



**RM165**

**MOTONIVELADORA**



# Precisión sin precedentes y facilidad de operación.



El marco de acero forjado está diseñado para una mayor durabilidad en aplicaciones de trabajo pesado. La estructura del marco utiliza un material duradero y resistente. La parte frontal de los dientes del círculo tienen bajo desgaste y garantizan la fiabilidad de los componentes.

Los odamientos de rodillos cónicos en el pivote distribuyen las cargas de manera uniforme y sin problemas.



1. Puertas de la cabina en ángulo y una gran ventana trasera aseguran una excelente visibilidad del área de trabajo.
2. Medidores de alta visibilidad y luces de advertencia mantienen al operador al tanto de la información crítica de la máquina.
3. Los asientos Rhino y los brazos de estos son totalmente ajustables para una mayor comodidad y productividad.

# Más opciones de nivelación, más productividad.

1. Desviación

2. Pendiente

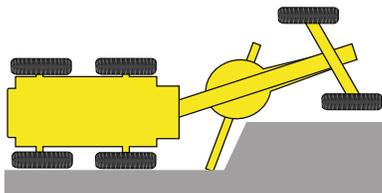
3. Relleno

4. Excavacion de superficies duras

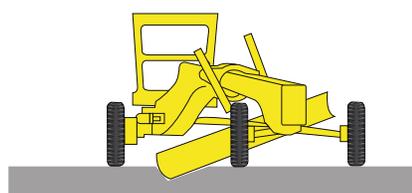
5. Pendiente baja

6. Inclinación de 90°

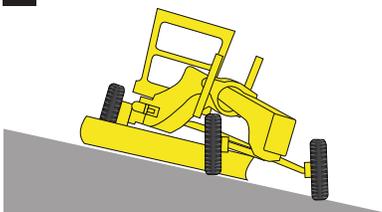
1



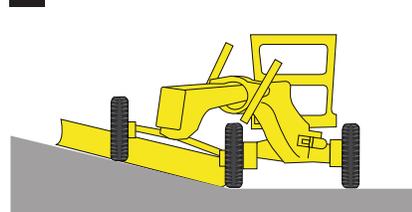
4



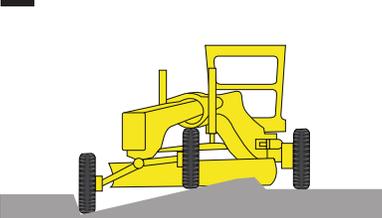
2



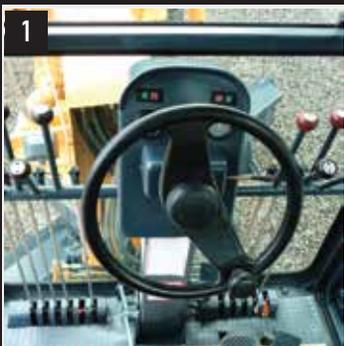
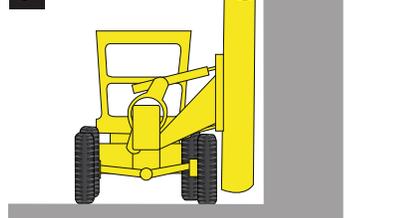
5



3



6



La altura del marco de las motoniveladoras Rhino permite mas productividad, soportar cargas mayores y trabajar con más facilidad por encima de obstáculos. Ofrece un amplio espacio libre para montar un escarificador y simplifica la configuración de la cuchilla. Usted no encontrará otra maquina con este grado de simplicidad y presición en la operación.

1. El panel de control proporciona un espacio cómodo y ergonómico para aumentar la productividad y la eficiencia en el lugar de trabajo.

2. Motor diesel Cummins fiable y duradero, más eficiente, con bajos costes de mantenimiento.

3. Mangueras de alta calidad significa menos cambios y reparaciones. Rhino Equipment ofrece una amplia línea de alta, media y baja presión que se han diseñado y probado más allá de los estándares del sector para el máximo rendimiento y una larga



<b>MOTOR</b>	
Marca/Modelo	Cummins / QSB6 or Rhino / RMC6121-3
Emisiones (opcional)	Tier 2, (Tier 3, Tier 4)
Potencia, kW (hp) @ 2,200rpm	164(220)
Desplazamiento, L (cu in.)	6.7(409)
Par motor Nm (lb-ft) @ 1,500 rpm	800(590)
Incremento de par motor	12%
Aspiración	Turbocargado
Lubricación	Paso libre, filtro roscado
Filtro de aire	Bajo el capó, doble elemento seco
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>	
Voltios	24
Alternador amps	70
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>	
Tipo	Powershift hidrodinámica con filtrado separado
Velocidades adelante	6
Velocidades reversa	3
Velocidad de desplazamiento con ruedas 17.5-25	
Adelante, kph (mph)	47(29)
Reversa, kph (mph)	32(20)
Eje frontal	
Oscilación (total)	32 grados (16 grados cada lado)
Ángulo de inclinación de la rueda	19 grados
Ángulo de giro de la rueda	49 grados
Diferenciales	Engranaje cónico, espiral con bloqueo de diferencial automático
Dirección	Articulación hidráulica del bastidor para aumentar la capacidad de maniobra; las ruedas delanteras se inclinan para aumentar la estabilidad en pendientes.
Radio de giro mm (ft)	7,300(24.0)
Articulación (derecha e izquierda)	26 grados
Mandos finales	Rueda dentada y cadena de sellado en aceite
Frenos	Activación de pedal, accionamiento hidráulico en las 4 ruedas del tandem
Frenos de servicio	Tambores accionados hidráulicamente funcionan sobre las 4 ruedas del tandem

Especificaciones e imágenes pueden cambiar sin previo aviso.



## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba	Bomba de engranajes
Caudal, L/min (gpm)	205(54)
Presión, MPa (psi)	17(2,466)
Desplazamiento cm <sup>3</sup> (cu. In)	45(2.7)

## CONTROLES DE CUCHILLA

Totalmente hidráulica, estándar, palanca de control de cuchilla, ángulo ajustable para comodidad del operador.

Elevación de la cuchilla sobre el suelo, mm (in)	450(17.7)
Desplazamiento lateral de la hoja, derecha, mm (in)	1,920(75.6)
Desplazamiento lateral de la hoja, izquierda, mm (in)	1,520(59.8)
Paso a nivel del suelo	
Adelante	46 grados
Atrás	0 grados
Alcance fuera de las ruedas, derecha, mm (ft in)	1,990(6.5)
Alcance fuera de las ruedas, izquierda, mm (ft in)	1,850(6.1)
Ángulo de corte	90 grados (ambos lados)

## SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	24
Baterías	2
Capacidad de batería	1,700 CCA
Capacidad de reserva	460 min
Amp x hora	120 amp-hora
Alternador	70 Amp
Luces	6 luces delanteras y 2 luces traseras; una luz naranja giratoria en la parte posterior de la cabina

## MARCO

Tipo	Construcción soldada
Ancho mm (in)	930(36.6)
Alto mm (in)	365(14.4)
Espesor mm (in)	100(3.9)

## CIRCULO

Estructura soldada, con tratamiento térmico para mas resistencia

Diametro mm (in)	1,415(55.7)
Rotación	360 grados
Controlador	Motor hidráulico y engranaje helicoidal
Desplazamiento lateral (derecha e izquierda) mm (in)	455(17.9)

Especificaciones e imágenes pueden cambiar sin previo aviso.



## BASTIDOR

De alta resistencia, acero tratado térmicamente y picas terminales reversibles;

sistema de desplazamiento lateral de cuchilla incluye insertos de desgaste reemplazables

Longitud mm (ft) 4,320(14.2)

Altura mm (in) ( de extremo a extremo incluyendo borde cortante) 645(25.4)

Espesor mm (in) 22(0.9)

## BORDE CORTANTE

Acero al carbono con tratamiento térmico

Espesor mm (in) 18(0.7)

Ancho mm (in) 154(6.1)

## RIPPER

Paralelo

Ancho de corte mm (ft) 2,300 (7.5)

Numero de uñas 5

Elevación sobre el terreno mm (in) 350(13.8)

Max. Penetración mm (in) 460(18.1)

Tamaño de uña mm (in) 63x293 (2.5x11.5)

**RUEDAS** 17.5R25 con rin 356mm (14in)

Ancho total mm (ft) 2,600(8.5)

Distancia al suelo (eje frontal) mm (in) 610(24.0)

## CAPACIDADES L (gal)

Tanque de combustible 350(92)

Refrigerante 60(16)

Aceite de motor 27(7)

Aceite de transmisión 45(12)

Tandem (cada uno) 84(22)

Tanque hidráulico 70(18)

Frenos 0.8(0.2)

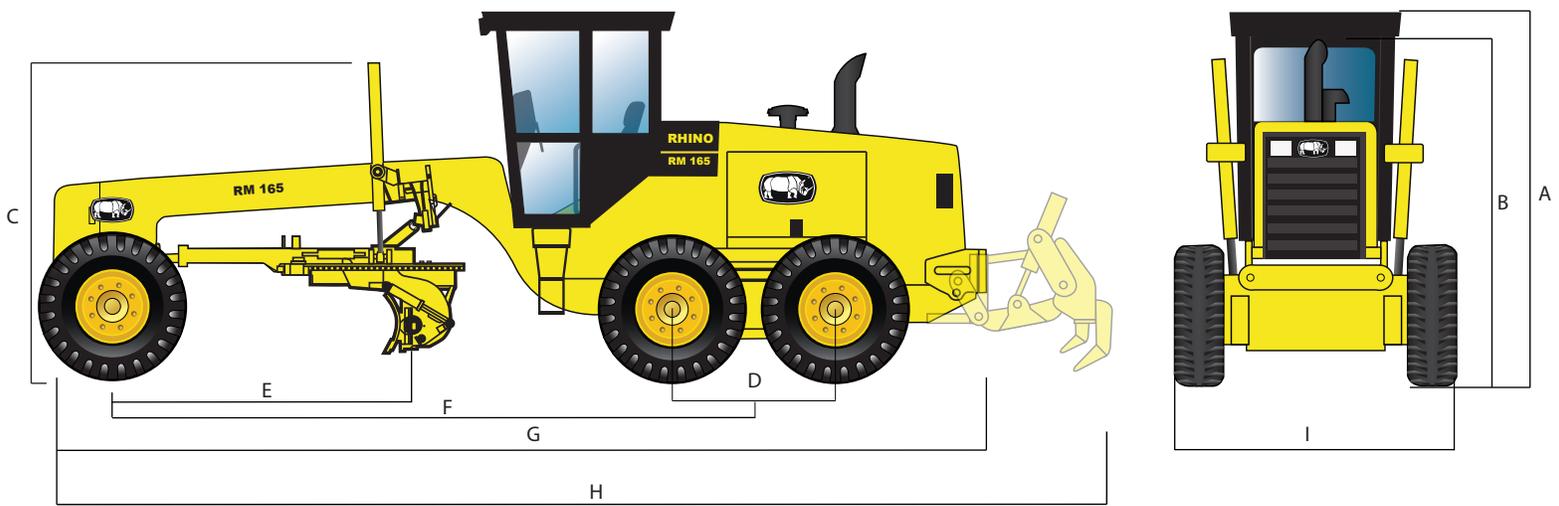
## PESO OPERATIVO

Frente kg (lb) 4,920(10,847)

Atrás kg (lb) 11,480(25,309)

Total kg (lb) 16,400(36,156)

Especificaciones e imágenes pueden cambiar sin previo aviso.



## DIMENSIONES

A. Altura al tope de la cabina mm (ft)	3,400(11.2)
B. Altura al tubo de escape mm (ft)	2,860(9.4)
C. Altura a los cilindros de la cuchilla mm (ft)	2,780(9.1)
D. Distancia entre ejes del tandem mm (ft)	1,530(5.0)
E. Distancia de la cuchilla al eje delantero mm (ft)	2,575(8.4)
F. Distancia entre ejes mm (ft)	6,150(20.2)
G. Longitud total mm (ft)	8,990(29.5)
H. Longitud total con ripper mm (ft)	9,895(32.5)
I. Ancho total con ruedas 17.5R15 mm (ft)	2,600(8.5)

Las motoniveladoras Rhino vienen de serie con ripper trasero. Ellas pueden venir con motor Tier 3, Tier 4, escarificador delantero, hoja topa- dora frontal, escarificador de cuerpo y escarificador trasero. Además de muchas otras opciones en función de los requisitos del cliente.

Información sobre el funcionamiento de la motoniveladora está basada en una máquina con varillaje y equipo estándar, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información es afectada por cambios en los neumáticos, el lastre y los distintos accesorios.

Especificaciones e imágenes pueden cambiar sin previo aviso.