



# CETUS<sup>®</sup> HIPERSYN<sup>®</sup> OIL

## 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles Cetus<sup>®</sup> HiPerSYN<sup>®</sup> Oils sont des huiles synthétiques pour compresseurs. Les huiles Cetus HiPerSYN Oils sont recommandées pour les compresseurs d'air; particulièrement les compresseurs fixes et transportables rotatifs, à palette et à vis.

### AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les huiles Cetus HiPerSYN Oils offrent les avantages suivants :

- **Longue durée de vie du lubrifiant lors de fonctionnements par températures élevées** — Stabilité thermique et à l'oxydation exceptionnelles.
- **Longue durée de vie de l'équipement et rendement du compresseur optimal** — La stabilité à l'oxydation et les faibles tendances à la formation de carbone minimisent la formation de boue et de dépôts.
- **Intervalles de vidange prolongés** — Une longue durée de vie du lubrifiant signifie des changements d'huile moins fréquents.
- **Entretiens et temps d'arrêt moins fréquents** — Un fonctionnement sans problèmes et des intervalles de vidange prolongés peuvent générer des coûts d'exploitation moindres.
- **Consommation d'huile minimale** — Une faible volatilité implique moins de pertes d'huile et moins d'huile nécessaire pour faire l'appoint.
- **Performance prouvée** dans les compresseurs d'air rotatifs à vis fabriqués par la plupart des fabricants d'origine (OEMs), incluant **Sullair** et **Quincy** autant que les souffleurs de suie **Diamond Power**.

### CARACTÉRISTIQUES

Les huiles Cetus HiPerSYN Oils sont fabriquées à partir d'une technologie d'huile de base de première qualité et d'un haut niveau de pureté et de raffinage, et elles ont été améliorées de surcroît par leurs systèmes d'additifs uniques qui procurent une stabilité thermique et à l'oxydation exceptionnelles, un indice de viscosité élevé, un point d'éclair élevé, un point d'écoulement bas, protection contre l'usure et une stabilité hydrolytique excellente.



Les huiles Cetus HiPerSYN Oils protègent aussi contre la formation de résidus d'oxydation et de matières acides qui peuvent éventuellement générer des dépôts et du vernis, de la rouille, de l'oxydation et de la mousse.

Elles offrent des performances en termes de démulsiabilité et favorisent la réduction de l'air entraîné, sans quoi la pellicule lubrifiante pourrait s'affiner et conduire éventuellement à la cavitation de la pompe.

Les huiles Cetus HiPerSYN Oils sont acceptées comme étant conformes aux critères de toxicité aquatique aiguë adoptés par le U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Les huiles Cetus HiPerSYN Oils sont enregistrées par la **NSF** et sont acceptées comme lubrifiants là où il n'y a aucun risque de contact avec de la nourriture (H2) dans les zones de transformation des aliments et autour. 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.

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**

1 mai 2017  
IO-105f

© 2009-2017 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

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

## **APPLICATIONS**

Les huiles Cetus® HiPerSYN® Oils sont conçues pour offrir une lubrification exceptionnelle aux compresseurs d'air, particulièrement aux compresseurs fixes et transportables, rotatifs, à palettes, et à vis.

Ne pas utiliser dans les appareils respiratoires ou médicaux.

Les huiles Cetus HiPerSYN Oils sont généralement conçues pour les applications fonctionnant sur une gamme plus large de températures en comparaison avec les huiles non-synthétiques. Les produits avec des indices de viscosité plus élevés sont particulièrement efficaces dans les applications à températures élevées, comme les paliers industriels et les engrenages qui nécessitent une huile synthétique pour engrenages de type R&O ainsi que les souffleurs de suies, lorsqu'une stabilité à l'oxydation et thermique exceptionnelles sont requises. L'huile Cetus HiPerSYN Oil ISO 320 est recommandée pour l'emploi dans des mécanismes lubrifiés à l'huile de vibration dans les machines vibrantes Deister.

Cetus HiPerSYN Oils sont approuvée par la société d'engins de chantier Volvo Construction Equipment pour une utilisation sur :

- tous les modèles de compacteurs de bitume Volvo en tant qu'huile pour les excentriques de tambours et huile support, (intervalle de vidange prolongé à 3 000 heures) - Bulletin d'entretien 160 COA 115 version 2, daté du 16/02/2017
- tous les modèles de compacteurs Volvo en tant qu'huile pour les excentriques de tambours et huile support, (intervalle de vidange prolongé à 3 000 heures) - Bulletin d'entretien 160 COS 116 version 3, daté du 16/02/2017

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.

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.

1 mai 2017  
IO-105f

**DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI**

<b>Grade ISO</b>	<b>ASTM</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
<i>Numéro de produit</i>		259136	259137	259138	259139
<i>Numéro de fiche signalétique</i>		8562CAN	8562CAN	8562CAN	8563CAN
Densité API	D287	36,2	35,5	35,1	34,5
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	D445	30,4 5,7	43,7 7,3	68,6 10,4	105 14,1
Viscosité Saybolt SUS à 100°F SUS à 210°F	D445	160 45,6	225 50,6	352 61,2	539 75,9
Indice de viscosité	D2270	130	130	136	140
Point d'éclair, °C(°F)	D92	230(446)	244(471)	260(500)	260(500)
Point d'écoulement, °C(°F)	D97	-40(-40)	-36(-33)	-38(-36)	-35(-31)
Couleur, ASTM	D1500	L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5
Corrosion sur lame de cuivre 3 h à 121°C	D130	1B	1B	1B	1B
Tendance à la formation de mousse/ stabilité, mL/mL Séquence I	D892	10/0	10/0	10/0	10/0
Stabilité à l'oxydation Nombre d'heures pour atteindre l'indice d'acidité 2,0 mg KOH/g <sup>a</sup> Nombre de minutes pour atteindre une chute de pression de 25 psi	D943 D2272	18 000 1800	18 000 1800	18 000 1800	12 000 + 2800

a ASTM D943 modifié, fonctionnement excédant 10 000 h.

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.

1 mai 2017  
IO-105f

## DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade ISO	ASTM	150	220	320	460
Numéro de produit		259140	259141	259142	259143
Numéro de fiche signalétique		8563CAN	8563CAN	8563CAN	8563CAN
Densité API	D287	33,9	34,3	32,6	32,0
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	D445	158 19,5	231 27,0	336 33,7	483 43,3
Viscosité Saybolt SUS à 100°F SUS à 210°F	D445	815 98,7	1183 132	1751 164	2520 210
Indice de viscosité	D2270	142	152	142	142
Point d'éclair, °C(°F)	D92	260(500)	260(500)	260(500)	260(500)
Point d'écoulement, °C(°F)	D97	-35(-31)	-34(-29)	-34(-29)	-30(-22)
Couleur, ASTM	D1500	L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5
Corrosion sur lame de cuivre 3 h à 121°C	D130	1B	1B	1B	1B
Tendance à la formation de mousse/ stabilité, mL/mL Séquence I	D892	10/0	10/0	10/0	10/0
Stabilité à l'oxydation Nombre d'heures pour atteindre l'indice d'acidité 2,0 mg KOH/g <sup>a</sup> Nombre de minutes pour atteindre une chute de pression de 25 psi	D943 D2272	12 000 + 2800	12 000 + 2800	12 000 + 2800	12 000 + 2800

a ASTM D943 modifié, fonctionnement excédant 10 000 h.

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.

1 mai 2017  
IO-105f