



ROCKMORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools



2-3/8" API Reg Pin (macho)
Retenedor de Brocas Para Trabajo Pesado
IR 3.5 HD Porta Broca

MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 350-002

Tamaño de broca recomendado
95 - 105mm [3.7" - 4.1"]



Características:

- Diseño de alto rendimiento
- Tecnología SonicFlow
- Innovaciones patentadas
- Velocidad de penetración superior
- Número reducido de componentes
- Facil ensamblaje / mantenimiento
- Materiales avanzados
- Prolongada vida de servicio

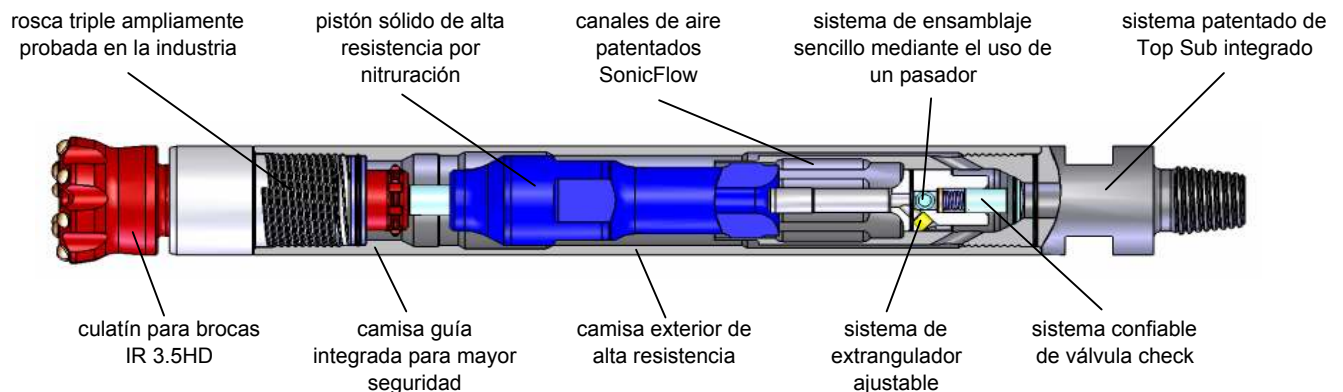
Aplicaciones:

- Minería / Voladuras
- Saneamiento ambiental
- Geotermia
- Construcción / Canteras
- Exploración

La **Tecnología SonicFlow** mejora de manera considerable las características del flujo de aire comprimido en los martillos ROK, y asegura que los conductos de aire son optimizados garantizando la transmisión máxima de energía al pistón. Esto se logra incorporando al diseño de los martillos y de sus componentes como el top sub, pistón y camisa conceptos científicos de alta tecnología en la dinámica de los fluidos. Esta tecnología produce una mayor energía de impacto, que una vez transmitida a la broca por el pistón, se traduce en una mayor velocidad de penetración y un mejor desempeño y rendimiento del martillo de fondo.



Características de diseño innovadoras



ROCKMORE International, Inc. 10065 S.W. Commerce Circle; Wilsonville, OR 97070, USA
Tel: +1-503-682-1001; Fax: +1-503-682-1002; info@rockmore-intl.com

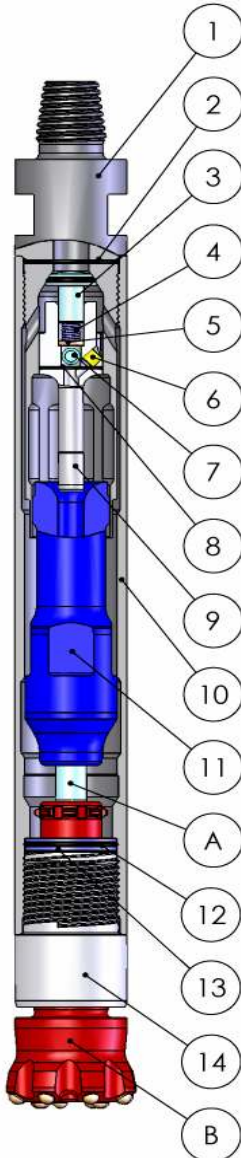
ROCKMORE International GmbH Gussstahlwerkstrasse 21; A-8750 Judenburg - Austria
Tel: +43 3572 86 300-0; Fax: +43 3572 84 179; austria@rockmore-intl.com

www.rockmore-intl.com

Rev. 7-13-09

**Tecnología Integrada
SonicFlow**

ROK 350-002



Patente Pendiente

Lista de partes

Renglón	Número de Parte	Descripción
	ROK 350-002	Martillo DTH, 350, IR 3.5HD, 2-3/8" API Reg Pin (macho)
1	350TS-001	Top Sub, 2-3/8" API Reg Pin (macho)
2	R2-230	O-Ring, 2.484" X 0.139" / Junta Tórica
3	CV-001	Check Valve / Válvula check
4	SP-001	Spring / Resorte
5	SR-002	Spring Rest / Asiento del Resorte
6	CH-001	Choke / Extrangulador
7	PN-004	Pin, 0.625" Dia, 2.75" L / Pasador
8	R2-135	O-Ring, 1.925" X 0.103" / Junta Tórica
9	AG-002	Air Guide / Guía de Aire
10	350WS-001	Wear Sleeve / Camisa Exterior
11	PT-004	Piston / Pistón
A	BTIR35HD-1018	IR 3.5HD Blow Tube / Válvula de pie de la Broca
12	R2-226	O-Ring, 1.984" X 0.139" / Junta Tórica
13	BR-005	Bit Retainer Ring / Anillos Retenedores de Broca
14	350DS-002	Driver Sub / Porta Broca
B	DTH Bit	IR 3.5HD Shank / Culatn IR 3.5HD

Parametros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire
10.4 Bar [150 PSI]	4.9 m3/min [178 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	8.5 m3/min [309 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	12.3 m3/min [448 SCFM]
Consumo de aceite a 24.1 Bar (350 PSI):	0.3 l/hr [0.08 gal/hr]
Velocidad de rotación recomendada:	35 r/min a 95 r/min
Diámetro mínimo entre la broca y camisa del martillo:	10 mm [0.39"]

Especificaciones Técnicas

Top Sub	2-3/8" API Reg Pin (macho)
Tipo de culata de la broca	IR 3.5HD
Diámetros recomendados de las brocas, mm [pul]	95 a 105 [3.7 a 4.1]
Diámetro exterior, mm [pul]	85 [3.4]
Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]	78 [3.1]
Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]	64 [2.5]
Largo sin la broca, mm [pul]	838 [33.0]
Peso sin la broca, kg [lbs]	22 [49]