

2-7/8" API Reg Box
Empfohlener Bohrkronen Ø 110 - 125mm [4.3" - 4.9"]

DTH HAMMER

ROK 400-027



Eigenschaften:

- Leistungsstarkes Design
- Integrierte SonicFlow Technologie
- Patentierte Innovationen
- Hervorragende Bohrleistung
- Reduzierte Bauteilanzahl
- Einfacher Zusammenbau & Wartung
- Neueste Materialtechnologie
- Lange Lebensdauer

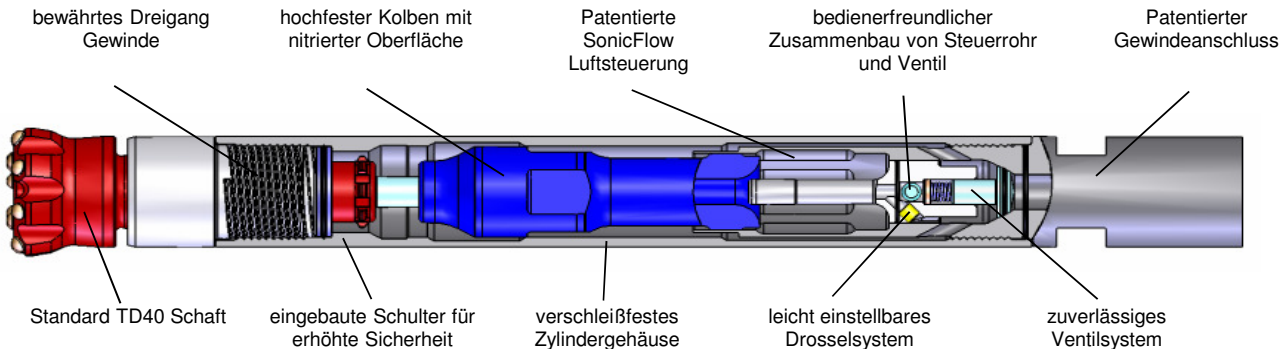
Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hammers und garantiert dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie beispielsweise Vordergehäuse oder Kolben erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.



Anwendungen:

- Sprenglochbohrung
- Umwelttechnik
- Erdwärmetechnik
- Bauindustrie / Steinbruch
- Erkundungsbohrung

Innovative Design Eigenschaften





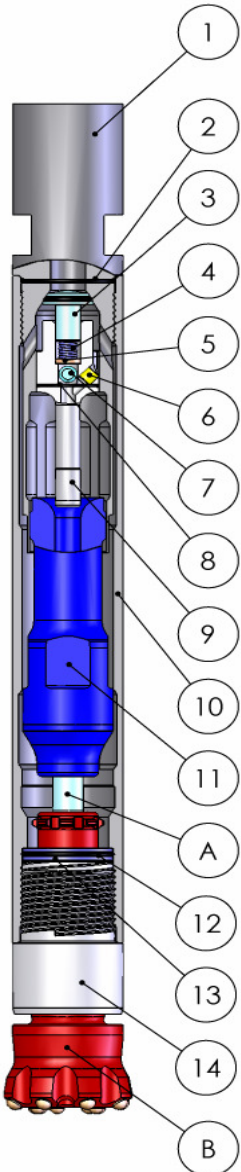
ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow
Technologie**

ROK 400-027



Patentiert

Ersatzteilliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	50144	ROK 400-027
		DTH Hammer, 400, TD40, 2-7/8" API Reg Box
1	51424	400TS-006
		Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Box
2	51415	R2-234
		O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm
3	51403	CV-001
		Ventil
4	51404	SP-001
		Ventilfeder
5	51420	SR-002
		Ventilfederführung
6	51407	CH-001
		Drossel
7	51406	PN-002
		Bolzen, RD 15,9 x 76,2 mm
8	51416	R2-135
		O-Ring, RDR 49 x 2,6 mm
9	51405	AG-002
		Steuerrohr
10	51400	400WS-001
		Zylindergehäuse
11	51409	PT-021
		Kolben
A	45093	BTTD40-1022
		Fußventil TD40
12	51417	R2-229
		O-Ring, RDR 59,9 x 3,5 mm
13	51413	BR-012
		Halteschale Zweiteilig
14	51412	400DS-021
		Vordergehäuse
B		DTH Bohrkronen
		TD40 Schaft

Betriebsparameter

Luftdruck	Luftverbrauch
10.4 Bar [150 PSI]	5.8 m ³ /min [210 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	10.4 m ³ /min [378 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	15.3 m ³ /min [556 SCFM]
Öl Verbrauch bei 24.1 Bar (350 PSI):	0.4 l/hr [0.1 gallon/hr]
Empfohlene Rotationsgeschwindigkeit:	25 r/min bis 80 r/min
Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technische Daten

Kronenschaft Typ	TD40
Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [inch]	110 - 125 [4.3 - 4.9]
Außendurchmesser, mm [inch]	98 [3.9]
Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [inch]	91 [3.6]
Schlüsselweite am Gewindeanschluss, mm [inch]	64 [2.5]
Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]	898 [35.4]
Gewicht ohne Bohrkronen, 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
Fax: +43 3572 84 179
austria@rockmore-intl.at

Rev. 27-4-17