



## MOBIL SHC™ Grease 461 WT

Mobil Grease , Turkey

Rüzgar Türbinleri için Yüksek Performanslı Sentetik Gres

### Ürün Tanımı

Mobil SHC™ Grease 461 WT, rüzgar türbinlerinin yalpa rulmanları ile kanat açısı yatakları ve ana yataklarını yağlamak için özel olarak formüle edilmiştir. Aşırı sıcaklıklardaki rüzgar türbini uygulamalarının zorlu şartlarını aşmak üzere özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı sentetik lityum kompleks bir grestir. Düşük sürüklenme katsayısına sahip gelişmiş sentetik baz yağı, düşük sıcaklıkta mükemmel pompalanabilirlik ve çok düşük ilk çalıştırma ve çalışma torku sağlar.

### Özellikleri ve Faydaları

- Üstün ısı kararlılığı ve oksidasyon direnci, geleneksel greslere kıyasla rüzgar türbinleri için daha uzun gresleme aralıkları ile daha uzun servis ömrü sağlamaya yardımcı olur.
- Üstün düşük sıcaklık performansı, geleneksel greslere kıyasla düşük sıcaklıklarda mükemmel koruma sağlayarak düşük tork ve kolay ilk çalıştırma özellikleri sunar.
- Mükemmel pas ve korozyon koruması ıslak koşullarda mükemmel performans sağlayarak geleneksel greslere kıyasla duruş sürelerini ve bakım maliyetlerini düşürür.
- Su bulunan ortamlardaki üstün yapısal kararlılığı, zorlayıcı sulu ortamlarda gresin bütünlüğünün korunmasına yardımcı olur.
- Mükemmel düşük sıcaklıkta pompalanabilme özelliği rulmanların merkezi gres sistemleri veya gres tabancaları ile güvenilir şekilde yağlanmasını sağlar.
- Baz yağının düşük sürüklenme katsayısı, geleneksel greslere kıyasla daha iyi mekanik ömür ve enerji maliyetlerini düşürme potansiyeli sunar.
- Mükemmel düşük sıcaklık özellikleriyle ekstra koruma için arttırılmış yağ viskozitesi
- Daha iyi temizlik için boya içermez
- Wind Industry Riffel testinde mükemmel performans

### Kullanım Yerleri

- Mobil SHC Grease 461 WT, zorlu rüzgar türbini uygulamaları için tavsiye edilen, NLGI 1.5 sınıfında, ISO VG 460 viskoziteli sentetik baz yağa sahip bir aşırı basınç gresidir.
- Mobil SHC Grease 461 WT, rüzgar türbini üreticilerinin ve parça tedarikçilerinin çoğunun teknik şartnamelerini karşılar ve yalpa rulmanı, kanat açısı ve jeneratör rulmanlarının manuel gresleme ya da merkezi gresleme sistemleri veya gres tabancaları ile yağlanmasında benzersiz performansa sahiptir.
- Uygun gres uygulama aralıkları ile sürekli çalışma için tavsiye edilen sıcaklık aralığı -40 °C ile 150 °C şeklindedir.

### Şartnameler ve Onaylar

<b>Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:</b>
DIN 51825: 2004-06 KP HC 1-2 M -50

### Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	NLGI 1.5
Kalınlaştırıcı Tipi	Lityum Kompleks

Özellik	
Renk, Görsel	Bej
Penetrasyon, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305
Damlama Noktası, ASTM D2265, °C	255
Gres Baz Yağı Viskozitesi @40 °C, mm <sup>2</sup> /s, AM-S 1558	460
Yuvarlanma Kararlılığı, 0,1 mm, ASTM D1831	-2
Dört Bilyalı Aşınma Testi, İz Çapı, mm, ASTM D2266	0,4
Dört Bilyalı Aşırı Basınç Testi, Kaynama Yüklü, kgf, ASTM D2596	250
Su ile Yıkanma, Kayıp @79 °C, %Ağırlık, ASTM D1264	5
Korozyon, Rulman, Derecelendirme, ASTM D1743	GEÇER
SKF Emtor Pas Testi, %10 Sentetik Deniz Suyu, Rulman 1, ASTM D6138	0,0
Bakır Şerit Korozyon, Derecelendirme, ASTM D 4048	1A

#### Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili sağlık ve güvenlik önerileri Malzeme Güvenliği 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.

03-2020

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatağı İstanbul

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

Tel: +90 850 390 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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved