



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

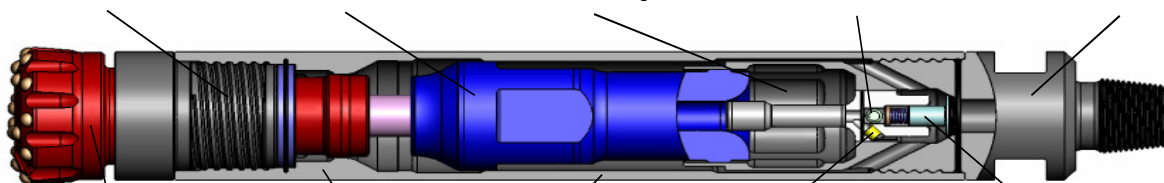
bewährtes Zweigang
Gewinde

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



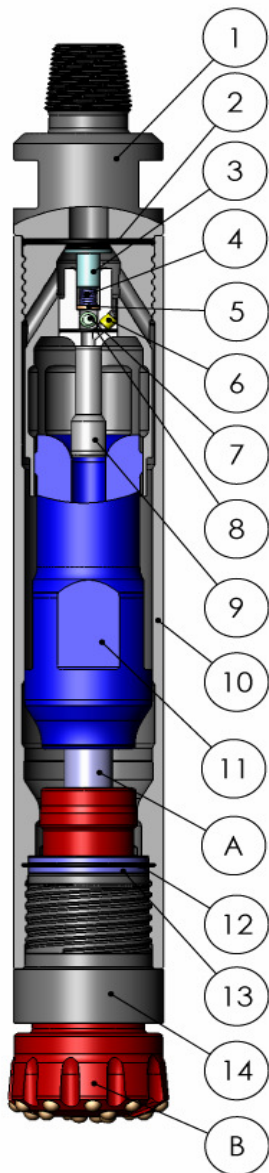
ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow
Technologie**

ROK 650A-006



Patentiert

Ersatzteilliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	50077	ROK 650A-006
		DTH Hammer, 650A, QL6/QL60, 4-1/2" API Reg Pin
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 ³ /min [269 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	16.7 m ³ /min [606 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	26.5 m ³ /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