RHINO EQUIPMENT

# RSC228

**SOIL COMPACTOR**
Compactador de suelos




| 192 kW | 28,000 kg | 3,800 mm | 1,620 mm | 180 L/min | 10.9 km/h |
|---|---|---|---|---|---|
| 257.5 hp | 61,729 lb | 12 ft 6 in | 5 ft 4 in | 47.6 gpm | 6.8 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

# RSC228

**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**<br>Essential for maintaining landfill sites, the RSC228 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**<br>Esencial para mantener rellenos sanitarios, la RSC228 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**<br>Constant direction changes, poor underfoot conditions and debris are easily managed by the rugged, dependable Rhino drive train. | **Tren de potencia robusto y confiable**<br>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**<br>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**<br>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**<br>Safety starts with an alert, comfortable operator. Air conditioning and filtered air keep the operator cool and on task. | **Operador alerta y cómodo**<br>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**<br>Infrared cameras and a backup buzzer provide extra safety for the operator and the surrounding environment. | **Seguridad adicional en el sitio**<br>Cámaras infrarrojas y alarma de reversa brindan seguridad adicional al operador y a su entorno. |
| 06 | **Blades to match the site**<br>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**<br>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**<br>Rhino RSC9DK26 turbocharged diesel engine with 192 kW (257.5 hp), Tier 2 standard with optional Tier 3 or Tier 4 configurations. | **Opciones de motor**<br>Motor diésel turboalimentado Rhino RSC9DK26 de 192 kW (257.5 hp), Tier 2 estándar con configuraciones opcionales Tier 3 o Tier 4. |

# RSC228

**TECHNICAL SPECIFICATIONS** / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN | METRIC / MÉTRICO | IMPERIAL / IMPERIAL |
|---|---|---|
| **ENGINE** / MOTOR | | |
| **Engine make / model**<br>Marca / modelo del motor | **Rhino® RSC9DK26** | |
| **Net power @ 2,200 rpm**<br>Potencia neta @ 2,200 rpm | **192 kW** | 257.5 hp |
| **Displacement**<br>Cilindrada | **8.0 L** | 488 cu in |
| **Emissions rating**<br>Nivel de emisiones | **Tier 2 (optional Tier 3, Tier 4)** / Tier 2 (opcional Tier 3, Tier 4) | |
| **Fuel system**<br>Sistema de combustible | **Direct injection** / Inyección directa | |
| **Lubrication**<br>Lubricación | **Full-flow spin-on filter** / Filtro roscado de flujo total | |
| **Aspiration**<br>Aspiración | **Turbocharged** / Turboalimentado | |
| **Air cleaner**<br>Filtro de aire | **Under-hood, dual element dry type** / Bajo el capó, seco de doble elemento | |
| **Fan drive**<br>Accionamiento del ventilador | **Belt driven** / Por correa | |
| **Electrical system**<br>Sistema eléctrico | **24 V with 70 A alternator** / 24 V con alternador de 70 A | |
| **Drive mode**<br>Modo de tracción | **Hydraulic transmission, power shift, all-wheel drive** / Transmisión hidráulica, cambio bajo carga, tracción en todas las ruedas | |
| **TRANSMISSION** / TRANSMISIÓN | | |
| **Type**<br>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**<br>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**<br>Presión del sistema | **13 MPa** | 1,885 psi |
| **Pump flow**<br>Caudal de la bomba | **180 L/min** | 47.6 gpm |
| **AXLES** / EJES | | |
| **Front**<br>Delantero | **Fixed** / Fijo | |
| **Oscillating rear**<br>Trasero oscilante | **10°** | 10° |
| **BRAKE SYSTEM** / SISTEMA DE FRENOS | | |
| **Service brakes**<br>Frenos de servicio | **Air-driven, four-wheel caliper disc brakes** / Frenos de disco con mordaza en las cuatro ruedas, accionados por aire | |
| **Parking brake**<br>Freno de estacionamiento | **Manually activated, drum mounted on transmission output shaft** / Activación manual, tambor montado en el eje de salida de la transmisión | |

# RSC228

**TECHNICAL SPECIFICATIONS** / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

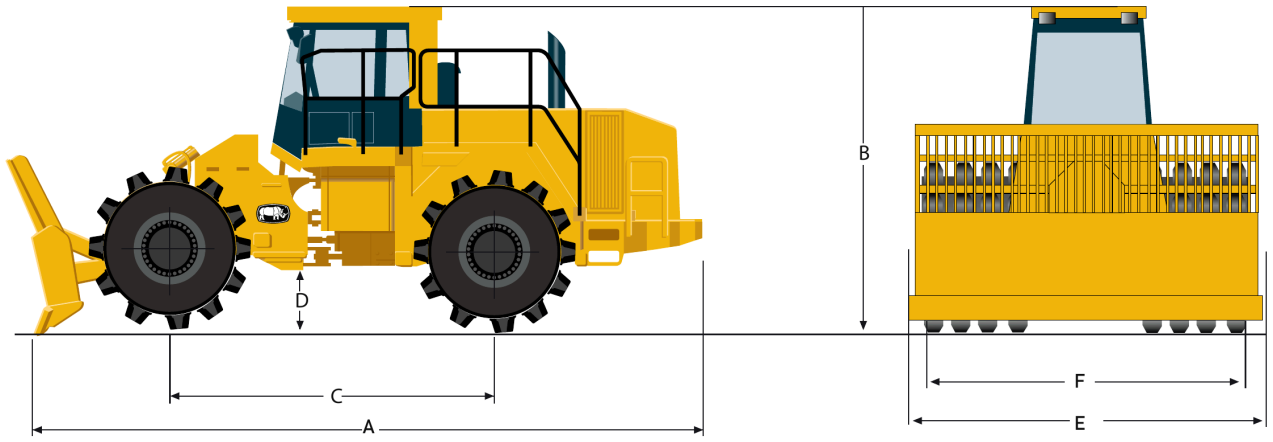
| SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN | METRIC / MÉTRICO | IMPERIAL / IMPERIAL |
|---|---|---|
| **WHEELS** / RUEDAS COMPACTADORAS | | |
| **Front drum width**<br>Ancho de rueda delantera | **1,195 mm** | 3 ft 11 in |
| **Rear drum width**<br>Ancho de rueda trasera | **970 mm** | 3 ft 2 in |
| **Drum diameter (front / rear)**<br>Diámetro de rueda (delantera / trasera) | **1,620 mm** | 5 ft 4 in |
| **Front wheel load**<br>Carga en rueda delantera | **13,500 kg** | 29,762 lb |
| **Rear wheel load**<br>Carga en rueda trasera | **14,500 kg** | 31,967 lb |
| **Teeth per wheel, front / rear**<br>Dientes por rueda, delantera / trasera | **50 / 40** | 50 / 40 |
| **BLADE** / HOJA | | |
| **Type**<br>Tipo | **Straight** / Recta | |
| **Blade width**<br>Ancho de hoja | **3,800 mm** | 12 ft 6 in |
| **Blade height**<br>Altura de hoja | **1,880 mm** | 6 ft 2 in |
| **Dozer blade lifting height**<br>Altura de levante de la hoja | **1,200 mm** | 3 ft 11 in |
| **REFILL CAPACITIES** / CAPACIDADES DE LLENADO | | |
| **Fuel tank**<br>Tanque de combustible | **500 L** | 132.1 gal |
| **Cooling system**<br>Sistema de enfriamiento | **60 L** | 15.9 gal |
| **Engine oil**<br>Aceite de motor | **45 L** | 11.9 gal |
| **Transmission**<br>Transmisión | **50 L** | 13.2 gal |
| **Final drives (each)**<br>Mandos finales (cada uno) | **40 L** | 10.6 gal |
| **Hydraulic tank**<br>Tanque hidráulico | **236 L** | 62.3 gal |
| **OPERATING WEIGHT** / PESO OPERATIVO | | |
| **Machine weight***<br>Peso de la máquina* | **28,000 kg** | 61,729 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

# RSC228

## 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**<br>Largo total | **8,150 mm** | 26 ft 9 in |
| **B. Max. machine height**<br>Altura máxima de la máquina | **3,810 mm** | 12 ft 6 in |
| **C. Wheelbase**<br>Distancia entre ejes | **3,500 mm** | 11 ft 6 in |
| **D. Ground clearance**<br>Altura libre al suelo | **490 mm** | 1 ft 7 in |
| **E. Overall width**<br>Ancho total | **3,800 mm** | 12 ft 6 in |
| **F. Width over tires**<br>Ancho sobre ruedas | **3,430 mm** | 11 ft 3 in |
| **Articulation angle**<br>Ángulo de articulación | **30°** | 30° |
| **Gradeability**<br>Capacidad de pendiente | **45°** | 45° |
| **PERFORMANCE PARAMETERS / PARÁMETROS DE DESEMPEÑO** | | |
| **Forward speed, level I**<br>Velocidad adelante, nivel I | **4.4 km/h** | 2.7 mph |
| **Forward speed, gear II**<br>Velocidad adelante, marcha II | **7.1 km/h** | 4.4 mph |
| **Forward speed, gear III**<br>Velocidad adelante, marcha III | **10.9 km/h** | 6.8 mph |
| **Reverse speed, level I**<br>Velocidad en reversa, nivel I | **4.4 km/h** | 2.7 mph |
| **Reverse speed, gear II**<br>Velocidad en reversa, marcha II | **7.1 km/h** | 4.4 mph |
| **Max. climbing ability**<br>Capacidad máxima de ascenso | **100 %** | 100 % |
| **Steering angle**<br>Ángulo de dirección | **40°** | 40° |
| **Lateral swing angle**<br>Ángulo de oscilación lateral | **15°** | 15° |
| **Turning radius (outside of front)**<br>Radio de giro (exterior delantero) | **7,200 mm** | 23 ft 7 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 | I MAKE AMERICA

## RSC228 · 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.