

Ürün Veri Belgesi

Revizyon tarihi: 02/12/2020 (versiyon 1.0)

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV



PETRONAS

Fren ve kavrama sistemleri için mükemmel koruma ve daha uzun yağ ömrü sağlayan Sıvı Teknolojisi Çözümü sunmak üzere tasarlanmıştır

Açıklama ve Uygulamalar

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV, günümüzdeki Elektrikli Araçların fren sistemleri için optimum performans ve bileşen dayanımı sunan, üstün performanslı hidrolik fren ve kavrama sistemi yağdır. Özellikle ABS, TCS, ESP/DSC sistemleri ve en yeni ADAS (Gelişmiş Sürücü Destek Sistemleri) donanımlı araçlar için önerilir.

Avantajları

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV, aracınızın performansını iyileştirirken şu özellikleri sayesinde işletme maliyetlerinizi de düşürür:

- **Uzun Ömür Teknolojisi**, yağın kullanım ömrü ve fren sistemi kullanım süresini uzatmak içindir
- Aşağıdakiler sayesinde **Uzun Fren Sistemi Ömrü**:
 - o Metal bazlı bileşenleri koruyan olağanüstü korozyon koruması
 - o Kullanım ömrü boyunca stabil sıvı performansı sunan gelişmiş termal kararlılık
 - o Gıcırdama sesini önleyen ve sistem reaksiyon süresini geliştiren etkili yağlama
 - o Mekatronik fren sistemleri için basıncı artıran eğimde yüksek performans
 - o Yağ sızıntısını önleyen ve daha uzun bileşen kullanım ömrü sunan çok iyi elastomer ve kauçuk uyumluluğu

Şu özelliklerle olağanüstü bir Sürüş Deneyimi sunar:

- Soğuk/sıcak/soğuk çalışma koşullarında kesiklik veya gecikme olmaması nedeniyle **olağanüstü pedal çalışma kararlılığı**
- Son derece yüksek termal direnci sayesinde en sert koşullarda bile **fren sisteminin gücünün azalmasına karşı olağanüstü koruma**
- Daha hızlı sistem reaksiyon süresi sağlayan **düşük sıcaklıkta olağanüstü akışkanlık**
- Buhar tıkanıklığı durumlarını önlemek ve fren verimliliğini en üst düzeye taşımak için standart DOT 4 yağdan **daha yüksek kuru kaynama noktası**
- Kullanım ömrü boyunca daha uzun fren verimliliği için standart DOT 4 yağdan **daha yüksek ıslak kaynama noktası**, araç güvenliğini artırır

Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

Spesifikasyonlar:

- FMVSS No. 116 DOT 3, DOT 4
- ISO 4925 Class 6
- SAE J 1703
- SAE J 1704

Performans Düzeyi:

- Continental ATE 553 11.05
- Ford WSS-M6C65-A2
- Jaguar/Land Rover 4R83-M6C57 BH22-M6C57
- PSA S71 2114
- Renault 41-02-001/-E

Not: Aracınızın spesifikasyonları ve önerilen viskozite derecesi için daima kullanım kılavuzunuza bakın;

Tipik Fiziksel Veriler

Parametreler	Yöntem	Birim	Tipik Değer
Renk	-	-	Sarı
Bağıl Viskozite 20°C'de	ASTM D 5931	g/cm ³	1,059
Kinematik Viskozite 100°C'de	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	2,1
Kinematik Viskozite -40°C'de	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	675
Kaynama Noktası	ASTM D 1120	°C	268
Islak Kaynama Noktası	ASTM D 1120	°C	175
Kauçuk SBR üzerindeki Etkisi	ISO 4925	-	BAŞARILI
Kauçuk EPDM üzerindeki Etkisi	SAE J 1703	-	BAŞARILI
Normal kauçuk üzerindeki etkisi	ISO 4925	-	BAŞARILI

Tüm teknik veriler sadece referans amacıyla sağlanmıştır. Bu özellikler mevcut ürünlere aittir. Gelecekteki ürünler PLI spesifikasyonuna uygun olacaktır; ancak bu özelliklerde farklılıklar görülebilir.

Sağlık, Güvenlik ve Çevre

Bu ürünün tavsiye edilen uygulamalarda kullanıldığı zaman, belirgin sağlık ve güvenlik tehlikeleri göstermesi beklenmez. Deriyle temastan kaçının. Deriyle temas ettikten sonra derhal sabun ve suyla yıkayın. Kanalizasyona, toprağa veya suya tahliye etmeyin.

Depolama, güvenli taşıma ve ürünün imha edilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen ürün Güvenlik Veri Belgesine bakın ya da bu adresten bizimle iletişim kurun: www.pli-petronas.com

Önemli Not

PETRONAS kelimesi, PETRONAS logosu ve burada kullanılan başka ilgili ticari markalar ve/veya markalar, aksi belirtilmedikçe PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") veya iştirakleri veya ilişkili Holding Şirketi altında lisanslıdır. PLI Dokümanları ve buradaki bilgilerin içeriğinin, basım tarihi itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. PLISB, bilgilerin doğruluğu veya bütünlüğü veya yapılan herhangi bir işlem veya işlem bilgisi için hiçbir açık veya zımnî bir beyan veya garanti vermemektedir. PLI Dokümanlarındaki bilgiler, laboratuvar koşullarında yapılan standart testlere dayanarak sağlanmış ve sadece rehber olarak verilmiştir. Kullanıcılara, PLI dokümanlarının son versiyonlarına baktıklarından emin olmaları tavsiye edilir. Ürünlerin güvenli kullanımını değerlendirmek, amaçlanan uygulama için uygunluğunu değerlendirmek ve ilgili yerel otoritelerin zorunlu kıldığı geçerli tüm yasalar ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğudur.

Ürünün depolanması, güvenli taşınması ve bertaraf edilmesi ile ilgili uygun bilgiler için ürünlerimiz için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formlarına başvurulmalıdır. PLISB veya iştirakleri veya ilişkili holding şirketi, herhangi zarar ve sakatlık veya direk, dolaylı, özel, cezai, risk sebebiyle oluşan hasarlar veya herhangi bir şekilde sözleşme, ihmal veya başka haksız eylem olsa da malzemelerin ve/veya bilgilerin anormal kullanımından, buradaki tavsiyelere uyulmamasından veya malzemelerin ve/veya bilgilerin doğasına özgü tehlikelerden kaynaklanan veya bağlantılı herhangi bir hasarın sorumluluğunu almayacaktır. Bütün ürünler, servisler ve bilgiler standart satış koşullarımız altında sağlanmaktadır. Daha ayrıntılı bilgiye ihtiyacınız olması durumunda, lütfen yerel temsilcimize danışın.

Kod: 77326