



# Cetus<sup>®</sup> HiPerSYN Oil 220

## Huile synthétique hautes performances pour compresseurs

### Description du produit

Cetus HiPerSYN Oil 220 est une huile synthétique pour compresseurs, roulements et engrenages, recommandée pour les compresseurs à air, notamment les engrenages, les roulements industriels et les compresseurs à vis, à palettes et rotatifs portables et fixes qui nécessitent une huile synthétique pour engrenages de type R&O.

### Avantages pour le client

- Performances avancées en matière de stabilité thermique et à l'oxydation
- La faible formation de carbone permet de limiter les dépôts et les boues.
- Prolonge les intervalles entre les entretiens.
- Garantit une faible volatilité.
- Performances durables dans les compresseurs à vis rotatifs.

### Points forts du produit

- **Garantit la stabilité thermique et à l'oxydation.**
- **Contribue à limiter les dépôts et les boues.**
- **Prolonge les intervalles entre les entretiens.**
- **Formulation à faible volatilité.**
- **Contribue aux performances du compresseur.**

## Applications

- Cetus HiPerSYN Oil 220 est formulée pour offrir des qualités de lubrification exceptionnelles aux compresseurs à air, notamment les compresseurs à air, à palettes et rotatifs portables et fixes.
- Cetus HiPerSYN Oil 220 est conçue 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 sont efficaces dans les applications à températures élevées, telles que les souffleurs de suie, qui nécessitent une stabilité thermique et à l'oxydation fiable.
- Cetus HiPerSYN Oil 220 protège également de la formation de sous-produits d'oxydation et de matériaux acides qui peuvent entraîner des dépôts, du vernis, de la rouille, de l'oxydation et de la mousse. Cetus HiPerSYN Oil 220 dispose de très bonnes caractéristiques de désémulsion, ce qui permet une libération rapide de l'humidité et ce qui contribue à limiter l'air entraîné, qui peut être à l'origine d'une réduction de l'épaisseur du film lubrifiant et éventuellement d'une cavitation de la pompe.
- Cetus HiPerSYN Oil 220 est approuvée par Volvo en tant qu'huile longue durée pour les tambours excentriques des équipements routiers pour tous les compacteurs. L'intervalle entre les vidanges est désormais de 3 000 heures. Comme l'indique le bulletin du service technique (SB 160 COS 116).

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- Bulletin du service technique (SB 160 COS 116)

### Recommandations

- Cetus HiPerSYN Oil est conforme aux critères de toxicité aquatique aiguë (LC-50) appliqués par l'U.S. Fish and Wildlife Service et l'U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

## Manipulation et entretien du produit

N'utilisez pas le produit dans des systèmes sous haute pression à proximité de flammes, d'étincelles et de surfaces chaudes. Utilisez uniquement le produit dans des zones bien aérées. Conservez le conteneur fermé. N'utilisez pas le produit dans des équipements médicaux ou des appareils respiratoires.

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité		220
<b>Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit</b>		
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	231
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	—
Indice de viscosité	ASTM D2270	147
Densité à 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8550
Point d'éclair, °C	ASTM D92	252
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-34
Couleur	ASTM D1500	L0.5
Corrosion sur lame de cuivre, 3 heures/121 °C	ASTM D130	1B
Moussage séq. I	ASTM D892	10/0
Stabilité à l'oxydation	Modifié	
Heures avant indice d'acidité de 2,0 mg KOH/g(a)	ASTM D943	12.000+
Essai d'oxydation RPVOT	ASTM D2272	2 800

(a) ASTM D943 modifié, fonctionnement au-delà de 10 000 heures possible

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**