RHINO EQUIPMENT

RS50-S

SKID STEER LOADER
Minicargador



45 kW	1,060 kg	3,100 kg	80 L/min	11.2 km/h	0.47 m³
60 hp	2,337 lb	6,834 lb	21.1 gpm	7.0 mph	0.61 yd³
NET POWER POTENCIA NETA	**RATED OP. CAPACITY** CAPACIDAD NOMINAL	**OPERATING WEIGHT** PESO OPERATIVO	**HYDRAULIC FLOW** CAUDAL HIDRÁULICO	**MAX. TRAVEL SPEED** VELOCIDAD MÁXIMA	**BUCKET CAPACITY** CAPACIDAD DEL CUCHARÓN

Key Features
Características Principales

- **Compact & agile**
  Compacta y ágil
- **High-visibility gauges**
  Indicadores de alta visibilidad
- **Easy serviceability**
  Fácil mantenimiento
- **Attachment ready**
  Lista para implementos
- **Clean, quiet operator cab**
  Cabina limpia y silenciosa
- **High-performance powertrain**
  Tren de potencia de alto desempeño
- **Built to last**
  Construida para durar

RS50-S

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Jobsite view / Vista en obra







Cab · Gauges · Engine / Cabina · Indicadores · Motor

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Lightweight agility, heavyweight ability** Best-in-class stability, visibility and serviceability. Lightweight, agile and surprisingly powerful, the RS50-S is the perfect size for confined areas and easy to transport between jobsites.	**Agilidad de peso ligero, capacidad de peso pesado** Estabilidad, visibilidad y facilidad de servicio líderes en su clase. Ligera, ágil y sorprendentemente potente, la RS50-S tiene el tamaño ideal para áreas reducidas y es fácil de transportar entre obras.
02	**Clean, quiet operator cab** The cab provides a cleaner and quieter operating environment with excellent work tool visibility.	**Cabina limpia y silenciosa** La cabina ofrece un entorno de operación más limpio y silencioso, con excelente visibilidad del implemento de trabajo.
03	**High-visibility gauges** Easy-to-read gauges and warning lamps keep the operator aware of critical system information.	**Indicadores de alta visibilidad** Indicadores y luces de advertencia fáciles de leer mantienen al operador informado sobre los datos críticos del sistema.
04	**High-performance powertrain** Hydrostatic radial piston motors with an adjustment-free continuous-loop chain final drive provide maximum performance and production capability.	**Tren de potencia de alto desempeño** Motores hidrostáticos de pistones radiales con mando final de cadena de lazo continuo sin ajuste, para máximo desempeño y capacidad de producción.
05	**Easy serviceability** Pneumatic jacks and a pivoting design give quick access for engine and hydraulic maintenance.	**Fácil mantenimiento** Gatos neumáticos y diseño pivotante brindan acceso rápido para el mantenimiento del motor y del sistema hidráulico.
06	**Built to last** Heat-treated, chrome-plated cylinder rods, hardened steel pivot pins with replaceable bushings and one-piece forged axle shafts with oil-bath lubrication.	**Construida para durar** Vástagos de cilindro tratados térmicamente y cromados, pasadores de acero templado con bujes reemplazables y ejes forjados de una pieza con lubricación en baño de aceite.
07	**Attachment ready** Comes standard with the hydraulic line for attachments. Rhino hydraulic hammer match: 254SK.	**Lista para implementos** Incluye de serie la línea hidráulica para implementos. Martillo hidráulico Rhino compatible: 254SK.

RS50-S

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Engine make / model Marca / modelo del motor	**Rhino RHIA498BPG-522B**	
Optional engine Motor opcional	**Kohler**	
Fuel type Tipo de combustible	**Diesel** / Diésel	
Emissions Emisiones	**Tier 3 (optional Tier 2 / Tier 4)** / Tier 3 (opcional Tier 2 / Tier 4)	
Displacement Cilindrada	**3.16 L**	192.8 cu in
Net power @ 2,500 rpm Potencia neta @ 2,500 rpm	**45 kW**	60 hp
Max. torque – standard / optional engine Par máximo – motor estándar / opcional	**193 N·m @ 1,800 rpm** **297 N·m @ 1,550 rpm**	142 lb-ft @ 1,800 rpm 219 lb-ft @ 1,550 rpm
Rated engine speed Velocidad nominal del motor	**2,500 rpm**	2,500 rpm
Net torque rise – standard / optional Incremento de par – estándar / opcional	**13 % / 30 %**	13 % / 30 %
Aspiration Aspiración	**Naturally aspirated** / Aspiración natural	
Air cleaner Filtro de aire	**Dual-stage dry type with evacuator valve on filter housing** / Seco de dos etapas con válvula evacuadora en la carcasa	
Control type Tipo de control	**Manual control** / Control manual	
COOLING / ENFRIAMIENTO		
Fan drive Accionamiento del ventilador	**Belt driven** / Por correa	
POWERTRAIN / TREN DE POTENCIA		
Type Tipo	**Hydrostatic radial piston motors, continuous loop chain** / Motores hidrostáticos de pistones radiales, cadena de lazo continuo	
Max. travel speed, fwd / rev (10-16.5 tires) Velocidad máx. adelante / reversa (llantas 10-16.5)	**11.2 km/h**	7.0 mph
Axles Ejes	**Heat-treated hardened steel, one-piece forged shafts, oil-bath lubrication** / Acero templado, ejes forjados de una pieza, lubricación en baño de aceite	
Final drive Mando final	**High-strength, adjustment-free chain pair in each tandem** / Par de cadenas de alta resistencia sin ajuste en cada tándem	
Brakes Frenos	**Dynamic braking from hydrostatic motors** / Frenado dinámico por motores hidrostáticos	
HYDRAULICS / SISTEMA HIDRÁULICO		
Max. flow Caudal máximo	**80 L/min**	21.1 gpm
System pressure – standard / optional Presión del sistema – estándar / opcional	**16 / 21 MPa**	2,321 / 3,046 psi
Hydraulic horsepower Potencia hidráulica	**17 kW**	23 hp
CYLINDERS / CILINDROS		
Type Tipo	**Heat-treated, chrome-plated polished rods; hardened pins, replaceable bushings** / Vástagos cromados y tratados térmicamente; pasadores templados, bujes reemplazables	
Lift cylinders (2) – bore × rod × stroke Cilindros de levante (2) – diámetro × vástago × carrera	**80 × 35 × 680 mm**	3.1 × 1.4 × 26.8 in
Bucket cylinders (2) – bore × rod × stroke Cilindros del cucharón (2) – diámetro × vástago × carrera	**80 × 35 × 525 mm**	3.1 × 1.4 × 20.7 in

RS50-S

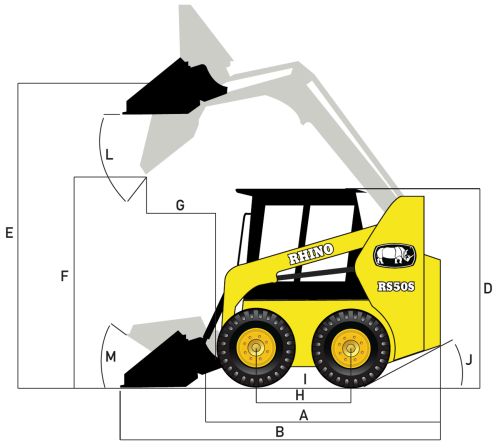
TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
LOADER PERFORMANCE & WEIGHTS / DESEMPEÑO DEL CARGADOR Y PESOS		
Operating weight* Peso operativo*	**3,100 kg**	6,834 lb
Total weight with bucket Peso total con cucharón	**3,010 kg**	6,636 lb
Tipping load Carga de vuelco	**1,500 kg**	3,307 lb
Rated operating capacity with counterweight Capacidad nominal de operación con contrapeso	**1,060 kg**	2,337 lb
Max. load Carga máxima	**1,660 kg**	3,660 lb
Bucket capacity Capacidad del cucharón	**0.47 m³**	0.61 yd³
Discharge height Altura de descarga	**2,266 mm**	7 ft 5 in
Discharge distance Distancia de descarga	**662 mm**	2 ft 2 in
Lifting type Tipo de levante	**Radius** / Radial	
ELECTRICAL, OPERATOR STATION & TIRES / SISTEMA ELÉCTRICO, PUESTO DEL OPERADOR Y LLANTAS		
Voltage Voltaje	**12 V**	12 V
Battery capacity Capacidad de batería	**450 CCA**	450 CCA
Alternator Alternador	**50 A**	50 A
Lights Luces	**2 front lights, 1 rear light** / 2 luces delanteras, 1 trasera	
Operator station Puesto del operador	**Open cab with pneumatic jacks and pivot for engine and hydraulic maintenance** / Cabina abierta con gatos neumáticos y pivote para mantenimiento de motor e hidráulica	
Standard tire size Tamaño de llanta estándar	**10-16.5, 10 ply** / 10-16.5, 10 capas	
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Cooling system Sistema de enfriamiento	**10 L**	2.6 gal
Engine oil Aceite de motor	**7 L**	1.8 gal
Chain oil (each side) Aceite de cadena (cada lado)	**13 L**	3.4 gal
Fuel tank Tanque de combustible	**60 L**	15.9 gal
Hydraulic system Sistema hidráulico	**60 L**	15.9 gal

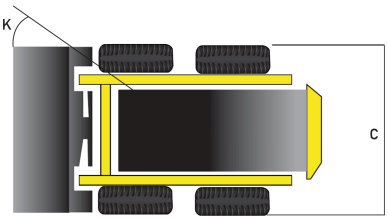
* With full fuel tank, 79 kg (175 lb) operator and standard equipment / Con tanque lleno, operador de 79 kg (175 lb) y equipo estándar. · gal = US gallons / galones US

RS50-S

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Side & top view — dimension references A–M



Vista lateral y superior — referencias de cotas A–M

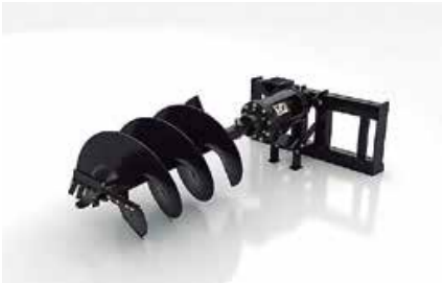
DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A. Length without bucket Largo sin cucharón	**2,522 mm**	8 ft 3 in
B. Length with standard bucket Largo con cucharón estándar	**3,348 mm**	11 ft 0 in
C. Width over tires Ancho sobre llantas	**1,720 mm**	5 ft 8 in
D. Height to top of cab Altura al techo de cabina	**2,070 mm**	6 ft 9 in
E. Height to hinge pin Altura al pasador de articulación	**3,970 mm**	13 ft 0 in
F. Dump height with standard bucket Altura de descarga con cucharón estándar	**2,100 mm**	6 ft 11 in
G. Dump reach with standard bucket Alcance de descarga con cucharón estándar	**750 mm**	2 ft 6 in
H. Wheelbase Distancia entre ejes	**991 mm**	3 ft 3 in
I. Ground clearance Altura libre al suelo	**210 mm**	8.3 in
J. Angle of departure Ángulo de salida	**20°**	20°
K. Front turn radius with standard bucket Radio de giro delantero con cucharón estándar	**2,027 mm**	6 ft 8 in
L. Dump angle (full lift height) Ángulo de descarga (altura máxima)	**45°**	45°
M. Bucket rollback at ground level Recogida del cucharón a nivel del suelo	**31°**	31°
Standard bucket width Ancho del cucharón estándar	**1,800 mm**	5 ft 11 in
Overall width without bucket Ancho total sin cucharón	**1,730 mm**	5 ft 8 in
Max. operating height Altura máxima de operación	**3,910 mm**	12 ft 10 in
Front turning radius without attachments Radio de giro delantero sin implementos	**1,380 mm**	4 ft 6 in
Rear turning radius Radio de giro trasero	**1,527 mm**	5 ft 0 in
Tread Trocha	**1,465 mm**	4 ft 10 in

Rhino skid steers come standard with the hydraulic line for attachments.
Rhino hydraulic hammer match: **254SK**

Los minicargadores Rhino incluyen de serie la línea hidráulica para implementos.
Martillo hidráulico Rhino compatible: **254SK**



Forks
Horquillas



Augers
Barrenas



General purpose buckets
Cucharones de uso general



Hydraulic hammers
Martillos hidráulicos

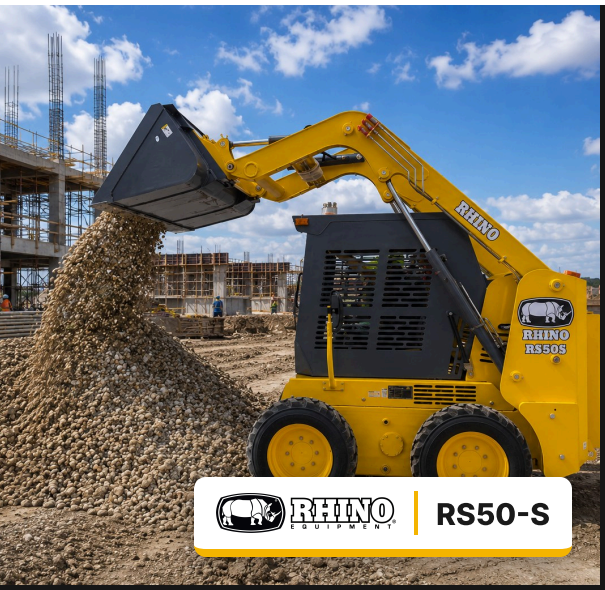


Brooms
Barredoras



Drum compactors
Compactadores de rodillo

and many more... / y muchos más...



RHINO EQUIPMENT

RS50-S · Built to work. / Hecha para trabajar.

RHINO EQUIPMENT · USA

Due to continuous product improvement, design and specifications are subject to change without notice from Rhino Equipment Group Inc. 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 por parte de Rhino Equipment Group Inc. Los valores imperiales se convierten del sistema métrico y se redondean. Las máquinas mostradas pueden incluir equipo opcional.