

Ürün Veri Belgesi

Revizyon tarihi: 2021/05/19 (versiyon 1.0)

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4



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, günümüzdeki Araçların fren sistemleri için optimum performans ve bileşen dayanımı sunan, üstün nitelikli ve performanslı bir hidrolik fren ve kavrama sistemi yağdır. Özellikle ABS, TCS, ESP/DSC sistemleri için önerilir.

Avantajları

PETRONAS Tutela Fren Hidroliği DOT 4, aracınızın performansını iyileştirirken şu özellikleri sayesinde işletme maliyetlerinizi de düşürür:

- Aşağıdakiler sayesinde **Uzun Fren Sistemi Ömrü**:
 - o Metal bazlı bileşenleri koruyan gelişmiş korozyon koruması
 - o Kullanım ömrü boyunca stabil sıvı performansı sunan iyi termal kararlılık
 - o Gıcırdamaya sesini önleyen ve sistem reaksiyon süresini geliştiren etkili yağlama
 - o Akışkan sızıntısını önleyen ve daha uzun bileşen kullanım ömrü sunan iyi elastomer ve kauçuk uyumluluğu

Şu özelliklerle olağanüstü bir Sürüş Deneyimi sunar:

- Soğuk/sıcak/soğuk koşulda gecikme veya kesiklik olmaması nedeniyle **optimum pedal çalışma kararlılığı**
- Yüksek termal direnci sayesinde en sert koşullarda bile fren sisteminin **gücünün azalmasına karşı gelişmiş koruma**
- Etkili sistem reaksiyon süresi sağlayan **düşük sıcaklıkta iyi akışkanlık**
- Buhar tıkanıklığı durumlarını önlemek ve fren verimliliğini en üst düzeye taşımak için **yüksek kuru kaynama noktası**
- Kullanım ömrü boyunca uzun fren verimliliği için **yüksek ıslak kaynama noktası**, araç güvenliğini artırır

Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

Spesifikasyonlar:

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

Performans Düzeyi:

- Continental ATE N 553 11 05
- FCA 9.55597 DOT 4
- IVECO 18-1820
- MAT 3630
- MS-90039
- Nissan NES-M5 055
- 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 Yoğunluk, 20°C'de	ASTM D 5931	g/cm ³	1,067
Kinematik Viskozite 100°C'de	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	2,2
Kinematik Viskozite -40°C'de	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	1153
Kaynama Noktası	ASTM D 1120	°C	271
Islak Kaynama Noktası	ASTM D 1120	°C	177
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 zımni 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: 77327