

LUKOIL GEYSER HFDU SERİSİ

Yanmaya Dayanıklı , polyolester bazlı hidrolik sıvı

Onaylar

- Danieli 0.000.001
- SMS Group SN 180-2

Performanslar

- DIN 51 502-HFD-U
- VDMA 24 568 HEES
- ONORM C2027-HEES

Ürün Tanımı

LUKOIL GEYSER HFDU, yüksek derecede alev dayanıklı, polyolester bazlı bir hidrolik sıvıdır. HFD cinsi yağların gereksinimlerini karşılar ve aşar.

LUKOIL GEYSER HFDU, mükemmel aşınma koruması ve yangına karşı mükemmel güvenlik özelliği ile yangın riski ihtiva eden kapalı alanlarda çalışan hidrolik sistemlerin bulunduğu yerlerde kullanılabilir. Çok yüksek viskozite indeksinin sayesinde çok iyi korozyon koruması sunar. Çelik ve demir dışı ağır metaller açısından mükemmel malzeme uyumluluğuna sahiptir.

LUKOIL GEYSER HFDU, iyi yaşlanma stabilitesi, iyi köpük ve hava ayırma davranışı, vernikler ve sızdırmazlık malzemeleri (florlu kauçuk, örn. Viton bazlı) ile uyumludur. Fosforik asit esterlere kıyasla iyi tıbbi toksisite değerlendirmesi yoluyla işyeri ve çevresel uyumluluk sunar.

Kullanım Yeri

LUKOIL GEYSER HFDU, çelik fabrikalarında, kalıp dökme preslerinin hidrolik ünitelerinde, haddehane preslerinde, pişiricilerin kapalı sistemlerinde, pres döküm ekipmanlarının kapalı sistemlerinde ve kaynak ekipmanlarının hidrolik sistemlerinde kullanıma uygundur. Önerilen çalışma sıcaklığı - 20 - +150 ° C.

Sağladığı Faydalar

- Yüksek yanmaz özellikleri ile mükemmel yağlama sağlar.
- Aşınmaya karşı yüksek direnç gösterir.
- Çok yüksek viskozite indeks özelliği ile doğru viskoziteyi geniş sıcaklık aralığı boyunca verir. Böylece hidrolik kuvvet aktarımını mükemmel sağlar.
- Termal kararlılığı mükemmeldir.
- Havadan ayrışma özelliği olağan üstü iyidir.
- Köpürme yapmaz.
- Mükemmel filtrelene özelliğine sahiptir.
- Damlama noktası değeri düşüktür.
- Uzun çalışma ömrü sağlar.

Tipik Özellikler

Aşağıda belirtilen değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir. Üretime göre farklılık gösterebilir.

Özellik	Test Metodu	GEYSER HFDU	
ISO VG		46	68
Yoğunluk, 15 °C, g/cm ³	ASTM D 4052	0,9200	0,9300
Kinematik Viskozite 40 °C, cSt	ASTM D445	48,6	65,9
Kinematik Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D445	9,75	12
Viskozite Index		191	185
Alevlenme Noktası, °C	ASTM D93	370	370
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	318	312
Tutuşma Sıcaklığı, °C	ASTM E659	521	521
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-30	-30