



ROCK MORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools



DTH HAMMER		ROK 250-004	RD-50 Box
			Empfohlener Bohrkronen Ø 76 - 89mm [3.0" - 3.5"]



Eigenschaften:

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

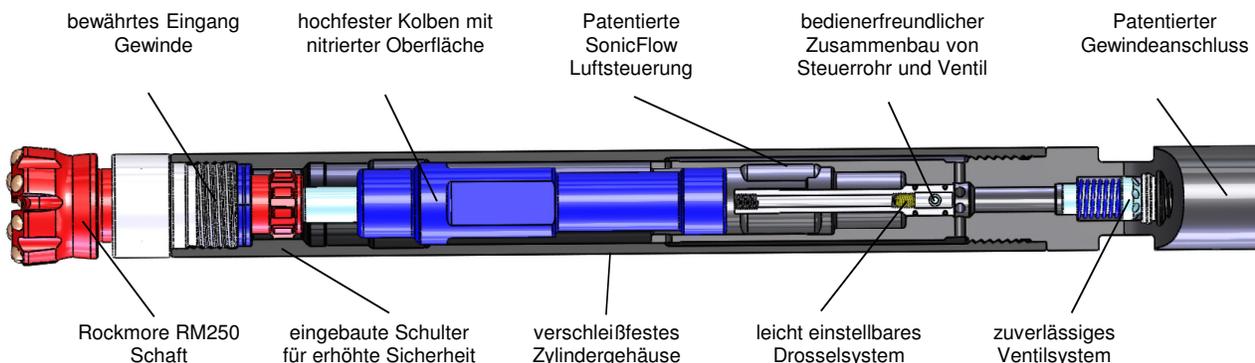
Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hammers und garantiert dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im 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 Durchschlagkraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.



Anwendungen:

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

Innovative Design Eigenschaften





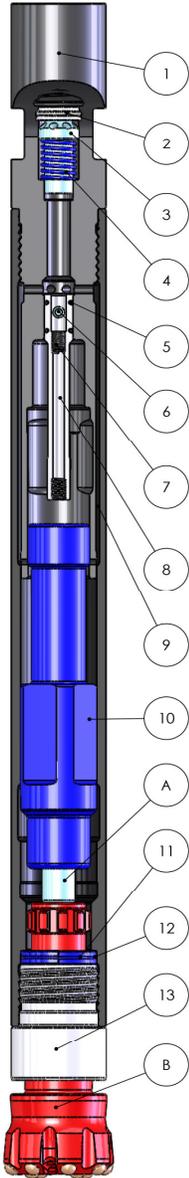
ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow
Technologie**

ROK 250-004



Patentiert

Ersatzteilliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	50010	ROK 250-004
		DTH Hammer, 250, RM250, RD-50 Box
1	51101	250TS-004 Gewindeanschluss, RD-50 Box
2	51109	CVS-001 Ventildichtung
3	51108	CV-006 Ventil
4	51104	SP-003 Ventilsfeder
5	51116	R2-113 O-Ring, RDR 19,2 x 2,6 mm, 2 Stück
6	51106	PN-007 Bolzen, RD 8 x 50 mm
7	51407	CH-001 Drossel
8	51105	AG-006 Steuerrohr
9	51100	250WS-001 Zylindergehäuse
10	51110	PT-013 Kolben
A	45118	BTRM250-1021 Fußventil RM250
11	51117	R2-031 O-Ring, RDR 44,2 x 1,8 mm
12	51111	BR-009 Halteschale Zweiteilig
13	51112	250DS-001 Vordergehäuse
B		DTH Bohrkronen RM250 Schaft

Betriebsparameter

Luftdruck	Luftverbrauch
10.4 Bar [150 PSI]	1.6 m ³ /min [55 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	4.3 m ³ /min [151 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	6.7 m ³ /min [235 SCFM]
Öl Verbrauch bei 24.1 Bar (350 PSI):	0.3 l/hr [0.08 gallon/hr]
Empfohlene Rotationsgeschwindigkeit:	35 r/min bis 95 r/min
Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technische Daten

Kronenschaft Typ	RD-50 Box
Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [inch]	76 - 89 [3.0 - 3.5]
Außendurchmesser, mm [inch]	66 [2.6]
Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [inch]	60 [2.4]
Schlüsselweite am Gewindeanschluss, mm [inch]	47.6 [1.875]
Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]	788 [31.0]
Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs]	13.7 [30.2]

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