

Fiche technique

Révision : 27/01/20 (version 1.0)



PETRONAS

PETRONAS Arbor Freeze -38

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 Freeze -38 est un antigel et un liquide de refroidissement protecteurs prêt à l'utilisation pour les moteurs des tracteurs et les engins agricoles et de terrassement.

PETRONAS Arbor Freeze -38, prêt à l'emploi, s'utilise en l'état. Sa formulation offre une performance exceptionnelle en termes de protection contre le gel et de refroidissement.

PETRONAS Arbor Freeze -38 élimine la chaleur générée par la combustion et assure une protection contre le gel à des températures pouvant atteindre -38 °C.

Avantages

PETRONAS Arbor Freeze -38 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 3-FF
- NH 900 B
- MS-1710
- MAT 3620
- SDFG EC-1599A

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 ³	1,085
pH, 50 % vol dans l'eau DI	ASTM D 1287	-	7,7
Réserve d'alcalinité	ASTM D 1121	ml	85
Point d'ébullition, 50 % vol dans l'eau DI	ASTM D 1120	°C	109
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

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 : 76792