



# Meropa<sup>®</sup>

## Lubrifiants avec performances extrême-pression optimales pour engrenages

### Description du produit

La gamme Texaco Meropa , lubrifiants industriels EP pour engrenages propose une protection très élevée contre l'usure et des capacités de charge exceptionnelles, ainsi qu'une protection contre les charges dynamiques et au micro-pitting. Les lubrifiants industriels pour engrenages Meropa sont conçus pour protéger une large plage de roulements et de systèmes d'engrenages usage intensif ainsi que des roulements.

### Avantages pour le client

- Protection contre l'usure des engrenages, micro-pitting et l'usure des roulements, ce qui prolonge la durée de vie du système
- La grande stabilité thermique et à l'oxydation prolonge la durée de vie de l'huile, ce qui améliore la disponibilité et la productivité.
- La formation réduite de dépôts et de boue garantit des systèmes plus propres, ce qui réduit les temps d'indisponibilité.
- La prévention efficace de la corrosion augmente la fiabilité des composants, ce qui permet de réduire la durée des entretiens imprévus.
- La séparation rapide de l'eau optimise les performances de lubrification et la prévention de la rouille, ce qui permet de réduire les coûts.
- Bonne suppression de la mousse, même en cas de contamination avec de l'eau, ce qui garantit un fonctionnement sans problèmes
- La large gamme d'applications industrielles, marines et mobiles réduit les stocks, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent.

### Points forts du produit

- **Prolonge la durée de vie de l'équipement.**
- **Améliore la fiabilité.**
- **Réduit les stocks.**
- **Répond aux spécifications DIN, ISO, US Steel, AGMA, Textron Power Transmission et Cincinatti Milacron.**
- **Recommandé pour une large gamme de fabricants**

## Applications

Les lubrifiants Meropa sont recommandés pour la lubrification d'une large gamme d'équipements industriels, mobiles et marins.

- Tous les types d'entraînements par engrenages fermés et de réducteurs de vitesse, allant des motoréducteurs de moins d'un kilowatt aux grandes unités utilisées dans les laminoirs à acier, les cimenteries et les treuils d'extraction
- Transmissions par chaîne, roues dentées, roulements lisses et roulements à faible vitesse, glissières de coulisseau, accouplements, vis
- Les performances des lubrifiants Meropa sont également assurées dans les engrenages hypoides, ils sont recommandés dans les boîtes d'engrenages de transmission et les essieux à entraînement par vis sans fin des équipements automobiles, de construction et d'exploitation minière.
- Les applications marines incluent les systèmes de propulsion principale, les centrifuges, les machines de pont telles que les treuils, les guindeaux, les grues, les vireurs, les pompes, les élévateurs, les porte-gouvernails, etc.
- Les lubrifiants Meropa sont adaptés à la lubrification par bain d'huile, par projection et par circulation.
- Les grades de viscosité moins élevés conviennent aux systèmes de lubrification par brouillard d'huile où des équipements Norgren et Alemite, par exemple, sont utilisés.

- Lubrification par brouillard d'huile des roulements à rouleaux, des roulements lisses, des engrenages, des coulisses et des glissières, des transmissions par chaîne et autres applications où les lubrifiants doivent présenter une bonne stabilité à la chaleur et de bonnes propriétés anti-usure
- Les lubrifiants Meropa ne sont pas corrosifs pour les matériaux des engrenages et des roulements, tels que l'acier, le cuivre, le bronze, les alliages antifricion ou le cadmium-nickel

## Homologations, performances et recommandations

### Performances

Les huiles pour engrenages Meropa répondent aux exigences suivantes :

- DIN 51517/3 (CLP)
- ISO 12925-1 (CKD)
- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- Textron Power Transmission : VG 68 (2E), VG 100 (3E), VG 150 (4E), VG 220 (5E), VG 320 (6E), VG 460 (7E), VG 680 (8E), VG 1000 (9E)
- Cincinatti Milacron P-35, P-59, P-63, P-74, P-77, P-78

Caractéristiques typiques						
Essai	Méthodes d'essai	Résultats				
<b>Grade de viscosité ISO</b>		<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>
Viscosité cinématique à 40 °C	ISO 3104	68	100	150	220	320
Viscosité cinématique à 100 °C	ISO 3104	8,6	11,2	14,5	18,8	24
Indice de viscosité	ISO 2909	98	94	95	96	97
Couleur	ISO 2049	2	2	<3	<3	<3,5
Point d'éclair, °C	ISO 2592	225	228	230	240	242
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	- 30	- 27	- 24	- 21	- 21
Densité, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8815	0,887	0,891	0,895	0,899
Corrosion sur lame de cuivre, 3 heures, 100 °C	ASTM D0130	1A	1A	1A	1A	1A
Essai FZG, palier de détérioration, A/8,3/90	DIN 51354	12	12	>12	>12	>12

Caractéristiques typiques						
Essai	Méthodes d'essai	Résultats				
<b>Grade de viscosité ISO</b>		<b>460</b>	<b>680</b>	<b>1000</b>	<b>1700</b>	
Viscosité cinématique à 40 °C	ISO 3104	460	680	1000	1700	
Viscosité cinématique à 100 °C	ISO 3104	31,6	37,47	47,37	62	
Indice de viscosité	ISO 2909	100	90	90	84	
Couleur	ISO 2049	3,5	-	-	-	
Point d'éclair, °C	ISO 2592	246	250	254	260	
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	- 15	- 15	- 15	- 15	
Densité, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,903	0,92	0,934	0,938	
Corrosion sur lame de cuivre, 3 heures, 100 °C	ASTM D0130	1A	1A	1A	1A	
Essai FZG, palier de détérioration, A/8,3/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12	

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**