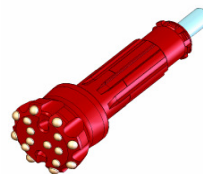




ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



Cubex #21 Macho con Estrias

MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 300-003

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

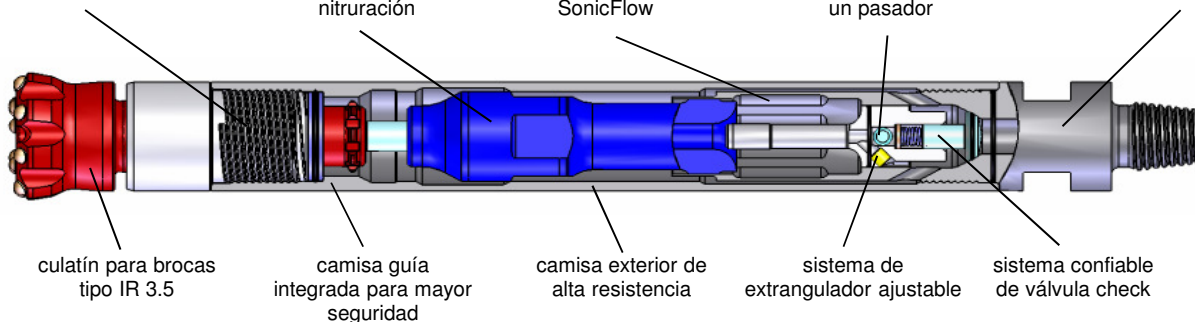
rosca singular ampliamente probada en la industria

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



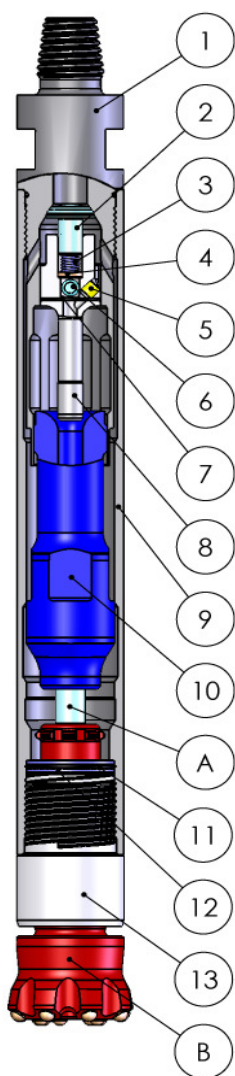
ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



Tecnología Integrada
SonicFlow

ROK 300-003



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de Parte	Descripción
	ROK 300-003	Martillo DTH, 300, IR 3.5, Cubex #21 Macho con Estrias
1	300TS-003	Top Sub, Cubex #21 Pin with Spline (macho con estrias)
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	Cubex #21 Macho con Estrias
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