



Meropa[®] Synlube[®] WS

Lubrifiants synthétiques extra hautes performances pour engrenages industriels

Description du produit

Meropa Synlube WS est une gamme de lubrifiants synthétiques extra hautes performances pour engrenages industriels conçue pour être utilisée dans des conditions d'utilisation exigeantes et pour assurer une protection fiable contre les micro-piqûres et la pression extrême avec une bonne stabilité thermique et une grande résistance à la corrosion.

La gamme extra hautes performances Meropa Synlube WS est formulée avec des polyalkylènes glycols solubles dans l'eau et est disponible dans les grades de viscosité ISO-VG 150, 220, 320, 460 et 680.

Avantages pour le client

- Formulés pour assurer une résistance aux micro-piqûres et une protection des composants fiables dans des conditions exigeantes
- Conçus pour offrir d'excellentes performances extrême-pression (EP), ce qui améliore la protection des composants et la disponibilité du système
- La stabilité thermique élevée contribue à améliorer la durée de vie de l'huile et les intervalles de maintenance, ce qui réduit les temps d'arrêts.
- La fiabilité de la résistance à l'oxydation protège le système de manière optimale contre les impuretés.
- La formation réduite de dépôts et de boue aide à préserver la fiabilité du système.
- La qualité de la protection contre la corrosion contribue à limiter les frais d'entretien.

Points forts du produit

- **Formulé pour protéger contre les micro-piqûres**
- **Conçu pour offrir une protection contre la pression extrême (EP)**
- **Assure la stabilité thermique.**
- **Garantit la résistance à l'oxydation.**
- **Formation réduite de dépôts et de boue**
- **Bonne protection contre la corrosion**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

David Brown

DIN

Flender

Applications

Meropa Synlube WS est une gamme d'huiles pour engrenages industriels conçue pour être utilisée avec les systèmes d'engrenages suivants :

- Hélicoïdaux
- Coniques hélicoïdaux
- Planétaires
- Vis sans fin

Ces produits peuvent également être utilisés dans le cadre des applications suivantes :

- Réducteurs lubrifiés à vie
- Compresseurs, rotatifs à vis et alternatifs
- Fabrication textile
- Chaînes et convoyeurs
- Séchoirs et fours
- Roulements lisses et à rouleaux dans les applications à charge élevée/pression extrême

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- David brown Lubrifiants de type G
- Flender BA T 7300 A+B : pour une utilisation dans les boîtes d'engrenages hélicoïdales, planétaires et à vis sans fin – révision 13

Performances

- DIN 51517, partie 3

Entretien et manipulation du produit

Compatibilité avec les métaux

Les polyalkylènes glycols (PAG) et les composants en aluminium ne sont pas compatibles. Dans les systèmes où l'aluminium entre en contact avec l'acier, comme dans les cages de roulement ou les boîtes de transmission à vis sans fin, évitez d'utiliser Meropa Synlube WS.

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 Synlube WS. Veuillez vérifier dans votre manuel du constructeur.

Ces produits ne peuvent pas être mélangés à des huiles minérales et ne doivent de préférence pas être mélangés à d'autres lubrifiants à base de polyglycol afin de préserver les propriétés supérieures de Meropa Synlube WS.

Le mélange de Meropa Synlube WS et d'autres huiles pour engrenages à base de 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 Synlube WS.

Meropa Synlube WS n'affecte pas les matériaux des 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.

Ces produits ne sont pas compatibles avec les élastomères à base de polyuréthane, le cuir, le liège, l'amiante, le papier et le carton.

Il est recommandé d'utiliser Meropa Synlube WS dans des réducteurs 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, ISO-VG		150	220	320	460	680
Durée de conservation : 24 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit						
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	150	220	320	460	680
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	25	41,8	61,6	85,3	126,8
Indice de viscosité	ISO 2909	227	241	252	262	272
Point d'éclair, COC, °C	ISO 2592	284	284	282	262	272
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-42	-42	-42	-36	-33
Densité, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	1,0527	1,0575	1,0625	1,0667	1,0729
Corrosion sur lame de cuivre, 3 heures, 100 °C	ASTM D0130	1B	1B	1B	1B	1B
Rouille - eau distillée	ASTM D0665A	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Niveau de charge FZG (A/8,3/90)	DIN 51354	—	>12	—	>12	>12
Micro-piqûres FZG, 90 °C Niveau charge de rupture	FVA I-IV	—	10	—	10	10

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