



# **Gulf Syngear FE**

## ***Huile de Transmission Synthétique Haute Performance pour Économie de Carburant***

### **Product Description**

**Gulf Syngear FE 75W-80** est un lubrifiant synthétique thermiquement stable à longue durée de vie, conçu pour améliorer l'économie de carburant dans les véhicules commerciaux utilisant des transmissions manuelles équipées de différents synchroniseurs, y compris les plus récents à base de carbone. Il est formulé à partir de fluides de base synthétiques et d'un système d'additifs technologiques avancés pour offrir une protection inégalée, une durabilité accrue des composants de la transmission et une efficacité énergétique améliorée. Gulf Syngear FE 75W-80 offre une excellente protection des engrenages et des roulements et est également compatible avec divers composants de la transmission. Il permet également d'allonger l'intervalle de vidange.

### **Features & Benefits**

- Les propriétés lubrifiantes supérieures offrent une meilleure économie de carburant par rapport aux huiles de transmission conventionnelles.
- L'utilisation de technologies d'additifs supérieures avec des niveaux de friction optimisés assure un très bon engagement des engrenages avec une variété de matériaux de synchronisation, y compris les plus récents à base de carbone.
- La stabilité thermo-oxydative exceptionnelle aide à maintenir la propreté des engrenages plus longtemps et à prolonger la durée de vie de l'huile – significativement plus longue que celle des huiles de transmission conventionnelles.
- Offre une protection efficace contre la rouille et la corrosion des composants de la transmission.
- Une fluidité exceptionnelle à basse température garantit des changements de vitesse plus souples.
- La stabilité au cisaillement exceptionnelle aide à maintenir la viscosité et la force du film pour protéger contre l'usure même dans des conditions de fonctionnement sévères.

### **Applications**

- Développé exclusivement pour les transmissions manuelles ZF équipées de synchroniseurs conventionnels (fritté et molybdène) ainsi que les synchroniseurs à base de carbone les plus récents.
- Recommandé pour une utilisation dans les transmissions manuelles de véhicules commerciaux de dernière technologie nécessitant des lubrifiants répondant aux normes MAN 341 Z-4 et Volvo 97307.
- Convient pour les transmissions manuelles de DAF, IVECO, Renault nécessitant des huiles de cette qualité.
- Convient également pour une utilisation dans les transmissions ferroviaires nécessitant des huiles de transmission répondant à la norme 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.

[www.gulfoilltd.com](http://www.gulfoilltd.com)



| Répond aux spécifications suivantes                   |              | 75W-80           |
|-------------------------------------------------------|--------------|------------------|
| API GL-4                                              |              | X                |
| Volvo 97307                                           |              | X                |
| DAF, IVECO, Renault                                   |              | X                |
| Dispose des 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 @ -40 °C, cP                     | D 2983       | 145,000          |
| Point 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.

[www.gulfoilltd.com](http://www.gulfoilltd.com)