

# Shell Tellus S2 V

Geniş Sıcaklık Aralıkları İçin Uygun Yüksek Performanslı Hidrolik Yağ

## ESKİ İSMİ: Shell Tellus T

Shell Tellus S2 V, geniş sıcaklık aralıklarında yüksek performans gösteren yüksek viskozite indeksli mineral esaslı hidrolik yağdır.

### UYGULAMALAR

→ Çevre ve çalışma koşullarına bağlı olarak sıcaklık değişimlerinin çok fazla olduğu hidrolik sistemlerde kullanımı özellikle tavsiye edilir.

Bazı hidrolik sistemlerde sistem verimliliği ve güvenilirliği açısından sıcaklık yükseldiğinde ya da düştüğünde viskozitede değişimlerin fazla olmaması istenir. Bu durumda yüksek viskozite indeksli yağların kullanılması zorunludur.

Shell Tellus S2 V formülasyonundaki yüksek performanslı katkıları sayesinde uzun çalışma saatlerinde yüksek performans gösterir.

### Sızdırmazlık elemanları ve boya uyumluluğu:

Shell Tellus S2 V yağları mineral yağlar ile kullanılan tüm sızdırmazlık elemanları ve boyalarla uyumludur.

### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- ✓ **Sıcaklık değişimlerinde viskozitede düşük değişim:**  
Çok özel katık teknolojisi sayesinde sıcaklığa bağlı viskozite değişimi diğer yağlara göre daha düşük oranda yaşanır. Bu özellik, düşük sıcaklıklarda iyi seviyede pompalanabilirlik sağlarken, yüksek sıcaklıklarda da sürekli verimlilik sağlar.
- ✓ **Yüksek yırtılma direnci:**  
Formülasyonundaki viskozite indeks artırıcı katıklar mekanik strese son derece dayanıklıdır.
- ✓ **Eşsiz aşınmayı önleme performansı:**  
Aşınma önleyici katık teknolojisi Shell Tellus S2 V ürününün düşük hız, yüksek yük ve diğer çok zorlu şartlarda dahi yüksek koruma gerçekleştirmesini sağlar.
- ✓ **Mükemmel filtrelenebilirlik:**  
Su ve kalsiyum varlığında dahi filtrelerde tıkanma meydana getirmez.
- ✓ **Oksidasyona dayanım:**  
Yüksek çalışma sıcaklıklarında dahi asidik ürünlerin ve çamurumsu atıkların oluşumuna yüksek direnç gösterir.
- ✓ **Korozyona karşı koruma:**  
Demir ve demir dışı metalleri uzun süreler korozyona karşı korur.
- ✓ **Yüksek havayı defetme ve köpüğü önleme özelliği:**  
Köpük oluşumuna sebebiyet vermeden sisteme giren havayı hızlı şekilde defeder.
- ✓ **Uyumluluk:**  
Shell Tellus S2 V'nin çinko bazlı aşınma önleyici katık teknolojisi birçok pompa için ideal koruma sağlarken bazı gümüş kaplı eski tip pompalar için uygun değildir. Bu durumda Shell Tellus S kullanmasını tavsiye ederiz.

### TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dokümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 30 Temmuz 2008 tarih, 26952 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirtilen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.



# Shell Tellus S2 V

Geniş Sıcaklık Aralıkları İçin Uygun Yüksek Performanslı Hidrolik Yağ



**ESKİ İSMİ: Shell Tellus T**

## TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Tellus S2 V		15	22	32	46	68	100
ISO Sınıfı		HV	HV	HV	HV	HV	HV
Kinematik Viskozite	ASTM D 445						
@ -20°C	mm <sup>2</sup> /s	340	695	1,300	2,350	–	–
40°C	mm <sup>2</sup> /s	15	22	32	46	68	100
100°C	mm <sup>2</sup> /s	3.8	4.8	6.1	7.9	10.5	14.0
Viskozite İndeksi	ISO 2909	142	142	142	142	142	142
Yoğunluk @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	872	872	872	872	877	880
Parlama Noktası (COC) °C	ISO 2592	170	190	210	225	225	225
Akma Noktası °C	ISO 3016	-42	-42	-39	-39	-36	-30

*Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.*

## STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

*Shell Tellus S2 V Yağları aşağıdaki onaylara sahiptir:*

CINCINNATI P-68 (ISO 32)  
P-70 (ISO 46)  
P-69 (ISO 68)

DENISON HF-0, HF-1, HF-2

Eaton (Vickers) M-2950 S, I-286 S

*Shell Tellus S2 V Yağları aşağıdaki standartların gereksinimlerini karşılar:*

DIN 51524 Part 3 HVLP

ISO 11158 HV

AFNOR NF-E 48-603

ASTM 6158-08 HV

GB 111181-1-94 HV

Swedish Stand. SS 15 54 34 AM

