

# Shell Tellus DO

## Deterjan Özellikli Hidrolik Yağ

Shell Tellus DO, içerdiği deterjan ve aşınma önleyici katkıları ile hidrolik sistemlerde yüksek performans gösteren bir yağdır.

### UYGULAMALAR

- Endüstriyel hidrolik sistemler
- Enjeksiyon makinaları
- Elektronik kontrollü hidrolik ekipmanlar
- Seyyar ekipmanlar, iş makinaları
- Bazı CNC tezgahların hidrolik kontrol ünitelerinde

### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- Güçlü temizleme özelliği
- Etkin korozyonu önleme
- Emulsiyon oluşturma özelliği
- Geliştirilmiş sürtünmeyi azaltma performansı
- Olağanüstü aşınmayı önleme ve yük taşıma özelliği
- Çok iyi filtrelenebilirlik
- Mükemmel mekanik ve oksidasyon kararlılığı
- Havayı defetme

### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- **Güçlü temizleme özelliği:** Yapışkan kalıntı ve depozitlerin hidrolik sistemlerde probleme sebebiyet vermesini önler.
- **Etkin korozyonu önleme:** Yüksek performanslı korozyon önleyici katıklar sistemi etkin şekilde korur.
- **Emulsiyon oluşturma özelliği:** Sisteme soğutma sıvısı ya da yağunlaşma sebebi ile karışabilecek suyu bünyesine alarak probleme sebebiyet vermeden daha uzun koruma sağlar.
- **Geliştirilmiş sürtünmeyi azaltma performansı:** Polar katıklar sürtünmeyi azaltmada etkin vazife görür.
- **Olağanüstü aşınmayı önleme ve yük taşıma özelliği:** Hidrolik sistemlerde mükemmel koruma.
- **Çok iyi filtrelenebilirlik:** Yeni hidrolik sistemlerde var olan çok hassas filtrelerle rahatlıkla filtrelenebilir.
- **Mükemmel mekanik ve oksidasyon kararlılığı:** Çok ağır termal strese maruz kalan sistemlerde yağın bozunmaya karşı direnci özel katıklarla artırılmıştır.
- **Havayı defetme:** Köpürmeye sebebiyet vermeden havayı hızlı şekilde defeder.
- **Boya ve sızdırmazlık elemanları ile uyumu:** Shell Tellus DO mineral yağlar için uygun olan tüm boya ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

### TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Tellus		DO 46
ISO Viskozite Sınıfı		46
ISO Sınıfı		L-HM
Kinematik Viskozite @ 40 °C cSt 100 °C cSt	ASTM D445	46 6.7
Viskozite İndeksi	ISO 2909	98
Yoğunluk @ 15°C kg/l	ISO 12185	0.880
Parlama Noktası COC °C	ISO 2592	235
Akma Noktası °C	ISO 3016	-24

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

### 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, 21 Ocak 2004 tarih, 25353 sayılı Resmî 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 Madeni Yağ ve Gresleri

www.shell.com.tr



Shell Lubricants