



PETRONAS Syntium 7000 Hybrid

0W-20

En modern motorların verim ve gücünü en üst düzeye çıkarmak için °CoolTech+™ teknolojisiyle geliştirildi

Günümüzün daha küçük, kompakt modern motorları her zamankinden daha fazla ısınırken ve sıkışık dur/kalk trafiği çalışma sıcaklıklarını daha da artırırken koşullar bir yağ için daha zorlu ve düşmanca olamazdı. Maksimum termal verimlilik için motorların yüksek ısıda serin kalması gerekir.

Açıklama ve Uygulamalar

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20, sıvı teknolojinin son noktası olan °CoolTech+™ ile formüle edilmiş tamamen sentetik bir yağdır. Teknolojimiz oluşturulan ısıyı azaltmak için hareketli parçalar arasındaki sürtünmeyi etkin şekilde azaltır, tüm yağ değişim süreci boyunca iyileştirilmiş aşınma koruması ve optimum motor verimliliği sunar, daha düşük yakıt tüketimi ve daha düşük emisyonlarla optimum performans elde edilmesini sağlar.

İçten yanmalı motor (ICE) ile elektrikli güç ünitesi arasında sürekli geçiş yapmak, hibrit bir otomobilin motoruna çok baskı yapar. Bir motor bu şekilde sürekli durur ve çalışırsa motor parçaları arasındaki sürtünme artar, bu durum da daha yüksek yakıt tüketimine ve emisyonlara, daha yüksek aşınmaya ve motor arıza riskine yol açan aşırı ısı oluşumuna neden olur. Hibrit araçlar bu nedenle aşınmaya karşı daha yüksek koruma sağlayan özel yağlara ihtiyaç duyarlar.

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20, benzinli elektrikli hibrit araçlar için özel ve uygun yağlayıcıdır. En son API SP teknik özelliklerini karşılayan, turbo şarjlı doğrudan enjeksiyonlu benzinle çalışan araçlar için düşük devirde erken ateşlemeye (LSPI) karşı koruma sağlaması için formüle edilmiştir.

En verimli hibrit motora güç sağlayan motor sporlarındaki deneyimimiz sayesinde sürücülerin enerjinin her damlasından en üst düzeyde yararlanmasına yardımcı olmak üzere eksiksiz bir motor yağı serisi olan PETRONAS Syntium'u geliştirdik.

Avantajları

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20 en modern motorların verimini ve güç çıkışını aşağıdaki yollardan en üst düzeye çıkarmak için °CoolTech+™ teknolojisiyle tasarlanmıştır:

- Üstün ısı yönetim yeteneği; motora zarar veren ısıya karşı koruyup aşırı düşük sıcaklıklarda optimum yağlama sağlar, motorun verimliliğini ve gücü en üst düzeye çıkarmak için yakıt tüketimini ve emisyonları azaltır.
- Özellikle güç kaybına ve motor arızalarına yol açabilecek ağır yük koşulları altında yatak aşınmasına karşı azami koruma – hibrit araçlarda üst düzey güç için .
- Supaplar ve silindir duvarlarında zamanından önce aşınmaya karşı koruma sağlayan olağanüstü yağlama yeteneği; motor performansının bozulmasına ve emisyonlarda artışa yol açabilecek motor hasarına karşı hayati bir savunma.
- Optimum yağ viskozitesini korumak için olağanüstü yetenek, ciddi motor hasarlarını önlemek için triger zincir uzamasına karşı iyileştirilmiş koruma.
- Yağın bozulmasından kaynaklanan çamur oluşumuna karşı azami direnç. Motor genelinde çamur oluşumunu etkin bir şekilde kontrol ederek motorun her parçasının maksimum verimlilikte çalışmasını sağlar, güç dönüşümünü en üst düzeye çıkarır ve emisyonları azaltır.
- Kritik motor parçalarını korumak ve çok ciddi motor arızalarını önlemek için düşük devirde erken ateşlemeye karşı (LSPI) olağanüstü koruma.

Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

Veriler:

- API SP
- ILSAC GF-6A

Onaylar:

- Dexos1 Gen2

Performans seviyesi:

- FCA 955535-CR1
- FCA MS 6395

Not: Aracınız için önerilen viskozite sınıfını ve verileri kontrol etmek için her zaman kullanma kılavuzuna başvurun

Tipik Fiziksel Veriler

Parametreler	Yöntem	Birim	Tipik Değer
Görünüm	-	-	Parlak ve Net
Yoğunluk 15°C'de	ASTM D 4052	g/cm ³	0.8453
Kinematik Viskozite 100°C'de	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	8.437
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	-	175
Parlam Noktası COC	ASTM D 92	°C	224
Sülfat Külü	ASTM D 874	%	-
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	8.0
CCS -35°C'de	ASTM D5293	mPa·s	4501
Akma Noktası	ASTM D97	°C	-39

Tüm teknik veriler sadece referans için verilmiştir. Bu özellikler mevcut üretim için tipiktir. Gelecekteki üretim, PLI'nin teknik özelliklerine uyacak olsa da bu özelliklerde değişiklikler olabilir.

Sağlık, Güvenlik ve Çevre

Bu ürün önerildiği gibi kullanıldığında önemli bir sağlık ve güvenlik tehlikesi oluşturması beklenmemektedir. Ciltle temasından kaçının. Ciltle temasından sonra hemen su ve sabunla yıkayın. Kanalizasyona, toprağa veya suya boşaltmayın.

Ürünün saklanması, güvenli kullanımı ve bertaraf edilmesiyle ilgili ayrıntılı bilgi için lütfen ürünün güvenlik veri formuna bakın veya www.pli-petronas.com adresinden bizimle iletişime geçin

Önemli Not

PETRONAS kelimesi, PETRONAS logosu ve bu belgede kullanılan diğer ilgili markalar ve/veya ticari markalar aksi belirtilmedikçe PETRONAS Lubricants International Sdn Bhd'nin ("PLISB") veya alt kuruluşlarının yahut ilgili Ana Şirketin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. PLI Belgeleri ve bu belgede yer alan bilgilerin basım tarihi itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. PLISB, yapılan herhangi bir işlemdeki bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliğiyle ilgili açık veya örtük hiçbir beyanda bulunmamakta veya garanti vermemektedir. PLI Belgelerindeki bilgiler laboratuvar koşullarındaki standart testlere dayanmaktadır ve sadece rehber olması için verilmiştir. Kullanıcıların bu PLI Belgelerinin en son versiyonlarına başvurduklarından emin olmaları önerilir. Ürünleri güvenli bir şekilde değerlendirip kullanmak, kullanım amacına uygunluğu değerlendirmek ve ilgili yerel makamlar tarafından uygulanan tüm geçerli yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğudur.

Tüm ürünlerimiz için mevcut olan Güvenlik Veri Formlarına sadece ürünün saklanması, güvenli kullanımı ve bertaraf edilmesiyle ilgili bilgiler için başvurulmalıdır. İster sözleşmeye dayalı bir faaliyette, ister ihmal bir işlemde, isterse başka hileli bir fiilde olsun, malzemelerin ve/veya bilgilerin anormal kullanımından, önerilere uyulmamasından veya malzemelerin ve/veya bilgilerin doğasındaki tehlikelerden kaynaklanan herhangi bir kayıp veya yaralanma yahut doğrudan, dolaylı, özel, emsal niteliğindeki, neticeye bağlı zararlar veya başka herhangi bir zarar için PLISB veya bağlı kuruluşları ve ilgili ana şirketi hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Sağlanan tüm ürünler, hizmetler ve bilgiler standart satış koşullarımıza tabidir. Ayrıntılı bilgi için lütfen herhangi bir yerel temsilcimize danışın.

Kod: 70590