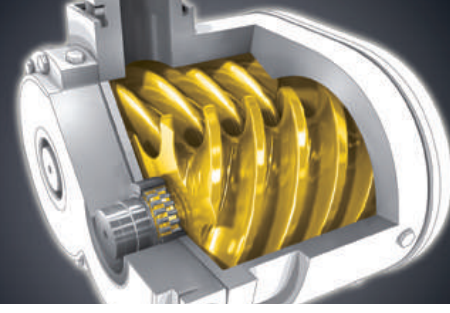


Shell Corena S4 R



Sentetik Vidalı Hava Kompresör Yağı

ESKİ İSMİ: Shell Corena AS

Shell Corena S4 R, oil-flooded tip her tür vidalı ve paletli hava kompresörlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, özel sentetik PAO esaslı baz yağ ve gelişmiş katık teknolojisi ile en zorlu şartlarda ve yüksek sıcaklıklarda dahi uzun ömür, yüksek performans ve sorunsuz operasyon sağlar.

UYGULAMALAR

→ Vidalı ve kanatlı hava kompresörleri:

Oil-flooded tip tek ve çift kademeli kompresörlerin hava çıkış sıcaklıklarının 100°C'yi ve basınçların 20 bar değerini aştığı koşullarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

→ Kompresörlerin ağır şartlarda çalıştığı ve özellikle hava sıcaklıklarının etkisiyle yağ sıcaklığının normal seviyelere düşürülemediği koşullarda rahatlıkla kullanılabilir.

→ ABB Turboşarjlarda:

Shell Corena S4 R, güç santralleri ve gemilerin düşük ve orta devirli dizel motorların ABB Turboşarjlarında tavsiye edilmektedir.

STANDARTLAR VE SPEŞİFİKASYONLAR

Shell Corena S4 R, ISO 6743-3A-DAJ spesifikasyonlarını karşılar.

Shell Corena S4 R 68 özellikle VTR tipi turboşarjlarda 5000 saat değişim aralıkları ile ABB tarafından onaylanmıştır.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

✓ Yüksek termal kararlılık:

Shell Corena S4 R, yüksek sıcaklıklarda termal bozunma neticesinde oluşabilecek çamur ve deposit oluşumunu azaltarak kompresör verimliliğini en üst seviyede tutar.

✓ Mükemmel sudan ayrışma özelliği:

Shell Corena S4 R, olası su karışımında sudan kolayca ayrıştığı için sistemin her zaman iyi durumda olmasını sağlar.

✓ Oksidasyona karşı olağanüstü direnç:

Shell Corena S4 R, paletli ve vidalı kompresörlerin hareket eden parçalarında çamur ve karbon oluşumuna karşı direnç göstererek bakım aralıkları boyunca ekipman verimliliğini maksimum seviyeye taşır.

✓ Çok iyi pas ve aşınmaya karşı koruma:

Kompresörün kritik ekipmanlarını pas ve aşınmaya karşı koruyarak bakım aralıklarının uzamasını sağlar.

✓ Düşük uçuculuk özelliği:

Düşük uçuculuk özelliği sayesinde düşük yağ tüketimi sağlayarak ekleme miktarlarında ciddi düşüş sağlar.

✓ Çok iyi yüzey özellikleri:

Düşük köpüklenme özelliği, iyi havayı defetme özelliği ve sudan ayrışma performansı sayesinde yağın hava ve sudan kolayca ayrışmasını sağlar.

✓ Uzatılmış yağ değişim aralıkları:

Shell Corena S4 R, hava çıkış sıcaklıklarının 100 °C'yi aştığı durumlarda dahi üretici firmaların izni dahilinde 12000 saatlere varan değişim aralıklarına ulaşılmasını sağlar.

✓ Yüksek viskozite indeksi:

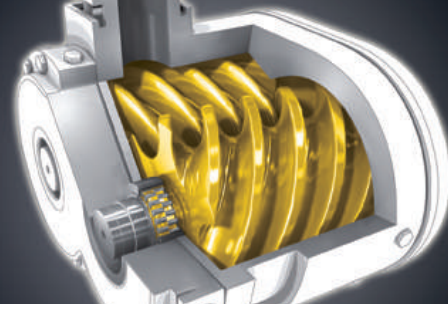
Değişken sıcaklık koşullarında karşılaşılan viskozite değişimlerini azaltıp mineral yağlara oranla ekipman verimliliğini en üst düzeye yükseltir.

✓ UYUMLULUK

Shell Corena S4 R, mineral yağlar ile kullanılabilen tüm sızdırmazlık elemanları ve boyalar ile uyumludur.



Shell Corena S4 R



Sentetik Vidalı Hava Kompresör Yağı

ESKİ İSMİ: Shell Corena AS

TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Corena S4 R		46	68
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	46	68
Kinematik Viskozite @ 40°C mm ² /s	ASTM D 445	46	68
100°C mm ² /s		7.7	10.2
Yoğunluk @ 15°C kg/l	ASTM D 1298	0.843	0.848
Parlama Noktası (COC) °C	ASTM D 92	230	248
Akma Noktası °C	ASTM D 97	< -45	< -45
Viskozite İndeksi	DIN ISO 2909	135	135
Pas Önleme Özelliği	ASTM D 665-B	Geçer	Geçer
Sudan Ayrılma (dakika)	ASTM D 1401	10	10
RPVOT (dakika)	ASTM D 2272	2200	2200
FZG Yük Taşıma Kapasitesi Failure Load Stage	CEC-L-07-A-85	> 12	> 12

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.

