ROCKMORE INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools

2-7/8" API Reg Pin (macho)
Top Sub Provisto de Botones Escariadores
Diametro Para Trabajo Pesado
Menor Consumo de Aire

MARTILLO DE FONDO (DTH)

# ROK 650M-003

*Aplicaciones de Minería / Voladuras*

**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**

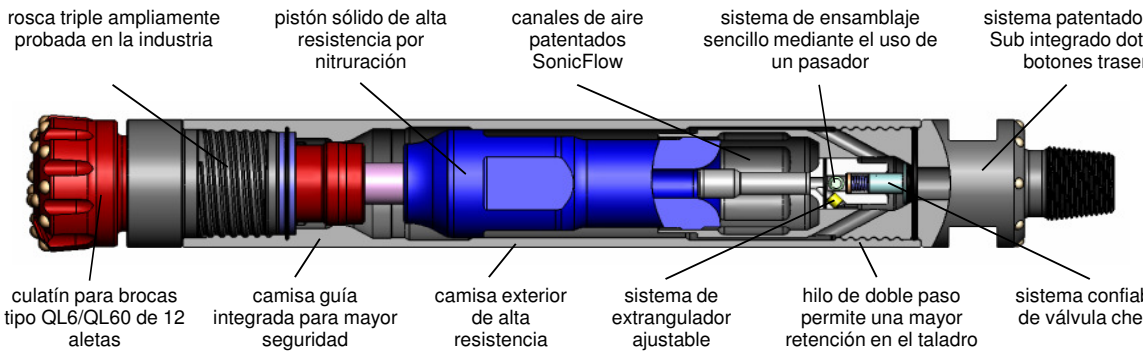
La **Tecnología SonicFlow** mejora de manera considerable las características del flujo de aire comprimido en los martillos ROK, y asegura que los conductos de aire son optimizados garantizando la transmisión máxima de energía al pistón. Esto se logra incorporando al diseño de los martillos y de sus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

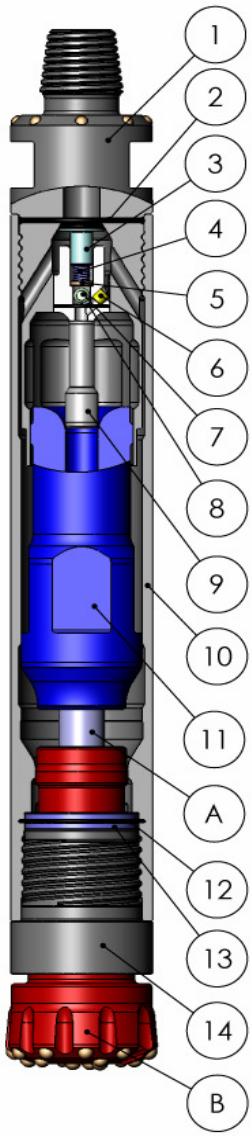
Rev. 3-5-19

ROCKMORE INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools

SONICFLOW

| *Tecnología Integrada SonicFlow* | **ROK 650M-003** |
|---|---|

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




*Patentado*

## Lista de partes

| Renglón | Número de parte | Descripción |
|---|---|---|
| | ROK 650M-003 | Martillo DTH, 650M, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin (macho) |
| 1 | 650TS-006 | Top Sub, 2-7/8" API Reg 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 | 2-7/8" API Reg 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

www.rockmore-intl.com

Rev. 3-5-19