

Meropa EliteSyn™ XM

Description du produit

Les huiles Meropa EliteSyn XM sont des huiles synthétiques très hautes performances pour engrenages, conçues pour garantir une efficacité maximale, des températures de fonctionnement réduites, la longévité du lubrifiant et une bonne protection contre l'usure causée par les micro-piqûres. Elles sont conçues pour l'utilisation dans les systèmes d'engrenages industriels et maritimes, qui exigent une protection contre les charges dynamiques et les charges extrêmes.

Les huiles pour engrenages Meropa EliteSyn XM sont formulées pour répondre à ou dépasser de nombreuses normes de performances du secteur. La formulation de Meropa EliteSyn XM prend en compte le souhait des fabricants d'équipements, à la recherche d'une plus grande efficacité pour les boîtes d'engrenages modernes, qui sont plus petites, plus légères et plus écoénergétiques.

Meropa EliteSyn XM 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 XM sont les suivants:

- **Efficacité maximale** — 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 élevés 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 -30 °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 protection maximale contre l'usure et les micro-piqûres avec un entretien réduit et une disponibilité accrue du système

Applications

Les huiles pour engrenages Meropa EliteSyn XM 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 maritimes sans embrayage multidisque, nécessitant un lubrifiant avec des caractéristiques extrême-pression.

Performances

Températures de fonctionnement de : -30 °C à 140 °C

- Din 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- US Steel 224
- David Brown S1.53.101 (SE)
- Engrenage de commande finale Hitachi AC (ISO 460 et ISO 680)

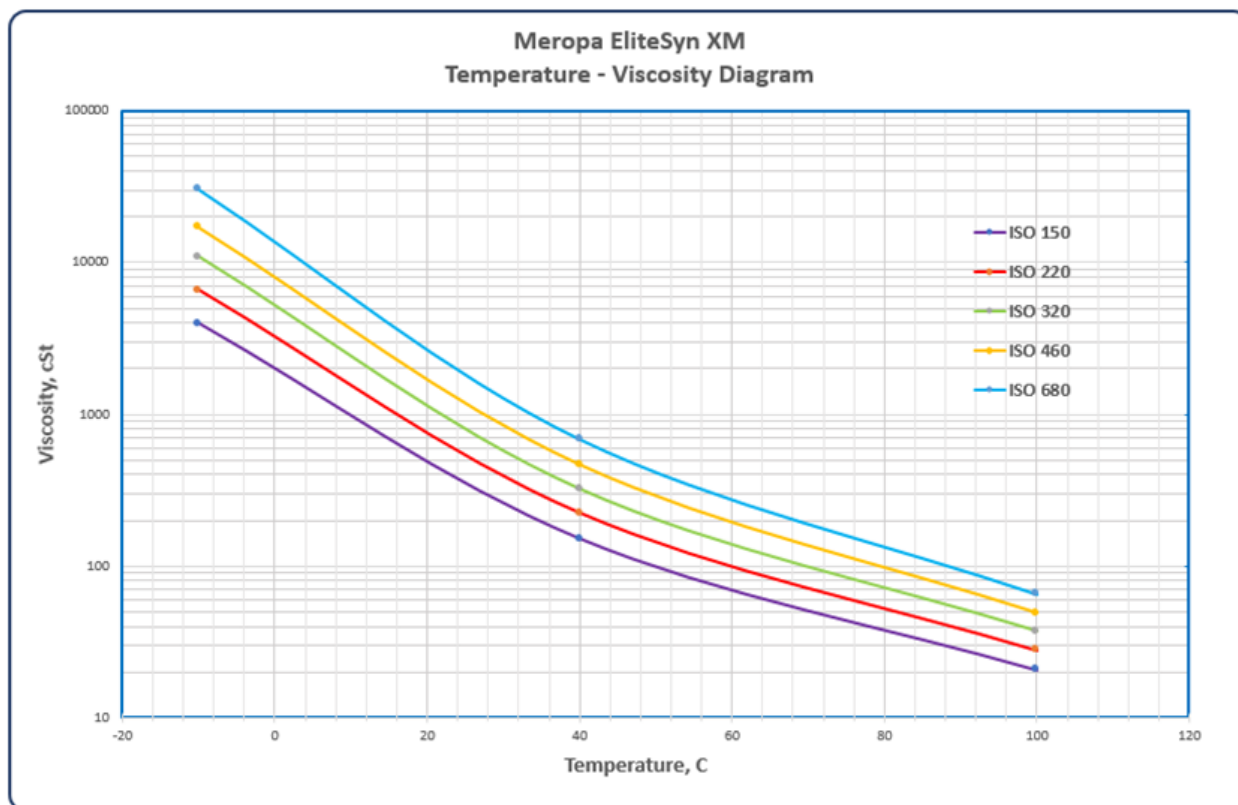
Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Engrenages Siemens Industrial révision 16
- Hansen industrial gear units, series HP1, HP2, HPP, P4 et M4ACC

Caractéristiques Techniques						
Essai	Méthodes d'essai	Résultats				
Grade de viscosité, ISO-VG		150	220	320	460	680
Durée de conservation : 36 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit						
Catégorie AGMA		4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	151	223	320	464	688
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	20,6	27,7	37,0	48,8	65,5
Indice de viscosité	ASTM D2270	159	161	165	165	167
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836	0,8912	0,8975	0,9041
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	224	224	224	224	224
Point d'écoulement, °C	ASTM D2270	-39	-39	-39	-36	-33
Essai de rouille A	ASTM D665A	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Essai de rouille B	ASTM D665B	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Quatre billes pression extrême, soudure, kgf	ASTM D2783	315	315	315	315	315
Charge Timken OK, livre	ASTM D2509	>100	>100	>100	>100	>100
FZG, niveau charge de rupture (A/8,3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
Essai pour les roulements à rouleaux FE-8 GAG Perte de poids des rouleaux, mg	DIN 51819/3	1	1	1	1	1
Micro-piqûres FZG Niveau de rupture	FVA 54	10/élevé	10/élevé	10/élevé	10/élevé	10/élevé

A Chevron company product



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