



# PETRONAS Syntium 7000

## 0W-12

### Motora zarar veren ısıyı kontrol etmek 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 0W-12, tüm yağ değişim aralığı boyunca parçaları koruyup motor verimliliğini sürdürmek üzere ısıyı etkin bir şekilde kontrol eden, oksidasyona direnen, yağın bozulmasını ve tortu birikmesini önleyen °CoolTech™ teknolojisiyle formüle edilmiş tamamen sentetik bir yağdır.

PETRONAS Syntium 7000 0W-12 özellikle yüksek performanslı en yeni binek otomobillerin zorlu gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmıştır (lütfen kullanma kılavuzuna bakın).

Egzoz gazı arıtma sistemlerinin maksimum performansını sağlamak için çevre dostu Low SAPS teknolojisiyle formüle edilmiştir. Zorlu koşullar altında çalışan doğal emişli ve doğrudan enjeksiyonlu turbo şarjlı benzinli motorlu binek araçlar için de uygundur (lütfen kullanma kılavuzuna bakın).

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

Zarar veren ısıyı kontrol etmek için °CoolTech™ teknolojisiyle tasarlanan PETRONAS Syntium 7000 0W-12 aşağıdakiler aracılığıyla gelişmiş performans ve koruma sağlar:

- Üstün ısı yönetim yeteneği; motora zarar veren ısıya karşı koruyup aşırı düşük sıcaklıklarda optimum yağlama sağlar, motorun verimliliğini ve gücü en üst düzeye çıkarır, yakıt tüketimini ve emisyonları azaltır.
- Biyodizel yakıt kullanımının hızlandırdığı oksidasyondan kaynaklı yağ kalınlaşmasına karşı maksimum koruma. Güçlü yağ zincirleri sayesinde tüm yağ değişim aralığı boyunca motorun verimliliğini en üst düzeye çıkarır ve kararlı, stabil bir performans sunar.
- Yağın bozulmasından kaynaklanan çamur oluşumuna karşı maksimum 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.
- Supaplar ve silindir duvarında anormal aşınmaya karşı koruma sağlayan olağanüstü yağlama yeteneği; motor performansında bozulmaya ve emisyonlarda artışa yol açan motor hasarına karşı hayati bir savunma sağlar.
- Zarar veren ısının maksimum kontrolü; motor parçalarının ömrünü uzatır, motorun verimliliğini en üst düzeye çıkarır ve daha uzun süre azami performans sağlayıp turbo şarj ünitesini korur ve pistonlarda tortu oluşumunu önler.
- Maksimum piston temizlik performansı; daha uzun motor ömrü sağlayıp güç çıkışı ve yakıt verimliliğini en üst düzeye çıkarır, yanmanın neden olduğu piston sıcaklığındaki artışı etkin bir şekilde kontrol eder.

## Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

### Veriler:

- JASO GLV-1

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 <sup>3</sup>	0.839
Kinematik Viskozite 100°C'de	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	5.6
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	-	177
Parlama Noktası COC	ASTM D 92	°C	230
Sülfat Külü	ASTM D 874	%	0.81
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	6.55
CCS -35°C'de	ASTM D5293	mPa·s	3029
Akma Noktası	ASTM D97	°C	-47

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. Cilt 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](http://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: 70728