



# **PETRONAS Tutela Multi MTF 700**

## **75W-80**

**Conçu pour être la Fluid Technology Solution de choix, offrant une excellente protection et une plus longue durée de vie de l'huile pour les transmissions manuelles**

### **Description et applications**

PETRONAS Tutela Multi MTF 700 est un fluide de transmission manuelle multi-véhicule, entièrement synthétique, de qualité supérieure, offrant des performances optimisées pour le synchroniseur, ainsi que la durabilité des pièces pour les transmissions manuelles d'aujourd'hui, 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 manuelles exigeant la norme API GL4. Tutela Multi MTF 700 convient également aux transmissions à double embrayage à sec qui recommandent les niveaux de performance ci-dessous. Pour cette raison, Tutela Multi MTF 700 réduit le risque d'utiliser la mauvaise huile et simplifie la gestion des stocks.

### **Avantages**

PETRONAS Tutela MTF 700 améliore la disponibilité de vos véhicules tout en réduisant considérablement vos coûts d'exploitation :

- **Économie de carburant** grâce à une **efficacité de transmission optimisée** :
  - o Un fluide basse viscosité permettant de réduire les pertes d'énergie lors du fonctionnement.
- **Durée de vie prolongée 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, pour prolonger la durée de vie de l'huile
  - o Meilleure stabilité au cisaillement pour une résistance constante du film et une lubrification efficace pour protéger toutes les parties mobiles
  - o Excellente protection contre l'usure et des engrenages et paliers 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
  - o Compatibilité avec les joints pour une meilleure prévention des fuites
  - o Protection anticorrosion robuste pour les métaux jaunes et l'acier
  - o Vaste compatibilité avec les matériaux de synchroniseurs

Offre une expérience de conduite exceptionnelle avec :

- **Performance exceptionnelle du synchroniseur** sur une vaste gamme de températures pour un grand confort de changement
- **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 :**

- API GL-4
- Bosch TE-ML 08
- ZF TE-ML 08

#### **Niveau de performance :**

- Audi / Seat / Skoda / VW G 052 317, G 052 171, G 052 178, G 052 512 (dry DCT), G 055 512 (dry DCT), G 052 726, G 060 726, G 50, G 052 527, G 070 726, G 052 549
- BMW MTF LT-2, LT-3, LT-4
- Fiat 9.55550-MZ12
- Ford WSD-M2C200-C; FORD WSS-M2C200-D2, FORD M2C 186-A
- GM W16612, 194004 / 19259104; GM 1940182 / 1940764 / 1940768
- Nissan MT-XZ, MT-XZ TL (Type JR)

- PSA B71 2330, B71 2315, B71 2316 (HBVFE), 9730 A8
- Land Rover Special Gear Oil MTF 94
- Honda MTF, MTF-II, MTF-III
- Renault DC4 DW5 (6DCT250 dry DCT), MTF type NFJ, NFP, NFX, TRJ, TRT, TRZ, TRP, TRX
- Volvo 97308, 97309

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>	0,860
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> / s (cSt)	9,3
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> / s (cSt)	54
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	155
Viscosité Brookfield à - 40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	54000
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-45
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	230

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 : 76640