



Teknik Bilgi Formu

Shell Corena S4 R 68

- Ekstra Uzun Ömür
- Gelişmiş Verimlilik
- Zorlu Uygulamalar

Gelişmiş Sentetik Vidalı ve Paletli Hava Kompresör Yağı

Shell Corena S4 R vidalı ve paletli hava kompresörde en yüksek performansı göstermek üzere geliştirilmiş sentetik hava kompresörü yağıdır. Ayrıca Shell Corena S4 R , belirli çalışma şartlarında 12.000 saatlere varan yağ değişim aralıkları ile kompresörlerde mükemmel performans ve koruma sağlayacak gelişmiş bir katık paketine sahiptir. Shell Corena S4, aynı zamanda sentetik sirkülasyon ve yatak yağlarına veya R&O(paslanma ve oksidasyon önleyici) tipi yağlara gereksinim duyulan uygulamalarda da kullanıma uygundur.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler & Faydalar

• Uzun yağ ömrü-Bakım maliyetlerinden tasarruf

Shell Corena S4 R çıkış sıcaklıklarının 100 °C'leri aştığı şartlarda dahi 12.000 saatlere (ekipman üreticisi tarafından uygun görüldüğü takdirde) kadar yağ değişim aralıklarını uzatabilmektedir.

Shell Corena S4 R gelişmiş formülasyonu ile uzun yağ ömrü sağlayarak;

- Termal ve kimyasal bozulmaya karşı olağanüstü direnç gösterir.
- Vidalı kompresörlerin döner aksamlarında ve paletli kompresörlerin palet yuvalarında depozit oluşumuna karşı direnç göstererek sürekli operasyonel verimlilik sağlar.
- Depozit oluşumuna olağanüstü direnç göstererek özellikle yağ/hava seperatörleri ve ayırıştırıcılarda mükemmel iç yüzey temizliği sağlar.

Doğru yağ değişim aralığının belirlenmesi çevre sıcaklığı, çalışma süresi, emilen havanın kalitesine bağlıdır. Sıcak ve nemin yüksek olduğu Asya ve Pasifik ülkelerindeki iklim koşulları gibi yağ değişim aralıklarının kısaltılması tavsiye edilmektedir (OEM'in tavsiyelerine danışın).

• Aşınmaya Karşı Üstün Koruma

Shell Corena S4 R kompresörün iç metal yüzeylerinin korozyona ve aşınmaya karşı olağanüstü korunmasını sağlar.

Sahip olduğu gelişmiş külsüz aşınma önleme katık teknolojisi ile rulman ve dişliler gibi kritik aksamların ömrünün uzamasını sağlar.

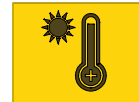
• Sistem verimliliğini sürekli kılmak

Shell Corena S4 R ağır koşullarda dahi havayı hızlı defetme özelliği ile aşırı köpüklenme olmadan sorunsuz çalışma koşulları sağlayarak sıkıştırılmış havanın sürekliliğinin ve güvenilir ilk çalışmanın sağlanmasına yardımcı olur.

Shell Corena S4 R düşük buharlaşma ve yağ taşınması özelliği ile hava kalitesini yükseltmek ile beraber yağ ekleme gereksinimini azaltmaktadır.

İlave olarak Shell Corena S4 R suyun yağa karıştığı durumlarda dahi mükemmel sudan ayırma özelliği ile operasyon verimliliğini sürekli kılar.

Temel Uygulamalar



• Paletli ve vidalı hava kompresörleri

Shell Corena S4 R tek veya çift kademeli oil-flooded/oil injected tip kompresörler için uygundur.

• Zorlu çalışma koşulları

Aynı zamanda yüksek ortam sıcaklığının olduğu ve yağ sıcaklığının normal seviyelere düşürülemediği durumlarda da kullanılabilir.

• Sirkülasyon ve Yatak Yağı

Sentetik sirkülasyon ve yatak yağına veya R&O(paslanma ve oksidasyon önleyici) tip yağa (ISO VG 32-68) gereksinim duyulan uygulamalar için mükemmel bir çözümdür. Depozit oluşumuna karşı yüksek direnç gösterirken gelişmiş düşük sıcaklık performansı sayesinde ekipmana daha düşük sıcaklıklarda çalışma imkanı sağlar.

Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ
- Shell Corena S4 R 68 VTR tip Turboşarjlarda yağ değişim aralığı maksimum 5000 saat'lik kullanım için ABB tarafından onaylanmıştır.

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

Uyumluluk ve Karışabilirlik

- **Karışabilirlik**
Shell Corena S4 R mineral yağlarla karışabilir özellikte olsa da bu tür karışımlar kendi performansında belirgin bir düşüşe neden olacaktır. Shell Corena S4 R ürününü diğer sentetik esaslı ürünlerle karıştırılmasından kaçınılmalıdır. Detaylı bilgiler için Shell temsilciniz ile iletişime geçin.
- **Sıdırmazlık Elemanları İle Uyumluluk**
Shell Corena S4 R mineral yağların kullanımı için tanımlanan conta malzemeleri ile uyumludur.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Corena S4 R 68
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	68
Kinematik Viskozite @40°C	mm ² /s	68
Kinematik Viskozite @100°C	mm ² /s	10.2
Viskozite İndeksi (VI)	DIN ISO 2909	135
Yoğunluk @15°C	kg/m ³	848
Parlama Noktası	°C	248
Havayı Defetme	dakika	4
FZG Yük Taşıma Testi	failure load stage	>12
Akma Noktası	°C	-45
Sudan Ayrışma	dakika	10

Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleridir.

Sağlık, Emniyet & Çevre

• Sağlık ve Emniyet

Shell Corena S4 R tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standardlarının 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 ve suya boşaltmayın.

Ek Bilgiler

• Tavsiye

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler Shell temsilcinizden temin edilebilir.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S4 R

