



PETRONAS Tutela Multi ATF 500

FTS (Sıvı Teknolojisi Çözümleri) tercihiniz olmak üzere tasarlandı: Otomatik şanzıman ve elektromekanik servo direksiyon sistemleri için gelişmiş koruma

Açıklama ve Uygulamalar

DEXRON®-VI onaylı, birçok araca yönelik bir otomatik şanzıman yağı olan PETRONAS Tutela Multi ATF 500, modern otomatik şanzımanların kullanım ömrü boyunca uzun ömürlü vites geçiş performansı ve parça dayanıklılığı sağlar. Önde gelen üreticilerin spesifikasyonlarına uygun olması, kapsamlı laboratuvar ve saha testleri, bu ürünün neredeyse tüm otomatik şanzımanlar için kullanılmasına sağlar. Tutela Multi ATF 500, yanlış yağ kullanma riskini azaltır ve stok yönetimini kolaylaştırır.

PETRONAS Tutela Multi ATF 500, otomatik şanzımanlarda kullanıma yönelik olarak Japon araç üreticileri tarafından istenilen JASO M315-2013 1A ve JASO M315-2013 2A standartlarının gereksinimlerini karşılar. GM DEXRON®-VI /Ford MERCON® ve daha eski performans seviyeleri gerektiren binek araçlarının servo direksiyon ve hidrolik sistemlerinde kullanıma da uygundur.

Avantajları

PETRONAS Tutela Multi ATF 500, şanzımandan kaynaklanan arızaların azaltılmasına yardımcı olur, işletme maliyetlerinizi düşürür:

- **Daha Uzun Şanzıman Ömrü:**

- o Aşınma önlemenin ve şanzıman korumasının iyileştirilmiş olması sayesinde parçaların ömrü uzar.
- o Yüksek sıcaklık altında daha yüksek ısıl ve oksidasyon kararlılığına sahip olması, kalıntı ve çamur oluşumunun önlenmesi ve viskozite kararlılığı sayesinde yağın ömrü uzar.

Mükemmel bir sürüş deneyimi sunar:

- Üstün, titreşimsiz performans ve daha rahat bir sürüş deneyimi için **ideal sürtünme dayanımı**.
- Soğuk havalarda motorun çalıştırılması sırasında vites değiştirme rahatlığı ve iyileştirilmiş yağlama sunan **mükemmel, düşük sıcaklıklı viskozitesi**.
- **Çok daha düşük şanzıman sesi**.

Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

Spesifikasyonlar:

- JASO M315-2013 1A, JASO M315-2013 2A
- Allison C-4

Onaylar:

- GM DEXRON®-VI

Performans Düzeyi:

- Aisin Warner JWS 3309, JWS 3314, JWS 3317, JWS 3324, AW-1
- ATF RED 1/ RED 1K
- BMW LA2634, LT71141, 7045E, ETL-8072B, MINI T-VI
- Bosch TE-ML 09
- Daewoo LT 71141
- Daihatsu AMMIX ATF D-II, Daihatsu AMMIX ATF D-III SP
- Chrysler/Jeep ATF+3/ATF +4, NAG 1
- Ford MERCON®, Ford FNR5, Ford XT-2-QDX (M), XT-2-QSM (Syn), WSS M2C138CJ, WSS M2C166H, WSS M2C 922A1, WSS M2C 924A (XT-8-QAW) JWS 3309, ESP-M2C166H, XL-12
- FUSO ATF-II/ATF-SP III/ATF A4
- GM DEXRON® IIIH
- Hino Blue Ribbon ATF
- Honda ATF Z1 (CVT hariç), DW-1
- Hyundai/Kia SP-II, SP-III, SP-IV
- ISUZU BESCO ATF-II, ATF-III, ATF-SP, SCS Fluid
- Mazda ATF D-II/ATF M-III/ATF M-V/ATF F-1/ATF S-1/ATF N-1/ATF-3317
- Mitsubishi Diaqueen SK/SP-II/SP-III/J2/J3/ATF PA/SP-IV/AW

- Nissan Matic Fluid C/D/J/K/S
- Peugeot/Citroen (PSA) AL4
- Porsche LT71141, ATF 3403-M115, JWS 3309
- Renault Matic D2/DPO/AL4, SATF-D
- SSang yong DSIH 5M-66
- Subaru ATF/ATF HP/ATF 5AT/ATF AW-1
- Suzuki ATF AW-1/AT OIL 5D06/ATF 2384K/ATF 3314/ATF 3317/JWS 3309
- Toyota ATF D-II/D-III/T-IV, ATF WS
- Audi/Seat/Skoda/VW G 052 025, G 052 162, G 052 990, G 055 025, G 053 025, G 055 540, G 052 055
- ZF 3, 4 ve 5 vitesli şanzımanlar

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

Tipik Fiziksel Veriler

Parametreler	Yöntem	Birim	Tipik Değer
Görünüm	-	-	Parlak ve Net
Renk	-	-	Kırmızı
Yoğunluk, 15°C'de	ASTM D 4052	g/cm ³	0,850
Kinematik Viskozite @100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	6,2
Kinematik Viskozite @40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	31
Viskozite Endeksi	ASTM D 2270	-	156
Brookfield Viskozitesi @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	14000
Akma Noktası	ASTM D 97	°C	-48
Parlama Noktası COC	ASTM D 92	°C	218

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: 76149