

Shell Omala S4 WE

Yüksek Performanslı Sentetik Endüstriyel Dişli Yağı



ESKİ İSMİ: Shell Tivela S

Shell Omala S4 WE yağları, yüksek performanslı, aşınmayı önleyen, PAG (sentetik polyalkylene glycol) bazlı ve özellikle micro-pitting'e karşı yüksek koruma sağlayan dişli yağıdır.

UYGULAMALAR

- Ağır yük, düşük sıcaklık veya geniş sıcaklık koşullarında çalışmakta olan kapalı endüstriyel dişli sistemleri
- Sonsuz dişliler
- Yüksek yağ tankı sıcaklıklarının bulunduğu sirkülasyon veya yatak yağlama sistemleri

Shell Omala S4 WE alüminyum ve alüminyum alaşım malzemenen üretilmiş ekipmanların yağlanması için tavsiye edilmez.

STANDARTLAR VE SPEŞİFİKASYONLAR

David Brown S1.53.105G

ISO 12925-1 Type CKE

ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)

Flender AG onayına sahiptir.

Bonfiglioli onayına sahiptir.

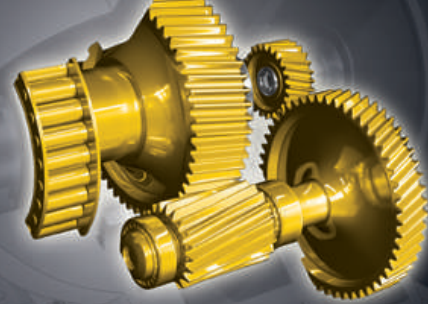
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- ✓ **Çok yüksek viskozite indeksi:**
Yüksek özellikli baz yağı sayesinde viskozite indeks artırıncılara gereksinimi olmadan çok yüksek bir viskozite indeksine sahiptir. Bu sayede çok yüksek sıcaklıklarda bile kalınlığını çok iyi seviyede koruyarak daha kalın bir yağ filmi, buna bağlı olarak da daha güvenilir bir koruma sağlar.
- ✓ **Mükemmel aşınmaya karşı koruma:**
Çok düşük aşınma sayesinde daha verimli çalışma ve daha uzun aralıklı bakım.
- ✓ **Sürtünmeyi minimuma indirme:**
Sonsuz dişlilerdeki verimliliği diğer ürünlere göre çok daha yüksektir. Bu güç iletimi sırasında enerji kaybını azalttığı gibi işletme maliyetlerinin de düşmesini sağlar.
- ✓ **Yüksek termal stabilite:**
Zararlı oksidasyon ürünleri oluşumuna karşı dayanımı çok yüksektir.
- ✓ **Düşük akma noktası:**
Çok düşük sıcaklıklarda bile ilk çalışma anında maksimum çalışma performansı.



Shell Omala S4 WE

Yüksek Performanslı Sentetik Endüstriyel Dişli Yağı



ESKİ İSMİ: Shell Tivela S

TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Omala S4 WE		150	220	320	460	680
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	150	220	320	460	680
Kinematik Viskozite @ 40 °C mm ² /s	ISO 3104	136	222	321	460	664
100 °C mm ² /s		22.5	34.4	52.7	73.2	107
Viskozite İndeksi	ISO 2909	188	203	230	239	259
Parlama Noktası COC °C	ISO 2592	302	298	286	308	296
Akma Noktası °C	ISO 3016	-42	-39	-39	-36	-39
Yoğunluk @ 15°C kg/l	ISO 12185	1.076	1.074	1.069	1.072	1.070
FZG Yük Taşıma Kapasitesi Failure Load Stage	DIN 51354-2 A/8.3/90	>12	>12	>12	>12	>12

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

Sızdırmazlık elemanları ve boyalarla uyumluluğu:

Yüksek kaliteli epoxy boyalar tavsiye edilmektedir. Viton öncelikle tercih edilmesine rağmen nitril malzemeler de kullanılabilir.

Değişim prosedürü:

Shell Omala S4 WE polyaalkylene glycol baz yağlı bir üründür. Bu sebeple mineral yağlarla karıştırılmamalıdır. Mineral yağdan Shell Omala S4 WE'e geçerken çok dikkatli olunmalıdır. Sistem çok az miktarda Shell Omala S4 WE ile flush edilmelidir. Yük olmadan sistem çalıştırılmalı ve yağ sıcak iken drain edilmelidir. İdeal olarak mineral yağlarla çalışmış olan sızdırmazlık elemanları da değiştirilmelidir. Birkaç günlük kullanımdan sonra gerekli kontroller yapılmalıdır.

Shell Omala S4 WE diğer bazı polyaalkylene glycol ürünler ile de karıştırılmamalıdır. Bu sebeple başka ürün üzerine yapılacak eklemelerde maksimum dikkat gösterilmelidir. Tavsiye edilen yöntem eski ürünün tamamen boşaltılarak flushing işleminden sonra Shell Omala S4 WE kullanılmasıdır.

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 Resmî 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.

