RHINO EQUIPMENT

# RCP 2100T




RHINO EQUIPMENT | RCP2100T

**CRAWLER COLD PLANER**

Fresadora de Pavimento sobre Orugas

| 2,100 mm | 320 mm | 170 | 4,700 mm | 80° | 32,500 kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 82.7 in | 12.6 in | tools / herram. | 15.4 ft | ± 40° | 71,650 lb |
| **CUTTING WIDTH** ANCHO DE CORTE | **CUTTING DEPTH** PROFUNDIDAD DE CORTE | **MILLING DRUM** TAMBOR DE FRESADO | **LOADING HEIGHT** ALTURA DE DESCARGA | **CONVEYOR SWING** GIRO DE BANDA | **MACHINE WEIGHT** PESO DE LA MÁQUINA |

## Key Features

Características Principales

- **Mechatronic MOBA leveling**
  Nivelación MOBA mecatrónica
- **Four-track drive**
  Tracción de cuatro orugas
- **Two-stage folding conveyor**
  Banda plegable de dos etapas
- **Cummins QSX15 or Rhino engine**
  Motor Cummins QSX15 o Rhino
- **Four steering modes**
  Cuatro modos de dirección
- **170-tool milling drum**
  Tambor de fresado de 170 herramientas
- **Easy access & water spray**
  Fácil acceso y rociado de agua

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

# RCP 2100T

## FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS




Milling with direct truck loading / Fresado con carga directa a camión







Operator platform · Tracks & milling area / Plataforma del operador · Orugas y zona de fresado

| | ENGLISH | ESPAÑOL |
|---|---|---|
| 01 | **Mechatronic MOBA leveling**<br>Mechatronics design for automation: independent elevating control with MOBA system, two longitudinal axes and one transverse digital leveling system. | **Nivelación MOBA mecatrónica**<br>Diseño mecatrónico para automatización: control de elevación independiente con sistema MOBA, dos ejes longitudinales y un sistema digital de nivelación transversal. |
| 02 | **Four-track drive**<br>Four tracks with 26 track plates each and four independent hydraulic elevating columns. | **Tracción de cuatro orugas**<br>Cuatro orugas de 26 tejas cada una y cuatro columnas de elevación hidráulicas independientes. |
| 03 | **Two-stage folding conveyor**<br>Front-loading, foldable two-stage conveyor with independent forward/reverse controls and seamless speed control; discharge height up to 4,700 mm and 40° swing to each side. | **Banda plegable de dos etapas**<br>Banda de carga frontal, plegable y de dos etapas, con controles independientes de avance/retroceso y velocidad continua; descarga hasta 4,700 mm y giro de 40° a cada lado. |
| 04 | **Cummins QSX15 or Rhino engine**<br>Turbocharged, direct-injection engine with belt-driven fan; Tier 3 / Tier 4 optional. Hydraulic pumps mounted in the engine compartment for easy access. | **Motor Cummins QSX15 o Rhino**<br>Motor turboalimentado de inyección directa con ventilador por correa; Tier 3 / Tier 4 opcionales. Bombas hidráulicas en el compartimiento del motor para fácil acceso. |
| 05 | **Four steering modes**<br>Full-hydraulic steering from the operator's cab: independent front or rear track steering with self-centering, simultaneous front-rear steering and lateral traverse. | **Cuatro modos de dirección**<br>Dirección totalmente hidráulica desde la cabina: orugas delanteras o traseras independientes con autocentrado, dirección simultánea delantera-trasera y desplazamiento lateral. |
| 06 | **170-tool milling drum**<br>2,100 mm drum with tools on quick couplers, automatic self-leveling through electronic-over-hydraulic systems, and high-endurance belts transferring engine power to the rotor. | **Tambor de fresado de 170 herramientas**<br>Tambor de 2,100 mm con herramientas en acoples rápidos, autonivelación electrohidráulica y bandas de alta resistencia que transmiten la potencia del motor al rotor. |
| 07 | **Easy access & water spray**<br>Easy access doors for drum maintenance and tool changes; pressurized water spray controls dust, lubricates the belt and cools the tool bits. | **Fácil acceso y rociado de agua**<br>Puertas de fácil acceso para mantenimiento del tambor y cambio de herramientas; el rociado de agua a presión controla el polvo, lubrica la banda y enfría las puntas. |

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

# RCP 2100T

## TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN | METRIC / MÉTRICO | IMPERIAL / IMPERIAL |
|---|---|---|
| **POWER TRAIN** / TREN DE POTENCIA | | |
| **Engine make / model**<br>Marca / modelo de motor | **Cummins QSX15 or Rhino**<br>Cummins QSX15 o Rhino | |
| **Emission rating**<br>Norma de emisiones | **Tier 2 · Tier 3 / Tier 4 optional**<br>Tier 3 / Tier 4 opcionales | |
| **Net power @ 2,100 rpm**<br>Potencia neta @ 2,100 rpm | **140 kW** | 188 hp |
| **Displacement**<br>Cilindrada | **8.3 L** | 506 in³ |
| **Fuel system / aspiration**<br>Combustible / aspiración | **Direct injection, turbocharged**<br>Inyección directa, turboalimentado | |
| **Lubrication**<br>Lubricación | **Full-flow spin-on filter**<br>Flujo total con filtro roscado | |
| **Air cleaner**<br>Filtro de aire | **Under-hood, dual element dry type**<br>Bajo el capó, tipo seco de doble elemento | |
| **Fan drive**<br>Accionamiento del ventilador | **Belt driven**<br>Por correa | |
| **Electrical system**<br>Sistema eléctrico | **24 V, 70 A alternator, 120 Ah battery**<br>24 V, alternador de 70 A, batería de 120 Ah | |
| **TRAVEL** / TRASLADO | | |
| **Drive type**<br>Tipo de traslado | **4 tracks, hydrostatic drive**<br>4 orugas, tracción hidrostática | |
| **Max. travel speed**<br>Velocidad máxima de traslado | **6.0 km/h** | 3.7 mph |
| **Track length / width / height**<br>Largo / ancho / alto de oruga | **1,950 / 300 / 700 mm** | 76.8 / 11.8 / 27.6 in |
| **ROTOR** / ROTOR DE FRESADO | | |
| **Tools**<br>Herramientas | **Quick couplers; automatic electronic-over-hydraulic self-leveling**<br>Acoples rápidos; autonivelación electrohidráulica automática | |
| **Drive system**<br>Sistema de accionamiento | **Hydraulic clutch on engine, high-endurance belts to rotor**<br>Embrague hidráulico en motor, bandas de alta resistencia al rotor | |
| **Cutting width**<br>Ancho de corte | **2,100 mm** | 82.7 in |
| **Cutting depth**<br>Profundidad de corte | **320 mm** | 12.6 in |
| **Milling speed**<br>Velocidad de fresado | **25 m/min** | 82 ft/min |
| **Number of tools**<br>Número de herramientas | **170** | 170 |
| **Rotor diameter**<br>Diámetro del rotor | **1,070 mm** | 42.1 in |
| **Tool spacing (tip)**<br>Separación de herramientas (punta) | **15 mm** | 0.6 in |
| **Rotor speed @ 2,200 rpm engine**<br>Velocidad del rotor @ 2,200 rpm del motor | **96 rpm** | 96 rpm |

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

# RCP 2100T

## TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN | METRIC / MÉTRICO | IMPERIAL / IMPERIAL |
|---|---|---|
| **CONVEYOR SYSTEM** / SISTEMA DE BANDA TRANSPORTADORA | | |
| **Type**<br>Tipo | **Hydraulic, two-stage folding; ergonomic speed and direction controls**<br>Hidráulica, plegable de dos etapas; controles ergonómicos de velocidad y dirección | |
| **Belt width**<br>Ancho de banda | **800 mm** | 31.5 in |
| **Max. feeding height**<br>Altura máxima de descarga | **4,700 mm** | 15.4 ft |
| **Swing**<br>Giro | **80° (40° each side)**<br>80° (40° por lado) | |
| **STEERING** / DIRECCIÓN | | |
| **System**<br>Sistema | **Full hydraulic, 4 modes: front, rear, simultaneous, lateral traverse**<br>Hidráulica, 4 modos: delantera, trasera, simultánea, desplazamiento lateral | |
| **Min. turning radius**<br>Radio de giro mínimo | **6,250 mm** | 20.5 ft |
| **WATER SPRAY SYSTEM** / SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA | | |
| **Type**<br>Tipo | **Pressurized flat-pattern spray: dust control, belt lubrication, bit cooling**<br>Abanico a presión: control de polvo, lubricación de banda, enfriamiento de puntas | |
| **HYDRAULIC SYSTEM** / SISTEMA HIDRÁULICO | | |
| **Pumps**<br>Bombas | **Gear pumps for drive, conveyor and tools; in engine compartment**<br>Bombas de engranajes para traslado, banda y herramientas; en el motor | |
| **System pressure**<br>Presión del sistema | **28 MPa** | 4,061 psi |
| **BRAKES** / FRENOS | | |
| **Service brake**<br>Freno de servicio | **Hydrostatic closed loop, dynamic braking**<br>Circuito hidrostático cerrado, frenado dinámico | |
| **Parking brake**<br>Freno de estacionamiento | **Manual, drum on transmission output shaft**<br>Manual, tambor en el eje de salida de la transmisión | |
| **REFILL CAPACITIES** / CAPACIDADES DE LLENADO | | |
| **Fuel tank**<br>Tanque de combustible | **1,320 L** | 349 gal |
| **Water tank**<br>Tanque de agua | **3,500 L** | 925 gal |
| **Hydraulic tank**<br>Tanque hidráulico | **300 L** | 79 gal |
| **Coolant**<br>Refrigerante | **90 L** | 24 gal |
| **Engine oil**<br>Aceite del motor | **80 L** | 21 gal |
| **OPERATING WEIGHT** / PESO OPERATIVO | | |
| **Machine weight**<br>Peso de la máquina | **32,500 kg** | 71,650 lb |

## OPTIONS / OPCIONES

- **Automatic leveling**
  Nivelación automática
- **2,000 mm (79 in) milling rotor**
  Rotor de fresado de 2,000 mm
- **Fine milling rotor**
  Rotor de fresado fino
- **Power milling rotor**
  Rotor de fresado de potencia
- **Tier 3, Tier 4 engine**
  Motor Tier 3, Tier 4

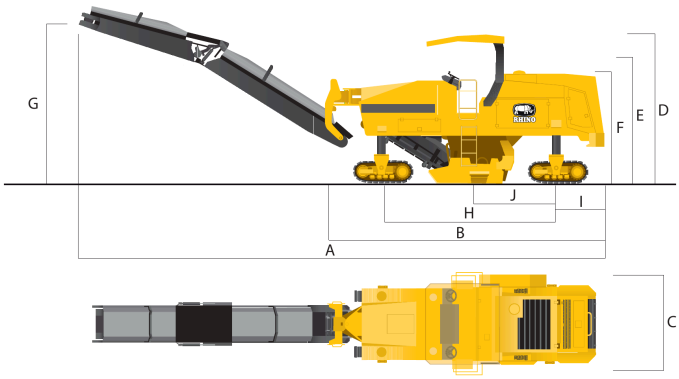
Operating information is based on a machine with standard equipment, full fuel tank and 79 kg (175 lb) operator; it is affected by changes in rotor types and attachments.
La información de operación se basa en una máquina con equipo estándar, tanque lleno y operador de 79 kg (175 lb); varía según el tipo de rotor y los accesorios.

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

# RCP 2100T

## DIMENSIONS / DIMENSIONES

RCP2100T




Side and top views — letters refer to the table below

Vistas lateral y superior — las letras corresponden a la tabla

| DIMENSION / DIMENSIÓN | METRIC / MÉTRICO | IMPERIAL / IMPERIAL |
|---|---|---|
| **A** **Overall length, conveyor up**<br>Largo total, banda arriba | **14,355 mm** | 47.1 ft |
| **B** **Length without conveyor**<br>Largo sin banda | **7,390 mm** | 24.2 ft |
| **C** **Overall width**<br>Ancho total | **2,840 mm** | 9.3 ft |
| **D** **Max. height, canopy raised**<br>Altura máx., toldo arriba | **4,120 mm** | 13.5 ft |
| **E** **Height, canopy lowered**<br>Altura, toldo abajo | **3,222 mm** | 10.6 ft |
| **F** **Min. height, no canopy**<br>Altura mín., sin toldo | **3,109 mm** | 10.2 ft |
| **G** **Max. truck clearance**<br>Altura libre máx. de carga | **4,700 mm** | 15.4 ft |
| **H** **Center front track to center rear track**<br>Centro oruga delantera a centro trasera | **4,750 mm** | 15.6 ft |
| **I** **Center rear track to rear of machine**<br>Centro oruga trasera a parte posterior | **1,210 mm** | 4.0 ft |
| **J** **Center rear track to center of rotor**<br>Centro oruga trasera a centro del rotor | **2,100 mm** | 6.9 ft |
| **Track gauge**<br>Trocha | **1,500 mm** | 4.9 ft |
| **SHIPPING DIMENSIONS (L × W × H)** / DIMENSIONES DE TRANSPORTE (L × A × H) | | |
| **Base machine**<br>Máquina base | **7,390 × 2,680 × 3,150 mm** | 24.2 × 8.8 × 10.3 ft |
| **Conveyor**<br>Banda transportadora | **8,357 × 1,030 × 792 mm** | 27.4 × 3.4 × 2.6 ft |

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.




## RCP 2100T · Built to mill. / Hecha para fresar.

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.