



ROCK MORE  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



4-1/2" API Reg Pin  
größere Zylinderwandstärke  
geringerer Luftverbrauch

DTH HAMMER

**ROK 650A-006**

Empfohlener Bohrkronen Ø  
165 - 178mm [6.5" - 7.0"]



### Eigenschaften:

- Leistungsstarkes Design
- Geringerer Luftverbrauch
- Höhere Effizienz
- 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
- Bauindustrie / Steinbruch
- Erdwärmetechnik
- Brunnenbau

## Innovative Design Eigenschaften

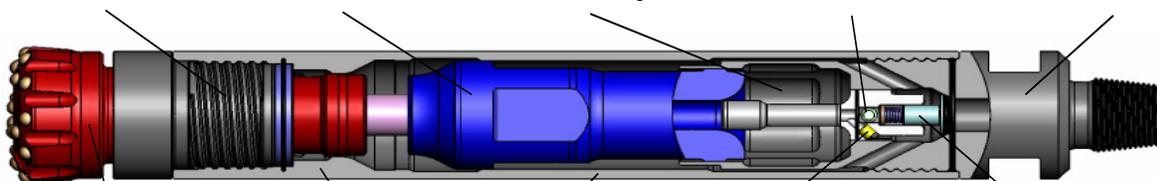
bewährtes Zweigang  
Gewinde

hochfester Kolben mit  
nitrierter Oberfläche

Patentierte  
SonicFlow  
Luftsteuerung

bedienerfreundlicher  
Zusammenbau von Steuerrohr  
und Ventil

Patentierter  
Gewindeanschluss



Standard QL6/QL60  
Schaft, 12 Splines  
Ausführung

eingebaute Schulter für  
erhöhte Sicherheit

verschleißfestes  
Zylindergehäuse

leicht einstellbares  
Drosselsystem

zuverlässiges  
Ventilsystem



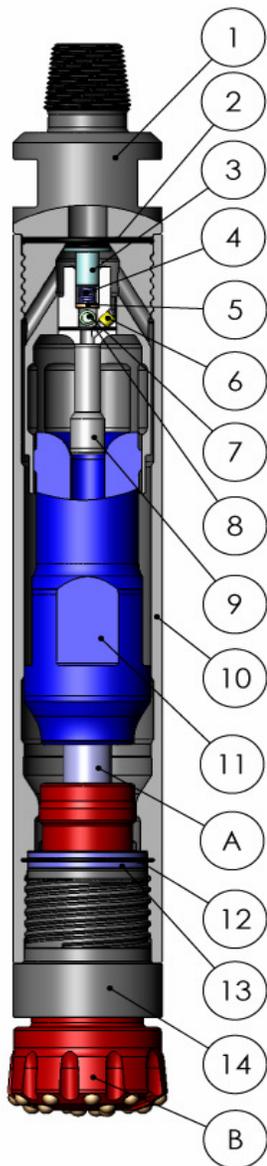
**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow  
Technologie**

# ROK 650A-006



Patentiert

## Ersatzteilliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	<b>50077</b>	<b>ROK 650A-006</b>
		<b>DTH Hammer, 650A, QL6/QL60, 4-1/2" API Reg Pin</b>
1	51703	650TS-003
		Gewindeanschluss, 4-1/2" API Reg Pin
2	51615	R2-349
		O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm
3	51403	CV-001
		Ventil
4	51404	SP-001
		Ventilfeder
5	51420	SR-002
		Ventilfederführung
6	51407	CH-001
		Drossel
7	51606	PN-001
		Bolzen, RD 15,9 x 114,3 mm
8	51416	R2-135
		O-Ring, RDR 49 x 2,6 mm
9	51605	AG-001
		Steuerrohr
10	51715	650AWS-001
		Zylindergehäuse
11	51626	PT-014
		Kolben
A	45097	BTQL6-1014
		QL6/QL60 Fußventil
12	51617	R2-236
		O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm
13	51611	BR-001
		Halteschale Zweiteilig
14	51712	650DS-001
		Vordergehäuse
B		DTH Bohrkronen
		QL6/QL60 Schaft

## Betriebsparameter

Luftdruck	Luftverbrauch
10.4 Bar [150 PSI]	7.4 m <sup>3</sup> /min [269 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	16.7 m <sup>3</sup> /min [606 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	26.5 m <sup>3</sup> /min [962 SCFM]
Öl Verbrauch bei 24.1 Bar (350 PSI):	0.7 l/hr [0.2 gallon/hr]
Empfohlene Rotationsgeschwindigkeit:	15 r/min bis 60 r/min
Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

## Technische Daten

Kronenschaft Typ	QL6/QL60
Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [inch]	165 - 178 [6.5 - 7.0]
Außendurchmesser, mm [inch]	149 [5.9]
Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [inch]	129 [5.1]
Schlüsselweite am Gewindeanschluss, mm [inch]	102 [4.0]
Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]	1038 [40.9]
Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs]	88 [194.0]

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  
Fax: +43 3572 84 179  
austria@rockmore-intl.at