# Univis™ N Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Hidrolik Yağı

## Ürün Tanımı

Univis ™ N Serisi yağlar, çok çeşitli hidrolik ekipman gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmış premium yüksek performanslı aşınma önleyici hidrolik yağlarıdır. Ürünler, mükemmel düşük ve yüksek sıcaklık özelliklerine katkıda bulunan yüksek viskozite indeksine sahiptirler ve bu da geniş bir ilk çalıştırma ve çalışma sıcaklık aralığına maruz kalan ekipmanlar için mükemmel bir seçimdir. Univis N Serisi yağlar, yüksek basınç ve yüksek sıcaklıktaki çalışma ortamlarında uzun süre kullanımlarına izin veren iyi bir kayma kararlılığı ile formüle edilmiştir. Uzun yağ ve filtre ömrü ile en üst düzeyde ekipman koruması sağlayarak hem bakım hem de atık yağ maliyetini azaltır. Univis N Serisi yağlar, seçkin yüksek kaliteli baz yağlar yanında, çok iyi aşınma önleyici özellikler, pas ve korozyon önleme, iyi sudan ayrışabilirlik kabiliyeti, oksidasyon direnci, iyi köpüklenme önleme ve hızlı hava ayrışma özellikleri sağlayan, özenle seçilmiş bir katık sistemi ile formüle edilmiştir. Yüksek seviyede aşınma önleme korumasının gerekli olduğu, normal koşullar altında çalışan sistemler ile çalışmak üzere tasarlanmıştır.

## Özellikleri ve Faydaları

Univis N Series hidrolik yağlarının kullanılması, aşınma ve korozyon oluşumunun azaltılmasına yardımcı olabilir. Bu durum, daha uzun çalışma süreleri ve daha düşük bakım maliyetleri ile sonuçlanır. Mükemmel oksidasyon ve ısıl kararlılık özellikleri sayesinde, çamur ve birikinti oluşumunu kontrol altında tutarken daha uzun ömür sağlar. Univis N, düşük sıcaklıklarda çok iyi akış özelliklerine ve yüksek sıcaklıklarda ise iyi bir korumaya sahiptir.

- Yüksek viskozite indeksi ve iyi kayma kararlılığı sayesinde, uzun süre boyunca mükemmel viskozite özelliklerini korur
- Düşük akma noktası, düşük sıcaklıklarda iyi akışkanlık koşulları sağlar
- Hızlı hava tahliyesi, çok iyi köpük kontrolü ve iyi sudan ayrışabilirlik kabiliyetinden kaynaklanan yüksek performanslı ve sorunsuz hidrolik operasyonlar
- Olağanüstü korozyon koruması, nemin sistem parçaları üzerindeki olumsuz etkilerini azaltır
- Etkili oksidasyon ve ısıl kararlılık özellikleri, birikintileri azaltır ve valf performansını iyileştirir

## Kullanım Yerleri

- Univis N, çok çeşitli endüstriyel, denizcilik alanındaki ve gezici uygulamalarda kullanılabilir
- Soğuk ilk çalıştırma ve yüksek çalışma sıcaklığının tipik olarak rastlandığı sistemler
- Aşınma önleyici yağlar gerektiren hidrolik sistemler
- Hafif düzeyde aşınma önleyici özelliklerin talep edildiği, dişliler ve rulmanlar içeren sistemler
- Yüksek oranda yük taşıma kapasitesi ve aşınma önleyici koruma gerektiren sistemler
- Nemin mevcut olduğu ve iyi korozyon korumasının önemli olduğu uygulamalar
- Tasarımlarında çeşitli metalürjilerin kullanıldığı, çok çeşitli parçaları içeren makineler

## Şartnameler ve Onaylar

| Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir: | 32 | 46 | 68 |
|---|---|---|---|
| DENISONHF-0 | X | X | X |
| DENISONHF-1 | X | X | X |
| DENISONHF-2 | X | X | X |

| Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir: | 32 | 46 | 68 |
|---|---|---|---|

| Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir: | 32 | 46 | 68 |
|---|---|---|---|
| EATON I-286-S | X | X | X |
| EATON I-2950-S | X | X | X |

| Bu ürün, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar: | 32 | 46 | 68 |
|---|---|---|---|
| DIN 51524-3:2017-06 | X | X | X |
| ISO L-HV (ISO 11158:2009) | X | X | X |

**Özellikler ve Şartnameler**

| Özellik | 32 | 46 | 68 |
|---|---|---|---|
| Sınıf | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 |
| Brookfield Viskozite @ -20°C, mPa•s, ASTM D2983 | 1740 | 3240 | |
| Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130 | 1A | 1A | 1A |
| Yoğunluk @ 15°C, kg/l, ASTM D1298 | 0,876 | 0,875 | 0,879 |
| Emülsiyon, 3 mL Emülsiyon için Süre, 54 °C, dk., ASTM D1401 | 5 | 10 | 10 |
| Parlama Noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92 | 208 | 216 | 222 |
| Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445 | 6,39 | 8,19 | 11 |
| Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445 | 32 | 46 | 68 |
| Akma Noktası, °C, ASTM D97 | -48 | -48 | -42 |
| Pas Karakteristiği, B Prosedürü, ASTM D665 | GEÇER | GEÇER | GEÇER |
| Viskozite İndeksi, ASTM D 2270 | 151 | 152 | 151 |

**Sağlık ve Güvenlik**

Bu ürün ile ilgili sağlık ve güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (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 tescilli markalardır.

09-2023
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 XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved