



# Türbin ve Sirkülasyon Yağları

Madeni Yağlar  
HEP YANINIZDAYIZ

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

## Özellikleri ve Faydaları

- Düşük sıcaklıklarda akıcılığını korur, yüksek sıcaklıklarda ise etkili yağlama sağlar.
- İçerdiği dispersan katıklar yardımıyla depozit 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 korozif etkilere 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.

## Kullanıldığı Yerler

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

## Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51515 (R+0), BS 489, MIL-L-17672 D

## Tipik Özellikler\*

SAE Viskozite Sınıfı		22	32	46	68	100	150	220
Yoğunluk, @ 15°C g/ml	ASTM 4052	0,868	0,89	0,89	0,88	0,88	0,89	0,89
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D-92	188	224	230	236	256	260	260
Kinematik Viskozite								
40°C'de mm <sup>2</sup> /s	ASTM D-445	21,53	32,65	45,71	67,72	102,7	161	224,9
100°C'de mm <sup>2</sup> /s		4,21	5,47	6,86	8,71	11,23	15,1	18,71
Viskozite İndeksi	ASTM D-2270	96	102	105	100	95	93	93
Akma Noktası, °C	ASTM D-97	-18	-30	-24	-18	-12	-12	-9

\* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.