



**ROCK MORE  
INTERNATIONAL**  
Rock Drilling Tools



|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| <b>DTH HAMMER</b>                         | <b>ROK 650M-003</b> | 2-7/8" API Reg Pin<br>Gewindeanschluss mit Rückschneidstiften<br>größere Zylinderwandstärke<br>geringerer Luftverbrauch |
|   |                     | Empfohlener Bohrkronen Ø<br>165 - 178mm [6.5" - 7.0"]   |
| Sprenglochbohrungen / Bergbau Anwendungen |                     | Einfache Vordergehäusedemontage   |

**Eigenschaften:**

- Einfache Vordergehäusedemontage
- Zweigängiges Gewinde am Gewindeanschluss
- Dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse
- Leistungsstarkes Design
- Geringerer Luftverbrauch
- Höhere Effizienz
- Integrierte SonicFlow Technologie
- Patentierte Innovationen
- Hervorragende Bohrleistung
- Reduzierte Bauteilanzahl
- Einfacher Zusammenbau & Wartung
- Neueste Materialtechnologie
- Lange Lebensdauer
- Verstärktes Zylindergehäuse

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.

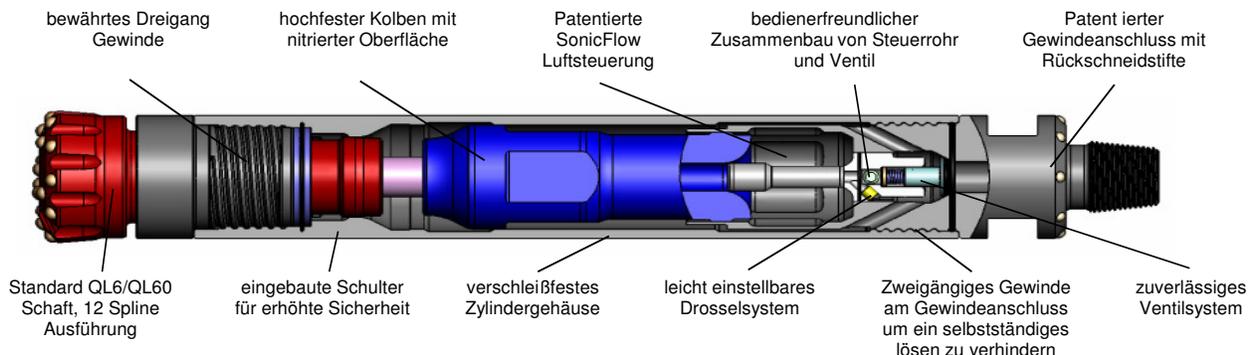
Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie beispielsweise Vordergehäuse oder Kolben erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.



**Anwendungen:**

- Sprenglochbohrung
- Bauindustrie / Steinbruch

**Innovative Design Eigenschaften**





**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools

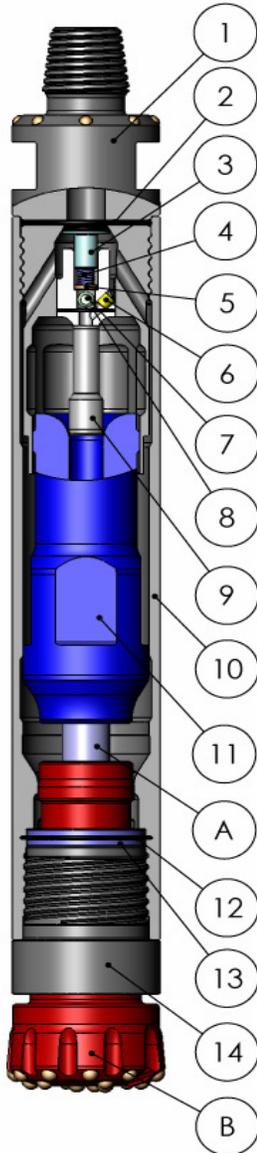


**Integrierte SonicFlow  
Technologie**

# ROK 650M-003

Einfache  
Vordergehäusedemontage

## Ersatzteilliste



Patentiert

| Pos. | Artikelnummer | Benennung   |
|------|---------------|---|
|      | <b>50177</b>  | <b>ROK 650M-003</b>   |
|      |               | <b>DTH Hammer, 650M, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin,</b><br>Gewindeanschluss mit Rückschneidstiften |
| 1    | 51705         | 650TS-006   |
|      |               | Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin mit<br>Rückschneidstiften                                    |
| 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   | 51716         | 650AWS-002  |
|      |               | 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   | 51711         | 650DS-002   |
|      |               | 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] | 95 [3.74]             |
| 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 86 300-0  
Fax: +43 3572 84 179  
austria@rockmore-intl.at