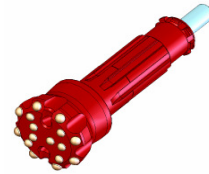




ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 300-001

2-3/8" API Reg Pin (macho)

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

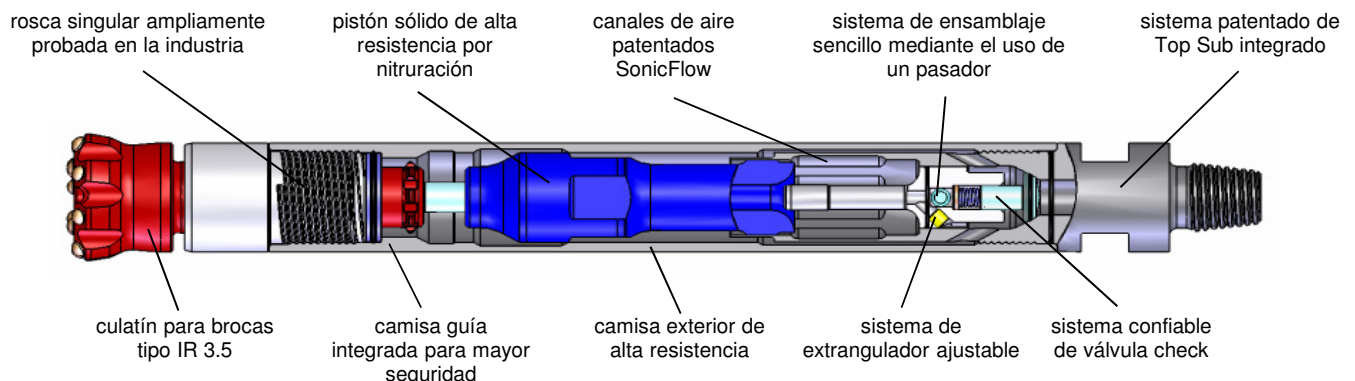
Aplicaciones:

- 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



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



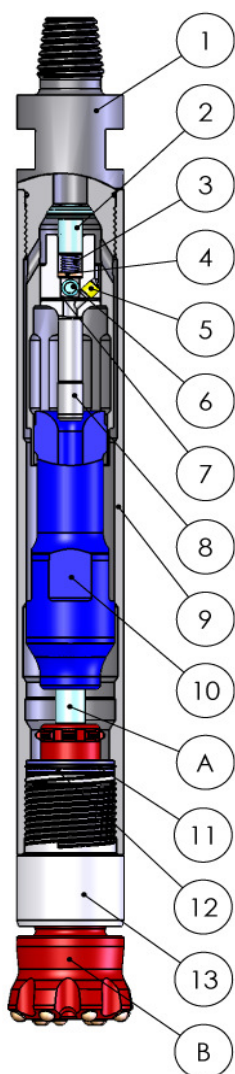
ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



Tecnología Integrada
SonicFlow

ROK 300-001



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de Parte	Descripción
	ROK 300-001	Martillo DTH, 300, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Pin (macho)
1	300TS-001	Top Sub, 2-3/8" API Reg Pin (macho)
2	CV-004	Check Valve / Válvula check
3	SP-001	Spring / Resorte
4	SR-002	Spring Rest / Asiento del Resorte
5	CH-001	Choke / Extrangulador
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 Pin (macho)
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]
Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]	64 [2.5]
Largo sin la broca, mm [pul]	818 [32.2]
Peso sin la broca, kg [lbs]	20.9 [46.0]

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