



RTH57-6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

RTH57-6

Manipulador Telescópico — Estructura Compacta / Operación Flexible

Manipulador Telescópico RTH57-6

Estructura Compacta / Operación Flexible



ALTURA DE ELEVACIÓN

17,600 mm
57.74 ft

CAPACIDAD NOMINAL

6,000 kg
13,228 lb

POTENCIA DEL MOTOR

110 kW
150 hp

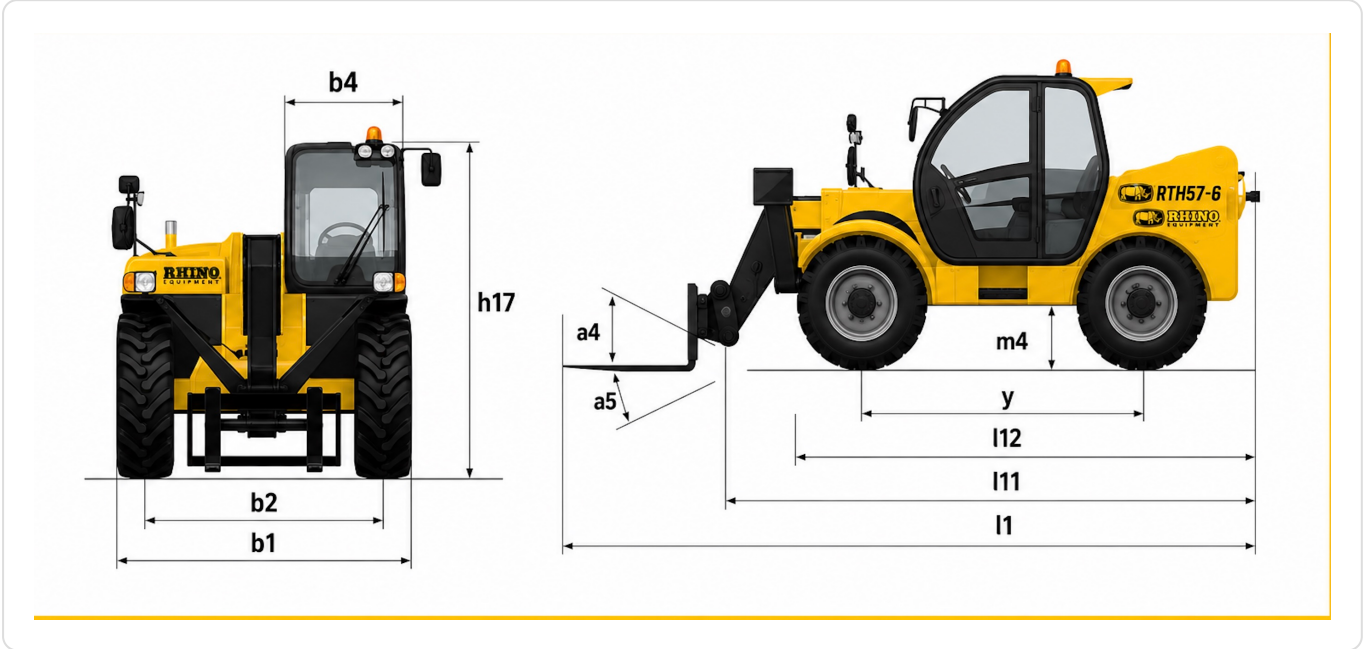
NEUMÁTICOS

17.5-25
Tubeless

El **RHINO RTH57-6** es un manipulador telescópico diseñado para combinar una estructura compacta con una operación flexible en obra. Con una altura de elevación de **17,6 m** y una capacidad nominal de **6.000 kg**, está pensado para tareas de izaje, carga y posicionamiento de materiales en construcción, industria y logística, adaptándose mediante múltiples implementos a una amplia variedad de aplicaciones.

Diagrama de Dimensiones

Referencias dimensionales del manipulador telescópico RTH57-6



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MÉTRICO	IMPERIAL
I11	Longitud Total al Carro (sin Horquillas)	6.9 m	22.64 ft
I12	Tamaño Mínimo de Transporte	6.4 m	21.00 ft
b1	Ancho Total	2.65 m	8.69 ft
b2	Ancho de Vía (Trocha)	2.3 m	7.55 ft
h17	Altura Total	2.85 m	9.35 ft
y	Distancia entre Ejes	3.6 m	11.81 ft
m4	Altura Libre al Suelo	0.5 m	1.64 ft
b4	Ancho Total de Cabina	0.84 m	2.76 ft
a4	Ángulo de Inclinación hacia Arriba	12°	—
a5	Ángulo de Inclinación hacia Abajo	90°	—
—	Radio de Giro Externo (sobre Neumáticos)	4.1 m	13.45 ft

Las imágenes y la información técnica presentadas son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Especificaciones Técnicas

Capacidades, dimensiones y desempeño — valores métricos e imperiales

Capacidades		
Capacidad Máxima	6,000 kg	13,228 lb
Alcance Máximo	12.0 m	39.37 ft

Peso y Dimensiones		
I11 Longitud Total al Carro (sin Horquillas)	6.9 m	22.64 ft
I12 Tamaño Mínimo de Transporte	6.4 m	21.00 ft
b1 Ancho Total	2.65 m	8.69 ft
b2 Ancho de Vía (Trocha)	2.3 m	7.55 ft
h17 Altura Total	2.85 m	9.35 ft
y Distancia entre Ejes	3.6 m	11.81 ft
m4 Altura Libre al Suelo	0.5 m	1.64 ft
b4 Ancho Total de Cabina	0.84 m	2.76 ft
a4 Ángulo de Inclinación hacia Arriba	12°	—
a5 Ángulo de Inclinación hacia Abajo	90°	—
Radio de Giro Externo (sobre Neumáticos)	4.1 m	13.45 ft
Peso en Vacío (con Horquilla)	17,000 kg	37,479 lb
Tipo de Neumáticos	Sin Cámara (Tubeless)	
Neumáticos Estándar	17.5-25	
Longitud de Horquillas	1,220 mm	48.03 in
Ancho de Horquillas	125 mm	
Sección de Horquillas (Espesor)	50 mm	1.97 in

Rendimiento (Tiempos de Ciclo)	
Elevación	35 s
Extensión	29 s
Retracción	17 s
Volteo hacia Arriba (Crowd)	9 s
Volteo hacia Abajo (Dump)	9 s

Especificaciones Técnicas (continuación)

Motor, transmisión, hidráulica, depósitos, ruido/vibración y otros

Motor		
Número de Cilindros		4 uds.
Cilindrada del Motor	4,400 cm³	268.5 in³
Potencia Nominal del Motor (según Fabricante)	110 kW	150 hp
Par Motor Máximo	400 Nm	295 lb-ft
Régimen del Motor (a Par Máximo)		1,400 rpm
Fuerza de Tracción (Con Carga)	10,000 daN	22,481 lbf
Contenido Máx. de Azufre en el Combustible		5,000 ppm (máx.)
Configuración	Opción Euro 2	Opción Euro 5 / EPA Tier 4
Marca del Motor	Cummins 4BT3.9-C125 (93 kW)	Perkins (74.5 kW)
Modelo de Motor	4BT.9 UE2	UE5 · Tier 4

Transmisión

Velocidad Máxima de Desplazamiento	40 km/h
Freno de Estacionamiento	Automático de Corte de Aire (disco húmedo opc.)
Freno de Servicio	Discos múltiples en ejes del. y tras.

Capacidad de Depósitos

Aceite de Motor	5.5 L	1.5 gal
Tanque de Combustible	195 L	51.5 gal

Ruido y Vibración

Ruido en Posición de Conducción (LpA)	82 dB
Vibración en Manos/Brazos	< 2.50 m/s²

Hidráulica

Tipo de Bomba Hidráulica	Engranajes (pistones opcional)
--------------------------	--------------------------------

Otros	
Ruedas Directrices (Delanteras/Traseras)	2 / 2
Homologación de Cabina de Seguridad	Cabina FOPS Nivel 2



RHINO

EQUIPMENT

VARIANTES DISPONIBLES



En Rhino Equipment, entendemos que cada industria y aplicación tiene necesidades únicas. Por eso, ofrecemos variantes especializadas de nuestro manipulador telescópico RTH57-6, diseñadas para maximizar el rendimiento, la seguridad y la durabilidad en las condiciones más exigentes.



RTH57-6

UNA MÁQUINA. MÚLTIPLES SOLUCIONES.

AGRIHANDLER

La variante AGRIHANDLER está diseñada para entornos agrícolas, ideal para manejar materiales polvorientos y combustibles. Incorpora características adicionales basadas en los modelos probados 530-70 y 530-110, ofreciendo mayor tiempo de actividad, durabilidad y seguridad.

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1 Ventilador reversible | 5 Sello limpiador de pluma |
| 2 Aislador de batería | 6 Nueva placa inferior |
| 3 Cucharón para grano | 7 Aire acondicionado en el techo |
| 4 Extintor de incendios | 8 Cubierta de escape |

WASTEMASTER

La variante WASTEMASTER está especialmente diseñada para la industria del reciclaje de residuos, enfrentando desafíos como daños estructurales y pinchazos de neumáticos. Equipada con características mejoradas basadas en las capacidades comprobadas de los modelos 530-70 y 530-110.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Neumáticos sólidos | 4 Máquina completamente protegida |
| 2 Eje de alta resistencia | 5 Guardabarros delanteros |
| 3 Protección de vidrio frontal y techo | 6 Limpiador y protección de pluma |

CAPACIDADES MULTIFUNCIONALES

El manipulador telescópico RTH57-6 está diseñado para adaptarse a una amplia gama de implementos, permitiendo realizar múltiples tareas con una sola máquina, aumentando la productividad y reduciendo costos operativos.

- ✓ Plataforma de trabajo elevadora
- ✓ Cucharón de agarre
- ✓ Cucharón estándar
- ✓ Horquillas para palets
- ✓ Y más implementos disponibles



DURABILIDAD
CONSTRUIDO PARA
TRABAJAR DURO



VERSATILIDAD
UNA MÁQUINA,
MÚLTIPLES TAREAS



PRODUCTIVIDAD
MAYOR RENDIMIENTO,
MENOS TIEMPO DE INACTIVIDAD



SEGURIDAD
DISEÑADO PARA PROTEGER
A OPERADORES Y EQUIPOS

*La altura de elevación y la capacidad pueden variar según la variante y el modelo. Aplican términos y condiciones.

Respaldo Técnico y Soporte

Servicio, repuestos y capacitación para toda la vida operativa del equipo



Respaldo Técnico y Soporte RHINO EQUIPMENT®

El RHINO RTH57-6 cuenta con el respaldo técnico de RHINO EQUIPMENT®, una marca comprometida con ofrecer soluciones de maquinaria diseñadas para aplicaciones exigentes y con un enfoque integral en disponibilidad, confiabilidad y soporte durante toda la vida operativa del equipo.

El respaldo de RHINO EQUIPMENT® comprende asistencia técnica, suministro de repuestos, orientación especializada y capacitación, proporcionando al cliente las herramientas necesarias para operar y mantener el equipo de manera segura, eficiente y adecuada a sus condiciones de trabajo.

RHINO EQUIPMENT® ofrece soporte para la identificación de componentes, recomendaciones de mantenimiento preventivo y correctivo, orientación técnica y acompañamiento en la solución de requerimientos relacionados con la operación del equipo. Asimismo, se dispone de suministro de repuestos y componentes, sujeto a disponibilidad y a los tiempos correspondientes de fabricación, consolidación y transporte.

Como parte del acompañamiento al cliente, pueden ofrecerse programas de capacitación para operadores y personal técnico, orientados a las buenas prácticas de operación, mantenimiento preventivo, seguridad y aprovechamiento adecuado de las capacidades del RHINO RTH57-6.

Este enfoque permite que el cliente no adquiera únicamente una máquina, sino una solución respaldada por un fabricante y una estructura de soporte técnico, diseñada para contribuir a una mayor disponibilidad, productividad y vida útil del equipo.

RHINO EQUIPMENT® — Tecnología, respaldo y soporte para trabajar con confianza.

Las imágenes y la información técnica presentadas son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

RHINO EQUIPMENT

Una máquina. Múltiples soluciones.

Manipulador Telescópico RTH57-6
Catálogo comercial · Agosto 2026