

PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE

Maksimum Performans (POE) Endüstriyel Soğutma Kompresörü Yağı

PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE Serisi HFC soğutucu akışkanlar kullanan soğutucu ve klima kompresörlerinde kullanmak için özel olarak geliştirilmiş maksimum performans kompresör yağlarıdır.

Yüksek viskozite indeksli Polioli Ester (POE) sentetik baz yağların gelişmiş akma noktası düşürücü, antioksidan, pas önleyici ve köpük önleyici katkı maddeleri ile zenginleştirilerek formüle edilen PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE yağları, mükemmel cila ve tortu kontrolü, çok düşük akma noktası ve geleneksel mineral soğutma kompresör yağları ile karşılaştırıldığında 5 katına kadar daha uzun süreli performans için mükemmel termal ve oksidasyon kararlılığı sağlar.

PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE Serisi aranan endüstriyel spesifikasyonları karşılar veya aşar.

Uygulamalar

PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE Serisi, aşağıdaki kullanımlar için tavsiye edilmiştir:

- HFC soğutucu akışkanlar kullanan soğutucu ve klima kompresörleri
- HFC soğutucu akışkanlar kullanan ev tipi soğutucular ve dondurucular

Özellikleri ve Avantajları

Özellikleri	Avantajları
Mükemmel cila ve tortu kontrolü	Cila oluşumunu kontrol eder, iç yüzey temizliğini mükemmel korur, daha uzun ekipman ömrü sağlar
Mükemmel termal ve oksidasyon kararlılığı	Yüksek sıcaklıklar ve basınç altında performans seviyelerini korur, uzun yağ değişim aralıkları sağlar
Çok düşük akma noktası	Evaporatörde tortu oluşmasını önler
Mükemmel derecede düşük buharlaşma	Yağ tüketimini ve bakım maliyetlerini azaltır
Mükemmel pas ve korozyona karşı koruma	Su varlığının görüldüğü durumlarda korozyon sürecini engeller, ekipman ömrünü uzatır
Çok iyi aşınma önleme ve koruma	Ekipmanın donanımlarını aşınmadan korur ve daha uzun ekipman ömrü sağlar
Ekipman metalleri ile yüksek uyumluluk	Sistemin performansının sorunsuz olmasını için metal alaşımların çoğu ile uyumludur

PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE

Maksimum Performans (POE) Endüstriyel Soğutma Kompresörü Yağı

Tipik Özellikleri

Karakteristiği	Metod	Spesifikasyon	22	32	46
Özgül Ağırlık 15 °C	ASTM D4052	(1)	0.998	0.984	0.991
Kinematik Viskozite 40°C'de, cSt	ASTM D445	±10%	22	32	46
Kinematik Viskozite 100°C'de, cSt	ASTM D445	**	4,6	5,9	7,3
Viskozite İndeksi, min	ASTM D2270	Min. 90	127	130	121
Alev alma noktası	ASTM D92	**	260	260	260
Akma Noktası, maks °C	ASTM D97	**	-57	-54	-48
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,02	0,02	0,02
Karışabilirlik (Düşük °C) R134a'ya %10 Yağ taşımada	-	(1)	-43	-43	-34
Karışabilirlik (Yüksek °C) R134a'ya %10 Yağ taşımada	-	(1)	>80	>80	>80
Hidroksil Değeri, mgKOH/g	ASTM E326	(1)	4	4	4
Karakteristiği	Metod	Spesifikasyon	68	100	220
Özgül Ağırlık 15 °C	ASTM D4052	(1)	0.981	0.973	0.979
Kinematik Viskozite 40°C'de, cSt	ASTM D445	±10%	68	100	220
Kinematik Viskozite 100°C'de, cSt	ASTM D445	**	9,6	11,6	20,1
Viskozite İndeksi, min	ASTM D2270	Min. 90	121	104	105
Alev alma noktası	ASTM D92	**	270	265	287
Akma Noktası, maks °C	ASTM D97	**	-39	-33	-27
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,02	0,02	0,02
Karışabilirlik (Düşük °C) R134a'ya %10 Yağ taşımada	-	(1)	-26	-28	-18
Karışabilirlik (Yüksek °C) R134a'ya %10 Yağ taşımada	-	(1)	>80	>80	>80
Hidroksil Değeri, mgKOH/g	ASTM E326	(1)	4	4	4

Verilen tüm teknik veriler sadece referans amaçlıdır ve tüm spesifikasyonlar DIN 51506 VDL'ye dayanmaktadır.

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

Performans Seviyeleri

- DIN 51506 VDL

PETRONAS COMPRESSOR R SYN POE

Maksimum Performans (POE) Endüstriyel Soğutma Kompresörü Yağı

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.