

Cetus PAO

Huiles synthétiques très hautes performances pour compresseurs

Description du produit

Cetus PAO est une gamme d'huiles synthétiques très hautes performances pour compresseurs. Elle a été conçue pour répondre aux exigences des compresseurs à air modernes, plus efficaces et offrant un meilleur rendement, dont les vitesses et les températures sont plus élevées, ce qui favorise la formation de dépôts. La gamme Cetus PAO est recommandée pour un usage dans les compresseurs rotatifs à vis, les unités alternatives à un ou plusieurs étages et les compresseurs centrifuges à un ou plusieurs étages.

Les huiles Cetus PAO sont formulées avec une combinaison avancée de polyalphaoléfinés et une technologie sophistiquée d'additifs, qui assure une bonne stabilité à l'hydrolyse, un indice de viscosité élevé, une efficacité mécanique et thermique optimisée, des coefficients de frottement moindres, une stabilité thermique élevée et d'excellentes propriétés de transfert de chaleur.

Avantages pour le client

- Favorise les performances et la protection à des températures élevées grâce à une grande stabilité à l'oxydation
- La protection premium contre l'usure contribue à une meilleure productivité et à des temps d'arrêt réduit de l'équipement
- Le faible point d'écoulement assure une bonne protection dans les environnements à basses températures
- Les bonnes propriétés de désaération favorisent les performances dans les applications de compresseur à vis à injection d'huile
- Les agents gonflants des joints contribuent à protéger contre les fuites d'huile
- La possibilité d'intervalles de vidange prolongés assure la réduction des temps d'arrêt

Points forts du produit

- Favorise les performances et la protection à des températures élevées
- Protection premium contre l'usure
- Faible point d'écoulement
- Bonne propriété d'évacuation de l'air
- Protection des joints afin d'éviter toute fuite d'huile
- Intervalles prolongés entre les vidanges.

Les normes techniques sélectionnées incluent :

ABB	Daimler Truck
DIN	GB
ISO	Knorr-Bremse

Applications

Les huiles Cetus PAO sont formulées pour offrir d'excellentes qualités de lubrification pour de nombreux compresseurs à air, notamment les compresseurs à vis et rotatifs portables et fixes, ainsi que les compresseurs alternatifs à un, deux ou plusieurs étages.

L'utilisation d'une huile synthétique pour compresseurs est synonyme d'une amélioration de l'efficacité atteignant jusqu'à 5 % par rapport aux produits à base d'huile minérale.

Bien que les recommandations spécifiques des constructeurs varient, les grades ISO 46 et 68 sont les plus utilisés pour les compresseurs à air rotatifs. Des grades de viscosité plus élevés sont quant à eux privilégiés pour les compresseurs à air alternatifs.

Les compresseurs alternatifs nécessitent à la fois un lubrifiant pour carter et un lubrifiant pour cylindre. Les huiles Cetus PAO sont formulées pour satisfaire à cette double exigence.

Cetus PAO 68 est une huile spécialement développée pour la lubrification des turbocompresseurs dans les moteurs diesel des applications maritimes, dans lesquels deux systèmes d'huile de lubrification sont présents.

Cetus PAO 46 est une huile utilisée dans les compresseurs à palettes coulissantes Knorr-Bremse.

Cetus PAO 68 est une huile utilisée dans les compresseurs rotatifs à palettes Knorr-Bremse.

Cetus PAO 68 convient à la lubrification des turbocompresseurs des moteurs diesel de l'industrie maritime.

Cetus PAO 68 peut être utilisée pour les pompes à vide 65 GPM ATEX II 2G IIB 4, d'Axlow LTD.

Homologations, performances et compatibilité

	46	68
DIN 51 506	R	R
ISO 6743-3: ISO-L-DAG, DAH	R	R
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB		
ISO 6743-3: ISO-L-DGA	R	R
ISO 6521-1: ISO-L-DAA, DAB	R	R
GB 12691:L-DAA, L-DAB	R	R
Knorr-Bremse EDAC K248470N01	H	
Homologation Daimler Truck DTFR 32B100	H	
Turbocompresseurs ABB VTR 4 satisfait aux exigences en tant que lubrifiant à faible frottement pour des intervalles de vidange de 5 000 heures, huiles synthétiques spécialement testées pour des turbocompresseurs lourdement chargés.		R

H: Homologué pour

R: Performances : répond aux exigences ou les dépasse

Manipulation et maintenance du produit

Évitez tout déversement du produit utilisé et non utilisé dans l'environnement. Les résidus de produit et emballages/conteneurs doivent être mis au rebut dans des points de collecte dédiés.

Données d'essai caractéristiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.			
Grade de viscosité		46	68
Viscosité cinématique à 40 °C, mm²/s	ASTM D445	46	68,01
Viscosité cinématique à 100 °C, mm²/s	ASTM D445	8,1	11,63
Indice de viscosité	ASTM D2270	136	167
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	232	240
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-57	-52
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,842	0,843
Corrosion sur lame de cuivre (3 h à 100 °C)	ASTM D130	1B	1B

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.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A Chevron company product