RHINO EQUIPMENT

RPR1611

PNEUMATIC ROLLER

Compactador neumático



RHINO EQUIPMENT | RPR1611

26,000 kg	110 kW	2,790 mm	11	20.5 km/h	3.2 m³
57,320 lb	148 hp	9 ft 2 in	11.0 R20	13 mph	113 ft³
MAX. WEIGHT PESO MÁXIMO	**NET POWER** POTENCIA NETA	**COMPACTION WIDTH** ANCHO DE TRABAJO	**SMOOTH TIRES** NEUMÁTICOS LISOS	**MAX. TRAVEL SPEED** VELOCIDAD MÁXIMA	**BALLAST** LASTRE



RPR1611 at work / RPR1611 en operación

Key Features

Características Principales

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

RPR1611

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



RPR1611 at work / RPR1611 en operación





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

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Cummins power** Reliable, durable Cummins 6BT5.9 (or Rhino) engine with 110 kW (148 hp): efficient, with low maintenance costs.	**Potencia Cummins** Motor Cummins 6BT5.9 (o Rhino) de 110 kW (148 hp): 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; 15 and 20.5 km/h travel speeds.	**Dos opciones de caja** Caja compacta con unidad sincronizada, o caja power-shift dinámico-hidráulica; velocidades de 15 y 20.5 km/h.
04	**11 smooth tires** 5 front and 6 rear smooth 11.0 R20 tires with 40 mm overlap for a uniform 2,790 mm compaction width.	**11 neumáticos lisos** 5 delanteros y 6 traseros lisos 11.0 R20 con 40 mm de traslape, para un ancho de compactación uniforme de 2,790 mm.
05	**Adjustable ballast** 3.2 m³ ballast compartment takes the machine from 16,000 to 26,000 kg, with 1,455 to 2,364 kg per wheel and 250 to 420 kPa contact pressure.	**Lastre ajustable** Compartimiento de lastre de 3.2 m³ que lleva la máquina de 16,000 a 26,000 kg, con 1,455 a 2,364 kg por rueda y 250 a 420 kPa de presión de contacto.
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.

RPR1611

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)	**26,000 kg**	57,320 lb
Min. machine weight with cab (no ballast) Peso mínimo con cabina (sin lastre)	**16,000 kg**	35,274 lb
ENGINE / MOTOR		
Engine model Modelo de motor	**Cummins 6BT5.9 or Rhino** / Cummins 6BT5.9 o Rhino	
Net power @ 2,400 rpm Potencia neta a 2,400 rpm	**110 kW**	148 hp
Displacement Cilindrada	**5.9 L**	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	**15 km/h**	9 mph
High travel speed Velocidad alta	**20.5 km/h**	13 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	

RPR1611

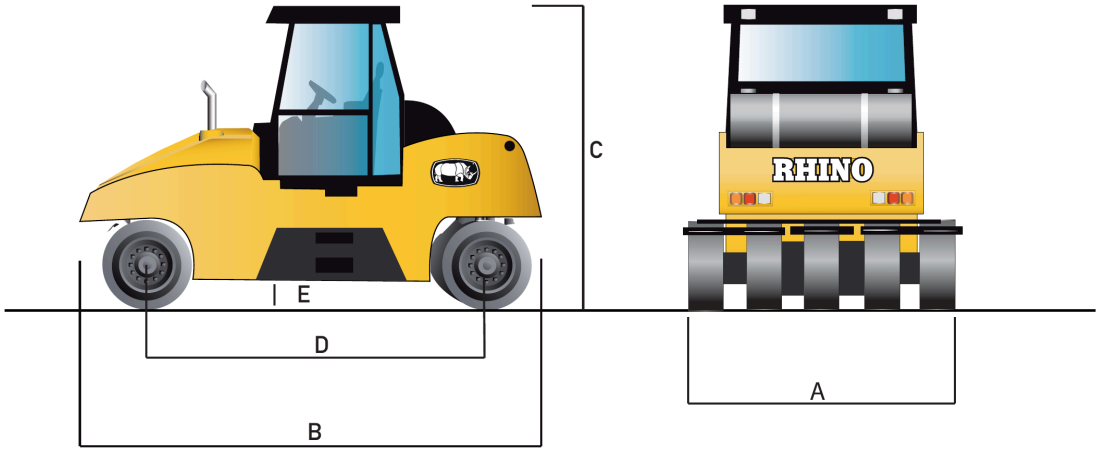
TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
TIRES / NEUMÁTICOS		
Type Tipo	**Smooth, 11.0 R20** / Lisos, 11.0 R20	
Number of tires Número de neumáticos	**11 — 5 front, 6 rear** / 11 — 5 delanteros, 6 traseros	
Load per wheel – no ballast Carga por rueda – sin lastre	**1,455 kg**	3,208 lb
Load per wheel – max. ballast Carga por rueda – lastre máximo	**2,364 kg**	5,212 lb
Tire contact pressure – no ballast / max. ballast Presión de contacto – sin lastre / lastre máximo	**250 / 420 kPa**	36 / 61 psi
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	**15 L**	4 US gal
Brakes Frenos	**0.8 L**	0.2 US gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**100 L**	26 US gal
Water tank Tanque de agua	**800 L**	211 US gal
Ballast compartment Compartimiento de lastre	**3.2 m³**	113 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.

RPR1611

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Side & rear view

Vista lateral y trasera

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A. Overall width Ancho total	**2,790 mm**	9 ft 2 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	**3,667 mm**	12 ft 0 in
E. Ground clearance Despeje sobre el suelo	**250 mm**	9.8 in
Outside / inside turning radius Radio de giro exterior / interior	**7,710 / 5,400 mm**	25 ft 4 in / 17 ft 9 in
Compaction width Ancho de compactación	**2,790 mm**	9 ft 2 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°



RPR1611 · 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.