

# TÜRBİN VE SİRKÜLASYON YAĞLARI

## Yüksek Kaliteli Türbin Yağı

### Tanımı

Kaliteli baz yağlara uygun katık paketi eklenerek üretilen, uzun hizmet ömürlü, üstün kaliteli türbin yağıdır.

### Kullanıldığı Yerler

Gaz, buhar ve hidrolik türbinlerde, hava kompresörlerinde, aşırı basınçlı olmayan hidrolik sistemlerde, vakum pompalarında, rulmanlı ve kaymalı yatakların yağlanmasında başarı ile kullanılırlar.

### Özellikleri ve Faydaları

- Düşük sıcaklıklarda akıcılığını korur, yüksek sıcaklıklarda ise etkili yağlama sağlar.
- İçerdiği dispersan katıklar yardımıyla birikinti oluşumunu önler, verimli çalışma sağlar.
- Metal yüzeyler üzerinde film oluşturarak yüzeylerde pas oluşumunu engeller.
- Yüksek oksidasyon dayanımı ile türbin yataklarını vernikleşmeye karşı korur.
- Oksidasyonun neden olduğu tortu oluşumunu ve viskozite kalınlaşmasını önler.
- Yüksek aşınma önleme kabiliyeti ile üstün yatak ve dişli koruması sağlar.
- Sudan ayrılma özelliğinin yüksek olması sebebiyle bünyesine giren suyu kısa sürede ayrıştırarak sistemden uzaklaştırır.
- Ortamdan gelebilecek korozyon etkilerine karşı türbin, dişli ve sirkülasyonlu yatak yağlama sistemlerini pasa ve korozyona karşı korur.
- Bünyesine aldığı havayı kısa sürede dışarı atarak köpürmeyi önler.
- Düşük sıcaklıklarda akıcılığını korur. İlk çalışma anında pompayı zorlamaz.
- Demir-çelik, rafineri, gübre ve şeker fabrikalarında geniş uygulama alanı sağlar.

### Karşılıdığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51515 (R+0), BS 489

### Tipik Özellikler\*

| ISO Viskozite Sınıfı                  |            | 32    | 46    | 68    | 100   | 150   | 220   |
|---------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Yoğunluk, 15 °C, kg/litre             | ASTM D4052 | 0,873 | 0,878 | 0,883 | 0,886 | 0,891 | 0,895 |
| Parlama Noktası, COC, °C              | ASTM D92   | 216   | 234   | 238   | 250   | 270   | 286   |
| Viskozite, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445  | 32    | 46    | 68    | 100   | 150   | 220   |
| Viskozite, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s |            | 5,40  | 6,70  | 8,60  | 11,10 | 14,40 | 18,50 |
| Viskozite İndeksi                     | ASTM D2270 | 101   | 98    | 97    | 95    | 93    | 93    |
| Akma Noktası, °C                      | ASTM D97   | -21   | -18   | -18   | -9    | -6    | -6    |

\* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Petrol Ofisi