

PETRONAS HYDRAULIC HLPD

Üstün Performans Deterjan ile Geliştirilmiş Hidrolik Yağ

PETRONAS HYDRAULIC HLPD Serisi su varlığının sorun olduğu sistemler dahil, ağır hizmet koşulları altında çalışan mobil ve endüstriyel hidrolik ekipmanların geniş aralığı için özel olarak geliştirilmiş üstün performanslı hidrolik yağlardır.

Yüksek kalitede seçilen baz yağların gelişmiş aşınma önleyici (çinko içermeyen), antioksidan, pas önleyici ve köpük önleyici katkı maddeleri ve deterjan içeriği ile zenginleştirilmesi ile formüle edilen PETRONAS HYDRAULIC HLPD yağları, mükemmel aşınma önleme ve koruma, 3 katına kadar daha uzun süreli performans* sağlar ve %3'e kadar su bulaşmasında bile yüksek sistem verimliliğini korur.

PETRONAS HYDRAULIC HLPD Serisi aranan endüstriyel spesifikasyonları ve OEM gerekliliklerini karşılar veya aşar.

* TOST (ASTM D943)'a göre ISO 11158 HM hidrolik akışkanlarının minimum gereklilikleri ile karşılaştırıldığında .

Uygulamalar

PETRONAS HYDRAULIC HLPD Serisi, aşağıdaki kullanımlar için tavsiye edilmiştir:

- Ağır hizmet koşulları altında çalışan mobil ve endüstriyel hidrolik sistemler
- Yüksek kalitede aşınma önleyici akışkanlar gerektiren hidrolik sistemler
- Yüksek su girişinin (%3'e kadar) olası olduğu hidrolik sistemler

Özellikleri ve Avantajları

Özellikleri	Avantajları
Düşük sıcaklıkta koruma	Soğuk şartlardaki ilk çalıştırmalarda ekipman ve donanımlarının korunmasını sağlar.
Yüksek aşınma önleme koruma	Ekipman donanımlarını aşırı aşınmadan korur ve uzun ekipman ömrü sağlar.
Yüksek ıslak ve kuru filtre edilebilirlik	Aşırı basınç düşüşüne neden olmaksızın yüksek filtre verimliliğini korur, böylece filtre ömrünü uzatır.
Yüksek termal ve oksidasyon kararlılığı	Yüksek sıcaklıklar ve basınç altında performans seviyelerini korur, uzun yağ değişim aralığı sağlar.
Mükemmel pas ve korozyon koruma	Su varlığının görüldüğü korozyon sürecini engeller, ekipman ömrünü uzatır.
Ekipman metalleri ile mükemmel uyumluluk	Sistemin performansının sorunsuz olmasını garantiye almak için metal alaşımların çoğu ile uyumludur.
Sızdırmazlık elemanı ve elastomerlerin çoğu ile mükemmel derecede uyumluluk	Yağ kaçaqlarını ve kirliliği önleyen sızdırmazlık elemanları ve elastomerlerin çoğu ile uyumludur.

PETRONAS HYDRAULIC HLPD

Üstün Performans Deterjan ile Geliştirilmiş Hidrolik Yağ

Tipik Özellikleri

Karakteristiği	Metod	Spesifikasyon	32	46	68
Özgül Ağırlık 15°C	ASTM D 4052	(1)	0.871	0.877	0.883
Kinematik Viskozite 40°C'de, cSt	ASTM D 445	±10%	32	46	68
Kinematik Viskozite 100°C'de, cSt	ASTM D 445	**	5,4	6,9	8,9
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	(1)	102	105	104
Alev alma noktası, °C	ASTM D 92	Rapor	220	220	230
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	**	-33	-33	-30
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,26	0,26	0,26
FZG, Geçilen Aşamalar	ISO 14635:-1:	Min. 10	>12	>12	>12
Bakır Şerit Korozyonu	ASTM D 130	Maks. 2	1b	1b	1b
TOST ömrü, saat.	ASTM D 943	Min. 1000	2900	2900	2900
Köpük Sırası I, mL		Maks. 150/0	0/0	0/0	0/0
Köpük Sırası II, mL	ASTM D 892	Maks. 75/0	0/0	0/0	0/0
Köpük Sırası III, mL		Maks. 150/0	0/0	0/0	0/0

Verilen tüm teknik veriler sadece referans amaçlıdır ve tüm spesifikasyonlar DIN 51524-2 (2006) ve ISO 11158 HM (FDIS 2008)'ye dayanarak daha düşük demülsibilite performansı

**Tekil limitler her viskozite derecesine göredir / (1): spesifikasyonlarda olması gerekmez / kalite kontrol limitleri dahil SS talep halinde verilecektir

Performans Seviyeleri

- Daimler Chrysler DBL 6721 (2000)
- DIN 51524 Part II HLPD (2006) less demulsibility performance

PETRONAS HYDRAULIC HLPD

Üstün Performans Deterjan ile Geliştirilmiş Hidrolik Yağ

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 itibariyle 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.