L'HUILE PETRONAS HYDRAULIC HFC

Fluide hydraulique eau-glycol à performance élevée et résistant au feu

L'huile PETRONAS Hydraulic HFC est un fluide hydraulique à performance élevée, résistant au feu, anti-usure, spécialement développé pour l'équipement hydraulique industriel opérant dans des conditions normales à modérées, recommandé à chaque fois qu'il y a un risque majeur d'incendie associé à des systèmes hydrauliques industriels.
Formulé avec une base eau-glycol équilibrée améliorée avec des additifs de pointe anti-usure, anti-oxydation, anti-rouille et anti-mousse, le fluide PETRONAS hydraulique HFC offre une très bonne protection anti-usure, un bon fonctionnement des systèmes hydrauliques et contribue à atténuer les risques d'explosions violentes ou d'incendie dans le voisinage immédiat de flammes ou de surfaces métalliques chaudes.

Applications

L' huile PETRONAS Hydraulic HFC est recommandée pour:

- divers systèmes hydrauliques industriels opérant sous températures élevées lorsqu'il existe un risque majeur d'incendie, tels que les machines de coulée sous pression, presses hydrauliques et marteaux de forgeage, machines et systèmes d'entraînement dans l'industrie minière et machines robots de soudage

Note: L'huile PETRONAS hydraulique HFC ne peut être mélangée qu'avec des fluides hydrauliques à base d'eau-glycol.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages
Excellente résistance au feu/applications à haute température	Réduit les risques d'incendie à haute température et à proximité d'applications à flammes libres, ce qui peut assurer un environnement de travail plus sûr
Très bonne protection anti-usure	Protège les composants de l'équipement de l'usure excessive
Très bonne stabilité thermique et à l'oxydation	Maintien des niveaux de performance sous toutes températures et pressions habituelles
Très bonne protection contre la rouille et la corrosion	Empêche le processus de corrosion qui se produit en présence d'eau, augmente la durée de vie de l'équipement
Compatibilité élevée avec de multiples métaux	Compatible avec la plupart des alliages métalliques, assurant une performance sans problèmes du système

Propriétés typiques

WWW.PLI-PETRONAS.COM

TOUS DROITS RESERVES. CETTE FICHE DE DONNEES DE PRODUIT (Y COMPRIS LE NOM, LES INFORMATIONS, LOGOS, IMAGES, PHOTOS ET ICONES) QUI SE RAPPORTE OU SE REFERE A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI), EST LA PROPRIETE UNIQUE ET ABSOLUE DE PLI ET/OU DE SA SOCIETE DE PORTEFEUILLE ET DOIT ETRE TRAITEE DE FAÇON PRIVEE ET CONFIDENTIELLE. AUCUNE PARTIE DE CE DOCUMENT NE PEUT ETRE REPRODUITE, STOCKEE DANS UN SYSTEME DE RECUPERATION OU TRANSMISE SOUS QUELQUE FORME OU TOUT AUTRE MOYEN (ELECTRONIQUE, MECANIQUE, ENREGISTREMENT OU AUTRE) SANS L'AUTORISATION DE PLI ET/OU DE SA SOCIETE DE PORTEFEUILLE.

Fiche de données techniques
Version 2.0_23.05.2016

L'HUILE PETRONAS HYDRAULIC HFC

Fluide hydraulique eau-glycol à performance élevée et résistant au feu

Caractéristiques	Méthode	Spécifications	46
Gravité spécifique à 15 °C	ASTM D 4052	(1)	1,084
Viscosité cinématique à 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	46
pH, 20°C	ASTM D 1287	6,7 - 10,0	9,5
Apparence	ASTM E 284	(1)	Liquide légèrement jaune à incolore
Séquence mousse I, mL	ASTM D 892	Max. 300/10	50/0
Point d'écoulement, °C	ASTM D 97	(1)	-45
Teneur en eau, %	ASTM E 203	Rapport	42 - 44
Test d'allumage collecteur, °C	ISO 20823	Min. 600	700
Point Eclair, °C	ASTM D 92	(1)	Pas applicable (Produit avec de l'eau dans la formulation)

Toutes les informations techniques sont données à titre indicatif et toutes les spécifications sont à base de la norme ISO 12922 / (1): pas nécessaire dans la spécification / SS est disponible sur demande, y compris les limites de contrôle de la qualité

Niveaux de performance

- Approuvé Factory Mutual
- Fluide de type « HFC »

WWW.PLI-PETRONAS.COM

TOUS DROITS RESERVES. CETTE FICHE DE DONNEES DE PRODUIT (Y COMPRIS LE NOM, LES INFORMATIONS, LOGOS, IMAGES, PHOTOS ET ICONES) QUI SE RAPPORTE OU SE REFERE A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI), EST LA PROPRIETE UNIQUE ET ABSOLUE DE PLI ET/OU DE SA SOCIETE DE PORTEFEUILLE ET DOIT ETRE TRAITEE DE FAÇON PRIVEE ET CONFIDENTIELLE. AUCUNE PARTIE DE CE DOCUMENT NE PEUT ETRE REPRODUITE, STOCKEE DANS UN SYSTEME DE RECUPERATION OU TRANSMISE SOUS QUELQUE FORME OU TOUT AUTRE MOYEN (ELECTRONIQUE, MECANIQUE, ENREGISTREMENT OU AUTRE) SANS L'AUTORISATION DE PLI ET/OU DE SA SOCIETE DE PORTEFEUILLE.

L'HUILE PETRONAS HYDRAULIC HFC

Fluide hydraulique eau-glycol à performance élevée et résistant au feu

Santé, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé dans 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 de détails concernant le stockage, la manipulation et l'élimination des produits en toute sécurité, veuillez faire référence à la fiche de sécurité du produit (FDS) ou nous contacter à l'adresse: www.pli-petronas.com

Note importante

Le mot PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques utilisées ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les documents PLI et l'information contenue dans ce 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 l'information qui s'y trouve ou toute transaction effectuée. Les documents d'information PLI sont fournis sur la base des tests standard en conditions de laboratoire et sont donnés uniquement à titre indicatif. Les utilisateurs sont invités à veiller à ce qu'ils se réfèrent à la dernière version de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, d'assurer l'aptitude 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 devraient être consultées uniquement pour obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et l'élimination du produit en toute sécurité. Aucune responsabilité ne sera prise par PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille pour toute perte ou blessure ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout dommage que ce soit, dans le cadre d'une action contractuelle, de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou de l'information, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou de l'information. Tous les produits, services et informations fournis se trouvent dans nos conditions générales de vente. Veuillez prendre contact avec un de nos représentants locaux dans le cas où vous désirez de plus amples informations.

TOUS DROITS RESERVES. CETTE FICHE DE DONNEES DE PRODUIT (Y COMPRIS LE NOM, LES INFORMATIONS, LOGOS, IMAGES, PHOTOS ET ICONES) QUI SE RAPPORTE OU SE REFERE A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI), EST LA PROPRIETE UNIQUE ET ABSOLUE DE PLI ET/OU DE SA SOCIETE DE PORTEFEUILLE ET DOIT ETRE TRAITEE DE FAÇON PRIVEE ET CONFIDENTIELLE. AUCUNE PARTIE DE CE DOCUMENT NE PEUT ETRE REPRODUITE, STOCKEE DANS UN SYSTEME DE RECUPERATION OU TRANSMISE SOUS QUELQUE FORME OU TOUT AUTRE MOYEN (ELECTRONIQUE, MECANIQUE, ENREGISTREMENT OU AUTRE) SANS L'AUTORISATION DE PLI ET/OU DE SA SOCIETE DE PORTEFEUILLE.