



ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



3-1/2" API Reg Pin

DTH HAMMER

ROK 500-001

Empfohlener Bohrkronen Ø
140 - 152mm [5.5 - 6.0 in]

Eigenschaften:

- Leistungsstarkes Design
- Integrierte SonicFlow Technologie
- Zum Patent angemeldete 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

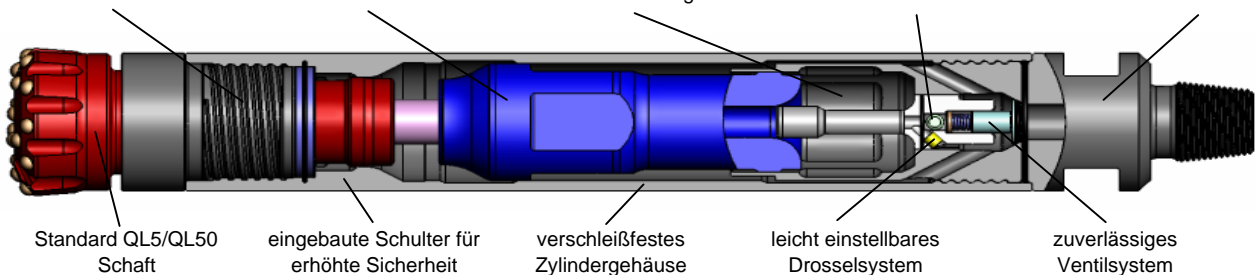
bewährtes Zweigang Gewinde

hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche

zum Patent angemeldete Luftsteuerung

bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil

zum Patent angemeldeter Gewindeanschluss



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 Gussstahlwerkstraße 21; A-8750 Judenburg - Austria
Tel: +43 3572 86 300-0; Fax: +43 3572 84 179; austria@rockmore-intl.com

www.rockmore-intl.com

Rev. 14-07-09

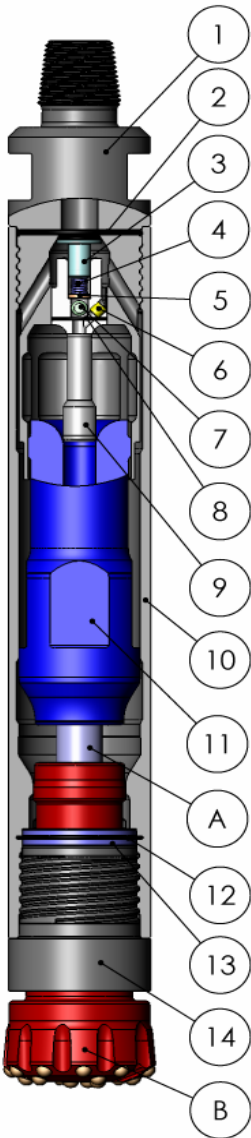


ROCKMORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow
Technologie**

ROK 500-001



zum Patent angemeldet

Ersatzteilliste

| Pos. | Artikelnummer | Benennung |
|------|---------------|-----------------|
| | 50050 | ROK 500-001 |
| 1 | 51501 | 500TS-001 |
| 2 | 51515 | R2-342 |
| 3 | 51403 | CV-001 |
| 4 | 51404 | SP-001 |
| 5 | 51420 | SR-002 |
| 6 | 51407 | CH-001 |
| 7 | 51506 | PN-003 |
| 8 | 51416 | R2-135 |
| 9 | 51605 | AG-001 |
| 10 | 51500 | 500WS-001 |
| 11 | 51510 | PT-002 |
| A | 45116 | BTQL5-1013 |
| 12 | 51415 | R2-234 |
| 13 | 51511 | BR-002 |
| 14 | 51512 | 500DS-001 |
| B | | DTH Bohrkronen |
| | | QL5/QL50 Schaft |

Betriebsparameter

| Luftdruck | Luftverbrauch |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 10.4 Bar [150 PSI] | 8.5 m ³ /min [309 SCFM] |
| 17.2 Bar [250 PSI] | 18.3 m ³ /min [663 SCFM] |
| 24.1 Bar [350 PSI] | 28.6 m ³ /min [1038 SCFM] |
| Öl Verbrauch bei 24.1 Bar (350 PSI): | 0.5 l/hr [0.13 gallon/hr] |
| Empfohlene Rotationsgeschwindigkeit: | 20 r/min bis 70 r/min |
| Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: | 10 mm [0.39 in] |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Standard Gewindeanschluss | 3-1/2" API Reg Pin |
| Kronenschaft Typ | QL5/QL50 |
| Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [in] | 140 - 152 [5.5 - 6.0] |
| Außendurchmesser, mm [in] | 125 [4.9] |
| Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [in] | 109 [4.3] |
| Schlüsselweite am Gewindeanschluss, mm [in] | 95 [3.7] |
| Länge ohne Bohrkronen, mm [in] | 1028 [40.5] |
| Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs] | 60.3 [132.9] |

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
Gussstahlwerkstraße 21
A-8750 Judenburg - Austria
Tel: +43 3572 86 300-0
Fax: +43 3572 84 179
austria@rockmore-intl.com

www.rockmore-intl.com

Rev. 14-07-09