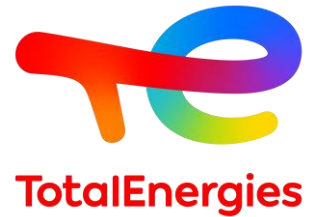


HYDRANSAFE HFDU 46



Smering



Moeilijk ontvlambare en bioafbreekbare hydraulische vloeistof

TOEPASSINGEN

Hydraulische systemen

- **HYDRANSAFE HFDU 46** wordt aanbevolen voor hydraulische installaties die werken in omgevingen waar brandgevaar is, zoals de staalnijverheid (cokesfabrieken, hoogovens, continu gieterijen) of mijnen.
- **HYDRANSAFE HFDU 46** vermindert de ernstige risico's die zich voordoen met minerale olie wanneer een slang barst of wanneer een lek een olieniveau veroorzaakt in de buurt van een vlam, gesmolten voorwerp of elektrische schakelkast.
- Dankzij de aard van de bestanddelen is **HYDRANSAFE HFDU 46** uitstekend bioafbreekbaar. **HYDRANSAFE HFDU 46** beschermt het milieu en wordt vooral aanbevolen wanneer een verontreiniging mogelijk is (mijnen, offshore,...).

SPECIFICATIES

Internationale specificaties

- ISO 6743-4 HFDU
- ISO 12922 HFDU

Homologatie

- FACTORY MUTUAL volgens FM Approval Standard 6930 – “Flammability classification of Industrial Fluids”

VOORDELEN

- Goede vuurbestendige eigenschappen.
- Hoog vlampunt en hoge zelfontbrandingstemperatuur.
- Bescherming tegen slijtage en dus een langere levensduur van de hydraulische componenten.
- Zeer goede anticorrosie-eigenschappen.
- De zeer hoge natuurlijke viscositeitsindex garandeert een viscositeit die steeds aangepast is aan de gebruikstemperatuur waarbij de vloeistof gebruikt moet worden.
- Laag stolpunt voor een goede werking bij lage temperatuur.
- Bioafbreekbaar volgens de OECD 301-methode (ontbinding van organische koolstof).
- Piektemperatuur: 120 °C.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	HYDRANSAFE HFDU 46
Dichtheid bij 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	920
Kinematische viscositeit bij -20 °C	ISO 3104	mm ² /s	1580
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	47,5
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	9,35
Viscositeitsindex	ISO 2909	-	185
Ontluchting bij 50 °C	ISO 9120	min	4
Schuimvorming seq. 1 bij 24 °C	ISO 6247	ml/ml	< 50/0
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-42
Vlampunt O.C.	ISO 2592	°C	310
Brandpunt	ISO 2592	°C	358
Zelfontbrandingstemperatuur	ASTM 2155	°C	> 420
Bioafbreekbaarheid	OECD 301B	-	Uiteindelijk bioafbreekbaar

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.