

Meropa EliteSyn™ WL

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 et conçues pour garantir un niveau élevé d'efficacité, des températures de fonctionnement réduites, la longévité du lubrifiant et une très bonne protection contre l'usure causée par les micro-piqûres. Elles sont conçues pour protéger les engrenages contre les charges dynamiques et les charges extrêmes.

Meropa EliteSyn WL contient des additifs conçus pour protéger les peintures et assurer la compatibilité avec plusieurs types de joints de manière à réduire le risque de fuite des joints et de cloquage de la peinture à l'intérieur de la boîte d'engrenages.

Avantages pour le client

Les avantages des lubrifiants Meropa EliteSyn WL sont les suivants:

- **Efficacité énergétique** – des additifs bénéficiant d'une technologie avancée, ce qui permet de réduire la consommation électrique et d'augmenter l'efficacité énergétique et des équipements, ainsi que la productivité.
- **Températures de fonctionnement réduites** – 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 par rapport à une huile minérale.
- **Longévité du lubrifiant** – la très grande résistance à l'oxydation permet des intervalles prolongés entre les vidanges.
- **Large plage de températures** – une protection contre les températures extrêmement élevées et faibles (par temps froid), qui permet des températures de fonctionnement des équipements comprises entre -40 °C et 140 °C, ce qui est une plage bien plus large que celle proposée par les huiles pour engrenages classiques.

- **Protection contre les micro-piqûres** – assure une haute protection contre l'usure et les micro-piqûres avec un entretien réduit et une disponibilité accrue du système.

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 projections, par circulation ou par brume de vaporisation dans la mesure applicable au grade de viscosité correct,
- Boîtes d'engrenages des éoliennes nécessitant un lubrifiant avec caractéristiques extrême-pression.

Homologations, performances et recommandations

Homologations

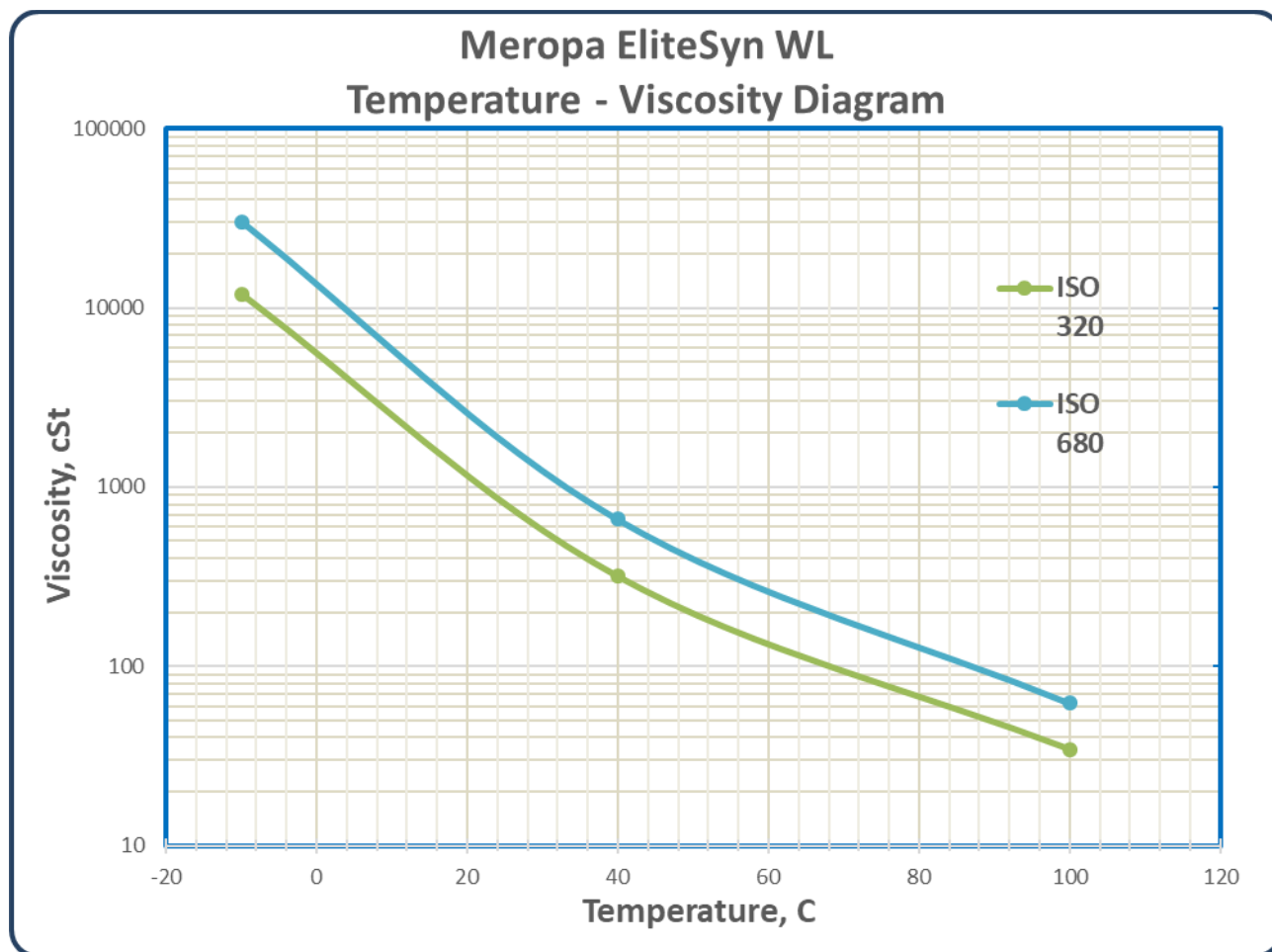
- Siemens MD révision 15 (appliquée)
- Fives (Cincinnati Machines)

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, ISO-VG		320
Durée de conservation: 36 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 pression extrême, charge de soudure, kg	ASTM D2783	250
Quatre billes pression extrême, 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, veuillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

A Chevron company product