RHINO EQUIPMENT

REX 150

HYDRAULIC CRAWLER EXCAVATOR

Excavadora Hidráulica sobre Orugas



RHINO EQUIPMENT | REX150

15,000 kg	95 kW	6,200 mm	9,200 mm	115 kN	0.6 m³
33,069 lb	127 hp	20 ft 4 in	30 ft 2 in	25,853 lbf	0.78 yd³
OPERATING WEIGHT PESO OPERATIVO	**ENGINE POWER** POTENCIA DEL MOTOR	**MAX. DIGGING DEPTH** PROFUNDIDAD MÁX. DE EXCAVACIÓN	**MAX. REACH** ALCANCE MÁXIMO	**BUCKET DIGGING FORCE** FUERZA DE EXCAVACIÓN	**BUCKET CAPACITY** CAPACIDAD DEL CUCHARÓN

Key Features

Características Principales

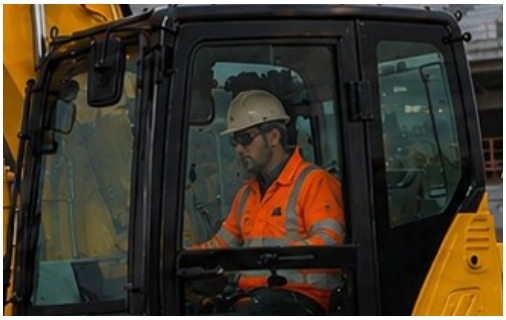
- **Kubota V3800 turbo engine**
  Motor Kubota V3800 turbo
- **Broken-pipeline protection**
  Protección contra rotura de tubería
- **Power & lift capacity**
  Potencia y capacidad de levante
- **Attachment-ready hydraulics**
  Hidráulica lista para implementos
- **Load-sensing hydraulics**
  Hidráulica con sensor de carga
- **Durable undercarriage**
  Tren de rodaje duradero
- **Operator comfort**
  Comodidad del operador

REX 150

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Working view: loading soil on site / Vista de trabajo: carga de material en obra





Operator cab & bucket / Cabina del operador y cucharón

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Kubota V3800 turbo engine** 95 kW (127 hp) at 2,200 rpm with direct injection and turbocharging, plus optional EPA 4 / EURO 5 emissions packages.	**Motor Kubota V3800 turbo** 95 kW (127 hp) a 2,200 rpm con inyección directa y turboalimentación, y paquetes opcionales de emisiones EPA 4 / EURO 5.
02	**Load-sensing hydraulics** Two variable-displacement axial piston pumps (approx. 180 L/min each), Parker valve and hydraulic pilot servo control, with 37 MPa power boost.	**Hidráulica con sensor de carga** Dos bombas de pistones axiales de caudal variable (aprox. 180 L/min cada una), válvula Parker y control servo piloto hidráulico, con boost de 37 MPa.
03	**Broken-pipeline protection** Broken pipeline system included as standard for added safety on the job site.	**Protección contra rotura de tubería** Sistema de protección contra rotura de tubería incluido de serie para mayor seguridad en la obra.
04	**Durable undercarriage** Sealed and lubricated chain, 7 track rollers per side and 500 mm triple semi-grouser shoes with hydraulic adjustment.	**Tren de rodaje duradero** Cadena sellada y lubricada, 7 rodillos por lado y zapatas de triple garra de 500 mm con tensado hidráulico.
05	**Power & lift capacity** 115 kN bucket digging force, 31,000 N·m swing torque and up to 6,200 kg of lift over the end.	**Potencia y capacidad de levante** 115 kN de fuerza de excavación del cucharón, 31,000 N·m de torque de giro y hasta 6,200 kg de levante frontal.
06	**Operator comfort** Luxury fully sealed cab with A/C, multifunction LCD monitor and short-throw pilot levers for smooth fingertip control.	**Comodidad del operador** Cabina de lujo totalmente sellada con A/C, monitor LCD multifunción y palancas piloto de recorrido corto para un control suave.
07	**Attachment-ready hydraulics** Comes standard with the hydraulic line for hammers, augers, compactors, rippers, grapples and more.	**Hidráulica lista para implementos** Incluye de serie la línea hidráulica para martillos, barrenos, compactadores, escarificadores, garras y más.

REX 150

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Engine make / model Marca / modelo del motor	**Kubota V3800**	
Emissions (optional) Emisiones (opcional)	**EPA 4 – EURO 5**	
Cylinders Cilindros	**4**	4
Displacement Cilindrada	**3.77 L**	230 in³
Net power Potencia neta	**95 kW @ 2,200 rpm**	127.4 hp @ 2,200 rpm
Fuel system / aspiration Sistema de combustible / aspiración	**Direct injection, turbocharged** / Inyección directa, turboalimentado	
COOLING & POWERTRAIN / ENFRIAMIENTO Y TREN DE POTENCIA		
Fan drive Accionamiento del ventilador	**Belt driven** / Por banda	
Travel type Tipo de traslado	**Dual speed, one-button on-dash activation** / Doble velocidad, activación con un botón	
Max. travel speed – low / high Velocidad máx. de traslado – baja / alta	**3 / 5 km/h**	1.9 / 3.1 mph
Drawbar pull Fuerza de tiro	**11,000 kg**	24,251 lb
Gradeability Capacidad de ascenso en pendiente	**70 %**	70 % (≈ 35°)
ELECTRICAL / SISTEMA ELÉCTRICO		
Batteries / voltage Baterías / voltaje	**2 × 24 V**	
Alternator rating Capacidad del alternador	**70 A** · optional / opcional **120 A**	
Lights Luces	**5 front, 1 rear** / 5 delanteras, 1 trasera	
HYDRAULICS / SISTEMA HIDRÁULICO		
Type Tipo	**Open center, load sensing, two variable-displacement axial piston pumps** Centro abierto, sensor de carga, dos bombas de pistones axiales de caudal variable	
Pump / valve brand Marca de bomba / válvula	**Korean PNM · Parker HF**	
Swing motor / drive motor Motor de giro / motor de traslado	**Korean PNM or Rhino HP276 · Rhino** / Korean PNM o Rhino HP276 · Rhino	
Control type Tipo de control	**Hydraulic pilot servo operation system** / Sistema servo piloto hidráulico	
Controls Controles	**Pilot levers, low-effort, with horn & boost buttons** Palancas piloto de bajo esfuerzo, con botones de claxon y boost	
System pressure Presión del sistema	**34.3 MPa**	4,975 psi

REX 150

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
HYDRAULICS (CONT.) / SISTEMA HIDRÁULICO (CONT.)		
Power boost pressure Presión con potencia adicional	**37 MPa**	5,366 psi
Max. flow (each pump) Caudal máx. (por bomba)	**≈ 180 L/min**	≈ 47.6 gpm
Hydraulic tank / system total Tanque / sistema hidráulico total	**≈ 130 L / ≈ 160 L**	≈ 34.3 gal / ≈ 42.3 gal
Broken pipeline system Sistema contra rotura de tubería	**Yes – standard** / Sí – de serie	
CYLINDERS · BORE / ROD / STROKE / CILINDROS · DIÁMETRO / VÁSTAGO / CARRERA		
Boom Pluma	**110 / 75 / 1,050 mm**	4.3 / 3.0 / 41.3 in
Arm Brazo	**120 / 80 / 1,280 mm**	4.7 / 3.1 / 50.4 in
Bucket Cucharón	**100 / 70 / 960 mm**	3.9 / 2.8 / 37.8 in
UNDERCARRIAGE / TREN DE RODAJE		
Carrier / track rollers (each side) Rodillos superiores / inferiores (por lado)	**2 / 7**	
Shoes (each side) / type Zapatas (por lado) / tipo	**42 · triple semi-grouser** / triple garra	
Track width Ancho de oruga	**500 mm**	19.7 in
Track adjustment / guides / chain Tensado / guías / cadena	**Hydraulic · front idler · sealed & lubricated** Hidráulico · rueda guía delantera · sellada y lubricada	
Ground pressure Presión sobre el suelo	**38 kPa**	5.5 psi
Length of track on ground Largo de oruga en contacto	**2,900 mm**	9 ft 6 in
Undercarriage length Largo del tren de rodaje	**3,700 mm**	12 ft 2 in
Track gauge Trocha	**2,080 mm**	6 ft 10 in
Overall width (500 mm shoes) Ancho total (zapatas de 500 mm)	**2,580 mm**	8 ft 6 in
SWING MECHANISM / MECANISMO DE GIRO		
Swing speed Velocidad de giro	**12.6 rpm**	12.6 rpm
Swing torque Torque de giro	**31,000 N·m**	22,864 lb-ft
Swing motor Motor de giro	**Korean PNM or Rhino HP276** / Korean PNM o Rhino HP276	
Mechanism oil Aceite del mecanismo	**0.5 L**	0.13 gal

REX 150

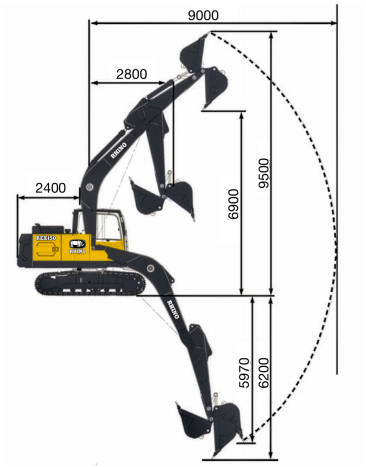
WEIGHTS, CAPACITIES & KEY COMPONENTS / PESOS, CAPACIDADES Y COMPONENTES

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
OPERATING WEIGHT / PESO OPERATIVO		
Base operating weight Peso operativo base	**15,000 kg**	33,069 lb
Undercarriage Tren de rodaje	**5,800 kg**	12,787 lb
One-piece boom Pluma de una pieza	**1,200 kg**	2,646 lb
Arm with bucket cylinder & linkage Brazo con cilindro y varillaje	**620 kg**	1,367 lb
Boom lift cylinders (×2) Cilindros de levante de pluma (×2)	**220 kg**	485 lb
Bucket 0.6 m³ Cucharón 0.6 m³	**420 kg**	926 lb
Bucket 0.78 m³ Cucharón 0.78 m³	**480 kg**	1,058 lb
Counterweight Contrapeso	**2,800 kg**	6,173 lb
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**270 L**	71.3 gal
Cooling system Sistema de enfriamiento	**16 L**	4.2 gal
Engine oil Aceite del motor	**13 L**	3.4 gal
Hydraulic system / tank Sistema / tanque hidráulico	**160 L / 130 L**	42.3 gal / 34.3 gal
Swing drive Mando de giro	**0.5 L**	0.13 gal
Final drive case (each) Mando final (cada uno)	**3.0 L**	0.8 gal
KEY COMPONENTS / COMPONENTES PRINCIPALES		
Cabin type Tipo de cabina	**Luxury fully sealed cab with A/C** / Cabina de lujo totalmente sellada con A/C	
Control system Sistema de control	**Hydraulic pilot servo operation** / Servo piloto hidráulico	
Steel track Oruga de acero	**500 mm wide** / 500 mm de ancho	
Broken pipeline system Sistema contra rotura de tubería	**Yes – standard** / Sí – de serie	
Attachments line Línea para implementos	**Hydraulic line standard** / Línea hidráulica de serie	

Imperial values converted from metric and rounded / Valores imperiales convertidos del sistema métrico y redondeados · gal = US gallons / galones US

REX 150

WORKING RANGE / RANGO DE OPERACIÓN



Working range — mm

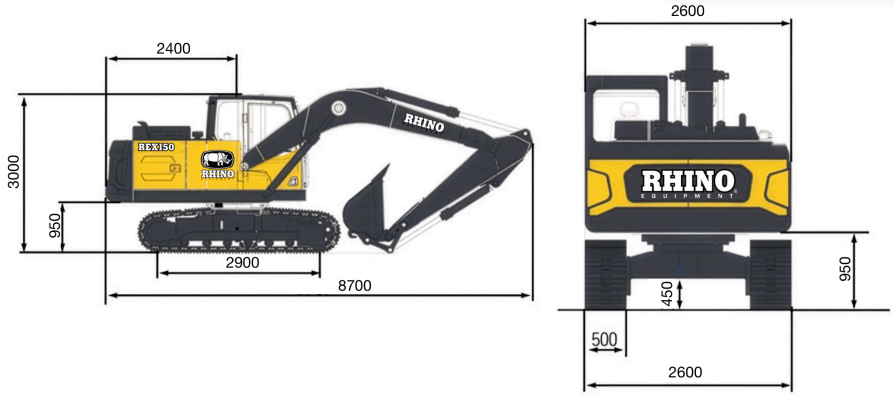
Rango de trabajo — mm

RANGE & PERFORMANCE / RANGO Y DESEMPEÑO	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A · Max. reach Alcance máximo	**9,200 mm**	30 ft 2 in
A´ · Max. reach at ground level Alcance máx. a nivel del suelo	**9,000 mm**	29 ft 6 in
B · Max. digging depth Profundidad máx. de excavación	**6,200 mm**	20 ft 4 in
B´ · Max. digging depth, 2,440 mm (8 ft) flat bottom Prof. máx. con fondo plano de 2,440 mm (8 ft)	**5,970 mm**	19 ft 7 in
C · Max. cutting height Altura máx. de corte	**9,500 mm**	31 ft 2 in
D · Max. dumping height Altura máx. de descarga	**6,900 mm**	22 ft 8 in
E · Max. vertical wall Pared vertical máxima	**5,500 mm**	18 ft 1 in
F · Tail swing radius Radio de giro de la cola	**2,400 mm**	7 ft 10 in
Min. swing radius Radio mín. de giro	**2,800 mm**	9 ft 2 in
Arm / boom length Largo del brazo / pluma	**2,700 mm / 5,000 mm**	8 ft 10 in / 16 ft 5 in
Arm / bucket digging force Fuerza de excavación brazo / cucharón	**90 / 115 kN**	20,233 / 25,853 lbf
Lift over end, 15 ft radius, ground level Levante frontal, radio 15 ft, nivel del suelo	**6,200 kg**	13,669 lb
Lift over end, 20 ft radius, ground level Levante frontal, radio 20 ft, nivel del suelo	**4,300 kg**	9,480 lb
Lift over side, 15 ft radius, ground level Levante lateral, radio 15 ft, nivel del suelo	**4,300 kg**	9,480 lb
Lift over side, 20 ft radius, ground level Levante lateral, radio 20 ft, nivel del suelo	**3,000 kg**	6,614 lb

REX 150

DIMENSIONS / DIMENSIONES

REX150



Side & front views — dimensions in millimeters

Vistas lateral y frontal — cotas en milímetros

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A · Overall length (transport) Largo total (transporte)	**8,700 mm**	28 ft 7 in
B · Overall height (top of boom) Altura total (parte superior de la pluma)	**3,050 mm**	10 ft 0 in
B´ · Overall height (top of cab) Altura total (techo de cabina)	**3,000 mm**	9 ft 10 in
C · Swing radius Radio de giro	**2,800 mm**	9 ft 2 in
D · Length of track on ground Largo de oruga en contacto	**2,900 mm**	9 ft 6 in
E · Undercarriage length Largo del tren de rodaje	**3,700 mm**	12 ft 2 in
F · Counterweight ground clearance Altura libre del contrapeso	**950 mm**	3 ft 1 in
G · Upper structure width Ancho de la superestructura	**2,600 mm**	8 ft 6 in
H · Cab height Altura de cabina	**1,950 mm**	6 ft 5 in
I · Track width Ancho de oruga	**500 mm**	19.7 in
J · Gauge width Trocha	**2,080 mm**	6 ft 10 in
K · Overall width (500 mm shoes) Ancho total (zapatas de 500 mm)	**2,580 mm**	8 ft 6 in
Min. ground clearance Distancia mín. al suelo	**450 mm**	17.7 in
Counterweight height Altura del contrapeso	**2,050 mm**	6 ft 9 in
Swing center to rear Centro de giro a extremo trasero	**2,400 mm**	7 ft 10 in

REX 150

ATTACHMENTS & OPTIONS / IMPLEMENTOS Y OPCIONES

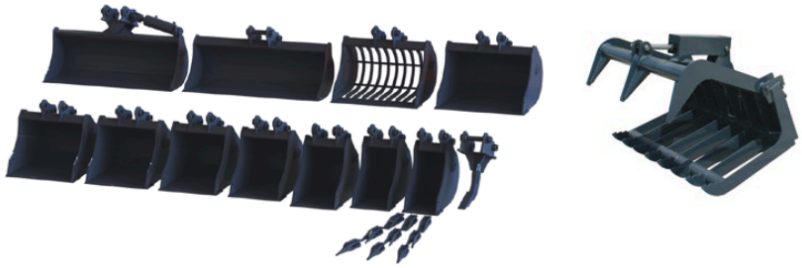
STANDARD BUCKETS / CUCHARONES	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
General purpose Uso general	**0.6 m³**	0.78 yd³
General purpose Uso general	**0.8 m³**	1.05 yd³
Rock bucket Cucharón para roca	**0.5 m³**	0.65 yd³
Trench bucket Cucharón zanjador	**0.4 m³**	0.52 yd³
Ditch cleaning Limpieza de zanjas	**1.0 m³**	1.31 yd³

OPTIONS / OPCIONES

Tier 2, Tier 3 or Tier 4 engine · track width 500 / 600 / 700 mm · thumb, auger, compactor, ripper, grapple, quick coupler and front dozer blade (optional).

Motor Tier 2, Tier 3 o Tier 4 · ancho de oruga 500 / 600 / 700 mm · pulgar, barreno, compactador, escarificador, garra, acople rápido y hoja niveladora frontal (opcionales).

Rhino Hydraulic Hammer Match / Martillo compatible	**714BE**



Many bucket options / Múltiples opciones de cucharones — general purpose, rock, trench, ditch cleaning & grapple / uso general, roca, zanja, limpieza y garra



Hydraulic hammers
Martillos hidráulicos



Trenchers
Zanjadoras



Augers
Barrenos

and many more... / y muchos más...



REX 150 · Built to dig. / Hecha para excavar.

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.