Mobil

Univis HVI Series

Mobil Industrial , Turkey

Hidrolik Yağlar

Ürün Tanımı

Univis HVI, alışılmadık derecede yüksek viskozite indeksi özelliğine sahip üstün performanslı aşınma önleyici hidrolik yağlar serisidir. Geniş çalışma sıcaklığı aralığına sahip uygulamalarda viskozite kontrolü sağlamak için tasarlanmışlardır. Univis HVI yağları viskozite değişimine dirençleri sayesinde büyük sıcaklık değişimine maruz kalan hidrolik sistemler için tavsiye edilirler. Bu sistemlerin çoğunluğu, hidrolik hassasiyet için değişmeyen viskoziteye dayandığından hidrolik yağın viskozite değişimine karşı hassastır. Bu yağlar sıfırın altındaki sıcaklıklarda en uygun şekilde akış özellikleri gösterirler ve kayma ve viskozite kaybına karşı dirençlidirler. Böylece, sistem verimliliği korunur ve yüksek çalışma sıcaklıkları ve basınçlarında pompadaki iç kaçak en aza indirilir. Bu yüksek kaliteli yağlar aynı zamanda yüksek basınçlı paletli, pistonlu ve dişli pompalarda çok iyi aşınma önleyici koruma sağlarlar. Univis HVI yağları birikinti oluşumunu azaltacak ve pompa ve valf performansını iyileştirecek şekilde mükemmel oksidasyon kararlılığı ile tasarlanmışlardır. Yüksek basınç ve çıkışlı pompalar kullanan, zorlu şartlarda çalışan hidrolik sistemlerin zorlu gereksinimlerini ve diğer hidrolik sistem parçalarının kritik gereksinimlerini karşılamak için başlıca orijinal ekipman üreticileri (OEM) ile birlikte geliştirilmiştir.

Özellikleri ve Faydaları

Univis HVI yağları geniş bir sıcaklık aralığında olağanüstü viskozite kontrolü sağlar. Mükemmel oksidasyon direnci, temiz sistemler sağlarken yağ ve filtre değişim aralıklarının uzamasına olanak verir. Yüksek aşınma önleyici özellikleri ve mükemmel film dayanıklılığı, yalnızca arızaların azalmasına değil, ayrıca üretim kapasitesinin de artırılmasına yardım eden yüksek düzeyde ekipman koruması sağlar. Kontrollü sudan ayrışma özelliği sayesinde sisteme sızabilecek az miktarda su ile beraber çalışabilir, yüksek oranda sudan kolayca ayrışma özelliği sunar.

Univis HVI yağları aşağıdaki faydaları sağlar:

- Olağanüstü derecede yüksek viskozite indeksi ve mükemmel viskozite kontrol özellikleri, makinenin çalışma hassasiyetini artırır ve torku azaltır
- Çok düşük akma noktası düşük sıcaklıklarda iyi akışkanlık koşulları sağlar
- Soğuk hava depoları ve çok soğuk iklimlerde çalışan mobil cihazlar gibi çok soğuk koşullarda çalışan hidrolik ekipmanlarda kullanım için uygundur
- Değişmeyen viskozite kontrolü, hızlı hava tahliyesi, çok iyi köpük kontrolü ve iyi su ayrıştırmasından kaynaklanan yüksek performanslı ve sorunsuz hidrolik operasyonlar
- Olağanüstü pas ve korozyon koruması, nemin sistem parçaları üzerindeki olumsuz etkisini azaltır
- Etkin oksidasyon kararlılığı birikintileri azaltır ve valf performansını iyileştirir

Kullanım Yerleri

- Geniş bir sıcaklık aralığında değişmeyen hidrolik yağ viskozitesi konusunda kritik olan hidrolik sistemler
- Hidrostatik şanzımanlar ve amortisörler
- Hassas aletlerde ve güç girişinin sınırlı olduğu ve yağ kalınlaşmasından kaynaklanan tork artışlarının tolere edilemediği diğer mekanizmalarda da kullanılabilirler
- Dar toleranslı servo valflerin kullanıldığı ekipmanlarda birikinti oluşumunu azaltmak için
- Soğuk ilk çalıştırma ve yüksek çalışma sıcaklıklarının tipik olarak görüldüğü sistemler
- Yüksek oranda yük taşıma kapasitesi ve aşınma önleyici koruma gerektiren sistemler
- Küçük miktarlarda su kirlenmesinin kaçınılmaz olduğu sistemler gibi pas ve korozyon korumasının önemli olduğu uygulamalar

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	13	26

Özellik	13	26
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1A	1A
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, DIN EN ISO 2592	>100	>100
Kinematik Viskozite @ -40 °C, mm2/s, ASTM D445	371	896
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5,3	9,3
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	13,5	25,8
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-60	-60
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	404	376

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

10-2020
Mobil Oil Türk A.S.
Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734
Kozyatagi Istanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us

Tel: **+90 850 390 4939**
http://www.mobiloil.com.tr

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya www.exxonmobil.com internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştirakten ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved