



RMU-T30

CAMIÓN MINERO SUBTERRÁNEO





Diseñado para el transporte de alta capacidad, fabricado con precisión

Este camión minero subterráneo Rhino RMU-T30 está diseñado con características avanzadas que maximizan la productividad, aumentan el tiempo de actividad y reducen los costos operativos en operaciones mineras subterráneas exigentes. Un tren de potencia de alto rendimiento, una transmisión optimizada para trabajo pesado y controles centrados en el operador permiten ciclos de acarreo más rápidos y una eficiencia excepcional en el transporte de material.



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 y de diagnóstico.
3. Controles ergonómicos de fácil alcance que proporcionan una conducción suave y predecible, con menor esfuerzo del operador y una respuesta precisa durante las operaciones de transporte.

MOTOR Y TREN DE POTENCIA

Modelo de motor	RHINO RMUT329T / Volvo TAD1352VE
Potencia bruta - VR / Tier 3 kW (HP) @ rpm	329 (441) @ 1,900 / 315 (422) @ 1,900
Cilindrada L (in ³)	12.78 (780)
Norma de emisiones	China Stage III
Torque máximo N·m (lb-ft) @ rpm	2,273 (1,676) / 2,175 (1,604) @ 1,200
Tipo de transmisión	Hidrodinámica aut.
Modelo de la transmisión / Convertidor de par	Transmisión DANA / Convertidor DANA
Número de marchas (Avance / Reversa)	4 Avance / 4 Reversa
Convertidor de par con traba automática (Lock-up)	Sí (Convertidor de par)
Vel. máx. 1ª marcha km/h (mph)	4.5 (2.8)
Vel. máx. 2ª marcha km/h (mph)	9.0 (5.6)
Vel. máx. 3ª marcha km/h (mph)	16.0 (9.9)
Vel. máx. 4ª marcha km/h (mph)	25.0 (15.5)

CAPACIDADES Y RENDIMIENTO

Capacidad nominal kg (lb)	30,000 (66,220)
Capacidad tolva estándar m ³ (yd ³)	15.0 (19.6)
Capacidad tolva expulsora m ³ (yd ³)	14.8 (19.36)
Masa operativa vacío - Otros motores kg (lb)	31,000 (68,343)
Masa bruta máxima de la máquina kg (lb)	61,000 (134,482)
Tiempo ciclo hidráulico - (s)	37.0 (Total)
Capacidad de pendiente máxima - Cargado %	25% (Rampa estándar)
Tiempo de elevación de la tolva (s)	13.0
Tiempo de bajada de la tolva (s)	24.0
Control de carga (Ride control)	No (Opcional)
Ángulo de aproximación / ataque	14°



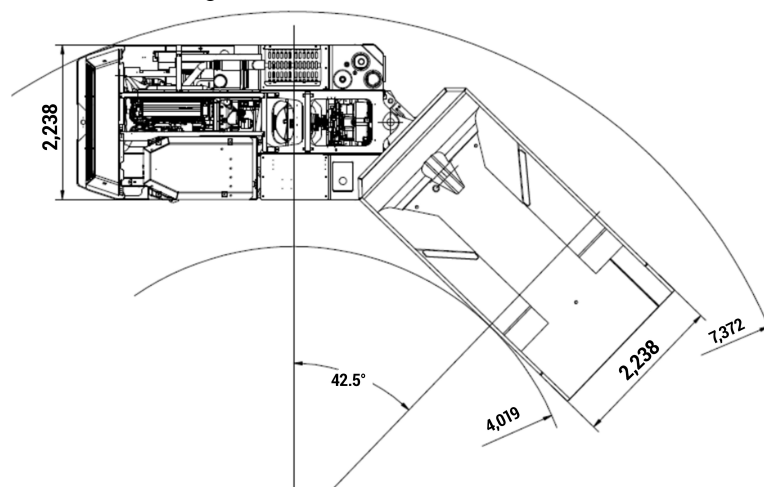
Las especificaciones e imágenes de los equipos pueden cambiar sin previo aviso por parte de Rhino Equipment®

EJES, DIRECCIÓN Y RUEDAS

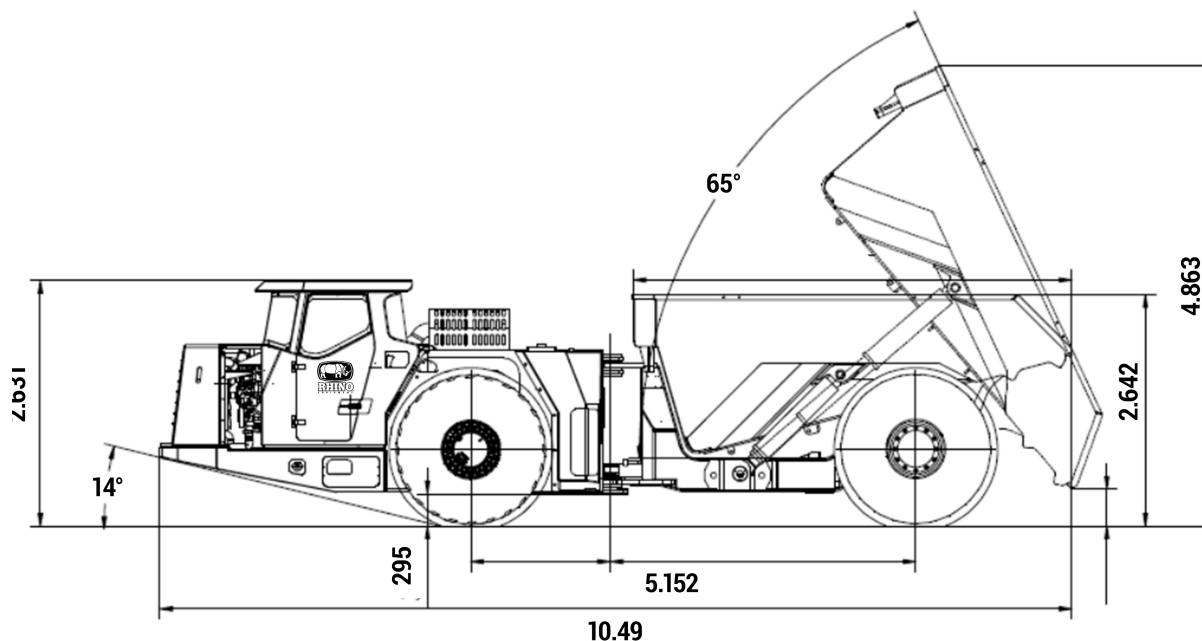
Ejes delanteros y traseros	Eje del. oscilante: Sí
Fabricante / Modelo de los ejes (Delantero y Trasero)	Ejes Kessler (Alemania)
Diferencial	-
Sistema de frenos de servicio (Tipo)	SAHR hidráulico
Capacidad del retardador kW (HP)	Retardador ARC: No doc.
Ángulo de articulación °	42.5°
Ángulo de oscilación °	8°
Radio de giro externo mm (ft)	8,620 (28.28)
Radio de giro interno mm (ft)	4,756 (15.60)
Llantas (in)	26.5 × R25

SISTEMA HIDRÁULICO Y REFILL L (gal)

Configuración de cilindros hidráulicos	2 Cilindros de dirección de doble acción + 2 Cilindros de elevación de tolva
Flujo de la bomba principal L/min (gpm)	154 (40.7)
Presión de alivio del sistema bar (psi)	207 (3,000)
Tipo de bomba hidráulica	Bomba de engranajes (Gear Pump)
Tanque de combustible L (gal)	530 (140.0)
Tanque de DEF / AdBlue (Motores Stage V) L (gal)	(Opcional)
Tanque hidráulico L (gal)	530 (140.0)
Carter del motor con filtro L (gal)	38 (10.0)
Sistema de enfriamiento	Agua (Líquido)
Transmisión L (gal)	53 (14.0)
Diferenciales y mandos finales delanteros L (gal)	46 (12.2)
Diferenciales y mandos finales traseros L (gal)	51 (13.5)



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



DIMENSIONES GENERALES mm (in)

Certificaciones de la cabina (ROPS ISO 3471 / FOPS ISO 3449)

Cabina cerrada A/C/ROPS

Equipamiento de seguridad de la cabina

Vidrios laminados de seguridad + Salida de emergencia integrada

Altura - Parte superior de la tolva vacía mm (in)

2,642(104.0)

Altura - Parte superior del ROPS mm (in)

2,631(103.6)

Altura - Línea de carga de la tolva (Std) mm (in)

2,646(104.2)

Despeje sobre el suelo (Ground Clearance) mm (in)

295(11.6)

Longitud - Máxima general mm (in)

10,49(413.0)

Longitud - Distancia entre ejes (Wheel Base) mm (in)

5,152(202.8)

Ancho - Máquina con tolva estándar mm (in)

2,906(114.4)

Altura máxima con tolva totalmente elevada mm (in)

4,863(191.5)

Ángulo máximo de volcado / descarga °

65°

Sección mínima de galería de trabajo (A x A) m (ft)

4.5 x 4.5 (14.8 x 14.8)