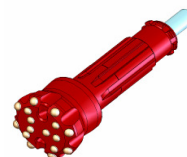




ROCKMORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools



MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 650M-002

Aplicaciones de Minería / Voladuras

3-1/2" API IF Pin (macho)
Top Sub Provisto de Botones Escariadores
Diámetro Para Trabajo Pesado
Menor Consumo de Aire

Tamaño de broca recomendado
165 - 178mm [6.5" - 7.0"]

Adecuado para desmontaje de
Broca / Porta Broca en el taladro

Características:

- Adecuado para desmontaje de Broca / Porta Broca en el taladro
- Top Sub con rosca de doble paso
- Porta Broca con rosca de triple paso
- 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

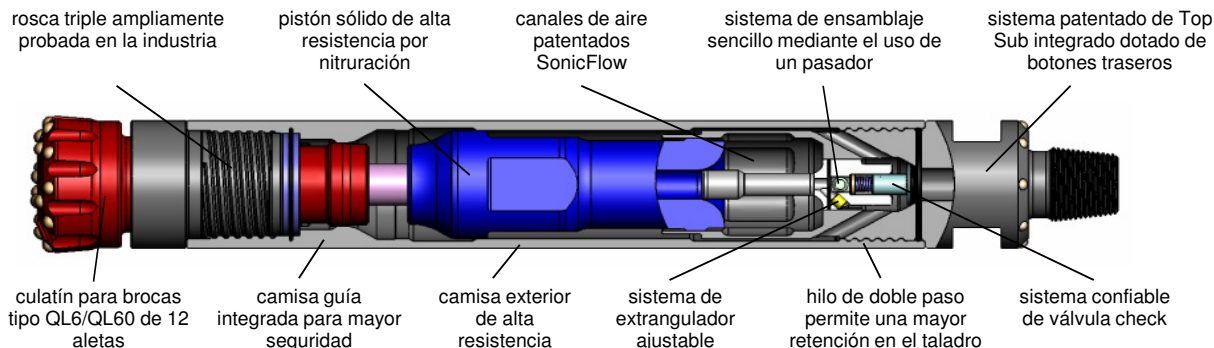
La **Tecnología SonicFlow** mejora de manera considerable las características del flujo de aire comprimido en los martillos ROK, y asegura que los conductos de aire son optimizados garantizando la transmisión máxima de energía al pistón. Esto se logra incorporando al diseño de los martillos y de sus 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

Aplicaciones:

- Minería / Voladuras
- Construcción / Canteras

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. 3-5-19



ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools

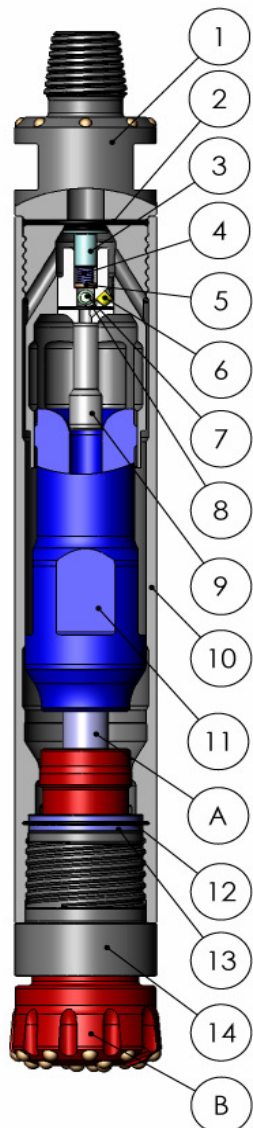


**Tecnología Integrada
SonicFlow**

ROK 650M-002

**Adecuado para desmontaje de Broca
/ Porta Broca en el taladro**

Lista de partes



Patentado

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 650M-002	Martillo DTH, 650M, QL6/QL60, 3-1/2" API IF Pin (macho)
1	650TS-002	Top Sub, 3-1/2" API IF Pin (macho), Provisto de Botones Escariadores
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	650AWS-002	Wear Sleeve / Camisa Exterior
11	PT-014	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	650DS-002	Driver Sub / Porta Broca
B	DTH Bit	QL6/QL60 Shank / Culatín QL6/QL60

Parametros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire	
10.4 Bar [150 PSI]	7.4 m3/min [269 SCFM]	
17.2 Bar [250 PSI]	16.7 m3/min [606 SCFM]	
24.1 Bar [350 PSI]	26.5 m3/min [962 SCFM]	
Consumo de aceite a 24.1 Bar (350 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 IF Pin (macho)
Tipo de culata de la broca	QL6/QL60
Diámetros recomendados de las brocas, mm [pul]	165 a 178 [6.5 a 7.0]
Diámetro exterior, mm [pul]	149 [5.9]
Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]	129 [5.1]
Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]	95 [3.74]
Largo sin la broca, mm [pul]	1038 [40.9]
Peso sin la broca, kg [lbs]	88 [194.0]

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