

Shell Spirax S4 CX

İş Makinaları için Yüksek Performanslı Transmisyon Yağı

ESKİ İSMİ: Shell Donax TC

Shell Spirax S4 CX, kullanıcılarına sorunsuz bir operasyon sağlarken ekipman ömürlerinin de uzamasını sağlar. İş makinelerinin, en yeni teknoloji modeller de dahil olmak üzere, nihai tahrik sistemlerinde, hidrostatik transmisyonlarında, tork konvertörlerinde, şanzımanlarında kullanımı tavsiye edilir.

UYGULAMALAR

Shell Spirax S4 CX yağları, Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser gibi önde gelen iş makinesi üreticileri ve Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell gibi transmisyon sistemi üreticileri tarafından tavsiye edilmektedir.

Genel kullanım noktaları:

- Şanzımanlar
- Nihai tahrik sistemleri
- Yağlı fren sistemleri
- Hidrolik sistemler

STANDARTLAR VE SPEŞİFİKASYONLAR

Caterpillar	TO-4
ZF TE-ML	03C, 07F (SAE 30)

TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dökümanda 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.

TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Spirax S4 CX		30	50
SAE Viskozite Sınıfı	SAE J 306	30	50
Kinematik Viskozite @ 40 °C mm ² /s	ISO 3104	93.9	217.4
100 °C mm ² /s		10.9	19.0
Yoğunluk @ 15°C kg/m ³	ISO 12185	899	910
Parlama Noktası COC °C	ISO 2592	205	205
Akma Noktası °C	ISO 3016	-30	-18

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- ✓ **Mükemmel sürtünme ve malzeme uyumluluk performansı:**
Modern sistemlerde yer alan metal ve metal dışı malzemeler ile uyumludur. Debriyajda minimum kayma, yumuşak ve sessiz frenleme ve sorunsuz transmisyon sistemi sağlar.
- ✓ **Aşınmayı önleme performansı:**
SAE 30, 50 viskozite sınıfındaki ürünler yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir. Yüksek performanslı katıklar, ağır yükler altında, yağın kullanım ömrü boyunca özelliğini ve bunun sonucu olarak da ekipmanın korunmasını sağlar.
- ✓ **Düşük sıcaklık özelliği:**
İlk çalışma anında ve düşük sıcaklıklardaki çalışma şartlarında yüksek koruma sağlar.
- ✓ **Vickers 35V25 hidrolik pompa testi:**
Vickers testinin gereksinimlerini fazlasıyla karşılamaktadır.
- ✓ **Oksidasyona karşı yüksek dayanım:**
Oksidasyonu ve depozit oluşumunu önleyen katıklar içerir. Demir ve demir dışı diğer metalleri korozyona karşı çok iyi seviyede korur. Köpük oluşumunu engeller.

