

# PETRONAS ATO™



## Schmiermittel für druckluftbetriebene Gesteinsbohrer und andere Druckluftgeräte

PETRONAS ATO™ Öle sind in zwei Viskositätsgraden erhältlich, damit man sich je nach den diversen im Grubenbetrieb anzutreffenden Oberflächentemperaturen die passende Viskosität aussuchen kann. Die Öle aus der PETRONAS ATO™ Serie enthalten Additive, die eine effektive Emulsionskontrolle ausüben; sie wirken vorrangig benetzend auf dem Metall, bieten herausragenden Verschleiß-, Rost- und Korrosionsschutz, sind resistent gegen ein Nachdieseln, bieten Nebelkontrolle und Haftung. Die Additive wurden sorgfältig ausgewählt, damit Ölnebelbildung auf ein extrem geringes Niveau reduziert wird, sie sind ungiftig, reizen nicht und haben gleichzeitig einen milden, nicht zu beanstandenden Geruch.

### Anwendungen

Die Öle aus der PETRONAS ATO™ Serie werden für den Gebrauch in druckluftbetriebenen Gesteinsbohrern und anderen Druckluftgeräten empfohlen. PETRONAS ATO™ Öle haben einen niedrigen Stockpunkt, was einem eisbildungsbedingtem Gerätestillstand wirksam vorbeugt. Dank der exzellenten Ölnebelkontrolle eignet sich die PETRONAS ATO™ Serie sehr für Arbeiten im Bergbau oder geschlossenen Räumlichkeiten. PETRONAS ATO™ 100 ist ideal für den Gebrauch im Bergbau, dank seiner nebelbildungshemmenden Eigenschaften, und für Anwendungen mit hoher Beanspruchung bei mittleren Temperaturen. PETRONAS ATO™ 150 wird für Anwendungen mit hoher Beanspruchung bei hohen Temperaturen empfohlen.

### Merkmale und Vorzüge

- l Beugt eisbildungsbedingtem Gerätestillstand vor.
- l Keine Explosion oder Nachdieseln; minimale Kohlenstoffablagerungen.
- l Übertrifft kombinierten Verschleiß-/Korrosionsschutz anderer Druckluftgeräteöle.
- l Exzellente Ölnebelkontrolle, ist ungiftig bei Konzentrationen, die das 200fache des zulässigen Grenzwertes für Mineralölnebel betragen.

### Typische Eigenschaften

CHARAKTERISTIKEN	46	100	150
Dichte @ 15 °C, kg/l	0,875	0,885	0,895
Kinematische Viskosität @ 40 °C, cSt	46	95	143
Kinematische Viskosität @ 100 °C, cSt	9,8	11,6	15,2
Viskositätsindex	105	108	106
Flammpunkt, °C min.	180	199	204
Stockpunkt, °C	-24	-24	-21
ASTM Rosttest, A	Pass	Pass	Pass

\*Die Technischen Daten dienen nur zur Orientierung.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt.

Für weitere Informationen zum Sicherheitsdatenblatt des Produkts, Empfehlungen oder bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an den regional zuständigen Servicetechniker oder nehmen Sie Kontakt mit der Engineering Abteilung am Firmensitz auf.