



Teknik Bilgi Formu

Shell Omala S2 GX 680

- Ekstra Koruma
- Oksidasyona Karşı
- Aşınma ve Karıncalanmaya Karşı
- Korozyon ve Köpürmeye Karşı

Endüstriyel Dişli Yağları

Shell Omala S2 GX serisi ağır yükte çalışan endüstriyel dişli kutularının yağlanması için geliştirilmiş yüksek kaliteli ve aşırı basınca dayanıklı yağlardır. Yüksek yük taşıma kapasitesi ve metal yüzeylerde karıncalanmaya karşı etkin koruma özelliğinin yanı sıra conta ve boya uyumluluğu ile kapalı dişli uygulamaları için mükemmel performans sunar.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performance, Özellikler & Faydalar

- **Uzun yağı yaşam boyunca oksitlenme kararlılığı and direnç to termal stres – önde gelen to azalttı toplam mal olmak of ownership**

Shell Omala S2 GX 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 100C'lere çıktığı durumlarda dahi uzun kullanım ömrü sağlar.

- **Mükemmel asınma and mikro karıncalanma koruma**

Shell Omala S2 GX, mükemmel yük taşıma kapasitesi ve karıncalanmaya(mikropitting) karşı performansı ile ekipman ömrünün uzun olması için formüle edilmiştir.

- **Dişli sistem verimlilik is bakildi by optimize edildi su ayırma performance, korozyon and köpük kontrol etmek**

Shell Omala S2 GX yağları mükemmel sudan ayırma kabiliyeti ile düşük köpürme eğilimi özelliklerine sahiptir. Su kontaminasyonu, dişli yüzeylerinde ve yataklarda malzeme yorulmasını hızlandırırken demir içeren iç yüzeylerde korozyona yol açar. Su ve harici kirliliklerin mevcudiyetinde dahi aksamları korozyona karşı koruyan mükemmel bir performansa sahiptir.

Yağ tankında yeterli dinlenme süresi olmayan uygulamalarda karşılaşılan köpürme problemini asgari seviyede tutacak şekilde tasarlanmıştır. Shell Omala S2 GX yırtılmaya karşı yüksek direnci sayesinde viskozite değerini bir sonraki değişim periyoduna kadar korur. Shell Omala S2 GX en çok kullanılan boya ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

Temel Uygulamalar



- **Endüstriyel Kapalı Dişli Sistemleri**

Shell Omala S2 GX yağları düz ve helisel çelik dişli içeren birçok endüstriyel kapalı dişli kutularında verimli aşırı basınç performansı ile problemsiz bir çalışma sağlar. Shell Omala S2 GX yağları, sirkülasyonlu ve çarpma yağlamalı sistemlerin yatak ve diğer aksamlarının yağlanması için uygundur.

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

- **Diğer Uygulamalar**

Shell, özel dişli uygulamaları gereksinimlerini karşılayan çok çeşitli ürünler sunar

- Geniş bir çalışma sıcaklık aralığı gerektiren ya da daha uzun yağ kullanım ömrüne gereksinim duyulan uygulamalarda sentetik Shell Omala S4 GXV yağlarının kullanılması tavsiye edilmektedir.

- Rüzgar türbinlerinin ana dişlileri için Shell Omala S5 Wind 320 ürünü tavsiye edilmektedir.

- 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.

- Yağlama sistemlerinde hassas filtre (<5 mikron) kullanılması durumunda köpük oluşumunun asgari seviyede tutulması garanti edilmemektedir. Daha fazla bilgi için lütfen Shell Teknik Destek Birimi ile irtibata geçiniz.

Specifications, Approvals & Recommendations

Aşağıdaki standartların gereksinimlerini karşılar:

- ISO 12925-1 Tip CKC (ISO 680)
- DIN 51517- Part 3 CLP (ISO 680)
- AGMA EP 9005- F16 (ISO 680)
- Fives Cincinnati: P-34 (ISO 680)

Onaylar:

- Siemens AG

Shell Omala S2 GX 680, Siemens AG tarafından Flender, helisel, konik, planet ve deniz dişli ünitelerinde kullanılmak üzere onaylanmıştır.

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeleri Shell temsilcilerinizden temin edebilirsiniz.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Omala S2 GX 680	
Kinematik Viskozite @ 40°C	mm ² /s	ISO 3104	680
Kinematik Viskozite @ 100°C	mm ² /s	ISO 3104	42.1
Viskozite İndeksi		ISO 2909	105
Parlama Noktası (COC)	°C	ISO 2592	>250
Akma Noktası	°C	ISO 3016	-9
Yoğunluk @ 15°C	Kg/m ³	ISO 12185	912

Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleri olup Shell spesifikasyonlarını karşılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Sağlık, Emniyet & Çevre

• Sağlık ve Emniyet

Bu 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 Forumu'nda mevcuttur.

• Çevreyi Korumak

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

Ek Bilgiler

• tavsiye

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeleri Shell temsilcilerinizden temin edebilirsiniz.