

## Fiche de données techniques

Révision : 18/09/2023 (version 1.0)



PETRONAS

# PETRONAS TUTELA W90/M-DA 80W-90

### Description et applications

PETRONAS Tutela W90/M-DA 80W-90 est une huile pour engrenages de haute qualité avec des caractéristiques de pression extrême (E.P.), approuvée et recommandée par IVECO, offrant des performances optimisées et une durabilité des composants pour les différentiels d'engrenages hypoïdes, les réducteurs finaux, les boîtes de commande générales pour les fourgonnettes, les autobus, les véhicules utilitaires légers et les camions lourds.

### Homologations, caractéristiques et recommandations

#### Caractéristiques :

- API GL-5
- MIL 2105D

#### Homologations :

- IVECO 18-1805 Classe RAM1 Réf. Technique Contractuelle N° I009.G87
- ZF TE-ML 16B, 17B, 19B

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>	0,897
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> / s (cSt)	14,5
Indice de viscosité	ASTM D2270	--	104
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	200
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-27

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 l'élimination des produits en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit (FDS) ou nous contacter sur le site : [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

#### Remarque importante

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 : 81199