



Eski İsmi : Shell Omala Yağları

# Shell Omala S2 G 320

- Ekstra Koruma
- Genel Uygulamalar

## Endüstriyel Dişli Yağları

Shell Omala S2 G ağır hizmet endüstriyel dişlilerinin yağlanması için geliştirilmiş yüksek kaliteli aşırı basınca dayanıklı yağlardır. Yüksek yük taşıma kapasitesi ve düşük sürtünme özellikleri sayesinde endüstriyel dişlilerde mükemmel performans gösterir.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Performans, Özellikler & Faydalar

##### • Uzun Yağ Ömrü - Bakım Maliyetlerinden Tasarruf

Shell Omala S2 G yağları, bakım aralığı sürecine kadar termal ve kimyasal bozunmaya karşı direnç göstermek üzere geliştirilmiştir. Yüksek termal yüklerle dayanımı ve çamur oluşumuna karşı gösterdiği direnç sayesinde yağ sıcaklığının 100°C'lere çıktığı durumlarda dahi uzun kullanım ömrü sağlar.

##### • Aşınmaya ve Korozyona Karşı Üstün Koruma

Mükemmel yük taşıma özelliği çelik aksamlardaki yatak ve dişli aşınmasını azaltır.

Shell Omala S2 G yağları su ve harici kirliliklerin mevcudiyetinde dahi çelik aksamları korozyona karşı koruyan mükemmel bir performansla sahiptir.

##### • Sistem Verimliliğini Sürekli Kılmak

Shell Omala S2 G yağlarının mükemmel sudan ayırma özellikleri aşırı su karışımında yağlama sisteminden suyun kolayca dreyn edilmesini sağlayarak dişlilerin ömürlerini uzattığı gibi temas yüzeylerinde de yağlamanın verimli olmasını sağlarlar.

Su karışımı iç yüzeylerde demirin korozyona uğramasını ve aynı zamanda yatak ve dişlilerde metal yorulmasını tetikleyebilir. Bu nedenle yağlama sisteminde su karışımından kesinlikle sakınılmalıdır veya karışım durumunda ise en kısa sürede yağın bünyesinden uzaklaştırılmalıdır.

#### Temel Uygulamalar



##### • Endüstriyel Kapalı Dişli Sistemleri

Shell Omala S2 G yağları düz ve helisel çelik dişli içeren birçok endüstriyel kapalı dişli kutularında verimli kükürt-fosfor katık kombinasyonunun sağladığı aşırı basınç performansı ile problemsiz bir çalışma sağlar.

##### • Ağır Yüklü Dişliler

Shell Omala S2 G yağları ağır yüklü dişli sistemlerinde kullanılmasını sağlayan etkili aşırı basınç (EP) katık sistemine sahiptirler.

##### • Diğer Uygulamalar

Shell Omala S2 G yağları, sirkülasyonlu ve çarpma yağlamalı sistemlerin yatak ve diğer aksamlarının yağlanması için uygundur.

Ağır yüklerle maruz kalan sonsuz dişlilerde Shell Omala S4 WE, Shell Morlina S4 B ve Shell Omala S1 W yağların kullanılması tavsiye edilmektedir.

Otomotiv uygulamalarında kullanılan helisel dişliler için Shell Spirax Serisi Yağların kullanılması tavsiye edilmektedir.

Hassas filtrasyon işleminin uygulandığı sistemlerde kullanılmadan önce lütfen Shell Teknik Destek birimi ile irtibata geçiniz.

#### Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- Fives Cincinnati P-59
- AGMA EP 9005- EO2
- ISO 12925-1 Type CKD
- DIN 51517 - Part 3 CLP

Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birim ile irtibata geçiniz.

## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Omala S2 G 320	
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	320	
Kinematik Viskozite @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	320
Kinematik Viskozite @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	25
Viskozite İndeksi	ISO 2909	100	
Yoğunluk @15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	903
Parlama Noktası (COC)	°C	ISO 2592	255
Akma Noktası	°C	ISO 3016	-15

Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleridir. Bu özellikler Shell spesifikasyonlarını karşılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

## Sağlık, Emniyet & Çevre

### • Sağlık ve Emniyet

Omala S2 G yağlarının tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır.

Ciltle temastan kaçınınız. Kullanım esnasında yağ geçirmeyen eldiven kullanınız. Ciltle temas halinde acilen sabun ve su ile yıkayınız.

Sağlık ve Emniyet Kılavuzu, <http://www.epc.shell.com/> adresinde bulunan Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nda mevcuttur.

### • Çevreyi Korumak

Kullanılmış yağları yetkili bir toplama noktasına götürün. Drenajlara, toprağa veya suya boşaltmayın.

## Ek Bilgiler

### • Tavsiye

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir.

# Shell Omala S2 G

## Viscosity - Temperature - Diagram

