RHINO EQUIPMENT

RCP 500W



RHINO EQUIPMENT | **RCP500W**

WHEELED COLD PLANER

Fresadora de Pavimento sobre Ruedas

500 mm	60 mm	46 kW	84 m³/h	14 km/h	4,800 kg
19.7 in	2.4 in	62 hp	110 yd³/h	8.7 mph	10,582 lb
CUTTING WIDTH ANCHO DE CORTE	**CUTTING DEPTH** PROFUNDIDAD DE CORTE	**ENGINE POWER** POTENCIA DEL MOTOR	**CONVEYOR CAPACITY** CAPACIDAD DE BANDA	**MAX. TRAVEL SPEED** VELOCIDAD MÁXIMA	**MACHINE WEIGHT** PESO DE LA MÁQUINA

Key Features

Características Principales

- **Mechatronic design**
  Diseño mecatrónico
- **Independent wheel elevation**
  Elevación independiente de ruedas
- **Hydrostatic drive & braking**
  Tracción y frenado hidrostáticos
- **Deutz F4L912 engine**
  Motor Deutz F4L912
- **42-tool milling drum**
  Tambor de fresado de 42 herramientas
- **Easy access doors**
  Puertas de fácil acceso
- **Swing conveyor & water spray**
  Banda giratoria 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 500W

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



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





Conveyor · Wheel & milling area / Banda · Rueda y zona de fresado

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Mechatronic design** Mechatronics design adopted for automation, with all functions managed from a centralized operator console.	**Diseño mecatrónico** Diseño mecatrónico orientado a la automatización, con todas las funciones gestionadas desde una consola central del operador.
02	**Independent wheel elevation** Independent elevating control of the left and right wheels for quick adjustment of milling depth and curb milling.	**Elevación independiente de ruedas** Control de elevación independiente de las ruedas izquierda y derecha para ajustar rápidamente la profundidad de fresado y fresar junto a bordillos.
03	**Hydrostatic drive & braking** Full hydraulic travel and braking systems give immediate response for effectiveness and safety; the hydrostatic closed loop delivers an excellent power-to-weight ratio.	**Tracción y frenado hidrostáticos** Sistemas de traslado y frenado totalmente hidráulicos con respuesta inmediata, eficaces y seguros; el circuito hidrostático cerrado ofrece una excelente relación potencia-peso.
04	**Deutz F4L912 engine** 46 kW (62 hp) with excellent power, reliability and efficiency in adverse working conditions; conveniently placed filters for easy maintenance.	**Motor Deutz F4L912** 46 kW (62 hp) con excelente potencia, confiabilidad y eficiencia en condiciones adversas; filtros bien ubicados para un mantenimiento sencillo.
05	**42-tool milling drum** Milling drum and tools optimized to work efficiently and tackle any job; tools are mounted on quick couplers for easy replacement.	**Tambor de fresado de 42 herramientas** Tambor y herramientas optimizados para trabajar con eficiencia en cualquier obra; las herramientas van en acoples rápidos para un cambio fácil.
06	**Easy access doors** Easy access doors and quick access panels for drum maintenance and tool changes for asphalt or concrete milling.	**Puertas de fácil acceso** Puertas y paneles de acceso rápido para el mantenimiento del tambor y el cambio de herramientas para fresado de asfalto o concreto.
07	**Swing conveyor & water spray** Hydraulic conveyor with 30° swing (15° each side) loads trucks up to 2,680 mm; pressurized water spray controls dust and lubricates the belt.	**Banda giratoria y rociado de agua** Banda hidráulica con giro de 30° (15° por lado) que carga camiones hasta 2,680 mm; el rociado de agua a presión controla el polvo y lubrica la banda.

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

RCP 500W

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
POWER TRAIN / TREN DE POTENCIA		
Engine make / model Marca / modelo de motor	**Deutz F4L912**	
Emission rating Norma de emisiones	**Tier 2 · Tier 3 / Tier 4 optional** Tier 3 / Tier 4 opcionales	
Net power @ 2,200 rpm Potencia neta @ 2,200 rpm	**46 kW**	62 hp
Displacement Cilindrada	**3.8 L**	232 in³
Fuel system / aspiration Combustible / aspiración	**Direct injection, turbocharged** Inyección directa, turboalimentado	
Lubrication Lubricación	**Full-flow spin-on filter** Flujo total con filtro roscado	
Air cleaner Filtro de aire	**Under-hood, dual element dry type** Bajo el capó, tipo seco de doble elemento	
Fan drive Accionamiento del ventilador	**Belt driven** Por correa	
Electrical system Sistema eléctrico	**12 V, 70 A alternator, 120 Ah battery** 12 V, alternador de 70 A, batería de 120 Ah	
TRAVEL / TRASLADO		
Drive type Tipo de traslado	**Wheels, hydrostatic drive** Sobre ruedas, tracción hidrostática	
Max. travel speed Velocidad máxima de traslado	**14.0 km/h**	8.7 mph
Tire diameter — front / rear Diámetro de llantas — delantera / trasera	**560 / 408 mm**	22.0 / 16.1 in
ROTOR / ROTOR DE FRESADO		
Tools Herramientas	**Mounted on quick couplers for easy replacement** Montadas en acoples rápidos para fácil reemplazo	
Drive system Sistema de accionamiento	**Hydraulically activated, heavy-duty clutch on engine** Activación hidráulica, embrague reforzado en el motor	
Cutting width Ancho de corte	**500 mm**	19.7 in
Cutting depth Profundidad de corte	**60 mm**	2.4 in
Milling speed Velocidad de fresado	**28 m/min**	92 ft/min
Number of tools Número de herramientas	**42**	42
Rotor diameter Diámetro del rotor	**520 mm**	20.5 in
Tool spacing (tip) Separación de herramientas (punta)	**15 mm**	0.6 in
Rotor speed @ 2,200 rpm engine Velocidad del rotor @ 2,200 rpm del motor	**87 rpm**	87 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 500W

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
CONVEYOR SYSTEM / SISTEMA DE BANDA TRANSPORTADORA		
Type Tipo	**Hydraulically driven for maximum productivity** Accionamiento hidráulico para máxima productividad	
Belt width Ancho de banda	**350 mm**	13.8 in
Theoretical capacity Capacidad teórica	**84.1 m^3/h**	110 yd^3/h
Max. feeding height Altura máxima de descarga	**2,680 mm**	8.8 ft
Swing Giro	**30° (15° each side)** 30° (15° por lado)	
WATER SPRAY SYSTEM / SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA		
Type Tipo	**Pressurized, flat-pattern spray: dust control and belt lubrication** Presurizado, abanico plano: control de polvo y lubricación de banda	
HYDRAULIC SYSTEM / SISTEMA HIDRÁULICO		
Pump type Tipo de bomba	**Gear pump, constant displacement** Bomba de engranajes, desplazamiento constante	
System pressure Presión del sistema	**35 MPa**	5,076 psi
BRAKES / FRENOS		
Service brake Freno de servicio	**Hydrostatic closed loop, dynamic braking** Circuito hidrostático cerrado, frenado dinámico	
Parking brake Freno de estacionamiento	**Manual, drum on transmission output shaft** Manual, tambor en el eje de salida de la transmisión	
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**100 L**	26 gal
Water tank Tanque de agua	**240 L**	63 gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**160 L**	42 gal
Engine oil Aceite del motor	**13 L**	3 gal
Coolant Refrigerante	**11 L**	3 gal
OPERATING WEIGHT / PESO OPERATIVO		
Machine weight Peso de la máquina	**4,800 kg**	10,582 lb

OPTIONS / OPCIONES

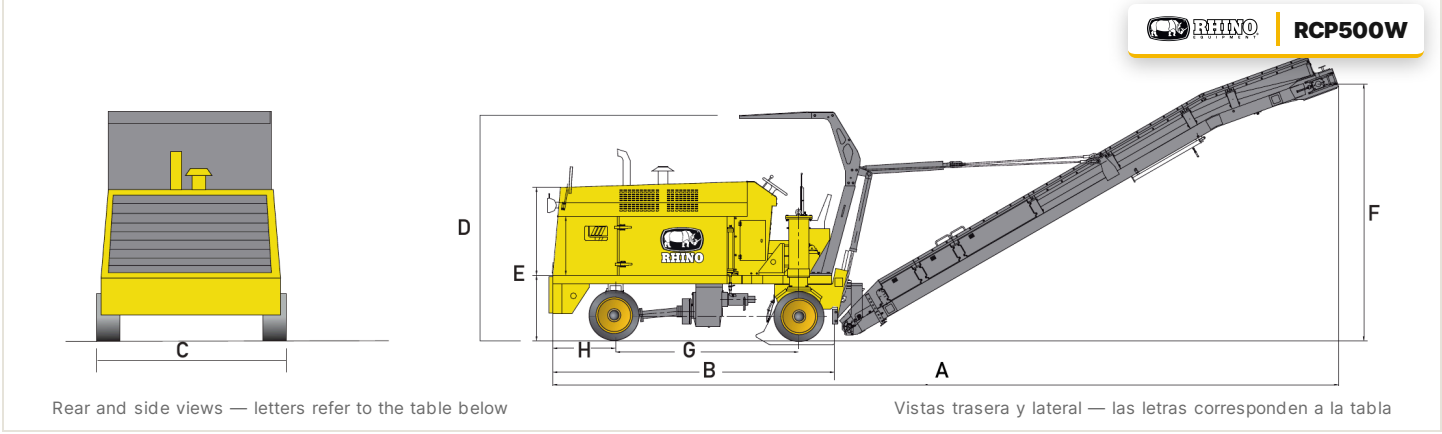
- **Automatic leveling**
  Nivelación automática
- **4-wheel drive**
  Tracción 4×4
- **Fine milling rotor**
  Rotor de fresado fino
- **Power milling rotor**
  Rotor de fresado de potencia
- **Tier 3, Tier 4 engine**
  Motor Tier 3, Tier 4

Operating information is based on a machine with standard equipment, standard tires, 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 y llantas 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 500W

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Rear and side views — letters refer to the table below

Vistas trasera y lateral — las letras corresponden a la tabla

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A **Overall length, conveyor up** Largo total, banda arriba	**9,340 mm**	30.6 ft
B **Length without conveyor** Largo sin banda	**3,100 mm**	10.2 ft
C **Overall width** Ancho total	**1,420 mm**	4.7 ft
D **Max. height, canopy raised** Altura máx., toldo arriba	**2,615 mm**	8.6 ft
E **Min. height, no canopy** Altura mín., sin toldo	**1,600 mm**	5.2 ft
F **Max. truck clearance** Altura libre máx. de carga	**2,680 mm**	8.8 ft
G **Wheelbase** Distancia entre ejes	**1,950 mm**	6.4 ft
H **Front wheel to front of machine** Rueda delantera al frente de la máquina	**505 mm**	1.7 ft
SHIPPING DIMENSIONS (L × W × H) / DIMENSIONES DE TRANSPORTE (L × A × H)		
Base machine Máquina base	**2,930 × 1,420 × 2,615 mm**	9.6 × 4.7 × 8.6 ft
Conveyor Banda transportadora	**6,460 × 930 × 590 mm**	21.2 × 3.1 × 1.9 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 500W · 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.