



## Fiche technique

# EXXCOLUB SCF PS

**LUBRIFIANT PARTIELLEMENT SYNTHÉTIQUE DE PREMIÈRE QUALITÉ  
POUR COMPRESSEUR DE GAZ**

JANVIER 2007

Les EXXCOLUB<sup>MC</sup> SCF PS sont des lubrifiants synthétiques mélangés sur mesure, à base d'huile minérale hydrotraîtée et de polyalphaoléfine (PAO), fabriqués pour offrir un rendement exceptionnel dans les compresseurs de gaz utilisés dans des conditions difficiles. Ils présentent les caractéristiques et les avantages suivants :

- ◆ Mélange partiellement synthétique plus économique qu'un mélange entièrement synthétique (PAO)
- ◆ Bonne démulsiabilité
- ◆ Bonne stabilité thermique pour contrôler la formation de dépôt
- ◆ Très faible pression de vapeur
- ◆ Soluble dans les hydrocarbures
- ◆ Contrôle exceptionnel de la formation de boue, de vernis ou de laque
- ◆ Très bon pouvoir lubrifiant
- ◆ Bonne résistance à l'eau.

### *Description du produit*

Les lubrifiants synthétiques Exxcolub SCF PS sont des mélanges sur mesure d'huile minérale hydrotraîtée et de polyalphaoléfine (PAO). Un additif multifonction exclusif à base de silicone améliore les produits en augmentant leur pouvoir lubrifiant, en agissant comme agent antimousse et en améliorant le point d'écoulement, afin de conférer une meilleure capacité de fonctionnement à basses températures.

Les Exxcolub SCF PS font appel à un ensemble d'additifs exclusifs inhibiteurs de corrosion pour réduire les effets des substances corrosives présentes dans les écoulements du compresseur et le milieu d'utilisation, là où le lubrifiant est soumis à des substances chimiques rudes, notamment le H<sub>2</sub>S.

La stabilité thermique et à l'oxydation des Exxcolub SCF PS dépasse celle des produits traditionnels à base de pétrole. Les lubrifiants Exxcolub SCF PS assurent une durée de vie prolongée et un contrôle supérieur de la formation de dépôt, de boue et de vernis.

### *Principales applications*

Les lubrifiants/réfrigérants de première qualité Exxcolub SCF PS sont conçus pour les compresseurs rotatifs à vis de gaz et de procédé. Ces lubrifiants conviennent particulièrement

bien pour la compression de gaz à faible densité, dans des conditions de basse température ambiante.

L'utilisation des lubrifiants Exxcolub SCF PS est également conseillée dans les compresseurs industriels rotatifs à vis, à palettes et alternatifs, lorsqu'un fluide à viscosité élevée est nécessaire.

Ces lubrifiants sont particulièrement efficaces pour prévenir la corrosion et assurer une longue durée de vie aux compresseurs de gaz d'hydrocarbures corrosifs.

**Compatibilité avec les élastomères** – Les lubrifiants Exxcolub SCF PS sont compatibles avec les élastomères et les joints d'étanchéité qui

sont utilisés dans les systèmes où l'on trouve des produits à base de pétrole.

### **Précautions**

Les lubrifiants EXXCOLUB SCF PS sont fabriqués à partir d'huiles de haute qualité à base de pétrole, soigneusement mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous nos produits, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont toujours de rigueur. Éviter tout contact prolongé avec la peau, les projections dans les yeux, ainsi que l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique du produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

### **Caractéristiques moyennes**

	<b>100</b>	<b>150</b>
Densité, ASTM D4052	0,838	0,841
Viscosité à 40 °C, cSt, ASTM D445	101	144
Viscosité à 100 °C, cSt	13,5	17,6
Indice de viscosité, ASTM D2270	135	135
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-33	-33
Point d'éclair, V.O.C., °C, ASTM D92	277	288
Point de feu, V.O.C., °C, ASTM D92	299	310

*\* Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production actuelle, certains font l'objet de normes de fabrication, d'autres, non. Tous peuvent présenter de légers écarts.*