



# Mobil

## Mobil SHC 600 Serisi Üstün performans dişli yağları



### **Daha fazla üretkenlik ve karlılık için; maliyeti ve arıza duruşlarını azaltın.**

Endüstriyel dişli kutuları ağır yüklerden aşırı sıcaklık değişikliklerine kadar, oldukça zorlu koşullar altında çalışır. Fabrikanızın üretkenliği açısından en önemli faktör kritik dişli kutularının dönmesini sürdürmek olduğundan, doğru yağ seçimi bu zorlu koşulları en aza indirgeyebilir, üretim amaçlı çalışma süresini en üst seviyeye çıkarabilir ve fabrikanızın karlılığını artırabilir. Bunları size sunması için Mobil SHC 600 Serisine güvenin. Mineral yağlarla kıyasla, bilimsel olarak geliştirilmiş üstün kaliteli sentetik performans yağları Mobil SHC Serisinin bir parçası olarak Mobil SHC 600, özellikle daha iyi ekipman koruması sağlamak, yağ ömrünü uzatmak ve sorunsuz çalışma olanağı sunmak amacıyla formüle edilmiştir.

### **Genel viskozite performansı için tasarlanmış olup normal mineral yağlara göre 6 kata kadar daha uzun süre çalışır**

Mobil SHC 600 Serisi dişli yağı, sentez edilmiş hidrokarbon bazlı sıvılarla formüle edilmiştir. Doğal olarak yüksek viskozite indeksi ve benzersiz özel katkı sisteminin kombinasyonu sayesinde Mobil SHC 600 Serisi, yüksek ve düşük sıcaklıklarda en zorlu servis uygulamalarında üstün performans gösterir ve bu performans mineral yağ kapasitesinin çok ötesindedir.

### **Dünya çapında ekipman üreticileri tarafından önerilmektedir**

1914'ten beri Mobil, en zorlu gereksinimleri karşılayan yağları geliştirmek ve kullanıma sunmak üzere dünyanın lider ekipman üreticileriyle birlikte çalışmıştır. Mobil SHC 600 Serisi, 1.800'den fazla uygulamada kullanılmak üzere 500'den fazla büyük ekipman üreticisi tarafından önerilmektedir. Bu üreticiler, çalışma sıcaklıklarını düşürme, aşınmayı azaltma, geniş sıcaklık aralıklarında çalışabilme ve daha uzun yağ değişim aralıkları gibi çeşitli alanlarda bu serinin performansını onaylamaktadır.

*"SEW, yağ boşaltım aralığını uzattığı ve ekipman ömrünü uzatarak üretkenliğin artırılmasına yardımcı olduğu kanıtlanmış olduğundan, ağır yük dişli kutuları için ilk dolum yağı olarak sentetik Mobil SHC 630'a güvenir." (Udo Vittallowitsch, Yağlar ve Kaplamalar Grup Müdürü, SEW-Eurodrive GmbH)*

## Yüksek Performansın Faydaları

### **Uzun yağ ömrü**

Mobil SHC 600 Serisi, geniş bir sıcaklık aralığında üstün stabilite sağlayan ve viskoziteyi koruyan gelişmiş formülasyon teknolojisi sayesinde mineral yağlara göre 6 kata kadar daha uzun ömürlüdür. Bu, yağ atışınızı azaltır ve üretimin kesintisiz devam etmesini sağlar.

### **Uzun ekipman ömrü**

Mobil SHC 600 Serisi ekipman ve parça ömrünün uzamasına imkan veren; pas, korozyon ve aşınmaya karşı koruma sağlar. Bu, beklenmeyen ekipman arızalarını ve düzensiz çalışmayı azaltabilir ve üretimin artırılmasına yardımcı olabilir.

### **Daha az enerji tüketimi**

Mobil SHC 600 Serisi ürünlerinin düşük çekiş (veya iç sürtünme) ve yüksek viskozite indeksi, mineral yağlara kıyasla bazı dişli kutusu uygulamalarında güç tüketimini yüzde 8'e kadar azaltma imkanı verir. Bu, iş maliyetlerinizi azaltmak amacıyla enerji maliyetlerinin kontrol edilmesine yardımcı olur.

# Mobil SHC 600 Serisi — Performans

## Mobil SHC 632, kömür pulverizatörlerinde US\$ 115,536 maliyet tasarrufu sağlar\*

### Valley Santrali Basin Electric Power Cooperative ABD

#### Fayda

Mobil SHC 632 sentetik yağı, gelişmiş enerji verimliliği, uzun yağ boşaltım aralıkları ve daha az aşınma ile yılda US\$ 115,536 tasarruf sağladı.

#### Durum

Güç üretim tesislerinin etkin çalışması, düzenli bakım uygulamalarının kalitesine ve doğruluğuna bağlıdır. Bunun anlamı, her zaman doğru ürünlerin doğru uygulamalarda kullanılmasıdır. On yıldan fazla bir süre önce 18 kömür pulverizatörü dişli kutusuna konulduğundan beri Mobil SHC 632, yıllar geçtikçe değerini kanıtlamıştır.

#### Sonuç

Enerji endüstrisi gün geçtikçe daha rekabetçi hale gelirken, Electric Power Cooperative'in Valley Santrali, zirvede kalabilmek için mücadeleye yönelik tedbirler almakla meşguldür. 18 adet CE/Alstom kömür pulverizatörü dişli kutusunda kullanılan Mobil SHC 632 sentetik yağı ile Vadi Santralinde pulverizatör dişlisi aşınma sorunları neredeyse tamamen ortadan kaldırılmış ve bu pulverizatörlerin çalıştırılması için gerekli enerjide yıllık yüzde iki azalma sağlanmıştır. Bu sayede Vadi Santrali, pulverizatör dişli kutularına yaklaşık 12 yıl önce Mobil SHC 632 konulduğundan bu yana US\$ 1,386,000'den fazla tasarruf sağlamıştır.

## Mobil SHC 630, dişli kutusu bakım giderlerini US\$ 18,000'den fazla düşürdü \*

### Plum Creek Timber Company Özel MDF Tesisi ABD

#### Fayda

Mobil SHC 630'un kullanımı ve rutin yağ analizi, yağla ilgili dişli kutusu arızalarını ortadan kaldırarak ve yağ boşaltım aralıklarını uzatarak, Plum Creek Timber tesisinde yıllık işgücü ve parça değiştirme giderlerini US\$ 18,864 azaltmıştır.

#### Durum

Plum Creek Timber tesisi, tüm fabrikada 800 dişli kutusundaki dişli yağını 6 ayda bir değiştirmektedir. Kaliteli yağ kullanılmasına ve doğru bakım uygulamalarına rağmen, ortalama yılda 2 dişli kutusu arızası meydana gelmektedir.

#### Sonuç

Mobil saha mühendisleri, en kritik dişli kutularının korumasını en üst düzeye çıkarmak amacıyla Mobil SHC 630'un kullanılmasını en yağ ile çalışma koşullarını izlemek üzere rutin yağ analizi yapılmasını önermiştir. 4 yıl önce başlayan uygulamadan beri Plum Creek Timber, yağlama nedeniyle meydana gelen dişli kutusu arızalarıyla karşılaşmamıştır. Bir diğer nokta, Mobil SHC 630 dişli yağının sadece 3 yılda bir değiştirilmesiyle, yağ boşaltım aralığında yüzde 600'lük bir artış sağlanmıştır. Bu, dişli kutusu değiştirme maliyetlerinde yıllık US\$ 8,000 ve işgücü giderlerinde de yıllık US\$ 10,864 tasarrufla sonuçlanmıştır.

\* Sonuçlar, gerçek çalışma koşullarına göre farklılık gösterebilir.

### Mobil SHC 600 Serisi\*\*

#### Üstün Performans Dişli Yağları

Ürün	ISO VG	Genel Uygulama
Mobil SHC 629	150	Kapalı dişli kutuları için
Mobil SHC 630	220	üstün performans sentetik
Mobil SHC 632	320	dişli yağları
Mobil SHC 634	460	

\*\* Dişli uygulamaları için ana viskozite dereceleri. Tam ürün serisi başka dereceleri de kapsar.

### Ekipman Üreticileri Tarafından Tanınma

#### Mobil SHC 600 Serisi, aşağıdaki dişli üreticileri tarafından onaylanmaktadır:

A. Friedrich Flender AG	Rockwell International
Browning Manufacturing	Seisa Gear, Ltd.
David Brown/Textron	SEW - Eurodrive GmbH
Hanshin Doryoku-Kikai Co., Ltd.	Siemens Corporation
Hub City, Inc.	Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
K.K. MAKISHINKO	The Falk Corporation
Leroy Somer	(Rexnord-Falk)
Moventas	The Marley Cooling Tower
Nord Gear Corporation	Company
Nuttall Gear LLC	Winsmith/Peerless-Winsmith
Philadelphia Gear Corporation	
Rexnord Industries, LLC	

Not: bu, tam liste değildir.

Son yağlama önerileri için lütfen ekipman üreticisinin kullanım kılavuzuna bakın.

Mobil SHC 600 Serisi ve diğer Mobil endüstriyel yağlar ve hizmetleriyle ilgili daha fazla bilgi için [teknik.destek@exxonmobil.com](mailto:teknik.destek@exxonmobil.com) adresinden Mobil Teknik Destek Mühendisi ile temas kurun veya [www.mobilindustrial.com](http://www.mobilindustrial.com) adresindeki web sitemizi ziyaret edin.