

## GEAR OIL

**SAE 80W-90 & 85W-140 API GL-5**

Lubrifiants Extrême-Pression pour Transmissions  
Mécaniques Synchronisées

### Niveau de Performance

API GL – 5  
MIL – L – 2105 D  
GEAR OIL répond aux exigences des constructeurs:  
MAN 342 Type M-1

### Applications

Les GEAR OIL sont préconisés pour l'emploi dans les engrenages chargés et les dentures hypoïdes soumis à de sévères conditions de marche.

Les propriétés multigrades de ces huiles assurent une lubrification efficace dans une large plage de températures.

GEAR OIL sont exigés pour le graissage des ponts hypoïdes et, souvent, pour les boîtes de vitesses et directions mécaniques, par de nombreux constructeurs de matériels routiers, de matériels de travaux publics et agricoles.

Ces huiles sont recommandées également dans tous les cas où des organes de transmissions sont soumis à des surcharges ou à des conditions de service très sévères en particulier :

- Les boîtes de vitesses mécaniques
- Les ponts arrières
- Les réductions finales

Excellente performance lorsqu'un niveau API GL 5 est requis.

---

### CARACTERISTIQUES SPECIALES ET AVANTAGES:

- Protection des engrenages par des propriétés anti-usure et extrêmes pressions élevées,
- Résistance au moussage et protection constante contre la corrosion
- Bonnes propriétés anti mousse
- Excellente stabilité thermique à l'oxydation à températures élevées

---

### COMPOSITION:

Huiles hautes performances pour transmissions des véhicules formulées à partir d'huiles de base de haute qualité et d'additifs spécifiquement sélectionnés, pour la lubrification des essieux et transmissions finales de poids lourds et engins qui subissent des charges et des pressions extrêmes.

AFRILUB

## PROPRIETES PHYSICO - CHIMIQUES :

| <b>GEAR OIL</b>       |                          | Méthodes    | 80W90 | 85W140 |
|-----------------------|--------------------------|-------------|-------|--------|
| Densité à 15°C        | kg/m <sup>3</sup>        | ASTM D 1298 | 0.903 | 0.930  |
| Point d'éclair, COC   | ° C                      | ASTM D 93   | 200   | 220    |
| Point d'écoulement    | ° C                      | ASTM D 97   | -9    | -9     |
| Viscosité cinématique |                          |             |       |        |
| à 40°C                | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | ASTM D 445  | 140.0 | 350.0  |
| à 100°C               | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | ASTM D 445  | 14.0  | 26.0   |
| Indice de viscosité   |                          | ASTM D 2270 | 96    | 98     |

## SANTE & SECURITE:

Les mesures générales de précaution à observer avec les huiles doivent être respectées.

Un contact prolongé et important avec la peau doit être évité dans la mesure du possible.

Une bonne hygiène personnelle est indispensable.

Pour de plus amples informations, nous vous renvoyons à la fiche de données de sécurité disponible

## STOCKAGE:

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement solaire, et à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

