

POWERING
PERFORMANCE

FICHE TECHNIQUE

specialty lubricants



Eurol Food Gear PG 460

Huile pour engrenages en polyglycol de qualité alimentaire

Code du produit S002906 Version 1.0 16/04/2025

Informations sur le produit

Eurol Food Gear PG 460 (ISO 460) avec SYNGIS Technology est une huile de boîte de vitesses professionnelle, synthétique, à base de polyglycol, adaptée à une utilisation dans les boîtes de vitesses, les installations de lubrification générale, les chaînes de transport, les chaînes d'entraînement et la lubrification par circulation. La stabilité thermique et oxydative inhérente se traduit par une réduction de la formation de boues, une longue durée de vie du lubrifiant et une propreté exceptionnelle. Le comportement réduit de moussage résulte en une protection exceptionnelle contre le micropitting, ce qui prolonge la durée de vie des engrenages.

Avantages du produit

- NSF H1, 164768
- Excellentes propriétés anti-usure/pression extrême
- Excellente protection contre la corrosion
- Indice de viscosité élevé et stable face aux forces de cisaillement
- Stable à l'oxydation et thermiquement
- Faible coefficient de friction, ce qui entraîne une consommation d'énergie réduite
- Longs intervalles de vidange
- Économique à l'utilisation
- DIN 51524/3
- DIN 51517/3
- DIN 51506
- CLP, HC

Application

- Roues à vis sans fin, par exemple pour convoyeurs ou ascenseurs
- Réducteurs fortement sollicités dans l'industrie alimentaire
- Systèmes de lubrification automatique

Mode d'emploi

- Retirez l'huile usée du système et rincez soigneusement.
- Non miscible avec les huiles pour engrenages à base minérale ou PAO.
- Faites attention lors du passage aux huiles de polyglycol.

Propriétés physiques

Caractéristiques	Valeur/Résultat	ASTM Standard
Couleur	ambré	
Densité à 20°C	1.07 kg/l	ASTM D 4052
Viscosité cinématique à 40°C	470.0 cSt	ASTM D 445
Viscosité cinématique à 100°C	82.0 cSt	ASTM D 445
Indice de viscosité	259	ASTM D 2270
Point d'éclair	200 °C	ASTM D 92
Point d'écoulement	-36 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Pays-Bas, tél. +31 88 250 22 00, info@eurol.com, eurol.com

Ce document est destiné à vous informer sur les caractéristiques des produits et les applications potentielles des produits Eurol. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis en raison de la recherche et du développement continus des produits. Les données d'analyse sur cette fiche contiennent des valeurs typiques. De petites variations, qui peuvent survenir lors du processus normal de fabrication du produit, n'affecteront pas la qualité du produit. Bien que cette fiche d'information ait été rédigée avec le plus grand soin, Eurol décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'omissions et/ou d'inexactitudes dans le texte. Nous vous conseillons toujours de suivre les instructions du fabricant. Les traductions fournies ici sont réalisées à l'aide de ChatGPT, un modèle linguistique développé par OpenAI. Bien que nous nous efforcions de fournir des traductions précises et utiles, nous ne pouvons pas garantir que toutes les traductions soient sans erreur ou qu'elles capturent toujours le bon contexte et les bonnes nuances.