RHINO EQUIPMENT

RD8

CRAWLER BULLDOZER

Bulldozer sobre Orugas



RHINO | RD8

81 kW	10,400 kg	2.0 – 2.2 m³	95 kN	10.4 km/h	2,935 mm
108.6 hp	22,928 lb	2.6 – 2.9 yd³	21,357 lbf	6.5 mph	9.6 ft
NET POWER POTENCIA NETA	**OPERATING WEIGHT** PESO OPERATIVO	**BLADE CAPACITY** CAPACIDAD DE HOJA	**DRAWBAR PULL** FUERZA DE TIRO	**MAX. TRAVEL SPEED** VELOCIDAD MÁXIMA	**BLADE WIDTH** ANCHO DE HOJA

Key Features

Características Principales

- **Versatile jobsite performance**
  Desempeño versátil en obra
- **Cummins turbocharged engine**
  Motor Cummins turboalimentado
- **Powershift transmission**
  Transmisión powershift
- **Precise steering & braking**
  Dirección y frenado precisos
- **Comfortable ROPS/FOPS station**
  Puesto ROPS/FOPS confortable
- **High-visibility gauges**
  Instrumentos de alta visibilidad
- **Easy service access**
  Fácil acceso para mantenimiento

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

RD8

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Grading on site / Nivelación en obra





Operator station · Rear view / Puesto del operador · Vista trasera

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Versatile jobsite performance** Ideal for residential construction: clearing and grading lots, sloping road sides, back-filling, and final grade work for landscaping and driveways.	**Desempeño versátil en obra** Ideal para construcción residencial: desmonte y nivelación de lotes, taludes de vías, rellenos y nivelación final para paisajismo y accesos.
02	**Cummins turbocharged engine** Cummins 4BTA3.9, 81 kW (108.6 hp) at 2,300 rpm and 414 N·m peak torque; turbocharged and charge-air cooled. Tier 3 / Tier 4 optional.	**Motor Cummins turboalimentado** Cummins 4BTA3.9 de 81 kW (108.6 hp) a 2,300 rpm y 414 N·m de par máximo; turboalimentado con postenfriador. Tier 3 / Tier 4 opcionales.
03	**Powershift transmission** Planetary powershift with hydraulically actuated multiple-disc clutches. A central spiral-bevel gear delivers instant power to the tracks; travel speed can be varied to fit each job.	**Transmisión powershift** Powershift planetaria con embragues multidisco de accionamiento hidráulico. Un engranaje cónico espiral central entrega potencia inmediata a las orugas; la velocidad se ajusta a cada trabajo.
04	**Precise steering & braking** Individual levers for each track with steering clutches for immediate precision; dynamic braking with the decelerator pedal and hydraulic drums on each track.	**Dirección y frenado precisos** Palancas individuales por oruga con embragues de dirección para una respuesta precisa; frenado dinámico con el pedal desacelerador y tambores hidráulicos en cada oruga.
05	**Comfortable ROPS/FOPS station** Standard high-back seat and lower cushion adjust multiple ways for daylong comfort and support.	**Puesto ROPS/FOPS confortable** Asiento de respaldo alto y cojín inferior de serie, ajustables de varias formas para comodidad y soporte durante toda la jornada.
06	**High-visibility gauges** Easy-to-read gauges and warning lamps keep the operator aware of critical system information.	**Instrumentos de alta visibilidad** Indicadores y testigos de fácil lectura mantienen al operador informado sobre los parámetros críticos del sistema.
07	**Easy service access** Best-in-class access to service and maintenance points for maximum uptime.	**Fácil acceso para mantenimiento** Acceso de primer nivel a los puntos de servicio y mantenimiento para la máxima disponibilidad.

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

RD8

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Make / model Marca / modelo	**Cummins 4BTA3.9**	
Emission rating Norma de emisiones	**Tier 2 · Tier 3 / Tier 4 optional** Tier 3 / Tier 4 opcionales	
Cylinders Cilindros	**4**	4
Displacement Cilindrada	**3.0 L**	183 in³
Net power @ 2,300 rpm Potencia neta @ 2,300 rpm	**81 kW**	108.6 hp
Net peak torque @ 1,780 rpm Par máximo neto @ 1,780 rpm	**414 N·m**	305 lb·ft
Fuel system / aspiration Combustible / aspiración	**Direct injection, turbocharged, charge air cooled** Inyección directa, turboalimentado, con postenfriador	
Air cleaner Filtro de aire	**Under-hood, dual element dry type, restriction indicator** Bajo el capó, seco de doble elemento, indicador de restricción	
Fan drive Accionamiento del ventilador	**Belt driven** Por correa	
TRANSMISSION / TRANSMISIÓN		
Type Tipo	**Powershift, planetary gear, hydraulic multiple-disc clutch** Powershift, engranaje planetario, embrague multidisco hidráulico	
Track drive Mando de orugas	**Central spiral-bevel gear for instant power** Engranaje cónico espiral central, potencia inmediata	
Speed control Control de velocidad	**Gear lever with linkage; engine speed lever and decelerator pedal** Palanca de cambios; palanca de aceleración y pedal desacelerador	
System pressure Presión del sistema	**2 MPa**	290 psi
Travel speed, forward (gears 1 – 4) Velocidad de avance (marchas 1 – 4)	**2.6 – 10.4 km/h**	1.6 – 6.5 mph
Travel speed, reverse (gears 1 – 2) Velocidad de retroceso (marchas 1 – 2)	**3.7 – 6.7 km/h**	2.3 – 4.2 mph
Steering Dirección	**Individual lever per track, steering clutches** Palanca individual por oruga, embragues de dirección	
Final drives Mandos finales	**Double reduction, enclosed and isolated from shocks and debris** Doble reducción, cerrados y aislados de impactos y residuos	
Max. drawbar pull Fuerza de tiro máxima	**95 kN**	21,357 lbf
Service brake Freno de servicio	**Dynamic (decelerator pedal) + hydraulic drums on each track** Dinámico (pedal desacelerador) + tambores hidráulicos por 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	**15 MPa**	2,176 psi
Max. flow Caudal máximo	**54 L/min**	14 gpm
Control Mando	**Lever for blade with float mode; lever for ripper** Palanca para hoja con flotación; palanca para escarificador	

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

RD8

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

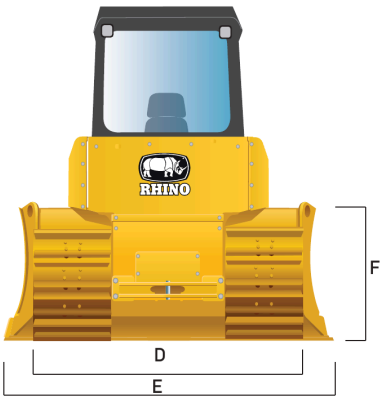
SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ELECTRICAL / SISTEMA ELÉCTRICO		
Voltage Voltaje	**24 V**	24 V
Alternator Alternador	**50 A**	50 A
Lights Luces	**2 front, 2 rear** 2 delanteras, 2 traseras	
UNDERCARRIAGE / TREN DE RODAJE		
Track gauge Trocha	**1,500 mm**	59.1 in
Grouser (shoe) width Ancho de zapata	**450 mm**	17.7 in
Chain Cadena	**Sealed and lubricated** Sellada y lubricada	
Shoes, each side Zapatas por lado	**39**	39
Track rollers, each side Rodillos inferiores por lado	**5**	5
Track length on ground Largo de oruga en contacto	**2,130 mm**	83.9 in
Ground contact area Área de contacto con el suelo	**17,040 cm²**	2,641 in²
Ground pressure Presión sobre el suelo	**54 kPa**	7.8 psi
Track pitch Paso de cadena	**140 mm**	5.5 in
Operator station Puesto del operador	**ROPS and FOPS** ROPS y FOPS	
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**215 L**	57 gal
Cooling system Sistema de refrigeración	**22.5 L**	6 gal
Engine oil Aceite del motor	**15 L**	4 gal
Transmission fluid Aceite de transmisión	**57 L**	15 gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**40 L**	11 gal
Steering Dirección	**40 L**	11 gal
Final drive case (both) Cárter de mandos finales (ambos)	**10 L**	3 gal
OPERATING WEIGHTS / PESOS OPERATIVOS		
Base weight Peso base	**10,400 kg**	22,928 lb
Weight with 3-shank ripper Peso con escarificador de 3 vástagos	**9,080 – 9,200 kg**	20,018 – 20,283 lb

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

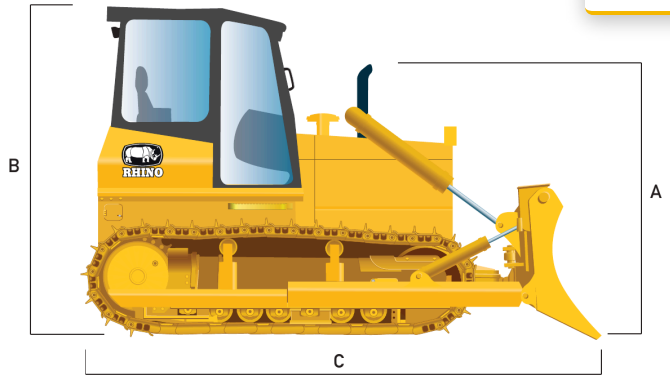
Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

RD8

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Front and side views — letters refer to the table below



Vistas frontal y lateral — las letras corresponden a la tabla

DIMENSION / DIMENSIÓN	STRAIGHT-TILT / RECTA	ANGLE / ANGULAR
MACHINE DIMENSIONS / DIMENSIONES DE LA MÁQUINA		
A **Overall height to top of exhaust** Altura total al escape	**2,600 mm** 8.5 ft	2,600 mm 8.5 ft
B **Height to top of cab** Altura al techo de la cabina	**2,740 mm** 9.0 ft	2,740 mm 9.0 ft
C **Overall length** Largo total	**4,200 mm** 13.8 ft	4,200 mm 13.8 ft
D **Width over track** Ancho sobre orugas	**1,900 mm** 6.2 ft	1,900 mm 6.2 ft
E **Blade width** Ancho de la hoja	**2,935 mm** 9.6 ft	2,955 mm 9.7 ft
F **Blade height** Altura de la hoja	**960 mm** 3.1 ft	950 mm 3.1 ft
Tread depth, single-bar grouser Altura de garra (garra simple)	**50 mm** 2.0 in	50 mm 2.0 in
Ground clearance in dirt Altura libre en terreno	**350 mm** 13.8 in	350 mm 13.8 in
Length with ripper Largo con escarificador	**5,270 mm** 17.3 ft	5,270 mm 17.3 ft
Blade lift height Altura de elevación de la hoja	**830 mm** 32.7 in	840 mm 33.1 in
Blade digging depth Profundidad de excavación de la hoja	**350 mm** 13.8 in	350 mm 13.8 in
Blade cutting-edge angle Ángulo de la cuchilla	**20°**	20°
Blade capacity Capacidad de la hoja	**2.0 m³** 2.6 yd³	2.2 m³ 2.9 yd³
Blade angle Ángulo de la hoja	**—**	45°
Blade tilt Inclinación lateral de la hoja	**345 mm** 13.6 in	345 mm 13.6 in
Gradeability Pendiente superable	**20°**	20°
Overall dimension (L × W × H) Dimensión total (L × A × H)	**4,190 × 2,935 × 3,020 mm** 13.7 × 9.6 × 9.9 ft	

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



Angle blade

Hoja angular



U blade

Hoja en U



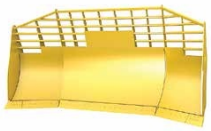
Semi-U blade

Hoja semi-U



Straight blade

Hoja recta



Waste blade

Hoja para residuos



1- and 3-shank rippers

Escarificadores de 1 y 3 vástagos

Attachments shown are for reference only; the final product may differ. / Los accesorios mostrados son de referencia; el producto final puede variar.

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
RIPPER / ESCARIFICADOR		
Type Tipo	**Single or multi-shank (3) parallelogram, hydraulic pitch adjustment, replaceable tips** Paralelogramo de 1 o 3 vástagos, ajuste hidráulico de ángulo, puntas reemplazables	
Weight Peso	**600 kg**	1,323 lb
Max. penetration Penetración máxima	**425 mm**	16.7 in
Max. clearance under tip Altura libre máx. bajo la punta	**460 mm**	18.1 in
Overall length, lowered position Largo total, posición baja	**1,272 mm**	50.1 in
Slope angle (full raise) Ángulo de pendiente (elevación total)	**24°**	24°

OPTIONS / OPCIONES PAT blades, material handling blades and many other custom options according to client requests · Tier 3, Tier 4 engine.
Hojas PAT, hojas para manejo de materiales y muchas otras opciones personalizadas según los requerimientos del cliente · Motor Tier 3, Tier 4.

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



RHINO EQUIPMENT

RD8 · Built to push. / Hecho para empujar.

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.