

# PETRONAS GEO SYN

## Çok Yüksek Performanslı Doğal Gazlı Motor Yağı

PETRONAS Geo SYN, yakıt verimliliğini artırmak ve emisyonu azaltmak amacıyla birçok buji ateşlemeli, doğal gaz yakıtlı Alüminyum ve Çelik pistonlu motorların yağlanması için özel olarak geliştirilmiş, çok yüksek performanslı doğal gaz motor yağı serisidir.

Yüksek kaliteli seçkin yarı sentetik baz yağlarıyla formüle edilen (PETRONAS ETRO Plus baz yağ teknolojisiyle formüle edilen ilk Gazlı Motor Yağıdır) ve gelişmiş aşınma önleyici, antioksidan, deterjan, seyreltici, paslanma önleyici ve köpük kesici katkı maddeleriyle zenginleştirilen PETRONAS Geo SYN 40 yağ, mükemmel piston kalıntısı, çamur ve kül kontrolü sağlar; mükemmel TBN tutma performansı ve termal stabilite gösterir ve oksidasyona/nitrasyona karşı dirençlidir.

PETRONAS Geo SYN yağ en son INNIO Jenbacher Alüminyum ve Çelik piston için onaylanmıştır.

### Uygulama Alanları

PETRONAS Geo SYN şu alanlarda kullanım için önerilmektedir:

- INNIO Jenbacher J624 2 aşamalı turboşarjlı gazlı motor
- Alüminyum ve Çelik pistonlu gazlı motorlar
- düşük küllü yağ gerektiren orta ila yüksek devirli dört zamanlı motorlar
- valf yüzeyi ve yuvasında aşınma yaşanan motorlar
- zayıf yanmalı ve stokiyometrik dört zamanlı motorlar
- düşük seviyede sülfür ve klor içeren Doğal Gaz yakıtları kullanılan uygulamalar

### Özellikleri ve Avantajları

Özellikler	Avantajları
Mükemmel Toplam Baz Sayısını sürdürme özelliği	Yağ ömrü boyunca mükemmel baz numarası tutma
TPP (Tetra Profenil Fenol) içermez	Emisyon sınırlarıyla çevreye uyumlu
Çamurlanmaya karşı mükemmel direnç	Uzun süre verimli çalışma ve daha düşük bakım maliyetleri için mükemmel piston ve motor temizliği
Yüksek aşınma önleyici ve çizilme önleyici koruma	Motoru aşırı aşınmalara ve çizilmelere karşı koruyarak uzun motor ömrü sağlar
Mükemmel deterjan ve dağıtıcı performansı	Valf aktarma bileşenlerini korur ve piston ve yanma odalarındaki kül ve karbon tortularını düşürür
Mükemmel oksitlenme ve nitrasyon stabilitesi	PETRONAS ETRO Plus baz yağı bulunması sayesinde mükemmel oksidasyon ve nitrasyon direnci sağlayarak yağ kalınlaşmasını, özellikle de astar altında hava/yakıt bulunması durumunda en aza indirerek yağ filtresinin verimliliğini korur
Yüksek pas ve korozyon koruma	Asit oluşumu varken meydana gelen korozyon sürecini engelleyerek, motor ömrünü uzatır
Yüksek köpük dayanıklılığı	Köpük oluşumunu engellemede yüksek verimlilik

# PETRONAS GEO SYN

## Çok Yüksek Performanslı Doğal Gazlı Motor Yağı

### Tipik Özellikler

Karakteristik	Yöntem	Özellik	SAE 40
Özgül Ağırlık (15°C'de)	ASTM D 4052	(1)	0.875
40°C'de Kinematik Viskozite, cSt	ASTM D 445	(1)	118,3
100°C'de Kinematik Viskozite, cSt	ASTM D 445	(1)	13,55
Viskozite Endeksi	ASTM D 2270	(1)	111
Parlama Noktası, °C	ASTM D 92	(1)	250
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	(1)	-36
Toplam Asit Sayısı, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	1,1
Toplam Baz Sayısı, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	7,0
Sülfatlanmış Kül, %	ASTM D874	(1)	0,54
Köpük Sırası I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Tüm teknik veriler sadece referans amacıyla sağlanmıştır / (1): şartnamede istenmemiştir / istenildiğinde, kalite kontrol limitleri dahil olmak üzere SS sağlanabilir

### Performans Düzeyleri

- INNIO Jenbacher Sınıf A, Tip 2, 3, 4 ve 6 motorlar

# PETRONAS GEO SYN

## Çok Yüksek Performanslı Doğal Gazlı Motor Yağı

### 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.

Ürünün depolanması, güvenli taşınması ve bertaraf edilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen ürün Güvenlik Bilgi Formu'na bakın ya da bu adresten bizimle iletişim kurun: [www.pli-petronas.com](http://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 Belgeleri ve belgelerdeki bilgilerin, basıldığı tarihte 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. Sağlanan PLI Belgeleri ve bilgiler, laboratuvar koşulları altındaki standart testleri esas almaktadır ve yalnızca referans 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.

Güvenlik Bilgi Formları, tüm ürünler için mevcuttur ve ürünün depolanması, güvenli biçimde kullanılması ve imha edilmesiyle ilgili doğru bilgiler için yalnızca bunlara başvurulmalıdır. Malzemelerin ve/veya bilgilerin anormal kullanımıyla, önerilere uygun hareket etmemekle ya da malzemelerin ve/veya bilgilerin kendi yapısında bulunan tehlikelerle bağlantılı ya da bunlardan kaynaklanan, her türlü zarar ya da yaralanma veya sözleşme, ihmal ya da haksız fiil sonucunda ortaya çıkan her türlü doğrudan, dolaylı, özel, istisnai, nihai zarar konusunda PLISB ya da iştirakleri ve ilgili holding şirket tarafından hiçbir sorumluluk kabul edilmemektedir. Bütün ürünler, servisler ve bilgiler standart satış koşullarımız altında sağlanmaktadır. Daha fazla bilgiye ihtiyacınız olursa lütfen yerel temsilcilerimizden birine başvurun.