



RC100

COMPACTADOR



Compactación comprobada, productividad, fiabilidad y durabilidad garantizada.



Una máquina tiene que trabajar para ganar su sustento. Los vibro compactadores Rhino están bien equipados para realizar una amplia gama de trabajos. Opciones como kits de pata de cabra, cuchillas niveladoras y los sistema de vibración dual, hacen que los vibro compactadores Rhino sean aptos para cualquier trabajo en los ambientes y terrenos más complicados.



1. La cabina cómoda y ajustable ofrece comodidad al operador y la consola de mandos proporciona fácil acceso a las funciones e información de la máquina.

2. Opcional: Articulación robusta y resistente, libre de mantenimiento sin puntos de engrase.

3. La tecnología incorporada y la opción de pisonos en el cilindro ayuda a producir una compactación uniforme y consistente.



PESOS	
Peso Total Kg (lb) / Opcional	10,000(22.046)
Peso en el tambor Kg (lb) / Opcional	4,850 (10,692) / 5,600(12,346)
Peso en el eje trasero Kg (lb) / Opcional	4,150(9,149) / 4,600(10,141)
Peso con sistema de tracción en el cilindro Kg (lb) / Opcional	10,200(22,487) / 10,400(22,928)
Peso con sistema de tracción en el cilindro y pisones Kg (lb) / Opcional	11,130(24,537) / 11,330 (24,978)
Carga Lineal Estática N/m (ft-lbf)	286-262(210.9-193.2)

SISTEMA DE VIBRACIÓN	
Max. Frecuencia Hz (vpm)	29(1.56)
Min. Frecuencia Hz (vpm)	35(2.10)
Amplitud nominal @ Max. Frecuencia	
Alto mm (in)	1.6(0.06)
Bajo mm (in)	0.8(0.03)
Fuerza centrífuga	
Alto kN (lbf)	260(58.45)
Bajo kN (lbf)	160(35.97)

MOTOR	
Marca - Modelo	Cummins 6BT5.9
Potencia kW (Hp) @ 2,300 rpm	110(148)
Desplazamiento L (cu. In)	5.9(360)
Par motor Nm (ft-lb) @ 1,600 rpm	560(413)
Emisiones (opcional)	Tier 2 (Tier 3, Tier 4)
Sistema de alimentación	Inyección directa
Lubricación	Roscado de flujo directo
Aspiración	Turbocargado
Filtro de aire	Bajo el capó, tipo seco de dos elementos
Controlador del ventilador	Transmisión por correas
Sistema eléctrico	24 Voltios con alternador 70 Amp
Eje	Deslizamiento limitado con reducción planetaria
Ruedas / Opcional	16-24 14 Ply / 23.1-26 12 capas
Oscilación del tambor de vibración	18 grados

TRANSMISIÓN	
Tipo	Hidrostático de centro cerrado, engranaje constante
Velocidad de Desplazamiento en primera marcha	7.0 (4.4)
Velocidad máxima	10.2(6.34)

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba	Bomba de pistón, de caudal variable, centro cerrado
Presión Mpa (psi)	35(5,076)
Presión del sistema de vibración Mpa (psi)	14(2,031)
Presión del sistema de dirección Mpa (psi)	11(1,595)

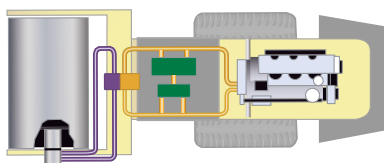
FRENOS

Freno de servicio	Hidráulico, asistido neumáticamente, discos en las dos ruedas; Frenado dinámico por la transmisión y motor hidráulico de tracción delantera cada vez que la palanca de control de dirección se mueve a la posición de neutro.
Freno de parquéo	Activado manualmente, freno de disco montado sobre el eje de salida de transmisión.

CAPACIDADES

Tanque de combustible L (gal)	250(66)
Aceite de motor L (gal)	15(4)
Tanque hidráulico L (gal)	100(26)
Caja de velocidades L (gal)	2.2(0.6)
Lubricante de ejes L (gal)	18(5)
Sistema de frenos L (gal)	1.5(0.4)
Tambor (a cada lado) L (gal)	9(2)

OPCIONES



Sistema de Tracción en el Tambor



Pisones

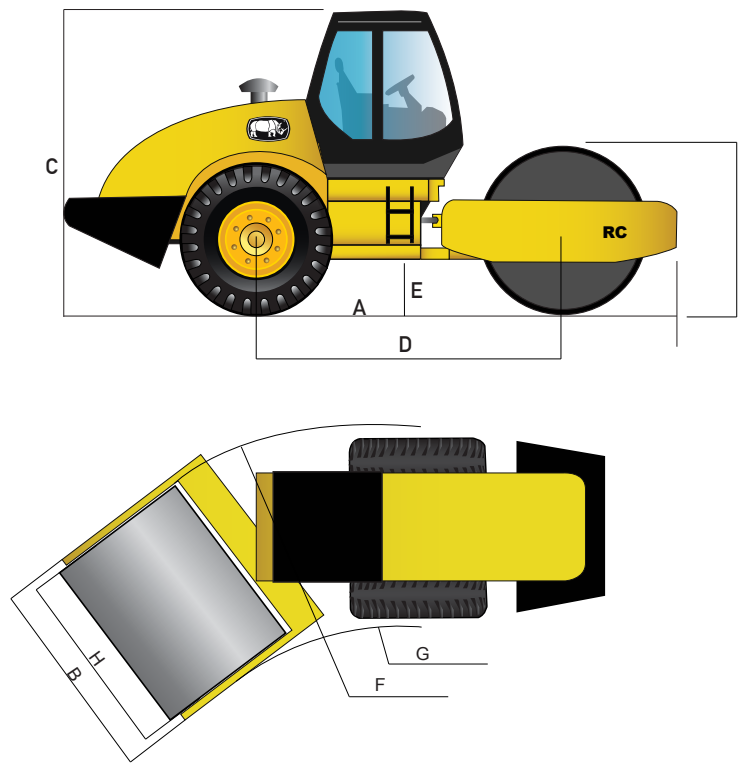


Cuchilla Dozer



Sistema de Agua a Presión

Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso.



DIMENSIONES

A. - B. Dimensión Total	5,610x2,280x3,000(18.4x7.5x9.8)
C Max. Altura mm (ft)	2,950(9.7)
D Distancia entre ejes mm (ft)	3,060(10)
E Distancia al suelo mm (ft)	360(1.2)
F Min. radio de giro mm (ft)	7,000(23)
G Angulo de articulación	35 grados
Pendiente superable	30

DIMENSIONES DEL TAMBOR

H Ancho mm (in)	2,100(82.7)
I Diámetro mm (in)	1350(53.1)
Espesor mm (in)	25(1.0)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Cabina:

- ROPS/FOPS
- Cabina cerrada con aire acondicionado
- Asiento del operador con descansa brazos con cinturón de seguridad

Motor:

- Tier 3, Tier 4

Equipo:

- Tanque de agua de 260 Lt o más con sistema de aspersión
- Silenciador de escape
- Ruedas lisas para asfalto
- Tracción en el cilindro
- Articulación libre de mantenimiento sin puntos de lubricación.