



## UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Turkey

Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Rulman Gresleri

### Ürün Tanımı

UNIREX™ N gresleri, döner elemanlı rulmanlarda yüksek sıcaklıkta kullanıma uygun, üstün kaliteli lityum-kompleks ürünlerdir. Bu çok yönlü gresler, çok geniş bir endüstriyel kullanım alanına sahip olup, özellikle elektrik motorların yağlanmasında tavsiye edilmektedir.

UNIREX N gresleri, kaynaklaşmaya karşı ekstra koruma özellikleri gerektiren aşırı basınçlı koşullarda kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

UNIREX N 2, Yağlama Gresleri DIN 51825 - K2N - 20L ve ISO L-XBDHA 2 gereksinimlerini karşılamaktadır.

UNIREX N 3, Yağlama Gresleri DIN 51825 - K3N - 20L ve ISO L-XBDHA 3 gereksinimlerini karşılamaktadır.

### Özellikleri ve Faydaları

Unirex N gresleri, yüksek ve düşük sıcaklıklarda üstün bir performansa sahiptir, suya ve korozyona karşı dayanıklıdır ve çeşitli rulman uygulamalarında uzun ömürlü kullanım imkanı sunar.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydaları
Mükemmel yüksek sıcaklık performansı	Lityum-kompleks kalınlaştırıcı, 190 °C'ye kadar sıcaklıklarda gresin yumuşamasını/rulman dışına akmasını önler
Üstün gres ömrü	Rulman üzerinde yapılan laboratuvar testleri, 140 °C'ye kadar olan sıcaklıklarda üstün sürekli yağlama performansı sağlandığını göstermiştir.
Çok iyi düşük sıcaklık özellikleri	İlk çalışma gücü gereksinimleri -20 °C sıcaklıklara kadar düşük seviyededir. -20 °C'de DIN 51825 düşük sıcaklık tork gereksinimlerini karşılamaktadır
Mükemmel mekanik kararlılık	Mekanik çalışma nedeniyle yumuşamaya karşı mükemmel direnç gösterir
Üstün su ve korozyon direnci	Su ile yıkanıp gitmeye karşı dirençlidir ve rulmanları korozyona karşı korur
Yüksek hız uygulamalarında mükemmel performans	Kanallama özellikleri, yüksek hızda, derin kanallı bilyalı rulmanlarda mükemmel performans sağlar. DmN (ortalama rulman çapı X devir) sayısının 360.000'i geçtiği yerlerde Unirex N3 tavsiye edilir

### Kullanım Yerleri

UNIREX N 2 elektrik motorların yağlanmasında tavsiye edilmektedir. NEMA (Ulusal Elektrik Üreticileri Birliği) İzolasyon Sınıfı A, B ve F motorları için uygundur.

UNIREX N, çoğunlukla el ile uygulanır. UNIREX N 2, otomatik merkezi sistemler için uygun olsa da, otomatik sistemlerin işlevlerinden biri yağlayıcıyı kısa süreli aralıklarla takviye etmek olduğundan, bu sistemleri kullanan ekipmanlar UNIREX N'nin uzun ömürlü özelliklerine normalde ihtiyaç duymaz. Bu sistemlerde UNIREX N 3 kullanılmamalıdır.

### Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	2	3
DIN 51825:2004-06 - K 2 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - K 3 N -20 L		X
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	X	
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3		X

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	2	3
Sınıf	NLGI 2	NLGI 3
Kalınlaştırıcı Tipi	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks
Gres Baz Yağı Viskozitesi @40 °C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	115	115
Renk, Görsel	Yeşil	Yeşil
Damlama Noktası, °C, ASTM D2265,	210	210
Yağ Ayrışması, 30 s @ 100 °C, %kütle, ASTM D6184	1,5	0,6
Penetrasyon, 100 KX, 0,1 mm, ASTM D217	25	30
Penetrasyon, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280	235
SKF EMCOR Pas Testi, Saf Su, Rulman 1, ASTM D6138	0	0
SKF EMCOR Pas Testi, Saf Su, Rulman 2, ASTM D6138	1	1
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	95	95
Su Direnci, 1 sa. @79 °C, %kütle, ASTM D1264	3,7	3,5

## 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 tescilli markalardır.

08-2020

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi İstanbul

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

Tel: +90 0 216 468 96 96

<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](http://www.exxonmobil.com) internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştiraktan ve bağılı 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO  
2015.02.1

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved