



# CETUS<sup>®</sup> PAO HC

## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'huile synthétique pour compresseurs Cetus<sup>®</sup> PAO HC est un lubrifiant synthétique pour compresseurs conçus à partir de fluides de base PAO de grande qualité.

## AVANTAGES POUR LE CLIENT

L'huile synthétique pour compresseurs Cetus PAO HC offre les avantages suivants :

- **Stabilité thermique exceptionnelle** — Le fluide de base poly(alpha-oléfine) aide à assurer une longue durée de vie au lubrifiant lors de fonctionnements par hautes températures.
- **Haute pureté** — L'huile Cetus PAO HC a très peu tendance à former du carbone et ne contient aucun additif polymère entraînant la formation de dépôts et de résidus collants sur les soupapes de décharge, la tuyauterie et les tubes du refroidisseur final.
- **Faible coefficient de frottement** — Comparé aux lubrifiants traditionnels des compresseurs, Cetus PAO HC apporte une meilleure lubrification des pièces mobiles avec une réduction des températures de fonctionnement.
- **Formulation pour compression d'un gaz inerte et d'un gaz hydrocarbure** — Cetus PAO HC ne contient pas d'additifs utilisés pour la compression de l'air pouvant entraîner l'empoisonnement du catalyseur.

## CARACTÉRISTIQUES

L'huile synthétique pour compresseurs Cetus PAO HC est un lubrifiant synthétique pour compresseurs. Elle est formulée pour satisfaire aux exigences des compresseurs alternatifs pour les gaz autres que l'air.

Elle est conçue à partir des fluides de base poly(alpha-oléfine) (PAO) de la plus haute qualité. Ce PAO a des qualités propres, telles qu'une excellente stabilité thermique et à l'oxydation, un indice de viscosité élevé, des points d'éclair et de combustion élevés, une capacité naturelle de réduction des frottements, et une excellente fluidité par basses températures, ce qui fait que l'huile synthétique pour compresseurs Cetus PAO HC est particulièrement bien adaptée pour la lubrification des cylindres du compresseur.

L'absence de teneur en cendres dans l'huile synthétique pour compresseurs Cetus PAO HC fait en sorte qu'elle n'est pas toxique pour les catalyseurs.

La pureté et la stabilité thermique de ce lubrifiant permettent de réduire considérablement la formation de boue, de dépôts et de résidus poisseux sur les soupapes de refoulement, la tuyauterie et le tube du refroidisseur final du compresseur.

## APPLICATIONS

L'huile synthétique pour compresseurs Cetus PAO HC est conçue pour satisfaire aux exigences de lubrification des cylindres dans les compresseurs alternatifs pour les gaz inertes (ex. : azote, hydrogène, dioxyde de carbone, etc.) ou pour les gaz d'hydrocarbures (ex. : éthylène, propylène, propane, butane, etc.).

Les propriétés synthétiques de l'huile pour compresseurs Cetus PAO HC réduisent les problèmes liés à la dilution par les hydrocarbures liquides et par l'absorption de gaz à hautes pressions.

L'huile synthétique pour compresseurs Cetus PAO HC est conforme aux exigences 21 CFR 178.3570 de la **FDA (U.S. Food and Drug Administration - Administration des aliments et drogues des États-Unis)**, et convient pour la lubrification des compresseurs d'éthylène et de propylène impliqués dans la fabrication des emballages alimentaires en polymère.

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

25 février 2016

IO-310f

© 2013-2016 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron, la marque de fabrique Chevron et Cetus sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

L'huile synthétique pour compresseurs Cetus® PAO HC est enregistrée par la **NSF** et est acceptée comme lubrifiant là où un contact accidentel avec de la nourriture pourrait advenir (H1) dans ou autour des zones de transformation des aliments. Le programme d'enregistrement des composés non alimentaires de la NSF est en continuité avec le programme d'approbation et de listage des produits de L'USDA (département de l'Agriculture), qui est basé sur la conformité aux exigences réglementaires en matière d'utilisation appropriée, de vérification des ingrédients et de vérification de l'étiquetage.

### **DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI**

<b>Grade ISO</b>	<b>220</b>
<i>Numéro de produit</i>	293029
<i>Numéro de fiche signalétique</i>	31296
Degré AGMA	5
Densité API	36,7
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	230 28,3
Viscosité Saybolt SUS à 100°F SUS à 210°F	1066 134,8
Indice de viscosité	160
Point d'éclair, °C(°F)	232(450)
PAO 6 HVI/mPAO 150 Point d'écoulement, °C(°F) (mesuré)	-49(-56)

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d'essai.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.