RHINO EQUIPMENT

REX 450

HYDRAULIC CRAWLER EXCAVATOR

Excavadora Hidráulica sobre Orugas



RHINO EQUIPMENT | REX450

45,800 kg	270 kW	7,810 mm	12,025 mm	250 kN	152,600 N·m
100,972 lb	362 hp	25 ft 7 in	39 ft 5 in	56,202 lbf	112,552 lb-ft
OPERATING WEIGHT PESO OPERATIVO	**MAX. NET POWER** POTENCIA NETA MÁX.	**MAX. DIGGING DEPTH** PROFUNDIDAD MÁX. DE EXCAVACIÓN	**MAX. REACH** ALCANCE MÁXIMO	**BUCKET DIGGING FORCE** FUERZA DE EXCAVACIÓN	**SWING TORQUE** TORQUE DE GIRO

Key Features

Características Principales

- **Cummins QSM11 engine**
  Motor Cummins QSM11
- **Heavy digging power**
  Gran fuerza de excavación
- **Heavy-duty undercarriage**
  Tren de rodaje para trabajo pesado
- **Attachment-ready hydraulics**
  Hidráulica lista para implementos
- **High-flow hydraulics**
  Hidráulica de alto caudal
- **Massive swing torque & lift**
  Gran torque de giro y levante
- **Operator comfort**
  Comodidad del operador

REX 450

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Upper structure & cab / Superestructura y cabina





Bucket & undercarriage / Cucharón y tren de rodaje

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Cummins QSM11 engine** 11 L, 6-cylinder turbocharged diesel with air-to-air charge air cooling: 251 kW (337 hp) or 270 kW (362 hp) at 2,200 rpm. Rhino engine also available.	**Motor Cummins QSM11** Diésel turboalimentado de 11 L y 6 cilindros con enfriador de aire de carga: 251 kW (337 hp) o 270 kW (362 hp) a 2,200 rpm. También disponible con motor Rhino.
02	**High-flow hydraulics** Two variable-displacement axial piston pumps delivering 360 L/min each, with 36 MPa power boost and a hydraulically driven cooling fan.	**Hidráulica de alto caudal** Dos bombas de pistones axiales de caudal variable de 360 L/min cada una, con boost de 36 MPa y ventilador de enfriamiento hidráulico.
03	**Heavy digging power** Up to 285.6 kN bucket digging force and 255 kN arm digging force for mass excavation.	**Gran fuerza de excavación** Hasta 285.6 kN de fuerza de excavación del cucharón y 255 kN del brazo para excavación masiva.
04	**Massive swing torque & lift** 152,600 N·m of swing torque and up to 22,590 kg of lift over the end.	**Gran torque de giro y levante** 152,600 N·m de torque de giro y hasta 22,590 kg de levante frontal.
05	**Heavy-duty undercarriage** 48 triple semi-grouser shoes and 8 track rollers per side, sealed and lubricated chain, 36,500 kg drawbar pull.	**Tren de rodaje para trabajo pesado** 48 zapatas de triple garra y 8 rodillos por lado, cadena sellada y lubricada, 36,500 kg de fuerza de tiro.
06	**Operator comfort** Climate control with adjustable louvers, multifunction LCD monitor and short-throw pilot levers for smooth fingertip control.	**Comodidad del operador** Climatización con rejillas ajustables, 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, thumbs and more. Rhino hammer match: 2735EX.	**Hidráulica lista para implementos** Incluye de serie la línea hidráulica para martillos, pulgares y más. Martillo Rhino compatible: 2735EX.

REX 450

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Engine make / model Marca / modelo del motor	**Cummins QSM11 or Rhino** / o Rhino	
Emissions Emisiones	**Tier 2** · optional / opcional **Tier 3, Tier 4**	
Number of cylinders Número de cilindros	**6**	6
Displacement Cilindrada	**11 L**	671 in³
Net power @ 2,200 rpm Potencia neta @ 2,200 rpm	**251 kW / 270 kW**	337 hp / 362 hp
Fuel system / aspiration Combustible / aspiración	**Direct injection · turbocharged, air-to-air charge air cooler** Inyección directa · turbo, enfriador de aire de carga	
COOLING & POWERTRAIN / ENFRIAMIENTO Y TREN DE POTENCIA		
Fan drive Accionamiento del ventilador	**Hydraulically driven** / Accionamiento hidráulico	
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 / 5.5 km/h**	1.9 / 3.4 mph
Max. drawbar pull Fuerza máx. de tiro	**36,500 kg**	80,469 lb
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	**34 MPa**	4,931 psi
Power boost pressure Presión con potencia adicional	**36 MPa**	5,221 psi
Max. flow (each pump) Caudal máx. (por bomba)	**360 L/min**	95.1 gpm
Controls Controles	**Pilot levers, low-effort, with horn & boost buttons** Palancas piloto de bajo esfuerzo, con botones de claxon y boost	
CYLINDERS · BORE / ROD / STROKE / CILINDROS · DIÁMETRO / VÁSTAGO / CARRERA		
Boom (2) Pluma (2)	**150 / 115 / 1,590 mm**	5.9 / 4.5 / 62.6 in
Arm (1) Brazo (1)	**185 / 130 / 1,800 mm**	7.3 / 5.1 / 70.9 in
Bucket (1) Cucharón (1)	**160 / 120 / 1,270 mm**	6.3 / 4.7 / 50.0 in
ELECTRICAL / SISTEMA ELÉCTRICO		
Batteries / voltage Baterías / voltaje	**2 × 24 V**	
Alternator / lights Alternador / luces	**50 A · 5 front, 1 rear** / 50 A · 5 delanteras, 1 trasera	

REX 450

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
UNDERCARRIAGE & SWING / TREN DE RODAJE Y GIRO		
Carrier / track rollers (each side) Rodillos superiores / inferiores (por lado)	**2 / 8**	
Shoes (each side), triple semi-grouser Zapatas (por lado), triple garra	**48**	
Track adjustment / guides / chain Tensado / guías / cadena	**Hydraulic · front idler · sealed & lubricated** Hidráulico · rueda guía delantera · sellada y lubricada	
Ground pressure (700 mm shoes) Presión sobre el suelo (zapatas 700 mm)	**72 kPa**	10.4 psi
Swing speed Velocidad de giro	**9.0 rpm**	9.0 rpm
Swing torque Torque de giro	**152,600 N·m**	112,552 lb-ft
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**650 L**	171.7 gal
Cooling system Sistema de enfriamiento	**36.8 L**	9.7 gal
Engine oil Aceite del motor	**38 L**	10.0 gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**335 L**	88.5 gal
Swing mechanism Mecanismo de giro	**16.2 L**	4.3 gal
Final drive case (each) Mando final (cada uno)	**12 L**	3.2 gal
OPERATING WEIGHT / PESO OPERATIVO		
Base operating weight* Peso operativo base*	**45,800 kg · opt. 48,800 kg**	100,972 lb · opt. 107,585 lb

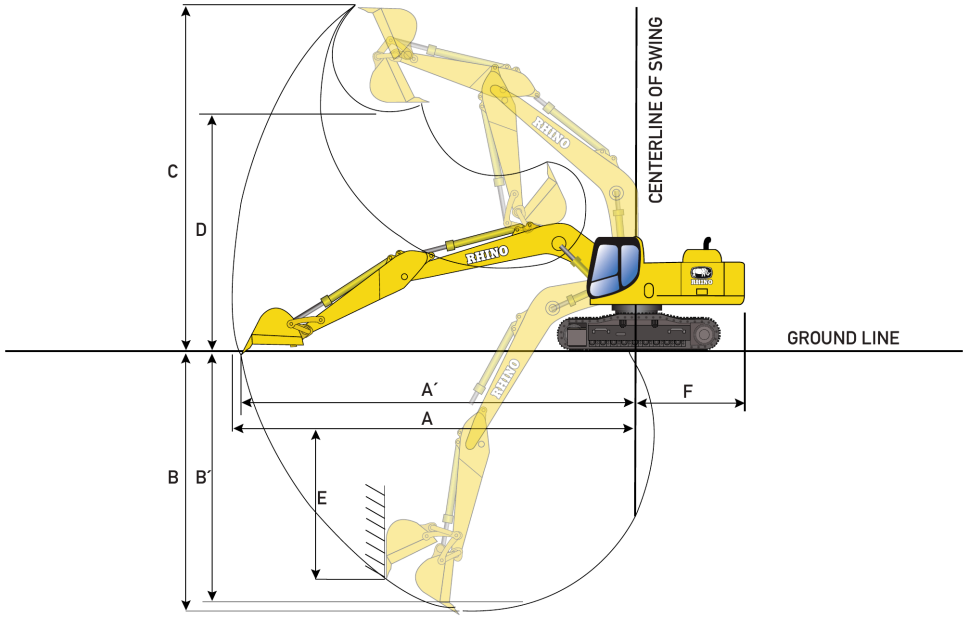
* With full fuel tank, 79 kg (175 lb) operator, 1.0 m³ (1.3 yd³) general-purpose bucket, 700 mm (28 in) shoes and 3,050 mm (10 ft) arm.
* Con tanque lleno, operador de 79 kg (175 lb), cucharón de uso general de 1.0 m³ (1.3 yd³), zapatas de 700 mm (28 in) y brazo de 3,050 mm (10 ft).
Imperial values converted from metric and rounded / Valores imperiales convertidos del sistema métrico y redondeados · gal = US gallons / galones US



REX450

REX 450

WORKING RANGE / RANGO DE OPERACIÓN



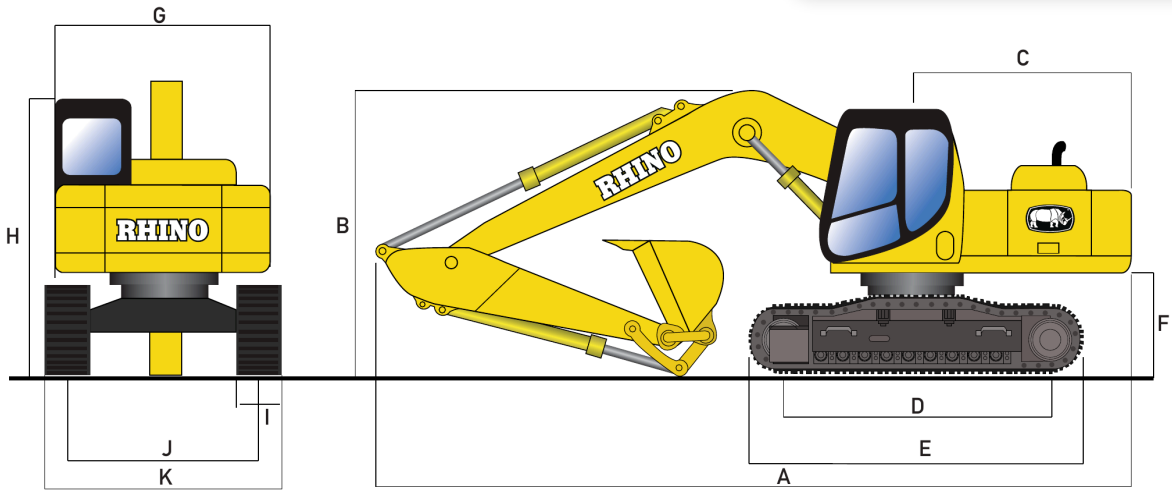
RANGE & PERFORMANCE / RANGO Y DESEMPEÑO	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A · Max. reach Alcance máximo	**12,025 mm**	39 ft 5 in
A´ · Max. reach at ground level Alcance máx. a nivel del suelo	**11,815 mm**	38 ft 9 in
B · Max. digging depth Profundidad máx. de excavación	**7,810 mm**	25 ft 7 in
B´ · Max. digging depth, 2,440 mm (8 ft) flat bottom Prof. máx. con fondo plano de 2,440 mm (8 ft)	**7,500 mm**	24 ft 7 in
C · Max. cutting height Altura máx. de corte	**10,910 mm**	35 ft 10 in
D · Max. dumping height Altura máx. de descarga	**7,550 mm**	24 ft 9 in
E · Max. vertical wall Pared vertical máxima	**6,800 mm**	22 ft 4 in
F · Tail swing radius Radio de giro de la cola	**3,645 mm**	12 ft 0 in
Arm length Largo del brazo	**3,380 mm**	11 ft 1 in
Arm digging force Fuerza de excavación del brazo	**201 kN · opt. 255 kN**	45,187 lbf · opt. 57,326 lbf
Bucket digging force Fuerza de excavación del cucharón	**250 kN · opt. 285.6 kN**	56,202 lbf · opt. 64,205 lbf
Lift over end, 15 / 20 / 25 ft radius Levante frontal, radio 15 / 20 / 25 ft	**22,590 kg / 19,165 kg / 14,820 kg**	49,802 lb / 42,252 lb / 32,672 lb
Lift over side, 15 / 20 / 25 ft radius Levante lateral, radio 15 / 20 / 25 ft	**18,575 kg / 12,860 kg / 9,560 kg**	40,951 lb / 28,351 lb / 21,076 lb

Lift capacities at ground level / Capacidades de levante a nivel del suelo

REX 450

DIMENSIONS / DIMENSIONES

REX450



Front & side views — with 3,380 mm arm

Vistas frontal y lateral — con brazo de 3,380 mm

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A · Overall length Largo total	**11,980 mm**	39 ft 4 in
B · Overall height (top of boom) Altura total (parte superior de la pluma)	**3,640 mm**	11 ft 11 in
C · Swing radius Radio de giro	**3,645 mm**	12 ft 0 in
D · Length of track on ground Largo de oruga en contacto	**4,020 mm**	13 ft 2 in
E · Undercarriage length Largo del tren de rodaje	**4,360 mm · opt. 5,450 mm**	14 ft 4 in · opt. 17 ft 11 in
F · Counterweight clearance Altura libre del contrapeso	**2,355 mm**	7 ft 9 in
G · Upper structure width Ancho de la superestructura	**3,045 mm**	10 ft 0 in
H · Cab height Altura de cabina	**3,280 mm**	10 ft 9 in
I · Track shoe width Ancho de zapata	**700 mm**	27.6 in
J · Gauge width Trocha	**2,890 mm**	9 ft 6 in
K · Overall width (700 mm shoes) Ancho total (zapatas de 700 mm)	**3,490 mm**	11 ft 5 in

REX 450

ATTACHMENTS & OPTIONS / IMPLEMENTOS Y OPCIONES

ATTACHMENTS / IMPLEMENTOS

Rhino excavators come standard with the hydraulic line for attachments, including hydraulic hammers, thumb cutters and many more.

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

Rhino Hydraulic Hammer Match / Martillo hidráulico compatible	**2735EX**

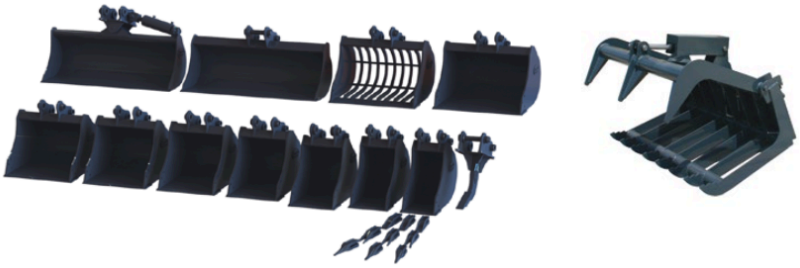


2735EX Hydraulic hammer / Martillo hidráulico

OPTIONS / OPCIONES

Tier 2, Tier 3 or Tier 4 engine, closed cab, rock bucket, trench bucket, thumb cutters 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...



REX 450 · 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.