

# Fiche Technique

## COFRAN PLURAPOID EP SAE 80W-90

**Huile ultra haute performance pour transmissions manuelles et essieux hypoïdes. Convient aux intervalles de vidange étendus.**

### Description

COFRAN PLURAPOID EP SAE 80W-90 est une huile pour engrenages ultra haute performance basée sur des huiles de base sélectionnées et une technologie d'additifs améliorée. La formulation spéciale de COFRAN PLURAPOID EP SAE 80W-90 offre une stabilité à l'oxydation améliorée pour des intervalles de vidange prolongés, une protection optimisée contre l'usure et des performances de friction exceptionnelles pour un confort de passage des vitesses supérieur sur tout l'intervalle de vidange. En même temps, il offre une très bonne compatibilité avec les élastomères et les matériaux de synchronisation. Des intervalles de vidange d'huile prolongés peuvent être obtenus conformément aux recommandations du fabricant.

### Application

COFRAN PLURAPOID EP SAE 80W-90 a été conçu pour une utilisation multifonctionnelle dans les transmissions et ponts. Il est principalement utilisé lorsque la spécification API GL-4/GL-5 est requise. COFRAN PLURAPOID EP SAE 80W-90 convient aux transmissions synchronisées et non synchronisées.

COFRAN PLURAPOID EP SAE 80W-90 est miscible et compatible avec la plupart des huiles de transmission conventionnelles. Cependant le mélange avec d'autres huiles doit être évité afin de garantir la performance du produit. Il est ainsi recommandé de procéder à une vidange complète lors du passage à COFRAN PLURAPOID EP SAE 80W-90. Pour plus d'informations sur la sécurité

des produits et l'élimination appropriée, veuillez vous référer à la dernière fiche de données de sécurité.

### Avantages

- Propriétés d'écoulement à froid optimisées pour améliorer les changements de vitesses, la lubrification et la protection contre l'usure avec de l'huile froide.
- Stabilité du film lubrifiant même avec de l'huile très chaude et/ou sous contraintes très élevées.
- Maintient la viscosité tout au long de l'intervalle de vidange en raison d'une excellente stabilité au cisaillement.
- Très bonne protection contre l'usure.
- Très bonne protection contre la corrosion et compatibilité avec les métaux non ferreux.
- Compatible avec les matériaux des synchroniseurs.

### Spécifications

- API GL-4/GL-5

### Recommendations

- EvoBus 26.000-025
- MAN 342 TYPE M2
- MIL-L-2105 D
- NH 520A
- VOLVO 97310
- STEYR B-101
- ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A

# Fiche Technique

## CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES

Classe SAE	SAE J306	80W-90
Masse volumique à 15°C	DIN 51757	0.895 g/ml
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D 445	134 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D 445	14.4 mm <sup>2</sup> /s
Index de viscosité	ASTM D 2270	106
Point d'écoulement	ASTM D 7346	-27 °C
Colorant	DIN 10964	Aucun



# Fiche Technique

Dans tous les cas, pour limiter le risque de contamination par l'eau (y compris la condensation), stocker les fûts et les barils à l'horizontale. Ne pas exposer l'emballage à un fort ensoleillement ou à des températures extrêmes. Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur l'expérience et le savoir-faire de FLF dans le développement et la fabrication de lubrifiants et d'autres produits chimiques, au mieux de nos connaissances. Tous les produits chimiques doivent être utilisés dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la fiche de données de sécurité (FDS). La performance de nos produits peut être influencée par une série de facteurs, notamment les conditions d'utilisation, les méthodes d'application, l'environnement d'exploitation, le prétraitement des composants, une éventuelle contamination externe, etc. Pour ces raisons, une recommandation universelle de nos produits est impossible. C'est pourquoi il est impossible de recommander universellement nos produits. Les informations données dans la fiche technique représentent des lignes directrices générales et non contraignantes et sont fournies à titre indicatif uniquement. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée concernant les propriétés du produit ou son adéquation à une application donnée. Nous recommandons donc de consulter un ingénieur d'application pour discuter des conditions d'application et des critères de performance du produit avant de l'utiliser. Il incombe à l'utilisateur de tester l'adéquation fonctionnelle du produit et de l'utiliser dans des conditions de sécurité appropriées. Nos produits font l'objet d'une amélioration continue, dans le but d'accroître leurs performances ou de les mettre en conformité avec les nouvelles réglementations. Nous nous réservons le droit de modifier nos gammes de produits, nos produits et leurs procédés de fabrication, ainsi que toutes les dispositions de nos publications, à tout moment et sans préavis. Cette fiche technique annule et remplace toutes les éditions précédentes. Nous attirons expressément l'attention de tous les utilisateurs sur le fait que notre produit n'a pas été conçu et testé pour être utilisé dans les domaines nucléaire et aéronautique (produit "embarqué"). Toute utilisation de notre produit dans les secteurs précités relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Toute reproduction sous quelque forme que ce soit nécessite l'accord écrit préalable de FLF, tous droits réservés.