

Mobil SHC™ Grease 102 WT

Sentetik rüzgar türbini gresi



Energy lives here™

Önemli yararlar



Aşırı derecede düşük sıcaklık koşullarında mükemmel performans



Daha fazla ekipman güvenilirliği ve rulman ömrü



Üstün mekanik kararlılık ve yağ salınımı kontrolü

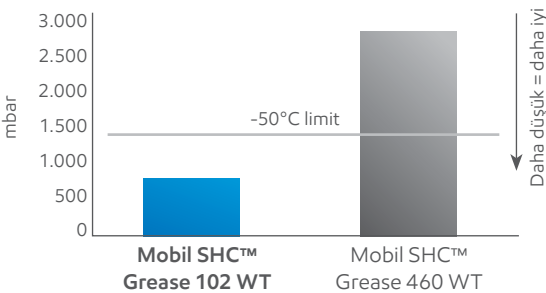
-50°C

gibi düşük sıcaklıklarda rulman koruması sağlar

Düşük sıcaklıkta akış

Mobil SHC Grease 102 WT sentetik rüzgar türbini gresi DIN 51805 Mod. Test Yöntemi kullanıldığında, Mobil SHC™ Grease 460 WT gresine karşı -50 °C'de daha iyi akışkanlık ve pompalanabilirlik için daha düşük akış basıncı göstermektedir.

-50 °C'de akış basıncı



Türbin pitch, yaw ve jeneratör rulmanlarını korumak amacıyla tasarlanan Mobil SHC™ Grease 102 WT gresi aşırı derecede düşük sıcaklıklarda olağanüstü performans sağlamaktadır. Bu özellik aşağıdakileri yerine getirmeye yardımcı olabilir:

- Yağlama noktalarına yeterince yağ gitmesini sağlamak için merkezi yağlama sistemlerinde akış optimizasyonu
- Düşük sıcaklıkta çalıştırmalar ve operasyon sırasında rulman torkunun azaltılması
- Aşınma, pas ve korozyona direnç

Tipik özellikler*

Özellik	Mobil SHC™ Grease 102 WT
NLGI Sınıfı	2
Yağ Viskozitesi, ASTM D 445 cSt 40°C'de	95
Kalınlaştırıcı Tipi	Lityum Kompleks
-50 °C'de Düşük Sıcaklıkta Akış, DIN 51805 Mod, mbar	650
-40°C'de Başlangıç Rulman Torku, ASTM D 1478, g.cm	1110
-40°C'de Çalışma Sırasında Rulman Torku, ASTM D 1478, g.cm	171
Riffel Testi, FE 61001, Derecelendirme	Geçer
Korozyon Koruması, ASTM D 1743, Derecelendirme	Geçer
Pas Koruması, ASTM D 6138, Distile Su	0, 0

*Tipik özellikler, normal üretim toleransıyla elde edilen tipik özelliklerdir ve bir spesifikasyon oluşturmazlar. Performansı etkilemeyen değişiklikler normal üretim sırasında ve farklı harmanlama yerlerinde beklenecektir. Burada bulunan bilgiler bilgilendirme yapılmadan değiştirilebilir. Tüm ürünler her ülkede mevcut olmayabilir. Daha fazla bilgi için, yerel ExxonMobil temsilcinizle iletişime geçin veya mobilindustrial.com.tr adresini ziyaret edin. ExxonMobil, Esso, Mobil veya ExxonMobil gibi isimlere sahip birçok alt şirketten ve hissedardan oluşmaktadır. Bu belgedeki hiçbir şey yerel kuruluşların firmadan ayrılığını hükümsüz bırakmaz veya bunun yerini almaz. Yerel eylem ve yükümlülük sorumluluğu yerel ExxonMobil-alt şirket kuruluşlarına aittir.

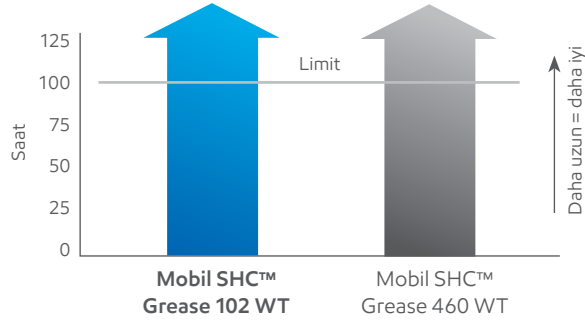
Mobil SHC™ Grease 102 WT

Kritik özelliklerin kapsamlı testlerinde, Mobil SHC™ Grease 102 WT sentetik türbin gresi, dünya çapında üstün hizmet için rüzgar türbini operatörleri tarafından tercih edilen Mobil SHC™ Grease 460 WT gresinin sağladığı mükemmel performansın aynısını göstermektedir.

Uzun yağlama aralıkları

Yüksek hızda FAG FE9 Rulman Testi yapısal gres kararlılığını ölçmektedir. 120°C'de, hem Mobil SHC Grease 102 WT hem de Mobil SHC Grease 460 WT gresleri, uzun gres basma aralıkları ve optimum ekipman koruması sağlayarak 100 saatlik test limitini aşmaktadır. Uzun gres basma aralıkları, türbinin çalışır durumda kalma süresini ve üretkenliğini artırırken, bakım maliyetlerinin ve arıza duruşlarının azaltılmasına yardımcı olabilir.

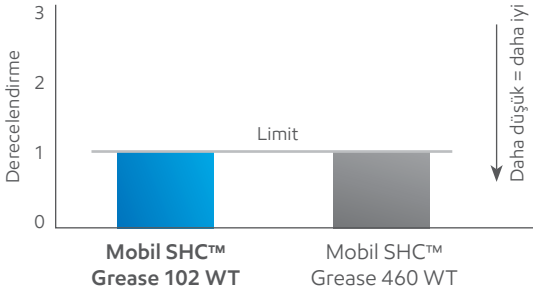
120 °C'de FAG FE9 Rulman Testi



Su toleransı

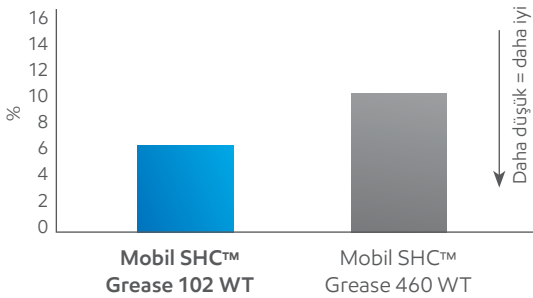
Test Yöntemi DIN 51807'de (kısım 1), Mobil SHC Grease 102 WT gresi Mobil SHC Grease 460 WT gresi ile aynı yüksek su direnci seviyesine ulaşmaktadır.

Su direnci



Test Yöntemi ASTM D1264'te, Mobil SHC Grease 102 WT gresi suyla yıkanmaya karşı üstün performans göstermektedir. Su varlığında güçlü ekipman koruması zararlı su ortamlarına rağmen sürekli yüksek gres performansı sağlamaktadır.

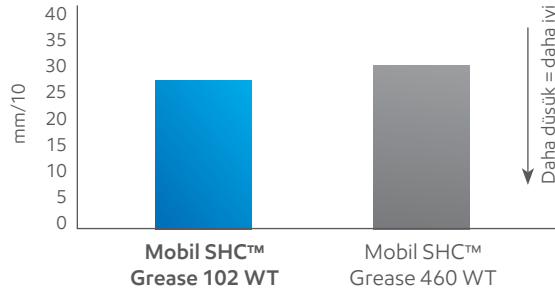
Suyla yıkanma



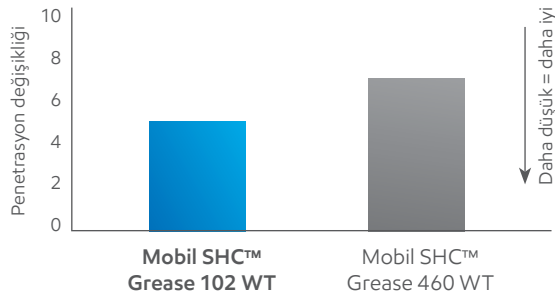
Ekipman koruma

Mobil SHC Grease 102 WT yağ bir gresin mekanik strese dayanıklılığına ilişkin önemli testlerde kusursuz makaslama stabilitesi göstermektedir - ASTM D217 uzamış iş testi ve ASTM D1831 yuvarlanma stabilitesi testi. Bu özellik uzun süre rulman koruması ve uzun yağlama aralıkları sağlamaktadır.

Penetrasyon, 100K



Yuvarlanma stabilitesi



Industrial Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Güvenlik

Uzun gres basma aralıklarının yanı sıra özellikle düşük sıcaklıklarda optimum aşınma koruması bakım ve çalışan-ekipman etkileşimi ile ilişkili risklerin azaltılmasına yardımcı olabilir.

Çevre Koruma*

Uzun yağ ömrü kullanılmış ürün ve ambalaj imhası ihtiyacını azaltmaya yardımcı olabilir ve uzun gres basma aralıkları gres akma ve dökülme riskinin kontrol edilmesine yardım edebilir.

Üretkenlik

Düşük sıcaklıklarda mükemmel performans, son derece soğuk koşullarda türbin müsaitliğinin ve üretimin artırılmasına yardımcı olabilir.

* Mobil marka yağların, çevresel etkinin azaltılmasına nasıl fayda sağladığını öğrenmek için mobilindustrial.com.tr adresini ziyaret edin. Elde edilecek fiili faydalar, seçilen ürün ile çalışma ve uygulama koşullarına bağlı olacaktır.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Tüm hakları saklıdır. Bu belgede kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmediği takdirde, Exxon Mobil Corporation veya iştiraklerinden birinin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.