



Eski İsmi : Shell Corena S

# Shell Corena S3 R 46

- Uzun Ömür
- Gelişmiş Verimlilik

## Yüksek Performanslı Vidalı ve Paletli Hava Kompresör Yağı

Shell Corena S3 R vidalı ve paletli hava kompresörlerin yağlanması için geliştirilmiş yüksek performanslı hava kompresörü yağıdır. Shell Corena S3 R , 6000 saate varan yağ değişim aralıklarında basınçların 20 bar'a ve hava çıkış sıcaklıklarının ise 100 °C 'lere ulaştığı şartlarda çalışmakta olan kompresörlerde dahi mükemmel performans ve koruma sağlayacak gelişmiş bir katık paketine sahiptir.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Performans, Özellikler & Faydalar

##### • Uzun yağ ömrü-Bakım Maliyetlerinden Tasarruf

Shell Corena S3 R çıkış sıcaklıklarının 100 °C'lere ulaştığı şartlarda dahi 6000 saatlere (ekipman üreticisi tarafından uygun görüldüğü takdirde) kadar yağ değişim aralıklarını uzatabilmektedir.

Özel geliştirilmiş formülasyonu ile:

- Paletli kompresörlerin palet yuvalarında karbon depozitlerinin oluşumuna karşı direnç gösterir.
- Vidalı kompresörlerin döner aksamlarında depozit oluşumuna direnç gösterir
- Termal bozulmaya ve depozit oluşumuna direnç göstererek özellikle yağ/hava seperatörleri ve ayrıştırıcılarında iç yüzey temizliğini sürekli kılar.
- 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 S3 R uzun yıllardır devam eden başarılı saha performansı ile metal yüzeylerin korozyon ve aşınmaya karşı verimli korunmasını sağlar.

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

##### • Sistem verimliliğini sürekli kılmak

Havayı defetme ve köpük önleme özellikleri sıkıştırılmış havanın sürekliliğinin ve güvenilir ilk çalışmanın sağlanmasında kompresör yağının en kritik performans karakteristiklerindedir. Shell Corena S3 R ağır koşullarda dahi havayı hızlı defetme özelliği ile aşırı köpüklenme olmadan sorunsuz çalışma koşulları sağlamak için geliştirilmiştir.

İlave olarak Shell Corena S3 R suyun yağa karıştığı durumlarda dahi mükemmel sudan ayırma özelliği ile operasyon verimliliğini sürekli kılar.

#### Temel Uygulamalar



##### • Paletli hava kompresörleri

Shell Corena S3 R hava çıkış sıcaklıklarının 100 C'lere çıktığı ve çalışma basınçlarının 10 bar'lara ulaştığı oil-flooded veya oil-injected tip paletli hava kompresörlerinde kullanım için uygundur.

##### • Vidalı hava kompresörleri

Shell Corena S3 R operasyon basınçlarının 20 bar'a ulaştığı ve hava çıkış sıcaklıklarının 100 °C'lere çıktığı tek veya çift kademeli oil-flooded/oil injected tip vidalı kompresörler için uygundur.

#### Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- ISO 6743-3A-DAJ

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

## Uyumluluk & Karışabilirlik

- **Conta Uyumu**

Shell Corena S3 R mineral yağların kullanımı için tanımlanan conta malzemeleri ile uyumludur.

## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Corena S3 R 46	
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	46	
Kinematik Viskozite @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	46
Kinematik Viskozite @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6.9
Yoğunluk @15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	868
Parlama Noktası (COC)	°C	ASTM D 92	230
Havayı Defetme	dakika	ASTM D 3427	3
rpvot	dakika	ASTM D 2272	700
FZG Yük Taşıma Testi	Load Stage Fail	CEC-L-07-A-95	11
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-30
Sudan Ayrışma, @54°C	dakika	ASTM D 1401	15

Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleri olup Shell spesifikasyonlarını karşılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

## Sağlık, Emniyet & Çevre

- **Sağlık ve Emniyet**

Shell Corena S3 R tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının 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 S3 R

