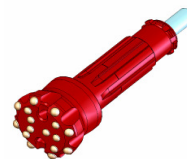




ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



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

MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 550A-007

Tamaño de broca recomendado
133 - 146mm [5.25" - 5.75"]



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.

SonicFlow

Características de diseño innovadoras

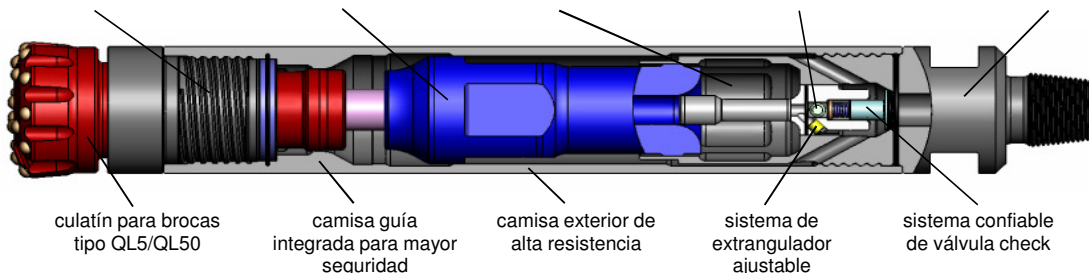
rosca triple ampliamente
probada en la industria

pistón sólido de alta
resistencia por
nitruación

canales de aire
patentados
SonicFlow

sistema de ensamblaje
sencillo mediante el uso de
un pasador

sistema patentado
de Top Sub
integrado



culatín para brocas
tipo QL5/QL50

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

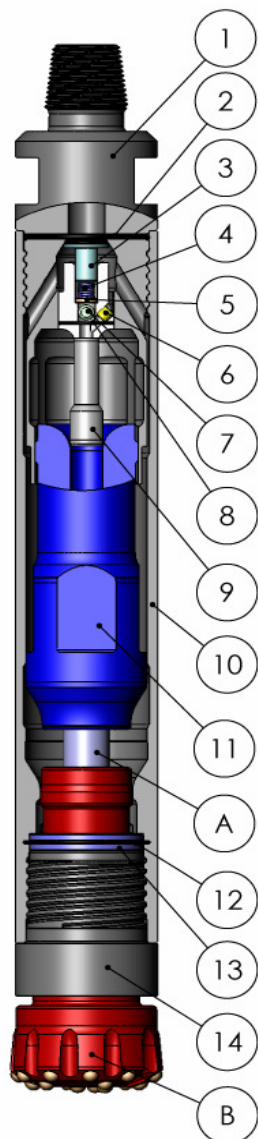
ROCKMORE International GmbH Collini - Strasse 2; A-8750 Judenburg - Austria
Tel: +43 3572 86 300-0; Fax: +43 3572 84 179; austria@rockmore-intl.at

www.rockmore-intl.com

Rev. 9-17-18

**Tecnología Integrada
SonicFlow**

ROK 550A-007



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 550A-007	Martillo DTH, 550A, QL5/QL50, 3-1/2" API Reg Pin (macho)
1	500TS-014	Top Sub, 3-1/2" API Reg Pin, Linea Delgada (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-012	Wear Sleeve, Slim Line / Camisa Exterior, Linea Delgada
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-007	Driver Sub, Slim Line / Porta Broca, Linea Delgada
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]	133 a 146 [5.25 a 5.75]
Diámetro exterior, mm [pul]	119 [4.7]
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]	55.6 [122.5]

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