



Eski İsmi : Shell Corena P

# Shell Corena S2 P 100

- Güvenilir Koruma
- Genel Uygulamalar

## Pistonlu Hava Kompresör Yağı

Shell Corena S2 P yüksek basınçlı pistonlu hava kompresörlerinde üstün yağlama performansı sağlamak için geliştirilmiş hava kompresörü yağıdır. Hava çıkış sıcaklıklarının 220°C' lere ulaştığı şartlarda çalışan pistonlu hava kompresörlerinde kullanılması uygundur.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Performans, Özellikler & Faydalar

##### • Uzun yağ ömrü-Bakım maliyetlerinden tasarruf

Shell Corena S2 P göstermiş olduğu yüksek yağlama performansı ile valf ve pistonların bakım aralıklarının uzamasına yardımcı olur. Kompresörlerin yüksek verimlilikte çalışma performansını sürekli kılarak daha uzun bir çalışma ömrüne ulaşması sağlanır.

Yüksek basınç ve sıcaklıklardaki çalışma koşullarında piston ve valflerde laklaşma ve karbonlaşmaya karşı direnç göstererek bakım aralıklarının uzamasına yardımcı olur.

##### • Aşınmaya Karşı Üstün Koruma

Shell Corena S2 P, kompresörün metal yüzeylerinin korozyona ve aşınmaya karşı etkili korunmasını sağlayarak rulman ve dişliler gibi kritik aksamların ömrünün uzamasını sağlar.

##### • Sistem Verimliliğini Sürekli Kılmak

Shell Corena S2 P, yüksek çalışma sıcaklıklarında ve basınçlarında piston ve valflerdeki laklaşmayı ve karbonlaşmayı önlemeye yardımcı olur. Bu tür oluşumlar düşük kompresör verimliliği ve artan bakım maliyetleri gibi ciddi olumsuzluklara neden olabilmektedir.

##### • Gelişmiş hava hattı güvenilirliği

Basma hatlarında daha önceki operasyon şartlarında biriken karbonlaşmış depozitler ve pas parçacıkları sıcaklığın etkisi ile reaksiyona girip patlamaya ve yangına neden olabilmektedir. Shell Corena S2 P bu tür tehlikelerin gerçekleşme olasılığını minimuma indirmeye yardımcı olur.

#### Temel Uygulamalar



##### • Pistonlu hava kompresörleri

Shell Corena S2 P, hava çıkış sıcaklıklarının 220°C' lere ulaşan koşullarda çalışan pistonlu hava kompresörlerinde kullanılması uygundur.

#### Spesifikasyonlar, Approvals & Recommendations

- DIN 51506 VBL

- ISO 6743-3A-L DAA Normal Duty

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

#### Uyumluluk ve Karıştırılabilirlik

##### • Sızdırmazlık Elemanları ile Uyumluluk

Shell Corena S2 P yağları hava kompresörlerinde kullanılan birçok sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler			Metot	Corena S2 P 100
ISO Viskozite Sınıfı			ISO 3448	100
Kinematik Viskozite	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Kinematik Viskozite	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9.2
Yoğunluk	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	899
Parlama Noktası (COC)		°C	ASTM D92	240
Akma Noktası		°C	ASTM D97	-33
Nötralizasyon Sayısı		mg KOH/g	ASTM D974	0.3
Sülfatlanmış Kül		% m	DIN 51575	0.06
Pas Önleme - Sentetik Deniz Suyu		seviye	ASTM D665B	Geçer
Sudan Ayrışma	@54°C	dakika	ASTM D1401	-
Sudan Ayrışma	@82°C	dakika	ASTM D1401	20

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

## Sağlık, Emniyet & Çevre

### • Sağlık ve Emniyet

Shell Corena S2 P 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 veya suya boşaltmayın.

## Ek Bilgiler

### • Tavsiye

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir.

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

