

# PETRONAS ATO™



## Lubrifiant pour marteau perforateur pneumatique et autres outils pneumatiques

Les huiles de la série PETRONAS ATO™ Series sont disponibles en deux degrés de viscosité, ce qui permet de sélectionner la viscosité nécessaire en fonction des différentes températures de surface rencontrées durant les opérations minières. Les huiles de la série PETRONAS ATO™ contiennent des additifs qui contrôlent efficacement les émulsions, assurent des propriétés de mouillage du métal préférentielles et garantissent également d'excellentes propriétés anti-usure, anti-rouille et anti-corrosion, la résistance à l'autoallumage, le contrôle du brouillard et l'adhérence. Les additifs ont été soigneusement sélectionnés afin de garder la génération de brouillard à un niveau extrêmement bas. Ils sont atoxiques, non-irritants, et leur odeur est légère et tolérable.

### Applications

Les huiles de la série PETRONAS ATO™ Series sont recommandées pour être utilisées sur les marteaux perforateurs pneumatiques et autres outils pneumatiques. Les huiles de la série PETRONAS ATO™ ont un point de coulage faible et évitent efficacement les arrêts des outils sous l'effet du gel. L'excellent contrôle du brouillard des huiles de la série PETRONAS ATO™ en font le produit idéal pour le travail dans les mines et les espaces clos. Les huiles PETRONAS ATO™ 100 sont idéales pour l'usage dans les mines, grâce à leurs caractéristiques anti-brouillard et à leur capacité à être utilisées dans des conditions de travail difficiles à température moyenne. Les huiles PETRONAS ATO™ 150 sont recommandées pour le fonctionnement difficile à températures élevées.

### Caractéristiques et avantages

- Évite les défaillances de l'outil en cas de gel.
- Ni détonation, ni autoallumage ; dépôts de carbone minimes.
- Meilleure protection combinée contre l'usure/la corrosion que les autres huiles pour outils pneumatiques.
- Excellent contrôle du brouillard, atoxique à des concentrations supérieures à 200 fois le seuil limite admissible des brouillards d'huile minérale.

### Propriétés type

CARACTERISTIQUES	46	100	150
Densité à 15 °C, kg/l	0,875	0,885	0,895
Viscosité cinématique à 40°C, cSt	46	95	143
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt	9,8	11,6	15,2
Indice de viscosité	105	108	106
Point d'éclair, °C min.	180	199	204
Point de coulage, °C	-24	-24	-21
Essai de rouille ASTM	Pass	Pass	Pass

\*Les caractéristiques techniques ne sont fournies qu'au titre de référence.

### Santé, sécurité et environnement

Pour obtenir de l'aide quant aux fiches signalétiques du fournisseur, demander des conseils ou poser des questions techniques, veuillez vous adresser à l'ingénieur de service technique régional ou contacter les ingénieurs techniques HQ.