



# Gulf Syngear FE

## *Huile pour Engrenages Synthétique à Économie de Carburant de Haute Performance*

### Product Description

**Gulf Syngear FE 75W-80** est un lubrifiant pour engrenages longue durée et thermiquement stable, conçu pour améliorer l'économie de carburant dans les véhicules commerciaux utilisant des transmissions manuelles équipées de différents types de synchroniseurs, y compris les plus récents basés sur le carbone. Il est mélangé à partir de fluides de base synthétiques et d'un système d'additifs de technologie avancée pour fournir une protection inégalée et ainsi prolonger la durabilité des composants de la transmission et augmenter l'efficacité énergétique. Gulf Syngear FE 75W-80 offre une excellente protection aux engrenages et aux roulements et est également compatible avec divers composants à l'intérieur de la transmission. Il aide également à prolonger l'intervalle de vidange.

### Features & Benefits

- Des propriétés lubrifiantes supérieures offrent une économie de carburant améliorée par rapport à une huile pour engrenages conventionnelle.
- L'utilisation d'une technologie d'additifs supérieure avec des niveaux de friction optimisés garantit un très bon engagement des engrenages avec une variété de matériaux de synchroniseurs, y compris les dernières générations en carbone.
- Une stabilité thermo-oxydative exceptionnelle aide à maintenir les engrenages propres pendant de plus longues périodes et à prolonger la durée de vie de l'huile - significativement plus longue que les huiles pour engrenages conventionnelles.
- Fournit une protection efficace contre la rouille et la corrosion pour les composants des engrenages.
- Une fluidité exceptionnelle à basse température assure des performances de changement de vitesse plus douces.
- Une stabilité au cisaillement exceptionnelle aide à maintenir la viscosité et la résistance du film pour protéger contre l'usure même sous des conditions de fonctionnement sévères.

### Applications

- Développé exclusivement pour les transmissions manuelles ZF équipées de synchroniseurs conventionnels (Sinter et Molybdène) ainsi que les derniers synchroniseurs en carbone.
- Recommandé pour une utilisation dans les transmissions manuelles de Véhicules Commerciaux de dernière technologie nécessitant des lubrifiants répondant aux spécifications MAN 341 Z-4 et Volvo 97307.
- Convient pour les transmissions manuelles de DAF, IVECO, Renault exigeant de telles qualités d'huiles.
- Convient également pour une utilisation dans les transmissions ferroviaires nécessitant des huiles pour engrenages répondant à ZF TE-ML 16K.
- Non recommandé pour les transmissions automatiques

### Specifications, Approvals & Typical Properties

Refer to the next page

Properties mentioned are typical only and minor variations, which do not affect product performance, are expected to arise in normal manufacturing processes. Please follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor. Please consult our local representative if any further information is required.

The information contained herein is believed to be correct at the time of publication and may be subject to modification from time to time. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

This data sheet has been issued by us in English language only. In the event of any discrepancy between the English language version and any other language version, the English language version shall prevail.



Répond aux spécifications suivantes		75W-80
API GL-4		X
Volvo 97307		X
DAF, IVECO, Renault		X
A les approbations suivantes		
ZF TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF Approval Number: ZF003697)		X
MAN 341 Typ Z4		X
Propriétés Typiques		
Paramètres de Test	Méthode ASTM	Valeurs Typiques
Viscosité à 100 °C, cSt	D 445	9.4
Indice de Viscosité	D 2270	155
Viscosité Brookfield à -40 °C, cP	D 2983	145,000
Point d'Éclair, °C	D 92	228
Point d'écoulement, °C	D 97	-36
Densité à 15°C, Kg/l	D 1298	0.845

Juin 2023

Properties mentioned are typical only and minor variations, which do not affect product performance, are expected to arise in normal manufacturing processes. Please follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor. Please consult our local representative if any further information is required.

The information contained herein is believed to be correct at the time of publication and may be subject to modification from time to time. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

This data sheet has been issued by us in English language only. In the event of any discrepancy between the English language version and any other language version, the English language version shall prevail.