

Meropa[®] EliteSyn WL

Huiles très hautes performances pour engrenages d'éoliennes

Description du produit

Les huiles Meropa EliteSyn WL sont des huiles synthétiques très hautes performances pour engrenages, utilisées dans les boîtes d'engrenages des éoliennes et autres boîtes d'engrenages industrielles. Elles sont formulées pour garantir une protection de longue durée contre les micro-piqûres et l'usure dans des conditions de fortes charges et de charges dynamiques.

Les huiles Meropa EliteSyn WL sont conçues pour garantir un niveau élevé d'efficacité, ainsi qu'un fonctionnement à basses températures des boîtes d'engrenages modernes, plus petites et plus légères. Elles protègent avec efficacité les revêtements de peinture extérieurs et intérieurs et sont compatibles avec de nombreux types de joints.

Avantages pour le client

- Dotée d'une technologie d'additifs avancée, elle contribue à réduire la consommation électrique et à améliorer la productivité, ainsi que l'efficacité de l'équipement.
- Les huiles de base synthétiques disposent d'un coefficient de frottement moins élevé et permettent de réduire les températures de fonctionnement de la boîte d'engrenages.
- Formulée pour une très haute résistance à l'oxydation, offrant ainsi une longue durée de vie au lubrifiant et des intervalles de vidange prolongés.
- Conçue pour assurer la protection de l'équipement, ainsi que des performances optimales sur une large plage de températures ambiantes.
- Large plage de températures de fonctionnement des équipements, allant de -30 °C à +140 °C.
- Protège contre l'usure et les micro-piqûres, tout en réduisant les coûts d'entretien et en augmentant le temps de fonctionnement du système.

Points forts du produit

- **Conçu pour réduire la consommation électrique.**
- **Favorise la réduction de la température des boîtes d'engrenages.**
- **Formulé pour une longue durée de vie.**
- **Fonctionne sur une large plage de températures ambiantes.**
- **Températures de fonctionnement allant de -30 °C à +140 °C.**
- **Assure une protection efficace contre l'usure.**

Les normes de performance sélectionnées comprennent:

AIST (anciennement US Steel)	ANSI/AGMA
David Brown	DIN
Fives (Cincinnati Machines)	Flender
ISO	

Applications

La formulation de Meropa EliteSyn WL garantit une plus grande efficacité pour les boîtes d'engrenages modernes, qui sont plus petites, plus légères et plus écoénergétiques.

Les huiles pour engrenages Meropa EliteSyn WL sont recommandées pour les utilisations suivantes :

- systèmes d'engrenages industriels fermés nécessitant un lubrifiant AGMA EP,
- lubrification par bain, par projection, par circulation ou par vaporisation, en respectant l'indice de viscosité approprié,
- Boîtes d'engrenages d'éoliennes nécessitant un lubrifiant extrême pression.

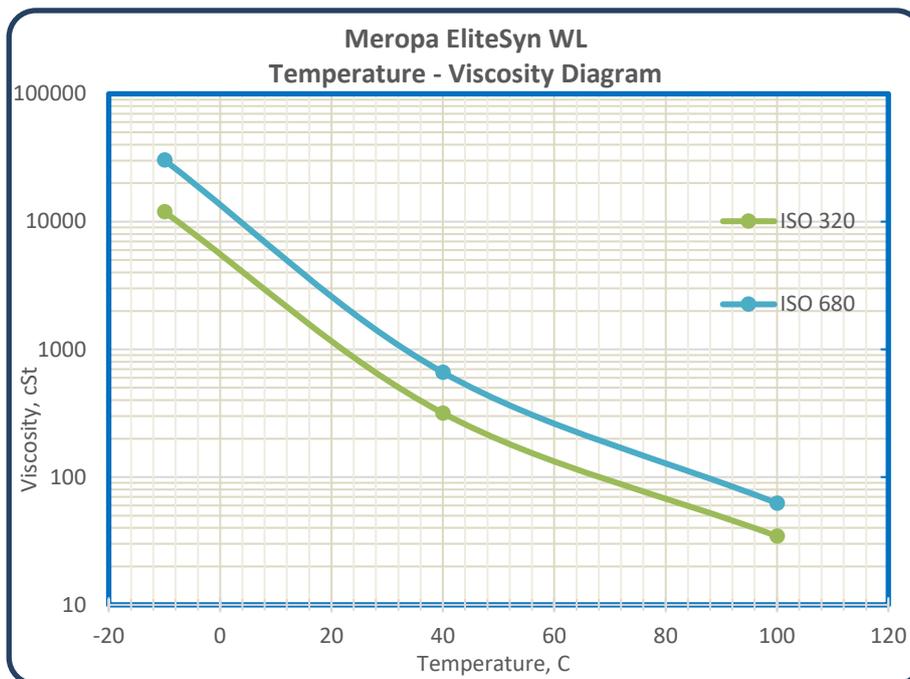
Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Flender Gear Units MD Rev.15
- Fives (Cincinnati Machines)

Performances

- DIN 51517-3
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- AIST (anciennement US Steel) 224
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- David Brown S1.53.101(SE)



Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		VG320
Durée de conservation: 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit		
Catégorie AGMA		6EP
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	323
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	34,6
Indice de viscosité	ISO 2909	152
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8614
Point d'éclair COC, °C	ISO 2592	245
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-45
Essai de rouille A et B	ASTM D665 A & B	Réussi
Corrosion sur lame de cuivre, 3 heures/100 °C	ASTM D130	1A
Désémulsion à 82 °C, min.	ASTM D1401	15
Quatre billes extrême pression, charge de soudure, kg	ASTM D2783	250
Quatre billes extrême pression, MWI	ASTM D2783	54
FZG, niveau charge de rupture, A/8,3/90	DIN 51354	> 14
FAG FE8, perte de poids des rouleaux, mg	DIN 51819/3	4
Essai sur les micro-piqûres FZG, niveau charge de rupture	FVA I-IV	10/élevé

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

© 2021 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 28 April 2020
Meropa® EliteSyn WL