RHINO EQUIPMENT

RSC223

SOIL COMPACTOR

Compactador de suelos



RHINO EQUIPMENT | RSC223

147 kW	23,000 kg	3,000 mm	1,500 mm	100 L/min	10 km/h
197 hp	50,706 lb	9 ft 10 in	4 ft 11 in	26.4 gpm	6.2 mph
NET POWER POTENCIA NETA	**OPERATING WEIGHT** PESO OPERATIVO	**BLADE WIDTH** ANCHO DE HOJA	**DRUM DIAMETER** DIÁMETRO DE RUEDA	**PUMP FLOW** CAUDAL DE BOMBA	**MAX. TRAVEL SPEED** VELOCIDAD MÁXIMA

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

RSC223

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 RSC223 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 RSC223 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** Hydrostatic all-wheel-drive travel with power shift distributes torque to the right places and changes direction when needed.	**Tracción hidrostática en las cuatro ruedas** La tracción hidrostática en todas las ruedas con cambio bajo carga distribuye el par donde se necesita y permite cambiar de dirección cuando se requiere.
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** Rhino RSC8DK23 turbocharged diesel engine with 147 kW (197 hp), Tier 2 standard with optional Tier 3 or Tier 4 configurations.	**Opciones de motor** Motor diésel turboalimentado Rhino RSC8DK23 de 147 kW (197 hp), Tier 2 estándar con configuraciones opcionales Tier 3 o Tier 4.

RSC223

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Engine make / model Marca / modelo del motor	**Rhino® RSC8DK23**	
Net power @ 2,200 rpm Potencia neta @ 2,200 rpm	**147 kW**	197 hp
Displacement Cilindrada	**6.1 L**	372 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	**Hydrostatic all-wheel-drive travel with power shift; torque goes where it is needed and direction changes on demand** / Tracción hidrostática integral con cambio bajo carga; el par llega donde se necesita y cambia de dirección a demanda	
HYDRAULIC SYSTEM / SISTEMA HIDRÁULICO		
Pump type Tipo de bomba	**Load-sensing axial piston pump, variable displacement, closed center** / Bomba de pistones axiales con sensor de carga, desplazamiento variable, centro cerrado	
System pressure Presión del sistema	**12 MPa**	1,740 psi
Pump flow Caudal de la bomba	**100 L/min**	26.4 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	**Manually activated, drum mounted on transmission output shaft** / Activación manual, tambor montado en el eje de salida de la transmisión	

RSC223

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

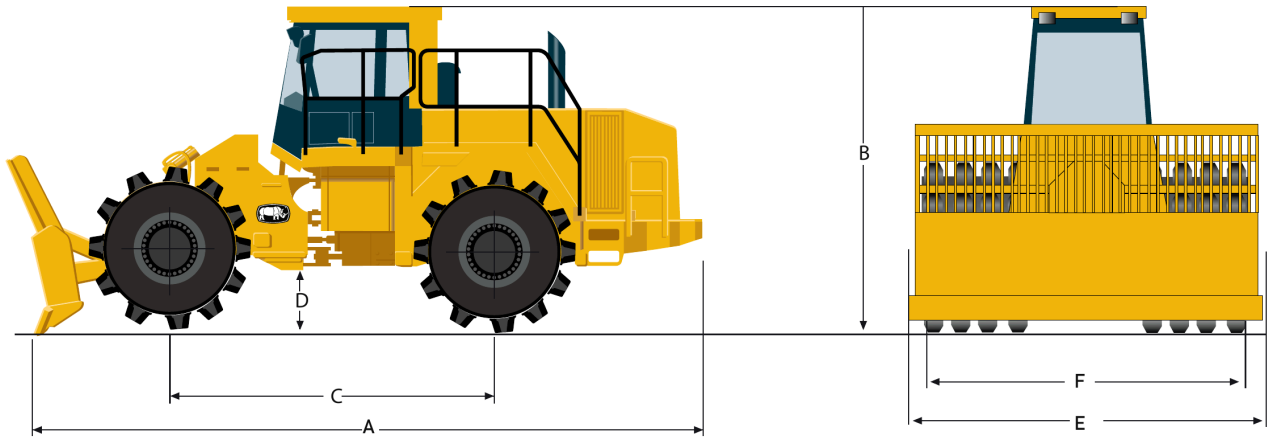
SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
WHEELS / RUEDAS COMPACTADORAS		
Front drum width Ancho de rueda delantera	**1,040 mm**	3 ft 5 in
Rear drum width Ancho de rueda trasera	**835 mm**	2 ft 9 in
Drum diameter (front / rear) Diámetro de rueda (delantera / trasera)	**1,500 mm**	4 ft 11 in
Front wheel load Carga en rueda delantera	**11,000 kg**	24,251 lb
Rear wheel load Carga en rueda trasera	**12,000 kg**	26,455 lb
Teeth per wheel, front / rear Dientes por rueda, delantera / trasera	**50 / 40**	50 / 40
BLADE / HOJA		
Type Tipo	**Straight** / Recta	
Blade width Ancho de hoja	**3,000 mm**	9 ft 10 in
Blade height Altura de hoja	**1,650 mm**	5 ft 5 in
Dozer blade lifting height Altura de levante de la hoja	**1,000 mm**	3 ft 3 in
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**450 L**	118.9 gal
Cooling system Sistema de enfriamiento	**45 L**	11.9 gal
Engine oil Aceite de motor	**30 L**	7.9 gal
Transmission Transmisión	**40 L**	10.6 gal
Final drives (each) Mandos finales (cada uno)	**30 L**	7.9 gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**236 L**	62.3 gal
OPERATING WEIGHT / PESO OPERATIVO		
Machine weight* Peso de la máquina*	**23,000 kg**	50,706 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

RSC223

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	**7,355 mm**	24 ft 2 in
B. Max. machine height Altura máxima de la máquina	**3,600 mm**	11 ft 10 in
C. Wheelbase Distancia entre ejes	**3,350 mm**	11 ft 0 in
D. Ground clearance Altura libre al suelo	**435 mm**	1 ft 5 in
E. Overall width Ancho total	**3,000 mm**	9 ft 10 in
F. Width over tires Ancho sobre ruedas	**2,910 mm**	9 ft 7 in
Articulation angle Ángulo de articulación	**30°**	30°
Gradeability Capacidad de pendiente	**45°**	45°
PERFORMANCE PARAMETERS / PARÁMETROS DE DESEMPEÑO		
Forward speed, level I Velocidad adelante, nivel I	**4.2 km/h**	2.6 mph
Forward speed, gear II Velocidad adelante, marcha II	**10 km/h**	6.2 mph
Reverse speed, level I Velocidad en reversa, nivel I	**5.8 km/h**	3.6 mph
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)	**6,700 mm**	22 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





RHINO EQUIPMENT

RSC223 · 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.