RHINO EQUIPMENT

RPR2011

PNEUMATIC ROLLER

Compactador neumático



RHINO EQUIPMENT | **RPR2011**

30,000 kg	125 kW	2,790 mm	11	20.5 km/h	460 kPa
66,139 lb	168 hp	9 ft 2 in	11.0 R20	13 mph	67 psi
MAX. WEIGHT PESO MÁXIMO	**NET POWER** POTENCIA NETA	**COMPACTION WIDTH** ANCHO DE TRABAJO	**SMOOTH TIRES** NEUMÁTICOS LISOS	**MAX. TRAVEL SPEED** VELOCIDAD MÁXIMA	**CONTACT PRESSURE** PRESIÓN DE CONTACTO



RPR2011 at work / RPR2011 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
- **Heavy ballast range**
  Amplio rango de lastre
- **Large tanks**
  Tanques de gran capacidad
- **Comfortable operator station**
  Puesto del operador cómodo
- **Fully hydraulic control**
  Control totalmente hidráulico

RPR2011

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



RPR2011 at work / RPR2011 en operación





Operator cab · Front tires / Cabina · Neumáticos delanteros

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Cummins power** Reliable, durable Cummins 6BTA5.9 (or Rhino) engine with 125 kW (168 hp): efficient, with low maintenance costs.	**Potencia Cummins** Motor Cummins 6BTA5.9 (o Rhino) de 125 kW (168 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	**Heavy ballast range** 3.2 m^3 ballast compartment takes the machine up to 30,000 kg, with up to 2,727 kg per wheel and 460 kPa contact pressure.	**Amplio rango de lastre** Compartimiento de lastre de 3.2 m^3 que lleva la máquina hasta 30,000 kg, con hasta 2,727 kg por rueda y 460 kPa de presión de contacto.
06	**Large tanks** 800 L water tank and 300 L fuel tank for long work shifts.	**Tanques de gran capacidad** Tanque de agua de 800 L y tanque de combustible de 300 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	**Fully hydraulic control** Fully hydraulic steering, service brake and parking brake for precise, smooth operation.	**Control totalmente hidráulico** Dirección, freno de servicio y freno de estacionamiento totalmente hidráulicos para una operación precisa y suave.

RPR2011

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)	**30,000 kg**	66,139 lb
Min. machine weight with cab (no ballast) / optional Peso mínimo con cabina (sin lastre) / opcional	**20,000 / 25,000 kg**	44,092 / 55,116 lb
ENGINE / MOTOR		
Engine model Modelo de motor	**Cummins 6BTA5.9 or Rhino** / Cummins 6BTA5.9 o Rhino	
Net power @ 2,300 rpm Potencia neta a 2,300 rpm	**125 kW**	168 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	**Fully hydraulic service brake** / Freno de servicio totalmente hidráulico	
Parking brake Freno de estacionamiento	**Fully hydraulic parking brake** / Freno de estacionamiento totalmente hidráulico	

RPR2011

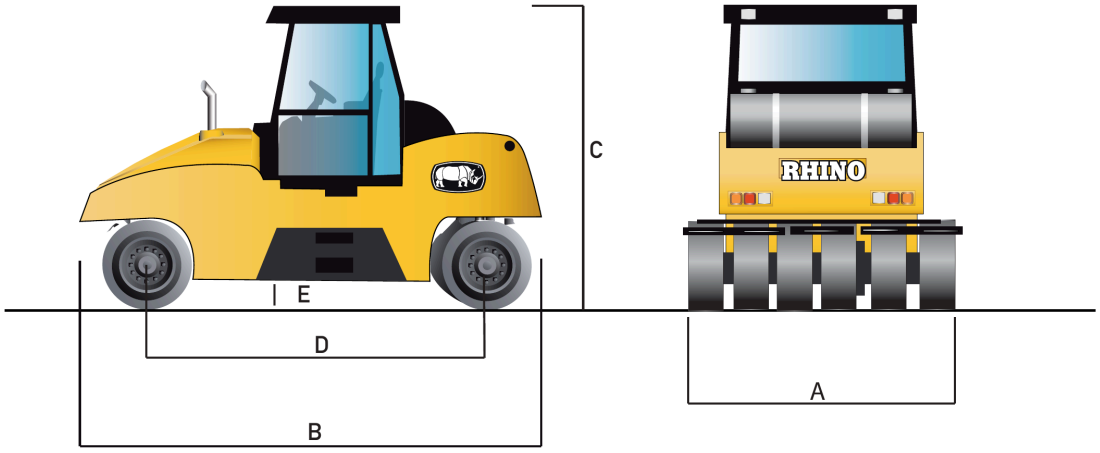
TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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	**1,818 kg**	4,008 lb
Load per wheel – max. ballast Carga por rueda – lastre máximo	**2,727 kg**	6,012 lb
Tire contact pressure – no ballast / max. ballast Presión de contacto – sin lastre / lastre máximo	**307 / 460 kPa**	45 / 67 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 Dirección	**Fully hydraulic steering** / Dirección totalmente hidráulica	
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	**300 L**	79 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.

RPR2011

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	**4,950 mm**	16 ft 3 in
D. Wheelbase Distancia entre ejes	**3,865 mm**	12 ft 8 in
E. Ground clearance Despeje sobre el suelo	**300 mm**	11.8 in
Outside / inside turning radius Radio de giro exterior / interior	**8,000 / 6,100 mm**	26 ft 3 in / 20 ft 0 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° / 35°**	35° / 35°
Gradeability Pendiente superable	**13°**	13°



RPR2011 · 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.