Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

HYDROTHERM 46 M

Brandwerende hydraulische vloeistof van het type HFC

Omschrijving

HYDROTHERM 46 M is een brandwerende hydraulische HFK-vloeistof volgens DIN 51502 (waterige polymeeroplossing volgens ISO VG 46 met een watergehalte tot 50%).
HYDROTHERM 46 M voldoet aan en overtreft DIN EN ISO 12922 en het 7e Luxemburgse rapport.

Toepassing

HYDROTHERM 46 M is een waterhoudende brandwerende hydraulische vloeistof volgens VDMA 24317 voor gebruik in mobiele en stationaire hydraulische systemen, in brandgevaarlijke gebieden van walserijen in de staalindustrie, in spuitgietgieterijen en in de mijnbouw. Om een lage ontvlambaarheid te garanderen, mag de maximale bedrijfstemperatuur van + 60 °C niet permanent worden overschreden. Voor meer informatie over de conversie en het gebruik van HYDROTHERM 46 M, zie FTI 130 (technische informatie van Fuchs).

Voordelen

- Goede bescherming tegen slijtage
- Hoge viscositeitsindex (VI)
- Laag vloeipunt
- Geoptimaliseerde corrosiebescherming
- Hoge thermische geleidbaarheid
- Hoge weerstand tegen bacteriën, schimmels en gisten
- Goede filtreerbaarheid
- Vrij van nitriet en MEG (monoethyleenglycol)
- Snel biologisch afbreekbaar

Specificaties

- Het product voldoet aan of overtreft de vereisten volgens:
- VOLGENS EN ISO 12922: HFC
- Goedgekeurd voor de Duitse steenkoolwinning volgens het 7e Luxemburgse rapport

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

ISO VG	DIN ISO 3448	46
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	46 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	9.5 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	195
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	1084 kg/m³
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-42 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0,5
pH-waarde	DIN 51369	9.9
Vickers V104C schottenpomp (schoepen/ring voor gewichtsverlies)	DIN EN ISO 20763	7/62 mg

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO