



ROCKMORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools



3-1/2" API Reg Pin (macho)
Perforación de Pozos de Agua

MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 600W-001

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



Características:

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

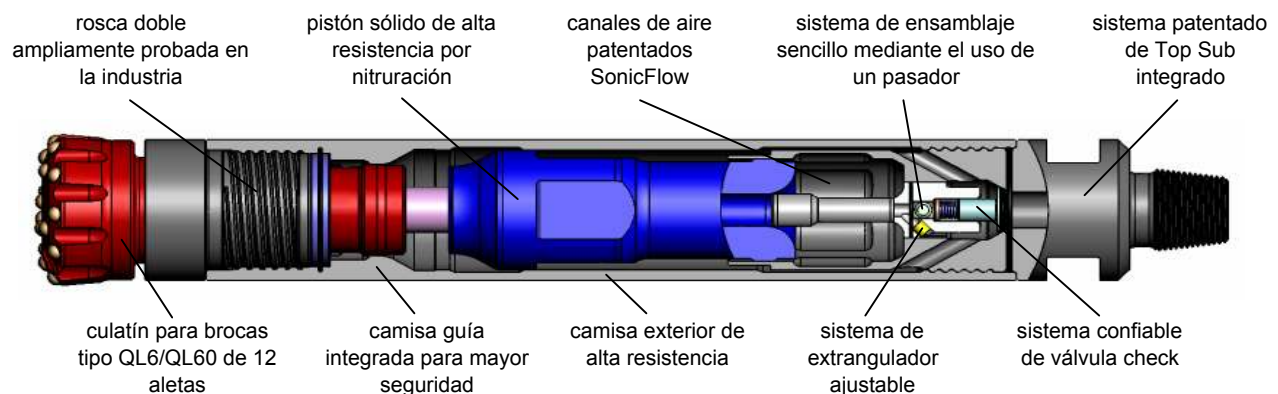
Aplicaciones:

- Perforación de pozos de agua
- Geotermia

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

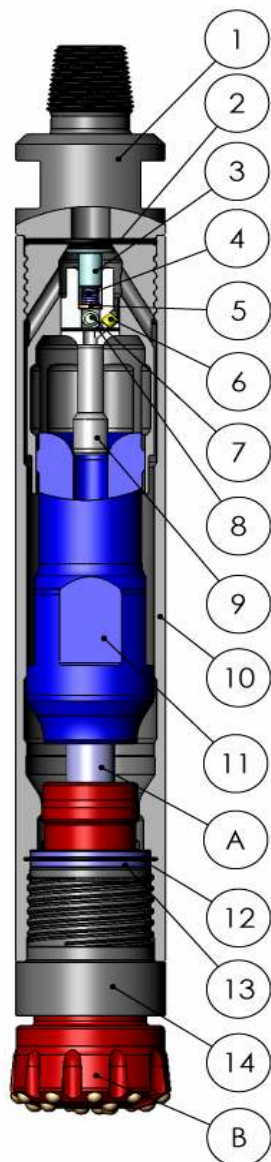
ROCKMORE International GmbH Gussstahlwerkstrasse 21; A-8750 Judenburg - Austria
Tel: +43 3572 86 300-0; Fax: +43 3572 84 179; austria@rockmore-intl.com

www.rockmore-intl.com

Rev. 7-13-09

**Tecnología Integrada
SonicFlow**

ROK 600W-001



Patente Pendiente

Lista de partes

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 600W-001	Martillo DTH, 600W, QL6/QL60, 3-1/2" API Reg Pin (macho)
1	600TS-001	Top Sub, 3-1/2" 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	600WS-002	Wear Sleeve, with Integrated Guide Sleeve / Camisa Exterior
11	PT-005	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

Parámetros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire
8.3 Bar [120 PSI]	12.5 m ³ /min [441 SCFM]
15.2 Bar [220 PSI]	21.0 m ³ /min [742 SCFM]
22.8 Bar [330 PSI]	31.3 m ³ /min [1105 SCFM]
Consumo de aceite a 22.8 Bar (330 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	3-1/2" 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 [5.6]
Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]	130 [5.1]
Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]	95 [3.7]
Largo sin la broca, mm [pul]	1013 [39.9]
Peso sin la broca, kg [lbs]	76 [168.0]