

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций	78U042	78U141, 78U142
Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение грузочного пространства	платформа сортиментовозная, с кониками, с устройством защиты кабины, ГМ на заднем свесе	седельно-сцепное устройство, КМУ за кабиной
Назначение	перевозка сортиментов, пиломатериалов и других лесоматериалов, выполнение погрузочно-разгрузочных работ	буксировка полуприцепов, выполнение погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом, опрокидывающаяся вперед	

для модификаций	78U241, 78U242	78U342
Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение грузочного пространства	самосвальная платформа	самосвальная платформа, КМУ за кабиной
Назначение	перевозка различных сыпучих грузов, в том числе лома, сельскохозяйственных грузов	перевозка различных сыпучих грузов, в том числе лома, сельскохозяйственных грузов, выполнение погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом, опрокидывающаяся вперед	

для модификаций	78U441, 78U442	78U542
Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение грузочного пространства	бортовая платформа, КМУ за кабиной	бортовая платформа, КМУ на заднем свесе
Назначение	перевозка различных грузов, выполнение погрузочно-разгрузочных работ	
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом, опрокидывающаяся вперед	

для модификаций	78U641	78U741
Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	

Приложение № 1

для модификаций	78U641	78U741
Исполнение загрузочного пространства	платформа с коником, с устройством защиты кабины	платформа с коником, с устройством защиты кабины, ГМ за кабиной
Назначение	перевозка сортиментов, пиломатериалов и других лесоматериалов в составе автопоезда с прицепом-ропуском; перевозка труб и плетей в составе автопоезда с прицепом-ропуском	перевозка сортиментов, пиломатериалов и других лесоматериалов в составе автопоезда с прицепом-ропуском, выполнение погрузочно-разгрузочных работ; перевозка труб и плетей в составе автопоезда с прицепом-ропуском, выполнение погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом, опрокидывающаяся вперед	

для модификаций	78U842	78U942
Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	платформа сортиментовозная, с кониками, с устройством защиты кабины	платформа сортиментовозная, с кониками, с устройством защиты кабины, ГМ за кабиной
Назначение	перевозка сортиментов, пиломатериалов и других лесоматериалов	перевозка сортиментов, пиломатериалов и других лесоматериалов, выполнение погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом, опрокидывающаяся вперед	

для модификаций	78UA42	78UB42
Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	платформа для перевозки контейнеров	погрузочно-разгрузочный механизм с гидравлическим приводом и крюковым захватным устройством
Назначение	перевозка контейнеров	перевозка кузовов различного назначения
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом, опрокидывающаяся вперед	

для модификаций	78UC42	78UD42
Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	

Приложение № 1

для модификаций	78UC42	78UD42
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	кузов с самосвальной разгрузкой, КМУ за кабиной	цистерна круглого поперечного сечения, напорно-всасывающие шланги, вакуумный насос
Назначение	перевозка различных грузов, в том числе металлолома, механизация погрузочно-разгрузочных работ	вакуумная очистка выгребных ям, транспортирование и выгрузка сточных масс, механизированное заполнение, транспортирование и выгрузка прочих технических жидкостей
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом, опрокидывающаяся вперед	

для модификаций	78UE41	78UF41
Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	цистерна чемоданообразного, круглого или эллипсного поперечного сечения	бурильно-крановая установка
Назначение	перевозка, кратковременное хранение воды и прочих пищевых жидкостей, а также технической воды	выполнение подъемно-транспортных работ, работ по монтажу и обслуживанию ЛЭП, операции бурения под опору, транспортирование, установка и обвязка опоры, выполнение погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом, опрокидывающаяся вперед	

для модификаций	78U442, 78U542, 78U842, 78U942, 78U042, 78U242, 78U342, 78UB42, 78UC42, 78UD42	78U141	78U142	78U441, 78U641, 78U741, 78U241, 78UF41, 78UE41	78UA42
Габаритные размеры, мм					
– длина	7951... 10690	7830...8685		7951... 10690	7830...8685
– ширина	2550				
– высота	3300...4000				3300
– высота погрузочная	—				1100...1600
– высота максимальная допустимая	—				4000
База, мм	4680 + 1440	3825 + 1440	4680 + 1440	3825 + 1440	4680 + 1440

Приложение № 1

для модификаций	78U442, 78U542, 78U842, 78U942, 78U042, 78U242, 78U342, 78UB42, 78UC42, 78UD42	78U141	78U142	78U441, 78U641, 78U741, 78U241, 78UF41, 78UE41	78UA42		
Колея передних/задних колес, мм	2100 / 2100						
для модификаций	78U542, 78U942, 78U042, 78UB42, 78UC42	78U141	78U142	78U241	78U242	78U442, 78U342	78U441
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12600...19270						
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	34000	33950	33700	33030	33870	33950	33280
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг							
– на 1-ую ось	8000	7990	8000	7950	7960	7950	7400
– на 2-ую ось	13000	12980	12850	12540	12955	13000	12940
– на 3-ью ось	13000	12980	12850	12540	12955	13000	12940
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	64000			63030	63870	63950	63280
Максимальная масса прицепа, кг							
– прицеп с тормозной системой	30000	44655...51325		30000			
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН	—	14328... 20871	14082... 20626	—			
для модификаций	78U641	78U741	78U842	78UA42	78UE41, 78UD42	78UF41	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12600...19270						
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	33750	33120	33940	33830	33050	27970	

Приложение № 1

для модификаций	78U641	78U741	78U842	78UA42	78UE41, 78UD42	78UF41
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг						
– на 1-ую ось	7880	7980	7990	7910	8000	7780
– на 2-ую ось	12935	12570	12975	12960	12525	10095
– на 3-ью ось	12935	12570	12975	12960	12525	10095
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	63750	63120	63940	63830	63050	57970
Максимальная масса прицепа, кг						
– прицеп с тормозной системой				30000		
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН				—		

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 653 и его комплектации
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия
– количество и расположение цилиндров	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	11122
– степень сжатия	16.1...17.3
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	308.8 (1875...1925)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1985 (1100...1300)
Топливо	дизельное топливо
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Bosch (0 281 020 111, EDC7UC31)
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 020 351, CPN 2.18
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 120 325, CRIN 2
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	НПО «Гурботехника», ТКР 90-3
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ОАО «РЕМИЗ», сухого типа, двухступенчатый, 8421-1109010-27
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	
– 1 ступень	интегрирован с глушителем

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

Глушители (маркировка)							
– 1 ступень	ООО «ТехноКом», 653.1201010-31 или DINEX, 59384 (653.1201010-32) или ООО «МГС», 653.1201010-33						
Трансмиссия	механическая						
Сцепление (марка, тип)	ZF SACHS MFZ 430 или Hammer, сухое, однодисковое						
Коробка передач (марка, тип)	Fast Gear, 16JS200TA, 16JSD220TA	ZF, 16 S 2220 TD			ZF, 16 S 2220 TO или 16 S 1820 TO		
	с ручным управлением						
– число передач и передаточные числа	вперед – 16, назад – 2						
		низшее	высшее	низшее	высшее	низшее	высшее
I -	14.030	11.640	16.410	13.800	13.800	11.540	
II -	9.600	7.970	11.280	9.490	9.490	7.930	
III -	6.620	5.490	7.760	6.530	6.530	5.460	
IV -	4.530	3.780	5.430	4.570	4.570	3.820	
V -	3.080	2.560	3.590	3.020	3.020	2.530	
VI -	2.110	1.750	2.470	2.080	2.080	1.740	
VII -	1.450	1.210	1.700	1.430	1.430	1.200	
VIII -	1.000	0.830	1.190	1.000	1.000	0.840	
3.X. -	13.420	11.130	15.360	12.920	12.920	10.800	
Раздаточная коробка (тип)	ZF VG2000 или ZQC2000, механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом						
– число передач и передаточные числа	2						
высшее -	0.890						
низшее -	1.536						
Главная передача (тип)	HanDe, Двойная, разнесенная, с блокируемым межколесным дифференциалом						
– передаточное число	5.920						
Подвеска							
Передняя (описание)	зависимая, на двух продольных параболических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости						
Задняя (описание)	зависимая, балансирная, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, со стабилизатором поперечной устойчивости на заднем мосту						
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем						
– рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»						
Тормозные системы							
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с АБС; тормозные механизмы всех колес - барабанные						
Запасная (описание)	стояночная тормозная система						

Приложение № 1

Тормозные системы	
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес среднего и заднего мостов
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	16.00R20	173	G
	425/95R20 (16.00R20)		J

Оборудование транспортного средства	устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства выполняет электронный блок управления двигателем); устройство вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием при опрокидывании; устройства увязки; устройство освещения рабочей зоны по заказу: система регулирования давления воздуха в шинах; держатель запасного колеса
--	--

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия