



CETUS[®] PAO

32, 46, 68, 100, 150

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles Cetus[®] PAO sont des lubrifiants synthétiques pour compresseurs à air formulées avec des liquides à base de PAO de haute qualité et un ensemble d'additive haute performance.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les avantages des huiles Cetus PAO sont les suivants :

- **Stabilité thermique et résistance à l'oxydation exceptionnelles** — Longue durée de vie des lubrifiants dans les exploitations à haute température.
- **Longue durée de vie de la machinerie et efficacité maximale du compresseur** — La faible tendance à la formation de carbone minimise le dépôt.
- **Espacements des intervalles des vidanges** — La longue durée de vie du lubrifiant se solde par des changements d'huile moins fréquents.
- **Moins d'entretien, donc réduction du temps d'immobilisation** — Favorise l'espacement des intervalles d'entretien ce qui réduit les frais d'exploitation.
- **Faible volatilité et excellente propriété de désaération** — Permet de réduire l'entraînement d'huile en aval et l'huile d'appoint nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES

Les huiles Cetus PAO sont des lubrifiants pour compresseur à air formulés avec des liquides à base de polyalphaoléfine (PAO) de la plus haute qualité.

Elles fournissent une excellente stabilité thermique et une très bonne résistance à l'oxydation, un indice de viscosité élevé, un point d'éclair élevé, un point d'écoulement bas et une excellente stabilité hydrolytique.

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-300f

© 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.



Les huiles Cetus PAO protègent de la rouille, de l'oxydation et de la formation de mousse et sont dotées de propriétés anti-cendre et anti-usure.

Les huiles Cetus PAO sont étudiées pour répondre aux exigences des compresseurs à air modernes les plus efficaces à la sortie la plus élevée. Ces appareils sont plus compacts et fonctionnent à des vitesses plus élevées que les anciens compresseurs, ce qui entraîne des températures plus élevées. L'augmentation des températures peut s'accompagner de l'augmentation de la formation des dépôts sur les soupapes et les séparateurs d'air.

La haute stabilité thermique et la très bonne résistance à l'oxydation permettent d'espacer les vidanges du carter en comparaison des espacements des vidanges obtenus avec les huiles minérales. Les opérateurs des compresseurs peuvent réaliser des temps d'immobilisation minimal et réduire les frais de mise au rebut des huiles usées.

La propreté des soupapes est maintenue grâce à la stabilité thermique et la résistance à l'oxydation excellentes ainsi qu'à la faible tendance à la formation de carbone du produit. La propreté des soupapes minimise la recompression, optimise l'efficacité du compresseur et réduit les frais d'immobilisation associés à l'entretien.

Les utilisateurs des compresseurs peuvent réaliser des économies sur les frais d'entretien et de lubrification grâce à l'espacement des vidanges qu'offre Cetus PAO en comparaison des produits à base d'huile minérale.

En outre, les lubrifiants sont compatibles avec la plupart des matériaux d'étanchéité en élastomère utilisés avec les lubrifiants de compresseurs à base d'huile minérale.

APPLICATIONS

Les huiles Cetus® PAO sont formulées afin de donner d'excellente qualité de lubrification pour de nombreux compresseurs à air, spécialement les compresseurs rotatifs et à vis portables et fixes ainsi que les compresseurs à air alternatifs mono-étagés, bi-étagés, multi-étagés.

Bien que les recommandations des fabricants varient, les grades **ISO 32, 46** et **68** sont les plus couramment utilisés pour les compresseurs à air rotatifs tandis que les grades de viscosité supérieurs sont préférés pour les compresseurs à air alternatifs.

Comme les compresseurs à air alternatifs nécessitent de recourir à un lubrifiant de carter et un lubrifiant de cylindre, les huiles Cetus PAO sont formulées pour répondre à cette double exigence.

Cetus PAO 68 a été spécialement mis au point pour la lubrification des turbocompresseurs dans les moteurs diesel marins où deux systèmes d'huile de lubrification séparés sont en place.

Les huiles Cetus PAO satisfont aux exigences de :

- VDL selon **DIN 51506**

Le lubrifiant Cetus PAO 68 est approuvé pour :

- Les turbocompresseurs ABB VTR.4. Il est conforme aux exigences des lubrifiants de faible frottement pendant un intervalle de vidange de 5000 heures.

Ne pas utiliser dans les systèmes haute pression à proximité de flammes, d'étincelles et de surfaces chaudes. Utiliser seulement dans des endroits bien ventilés. Garder le contenant fermé.

Ne pas utiliser dans les appareils respiratoires ou avec de l'équipement médical.

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade ISO	32	46	68	100	150
Numéro de produit	293024	293025	293026	293027	293028
Numéro de fiche signalétique	29783	29783	29791	29791	29751
Densité API	30,6	36,6	36,0	35,4	34,6
Viscosité, cinématique					
cSt à 40°C	32,0	46,0	68,0	100	150
cSt à 100°C	6,1	8,1	10,4	14,0	19,0
Viscosité Saybolt					
SUS à 100°F	150	214	316	464	695
SUS à 210°F	45,6	51,4	60,6	74,0	93,8
Indice de viscosité	134	136	141	142	145
Point d'éclair, °C(°F)	250(482)	250(482)	240(464)	260(500)	266(510)
Point d'écoulement, °C(°F)	-45(-49)	-46(-51)	-47(-53)	-48(-54)	-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.