



Eski İsmi: Shell Tellus T

Shell Tellus S2 V 46

Geniş Sıcaklık Aralıkları İçin Endüstriyel Hidrolik Yağ

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.

- Ekstra Koruma
- Çok Amaçlı Uygulamalar

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, mükemmel filtrenebilirlik ve yüksek sudan ayrışma, havayı defetme, köpük önleme özelliklerinin hepsi hidrolik sistem verimliliğini artırmada ve sürekliliğini sağlanmasında katkı sağlar.

Tellus S2 V'nin eşsiz katık paketi, üstün temizlik ile birleşerek (Shell dolun hatları, maksimum ISO 4406, 21/19/16 sınıfını karşılamaktadır. Onayımızın olduğu DIN 51524 spesifikasyonunda da belirtildiği üzere, taşıma ve depolama sırasında yağ, temizlik seviyesi etkilenecek şekilde çeşitli etkenlere maruz kalmaktadır.) filtrelerin tıkanmasına sebep olan kirlenmelerin azaltılmasına yardımcı olur, böylelikle daha uzun filtre ömrüne ve daha uzun ekipman ömrü için daha ince filtre kullanımına olanak sağlar.

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 kavite 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

- Denison Hydraulics (HF-0, HF-1, HF-2)
- Fives Cincinnati P-70 (ISO 46)
- Eaton Vickers (Brochure 694)
- Swedish Standart SS 15 54 34 AM
- ISO 11158 (HV)
- ASTM 6158-05 (HV)
- DIN 51524 Part 3 HVLP tip
- GB 111181-1-94 (HV)
- Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68

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 Uyumluluğu**
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 46	
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	46	
ISO Tipi		HV	
Kinematik Viskozite @-20°C	cSt	ASTM D445	2350
Kinematik Viskozite @40°C	cSt	ASTM D445	46
Kinematik Viskozite @100°C	cSt	ASTM D445	7.9
Viskozite İndeksi		ISO 2909	143
Yoğunluk @15°C	kg/m ³	ISO 12185	872
Parlama Noktası (COC)	°C	ISO 2592	225
Akma Noktası	°C	ISO 3016	-36
Yalıtım Direnci	kV minimum	ASTM D877	30

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

- * Yalıtım direnci değeri yalnızca, Shell tarafından onaylı bir üretim tesisindeki "üretim noktası" için geçerlidir. Tüm hidrolik sıvılarda olacağı üzere, su veya partikül ile kirlenme, yalıtım direncinin düşmesine sebep olur.

Sağlık, Emniyet & Çevre

• Sağlık ve Emniyet

Bu ürünün, önerilen uygulamada uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır.

Ciltte 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 belirlenen atık toplama noktasına götürün. Drenajlara, toprağa ve suya boşaltmayın.

Ek Bilgiler

- Tavsiye

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

