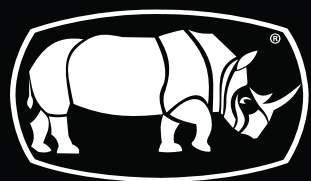




**RECH90-8 / RECH90-7 / RECH80-7 / RECH80-6**



**RHINO**

**MANIPULADOR DE CONTENEDORES VACIOS**

[www.rhinoeq.com](http://www.rhinoeq.com)



Con múltiples ventajas, el montacargas tiene un rendimiento de alta eficiencia / alta precisión y alta estabilidad. El sistema operativo integrado garantiza que la máquina sea altamente productiva.

La dirección asistida hidrostáticamente permite alcanzar el giro completo de la dirección incluso en parada. Maniobrabilidad precisa con mínimo esfuerzo. Válvula anti-retroceso montada en la cabina. Eje de dirección de trabajo pesado montado en el chasis mediante casquillos elásticos que permiten la articulación del eje sobre terreno irregular. El bloqueo de la dirección se detiene evitando que el cilindro se sobrecargue.

El revolucionario diseño del mástil de elevación e amplio agarre contrasta con los diseños establecidos por la competencia, el mástil interno gira sobre el chasis, mientras que es el mástil externo telescópico tiene mayor visibilidad hacia delante. La construcción del mástil es extremadamente rígida en torsión, lo que garantiza una elevación de carga perfecta hasta el punto máximo.

## Cabina

- La cabina tiene el último diseño ergonómico.
- Equipado con pantalla LCD a color.
- Fácil lectura del estado real de la máquina.
- Diseño de cabina firme para garantizar la seguridad y la comodidad del operador.
- Excelente ajuste, las puertas y ventanas se pueden abrir y cerrar fácil y firmemente.



## DESEMPEÑO

Modelo		RECH90/8	RECH90/7	RECH80/7	RECH80/6
Capacidad de carga	kg(lb)	9000 (19841)	9000 (19841)	8000 (17636)	8000 (17636)
Capa máxima de apilamiento		8	7	7	6
Vel. elevación, cargada / descargada	m/s	0.55 / 0.60	0.55 / 0.60	0.55 / 0.60	0.55 / 0.60
Vel. descenso, cargada / descargada	m/s	0.60 / 0.60	0.60 / 0.60	0.60 / 0.60	0.60 / 0.60
Ve. de viaje, cargada / descargada	mph (kmh)	26/28 (41/45)	26/28 (41/45)	25/27(40/43)	25/27(40/43)
Cap. de escalada, cargada / descargada	%	38 /-	38/-	30/-	30/-
Fuerza de tracción	kN(lbf)	157.5(35295)	157.5(35295)	107.5(24054)	107.5(24054)



Una pantalla a color confiable muestra el peso de elevación / altura de elevación / presión principal / estado del motor / nivel de aceite / códigos de error, etc. toda la información importante. El controlador de respuesta rápida ayuda a una operación segura y alta eficiencia.

Dispositivo de seguridad:

### Con el interruptor de seguridad del asiento.

-En el caso de que el conductor no esté sentado, corta todas las funciones hidráulicas de conducción

### Indicador de estado del esparcidor

-Luces indicadoras verdes amarillas rojas;

-La señal luminosa que indica el separador, estado de desbloqueo;

-Restringir la operación anormal de elevación, descenso.

### Pantalla de pesaje y sistema de limitación de sobrecarga

-Capacidad de carga del 90%, alarma sonora;

- Al exceder la carga nominal, se cortará la función de elevación.

### Diagnóstico Can-bus

-Display motor, caja de cambios y otros códigos de falla;

-Visualización de nivel de aceite, presión, temperatura y otra información de alarma.

### Doble pedal de freno

-Se adapta a los hábitos de operación del conductor.

### Seguridad del esparcidor y mástil

-Válvula de velocidad limitada para mástil inferior, tensor de cadena;

-Diseño de la estructura de alta resistencia de mástil y esparcidor.

## OPTIONAL EQUIPMENT

-Motor de Rhino

-Más luces

-Limitador de velocidad de desplazamiento, cuando la carga se coloca por encima de la altura de desplazamiento estándar.

-Sistema de cámara de reversa y monitor.

-Sistema de diagnóstico remoto.

-Sistema de extinción de incendios automático

-Esparcidor simple o doble (RECH90)

## MOTOR

Modelo	RECH90	RECH80
Fabricante del motor	Cummins QSB6.7 o Rhino	Cummins QSB6.7 o Rhino
Número de cilindro / desplazamiento	6 / 6700	6 / 6700
Potencia nominal	164Kw@2200 rpm	129Kw@2200 rpm
Torque máximo	949NM@1500 rpm	800NM@1500 rpm
Alternador	100A	70A
Batería	24V (2x12/110)	24V (2x12/110)

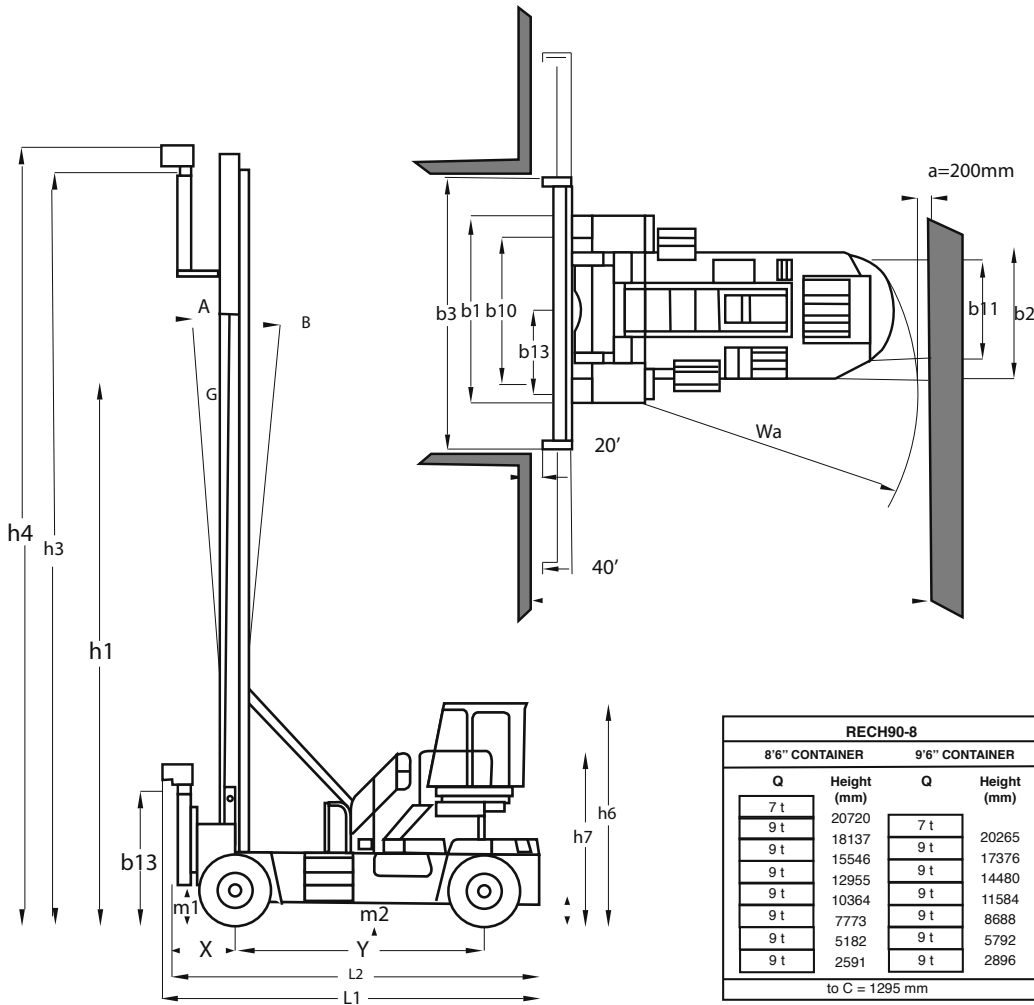
## TRANSMISION

Modelo	RECH90	RECH80
Fabricante	ZF/3WG211 AUTO	ZF/3WG211 AUTO
Tipo de embrague	Convertidor de torque	Convertidor de torque
Transmisión	Auto-shift/Interlock	Auto-shift/Interlock
Número de Marchas	3F / 3R	3F / 3R
Fabricante del eje de transmisión	Kessler (Germany)	Kessler (Germany)
Tipo	D81PL488-NLB	D81PL478-NLB
Fabricante del eje de dirección	OMCI (Italy)	SOCMA
Tipo	ASF	Z16A1
Tipo de dirección: cilindro único	Doble acción	Doble acción
Ruedas motrices	14.00-24 28PR	12.00-24 24PR
Ruedas de dirección	14.00-24 28PR	12.00-24 24PR
Tipo	con neumático	con neumático
Presión	10 bar	10 bar
Número de ruedas delanteras / traseras	4 / 2	4 / 2

La transmisión ZF de engranaje automático con 3 velocidades de avance / 3 de retroceso, hace que la operación de la máquina sea fluida económica y de buen rendimiento, mínimo mantenimiento y larga vida útil, la función de avance lento garantiza precisión de aproximación, bloqueo de inversión, protección de cambio descendente.



# DIMENSIONES Y CAPACIDADES



RECH80-6			
8'6" CONTAINER		9'6" CONTAINER	
Q	Height (mm)	Q	Height (mm)
8 t	15546		
8 t	12955	8 t	14480
8 t	10364	8 t	11584
8 t	7773	8 t	8688
8 t	5182	8 t	5792
8 t	2591	8 t	2896

to C = 1295 mm

RECH80-7			
8'6" CONTAINER		9'6" CONTAINER	
Q	Height (mm)	Q	Height (mm)
7 t	18137		
8 t	15546	7 t	17376
8 t	12955	8 t	14480
8 t	10364	8 t	11584
8 t	7773	8 t	8688
8 t	5182	8 t	5792
8 t	2591	8 t	2896

to C = 1295 mm

RECH90-8			
8'6" CONTAINER		9'6" CONTAINER	
Q	Height (mm)	Q	Height (mm)
7 t	20720		
9 t	18137	7 t	20265
9 t	15546	9 t	17376
9 t	12955	9 t	14480
9 t	10364	9 t	11584
9 t	7773	9 t	8688
9 t	5182	9 t	5792
9 t	2591	9 t	2896

to C = 1295 mm

RECH90-7			
8'6" CONTAINER		9'6" CONTAINER	
Q	Height (mm)	Q	Height (mm)
9 t	18137		
9 t	15546	9 t	17376
9 t	12955	9 t	14480
9 t	10364	9 t	11584
9 t	7773	9 t	8688
9 t	5182	9 t	5792
9 t	2591	9 t	2896

to C = 1295 mm

Distancia entre ejes	y mm(in)	4520(178)	4520(178)	4020(158)	4020(158)
Altura del mástil, bajada	h1 mm(in)	12399(488)	11111(437)	11091(436)	9600(378)
Ángulo (hacia adelante / hacia atrás)	a/B(°)	3/4	3/4	3/4	3/4
Altura del mástil, extendido	h4 mm(in)	21818 (859)	19244 (757)	19204(756)	16660(655)
Altura de la cabina	h5 mm(in)	4326 (170)	4326 (170)	4326(170)	4326(170)
Altura, asiento del operador	h7mm(in)	3226 (127)	3226 (127)	3206(126)	3206(126)
Altura de giro abajo	h13 mm(in)	2290 (90.1)	2290 (90.1)	2290(90.1)	2290(90.1)
Máxima altura de giro	h3 mm(in)	21216 (835)	18642 (733)	18600 (732)	16290 (641)
Largo total	l1 mm(in)	6850 (269)	6850 (269)	6450(253)	6450 (253)
Longitud hasta la cara del esparcidor	l2 mm(in)	6682 (263)	6682 (263)	6277(247)	6277(247)
Ancho promedio	b1/b2 mm(in)	4120/ 2570 (162/101)	4120 / 2570 (162/101)	3627 / 2398(142/94)	3627 / 2398(142/94)
Ancho del esparcidor 20' / 40'	b3 mm(in)	6050/2150 (238/84)	6050 / 12150 (238/84)	6050 / 12150(238/84)	6050/ 12150(238/84)
Radio de giro	Wa mm(in)	6300 (248)	6300 (248)	5700 (224)	5700 (224)
Rotación de las ruedas delanteras	b10 mm(in)	3280(129)	3280 (129)	2880 (113)	2880(113)
Rotación de las ruedas traseras	b11 mm(in)	2171(85)	2171 (85)	2068 (81)	2068 (81)
Peso de servicio	Kg (lb)	38680 (85274)	38280 (85274)	33800(74516)	32800(72311)
Peso eje con carga, delantera / trasera	Kg (lb)	37220/10460(82056/23060)	36610/10670(80711/23523)	29059/10750(64064/23699)	28650/10150(63162/22376)
Peso eje sin carga, delantera / trasera	Kg (lb)	22660/16020(49956/35318)	22480/15800(49559/34833)	20100/13700(44312/30203)	19700/13100(43431/28880)



## **EQUIPO ESTÁNDAR**

- Aire acondicionado
- Cabina cerrada
- Asiento hidráulico de tres posiciones con amplio rango de ajuste de altura
- Pantalla LCD de visualización de datos, muestra los parámetros del motor / transmisión
- Monitores de seguridad para la presión del aceite del motor y la transmisión.
- Motor diesel Cummins con turbocompresor
- Transmisión ZF de cambio automático de 3 velocidades con bloqueo de seguridad integrado hacia adelante / atrás
- Eje impulsor de reducción de doble cubo con freno de disco múltiple bañado de aceite, libre de mantenimiento
- Dirección asistida hidráulicamente
- Ruedas motrices dobles
- Mástil de elevación estándar ultra amplio
- Elevador telescópico 20'-40' paletas de elevación lateral, desplazamiento lateral +/- 600mm
- Iluminación vial
- Luces de trabajo
- Esparcidor
- Luces montadas, espejos retrovisores
- Indicador de carga y sistema de limitación de carga