

Characteristic / Característica	RHINO RBR-125	Komatsu ZB21	Epiroc Boltec S	Sandvik DS311	Resemin Small Bolter 99
General / General					
Brand / Marca	RHINO	Komatsu	Epiroc	Sandvik	Resemin
Model / Modelo	RBR-125	ZB21	Boltec S	DS311	Small Bolter 99
Machine Type / Tipo de Equipo	Rock Bolter / Empernador	Rock Bolter / Empernador	Rock Bolter / Empernador	Rock Bolter / Empernador	Rock Bolter / Empernador
Number of Booms / Número de Brazos	1	1	1	1	1
Engine & Power / Motor y Potencia					
Diesel Engine / Motor Diésel	RHINO RBR 64T / Cummins 4BTA3.9	Cummins QSB3.3	Deutz D914 L04	Cummins 4BTA3.9	CAT C4.4 ACERT
Engine Power / Potencia del Motor kW (hp)	64 / 53 (85.8 / 71.1)	74 (99.2)	55 (73.8)	65 (87.2)	72.4 (97.1)
Emission Rating / Certificación de Emisiones	Euro Stage III	Tier 3	Tier 3 / Stage IIIA	Tier 3	Tier 3
Fuel Tank / Tanque de Combustible L (gal)	120 (31.7)	90 (23.8)	60 (15.9)	90 (23.8)	90 (23.8)
Main Electric Motor / Motor Eléctrico Principal kW (hp)	60.5 (81.1)	62.8 (84.2)	55–75 (73.8–100.6)	62.8 (84.2)	62.8 (84.2)
Total Installed Power / Potencia Instalada kW (hp)	69 (92.5)	70.7 (94.8)	66–80 (88.5–107.3)	70 (93.9)	70.7 (94.8)
Voltage / Voltaje	380 V / 50 Hz	380 V / 50 Hz	380–1,000 V	380–690 V	380 V / 50 Hz
Cable Length / Longitud de Cable m (ft)	60 (197)	108 (354)	110–200 (361–656)	108 (354)	108 (354)
Drilling & Bolting System / Sistema de Perforación y Empernado					
Rock Drill / Perforadora	RHINO (15.4 kW)	Montabert JZD08 / JZD12	Epiroc COP RR11	Sandvik RD314	Montabert HC50
Impact Power / Potencia de Impacto kW (hp)	15.4 (20.7)	12 (16.1)	13.8 (18.5)	14 (18.8)	14 (18.8)
Percussion Frequency / Frecuencia de Percusión Hz (bpm)	77 (4,620)	93.5 (5,610)	93.5 (5,610)	110 (6,600)	93.5 (5,610)
Rotation Torque / Torque de Rotación N·m (lb-ft)	522 (385)	431 (318)	431 (318)	340 (251)	431 (318)
Hole Diameter / Diámetro de Perforación mm (in)	32–64 (1.26–2.52)	32–54 (1.26–2.13)	32–54 (1.26–2.13)	33–43 (1.30–1.69)	32–54 (1.26–2.13)
Bolt Length / Longitud de Pernos mm (ft)	1,500–2,500 (4.92–8.20)	1,524–2,438 (5.00–8.00)	1,500–2,400 (4.92–7.87)	1,500–3,000 (4.92–9.84)	1,500–2,100 (4.92–6.89)
Bolt Magazine / Carrusel de Pernos (uds.)	10	10	10	10	10
Min Working Section / Sección Mínima m	2.8 × 2.8	3.1 × 3.1	3.1 × 3.1	3.1 × 3.1	3.4 × 3.4
Max Working Section / Sección Máxima m	5.1 × 5.6	5.5 × 5.8	5.5 × 5.8	5.5 × 5.8	5.9 × 5.9
Max Bolting Height / Altura Máx. de Empernado mm (ft)	5,731 (18.80)	6,960 (22.83)	7,500 (24.61)	7,650 (25.10)	6,960 (22.83)
Air & Water / Aire y Agua					
Water Flow / Caudal de Agua L/min (gpm)	83 (21.9)	74.5 (19.7)	66 (17.4)	74.5 (19.7)	74.5 (19.7)
Water Pressure / Presión de Agua bar (psi)	25 (363)	18.5 (268)	12 (174)	18.5 (268)	18.5 (268)
Drive & Hydraulics / Tren de Mando e Hidráulica					
Max Travel Speed / Vel. Máx. de Traslado km/h (mph)	9 (5.6)	12 (7.5)	15 (9.3)	12 (7.5)	12 (7.5)
Tire Size / Dimensión de Neumáticos	10.00-15	12.00-20 (sólido)	9.00xR20	12.00-20	10.00-15
Dimensions & Weights / Dimensiones y Pesos					
Operating Weight / Peso Operativo kg (lb)	12,965 (28,583)	13,790 (30,402)	13,700 (30,203)	15,000–18,000 (33,069–39,683)	12,000 (26,455)
Transport Length / Longitud de Transporte mm (ft)	9,439 (30.97)	10,180 (33.40)	10,020 (32.87)	11,530 (37.83)	9,742 (31.96)
Transport Width / Ancho de Transporte mm (ft)	1,635 (5.36)	1,680 (5.51)	2,115 (6.94)	2,020 (6.63)	1,860 (6.10)
Transport Height / Altura de Transporte mm (ft)	2,107 / 2,807 (6.91 / 9.21)	2,520 (8.27)	2,100 / 2,841 (6.89 / 9.32)	2,140 / 3,100 (7.02 / 10.17)	2,520 (8.27)
Ground Clearance / Despeje al Suelo mm (in)	216 (8.5)	300 (11.8)	365 (14.4)	320 (12.6)	300 (11.8)
Outer Turning Radius / Radio de Giro Externo mm (ft)	5,285 (17.34)	5,240 (17.19)	5,200 (17.06)	5,240 (17.19)	5,240 (17.19)
Inner Turning Radius / Radio de Giro Interno mm (ft)	2,232 (7.32)	2,510 (8.23)	2,780 (9.12)	2,510 (8.23)	2,510 (8.23)