

Shell Tellus S2 MA

Çinko İçermeyen Deterjan Özellikli Hidrolik Yağ

ESKİ İSMİ: Shell Tellus DO

Shell Tellus S2 MA, 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:**
Yapışkan kalıntı ve depozitlerin hidrolik sistemlerde probleme sebebiyet vermesini önler.
- ✓ **Etkin korozyonu önleme:**
Yüksek performanslı korozyon önleyici katkıları sistemi etkin şekilde korur.
- ✓ **Emülsiyon oluşturma özelliği:**
Sisteme soğutma sıvısı ya da yoğunlaşma sebebi ile karışabilecek suyu bünyesine alarak probleme sebebiyet vermeden daha uzun koruma sağlar.
- ✓ **Geliştirilmiş sürtünmeyi azaltma performansı:**
Polar katkıları 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 katkılarıyla artırılmıştır.
- ✓ **Havayı defetme:**
Köpürmeye sebebiyet vermeden havayı hızlı şekilde defeder.

www.shellandturcas.com

STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

Shell Tellus S2 MA hidrolik yağları ISO 11158 HM ve ASTM 6158-05 standartlarının gereksinimini karşılar.

Shell Tellus S2 MA 46 Arburg, Bosch Rexroth ve Mueller Weingarten tarafından onaylanmıştır.

TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Tellus S2 MA		46
Viskozite Sınıfı		46
ISO Sınıfı		L-HM
Kinematik Viskozite @ 40°C mm ² /s	ASTM D 445	46
@ 100°C mm ² /s		7.0
Viskozite İndeksi	ISO 2909	107
Yoğunluk @ 15°C kg/m ³	ISO 12185	877
Parlama Noktası °C	ASTM D 92	180
Akma Noktası °C	ISO 3016	-24

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

Sızdırmazlık elemanları ve boya uyumluluğu:

Shell Tellus S2 MA yağları, mineral yağlar için uygun olan tüm boya ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

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.

