



Eski İsmi : Shell Tellus T

# Shell Tellus S2 V 100

Geniş Sıcaklık Aralıkları İçin Endüstriyel Hidrolik Yağ

- Ekstra Koruma
- Çok Amaçlı Uygulamalar

Shell Tellus S2 V, mekanik stres altında ve geniş sıcaklık aralıklarında mükemmel viskozite kontrolü sağlayan Shell'in patentli eşsiz teknolojisinin kullanıldığı yüksek performanslı hidrolik yağlarıdır. Geniş ortam ve çalışma sıcaklıklarının söz konusu olduğu uygulamalarda ve mobil ekipmanlarda üstün koruma ve performans sağlar.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performans, Özellikler & Faydalar

#### • Uzun Yağ Ömrü - Bakım Maliyetlerinden Tasarruf

Shell Tellus S2 V hidrolik yağları, termal ve kimyasal bozulmaya karşı gösterdiği direnç ile ekipmanların bakım aralıklarının uzatılmasına yardımcı olurken çamur oluşumunu azaltır ve endüstri standardı ASTM D943 TOST testinde (Turbine Oil Stability Test) mükemmel performans göstererek daha iyi sistem temizliği ve güvenilirlik sağlar.

Shell Tellus S2 V hidrolik yağları özellikle nem veya rutubetli çalışma koşullarında pas ve korozyon riskini azaltan ve uzun kullanım ömrü sağlayan yüksek kararlılığa sahiptir.

İçeriğindeki yırtılmaya karşı yüksek kararlılığa sahip viskozite geliştiriciler, kullanım ömrü boyunca fiziksel özelliklerindeki olası değişimleri minimize eder.

#### • Aşınmaya Karşı Üstün Koruma

Performansı kanıtlanmış çinko esaslı aşınma önleyici katkıları, ister düşük isterse yüksek yükün söz konusu olduğu her türlü çalışma koşulunda verimli çalışmayı sağlar. Denison T6C (kuru ve ıslak tip) gibi ağır ve Vickers 35VQ25 gibi zorlu pistonlu ve paletli pompa test neticelerindeki üstün performans Shell Tellus S2 V' nin sistemdeki parça ömürlerinin uzamasına nasıl yardımcı olduğunun bir göstergesidir.

#### • Sistem verimliliğini sürekli kılmak

Shell Tellus S2 V, çok geniş sıcaklık aralıklarında çalışabilme özelliği sayesinde mobil ekipmanların ilk çalışma anından normal çalışma şartlarına kadar her aşamada sistemin verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

Üstün temizlik ve filtrelenebilme özelliği ile beraber mükemmel sudan ayrışma, havayı defetme ve köpürmeye karşı direnç özelliği hidrolik sistemin verimliliğini koruyup geliştirmeye yardımcı olur.

Shell Tellus S2 V hidrolik yağları, köpük oluşumuna sebebiyet vermeden sisteme giren havayı hızlı bir şekilde defeder. Bu sayede hidrolik güç aktarımının verimli bir şekilde devam etmesine katkıda bulunurken yağ ömrünü kısaltabilecek kavitasyon ve oksidasyon gibi olumsuz etkileri minimize eder.

### Temel Uygulamalar



#### • Mobil/Arazi Hidrolik Uygulamalar

Açık alanlarda çalışan hidrolik ve güç iletim sistemleri çok yüksek sıcaklık değişim aralıklarının söz konusu olduğu çalışma koşullarına maruz kalabilirler. Shell Tellus S2 V, yüksek viskozite indeksi sayesinde en ağır çalışma koşullarında dahi ilk çalışma anından tam yükte çalışma şartlarına kadar her aşamada sistemin yüksek performansta çalışmasını sağlar.

#### • Hassas hidrolik sistemler

Hassas hidrolik sistemler operasyonun her aşamasında mükemmel viskozite kontrolüne gereksinim duyar. Shell Tellus S2 V hidrolik yağları ISO HM sınıfı yağlar ile mukayese edildiğinde daha iyi viskozite-sıcaklık kararlılığına sahip olup sistemlerin performansının artmasına yardımcı olur.

Daha zorlu çalışma koşulları, daha uzun yağ ömrü ve verimlilik artışı için Shell Tellus "S3" ve "S4" yağlarının kullanımı tavsiye edilir.

## Spesifikasyonlar , Onaylar ve Tavsiyeler

- ISO 11158 (HV)
- ASTM 6158-05 (HV)
- DIN 51524 Part 3 HVLP tip
- GB 111181-1-94 (HV)

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

## Uyumluluk ve Karışılabilirlik

- **Uyumluluk**  
Shell Tellus S2 V hidrolik yağları birçok hidrolik pompa ile kullanıma uygundur. Gümüş kaplamalı parça içeren pompalarda kullanmadan önce lütfen teknik destek birimi ile irtibata geçiniz.
- **Sıvılarla Uyum**  
Shell Tellus S2 V mineral bazlı diğer hidrolik yağların birçoğu ile uyumlu olmasına karşın bazı hidrolik yağlar ile karıştırılmamalıdır. (Ör: Doğada çözünebilir veya ateşe dayanıklı sıvılar.)
- **Boyalar ve Sızdırmazlık Elemanları ile Uyumluluk**  
Shell Tellus S2 V mineral yağlar ile kullanılabilen tüm boya ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Tellus S2 V 100	
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	100	
ISO Tipi		HV	
Kinematik Viskozite @-20°C	cSt	ASTM D445	-
Kinematik Viskozite @40°C	cSt	ASTM D445	100
Kinematik Viskozite @100°C	cSt	ASTM D445	14
Viskozite İndeksi		ISO 2909	142
Yoğunluk @15°C	kg/l	ISO 12185	0.880
Parlama Noktası (COC)	°C	ISO 2592	225
Akma Noktası	°C	ISO 3016	-30

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

## Sağlık, Emniyet & Çevre

- 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 Tellus S2 V

