

Meropa

Lubrifiants pour engrenages très hautes performances avec caractéristiques extrême-pression

Description du produit

Les lubrifiants pour engrenages Meropa® sont des huiles pour engrenages industriels de qualité supérieure avec caractéristiques extrême-pression, formulées pour assurer une bonne capacité de charge, la désémulsibilité de l'eau, la stabilité à l'oxydation et la protection contre la corrosion.

Avantages pour le client

- Le système extrême-pression (EP) à stabilité thermique élevée est conçu pour maintenir la propreté des surfaces des roulements et des engrenages, ce qui permet de limiter la formation de dépôts.
- La grande stabilité à l'oxydation contribue à limiter les augmentations de viscosité pendant le fonctionnement et à optimiser ainsi l'efficacité énergétique.
- La formulation inhibitrice de corrosion et d'usure est conçue pour prolonger la durée de vie de l'équipement et réduire les temps d'arrêt liés à la maintenance.
- Permet de prolonger les intervalles entre les vidanges grâce à l'oxydation réduite, même dans le cadre d'utilisations extrême-pression.

Points forts du produit

- **Contribue à limiter la formation de dépôts en raison de la grande stabilité thermique, même en cas d'extrême-pression**
- **Conçu pour offrir une efficacité énergétique optimisée grâce à la grande stabilité à l'oxydation**
- **Formulé pour réduire l'usure et la corrosion et augmenter ainsi la disponibilité de l'équipement**
- **Contribue à prolonger les intervalles entre les vidanges**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

AGMA	AIST
David Brown	DIN
Fives Cincinnati	Grob Lubricant Chart
ISO	Joy Mining Machinery
Rexnord Falk	SMS Group
Sumitomo	Paramax
ZF	

Applications

Les lubrifiants pour engrenages Meropa sont recommandés pour :

- les systèmes d'engrenages industriels fermés nécessitant un lubrifiant extrême-pression AGMA,
- la lubrification par bain, par projections, par circulation ou par brume de vaporisation dans la mesure applicable au grade de viscosité approprié,
- la lubrification industrielle générale où les propriétés de performances d'un lubrifiant extrême-pression AGMA sont requises,
- les transmissions par engrenages Rexnord nécessitant un lubrifiant minéral extrême-pression.

Manipulation et maintenance du produit

Les lubrifiants pour engrenages Meropa présentent une odeur de soufre et de phosphore caractéristique des huiles pour engrenages industriels. Un environnement bien aéré est recommandé pendant leur utilisation.

Évitez tout déversement du produit utilisé et non utilisé dans l'environnement.

Les résidus de produit et emballages/conteneurs doivent être mis au rebut dans des points de collecte dédiés.

Homologations, performances et compatibilité

Grade ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000
AIST (anciennement US Steel) 224	M	M	M	M	M	M	M	
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M	M	M	M
David Brown S1.53.101(5E)	M	M	M	M	M	M	M	M
DIN 51517/3-CLP	M	M	M	M	M	M	M	M
Fives Cincinnati			M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34	M P-78
Grob Lubricant Chart	A	A	A	A	A	A	A	A
ISO 12925-1 KKC	M	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M	M	M	M	M	M	M
Joy Mining machinery				M TO-MEP	M TO-HEP	M TO-HD		
Modèles de transmissions par engrenages Rexnord^a Falk : Modèles : classes D, G, Y, modèle Link Belt « R »	A	A	A	A	A	A	A	
SMS Group SN 180-2		A	A	A	A	A	A	
Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000	A	A	A	A				
F TE-ML 04H		A	A					

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.

Vérifiez toujours que le produit choisi est conforme aux recommandations du constructeur pour les conditions de fonctionnement de l'équipement et aux pratiques d'entretien du client.

A : homologué

M : performances : répond aux ou dépasse les exigences.

Caractéristiques typiques						
Essai	Méthodes d'essai	Résultats				
Grade de viscosité		68	100	150	220	320
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur le produit *						
Catégorie AGMA		2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP
Densité à 15 °C, kg/L	ASTM D4052	0,8838	0,8849	0,8861	0,8872	0,8863
Viscosité cinématique, cSt à 40 °C cSt à 100 °C	ASTM D445	68 8.8	100 11.4	150 15.0	220 19.3	320 24.5
Indice de viscosité	ASTM D2270	101	100	100	99	98
Point d'éclair, °C	ASTM D92	236	250	264	278	278
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-32	-29	-26	-23	-22
Essai de moussage, séq. II, tendance, ml, stabilité, ml	ASTM D892	50 max. 0				
Séparation de l'eau dans 3 ml d'émulsion en minutes	ASTM D1401	25	20	20	20	25
Corrosion sur lame de cuivre 3 heures à 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Essai de rouille	ASTM D665A ASTM D665B	Réussite Réussite	Réussite Réussite	Réussite Réussite	Réussite Réussite	Réussite Réussite
Soudure à 4 billes Point de soudure, indice de charge d'usure en kg	ASTM D2783	250 45,9	250 >45	250 >45	250 52,9	250 >45
Perte de poids des rouleaux d'essai des roulements FE-8, mg	DIN51819-3	3,7	3,7**	3,7**	2,1	2,1#
Essai de résistance à l'usure FZG, A/8.3/90 °C, Niveau d'échec	ASTM D5182	>14	>14	>14	>14	>14
Niveau de réussite FZG	ASTM D5182	12	12	12	12	12

* Durée de vie : (a) si le produit est stocké dans des conditions normales et (b) peut être prolongée après un nouveau test.

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.

Caractéristiques typiques				
Essai	Méthodes d'essai	Résultats		
Grade de viscosité		460	680	1000
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur le produit *				
Catégorie AGMA		7 EP	8 EP	8A EP
Densité à 15 °C, kg/L	ASTM D4052	0,8838	0,8849	0,8861
Viscosité cinématique, cSt à 40 °C cSt à 100 °C	ASTM D445	460 31,2	680 41,4	1000 55,3
Indice de viscosité	ASTM D2270	98	101	106
Point d'éclair, °C	ASTM D92	279	279	273
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-21	-21	-22
Essai de moussage, séq. II, tendance, ml, stabilité, ml	ASTM D892	50 max. 0	50 max. 0	50 max. 0
Séparation de l'eau dans 3 ml d'émulsion en minutes	ASTM D1401	30	40	20
Corrosion sur lame de cuivre 3 heures à 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Essai de rouille	ASTM D665A ASTM D665B	Réussite Réussite	Réussite Réussite	Réussite Réussite
Soudure à 4 billes Point de soudure, indice de charge d'usure en kg	ASTM D2783	250 >45	250 51,4	250* 51,4*
Perte de poids des rouleaux d'essai des roulements FE-8, mg	DIN51819-3	2.1#	2.1#	2.1#
Essai de résistance à l'usure FZG, A/8.3/90 °C, Niveau d'échec	ASTM D5182	>14	>14	>14
Niveau de réussite FZG	ASTM D5182	12	>12	>12

* Durée de vie : (a) si le produit est stocké dans des conditions normales et (b) peut être prolongée après un nouveau test.

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.

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