

**LUBEX MITRAS TO SERİSİ****YÜKSEK PERFORMANSLI TRANSMİSYON YAĞLARI****ÜRÜN TANIMI**

Parafinik esaslı baz yağlarla hazırlanmış, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve bulunduğu malzemeyi pasa karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, orta şartlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş, Caterpillar TO-4 spesifikasyonunu karşılayan yüksek performanslı transmisyon yağlarıdır.

**KULLANIM ŞEKLİ/KULLANIM YERİ**

Özellikle ağır hizmet iş makinelerinin transmisyonlarında, dişli kutularında, yağ banyolu disk frenlerinde, kavramalarında kullanılırlar. Hidrolik uygulamalarda, yüksek basınçlı sistemlerde bile maksimum koruma sağlarlar.

**AVANTAJLARI/YARARLARI**

- Aşınmaları azaltır, böylece üretim kapasitesini artırarak ekipman performansını yükseltir.
- İçerdiği özel katıklar sayesinde tortu oluşumunu engeller ve köpürme yapmaz.
- Termal stabilite ve yüksek oksidasyon dayanımları sayesinde uzun ömürlü ürünlerdir.
- Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.
- Yağ kaçaklarını, yağ tüketimini ve kirlenmeyi azaltarak, bakım ihtiyacında azalma sağlayıp dişli kutusunun güvenilirliğini artırır.
- Zorlu çalışma koşulları altında bile performans özelliklerini korur.
- Yağ ve filtre değiştirme aralıklarının uzatması ile

uzun süreli yağ ve ekipman ömrü sağlar.

- İçerdiği köpük önleyiciler sayesinde mekanik bir sorun olmadıkça köpürmez. Böylece pompalardaki kavitasyonu engeller.
- Uzun ömürlü olduğundan yağ değişim sıklığını ve miktarını azaltarak atık bertaraf maliyetlerini minimuma düşürür.

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER/ONAYLAR**

Caterpillar TO-4  
GM ALLISON C-4  
Komatsu Micro-Clutch  
Komatsu KES 07.868.1  
ZF TE-ML 01, 03

**DEPOLAMA KOŞULLARI**

Direkt güneş ışığından ve yağıştan korunmalıdır. Ambalajlar ağız kapalı bir şekilde, sundurma altında veya kapalı alanda depolanmalıdır. Depolama sıcaklığı (+5)-(+40)°C arasında olmalıdır.

**SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ**

Mevcut bilgiler ışığında, amaçlanan yer ve belirtilen kullanım koşullarında kullanıldığında bu ürünün insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. Kullanılmış ürün yakılmamalı, toprağa ve atık su kanallarına dökülmemelidir. Atık yağlar, Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre kategorilerine ayrılarak bu yönetmelikte tanımlanmış özelliklerdeki lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmelidir. Gerektiğinde lütfen Malzeme Güvenlik Formunu okuyunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TİPİK DEĞERLER			TEST METODU
SAE Sınıfı	10	30	50	
Yoğunluk (20°C)	0,890	0,895	0,900	ASTM D 1298
Kinematik Viskozite (100°C, cSt)	4,1	11,5	19	ASTM D 445
Viskozite İndeksi	98	95	93	ASTM D 2270
Parlama Noktası (°C)	210	220	230	ASTM D 92
Akma Noktası (°C)	-30	-18	-15	ASTM D 97

Ürün Bilgi Formu'nda verilen bilgilerin hazırlanması sırasında, mevcut güncel bilgilerden faydalanılmıştır. Verilen değerler tipik değerler olup üretimden üretime değişiklik gösterebilir. Temin edilen ürünün özellikleri için Kalite Kontrol Analiz Raporu istenebilir. Mamulün kullanım koşulları ve metotları kontrolümüz dışında olduğundan, herhangi bir garanti taşımamaktadır. BELGİN, Ar-ge çalışmaları ile sürekli olarak ürünlerinin performansını arttırmaktadır. Ürün Bilgi Formu'ndaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar."

03.2021.03.22

**BELGİN**

BELGİN MADENİ YAĞLAR TİC. ve SAN. A.Ş.  
Gebze OSB Mah. İhsan Dede Cad.  
No: 125/1, 41400 Gebze, Kocaeli, Türkiye  
T +90 262 751 02 92 F +90 262 751 01 98  
info@lubex.com.tr - lubex.com.tr