

## Schmierung von Rockmore - Imlochhämmern

Der wichtigste und preiswerteste Wartungsposten am Bohrgerät ist die korrekte Schmierung. Für einen effizienten Betrieb ist eine ständige Versorgung mit dem geeigneten Bohrhammeröl für Bergbauwerkzeuge erforderlich.

Nachstehend ist die für den Betrieb sämtlicher ROK Hämmer benötigte Mindestölmenge an Bohrhammeröl für Bergbauwerkzeuge aufgeführt.

### Ölverbrauch bei 24 bar

Hammer:	Gallone pro Stunde	Liter pro Stunde
ROK 350	0,08	0,3
ROK 400	0,11	0,4
ROK 600	0,2	0,7
ROK 650	0,2	0,7

Bergbau-Pneumatikhammeröle sind die einzig zulässigen Schmierstoffe für DTH - Hämmer. Einige zulässige Bergbau-Bohrhammeröle sind nachfolgend aufgeführt:

Hersteller:	Exxon /Esso	Shell	Fuchs
leicht SAE 20	Aroc 100	Rock Drill Lube 68	Renolin MR 20
mittel SAE 30	Aroc 150	Rock Drill Lube 100	Renolin MR 30
schwer SAE 50	Aroc 320	Rock Drill Lube 320	Renolin MR 40

Hersteller:	Texaco/Caltex	Chevron	Mobil
leicht SAE 20	Torcula 100	Vistac 100	Almo 525
mittel SAE 30	Torcula 150	Vistac 150	Almo 527
schwer SAE 50	Torkula 320	Vistac 320	Almo 529

Wir empfehlen bei Einsätzen >24 bar, ein SAE 50 Öl zu verwenden.

Öle anderer Hersteller mit den gleichen Eigenschaften sind zulässig.

Verwenden Sie bei Umgebungstemperaturen von 27°C oder mehr, SAE 50 Bergbau-Bohrhammeröl.

Ein Imlochhammer wird bei falscher Schmierung rasch beschädigt. An ungeschmierten Imlochhämmeren können beim Bohren innerhalb von weniger als einer Minute nachweislich Temperaturen von über 752°C (1400°F) auf der Oberfläche des Kolbens entstehen. Diese überhöhten Temperaturen verursachen Wärmerisse (feine Risse) auf der bearbeiteten Oberfläche, die sich durch Schlagwirkung ausweiten und ein Versagen des Kolbens auslösen. Die Wahl eines ungeeigneten Öls kann unter Umständen zu einer Entkohlung führen, die als Folge von hohen Temperaturen auftritt und die Zugfestigkeit des Materials stark vermindert, wodurch Bruchstellen entstehen können.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Ludger Bode. Tel.: 0049 171 6419885