

## Huile à compresseur synthétique Série PC

### ISO 32 à 100

L'huile synthétique pour compresseur AMSOIL de la série PC est un lubrifiant pour compresseur de première qualité qui a une longue durée de vie grâce à une technologie nouvelle et exclusive. Elle intègre des lubrifiants synthétiques (PAO) thermiquement stables et de haute qualité qui sont enrichis d'additifs non détergents pour une protection maximale à des températures élevées. Elle dure jusqu'à 8.000 heures, réduisant efficacement la maintenance et les coûts d'élimination des huiles usées



### Améliore l'efficacité du compresseur

L'huile synthétique AMSOIL de la série PC réduit efficacement les frottements et résiste à l'augmentation de la viscosité due à l'oxydation. Elle permet donc une plus grande efficacité des opérations.

### Réduction de l'usure

L'huile synthétique AMSOIL de la série PC contient des agents anti-usure et, contrairement à d'autres huiles pour compresseurs, elle possède aussi des agents anti-moussants. Un contrôle de la formation de mousse réduit la chaleur, l'oxydation et l'usure des composantes. Les régions de contact sont mieux protégées contre l'usure pour augmenter la vie du compresseur et diminuer les coûts de maintenance de l'équipement.

### Résiste la contamination par l'eau

L'eau de condensation se loge dans les compresseurs et peut provoquer des émulsions indésirables qui mènent à la formation de rouille et à de la corrosion. L'huile AMSOIL de la série PC est stable à l'hydrolyse, résiste à la formation d'acide et se sépare facilement de l'eau. L'eau peut donc être facilement drainée pour une élimination facile et une durée accrue de l'huile.

### Résiste à la chaleur et à l'oxydation

L'huile synthétique AMSOIL de la série PC combine la stabilité inhérente aux huiles synthétiques avec des additifs antioxydants spécialisés pour résister à la formation de vernis, de carbone et d'acide. Elle est formulée pour protéger les compresseurs en service continu plus longtemps que les huiles à base de pétrole, en particulier pendant les conditions de fonctionnement à des températures élevées.

### Sécurité

L'huile synthétique AMSOIL de la série PC possède un point d'éclair élevé. Son système d'additifs sans cendres et sa résistance à la formation de carbone minimise la formation de dépôts ou de points chauds. Bien que l'huile de la série PC diminue les risques de feu, cette huile ne peut être considérée inflammable.

### Recommandations d'application

L'huile synthétique AMSOIL de la série PC, utilisée avec la viscosité appropriée, est recommandée dans les applications suivantes : les compresseurs à vis à simple palier et à paliers multiples, les pompes à vide, à palettes, et à pression, les compresseurs alternatifs et ainsi que dans des applications telles que les engrenages, les roulements, les pompes, les souffleries et les outils pneumatiques portatifs. Les intervalles de vidange sont dépendantes des conditions d'opération et des pratiques d'entretien. Lorsqu'utilisée dans des conditions normales, vidanger l'huile à des intervalles de 8000 heures. Une analyse de l'huile est recommandée lorsque l'on veut aller au-delà des 8000 heures d'opérations normales. Pour de meilleures performances lors de la conversion à l'huile synthétique Amsoil de la série PC, il est recommandé que le compresseur soit nettoyé de la vieille huile et que tous les filtres soient changés. Si des dépôts de carbone sont présents sur les composantes internes, il est recommandé qu'ils soient supprimés suivant les recommandations du fabricant du compresseur.

\* Consultez le fabricant de l'équipement ou des services techniques AMSOIL pour une utilisation dans des applications spécifiques.

# Propriétés techniques

## Huile à compresseur synthétique

### Série PC ISO 32 à 100

	SAE 10W (PCH)	SAE 20 (PCI)	SAE 30 (PCJ)	SAE 40 (PCK)
ISO VG (ASTM D2422)	32	46	68	100
Viscosité Cinématique @100°C (ASTM D445)	6,1	7,3	10,5	13,4
Viscosité Cinématique @ 40°C (ASTM D445)	32,8	43,0	68,1	100,2
Indice de viscosité (ASTM D2270)	135	132	145	133
Gravité spécifique (ASTM D1298)	0,8393	0,8428	0,8524	0,8550
Densité (ASTM D1298)	6,989	7,018	7,098	7,119
Point d'éclair °C (°F) (ASTM D92)	260(500)	252(486)	250(482)	262(504)
Point de feu °C (°F) (ASTM D92)	274(525)	276(529)	276(529)	274(525)
Point d'écoulement °C (°F) (ASTM D97)	-53(-63)	-47(-53)	-40(-40)	-44(-47)
Test d'usure des 4 billes (ASTM D4172) (40 kg, 1200 rpm, 75°C, 1 hr.)	0,45	0,45	0,45	0,45
Test de corrosion du cuivre (ASTM D130) Mod. (250°F, 3 hr.)	1A	1A	1A	1A
Test de rouille (ASTM D665A & B) (Eau fraîche et eau de mer synthétique)	réussi	réussi	réussi	réussi
Test de mousse (ASTM D892, Sequence I, II, & III)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Agent anti-moussant (ASTM D1401) (Séparation, huile/ eau)	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)	40/40/0 (5)	40/40/0 (10)

### COMPATIBILITÉ

L'huile synthétique AMSOIL de la série PC pour compresseur est compatible avec les huiles à base de pétrole et la plupart des autres huiles synthétiques, les joints, les peintures, ainsi que les différents matériaux suivants :

- GAZ :**
- Azote
  - Hydrogène
  - Hélium
  - Monoxyde de carbone
  - Dioxyde de carbone (sec)
  - Éthylène
  - Méthane
  - Propane
  - Butane
  - Propylène
  - Butylène gaz naturel
  - Benzène
  - butadiène
  - Fournaise (fissure gaz)
  - Sulfure d'hydrogène (à sec)
  - Gaz de synthèse
  - Dioxyde de soufre

### PEINTURES:

- époxy
- alkyde résistante à l'huile
- email acrylique

### PLASTIQUES:

- Acétal (Delrin)
- ABS
- Phénolique
- Polyamide-imide
- Polyamide (nylon)
- Polycarbonate (métal couvert seulement)
- Polyester
- Polyétherimide (nylon)
- Polyimide
- Polyphénylène oxyde
- Polystyrène Polysulfone
- PTFE (téflon)
- Téréphthalate

### ELASTOMÈRES:

- fluoroélastomère (Viton)
- nitrile (Buna N)
- polyacrylate TFE / P
- Polyuréthane

**Note:** Non recommandée pour une utilisation avec les systèmes d'air respirable ou les compresseurs à réfrigération. Non recommandée pour une utilisation avec du plastique de polycarbonate qui n'est pas recouvert de métal, le plastique

PVC et le caoutchouc butyle, l'éthylène-propylène ou le caoutchouc SBR. L'huile de la Série PC n'est pas compatible avec les huiles qui contiennent du polyalkylène glycol ou du silicone.

### SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit ne causera pas de risques pour la santé ou la sécurité lorsqu'on s'en sert comme prévu et s'il est employé en respectant les recommandations de la fiche signalétique. Ces dernières sont disponibles via Internet à l'adresse suivante : [www.amsoil.com](http://www.amsoil.com) ou en composant le (1) 715-392-7101. **Gardez hors de portée des enfants.** Éviter de polluer en rapportant l'huile usée à un centre de collecte près de chez vous.

### 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).