

Ürün Veri Belgesi

Revizyon tarihi: 06/12/2021 (versiyon 4.1)

**PETRONAS****PETRONAS Tutela Multi CVT 700****CVT sistemleri için mükemmel koruma ve daha uzun yağ ömrü sağlayan Sıvı Teknolojisi Çözümü****Açıklama ve Uygulamalar**

Çeşitli araçlara yönelik, tamamen sentetik ve üstün bir Sürekli Değişken Oranlı Şanzıman (CVT) sıvısı olan PETRONAS Tutela Multi CVT 700, günümüzde kullanılan otomatik şanzımanların kullanım ömrü boyunca ideal metal sürtünmesi, tork transferi kapasitesi ve bileşen dayanıklılığı sağlar. Büyük üreticilerin spesifikasyonlarına uygun olması, kapsamlı tezgah laboratuvar ve saha testleri, bu ürünün neredeyse tüm CVT şanzımanlar için uygun olmasını sağlar. Bu nedenle, Tutela Multi CVT 700, yanlış yağ kullanma riskini azaltır ve envanter yönetimini kolaylaştırır.

PETRONAS Tutela Multi CVT 700, binek araçlarda kullanıma yönelik olarak kayışlı ve zincirli CVT orijinal ekipman üreticilerinin çoğunun servis gerekliliklerini karşılar.

Özel teknolojisi sayesinde Toyota Hybrid şanzımanlar dahil hibrit elektrikli araçlar için uygundur.

Avantajları

PETRONAS Tutela Multi CVT 700, aracınızın şanzıman kaynaklı arıza sıklığının azaltılmasına yardımcı olurken işletme maliyetlerinizi de düşürür:

- **Maksimum şanzıman verimi** sayesinde **Yakıt Ekonomisi:**
 - o Düşük viskozite sayesinde şanzımanın çalışması esnasındaki 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 sağlanır
 - 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 Kontrol valfinin üstün temizliği, çalışma koşullarının ideal düzeyde kalmasını sağlar
 - **Elektrikli bileşenlerle uyumluluk:**
 - o En iyi hale getirilmiş elektrik iletkenliği/özdirenç
 - o Bakır korozyonuna karşı artırılmış koruma
- Şu özelliklerle olağanüstü bir Sürüş Deneyimi sunar:
- **Etkin güç aktarımı için dengeli tork kapasitesi**
 - Üstün, titreşimsiz performans ve daha rahat bir sürüş deneyimi için **artırılmış sürtünme dayanımı**
 - Motorun çalıştırılması sırasında iyileştirilmiş yağlama için **olağanüstü, düşük sıcaklık viskozitesi**
 - **Ciddi oranda daha düşük şanzıman sesi**

Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler**Performans Düzeyi:**

- BMW Mini Cooper EZL 799 / EZL 799A / ZF CVT V1 / 83 22 0 136 376/ 83 22 0 429 154
- Chery CVT
- Daihatsu AMMIX CVTF DFE, CVT Fluid DC, CVT Fluid DFC, Fluid TC
- Dodge/Jeep/Chrysler NS-2, CVT+4
- Fujijyuuko i-CVTF FG
- GM/Saturn DEX-CVT, GM 1940713, 1940714, CVTF I-Grenn2
- Honda HMMF (marş kavramasız), HCF2, Z-1 (marş kavramasız), CVT (marş kavramasız),
- Hyundai/Kia CVT-1, SP III (CVT modeli)
- Idemitsu CVTF-EX1
- Lexus Fluid TC, Fluid FE
- Mazda JWS 3320
- MG Rover EM-CVT
- Mitsubishi CVTF-J1 (MMC Diaqueen CVT Fluid J1), CVTF-J4 ve -J4+ (MMC Diaqueen CVT Fluid J4 ve J4+), (Diaqueen) SP-III (yalnızca CVT modeli), CVTF ECO J4

- Nissan Nissan NS-1, NS-2 and NS-3, NS-2V, N-CVT
- Punch CVTF-EX1
- Renault Matic CVT, CVT CK/SK/FK
- Subaru iCVT, iCVT FG, ECVT, Lineartronic chain CVT and CVT II Fluid, K0425Y0710 & K0425Y0711, Lineartronic chain CVT 3 Fluid, Lineartronic High Torque (HT) CVT Fluid, K0421Y0700, CV-30, Subaru NS-2, High Torque CVTF-LV
- Suzuki CVTF TC, CVTF 3320, CVTF 4401, Suzuki NS-2, CVT Green 1, CVT Green 2, CVT Green 1V
- Toyota CVTF TC, CVTF FE
- Volvo CVT 4959
- Audi Multitronic, Audi/VW TL 521 16 (G 052 516), Audi/VW TL 521 80 (G 052 180)
- Zotye CVTs

Elektrikli ulaşım talepleri:

- Ford Escape Hybrid with e-CVT
- Honda iMMD
- Jatco CVT 8 Hybrid
- Mazda SKYACTIVE-HYBRID
- Nissan Altima Hybrid
- Toyota THSII/ Toyota Prius

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

Tipik Fiziksel Veriler

Parametreler	Yöntem	Birim	Tipik Değer
Görünüm	-	-	Parlak ve Net
Yoğunluk, 15°C'de	ASTM D 4052	g/cm ³	0,850
Kinematik Viskozite @100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	7,1
Kinematik Viskozite @40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	33
Viskozite Endeksi	ASTM D 2270	-	185
Brookfield Viskozitesi @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	9500
Akma Noktası	ASTM D 97	°C	-45
Parlama Noktası COC	ASTM D 92	°C	216

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. 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: 76153