RHINO EQUIPMENT

RPR109

PNEUMATIC ROLLER

Compactador neumático



RHINO EQUIPMENT | RPR109

16,000 kg	**75 kW**	**2,290 mm**	**9**	**14 km/h**	**3.9 m³**
35,274 lb	101 hp	7 ft 6 in	11.0 R20	9 mph	138 ft³
MAX. WEIGHT PESO MÁXIMO	**NET POWER (MAX.)** POTENCIA NETA	**COMPACTION WIDTH** ANCHO DE TRABAJO	**SMOOTH TIRES** NEUMÁTICOS LISOS	**MAX. TRAVEL SPEED** VELOCIDAD MÁXIMA	**BALLAST** LASTRE



RPR109 at work / RPR109 en operación

Key Features

Características Principales

- **Cummins power**
  Potencia Cummins
- **Hydrostatic drive**
  Tracción hidrostática
- **Two gearbox choices**
  Dos opciones de caja
- **9 smooth tires**
  9 neumáticos lisos
- **Adjustable ballast**
  Lastre ajustable
- **Large tanks**
  Tanques de gran capacidad
- **Comfortable operator station**
  Puesto del operador cómodo
- **Braking & stability**
  Frenado y estabilidad

RPR109

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS







RPR109 at work / RPR109 en operación

Operator station · Smooth tires / Puesto del operador · Neumáticos lisos

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Cummins power** Reliable, durable Cummins 4BT3.9 (73.5 kW / 98.5 hp) or 6BT5.9 (75 kW / 101 hp), or Rhino engine: efficient, with low maintenance costs.	**Potencia Cummins** Motor Cummins 4BT3.9 (73.5 kW / 98.5 hp) o 6BT5.9 (75 kW / 101 hp), o Rhino: confiable, duradero, eficiente y de bajo costo de mantenimiento.
02	**Hydrostatic drive** Variable-displacement axial piston pump with constant-displacement axial piston motors and 32 MPa system pressure.	**Tracción hidrostática** Bomba de pistones axiales de desplazamiento variable con motores de pistones axiales de desplazamiento constante y 32 MPa de presión.
03	**Two gearbox choices** Compact gearbox with speed-shift synchronous unit, or power-shift dynamic-hydraulic gearbox; 10 and 14 km/h travel speeds.	**Dos opciones de caja** Caja compacta con unidad sincronizada, o caja power-shift dinámico-hidráulica; velocidades de 10 y 14 km/h.
04	**9 smooth tires** 4 front and 5 rear smooth 11.0 R20 tires with 40 mm overlap for a uniform 2,290 mm compaction width.	**9 neumáticos lisos** 4 delanteros y 5 traseros lisos 11.0 R20 con 40 mm de traslape, para un ancho de compactación uniforme de 2,290 mm.
05	**Adjustable ballast** 3.9 m³ ballast compartment takes the machine from 10,000 to 16,000 kg, with 1,111 to 1,778 kg per wheel.	**Lastre ajustable** Compartimiento de lastre de 3.9 m³ que lleva la máquina de 10,000 a 16,000 kg, con 1,111 a 1,778 kg por rueda.
06	**Large tanks** 800 L water tank and 250 L fuel tank for long work shifts.	**Tanques de gran capacidad** Tanque de agua de 800 L y tanque de combustible de 250 L para jornadas largas.
07	**Comfortable operator station** Ergonomic, automotive-style station with easy-to-read, high-visibility gauges and warning lamps.	**Puesto del operador cómodo** Puesto ergonómico tipo automotriz con indicadores y luces de advertencia fáciles de leer y de alta visibilidad.
08	**Braking & stability** Hydrostatic dynamic braking plus drum brakes, manual parking brake, 5° oscillation and 13° gradeability.	**Frenado y estabilidad** Frenado dinámico hidrostático más frenos de tambor, freno de estacionamiento manual, 5° de oscilación y 13° de pendiente superable.

RPR109

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
OPERATING WEIGHT / PESO DE OPERACIÓN		
Max. machine weight with cab (max. ballast) Peso máximo con cabina (lastre máximo)	**16,000 kg**	35,274 lb
Min. machine weight with cab (no ballast) Peso mínimo con cabina (sin lastre)	**10,000 kg**	22,046 lb
ENGINE / MOTOR		
Engine model Modelo de motor	**Cummins 4BT3.9 / 6BT5.9 or Rhino** / Cummins 4BT3.9 / 6BT5.9 o Rhino	
Net power @ 2,400 rpm (4BT3.9 / 6BT5.9) Potencia neta a 2,400 rpm (4BT3.9 / 6BT5.9)	**73.5 / 75 kW**	98.5 / 101 hp
Displacement (4BT3.9 / 6BT5.9) Cilindrada (4BT3.9 / 6BT5.9)	**3.9 / 5.9 L**	238 / 360 cu in
Emissions Emisiones	**Tier 2** (Tier 3 / Tier 4 optional) / Tier 2 (Tier 3 / Tier 4 opcional)	
Aspiration Aspiración	**Turbocharged** / Turboalimentado	
Lubrication Lubricación	**Full-flow spin-on filter** / Filtro roscado de flujo total	
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 banda	
Electrical system Sistema eléctrico	**24 V with 70 A alternator** / 24 V con alternador de 70 A	
TRANSMISSION / TRANSMISIÓN		
Type Tipo	**Compact gearbox with speed-shift synchronous unit, or power-shift dynamic-hydraulic gearbox** Caja compacta con unidad sincronizada de cambio de velocidad, o caja power-shift dinámico-hidráulica	
Low travel speed Velocidad baja	**10 km/h**	6 mph
High travel speed Velocidad alta	**14 km/h**	9 mph
BRAKE SYSTEM / SISTEMA DE FRENOS		
Service brakes Frenos de servicio	**Hydrostatic dynamic braking, drum brakes** Frenado dinámico hidrostático, frenos de tambor	
Parking brake Freno de estacionamiento	**Manually activated** / Accionamiento manual	

RPR109

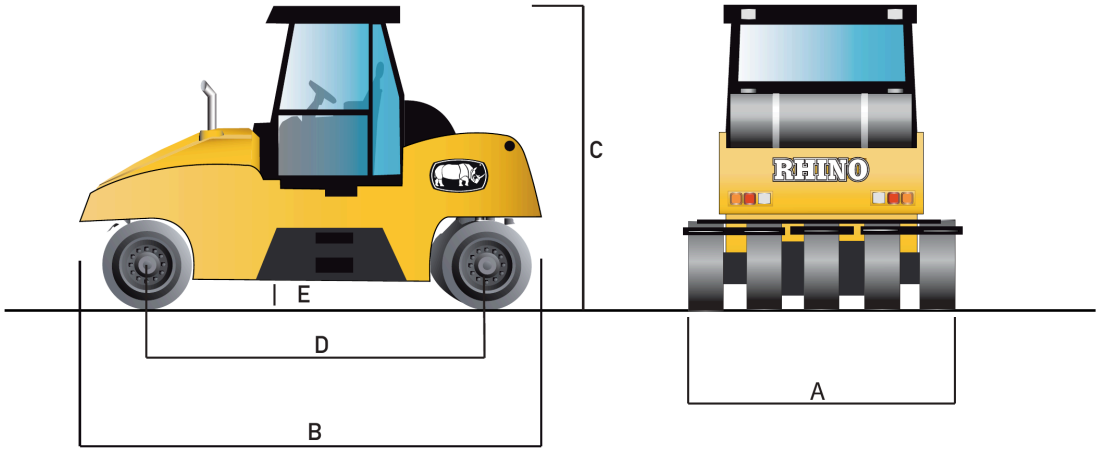
TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
TIRES / NEUMÁTICOS		
Type Tipo	**Smooth, 11.0 R20** / Lisos, 11.0 R20	
Number of tires Número de neumáticos	**9 — 4 front, 5 rear** / 9 — 4 delanteros, 5 traseros	
Load per wheel – no ballast Carga por rueda – sin lastre	**1,111 kg**	2,449 lb
Load per wheel – max. ballast Carga por rueda – lastre máximo	**1,778 kg**	3,920 lb
HYDRAULIC SYSTEM / SISTEMA HIDRÁULICO		
Drive pump Bomba de traslación	**Axial piston pump, variable displacement** Bomba de pistones axiales, desplazamiento variable	
Drive motors Motores de traslación	**Axial piston motors, constant displacement** Motores de pistones axiales, desplazamiento constante	
Steering pump Bomba de dirección	**Gear pump, constant displacement** Bomba de engranajes, desplazamiento constante	
System pressure Presión del sistema	**32 MPa**	4,641 psi
Steering system pressure Presión del sistema de dirección	**8 MPa**	1,160 psi
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**250 L**	66 US gal
Coolant Refrigerante	**12 L**	3 US gal
Engine oil Aceite de motor	**13 L**	3 US gal
Brakes Frenos	**0.8 L**	0.2 US gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**80 L**	21 US gal
Water tank Tanque de agua	**800 L**	211 US gal
Ballast compartment Compartimiento de lastre	**3.9 m³**	138 ft³

US gal = US gallons / galones US · Imperial values are converted from metric and rounded / Los valores imperiales se convierten del sistema métrico y se redondean.

RPR109

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Side & rear view

Vista lateral y trasera

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A. Overall width Ancho total	**2,290 mm**	7 ft 6 in
B. Overall length Largo total	**4,847 mm**	15 ft 11 in
C. Max. machine height Altura máxima	**3,103 mm**	10 ft 2 in
D. Wheelbase Distancia entre ejes	**3,797 mm**	12 ft 5 in
E. Ground clearance Despeje sobre el suelo	**243 mm**	9.6 in
Outside / inside turning radius Radio de giro exterior / interior	**7,500 / 5,200 mm**	24 ft 7 in / 17 ft 1 in
Compaction width Ancho de compactación	**2,290 mm**	7 ft 6 in
Tire overlap Traslape de neumáticos	**40 mm**	1.6 in
Steering / oscillation angle Ángulo de dirección / oscilación	**35° / 5°**	35° / 5°
Gradeability Pendiente superable	**13°**	13°



RPR109 · Built to compact. / Hecho para compactar.

RHINO EQUIPMENT · USA

Due to continuous product improvement, design and specifications are subject to change without notice. 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. Los valores imperiales se convierten del sistema métrico y se redondean. Las máquinas mostradas pueden incluir equipo opcional.