RHINO EQUIPMENT

REX42



REX42

MINI EXCAVATOR

Miniexcavadora

4,200 kg	25 kW	3,076 mm	5,530 mm	23.7 kN	2 × 46 L/min
9,259 lb	33.5 hp	10.1 ft	18.1 ft	5,328 lbf	2 × 12.2 gpm
OPERATING WEIGHT PESO OPERATIVO	**ENGINE POWER** POTENCIA DEL MOTOR	**MAX. DIG DEPTH** PROF. MÁX. EXCAVACIÓN	**MAX. REACH** ALCANCE MÁXIMO	**BUCKET DIGGING FORCE** FUERZA DEL CUCHARÓN	**AXIAL PISTON PUMPS** BOMBAS DE PISTONES

Key Features

Características Principales

- **Precise, easy operation**
  Operación precisa y sencilla
- **On-demand cooling system**
  Enfriamiento bajo demanda
- **Multifunction monitor & modes**
  Monitor multifunción y modos
- **Rubber tracks, two travel speeds**
  Orugas de caucho, dos velocidades
- **Load-sensing hydraulics**
  Hidráulica con sensor de carga
- **Rhino (Yanmar) diesel engine**
  Motor diésel Rhino (Yanmar)
- **Attachment-ready hydraulics**
  Hidráulica lista para accesorios

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

REX42

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Digging on a construction site / Excavación en obra





Rubber tracks & dozer blade · Boom & bucket / Orugas y hoja · Pluma y cucharón

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**Precise, easy operation** Unprecedented precision and ease of operation; enhancements increase productivity and uptime while lowering daily operating costs.	**Operación precisa y sencilla** Precisión y facilidad de operación sin precedentes; mejoras que aumentan la productividad y la disponibilidad y reducen los costos diarios de operación.
02	**On-demand cooling system** High-efficiency “on-demand” cooling system that helps lower daily operating costs.	**Enfriamiento bajo demanda** Sistema de enfriamiento de alta eficiencia “bajo demanda” que ayuda a reducir los costos diarios de operación.
03	**Multifunction monitor & modes** Advanced multifunction monitor and productivity modes let you choose your digging style.	**Monitor multifunción y modos** Monitor multifunción avanzado y modos de productividad para elegir su estilo de excavación.
04	**Rubber tracks, two travel speeds** Rubber tracks let you work on grass, pavement or stone without damaging the surface or the machine; dual speed mode with on-dash one-button activation.	**Orugas de caucho, dos velocidades** Las orugas de caucho permiten trabajar sobre césped, pavimento o piedra sin dañar la superficie ni la máquina; dos velocidades de traslado activadas con un botón en el tablero.
05	**Load-sensing hydraulics** Open-center, load-sensing system with two variable-displacement axial piston pumps and power boost; generous flow and swing torque speed up cycles.	**Hidráulica con sensor de carga** Sistema de centro abierto con sensor de carga, dos bombas de pistones axiales de caudal variable y refuerzo de potencia; el gran caudal y par de giro agilizan los ciclos.
06	**Rhino (Yanmar) diesel engine** Reliable, durable 4-cylinder Rhino (Yanmar 4TNV88) diesel engine of 25 kW (33.5 hp), efficient and with low maintenance costs.	**Motor diésel Rhino (Yanmar)** Motor diésel Rhino (Yanmar 4TNV88) de 4 cilindros y 25 kW (33.5 hp), confiable, duradero, eficiente y con bajos costos de mantenimiento.
07	**Attachment-ready hydraulics** Hydraulic line for attachments comes standard: hammers, thumbs, augers, trenchers and more. Front dozer blade included.	**Hidráulica lista para accesorios** Línea hidráulica para accesorios de serie: martillos, pulgares, ahoyadores, zanjadoras y más. Incluye hoja niveladora frontal.

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

REX42

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
ENGINE / MOTOR		
Make / model Marca / modelo	**Rhino (Yanmar 4TNV88-BSBKC)** Rhino (Yanmar 4TNV88-BSBKC)	
Emissions Emisiones	**Tier 3 · Tier 2 / Tier 4 optional** Tier 3 · Tier 2 / Tier 4 opcionales	
Cylinders Cilindros	**4**	4
Displacement Cilindrada	**2.2 L**	134 in^3
Net power @ 2,350 rpm Potencia neta @ 2,350 rpm	**25 kW**	33.5 hp
Fuel system / aspiration Combustible / aspiración	**Direct injection, naturally aspirated** Inyección directa, aspiración natural	
Fan drive Accionamiento del ventilador	**Belt driven** Por correa	
POWERTRAIN / TREN DE POTENCIA		
Type Tipo	**Dual speed mode, on-dash one-button activation** Dos velocidades, activación con un botón en el tablero	
Max. travel speed — low / high Velocidad máx. — baja / alta	**2.7 / 4.0 km/h**	1.7 / 2.5 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	
Pressure Presión	**24.5 MPa**	3,553 psi
Power boost Refuerzo de potencia	**25 MPa**	3,626 psi
Max. flow (each pump) Caudal máx. (cada bomba)	**46 L/min**	12.2 gpm
Control Control	**2 pilot levers, low-effort controls with horn and boost buttons** 2 palancas piloto de bajo esfuerzo con botones de bocina y refuerzo	
CYLINDERS — BORE / ROD / STROKE / CILINDROS — DIÁMETRO / VÁSTAGO / CARRERA		
Boom (2) Pluma (2)	**75 / 40 / 550 mm**	3.0 / 1.6 / 21.7 in
Arm (1) Brazo (1)	**75 / 45 / 605 mm**	3.0 / 1.8 / 23.8 in
Bucket (1) Cucharón (1)	**70 / 40 / 510 mm**	2.8 / 1.6 / 20.1 in
ELECTRICAL / SISTEMA ELÉCTRICO		
Alternator / lights Alternador / luces	**50 A · 2 front, 1 rear light** 50 A · 2 luces delanteras, 1 trasera	

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

REX42

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
UNDERCARRIAGE / TREN DE RODAJE		
Carrier / track rollers (each side) Rodillos superiores / inferiores (por lado)	**1 / 4**	1 / 4
Rubber track width Ancho de oruga de caucho	**350 mm**	13.8 in
Track adjustment / guides Tensado / guías	**Hydraulic · front idler** Hidráulico · rueda guía delantera	
Chain Cadena	**Sealed and lubricated** Sellada y lubricada	
Ground pressure, 350 mm rubber tracks Presión sobre el suelo, orugas de 350 mm	**36 kPa**	5.2 psi
Swing speed Velocidad de giro	**12 rpm**	12 rpm
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO		
Fuel tank Tanque de combustible	**82 L**	21.7 gal
Hydraulic tank Tanque hidráulico	**90 L**	23.8 gal
Engine oil Aceite del motor	**7.4 L**	2.0 gal
Cooling system Sistema de refrigeración	**5 L**	1.3 gal
OPERATING WEIGHT / PESO OPERATIVO		
Base weight* Peso base*	**4,200 kg**	9,259 lb

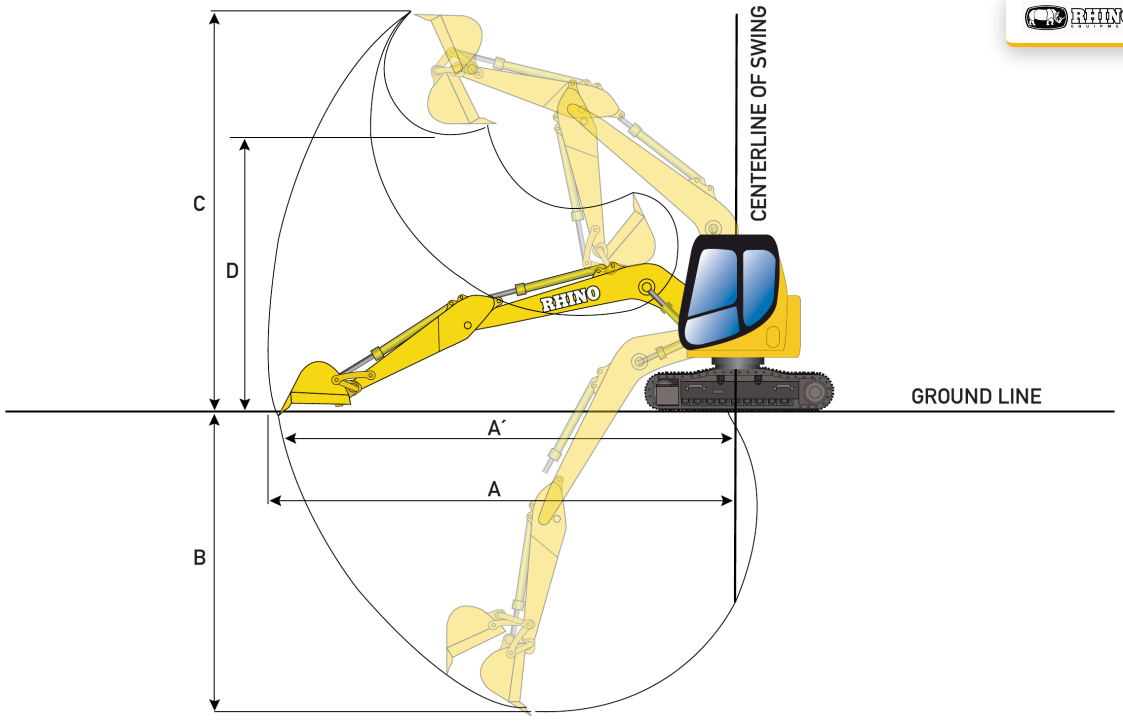
* With full fuel tank, 79 kg (175 lb) operator, 0.17 m³ (0.22 yd³) general purpose bucket, 350 mm (13.8 in) tracks and 1,450 mm (4.8 ft) arm. / Con tanque lleno, operador de 79 kg (175 lb), cucharón de uso general de 0.17 m³ (0.22 yd³), orugas de 350 mm (13.8 in) y brazo de 1,450 mm (4.8 ft).



Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

REX42

OPERATING RANGE / RANGO DE OPERACIÓN



Working range — letters refer to the table below

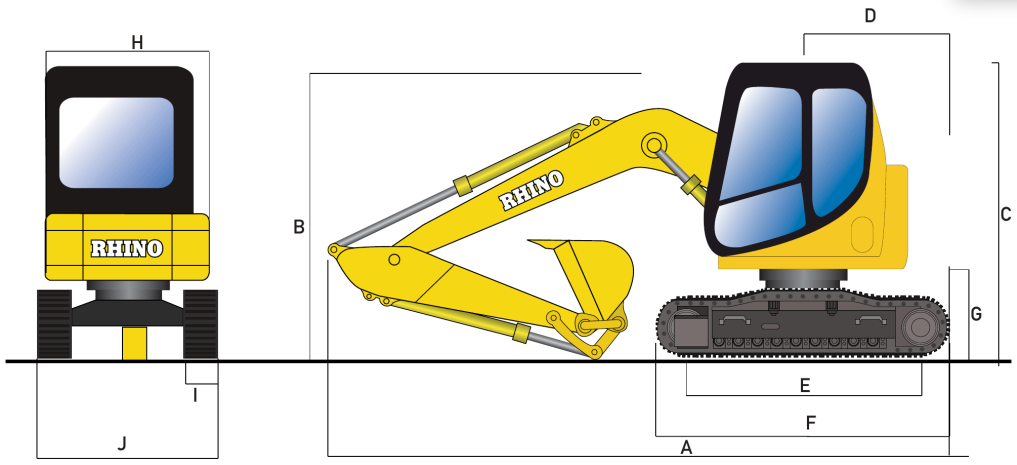
Rango de trabajo — las letras corresponden a la tabla

RANGE / RANGO	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
Arm length Largo del brazo	**1,450 mm**	4.8 ft
Arm digging force Fuerza de excavación del brazo	**19 kN**	4,271 lbf
Bucket digging force Fuerza de excavación del cucharón	**23.7 kN**	5,328 lbf
A **Max. reach** Alcance máximo	**5,530 mm**	18.1 ft
A´ **Max. reach at ground level** Alcance máx. a nivel del suelo	**5,420 mm**	17.8 ft
B **Max. digging depth** Profundidad máx. de excavación	**3,076 mm**	10.1 ft
C **Max. cutting height** Altura máx. de corte	**5,030 mm**	16.5 ft
D **Max. dumping height** Altura máx. de descarga	**3,410 mm**	11.2 ft
Min. swing radius Radio de giro mínimo	**2,185 mm**	7.2 ft

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

REX42

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Front and side views — letters refer to the table below

Vistas frontal y lateral — las letras corresponden a la tabla

DIMENSION / DIMENSIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A **Overall length** Largo total	5,500 mm	18.0 ft
B **Overall height** Altura total	1,861 mm	6.1 ft
C **Height to top of cab** Altura al techo de la cabina	2,455 mm	8.1 ft
D **Tail swing radius** Radio de giro de la plataforma	1,600 mm	5.2 ft
E **Length of track on ground** Largo de oruga en contacto	1,710 mm	5.6 ft
F **Undercarriage length** Largo del tren de rodaje	2,190 mm	7.2 ft
G **Counterweight clearance** Altura libre del contrapeso	585 mm	1.9 ft
H **Upper-structure width** Ancho de la superestructura	1,640 mm	5.4 ft
I **Track width** Ancho de oruga	350 mm	13.8 in
J **Undercarriage width** Ancho del tren de rodaje	1,750 mm	5.7 ft
Min. ground clearance Altura libre mín. al suelo	350 mm	13.8 in
Overall length, transport Largo total, transporte	3,353 mm	11.0 ft



Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.

REX42

ATTACHMENTS & OPTIONS / ACCESORIOS Y OPCIONES

Rhino excavators come standard with the hydraulic line for attachments: hydraulic hammers, thumbs, augers, trenchers and many more. Rhino hydraulic hammer match: 254SK.

Las excavadoras Rhino incluyen de serie la línea hidráulica para accesorios: martillos hidráulicos, pulgares, ahoyadores, zanjadoras y mucho más. Martillo hidráulico Rhino compatible: 254SK.



Buckets for every job

Cucharones para cada trabajo



Grapple

Garra



Hydraulic hammer 254SK

Martillo hidráulico 254SK



Trencher

Zanjadora



Auger

Ahoyador

Attachments shown are for reference only / Los accesorios mostrados son de referencia.

OPTIONS / OPCIONES

- **Rhino or Perkins engine**
  Motor Rhino o Perkins
- **Tier 2, Tier 4 engine**
  Motor Tier 2, Tier 4
- **Rock bucket**
  Cucharón para roca
- **Trench bucket**
  Cucharón zanjador
- **Steel tracks**
  Orugas de acero
- **Augers & thumbs**
  Ahoyadores y pulgares

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.



REX42 · 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.