



RHINO
EQUIPMENT®

RTH45-5



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

RTH45-5

Manipulador Telescópico
Estructura Miniatura / Operación Flexible

Manipulador Telescópico RTH45-5

Estructura Compacta / Operación Flexible



ALTURA DE ELEVACIÓN

13,800 mm

45.28 ft

CAPACIDAD NOMINAL

5,000 kg

11,023 lb

POTENCIA DEL MOTOR

91 kW

122 hp

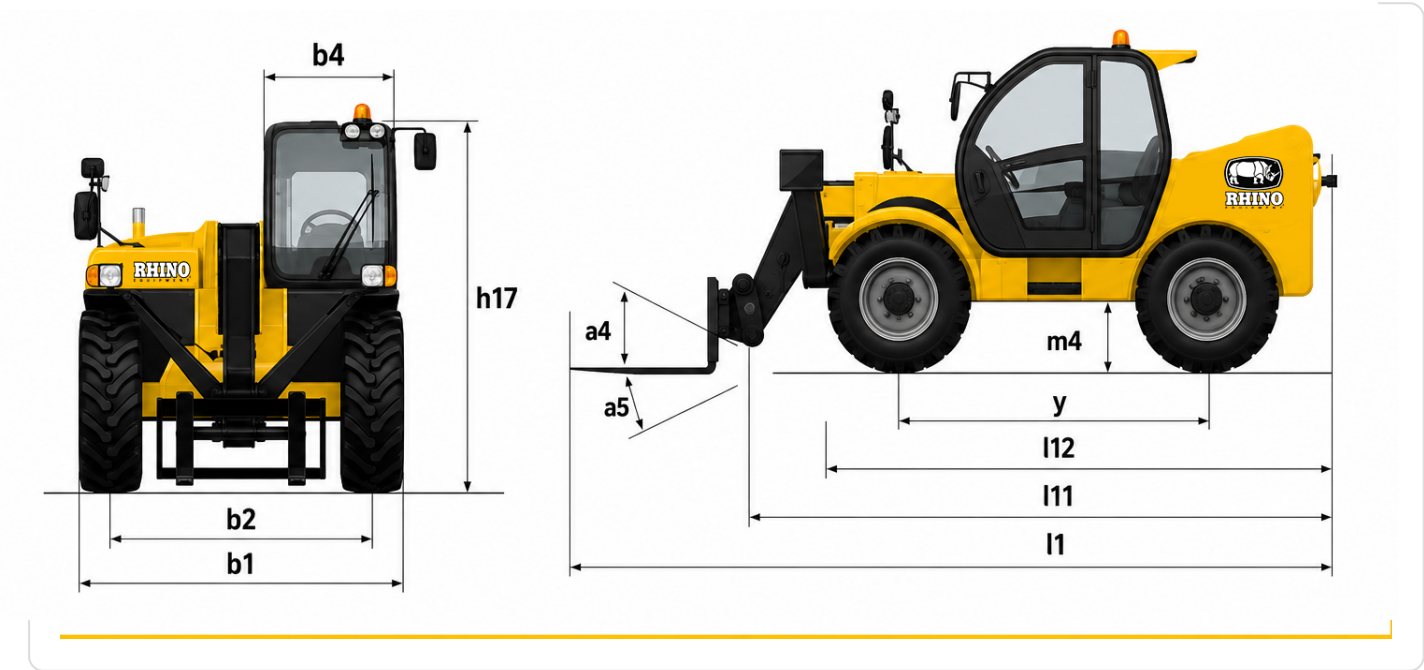
NEUMÁTICOS

440/80-24

Semi-Sólido

El **RHINO RTH45-5** es un manipulador telescópico diseñado para combinar una estructura compacta con una operación flexible en obra. Con una altura de elevación de **13,8 mm** y una capacidad nominal de **5,000 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



CODE	DESCRIPCIÓN	MÉTRICO	IMPERIAL
l11	Longitud Total al Carro (sin Horquillas)	6,40 m	21,00 ft
l1	Longitud hasta la Cara de las Horquillas	7,62 m	25,00 ft
l12	Tamaño Mínimo de Transporte	6,30 m	20,67 ft
b1	Ancho Total	2,35 m	7,71 ft
b2	Ancho de Vía (Trocha)	1,90 m	6,23 ft
h17	Altura Total	2,65 m	8,69 ft
y	Distancia entre Ejes	3,60 m	11,81 ft
m4	Altura Libre al Suelo	0,38 m	1,25 ft
b4	Ancho Total de Cabina	0,84 m	2,76 ft
a4	Ángulo de Inclinación hacia Arriba	12°	12°
a5	Ángulo de Inclinación hacia Abajo	90°	90°

Especificaciones Técnicas

Capacidades, dimensiones y desempeño — valores métricos e imperiales

Capacities		
Capacidad Máxima		5,000 kg (11.023 lb)
Alcance Máximo		8,00 m (26,25 ft)
Peso y Dimensiones		
I11	Longitud Total al Carro (sin Horquillas)	6,40 m (21,00 ft)
I1	Longitud hasta la Cara de las Horquillas	7,62 m (25,00 ft)
I12	Tamaño Mínimo de Transporte	6,30 m (20,67 ft)
b1	Ancho Total	2,35 m (7,71 ft)
b2	Ancho de Vía (Trocha)	1,90 m (6,23 ft)
h17	Altura Total	2,65 m (8,69 ft)
y	Distancia entre Ejes	3,60 m (11,81 ft)
m4	Altura Libre al Suelo	0,38 m (1,25 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)	4,10 m (13,45 ft)
	Peso en Vacío (con Horquilla)	13,300 kg (29.321 lb)
	Tipo de Neumáticos	Sin Cámara
	Neumáticos Estándar	440/80-24
	Longitud de Horquillas	1.220 mm (48,03 in)
	Ancho de Horquillas	125 mm (4,92 in)
	Sección de Horquillas (Espesor)	50 mm (1,97 in)
Rendimiento		
Elevación		26 s
Reducción		26 s
Extensión		29 s
Retracción		17 s
Volteo hacia Arriba		9 s
Volteo hacia Abajo		9 s

Especificaciones Técnicas (continuación)

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

Motor	
Marca del Motor	Yuchai (Marca Opcional)
Norma de Emisiones del Motor	Nacional II
Contenido Máx. de Azufre en el Combustible	5.000 ppm
Modelo de Motor	YCD4J22T-125
Número de Cilindros	4 unidades
Cilindrada del Motor	4.400 cm ³ (268,5 in ³)
Potencia Nominal del Motor (según Fabricante)	91 kW (122 hp)
Par Motor Máximo	400 Nm (295,0 lb-ft)
Régimen del Motor (a Par Máximo)	1.400 rpm
Fuerza de Tracción (Con Carga)	10,000 daN (22.481 lbf)
Transmisión	
Tipo de Transmisión	Convertidor de Par (Hidrostático Opcional)
Número de Marchas (Adelante/Atrás)	4/4
Velocidad Máxima de Desplazamiento	40,0 km/h (24,9 mph)
Freno de Estacionamiento	Freno Automático de Corte de Aire (Freno de Disco Húmedo Opcional)
Freno de Servicio	Frenos de Discos Múltiples Inmersos en los Ejes Delantero y Trasero
Hidráulica	
Tipo de Bomba Hidráulica	Bomba de Engranajes (Bomba de Pistones Opcional)
Depósito / Caudal Hidráulico	150,0 L (39,6 US gal)
Capacidad de los Tanques	
Aceite de Motor	5,5 L (1,5 US gal)
Aceite Hidráulico	170,0 L (44,9 US gal)
Tanque de Combustible	195,0 L (51,5 US gal)
Ruido y Vibración	
Ruido en Posición de Conducción (LpA)	82 dB
Ruido al Ambiente (LwA)	105 dB
Vibración en Manos/Brazos	< 2.50 m/s ²
Otros	
Ruedas Directrices (Delanteras/Traseras)	2 / 2
Ruedas Motrices (Delanteras/Traseras)	2 / 2
Homologación de Cabina de Seguridad	Cabina FOPS Nivel 2

VARIANTES DISPONIBLES

En Rhino Equipment, entendemos que cada industria y aplicación tiene necesidades únicas. Por eso, ofrecemos variantes especializadas de nuestro manipulador telescópico RTH45-5, diseñadas para maximizar el rendimiento, la seguridad y la durabilidad en las condiciones más exigentes.



UNA MÁQUINA. MÚLTIPLES SOLUCIONES.

AGRIHANDLER

La variante AGRIHANDLER está diseñada para entornos agrícolas, ideal para manejar materiales polvorientos y combustibles.

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 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.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 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 RTH45-5 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 RTH45-5 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 RTH45-5.

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.