



Shell Corena S4 R 46

- Ekstra Uzun Ömür
- Gelişmiş Verimlilik
- Zorlu Uygulamalar

Gelişmiş Sentetik Vidalı ve Paletli Hava Kompresör Yağı

Shell Corena S4 R vidalı ve paletli hava kompresörlerinde en yüksek performansı göstermek üzere geliştirilmiş sentetik hava kompresörü yağıdır. Ayrıca Shell Corena S4 R , belirli çalışma şartlarında 10.000 ila 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 ISO VG 32-68) 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 10.000 saatlere (ekipman üreticisi tarafından uygun görüldüğü takdirde) varan yağ değişim aralıkları sunar. Belirli koşullar altında değişim aralığı 12.000 saatlere kadar uzatılabilmektedir.

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 ayrıştırıcılarda 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 10.000 saat seviyelerine çekilmesi tavsiye edilmektedir (Ayrıca OEM'in tavsiyeleri de dikkate alınmalıdır).

• 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, yağ banyolu/yağ enjeksiyonlu tip, tek veya çift kademeli, paletli veya vidalı hava kompresörleri için uygundur.

• Zorlu çalışma koşulları

Ortam sıcaklığının ve rutubetin yüksek olduğu noktalarda da kullanımı uygundur.

• 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

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

Uyumluluk ve Karışılabilirlik

- **Karışılabilirlik**

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.

- **Conta Uyumu**

Shell Corena S4 R mineral yağların kullanımı için tanımlanan conta malzemeleri ile uyumludur.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Corena S4 R 46	
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	46	
Kinematik Viskozite @40°C	mm ² /s	ASTM D445	46
Kinematik Viskozite @100°C	mm ² /s	ASTM D445	7.5
Viskozite İndeksi (VI)	ISO 2909	135	
Yoğunluk @15°C	kg/m ³	ASTM D1298	843
Parlama Noktası	°C	ASTM D92	230
Havayı Defetme	dakika	ASTM D3427	2
FZG Testi	Arıza yük kademesi	CEC-L-07-A-95	2
Akma Noktası	°C	ASTM D97	-48
Sudan Ayrışma	dakika	ASTM D1401	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

