

# PETRONAS ATO™



## Lubrificante per martelli pneumatici e altri utensili pneumatici

Gli oli della serie PETRONAS ATO™ sono disponibili in due gradi di viscosità, da scegliere in base alle temperature superficiali riscontrate nelle attività minerarie. Gli oli della serie PETRONAS ATO™ contengono additivi che controllano efficacemente le emulsioni, offrono proprietà umettanti dei metalli e un'eccellente protezione da usura, ruggine e corrosione, nonché resistenza al dieseling, controllo della formazione di nebbie e adesività. Gli additivi sono stati accuratamente selezionati per limitare la formazione di nebbie a minimi livelli; sono atossici, non irritanti e hanno un odore lieve e non fastidioso.

### Applicazioni

Gli oli della serie PETRONAS ATO™ sono raccomandati per la lubrificazione di martelli pneumatici e altri utensili pneumatici. Gli oli della serie PETRONAS ATO™ hanno bassi punti di scorrimento per impedire il blocco degli utensili dovuto al gelo. Grazie all'eccellente controllo della formazione di nebbie, gli oli della serie PETRONAS ATO™ sono ideali per il lavoro in miniera e in spazi confinati. Per le sue caratteristiche antinebbia, PETRONAS ATO™ 100 è perfetto per il settore minerario e per le applicazioni gravose a medie temperature. PETRONAS ATO™ 150 è raccomandato per applicazioni gravose a temperature elevate.

### Caratteristiche e vantaggi

- | Impedisce il blocco degli utensili per gelo.
- | Nessuna detonazione né dieseling; minimi depositi carboniosi.
- | Migliore protezione contro corrosione+usura rispetto ad altri oli per utensili pneumatici.
- | Eccellente controllo delle nebbie; atossicità a concentrazioni di oltre 200 volte le soglie di tolleranza per le nebbie di oli minerali.

### Proprietà tipiche

CARATTERISTICHE	46	100	150
Densità a 15°C, kg/l	0,875	0,885	0,895
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	46	95	143
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	9,8	11,6	15,2
Indice di viscosità	105	108	106
Punto di infiammabilità, °C min.	180	199	204
Punto di scorrimento, °C	-24	-24	-21
Test ruggine ASTM,	Pass	Pass	Pass

\*I dati tecnici sono forniti solo per riferimento.

Salute, Sicurezza e Ambiente.

Per ulteriori informazioni sulle Schede di sicurezza dei prodotti (MSDS), consigli d'uso e domande tecniche, contattare il responsabile dei servizi tecnici regionali o il reparto ingegneristico della sede centrale.