

4-1/2" API Reg Pin (macho)
Top Sub Provisto de Botones Escariadores
Menor Consumo de Aire

MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 875A-001

Tamaño de broca recomendado
215 - 254mm [8.5" - 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

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.

SonicFlow



Características de diseño innovadoras

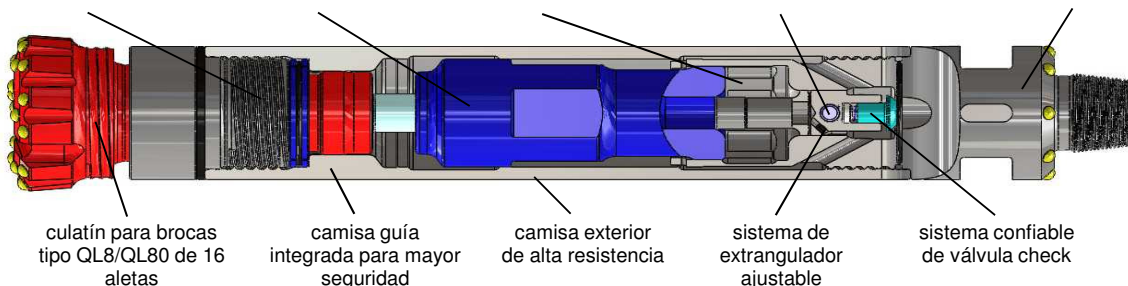
rosca doble ampliamente probada en la industria

pistón sólido de alta resistencia por nitruración

canales de aire patentados SonicFlow

sistema de ensamblaje sencillo mediante el uso de un pasador

sistema patentado de Top Sub integrado dotado de botones traseros



culatín para brocas tipo QL8/QL80 de 16 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. 5-15-17



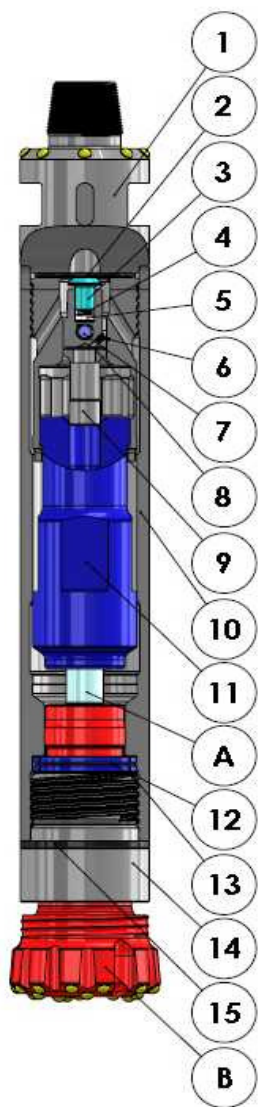
ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



Tecnología Integrada
SonicFlow

ROK 875A-001



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 875A-001	Martillo DTH, 875A, QL8/QL80, 4-1/2" API Reg Pin (macho)
1	875ATS-001	Top Sub, 4-1/2" API Reg Pin (macho), Provisto de Botones Escariadores
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	875AWS-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	875ADS-001	Driver Sub / Porta Broca
15	875ABO-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]	215 a 254 [8.5 a 10.0]
Diámetro exterior, mm [pul]	188 [7.4]
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]	184 [405.6]

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