

# PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO

## Maksimum Performans (PAO) Endüstriyel Soğutma Kompresörü Yağı

PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO Serisi amonyak ve proses gaz kullanan soğutma kompresörlerinde kullanmak için özel olarak geliştirilmiş maksimum performans kompresör yağlarıdır.

Yüksek viskozite indeksli Polialfaolefin (PAO) sentetik baz yağların gelişmiş akma noktası düşürücü, antioksidan, pas önleyici ve köpük önleyici katkı maddeleri ile zenginleştirilerek formüle edilen PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO yağları, mükemmel cila ve tortu kontrolü, çok düşük akma noktası ve geleneksel mineral soğutma kompresör yağları ile karşılaştırıldığında 3 katına kadar daha uzun süreli performans için mükemmel termal ve oksidasyon kararlılığı sağlar.

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

### Uygulamalar

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

- Sıcaklıkları  $-39^{\circ}\text{C}$ 'ye kadar düşen evaporatörlü amonyak kompresörleri
- Proses gaz vidalı ve pistonlu kompresörleri

Not: PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO Serisi mineral kompresör yağları ile uyumludur.

### 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.  |
| Yüksek hava ayrışma ve köpük kararlılığı                  | Kompresörlerde mükemmel verimliliği devam ettirir, hızlı hava ayrışma özelliği ile sistemin sorunsuz çalışmasını garantiye alır. Sistemi havanın bozucu etkilerinden korur, bakım maliyetlerini azaltır. |
| Mükemmel sudan ayrılma                                    | Mükemmel derecede sudan ayrılma özelliği sayesinde sistem, suyun bozucu etkilerinden korunur, sistem verimliliği gereken seviyede devam eder ve bakım maliyetleri azalır.                                |
| Ekipman metalleri ile yüksek uyumluluk                    | Sistemin performansının sorunsuz olmasını için metal alaşımların çoğu ile uyumludur.   |
| Sızdırmazlık elemanı ve elastomerler ile yüksek uyumluluk | Yağ kaçaklarını ve kirliliği önleyen sızdırmazlık elemanları ve elastomerlerin çoğu ile uyumludur.   |

# PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO

## Maksimum Performans (PAO) Endüstriyel Soğutma Kompresörü Yağı

### Tipik Özellikleri

| Karakteristiği                    | Metod      | Spesifikasyon | 46    | 68    |
|-----------------------------------|------------|---------------|-------|-------|
| Özgül Ağırlık 15°C                | ASTM D4052 | (1)           | 0.833 | 0.844 |
| Kinematik Viskozite 40°C'de, cSt  | ASTM D445  | ±10%          | 46    | 68    |
| Kinematik Viskozite 100°C'de, cSt | ASTM D445  | **            | 7,8   | 10,3  |
| Viskozite İndeksi, min            | ASTM D2270 | (1)           | 139   | 138   |
| Alev alma noktası                 | ASTM D92   | **            | 240   | 240   |
| Akma Noktası, maks °C             | ASTM D97   | **            | -60   | -51   |
| Karakteristiği                    | Metod      | Spesifikasyon | 100   | 150   |
| Özgül Ağırlık 15°C                | ASTM D4052 | (1)           | 0.920 | 0.923 |
| Kinematik Viskozite 40°C'de, cSt  | ASTM D445  | ±10%          | 100   | 150   |
| Kinematik Viskozite 100°C'de, cSt | ASTM D445  | **            | 14,5  | 19,8  |
| Viskozite İndeksi, min            | ASTM D2270 | (1)           | 150   | 152   |
| Alev alma noktası                 | ASTM D92   | **            | 240   | 260   |
| Akma Noktası, maks °C             | ASTM D97   | **            | -51   | -48   |

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 PAO

## Maksimum Performans (PAO) 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](http://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.