



Eski İsmi: Shell Corena AP

Shell Corena S4 P 100

Sentetik Pistonlu Hava Kompresör Yağı

- Ekstra Uzun Ömür
- Daha Yüksek Verimlilik
- Zorlu Uygulamalar

Shell Corena S4 P sentetik kompresör yağları, sentetik ester bazlı yağlar ve eşsiz üstün performanslı katık paketleri kullanılarak üretilmektedir. Hava çıkış sıcaklıklarının 220C'yi aştığı şartlarda çalışan pistonlu hava kompresörlerinde en yüksek performansı göstermek üzere geliştirilmiş sentetik hava kompresörü yağıdır.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler & Faydalar

• Uzun yağ ömrü-Bakım maliyetlerinden tasarruf

Shell Corena S4 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.

Tipik bir mineral yağın çalışma süresi 1000 saat iken Shell Corena S4 P ile çalışma koşullarına bağlı olarak bu süre 4000 saate kadar uzatılabilir.

• Aşınmaya Karşı Üstün Koruma

Shell Corena S4 P, kompresörün metal yüzeylerinin korozyona ve aşınmaya karşı etkili korunmasını sağlayarak rulman ve dişliler gibi kritik aksamların ömrünün uzamasını sağlar.

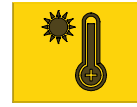
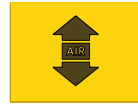
• Sistem Verimliliğini Sürekli Kılmak

Shell Corena S4 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 S4 P bu tür tehlikelerin gerçekleşme olasılığını minimuma indirmeye yardımcı olur.

Temel Uygulamalar



• Pistonlu hava kompresörleri

Shell Corena S4 P, hava çıkış sıcaklıklarının 220C' yi aştığı koşullarda çalışan pistonlu hava kompresörlerinde kullanılma uygundur.

• Solunum havası kompresörleri

Shell Corena S2 P, üretilen havanın solunuma uygun olduğunu garantileyen ek temizlik aparatları ile kullanıldığı takdirde solunum havası kompresörlerinde de kullanılabilir.

Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- BS EN 12021
- DIN 51506 VDL, ISO/DP 6521-L-DAB - medium duty
- ISO 6743-3 2003 DAB - Severe duty

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

Uyumluluk ve Karıştırılabilirlik

• Karışabilirlik

Shell Corena S4 P mineral yağlarla karışabilir özellikte olsa da bu tür karışımlar kendi performansında belirgin bir düşüşe neden olacaktır.

• Sızdırmazlık Elemanları ile Uyumluluk

Shell Corena S4 P, tıpkı diğer ester bazlı ürünler gibi bir çok sızdırmazlık elemanı ile uyumlu değildir. Bazı eski kompresörlerde bu ürün kullanılmadan önce sızdırmazlık elemanlarının değiştirilmesi gerekebilir.

• Uyumluluk Rehberi: Kabul Edilebilir

Yüksek Seviyede Nitril İçeriği (SEB5)
>%36 akrilonitril

• Uyumluluk Rehberi: Çoğunlukla Kabul Edilebilir

Orta Seviyede Nitril İçeriği (SE70)
%30-36 akrilonitril

• Uyumluluk Rehberi: Tavsiye Edilmez

Düşük Seviyede Nitril İçeriği
<%30 akrilonitril

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Corena S4 P 100		
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	100		
Performans Standardı	DIN 51506	VDL 100		
Kinematik Viskozite @40°C	mm ² /s	100		
Kinematik Viskozite @100°C	mm ² /s	10.2		
Yoğunluk @15°C	kg/m ³	988		
Parlama Noktası (COC)	°C	260		
Akma Noktası	°C	-39		
Sülfatlanmış Kül	%m	<0.02		
Pas Önleme - Damıtılmış Su	24 saat	Geçer		
Bakır Korozyonu	100°C/3saat	°C	ASTM D130	1b
Sudan Ayrışma Testi	@82°C	dakika	ASTM D1401	25

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

Sağlık, Emniyet & Çevre

• Sağlık ve Emniyet

Shell Corena S4 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 S4 P

