



PETRONAS Tutela Multi DCT 700

DCT sistemleri için mükemmel koruma ve daha uzun yağ ömrü sağlayan Sıvı Teknolojisi Çözümü

Açıklama ve Uygulamalar

Islak Çift Kavramalı Şanzimanlar (WDCT) için çeşitli araçlara yönelik, tamamen sentetik ve üstün bir otomatik şanziman hidroliği olan PETRONAS Tutela Multi DCT 700, günümüzde kullanılan otomatik şanzimanların kullanım ömrü boyunca azami senkromeç ve kavrama performansı sunmanın yanı sıra bileşen dayanıklılığı sağlar. Büyük üreticilerin spesifikasyonlarına uygun olması, kapsamlı laboratuvar ve saha testleri, bu ürünün neredeyse tüm WDCT şanzimanlar için uygun olmasını sağlar. Bu nedenle, Tutela Multi DCT 700, yanlış yağ kullanma riskini azaltır ve envanter yönetimini kolaylaştırır.

Özel teknolojisi sayesinde hibrit elektrikli araçlar için uygundur.

Avantajları

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

- **Maksimum şanziman verimi sayesinde Yakıt Ekonomisi:**
 - o Düşük viskozite sayesinde şanzimanın çalışması esnasında enerji kaybı azalır.
 - **Daha Uzun Şanziman 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 şanziman korumasının mükemmel olması sayesinde bileşenlerin ömrü uzar
 - o Çalışma sıcaklığının yüksek olduğu durumlarda şanziman hidroliğinin bozulmasına karşı koruma ve hidroliğin ömrünün daha uzun olması, şanziman için kapsamlı koruma sağlar
 - o Mükemmel conta uyumluluğu sayesinde sızıntılar önlenir
 - o Sarı metallerde ve çelikte korozyona karşı üst düzey koruma vardır
 - **Elektrikli bileşenlerle uyumluluk:**
 - o En iyi hale getirilmiş elektrik iletkenliği/özdirenç
 - o Bakır korozyonuna karşı artırılmış koruma
- Olağanüstü bir Sürüş Deneyimi sunar:
- Rahat bir sürüş deneyimi için geniş bir sıcaklık aralığında **olağanüstü senkromeç ve kavrama performansı**
 - Üstün, titreşimsiz performans ve daha rahat bir sürüş deneyimi için **artırılmış sürtünme dayanımı**
 - Motorun çalıştırılması sırasında daha iyi yağlama ve vites değiştirme rahatlığı için **olağanüstü, düşük sıcaklık viskozitesi**
 - **Ciddi oranda daha düşük şanziman sesi**

Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

Performans Düzeyi:

- BMW Drivelogic 7 vitesli, DCTF-1, 6 vitesli DCT, BMW MTF LT-5, DCTF-1+
- BYD DCT
- Changan DCTF
- Chrysler 68044345 EA & GA, Chrysler Powershift 6 vitesli (Getrag)
- Ferrari 7 vitesli (Getrag)/TF DCT-3
- Ford Powershift 6 Vitesli, WSS-M2C936A, WSS-M2C218-A1, Ford F-DC
- Geely 7 Speed
- Mitsubishi TC-SST 6 vitesli, SSTF-1
- Nissan Powershift 6 Vitesli
- Peugeot / Citroën DCS 6 vitesli (GFT)/9734.S2
- Porsche 999.917.080.01, 999.917.080.00, PDK ZF DCT Oil
- Renault EDC 6 vitesli, EDC-7
- Volvo Powershift 6 vitesli (GFT)/1161838/1161839
- Audi/Seat/Skoda/VW 6 vitesli FWD (G 052 182), DSG7 S-Tronic 7 (G 052 529), yaş kavrama ve elektro-hidrolik kontrol devresi (G 055 529), VW G 052 536, VW G 055 536

Elektrikli ulaşım talepleri:

- VW Golf GTE DQ400E

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)	6,8
Kinematik Viskozite @40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	32
Viskozite Endeksi	ASTM D 2270	-	177
Brookfield Viskozitesi @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	18000
Akma Noktası	ASTM D 97	°C	-45
Parlama Noktası COC	ASTM D 92	°C	198

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 bizden 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 direkt, 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: 76160