



RHINO EQUIPMENT

HYDRAULIC HAMMERS

FOR SKID STEERS, BACKHOES & EXCAVATORS

Martillos Hidráulicos para Minicargadores, Retroexcavadoras y Excavadoras







7	2.5 – 55 t	320 – 10,000 J	150 – 3,020 kg	25 – 250 L/min	53 – 160 mm
models	5,500 – 121,250 lb	236 – 7,376 ft-lb	331 – 6,658 lb	6.5 – 65 gpm	2.09 – 6.30 in
HAMMER MODELS MODELOS DE MARTILLO	**CARRIER CLASS** CLASE DE MÁQUINA	**IMPACT ENERGY** ENERGÍA DE IMPACTO	**OPERATING WEIGHT** PESO OPERATIVO	**OIL FLOW** CAUDAL DE ACEITE	**ROD DIAMETER** DIÁMETRO DE BARRA

Key Features

Características Principales

- **A hammer for every carrier**
  Un martillo para cada máquina
- **Wide impact-energy range**
  Amplio rango de energía de impacto
- **High-quality materials**
  Materiales de alta calidad
- **Matched to Rhino machines**
  Compatibles con máquinas Rhino
- **Construction, mining & demolition**
  Construcción, minería y demolición
- **Gas-assisted piston**
  Pistón asistido por gas
- **Choice of tools**
  Elección de herramienta

HYDRAULIC HAMMERS

FEATURES & BENEFITS / CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



RH1826EX on excavator / RH1826EX en excavadora



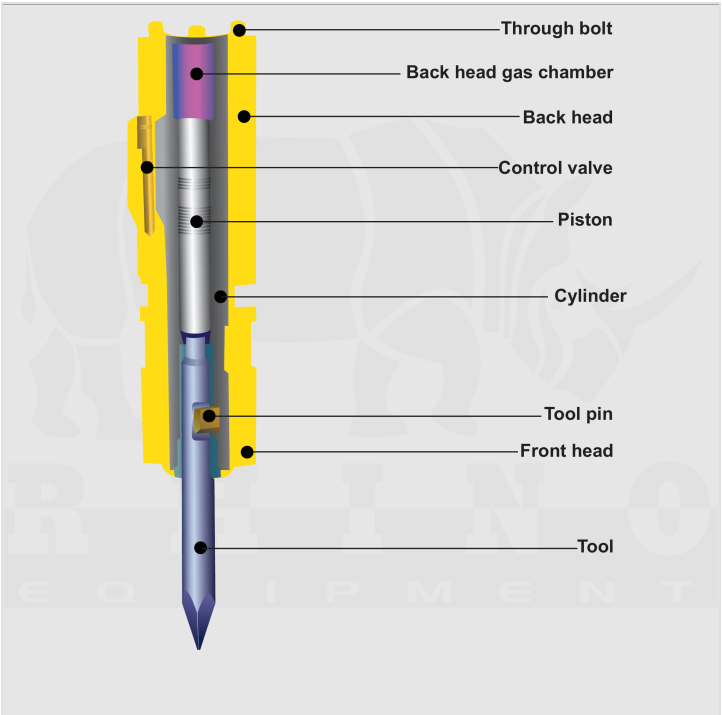


RH47BE on backhoe · RH2735EX on excavator / en retroexcavadora · en excavadora

	ENGLISH	ESPAÑOL
01	**A hammer for every carrier** Seven models for skid steers, backhoes, mini-excavators and excavators, from 2.5 t to 55 t carrier class.	**Un martillo para cada máquina** Siete modelos para minicargadores, retroexcavadoras, miniexcavadoras y excavadoras, para máquinas de 2.5 t a 55 t.
02	**Construction, mining & demolition** Hydraulic hammer attachments for all types of industrial work: concrete breaking, trenching, quarrying and mining.	**Construcción, minería y demolición** Martillos hidráulicos para todo tipo de trabajo industrial: demolición de concreto, zanjas, canteras y minería.
03	**Wide impact-energy range** Delivers from 320 J (236 ft-lb) up to 10,000 J (7,376 ft-lb) of impact energy.	**Amplio rango de energía de impacto** Entrega desde 320 J (236 ft-lb) hasta 10,000 J (7,376 ft-lb) de energía de impacto.
04	**Gas-assisted piston** Back-head gas chamber and control valve drive the piston for strong, consistent blows.	**Pistón asistido por gas** La cámara de gas del cabezal trasero y la válvula de control impulsan el pistón para golpes fuertes y constantes.
05	**High-quality materials** Rhino standards are known for high-quality material and extra-precise work for long service life.	**Materiales de alta calidad** Los estándares Rhino son reconocidos por su material de alta calidad y trabajo de alta precisión para una larga vida útil.
06	**Choice of tools** Moil point for mining and universal use, or in-line chisel for digging, narrow trenching and concrete demolition.	**Elección de herramienta** Punta para minería y uso universal, o cincel en línea para excavación, zanjas angostas y demolición de concreto.
07	**Matched to Rhino machines** Each model is matched to Rhino skid steers, backhoes and excavators for the right flow and pressure.	**Compatibles con máquinas Rhino** Cada modelo está emparejado con minicargadores, retroexcavadoras y excavadoras Rhino para el caudal y la presión adecuados.

HYDRAULIC HAMMERS

HOW IT WORKS & TOOL CHOICE / CÓMO FUNCIONA Y ELECCIÓN DE HERRAMIENTA



HAMMER COMPONENTS / COMPONENTES DEL MARTILLO

Through bolt / Perno pasante
Holds the hammer body together. Mantiene unido el cuerpo del martillo.

Back head gas chamber / Cámara de gas del cabezal trasero
Stores nitrogen pressure that boosts each blow. Almacena presión de nitrógeno que refuerza cada golpe.

Back head / Cabezal trasero
Upper housing of the hammer. Carcasa superior del martillo.

Control valve / Válvula de control
Regulates oil flow to cycle the piston. Regula el flujo de aceite para el ciclo del pistón.

Piston / Pistón
Strikes the tool to deliver impact energy. Golpea la herramienta para entregar la energía de impacto.

Cylinder / Cilindro
Guides the piston stroke. Guía la carrera del pistón.

Tool pin / Pasador de herramienta
Retains the tool in the front head. Retiene la herramienta en el cabezal delantero.

Front head / Cabezal delantero
Lower housing that supports the tool. Carcasa inferior que soporta la herramienta.

Tool / Herramienta
Moil point or chisel that breaks the material. Punta o cincel que rompe el material.

TOOL CHOICE / ELECCIÓN DE HERRAMIENTA



Moil point / Punta
Mining applications, universal tool.
Aplicaciones de minería, herramienta universal.



In-line chisel / Cincel en línea
Digging, narrow trenching & concrete demolition.
Excavación, zanjas angostas y demolición de concreto.

HYDRAULIC HAMMERS

SKID STEER & BACKHOE / MINICARGADOR Y RETROEXCAVADORA





SKID STEER / MINICARGADOR	RH254SK	RH47SK
Carrier class Clase de máquina	**2,500 – 4,500 kg** 5,500 – 10,000 lb	**4,000 – 7,000 kg** 8,800 – 15,400 lb
Operating weight Peso operativo	**150 kg** 331 lb	**275 kg** 606 lb
Weight of main body Peso del cuerpo principal	**86 kg** 190 lb	**151 kg** 333 lb
Height (incl. tool) Altura (incl. herramienta)	**1,342 mm** 53 in	**1,600 mm** 63 in
Required oil flow Caudal de aceite requerido	**25 – 40 L/min** 6.5 – 10.5 gpm	**30 – 45 L/min** 8 – 12 gpm
Operating pressure Presión de operación	**90 – 120 bar** 1,305 – 1,740 psi	**95 – 130 bar** 1,378 – 1,885 psi
Impact rate Frecuencia de impacto	**600 – 1,100 bpm**	**500 – 900 bpm**
Rod / chisel diameter Diámetro de barra / cincel	**53 mm** 2.09 in	**68 mm** 2.68 in
Hose diameter Diámetro de manguera	**1/2 in**	**1/2 in**
Impact energy class Clase de energía de impacto	**320 J · 33 kg·m** 236 ft-lb	**690 J · 70 kg·m** 509 ft-lb
Back-head gas pressure Presión de gas del cabezal trasero	**16 bar** 232 psi	**16 bar** 232 psi

Rhino skid steers / Minicargadores Rhino **RS50S** **RS60S**

BACKHOE / MINI-EXCAVATOR / RETRO / MINIEXCAVADORA	RH47BE	RH714BE
Carrier class Clase de máquina	**4,000 – 7,000 kg** 8,800 – 15,400 lb	**7,000 – 14,000 kg** 15,400 – 31,000 lb
Operating weight Peso operativo	**275 kg** 606 lb	**500 kg** 1,102 lb
Weight of main body Peso del cuerpo principal	**151 kg** 333 lb	**280 kg** 617 lb
Height (incl. tool) Altura (incl. herramienta)	**1,600 mm** 63 in	**2,101 mm** 83 in
Required oil flow Caudal de aceite requerido	**30 – 45 L/min** 8 – 12 gpm	**45 – 85 L/min** 12 – 22.5 gpm
Operating pressure Presión de operación	**95 – 130 bar** 1,378 – 1,885 psi	**130 – 150 bar** 1,885 – 2,176 psi
Impact rate Frecuencia de impacto	**500 – 900 bpm**	**400 – 800 bpm**
Rod / chisel diameter Diámetro de barra / cincel	**68 mm** 2.68 in	**85 mm** 3.35 in
Hose diameter Diámetro de manguera	**1/2 in**	**3/4 in**
Impact energy class Clase de energía de impacto	**690 J · 70 kg·m** 509 ft-lb	**1,300 J · 133 kg·m** 959 ft-lb
Back-head gas pressure Presión de gas del cabezal trasero	**16 bar** 232 psi	**16 bar** 232 psi

Rhino backhoes & mini-excavators / Retroexcavadoras y miniexcavadoras Rhino **RBH70** **REX35** **REX70** **REX130**

HYDRAULIC HAMMERS

EXCAVATOR HAMMERS / MARTILLOS PARA EXCAVADORA





EXCAVATOR / EXCAVADORA	RH1826EX	RH2735EX	RH3255EX
Carrier class Clase de máquina	**18,000 – 26,000 kg** 40,000 – 57,320 lb	**27,000 – 35,000 kg** 60,000 – 77,000 lb	**32,000 – 55,000 kg** 70,500 – 121,250 lb
Operating weight Peso operativo	**1,740 kg** 3,836 lb	**2,420 kg** 5,335 lb	**3,020 kg** 6,658 lb
Weight of main body Peso del cuerpo principal	**750 kg** 1,654 lb	**950 kg** 2,094 lb	**1,400 kg** 3,087 lb
Height (incl. tool) Altura (incl. herramienta)	**2,327 mm** 92 in	**2,500 mm** 98 in	**2,740 mm** 108 in
Required oil flow Caudal de aceite requerido	**130 – 150 L/min** 34 – 40 gpm	**150 – 190 L/min** 40 – 50 gpm	**190 – 250 L/min** 50 – 65 gpm
Operating pressure Presión de operación	**160 – 180 bar** 2,321 – 2,611 psi	**160 – 180 bar** 2,321 – 2,611 psi	**160 – 180 bar** 2,321 – 2,611 psi
Impact rate Frecuencia de impacto	**400 – 500 bpm**	**300 – 450 bpm**	**250 – 400 bpm**
Rod / chisel diameter Diámetro de barra / cincel	**135 mm** 5.32 in	**150 mm** 5.91 in	**160 mm** 6.30 in
Hose diameter Diámetro de manguera	**1 in**	**1 in**	**1 1/4 in**
Impact energy class Clase de energía de impacto	**4,500 J · 459 kg·m** 3,319 ft-lb	**7,000 J · 714 kg·m** 5,163 ft-lb	**10,000 J · 1,020 kg·m** 7,376 ft-lb
Back-head gas pressure Presión de gas del cabezal trasero	**6 bar** 87 psi	**6 bar** 87 psi	**9 bar** 131 psi

Rhino excavators / Excavadoras Rhino **REX210** **REX330** **REX360** **REX450** **REX700**

bpm = blows per minute / golpes por minuto · Imperial values converted from metric and rounded / Valores imperiales convertidos del sistema métrico y redondeados

HYDRAULIC HAMMERS

APPLICATIONS / APLICACIONES



Demolition Demolición

Breaking concrete slabs, walls and foundations on urban sites.
Rompimiento de losas, muros y cimentaciones de concreto en obras urbanas.



Quarrying & mining Canteras y minería

Secondary breaking of oversize rock and boulders.
Fracturación secundaria de roca y bolones de gran tamaño.



Road works Obras viales

Removing asphalt and concrete pavement.
Remoción de pavimento de asfalto y concreto.



Trenching & utilities Zanjas y servicios

Narrow trenching through rock and hard ground.
Zanjas angostas en roca y terreno duro.



Rhino Hammers · Built to break. / Hechos para romper.

RHINO EQUIPMENT · USA · www.rhinohammers.com

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.