



# Hydro Tech HVI Serisi

Yüksek Performanslı ve Yüksek Viskozite İndeksli  
Hidrolik Sistem Yağları

Madeni Yağlar  
HEP YANINIZDAYIZ

Petrol Ofisi Hydro Tech HVI yağları, kaliteli parafinik baz yağlara aşınma, oksidasyon, pas ve köpük önleyici, viskozite indeks geliştirici katkıların takviyesi ile üretilen yüksek viskozite indeksli yağlardır. Demülsiyon özellikleri mükemmeldir.

## Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek viskozite indeksleri sayesinde çok farklı iklim şartlarında kullanılır.
- Yüksek termal stabiliteyi sayesinde plastik enjeksiyon makineleri gibi çok yüksek basınç ve sıcaklıklarda çalışan hidrolik sistemlerde kullanılır.
- Oksidasyon dayanımları mükemmel olup servis süreleri çok uzundur.
- Yağ değişim sürelerini uzatarak yağ tüketimini azaltır.
- Denizcilik uygulamaları gibi korozyon ortamının yoğun olduğu ortamlarda hidrolik sistemi korozyona karşı mükemmel korur.
- Mükemmel sudan ayrılma özellikleri sayesinde bünyelerine giren sudan hızla ayrılır ve suyun sistemden uzaklaştırılmasını sağlar.
- Düşük akma noktaları ve yüksek viskozite indeksleri düşük sıcaklığın bulunduğu iklim şartlarında aşınmaların oluşmasını önler.
- İlk çalışmada pompanın ve sistemin zorlanmasını önleyerek enerji tasarrufu sağlar.
- Yüksek sıcaklıklarda viskoziteleri çok incelmediğinden daha yüksek güç iletimi sağlar.
- Sistemin verimli çalışmasını, gücün kesintisiz iletilmesini sağlar.
- İşletme ve bakım maliyetlerini düşürür.
- PO Hydro Oil serisi yağlarımız NAS 1638 standardına göre NAS 7-8 temizlik seviyesini sağlayan özel filtrasyon sistemiyle üretilmektedir.

## Kullanıldığı Yerler

İhtiva ettiği katıklar sayesinde ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılır ve soğuk ortamda çalışan ekipmanlarda veya sıcaklık farkının fazla olduğu ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için ve gemilerin hidrolik sistemleri için tavsiye edilir. Özel endüstriyel uygulamaları içinde iş makineleri, presler, hareketli yapı ekipmanları, plastik enjeksiyon ve çekme makineleri, hava kompresörleri yer alır.

## Karşılıdığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51524 Part II, Part III, Denison HF-0, HF-1, HF-2 (Onaylı), Cincinnati Milacron P 68, P 69, P 70 (Onaylı), Vickers HP Vane Pump Tests, M-2950 S, I-286 S

## Tipik Özellikler\*

ISO Viskozite Sınıfı		15	32	46	68	100
Yoğunluk, @ 15°C g/ml	ASTM 4052	0.86	0.87	0.88	0.88	0.89
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D-92	140	210	230	232	240
Kinematik Viskozite						
40°C'de mm <sup>2</sup> /s	ASTM D-445	16	33	45	68	100
100°C'de mm <sup>2</sup> /s		4.1	6.6	8.4	11.3	15.3
Viskozite İndeksi	ASTM D-2270	160	160	160	160	160
Akma Noktası, °C	ASTM D-97	-48	-45	-45	-39	-39

\* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.