



ROCKMORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools



3-1/2" API Reg Pin (macho)

Tamaño de broca recomendado
155 - 178mm [6.1" - 7.0"]

MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 60-360-001



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

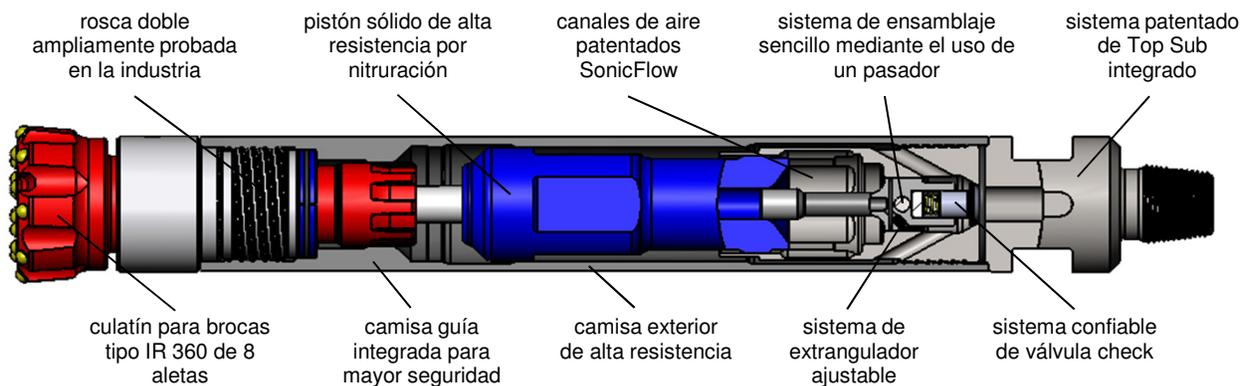
Aplicaciones:

- Minería / Voladuras
- Construcción / Canteras
- Perforación de pozos de agua
- Exploración
- Geotermia

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. 2-22-16

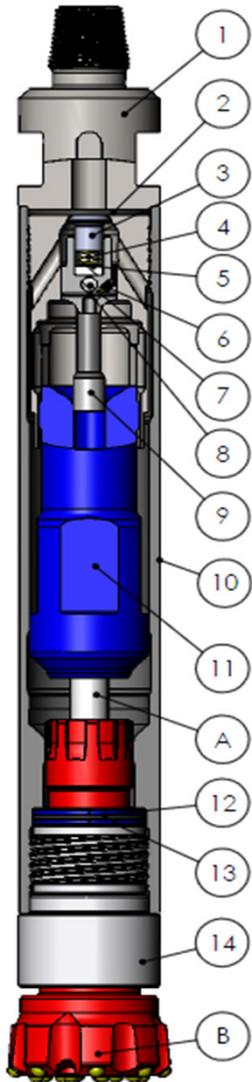


ROCKMORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools



**Tecnología Integrada
SonicFlow**

ROK 60-360-001



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 60-360-001	Martillo DTH, 60, IR 360, 3-1/2" API Reg Pin (macho)
1	600TS-001	Top Sub, 3-1/2" API Reg Pin (macho)
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	600WS-003	Wear Sleeve / Camisa Exterior
11	PT-012	Piston / Pistón
A	BT360-1005	IR 360 Blow Tube / Válvula de pie de la Broca IR 360
12	R2-236	O-Ring, 3.234" X 0.139" / Junta Tórica
13	BR-008	Bit Retainer Ring / Anillos Retenedores de Broca
14	600DS-003	Driver Sub / Porta Broca
B	DTH Bit	IR 360 Shank / Culatín IR 360

Parametros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire
10.4 Bar [150 PSI]	7.4 m3/min [268 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	15.8 m3/min [575 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	24.9 m3/min [905 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 Reg Pin (macho)
Tipo de culata de la broca	IR 360
Diámetros recomendados de las brocas, mm [pul]	155 a 178 [6.1 a 7.0]
Diámetro exterior, mm [pul]	141 [5.6]
Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]	129 [5.1]
Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]	102 [4.0]
Largo sin la broca, mm [pul]	1092 [43.0]
Peso sin la broca, kg [lbs]	83.9 [185.0]

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