

Characteristic / Característica	RHINO RBR-210	Epiroc Boltec E10 S	Sandvik DS412i	Resemin Bolter 100	Epiroc Boltec M10 S
General / General					
Brand / Marca	RHINO	Epiroc	Sandvik	Resemin	Epiroc
Model / Modelo	RBR-210	Boltec E10 S	DS412i	Bolter 100	Boltec M10 S
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 100T / Cummins QSF3.8	Deutz TCD 2012 L06	Cummins QSB4.5	CAT C4.4 ACERT	Deutz TCD 2013 L04
Engine Power / Potencia del Motor kW (hp)	100 / 92 (134.1 / 123.4)	155 (207.9)	127 (170.3)	106 (142.1)	120 (160.9)
Emission Rating / Certificación de Emisiones	Tier 3 / Stage III	Tier 3 / Stage IIIA	Tier 3 / Stage IIIA	Tier 3	Tier 3 / Stage IIIA
Fuel Tank / Tanque de Combustible L (gal)	70 (18.5)	175 (46.2)	118 (31.2)	118 (31.2)	110 (29.1)
Main Electric Motor / Motor Eléctrico Principal kW (hp)	60 (80.5)	55 (73.8)	56.7 (76.0)	56.7 (76.0)	55 (73.8)
Total Installed Power / Potencia Instalada kW (hp)	70 (93.9)	63 (84.5)	70–80 (93.9–107.3)	67.8 (90.9)	63 (84.5)
Voltage / Voltaje	440 V / 60 Hz	380–1,000 V	380–1,000 V	380–1,000 V	380–1,000 V
Cable Length / Longitud de Cable m (ft)	80 (262)	90–200 (295–656)	123 (404)	123 (404)	90–200 (295–656)
Drilling & Bolting System / Sistema de Perforación y Empernado					
Rock Drill / Perforadora	Woserld A22L/D	Epiroc COP RR11 / RR14	Sandvik RD314	Montabert HC95	Epiroc COP RR11 / RR14
Impact Power / Potencia de Impacto kW (hp)	22 (29.5)	20 (26.8)	14 (18.8)	24 (32.2)	20 (26.8)
Percussion Frequency / Frecuencia de Percusión Hz (bpm)	60 (3,600)	85 (5,100)	110 (6,600)	85 (5,100)	85 (5,100)
Rotation Torque / Torque de Rotación N·m (lb-ft)	625 (461)	482 (356)	340 (251)	482 (356)	482 (356)
Hole Diameter / Diámetro de Perforación mm (in)	43–76 (1.69–2.99)	38–60 (1.50–2.36)	33–43 (1.30–1.69)	38–60 (1.50–2.36)	38–60 (1.50–2.36)
Bolt Length / Longitud de Pernos mm (ft)	1,800–3,000 (5.91–9.84)	2,100–6,000 (6.89–19.69)	1,500–3,000 (4.92–9.84)	1,875–3,875 (6.15–12.71)	2,100–3,500 (6.89–11.48)
Bolt Magazine / Carrusel de Pernos (uds.)	10	10	8–12	10	10
Min Working Section / Sección Mínima m	3.6 × 3.6	4.4 × 4.4	4.5 × 4.5	5.0 × 5.0	4.4 × 4.4
Max Working Section / Sección Máxima m	11.5 × 8.8	11.0 × 9.7	11.0 × 9.7	10.5 × 10.5	11.0 × 9.7
Max Bolting Height / Altura Máx. de Empernado mm (ft)	12,554 (41.19)	13,000 (42.65)	11,680 (38.32)	11,680 (38.32)	9,500 (31.17)
Air & Water / Aire y Agua					
Water Flow / Caudal de Agua L/min (gpm)	50 (13.2)	80 (21.1)	70 (18.5)	70 (18.5)	80 (21.1)
Water Pressure / Presión de Agua bar (psi)	25 (363)	7 (102)	13 (189)	13 (189)	7 (102)
Drive & Hydraulics / Tren de Mando e Hidráulica					
Max Travel Speed / Vel. Máx. de Traslado km/h (mph)	15 (9.3)	15 (9.3)	15 (9.3)	15 (9.3)	15 (9.3)
Tire Size / Dimensión de Neumáticos	9.00R20	12.00/14.00 R24	9.00R20	9.00R20	12.00 R24
Dimensions & Weights / Dimensiones y Pesos					
Operating Weight / Peso Operativo kg (lb)	21,000 (46,297)	31,000 (68,343)	29,000 (63,934)	20,500 (45,195)	28,000 (61,729)
Transport Length / Longitud de Transporte mm (ft)	16,038 (52.62)	15,120 (49.61)	13,020 (42.72)	11,790 (38.68)	14,026 (46.02)
Transport Width / Ancho de Transporte mm (ft)	2,298 (7.54)	2,501 (8.21)	2,500 (8.20)	2,000 (6.56)	2,480 (8.14)
Transport Height / Altura de Transporte mm (ft)	2,392 / 3,195 (7.85 / 10.48)	3,133 (10.28)	3,070 / 3,320 (10.07 / 10.89)	2,900 (9.51)	3,011 (9.88)
Ground Clearance / Despeje al Suelo mm (in)	351 (13.8)	275 (10.8)	300 (11.8)	300 (11.8)	275 (10.8)
Outer Turning Radius / Radio de Giro Externo mm (ft)	9,056 (29.71)	7,500 (24.61)	7,890 (25.89)	7,890 (25.89)	7,100 (23.29)
Inner Turning Radius / Radio de Giro Interno mm (ft)	4,337 (14.23)	4,750 (15.58)	4,530 (14.86)	4,530 (14.86)	4,500 (14.76)