

Meropa® EliteSyn XM

Lubrifiants synthétiques très hautes performances pour engrenages

Description du produit

Meropa EliteSyn XM est une gamme d'huiles synthétiques très hautes performances pour engrenages, conçues pour offrir une protection de longue durée contre l'usure causée par les micro-piqûres dans les systèmes d'engrenages industriels et maritimes, qui exigent une protection contre les charges dynamiques et les charges extrêmes.

Les huiles Meropa EliteSyn XM sont formulées pour garantir l'efficacité et la fiabilité des boîtes d'engrenages plus petites, plus légères et plus économes en énergie à des températures de fonctionnement réduites. Elles protègent les peintures internes/externes et sont compatibles avec de nombreux types de joints, ce qui permet de limiter les fuites.

Avantages pour le client

- Les additifs basés sur une technologie de pointe assurent les performances grâce à une consommation d'énergie réduite et une rentabilité accrue des équipements
- Développés avec des huiles de base synthétiques conçues pour réduire le coefficient de frottement et la température des boîtes d'engrenages
- Formulés pour une très haute résistance à l'oxydation, les lubrifiants Meropa EliteSyn XM offrent des intervalles prolongés entre les vidanges et une longue durée de vie du lubrifiant
- Conçus pour assurer la protection des équipements et 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 efficacement contre l'usure et les micro-piqûres et contribue à réduire les coûts d'entretien et les temps d'arrêt du système

Points forts du produit

- **Conçu pour réduire la température des boîtes d'engrenages**
- **Permet de réduire la consommation d'énergie**
- **Formulé pour une très haute résistance à l'oxydation**
- **Conçu pour une utilisation sur une large plage de températures ambiantes**
- **Plage de températures de fonctionnement de -30 °C à +140 °C**
- **Assure une protection efficace contre l'usure et les micro-piqûres**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

ANSI/AGMA	Alfa Laval
David Brown	DIN
Hansen	Hitachi
ISO	Siemens
US Steel	

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 projection, 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 .

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Flender rév. 16.1 : tableau A-g huiles standard partiellement synthétiques pour boîtes d'engrenages hélicoïdaux, coniques et planétaires FLENDER, et engrenages maritimes sans embrayages multidisque
- Engrenages industriels Hansen : séries HP1, HP2, HPP, P4 et M4ACC
- Sumitomo Drive Technologies, paramax 9000
- ZF TE-ML 04H
- Modèles de transmission par engrenages Rexnord^a
Falk : V, A, F, J, Planetgear
- Modèles obsolètes de transmission par engrenages Falk : classes D, G, Y, modèle Link Belt « R »
- Séparateur d'eaux huileuses Alfa Laval Purebilge (ISO 220)

^a : consultez Rexnord/Falk Gear pour les applications : transmissions par engrenages à vis sans fin, transmissions à vitesse élevée, engrenages ouverts ou toute transmission à engrenages personnalisée.

Performances

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

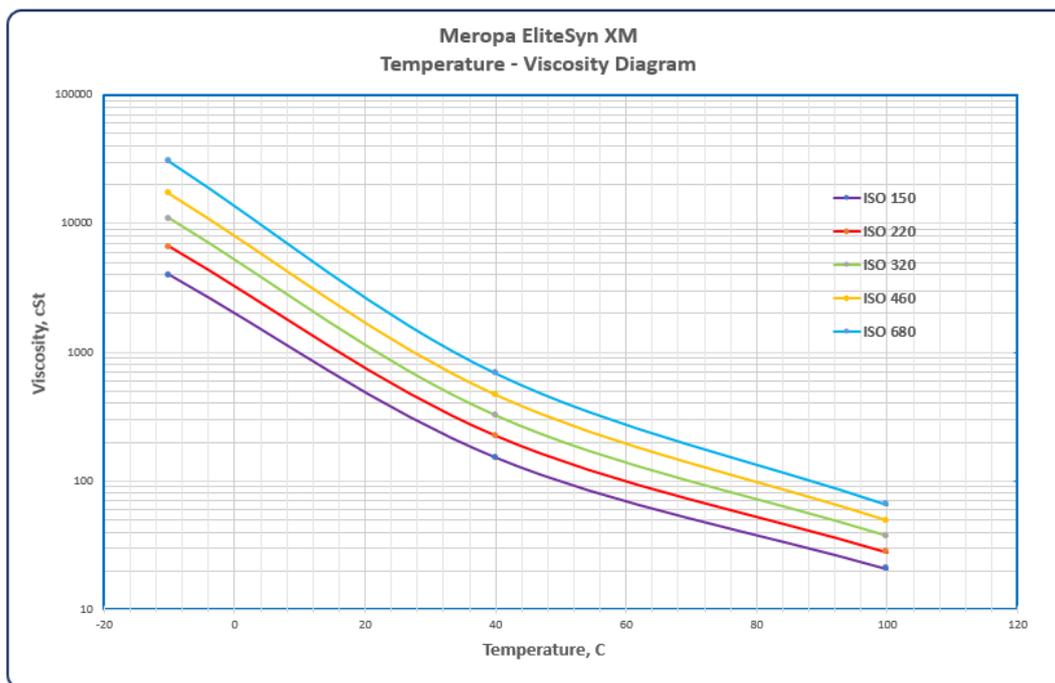
- DIN 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC, CKD,CKSMP,CKE
- AIST (anciennement US Steel) 224
- David Brown S1.53.101 (SE)
- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 460 et ISO 680)
- Joy Mining Machinery : TO-SMEP (ISO 220, 320)
- GE D50E35 (ISO 320, 460, 680)

Caractéristiques typiques			
Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Grade de viscosité		150	220
Durée de conservation: 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit			
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s	ASTM D445	151	223
Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s	ASTM D445	20,6	27,7
Indice de viscosité	ASTM D2270	159	161
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	224	224
Point d'écoulement, °C	ASTM D2270	-39	-39
Essai de rouille A	ASTM D665A	Réussi	Réussi
Essai de rouille B	ASTM D665B	Réussi	Réussi
Quatre billes pression extrême, soudure, kgf	ASTM D2783	315	315
Charge Timken OK, livre	ASTM D2509	>100	>100
FZG, niveau charge de rupture (A/8,3/90)	DIN 51354	>14	>14
Essai pour les roulements à rouleaux FE-8 GAG	DIN 51819/3	1	1
Perte de poids des rouleaux, mg			
Micro-piqûres FZG	FVA 54	10/élevé	10/élevé
Niveau de rupture			

Caractéristiques typiques				
Essai	Méthodes d'essai	Résultats		
Grade de viscosité		320	460	680
Durée de conservation: 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit				
Viscosité cinématique à 40°C, mm²/s	ASTM D445	320	464	688
Viscosité cinématique à 100°C, mm²/s	ASTM D445	37,0	48,8	65,5
Indice de viscosité	ASTM D2270	165	165	167
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8912	0,8975	0,9041
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	224	224	224
Point d'écoulement, °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Essai de rouille A	ASTM D665A	Réussi	Réussi	Réussi
Essai de rouille B	ASTM D665A	Réussi	Réussi	Réussi
Quatre billes pression extrême, soudure, kgf	ASTM D2783	315	315	315
Charge Timken OK, livre	ASTM D2509	>100	>100	>100
FZG, niveau charge de rupture (A/8,3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
Essai pour les roulements à rouleaux FE-8 GAG	DIN 51819/3	1	1	1
Perte de poids des rouleaux, mg				
Micro-piqûres FZG	FVA 54	10/élevé	10/élevé	10/élevé
Niveau de rupture				

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.

V/N: V1-06052020



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.

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

© 2023 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v4 24 April 2023
Meropa® EliteSyn XM