



ROCKMORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools



X TUBELESS X

MARTILLO DE FONDO (DTH)

ROK 550T-001

3-1/2" API Reg Pin (macho)
Sin Válvula (Broca sin válvula de pie)

Tamaño de broca recomendado
140 - 152mm [5.5" - 6.0"]

DISÑO SIN VÁLVULA DE PIE (UTILIZA BROCAS SIN VÁLVULA DE PIE)

Características:

- Diseño ultra alto rendimiento
- Sin Válvula (utiliza Broca sin válvula de pie), eliminando roturas de las partes de plástico
- Opera con culatín estándar tipo QL5/QL50 contruida sin válvula de pie
- Alta eficiencia contra gran volúmenes de agua
- 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
- Construcción / Canteras • Exploración
- Perforación de pozos de agua • Geotermia

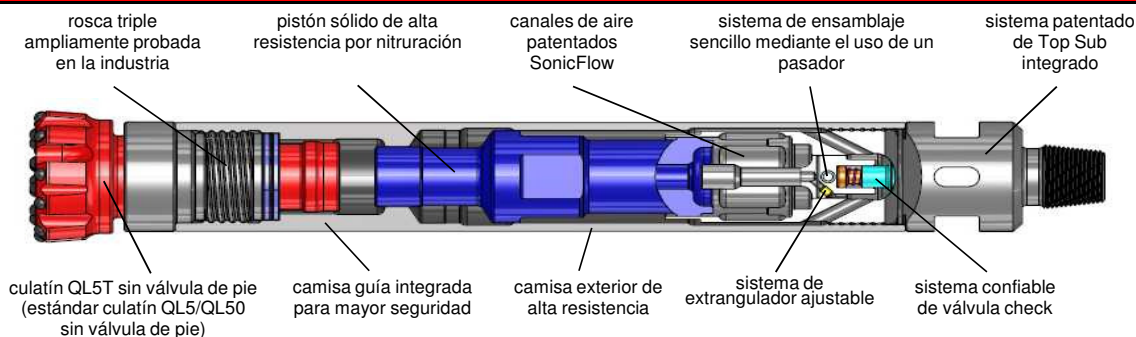
Broca Estándar con culatín QL5/QL50 sin válvula de pie

El martillo de fondo Rockmore ROK 500T utiliza brocas sin válvula de pie de plástico. La correspondiente broca tipo QL5T opera sin válvula de pie. Para operar con el martillo con brocas estándar QL5/QL50 simplemente remover la válvula de pie de la broca.

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

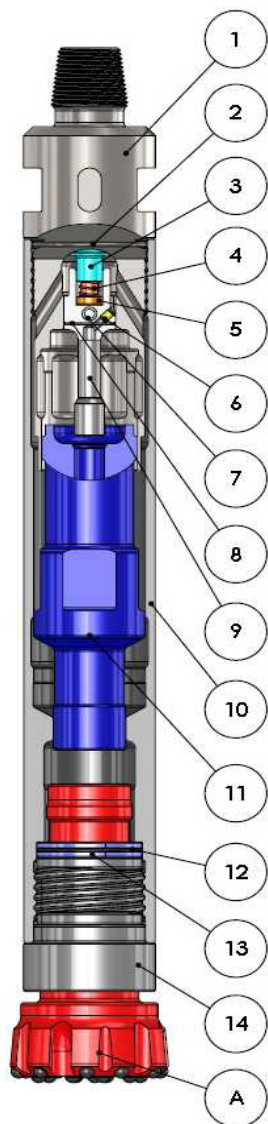
Rev. 4-27-17

X TUBELESS X**ROCK MORE
INTERNATIONAL**

Rock Drilling Tools

SONICFLOW**Tecnología Integrada
SonicFlow**

ROK 550T-001



Patentado

Lista de partes

Renglón	Número de parte	Descripción
	ROK 550T-001	Martillo DTH, 550T, QL5T, 3-1/2" API Reg Pin (macho), Sin Válvula (Broca sin válvula de pie)
1	500TS-011	Top Sub, 3-1/2" API Reg Pin (macho)
2	R2-342	O-Ring, 3.600" 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-003	Pin, 0.625" Dia, 3.5" L / Pasador
8	R2-135	O-Ring, 1.925" X 0.103" / Junta Torica
9	AG-001	Air Guide / Guía de Aire
10	500TWS-006	Wear Sleeve / Camisa Exterior
11	PT-028	Piston / Pistón
12	R2-234	O-Ring, 2.984" X 0.139" / Junta Tórica
13	BR-014	Bit Retainer Ring / Anillos Retenedores de Broca
14	500DS-005	Driver Sub / Porta Broca
A	DTH Bit	Culatín QL5T sin válvula de pie (estándar culatín QL5/QL50 sin válvula de pie)

Parametros de Operación

Presión de Aire	Consumo de Aire	
10.4 Bar [150 PSI]	7.3 m3/min [259 SCFM]	
17.2 Bar [250 PSI]	16.6 m3/min [587 SCFM]	
24.1 Bar [350 PSI]	25.2 m3/min [890 SCFM]	
Consumo de aceite a 24.1 Bar (350 PSI):		0.5 l/hr [0.13 gal/hr]
Velocidad de rotación recomendada:		20 r/min a 70 r/min
Diámetro mínimo entre la broca y camisa del martillo:		10 mm [0.39"]

Especificaciones Técnicas

Top Sub	3-1/2" API Reg Pin (macho)
Tipo de culata de la broca	QL5T sin válvula de pie (estándar culatín QL5/QL50 sin válvula de pie)
Diámetros recomendados de las brocas, mm [pul]	140 a 152 [5.5 a 6.0]
Diámetro exterior, mm [pul]	125 [4.9]
Diámetro mínimo aceptable de camisa, mm [pul]	109 [4.3]
Tamaño de ranuras en el Top Sub, mm [pul]	93 [3.66]
Largo sin la broca, mm [pul]	1045 [41.1]
Peso sin la broca, kg [lbs]	64.9 [143.0]

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