



**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL  
Rock Drilling Tools



**X TUBELESS X**

**DTH HAMMER**

**ROK 550T-001**

3-1/2" API Reg Pin  
Tubeless (Kronen ohne Fußventil)

**Empfohlener Bohrkronen Ø**  
140 - 152mm [5.5" - 6.0"]

TUBELESS DESIGN (BENÖTIGT KRONEN OHNE FUßVENTIL)

### Eigenschaften:

- Leistungsstarkes Design
- Tubeless (benötigt Kronen ohneFußventil), Vermeidung von Problemen durch gebrochene Ventile
- Arbeitet mit Standard QL5/QL50 Kronenschaft Design ohne Fußventil
- Höhere Effizienz gegen große Mengen von Wasser
- Integrierte SonicFlow Technologie
- Patentierte Innovationen
- Hervorragende Bohrleistung
- Reduzierte Bauteilanzahl
- Einfacher Zusammenbau & Wartung
- Neueste Materialtechnologie
- Lange Lebensdauer



**Standard QL5/QL50 Bit Kronenschaft ohne Fußventil**

Rockmore's ROK 550T DTH hämmer benötigen Kronen ohne Fußventil. Die Verwendeten QL5T Kronenschäfte sind ohne Fußventil. Mit Standard QL5/QL50 Kronenschäften müssen sie hierfür nur die Fußventile entfernen.

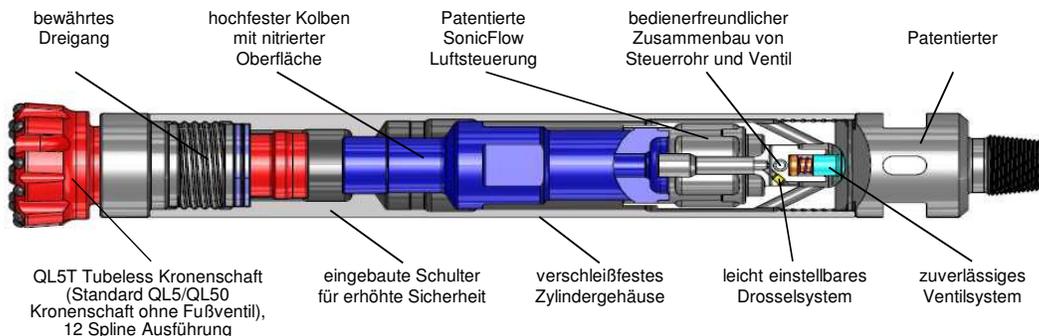
Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hammers und garantiert dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im 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:

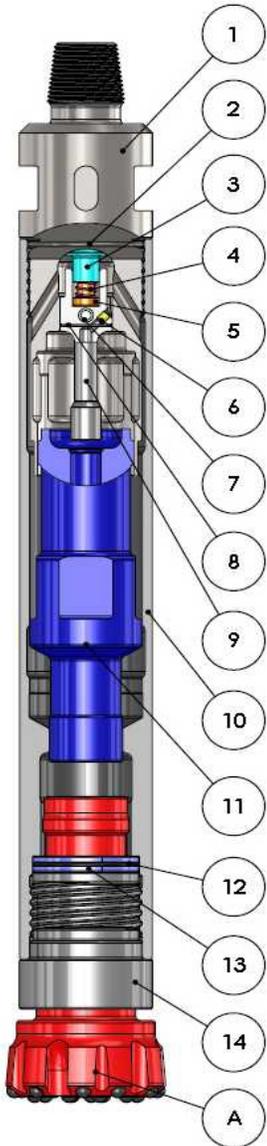
- Sprenglochbohrung
- Erdwärmetechnik
- Bauindustrie / Steinbruch
- Brunnenbau
- Erkundungsbohrung
- Umwelttechnik

### Innovative Design Eigenschaften



**X TUBELESS X****R O C K M O R E  
I N T E R N A T I O N A L**

Rock Drilling Tools

**SONICFLOW**Integrierte SonicFlow  
Technologie**ROK 550T-001**

Patentiert

**Ersatzteilliste**

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	<b>50253</b>	<b>ROK 550T-001</b>
		<b>DTH Hammer, 550T, QL5T, 3-1/2" API Reg Pin, Tubeless (Kronen ohne Fußventil)</b>
1	51528	500TS-011
		Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
2	51515	R2-342
		O-Ring, RDR 91,4 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	51506	PN-003
		Bolzen, RD 15,9 x 89 mm
8	51416	R2-135
		O-Ring, RDR 49 x 2,6 mm
9	51605	AG-001
		Steuerrohr
10	51540	500WS-006
		Zylindergehäuse
11	51549	PT-028
		Kolben
12	51415	R2-234
		O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm
13	51518	BR-014
		Halteschale Zweiteilig
14	51514	500DS-005
		Vordergehäuse
A		DTH Bohrkronen
		QL5T Tubeless Kronenschaft (QL5/QL50 ohne Fußventil)

**Betriebsparameter**

Luftdruck	Luftverbrauch
10.4 Bar [150 PSI]	7.3 m³/min [259 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	16.6 m³/min [587 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	25.2 m³/min [890 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"]

**Technische Daten**

Kronenschaft Typ	QL5T Tubeless Kronenschaft (QL5/QL50 ohne Fußventil)
Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [inch]	140 - 152 [5.5 - 6.0]
Außendurchmesser, mm [inch]	125 [4.9]
Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [inch]	109 [4.3]
Schlüsselweite am Gewindeanschluss, mm [inch]	93 [3.66]
Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]	1045 [41.1]
Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs]	64.9 [143.0]

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