RHINO EQUIPMENT

REX 80

HYDRAULIC CRAWLER EXCAVATOR

Excavadora Hidráulica sobre Orugas



8,000 kg	42.4 kW	4,038 mm	6,330 mm	60 kN	0.35 m³
17,637 lb	56.9 hp	13 ft 3 in	20 ft 9 in	13,489 lbf	0.46 yd³
OPERATING WEIGHT PESO OPERATIVO	**ENGINE POWER** POTENCIA DEL MOTOR	**MAX. DIGGING DEPTH** PROFUNDIDAD MÁX. DE EXCAVACIÓN	**MAX. DIGGING REACH** ALCANCE MÁX. DE EXCAVACIÓN	**BUCKET DIGGING FORCE** FUERZA DE EXCAVACIÓN	**BUCKET CAPACITY** CAPACIDAD DEL CUCHARÓN

Key Features

Características Principales

- **Kubota V2607 engine**
  Motor Kubota V2607
- **Productivity modes**
  Modos de productividad
- **Two-speed travel**
  Traslado de dos velocidades
- **Attachment-ready hydraulics**
  Hidráulica lista para implementos
- **"On-demand" cooling system**
  Sistema de enfriamiento "bajo demanda"
- **Load-sensing hydraulics**
  Hidráulica con sensor de carga
- **Operator comfort**
  Comodidad del operador

REX 80

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Working view: boom, arm & dozer blade / Vista de trabajo: pluma, brazo y hoja niveladora





Operator cab & bucket / Cabina del operador y cucharón

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Kubota V2607 engine** 42.4 kW (56.9 hp) at 2,000 rpm with direct injection, plus optional EPA 4 / EURO 5 emissions packages.	**Motor Kubota V2607** 42.4 kW (56.9 hp) a 2,000 rpm con inyección directa, y paquetes opcionales de emisiones EPA 4 / EURO 5.
02	**“On-demand” cooling system** High-efficiency cooling that works only as needed, increasing uptime while lowering daily operating costs.	**Sistema de enfriamiento “bajo demanda”** Enfriamiento de alta eficiencia que trabaja solo cuando se necesita, aumentando la disponibilidad y reduciendo los costos diarios de operación.
03	**Productivity modes** Selectable working modes let you choose the digging style that best fits each job.	**Modos de productividad** Modos de trabajo seleccionables que le permiten elegir el estilo de excavación que mejor se adapta a cada obra.
04	**Load-sensing hydraulics** Open-center, load-sensing system with two variable-displacement axial piston pumps and a power-boost function.	**Hidráulica con sensor de carga** Sistema de centro abierto con sensor de carga, dos bombas de pistones axiales de caudal variable y función de potencia adicional (boost).
05	**Two-speed travel** Dual speed mode for the tracks, activated with a single button on the dash.	**Traslado de dos velocidades** Modo de doble velocidad para las orugas, activado con un solo botón en el tablero.
06	**Operator comfort** Climate control with adjustable louvers, an intuitive LCD monitor and short-throw pilot levers for smooth fingertip control.	**Comodidad del operador** Climatización con rejillas ajustables, monitor LCD intuitivo y palancas piloto de recorrido corto para un control suave con la punta de los dedos.
07	**Attachment-ready hydraulics** Comes standard with the hydraulic line for attachments such as hammers, thumbs, trenchers and augers.	**Hidráulica lista para implementos** Incluye de serie la línea hidráulica para implementos como martillos, pulgares, zanjadoras y barrenos.

REX 80

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Engine make / model Marca / modelo del motor	**Kubota V2607**	
Emissions (optional) Emisiones (opcional)	**EPA 4 – EURO 5**	
Cylinders Cilindros	**4**	4
Displacement Cilindrada	**3.3 L**	201 in³
Net power Potencia neta	**42.4 kW @ 2,000 rpm**	56.9 hp @ 2,000 rpm
Fuel system / aspiration Sistema de combustible / aspiración	**Direct injection, naturally aspirated** / Inyección directa, aspiración natural	
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 Velocidad máx. de traslado – baja	**2.7 km/h**	1.7 mph
Max. travel speed – high Velocidad máx. de traslado – alta	**5.1 km/h**	3.2 mph
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	
System pressure Presión del sistema	**30 MPa**	4,351 psi
Power boost pressure Presión con potencia adicional	**29 MPa**	4,206 psi
Max. flow (each pump) Caudal máx. (por bomba)	**154 L/min**	40.7 gpm
Controls Controles	**2 pilot levers, low-effort, with horn & boost buttons** 2 palancas piloto de bajo esfuerzo, con botones de claxon y boost	
CYLINDERS · BORE / ROD / STROKE / CILINDROS · DIÁMETRO / VÁSTAGO / CARRERA		
Boom (2) Pluma (2)	**115 / 65 / 885 mm**	4.5 / 2.6 / 34.8 in
Arm (1) Brazo (1)	**95 / 60 / 900 mm**	3.7 / 2.4 / 35.4 in
Bucket (1) Cucharón (1)	**85 / 55 / 730 mm**	3.3 / 2.2 / 28.7 in
ELECTRICAL / SISTEMA ELÉCTRICO		
Batteries / voltage Baterías / voltaje	**2 × 24 V**	
Alternator rating Capacidad del alternador	**70 A**	
Lights Luces	**4 front, 1 rear** / 4 delanteras, 1 trasera	

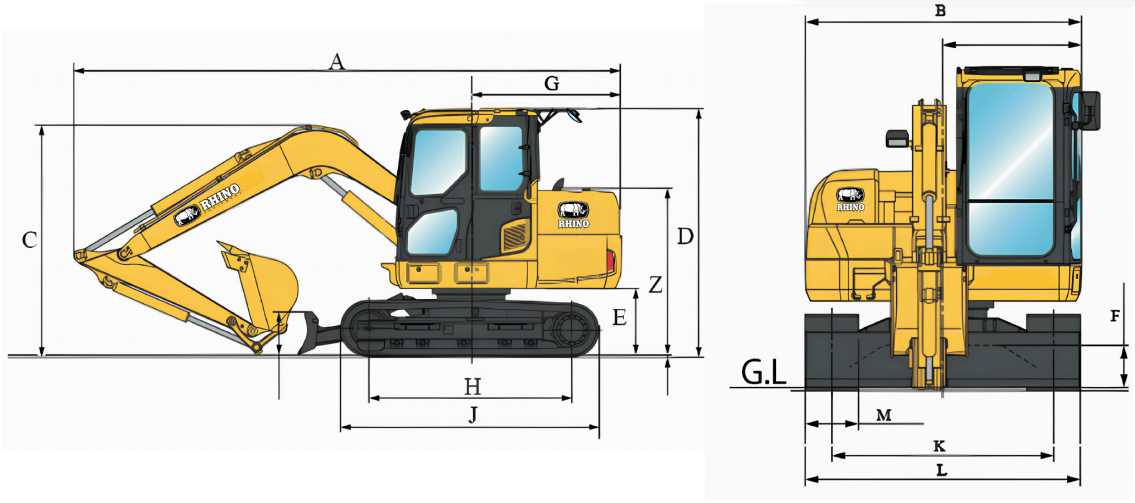
REX 80

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
UNDERCARRIAGE / TREN DE RODAJE		
Carrier rollers (each side) Rodillos superiores (por lado)	**1**	
Track rollers (each side) Rodillos inferiores (por lado)	**5**	
Shoes (each side) Zapatas (por lado)	**40 · triple semi-grouser** / triple garra	
Track adjustment / guides Tensado / guías de oruga	**Hydraulic · front idler** / Hidráulico · rueda guía delantera	
Chain Cadena	**Sealed and lubricated** / Sellada y lubricada	
Ground pressure (500 mm shoes) Presión sobre el suelo (zapatas 500 mm)	**30 kPa**	4.4 psi
Swing speed Velocidad de giro	**10 rpm**	10 rpm
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**130 L**	34.3 gal
Cooling system Sistema de enfriamiento	**8 L**	2.1 gal
Engine oil Aceite del motor	**11.7 L**	3.1 gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**90 L**	23.8 gal
Swing drive Mando de giro	**5 L**	1.3 gal
Final drive case (each) Mando final (cada uno)	**70 L**	18.5 gal
OPERATING WEIGHT & PERFORMANCE / PESO OPERATIVO Y DESEMPEÑO		
Base operating weight* Peso operativo base*	**8,000 kg**	17,637 lb
Arm length Largo del brazo	**1,650 mm**	5 ft 5 in
Bucket capacity Capacidad del cucharón	**0.35 m³**	0.46 yd³
Bucket digging force (ISO) Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	**60 kN**	13,489 lbf
Lift over end, 15 ft radius, ground level Levante frontal, radio 15 ft, a nivel del suelo	**3,170 kg**	6,989 lb
Lift over side, 15 ft radius, ground level Levante lateral, radio 15 ft, a nivel del suelo	**1,925 kg**	4,244 lb
Swing arm length Largo del brazo de giro	**3,710 mm**	12 ft 2 in
Gradeability Capacidad de ascenso en pendiente	**70 %**	70 % (≈ 35°)

* With full fuel tank, 79 kg (175 lb) operator, 0.35 m³ (0.46 yd³) general-purpose bucket, 350 mm (13.8 in) tracks and 1,450 mm (4 ft 9 in) arm.
* Con tanque lleno, operador de 79 kg (175 lb), cucharón de uso general de 0.35 m³ (0.46 yd³), orugas de 350 mm (13.8 in) y brazo de 1,450 mm (4 ft 9 in).
Imperial values converted from metric and rounded / Valores imperiales convertidos del sistema métrico y redondeados · gal = US gallons / galones US

REX80



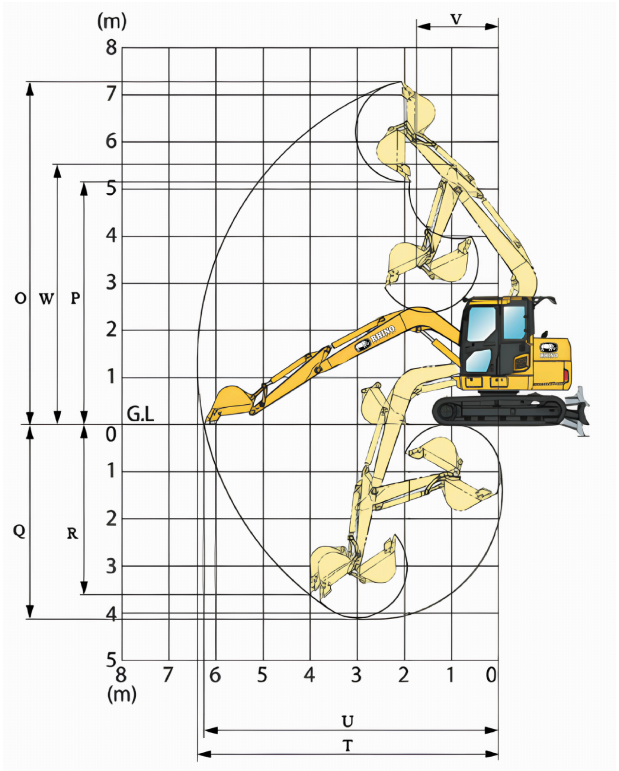
Side & front views — dimensions in millimeters

Vistas lateral y frontal — cotas en milímetros

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A · Overall length Largo total	**6,100 mm**	20 ft 0 in
B · Overall width Ancho total	**2,300 mm**	7 ft 7 in
C · Overall height (boom top) Altura total (parte superior de la pluma)	**2,515 mm**	8 ft 3 in
D · Overall height (cab roof) Altura total (techo de cabina)	**2,680 mm**	8 ft 10 in
E · Counterweight ground clearance Altura libre del contrapeso	**760 mm**	2 ft 6 in
F · Min. ground clearance Distancia mín. al suelo	**380 mm**	15.0 in
G · Tail swing radius Radio de giro de la cola	**1,755 mm**	5 ft 9 in
H · Track ground contact length Largo de oruga en contacto	**2,150 mm**	7 ft 1 in
J · Track length Largo de la oruga	**2,760 mm**	9 ft 1 in
K · Track gauge Trocha (entre centros de oruga)	**1,700 mm**	5 ft 7 in
L · Undercarriage width Ancho del tren de rodaje	**2,150 mm**	7 ft 1 in
M · Track shoe width Ancho de zapata	**450 mm**	17.7 in
N · Upper structure width Ancho de la tornamesa	**2,198 mm**	7 ft 3 in

REX 80

WORKING RANGE / RANGO DE OPERACIÓN



Working range — meters

Rango de trabajo — metros

RANGE / RANGO	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
O · Max. digging height Altura máx. de excavación	**7,165 mm**	23 ft 6 in
P · Max. dumping height Altura máx. de descarga	**5,065 mm**	16 ft 7 in
Q · Max. digging depth Profundidad máx. de excavación	**4,038 mm**	13 ft 3 in
R · Max. vertical wall digging depth Prof. máx. de excavación en pared vertical	**3,505 mm**	11 ft 6 in
T · Max. digging reach Alcance máx. de excavación	**6,330 mm**	20 ft 9 in
U · Max. reach at ground level Alcance máx. a nivel del suelo	**6,180 mm**	20 ft 3 in
V · Min. swing radius Radio mín. de giro	**1,795 mm**	5 ft 11 in
W · Max. height at min. swing radius Altura máx. en radio mín. de giro	**5,500 mm**	18 ft 1 in
X · Center of rotation to rear end Centro de giro a extremo trasero	**1,755 mm**	5 ft 9 in
Z · Counterweight height Altura del contrapeso	**1,725 mm**	5 ft 8 in
A1 · Ground contact length (transport) Largo de contacto con el suelo (transporte)	**3,700 mm**	12 ft 2 in

REX 80

ATTACHMENTS & OPTIONS / IMPLEMENTOS Y OPCIONES

ATTACHMENTS / IMPLEMENTOS

Rhino excavators come standard with the hydraulic line for attachments, including hydraulic hammers, thumbs, trenchers, augers and many more.

Las excavadoras Rhino incluyen de serie la línea hidráulica para implementos, como martillos hidráulicos, pulgares, zanjadoras, barrenos y muchos más.

OPTIONS / OPCIONES

Tier 2, Tier 3 or Tier 4 engine, closed cab, rock bucket, trench bucket, thumb and many more, according to work requirements.

Motor Tier 2, Tier 3 o Tier 4, cabina cerrada, cucharón para roca, cucharón zanjador, pulgar y mucho más, según los requerimientos de la obra.



Many bucket options / Múltiples opciones de cucharones — buckets, rippers & grapples / cucharones, escarificadores y garras



Hydraulic hammers
Martillos hidráulicos



Trenchers
Zanjadoras



Augers
Barrenos

and many more... / y muchos más...



RHINO EQUIPMENT · I MAKE AMERICA.

REX 80 · 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.