



Meropa[®] WM

Lubrifiant hautes performances pour engrenages en applications industrielles

Description du produit

Meropa WM est un lubrifiant hautes performances pour engrenages en applications industrielles. Composé d'huiles de base minérales de haute qualité et d'un système d'additif performant Extrême Pression à base de soufre et de phosphore, il est conçu pour minimiser l'usure des boîtes d'engrenages et d'autres équipements soumis à des charges élevées et à des chocs importants.

Disponible dans des viscosités allant de ISO-VG 100 à 680, l'huile Meropa WM est spécialement conçue pour offrir une protection de haut niveau contre le micro-pitting et passe le test FZG micro-pitting niveau 10 (FVA.54/I-IV). Cette huile est par conséquent classée GFT-High.

Avantages pour le client

- Protection de haut niveau contre le micro-pitting, ce qui optimise les durées de service des équipements
- Système performant d'additif Extrême Pression à base de soufre et de phosphore, qui réduit l'usure des composants
- Résistant à l'oxydation, ce qui augmente la durée de vie du lubrifiant et réduit les périodes d'immobilisation
- Protection hautes performances contre la rouille et la corrosion, qui augmente la longévité de l'équipement
- Excellente capacité de désémulsibilité et de séparation rapide de l'eau, garantissant la protection des circuits de circulation où on risque la contamination par de l'eau
- Non-corrosif pour les matières telles que l'acier, le cuivre, le bronze, babbit ou le cadmium-nickel
- Suppression efficace de la mousse, ce qui optimise les performances lubrifiantes

Points forts du produit

- **Protection de haut niveau contre le micro-pitting**
- **Formule performante EP au soufre et phosphore**
- **Protection optimale des composants contre l'usure**
- **Résistance hautes performances à la rouille et la corrosion**
- **Séparation rapide de l'eau et désaération**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

AGMA	Cincinnati Milacron
David Brown	DIN
Flender	US Steel
Valmet	

Applications

- Meropa WM est conçue pour lubrifier une grande diversité d'équipements industriels et d'engins mobiles. Les applications concernées sont notamment les boîtes d'engrenages, les transmissions à chaînes, les barbotins, les paliers et roulements, les glissières et les accouplements flexibles
- L'huile Meropa WM est particulièrement conseillée pour les boîtes d'engrenages et les réducteurs, allant des motoréducteurs de moins d'un kilowatt aux grandes unités utilisées dans les laminoirs, les cimenteries et les mines
- Meropa WM est adaptée à la lubrification d'engrenages industriels de type hypoïde ainsi que de boîtes de transmission et d'essieux à vis sans fin utilisés sur les engins de construction et miniers, et convient pour les boîtes d'engrenages des machines d'extrusion de l'industrie du plastique
- Meropa WM est applicable aux systèmes de lubrification par bain, par barbotage et par circulation
- Les degrés de viscosité les plus faibles sont recommandés pour les systèmes à brouillard employés dans de nombreux secteurs tels que l'industrie de l'acier et de l'aluminium, l'industrie chimique et du papier, ainsi que dans les industries qui utilisent des machines-outils et des matériels de manutention, dotés notamment de dispositifs Norgen ou Alemite
- Meropa WM est également utilisée à bord des navires pour des mécanismes tels que le système de propulsion, des dispositifs rotatifs et les machines de pont et notamment les treuils, guindeaux, grues, vireur, pompes, skips, élévateurs et portes-gouvernail
- Meropa WM 320 est également utilisée dans des applications d'éoliennes

Homologations, performances et recommandations

Homologations

Meropa WM est homologuée :

- David Brown
- Cincinnati Milacron
- Valmet

Performances

Merpoa WM est conforme à :

- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- DIN 51517/3

Recommandations

- Meropa WM est recommandé et convient pour l'utilisation dans des motoréducteurs et réducteurs Flender à engrenages hélicoïdaux, coniques-hélicoïdale et planétaires

Caractéristiques typiques				
Essai	Méthodes d'essai	Résultats		
Grade de viscosité		100	150	220
Numéro du produit		040045.1	040046.1	033017
Viscosité Cinématique à 40°C	ISO 3104	100	150	220
Viscosité Cinématique à 100°C	ISO 3104	11,2	14,5	19,1
Indice de viscosité	ISO 2909	97	97	97
Point d'éclair, COC, °C	ISO 2592	240	248	250
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-27	-24	-24
Densité, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,887	0,891	0,893
Essai FZG, A/16.6/90 Palier de détérioration	DIN 51354	>12	>12	>12
Essai FZG, A/8.3/90 Palier de détérioration	CEC L-07-A-95	11	12	12

Caractéristiques typiques				
Essai	Méthodes d'essai	Résultats		
Grade de viscosité		320	460	680
Numéro du produit		033115	040047.1	002482.1
Viscosité Cinématique à 40°C	ISO 3104	320	460	680
Viscosité Cinématique à 100°C	ISO 3104	24.4	30.9	40
Indice de viscosité	ISO 2909	97	97	97
Point d'éclair, COC, °C	ISO 2592	250	254	254
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-9	-15	-15
Densité, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.895	0.903	0.905
Essai FZG, A/16.6/90 Palier de détérioration	DIN 51354	>12	>12	>12
Essai FZG, A/8.3/90 Palier de détérioration	CEC L-07-A-95	-	-	

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