



RBH70

RETROEXCAVADORA



Obtenga mayor velocidad y productividad



Ya sea que esté excavando, abriendo zanjas de llenado o de manejo de materiales, tenemos una retroexcavadora Rhino para satisfacer sus necesidades. Las retroexcavadoras Rhino cumplen con los estándares de la industria en comodidad del operador para un rendimiento excepcional, versatilidad y eficiencia en el trabajo.



1. La cabina ergonómica tipo automóvil le ayuda a trabajar de forma cómoda y productiva durante todo el día.
2. Medidores de alta visibilidad y luces de advertencia mantienen al operador al tanto de la información crítica del sistema.
3. Operación suave y precisa en todas las condiciones o simplemente para moverse por el sitio de trabajo.

MOTOR			
Marca / Modelo	Cummins 4BT3.9 / Deutz WP4G95 / Rhino WP4.1G		
Emisiones	Tier 2 (Tier 3, Tier 4)		
Desplazamiento L (cu.In)	4,5(275)		
Potencia kW (Hp) @ 2.200 rpm	82(110)		
Par Motor Nm (lb.ft) @1.500 rpm	460 / 380 / 395		
Aumento de Par Motor	30 %		
Lubricación	De paso total con filtro		
Filtro de aire	De dos etapas tipo seco con válvula de evacuación y el indicador de restricción en la caja del filtro		
REFRIGERACIÓN			
Fan Drive	Correa		
SISTEMA DE TRANSMISIÓN			
Tipo	Carraro 4 velocidades power-shift con embrague eléctrico en la palanca de cambios, embrague eléctrico interruptor de corte en el control de la cargadora		
Convertidor de Par	Etapa única y doble fase		
Máx. Velocidades de Desplazamiento con Ruedas Traseras 19.5L-24	Adelante	Reversa	
1st km/h (mph)	6(4)	7(4)	
2nd km/h (mph)	11(7)	13(8)	
3rd km/h (mph)	20(12)	24(15)	
4th km/h (mph)	40(25)	40(25)	
Ejes			
Oscilación del Eje Delantero de Extremo a Extremo (°)	17		
Diferenciales			
Eje Frontal	Oscilante, 4 WD activado electrónicamente / bloqueo diferencial delantero		
Eje Trasero	De pedal, accionado hidráulicamente con el control de bloqueo de diferencial en la palanca del cargador		
Dirección	Asistida hidrostática		
Círculo de Paso del Balde			
Con 2WD mm (ft)	5,280(17.3)		
Con 4WD mm (ft)	5,670(18.6)		
Radio de Giro			
Con 2WD mm (ft)	3,795(12.5)		
Con 4WD mm (ft)	4,300(14.1)		
Giro del Volante (de tope a tope)	2.7 turns		
Ángulo de giro ruedas delanteras (°)	55		
Mando Final, Ruedas Frontales y Traseras	Engranaje cónico, reducción planetaria de una sola etapa		

Freno de Servicio Autoajustables, disco húmedo, cada lado es accionado de forma independiente desde la cabina

Freno de Parqueo Activado manualmente, aplicado por resortes, liberado hidráulicamente

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba De engranajes de centro cerrado

Max. Flujo L/min (gpm) 110(29)

Presión Mpa (psi) 21(3.046)

Presión del Boost Mpa (psi) 22(3,162)

Controles

Cargador Control de una sola palanca con interruptor de bloqueo del diferencial y embrague estándar

Excavador Control de dos palancas para brazo, cuchara y movimientos oscilantes

Estabilizadores Control de dos palancas

Accesorios Activado con pedal

CILINDROS

Tipo Varillas pulidas cromadas con tratamiento térmico, pasadores de pivote de acero endurecido

Cadena	Calibre mm (in)	Diametro mm (in)	Recorrido mm (in)
--------	-----------------	------------------	-------------------

Boom Cargador (2)	90(3.5)	45(1.8)	770(30.3)
-------------------	---------	---------	-----------

Balde Cargador (2)	95(3.7)	40(1.6)	550(21.7)
--------------------	---------	---------	-----------

Boom Excavador (1)	140(5.5)	55(2.2)	970(38.2)
--------------------	----------	---------	-----------

Brazo Excavador (1)	130(5.1)	55(2.2)	740(29.1)
---------------------	----------	---------	-----------

Balde Excavador (1)	100(3.9)	55(2.2)	850(33.5)
---------------------	----------	---------	-----------

Balanceo Excavador (2)	115(4.5)	50(2.0)	330(13.0)
------------------------	----------	---------	-----------

Estabilizadores Excavador (2)	115(4.5)	50(2.0)	535(21.1)
-------------------------------	----------	---------	-----------

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje 12

Alternador Amps 95

Luces 4 frontales, 4 traseras, 2 direccionales frontales, 2 direccionales traseras luz de reversa

CABINA

Tipo Canopy, protección ROPS/FOPS, acceso por ambos lados, A/C, ventanas abatibles en puertas y parte trasera

RUEDAS

Eje Delantero 14-17.5

Eje Trasero 19.5-24

CAPACIDADES L (gal)

Refrigerante 16(4)

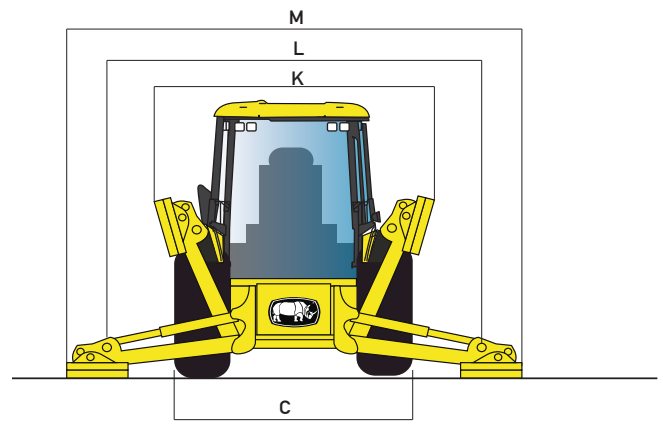
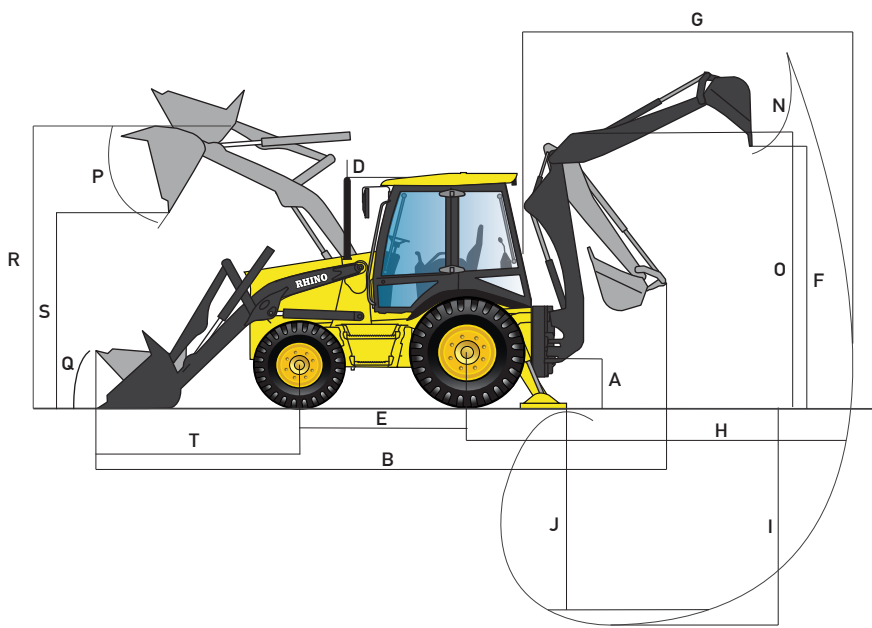
Eje Trasero 14(4)

Aceite de Motor 11(3)

Transmisión 19(5)

Tanque de Combustible 151(40)

Sistema Hidráulico 54(14)



DIMENSIONES

A. Distancia al Suelo mm (ft)	275(10.8)
B. Longitud de Transporte mm (ft)	7,120(23.4)
C. Ancho sobre las Ruedas mm (ft)	2,350(7.7)
D. Altura al Tope de la Cabina mm (ft)	2,700(8.9)
E. Distancia entre Ejes mm (ft)	2,220(7.3)

CAPACIDADES DE EXCAVADORA

Balde de 0.3 m³ (0.4 cu. Yd) rango 305-813 mm (12-32 in)

Fuerza de Ruptura kN (ft-lb)	55(12.364)
Arco de Giro (°)	180
Control de Operador	2 levers
Ángulo del Estabilizador hacia Atrás (°)	18
F. Altura de Carga mm (ft) / Optional	3,640(11.9) / 4,930(16.2)
G. Alcance desde el Centro del Pivote de Rotación mm (ft) / opcional	5,400(17.7) / 6,675(21.9)
H. Alcance desde el Centro del Eje Trasero mm (ft) / opcional	6,583(21.6) / 7,880(25.9)
I. Máx. Profundidad de Excavación mm (ft) / opcional	4,340(14.2) / 6,000(19.7) up to 6,200(20.3)
J. Profundidad de Excavación 610 mm (2 ft) plana mm (ft) / opcional	4,570(15.0) / 5,980(19.6) up to 6,180(20.3)
K. Ancho del Estabilizador para Transporte mm (ft)	2,370(7.8)
L. Extensión del Estabilizador mm (ft)	3,610(11.8)
M. Ancho del Estabilizador mm (ft)	3,470(11.4)
N. Rotación del Balde (°)	170
O. Altura de Transporte mm (ft)	3,420(11.2)

CAPACIDADES DE CARGADOR

P. Máx. Ángulo de Vaciado (°)	45
Q. Ángulo de Giro del Balde hacia Atrás a Nivel del Suelo (°)	34
R. Máx. Altura a Pasador de Articulación del Balde mm (ft)	3,370(11.1)
S. Distancia de Vaciado, Balde a 45 grados mm (ft)	2,612(8.6)
T. Longitud del Eje Delantero a los Dientes mm (ft)	2,010(6.6)
Fuerza de Ruptura kN (ft-lb)	44(9.892)
Capacidad del Balde Estándar m3 (cu. Yd)	1,0(1.3)
Ancho mm (in)	2,315(91.1)
Peso kg (lb)	786(1.733)
Capacidad de Elevación kg (lb)	2,750(6.063)

OPERATING WEIGHTS

Con tanque lleno, operador de 79kg (175lb) y equipo estándar	7,400(16.314)
--	---------------

OPCIONES

- Línea hidráulica frontal para accesorios en la parte cargadora
- Barredora
- Balde 4 en 1
- Uñas Montacarga
- Martillo Hidráulico Rhino RH47BE
- Acople rápido para brazo excavador o brazos cargador
- Balde con pulgar
- Motor Tier 3 o Tier 4
- Brazo excavador extensible
- Controles tipo Joystick, dispositivo para cambio de modo retroexcavadora a modo excavadora (para brazo excavador)
- Bloqueo de controles de brazo excavador.
- Ruedas delanteras: 12.5/80-18 10 capas, traseras 21L-24, 10 capas
- Cuchilla para Balde Cargador

Las Retroexcavadoras Rhino vienen de serie con la línea hidráulica para accesorios. Los accesorios incluyen martillos hidráulicos, cortadoras y muchos más.

Martillo Hidraulico Rhino 47BE.

Rhino Retroexcavadoras puede venir con varias opciones:

baldes de 305-813 mm (12-32 pulgadas), Tele-Arm (Brazo extensible), y muchas más opciones en función de los requisitos del cliente

Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso.