



# PETRONAS Arbor Protective Fluid

Pour des machines sans cesse sollicitées, la meilleure technologie des fluides au service de votre travail au quotidien

Tous les ouvriers consciencieux qui travaillent avec des engins agricoles et de chantier savent que les machines sont au cœur de leurs activités. C'est pourquoi notre première priorité consiste à veiller à ce qu'ils puissent toujours travailler sans effort et en toute efficacité. Les machines ont besoin de la meilleure technologie des fluides pour durer plus longtemps tout en travaillant, en particulier lorsqu'elles fonctionnent dans des conditions extrêmes.

## Description et applications

PETRONAS Arbor Protective Fluid est un antigel et un liquide de refroidissement protecteurs concentré pour les moteurs des tracteurs et les engins agricoles et de terrassement.

Grâce à ses caractéristiques d'antigel et de refroidissement, PETRONAS Arbor Protective Fluid, à base d'éthylène glycol, assure une performance exceptionnelle en termes de protection contre le gel et le refroidissement.

PETRONAS Arbor Protective Fluid élimine la chaleur générée par la combustion et assure une protection contre le gel à des températures pouvant atteindre -38 °C si mélangé à 50 % avec de l'eau.

## Avantages

PETRONAS Arbor Protective Fluid améliore la disponibilité de vos véhicules tout en réduisant considérablement vos coûts d'exploitation :

- **Durée de vie prolongée du système de refroidissement** grâce à :
  - o Une meilleure protection contre la corrosion pour protéger les composants à base métallique
  - o Une protection contre le gel lorsque les températures extérieures peuvent atteindre jusqu'à -38 °C (-36 °F)
  - o Une protection contre l'ébullition dans le cas où la température du circuit peut atteindre jusqu'à 110 °C (230 °F)
  - o Une bonne compatibilité avec les élastomères et les plastiques pour une durée de vie plus longue des composants

## Approbations, caractéristiques et recommandations

### Recommandations :

- ASTM D 6210 Type 1-FF
- NH 900 B
- MS-1710
- MAT 3620

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                                    | -           | -                   | Rouge          |
| Densité relative @ 15 °C                   | ASTM D 1122 | g / cm <sup>3</sup> | 1,135          |
| pH, 50 % vol dans l'eau DI                 | ASTM D 1287 | -                   | 7,6            |
| Réserve d'alcalinité                       | ASTM D 1121 | ml                  | 17             |
| Point d'ébullition, 50 % vol dans l'eau DI | ASTM D 1120 | °C                  | 108            |
| Point de gel, 50 % vol dans l'eau DI       | ASTM D 1177 | °C                  | -38            |
| Test de corrosion des verres               | ASTM D1384  |                     | PASS           |

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 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 : 76799