

БЕЛАЗ
BELAZ



Productos principales
Main products
2016–2017



catálogo
catalog

*Honramos nuestro Presente,
invertimos en el Porvenir*

*Proud of the Present,
Investing in the Future*



**БЕЛАЗ
BELAZ**



Camiones mineros

Dump trucks



Camiones mineros con la transmisión hidromecánica
Dump trucks with mechanical drive

Serie / Series	BELAZ-7540 					BELAZ-7547 	
	7540A	7540B	7540C	7540E	7540K	7547	75473
Modelo / Model							
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	30 (33)			30 (33)		42-45 (46-50)	
Motor / Engine	YaMZ-240PM2	YaMZ-240M2-1	MMZ D-280	YaMZ-240M2-1	Cummins QSM 11-C	YaMZ-240NM2	Cummins KTA 19-C
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	309 (420)	265 (360)	312,5 (425)	265 (360)	298 (400)	368 (500)	448 (600)
Momento de torsión, N*m (rpm) / Torque, N*m (rpm)	1491 (1600)	1275 (1600)	1913 (1300)	1275 (1600)	1898 (1300-1400)	1815 (1600)	2237 (1500-1600)
Consumo específico de combustible a la potencia nominal, g/kW*h / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	228	230	225	230	229	224	219
Neumáticos / Tires	18.00-25; 18.00R25			18.00-25; 18.00R25		21.00-33; 21.00-35; 21.00R35	21.00-35; 21.00R35
Transmisión / Hydromechanical transmission	5+2	3+1	5+2	3+1	5+2	5+2	
Puente trasero / Rear axle	mecánico, con el mando principal de una etapa, diferencial cónico y mandos finales planetarios /			mechanical, with single-stage main gear, bevel gear differential and planetary wheel gears			
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica, dependiente para el eje delantero y motriz, sobre barras /			pneumohydraulic, conventional for front and drive axle			
Frenos: / Brakes:	con accionamiento neumático / with pneumatic drive			con accionamiento neumático / with pneumatic drive		con accionamiento neumático / with pneumatic drive	
de las ruedas delanteras / front wheels	de zapatas / shoe brakes			de zapatas / shoe brakes		de zapatas / shoe brakes	
de las ruedas traseras / rear wheels	de zapatas / shoe brakes			de zapatas / shoe brakes		de zapatas / shoe brakes	
de estacionamiento / parking brake	de zapata / shoe brake			de zapata / shoe brake		de zapata / shoe brake	
freno auxiliar / auxiliary	freno-retardador hidrodinámico / hydrodynamic retarder			freno-retardador hidrodinámico / hydrodynamic retarder		freno-retardador hidrodinámico / hydrodynamic retarder	
Volumen de la caja de carga, m ³ : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m ³ : 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)
Radio de giro, m / Turning radius, m	8.7			8.7		10.2	
* Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	7110		7410	7160	7410	8090	8390
anchura / width	3860			3900	3860	4110	
altura / height	3930			3900	3930	4390	
* Masa operacional, kg / Operational weight, kg	22600			22600		33100	
Masa completa, kg / Gross weight, kg	52600			52600		75100-78100	
Velocidad máxima, km/h / Max speed, km/h	50			50		50	
Aplicación / Application	Destinado para transportar las masas rocosas mullidas por caminos tecnológicos a rajo abierto en diferentes condiciones climáticas. Pueden ser usados en construcción de grandes obras industriales e hidráulicas, complejos viales, así como en las divisiones tecnológicas de las empresas de la industria transformadora.			En dependencia del peso específico de la carga transportada, la mayor efectividad se alcanza con las palas excavadoras o los cargadores con las capacidades de: 4-8 m ³ (8-10 m ³ – 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 m ³ (8-10 m ³ for BELAZ-7547).			

Camiones mineros

Dump trucks

Camiones mineros con la transmisión hidromecánica
Dump trucks with mechanical drive



Serie / Series	BELAZ-7545 		BELAZ-7555 			
	75450	75453	7555B	7555D	7555E	7555F
Modelo / Model						
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	45 (50)		55 (60)		60 (66)	55 (60)
Motor / Engine	Cummins QSX 15-C	Cummins KTA 19-C	Cummins KTTA 19-C		Cummins QSK 19-C	Cummins QSK 19-C
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	448 (600)		522 (700)		560 (750)	522 (700)
Momento de torsión, N*m (rpm) / Torque, N*m (rpm)	2779 (1400)	2237 (1500)	2731 (1400)		3084 (1300)	2983 (1500)
Consumo específico de combustible a la potencia nominal, g/kW*h / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	223	219	209		211	226
Neumáticos / Tires	21.00-35; 21.00R35		24.00-35; 24.00R35		24.00R35	24.00-35; 24.00R35
Transmisión / Hydromechanical transmission	5+2		6+1			
Puente trasero / Rear axle	mecánico, con el mando principal de una etapa, diferencial cónico y mandos finales planetarios /		mechanical, with single-stage main gear, bevel gear differential and planetary wheel gears			
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica, dependiente para el eje delantero y motriz, palancas longitudinales con articulación central /		pneumohydraulic, conventional for front and driving axles - trailing arms with central hinge			
Frenos: / Brakes:	con accionamiento neumático / with hydraulic drive		con accionamiento neumático / with hydraulic drive			
de las ruedas delanteras / front wheels	tipo seco, de un disco / dry single-disk brakes		tipo seco, de un disco / dry single-disk brakes			
de las ruedas traseras / rear wheels	freno de discos múltiples enfriados por aceite (FDMEA) / multiple-disk oil cooled brakes		freno de discos múltiples enfriados por aceite (FDMEA) / multiple-disk oil cooled brakes			
de estacionamiento / parking brake	de discos / disk brake		de zapata / shoe brake			
freno auxiliar / auxiliary	FDMEA / multiple-disk oil cooled brakes		FDMEA / multiple-disk oil cooled brakes			
Volumen de la caja de carga, m ³ : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m ³ : 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)
Radio de giro, m / Turning radius, m	9		9			
* Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	8560		8890			
anchura / width	4240		4740	5080	4740	
altura / height	4475		4560	4630	4560	
* Masa operacional, kg / Operational weight, kg	35000		40500	41500	44100	40500
Masa completa, kg / Gross weight, kg	80000		95500	96500	104100	95500
Velocidad máxima, km/h / Max speed, km/h	55		55			
Aplicación / Application	Destinado para transportar las masas rocosas mullidas por caminos tecnológicos a rajo abierto en diferentes condiciones climáticas. Pueden ser usados en construcción de grandes obras industriales e hidráulicas, complejos viales, así como en las divisiones tecnológicas de las empresas de la industria transformadora.		En dependencia del peso específico de la carga transportada, la mayor efectividad se alcanza con las palas excavadoras o los cargadores con las capacidades de: 8-12.5 m ³ / 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 m ³ .			

Camiones mineros

Dump trucks

Camiones mineros con la transmisión hidromecánica / Dump trucks with mechanical drive

Camiones mineros con la transmisión eléctrica / Dump trucks with electric drive

Serie / Series	BELAZ-7557 		BELAZ-7558 	
	75570	75571	75581	75583
Modelo / Model				
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	90 (99)		90 (99)	
Motor / Engine	Cummins QST 30-C		Cummins QST 30-C	Cummins KTA-38C
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	783 (1050)		783 (1050)	
Momento de torsión, N*m (rpm) / Torque, N*m (rpm)	4630 (1300)		4630 (1300)	4637 (1250)
Consumo específico de combustible a la potencia nominal, g/kW*h / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	202		202	202
Neumáticos / Tires	27.00R49; 31/90-49		27.00R49; 31/90-49	
Transmisión / Transmission	hidromecánica 6+1 / hydromechanical 6+1 (Allison)	hidromecánica 6+1 / hydromechanical 6+1 (BELAZ)	electromecánica, de la corriente alterna-alterna / AC/AC electric drive	
Generador de tracción / Traction alternator			GST 700-8	
Electromotor de tracción / Traction motor			TAD-9	
Reductor de las ruedas motorizadas / Wheel motor reduction gear			planetario, de dos filas / planetary, double-row type	
Puente trasero / Rear axle	mecánico, con el mando principal de una etapa, diferencial cónico y mandos finales planetarios / mechanical, with single-stage main gear, bevel gear differential and planetary wheel gears			
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica, dependiente para el eje delantero y motriz, palancas longitudinales con articulación central /		pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge	
Frenos: / Brakes:	con accionamiento neumático / with hydraulic drive		con accionamiento neumático / with hydraulic drive	
de las ruedas delanteras / front wheels	tipo seco, de un disco / dry single-disk brakes		tipo seco, de discos / dry disc brakes	
de las ruedas traseras / rear wheels	FDMEA / multiple-disk oil cooled brakes		tipo seco, de discos / dry disc brakes	
de estacionamiento / parking brake	de discos / disk brake		de discos / disc brake	
freno auxiliar / auxiliary	FDMEA / multiple-disk oil cooled brakes		frenado electrodinámico por los motores de tracción, con enfriamiento aéreo forzado de las parillas / electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors	
Volumen de la caja de carga, m ³ : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m ³ : Struck (Heaped 2:1)	37.7 (53.3); 44.5 (60); 75 (93)		37.7 (53.3); 44.5 (60); 75 (93)	
Radio de giro, m / Turning radius, m	11		11	
* Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	10340 (10980**)		10340 (10980**)	10560 (11200**)
anchura / width	5750 (5850**)		5750 (5850**)	
altura / height	5340 (5460**)		5340 (5460**)	
* Masa operacional, kg / Operational weight, kg	73000		74000	75000
Masa completa, kg / Gross weight, kg	163000		164000	165000
Velocidad máxima, km/h / Max speed, km/h	60		60	
Aplicación/ Application	Destinado para transportar las masas rocosas mullidas por caminos tecnológicos a rajo abierto en diferentes condiciones climáticas. Pueden ser usados en construcción de grandes obras industriales e hidráulicas, complejos viales, así como en las divisiones tecnológicas de las empresas de la industria transformadora.		En dependencia del peso específico de la carga transportada, la mayor efectividad se alcanza con las palas excavadoras o los cargadores con las capacidades de: 12.5-18 m ³ / 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: 12.5-18 m ³ .	

Camiones mineros

Dump trucks

Camiones mineros con la transmisión eléctrica



Dump trucks with electric drive

Serie / Series	BELAZ-7513						
Modelo / Model	7513	75131	75135	75137	75139	7513A	7513B
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	130-136 (143-150)		110 (121)	130-136 (143-150)			
Motor / Engine	Cummins QSK 45-C	Cummins KTA 50-C	Cummins KTA 38-C	MTU DD 12V4000	Cummins KTA 50-C	MTU DD 12V4000	
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	1194 (1600)		895 (1200)	1194 (1600); 1400 (1875)	1194 (1600)	1194 (1600); 1400 (1875)	1194 (1600)
Momento de torsión, N*m (rpm) / Torque, N*m (rpm)	6836 (1500)	6292 (1500)	4726 (1300)	7612 (1500)	6292 (1500)	7612 (1500)	
Consumo específico de combustible a la potencia nominal, g/kW*h / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	209	208	207	201	208	201	
Neumáticos / 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	
Transmisión / Electric drive	de la corriente alterna-alterna / AC/AC	de la corriente alterna-continua / AC/DC	de la corriente alterna-continua / AC/DC		de la corriente alterna-alterna / AC/AC		
Generador de tracción / Traction alternator	5GTA22	GSN-500; GST-1; SGT-1000	GST-1; SGT-1000	GST-1	GST-800	5GTA22	GST-800
Electromotor de tracción / Traction motor	5GEB31; 5GEB23	EDP-600; EK-590	EDP-600; EK-590		TAD-5	5GEB31; 5GEB23	TAD-5
Reductor de las ruedas motorizadas / Wheel motor reduction gear	planetario, de dos filas / planetary, double-row type		planetario, de dos filas / planetary, double-row type				
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica, dependiente para el eje delantero y motriz, palancas longitudinales con articulación central /		pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge				
Frenos: / Brakes:	con accionamiento neumático / with hydraulic drive		con accionamiento neumático / with hydraulic drive				
de las ruedas delanteras / front wheels	tipo seco, de discos / dry disc brakes		tipo seco, de discos / dry disc brakes				
de las ruedas traseras / rear wheels	tipo seco, de discos / dry disc brakes		tipo seco, de discos / dry disc brakes				
de estacionamiento / parking brake	de discos / disc brake		de discos / disc brake				
freno auxiliar / auxiliary	frenado electrodinámico por los motores de tracción, con enfriamiento aéreo forzado de las parillas /		electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors				
Volumen de la caja de carga, m ³ : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m ³ : 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)
Radio de giro, m / Turning radius, m	13		13				
*Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	11500 (12050**)		11500 (12050**)				
anchura / width	6400 (7350**)		6400 (7350**)				
altura / height	5900 (5900**)		5900 (5900**)				
* Masa operacional, kg / Operational weight, kg	109500	107100	100100	108100	108500	110400	108500
Masa completa, kg / Gross weight, kg	239500-245500	237100-243100	210100	238100-244100	238500-244500	240400-246400	238500-244500
Velocidad máxima, km/h / Max Speed, km/h	64	48	48		60	64	60
Aplicación / Application	Destinado para transportar las masas rocosas mullidas por caminos tecnológicos a rajo abierto en diferentes condiciones climáticas. Pueden ser usados en construcción de grandes obras industriales e hidráulicas, complejos viales, así como en las divisiones tecnológicas de las empresas de la industria transformadora.		En dependencia del peso específico de la carga transportada, la mayor efectividad se alcanza con las palas excavadoras o los cargadores con las capacidades de: 12-20 m ³ / 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: 12-20 m ³ .				

Camiones mineros

Dump trucks



Camiones mineros con la transmisión eléctrica
Dump trucks with electric drive

Serie / Series	BELAZ-7517 				BELAZ-7518 
Modelo / Model	75170	75172	75173	75174	75180
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	160 (176)		160 (176)		180 (198)
Motor / Engine	Cummins QSK 45-C	MTU DD 12V4000	Cummins QSK 45-C	MTU DD 12V4000	Cummins QSK 50-C
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	1492 (2000)	1400 (1875)	1492 (2000)	1400 (1875)	1491 (2000)
Momento de torsión, N*m (rpm) / Torque, N*m (rpm)	7871 (1500)	7612 (1500)	7871 (1500)	7612 (1500)	7865 (1500)
Consumo específico de combustible a la potencia nominal, g/kW*h / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	209	201	209	201	199
Neumáticos / Tires	36.00R51		36.00R51		37.00R57
Transmisión / Electric drive	de la corriente alterna-continua / AC/DC		de la corriente alterna-alterna / AC/AC		de la corriente alterna-alterna / AC/AC
Generador de tracción / Traction alternator	SGTM-1400		GST-1600-8		GST-1600-8
Electromotor de tracción / Traction motor	EDP-600; EK-590		TAD-5		TAD-5
Reductor de las ruedas motorizadas / Wheel motor reduction gear	planetario, de dos filas / planetary, double-row type		planetario, de dos filas / planetary, double-row type		
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica, dependiente para el eje delantero y motriz, palancas longitudinales con articulación central /		pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge		
Frenos: / Brakes:	con accionamiento neumático / with hydraulic drive		con accionamiento neumático / with hydraulic drive		
de las ruedas delanteras / front wheels	tipo seco, de discos / dry disc brakes		tipo seco, de discos / dry disc brakes		
de las ruedas traseras / rear wheels	tipo seco, de discos / dry disc brakes		tipo seco, de discos / dry disc brakes		
de estacionamiento / parking brake	de discos / disc brake		de discos / disc brake		
freno auxiliar / auxiliary	frenado electrodinámico por los motores de tracción, con enfriamiento aéreo forzado de las parillas /		electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors		
Volumen de la caja de carga, m ³ : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m ³ : Struck (Heaped 2:1)	65.6 (96.5)		65.6 (96.5)		78.5 (108.5)
Radio de giro, m / Turning radius, m	14		14		14.5
*Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	12300		12300		12600
anchura / width	6850		6850		6950
altura / height	6200		6200		6320
* Masa operacional, kg / Operational weight, kg	134000		134000		145200
Masa completa, kg / Gross weight, kg	294000		294000		325200
Velocidad máxima, km/h / Max Speed, km/h	50		60		60
Aplicación / Application	Destinado para transportar las masas rocosas mullidas por caminos tecnológicos a rajo abierto en diferentes condiciones climáticas. Pueden ser usados en construcción de grandes obras industriales e hidráulicas, complejos viales, así como en las divisiones tecnológicas de las empresas de la industria transformadora.		En dependencia del peso específico de la carga transportada, la mayor efectividad se alcanza con las palas excavadoras o los cargadores con las capacidades de: 20-30 m ³ / 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 m ³ .		

Camiones mineros

Dump trucks

Camiones mineros con la transmisión eléctrica
Dump trucks with electric drive



Serie / Series	BELAZ-7530 				BELAZ-7531 			
Modelo / Model	75302	75306	75307	75309	75310	75311	75312	75315
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	180 (198) - 220 (243)	220 (243)		220 (243)	240 (265)			
Motor / Engine	MTU DD 16V4000	Cummins QSK 60-C		MTU DD 16V4000	Cummins QSK 60-C	MTU DD 16V4000		
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	1715 (2300)			1715 (2300)	1864 (2500)			
Momento de torsión, N*m (rpm) / Torque, N*m (rpm)	9313 (1500)	9053 (1500)		9313 (1500)	9839 (1500)	10150 (1500)		
Consumo específico de combustible a la potencia nominal, g/kW*h / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	198	208		198	206	198		
Neumáticos / Tires	40.00R57; 46/90-57			40.00R57; 46/90-57	40.00R57; 46/90R57			
Transmisión / Electric drive	de la corriente alterna-continua / AC/DC		de la corriente alterna-alterna / AC/AC	de la corriente alterna-alterna / AC/AC	de la corriente alterna-alterna / AC/AC			
Generador de tracción / Traction alternator	SGTM-1400; GST-1600		GST 1600-8	GST 1600-8	5GTA41		GST 1600-8	YJ177A
Electromotor de tracción / Traction motor	DK-724; EDP-800; EK-735A		TAD-7	TAD-7	5GEB34; 5GEB25		TAD-7	1TB3026-0GB03
Reductor de las ruedas motorizadas / Wheel motor reduction gear	planetario, de dos filas / planetary, double-row type			planetario, de dos filas / planetary, double-row type				
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica, dependiente para el eje delantero y motriz, palancas longitudinales con articulación central /			pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge				
Frenos: / Brakes:	con accionamiento neumático / with hydraulic drive			con accionamiento neumático / with hydraulic drive				
de las ruedas delanteras / front wheels	tipo seco, de discos / dry disc brakes			tipo seco, de discos / dry disc brakes				
de las ruedas traseras / rear wheels	tipo seco, de discos / dry disc brakes			tipo seco, de discos / dry disc brakes				
de estacionamiento / parking brake	de discos / disc brake			de discos / disc brake				
freno auxiliar / auxiliary	frenado electrodinámico por los motores de tracción, con enfriamiento aéreo forzado de las parillas /			electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors				
Volumen de la caja de carga, m ³ : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m ³ : 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)			
Radio de giro, m / Turning radius, m	15			15	15			
*Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	13390			13390	13390			14180
anchura / width	7700	7880		7880	8450			8060
altura / height	6650	6720		6720	6720			
* Masa operacional, kg / Operational weight, kg	156100			156100	161500		160000	161500
Masa completa, kg / Gross weight, kg	376100			376100	401500		400000	401500
Velocidad máxima, km/h / Max Speed, km/h	43	60		60	64	60		64
Aplicación / Application	Destinado para transportar las masas rocosas mullidas por caminos tecnológicos a rajo abierto en diferentes condiciones climáticas. Pueden ser usados en construcción de grandes obras industriales e hidráulicas, complejos viales, así como en las divisiones tecnológicas de las empresas de la industria transformadora.			En dependencia del peso específico de la carga transportada, la mayor efectividad se alcanza con las palas excavadoras o los cargadores con las capacidades de: 30-45 m ³ / 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 m ³ .				

Camiones mineros

Dump trucks

Camiones mineros con la transmisión eléctrica

Dump trucks with electric drive





Serie / Series	BELAZ-7560 			BELAZ-7571 
Modelo / Model	75602	75603	75604	75710
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	360 (400)			450 (500)
Motor / Engine	MTU DD 20V4000	Cummins QSK 78-C	MTU DD 20V4000	MTU DD 16V4000
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	2800 (3750)	2461 (3300); 2610 (3500)	2800 (3750)	2 x 1715 (2298)
Momento de torsión, N*m (rpm) / Torque, N*m (rpm)	15728 (1700)	13771 (1500)	15728 (1700)	2 x 9313 (1500)
Consumo específico de combustible a la potencia nominal, g/kW*h / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	198	201	198	198
Neumáticos / Tires	59/80R63			59/80R63
Transmisión / Electric drive	de la corriente alterna-alterna / AC/AC			de la corriente alterna-alterna / AC/AC
Generador de tracción / Traction alternator	YJ177B			GST 2450-8
Electromotor de tracción / Traction motor	1TB3030-2GA03			TAD-8
Reductor de las ruedas motorizadas / Wheel motor reduction gear	planetario, de dos filas / planetary, double-row type			planetario, de dos filas / planetary, double-row type
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica, dependiente para el eje delantero y motriz, palancas longitudinales con articulación central /			pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge
				dependiente para el puente trasero y el eje delantero que están equipados con los estabilizadores transversales. Las palancas longitudinales están montadas a charnelas centrales / Conventional suspension for front and rear axles with antiroll bars. Trailing arms with central hinge
Frenos: / Brakes:	con accionamiento neumático / with hydraulic drive			con accionamiento neumático / with hydraulic drive
de las ruedas delanteras / front wheels	tipo seco, de discos / dry disc brakes			tipo seco, de discos / dry disc brakes
de las ruedas traseras / rear wheels	tipo seco, de discos / dry disc brakes			tipo seco, de discos / dry disc brakes
de estacionamiento / parking brake	de discos / disc brake			de discos / disc brake
freno auxiliar / auxiliary	frenado electrodinámico por los motores de tracción, con enfriamiento aéreo forzado de las parillas /			electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors
Volumen de la caja de carga, m ³ : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m ³ : Struck (Heaped 2:1)	162.8 (218.1); 139 (199)			162.8 (218.1); 139 (199)
Radio de giro, m / Turning radius, m	17.2			19.8
*Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	15270; 15400			20600
anchura / width	9420			10500
altura / height	7470			8270
* Masa operacional, kg / Operational weight, kg	261000			360000
Masa completa, kg / Gross weight, kg	621000			810000
Velocidad máxima, km/h / Max Speed, km/h	64			64
Aplicación / Application	Destinado para transportar las masas rocosas mullidas por caminos tecnológicos a rajo abierto en diferentes condiciones climáticas. Pueden ser usados en construcción de grandes obras industriales e hidráulicas, complejos viales, así como en las divisiones tecnológicas de las empresas de la industria transformadora.			En dependencia del peso específico de la carga transportada, la mayor efectividad se alcanza con las palas excavadoras o los cargadores con las capacidades de: 45-60 m ³ (50-90 m ³ – 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, maximum efficiency is achieved with excavator or loader bucket capacities of: 45-60 m ³ (50-90 m ³ for BELAZ-7571).

Camiones de alta capacidad de paso

Dump trucks with enhanced cross-country capacity

Camiones de alta capacidad de paso con la transmisión hidromecánica

Dump trucks with enhanced cross-country capacity and hydromechanical transmission






Serie / Series	MOAZ-7505 		MOAZ-75041 	MOAZ-7506 	MOAZ-75035 
Modelo / Model	75054	75055	75041	7506	75035
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	25 (28)		27 (30)	36 (40)	50 (55)
Motor / Engine	YaMZ-7512.10	Cummins QSM 11-C350	Cummins QSM 11-C350	Cummins QSX 15-C450	Cummins QSX 15-C600
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	264 (360)	261 (350)	261 (350)	336 (450)	447 (600)
Transmisión / Transmission	hidromecánica (6+1) / hydromechanical (6+1)		hidromecánica (6+1) / hydromechanical (6+1)		
Neumáticos / Tires	26.5-25		23.5-25	29.5R25	875/65 R29
Fórmula ruedera / Wheel arrangement	4x4		6x6		
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica / pneumohydraulic		pneumohidráulica / pneumohydraulic		
Capacidad de superar pendientes, grados / Climable slopes, degree	18		12.5	14	
Profundidad de vados a superar, m / Fording depth, m	0.8		0.8		
Chasis / Frame	duro / rigid		articulado / articulated		
Altura de carga, mm / Loading height, mm	2890		2940	3160	3333
Rodada, mm / Track, mm	2500		2320	2690	2940
Volumen de la caja de carga, m ³ : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m ³ : Struck (Heaped 2:1)	11.5 (15.5)		13 (16.5)	17 (22.4)	23 (28)
Radio de giro, m / Turning radius, m	11		7.2	8.62	8.67
Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	7700		10500	11026	11500
anchura / width	3345		2980	3480	3800
altura / height	3400		3660	3940	4000
Masa operacional, kg / Operational weight, kg	20000		29000	36000	40000
Masa completa, kg / Gross weight, kg	45000		56000	72000	90000
Velocidad máxima, km/h / Max speed, km/h	50		50	60	
Aplicación / Application	Destinado para transportar las masas rocosas mullidas por caminos tecnológicos a rajo abierto en diferentes condiciones climáticas, así como por caminos intransitables con los pavimentos de baja capacidad de porte /		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.		

Equipos para obras de construcción de carreteras

Construction and road building vehicles

Equipos para obras de construcción de carreteras y servicios mineros





Construction and road building vehicles for mine servicing works

Serie / Series	BELAZ-7822 		MOAZ-40483 	MOAZ-40483-026 	BELAZ-7823 		MOAZ-40489 
Modelo / Model	7822	78221	40483	40483-026	7823	78231	40489
	Cargador / Loader			Cargador con adaptador y sistemas cambiados / Loader with adapter and integral implements	Bulldozer / Bulldozer		
Motor / 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
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	312.5 (425)	366 (490)	264 (360)	264 (360)	312.5 (425)	366 (490)	264 (360)
Transmisión / Transmission	hidromecánica (4+3) / hydromechanical (4+3)		hidromecánica (6+1) / hydromechanical (6+1)	hidromecánica (6+1) / hydromechanical (6+1)	hidromecánica (4+4) / hydromechanical (4+4)		hidromecánica (6+1) / hydromechanical (6+1)
Neumáticos / Tires	35/65-33		26.5-25	26.5-25	35/65-33		26.5-25
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	10 (11)		8 (9)	8 (9)			
Altura de carga, mm / Loading height, mm	3950		3455	3400			
Rodada, mm / Track, mm	2800		2500	2500	2800		2500
Volumen de la caja de carga geométrico, m ³ / Bucket volume: struck, m ³	4.98		3.75; 5; 6.5	3.75; 5; 6.5			
Volumen de la caja de carga nominal, m ³ / Bucket volume: rated volume, m ³	6		4.4; 5.6; 7.2	4.4; 5.6; 7.2			
Ancho del filo de corte, m / Width of bucket lip, m	3.9		3.3; 3.82	3.3; 3.9			
Ancho de la hoja, m / Width of blade, m				3.2	4.8		4.2
Profundidad de corte, m / Cutting depth, m	0.25		0.08	0.39	0.45		0.39
Fuerza de tracción, kN / Traction force, kN	350		180	180	350		180
Fuerza de excavación, kN: / Breakout force, kN: a los hidrocilindros de la flecha / on hydraulic cylinders of beam	330		186	186			
a los hidrocilindros de la caja / on hydraulic cylinders of bucket			224	224			
Fuerza de volteo, kN: / Dumping force, kN: con semichasis rectos / straight semi-frames	309		230	230			
con semichasis doblados / folded semi-frames	272		210	210			
Tiempo de levantamiento de la caja de carga colmada, s / Loaded bucket lifting time, s	8.5		9	9			
Tiempo de bajada de la caja, s / Bucket lowering time, s	5.5		6	6			
Radio de giro, m / Turning radius, m	9.1		8	8	9.1		9
Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	11640		9780	9805	11100		8735
anchura / width	3900		3300	3300	4800		4208
altura / height	4150		3750	3750	4150		4000
Masa operacional, kg / Operational weight, kg	54000		29500	29500	50000		30400
Masa completa, kg / Gross weight, kg	64000		38500	38500	72000		90000
Velocidad máxima, km/h / Max speed, km/h	38 (25) adelante (atrás) / forward (reverse)		40	40	25 (32) adelante (atrás) / forward (reverse)		40
Aplicación / Application	Destinado para mecanizar los trabajos de carga en las canteras y minas, estaciones ferroviarias y otras empresas durante las obras de carga (del cascajo, arena, grava, piedra, terreno etc.) de los camiones mineros con la capacidad de carga de 60 t., semivagones ferroviarios, vagones volquetes y otros.			medios de transporte / Designed for loading mine dump trucks up to 60 mt capacity, open railway wagons, dumpcars and other vehicles with bulk materials (crushed stone, sand, gravel, rocks, soils, etc).	Destinado para mecanizar los trabajos de extracción, movimiento y elaboración del terreno en canteras, en grandes obras de construcción y otras empresas / Designed for earth moving and excavation in open pit mines, at large scale construction sites and other facilities.		

Equipos para servicios mineros

Vehicles for mine servicing



Remolcadores
Recovery tractors

Serie / Series	BELAZ-7447 	BELAZ-7455 	BELAZ-7413 	BELAZ-7430 
Modelo / Model	74470	7455B	74131	74306
Motor / Engine	YaMZ-240NM2	Cummins KTTA 19-C	Cummins KTA 50-C	Cummins QSK 60-C
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	368 (500)	522 (700)	1194 (1600)	1715 (2300)
Momento de torsión, N*m (rpm) / Torque, N*m (rpm)	1815 (1600)	2731 (1400)	6292 (1500)	9053 (1500)
Consumo específico de combustible a la potencia nominal, g/kW*h / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	224	209	208	208
Neumáticos / Tires	21.00-35	24.00-35	33.00-51	40.00-57
Transmisión / Transmission	hydromechánica 5+2 / hydromechanical 5+2	hydromechánica 6+1 / hydromechanical 6+1	de la corriente alterna-continua / electric drive AC/DC	
Generador de tracción / Traction alternator			GSN-500; GST-1; SGT-1000	SGTM-1400; GST-1600
Electromotor de tracción / Traction motor			EDP-600; EK-590	DK-724; EK-735A; EDP-800
Reductor de las ruedas motorizadas / Wheel motor reduction gear			planetario, de dos filas / planetary, double-row type	
Puente trasero / Rear axle	mecánico, con el mando principal de una etapa, diferencial cónico y mandos finales planetarios /	mechanical, with single-stage main gear, bevel gear differential and planetary wheel gears		
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica, dependiente para el eje delantero y el puente propulsor /	pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge		
Frenos: / Brakes:	con accionamiento neumático / with pneumatic drive	con accionamiento neumático / with hydraulic drive		
de las ruedas delanteras / front wheels	de zapatas / shoe brakes	tipo seco, de un disco / dry single-disc brakes	tipo seco, de discos / dry disc brakes	
de las ruedas traseras / rear wheels	de zapatas / shoe brakes	tipo seco, de un disco / dry single-disc brakes	tipo seco, de discos / dry disc brakes	
de estacionamiento / parking brake	de zapata / shoe brakes	de zapata / shoe brakes	de discos / disc brakes	
freno auxiliar / auxiliary	freno-retardador hidrodinámico / hydrodynamic retarder	freno-retardador hidrodinámico / hydrodynamic retarder	frenado electrodinámico con motor de tracción con enfriamiento forzado de los resistores de freno / electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors	
Radio de giro, m / Turning radius, m	10.2	9	13	15
* Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	10000	9600	13650	15300
anchura / width	4620	5300	7000	8400
altura / height	4500	5000	5900	6200
* Masa operacional, kg / Operational weight, kg	35000	46000	120000	167400
Esfuerzo máximo al enganche, kN / Max force on hitch-mechanism, kN	210	250 a la toma inferior, 400 a la toma superior / 250 lower grab, 400 upper grab	500 a la toma inferior, 750 a la toma superior / 500 lower grab, 750 upper grab	750 a la toma inferior, 920 a la toma superior / 750 lower grab, 920 upper grab
Aplicación / Application	Destinado para evacuar los camiones mineros fallados y otros equipos mineros a la zona de reparaciones por caminos tecnológicos en diferentes condiciones climáticas. Puede ser adicionalmente equipado con el sistema de lubricación centralizado, acondicionador del aire, contrapeso /		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.	

Equipos para servicios mineros

Vehicles for mine servicing





Máquinas de regadío
Water sprinkling vehicles

Serie / Series	BELAZ-7613 	BELAZ-7647 	
Modelo / Model	76135	76470	76473
Motor / Engine	Cummins KTA 38-C	YaMZ-240NM2	Cummins KTA 19-C
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	895 (1200)	368 (500)	448 (600)
Consumo específico de combustible a la potencia nominal, g/kW*h / Fuel rate at nominal power, g/kW*h	207	224	219
Neumáticos / Tires	33.00-51; 33.00R51	21.00-35; 21.00R35	
Transmisión / Transmission	electromecánica, de la corriente alterna-continua / electric drive AC/DC	hidromecánica 5+2 / hydromechanical 5+2	
Puente trasero / Rear axle		mecánico, con el mando principal de una etapa, diferencial cónico y mandos finales planetarios / mechanical, with single-stage main gear, bevel gear differential and planetary wheel gears	
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica, dependiente para el eje trasero y el puente propulsor, sobre barras /	pneumohydraulic, conventional for front and driving axles – trailing arms with central hinge	
Frenos: / Brakes:	con accionamiento neumático / with hydraulic drive	con accionamiento neumático / with pneumatic drive	
de las ruedas delanteras / front wheels	tipo seco, de discos / dry disc brakes	de zapatas / shoe brakes	
de las ruedas traseras / rear wheels	tipo seco, de discos / dry disc brakes	de zapatas / shoe brakes	
de estacionamiento / parking brake	de discos / disc brakes	de zapata / shoe brakes	
freno auxiliar / auxiliary	frenado electrodinámico por motor de tracción con enfriamiento aéreo forzado de las parillas / electrodynamic retarding by traction motors with forced air-cooling of braking resistors	freno-retardador hidrodinámico / hydrodynamic retarder	
Radio de giro, m / Turning radius, m	13	10.2	
* Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm:			
longitud / length	11100	8300	8600
anchura / width	7050	4000	4000
altura / height	7250	5200	5200
* Masa operacional, kg / Operational weight, kg	110100	33000	
Volumen de cisterna, m ³ / Tankage, m ³	119	32	
Sistema de regadío / Sprinkling system	bomba de una etapa, centrífuga / single-stage centrifugal pump	bomba de una etapa, centrífuga / single-stage centrifugal pump	
Potencia del mando hidrovolumétrico, kW / Power of hydrovolumetric drive, kW	32	32	
Frecuencia de rotaciones, min ⁻¹ / Speed of rotation, rpm ⁻¹	2900	2900	
Productividad máxima de la bomba, m ³ /min / Max pump delivery, m ³ /min	1.7	1.7	
Presión del agua en la bomba, mm / Pump head, mm. of water	80	80	
Ancho de la zona de regadío, m / Width of sprinkling area, m	24.5	24.5	
Distancia del chorro que sale del monitor, m / Reach of water jet from monitor, m	60	60	
Aplicación / Application	Destinado para realizar obras de regadío en los yacimientos de minerales en las canteras y minas a rajo abierto. Se entrega en diferentes juegos (con monitor, bomba acuatica, sistema de regadío tipo abanico, sistema de lubricación centralizado, acondicionador del aire) /	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).	

Equipos para trabajos subterráneos

Vehicles for underground operation





Equipos para trabajos subterráneos
Vehicles for underground operation

Serie / Series	MOAZ-7529 		MOAZ-74052 	MOAZ-75850 	MOAZ-75840 
Modelo / Model	75291	75290	74052-9586	75850	75840
Motor / Engine	YaMZ-238BN	Cummins QSL-C280	YaMZ-238BN	MTU DD S60-6063HK32	MTU DD S60
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	190 (260)	209 (280)	190 (260)	410 (557)	391 (532)
Transmisión / Transmission	hidromecánica 6+1 / hydromechanical 6+1		hidromecánica 6+1 / hydromechanical 6+1		hidromecánica 6+2 / hydromechanical 6+2
Neumáticos / Tires	18.00-25		18.00-25	29.5R25	26.5R25
Fórmula ruedera / Wheel arrangement	4x4		4x2	4x4	
Velocidad máxima, km/h / Max speed, km/h	40		45	40	45
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	22 (24)	25 (27)	25 (28)	50 (55)	40 (44)
Distribución de la masa completa: / Gross weight distribution: sobre el eje delantero / on front axle, kg	22000	20000	22200	42800	37500
sobre el eje trasero / on rear axle, kg	24000	27000	23800	44700	39100
Radio de giro, m / Turning radius, m	8.5	7.7	7.6	9.25	10.1
Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	8790	9050	8700	10920	10300
anchura / width	3050	2500	2910	3100	
altura / height	2630	2632	2630	2680	2800
Altura de carga, mm / Loading height, mm	2500	2253	2500	2900	2700
Rodada, mm / Track, mm	2850	1940	2368	2240	2370
Volumen de la caja de carga: geométrico, m ³ / Body volume struck, m ³	12.5	10.2	12.5	20.2	16
colmado 2:1, m ³ / heaped 2:1, m ³	14	12	14	25.2	20.6
Chasis / Frame	articulado / articulated		articulado / articulated		
Ángulo de giro, grados / Steering angle, degree	±42	±45	±45		±42.5
Masa operacional, kg / Operational weight, kg	24000	22000	21000	37500	36600
Masa completa, kg / Gross weight, kg	46000	47000	46000	87500	76600
Aplicación / Application	Destinado para transportar las masas rocosas y minerales durante los trabajos subterráneos, túneles y en otras condiciones de espacio limitado /		Designed for transportation of rocks and minerals in underground mines, tunnels, and other confined applications.		

Equipos para trabajos subterráneos

Vehicles for underground operation

Equipos para trabajos subterráneos
Vehicles for underground operation





Serie / Series	MOAZ-75296 	MOAZ-4055 	MOAZ-4075 	MOAZ-75292 
Modelo / Model	75296 Autoconcretera / Truck mixer	4055 Máquinas de carga y transporte / Load-haul-dump unit	4075	75292 Vehículos de traslado de personas / Vehicle for transportation of people
Motor / Engine	YaMZ-238BN	YaMZ-238BN; Deutz F12L413FW	Cummins QSX 15-C390	YaMZ-238BN
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	190 (260)	190 (260); 204 (274)	291 (390)	190 (260)
Transmisión / Transmission	hidromecánica 6+1 / hydromechanical 6+1	hidromecánica 4+4 / hydromechanical 4+4	hidromecánica 3+3 / hydromechanical 3+3	hidromecánica 6+1 / hydromechanical 6+1
Neumáticos / Tires	18.00-25	18.00-25	29.5R25	18.00-25
Fórmula ruedera / Wheel arrangement	4x4	4x4		
Velocidad máxima, km/h / Max speed, km/h	40	25		40
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)		9 (10)	16 (18)	
Distribución de la masa completa: / Gross weight distribution: sobre el eje delantero, kg / on front axle, kg	17400	29000	44000	18000
Sobre el eje trasero, kg / on rear axle, kg	15600	9000	18000	10000
Radio de giro, m / Turning radius, m	10.1	6.7	7.7	8.5
Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	10000	9840	10740	10150
anchura / width	3090	2650	3100	3090
altura / height	3050	2300	2500	2700
Altura de carga, mm / Loading height, mm	3050	1820	1880	
Rodada, mm / Track, mm	2580	1940	2240	2580
Volumen de la caja de carga geométrico, m ³ / Bucket volume struck, m ³		3	5.5	
nominal, m ³ / rated volume, m ³		3.5	6.4	
Chasis / Frame	articulado / articulated	articulado / articulated		
Ángulo de giro, grados / Steering angle, degree	±42	±42		±42
Cantidad de asientos, personas / Number of seats				28
Volumen de la cámara mezcladora a la salida de la mezcla terminada, m ³ / Volume of mixing drum on output of ready-mixed mixture, m ³	4			
Volumen del tanque de agua, l / Water tank capacity, l	400			
Masa operacional, kg / Operational weight kg	23000	29000	44000	24000
Masa completa, kg / Gross weight, kg	33000	38000	60000	28000
Aplicación / Application	Destinado para preparar las mezclas de concreto (hormigón) y transportarlas al lugar de la obra en túneles y en otras condiciones del espacio limitado / Designed for preparation and transportation of concrete mixture in underground mines, tunnels and other confined applications.	Destinado para cargar y descargar el material árido en condiciones de espacio limitado en minas subterráneas y en la construcción de túneles / Designed for loading and hauling bulked cargo in underground mines, tunnels and other confined applications.		Destinado para trasladar el personal en condiciones subterráneas / Designed for transportation of people in underground conditions.

Equipos para empresas siderúrgicas

Vehicles for metallurgical works

Equipos para empresas siderúrgicas






Vehicles for metallurgical works

Serie / Series	BELAZ-7926 		BELAZ-7921 		BELAZ-7520  			
Modelo / Model	7926	79261	7921	79211	7920	79201	79220 79220-01	79220-02
	Transportador de pesos / Heavy-load carrier		Transportador de pesos / Heavy-load carrier		Transportador de escorias / Slag carrier			
Motor / Engine	TMZ 8424.10-04	Cummins KT 19-C	TMZ 8424.10-04	Cummins QSM-11	TMZ 8424.10-04		Cummins KT 19-C	
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	312.5 (425)		312.5 (425)	298 (400)	312.5 (425)			
Transmisión / Transmission	hydromechánica 3+1 / hydromechanical 3+1		hydromechánica 3+1 / hydromechanical 3+1		hydromechánica 3+1 / hydromechanical 3+1			
Neumáticos / Tires	355/65-15 MBЭ		355/65-15 MBЭ		delanteros – 18.00-25 HC32; traseros – 355/65-15 MBЭ / front – 18.00-25 HC32; rear – 355/65-15 MBЭ			
Fórmula ruedera / Wheel arrangement	14x4		14x4		6x2			
Velocidad máxima, km/h / Max speed with load, km/h	15		15		15			
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	150 (165)		150 (165)		80 (88)	60 (66)	70 (77)	80 (88)
Radio de giro, m / Turning radius, m	9.5		9.5		8.6			
Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	12300		12850		10600		11140	
anchura / width	3940		3940		4700	4300		
altura / height	1990+500		1600+500		4990			
Altura del área de carga, mm / Height of load board, mm	1210+500		1600+500					
Masa operacional, kg / Operational weight, kg	47500		44000		58600			
Masa completa, kg / Gross weight, kg	197500		194000		138600	118600	128600	
Aplicación / Application	Destinado para transportar cargas tecnológicas dentro de las empresas siderúrgicas / Designed for intrafactory transportation of cargo at metallurgical works.		Destinado para transportar cargas tecnológicas dentro de las empresas siderúrgicas / Designed for intrafactory transportation of cargo at metallurgical works.		Destinado para transportar escorias líquidas en las empresas siderúrgicas / Designed for transportation of molten slag in ladles at metallurgical works.			

Equipos especiales

Special purpose vehicles




Equipos con destinación especial
Special purpose vehicles

Serie / Series	BELAZ-7558  MOAZ-75295 		BELAZ-74212 	MOAZ-4050 	EK-1.01 
Modelo / Model	7958-01	75295	74212	4050	1.01
	Chasis universal / Multipurpose chassis		Remolcador para aeropuertos / Aircraft tug	Compactador / Compactor	Carretilla eléctrica / Electric cart
Motor / Engine	YaMZ-240NM2	YaMZ-238BN	TMZ 8424.10-04	Cummins QSM 11-C350	eléctrico, de la corriente continua / DC electric engine
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)	368 (500)	190 (260)	312.5 (425)	261 (360)	4 (5)
Transmisión / Transmission	hidromecánica 5+2 / hydromechanical 5+2	hidromecánica 6+1 / hydromechanical 6+1	hydromechánica 3+1 / hydromechanical 3+1	hydromechánica 2+2 / hydromechanical 2+2	
Neumáticos / Tires	21.00-35	18.00-25	18.00-25 HC36	ruedas metálicas con levas / metal wheels with cams	3.75-13
Fórmula ruedera / Wheel arrangement	4x2	4x4	4x4	4x4	4x4
Velocidad máxima, km/h / Max speed, km/h	50	40	27	13	20
Capacidad de carga, t. (t.c.) / Payload capacity, mt (tons)	42 (46)	26 (29)			3 (3.3)
Radio de giro, m / Turning radius, m	12	8.5	9.5	8.4	3
Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	7970	8420	8400	8430	3315
anchura / width	3790	3090	3300	4475	1300
altura / height	4250	2630	1850	4100	2130
Altura de la hoja, mm / Blade height, mm				1400	
Altura de la hoja con parilla, mm / Grid blade height, mm				2600	
Ancho de la hoja, mm / Blade width, mm				4500	
Profundidad de corte, mm / Cutting depth, mm				260	
Suspensión / Suspension	pneumohidráulica, dependiente para el eje delantero y motriz, sobre barras / pneumohydraulic, conventional for front and driving axles on bars		pneumohidráulica, dependiente para el eje delantero y motriz, sobre barras / pneumohydraulic, conventional for front and driving axles on bars	del eje delantero es dura, del trasero es equilibrada / rigid for front axle, fully articulated for rear axle	de muelle / spring
Chasis / Frame	duro / rigid	articulado / articulated	duro / rigid	articulado / articulated	soldado de las formas dobladas / welded of rolled-formed sections
Sistema de control / Control system					de contacto / contactor
Baterías acumuladoras, tipo / Storage battery, type					de tracción, de plomo / traction, lead-acid
Volumen, A·h, no menos de / Capacity, A·h, not less than					160-250
Mecanismo de acoplamiento / Hitch-mechanism			Por dos enganches para las partes delantera y trasera del remolcador / Two hitch-mechanisms mounted both at the front and from the rear of aircraft tug		
Masa operacional, kg / Operational weight, kg	25300	20000	45000	33900	1900
Masa completa, kg / Gross weight, kg	67300	46000			4900
Aplicación / Application	Destinado para instalar diferente tipo del equipamiento tecnológico con el fin de producir los vehículos especializados para los trabajos a rajo abierto / Designed for mounting of different manufacturing equipment for creation of special vehicle for open cast mining.		Destinado para remolcar los aviones que pesan hasta 260 toneladas, en los aeródromos con superficies artificiales de la pista / Designed for towing of aircrafts by weight of up to 260 tonnes on aerodromes with artificial surface.	Destinado para compactar los desechos domésticos e industriales en polígonos o áreas del servicio público, y para deslocalizar, ataludar, cargar el terreno o material resíduo, enterrar los desechos / 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.	Destinado para transportar cargas por caminos con pavimento duro dentro de los depósitos y talleres, donde por motivos ecológicos o ineficacia técnica está prohibido usar otro medio de transporte / 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.

Equipos especiales

Special purpose vehicles






Equipos con destinación especial
Special purpose vehicles

Serie / Series	MOAZ-8403 	MOAZ-8901 	SGRR-024 
Modelo / Model	8403 Autoconcretera semirremolque / Semi-trailer truck mixer	8901 Bomba de concreto (hormigón) / Concrete pump	024 Flecha de grúa hidráulica / Hydraulic boom
Motor / Engine		MMZ D260.1S2	
Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)		115 (156)	
Neumáticos / Tires		355-65-15 MBЭ	
Velocidad máxima, km/h / Towing speed, km/h	10	15	
Dimensiones máximas, mm: / Overall dimensions, mm: longitud / length	5570	5927	9700
anchura / width	2400	2154	1930
altura / height	2800	2540	1900
Capacidad de bombear, m ³ /h / Concrete pumping capacity, m ³ /h	60	90	140
Distancia máxima de entrega del concreto (hormigón), m / Maximum distance of concrete feeding, m		250 (en horizontal) / 250 (in horizontal line) 115 (en vertical) / 115 (in vertical line)	42 (en vertical) / 42 (in vertical line)
Filtración / Filtration		Filtro separador del agua / Filter-separator of water	
Entrega del concreto a reversión / Reverse concrete feeding		Presencia de la opción de absorción inversa de la mezcla de concreto al tanque de carga / Availability of concrete mixture backward suction into loading bin	
Control / Control		Tablero de mando fijo / Fixed control	De cable; por medio del radio remoto / Wired control; remote radiocontrol
Entrega máxima de la flecha, m / Maximum boom feeding, m			24
Cantidad de secciones / Number of sections			4
Tipo de dobladura / Type of folding			Z
Altura del poste de amarre, m / Height of tower, mm			6000 / 4000
Capacidad del depósito para el agua, l / Water tank volume, l	400		
Volumen de la cámara mezcladora: geométrico, m ³ / Mixing drum volume: struck, m ³	5.6		
Volumen de la cámara mezcladora al descargar la mezcla, m ³ / Mixing drum volume on output of ready mixture, m ³	3		
Altura de carga, mm / Loading height, mm	2800		
Masa operacional, kg / Operational weight, kg	3640	5100 (sin tuberías de entrega / without delivery pipelines)	7000 (sin tuberías de entrega / without delivery pipelines)
Masa completa, kg / Gross weight, kg	10040	38000	28000
Aplicación / Application	Destinado para preparar las mezclas de concretos (hormigones) o entregas de dichas mezclas preparadas y su descarga irectamente en los objetos en obra, incluyendo la descarga en porciones / Designed for reception of concrete components, preparation of concrete, transportation of ready mix to concreting site and its discharging (including by portions).	Destinada para entregar la mezcla de concreto (hormigón) a la distancia hasta 250 metros en horizontal y 115 metros en vertical / Designed for concrete mixture supply up to 250 m in horizontal line and up to 115 m in vertical line.	La flecha hidráulica de distribución está destinada para entregar la mezcla de concreto (hormigón) a la altura y a los lugares de acceso difícil durante la construcción de edificios de muchos pisos e instalaciones de concreto sólido y hormigón armado, construcción de puentes, túneles etc / 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.

Material ferroviario móvil

Freight stock

Vagones de carga
Freight stock

Serie / Series	19-9774 	19-9862 	19-9863 	12-9763 	13-9832 		
Modelo / Model	19-9774	19-9862	19-9863	12-9763	12-9763-01	13-9832	13-9832-01
	Vagón tolva / Hopper-car		Vagón tolva / Hopper-car	Semivagón a cuatro ejes / Eight-wheel gondola car		Plataforma / Flat car	
Capacidad de carga, kg / Load capacity, kg	70500	72500	70000	70000	69500	67500	66500
Peso del vagón vacío, kg / Empty weight, kg	23000	21000	23500	23500	24000	26000	27000
Carga máxima nominal estadística del par de ruedas sobre el carril, kN / Maximum static design load from wheel pair to rails, kN	230.5		230.5				
Capacidad nominal del vagón, m³ / Nominal body capacity, m³	82	63	94	78	90	112	128
Modelo del carretón / Bogie model	Tipo 2 conforme a GOST 9246 / Type 2 according to GOST 9246		Tipo 2 conforme a GOST 9246 / Type 2 according to GOST 9246				
Dimensiones máximas / Overall dimensions	1-T	1-BM	1-BM			1-T	
Longitud del vagón conforme a los ejes acoplados a enganches, mm / Car length between auto couplings, mm	13720	12020	14720	13920		14620	
Longitud del bastidor del vagón conforme a las vigas de tope, mm / Car frame length between end girders, mm	12500	10800	13500	12700		13400	
Distancia nominal entre los ejes del vagón, mm / Nominal car base, mm	9500	7800	10500	8650		9720	
Altura del eje del acoplador desde las cabezas del carril, mm / Coupler axis height from level of rail heads, mm	1040-1080		1040-1080				
Altura desde el nivel de las cabezas del carril, mm, no más de / Height from level of rail heads, max mm	4580	4400	4620	3478	3794	4270	4750
Anchura máxima del vagón, mm / Maximal car width, mm	3230		3230	3224		3190	
Velocidad proyectada, km/h, no más de / Design speed, max km/h	120		120				
Número de compuertas: / Number of hatches:	4		4				
de carga / loading	4		6	14			
de descarga / unloading							
Dimensiones interiores de las compuertas, mm: / Clear dimension of hatches, mm:	1550x600	Ø620	1550x600				
de carga / loading	1080x475	500x400	500x400	1370x1540			
de descarga / unloading							
Aplicación / Application	Destinado para transportar los abonos minerales con la descarga por gravedad en el espacio entre los rieles del carril en los puntos especialmente equipados / Designed for bulk carriage of mineral fertilizers with gravity unloading into the space between rails on specially equipped receiving points.	Destinado para transportar el cemento con la descarga por gravedad en el espacio entre los rieles en los puntos especialmente equipados / Designed for bulk carriage of cement with gravity unloading into the space between rails on specially equipped receiving points.	Destinado para transportar los granos u otras cargas áridas con la descarga por gravedad en espacio entre los rieles en los puntos especialmente equipados / Designed for bulk carriage of corn and other bulk cargo with gravity unloading into the space between rails on specially equipped receiving points.	Destinado para transportar las cargas áridas, empaquetadas, por piezas cuando no se requiera una protección contra las precipitaciones atmosféricas / Designed for transportation of loose, packaged or piece goods requiring no precipitation protection.		Destinada para transportar la madera aserrada de 2 a 13 m o los contenedores universales de alto tonelaje / Designed for carriage of timber with length from 2 m to 13 m or universal large-tonnage containers.	

Contenido

Index

Productos principales	
Camiones mineros con la transmisión hidromecánica	3-7
Camiones mineros con la transmisión eléctrica	8-16
Camiones de alta capacidad de paso con la transmisión hidromecánica	17-18
Equipos para obras de construcción de carreteras y servicios mineros	19-24
cargadores	
bulldozers	
máquinas de regadío	
remolcadores	
Equipos para trabajos subterráneos	25-28
camiones subterráneos	
máquinas de carga y transporte	
autoconcreteras subterráneas	
vehículos de traslado de personas	
Equipos para empresas siderúrgicas	29-30
transportadores de escorias	
transportadores de pesos	

Equipos con destinación especial	31-34
chasis universales	
remolcadores para aeropuertos	
compactadoras	
carretillas eléctricas	
bombas de concreto fijas y remolcadas	
flechas de grúas hidráulicas	
Material ferroviario móvil	35-36
vagones de carga	
Contenido	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

Siguiendo una política de la mejora continua de sus productos, la compañía Sociedad Anónima Abierta "BELAZ" – Compañía Administradora del Holding "BELAZ-HOLDING" se reserva el derecho de modificar unilateralmente, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones técnicas y diseño de los equipos.

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.

HOLDING "BELAZ-HOLDING"

Sociedad Anónima Abierta "BELAZ" –
Compañía Administradora del Holding "BELAZ-HOLDING"
c. 40 let Oktyabrya, 4, 222161, Zhódino,
República de Belarús
Teléfono: (+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

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

Sucursal de SAA "BELAZ" –
Compañía Administradora del Holding "BELAZ-HOLDING"
"Fábrica de Automóviles de Mogilev en nombre de S.M. Kirov"
Av. Vitebski, 5, 212601, Mogilev
República de Belarús
Tel/fax: (+375 222) 42-37-82, 42-36-53, 42-27-03
E-mail: marketing-moaz@yandex.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

SACM "Fábrica de Vagones de Mogilev"
Av. Vitebski, 5, 212601, Mogilev
República de Belarús
Tel/fax: (+375 222) 44-34-15, 44-32-99, 47-28-84
E-mail: office@mogvagonzavod.ru, mogvagonzavod@mail.ru

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