

**LUBEX BRAKE FLUID DOT- 5.1****ÜSTÜN KALİTELİ FREN HİDROLİK SIVISI****ÜRÜN TANIMI**

Uluslararası kabul görmüş fren hidroliği standartlarının gerekliliklerini karşılayacak şekilde özel olarak formüle edilmiş glikol eter esaslı hidrolik fren sıvısıdır. Malzeme bileşimi ve performansı, araç fren sistemlerinin güvenli ve güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlar.

**KULLANIM ŞEKLİ/KULLANIM YERİ**

Araç üreticilerinin DOT-5.1 fren hidrolik sıvı kullanımını önerdiği tüm yüksek performanslı modern araçların fren ve debriyaj ünitelerinde güvenle kullanılır. DOT-4 ve DOT-3 fren hidrolik sıvısı standartlarını karşılayan silikon olmayan diğer hidrolik fren sıvıları ile karıştırılabilir, ancak mineral ve silikon bazlı ürünlerle karıştırılmaz.

Fren hidrolik sıvısına su karışması sıvının kaynama noktasının düşmesine ve sürüş güvenliğinin riske girmesine sebep olur bu nedenle sıvının su ile kontamine olmamasına dikkat edilmelidir.

**AVANTAJLARI/YARARLARI**

- Yüksek ısı dayanımı ve yüksek kaynama noktası sayesinde, uzun süreli kullanıma veya aşırı koşulların neden olduğu sıcaklık artışına rağmen verimli çalışır. Bu sayede en zorlu çalışma koşullarında bile buhar kilidi oluşum riskini minimize eder.
- Soğuk havalarda ilk çalıştırma sırasında akışkanlığını korur ve fren sisteminin verimli çalışmasını sağlar. Ayrıca yüksek çalışma sıcaklıklarında bile sızıntı oluşturmaz.

- Düşük sıcaklıklarda gelişmiş fren kontrolü ve ABS, ASR gibi stabilite sistemlerinde hızlı tepkime sağlar.
- Tüm conta ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Oksitlenme, pas ve korozyona karşı üstün koruma sağlar.
- DOT-3, DOT-4 ve diğer silikon bazlı olmayan DOT-5.1 ürünlerle karışabilir.
- Silikon bazlı ve mineral yağ bazlı fren hidrolik sıvıları ile uyumlu değildir.

**KARŞILADIĞI ŞARTNEMELER/ ONAYLAR**

SAE J 17035  
ISO 4925  
FMVSS 116 DOT-5.1

**DEPOLAMA KOŞULLARI**

Direkt güneş ışığından ve yağıştan korunmalıdır, Ambalajlar ağzı kapalı bir şekilde, sundurma altında veya kapalı alanda depolanmalıdır. Depolama sıcaklığı (+5)-(+35)°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. Gerekliğinde lütfen Malzeme Güvenlik Formunu okuyunuz.

"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."

01.2021.04.02

**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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST DEĞERLERİ	TEST METODU
Görünüş	Berrak sıvı, askıda madde içermez	-
Yoğunluk (g/mL,20°C)	1,061	ASTM D 4052
Denge Reflüks Kaynama Noktası (°C)	270	ISO 4925
Islak Denge Reflüks Kaynama Noktası (°C)	180	ISO 4925
Kinematik Viskozite (100°C, cSt)	2,28	ASTM D 445
Kinematik Viskozite (-40°C, cSt)	812	ASTM D 445
pH Değeri (50%, hacim)	7	ASTM D 1121

"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."

01.2021.04.02



**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