RHINO EQUIPMENT

RPL70

PIPELAYER

Tiendetubos



RHINO EQUIPMENT | **RPL70**

70,000 kg	235 kW	47,500 kg	7.3 m	6.55 m	86 kPa
154,324 lb	315 hp	104,720 lb	24.0 ft	21.5 ft	12.5 psi
MAX. LIFTING CAPACITY CAPACIDAD MÁX.	**NET POWER** POTENCIA NETA	**OPERATING WEIGHT** PESO DE OPERACIÓN	**STANDARD BOOM** PLUMA ESTÁNDAR	**MAX. LIFT HEIGHT** ALTURA MÁX.	**GROUND PRESSURE** PRESIÓN AL SUELO



RPL70 at work / RPL70 en operación

Key Features

Características Principales

- **Built for pipeline work**
  Diseñado para tubería
- **70,000 kg lifting capacity**
  Capacidad de 70,000 kg
- **Independent hydraulic winches**
  Malacates hidráulicos independientes
- **Cummins NT855 engine**
  Motor Cummins NT855
- **Powershift transmission**
  Transmisión powershift
- **Precise steering & braking**
  Dirección y frenado precisos
- **Durable undercarriage**
  Tren de rodaje duradero
- **Operator comfort**
  Confort del operador

RPL70

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



RPL70 at work / RPL70 en operación





Cab · Undercarriage / Cabina · Tren de rodaje

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Built for pipeline work** Ideal for storm or sanitation sewers, drains and water mains: grade trenches or culverts, position pipe and seal joints.	**Diseñado para tubería** Ideal para alcantarillado pluvial o sanitario, drenajes y redes de agua: nivela zanjas o alcantarillas, posiciona tubería y sella juntas.
02	**70,000 kg lifting capacity** 7.3 m standard boom (9.0 m optional), 6.0 m/min hook speed and up to 8.8 m swing amplitude.	**Capacidad de 70,000 kg** Pluma estándar de 7.3 m (9.0 m opcional), velocidad del gancho de 6.0 m/min y alcance de hasta 8.8 m.
03	**Independent hydraulic winches** Boom and hook draw works are driven by independent hydraulic winches; improved hydraulics give greater response and more precise control.	**Malacates hidráulicos independientes** Pluma y gancho accionados por malacates hidráulicos independientes; el sistema hidráulico mejorado ofrece mayor respuesta y control más preciso.
04	**Cummins NT855 engine** Cummins NT855 (or Rhino): 6 cylinders, 14 L, 235 kW (315 hp) and 1,440 N·m, direct injection, turbocharged with charge-air cooler.	**Motor Cummins NT855** Cummins NT855 (o Rhino): 6 cilindros, 14 L, 235 kW (315 hp) y 1,440 N·m, inyección directa, turboalimentado con enfriador de aire de carga.
05	**Powershift transmission** Planetary powershift with hydraulically actuated multiple-disc clutch and central spiral-bevel gear for instant power.	**Transmisión powershift** Powershift planetaria con embrague multidisco de accionamiento hidráulico y engranaje cónico espiral central para potencia inmediata.
06	**Precise steering & braking** Individual levers per track with steering clutch, plus dynamic braking and hydraulic drum brakes on each track.	**Dirección y frenado precisos** Palancas individuales por oruga con embrague de dirección, más frenado dinámico y frenos hidráulicos de tambor en cada oruga.
07	**Durable undercarriage** Sealed and lubricated chain, 7 rollers per side, wide 760 mm shoes and 86 kPa ground pressure; isolated double-reduction final drives.	**Tren de rodaje duradero** Cadena sellada y lubricada, 7 rodillos por lado, zapatas anchas de 760 mm y 86 kPa de presión sobre el suelo; mandos finales de doble reducción aislados.
08	**Operator comfort** Standard high-back seat with multi-adjustable lower cushion, plus easy-to-read, high-visibility gauges and warning lamps.	**Confort del operador** Asiento de respaldo alto de serie con cojín ajustable en varias posiciones, e indicadores y luces de advertencia de alta visibilidad.

RPL70

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Engine model Modelo de motor	**Cummins NT855 or Rhino** / Cummins NT855 o Rhino	
Emissions Emisiones	**Tier 2** (Tier 3 / Tier 4 optional) / Tier 2 (Tier 3 / Tier 4 opcional)	
Cylinders Cilindros	**6**	6
Displacement Cilindrada	**14 L**	854 cu in
Net power @ 2,000 rpm Potencia neta a 2,000 rpm	**235 kW**	315 hp
Net peak torque @ 1,400 rpm Torque neto máximo a 1,400 rpm	**1,440 N·m**	1,062 lb-ft
Fuel system / aspiration Sistema de combustible / aspiración	**Direct injection; turbocharged, charge-air cooled** Inyección directa; turboalimentado con enfriador de aire de carga	
Air cleaner Filtro de aire	**Under-hood, dual-element dry type, with restriction indicator** Bajo el capó, seco de doble elemento, con indicador de restricción	
Fan drive Accionamiento del ventilador	**Hydraulically driven** / Accionamiento hidráulico	
TRANSMISSION & STEERING / TRANSMISIÓN Y DIRECCIÓN		
Transmission Transmisión	**Powershift, planetary gear and multiple-disc clutch, hydraulically actuated; central spiral-bevel gear; decelerator pedal** Powershift, engranaje planetario y embrague multidisco de accionamiento hidráulico; engranaje cónico espiral central; pedal desacelerador	
System pressure Presión del sistema	**6 MPa**	870 psi
Steering Dirección	**Individual lever per track with steering clutch for immediate response** Palanca individual por oruga con embrague de dirección de respuesta inmediata	
Final drives Mandos finales	**Double reduction, enclosed and isolated from shocks and debris** Doble reducción, cerrados y aislados de impactos y residuos	
PIPELAYING EQUIPMENT / EQUIPO TIENDETUBOS		
Max. lifting capacity Capacidad máxima de elevación	**70,000 kg**	154,324 lb
Boom length – standard / optional Longitud de pluma – estándar / opcional	**7,300 / 9,000 mm**	23 ft 11 in / 29 ft 6 in
Hook speed Velocidad del gancho	**6.0 m/min**	20 ft/min
Boom swing amplitude – standard boom (min. / max.) Alcance de pluma estándar (mín. / máx.)	**1.2 / 7.2 m**	3.9 / 23.6 ft
Boom swing amplitude – optional boom (min. / max.) Alcance de pluma opcional (mín. / máx.)	**1.2 / 8.8 m**	3.9 / 28.9 ft

RPL70

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
BRAKES / FRENOS		
Service brakes Frenos de servicio	**Dynamic braking with decelerator pedal; hydraulically activated drums on each track** Frenado dinámico con pedal desacelerador; tambores hidráulicos en cada oruga	
Parking brake Freno de estacionamiento	**Manually activated** / Accionamiento manual	
HYDRAULICS / SISTEMA HIDRÁULICO		
Pump type Tipo de bomba	**Gear pump** / Bomba de engranajes	
Pressure Presión	**20 MPa**	2,901 psi
Max. flow Caudal máximo	**450 L/min**	119 US gpm
Control Control	**Lever control for winch and mast** / Control por palancas para malacate y mástil	
ELECTRICAL / SISTEMA ELÉCTRICO		
Voltage / alternator Voltaje / alternador	**24 V / 50 A**	24 V / 50 A
Lights Luces	**2 front, 2 rear** / 2 delanteras, 2 traseras	
UNDERCARRIAGE / TREN DE RODAJE		
Track gauge Trocha	**2,380 mm**	93.7 in
Grouser (shoe) width Ancho de zapata	**760 mm**	29.9 in
Chain Cadena	**Sealed and lubricated** / Sellada y lubricada	
Shoes / track rollers, each side Zapatas / rodillos inferiores, por lado	**48 / 7**	48 / 7
Track length on ground Largo de oruga en contacto	**3,620 mm**	142.5 in
Ground contact area Área de contacto con el suelo	**55,024 cm²**	8,529 sq in
Ground pressure Presión sobre el suelo	**86 kPa**	12.5 psi
Track pitch Paso de la cadena	**230 mm**	9.1 in
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**400 L**	106 US gal
Cooling system / engine oil Sistema de enfriamiento / aceite de motor	**45 / 35 L**	12 / 9 US gal
Transmission fluid / hydraulic tank Aceite de transmisión / tanque hidráulico	**100 / 175 L**	26 / 46 US gal
Final drive case (both) Mandos finales (ambos)	**75 L**	20 US gal
OPERATING WEIGHT / PESO DE OPERACIÓN		
Base weight with standard boom Peso base con pluma estándar	**47,500 kg**	104,720 lb

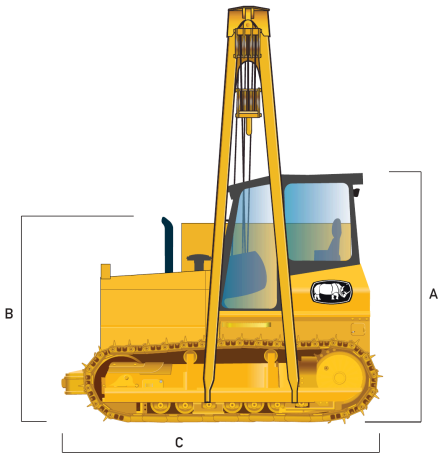
US gal = US gallons / galones US · Imperial values are converted from metric and rounded / Los valores imperiales se convierten del sistema métrico y se redondean.

RPL70

DIMENSIONS & OPTIONS / DIMENSIONES Y OPCIONES



Front & side view



Vista frontal y lateral

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A. Height to top of cab Altura hasta techo de cabina	**3,395 mm**	11 ft 2 in
B. Height to top of exhaust stack Altura hasta tubo de escape	**3,134 mm**	10 ft 3 in
C. Overall length Largo total	**5,560 mm**	18 ft 3 in
D. Width over tracks Ancho sobre orugas	**3,385 mm**	11 ft 1 in
E. Overall width Ancho total	**3,700 mm**	12 ft 2 in
Tread depth (single-bar grouser) / ground clearance Altura de garra (sencilla) / despeje	**60 / 400 mm**	2.4 / 15.7 in
Max. lifting height Altura máxima de elevación	**6,550 mm**	21 ft 6 in
Minimum turning radius Radio de giro mínimo	**3,950 mm**	13 ft 0 in

OPTIONS / OPCIONES

ROPS/FOPS cab, triple grouser shoes, swamp shoes, 6.1 m (20 ft) boom, 610 mm (24 in) and 1,100 mm (43 in) track shoes, Tier 3 and Tier 4 engines.

Cabina ROPS/FOPS, zapatas de triple garra, zapatas para pantano, pluma de 6.1 m (20 ft), zapatas de 610 mm (24 in) y 1,100 mm (43 in), motores Tier 3 y Tier 4.



RPL70 · Built to lay pipe. / Hecho para tender tubería.

RHINO EQUIPMENT · USA

Operating information is based on a machine with standard equipment, standard shoes, full fuel tank and 79 kg (175 lb) operator; it changes with shoes, boom length and attachments. 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.

La información de operación se basa en una máquina con equipo y zapatas estándar, tanque lleno y operador de 79 kg (175 lb); varía con las zapatas, la longitud de la pluma y los accesorios. 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.