16,9
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85	110 (3400)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	320 (1400...3000)
Топливо	дизельное
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Continental, CM 2220
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP1H3
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, BV45
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	C41R92.1109010
Глушители шума впуска (маркировка)	A21R22-1109196-10
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	A21R32.1206008
Глушители (маркировка)	A21R32-1201008-20
Фильтр твердых частиц	A21R32.1206004
для транспортных средств на базе	C41R92, C42R92
Трансмиссия	механическая
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое
Коробка передач (марка, тип)	с ручным управлением
- число передач и передаточные числа	вперед - 5, назад - 1
I	4,050
II	2,340
III	1,395
IV	1,000
V	0,849
3.X.	3,510
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная
- передаточное число	4,300
Подвеска	
Передняя (описание)	независимая, на поперечных рычагах с цилиндрическими винтовыми пружинами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип)	«шестерня-рейка»
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод, с диагональным разделением контуров, с вакуумным усилителем, с АБС, с системой электронного контроля устойчивости или без неё; тормозные механизмы всех колес дисковые
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки*	обозначение категории скорости*
для транспортных средств на базе			
3309, 33098	8.25R20	130/128	J
33086	8.25R20	125/122	J
33088	12.00R18	130	J
C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, C41R16, C41R36, C42R36, C42R33	8.25R20	130/128	K
C41RB3	245/70R19,5	136/134	K
C41R92, C42R92	265/70R19,5	136/134	K
C41A23, C41A43, C42A43	185/75R16C	104/102	N
	12.00R18	135, 136	J
Оборудование транспортного средства	- устройства освещения рабочей зоны; - по заказу: рабочая платформа (люлька), бур (для транспортных средств с коммерческими наименованиями кран-манипулятор Двина 3200.8, 5000.10); - оборудование шасси или базового транспортного средства: - устройство ограничения скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем) - для транспортных средств на базе 33098 с двигателем ЯМЗ, C41R13, C41R33, C42R33, C41RB3, C41R16, C41R36, C42R36, устройство вызова экстренных оперативных служб с ручным включением и автоматическим срабатыванием при опрокидывании, дневные ходовые огни (для транспортных средств на шасси и базовых транспортных средствах, соответствующих требованиям Правил ООН № 48-04), дневные ходовые огни (для транспортных средств на шасси и базовых транспортных средствах, соответствующих требованиям Правил ООН № 48-03) (по заказу), кондиционер (для транспортных средств на базе C41R11, C41R13, C41R16, C41R31, C41R33, C41R36, C42R36, C42R33, C41RB3, C41A23, C41A43, C42A43), система электронного контроля устойчивости (для транспортных средств на базе C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, C41R16, C41R36, C42R36, C42R33, C41RB3, C41R92, C42R92)		

* - допускается применение шин большей несущей способности и более высокой категории скорости.

Руководитель органа по сертификации

подпись

Г.Д. Черненко

инициалы, фамилия