



## PETRONAS Tutela Multi MTF 700

### 75W-80

**Manuel şanzımanlar için mükemmel koruma ve daha uzun yağ ömrü sağlayan Sıvı Teknolojisi Çözümü**

#### Açıklama ve Uygulamalar

Çeşitli araçlara yönelik ve tamamen sentetik, üstün bir Şanzıman Hidroliği olan PETRONAS Tutela Multi MTF 700, günümüzde kullanılan manuel şanzımanların standart kullanım ömrü boyunca maksimum senkromeç performansı ve bileşen dayanıklılığı sunar. Büyük üreticilerin spesifikasyonlarına uygun olması, kapsamlı tezgah testi ve saha testi, bu ürünün API GL4 gerektiren neredeyse tüm manuel şanzımanlar için uygun olmasını sağlar. Ayrıca Tutela Multi MTF 700, aşağıdaki performans düzeylerini öneren Çift Kavramalı Şanzımanlar için de uygundur. Bu nedenle, Tutela Multi MTF 700, yanlış yağ kullanma riskini azaltır ve envanter yönetimini kolaylaştırır.

#### Avantajları

PETRONAS Tutela Multi MTF 700, beklenmedik şanzıman arızalarının sıklığını azaltır ve işletme maliyetlerinizi de düşürür:

- **Maksimum şanzıman verimi** sayesinde **Yakıt Ekonomisi:**
  - o Düşük viskozite sayesinde şanzımanın çalışması esnasında enerji kaybı azalır.
- **Daha Uzun Şanzıman Ömrü:**
  - o Olağanüstü termal ve oksidasyon stabilitesi sayesinde viskozite kararlılığı sağlayarak kalıntı ve çamur oluşumunu önler. Bu sayede, yağın ömrü uzar
  - o Etkili yağlama ve sabit film dayanımı için iyileştirilmiş kesme stabilitesi sayesinde tüm hareketli parçalar için koruma sağlar
  - o Aşınma önlemenin, rulman ve şanzıman korumasının mükemmel olması sayesinde bileşenlerin ömrü uzar
  - o Çalışma sıcaklığının yüksek olduğu durumlarda şanzıman hidroliğinin bozulmasına karşı koruma ve hidroliğin ömrünün daha uzun olması, şanzıman için kapsamlı koruma sağlar
  - o Conta uyumluluğu sayesinde sızıntılar önlenir
  - o Sarı metallerde ve çelikte korozyona karşı üst düzey koruma vardır
  - o Geniş kapsamlı senkromeç malzemesi uyumluluğu

Olağanüstü bir Sürüş Deneyimi sunar:

- Rahat vites değiştirme için geniş bir sıcaklık aralığında **olağanüstü senkromeç performansı**
- Soğuk havalarda motorun çalıştırılması sırasında daha iyi yağlama ve vites değiştirme rahatlığı için **olağanüstü, düşük sıcaklık viskozitesi**

#### Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

##### Spesifikasyonlar:

- API GL-4
- Bosch TE-ML 08
- ZF TE-ML 08

##### Performans Düzeyi:

- Audi / Seat / Skoda / VW G 052 317, G 052 171, G 052 178, G 052 512 (kuru DCT), G 055 512 (kuru DCT), G 052 726, G 060 726, G 50, GO 52 527, GO 70 726, G 052 549
- BMW MTF LT-2, LT-3, LT-4
- Fiat 9.55550-MZ12
- Ford WSD-M2C200-C; FORD WSS-M2C200-D2, FORD M2C 186-A
- GM W16612, 194004 / 19259104; GM 1940182 / 1940764 / 1940768
- Nissan MT-XZ, MT-XZ TL (JR Tip)
- PSA B71 2330, B71 2315, B71 2316 (HBVFE), 9730 A8
- Land Rover Özel Şanzıman Yağı MTF 94
- Honda MTF, MTF-II, MTF-III

- Renault DC4 DW5 (6DCT250 kuru DCT), MTF tip NFJ, NFP, NFX, TRJ, TRT, TRZ, TRP, TRX
- Volvo 97308, 97309

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

## Tipik Fiziksel Veriler

Parametreler	Yöntem	Birim	Tipik Değer
Görünüm	-	-	Parlak ve Net
15°C'de yoğunluk	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,860
Kinematik Viskozite 100°C'de	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	9,3
Kinematik Viskozite 40°C'de	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	54
Viskozite Endeksi	ASTM D 2270	-	155
Brookfield Viskozitesi @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	54000
Akma Noktası	ASTM D 97	°C	-45
Parlama Noktası COC	ASTM D 92	°C	230

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](http://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. Veri belgesi 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: 76640