

**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   | <b>BELAZ-7540</b>   |              |              |  |                             | <b>BELAZ-7547</b>  |  |
|--|--|--------------|--------------|--|-----------------------------|---|--|
|  | <b>7540A</b>   | <b>7540B</b> | <b>7540C</b> | <b>7540E</b>   | <b>7540K</b>                | <b>7547</b>   | <b>75473</b>   |
| 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 <sup>3</sup> : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m <sup>3</sup> : Struck (Heaped 2:1) | 15.1 (19.2);<br>17.8 (21.7)  | 15.1 (19.2)  |              | 24.7 (28.2)  | 15.1 (19.2);<br>17.8 (21.7) | 21.5 (27.6); 27.4 (31.7);<br>28.5 (33.9); 35.9 (43.3)   | 19.8 (26.2); 21.5 (27.6);<br>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 <sup>3</sup> (8-10 m <sup>3</sup> – 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 <sup>3</sup> (8-10 m <sup>3</sup> for BELAZ-7547). |                             |   |  |

# Camiones mineros

# Dump trucks

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



| Serie / Series   | <b>BELAZ-7545</b>   |                  | <b>BELAZ-7555</b>    |              |                  |                    |
|--|--|------------------|---|--------------|------------------|--------------------|
|  | <b>75450</b>   | <b>75453</b>     | <b>7555B</b>  | <b>7555D</b> | <b>7555E</b>     | <b>7555F</b>       |
| 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 <sup>3</sup> : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m <sup>3</sup> : 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 <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup> . |              |                  |                    |

# 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   | <b>BELAZ-7557</b>   |   | <b>BELAZ-7558</b>    |                 |
|--|--|---|---|-----------------|
|  | <b>75570</b>   | <b>75571</b>                                    | <b>75581</b>  | <b>75583</b>    |
| 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 <sup>3</sup> : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m <sup>3</sup> : 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 <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup> . |                 |

# Camiones mineros

# Dump trucks



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

| Serie / Series   | <b>BELAZ-7513</b>  |  |   |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|--|---|
| Modelo / Model   | <b>7513</b>  | <b>75131</b>   | <b>75135</b>  | <b>75137</b>   | <b>75139</b>  | <b>7513A</b>   | <b>7513B</b>  |
| 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 <sup>3</sup> : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m <sup>3</sup> : 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 <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup> . |  |   |  |   |

# Camiones mineros

# Dump trucks



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

| Serie / Series   | <b>BELAZ-7517</b>   |                |   |                | <b>BELAZ-7518</b>  |
|--|--|----------------|---|----------------|---|
| Modelo / Model   | <b>75170</b>   | <b>75172</b>   | <b>75173</b>  | <b>75174</b>   | <b>75180</b>  |
| 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 <sup>3</sup> : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m <sup>3</sup> : 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 <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup> . |                |   |

# Camiones mineros

# Dump trucks

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

| Serie / Series   | <b>BELAZ-7530</b>   |              |   |              | <b>BELAZ-7531</b>    |              |   |              |
|--|--|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|
|  | <b>75302</b>   | <b>75306</b> | <b>75307</b>                            | <b>75309</b> | <b>75310</b>  | <b>75311</b> | <b>75312</b>                            | <b>75315</b> |
| Modelo / Model   | 180 (198) - 220 (243)  |              | 220 (243)                               |              | 220 (243)   |              | 240 (265)                               |              |
| 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                        |              |
| Potencia, kW (hp) / Power, kW (hp)   | 1715 (2300)  |              | 1715 (2300)                             |              | 1715 (2300)   |              | 1864 (2500)                             |              |
| Momento de torsión, N*m (rpm) / Torque, N*m (rpm)  | 9313 (1500)  |              | 9053 (1500)                             |              | 9313 (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                                     |              |
| 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                                  |              |
| Electromotor de tracción / Traction motor  | DK-724; EDP-800; EK-735A   |              | TAD-7                                   |              | TAD-7   |              | 5GEB34; 5GEB25                          |              |
| 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 <sup>3</sup> : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m <sup>3</sup> : 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                                   |              |
| anchura / width  | 7700   |              | 7880                                    |              | 7880  |              | 8450                                    |              |
| altura / height  | 6650   |              | 6720                                    |              | 6720  |              | 6720                                    |              |
| * Masa operacional, kg / Operational weight, kg  | 156100   |              |   |              | 156100  |              | 161500                                  |              |
| Masa completa, kg / Gross weight, kg   | 376100   |              |   |              | 376100  |              | 401500                                  |              |
| Velocidad máxima, km/h / Max Speed, km/h   | 43   |              | 60                                      |              | 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 <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup> . |              |   |              |





# 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   |                          |                | YJ177A   |
| Electromotor de tracción / Traction motor  | 1TB3030-2GA03  |                          |                | 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  |                          |                | 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 <sup>3</sup> : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m <sup>3</sup> : Struck (Heaped 2:1) | 162.8 (218.1); 139 (199)   |                          |                | 157.5 (269.5)  |
| 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 <sup>3</sup> (50-90 m <sup>3</sup> – 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 <sup>3</sup> (50-90 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> : geométrico (colmado 2:1) / Body volume, m <sup>3</sup> : 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  | <b>BELAZ-7822</b>    |                  | <b>MOAZ-40483</b>  | <b>MOAZ-40483-026</b>    | <b>BELAZ-7823</b>   |                  | <b>MOAZ-40489</b>  |
|---|--|------------------|---|---|--|------------------|---|
| 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 <sup>3</sup> / Bucket volume: struck, m <sup>3</sup>                        | 4.98   |                  | 3.75; 5; 6.5  | 3.75; 5; 6.5  |  |                  |   |
| Volumen de la caja de carga nominal, m <sup>3</sup> / Bucket volume: rated volume, m <sup>3</sup>                     | 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:<br>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:<br>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:<br>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   | <b>BELAZ-7447</b>    | <b>BELAZ-7455</b>  | <b>BELAZ-7413</b>    | <b>BELAZ-7430</b>  |
|--|---|---|---|---|
| Modelo / Model   | <b>74470</b>  | <b>7455B</b>  | <b>74131</b>  | <b>74306</b>  |
| 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   | hydromecánica 5+2 / hydromechanical 5+2   | hydromecánica 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   | <b>BELAZ-7613</b>    | <b>BELAZ-7647</b>    |                  |
|--|---|---|------------------|
| Modelo / Model   | <b>76135</b>  | <b>76470</b>  | <b>76473</b>     |
| 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 <sup>3</sup> / Tankage, m <sup>3</sup>  | 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 <sup>-1</sup> / Speed of rotation, rpm <sup>-1</sup>                   | 2900  | 2900  |                  |
| Productividad máxima de la bomba, m <sup>3</sup> /min / Max pump delivery, m <sup>3</sup> /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   | <b>MOAZ-7529</b>    |                  | <b>MOAZ-74052</b>              | <b>MOAZ-75850</b>  | <b>MOAZ-75840</b>  |
|--|--|------------------|---|---|---|
| Modelo / Model   | <b>75291</b>   | <b>75290</b>     | <b>74052-9586</b>   | <b>75850</b>  | <b>75840</b>  |
| 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:<br>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:<br>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 <sup>3</sup> /<br>Body volume struck, m <sup>3</sup>              | 12.5   | 10.2             | 12.5  | 20.2  | 16  |
| colmado 2:1, m <sup>3</sup> / heaped 2:1, m <sup>3</sup>   | 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  | <b>MOAZ-75296</b>    | <b>MOAZ-4055</b>   | <b>MOAZ-4075</b>  | <b>MOAZ-75292</b>                                |
|---|---|---|--|---|
| Modelo / Model  | <b>75296</b><br><b>Autoconcretera / Truck mixer</b>   | <b>4055</b><br><b>Máquinas de carga y transporte / Load-haul-dump unit</b>  | <b>4075</b>  | <b>75292</b><br><b>Vehículos de traslado de personas / Vehicle for transportation of people</b>                                     |
| 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 <sup>3</sup> / Bucket volume struck, m <sup>3</sup>   |   | 3   | 5.5  |   |
| nominal, m <sup>3</sup> / rated volume, m <sup>3</sup>  |   | 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 <sup>3</sup> / Volume of mixing drum on output of ready-mixed mixture, m <sup>3</sup> | 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   | <b>BELAZ-7926</b>   |                 | <b>BELAZ-7921</b>   |                | <b>BELAZ-7520</b>   |         |                   |          |
|--|--|-----------------|--|----------------|---|---------|-------------------|----------|
| Modelo / Model   | 7926   | 79261           | 7921   | 79211          | 7920  | 79201   | 79220<br>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   | hidromecánica 3+1 / hydromechanical 3+1  |                 | hidromecánica 3+1 / hydromechanical 3+1  |                | hidromecánica 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   | <b>BELAZ-7558</b>  <b>MOAZ-75295</b>   |   | <b>BELAZ-74212</b>   | <b>MOAZ-4050</b>    | <b>EK-1.01</b>   |
|--|---|---|---|--|---|
| Modelo / Model   | <b>7958-01</b>  | <b>75295</b>                            | <b>74212</b>  | <b>4050</b>  | <b>1.01</b>   |
|  | <b>Chasis universal / Multipurpose chassis</b>  |   | <b>Remolcador para aeropuertos / Aircraft tug</b>   | <b>Compactador / Compactor</b>   | <b>Carretilla eléctrica / Electric cart</b>   |
| 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 | hydromecánica 3+1 / hydromechanical 3+1   | hydromecánica 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  | <b>8403</b><br><b>Autoconcretera semirremolque / Semi-trailer truck mixer</b>   | <b>8901</b><br><b>Bomba de concreto (hormigón) / Concrete pump</b>  | <b>024</b><br><b>Flecha de grúa hidráulica / Hydraulic boom</b>   |
| 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:<br>longitud / length   | 5570  | 5927  | 9700  |
| anchura / width   | 2400  | 2154  | 1930  |
| altura / height   | 2800  | 2540  | 1900  |
| Capacidad de bombear, m <sup>3</sup> /h /<br>Concrete pumping capacity, m <sup>3</sup> /h   | 60  | 90  | 140   |
| Distancia máxima de entrega del concreto (hormigón), m /<br>Maximum distance of concrete feeding, m                                       |   | 250 (en horizontal) / 250 (in horizontal line)<br>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 <sup>3</sup> /<br>Mixing drum volume: struck, m <sup>3</sup>                               | 5.6   |   |   |
| Volumen de la cámara mezcladora al descargar la mezcla, m <sup>3</sup> /<br>Mixing drum volume on output of ready mixture, m <sup>3</sup> | 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