

Ürün	Avantajlar	Uygulamalar	Baz Yağ Teknolojisi	Viskozite dereceleri	Geçilen FZG Asamaları	Türbin Yağı Oksidasyon Stabilitesi Testi (Saat)	Performans Düzeyleri
------	------------	-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	---	----------------------

Buhar, Gaz ve Kombine çevrim türbinleri (Dişli kutusu bağlı olan veya olmayan)

PETRONAS Jenteram Syn	<ul style="list-style-type: none"> Çok iyi düzeyde cila kontrolü Yüksek derecede aşınma önleyici koruma 4 misli daha uzun ömür * Maksimum performans 	Buhar, gaz ve kombine çevrim türbinleri (Dişli kutusu bağlı olan veya olmayan)	Sentetik, Çinkosuz	32 ila 68	9	14 000	Alstom HTGD 90117; ASTM D-4304 Type I, II ve III; British Standard BS 489; DIN 51515 Part I ve II; DIN 51524 Part I; Fives Cincinnati P-38; General Electric GEK-32568GH; ISO 8068 L-TGE ve L-TSE; ISO 8068 L-TSA ve L-TGA; ISO 11158 HH and HL; Siemens AG TLV 9013 04; Siemens AG TLV 9013 05.
------------------------------	--	--	--------------------	-----------	---	--------	--

PETRONAS Jenteram G	<ul style="list-style-type: none"> Çok iyi düzeyde cila kontrolü Yüksek derecede aşınma önleyici koruma 3 misli daha uzun ömür* Yüksek Performans 	Buhar, gaz ve kombine çevrim türbinleri (Dişli kutusu bağlı olan veya olmayan)	Mineral, Çinkosuz	32 ila 68	9	10 500	Alstom HTGD 90117; ASTM D-4304 Type I, II ve III; British Standard BS 489; DIN 51515 Part I and II; DIN 51524 Part I; Fives Cincinnati P-38; GB 11120-2011 L-TSA ve L-TGA; General Electric GEK-32568GH; ISO 8068 L-TSA ve L-TGA; ISO 8068 L-TSE ve L-TGE; ISO 11158 HH ve HL; Siemens AG TLV 9013 04; Siemens AG TLV 9013 05. Solar ES 9224 Class II
----------------------------	---	--	-------------------	-----------	---	--------	---

PETRONAS Jenteram	<ul style="list-style-type: none"> Çok iyi aşınma önleyici koruma 1,5 misli daha uzun ömür* Yüksek performans 	Buhar, gaz ve kombine çevrim türbinleri (Dişli kutusu bağlı olan veya olmayan)	Mineral	32 ila 100	8	5 250	AGMA; Alstom HTGD 90117; DIN 51515 Part I ve II; General Electric; R&O yağı Siemens; Solar; ABD Ordusu.
--------------------------	--	--	---------	------------	---	-------	---

Buhar, gaz ve kombine çevrim türbinleri (Dişli kutusu bağlı olmayan)

PETRONAS Jenteram U	<ul style="list-style-type: none"> Mükemmel cila kontrolü Çok iyi aşınma önleyici koruma 3 misli daha uzun ömür* Yüksek Performans 	Buhar, gaz ve kombine çevrim türbinleri (Dişli kutusu bağlı olmayan)	Mineral, Çinkosuz	32 ila 68	Uygulanamaz	10 500	Alstom HTGD 90117; ASTM D-4304 Type I; British Standard BS 489; DIN 51515 Part I ve II; DIN 51524 Part I; GB 11120-2011 L-TSA ve L-TGA; General Electric GEK-32568J; ISO 8068 L-TSA ve L-TGA; ISO 11158 HH ve HL; Siemens AG TLV 9013 04; Siemens AG TLV 9013 05.
----------------------------	--	--	-------------------	-----------	-------------	--------	---



KENDİNİ KANITLAMIS UZMANLAR HER ZAMAN YARDIMA HAZIR!

Hizmetlerimizin merkezinde yer alan uzmanlarımız, içinizin her zaman rahat etmesini sağlamak için çalışıyor.

Bizimle çalışın ve işinizi bir üst seviyeye taşıyın.

Daha geniş bilgi için lütfen bizimle iletişim kurun:

Sorunuz mu var? Uzmanına sorun: uzmaninasor.tr@pli-petronas.com

PLI 1040 Global Turbine TK_18

PETRONAS
Fluid Technology
Solutions™

GÜVENİLİRLİKTE SİZİ BİR ÜST SEVİYEYE TAŞIR
TÜRBİN YAĞLARI



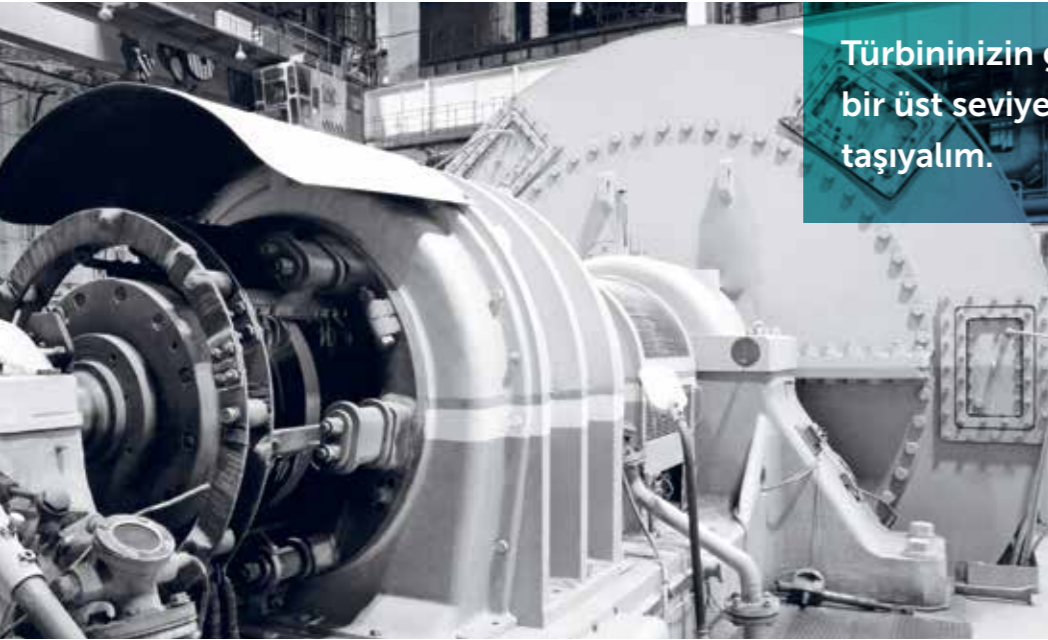
PETRONAS Fluid Technology Solutions™

İLERLEME ORTAĞINIZ

PETRONAS Lubricants International (PLI), dünyanın en başarılı petrokimya şirketlerinden biri olan PETRONAS'ın küresel yağ bölümüdür.

Misyonumuz, 100 yıllık tecrübemizden faydalanarak kanıtlanmış ürün teknolojilerini ve ilgili hizmetleri ortaya koymaktır. Küresel olduğu kadar kişisel nitelikte de olan katma değerli ürün ve hizmetlerle üretkenliğinizi azami seviyeye çıkaracağımıza inanıyoruz; 128 ülkedeki varlığımız, teknik alandaki uzmanlığımızın nerede olursanız olun size ulaşacağını garantisidir.

PLI, dünya standartlarındaki Teknoloji Merkezleri tarafından geliştirilen ve bulunduğunuz pazara yerel uzmanlığımızın katkılarıyla sunulan mükemmel ürünlerle fark yaratıyor. Performansın artırılması konusundaki tutkumuz, önemli OEM'lerin (Original Equipment Manufacturer, Orijinal Ekipman Üreticileri) ilk tercihi olmamızı sağlıyor ve Formula 1'de Motorsport'ta başarıları beraberinde getiriyor. Bu tutku şimdi, kapsamlı bir sanayi ürünleri gamına ve size özel olarak oluşturulmuş hizmetlere dönüştü.



Türbininizin güvenilirliğini
bir üst seviyeye beraber
taşıyalım.

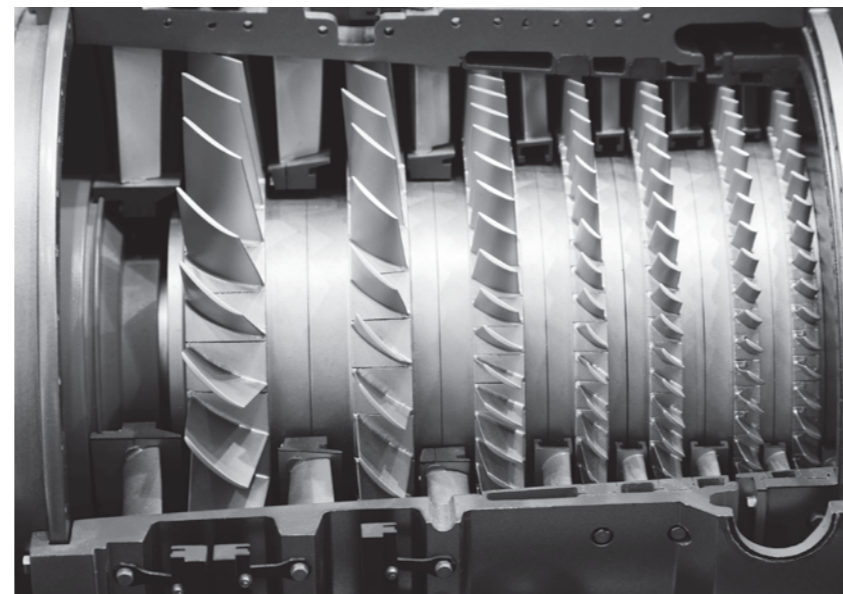
SİZİN ZORLU İŞLERİNİZ, BİZİM UZMANLIĞIMIZ

Sürekli artan enerji ihtiyacı hem enerji sağlayıcıları, hem de türbin üreticileri için tüm dünya çapında zorlu bir görev haline gelmiştir. Modern buhar ve gaz türbinleri beklenen performans ve güvenilirlik açısından limitlerine kadar zorlanmaktadır.

Serviste geçen uzun sürelerin yanı sıra yüksek sıcaklıklar, artan çalışma basınçları ve muhtemel su kirliliği gibi aşırı çalışma koşulları sebebiyle türbin yağlarından daha çok şey bekleniyor. Bu durum, bir türbin azami yük gerekliliklerine yanıt olarak sık sık çalıştırılıp kapatıldığında daha da şiddetli bir hal alıyor. Muhtemel arızalar her gün yüz binlerce liraya mal

olurken düşük kaliteli yağlara hayatınızda yer yok.

PLI olarak, karşılaştığınız en temel zorluğun elektrik üretim tesisinizin çalışma süresini ve güvenilirliğini en üst düzeye çıkarmak olduğunu anlıyoruz. Sıvı gereksinimlerinize akılcı bir şekilde yaklaşan ve iş performansınızı size özel ürün teklifleri ve uzman hizmetleriyle en üst seviyeye çıkaran **Fluid Technology Solutions™** çözümünü işte bu yüzden geliştirdik. Gaz ve buhar türbinleri için üstün nitelikli yağ çözümlerimiz, size güvenebileceğiniz ürünler sunmak amacıyla en katı sanayi ve OEM şartnamelerini karşılıyor.



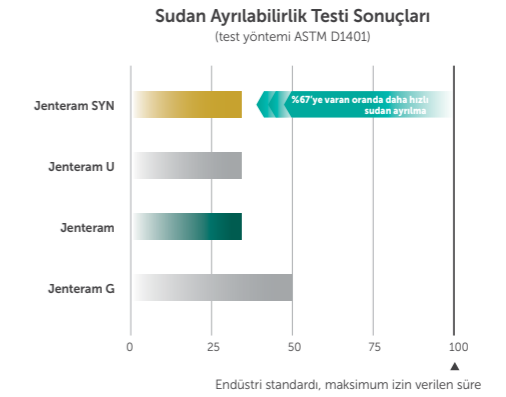
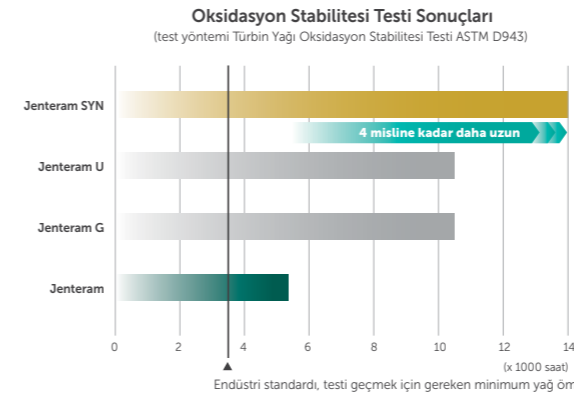
PERFORMANSI EN ÜST DÜZEYE ÇIKARMADAKİ ANAHTARINIZ

Uzmanlığımıza odaklanarak her türlü gaz ve buhar türbini uygulamasına hizmet edecek kapsamlı bir türbin yağı portföyü geliştirdik. Uygulamada ihtiyacınız için doğru ürünü seçin ve türbininizin güvenilirliğini bir sonraki seviyeye taşıyın.

Artan performans ve koruma
Çalışma süresini artırmak ve bakım maliyetini düşürmek

	Buhar, gaz ve kombine çevrim türbinleri (Dişli kutusu bağlı olan veya olmayan)	Buhar, gaz ve kombine çevrim türbinleri (Dişli kutusu bağlı olmayan)
MAKSİMUM	PETRONAS Jenteram SYN <ul style="list-style-type: none">Çok iyi düzeyde cila kontrolüYüksek derecede aşınma önleyici koruma4 misli daha uzun ömür*Maksimum performans	
ÜSTÜN	PETRONAS Jenteram G <ul style="list-style-type: none">Çok iyi düzeyde cila kontrolüYüksek derecede aşınma önleyici koruma3 misli daha uzun ömür*Yüksek Performans	PETRONAS Jenteram U <ul style="list-style-type: none">Mükemmel cila kontrolüÇok iyi aşınma önleyici koruma3 misli daha uzun ömür*Yüksek Performans
YÜKSEK	PETRONAS Jenteram <ul style="list-style-type: none">Çok iyi aşınma önleyici koruma1,5 misli daha uzun ömür*Yüksek performans	
TEMEL	Temel türbin yağları	

*Türbin yağı oksidasyon stabilitesi test sonuçlarına (ASTM D943) göre endüstriyel türbin yağları için DIN 51515 Bölüm II'nin minimum gereksinimlerine kıyasla



FTS SERVİS PROGRAMI – SİZİN İÇİN ÖZEL OLARAK HAZIRLANDI

PETRONAS'ta, yakın işbirliğinin başarı sağladığına inanırız. Bizi, daha yüksek üretkenlik taleplerinden yoğun ve sert şartlar altında iş görmeye kadar, karşılaştığınız zorlukların üstesinden gelmeniz için sizinle birlikte çalışmaya iten şey, tam da bu inanç.

Bu doğrultuda size **Fluid Technology Solutions™** Servis Programımızı sunuyoruz. Bu program, işinizin performansını en üst düzeye çıkarmak için size özel olarak tasarlanmış bir hizmetler serisinden meydana geliyor. Muhtemel her durumda, yerinde analizden operasyonel kurtarma için uzmanlaşmış acil desteğe kadar size yardım etmeye hazırız.

Bizimle iş birliği yapın ve işinizi bir üst seviyeye taşıyın.