MOBIL PYROTEC HFD 46B

Mobil Industrial , Saudi Arabia

Fluide hydraulique difficilement inflammable

Description du produit

Mobil Pyrotec HFD 46B est un fluide hydraulique de haute performance difficilement inflammable et auto-extinguible à base d'ester phosphorique . Mobil Pyrotec HFD 46B est sans TXP et

a été évalué au moyen de tests stricts d'inflammabilité, tels que le test d'inflammation sur métal chaud ISO 20823. Par rapport à d'autres types de fluides synthétiques ou minéraux difficilement inflammables, Mobil Pyrotec HFD 46B présente une température d'inflammation plus élevée (supérieure à 700 °C) et est très difficilement inflammable. En cas d'inflammation, la flamme s'éteint d'elle-même.

Mobil Pyrotec HFD 46B est formulé à partir d'huiles à base de phosphate spécialement purifié et d'additifs permettant d'assurer de meilleures propriétés de stabilité à l'oxydation et de lubrification. Les propriétés physiques, telles que le moussage, la désaération et la désémulsibilité, sont contrôlées pour répondre aux limites spécifiées par les constructeurs de turbines.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Haute température d'inflammation et capacité d'auto-extinction, homologation FM	Premier choix dans les applications où la sécurité contre les incendies est primordiale
Formulation sans TXP	Conformité aux futures réglementations de sécurité, santé et environnement
Excellente résistance à l'oxydation	Contribue au prolongement de la durée de vie du fluide
Excellentes propriétés anti-usure	Contribue au prolongement de la durée de vie des composants

Applications

Mobil Pyrotec HFD 46B est recommandé pour une utilisation dans les applications où la sécurité contre les incendies est primordiale, par exemple dans :

- les systèmes de contrôle de régulateur électro-hydraulique de turbines à vapeur, en particulier dans les cas nécessitant un fluide de haute performance,
- les systèmes hydrauliques ou de circulation d'huile fonctionnant dans des conditions soumises à des risques d'incendie,
- d'autres applications telles que les turbines à gaz, les turbocompresseurs, les pompes de circuit de refroidissement primaire et les générateurs.

Veuillez noter que Mobil Pyrotec HFD 46B est entièrement compatible avec Mobil Pyrotec HFD 46.

Il est important de prendre des précautions spéciales lors de l'utilisation de Mobil Pyrotec HFD 46B en ce qui concerne :

- les températures de fonctionnement du système : la température normale du système devrait être comprise entre 50°C et 65°C pour éviter la condensation d'eau et les températures locales ne devraient pas dépasser 150 °C,
- la procédure de rinçage lors du remplacement des huiles de pétrole, des émulsions solubles conventionnelles, des émulsions d'eau dans l'huile ou des fluides eau-glycol,
- la compatibilité avec les élastomères (par exemple, Mobil Pyrotec HFD 46B n'est pas recommandé pour une utilisation avec des matériaux en néoprène, en nitrile et en caoutchouc de silicone mais est compatible avec des flexibles et des joints comme le caoutchouc butyle et le Viton),
- la compatibilité avec les peintures, émaux et vernis (par exemple, Mobil Pyrotec HFD 46B n'est pas recommandé pour les peintures à base de résine acrylique, latex et phénolique mais est compatible par exemple avec les peintures de type époxy).

Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant ExxonMobil.

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :
Homologations globales FM Classe 6930
SIEMENS TLV 9012 02
SIEMENS TLV 9012 03
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL004(Rev.6)

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :
GE Power GEK 46357H

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	ISO 46
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s ISO 3104	43,5
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ISO 2592	258
Moussage, Séquence II, tendance, ml, ISO6247	15
Moussage, Séquence II, stabilité, ml, ISO6247	0
Désémulsibilité, min., ISO 6614	5
Indice d'acide, mg KOH/g, ISO 6619	0,04
Résistivité transversale à 20°C, MOhm.m, IEC 60247	340
Eau, % poids, ISO 760	0,06
Chlore, ppm, IP 510/04	5
Aspect, visuel	Translucide
Numération de particules, nominale, ISO 4406	15/12 (20 max.)

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

10-2021
APSCO
Jeddah, Saudi-Arabia

Tel: 00966-2-6081171 / Fax: 00966-2-6370966

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved