

HYDRO TECH FG SERİSİ

HFD-U Tip Ateşe Dayanıklı Hidrolik Sistem Sıvısı

Tanımı

“HYDRO-TECH FG” Serisi Polyol ester bazlı su içermeyen HFD-U tip ateşe dayanıklı hidrolik sistem sıvısıdır.

Kullanıldığı Yerler

HYDRO-TECH FG serisi yangın riski bulunan ve enerji verimliliğinin önemli olduğu ağır sanayi hidrolik sistemleri için dizayn edilmiştir. HYDRO-TECH FG serisi kullanıma hazır ürünlerdir, doğrudan sisteme eklenebilir. Sürekli olarak tavsiye edilen en yüksek çalışma sıcaklığı 70 °C'dir.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek alevlenme noktası ve alev taşımayan yapısı sayesinde yangın riskini minimuma indirir.
- Viskozite kararlılığı sayesinde sıcakta dahi yüksek enerji ve iş verimliliği sağlar.
- Yüksek seviyede aşınma önlemesi sayesinde ekipman ömrünü ve iş verimini artırır.
- Üretim sonrası filtrelenerek dolumu yapıldığı için servo valflere sahip sistemlerin korunmasını sağlar, arıza ve hatalı çalışmaları engeller.
- Ciltte tahrişe neden olmaz. Sisteme eklenmesi kolaydır.
- Viskozite kararlılığını kullanım ömrü boyunca korur.
- Oksidasyona karşı yüksek dayanıma sahiptir. Bu sayede uzun ömürlü kullanıma sahiptir.
- Mükemmel korozyon dayanımına sahiptir. Sistemde yoğunlaşmadan oluşan suyun korozif etkisini engeller.
- Standart sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		ISO VG 46	ISO VG 68
Yoğunluk, @ 20 °C, g/m ³	ASTM D1298	0.913-0.928	0.910-0.935
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	280 min	min 300
Viskozite, 40 °C, mm ² /s	DIN 51562	41.4-50.6	61.2-74.8
Viskozite İndeksi	DIN 51564	Min.185	Min.185
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-40 max	-30 max
Toplam Asit Sayısı mgKOH/g	ASTM D664	Max 2.6	Max 2.6
Sudan Ayrılma Testi (54 °C, 30 dk.)	ASTM D1401	40/40/0	40/37/3
Köpük Testi (1. Kademe) ml	ASTM D892	50/0	50/0

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Petrol Ofisi