



RHINO EQUIPMENT

RAP 70T

CRAWLER ASPHALT & STABILIZED SOIL PAVER

Pavimentadora de Orugas para Asfalto y Suelo Estabilizado


RHINO
EQUIPMENT

RAP70T
7.0 m
23.0 ft

MAX. PAVING WIDTH
ANCHO MÁX. DE
PAVIMENTACIÓN

300 mm
11.8 in

MAX. THICKNESS
ESPESOR MÁXIMO

600 t/h
661 US t/h

PRODUCTIVITY
PRODUCTIVIDAD

133 kW
178 hp

ENGINE POWER
POTENCIA DEL MOTOR

14 t
15.4 US t

HOPPER CAPACITY
CAPACIDAD DE TOLVA

18.5 t
40,790 lb

MACHINE MASS
MASA DE LA MÁQUINA

Key Features

Características
Principales

- ◆ **Versatile applications**
Aplicaciones versátiles
- ◆ **Cummins electronic-injection engine**
Motor Cummins de inyección electrónica
- ◆ **Closed-loop hydrostatic track drive**
Tracción hidrostática de circuito cerrado
- ◆ **Automatic material feed**
Alimentación automática de material
- ◆ **Wear-resistant construction**
Construcción resistente al desgaste
- ◆ **Stepless tamper control**
Control continuo del apisonador
- ◆ **Electric screed heating**
Calentamiento eléctrico de la regla



Rear view: screed & operator station / Vista trasera: regla y puesto del operador



Engine compartment / Compartimiento del motor

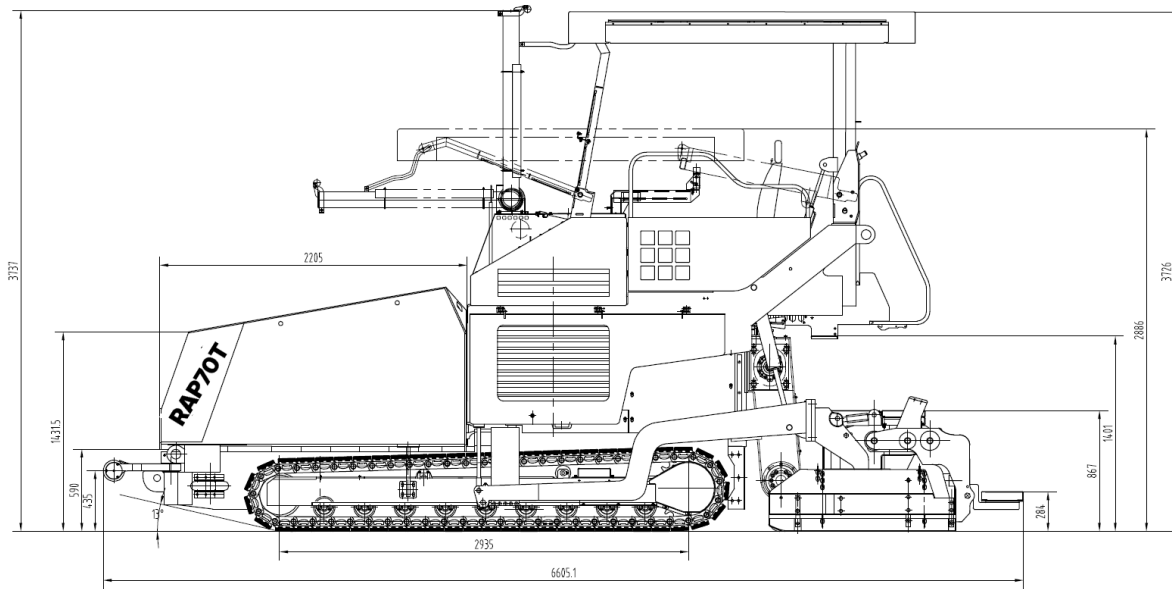
ENGLISH

ESPAÑOL

- | | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| 01 | Versatile applications
Ideal for municipal roads, expressways, highways and small-area projects, paving both asphalt and stabilized soil. | 01 | Aplicaciones versátiles
Ideal para vías municipales, autopistas, carreteras y proyectos de áreas pequeñas, pavimentando tanto asfalto como suelo estabilizado. |
| 02 | Cummins electronic-injection engine
Strong power, high reliability and excellent paving performance. | 02 | Motor Cummins de inyección electrónica
Potencia sólida, alta confiabilidad y excelente desempeño en pavimentación. |
| 03 | Closed-loop hydrostatic track drive
Imported hydraulic piston pump, planetary reduction gear and piston motor on the travel drive. Independent closed-loop drive for each track gives high reliability, stability and quick job-site changes. | 03 | Tracción hidrostática de circuito cerrado
Bomba hidráulica de pistones importada, reductor planetario y motor de pistones en la transmisión de traslado. La tracción independiente en circuito cerrado para cada oruga brinda alta confiabilidad, estabilidad y cambios rápidos de obra. |
| 04 | Automatic material feed
Independent hydraulic system with sensor-controlled material level; conveyor and auger work in proportional coordination. | 04 | Alimentación automática de material
Sistema hidráulico independiente con control de nivel de material por sensores; transportador y sinfín trabajan en coordinación proporcional. |
| 05 | Wear-resistant construction
Blades and floor plates made of high-wear alloy or imported wear-resistant armor plate for long service life. | 05 | Construcción resistente al desgaste
Paletas y placas de piso fabricadas en aleación de alta resistencia o placa de blindaje antidesgaste importada, para una larga vida útil. |
| 06 | Stepless tamper control
Tamping system with stepless speed regulation for an excellent compaction result. | 06 | Control continuo del apisonador
Sistema de apisonado con regulación de velocidad continua (sin escalonamiento) para un excelente resultado de compactación. |
| 07 | Electric screed heating
Easy to operate, with fast heat-up of the screed. | 07 | Calentamiento eléctrico de la regla
Fácil de operar, con calentamiento rápido de la regla. |

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
PAVING PERFORMANCE / DESEMPEÑO DE PAVIMENTACIÓN		
Travel system Sistema de traslado	Crawler (tracks) / Sobre orugas	
Basic paving width Ancho básico de pavimentación	2.5 m	8 ft 2 in (8.2 ft)
Hydraulic extension range Rango de extensión hidráulica	2.5 – 4.5 m	8.2 – 14.8 ft
Maximum paving width Ancho máximo de pavimentación	7.0 m	23 ft 0 in (23.0 ft)
Maximum paving thickness Espesor máximo de pavimentación	300 mm	11.8 in
Paving (working) speed Velocidad de pavimentación	0 – 20 m/min	0 – 66 ft/min
Travel speed Velocidad de traslado	0 – 3.0 km/h	0 – 1.9 mph
Theoretical productivity Productividad teórica	600 t/h	661 US tons/h
Hopper capacity Capacidad de tolva	14 t	15.4 US tons (30,865 lb)
Gradeability Capacidad de ascenso en pendiente	≥ 20 %	≥ 20 % (≈ 11.3°)
Longitudinal evenness tolerance Tolerancia de planitud longitudinal	≤ 2 mm / 3 m	≤ 0.08 in / 9.8 ft
Transverse slope tolerance Tolerancia de pendiente transversal	± 0.02 %	± 0.02 %
Crown adjustment range Rango de ajuste de bombeo (corona)	–1 % to +3 %	–1 % to +3 %
ENGINE / MOTOR		
Manufacturer Fabricante	Cummins	
Model Modelo	QSB5.9-C190 (electronic injection) / QSB5.9-C190 (inyección electrónica)	
Rated power Potencia nominal	133 kW	178 hp
SCREED / REGLA ENRASADORA		
Tamping frequency Frecuencia de apisonado	25 Hz	1,500 vpm
Tamping amplitude Amplitud de apisonado	5 mm	0.20 in
Heating type Sistema de calentamiento	Electric / Eléctrico	
DIMENSIONS & WEIGHT / DIMENSIONES Y PESO		
Overall length Largo total	6,610 mm	21 ft 8 in
Overall width Ancho total	2,690 mm	8 ft 10 in
Height – canopy up Altura – toldo arriba	3,730 mm	12 ft 3 in
Height – canopy lowered Altura – toldo abajo	2,890 mm	9 ft 6 in
Total machine mass Masa total de la máquina	18.5 t	40,790 lb

US tons = short tons (2,000 lb) / Toneladas US = toneladas cortas (2,000 lb) · t = metric tonnes / toneladas métricas



Side view — drawing dimensions in millimeters

Vista lateral — cotas del plano en milímetros

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
Overall length Largo total	6,610 mm	21 ft 8 in
Overall width Ancho total	2,690 mm	8 ft 10 in
Height – canopy up Altura – toldo arriba	3,730 mm	12 ft 3 in
Height – canopy lowered Altura – toldo abajo	2,890 mm	9 ft 6 in
Track ground contact length Largo de oruga en contacto	2,935 mm	9 ft 8 in
Hopper length Largo de tolva	2,205 mm	7 ft 3 in
Basic / max. paving width Ancho básico / máximo	2.5 / 7.0 m	8.2 / 23.0 ft



RAP 70T • Built to pave. / Hecha para pavimentar.

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.