



# TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Lubrifiant Ponts

## SPECIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

**HUILE MINÉRALE POUR PONTS**

**SAE 80W-90**

### SPECIFICATIONS INTERNATIONALES

✓ API GL-5

### HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

✓ ZF TE-ML 12E, 17B, 19B

✓ MAN 342 type M1

## Applications

TOTAL TRANSMISSION AXLE 7 80W-90 est un lubrifiant minéral extrême pression destiné à la lubrification des engrenages soumis à des charges importantes (ponts, réductions finales, boîtes de transfert, renvois d'angle, boîtes à trains planétaires etc.), lorsqu'un niveau de performance API GL-5 en grade 80W-90 est exigé.

TOTAL TRANSMISSION AXLE 7 80W-90 est tout particulièrement recommandée pour les engrenages hypoïdes ZF et MAN, avec un intervalle de vidange adapté aux consignes du constructeur.

## Bénéfices pour le client

- **Protection efficace des engrenages** contre toutes formes d'usure (grippage, corrosion, etc) assurée par les propriétés Extrême-Pression de la formulation mais aussi celles anticorrosion, antirouille
- **Compatibilité avec les filtres des systèmes de lubrification renforcée** grâce notamment aux propriétés anti-mousses améliorés
- **Stabilité en service efficace** grâce à un indice de viscosité élevé

## Caractéristiques

Essai	Unité	Méthode d'essai	Résultat
Masse volumique à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757 D	897
Viscosité à 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	140
Viscosité à 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	105
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-27
Point éclair Cleveland	°C	ASTM D92	208

\* Les caractéristiques mentionnées ci-dessus sont obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications.

## Conseils d'utilisation

Avant l'utilisation du produit, il est important de vérifier le manuel d'entretien du véhicule : la vidange est à effectuer selon la préconisation du constructeur.

Le produit ne doit pas être stocké à une température supérieure à 60 °C tout en évitant une exposition à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Il est préférable de stocker les emballages à l'abri des intempéries. Dans le cas contraire, les fûts doivent être entreposés horizontalement pour éviter une contamination éventuelle par l'eau ainsi que l'effacement de l'étiquette du produit.

## Santé, sécurité et environnement

Sur la base des informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) : Elle est disponible sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur le site [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr).

Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné.

En cas d'élimination du produit usé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.