



# PETRONAS Tutela ATF D3

Conçu pour être la Solution de choix « Fluid Technology », assurant la protection et l'entretien des systèmes de transmission automatique et de direction assistée

## Description et applications

PETRONAS Tutela ATF D3 est un Fluide de transmission automatique de qualité supérieure, offrant une performance de changement durable et une meilleure résistance des pièces pour les transmissions automatiques, sur leur durée de vie standard.

PETRONAS Tutela ATF D3 convient à de nombreuses transmissions automatiques classiques, et systèmes de direction assistée et hydrauliques de voitures particulières, de véhicules utilitaires, ainsi que d'engins de chantier hors route nécessitant un niveau de performance GM DEXRON®-III. Il 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.

## Avantages

PETRONAS Tutela ATF D3 protège les bénéficiaires de votre entreprise et la disponibilité de vos véhicules tout en réduisant vos coûts d'exploitation, avec une plus longue durée de vie de la transmission, et des systèmes de direction assistée et hydraulique, grâce à une :

- Meilleure protection contre l'usure et des engrenages pour prolonger la durée de vie des pièces.
- Bonne stabilité thermique et à l'oxydation à haute température, assurant la stabilité de la viscosité pour prolonger la durée de vie de l'huile

Offre une excellente expérience de conduite avec :

- Changements fluides et sans friction dans des conditions de fonctionnement normales à difficiles
- Bonne performance d'écoulement de fluide à basse température

## Homologations, caractéristiques et recommandations

### Caractéristiques techniques :

- JASO M315-2013 1A, M315-2013 2A
- DEXRON®-IIIH/DEXRON®-IIIG
- Allison C-4
- Bosch TE-ML 09, ZF TE-ML 09
- CAT TO-2
- Ford Mercon®

### Niveau de performance :

- Seulement système de direction assistée FCA 9.55550-AG2
- Seulement système de direction assistée IVECO 18-1807

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>	0,855
Viscosité cinématique @ 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	7,1
Viscosité cinématique @ 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	33
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	182
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-48
Viscosité Brookfield @ - 40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	15000
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	195

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 : 76127