

Cetus Elitesyn MGX

Huiles synthétiques très hautes performances pour compresseurs

Description du produit

Cetus EliteSyn™ MGX est une gamme d'huiles synthétiques très hautes performances pour compresseurs, recommandées pour un usage dans les compresseurs rotatifs à vis, les unités alternatives à un ou plusieurs étages, ainsi que les compresseurs centrifuges à un ou plusieurs étages. Elles sont conçues pour répondre aux exigences élevées de température et de pression des compresseurs à air modernes, plus efficaces et à rendement plus élevé.

Les huiles Cetus EliteSyn MGX sont formulées à partir d'huiles de base synthétiques de qualité supérieure, d'une technologie avancée de contrôle des dépôts de vernis (technologie VDC) et d'un ensemble d'additifs robustes. Cette formulation contribue à renforcer la résistance à l'oxydation pendant des intervalles de vidange prolongés, à assurer une protection fiable contre la corrosion et à proposer de bonnes performances de contrôle des dépôts de vernis, favorisant ainsi la propreté. Ces huiles sont caractérisées par un indice de viscosité élevé, une efficacité mécanique et thermique optimisée, de faibles coefficients de frottement, une stabilité thermique élevée et de bonnes propriétés de transfert de chaleur. Les huiles Cetus EliteSyn MGX présentent également une stabilité à l'hydrolyse optimale.

Les huiles Cetus EliteSyn MGX reposent sur une combinaison de polyalphaoléfinés et sont conçues pour remplacer notre précédente gamme (Cetus PAO).

Avantages pour le client

- La technologie avancée de contrôle des dépôts de vernis (technologie VDC) est conçue pour contribuer à réduire la formation de vernis et à maintenir des performances de pointe, ainsi qu'une fiabilité et une productivité constantes, sur une durée de service prolongée, même dans des conditions d'utilisation difficiles.

Points forts du produit

- **Permet de réduire les frais d'entretien**
- **Conçu pour contribuer à améliorer la disponibilité de l'équipement**
- **Offre une meilleure protection des composants**
- **Assure de bonnes performances sur des intervalles de vidange prolongés**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

ABB	DIN
GB	ISO

- Les propriétés d'inhibition de la corrosion contribuent à protéger contre la rouille et la corrosion causées par des températures de fonctionnement élevées ou par l'infiltration d'humidité dans le système, particulièrement lors des phases d'arrêt et de fonctionnement intermittent.
- La stabilité thermique et à l'oxydation avancée offre de bonnes performances sur des intervalles de vidange prolongés, contribuant à résister à la dégradation à des températures de refoulement élevées, tout en limitant la formation de dépôts afin de préserver la propreté des composants.

Homologations, performances et compatibilité

Homologations et performance		
Grade ISO	46	68
DIN 51 506	C	C
ISO 6743-3: ISO-L-DAJ	R	R
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB	R	R
ISO 6521-1: ISO-L-DAA	R	R
ISO 6521-1: ISO-L-DAB	C	C
GB 12691:L-DAA	R	R
GB 12691:L-DAB	C	C
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

C : compatibilité

Applications

Les huiles Cetus EliteSyn MGX sont formulées pour offrir une lubrification efficace pour de nombreux compresseurs à air, notamment les compresseurs rotatifs et à vis, 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 nécessitant à la fois un lubrifiant pour carter et un lubrifiant pour cylindre, les huiles Cetus EliteSyn MGX sont formulées pour répondre à cette double exigence.

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

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.

Caractéristiques typiques				
Essai	Méthodes d'essai	Résultats		
Grade de viscosité		32	46	68
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit				
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	6,37	8,536	11,73
Indice de viscosité	ASTM D2270	151	165	168
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	261	261	263
Point d'écoulement, °C, max.	ASTM D5950	-46	-46	-45
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,833	0,836	0,836
Corrosion sur lame de cuivre (3 h à 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A

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.

VN: P2/16042026

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de toutes 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, veuillez 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