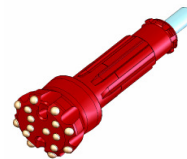




**ROCK MORE
INTERNATIONAL**
Rock Drilling Tools



MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 600A-005

2-7/8" API Reg Pin (macho)
Menor Consumo de Aire

Tamaño de broca recomendado
155 - 178mm [6.1" - 7.0"]



Características:

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

Aplicaciones:

- Minería / Voladuras
- Construcción / Canteras
- Saneamiento ambiental
- Geotermia
- Perforación de pozos de agua
- 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

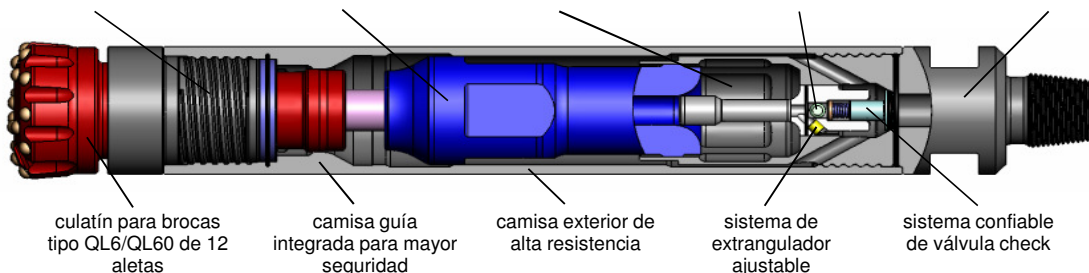
rosca doble ampliamente
probada en la industria

pistón sólido de alta
resistencia por
nitruación

canales de aire
patentados
SonicFlow

sistema de ensamblaje
sencillo mediante el uso de
un pasador

sistema patentado
de Top Sub
integrado



culatín para brocas
tipo QL6/QL60 de 12
aletas

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

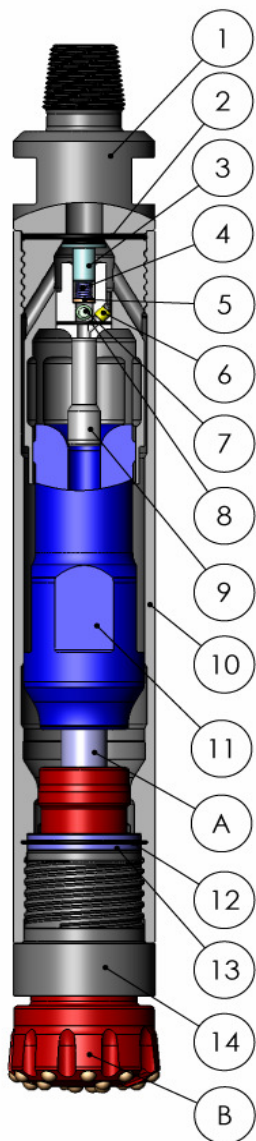
ROCKMORE International GmbH Collini - Strasse 2; A-8750 Judenburg - Austria
Tel: +43 3572 86 300-0; Fax: +43 3572 84 179; austria@rockmore-intl.at

www.rockmore-intl.com

Rev. 4-27-17

**Tecnología Integrada
SonicFlow**

ROK 600A-005



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 600A-005	Martillo DTH, 600A, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin (macho)
1	600TS-002	Top Sub, 2-7/8" API Reg Pin (macho)
2	R2-349	O-Ring, 4.475" X 0.210" / 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-001	Pin, 0.625" Dia, 4.5" L / Pasador
8	R2-135	O-Ring, 1.925" X 0.103" / Junta Torica
9	AG-001	Air Guide / Guía de Aire
10	600AWS-001	Wear Sleeve / Camisa Exterior
11	PT-014	Piston / Pistón
A	BTQL6-1014	QL6/QL60 Blow Tube / Válvula de pie de la Broca QL6/QL60
12	R2-236	O-Ring, 3.234" X 0.139" / Junta Tórica
13	BR-001	Bit Retainer Ring / Anillos Retenedores de Broca
14	600DS-001	Driver Sub / Porta Broca
B	DTH Bit	QL6/QL60 Shank / Culatín QL6/QL60

Parametros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire
10.4 Bar [150 PSI]	7.4 m3/min [269 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	16.7 m3/min [606 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	26.5 m3/min [962 SCFM]
Consumo de aceite a 24.1 Bar (350 PSI):	
0.7 l/hr [0.2 gal/hr]	
Velocidad de rotación recomendada:	
15 r/min a 60 r/min	
Diámetro mínimo entre la broca y camisa del martillo:	
12 mm [0.47"]	

Especificaciones Técnicas

Top Sub	2-7/8" API Reg Pin (macho)
Tipo de culata de la broca	QL6/QL60
Diámetros recomendados de las brocas, mm [pul]	155 a 178 [6.1 a 7.0]
Diámetro exterior, mm [pul]	141 [5.6]
Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]	129 [5.1]
Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]	102 [4.0]
Largo sin la broca, mm [pul]	1013 [39.9]
Peso sin la broca, kg [lbs]	76 [168.0]

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