

Shell Omala S2 G

Yüksek Kaliteli Endüstriyel Dişli Yağı



ESKİ İSMİ: Shell Omala

Shell Omala S2 G serisi ürünler, kurşun içermeyen yüksek basınç katkılı ağır hizmet endüstriyel dişli yağlarıdır. Yüksek yük taşıma kapasiteleri ve sürtünmeyi önleme özellikleri sayesinde dişli sistemlerinde ve diğer endüstriyel uygulamalarda mükemmel performans gösterirler. Kurşun içeren dişli yağlarına göre daha yüksek performans gösteren Shell Omala S2 G Yağları kurşunun çevreye verdiği zararı da vermezler.

UYGULAMALAR

Shell Omala S2 G Yağları, yüksek viskozite indeksli baz yağlar ve sorunsuz operasyon sağlayan özel yüksek basınç katkıları kullanılarak imal edilmiştir.

Kullanım noktaları:

- Yüksek basınç özelliği gereken tüm ağır endüstriyel dişli sistemlerinde
- Rulman ve yataklarda
- Sirkülasyonlu ve çarpma yağlamalı sistemlerde

STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

DIN	51517 Part 3 (CLP) ISO 1000 dışında
AGMA	9005-E02
US Steel	224
ISO	12925-1 Type CKD ISO 680 - 1000 dışında
ISO	680 CKC'yi karşılar
David Brown	S1.53.101,102, 103,104'ü karşılar
Cincinatti Machine	P 34,35,59, 63,74,76, 78'i karşılar

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- ✓ **Olağanüstü oksidasyon ve termal kararlılık:**
Yüksek termal dayanımı sayesinde çamurumsu yapıların oluşumunu önler. Yağ sıcaklığının yüksek olduğu uygulamalarda dahi uzun yağ ömrü sağlar.
- ✓ **Korozyonu önleme:**
Su ve kirlilik mevcudiyetinde dahi çelik ve bronz parçaları korur.
- ✓ **Kurşun içermeme**
- ✓ **Geniş viskozite aralığı:**
Geniş viskozite opsiyonları sayesinde her türlü endüstriyel uygulama için uygun ürün mevcuttur.
- ✓ **Sudan ayrılma özelliği:**
Shell Omala S2 G yağları sudan çok rahat şekilde ayrılırlar. Bu sayede sisteme karışmış olabilecek su rahatlıkla dreyn edilebilir. Suyun varlığı yağın oksidasyonunu hızlandırır. Dişli yüzeylerinin çabuk yorulmasına neden olur (fatigue) ve sistemde korozyon oluşumunun baş nedenidir. Suyun varlığı tespit edilir edilmez mutlaka gerekli tedbirler acil olarak alınmalıdır.
- ✓ **Mükemmel yük taşıma kapasitesi:**
Çelik ve bronz malzemelerde dişli aşınmalarını azaltır. Laboratuvar şartlarında Shell Omala S2 G'nin yük taşıma kapasitesinin kurşun katkılı yağlara göre daha yüksek olduğu tespit edilmiştir. Yüksek performansı özellikle yüksek yüklerin söz konusu olduğu şartlarda dişlilerdeki aşınmaların azalması ile gözlenebilir.



Shell Omala S2 G

Yüksek Kaliteli Endüstriyel Dişli Yağı



ESKİ İSMİ: Shell Omala HD

TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Omala S2 G		68	100	150	220	320	460	680	1000
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	68	100	150	220	320	460	680	1000
Kinematik Viskozite @ 40 °C mm ² /s	ISO 3104	68	100	150	220	320	460	680	1000
100 °C mm ² /s		8.7	11.4	15.0	19.4	25.0	30.8	38.0	45.5
Viskozite İndeksi	ISO 2909	99	100	100	100	100	97	92	85
Parlama Noktası COC °C	ISO 2592	236	240	240	240	255	260	272	290
Akma Noktası °C	ISO 3016	-24	-24	-24	-18	-15	-12	-9	-6
Yoğunluk @ 15°C kg/m ³	ISO 12185	887	891	897	899	903	904	912	931

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dökümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 30 Temmuz 2008 tarih, 26952 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirtilen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.

