



Eski İsmi: **Shell Tellus STX**

Shell Tellus S3 V 46

- Uzun Yağ Ömrü ve Geliştirilmiş Verimlilik
- Çok Amaçlı Uygulamalar

Çok Geniş Sıcaklık Aralıkları İçin Üstün Kaliteli Çinkosuz Hidrolik Yağı

Shell Tellus S3 V hidrolik yağları, yırtılma dayanımı yüksek viskozite değiştiricileri ve özel külsüz teknolojisini birleştiren, yüksek performanslı yağlardır. Çok geniş sıcaklık aralıklarında, çok zorlu mekanik, termal ve kimyasal gerilmeler altında mükemmel viskozite kontrolü ve koruma sağlarlar. Çok geniş ortam veya çalışma sıcaklıklarına maruz kalan mobil ekipmanların ve diğer uygulamaların çoğunda olağanüstü koruma ve performans sağlarlar.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler & Faydalar

■ Uzun yağ ömrü- Bakım masraflarından tasarruf

Shell Tellus S3 V yağları bakım aralıklarını uzatmak ve dolayısıyla ekipman duruşlarını azaltmak için geliştirilmiş özellikler sunar:

- En az 5000 saat TOST ömrü için tasarlanmış oksidatif stabilite ile genişletilmiş ASTM D943 TOST ömrü;

Su ve ısı varlığında bozulmaya karşı mükemmel direnç;

- Viskozite kontrolünü korumak için sınıfının lideri bir kesme kararlılığı

Bu özellikler, ağır veya genişletilmiş sıcaklık aralığı uygulamaları altında bile koruma veya performanstan ödün vermeden genişletilmiş bakım olanağı sağlar.

■ Aşınmaya Karşı Üstün Koruma

Gelişmiş külsüz (çinko içermeyen) aşınma önleyici katkı paketi, düşük ve ağır hizmet ile yüksek yüklü operasyonlar da dahil olmak üzere çok çeşitli koşullarda koruma sağlar.

Shell Tellus S3 V yağlarının çok yüksek viskozite indeksi (VI), olağanüstü kesme stabilitesi ile birlikte hidrolik sistemin yüksek stresli bileşenlerinde kritik yağ filmi kalınlıklarının korunmasına yardımcı olur. Yüksek sıcaklık ve yüksek yük koşullarında bile koruma sürdürülür.

■ Sistem Verimliliğini Sürekli Kılmak

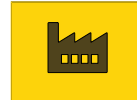
Üstün temizlik ve olağanüstü filtrelenebilirlik, mükemmel su ayırıştırma, hava salınımı ve köpük önleyici özellikler, tüm hidrolik sistem verimliliğini korumaya veya geliştirmeye yardımcı olur.

Mükemmel filtrelenebilirlik, sıvı suyla kirlendiğinde ve ince sistem filtrelerini engelleyen siltlerin veya jellerin ihmal edilebilir varlığında dahi, korunur.

Shell Tellus S3 V yağları, Shell dolum hatlarında maksimum ISO 4406 21/19/16 sınıfı'nın gereksinimlerini karşılar. DIN 51524 spesifikasyonu ile tanındığı üzere, yağ, temizlik seviyesini etkileyebilecek taşıma ve depolama ile çeşitli etkilere maruz kalmaktadır.

Bu özellikler filtre ömrünün uzamasına katkıda bulunur ve ilave ekipman koruması için daha ince filtreleme nin kullanılmasına olanak tanır.

Temel Uygulamalar



■ Mobil/Arazi Hidrolik Uygulamaları

Açıkta kalan ortamlarda hidrolik ve sıvı güç iletim sistemleri sıcaklıkta geniş farklılıklara maruz kalır. Shell Tellus S3 V'in çok yüksek viskozite indeksi, soğuk çalışma koşullarından tam yüke, ağır hizmet operasyonlarına kadar duyarlı performans sağlamaya yardımcı olur.

■ Hassas Hidrolik Sistemler

Hassas hidrolik sistemler, kirlendiğinde bile çalışma döngüsü boyunca sıvı viskozitesi ve mükemmel sıvı filtrelenebilirliği üzerinde iyi kontrol gerektirir. Shell Tellus S3 V, birçok ISO HV yağına kıyasla bu özelliklere ek olarak bir üst seviye sıcaklık-viskozite stabilitesi sağlar.

■ Çevresel etki

Shell Tellus S3 V düşük sülfürlü baz yağları ve külsüz aşınma karşıtı teknoloji kullanmaktadır.

■ Daha düşük çevresel etki için Shell Naturelle ürün grubunu öneriyoruz.

■ En ağır çalışma koşulları, en uzun akışkan ömrü ve gelişmiş verimlilik için, Shell Tellus S4 ME en yüksek performans ve sistem verimliliğimizi sunar.

Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- Denison Hydraulics (HF-0, HF-1 and HF-2)
- Eaton Vickers (Brochure 694)
- Fives Cincinnati P-70
- Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68

■ ISO 11158 (HV sıvılar)

■ DIN 51524-3 (HVLP yağlar)

■ ASTM 6158 (HV mineral yağlar)

■ SS 15 54 34 AV (ISO VG 46 and 68)

■ SS 15 54 34 AM (ISO VG 32).

Ekipman onaylarının ve önerilerinin tam listesi için lütfen yerel Shell Teknik Yardım birimine başvurunuz.

Uyumluluk ve Karıştırılabilirlik

■ Sıvılarla Uyum

Shell Tellus S3 V yağları diğer mineral yağ bazlı hidrolik sıvılarla uyumludur. Ancak, mineral hidrolik yağları diğer sıvı türleri (örneğin çevreye kabul edilebilir veya yangına dayanıklı sıvılar) ile karıştırılmamalıdır.

■ Boya ve Sızdırmazlık Elemanları ile Uyumluluk

Shell Tellus S3 V yağları, normalde mineral yağlar kullanılabilen tüm sızdırmazlık malzemeleri ve boyalarla uyumludur.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Tellus S3 V 46
ISO Akışkan Tipi	ISO 6743-4	HV
Kinematik Viskozite @-20°C	cSt	2 200
Kinematik Viskozite @40°C	cSt	46
Kinematik Viskozite @100°C	cSt	8.4
Viskozite İndeksi	ISO 2909	162
Yoğunluk @15°C	kg/m ³	870
Parlama Noktası (COC)	°C	210
Akma Noktası	°C	-39

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 uygulamalar ile ilgili tavsiyeler Shell temsilcinizden temin edilebilir.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S3 V

