

MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 800A-001

4-1/2" API Reg Pin (macho)
Menor Consumo de Aire

Tamaño de broca recomendado
200 - 254mm [7.9" - 10.0"]

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

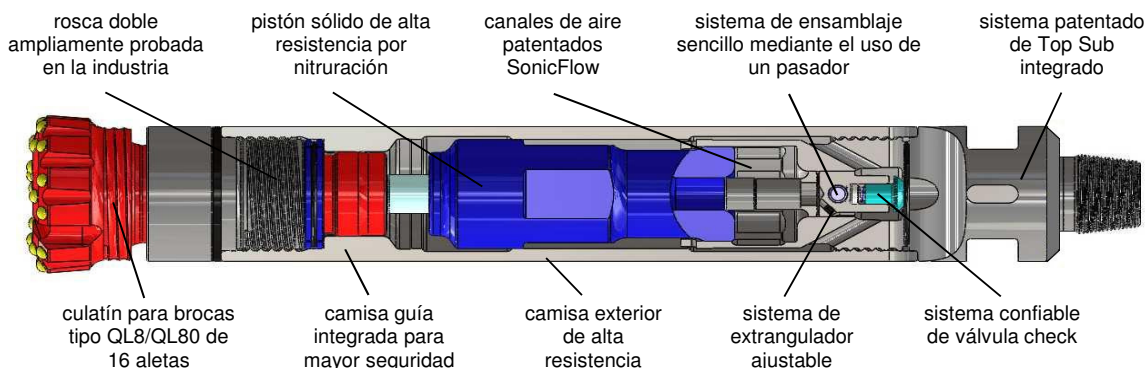
Aplicaciones:

- Minería / Voladuras
- Construcción / Canteras
- Perforación de pozos de agua

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. 3-28-16



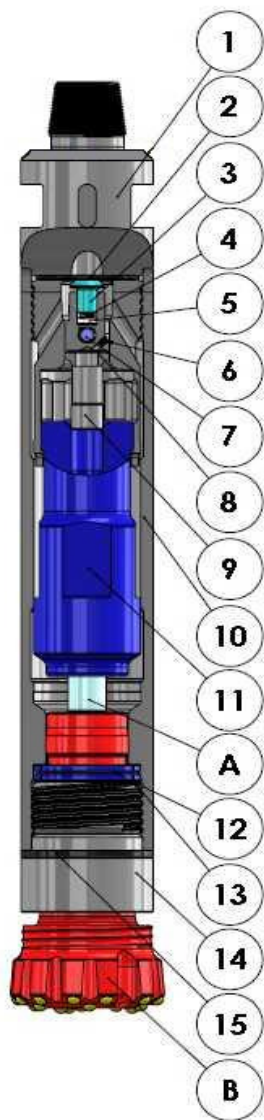
ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



Tecnología Integrada
SonicFlow

ROK 800A-001



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 800A-001	Martillo DTH, 800A, QL8/QL80, 4-1/2" API Reg Pin (macho)
1	800ATS-001	Top Sub, 4-1/2" API Reg Pin (macho)
2	R2-431	O-Ring, 5.250" X 0.250" / Junta Tórica
3	CV-003	Check Valve / Válvula check
4	SP-001	Spring / Resorte
5	SR-002	Spring Rest / Asiento del Resorte
6	CH-001	Choke / Extrangulador
7	PN-005	Pin, 1.000" Dia, 5.6" L / Pasador
8	R2-226	O-Ring, 1.984" X 0.139" / Junta Torica
9	AG-005	Air Guide / Guía de Aire
10	800AWS-001	Wear Sleeve / Camisa Exterior
11	PT-023	Piston / Pistón
A	BTQL8-1015	QL8/QL80 Blow Tube / Válvula de pie de la Broca QL8/QL80
12	R2-431	O-Ring, 5.250" X 0.250" / Junta Tórica
13	BR-006	Bit Retainer Ring / Anillos Retenedores de Broca
14	800ADS-001	Driver Sub / Porta Broca
15	800ABO-001	Break Out Ring / Arandela de Escape
B	DTH Bit	QL8/QL80 Shank / Culatín QL8/QL80

Parametros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire	
10.4 Bar [150 PSI]	7.2 m3/min [256 SCFM]	
17.2 Bar [250 PSI]	19.5 m3/min [689 SCFM]	
24.1 Bar [350 PSI]	33.7 m3/min [1189 SCFM]	
Consumo de aceite a 24.1 Bar (350 PSI):		0.8 l/hr [0.21 gal/hr]
Velocidad de rotación recomendada:		14 r/min a 50 r/min
Diámetro mínimo entre la broca y camisa del martillo:		12 mm [0.47"]

Especificaciones Técnicas

Top Sub	4-1/2" API Reg Pin (macho)
Tipo de culata de la broca	QL8/QL80
Diámetros recomendados de las brocas, mm [pul]	200 a 254 [7.9 a 10.0]
Diámetro exterior, mm [pul]	182 [7.2]
Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]	175 [6.9]
Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]	125 [4.9]
Largo sin la broca, mm [pul]	1284 [50.6]
Peso sin la broca, kg [lbs]	153 [336.6]

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