RHINO EQUIPMENT

RSC233

SOIL COMPACTOR
Compactador de suelos



250 kW	33,000 kg	4,000 mm	1,620 mm	210 L/min	15 MPa
335.3 hp	72,753 lb	13 ft 1 in	5 ft 4 in	55.5 gpm	2,176 psi
NET POWER POTENCIA NETA	**OPERATING WEIGHT** PESO OPERATIVO	**BLADE WIDTH** ANCHO DE HOJA	**DRUM DIAMETER** DIÁMETRO DE RUEDA	**PUMP FLOW** CAUDAL DE BOMBA	**SYSTEM PRESSURE** PRESIÓN DEL SISTEMA

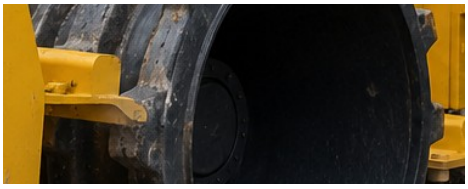
Key Features
Características Principales

- **Built for landfill work**
  Hecha para rellenos sanitarios
- **Hydrostatic all-wheel drive**
  Tracción hidrostática integral
- **Infrared cameras & backup buzzer**
  Cámaras infrarrojas y alarma de reversa
- **Tier 2 / 3 / 4 engine options**
  Opciones de motor Tier 2 / 3 / 4
- **Rugged drive train**
  Tren de potencia robusto
- **A/C and filtered air**
  A/C y aire filtrado
- **Multiple blade options**
  Varias opciones de hoja

RSC233

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS









Landfill site / Relleno sanitario

Compaction drum · Cab · Blade / Rueda compactadora · Cabina · Hoja

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Integrated design for long life and uptime** Essential for maintaining landfill sites, the RSC233 pushes, spreads, pulverizes, demolishes and compacts refuse effectively, helping protect the environment and extend the life of the site.	**Diseño integrado para larga vida útil y máxima disponibilidad** Esencial para mantener rellenos sanitarios, la RSC233 empuja, esparce, tritura, demuele y compacta los residuos con eficacia, ayudando a proteger el medio ambiente y a prolongar la vida útil del sitio.
02	**Rugged, dependable drive train** Constant direction changes, poor underfoot conditions and debris are easily managed by the rugged, dependable Rhino drive train.	**Tren de potencia robusto y confiable** Los cambios constantes de dirección, el terreno inestable y los escombros se manejan fácilmente con el robusto y confiable tren de potencia Rhino.
03	**Hydrostatic all-wheel drive** Electronically controlled hydrostatic motors drive each wheel for greater traction, with power shift and all-wheel drive.	**Tracción hidrostática en las cuatro ruedas** Motores hidrostáticos con control electrónico accionan cada rueda para mayor tracción, con cambio bajo carga y tracción integral.
04	**Alert, comfortable operator** Safety starts with an alert, comfortable operator. Air conditioning and filtered air keep the operator cool and on task.	**Operador alerta y cómodo** La seguridad empieza con un operador alerta y cómodo. El aire acondicionado y el aire filtrado lo mantienen fresco y concentrado.
05	**Extra safety on site** Infrared cameras and a backup buzzer provide extra safety for the operator and the surrounding environment.	**Seguridad adicional en el sitio** Cámaras infrarrojas y alarma de reversa brindan seguridad adicional al operador y a su entorno.
06	**Blades to match the site** Different types of blades are available for dozing or spreading to match site requirements: landfill, woodchip and coal U blades.	**Hojas según el tipo de sitio** Hay distintos tipos de hojas para empujar o esparcir según los requisitos del sitio: para relleno sanitario, para astillas de madera y en U para carbón.
07	**Engine options** Cummins QSM11 or Rhino® turbocharged diesel engine with 250 kW (335.3 hp), Tier 2 standard with optional Tier 3 or Tier 4 configurations.	**Opciones de motor** Motor diésel turboalimentado Cummins QSM11 o Rhino® de 250 kW (335.3 hp), Tier 2 estándar con configuraciones opcionales Tier 3 o Tier 4.

RSC233

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Engine make / model Marca / modelo del motor	**Cummins QSM11 or Rhino®** / Cummins QSM11 o Rhino®	
Net power @ 2,200 rpm Potencia neta @ 2,200 rpm	**250 kW**	335.3 hp
Displacement Cilindrada	**11.0 L**	671 cu in
Emissions rating Nivel de emisiones	**Tier 2 (optional Tier 3, Tier 4)** / Tier 2 (opcional Tier 3, Tier 4)	
Fuel system Sistema de combustible	**Direct injection** / Inyección directa	
Lubrication Lubricación	**Full-flow spin-on filter** / Filtro roscado de flujo total	
Aspiration Aspiración	**Turbocharged** / Turboalimentado	
Air cleaner Filtro de aire	**Under-hood, dual element dry type** / Bajo el capó, seco de doble elemento	
Fan drive Accionamiento del ventilador	**Belt driven** / Por correa	
Electrical system Sistema eléctrico	**24 V with 70 A alternator** / 24 V con alternador de 70 A	
Drive mode Modo de tracción	**Hydraulic transmission, power shift, all-wheel drive** / Transmisión hidráulica, cambio bajo carga, tracción en todas las ruedas	
TRANSMISSION / TRANSMISIÓN		
Type Tipo	**Electronically controlled hydrostatic motors drive each wheel for greater traction** / Motores hidrostáticos con control electrónico accionan cada rueda para mayor tracción	
Max. travel speed Velocidad máxima de traslado	**8.0 km/h**	5.0 mph
HYDRAULIC SYSTEM / SISTEMA HIDRÁULICO		
Pump type Tipo de bomba	**Axial piston pump, variable displacement, closed center** / Bomba de pistones axiales, desplazamiento variable, centro cerrado	
System pressure Presión del sistema	**15 MPa**	2,176 psi
Pump flow Caudal de la bomba	**210 L/min**	55.5 gpm
AXLES / EJES		
Front Delantero	**Fixed** / Fijo	
Oscillating rear Trasero oscilante	**10°**	10°
BRAKE SYSTEM / SISTEMA DE FRENOS		
Service brakes Frenos de servicio	**Air-driven, four-wheel caliper disc brakes** / Frenos de disco con mordaza en las cuatro ruedas, accionados por aire	
Parking brake Freno de estacionamiento	**Spring Applied Hydraulic Release (SAHR) brakes** / Frenos aplicados por resorte y liberados hidráulicamente (SAHR)	

RSC233

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

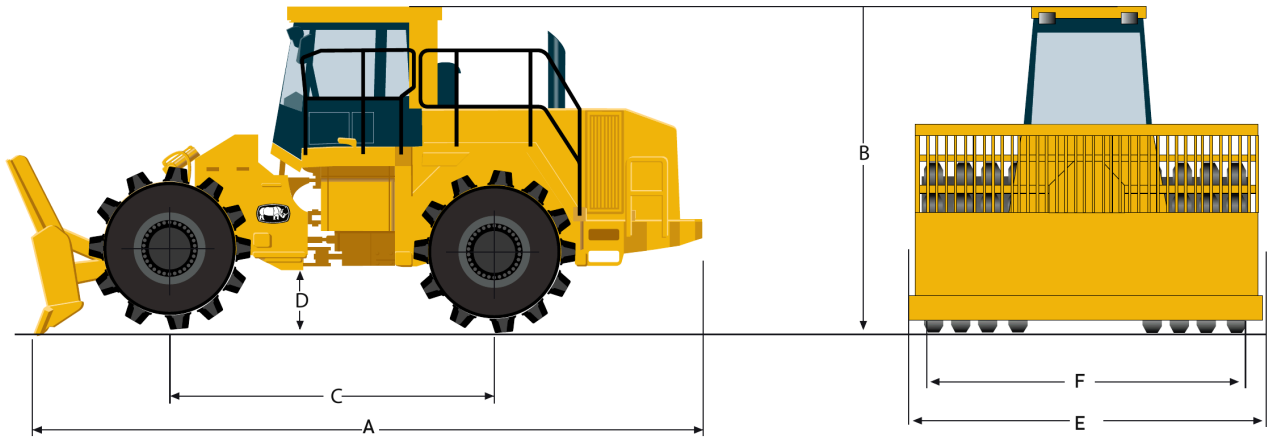
SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
WHEELS / RUEDAS COMPACTADORAS		
Front drum width Ancho de rueda delantera	**1,350 mm**	4 ft 5 in
Rear drum width Ancho de rueda trasera	**1,130 mm**	3 ft 8 in
Drum diameter (front / rear) Diámetro de rueda (delantera / trasera)	**1,620 mm**	5 ft 4 in
Blades per wheel, front / rear Cuchillas por rueda, delantera / trasera	**60 / 50**	60 / 50
BLADE / HOJA		
Type Tipo	**Straight** / Recta	
Blade width Ancho de hoja	**4,000 mm**	13 ft 1 in
Blade height Altura de hoja	**1,980 mm**	6 ft 6 in
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**500 L**	132.1 gal
Cooling system Sistema de enfriamiento	**65 L**	17.2 gal
Engine oil Aceite de motor	**55 L**	14.5 gal
Transmission Transmisión	**55 L**	14.5 gal
Final drives (each) Mandos finales (cada uno)	**45 L**	11.9 gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**350 L**	92.5 gal
OPERATING WEIGHT / PESO OPERATIVO		
Machine weight* Peso de la máquina*	**33,000 kg**	72,753 lb

* Compactor operating information is based on a machine with identified linkage and standard equipment, full fuel tank and a 79 kg (175 lb) operator. It is affected by changes in type of drums, ballast and attachments.

* La información de operación se basa en una máquina con el varillaje indicado y equipo estándar, tanque lleno y operador de 79 kg (175 lb). Varía según el tipo de ruedas, el lastre y los implementos. · gal = US gallons / galones US

RSC233

DIMENSIONS & PERFORMANCE / DIMENSIONES Y DESEMPEÑO



Side & front view — dimension references A–F

Vista lateral y frontal — referencias de cotas A–F

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A. Overall length Largo total	**8,250 mm**	27 ft 1 in
B. Max. machine height Altura máxima de la máquina	**3,750 mm**	12 ft 4 in
C. Wheelbase Distancia entre ejes	**3,500 mm**	11 ft 6 in
D. Ground clearance Altura libre al suelo	**610 mm**	2 ft 0 in
E. Overall width Ancho total	**4,000 mm**	13 ft 1 in
F. Width over tires Ancho sobre ruedas	**3,630 mm**	11 ft 11 in
Articulation angle Ángulo de articulación	**30°**	30°
Gradeability Capacidad de pendiente	**45°**	45°
PERFORMANCE PARAMETERS / PARÁMETROS DE DESEMPEÑO		
Max. climbing ability Capacidad máxima de ascenso	**100 %**	100 %
Steering angle Ángulo de dirección	**40°**	40°
Lateral swing angle Ángulo de oscilación lateral	**15°**	15°
Turning radius (outside of front) Radio de giro (exterior delantero)	**7,000 mm**	23 ft 0 in

OPTIONAL EQUIPMENT / EQUIPO OPCIONAL

- **ROPS / FOPS cab**
  Cabina ROPS / FOPS
- **Tilt cylinder for blade**
  Cilindro de inclinación de hoja
- **U-blade & semi-U blade**
  Hoja en U y semi-U
- **Tier 3 / Tier 4 engine**
  Motor Tier 3 / Tier 4
- **Infrared outside camera**
  Cámara exterior infrarroja
- **Air conditioning**
  Aire acondicionado
- **Soil compaction drums**
  Ruedas para compactación de suelo

BLADE OPTIONS / OPCIONES DE HOJA

Landfill blades
Hojas para relleno sanitario

Woodchip blades
Hojas para astillas de madera

Coal U blades
Hojas en U para carbón





RSC233 · Built to work. / Hecha para trabajar.

RHINO EQUIPMENT · USA

Due to continuous product improvement, design and specifications are subject to change without notice from Rhino Equipment Group Inc. Imperial values are converted from metric and rounded. Machines shown may include optional equipment.

Debido a la mejora continua del producto, el diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso por parte de Rhino Equipment Group Inc. Los valores imperiales se convierten del sistema métrico y se redondean. Las máquinas mostradas pueden incluir equipo opcional.