



Cetus[®] DE 100

Lubrifiant synthétique ultra hautes performances pour compresseur

Description du produit

Cetus DE 100 est un lubrifiant synthétique ultra hautes performances pour compresseur, spécialement conçu pour les compresseurs alternatifs fonctionnant à des températures et des pressions de refoulement élevées. Ce lubrifiant est également adapté aux compresseurs rotatifs à palette et à vis.

La formulation synthétique de la gamme Cetus DE 100 est basée sur la technologie du diester et offre une stabilité thermique et par oxydation de pointe, avec résistance à l'oxydation et à la corrosion, ainsi qu'une réduction de la formation de dépôts et de l'usure des composants. Cette formulation avancée assure également de bonnes performances à basses températures et permet d'économiser l'énergie.

Avantages pour le client

- La faible formation de dépôts et leurs caractéristiques solubles facilitent le maintien de la propreté et de la disponibilité du compresseur.
- La formulation dernière génération permet de réduire la consommation et l'entraînement d'huile, ce qui limite les coûts de fonctionnement.
- Permet de réduire la formation de vernis, de boue et de dépôts et de diminuer ainsi les temps d'arrêt liés à l'entretien.
- Contribue à augmenter la durée de vie et la propreté des soupapes pour une plus grande fiabilité du système.
- Les points d'éclair et d'inflammation élevés, avec un point d'auto-inflammation élevé de niveau supérieur par rapport aux lubrifiants traditionnels à base de pétrole, offrent de meilleures marges de sécurité.

Points forts du produit

- **Lubrifiant synthétique**
- **Protection de dernière génération du système contre les impuretés**
- **Permet de réduire la consommation et l'entraînement d'huile.**
- **Permet de réduire la formation de vernis, de boue et de dépôts.**
- **Contribue à prolonger la durée de vie des soupapes.**
- **Points d'éclair, d'inflammation et d'auto-inflammation élevés**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

- ISO 6743-3 : ISO-L-DAC

Applications

- Cetus DE 100 peut être utilisé dans des compresseurs rotatifs à vis ou à palette et des compresseurs alternatifs portables ou fixes.
- Cetus DE 100 est compatible avec les huiles non détergentes traditionnelles à base d'huile minérale, bien que le mélange réduise les performances du lubrifiant synthétique.
- Cetus DE 100 peut être utilisé dans les compresseurs avec les gaz suivants : air industriel, benzène, butadiène, dioxyde de carbone (sec), monoxyde de carbone, éthylène, gaz de craquage (fourneau), hélium, hydrocarbures gazeux, hydrogène, gaz inertes, méthane, gaz naturel, azote, propane, hexafluorure de soufre et gaz de synthèse.
- Cetus DE 100 peut être utilisé en contact avec les joints, peintures et plastiques suivants : Viton, caoutchouc Buna N à teneur élevée en nitrile, teflon, peinture époxy, alkyde résistant à l'huile, nylon, Delrin, Celcon.

- Cetus DE 100 ne doit pas être utilisé avec du néoprène, du caoutchouc SBR, du caoutchouc Buna N à faible teneur en nitrile, de la peinture acrylique, de la laque, du polystyrène, du PVC et de l'ABS.
- Les huiles Cetus DE sont enregistrées auprès de la NSF et sont acceptables en tant que lubrifiant à condition que tout contact alimentaire soit exclu (H2) dans ou à proximité des zones de transformation alimentaire. Le programme d'enregistrement des composés non alimentaires NSF est la continuation du programme d'inscription et d'homologation des produits USDA, basé sur les exigences réglementaires en matière d'utilisation adaptée, de vérification des ingrédients et de contrôle de l'étiquetage.

Homologations, performances et recommandations

Performances

- ISO 6743-3 : ISO-L-DAC

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité ISO		100
Référence du produit		2079
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	96,6
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	10,2
Indice de viscosité	ASTM D2270	84
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	252
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	- 35
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,962

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