

**БЕЛАЗ**  
**BELAZ**



**Основная продукция**  
**Main products**  
**2016–2017**



**каталог**  
**catalog**

*Гордимся настоящим,  
инвестируем в будущее*

**БЕЛАЗ  
BELAZ**

*Proud of the Present,  
Investing in the Future*



# Самосвалы карьерные

# Dump trucks

Самосвалы карьерные с гидромеханической трансмиссией

Dump trucks with mechanical drive



Серия / Series	БЕЛАЗ-7540 BELAZ-7540				БЕЛАЗ-7547 BELAZ-7547		
	7540A	7540B	7540C	7540E	7540K	7547	75473
Модификации / Model	7540A	7540B	7540C	7540E	7540K	7547	75473
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	30 (33)			30 (33)		42-45 (46-50)	
Двигатель / Engine	YaMZ-240PM2	YaMZ-240M2-1	MMZ D-280	YaMZ-240M2-1	Cummins QSM 11-C	YaMZ-240NM2	Cummins KTA 19-C
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	309 (420)	265 (360)	312,5 (425)	265 (360)	298 (400)	368 (500)	448 (600)
Крутящий момент, Н*м (об/мин.) / Torque, N*m (rpm)	1491 (1600)	1275 (1600)	1913 (1300)	1275 (1600)	1898 (1300-1400)	1815 (1600)	2237 (1500-1600)
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	228	230	225	230	229	224	219
Шины / Tires	18.00-25; 18.00R25			18.00-25; 18.00R25		21.00-33; 21.00-35; 21.00R35	21.00-35; 21.00R35
Трансмиссия / Hydromechanical transmission	5+2	3+1	5+2	3+1	5+2	5+2	
Задний мост / Rear axle	механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами /			mechanical, with single-stage main gear, bevel gear differential and planetary wheel gears			
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста – на штангах /			pneumohydraulic, conventional for front and drive axle			
Тормоза: / Brakes:	с пневмоприводом / with pneumatic drive			с пневмоприводом / with pneumatic drive		с пневмоприводом / with pneumatic drive	
передних колес / front wheels	колодочные / shoe brakes			колодочные / shoe brakes		колодочные / shoe brakes	
задних колес / rear wheels	колодочные / shoe brakes			колодочные / shoe brakes		колодочные / shoe brakes	
стояночный / parking brake	колодочный / shoe brake			колодочный / shoe brake		колодочный / shoe brake	
вспомогательный / auxiliary	гидродинамический тормоз-замедлитель / hydrodynamic retarder			гидродинамический тормоз-замедлитель / hydrodynamic retarder		гидродинамический тормоз-замедлитель / hydrodynamic retarder	
Объем кузова, м³: геометрический (с «шапкой» 2:1) / Body volume, m³: Struck (Heaped 2:1)	15.1 (19.2); 17.8 (21.7)	15.1 (19.2)		24.7 (28.2)	15.1 (19.2); 17.8 (21.7)	21.5 (27.6); 27.4 (31.7); 28.5 (33.9); 35.9 (43.3)	19.8 (26.2); 21.5 (27.6); 23.7 (29.9); 28.5 (33.9); 35.9 (43.3)
Радиус поворота, м / Turning radius, m	8.7			8.7		10.2	
* Габариты, мм: / Overall dimensions, mm:	7110		7410	7160	7410	8090	8390
длина / length	7110		7410	7160	7410	8090	8390
ширина / width	3860			3900	3860	4110	
высота / height	3930			3900	3930	4390	
* Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	22600			22600		33100	
Полная масса, кг / Gross weight, kg	52600			52600		75100-78100	
Максимальная скорость, км/ч / Max speed, km/h	50			50		50	
Применение / Application	Предназначены для транспортирования горной массы в разрыхленном состоянии по технологическим дорогам на открытых разработках полезных ископаемых с различными климатическими условиями. Могут использоваться на строительстве крупных промышленных и гидротехнических сооружений, при сооружении дорожно-магистральных комплексов, а также в технологических подразделениях			предприятий перерабатывающей промышленности. В зависимости от удельного веса перевозимого груза наибольшая эффективность достигается при эксплуатации с экскаваторами или погрузчиками с ковшами следующей емкости: 4-8 м³ (8-10 м³ для БЕЛАЗ-7547) / Designed for transportation of loosened rock material on maintained mine roads in multiple climatic conditions. Dump trucks can also be used for large scale construction and road building projects and for transportation of materials within manufacturing complexes. Depending on the specific weight of the materials, maximum efficiency is achieved with excavator or loader bucket capacities of: 4-8 m³ (8-10 m³ for BELAZ-7547).			

# Самосвалы карьерные

# Dump trucks

Самосвалы карьерные с гидромеханической трансмиссией

Dump trucks with mechanical drive



Серия / Series	БЕЛАЗ-7545 BELAZ-7545 		БЕЛАЗ-7555 BELAZ-7555 			
	75450	75453	7555B	7555D	7555E	7555F
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	45 (50)		55 (60)		60 (66)	55 (60)
Двигатель / Engine	Cummins QSX 15-C	Cummins KTA 19-C	Cummins KTTA 19-C		Cummins QSK 19-C	Cummins QSK 19-C
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	448 (600)		522 (700)		560 (750)	522 (700)
Крутящий момент, Н*м (об/мин.) / Torque, N*m (rpm)	2779 (1400)	2237 (1500)	2731 (1400)		3084 (1300)	2983 (1500)
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	223	219	209		211	226
Шины / Tires	21.00-35; 21.00R35		24.00-35; 24.00R35		24.00R35	24.00-35; 24.00R35
Трансмиссия / Hydromechanical transmission	5+2		6+1			
Задний мост / Rear axle	механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим		дифференциалом и планетарными колесными передачами / mechanical, with single-stage main gear, bevel gear differential and planetary wheel gears			
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего		моста - продольные рычаги с центральным шарниром / pneumohydraulic, conventional for front and driving axles - trailing arms with central hinge			
Тормоза: / Brakes:	с гидроприводом / with hydraulic drive		с гидроприводом / with hydraulic drive			
передних колес / front wheels	сухие однодисковые / dry single-disk brakes		сухие однодисковые / dry single-disk brakes			
задних колес / rear wheels	MMOT / multiple-disk oil cooled brakes		MMOT / multiple-disk oil cooled brakes			
стояночный / parking brake	дисковый / disk brake		колодочный / shoe brake			
вспомогательный / auxiliary	MMOT / multiple-disk oil cooled brakes		MMOT / multiple-disk oil cooled brakes			
Объем кузова, м³: геометрический (с «шапкой» 2:1) / Body volume, m³: Struck (Heaped 2:1)	21.5 (27.7)		22.7 (33.3); 22.3 (35.3); 28 (37.3)	50 (57.9)	28 (37.3)	22.7 (33.3)
Радиус поворота, м / Turning radius, m	9		9			
* Габариты, мм: / Overall dimensions, mm:	8560		8890			
длина / length	8560		8890			
ширина / width	4240		4740	5080		4740
высота / height	4475		4560	4630		4560
* Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	35000		40500	41500	44100	40500
Полная масса, кг / Gross weight, kg	80000		95500	96500	104100	95500
Максимальная скорость, км/ч / Max speed, km/h	55		55			
Применение / Application	Предназначены для транспортирования горной массы в разрыхленном состоянии по технологическим дорогам на открытых разработках полезных ископаемых с различными климатическими условиями. Могут использоваться на строительстве крупных промышленных и гидротехнических сооружений, при сооружении дорожно-магистральных		комплексов, а также в технологических подразделениях предприятий перерабатывающей промышленности. В зависимости от удельного веса перевозимого груза наибольшая эффективность достигается при эксплуатации с экскаваторами или погрузчиками с ковшами следующей емкости: 8-12.5 м³ / Designed for transportation of loosened rock material on maintained mine roads in multiple climatic conditions. Dump trucks can also be used for large scale construction and road building projects and for transportation of materials within manufacturing complexes. Depending on the specific weight of the materials, maximum efficiency is achieved with excavator or loader bucket capacities of: 8-12.5 m³.			

# Самосвалы карьерные

# Dump trucks

Самосвалы карьерные с гидромеханической трансмиссией / Dump trucks with mechanical drive

Самосвалы карьерные с электромеханической трансмиссией / Dump trucks with electric drive


Серия / Series	БЕЛАЗ-7557 BELAZ-7557 		БЕЛАЗ-7558 BELAZ-7558 	
	75570	75571	75581	75583
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	90 (99)		90 (99)	
Двигатель / Engine	Cummins QST 30-C		Cummins QST 30-C	Cummins KTA-38C
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	783 (1050)		783 (1050)	
Крутящий момент, Н*м (об/мин.) / Torque, N*m (rpm)	4630 (1300)		4630 (1300)	4637 (1250)
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	202		202	202
Шины / Tires	27.00R49; 31/90-49		27.00R49; 31/90-49	
Трансмиссия / Transmission	гидромеханическая 6+1 / hydromechanical 6+1 (Allison)	гидромеханическая 6+1 / hydromechanical 6+1 (BELAZ)	электромеханическая переменного-переменного тока / AC/AC electric drive	
Тяговый генератор / Traction alternator			GST 700-8	
Тяговый электродвигатель / Traction motor			TAD-9	
Редуктор мотор-колес / Wheel motor reduction gear			планетарный двухрядный / planetary, double-row type	
Задний мост / Rear axle	механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами / mechanical, with single-stage main gear, bevel gear differential and planetary wheel gears			
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего		моста – продольные рычаги с центральным шарниром / pneumatic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge	
Тормоза: / Brakes:	с гидроприводом / with hydraulic drive		с гидроприводом / with hydraulic drive	
передних колес / front wheels	сухие однодисковые / dry single-disk brakes		сухие дисковые / dry disc brakes	
задних колес / rear wheels	ММOT / multiple-disk oil cooled brakes		сухие дисковые / dry disc brakes	
стояночный / parking brake	дисковый / disk brake		дисковый / disc brake	
вспомогательный / auxiliary	ММOT / multiple-disk oil cooled brakes		электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов / electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors	
Объем кузова, м³: геометрический (с «шапкой» 2:1) / Body volume, m³: Struck (Heaped 2:1)	37.7 (53.3); 44.5 (60); 75 (93)		37.7 (53.3); 44.5 (60); 75 (93)	
Радиус поворота, м / Turning radius, m	11		11	
* Габариты, мм: / Overall dimensions, mm: длина / length	10340 (10980**)		10340 (10980**)	10560 (11200**)
ширина / width	5750 (5850**)		5750 (5850**)	
высота / height	5340 (5460**)		5340 (5460**)	
* Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	73000		74000	75000
Полная масса, кг / Gross weight, kg	163000		164000	165000
Максимальная скорость, км/ч / Max speed, km/h	60		60	
Применение/ Application	Предназначены для транспортирования горной массы в разрыхленном состоянии по технологическим дорогам на открытых разработках полезных ископаемых с различными климатическими условиями. Могут использоваться на строительстве крупных промышленных и гидротехнических сооружений, при сооружении дорожно-		магистральных комплексов, а также в технологических подразделениях предприятий перерабатывающей промышленности. В зависимости от удельного веса перевозимого груза наибольшая эффективность достигается при эксплуатации с экскаваторами или погрузчиками с ковшами следующей емкости: 12.5-18 м³ / Designed for transportation of loosened rock material on maintained mine roads in multiple climatic conditions. Dump trucks can also be used for large scale construction and road building projects and for transportation of materials within manufacturing complexes. Depending on the specific weight of the materials, maximum efficiency is achieved with excavator or loader bucket capacities of: 12.5-18 m³.	

# Самосвалы карьерные

# Dump trucks

Самосвалы карьерные с электромеханической трансмиссией

Dump trucks with electric drive

Серия / Series	<b>БЕЛАЗ-7513</b> <b>BELAZ-7513</b>						
Модификации / Model	7513	75131	75135	75137	75139	7513A	7513B
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	130-136 (143-150)		110 (121)	130-136 (143-150)			
Двигатель / Engine	Cummins QSK 45-C	Cummins KTA 50-C	Cummins KTA 38-C	MTU DD 12V4000	Cummins KTA 50-C	MTU DD 12V4000	
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	1194 (1600)		895 (1200)	1194 (1600); 1400 (1875)	1194 (1600)	1194 (1600); 1400 (1875)	1194 (1600)
Крутящий момент, Н*м (об/мин.) / Torque, N*m (rpm)	6836 (1500)	6292 (1500)	4726 (1300)	7612 (1500)	6292 (1500)	7612 (1500)	
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	209	208	207	201	208	201	
Шины / Tires	33.00-51; 33.00R51; 36/90-51		33.00-51	33.00-51; 33.00R51; 36/90-51		33.00-51; 33.00R51	
Трансмиссия / Electric drive	переменно-переменного тока / AC/AC	переменно-постоянного тока / AC/DC	переменно-постоянного тока / AC/DC		переменно-переменного тока / AC/AC		
Тяговый генератор / Traction alternator	5GTA22	GSN-500; GST-1; SGT-1000	GST-1; SGT-1000	GST-1	GST-800	5GTA22	GST-800
Тяговый электродвигатель / Traction motor	5GEB31; 5GEB23	EDP-600; EK-590	EDP-600; EK-590		TAD-5	5GEB31; 5GEB23	TAD-5
Редуктор мотор-колес / Wheel motor reduction gear	планетарный, двухрядный / planetary, double-row type		планетарный, двухрядный / planetary, double-row type				
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего		моста – продольные рычаги с центральными шарнирами и поперечными штангами / pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge				
Тормоза: / Brakes:	с гидроприводом / with hydraulic drive		с гидроприводом / with hydraulic drive				
передних колес / front wheels	сухие дисковые / dry disc brakes		сухие дисковые / dry disc brakes				
задних колес / rear wheels	сухие дисковые / dry disc brakes		сухие дисковые / dry disc brakes				
стояночный / parking brake	дисковый / disc brake		дисковый / disc brake				
вспомогательный / auxiliary	электродинамическое торможение тяговыми электродвигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов /		electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors				
Объем кузова, м³: геометрический (с «шапкой» 2:1) / Body volume, m³: Struck (Heaped 2:1)	45.5 (71.2); 50.1 (75.5); 59.6 (84); 103.8 (134.8)	40 (67); 45.5 (71.2); 50.1 (75.5); 55 (80); 59.6 (84); 103.8 (134.8)	45.5 (71.2)	45.5 (71.2); 50.1 (75.5); 55 (80); 59.6 (84); 63.4 (86.6); 103.8 (134.8)	45.5 (71.2); 50.1 (75.5); 55 (80); 59.6 (84); 103.8 (134.8)	45.5 (71.2); 50.1 (75.5); 55 (80); 59.6 (84); 63.4 (86.6); 103.8 (134.8)	45.5 (71.2); 50.1 (75.5); 55 (80); 59.6 (84); 103.8 (134.8)
Радиус поворота, м / Turning radius, m	13		13				
*Габариты, мм: / Overall dimensions, mm: длина / length	11500 (12050**)		11500 (12050**)				
ширина / width	6400 (7350**)		6400 (7350**)				
высота / height	5900 (5900**)		5900 (5900**)				
* Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	109500	107100	100100	108100	108500	110400	108500
Полная масса, кг / Gross weight, kg	239500-245500	237100-243100	210100	238100-244100	238500-244500	240400-246400	238500-244500
Максимальная скорость, км/ч / Max Speed, km/h	64	48	48		60	64	60
Применение / Application	Предназначены для транспортирования горной массы в разрыхленном состоянии по технологическим дорогам на открытых разработках полезных ископаемых с различными климатическими условиями. Могут использоваться на строительстве крупных промышленных и гидротехнических сооружений, при сооружении дорожно-магистральных		комплексов, а также в технологических подразделениях предприятий перерабатывающей промышленности. В зависимости от удельного веса перевозимого груза наибольшая эффективность достигается при эксплуатации с экскаваторами или погрузчиками с ковшами следующей емкости: 12-20 м³ / Designed for transportation of loosened rock material on maintained mine roads in multiple climatic conditions. Dump trucks can also be used for large scale construction and road building projects and for transportation of materials within manufacturing complexes. Depending on the specific weight of the materials, maximum efficiency is achieved with excavator or loader bucket capacities of: 12-20 m³.				

# Самосвалы карьерные

# Dump trucks

Самосвалы карьерные с электромеханической трансмиссией

Dump trucks with electric drive



Серия / Series	БЕЛАЗ-7517 BELAZ-7517				БЕЛАЗ-7518 BELAZ-7518
Модификации / Model	75170	75172	75173	75174	75180
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	160 (176)		160 (176)		180 (198)
Двигатель / Engine	Cummins QSK 45-C	MTU DD 12V4000	Cummins QSK 45-C	MTU DD 12V4000	Cummins QSK 50-C
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	1492 (2000)	1400 (1875)	1492 (2000)	1400 (1875)	1491 (2000)
Крутящий момент, Н*м (об/мин.) / Torque, N*m (rpm)	7871 (1500)	7612 (1500)	7871 (1500)	7612 (1500)	7865 (1500)
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	209	201	209	201	199
Шины / Tires	36.00R51		36.00R51		37.00R57
Трансмиссия / Electric drive	переменно-постоянного тока / AC/DC		переменно-переменного тока / AC/AC		переменно-переменного тока / AC/AC
Тяговый генератор / Traction alternator	SGTM-1400		GST-1600-8		GST-1600-8
Тяговый электродвигатель / Traction motor	EDP-600; EK-590		TAD-5		TAD-5
Редуктор мотор-колес / Wheel motor reduction gear	планетарный, двухрядный / planetary, double-row type		планетарный, двухрядный / planetary, double-row type		
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего		моста – продольные рычаги с центральными шарнирами и поперечными штангами / pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge		
Тормоза: / Brakes:	с гидроприводом / with hydraulic drive		с гидроприводом / with hydraulic drive		
передних колес / front wheels	сухие дисковые / dry disc brakes		сухие дисковые / dry disc brakes		
задних колес / rear wheels	сухие дисковые / dry disc brakes		сухие дисковые / dry disc brakes		
стояночный / parking brake	дисковый / disc brake		дисковый / disc brake		
вспомогательный / auxiliary	электродинамическое торможение тяговыми электродвигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов /		electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors		
Объем кузова, м³: геометрический (с «шапкой» 2:1) / Body volume, m³: Struck (Heaped 2:1)	65.6 (96.5)		65.6 (96.5)		78.5 (108.5)
Радиус поворота, м / Turning radius, m	14		14		14.5
*Габариты, мм: / Overall dimensions, mm:	12300		12300		12600
длина / length	6850		6850		6950
ширина / width	6200		6200		6320
высота / height	134000		134000		145200
* Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	294000		294000		325200
Полная масса, кг / Gross weight, kg	50		60		60
Максимальная скорость, км/ч / Max Speed, km/h					
Применение / Application	Предназначены для транспортирования горной массы в разрыхленном состоянии по технологическим дорогам на открытых разработках полезных ископаемых с различными климатическими условиями. Могут использоваться на строительстве крупных промышленных и гидротехнических сооружений, при сооружении дорожно-магистральных		комплексов, а также в технологических подразделениях предприятий перерабатывающей промышленности. В зависимости от удельного веса перевозимого груза наибольшая эффективность достигается при эксплуатации с экскаваторами или погрузчиками с ковшами следующей емкости: 20-30 м³ / Designed for transportation of loosened rock material on maintained mine roads in multiple climatic conditions. Dump trucks can also be used for large scale construction and road building projects and for transportation of materials within manufacturing complexes. Depending on the specific weight of the materials, maximim efficiency is achieved with excavator or loader bucket capacities of: 20-30 m³.		

# Самосвалы карьерные

# Dump trucks

Самосвалы карьерные с электромеханической трансмиссией

Dump trucks with electric drive

Серия / Series	БЕЛАЗ-7530 BELAZ-7530 			БЕЛАЗ-7531 BELAZ-7531 				
	75302	75306	75307	75309	75310	75311	75312	75315
Модификации / Model	75302	75306	75307	75309	75310	75311	75312	75315
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	220 (243)			220 (243)	240 (265)			
Двигатель / Engine	MTU DD 16V4000	Cummins QSK 60-C		MTU DD 16V4000	Cummins QSK 60-C	MTU DD 16V4000		
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	1715 (2300)			1715 (2300)	1864 (2500)			
Крутящий момент, Н*м (об/мин.) / Torque, N*m (rpm)	9313 (1500)	9053 (1500)		9313 (1500)	9839 (1500)	10150 (1500)		
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	198	208		198	206	198		
Шины / Tires	40.00R57; 46/90-57			40.00R57; 46/90-57	40.00R57; 46/90R57			
Трансмиссия / Electric drive	переменно-постоянного тока / AC/DC		переменно-переменного тока / AC/AC	переменно-переменного тока / AC/AC	переменно-переменного тока / AC/AC			
Тяговый генератор / Traction alternator	SGTM-1400; GST-1600		GST 1600-8	GST 1600-8	5GTA41		GST 1600-8	YJ177A
Тяговый электродвигатель / Traction motor	DK-724; EDP-800; EK-735A		TAD-7	TAD-7	5GEB34; 5GEB25		TAD-7	1TB3026-0GB03
Редуктор мотор-колес / Wheel motor reduction gear	планетарный, двухрядный / planetary, double-row type			планетарный, двухрядный / planetary, double-row type				
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего			моста – продольные рычаги с центральным шарниром / pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge				
Тормоза: / Brakes:	с гидроприводом / with hydraulic drive			с гидроприводом / with hydraulic drive				
передних колес / front wheels	сухие дисковые / dry disc brakes			сухие дисковые / dry disc brakes				
задних колес / rear wheels	сухие дисковые / dry disc brakes			сухие дисковые / dry disc brakes				
стояночный / parking brake	дисковый / disc brake			дисковый / disc brake				
вспомогательный / auxiliary	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов /			electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors				
Объем кузова, м³: геометрический (с «шапкой» 2:1) / Body volume, m³: Struck (Heaped 2:1)	80 (112); 92 (130); 100 (138); 103 (141); 117 (147.4)		89.5 (131)	89.5 (131)	102.4 (141.1)			
Радиус поворота, м / Turning radius, m	15			15	15			
*Габариты, мм: / Overall dimensions, mm: длина / length	13390			13390	13390			14180
ширина / width	7700	7880		7880	8450			8060
высота / height	6650	6720		6720	6720			
* Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	156100			156100	161500		160000	161500
Полная масса, кг / Gross weight, kg	376100			376100	401500		400000	401500
Максимальная скорость, км/ч / Max Speed, km/h	43	60		60	64	60		64
Применение / Application	Предназначены для транспортирования горной массы в разрыхленном состоянии по технологическим дорогам на открытых разработках полезных ископаемых с различными климатическими условиями. Могут использоваться на строительстве крупных промышленных и гидротехнических сооружений, при сооружении дорожно-магистральных			комплексов, а также в технологических подразделениях предприятий перерабатывающей промышленности. В зависимости от удельного веса перевозимого груза наибольшая эффективность достигается при эксплуатации с экскаваторами или погрузчиками с ковшами следующей емкости: 30-45 м³ / Designed for transportation of loosened rock material on maintained mine roads in multiple climatic conditions. Dump trucks can also be used for large scale construction and road building projects and for transportation of materials within manufacturing complexes. Depending on the specific weight of the materials, maximim efficiency is achieved with excavator or loader bucket capacities of: 30-45 m³.				





# Самосвалы карьерные

# Dump trucks

Самосвалы карьерные с электромеханической трансмиссией

Dump trucks with electric drive





Серия / Series	БЕЛАЗ-7560 BELAZ-7560			БЕЛАЗ-7571 BELAZ-7571	
Модификации / Model	75602	75603	75604	75710	
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	360 (400)		360 (400)	450 (500)	
Двигатель / Engine	MTU DD 20V4000	Cummins QSX 78-C	MTU DD 20V4000	MTU DD 16V4000	
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	2800 (3750)	2461 (3300); 2610 (3500)	2800 (3750)	2 x 1715 (2298)	
Крутящий момент, Н*м (об/мин.) / Torque, N*m (rpm)	15728 (1700)	13771 (1500)	15728 (1700)	2 x 9313 (1500)	
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	198	201	198	198	
Шины / Tires	59/80R63		59/80R63	59/80R63	
Трансмиссия / Electric drive	переменно-переменного тока / AC/AC		переменно-переменного тока / AC/AC	переменно-переменного тока / AC/AC	
Тяговый генератор / Traction alternator	YJ177B		GST 2450-8	YJ177A	
Тяговый электродвигатель / Traction motor	1TB3030-2GA03		TAD-8	1TB3026-0GB03	
Редуктор мотор-колес / Wheel motor reduction gear	планетарный, двухрядный / planetary, double-row type		планетарный, двухрядный / planetary, double-row type		
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста – продольные рычаги с центральным шарниром /		pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge	зависимая для переднего и заднего моста со стабилизаторами поперечной устойчивости. Продольные рычаги с центральным шарниром / Conventional suspension for front and rear axles with antiroll bars. Trailing arms with central hinge	
Тормоза: / Brakes:	с гидроприводом / with hydraulic drive		с гидроприводом / with hydraulic drive		
передних колес / front wheels	сухие дисковые / dry disc brakes		сухие дисковые / dry disc brakes		
задних колес / rear wheels	сухие дисковые / dry disc brakes		сухие дисковые / dry disc brakes		
стояночный / parking brake	дисковый / disc brake		дисковый / disc brake		
вспомогательный / auxiliary	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов /		electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors		
Объем кузова, м³: геометрический (с «шапкой» 2:1) / Body volume, m³: Struck (Heaped 2:1)	162.8 (218.1); 139 (199)		162.8 (218.1); 139 (199)	157.5 (269.5)	
Радиус поворота, м / Turning radius, m	17.2		17.2	19.8	
*Габариты, мм: / Overall dimensions, mm: длина / length	15270; 15400		15270; 15400	20600	
ширина / width	9420		9420	10500	
высота / height	7470		7470	8270	
* Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	261000		261000	360000	
Полная масса, кг / Gross weight, kg	621000		621000	810000	
Максимальная скорость, км/ч / Max Speed, km/h	64		64	64	
Применение / Application	Предназначены для транспортирования горной массы в разрыхленном состоянии по технологическим дорогам на открытых разработках полезных ископаемых с различными климатическими условиями. Могут использоваться на строительстве крупных промышленных и гидротехнических сооружений, при сооружении дорожно-магистральных		комплексов, а также в технологических подразделениях предприятий перерабатывающей промышленности. В зависимости от удельного веса перевозимого груза наибольшая эффективность достигается при эксплуатации с экскаваторами или погрузчиками с ковшами следующей емкости: 45-60 м³ (50-90 м³ для БЕЛАЗ-7571) / Designed for transportation of loosened rock material on maintained mine roads in multiple climatic conditions. Dump trucks can also be used for large scale construction and road building projects and for transportation of materials within manufacturing complexes. Depending on the specific weight of the materials, maximim efficiency is achieved with excavator or loader bucket capacities of: 45-60 m³ (50-90 m³ for BELAZ-7571).		

# Самосвалы повышенной проходимости

# Dump trucks with enhanced cross-country capacity

Самосвалы повышенной проходимости с гидромеханической трансмиссией

Dump trucks with enhanced cross-country capacity and hydromechanical transmission






Серия / Series	<b>М0А3-7505</b> <b>М0АЗ-7505</b> 		<b>М0А3-75041</b> <b>М0АЗ-75041</b> 		<b>М0А3-7506</b> <b>М0АЗ-7506</b> 		<b>М0А3-75035</b> <b>М0АЗ-75035</b> 	
Модификации / Model	75054		75055		75041		75035	
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	25 (28)		27 (30)		36 (40)		50 (55)	
Двигатель / Engine	YaMZ-7512.10		Cummins QSM 11-C350		Cummins QSM 11-C350		Cummins QSX 15-C450	
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	264 (360)		261 (350)		336 (450)		447 (600)	
Трансмиссия / Transmission	ГМП (6+1) / hydromechanical (6+1)		ГМП (6+1) / hydromechanical (6+1)		ГМП (6+1) / hydromechanical (6+1)		ГМП (6+1) / hydromechanical (6+1)	
Шины / Tires	26.5-25		23.5-25		29.5R25		875/65 R29	
Колесная формула / Wheel arrangement	4x4		4x4		6x6		6x6	
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая / pneumohydraulic		пневмогидравлическая / pneumohydraulic		пневмогидравлическая / pneumohydraulic		пневмогидравлическая / pneumohydraulic	
Преодолеваемые подъемы, град. / Climable slopes, degree	18		12.5		14		14	
Глубина преодолеваемого брода, м / Forging depth, m	0.8		0.8		0.8		0.8	
Рама / Frame	жесткая / rigid		жесткая / rigid		шарнирно-сочлененная / articulated		шарнирно-сочлененная / articulated	
Высота погрузочная, мм / Loading height, mm	2890		2940		3160		3333	
Колея, мм / Track, mm	2500		2320		2690		2940	
Объем кузова, м³: геометрический (с «шапкой» 2:1) / Body volume, m³: Struck (Heaped 2:1)	11.5 (15.5)		13 (16.5)		17 (22.4)		23 (28)	
Радиус поворота, м / Turning radius, m	11		7.2		8.62		8.67	
Габариты, мм: / Overall dimensions, mm: длина / length	7700		10500		11026		11500	
ширина / width	3345		2980		3480		3800	
высота / height	3400		3660		3940		4000	
Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	20000		29000		36000		40000	
Полная масса, кг / Gross weight, kg	45000		56000		72000		90000	
Максимальная скорость, км/ч / Max speed, km/h	50		50		60		60	
Применение / Application	Предназначены для перевозки насыпных грузов и рассчитаны на эксплуатацию в различных климатических условиях как по специальным технологическим дорогам, так и в условиях бездорожья на грунтах с низкой несущей способностью /		Designed for transportation of bulk loads and intended for operation under multiple climate conditions both on maintained roads and off-road on soils with low bearing capability.					

# Строительно - дорожные машины /

# Construction and road building vehicles

Строительно-дорожные машины и машины для обслуживания горно-транспортных работ





Construction and road building vehicles for mine servicing works

Серия / Series	БЕЛАЗ-7822 BELAZ-7822 		М0А3-40483 M0AZ-40483 		М0А3-40483-026 M0AZ-40483-026 		БЕЛАЗ-7823 BELAZ-7823 		М0А3-40489 M0AZ-40489 	
	7822	78221	40483		40483-026		7823	78231	40489	
Модификации / Model	Погрузчик / Loader				Погрузчик с адаптером и сменным оборудованием / Loader with adapter and integral implements		Бульдозер / Bulldozer			
Двигатель / Engine	TMZ 8424.10-06	Cummins KTA 19-C	YaMZ-7512.10		YaMZ-7512.10		TMZ 8424.10-06	Cummins KTA 19-C	YaMZ-7512.10	
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	312.5 (425)	366 (490)	264 (360)		264 (360)		312.5 (425)	366 (490)	264 (360)	
Трансмиссия / Transmission	ГМП (4+3) / hydromechanical (4+3)		ГМП (6+1) / hydromechanical (6+1)		ГМП (6+1) / hydromechanical (6+1)		ГМП (4+4) / hydromechanical (4+4)		ГМП (6+1) / hydromechanical (6+1)	
Шины / Tires	35/65-33		26.5-25		26.5-25		35/65-33		26.5-25	
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	10 (11)		8 (9)		8 (9)					
Высота погрузочная, мм / Loading height, mm	3950		3455		3400					
Колея, мм / Track, mm	2800		2500		2500		2800		2500	
Объем ковша: геометрический, м³ / Bucket volume: struck, m³	4.98		3.75; 5; 6.5		3.75; 5; 6.5					
Объем ковша: номинальный, м³ / Bucket volume: rated volume, m³	6		4.4; 5.6; 7.2		4.4; 5.6; 7.2					
Ширина режущей кромки ковша, м / Width of bucket lip, m	3.9		3.3; 3.82		3.3; 3.9					
Ширина отвала, м / Width of blade, m.					3.2		4.8		4.2	
Глубина резания, м / Cutting depth, m	0.25		0.08		0.39		0.45		0.39	
Тяговое усилие, кН / Traction force, kN	350		180		180		350		180	
Вырывное усилие, кН: / Breakout force, kN: по гидроцилиндрам стрелы / on hydraulic cylinders of beam	330		186		186					
по гидроцилиндрам ковша / on hydraulic cylinders of bucket			224		224					
Опрокидывающее усилие, кН: / Dumping force, kN: полурамы прямые / straight semi-frames	309		230		230					
полурамы сложены / folded semi-frames	272		210		210					
Время подъема ковша с грузом, с / Loaded bucket lifting time, s	8.5		9		9					
Время опускания ковша, с. / Bucket lowering time, s	5.5		6		6					
Радиус поворота, м / Turning radius, m	9.1		8		8		9.1		9	
Габариты, мм: / Overall dimensions, mm: длина / length	11640		9780		9805		11100		8735	
ширина / width	3900		3300		3300		4800		4208	
высота / height	4150		3750		3750		4150		4000	
Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	54000		29500		29500		50000		30400	
Полная масса, кг / Gross weight, kg	64000		38500		38500		72000		90000	
Максимальная скорость, км/ч / Max speed, km/h	38 (25) вперед (назад) / forward (reverse)		40		40		25 (32) вперед (назад) / forward (reverse)		40	
Применение / Application	Предназначены для механизации погрузочных работ в карьерах, на железнодорожных станциях и других предприятиях при погрузке (щебня, песка, гравия, камней, грунта и т.д.) в карьерные самосвалы грузоподъемностью до 60 т, железнодорожные полувагоны, думпкары и другие				транспортные средства / Designed for loading mine dump trucks up to 60mt capacity, open railway wagons, dumpcars and other vehicles with bulk materials (crushed stone, sand, gravel, rocks, soils, etc).		Предназначены для механизации земляных работ и разработки грунтов в карьерах, на крупных строительных объектах и других предприятиях / Designed for earth moving and excavation in open pit mines, at large scale construction sites and other facilities.			

# Машины для горно-транспортных работ

# Vehicles for mine servicing

**Тягачи-буксировщики**
**Recovery tractors**



Серия / Series	<b>БЕЛАЗ-7447</b> <b>BELAZ-7447</b> 	<b>БЕЛАЗ-7455</b> <b>BELAZ-7455</b> 	<b>БЕЛАЗ-7413</b> <b>BELAZ-7413</b> 	<b>БЕЛАЗ-7430</b> <b>BELAZ-7430</b> 
Модификации / Model	<b>74470</b>	<b>7455B</b>	<b>74131</b>	<b>74306</b>
Двигатель / Engine	YaMZ-240NM2	Cummins KTTA 19-C	Cummins KTA 50-C	Cummins QSK 60-C
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	368 (500)	522 (700)	1194 (1600)	1715 (2300)
Крутящий момент, Н*м (об/мин.) / Torque, N*m (rpm)	1815 (1600)	2731 (1400)	6292 (1500)	9053 (1500)
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	224	209	208	208
Шины / Tires	21.00-35	24.00-35	33.00-51	40.00-57
Трансмиссия / Transmission	гидромеханическая 5+2 / hydromechanical 5+2	гидромеханическая 6+1 / hydromechanical 6+1	электромеханическая переменного тока / electric drive AC/DC	электромеханическая переменного тока / electric drive AC/DC
Тяговый генератор / Traction alternator			GSN-500; GST-1; SGT-1000	SGTM-1400; GST-1600
Тяговый электродвигатель / Traction motor			EDP-600; EK-590	DK-724; EK-735A; EDP-800
Редуктор мотор-колес / Wheel motor reduction gear			планетарный двухрядный / planetary, double-row type	
Задний мост / Rear axle	механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами /	mechanical, with single-stage main gear, bevel gear differential and planetary wheel gears		
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста / pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge			
Тормоза: / Brakes:	с пневмоприводом / with pneumatic drive		с гидроприводом / with hydraulic drive	
передних колес / front wheels	колодочные / shoe brakes		сухие дисковые / dry disc brakes	
задних колес / rear wheels	колодочные / shoe brakes		сухие дисковые / dry disc brakes	
стояночный / parking brake	колодочный / shoe brakes		дисковый / disc brakes	
вспомогательный / auxiliary	гидродинамический тормоз-замедлитель / hydrodynamic retarder	гидродинамический тормоз-замедлитель / hydrodynamic retarder	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов / electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors	
Радиус поворота, м / Turning radius, m	10.2	9	13	15
* Габариты, мм: / Overall dimensions, mm: длина / length	10000	9600	13650	15300
ширина / width	4620	5300	7000	8400
высота / height	4500	5000	5900	6200
* Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	35000	46000	120000	167400
Максимальное усилие на сцепное устройство, кН / Max force on hitch-mechanism, kN	210	250 на нижний захват, 400 на верхний захват / 250 lower grab, 400 upper grab	500 на нижний захват, 750 на верхний захват / 500 lower grab, 750 upper grab	750 на нижний захват, 920 на верхний захват / 750 lower grab, 920 upper grab
Применение / Application	Предназначены для эвакуации неисправных самосвалов и другой карьерной техники в ремонтную зону по технологическим дорогам в различных климатических условиях. Могут быть дополнительно оснащены централизованной системой смазки, кондиционером, противовесом /		Designed for towing disabled dump trucks and other mine equipment to repair zone on maintained roads under multiple climate conditions. Vehicles can be equipped with centralized lubrication system, air-conditioner, counterbalance weight.	

# Машины для горно-транспортных работ /

# Vehicles for mine servicing

## Поливооросительные машины

## Water sprinkling vehicles




Серия / Series	<b>БЕЛАЗ-7613</b> <b>BELAZ-7613</b> 	<b>БЕЛАЗ-7647</b> <b>BELAZ-7647</b> 	
Модификации / Model	<b>76135</b>	<b>76470</b>	<b>76473</b>
Двигатель / Engine	Cummins KTA 38-C	YaMZ-240NM2	Cummins KTA 19-C
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	895 (1200)	368 (500)	448 (600)
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	207	224	219
Шины / Tires	33.00-51; 33.00R51	21.00-35; 21.00R35	
Трансмиссия / Transmission	электромеханическая переменного-постоянного тока / electric drive AC/DC	гидромеханическая 5+2 / hydromechanical 5+2	
Задний мост / Rear axle		механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами / mechanical, with single-stage main gear, bevel gear differential and planetary wheel gears	
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста / pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge		
Тормоза: / Brakes:	с гидроприводом / with hydraulic drive	с пневмоприводом / with pneumatic drive	
передних колес / front wheels	сухие дисковые / dry disc brakes	колодочные / shoe brakes	
задних колес / rear wheels	сухие дисковые / dry disc brakes	колодочные / shoe brakes	
стояночный / parking brake	дисковый / disc brakes	колодочный / shoe brakes	
вспомогательный / auxiliary	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов / electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors	гидродинамический тормоз-замедлитель / hydrodynamic retarder	
Радиус поворота, м / Turning radius, m	13	10.2	
* Габариты, мм: / Overall dimensions, mm:			
длина / length	11100	8300	8600
ширина / width	7050	4000	4000
высота / height	7250	5200	5200
* Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	110100	33000	
Емкость цистерны, м <sup>3</sup> / Tankage, m <sup>3</sup>	119	32	
Система орошения / Sprinkling system	насос одноступенчатый центробежный / single-stage centrifugal pump	насос одноступенчатый центробежный / single-stage centrifugal pump	
Мощность гидрообъемного привода, кВт / Power of hydrovolumetric drive, kW	32	32	
Частота вращения, мин <sup>-1</sup> / Speed of rotation, rpm <sup>-1</sup>	2900	2900	
Производительность насоса максимальная, м <sup>3</sup> /мин. / Max pump delivery, m <sup>3</sup> /min	1.7	1.7	
Напор насоса, мм водного столба / Pump head, mm. of water	80	80	
Ширина зоны орошения, м / Width of sprinkling area, m	24.5	24.5	
Дальность струи из монитора, м / Reach of water jet from monitor, m	60	60	
Применение / Application	Предназначены для проведения поливооросительных работ в карьерах открытых разработок полезных ископаемых. Поставляются в различных комплектациях (с монитором, водяным насосом, веерной системой поливоорошения, централизованной системой смазки, кондиционером) /	Designed for carrying out water-sprinkling functions in open pit mines. Various equipment options (monitor, water pump, radial sprinkling system, centralized lubrication system, air-conditioner).	

# Машины для подземных работ

# Vehicles for underground operation

Машины для подземных работ

Vehicles for underground operation


Серия / Series	М0А3-7529 М0АЗ-7529 		М0А3-74052 М0АЗ-74052 		М0А3-75850 М0АЗ-75850 		М0А3-75840 М0АЗ-75840 	
	75291	75290	74052-9586	75850	75840			
Модификации / Model	75291	75290	74052-9586	75850	75840			
Двигатель / Engine	YaMZ-238BN	Cummins QSL-C280	YaMZ-238BN	MTU DD S60-6063HK32	MTU DD S60			
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	190 (260)	209 (280)	190 (260)	410 (557)	391 (532)			
Трансмиссия / Transmission	гидромеханическая 6+1 / hydromechanical 6+1		гидромеханическая 6+1 / hydromechanical 6+1		гидромеханическая 6+2 / hydromechanical 6+2			
Шины / Tires	18.00-25		18.00-25	29.5R25	26.5R25			
Колесная формула / Wheel arrangement	4x4		4x2	4x4				
Максимальная скорость, км/ч / Max speed, km/h	40		45	40	45			
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	22 (24)	25 (27)	25 (28)	50 (55)	40 (44)			
Распределение полной массы: / Gross weight distribution:								
на передний мост, кг / on front axle, kg	22000	20000	22200	42800	37500			
на задний мост, кг / on rear axle, kg	24000	27000	23800	44700	39100			
Радиус поворота, м / Turning radius, m	8.5	7.7	7.6	9.25	10.1			
Габариты, мм: / Overall dimensions, mm:								
длина / length	8790	9050	8700	10920	10300			
ширина / width	3050	2500	2910	3100				
высота / height	2630	2632	2630	2680	2800			
Высота погрузочная, мм / Loading height, mm	2500	2253	2500	2900	2700			
Колея, мм / Track, mm	2850	1940	2368	2240	2370			
Объем платформы геометрический, м <sup>3</sup> / Body volume struck, m <sup>3</sup>	12.5	10.2	12.5	20.2	16			
с «шапкой» 2:1, м <sup>3</sup> / heaped 2:1, m <sup>3</sup>	14	12	14	25.2	20.6			
Рама / Frame	шарнирно-сочлененная / articulated		шарнирно-сочлененная / articulated					
Угол поворота, град. / Steering angle, degree	±42	±45	±45		±42.5			
Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	24000	22000	21000	37500	36600			
Полная масса, кг / Gross weight, kg	46000	47000	46000	87500	76600			
Применение / Application	Предназначены для транспортировки горной массы и полезных ископаемых в подземных выработках, тоннелях и при других стесненных условиях /			Designed for transportation of rocks and minerals in underground mines, tunnels, and other confined applications.				

# Машины для подземных работ

# Vehicles for underground operation

Машины для подземных работ

Vehicles for underground operation





Серия / Series	М0А3-75296 М0АЗ-75296 	М0А3-4055 М0АЗ-4055 	М0А3-4075 М0АЗ-4075 	М0А3-75292 М0АЗ-75292 
Модификации / Model	75296 Автобетоносмеситель / Truck mixer	4055 Машина погрузочно-доставочная / Load-haul-dump unit	4075	75292 Средство транспортное для перевозки людей / Vehicle for transportation of people
Двигатель / Engine	YaMZ-238BN	YaMZ-238BN; Deutz F12L413FW	Cummins QSX 15-C390	YaMZ-238BN
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	190 (260)	190 (260); 204 (274)	291 (390)	190 (260)
Трансмиссия / Transmission	гидромеханическая 6+1 / hydromechanical 6+1	гидромеханическая 4+4 / hydromechanical 4+4	гидромеханическая 3+3 / hydromechanical 3+3	гидромеханическая 6+1 / hydromechanical 6+1
Шины / Tires	18.00-25	18.00-25	29.5R25	18.00-25
Колесная формула / Wheel arrangement	4x4	4x4		
Максимальная скорость, км/ч / Max speed, km/h	40	25		40
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)		9 (10)	16 (18)	
Распределение полной массы: / Gross weight distribution: на передний мост, кг / on front axle, kg	17400	29000	44000	18000
на задний мост, кг / on rear axle, kg	15600	9000	18000	10000
Радиус поворота, м / Turning radius, m	10.1	6.7	7.7	8.5
Габариты, мм: / Overall dimensions, mm: длина / length	10000	9840	10740	10150
ширина / width	3090	2650	3100	3090
высота / height	3050	2300	2500	2700
Высота погрузочная, мм / Loading height, mm	3050	1820	1880	
Колея, мм / Track, mm	2580	1940	2240	2580
Объем ковша геометрический, м³ / Bucket volume struck, m³		3	5.5	
номинальный, м³ / rated volume, m³		3.5	6.4	
Рама / Frame	шарнирно-сочлененная / articulated	шарнирно-сочлененная / articulated		
Угол поворота, град / Steering angle, degree	±42	±42		±42
Количество посадочных мест, чел. / Number of seats				28
Объем смесительного барабана по выходу готовой смеси, м³ / Volume of mixing drum on output of ready-mixed mixture, m³	4			
Вместимость бака для воды, л / Water tank capacity, l	400			
Эксплуатационная масса, кг / Operational weight kg	23000	29000	44000	24000
Полная масса, кг / Gross weight, kg	33000	38000	60000	28000
Применение / Application	Предназначены для приготовления бетонной смеси и доставки к объекту бетонирования в шахтах, тоннелях и при других стесненных условиях / Designed for preparation and transportation of concrete mixture in underground mines, tunnels and other confined applications.	Предназначены для погрузочно-доставочных работ с насыпными грузами в стесненных условиях подземных шахт, при строительстве тоннелей / Designed for loading and hauling bulked cargo in underground mines, tunnels and other confined applications.		Предназначены для перевозки людей в подземных условиях / Designed for transportation of people in underground conditions.

# Машины для металлургических предприятий

# Vehicles for metallurgical works

Машины для металлургических предприятий

Vehicles for metallurgical works

Серия / Series	БЕЛАЗ-7926 BELAZ-7926 		БЕЛАЗ-7921 BELAZ-7921 		БЕЛАЗ-7520 BELAZ-7520  			
	7926	79261	7921	79211	7920	79201	79220 79220-01	79220-02
Модификации / Model	Тяжеловоз / Heavy-load carrier		Тяжеловоз / Heavy-load carrier		Шлаковоз / Slag carrier			
Двигатель / Engine	TMZ 8424.10-04	Cummins KT 19-C	TMZ 8424.10-04	Cummins QSM-11	TMZ 8424.10-04		Cummins KT 19-C	
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	312.5 (425)		312.5 (425)	298 (400)	312.5 (425)			
Трансмиссия / Transmission	гидромеханическая 3+1 / hydromechanical 3+1		гидромеханическая 3+1 / hydromechanical 3+1		гидромеханическая 3+1 / hydromechanical 3+1			
Шины / Tires	355/65-15 МВЭ		355/65-15 МВЭ		передние – 18.00-25 НС32; задние – 355/65-15 МВЭ / front – 18.00-25 НС32; rear – 355/65-15 МВЭ			
Колесная формула / Wheel arrangement	14x4		14x4		6x2			
Максимальная скорость с грузом, км/ч / Max speed with load, km/h	15		15		15			
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	150 (165)		150 (165)		80 (88)	60 (66)	70 (77)	80 (88)
Радиус поворота, м / Turning radius, m	9.5		9.5		8.6			
Габариты, мм: / Overall dimensions, mm: длина / length	12300		12850		10600		11140	
ширина / width	3940		3940		4700	4300		
высота / height	1990+500		1600+500		4990			
Высота грузовой площадки, мм / Height of load board, mm	1210+500		1600+500					
Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	47500		44000		58600			
Полная масса, кг / Gross weight, kg	197500		194000		138600	118600	128600	
Применение / Application	Предназначены для внутризаводских перевозок технологических грузов на металлургических предприятиях / Designed for intrafactory transportation of cargo at metallurgical works.		Предназначены для внутризаводских перевозок технологических грузов на металлургических предприятиях / Designed for intrafactory transportation of cargo at metallurgical works.		Предназначены для транспортировки жидкого шлака в ковшах на металлургических предприятиях / Designed for transportation of molten slag in ladles at metallurgical works.			








# Машины специального назначения

# Special purpose vehicles

Машины специального назначения

Special purpose vehicles




Серия / Series	БЕЛАЗ-7558  М0А3-75295  BELAZ-7558		БЕЛАЗ-74212  BELAZ-74212	М0А3-4050  MOAZ-4050	ЭК-1.01  EK-1.01
Модификации / Model	7958-01	75295	74212	4050	1.01
Двигатель / Engine	Шасси универсальное / Multipurpose chassis		Аэродромный тягач / Aircraft tug	Компактор / Compactor	Электрокар / Electric cart
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)	YaMZ-240NM2	YaMZ-238BN	TMZ 8424.10-04	Cummins QSM 11-C350	электродвигатель / DC electric engine
Трансмиссия / Transmission	368 (500)	190 (260)	312.5 (425)	261 (360)	4 (5)
Шины / Tires	ГМП 5+2 / hydromechanical 5+2	ГМП 6+1 / hydromechanical 6+1	гидромеханическая 3+1 / hydromechanical 3+1	гидромеханическая 2+2 / hydromechanical 2+2	
Колесная формула / Wheel arrangement	21.00-35	18.00-25	18.00-25 HC36	металлические колеса с кулачками / metal wheels with cams	3.75-13
Максимальная скорость, км/ч / Max speed, km/h	4x2	4x4	4x4	4x4	4x4
Грузоподъемность, т (кор.т) / Payload capacity, mt (tons)	50	40	27	13	20
Радиус поворота, м / Turning radius, m	42 (46)	26 (29)			3 (3.3)
Габариты, мм: / Overall dimensions, mm:	12	8.5	9.5	8.4	3
длина / length	7970	8420	8400	8430	3315
ширина / width	3790	3090	3300	4475	1300
высота / height	4250	2630	1850	4100	2130
Высота отвала, мм / Blade height, mm				1400	
Высота отвала с решеткой, мм / Grid blade height, mm				2600	
Ширина отвала, мм / Blade width, mm				4500	
Глубина резания, мм / Cutting depth, mm				260	
Подвеска / Suspension	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста – на штангах / pneumohydraulic, conventional for front and driving axles on bars		пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста – на штангах / pneumohydraulic, conventional for front and driving axles on bars	переднего моста – жесткая, заднего – балансирующая / rigid for front axle, fully articulated for rear axle	рессорная / spring
Рама / Frame	жесткая / rigid	шарнирно-сочлененная / articulated	жесткая / rigid	шарнирно-сочлененная / articulated	сварная из гнутых профилей / welded of rolled-formed sections
Система управления / Control system					контакторная / contactor
Аккумуляторная батарея, тип / Storage battery, type					тяговая, свинцовая / traction, lead-acid
Емкость, А*ч., не менее / Capacity, A*h, not less than					160-250
Сцепное устройство / Hitch-mechanism			По два сцепных устройства спереди и сзади тягача / Two hitch-mechanisms mounted both at the front and from the rear of aircraft tug		
Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	25300	20000	45000	33900	1900
Полная масса, кг / Gross weight, kg	67300	46000			4900
Применение / Application	Предназначены для установки различного технологического оборудования с целью создания специализированного транспорта для открытых разработок / Designed for mounting of different manufacturing equipment for creation of special vehicle for open cast mining.		Предназначены для буксировки самолетов весом до 260 тонн на аэродромах с искусственным покрытием / Designed for towing of aircrafts by weight of up to 260 tonnes on aerodromes with artificial surface.	Предназначены для уплотнения бытовых и промышленных отходов на полигонах или в коммунальном хозяйстве, для смещения, профилирования, загрузки грунта и мусора, захоронения ТБО. Могут использоваться в дорожном строительстве / Designed for compaction of domestic and industrial waste on grounds or in community facilities, for removal, profiling, loading of soil and debris. They can be used in road building.	Предназначены для транспортировки грузов по дорогам с твердым покрытием внутри складских помещений и цехов, где экологически недопустимо или технически нецелесообразно применение других видов транспортных средств / Designed for hauling cargos on roads with hard surface inside storage rooms and workshops where use of other vehicle types is environmentally impermissible or technically inadvisable.

# Машины специального назначения

# Special purpose vehicles

Машины специального назначения

Special purpose vehicles






Серия / Series	MOAZ-8403 MOAZ-8403 	MOAZ-8901 MOAZ-8901 	СГРР-024 SGRR-024 
Модификации / Model	8403 Бетономеситель полуприцепной / Semi-trailer truck mixer	8901 Бетононасос / Concrete pump	024 Стрела гидравлическая / Hydraulic boom
Двигатель / Engine		MMZ D260.1S2	
Мощность, кВт (л.с.) / Power, kW (hp)		115 (156)	
Шины / Tires		355-65-15 MB9	
Скорость буксировки, км/ч / Towing speed, km/h	10	15	
Габариты, мм / Overall dimensions, mm			
Длина / Length	5570	5927	9700
Ширина / Width	2400	2154	1930
Высота / Height	2800	2540	1900
Производительность перекачки бетона, м <sup>3</sup> /ч / Concrete pumping capacity, m <sup>3</sup> /h	60	90	140
Максимальное расстояние подачи бетона, м / Maximum distance of concrete feeding, m		250 (по горизонтали) / 250 (in horizontal line) 115 (по вертикали) / 115 (in vertical line)	42 (по вертикали) / 42 (in vertical line)
Фильтрация / Filtration		фильтр-сепаратор воды / filter-separator of water	
Реверсивная подача бетона / Reverse concrete feeding		наличие функции обратного засасывания бетонной смеси в загрузочный бункер / availability of concrete mixture backward suction into loading bin	
Управление / Control		стационарный пульт / fixed control	проводное; радиодистанционное / wired control; remote radiocontrol
Максимальная подача стрелы, м / Maximum boom feeding, m			24
Количество секций / Number of sections			4
Тип складывания / Type of folding			Z
Высота мачты, мм / Height of tower, mm			6000 / 4000
Вместимость бака для воды, л / Water tank volume, l	400		
Объем смесительного барабана: геометрический, м <sup>3</sup> / Mixing drum volume: struck, m <sup>3</sup>	5.6		
Объем смесительного барабана: по выходу готовой смеси, м <sup>3</sup> / Mixing drum volume on output of ready mixture, m <sup>3</sup>	3		
Высота погрузочная, мм / Loading height, mm	2800		
Эксплуатационная масса, кг / Operational weight, kg	3640	5100 (без подающих трубопроводов / without delivery pipelines)	7000 (без подающих трубопроводов / without delivery pipelines)
Полная масса, кг / Gross weight, kg	10040	38000	28000
Применение / Application	Предназначены для приема компонентов, приготовления бетонной смеси или доставки готовой смеси к объекту бетонирования и выгрузки, в том числе порционно. Рекомендуемый трактор для агрегатирования: МТЗ-1221 / Designed for reception of concrete components, preparation of concrete, transportation of ready mix to concreting site and its discharging (including by portions). Recommended tractor for unitization: MTZ-1221.	Предназначены для подачи бетонной смеси до 250 метров по горизонтали и до 115 метров в высоту / Designed for concrete mixture supply up to 250 m in horizontal line and up to 115 m in vertical line.	Гидравлическая раздаточная стрела предназначена для подачи бетонной смеси на высоту и в труднодоступные места при возведении высотных зданий и сооружений из монолитного бетона и железобетона, строительстве мостов, тоннелей и т.д. / Designed for supply of concrete mixture to a height or to hard-to-reach places at erection of cast-in-situ concrete or cast-in-situ reinforced concrete high-rise buildings and structures, construction of bridges and tunnels.

# Вагоны грузовые

# Freight stock

Вагоны грузовые

Freight stock

Серия / Series	19-9774 	19-9862 	19-9863 	12-9763 	13-9832 		
Модификации / Model	19-9774	19-9862	19-9863	12-9763	12-9763-01	13-9832	13-9832-01
	Вагон-хopper / Hopper-car		Вагон-хopper / Hopper-car	Вагон четырехосный / Eight-wheel gondola car		Платформа / Flat car	
Грузоподъемность, кг / Load capacity, kg	70500	72500	70000	70000	69500	67500	66500
Масса тары, кг / Empty weight, kg	23000	21000	23500	23500	24000	26000	27000
Максимальная расчетная статистическая нагрузка от колесной пары на рельсы, кН / Maximum static design load from wheel pair to rails, kN	230.5		230.5				
Объем кузова номинальный, м³ / Nominal body capacity, m³	82	63	94	78	90	112	128
Модель тележки / Bogie model	Тип 2 по ГОСТ 9246 / Type 2 according to GOST 9246		Тип 2 по ГОСТ 9246 / Type 2 according to GOST 9246				
Габарит / Overall dimensions	1-T	1-BM	1-BM			1-T	
Длина вагона по осям сцепления автосцепок, мм / Car length between auto couplings, mm	13720	12020	14720	13920		14620	
Длина рамы вагона по концевым балкам, мм / Car frame length between end girders, mm	12500	10800	13500	12700		13400	
База вагона номинальная, мм / Nominal car base, mm	9500	7800	10500	8650		9720	
Высота оси автосцепки от уровня головки рельсов, мм / Coupler axis height from level of rail heads, mm	1040-1080		1040-1080				
Высота от уровня головок рельсов, мм, не более / Height from level of rail heads, max mm	4580	4400	4620	3478	3794	4270	4750
Ширина вагона максимальная, мм / Maximal car width, mm	3230		3230	3224		3190	
Конструкционная скорость, км/ч, не более / Design speed, max km/h	120		120				
Количество люков: / Number of hatches: загрузочных / loading разгрузочных / unloading	4		4				
	4		6	14			
Размеры люков в свету, мм: / Clear dimension of hatches, mm: загрузочных / loading разгрузочных / unloading	1550x600	Ø620	1550x600				
	1080x475	500x400	500x400	1370x1540			
Применение / Application	Предназначен для бестарной перевозки минеральных удобрений с гравитационной разгрузкой в межрельсовое пространство на специально оборудованных приемных пунктах / Designed for bulk carriage of mineral fertilizers with gravity unloading into the space between rails on specially equipped receiving points.	Предназначен для бестарной перевозки цемента с гравитационной разгрузкой в межрельсовое пространство на специально оборудованных приемных пунктах / Designed for bulk carriage of cement with gravity unloading into the space between rails on specially equipped receiving points.	Предназначен для бестарной перевозки зерна или других пищевых сыпучих грузов с гравитационной разгрузкой в межрельсовое пространство на специально оборудованных приемных пунктах / Designed for bulk carriage of corn and other bulk cargo with gravity unloading into the space between rails on specially equipped receiving points.	Предназначен для перевозки сыпучих, пакетированных, штучных грузов не требующих защиты от атмосферных осадков / Designed for transportation of loose, packaged or piece goods requiring no precipitation protection.		Предназначена для перевозки лесоматериалов длиной от 2 м до 13 м или универсальных крупнотоннажных контейнеров / Designed for carriage of timber with length from 2 m to 13 m or universal large-tonnage containers.	

Основная продукция	
Самосвалы карьерные с гидромеханической трансмиссией	3-7
Самосвалы карьерные с электрической трансмиссией	8-16
Самосвалы повышенной проходимости с гидромеханической трансмиссией	17-18
Строительно-дорожные машины и машины для обслуживания горно-транспортных работ	19-24
погрузчики	
бульдозеры	
тягачи-буксировщики	
поливооросительные машины	
Машины для подземных работ	25-28
самосвалы подземные	
подземные бетономесители	
погрузочно-доставочные машины	
транспортные средства для перевозки людей	
Машины для металлургических предприятий	29-30
тяжеловозы	
шлаковозы	

Машины специального назначения	31-34
шасси универсальные	
аэродромные тягачи	
компакторы	
электрокары	
стационарно-прицепные бетононасосы	
стрелы гидравлические	
Грузовой подвижной состав	35-36
грузовые вагоны	
Содержание	37-38

Main products	
Dump trucks with hydromechanical transmission	3-7
Dump trucks with electric transmission	8-16
Dump trucks with enhanced cross-country capacity and hydromechanical transmission	17-18
Construction and road building vehicles and vehicles for mine servicing	19-24
loaders	
bulldozers	
recovery tractors	
water sprinkling vehicles	
Vehicles for underground operation	25-28
underground trucks	
underground truck mixers	
load-haul-dump units	
vehicles for transportation of people	
Vehicles for metallurgical works	29-30
heavy-load carriers	
slag carriers	

Special purpose vehicles	31-34
multipurpose chassis	
aircraft tugs	
compactors	
electric carts	
concrete pumps	
hydraulic booms	
Freight stock	35-36
freight cars	
Table of contents	37-38

Следуя политике постоянного совершенствования продукции, ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики и конструкцию без предварительного уведомления.

Under our policy of continuous improvement Open Joint Stock Company "BELAZ" – Management Company of Holding "BELAZ-HOLDING" reserves the right to change specifications and design without prior notice.

**ХОЛДИНГ «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»**

ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания  
холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»  
ул. 40 лет Октября, 4, 222161, г. Жодино, Минская область,  
Республика Беларусь  
Телефоны: (+375 1775) 3-27-82, 3-60-67, 3-37-37  
Факс: (+375 1775) 7-01-37  
E-mail: office@belaz.minsk.by  
www.belaz.by

Филиал ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга  
«БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» в г. Могилеве –  
«Могилевский автомобильный завод имени С. М. Кирова»  
Витебский проспект, 5, 212601, г. Могилев,  
Республика Беларусь  
Телефон/факс: (+375 222) 42-37-82, 42-36-53, 42-27-03  
E-mail: marketing-moaz@yandex.by

СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод»  
Витебский проспект, 5, 212601, г. Могилев,  
Республика Беларусь  
Телефон/факс: (+375 222) 44-34-15, 44-32-99, 47-28-84  
E-mail: office@mogvagonzavod.ru, mogvagonzavod@mail.ru

**HOLDING "BELAZ-HOLDING"**

OJSC "BELAZ" – Management Company  
of Holding "BELAZ-HOLDING"  
40 let Oktyabrya str., 4, 222161, Zhodino  
Republic of Belarus  
Phone: (+375 1775) 3-27-82, 3-60-67, 3-37-37  
Fax: (+375 1775) 7-01-37  
E-mail: office@belaz.minsk.by  
www.belaz.by

Branch office of OJSC "BELAZ" – Management Company  
of Holding "BELAZ-HOLDING" in Mogilev –  
"Mogilev Autoworks named after S. M. Kirov"  
Vitebski ave., 5, 212601, Mogilev  
Republic of Belarus  
Phone/fax: (+375 222) 42-37-82, 42-36-53, 42-27-03  
E-mail: marketing-moaz@yandex.by

CJSC "Mogilev Wagon Works"  
Vitebski ave., 5, 212601, Mogilev  
Republic of Belarus  
Phone/fax: (+375 222) 44-34-15, 44-32-99, 47-28-84  
E-mail: office@mogvagonzavod.ru, mogvagonzavod@mail.ru