



ROCK MORE INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



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

DTH HAMMER

ROK 87A-380-001

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

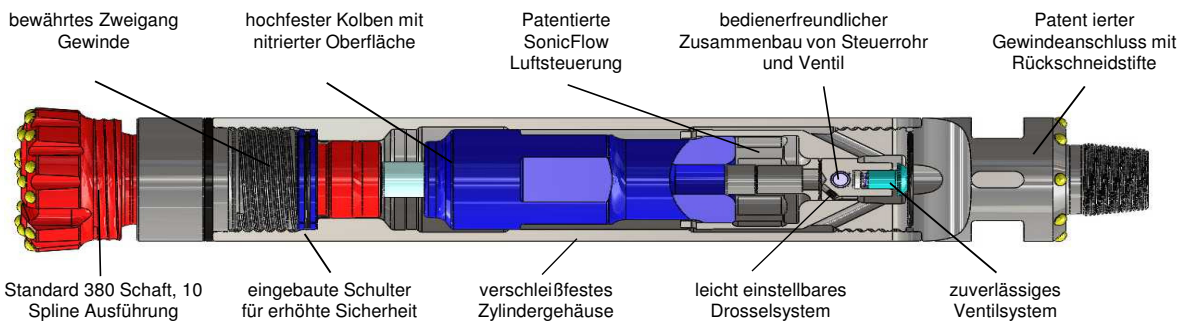
### Anwendungen:

- Sprenglochbohrung
- Bauindustrie / Steinbruch
- Brunnenbau

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.



## Innovative Design Eigenschaften





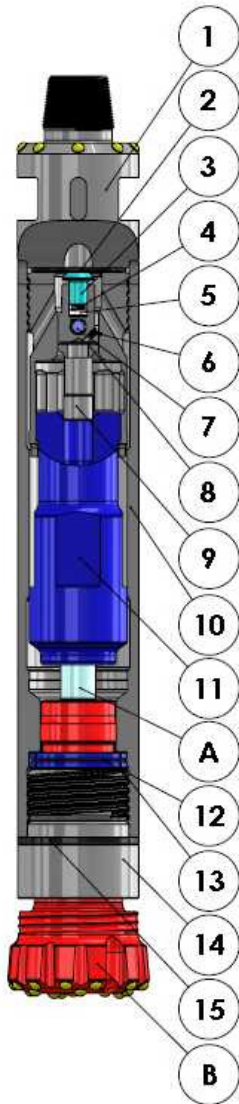
**R O C K M O R E**  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow  
Technologie**

# ROK 87A-380-001



Patentiert

## Ersatzteilliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	<b>50086</b>	<b>ROK 87A-380-001</b>
		<b>DTH Hammer, 87A, 380, 4-1/2" API Reg Pin,</b> 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	51941	87AWS-001
		Zylindergehäuse
11	51950	PT-032
		Kolben
A	45115	BT380-1006
		380 Fußventil
12	51915	R2-431
		O-Ring, RDR 133,4 x 6,35 mm
13	51911	BR-006
		Halteschale Zweiteilig
14	51943	87ADS-001
		Vordergehäuse
15	51924	875ABO-001
		Brechring
B		DTH Bohrkronen
		380 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-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

## Technische Daten

Kronenschaft Typ	380
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]	1303 [51.3]
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