RHINO EQUIPMENT

RD24

CRAWLER BULLDOZER

Bulldozer sobre Orugas



RHINO EQUIPMENT | **RD24**

175 kW	23,450 kg	5.2 – 6.3 m³	270 kN	4,253 mm	600 mm
235 hp	51,698 lb	6.8 – 8.2 yd³	60,698 lbf	14.0 ft	23.6 in
NET POWER POTENCIA NETA	**BASE WEIGHT** PESO BASE	**BLADE CAPACITY** CAPACIDAD DE HOJA	**DRAWBAR PULL** FUERZA DE TIRO	**MAX. BLADE WIDTH** ANCHO MÁX. DE HOJA	**RIPPER PENETRATION** PENETRACIÓN RIPPER

Key Features

Características Principales

- **Versatile jobsite performance**
  Desempeño versátil en obra
- **Cummins NT855 engine**
  Motor Cummins NT855
- **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.

RD24

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Mining & heavy earthmoving / Minería y movimiento de tierras pesado





Operator cab · Road construction / Cabina · Construcción vial

	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 NT855 engine** Cummins NT855 / NTA855 or Rhino, 6 cylinders, 14 L: 175 kW (235 hp) at 1,800 rpm, or 209 kW (280 hp) at 2,100 rpm; turbocharged and charge-air cooled.	**Motor Cummins NT855** Cummins NT855 / NTA855 o Rhino, 6 cilindros y 14 L: 175 kW (235 hp) a 1,800 rpm o 209 kW (280 hp) a 2,100 rpm; turboalimentado con postenfriador.
03	**Powershift transmission** Powershift transmission with planetary gears and hydraulically actuated multiple-disc clutches. A central spiral-bevel gear delivers instant power; 3 forward and 3 reverse speeds.	**Transmisión powershift** Transmisión powershift con engranajes planetarios y embragues multidisco de accionamiento hidráulico. Un engranaje cónico espiral central entrega potencia inmediata; 3 velocidades de avance y 3 de retroceso.
04	**Precise steering & braking** Individual levers for each track with steering clutches for immediate response; dynamic braking with the decelerator pedal and hydraulic drums on each track.	**Dirección y frenado precisos** Palancas individuales por oruga con embragues de dirección de respuesta inmediata; 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.

RD24

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Make / model Marca / modelo	**Cummins NT855 / NTA855 or Rhino** Cummins NT855 / NTA855 o Rhino	
Emission rating Norma de emisiones	**Tier 2 · Tier 3 / Tier 4 optional** Tier 3 / Tier 4 opcionales	
Cylinders Cilindros	**6**	6
Displacement Cilindrada	**14 L**	855 in³
Net power @ 1,800 / 2,100 rpm Potencia neta @ 1,800 / 2,100 rpm	**175 / 209 kW**	235 / 280 hp
Net peak torque @ 1,300 / 1,500 rpm Par máximo neto @ 1,300 / 1,500 rpm	**1,085 / 1,139 N·m**	800 / 840 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 · hydraulic reversible optional** Por correa · hidráulico reversible opcional	
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)	**4 / 7 / 10 km/h**	2.5 / 4.3 / 6.2 mph
Travel speed, reverse (1st / 2nd / 3rd) Velocidad de retroceso (1ra / 2da / 3ra)	**4 / 8 / 13 km/h**	2.5 / 5.0 / 8.1 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	
Drawbar pull — max. / 2.0 km/h / 6.0 km/h Fuerza de tiro — máx. / 2.0 km/h / 6.0 km/h	**270 / 170 / 50 kN**	60,698 / 38,218 / 11,240 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	**14 MPa**	2,031 psi
Max. flow Caudal máximo	**262 L/min**	69 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.

RD24

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

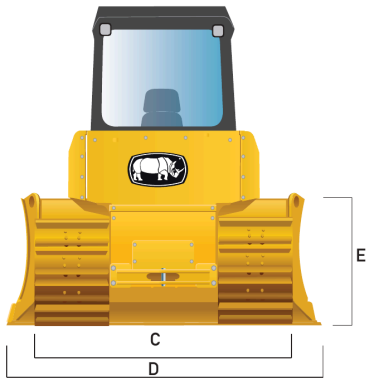
SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ELECTRICAL / SISTEMA ELÉCTRICO		
Voltage Voltaje	**24 V**	24 V
Alternator Alternador	**50 A**	50 A
Lights Luces	**2 front, 2 rear** 2 delanteras, 2 traseras	
UNDERCARRIAGE / TREN DE RODAJE		
Track gauge Trocha	**1,880 mm**	74.0 in
Shoe width — std. / optional Ancho de zapata — estándar / opcional	**560 / 600 mm**	22.0 / 23.6 in
Chain Cadena	**Sealed and lubricated** Sellada y lubricada	
Shoes, each side Zapatas por lado	**38 / 42**	38 / 42
Track rollers, each side Rodillos inferiores por lado	**6**	6
Track length on ground Largo de oruga en contacto	**3,168 mm**	124.7 in
Ground contact area Área de contacto con el suelo	**35,504 cm²**	5,503 in²
Ground pressure Presión sobre el suelo	**60 / 65 kPa**	8.7 / 9.4 psi
Track pitch Paso de cadena	**216 mm**	8.5 in
Operator station Puesto del operador	**ROPS and FOPS** ROPS y FOPS	
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank — std. / optional Tanque de combustible — estándar / opcional	**450 / 550 L**	119 / 145 gal
Cooling system Sistema de refrigeración	**118 L**	31 gal
Engine oil Aceite del motor	**20 L**	5 gal
Transmission fluid Aceite de transmisión	**150 L**	40 gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**100 L**	26 gal
Steering Dirección	**70 L**	18 gal
Final drive case (both) Cárter de mandos finales (ambos)	**40 L**	11 gal
OPERATING WEIGHTS / PESOS OPERATIVOS		
Base weight — std. / optional Peso base — estándar / opcional	**23,450 – 30,700 kg**	51,698 – 67,682 lb
Weight with 3-shank ripper Peso con escarificador de 3 vástagos	**29,600 – 34,600 kg**	65,257 – 76,280 lb

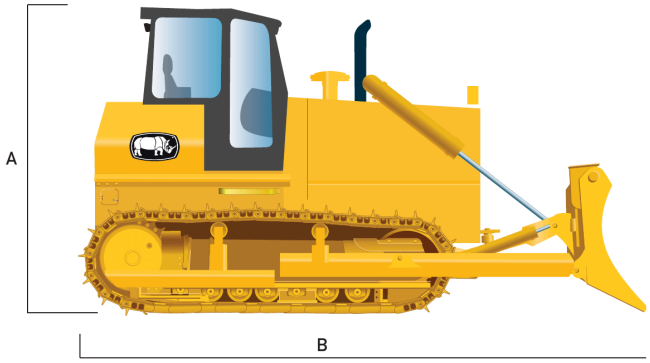
Operating information is based on a machine with standard equipment, standard shoes, full fuel tank and 79 kg (175 lb) operator; it is affected by changes in shoes, blade and attachments.
La información de operación se basa en una máquina con equipo y zapatas estándar, tanque lleno y operador de 79 kg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

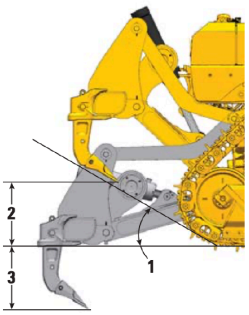
Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

RD24

DIMENSIONS / DIMENSIONES







Front, side and ripper views — letters and numbers refer to the tables

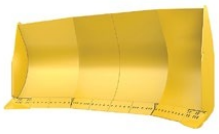
Vistas frontal, lateral y del escarificador — letras y números según las tablas

DIMENSION / DIMENSIÓN	STRAIGHT-TILT / RECTA	ANGLE / ANGULAR
MACHINE DIMENSIONS / DIMENSIONES DE LA MÁQUINA		
A Height to top of cab Altura al techo de la cabina	3,402 mm 11.2 ft	3,402 mm 11.2 ft
B Overall length (standard), without ripper Largo total (estándar), sin escarificador	5,511 mm 18.1 ft	5,358 mm 17.6 ft
Overall length with ripper Largo total con escarificador	6,332 mm 20.8 ft	6,300 mm 20.7 ft
C Width over track Ancho sobre orugas	2,895 mm 9.5 ft	2,895 mm 9.5 ft
D Blade width Ancho de la hoja	3,823 mm 12.5 ft	4,253 mm 14.0 ft
E Blade height Altura de la hoja	1,280 mm 4.2 ft	1,100 mm 3.6 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	404 mm 15.9 in	404 mm 15.9 in
Blade lift height Altura de elevación de la hoja	1,170 mm 46.1 in	1,115 mm 43.9 in
Blade digging depth Profundidad de excavación de la hoja	670 mm 26.4 in	500 mm 19.7 in
Blade cutting-edge angle Ángulo de la cuchilla	55°	55°
Blade capacity Capacidad de la hoja	6.3 m^3 8.2 yd^3	5.2 m^3 6.8 yd^3
Blade angle Ángulo de la hoja	—	25°
Blade tilt Inclinación lateral de la hoja	400 mm 15.7 in	400 mm 15.7 in
Min. turning radius Radio de giro mínimo	3,100 mm 10.2 ft	3,100 mm 10.2 ft
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



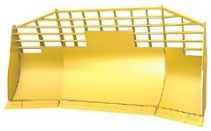
U blade Hoja en U



Semi-U blade Hoja semi-U



Straight blade Hoja recta



Waste blade Hoja para residuos



Rippers Escarificadores 1 y 3 vástagos

Attachments shown are for reference only; the final product may differ. For more options contact your nearest dealer.
Los accesorios mostrados son de referencia; el producto final puede variar. Para más opciones, contacte a su distribuidor más cercano.

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	**3,900 kg**	8,598 lb
1 **Overall length, lowered position** Largo total, posición baja	**821 mm**	32.3 in
2 **Max. clearance under tip** Altura libre máx. bajo la punta	**500 mm**	19.7 in
3 **Max. penetration** Penetración máxima	**600 mm**	23.6 in
Slope angle (full raise) Ángulo de pendiente (elevación total)	**24°**	24°

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

RD24 · 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.