



# PETRONAS Tutela Multi ATF 500

Conçu pour être la Solution de choix « Fluid Technology », offrant une protection améliorée pour les systèmes de transmission automatique et de direction assistée

## Description et applications

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 est un Fluide de transmission automatique multi-véhicule approuvé par DEXRON®-VI, offrant une performance de changement durable et une résistance des pièces pour les transmissions automatiques d'aujourd'hui, sur leur durée de vie standard. Grâce à sa vaste compatibilité avec les caractéristiques des principaux fabricants, des tests approfondis et des essais sur le terrain, il est adapté à pratiquement toutes les transmissions automatiques. Pour cette raison, Tutela Multi ATF 500 réduit le risque d'utiliser la mauvaise huile et simplifie la gestion des stocks.

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 répond aux exigences de JASO M315-2013 1A et JASO M315-2013 2A, normes reconnues par les constructeurs OEM japonais pour une utilisation dans les transmissions automatiques. Il convient également pour une utilisation dans les systèmes de direction assistée et hydrauliques de voitures particulières nécessitant des performances GM DEXRON®-VI / Ford MERCON® et de niveau antérieur.

## Avantages

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 protège la disponibilité de vos véhicules tout en réduisant vos coûts d'exploitation :

- **Plus longue durée de vie de la transmission** grâce à une :
  - o Meilleure protection contre l'usure et des engrenages pour prolonger la durée de vie des pièces.
  - o Meilleure stabilité thermique et à l'oxydation à haute température, prévenant la formation de dépôts et de boue et offrant une stabilité de la viscosité permettant de prolonger la durée de vie de l'huile.

Offre une excellente expérience de conduite avec :

- **Résistance optimale aux frottements** pour une meilleure performance anti-vibration et un plus grand confort de conduite.
- **Excellente viscosité à basse température** pour une meilleure lubrification et un confort au démarrage et par temps froid.
- **Bruits de transmission considérablement réduits**

## Homologations, caractéristiques et recommandations

### Caractéristiques techniques :

- JASO M315-2013 1A, JASO M315-2013 2A
- Allison C-4

### Homologations :

- GM DEXRON®-VI

### Niveau de performance :

- Aisin Warner JWS 3309, JWS 3314, JWS 3317, JWS 3324, AW-1
- ATF RED 1/ RED 1K
- BMW LA2634, LT71141, 7045E, ETL-8072B, MINI T-VI
- Bosch TE-ML 09
- Daewoo LT 71141
- Daihatsu AMMIX ATF D-II, Daihatsu AMMIX ATF D-III SP
- Chrysler/Jeep ATF+3/ATF +4, NAG 1
- Ford MERCON®, Ford FNR5, Ford XT-2-QDX (M), XT-2-QSM (Syn), WSS M2C138CJ, WSS M2C166H, WSS M2C 922A1, WSS M2C 924A (XT-8-QAW) JWS 3309, ESP-M2C166H, XL-12
- FUSO ATF-II/ATF-SP III/ATF A4
- GM DEXRON® IIIH
- Hino Blue Ribbon ATF
- Honda ATF Z1 (sauf CVT), DW-1
- Hyundai/Kia SP-II, SP-III, SP-IV

- ISUZU BESCO ATF-II, ATF-III, ATF-SP, SCS Fluid
- Mazda ATF D-II/ATF M-III/ATF M-V/ATF F-1/ATF S-1/ATF N-1/ATF-3317
- Mitsubishi Diaqueen SK/SP-II/SP-III/J2/J3/ATF PA/SP-IV/AW
- Nissan Matic Fluid C/D/J/K/S
- Peugeot/Citroen (PSA) AL4
- Porsche LT71141, ATF 3403-M115, JWS 3309
- Renault Matic D2/DPO/AL4, SATF-D
- SSang yong DSIH 5M-66
- Subaru ATF/ATF HP/ATF 5AT/ATF AW-1
- Suzuki ATF AW-1/AT OIL 5D06/ATF 2384K/ATF 3314/ATF 3317/JWS 3309
- Toyota ATF D-II/D-III/T-IV, ATF WS
- Audi/Seat/Skoda/VW G 052 025, G 052 162, G 052 990, G 055 025, G 053 025, G 055 540, G 052 055
- Transmissions ZF 3, 4 et 5 vitesses

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 @ 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,850
Viscosité cinématique @ 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	6,2
Viscosité cinématique @ 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	31
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	156
Viscosité Brookfield @ - 40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	14000
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-48
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	218

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 documents PLI et les informations contenues dans le présent document sont considérés comme exacts 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 : 76149