



Eski İsmi : Shell Tellus Arctic

# Shell Tellus S4 VX 32

Özel Uygulamalar için Hidrolik Yağ

Shell Tellus S4 VX, çok düşük ortam sıcaklıklarının söz konusu olduğu uygulamalarda kullanılmak üzere geliştirilmiş üstün teknoloji bir hidrolik yağdır.

- Çok Düşük Sıcaklıklarda Kullanım
- Çok Amaçlı Uygulamalar

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performans, Özellikler & Faydalar

#### • Düşük Sıcaklıklarda Çalışma ve Verimlilik

Shell Tellus S4 VX ürününün yüksek viskozite indeksi konvansiyonel hidrolik yağların kalınlaşarak ekipmanların çalışamaz hale geldiği çok düşük sıcaklıklarda dahi hidrolik yağın akışkan kalmasını sağlayarak her zaman güvenli ilk çalışma performansı sunar. Çok düşük sıcaklıklarda hidrolik yağın ısıtılma ihtiyacını ortadan kaldırır veya minimum düzeyde ısıtma ile araçların duruş yapmadan anında çalışmasını, hidrolik sistemlerin daha verimli kullanılmasını ve dolayısı ile makinaların verimliliğinin ciddi oranda artmasına katkı sağlar.

#### • Çok Geniş Çalışma Sıcaklık Aralığı

Çok yüksek viskozite indeks değeri ve mekanik yırtılma direnci sayesinde çok geniş sıcaklık aralığında kullanılabilir.

Shell Tellus S4 VX'in tüm yıl boyunca kullanılması mümkündür. ( Maksimum 75°C çalışma sıcaklığına maruz kalabilir.)

#### • Ekipman Koruması

Shell Tellus S4 VX, formülasyonunda özel geliştirilmiş külsüz (çinko içermeyen) aşınma önleyici katık paketi sayesinde hidrolik sistemlerdeki hassas parçaları aşınmaya karşı korur.

#### • Düşük Ortam Sıcaklıklarındaki Hidrolik Uygulamalar

Shell Tellus S4 VX, operasyon sıcaklığının 75°C' yi sürekli olarak aşmadığı her türlü hidrolik sistem uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Shell Tellus S4 VX, özellikle çok düşük ortam sıcaklıklarında çalışmakta olan makinaların ilk çalışma anında kesintisiz devreye alınması gereksiniminin olduğu durumlar için geliştirilmiştir.

Not: Kullanıcıların, Shell Tellus S4 VX' in viskozite karakteristiğinin ekipmanlarına uygun olup olmadığını ilgili ekipman üreticisinden teyit etmeleri tavsiye edilir.

### Spesifikasyonlar, Approvals & Recommendations

- Komatsu Mining (-50°C ile 35°C arasındaki çalışma koşullarında)

Listelenmiş veya Uygun Bulmuştur:

- Frigoscandia (Düşük Sıcaklık Hidrolik Sistemleri)
- Komatsu (-50°C ila 35°C arasındaki çalışma koşullarında)
- Deitz Company Ltd. (Servo valf ve oransal valf test ekipmanı)

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

### Uyumluluk ve Karıştırılabilirlik

#### • Uyumluluk

Shell Tellus S4 VX hidrolik yağları çoğu hidrolik pompa ile kullanıma uygundur. Gümüş kaplamalı parça içeren pompalarda kullanmadan önce lütfen teknik destek birimi ile irtibata geçiniz.

#### • Sıvılarla Uyum

Shell Tellus S4 VX mineral bazlı diğer hidrolik sıvıların çoğu ile uyumludur. Mineral bazlı hidrolik sıvılar diğer sıvı tipleri ile karıştırılmamalıdır. (Ör: Doğada çözünebilir veya ateşe dayanıklı hidrolik sıvılar.)

### Temel Uygulamalar



## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Tellus S4 VX
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	32
ISO Akışkan Tipi	ISO 6743-4	HV
Kinematik Viskozite @-40°C cSt	ASTM D445	2624
Kinematik Viskozite @40°C cSt	ASTM D445	33.8
Kinematik Viskozite @100°C cSt	ASTM D445	9.93
Viskozite İndeksi	ISO 2909	300
Yoğunluk @15°C kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	890
Parlama Noktası (COC) °C	ISO 2592	>100
Akma Noktası °C	ISO 3016	-60

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

## Sağlık, Emniyet & Çevre

### • Sağlık & Emniyet

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 Tellus S4 VX

