



RUS-600

MARTILLOS DE MINERÍA SUBTERRANEA





Potencia de impacto con control preciso.

El martillo de minería subterránea Rhino RUS600 está equipado con mejoras que no solo aumentan la productividad y el tiempo de actividad, sino que también reducen los costos operativos diarios. Un sistema hidráulico de alta eficiencia, una energía de percusión optimizada y controles avanzados que permiten una operación precisa y constante encabezan la larga lista de innovaciones.



1. Sistema de control de clima con rejillas ajustables de estilo automotriz que ayuda a mantener los vidrios despejados y la cabina cómoda.

2. Monitor LCD avanzado que proporciona un acceso intuitivo a una gran cantidad de datos y funciones operativas, de monitoreo y de diagnóstico.

3. Controles ergonómicos de corto alcance que proporcionan una operación suave y predecible, con menor movimiento y esfuerzo del operador durante las tareas de control y remoción de roca.

MOTOR Y TREN DE POTENCIA

Fabricante del motor	RHINO RUS67 / Yanmar 4TNV98
Tipo de motor	Diésel, 4 tiempos Inyección directa
Número de cilindros	4
Cilindrada L (in ³)	3.32 (202.5)
Potencia nominal kW (hp)	67 (89.8) /54.3 (72.8)
Potencia máxima kW (hp)	72.7 (97.0) /60 (80)
Torque máximo N·m (lb·ft)	315 (232) /260 (192)
Régimen de potencia rpm	2500
Régimen de torque rpm	1600
Sistema de refrigeración	Líquido
Norma de emisiones	EU Stage III
Capacidad del tanque de combustible L (gal US)	110 (29.1)
Consumo de combustible L/h (gal/h)	8 (2.1)
Tipo de transmisión	Hidrostática o Power Shift
Número de velocidades	2
Tracción	4x4
Tipo de ejes	Tándem trasero / eje rígido delantero
Diferenciales	Con bloqueo de diferencial trasero
Frenos de servicio	Hidráulicos de disco en baño de aceite
Velocidad mínima km/h (mph)	4 (2.5)
Velocidad máxima km/h (mph)	15 (9.3)
Pendiente máxima ° (%)	14 (24.9)

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de control hidráulico	Electrohidráulico proporcional
Tipo de bomba hidráulica	Bomba de pistones axiales de caudal variable
Presión máxima bar (psi)	200 (2900)
Caudal hidráulico L/min (gpm)	80 (21)
Capacidad tanque hidráulico L (gal)	90 (24)
Tipo de aceite hidráulico	ISO VG 46 (mineral)
Filtración hidráulica μm	10 μm (retorno) / 25 μm (aspiración)
Presión piloto bar (psi)	~30–35 (~435–508)
Energía de impacto J (ft·lbf)	362 (267)
Frecuencia de impacto bpm	600–1100
Tipo de martillo	Hidráulico
Diámetro de herramienta mm (in)	53 (2.09)
Tipo de cincel	Punta cónica / Punta plana / Cincel

COBERTURA DE ESCALADO

Altura máxima de escalado mm (ft)	6035 (19.80)
Alcance horizontal máximo mm (ft)	5248 (17.22)
Alcance vertical mm (ft)	6022 (19.76)
Radio interno de giro mm (ft)	2827 (9.27)
Radio externo de giro mm (ft)	5042 (16.54)
Oscilación del bastidor °	8
Ángulo de dirección °	±35
Rotación del martillo °	±180°
Giro del brazo °	±35°
Cobertura lateral mm	mín 3.04m×2.54m — máx. 8.04m×8.04m
Sección mínima del túnel m (ft)	3.04 × 2.54 (10.0 × 8.3)
Sección máxima del túnel m (ft)	8.04 × 8.04 (26.4 × 26.4)

SISTEMA ELÉCTRICO (OPERACIÓN)

Batería V (Ah)	2 x 12V / 100–120 Ah
Luces de trabajo	Sí
Parada de emergencia	Sí
Interruptor maestro	SI

AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y CONECTIVIDAD

Tipo de control	Electrohidráulico proporcional
Joystick proporcional	Sí
Telemetría	OPCIONAL
Control remoto	OPCIONAL



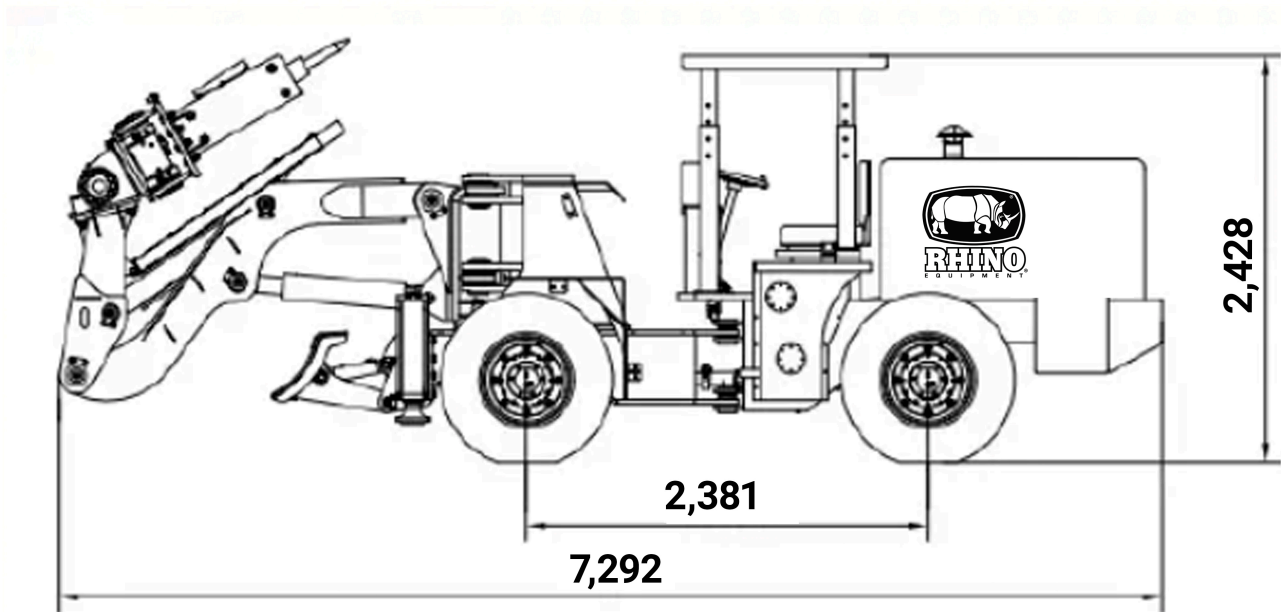
Las especificaciones e imágenes de los equipos pueden cambiar sin previo aviso por parte de Rhino Equipment Group Inc.

CABINA, ERGONOMÍA Y SEGURIDAD

Cabina certificada ROPS	Sí
Cabina certificada FOPS	Sí
Tipo de cabina	Cerrada
Aire acondicionado	Opcional
Opcional	Opcional
Alarma de retroceso	Sí
Bocina	Sí
Extintor	SI
Nivel de ruido dB(A)	~82–85 en cabina

CHASIS

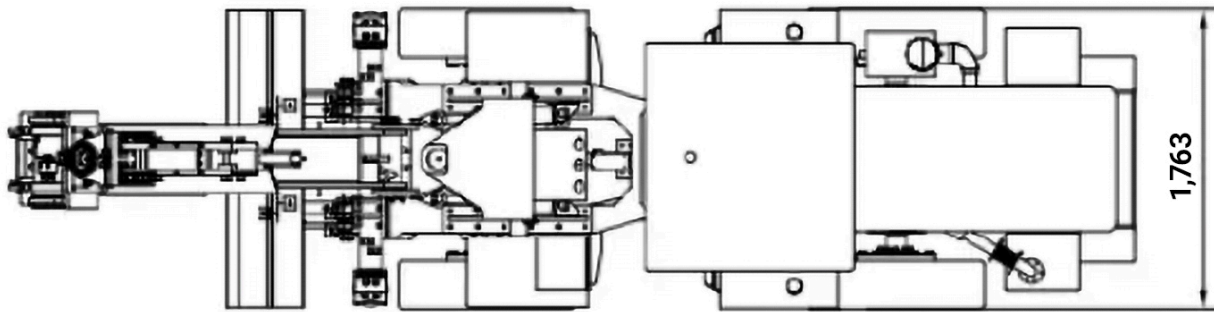
Dirección	Hidráulica articulada
Oscilación del bastidor °	8
Ángulo de dirección °	±35
Medida de neumáticos	10.00R20 (radial)



Las especificaciones e imágenes de los equipos pueden cambiar sin previo aviso por parte de Rhino Equipment Group Inc.

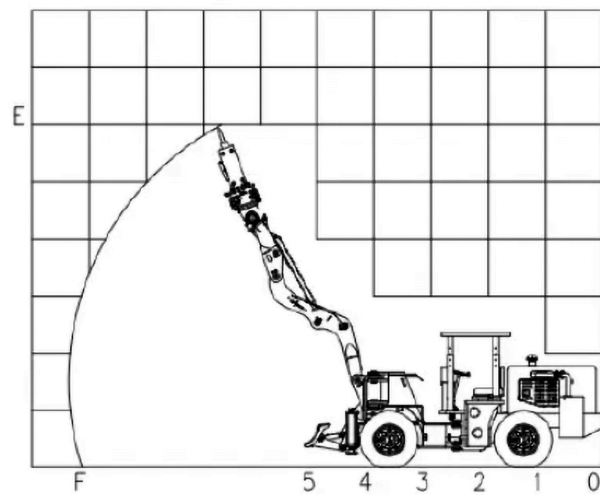
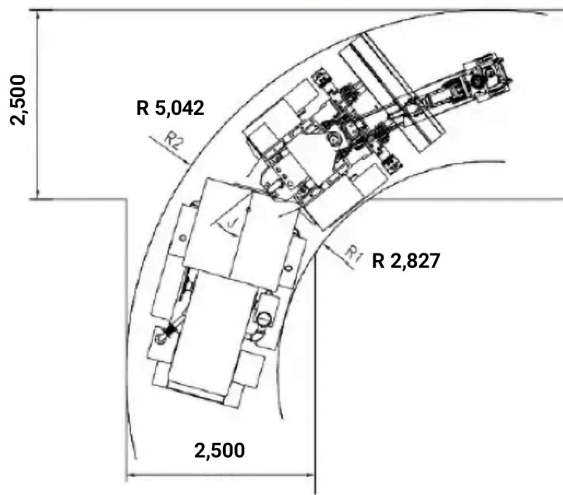
CAPACIDADES

Tanque de combustible L (gal US)	110 (29.1)
Aceite del motor L (gal)	10 (2.64)
Refrigerante L (gal)	12 (3.17)



DIMENSIONES Y PESO (POSICIÓN DE TRANSPORTE)

Longitud mm (ft)	7292 (23.92)
Ancho mm (ft)	1763 (5.78)
Altura mm (ft)	2428 (7.97)
Peso operativo kg (lb)	9500 (20,944)
Distancia entre ejes mm (ft)	2381 (7.81)
Despeje al suelo mm (in)	315 (12.40)



Las especificaciones e imágenes de los equipos pueden cambiar sin previo aviso por parte de Rhino Equipment Group Inc.