

Meropa® EliteSyn WS

Huile synthétique très hautes performances pour engrenages industriels

Description du produit

Meropa EliteSyn WS est une gamme d'huiles synthétiques très hautes performances pour engrenages industriels qui offre des performances fiables dans des conditions de fonctionnement exigeantes.

Meropa EliteSyn WS est formulée avec des polyalkylènes glycols solubles dans l'eau. Elle assure une protection fiable contre les micro-piqûres, des performances extrême-pression (EP), ainsi qu'une stabilité thermique avec une bonne protection contre la corrosion.

Grâce au très faible coefficient de frottement des polyglycols solubles dans l'eau, Meropa EliteSyn WS contribue à des pertes mécaniques réduites et à une plus grande efficacité dans de nombreuses applications. Disponible en ISO 150, 220, 320, 460 et 680.

Avantages pour le client

- Conçue pour prolonger significativement la durée de vie de l'huile en comparaison avec les huiles minérales, ce qui permet de réduire les coûts d'entretien
- Formulée pour limiter les micro-piqûres, ce qui permet de prolonger la durée de vie des composants tout en réduisant l'entretien
- Garantit d'excellentes performances extrême-pression (EP) et une protection des engrenages, ce qui permet de réduire les temps d'arrêt
- La haute stabilité thermique et la grande résistance à l'oxydation contribuent à l'augmentation de la durée de vie de l'huile.
- La formation minimale de dépôts et de boues nuisibles permet de maintenir un bon niveau de propreté.
- Assure une protection optimale contre l'usure et la corrosion et une durée de vie optimisée de l'équipement.

Points forts du produit

- **Conçu pour une durée de vie de l'huile bien plus longue**
- **Formulé pour réduire les micro-piqûres**
- **Offre une protection extrême-pression (EP) optimale.**
- **Assure une stabilité thermique élevée.**
- **Contribue à réduire les dépôts et les boues.**
- **Résiste à l'usure et à la corrosion.**

Les normes de techniques sélectionnées incluent :

David Brown	DIN
Flender	ISO

Applications

- Les huiles pour engrenages industriels Meropa EliteSyn WS sont adaptées à toute une série d'engrenages, dont les engrenages hélicoïdaux, coniques, planétaires, à vis sans fin et maritimes.
- Meropa EliteSyn WS peut également être utilisée dans les boîtes de vitesse ne nécessitant pas de vidange au cours de leur cycle de vie, les machines textiles, les chaînes et les convoyeurs, les séchoirs et les fours, ainsi que les roulements lisses et à rouleaux dans les applications à charge élevée/pression extrême.

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Flender T 7300 A-b (révision 16)
(engrenages hélicoïdaux, coniques et planétaires)
- Flender T 7300 B-b (révision 16)
(engrenages à vis sans fin)

Performances

- DIN 51 517/3 : CLP PG
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1:
CKC, CKD, CKE, CKSMP,
CSPG, CTPG
- David Brown Huiles de type G

Manipulation et entretien du produit

Meropa EliteSyn WS est une huile pour engrenages à base de polyalkylènes glycols (PAG) qui n'est pas compatible avec les huiles minérales et la plupart des autres types d'huiles synthétiques. Une procédure de changement est disponible.

Les polyalkylènes glycols (PAG) et l'aluminium ne sont pas compatibles en raison de la forte polarité des polyalkylènes glycols (PAG) dans les systèmes où l'aluminium entre en contact avec l'acier, comme dans les cages de roulement ou les entraînements par engrenages à vis sans fin. L'association n'est donc pas autorisée !

Cependant, les boîtes d'engrenages en aluminium qui ne disposent pas de surfaces de roulement ou coulissantes en contact direct avec un arbre en acier ne sont soumises à aucune condition et peuvent donc être utilisées avec Meropa EliteSyn WS. Veuillez vérifier auprès du client/constructeur !

Le mélange de Meropa EliteSyn WS et d'autres huiles pour engrenages à base de polyalkylènes glycols (PAG) peut entraîner un changement au niveau de l'aspect. Veuillez noter qu'un aspect trouble n'a aucun impact sur les performances de Meropa EliteSyn WS.

Meropa EliteSyn WS n'altère pas les joints et joints d'étanchéité courants. L'utilisation de caoutchouc de nitrile (NBR), de fluorosilicone ou de polysiloxane vinyle-méthyle (Q) est recommandée pour les applications à hautes températures.

Le produit n'est pas compatible avec les élastomères à base de polyuréthane, le cuir, le liège, l'amiante, le papier et le carton.

Il est recommandé d'utiliser Meropa EliteSyn WS dans des boîtes d'engrenages dont la surface interne n'est pas peinte ou est recouverte de matériaux résistants, par exemple, d'une formule d'époxy résistante à deux composants.

Caractéristiques typiques						
Essai	Méthodes d'essai	Résultats				
Grade de viscosité SAE		VG 150	VG220	VG320	VG460	VG680
Durée de conservation : 36 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit						
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	159	230	330	470	690
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	30	42	59	79	114
Indice de viscosité		230	235	245	252	263
Couleur	ASTM D6045	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	1,054	1,058	1,062	1,065	1,070
Point d'éclair COC, °C	ISO	>290	>290	>290	>290	>290
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-42	-42	-39	-36	-36
FE8, usure des galets de roulement, < 30 mg,	DIN 51819-3	Réussite	Réussite	Réussite	Réussite	Réussite
FZG, niveau charge, A/8.3/90	DIN 51354	> 14	> 14	> 14	> 14	> 14
FZG, micro-piqûres, 90 °C Niveau charge de rupture	FVA 54 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