

105 kW	15,800 kg	3.0 – 3.2 m³	200 kN	12 km/h	3,800 mm
140 hp	34,833 lb	3.9 – 4.2 yd³	44,962 lbf	7.5 mph	12.5 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
- **Rhino turbocharged engine**
  Motor Rhino 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.

RD15

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Grading on an urban jobsite / Nivelación en obra urbana





Operator cab · Blade / Cabina del operador · Hoja

	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	**Rhino turbocharged engine** Rhino RD140-8A, 105 kW (140 hp) at 1,900 rpm and 518 N·m peak torque; turbocharged and charge-air cooled. Tier 3 / Tier 4 optional.	**Motor Rhino turboalimentado** Rhino RD140-8A de 105 kW (140 hp) a 1,900 rpm y 518 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.

RD15

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Make / model Marca / modelo	**Rhino RD140-8A**	
Emission rating Norma de emisiones	**Tier 2 · Tier 3 / Tier 4 optional** Tier 3 / Tier 4 opcionales	
Cylinders Cilindros	**6**	6
Displacement Cilindrada	**8.0 L**	488 in³
Net power @ 1,900 rpm Potencia neta @ 1,900 rpm	**105 kW**	140 hp
Net peak torque @ 1,500 rpm Par máximo neto @ 1,500 rpm	**518 N·m**	382 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 (1st / 2nd / 3rd) Velocidad de avance (1ra / 2da / 3ra)	**5 / 7 / 12 km/h**	3.1 / 4.3 / 7.5 mph
Travel speed, reverse (1st / 2nd / 3rd) Velocidad de retroceso (1ra / 2da / 3ra)	**5 / 7 / 12 km/h**	3.1 / 4.3 / 7.5 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	**200 kN**	44,962 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	**13 MPa**	1,885 psi
Max. flow Caudal máximo	**100 L/min**	26 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.

RD15

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	**1,880 mm**	74.0 in
Grouser (shoe) width Ancho de zapata	**560 mm**	22.0 in
Chain Cadena	**Sealed and lubricated** Sellada y lubricada	
Shoes, each side Zapatas por lado	**35**	35
Track rollers, each side Rodillos inferiores por lado	**5**	5
Track length on ground Largo de oruga en contacto	**2,465 mm**	97.0 in
Ground contact area Área de contacto con el suelo	**27,608 cm²**	4,279 in²
Ground pressure Presión sobre el suelo	**62 kPa**	9.0 psi
Track pitch Paso de cadena	**203 mm**	8.0 in
Operator station Puesto del operador	**ROPS and FOPS** ROPS y FOPS	
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**280 L**	74 gal
Cooling system Sistema de refrigeración	**31 L**	8 gal
Engine oil Aceite del motor	**20 L**	5 gal
Transmission fluid Aceite de transmisión	**60 L**	16 gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**60 L**	16 gal
Steering Dirección	**60 L**	16 gal
Final drive case (both) Cárter de mandos finales (ambos)	**40 L**	11 gal
OPERATING WEIGHTS / PESOS OPERATIVOS		
Base weight Peso base	**15,800 kg**	34,833 lb
Weight with 3-shank ripper Peso con escarificador de 3 vástagos	**17,530 – 17,650 kg**	38,647 – 38,912 lb

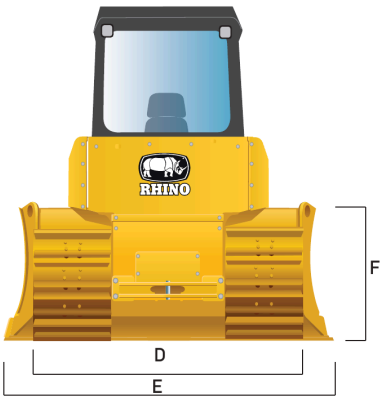
Operating information is based on a machine with standard equipment, standard shoes, full fuel tank and 79 kg (175 lb) operator; it is affected by changes in shoes, blade and attachments.
La información de operación se basa en una máquina con equipo y zapatas estándar, tanque lleno y operador de 79 kg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

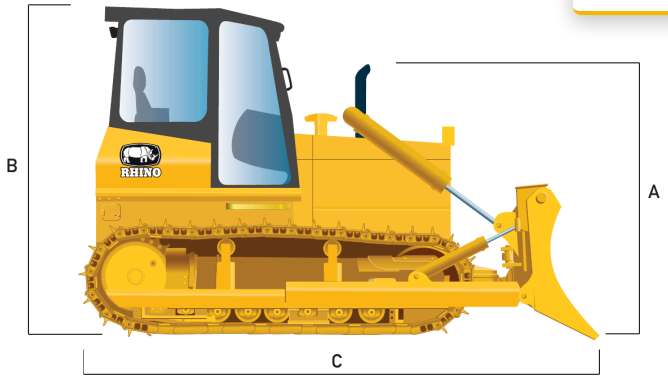
RD15

DIMENSIONS / DIMENSIONES

RD15



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	**2,950 mm** 9.7 ft	2,950 mm 9.7 ft
B Height to top of cab Altura al techo de la cabina	**3,077 mm** 10.1 ft	3,077 mm 10.1 ft
C Overall length Largo total	**4,955 mm** 16.3 ft	4,955 mm 16.3 ft
D Width over track Ancho sobre orugas	**2,325 mm** 7.6 ft	2,325 mm 7.6 ft
E Blade width Ancho de la hoja	**3,800 mm** 12.5 ft	3,200 mm 10.5 ft
F Blade height Altura de la hoja	**1,030 mm** 3.4 ft	1,130 mm 3.7 ft
Tread depth, single-bar grouser Altura de garra (garra simple)	**60 mm** 2.4 in	60 mm 2.4 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	**6,227 mm** 20.4 ft	6,227 mm 20.4 ft
Blade lift height Altura de elevación de la hoja	**1,030 mm** 40.6 in	1,045 mm 41.1 in
Blade digging depth Profundidad de excavación de la hoja	**370 mm** 14.6 in	370 mm 14.6 in
Blade cutting-edge angle Ángulo de la cuchilla	**55°**	55°
Blade capacity Capacidad de la hoja	**3.0 m³** 3.9 yd³	3.2 m³ 4.2 yd³
Blade angle Ángulo de la hoja	**—**	45°
Blade tilt Inclinación lateral de la hoja	**450 mm** 17.7 in	450 mm 17.7 in
Gradeability Pendiente superable	**30°**	30°

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



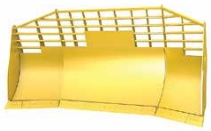
U blade
Hoja en U



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	**1,850 kg**	4,079 lb
Max. penetration Penetración máxima	**572 mm**	22.5 in
Max. clearance under tip Altura libre máx. bajo la punta	**492 mm**	19.4 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

RD15 · 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.