



“The First in Synthetics”®

## L'huile à compresseur synthétique SIROCCO ISO 32/46

L'huile à compresseur synthétique SIROCCO est formulée avec la technologie de l'ester synthétique. Cette technologie permet d'obtenir un fluide d'une grande viscosité ayant une durée de vie incomparable avec les huiles minérales traditionnelles. L'huile à compresseur synthétique SIROCCO est composée d'additifs non détergents et est conçue pour une utilisation dans les compresseurs à vis ou dans les pompes à vide. L'huile SIROCCO protège efficacement contre l'usure, l'oxydation, la formation de mousse et la rouille. Sa grande lubricité et sa bonne conductivité thermique permettent de réduire la chaleur dans les différentes composantes. L'huile à compresseur synthétique SIROCCO augmente l'efficacité opérationnelle tout en réduisant les coûts d'entretien et de carburant. L'huile SIROCCO d'AMSOIL maintient les performances de la machinerie dans une large gamme de températures de fonctionnement. Son point d'écoulement bas, son indice de viscosité élevé et l'absence de paraffines dans sa composition en font un excellent lubrifiant toutes saisons. À des températures élevées, l'huile SIROCCO ne forme pratiquement pas de carbone, ce qui permet des opérations de nettoyage plus faciles. A basse température, l'équipement démarre plus facilement et le lubrifiant est pompé rapidement aux composantes critiques, ce qui empêche un manque de lubrification et de l'usure excessive. L'huile SIROCCO repousse l'eau pour éviter toute émulsion. La vie du lubrifiant en est prolongée et l'élimination de l'eau dans la base en est facilitée.

### Caractéristiques de performance

- Résiste à la formation de mousse
- Se sépare facilement de l'eau
- Recommandée pour une utilisation dans les compresseurs à vis
- Durée de vie prolongée et vidanges moins fréquentes
- Compatible avec les fluides de polyglycol tels que Sullair® Sullube® 32 Ingersoll-Rand®
- et SSR Ultra-coolant.

L'huile à compresseur synthétique SIROCCO a un point de feu, un point d'éclair et d'auto-allumage plus élevé que les huiles à base de pétrole conventionnelles. Son système d'additifs sans cendres et sa résistance à la formation de carbone minimise la formation des dépôts. Bien que l'huile SIROCCO diminue les risques de feu, cette huile ne peut être considérée inflammable.

### Applications

L'huile à compresseur synthétique SIROCCO est une huile multigrade qui peut être utilisée dans des applications demandant une huile à compresseur ou du liquide de refroidissement de grade ISO-32 ou ISO-46. Cette huile est recommandée pour une utilisation dans les compresseurs à vis à simple palier et à paliers multiples dans les pompes à vide.

Lors de l'installation de l'huile à compresseur SIROCCO, il est recommandé que la vieille huile soit soigneusement drainée et si nécessaire que le système soit nettoyé.



Si une grande quantité de carbone ou d'un quelconque résidu se trouve sur les pièces du compresseur interne, suivre les recommandations du fabricant pour leur retrait avant d'installer la nouvelle huile. L'huile SIROCCO de AMSOIL possède un haut niveau de solvabilité et peut éliminer les dépôts laissés dans le système. Vérifiez régulièrement les filtres et les séparateurs huile/air pendant les 500 premières heures de fonctionnement et les remplacer si nécessaire.

L'huile synthétique pour compresseur SIROCCO est compatible et recommandée pour remplacer des huiles à compresseur ou des liquides de refroidissement à base de glycol polyalkylène (PAG) plus dispendieuses. Des marques telles que Sullair® SULLUBE® 32, Ingersoll Rand® et SSR Ultra Coolant® sont avantageusement remplacées. Un rinçage n'est pas nécessaire lors du passage d'un liquide de refroidissement au glycol à l'huile synthétique pour compresseur SIROCCO. Cependant la vidange du système et le changement des filtres sont recommandés.

La durée de vie de l'huile synthétique pour compresseur SIROCCO peut facilement atteindre et même dépasser les 8000 heures pour plusieurs types de compresseurs. Toutefois, sa longévité dépend des conditions de fonctionnement et des pratiques d'entretien. Une analyse de l'huile toutes les 1000 heures est fortement conseillée.

---

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

### Huile à compresseur synthétique Sirocco (SEI)

Grade de viscosité ISO (ASTM D2422)	32/46
Viscosité cinématique @ 100°C cST (ASTM D445)	6.3
Viscosité cinématique @ 40°C, cSt (ASTM D445)	40.1
Indice de Viscosité (ASTM D2270)	103
Gravité API (ASTM D287)	20.4
Gravité spécifique (g/ml) ASTM D1298)	0,9315
Densité (lb/gal) (ASTM D1298)	7.757
Point d'éclair °C (°F) (ASTM D92)	252 (486)
Point de feu °C (ASTM D92)	280 (536)
Point d'écoulement °C (°F) (ASTM D97)	-43 (-45)
Test de volatilité NOACK (perte de phosphore) % perte de poids (g/100g) (ASTM D5800)	2.1%
Test d'usure des 4 billes (ASTM D 4172) Mod. (@40kg, 1200tpm, 75°C, 1 hr)	0.45

---

### Compatibilité

L'huile synthétique pour compresseur SIROCCO est compatible avec la plupart des huiles à base de pétrole ou synthétiques, de nombreux joints, les peintures et les matériaux couramment utilisés dans les compresseurs. Les matériaux recommandés et non recommandés pour une utilisation avec l'huile SIROCCO sont énumérés ci-dessous.

L'huile pour compresseur SIROCCO ne peut pas être utilisée pour remplacer l'huile pour compresseurs à base de silicone tels que Sullair® SULLUBE® 24 KT. Également, elle n'est pas recommandée pour une utilisation avec les systèmes d'air respirable ou les compresseurs à réfrigération.

### Recommandée

Joints : Viton®, High Nitrile Buna N (> 36%), Téflon®

Peintures : Époxy, Alkyde résistante à l'huile, Uréthane en 2 composés

Plastiques : Nylon, Delrin®, Celcon®, PBT

### Non Recommandée

Joints : Néoprène, Caoutchouc SBR, Low Nitrile Buna N,

Peinture : Acrylique, Laque,

Plastiques : Polystyrène, Plastique de polycarbonate, PVC, et ABS

**Remarque:** Les gaz de traitement suivants sont compatibles pour une utilisation avec l'huile synthétique pour compresseur SIROCCO : l'azote, l'hydrogène, l'hélium, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone (à sec), l'éthylène, le méthane, le propane, le butane, le propylène, le butylène, le gaz naturel, le benzène, le butadiène, le sulfure d'hydrogène (sec), le dioxyde de soufre ainsi que les gaz de synthèse.

### La garantie AMSOIL

Les produits sont couverts par une garantie à responsabilité limitée. Pour plus d'information, visiter : [www.amsoil.com/warranty.aspx](http://www.amsoil.com/warranty.aspx)

### Disponibilité du produit

L'huile synthétique pour compresseur Amsoil est disponible en seaux de 5 gallons, en barils de 55 gallons, et en bacs de 275 gallons. Elle est également disponible en vrac. Pour des contenants de 275 gallons ou plus (en vrac) permettre un minimum de 2 à 4 semaines pour la livraison.

