

HYDRO FIRE

MOEILIJKE ONTVLAMBARE
HYDRAULISCHE VLOEISTOFFEN

220097-220098/01.09

Rev. 1

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

HYDRO FIRE is sterk aangeraden voor hydraulische installaties waar er in de omgeving brandgevaar bestaat (in nabijheid van warmtebronnen of zeer ontvlambare materiaal), in het bijzonder in geval van breuk van drukleidingen.

HYDRO FIRE beantwoordt aan de veiligheidseisen van de mijnen, de staal- en glasnijverheid en de liftinstallaties. Evenals voor de deuren van industriële ovens en spuitgietmachines van vloeibaar metaal.

HYDRO FIRE kan gebruikt worden in alle hydraulische systemen daar waar er een minerale olie gebruikt wordt. Niettemin is het aangeraden om bij een eerste vulling het circuit volledig te ledigen, dit om de eigenschappen te vrijwaren.

VOORDELEN

- HYDRO FIRE is een watervrije synthetische vloeistof op basis van organische esters. De weerstand op ontbranding ligt veel hoger dan minerale oliën
- HYDRO FIRE is voor meer dan 90% biologisch afbreekbaar.
- HYDRO FIRE bezit een zeer hoge viscositeitsindex (180), is bestand tegen afschuiving en verzekert een uitstekende smering die bij alle temperaturen hoger ligt dan minerale olie.
- HYDRO FIRE is compatibel en mengbaar met minerale oliën en is neutraal voor de dichtingen, behalve dezen in natuurlijk rubber.

PRESTATIEVERMOGEN

Voldoet aan de volgende specificaties:

CEC-L-33 A-93 (biologische afbreekbaar >90%)

ISO 6743 HFDU

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte oliën.

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

Conservering van het product: 3 jaar in gesloten verpakking en beschermd.

HYDRO FIRE

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN	
ISO VG	-	-	46	68
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	922	927
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	47	62
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	9,6	11,9
Viscositeitsindex	-	NFT 60136	180	180
Vlampunt	°C	NFT 60118	304	308
Brandpunt	°C	NFT 60118	350	350
Zelfontstekingstemperatuur	°C	ASTM D659	480	480
Vloeipunt	°C	NFT 60105	-41	-35
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	2	2
Ontvlambaareidstest bij verstuiving	-	Factory Mutual	pass	pass
Ontvlambaarheidstest op warm oppervlak	-	Factory Mutual	pass	pass
Schuimvorming, volgorde I,II,III	-	ASTM D892	sporen/ 0	sporen / 0
Ontluchting bij 50°C	min	NFT 60149	4	5
Koppercorrosie	-	ASTM D 130	1a	1a
Roestwerend vermogen	-	DIN 51585	pass	pass
Slijtage 4-kogel (1 u, 40 kg)	Ø mm	ASTM D2266	0,7	0,7
Anti-slijtage en EP vermogen	-	FZG test	12de trap	12de trap
Schottenpomptest	gewichtsverlies in mg	VICKERS	20	20
Biologische afbreekbaarheid	%	CEC-L-33-A-93	> 90	> 90
Artikelnummer	-	-	220097	220098

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.