



Cetus[®] HiPerSYN Oil 46

Lubrifiant synthétique hautes performances pour compresseurs, roulements et engrenages

Description du produit

Cetus HiPerSYN Oil 46 est un lubrifiant synthétique hautes performances pour compresseurs, roulements et engrenages, particulièrement recommandé pour les compresseurs d'air à vis, à palettes et rotatifs portables et fixes.

Cetus HiPerSYN Oil 46 est également adapté aux systèmes d'engrenages et de roulements industriels nécessitant un lubrifiant synthétique pour engrenages de type R&O.

Avantages pour le client

- Offre une grande stabilité thermique et à l'oxydation, ce qui permet d'optimiser la disponibilité du système.
- Les performances de nettoyage avancées permettent de réduire la formation de dépôts et de boues nuisibles.
- La formulation basée sur un lubrifiant synthétique résistant permet de prolonger les intervalles d'entretien.
- La faible volatilité garantit des performances d'une viscosité stable
- Longévité et performances des compresseurs à vis

Points forts du produit

- **Offre une grande stabilité thermique et à l'oxydation.**
- **Permet de réduire les dépôts et les boues.**
- **Prolonge les intervalles d'entretien.**
- **Offre une faible volatilité.**
- **Conçu pour une longue durée de vie.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

Enregistrement NSF, H2
(130527)

DIN 51506,
catégorie VDL 46

Critères de toxicité aquatique aiguë (LC-50) adoptés par le Fish and Wildlife Service et l'Environmental Protection Agency (EPA) américains

Applications

- Cetus HiPerSYN Oil 46 est formulé pour fournir une lubrification fiable aux compresseurs d'air, notamment les unités à vis, à palettes mobiles et stationnaires.
- Cetus HiPerSYN Oil 46 est conçu pour les applications avec des plages de températures de fonctionnement plus larges que celles des huiles non synthétiques. Les produits à indice de viscosité plus élevé assurent des performances efficaces dans les applications à hautes températures, telles que les souffleurs de suie, qui exigent une stabilité thermique et à l'oxydation exceptionnelle.
- Cetus HiPerSYN Oil 46 assure également la protection contre la formation de sous-produits de l'oxydation et de matériaux acides à l'origine de dépôts et de vernis, de rouille, d'oxydation et de mousse.

- Cetus HiPerSYN Oil 46 dispose de bonnes propriétés de désémulsion assurant l'évacuation rapide de l'humidité et contribuant à limiter l'air entraîné, qui pourrait sinon réduire l'épaisseur du film de lubrifiant et entraîner la cavitation de la pompe.

Homologations, performances et recommandations

Performances

- Enregistrement NSF, H2 (130527)
- DIN 51506, catégorie VDL 46

Recommandations

- Cetus HiPerSYN Oil 46 répond aux critères de toxicité aquatique aiguë (LC-50) adoptés par le Fish and Wildlife Service et l'Environmental Protection Agency (EPA) américains.

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité, ISO		46
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit		
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	43,7
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7,3
Indice de viscosité	ASTM D2270	130
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8469
Point d'éclair, °C	ASTM D92	244
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-36
Couleur	ASTM D1500	L0.5
Corrosion sur lame de cuivre, 3 heures/121 °C	ASTM D130	1B
Séq. mousse I	ASTM D892	10/0
Stabilité à l'oxydation Heures à 2 mg KOH/g d'indice d'acidité	Modifiée ASTM D943	18 000 et plus
RPVOT	ASTM D2272	1 800

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

A Chevron company product