



RHINO
EQUIPMENT®

RTH35-3.5



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

RTH35-3.5

Manipulador Telescópico
Estructura Miniatura / Operación Flexible

Manipulador Telescópico **RTH35-3.5**

Estructura Miniatura / Operación Flexible



ALTURA DE ELEVACIÓN

10,600 mm

34.78 ft

CARGA NOMINAL

3,500 kg

7,716 lb

POTENCIA DEL MOTOR

77.3 kW

103 hp

NEUMÁTICO

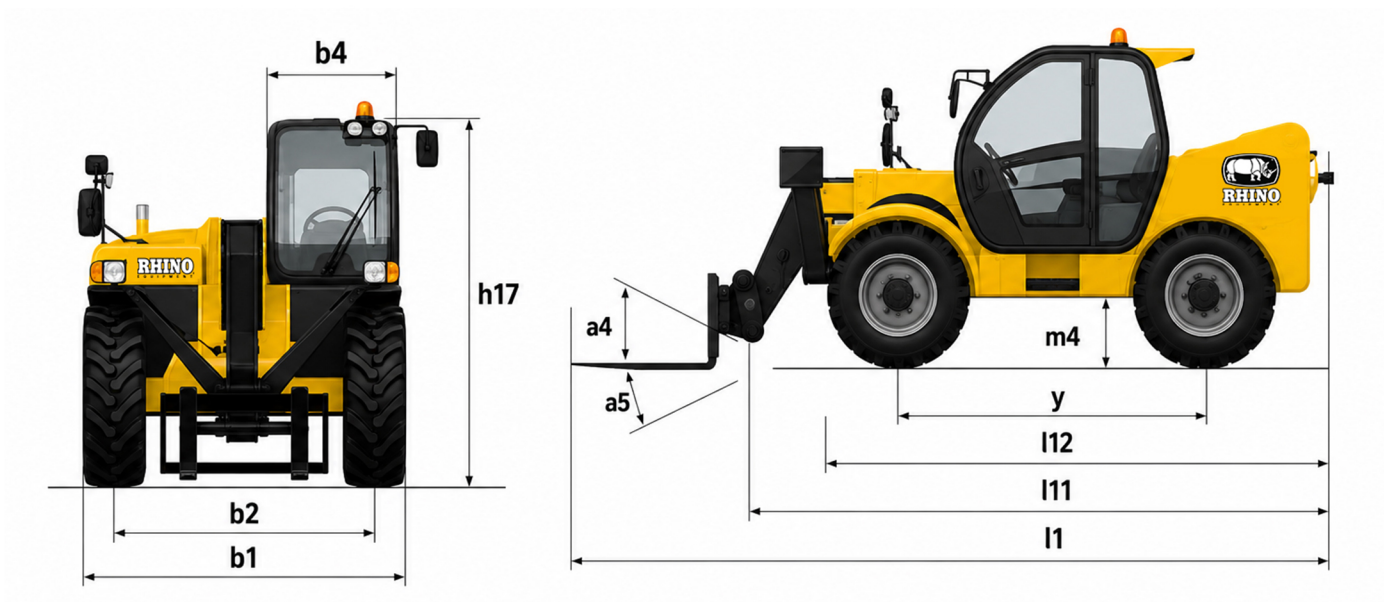
16/70-20

Neumático

El **RHINO RTH35-3.5** es un manipulador telescópico diseñado para combinar una estructura miniatura con una operación flexible en obra. Con una altura de elevación de **10.6 m** y una carga nominal de **3,500 kg**, está construido para tareas de elevación, carga y posicionamiento de materiales en construcción, industria y logística, adaptándose a una amplia variedad de aplicaciones mediante múltiples implementos.

Diagrama de Dimensiones

Referencia dimensional para el manipulador telescópico RTH35-3.5



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MÉTRICO	IMPERIAL
l11	Longitud Total al Carro (Sin Horquillas)	5.8 m	19.03 ft
l1	Longitud a la Cara de las Horquillas	7.0 m	22.97 ft
l12	Tamaño Mín. de Transporte	5.05 m	16.57 ft
b1	Ancho Total	2.2 m	7.22 ft
b2	Ancho de Vía	1.78 m	5.84 ft
h17	Altura Total	2.55 m	8.37 ft
y	Distancia entre Ejes	3.15 m	10.33 ft
m4	Altura Libre al Suelo	0.35 m	1.15 ft
b4	Ancho Total de Cabina	0.84 m	2.76 ft
a4	Ángulo de Inclinación Superior	12°	—
a5	Ángulo de Inclinación Inferior	90°	—
—	Radio de Giro Externo (Sobre Neumáticos)	4.25 m	13.94 ft

Las imágenes y la información técnica mostradas son solo de referencia y pueden variar sin previo aviso.

Especificaciones Técnicas

Capacidades, dimensiones y rendimiento — valores métricos e imperiales

Capacidades

Capacidad Máx.	3,500 kg 7,716 lb
Altura Máx. de Elevación	10.6 m 34.78 ft
Alcance Máx.	5.7 m 18.7 ft

Peso y Dimensiones

I11 Longitud Total al Carro (Sin Horquillas)	5.8 m 19.03 ft
I1 Longitud a la Cara de las Horquillas	7.0 m 22.97 ft
I12 Tamaño Mín. de Transporte	5.05 m 16.57 ft
b1 Ancho Total	2.2 m 7.22 ft
b2 Ancho de Vía	1.78 m 5.84 ft
h17 Altura Total	2.55 m 8.37 ft
y Distancia entre Ejes	3.15 m 10.33 ft
m4 Altura Libre al Suelo	0.35 m 1.15 ft
b4 Ancho Total de Cabina	0.84 m 2.76 ft
a4 Ángulo de Inclinación Superior	12° —
a5 Ángulo de Inclinación Inferior	90° —
Radio de Giro Externo (Sobre Neumáticos)	4.25 m 13.94 ft
Peso en Vacío (con Horquilla)	9,500 kg 20,944 lb
Tipo de Neumático	Neumático
Neumáticos Estándar	16/70-20
Longitud de Horquilla	1,220 mm 48.03 in
Ancho de Horquilla	125 mm 4.92 in
Sección de Horquilla (Espesor)	50 mm 1.97 in

Rendimiento (Tiempos de Ciclo)

Elevación	10 s
Descenso	7 s
Extensión	12 s
Retracción	8.6 s
Recogida (Crowd)	4.8 s
Volteo (Dump)	3.4 s

Las imágenes y la información técnica mostradas son solo de referencia y pueden variar sin previo aviso.

Especificaciones Técnicas (continuación)

Motor, transmisión, hidráulica, capacidades de fluidos, ruido/vibración y otros

Motor

Número de Cilindros	4 unidades
Cilindrada (Desplazamiento)	4,400 cm ³ 268.5 in ³
Potencia del Motor (Publicada)	77.3 kW 103 hp
Par Máx.	400 Nm 295 lb-ft
Régimen del Motor (a Par Máx.)	1,400 rpm
Fuerza de Tracción (Cargado)	10,000 daN 22,481 lbf
Contenido Máx. de Azufre en Combustible	5,000 ppm

Configuración del Motor

Marca del Motor	Yuchai (Marca Opcional)
Modelo del Motor	YCD4M22T-105
Norma de Emisiones	Nacional II

Transmisión

Tipo de Transmisión	Convertidor de Par (Opc. Hidrostática)
Marchas (Adel./Retr.)	4 / 4
Velocidad Máx. de Desplazamiento	35 km/h 21.7 mph
Freno de Estacionamiento	Corte de Aire Automático (Opc. Disco Húmedo)
Freno de Servicio	Multidisco en Baño de Aceite Ejes Delantero y Trasero

Hidráulica

Tipo de Bomba	Bomba de Engranajes (Opc. Pistón/Émbolo)
Depósito (Caudal)	120 L 31.7 gal

Ruido y Vibración

Posición del Operador (LpA)	82 dB
Al Entorno (LwA)	105 dB
Vibración Mano/Brazo	< 2.50 m/s ²

Capacidades de Tanques

Aceite de Motor	5.5 L 1.5 gal
Aceite Hidráulico	170 L 44.9 gal
Depósito de Combustible	195 L 51.5 gal

Otros

Ruedas de Dirección (Del./Tras.)	2 / 2
Ruedas Motrices (Del./Tras.)	2 / 2
Homologación de Cabina de Seguridad	Cabina FOPS Nivel 2



CARACTERÍSTICAS CLAVE



RTH35-3.5

UNA MÁQUINA. MÚLTIPLES SOLUCIONES.

CHASIS ROBUSTO DE SERVICIO PESADO

Desde el principio, las aplicaciones más exigentes fueron la medida de todas las cosas para el desarrollo de los manipuladores telescópicos Hank. Basándose en el know-how del desarrollo de cargadoras de ruedas, las máquinas fueron diseñadas de forma consistente para la robustez y la fiabilidad. Esto puede apreciarse, por ejemplo, en el chasis de servicio pesado con rigidez torsional, que, gracias a su diseño cerrado y a los grandes espesores de material, puede absorber de forma segura las elevadas cargas de las máquinas.



RTH35-3.5



DURABILIDAD
CONSTRUIDO PARA
TRABAJAR DURO

VERSATILIDAD
UNA MÁQUINA, MÚLTIPLES
TAREAS

PRODUCTIVIDAD
MAYOR RENDIMIENTO,
MENOS PARADAS

SEGURIDAD
DISEÑADO PARA PROTEGER
A LOS OPERADORES Y AL
EQUIPO

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

Soporte Técnico y Servicio

Servicio, repuestos y capacitación durante toda la vida útil del equipo



Soporte Técnico y Servicio de RHINO EQUIPMENT®

El RHINO RTH35-3.5 cuenta con el respaldo del soporte técnico de RHINO EQUIPMENT®, una marca comprometida con ofrecer soluciones de maquinaria diseñadas para aplicaciones exigentes, con un enfoque integral en la disponibilidad, la fiabilidad y el soporte durante toda la vida útil del equipo.

El soporte de RHINO EQUIPMENT® incluye asistencia técnica, suministro de repuestos, orientación especializada y capacitación, brindando a los clientes las herramientas necesarias para operar y mantener el equipo de forma segura, eficiente y adecuada a sus condiciones de trabajo.

RHINO EQUIPMENT® brinda soporte para la identificación de componentes, recomendaciones de mantenimiento preventivo y correctivo, orientación técnica y asistencia para resolver requerimientos relacionados con la operación del equipo. Los repuestos y componentes también están disponibles, sujetos a disponibilidad y a los correspondientes plazos de fabricación, consolidación y envío.

Como parte del soporte al cliente, se pueden ofrecer programas de capacitación para operadores y personal técnico, enfocados en buenas prácticas de operación, mantenimiento preventivo, seguridad y el uso adecuado de las capacidades del RHINO RTH35-3.5.

Este enfoque significa que el cliente no solo adquiere 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 mostradas son solo de referencia y pueden variar sin previo aviso.