Fiche technique du produit

Révision : 02/12//2020 (version 1.0)

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV

Conçu pour être la solution de choix en technologie des fluides, offrant une excellente protection et une plus longue durée de vie des fluides pour les systèmes de freinage et d'embrayage

Description et applications

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV est un liquide pour systèmes de freinage et d'embrayage hydrauliques de haute performance, offrant des performances optimisées et une durabilité des composants pour les systèmes de freinage des véhicules électriques d'aujourd'hui.
Particulièrement recommandé pour les systèmes ABS, TCS, ESP/DSC et les derniers véhicules équipés d'ADAS (Advanced Driving Assistance Systems).

Avantages

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV améliore les performances de votre véhicule tout en réduisant considérablement vos coûts d'exploitation grâce à :

- **Technologie Long Life** pour prolonger la durée de vie du liquide et les heures de fonctionnement du système de freinage
- **Durée de vie prolongée du système de freinage** grâce à :
  - Protection exceptionnelle contre la corrosion pour protéger les composants à base de métal
  - Stabilité thermique renforcée pour assurer des performances stables du fluide pendant sa durée de service
  - Lubrification efficace pour empêcher les grincements et améliorer le temps de réaction du système
  - Haute performance sur le gradient d'augmentation de pression pour le système de freinage mécatronique
  - Excellente compatibilité avec les élastomères et les caoutchoucs pour empêcher les fuites de fluide et assurer une durée de vie plus longue des composants

Offre une expérience de conduite exceptionnelle avec :

- **Stabilité exceptionnelle de la pédale** grâce à l'absence d'hystérésis dans des conditions de type froid/chaud/froid
- **Excellente prévention contre la décoloration du système de freinage** même dans les conditions les plus extrêmes grâce à sa résistance thermique extrêmement élevée
- **Fluidité à basse température exceptionnelle** pour un temps réduit de réaction du système
- **Point d'ébullition à sec plus élevé** que celui du liquide DOT 4 standard pour éviter les conditions de blocage de vapeur et maximiser l'efficacité du freinage
- **Point d'ébullition humide plus élevé** que celui du liquide DOT 4 standard pour une efficacité de freinage plus longue pendant la durée de vie, améliorant la sécurité du véhicule

Homologations, caractéristiques et recommandations

Caractéristiques techniques :

- FMVSS N° 116 DOT 3, DOT 4
- ISO 4925 Classe 6
- SAE J 1703
- SAE J 1704

Niveau de performance :

- Continental ATE 553 11.05
- Ford WSS-M6C65-A2
- Jaguar/Land Rover 4R83-M6C57 BH22-M6C57
- PSA S71 2114
- Renault 41-02-001/-E

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
Couleur	-	-	Jaune
Densité relative à 20 °C	ASTM D 5931	g /cm^3	1,059
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D 445	mm^2 / s (cSt)	2,1
Viscosité cinématique à -40 °C	ASTM D 445	mm^2 / s (cSt)	675
Point d'ébullition	ASTM D 1120	°C	268
Point d'ébullition humide	ASTM D 1120	°C	175
Effet sur le caoutchouc SBR	ISO 4925	-	OK
Effet sur le caoutchouc EPDM	SAE J 1703	-	OK
Effet sur le caoutchouc naturel	ISO 4925	-	OK

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 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 : 77326