

RHINO EQUIPMENT

REX 700

HYDRAULIC CRAWLER EXCAVATOR

Excavadora Hidráulica sobre Orugas

RHINO EQUIPMENT | REX700

70,000 kg	264 kW	7,185 mm	11,740 mm	328 kN	216,560 N·m
154,324 lb	354 hp	23 ft 7 in	38 ft 6 in	73,737 lbf	159,726 lb-ft
OPERATING WEIGHT PESO OPERATIVO	**NET POWER** POTENCIA NETA	**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 QSX15 engine**
  Motor Cummins QSX15
- **Mass-excavation power**
  Potencia para excavación masiva
- **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 700

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Job-site view / Vista en obra





Upper structure & bucket / Superestructura y cucharón

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Cummins QSX15 engine** 6-cylinder turbocharged diesel with air-to-air charge air cooling: 264 kW (354 hp) at 1,800 rpm and 2,202 N·m of peak torque. Rhino engine also available.	**Motor Cummins QSX15** Diésel turboalimentado de 6 cilindros con enfriador de aire de carga: 264 kW (354 hp) a 1,800 rpm y 2,202 N·m de torque máximo. También disponible con motor Rhino.
02	**High-flow hydraulics** Two variable-displacement axial piston pumps delivering 430 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 430 L/min cada una, con boost de 36 MPa y ventilador de enfriamiento hidráulico.
03	**Mass-excavation power** 328 kN bucket digging force and 262 kN arm digging force for large-scale earthmoving and quarry work.	**Potencia para excavación masiva** 328 kN de fuerza de excavación del cucharón y 262 kN del brazo para movimiento de tierras a gran escala y canteras.
04	**Massive swing torque & lift** 216,560 N·m of swing torque and up to 26,980 kg of lift over the end.	**Gran torque de giro y levante** 216,560 N·m de torque de giro y hasta 26,980 kg de levante frontal.
05	**Heavy-duty undercarriage** 51 triple semi-grouser shoes and 9 track rollers per side, sealed and lubricated chain, 50,200 kg drawbar pull.	**Tren de rodaje para trabajo pesado** 51 zapatas de triple garra y 9 rodillos por lado, cadena sellada y lubricada, 50,200 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: 3550EX.	**Hidráulica lista para implementos** Incluye de serie la línea hidráulica para martillos, pulgares y más. Martillo Rhino compatible: 3550EX.

REX 700

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Engine make / model Marca / modelo del motor	**Cummins QSX15 or Rhino** / o Rhino	
Emissions Emisiones	**Tier 4** · optional / opcional **Tier 2, Tier 3**	
Cylinders Cilindros	**6**	6
Displacement Cilindrada	**11 L**	671 in³
Net power @ 1,800 rpm Potencia neta @ 1,800 rpm	**264 kW**	354 hp
Peak torque @ 1,400 rpm Torque máximo @ 1,400 rpm	**2,202 N·m**	1,624 lb-ft
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	**2 / 4 km/h**	1.2 / 2.5 mph
Max. drawbar pull Fuerza máx. de tiro	**50,200 kg**	110,672 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	**35 MPa**	5,076 psi
Power boost pressure Presión con potencia adicional	**36 MPa**	5,221 psi
Max. flow (each pump) Caudal máx. (por bomba)	**430 L/min**	113.6 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)	**190 / 130 / 1,790 mm**	7.5 / 5.1 / 70.5 in
Arm (1) Brazo (1)	**210 / 140 / 2,110 mm**	8.3 / 5.5 / 83.1 in
Bucket (1) Cucharón (1)	**190 / 130 / 1,440 mm**	7.5 / 5.1 / 56.7 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 700

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 / 9**	
Shoes (each side), triple semi-grouser Zapatas (por lado), triple garra	**51**	
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)	**89 kPa**	12.9 psi
Swing speed Velocidad de giro	**8.6 rpm**	8.6 rpm
Swing torque Torque de giro	**216,560 N·m**	159,726 lb-ft
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**900 L**	237.8 gal
Cooling system Sistema de enfriamiento	**75 L**	19.8 gal
Engine oil Aceite del motor	**50 L**	13.2 gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**400 L**	105.7 gal
Swing mechanism Mecanismo de giro	**15 L**	4.0 gal
Final drive case (each) Mando final (cada uno)	**16 L**	4.2 gal
OPERATING WEIGHT / PESO OPERATIVO		
Base operating weight* Peso operativo base*	**70,000 kg**	154,323 lb

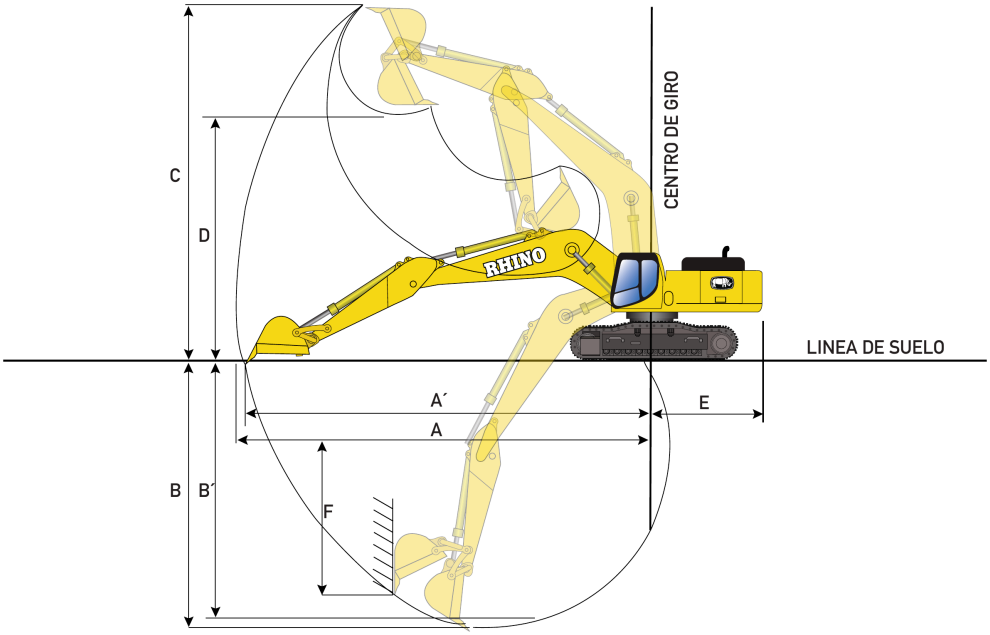
* With full fuel tank, 79 kg (175 lb) operator, 4.0 m³ (5.2 yd³) general-purpose bucket, 700 mm (28 in) shoes and 3,020 mm (9 ft 11 in) arm.
* Con tanque lleno, operador de 79 kg (175 lb), cucharón de uso general de 4.0 m³ (5.2 yd³), zapatas de 700 mm (28 in) y brazo de 3,020 mm (9 ft 11 in).
Imperial values converted from metric and rounded / Valores imperiales convertidos del sistema métrico y redondeados · gal = US gallons / galones US



RHINO EQUIPMENT | REX700

REX 700

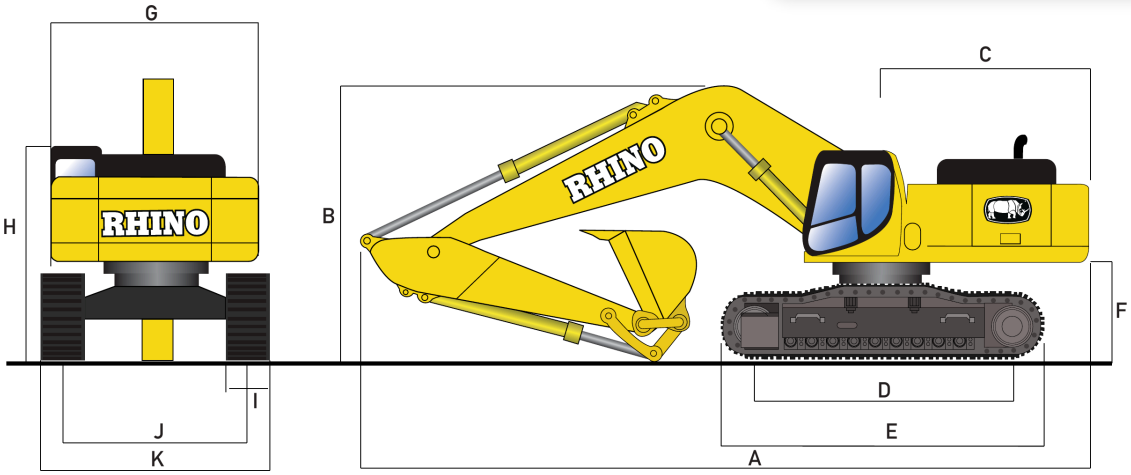
WORKING RANGE / RANGO DE OPERACIÓN



RANGE & PERFORMANCE / RANGO Y DESEMPEÑO	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A · Max. reach Alcance máximo	**11,740 mm**	38 ft 6 in
A´ · Max. reach at ground level Alcance máx. a nivel del suelo	**11,440 mm**	37 ft 6 in
B · Max. digging depth Profundidad máx. de excavación	**7,185 mm**	23 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)	**6,800 mm**	22 ft 4 in
C · Max. cutting height Altura máx. de corte	**11,140 mm**	36 ft 7 in
D · Max. dumping height Altura máx. de descarga	**7,050 mm**	23 ft 2 in
E · Tail swing radius Radio de giro de la cola	**4,000 mm**	13 ft 1 in
F · Max. vertical wall Pared vertical máxima	**5,555 mm**	18 ft 3 in
Arm length Largo del brazo	**3,020 mm**	9 ft 11 in
Arm / bucket digging force Fuerza de excavación brazo / cucharón	**262 / 328 kN**	58,900 / 73,737 lbf
Lift over end, 15 / 20 / 25 ft radius Levante frontal, radio 15 / 20 / 25 ft	**17,800 kg / 26,980 kg / 21,200 kg**	39,242 lb / 59,481 lb / 46,738 lb
Lift over side, 15 / 20 / 25 ft radius Levante lateral, radio 15 / 20 / 25 ft	**17,800 kg / 22,980 kg / 16,300 kg**	39,242 lb / 50,662 lb / 35,935 lb

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

REX700



Front & side views — with 3,020 mm arm

Vistas frontal y lateral — con brazo de 3,020 mm

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A · Overall length Largo total	**12,170 mm**	39 ft 11 in
B · Overall height Altura total	**4,780 mm**	15 ft 8 in
C · Swing radius Radio de giro	**3,530 mm**	11 ft 7 in
D · Length of track on ground Largo de oruga en contacto	**4,720 mm**	15 ft 6 in
E · Undercarriage length Largo del tren de rodaje	**5,990 mm**	19 ft 8 in
F · Counterweight clearance Altura libre del contrapeso	**2,500 mm**	8 ft 2 in
G · Upper structure width Ancho de la superestructura	**4,015 mm**	13 ft 2 in
H · Cab height Altura de cabina	**3,538 mm**	11 ft 7 in
I · Track shoe width Ancho de zapata	**700 mm**	27.6 in
J · Gauge width Trocha	**3,350 mm**	11 ft 0 in
K · Overall width (700 mm shoes) Ancho total (zapatas de 700 mm)	**4,000 mm**	13 ft 1 in

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	**3550EX**

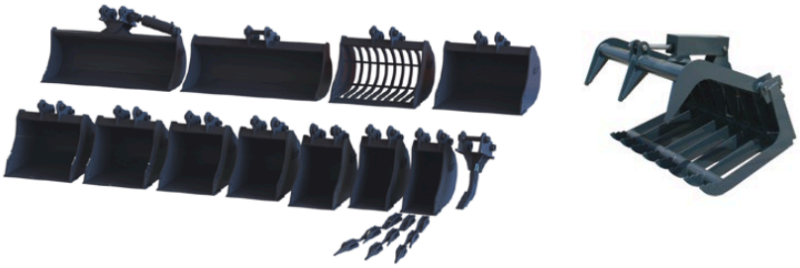
OPTIONS / OPCIONES

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.



3550EX Hydraulic hammer / Martillo hidráulico



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 700 · 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.