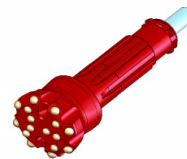




ROCK MORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools



MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 550A-001

3-1/2" API Reg Pin (macho)
Menor Consumo de Aire

Tamaño de broca recomendado
140 - 152mm [5.5" - 6.0"]



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

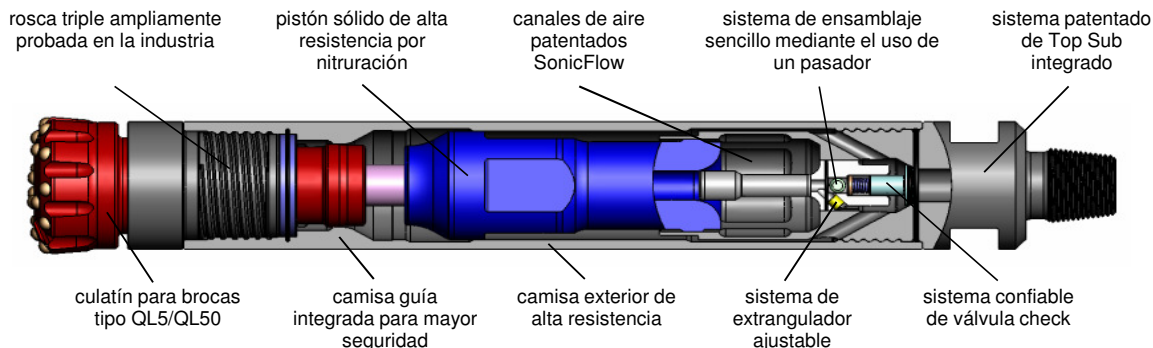
Aplicaciones:

- 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



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

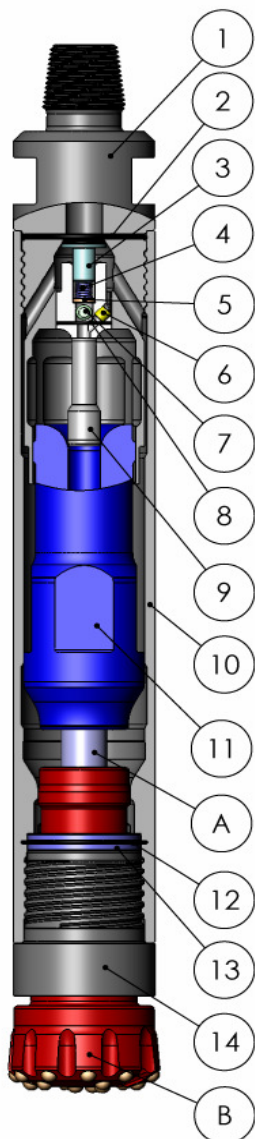
ROCKMORE International GmbH Collini - Strasse 2; A-8750 Judenburg - Austria
Tel: +43 3572 86 300-0; Fax: +43 3572 84 179; austria@rockmore-intl.at

www.rockmore-intl.com

Rev. 4-27-17

**Tecnología Integrada
SonicFlow**

ROK 550A-001



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 550A-001	Martillo DTH, 550A, QL5/QL50, 3-1/2" API Reg Pin (macho)
1	500TS-011	Top Sub, 3-1/2" API Reg Pin (macho)
2	R2-342	O-Ring, 3.600" 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-003	Pin, 0.625" Dia, 3.5" L / Pasador
8	R2-135	O-Ring, 1.925" X 0.103" / Junta Torica
9	AG-001	Air Guide / Guía de Aire
10	500WS-008	Wear Sleeve / Camisa Exterior
11	PT-029	Piston / Pistón
A	BTQL5-1013	QL5/QL50 Blow Tube / Válvula de pie de la Broca QL5/QL50
12	R2-234	O-Ring, 2.984" X 0.139" / Junta Tórica
13	BR-014	Bit Retainer Ring / Anillos Retenedores de Broca
14	500DS-005	Driver Sub / Porta Broca
B	DTH Bit	QL5/QL50 Shank / Culatín QL5/QL50

Parametros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire
10.4 Bar [150 PSI]	5.5 m3/min [193 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	14.4 m3/min [508 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	23.7 m3/min [837 SCFM]
Consumo de aceite a 24.1 Bar (350 PSI):	
0.5 l/hr [0.13 gal/hr]	
Velocidad de rotación recomendada:	
20 r/min a 70 r/min	
Diámetro mínimo entre la broca y camisa del martillo:	
10 mm [0.39"]	

Especificaciones Técnicas

Top Sub	3-1/2" API Reg Pin (macho)
Tipo de culata de la broca	QL5/QL50
Diámetros recomendados de las brocas, mm [pul]	140 a 152 [5.5 a 6.0]
Diámetro exterior, mm [pul]	125 [4.9]
Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]	109 [4.3]
Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]	93 [3.66]
Largo sin la broca, mm [pul]	1028 [40.5]
Peso sin la broca, kg [lbs]	60.3 [132.9]

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