



**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL  
Rock Drilling Tools



4-1/2" API Reg Pin (macho)  
Top Sub Provisto de Botones Escariadores  
Camisa Para Trabajo Pesado

MARTILLO DE FONDO (DTH)

**ROK 875-001**

Tamaño de broca recomendado  
215 - 254mm [8.5" - 10.0"]



### 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

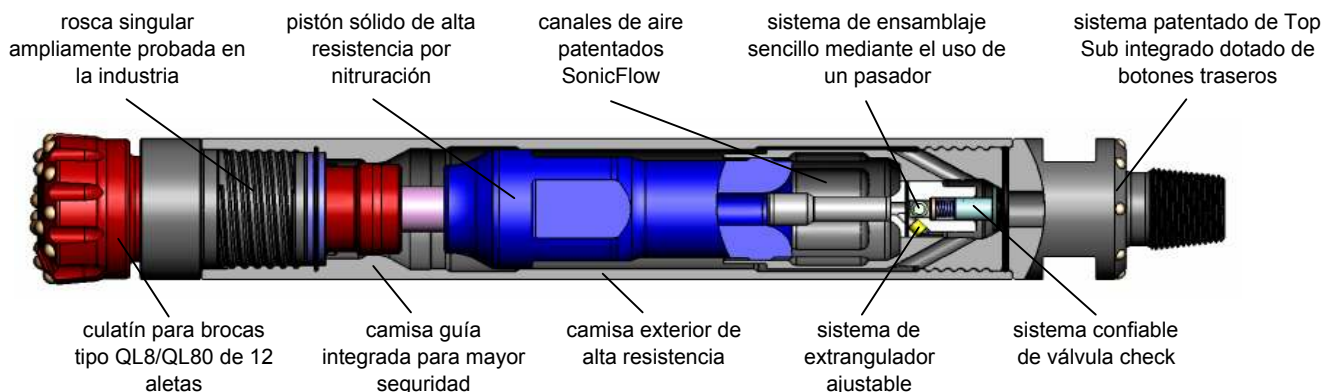
### Aplicaciones:

- Minería / Voladuras
- 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.



### 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

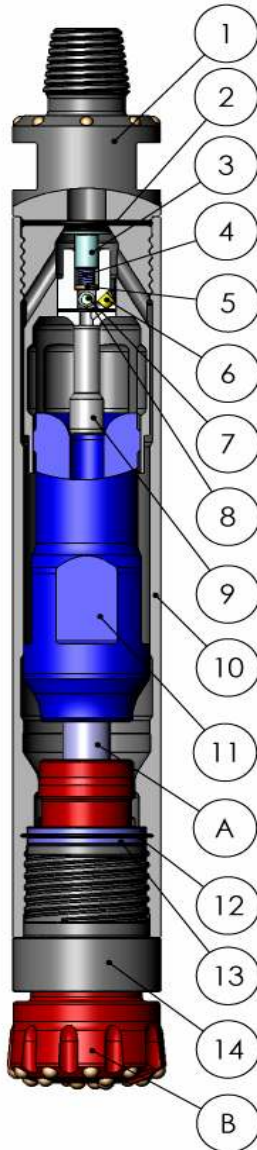
ROCKMORE International GmbH Gussstahlwerkstrasse 21; A-8750 Judenburg - Austria  
Tel: +43 3572 86 300-0; Fax: +43 3572 84 179; austria@rockmore-intl.com

www.rockmore-intl.com

Rev. 7-13-09

**Tecnología Integrada  
SonicFlow**

## ROK 875-001



Patente Pendiente

### Lista de partes

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 875-001	Martillo DTH, 875, QL8/QL80, 4-1/2" API Reg Pin (macho)
1	875TS-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, 2.000" X 0.125" / Junta Torica
9	AG-005	Air Guide / Guía de Aire
10	875WS-001	Wear Sleeve, with Integrated Guide Sleeve / Camisa Exterior
11	PT-008	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	875DS-001	Driver Sub / Porta Broca
B	DTH Bit	QL8/QL80 Shank / Culatín QL8/QL80

### Parametros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire
10.4 Bar [150 PSI]	11.6 m <sup>3</sup> /min [420 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	23.8 m <sup>3</sup> /min [864 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	39.7 m <sup>3</sup> /min [1440 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]