

2-7/8" API Reg Pin (macho)

MARTILLO DE FONDO (DTH)

# ROK 400-002

Tamaño de broca recomendado  
110 - 125mm [4.3" - 4.9"]



## 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

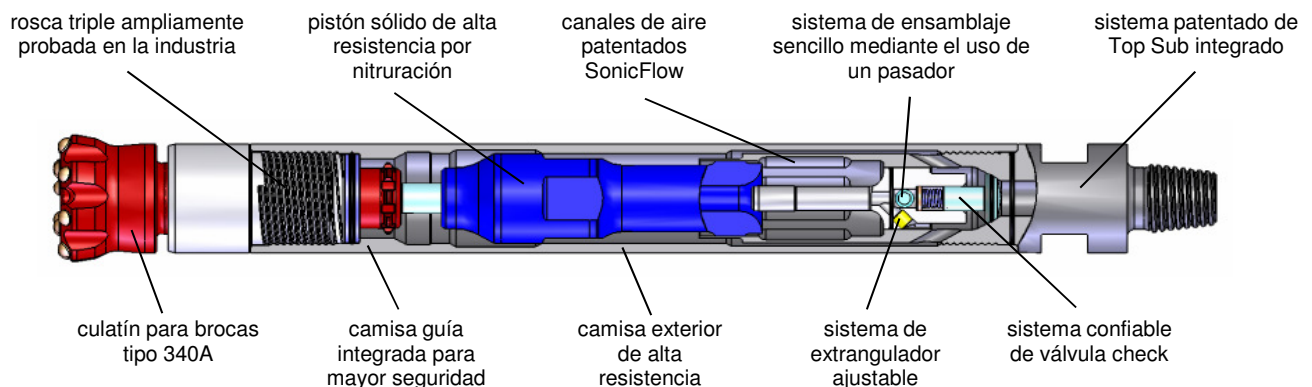
## Aplicaciones:

- Minería / Voladuras
- Saneamiento ambiental
- Geotermia
- Construcción / Canteras
- 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. 3-16-16

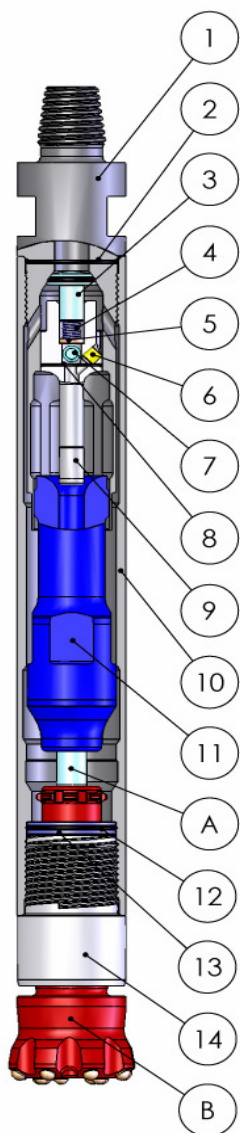


ROCKMORE  
INTERNATIONAL  
Rock Drilling Tools



Tecnología Integrada  
SonicFlow

## ROK 400-002



Patentado

### Lista de partes

| Renglón | Número de Parte | Descripción                                         |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------|
|         | ROK 400-002     | Martillo DTH, 400, 340A, 2-7/8" API Reg Pin (macho) |
| 1       | 400TS-002       | Top Sub, 2-7/8" API Reg Pin (macho)                 |
| 2       | R2-234          | O-Ring, 2.984" X 0.139" / 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-002          | Pin, 0.625" Dia, 3.0" L / Pasador                   |
| 8       | R2-135          | O-Ring, 1.925" X 0.103" / Junta Tórica              |
| 9       | AG-002          | Air Guide / Guía de Aire                            |
| 10      | 400WS-001       | Wear Sleeve / Camisa Exterior                       |
| 11      | PT-003          | Piston / Pistón                                     |
| A       | BT340A-1003     | 340A Blow Tube / Válvula de pie de la Broca         |
| 12      | R2-229          | O-Ring, 2.359" X 0.139" / Junta Tórica              |
| 13      | BR-003          | Bit Retainer Ring / Anillos Retenedores de Broca    |
| 14      | 400DS-001       | Driver Sub / Porta Broca                            |
| B       | DTH Bit         | 340A Shank / Culatín 340A                           |

### Parametros de Operación

| Presión de Aire                                       | Consumo de Aire        |                       |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 10.4 Bar [150 PSI]                                    | 5.8 m3/min [210 SCFM]  |                       |
| 17.2 Bar [250 PSI]                                    | 10.4 m3/min [378 SCFM] |                       |
| 24.1 Bar [350 PSI]                                    | 15.3 m3/min [556 SCFM] |                       |
| Consumo de aceite a 24.1 Bar (350 PSI):               |                        | 0.4 l/hr [0.1 gal/hr] |
| Velocidad de rotación recomendada:                    |                        | 25 r/min a 80 r/min   |
| Diámetro mínimo entre la broca y camisa del martillo: |                        | 10 mm [0.39"]         |

### Especificaciones Técnicas

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Top Sub                                        | 2-7/8" API Reg Pin (macho) |
| Tipo de culata de la broca                     | 340A                       |
| Diámetros recomendados de las brocas, mm [pul] | 110 a 125 [4.3 a 4.9]      |
| Diámetro exterior, mm [pul]                    | 98 [3.9]                   |
| Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]  | 91 [3.6]                   |
| Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]      | 64 [2.5]                   |
| Largo sin la broca, mm [pul]                   | 898 [35.4]                 |
| Peso sin la broca, kg [lbs]                    | 32.1 [70.8]                |

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