



ROCK MORE  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



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

DTH HAMMER

**ROK 875A-001**

Empfohlener Bohrkronen Ø  
215 - 254mm [8.5" - 10.0"]



### Eigenschaften:

- Leistungsstarkes Design
- Geringerer Luftverbrauch
- Höhere Effizienz
- Integrierte SonicFlow Technologie
- Patentierte Innovationen
- Hervorragende Bohrleistung
- Reduzierte Bauteilanzahl
- Einfacher Zusammenbau & Wartung
- Neueste Materialtechnologie
- Lange Lebensdauer
- Verstärktes Zylindergehäuse

### Anwendungen:

- Sprenglochbohrung
- Bauindustrie / Steinbruch

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 Energie transport 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.



## Innovative Design Eigenschaften

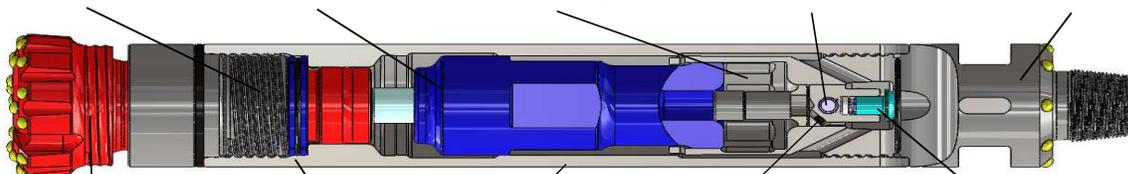
bewährtes Zweigang Gewinde

hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche

Patentierte SonicFlow Luftsteuerung

bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil

Patentierter Gewindeanschluss mit Rückschneidstifte



Standard QL8/QL80 Schaft, 16 Splines Ausführung

eingebaute Schulter für erhöhte Sicherheit

verschleißfestes Zylindergehäuse

leicht einstellbares Drosselsystem

zuverlässiges Ventilsystem



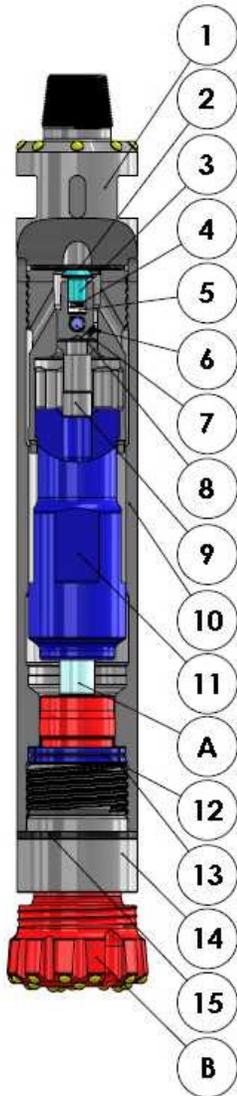
**R O C K M O R E**  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow  
Technologie**

# ROK 875A-001



Patentiert

## Ersatzteilliste

| Pos. | Artikelnummer | Benennung   |
|------|---------------|---|
|      | <b>50094</b>  | <b>ROK 875A-001</b>   |
|      |               | DTH Hammer, 875A, QL8/QL80, 4-1/2" API Reg Pin, Gewindeanschluss mit Rückschneidstiften |
| 1    | 51902         | 875ATS-001  |
|      |               | Gewindeanschluss, 4-1/2" API Reg Pin mit Rückschneidstiften                             |
| 2    | 51915         | R2-431  |
|      |               | O-Ring, RDR 133,4 x 6,35 mm   |
| 3    | 51903         | CV-003  |
|      |               | Ventil  |
| 4    | 51404         | SP-001  |
|      |               | Ventilfeder   |
| 5    | 51420         | SR-002  |
|      |               | Ventilfederführung  |
| 6    | 51407         | CH-001  |
|      |               | Drossel   |
| 7    | 51906         | PN-005  |
|      |               | Bolzen, RD 25,4 x 142,2 mm  |
| 8    | 51317         | R2-226  |
|      |               | O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm   |
| 9    | 51905         | AG-005  |
|      |               | Steuerrohr  |
| 10   | 51918         | 875AWS-001  |
|      |               | Zylindergehäuse   |
| 11   | 51909         | PT-023  |
|      |               | Kolben  |
| A    | 45117         | BTQL8-1015  |
|      |               | QL8/QL80 Fußventil  |
| 12   | 51915         | R2-431  |
|      |               | O-Ring, RDR 133,4 x 6,35 mm   |
| 13   | 51911         | BR-006  |
|      |               | Halteschale Zweiteilig  |
| 14   | 51914         | 875ADS-001  |
|      |               | Vordergehäuse   |
| 15   | 51924         | 875ABO-001  |
|      |               | Brechring   |
| B    |               | DTH Bohrkronen  |
|      |               | QL8/QL80 Schaft   |

## Betriebsparameter

| Luftdruck   | Luftverbrauch                        |
|---|--------------------------------------|
| 10.4 Bar [150 PSI]  | 7.2 m <sup>3</sup> /min [256 SCFM]   |
| 17.2 Bar [250 PSI]  | 19.5 m <sup>3</sup> /min [689 SCFM]  |
| 24.1 Bar [350 PSI]  | 33.7 m <sup>3</sup> /min [1189 SCFM] |
| Öl Verbrauch bei 24.1 Bar (350 PSI):  | 0.8 l/hr [0.21 gallon/hr]            |
| Empfohlene Rotationsgeschwindigkeit:  | 14 r/min bis 50 r/min                |
| Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 12 mm [0.47"] |                                      |

## Technische Daten

|   |                        |
|---|------------------------|
| Kronenschaft Typ                              | QL8/QL80               |
| Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [inch] | 215 - 254 [8.5 - 10.0] |
| Außendurchmesser, mm [inch]                   | 188 [7.4]              |
| Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [inch]  | 175 [6.9]              |
| Schlüsselweite am Gewindeanschluss, mm [inch] | 125 [4.9]              |
| Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]              | 1284 [50.6]            |
| Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs]             | 184 [405.6]            |

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 86 300-0  
Fax: +43 3572 84 179  
austria@rockmore-intl.at