Mobil Pyrotec™ HFD 46B

Mobil Industrial , Netherlands

Brandwerende hydraulische vloeistof

Productbeschrijving

Mobil Pyrotec™ HFD 46B is een high performance fosfaat ester zelfdovende, brandwerende hydraulische vloeistof. Mobil Pyrotec HFD 46B bevat geen TXP.

Mobil Pyrotec HFD 46B is geëvalueerd in strenge testen voor brandwering zoals de ISO 20823 manifold ignition test. Mobil Pyrotec HFD 46B toont vergeleken met andere soorten synthetische of minerale brandwerende vloeistoffen een veel hogere ontbrandingstemperatuur (hoger dan 700 °C) en ontbrandt veel minder snel. De vlam zal bij ontbranding zelf doven.

Mobil Pyrotec HFD 46B is samengesteld uit speciaal gezuiverde fosfaat basisoliën en additieven die een verbeterde oxidatiestabiliteit en smeringseigenschappen bieden. Fysieke eigenschappen zoals schuimvorming en lucht- en waterafscheidend vermogen worden gereguleerd om te voldoen aan de beperkingen die door turbine-fabrikanten gesteld worden.

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Hoge ontbrandingstemperatuur en zelfdovend vermogen, FM-goedkeuringen	De eerste keus als brandveiligheid essentieel is
Formulering zonder TXP	Naleving van toekomstige veiligheids- gezondheids- en milieuregelgeving
Uitstekende oxidatieweerstand	Bevordert een verlenging van de levensduur van olie
Uitstekende anti-slijtage eigenschappen	Bevordert een verlenging van onderdelen

Toepassingen

Mobil Pyrotec HFD 46B wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen waar brandveiligheid essentieel is zoals:

- Elektro-hydraulische regulateur systemen in stoomturbines, vooral als een high performance vloeistof vereist is
- Hydraulische en oliecirculatiesystemen die werkzaam zijn in omstandigheden onderhevig aan brandgevaar
- Andere toepassingen zoals gasturbines, turbo-compressoren, reactorkoelmiddelpompen en generators.

Mobil Pyrotec HFD 46B is volledig verenigbaar met Mobil Pyrotec HFD 46.

Er moeten ten aanzien van het volgende speciale voorzorgsmaatregelen getroffen worden als Mobil Pyrotec HFD 46B gebruikt wordt:

- Werktemperaturen systeem: de normale systeemtemperatuur dient tussen de 50 en 65°C te liggen om watercondensatie te voorkomen en de lokale temperaturen moeten onder de 150°C blijven
- Spoelprocedure als petroleumolie, conventionele oplosbare emulsies, water in olie emulsies of water-glycol vloeistoffen vervangen worden
- Verenigbaarheid met elastomeren (Mobil Pyrotec HFD 46B wordt bijvoorbeeld niet aanbevolen voor gebruik met Neoprene, nitrile en silicone materialen, maar is verdraagzaam met afdichtingen en slangmateriaal, zoals Butyl rubber en Viton)
- Verenigbaarheid met verf, vernis en lak (Mobil Pyrotec HFD 46B wordt bijvoorbeeld niet aanbevolen voor acryl, latex en fenolhars verf, maar is bijvoorbeeld wel verdraagzaam met epoxyverf).

Neem voor meer informatie contact op met uw ExxonMobil vertegenwoordiger.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
FM Global Approvals Class 6930
SIEMENS TLV 9012 02
SIEMENS TLV 9012 03
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL004(Rev.6)

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
GE Power GEK 46357H

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	ISO 46
Kinematische viscositeit bij 40C, mm2/s, ISO 3104	43,5
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ISO 2592	258
Foam Sequence II, Tendency, ml, ISO6247	15
Foam Sequence II, Stability, ml, ISO6247	0
Waterafscheidend vermogen, min, ISO 6614	5
Totaal zuurgetal, mgKOH/g, ISO 6619	0,04
Volume Resistivity 20C, MOhm.m, IEC 60247	340
Water, gew. %, ISO 760	0,06
Chlorine, ppm, IP 510/04	5
Uiterlijk, visueel	Helder
Particle Count, Rating, ISO 4406	-/15/12 (max)

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

10-2021
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved