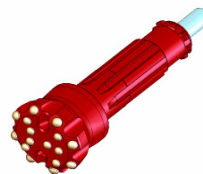




ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 300-002

2-3/8" API Reg Box (hembra)

Tamaño de broca recomendado
88 - 105mm [3.5" - 4.1"]

Características:

- Diseño de alto rendimiento
- Tecnología SonicFlow
- Innovaciones patentadas
- Velocidad de penetración superior
- Número reducido de componentes
- Facil ensamble / 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

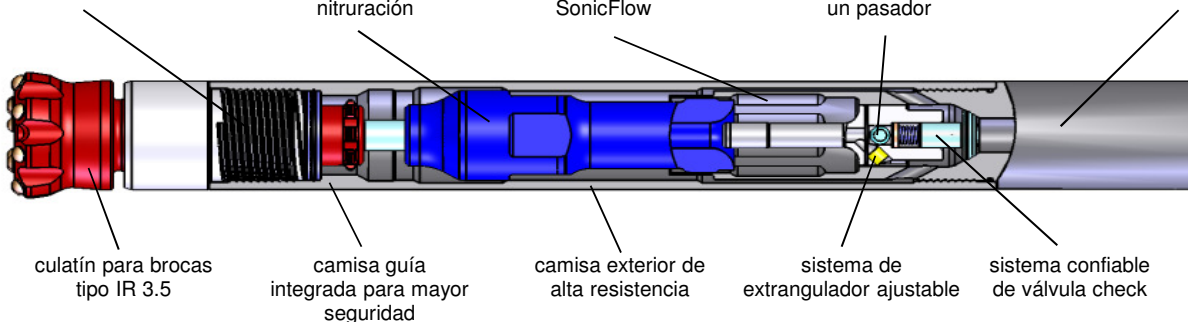
rosca triple singular
probada en la industria

pistón sólido de alta
resistencia por
nitruración

canales de aire
patentados
SonicFlow

sistema de ensamble
sencillo mediante el uso de
un pasador

sistema patentado de
Top Sub integrado



culatín para brocas
tipo IR 3.5

camisa guía
integrada para mayor
seguridad

camisa exterior de
alta resistencia

sistema de
extrangulador ajustable

sistema confiable
de válvula check

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 Collini - Strasse 2; A-8750 Judenburg - Austria
Tel: +43 3572 86 300-0; Fax: +43 3572 84 179; austria@rockmore-intl.at

www.rockmore-intl.com

Rev. 3-16-16



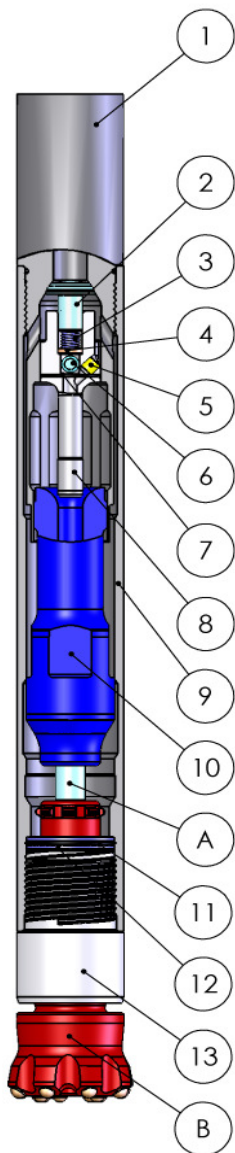
ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Tecnología Integrada
SonicFlow**

ROK 300-002



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de Parte	Descripción
	ROK 300-002	Martillo DTH, 300, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Box (hembra)
1	300TS-002	Top Sub, 2-3/8" API Reg Box (hembra)
2	CV-004	Check Valve / Válvula check
3	SP-001	Spring / Resorte
4	SR-002	Spring Rest / Asiento del Resorte
5	CH-001	Choke / Extragulador
6	PN-006	Pin, 0.625" Dia, 2.40" L / Pasador
7	R2-127	O-Ring, 1.424" X 0.103" / Junta Tórica
8	AG-004	Air Guide / Guía de Aire
9	300WS-001	Wear Sleeve / Camisa Exterior
10	PT-009	Piston / Pistón
A	BTIR35HD-1018	IR 3.5HD Blow Tube / Válvula de pie de la Broca
11	R2-135	O-Ring, 1.925" X 0.103" / Junta Tórica
12	BR-007	Bit Retainer Ring / Anillos Retenedores de Broca
13	300DS-001	Driver Sub / Porta Broca
B	DTH Bit	IR 3.5 Shank / Culatín IR 3.5

Parametros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire
10.4 Bar [150 PSI]	4.1 m3/min [145 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	5.6 m3/min [199 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	9.0 m3/min [318 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 Box (hembra)
Tipo de culata de la broca	IR 3.5
Diámetros recomendados de las brocas, mm [pul]	88 a 105 [3.5 a 4.1]
Diámetro exterior, mm [pul]	78 [3.1]
Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]	71 [2.8]
Largo sin la broca, mm [pul]	818 [32.2]
Peso sin la broca, kg [lbs]	21.3 [47.0]

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
Collini - Strasse 2
A-8750 Judenburg - Austria
Tel: +43 3572 86 300-0
Fax: +43 3572 84 179
austria@rockmore-intl.at