



CETUS ELITESYN™ NG

68, 100, 150

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le produit Cetus EliteSyn™ NG est une huile de compresseur à gaz naturel formulée pour l'utilisation sur les compresseurs rotatifs à vis et à piston. Elle résiste à la dilution des hydrocarbures sur les applications à gaz naturel avec des gaz d'hydrocarbure plus lourd et un taux d'H₂S et/ou de CO₂ élevé. Ce produit offre une meilleure protection contre l'usure, la corrosion et la formation de vernis comparé aux lubrifiants à base d'huiles minérales sur des applications similaires.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les huiles EliteSyn NG oils offrent les avantages suivants :

- **Minimisation de la dilution** : jusqu'à 60 % de dilution en moins par rapport aux huiles d'hydrocarbure. Cela permet de limiter les niveaux de dilutions de 20 % de la masse, ou moins, dans les applications générales de compresseurs à vis.
- **Résistance à la corrosion** : excellente résistance à la corrosion et à la rouille pour la compression des gaz corrosifs (H₂S).
- **Protection contre l'usure** : résiste au "lavage" en surface des hydrocarbures condensés dans les compresseurs à piston.
- **Diminution de l'encrassement** : l'huile de base synthétique hydrosoluble évite l'encrassement du filtre en aval et les complications comparé aux liquides à base d'huiles minérales ou d'huiles mélangées.

CARACTÉRISTIQUES

Pour les applications de gaz d'hydrocarbure de masse moléculaire plus élevée, de gaz de déchets de raffinerie et de récupération des



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**

8 juillet 2019
IO-106f

© 2019 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

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

vapeurs, il est recommandé d'utiliser des lubrifiants de polyalkylènes glycols d'oxyde d'éthylène hydrosolubles correctement formulés (ou lubrifiants PAG), compte tenu de leur plus haute résistance à la dilution des hydrocarbures. Comparé aux huiles minérales et aux autres hydrocarbures synthétiques, le produit Cetus EliteSyn NG présente une dilution jusqu'à 50 % moins importante que les hydrocarbures standard. Il est également inversement soluble avec l'eau, ce qui permet le rejet de l'eau à des températures supérieures à environ 70 °C (158 °F).

Des additifs sélectionnés ont été inclus pour protéger les systèmes de compresseur contre la corrosion dans les applications de gaz corrosifs ou acides présentant des taux élevés de dioxyde de carbone et de sulfure d'hydrogène.

APPLICATIONS

Les liquides Cetus EliteSyn NG sont recommandés pour les compresseurs rotatifs à vis, rotatifs à palettes et à piston fixes ou portables. Il convient de consulter et de suivre les recommandations du fabricant d'origine en termes de grade de viscosité ISO approprié dans des conditions d'utilisation données.

Le produit Cetus EliteSyn NG peut être utilisé sur des compresseurs avec les gaz suivants :

- Air transformé
- Benzène
- Butadiène
- Dioxyde de carbone (sec)
- Monoxyde de carbone
- Éthylène
- Gaz de chaudière
- Hélium
- Gaz d'hydrocarbure
- Hydrogène

- Gaz inertes
- Méthane
- Gaz naturel
- Azote
- Propane
- Hexafluorure de soufre
- Gaz synthétiques

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade ISO	68	100	150
<i>Numéro de produit</i>	233905	233906	233907
<i>Numéro de fiche signalétique</i>	7579	7579	7579
Densité à 20°C	1.03	1.04	1.05
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	68 14.2	100 20.2	150 28.8
Indice de viscosité	220	227	230
Point d'éclair, °C(°F)	204(400)	240(464)	240(464)
Point d'écoulement, °C(°F)	-51(-60)	-48(-55)	-48(-55)
Point d'ignition, °C(°F)	285(545)	282(540)	290(554)
Taux total d'acide	0.6	0.6	0.6
Corrosion du cuivre	1B	1B	1B
Essai d'usure à 4 billes, 1 800 tr/min, 75 C, 40 kg, 1 h	0.4	0.35	0.35

Les variations mineures de données des tests types du produit sont prévues dans des conditions de fabrication normales.

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.

8 juillet 2019
IO-106f