

PETRONAS HYDRAULIC HFC

Yüksek Performans Ateşe Dayanıklı Hidrolik Yağ (Su-Glikol)

PETRONAS HYDRAULIC HFC Serisi ağır hizmet koşulları altında çalışan endüstriyel hidrolik ekipmanlar için özel olarak geliştirilmiş ateşe dayanıklı, yüksek performanslı hidrolik yağlardır. Yangın riskinin olduğu ortamlardaki endüstriyel hidrolik sistemlerde kullanılması önerilir.

Dengeli Su-Glikol karışımı, aşınma önleyici, antioksidan, pas önleyici ve köpük önleyici katkı maddeleri ile zenginleştirilerek formüle edilen PETRONAS HYDRAULIC HFC yağları, çok iyi aşınma önleme ve koruma, hidrolik sistemlerin sorunsuz çalışmasını sağlar ve alevli veya sıcak metal yüzeylerin yakın çevresinde patlama veya yangın riskinin azaltılmasına katkıda bulunur.

Uygulamalar

PETRONAS HYDRAULIC HFC Serisi, aşağıdaki kullanımlar için tavsiye edilmiştir:

- Basıncı döküm makineleri, hidrolik dövme presleri ve çekicileri, maden endüstrisindeki makineler ve tahrik sistemleri ve robot kaynak makineleri gibi yüksek yangın tehlikesinin olduğu, yüksek sıcaklıklar altında çalışan çeşitli endüstriyel hidrolik sistemler

Not: PETRONAS HYDRAULIC HFC Serisi sadece Su-Glikol bazlı hidrolik akışkanlar ile karıştırılabilir.

Özellikleri ve Avantajları

Özellikleri	Avantajları
Mükemmel ateşe dayanıklılık / Yüksek sıcaklık uygulamaları	Yüksek sıcaklıklarda ve açık alev uygulamalarının yakınındaki yangın riskini azaltır, böylece daha güvenli çalışma ortamı sağlanabilir.
Yüksek aşınma önleme ve koruma	Ekipmanın donanımlarını aşınmadan korur ve uzun ekipman ömrü sağlar.
Çok iyi termal ve oksidasyon kararlılığı	Yüksek sıcaklıklar ve basınç altında, ürünün bu sınıfının tavsiye edildiği uygulamalarda performans seviyelerini korur.
Yüksek pas ve korozyona karşı koruma	Su varlığının neden olacağı korozyon sürecini engeller, ekipman ömrünü uzatır.
Ekipman metalleri ile mükemmel uyumluluk	Sistemin performansının sorunsuz olmasını garantiye almak için metal alaşımların çoğu ile uyumludur.

PETRONAS HYDRAULIC HFC

Yüksek Performans Ateşe Dayanıklı Hidrolik Yağ (Su-Glikol)

Tipik Özellikleri

Karakteristiği	Metod	Spesifikasyon	46
Özgül Ağırlık 15°C	ASTM D 4052	(1)	1.084
Kinematik Viskozite 40 °C'de, cSt	ASTM D 445	(1)	46
pH, 20°C	ASTM D 1287	6,7 – 10,0	9,5
Görünüm	ASTM E 284	(1)	Renksizden hafif sarıya kaçan sıvı
Köpük Sırası I, mL	ASTM D 892	Maks. 300/10	50/0
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	(1)	-45
Su içeriği, %	ASTM E 203	Rapor	42 - 44
Manifold ateşleme testi, °C	ISO 20823	Min. 600	700
Alev alma noktası, °C	ASTM D 92	(1)	Uygulanamaz (Formülasyonda ürün ile birlikte su)

Verilen tüm teknik veriler sadece referans amaçlıdır ve tüm spesifikasyonlar ISO 12922'ye dayanmaktadır / (1): spesifikasyonlarda olması gerekmez / kalite kontrol limitleri dahil SS talep halinde verilecektir

Performans Seviyeleri

- Factory Mutual Approved
- HFC Fluide

PETRONAS HYDRAULIC HFC

Yüksek Performans Ateşe Dayanıklı Hidrolik Yağ (Su-Glikol)

Sağlık, Güvenlik ve Çevre

Bu ürünün tavsiye edilen uygulamalarda kullanıldığı zaman, belirgin sağlık ve güvenlik tehlikeleri göstermesi beklenmez. Deriyle temastan kaçının. Deriyle temas ettikten sonra derhal sabun ve suyla yıkayın. Kanalizasyona, toprağa veya suya tahliye etmeyin.

Ürünün depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf edilmesi ile ilgili daha fazla ayrıntı için ürünün GBF'na bakın veya www.pli-petronas.com'dan iletişime geçin.

Önemli Not

PETRONAS kelimesi, PETRONAS logosu ve burada kullanılan başka ilgili ticari markalar ve/veya markalar, aksi belirtilmedikçe PETRONAS Lubricants International Sdn.Bhd veya iştirakleri veya ilişkili Holding Şirketi altında lisanslıdır. PLI Dokümanları ve buradaki bilgilerin içeriğinin, baskı alındığı tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. PLISB, bilgilerin doğruluğu veya bütünlüğü veya yapılan herhangi bir işlem veya işlem bilgisi için hiçbir açık veya zımni bir beyan veya garanti vermemektedir. PLI Dökümanlarındaki bilgiler, laboratuvar koşullarında yapılan standart testlere dayanarak sağlanmış ve sadece rehber olarak verilmiştir. Kullanıcılara, PLI dokümanlarının son versiyonlarına baktıklarından emin olmaları tavsiye edilir. Ürünlerin güvenli kullanımını değerlendirmek, amaçlanan uygulama için uygunluğunu değerlendirmek ve ilgili yerel otoritelerin zorunlu kıldığı geçerli tüm yasalar ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğudur.

Ürünlerimiz için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formlarına ürünün depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf edilmesi ile ilgili uygun bilgiler için başvurulmalıdır. PLISB veya iştirakleri veya ilişkili holding şirketi, herhangi zarar ve sakatlık veya direk, dolaylı, özel, cezai, risk sebebiyle oluşan hasarlar veya herhangi bir şekilde sözleşme, ihmal veya başka haksız eylem olsa da malzemelerin ve/veya bilgilerin anormal kullanımından, buradaki tavsiyelere uyulmamasından veya malzemelerin ve/veya bilgilerin doğasına özgü tehlikelerden kaynaklanan veya bağlantılı herhangi bir hasarın sorumluluğunu almayacaktır. Bütün ürünler, servisler ve bilgiler standart satış koşullarımız altında sağlanmaktadır. Daha ayrıntılı bilgiye ihtiyacınız olması durumunda, lütfen yerel temsilcimize danışın.