

PETRONAS HYDRAULIC HFC

Synthetische brandbestendige hydrauliekolie met zeer hoge prestaties op water-glycol basis

PETRONAS Hydraulic HFC is een brandbestendige hydrauliekolie met hoge prestaties en bescherming tegen slijtage, speciaal ontwikkeld voor industriële hydraulische apparatuur onder normale tot gemiddelde omstandigheden, aanbevolen voor alle omgevingen waar brandgevaar bestaat door industriële hydraulische systemen.

PETRONAS Hydraulic HFC hydrauliekolie is geformuleerd met gebalanceerd water-glycol, waar geavanceerde additieven aan zijn toegevoegd voor bescherming tegen slijtage, roest en schuimvorming. Deze hydrauliekolie biedt een zeer goede bescherming tegen slijtage, een soepele werking van de hydraulische systemen en draagt bij aan het beperken van het brandgevaar in de onmiddellijke nabijheid van open vuur of hete metalen oppervlakken.

Toepassingen

PETRONAS Hydraulic HFC olie wordt aanbevolen voor:

- verschillende industriële hydraulische systemen onder hoge temperaturen waarbij een grote kans op brand aanwezig is, zoals in spuitgietsmachines, hydraulische smeedpersen en -hamers, machines en aandrijfsystemen in de mijnbouw en robotlasmachines

Opmerking: PETRONAS Hydraulic HFC olie kan alleen worden gemengd met hydrauliekoliën op basis van water-glycol.

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Uitstekend brandbestendig/geschikt voor toepassingen bij hoge temperaturen	Vermindert de kans op brand bij hoge temperaturen en in de nabijheid van open vuur, voor een veiligere werkomgeving
Zeer goede bescherming tegen slijtage	Beschermt componenten van apparatuur tegen overmatige slijtage
Zeer goede thermische en oxidatiestabiliteit	Behoudt de prestaties onder een breed temperatuur- en drukbereik
Zeer goede bescherming tegen roest en corrosie	Voorkomt het corrosieproces dat in de aanwezigheid van water optreedt, met een langere levensduur van de apparatuur tot gevolg
Goede compatibiliteit met vele metalen	Compatibel met vrijwel alle metaallegeringen, zorgt voor probleemloze systeemprestaties

PETRONAS HYDRAULIC HFC

Synthetische brandbestendige hydrauliekolie met zeer hoge prestaties op water-glycol basis

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	46
Soortelijke massa bij 15 °C	ASTM D 4052	(1)	1 084
Kinematische viscositeit bij 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	46
pH, 20 °C	ASTM D 1287	6,7 – 10,0	9,5
Uiterlijk	ASTM E 284	(1)	Kleurloze tot lichtgele vloeistof
Schuimsequentie I, ml	ASTM D 892	Max. 300/10	50/0
Vloeipunt, °C	ASTM D 97	(1)	-45
Waterinhoud, %	ASTM E 203	Rapport	42 - 44
Ontbrandingstest spuitstuk, °C	ISO 20823	Min. 600	700
Vlampunt	ASTM D 92	(1)	Niet van toepassing (Product met water in de formulering)

Alle technische gegevens worden uitsluitend ter referentie opgegeven en alle specificaties zijn gebaseerd op ISO 12922 / (1): niet in de specificatie vereist/SS is op verzoek beschikbaar inclusief grenzen voor kwaliteitscontrole

Prestatieniveaus

- Factory Mutual goedkeuring
- HFC vloeistof

PETRONAS HYDRAULIC HFC

Synthetische brandbestendige hydrauliekolie met zeer hoge prestaties op water-glycol basis

Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product, bij gebruik in de aanbevolen toepassing, een groot gevaar voor de gezondheid en veiligheid inhoudt. Contact met de huid vermijden. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Niet laten lopen in de riolering, grond of open water.

Voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product, zie het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact op via www.pli-petronas.com.

Belangrijke mededeling

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en gerelateerde overige handelsmerken en/of merken die hierin zijn vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") of dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij onder licentie, tenzij anders vermeld. De documenten van PLI en de daarin opgenomen informatie worden geacht juist te zijn bij het ter perse gaan. PLISB verschaft geen expliciete of impliciete verklaring of garantie met betrekking tot de juistheid of compleetheid of informatie in enige uitgevoerde transactie. De in de documenten van PLI opgenomen informatie is gebaseerd op standaard tests onder laboratoriumomstandigheden en wordt alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd de laatste versie van deze documenten van PLI te gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten veilig te evalueren en te gebruiken, om de geschiktheid voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om alle betrokken wetten en regels na te leven die door de betrokken plaatselijke autoriteiten worden opgelegd.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar en moeten met uitsluiting van andere documenten worden geraadpleegd voor de juiste informatie over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product. PLISB of een van de dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige of gevolgschade of welke schade dan ook, ongeacht of dit tijdens de uitvoering van een contract, door nalatigheid of andere misleidende handelingen optreedt, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, van het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle verstrekte producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze plaatselijke vertegenwoordigers indien u nog meer informatie wenst.