MEROPA ELITESYN™ WL
320, 680

DESCRIPTION DU PRODUIT

Meropa EliteSyn™ WL est une huile synthétique pour engrenages haute qualité et haute performance, destinée aux moteurs électriques GE et aux autres boîtes de vitesse industrielles. Elle offre une haute efficacité, une diminution des températures opérationnelles, une longue durée de vie du lubrifiant et une excellent protection contre l'usure due aux micro-piqûres. Elle est également conçue pour protéger des surcharges et des chocs.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Meropa EliteSyn WL 680 présente les avantages suivants :

- **Rendement énergétique** - technologie additive avancée pour une diminution de la consommation d'énergie. Favorise le rendement de l'énergie, de l'équipement et de la productivité.
- **Aide fonctionnement à températures réduites** - les huiles synthétiques présentent un coefficient de frottement plus faible et peuvent diminuer les températures opérationnelles de la boîte de vitesse par rapport à l'huile minérale.
- **Longue durée de vie du lubrifiant** - la très haute résistance à l'oxydation permet de prolonger les intervalles de vidange.
- **Large plage de températures** - la protection contre les températures très faibles et très élevées offre une plage de températures opérationnelles de l'équipement allant de -40 °C à 140 °C, une plage beaucoup plus étendue que les huiles conventionnelles.
- **Résistance aux micro-piqûres** - offre un niveau de protection supérieur contre les micro-piqûres et l'usure pour une maintenance réduite et une disponibilité accrue du système.

CARACTÉRISTIQUES

Grâce à sa formule, l'huile pour engrenages Meropa EliteSyn WL est notre offre ultime qui satisfait voire dépasse de nombreux critères de performance de l'industrie. Elle propose des améliorations en termes de rendement pour les boîtes de vitesse modernes qui sont plus petites, plus légères et plus efficaces au niveau énergétique.

Le système additif Meropa EliteSyn WL est compatible avec les couches de peinture et plusieurs types de joints pour minimiser les risques de fuites des joints et de cloques de la peintures à l'intérieur de la boîte de vitesse. Les produits concurrents composés de produits chimiques très agressifs peuvent attaquer les couches de peinture, et entraîner le colmatage du filtre et la fuite du lubrifiant.

APPLICATIONS

Le produit Meropa EliteSyn WL est recommandé pour les applications suivantes :

- Engrenage industriel fermé qui requiert un lubrifiant AGMA EP
- Lubrification par bain, vaporisation, circulation ou pulvérisation selon le niveau de viscosité adéquat
- Moteurs électriques de camions de transport minier

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.
Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

1 septembre 2026
GL-44f

© 2019-2026 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.
Chevron, la marque de fabrique Chevron et Meropa EliteSyn sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

REVENDICATIONS DE PERFORMANCE

ISO Grade	320	680
AIST (anciennement US Steel) 224	M	M
Allmineral Lube Chart	A	A
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M
Andritz Hydro	A	-
David Brown S1.53.101	M	M
DIN 51517/3 CLP	M	M
ISO 12925-1 CKC	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M
Fives Cincinnati[a] (anciennement MAG Cincinnati, Cincinnati Machine, Cincinnati Milacron)	M	M
Flender Rev. 16.2 Helical-Bevel-Planetary Gear Units	A	A
General Electric D50E35	M	A
Pekrun WERKNORM N8053	A	A

a spécification obsolète

A: approuvée par

M: respecte ou surpasse aux spécifications suivantes

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

DONNEES DE TEST TYPE

Grade ISO	Méthode de test	320	680
Référence produit		278104	275108
Numéro SDS *États-Unis* *Canada*		 48630 48631	 48630 48631
Niveau AGMA		6 EP	8 EP
Densitè à 15°C, Kg/L	ASTM D4052	0.8614	0.8647
Viscosité, cinématiques cSt à 40°C cSt à 100°C	ASTM D445	 320 34.6	 680 64.6
Indice de viscosité	ASTM D2270	152	166
Indice de viscosité, °C(°F)	ASTM D92	245 (473)	237 (459)
Point d'écoulement, °C(°F)	ASTM D97	-45 (-49)	-40 (-40)
Test de rouille	ASTM D665A ASTM D665B	Validé Validé	Validé Validé
Corrosion du cuivre 3h à 100°C	ASTM D130	1a	1b
Séparation d'eau, minutes à 3 ml d'émulsion à 82°C	ASTM D1401	15	30
EP à quatre sphères EP, Point de charge, kg Indice de charge d'usure	ASTM D2783	 250 54	 250 54
Rayure FZG, phase d'échec de charge	A/8.3/90	> 14	> 14
Test des roulements FAG FE-8, Perte de poids du roulement (mg)	DIN 51819-3	4	4
Micro-piqûres FZG, phase d'échec de la charge	FVA 54	10/Élevé	10/Élevé

Les variations mineures de données des tests types du produit sont prévues dans des conditions de fabrication normales.

Consultez votre représentant de lubrifiant Chevron pour en savoir davantage sur vos applications professionnelles.