



PETRONAS

PETRONAS Tutela ATF 700 HD

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 automatiques

Description et applications

PETRONAS Tutela ATF 700 HD est un Fluide de transmission automatique de qualité supérieure, entièrement synthétique, pour autobus, autocars et véhicules utilitaires, offrant des intervalles de vidange plus longs et une protection totale même dans les conditions les plus extrêmes, pour les transmissions automatiques d'aujourd'hui. 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 automatiques à usage intensif.

PETRONAS Tutela ATF 700 HD répond aux exigences strictes de la plupart des transmissions OEM, et est approuvé pour les transmissions automatiques Daimler, MAN, Voith, 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 ATF 700 HD améliore les bénéfices de votre entreprise et la disponibilité de vos véhicules tout en réduisant considérablement vos coûts d'exploitation :

- **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 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

Offre une expérience de conduite exceptionnelle avec :

- **Plus grande résistance aux frottements** pour une meilleure performance anti-vibration et un plus grand confort de conduite
- **Viscosité exceptionnelle à basse température** pour une meilleure lubrification au démarrage et un confort de changement par temps froid
- **Bruits de transmission considérablement réduits**

Homologations, caractéristiques et recommandations

Caractéristiques techniques :

- DEXRON®-IIIH
- Allison C-4 (TES-228)
- JASO 1-A

Homologations :

- MAN 339 Type L1, V2, Z11, Z2
- MB-Approval 236.93
- DTFR 13C170 (MB 236.9)
- Voith H55.6336.xx
- Volvo 97341
- ZF TE-ML 04D, 05L, 14B, 20B, 21L, 25B

Niveau de performance :

- Allison TES-389
- Allison TES-295
- IVECO 18-1807 Classe AG3/I
- IVECO 18-1807 Classe AG3/IV
- Volvo 97340
- ZF TE-ML 05L, 21L

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
Couleur	-	-	Rouge
Densité à 15 °C	ASTM D 4052	g /cm ³	0,855
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D 445	mm ² / s (cSt)	7,7
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D 445	mm ² / s (cSt)	34
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	179
Viscosité Brookfield à - 40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	15000
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	- 51
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	222

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

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 : 76102