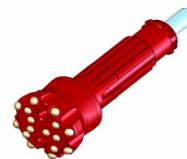




ROCKMORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools



4-1/2" API Reg Pin (macho)
Top Sub Provisto de Botones Escariadores
Menor Consumo de Aire

MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 87A-380-001

Tamaño de broca recomendado
215 - 254mm [8.5" - 10.0"]



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

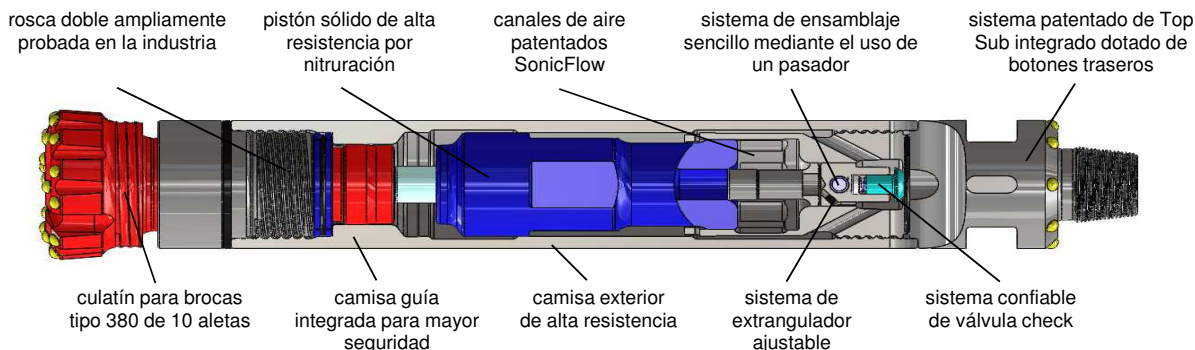
Aplicaciones:

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

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



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. 1-22-19



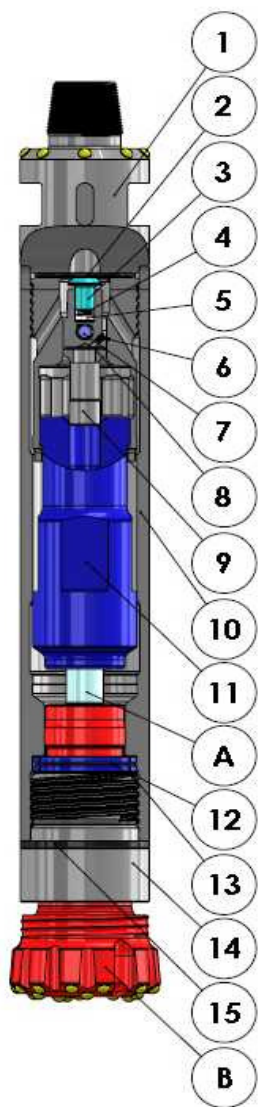
ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



Tecnología Integrada
SonicFlow

ROK 87A-380-001



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 87A-380-001	Martillo DTH, 87A, 380, 4-1/2" API Reg Pin (macho)
1	875ATS-001	Top Sub, 4-1/2" API Reg Pin (macho), Provisto de Botones Escariadores
2	R2-431	O-Ring, 5.250" X 0.250" / Junta Tórica
3	CV-003	Check Valve / Válvula check
4	SP-001	Spring / Resorte
5	SR-002	Spring Rest / Asiento del Resorte
6	CH-001	Choke / Extrangulador
7	PN-005	Pin, 1.000" Dia, 5.6" L / Pasador
8	R2-226	O-Ring, 1.984" X 0.139" / Junta Torica
9	AG-005	Air Guide / Guía de Aire
10	87AWS-001	Wear Sleeve / Camisa Exterior
11	PT-032	Piston / Pistón
A	BT380-1006	380 Blow Tube / Válvula de pie de la Broca 380
12	R2-431	O-Ring, 5.250" X 0.250" / Junta Tórica
13	BR-006	Bit Retainer Ring / Anillos Retenedores de Broca
14	87ADS-001	Driver Sub / Porta Broca
15	875ABO-001	Break Out Ring / Arandela de Escape
B	DTH Bit	380 Shank / Culatín 380

Parametros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire	
10.4 Bar [150 PSI]	7.2 m3/min [256 SCFM]	
17.2 Bar [250 PSI]	19.5 m3/min [689 SCFM]	
24.1 Bar [350 PSI]	33.7 m3/min [1189 SCFM]	
Consumo de aceite a 24.1 Bar (350 PSI):		0.8 l/hr [0.21 gal/hr]
Velocidad de rotación recomendada:		14 r/min a 50 r/min
Diámetro mínimo entre la broca y camisa del martillo:		12 mm [0.47"]

Especificaciones Técnicas

Top Sub	4-1/2" API Reg Pin (macho)
Tipo de culata de la broca	380
Diámetros recomendados de las brocas, mm [pul]	215 a 254 [8.5 a 10.0]
Diámetro exterior, mm [pul]	188 [7.4]
Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]	175 [6.9]
Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]	125 [4.9]
Largo sin la broca, mm [pul]	1303 [51.3]
Peso sin la broca, kg [lbs]	184 [405.6]

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