



# PETRONAS Tutela Axle 700 EHD

## SAE 75W-90

Conçu pour être la Solution de choix « Fluid Technology », offrant une excellente protection et une plus longue durée de vie de l'huile pour essieux, boîtes de vitesses et systèmes de transmission finale

### Description et applications

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD est un fluide pour essieux entièrement synthétique de qualité supérieure, offrant des intervalles de vidange plus longs et une protection totale même dans les conditions les plus extrêmes, pour les essieux, boîtes de vitesses, différentiels et transmissions finales actuels, sur leur durée de vie standard. Grâce à sa vaste compatibilité avec les caractéristiques des principaux fabricants, basée sur des tests approfondis et des essais sur le terrain, il est adapté à pratiquement toutes les transmissions à usage intensif. Il s'agit d'un lubrifiant pour transmission totale (TDL), recommandé pour les boîtes de vitesses et les essieux exigeant la norme SAE J2360 ou la norme API GL-4 / GL-5 / MT-1.

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD répond aux exigences strictes de la plupart des transmissions OEM, et est approuvé pour les transmissions automatiques Daimler, MAN, Meritor, Scania, Volvo et ZF. Pour cette raison, le risque d'utiliser la mauvaise huile est réduit et la gestion des stocks est simplifiée.

### Avantages

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD améliore les bénéfices de votre entreprise et la disponibilité de vos véhicules tout en réduisant considérablement vos coûts d'exploitation :

- **Économie de carburant** grâce à une **efficacité de transmission optimisée** :
    - o Une plus large gamme de températures de fonctionnement permettant de réduire les pertes d'énergie lors du fonctionnement.
  - **Intervalle plus long entre les vidanges et plus longue durée de vie de la transmission** grâce à :
    - o Stabilité thermique et à l'oxydation exceptionnelle à haute température, assurant la stabilité de la viscosité et prévenant la formation de dépôts et de boue afin de prolonger la durée de vie de l'huile même dans des conditions extrêmes
    - o Meilleure stabilité au cisaillement pour une résistance constante du film et une lubrification efficace sur la durée de vie de l'huile pour protéger toutes les parties mobiles
    - o Excellente protection contre l'usure, extrême pression (EP), résistance aux piqûres, et des engrenages et des paliers dans des conditions extrêmes pour prolonger la durée de vie des pièces
    - o Durée de vie prolongée du fluide de transmission et prévention de la dégradation du fluide à des températures de fonctionnement plus élevées pour une protection totale de la transmission
  - Inventaire réduit
- Offre une expérience de conduite exceptionnelle avec :
- **Viscosité exceptionnelle à basse température** pour une meilleure lubrification au démarrage et un confort de changement par temps froid

### Homologations, caractéristiques et recommandations

#### Caractéristiques techniques :

- SAE J2360
- API GL-4/GL-5/MT-1
- MIL PRF-2105E

#### Homologations :

- MAN 341 Type Z2 et MAN 342 Type S1
- MB-Approval 235.8
- Meritor O76N
- SCANIA STO 1:0 et SCANIA 2:0A FS
- Volvo 97312
- ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12L, 12N, 16B, 16F, 17B, 19C, 21A

#### Niveau de performance :

- DAF
- DETROIT DIESEL DFS93K219.01
- IVECO 18-1805 Classe RAS 1
- Mack GO-J
- Renault Note technique B0032/2 Annexe 3

Remarque : Veuillez toujours consulter votre manuel d'utilisation pour vérifier le degré de viscosité recommandé et les caractéristiques particulières de votre véhicule

## Données physiques typiques

Paramètres	Méthode	Unité	Valeur typique
Apparence	-	-	Clair et translucide
Densité à 15 °C	ASTM D 4052	g /cm <sup>3</sup>	0,870
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> / s (cSt)	15,5
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> / s (cSt)	104
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	157
Viscosité Brookfield à - 40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	55000
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	- 51
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	238

Toutes les données techniques sont fournies à titre indicatif uniquement. Ces caractéristiques sont typiques pour la production actuelle. Bien que la production future soit en mesure de se conformer aux caractéristiques de PLI, des variations peuvent se produire.

### Hygiène, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé selon l'application recommandée. Éviter le contact avec la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau après contact avec la peau. Ne pas rejeter dans les égouts, les sols ou l'eau.

Pour plus d'informations concernant le stockage, la manipulation et le traitement des produits en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit ou nous contacter sur : [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Avis important

Le nom PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques figurant dans ce document, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (« **PLISB** »), ou ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les fiches produit et les informations contenues dans le présent document sont considérées comme exactes à la date d'impression. PLISB ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur exhaustivité, ou concernant les informations qui s'y trouvent ou toute transaction effectuée. Les informations des documents PLI sont basées sur des tests standards dans des conditions de laboratoire et sont fournies uniquement à titre indicatif. Il est recommandé aux utilisateurs de s'assurer de consulter la version la plus récente de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, de s'assurer de leur adéquation pour l'application envisagée et de se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur imposées par les autorités locales respectives.

Les Fiches de données de sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées uniquement afin d'obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et le traitement du produit en toute sécurité. PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille ne sauraient être tenues responsables de toute perte ou blessure, ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout autre dommage que ce soit, dans le cadre d'un contrat, en cas de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou des informations, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou des informations. Tous les produits, services et informations fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Veuillez contacter l'un de nos représentants locaux pour plus de renseignements.

Code : 76632