



Ürün	Avantajlar	Uygulamalar	Baz Yağ Teknolojisi	Viskozite Derecesi	Toplam Asit Sayısı, mgKOH/g	Sudan Ayrılabilirlik (40/40/0) min	Oksidasyon Türbin Yağı Oksidasyon Stabilitesi Testi ASTM D943 (Saat)	Geçilen FZG Aşamaları	Performans Düzeyleri
------	------------	-------------	---------------------	--------------------	-----------------------------	------------------------------------	--	-----------------------	----------------------

Ağır hizmet yağ sirkülasyon sistemleri

PETRONAS Circula Syn	<ul style="list-style-type: none">Mükemmel sudan ayrılabilirlik4 misli daha uzun yağ ömrü*Aşınmaya karşı mükemmel korumaÇamur oluşumuna karşı mükemmel direnç	Kağıt makinesi kurutucu rulmanları, kalenderler, sarıcılar, muhafazalı tahrik dişlileri, büyük sürtünme önleyici ve taşıyıcı rulmanlar	Sentetik	150, 220, 320, 460, 680	0,4	40/40/0-20	4100	12	-
PETRONAS Circula PM	<ul style="list-style-type: none">Sudan mükemmel ayrılma3 misli daha uzun yağ ömrü*Aşınmaya karşı mükemmel korumaÇamur oluşumuna karşı mükemmel direnç	Kağıt makinelerinin ıslak ve kurutucu bölümlerindeki rulmanların, dişlilerin ve yardımcı ekipmanların yağlanması Dişli ve rulmanlı ağır hizmet sirkülasyon sistemi	Mineral	150, 220, 320	1,5	40/40/0-15	3200	12	Şunların gereksinimlerini karşılar: DIN 51524 Bölüm II HLP (2006) DIN 51517 Part II CL ve Part III CLP (2009) Voith VN 108 Islak Uç (2012) Voith VN 108 Kuru Uç (2012) Voith VN 108 Pres Valsleri (2012) Voith VN 108 Hidrolik Valsler (2012) SKF Kuru Uç Gereksinimleri (2006)
PETRONAS Circula	<ul style="list-style-type: none">Sudan çok iyi ayrılmaÇok iyi aşınma önleyici koruma2 misli daha uzun yağ ömrü*	Üst düzey aşınma önleyici özellikler gerektiren çeşitli ağır hizmet sirkülasyon sistemleri Kaymalı yataklar veya hareketli parçalı rulmanlar ve hidrolik sistemler	Mineral	150, 220, 320, 460	0,33	40/40/0-30	2000	10	DIN 51524 - 2 ISO 11158 HM

Çelik değirmeni

PETRONAS Circula Mill NT	<ul style="list-style-type: none">Yüksek derecede sudan ayrılabilirlikUzun yağ ömrüMükemmel aşınma önleyici özellikler ve aşırı basınç koruması	MORGOIL® No-Twist çelik değirmeni sirkülasyon sistemleri MORGOIL® No-Twist çift çelik değirmeni sirkülasyon sistemleri	Mineral	100, 460	0,16	40/40/0-15		>12	MORGOIL® No-Twist Mill
PETRONAS Circula Mill	<ul style="list-style-type: none">Sudan mükemmel ayrılmaUzun yağ ömrüYüksek derecede aşınma önleyici koruma	Yüksek kaliteli sirkülasyon yağları gerektiren MORGOIL® sirkülasyon sistemleri	Mineral	460	0,05	40/40/0-10		Yok	MORGOIL® Advanced

* Türbin yağı oksidasyon stabilitesi testine (ASTM D943) göre ISO 11158 HM sıvılarının minimum gereksinimlerine kıyasla



KENDİNİ KANITLAMIŞ 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 Circulating TK_18

PETRONAS
Fluid Technology
Solutions™

VERİMLİLİKTE SİZİ BİR ÜST SEVİYEYE TAŞIR SİRKÜLASYON 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 teknolojisini ve ilgili hizmetleri ortaya koymaktır. Global 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 ulaşacağının 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 başarıları beraberinde getiriyor. Bu tutku şimdi, kapsamlı bir sanayi ürünleri gamına ve size özel olarak oluşturulmuş hizmetlere dönüştü.



Sirkülasyon sisteminizin
güvenilirliğini bir üste
seviyeye beraber
taşıyalım.

SİZİN ZORLU İŞLERİNİZ, BİZİM UZMANLIĞIMIZ

Sirkülasyon yağı sistemleri, yataklara, dişlilere ve diğer büyük endüstriyel uygulamalara sürekli yağ akışı sağlar. Yüksek sıcaklık, kontaminasyon ve uzun yağ ömrünün beklendiği ortamlarda kullanım için uygundur ve sistem güvenilirliğini sağlarlar. Hedefimiz, en uygun verimliliği sağlayan çözümler sunup ekipman ve bakım maliyetlerini azaltmaktır.

PLI olarak, karşılaştığınız en temel zorluğun performansı en yüksek

seviyeye 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. Uzmanlığımıza odaklanarak her türlü yağ sirkülasyon sistemine hizmet edecek bir son teknoloji sirkülasyon yağı portföyü geliştirdik. Uygulama ihtiyaçlarınıza yönelik doğru ürünü seçin ve makinenizin performansını bir üst seviyeye taşıyın.



PERFORMANSI EN ÜST DÜZEYE ÇIKARMADAKİ ANAHTARINIZ

Uzmanlığımıza odaklanarak her türlü sirkülasyon sistemine hizmet edecek kapsamlı bir endüstriyel sirkülasyon yağı portföyü geliştirdik. Uygulama ihtiyacınız için doğru ürünü seçin ve sirkülasyon sisteminizin verimliliğini bir üst seviyeye taşıyın.

Artan performans ve koruma
Çalışma süresini artırmak ve bakım maliyetini düşürmek

	Ağır hizmet yağ sirkülasyon sistemleri	Çelik değirmeni yağ sirkülasyon sistemi
MAKSİMUM	PETRONAS CIRCULA SYN <ul style="list-style-type: none">⬢ Mükemmel sudan ayrılabilirlik⬢ 4 misli daha uzun yağ ömrü*⬢ Aşınmaya karşı mükemmel koruma⬢ Çamur oluşumuna karşı mükemmel direnç	
ÜSTÜN	PETRONAS CIRCULA PM (KAĞIT MAKİNESİ) <ul style="list-style-type: none">⬢ Sudan mükemmel ayrılma⬢ 3 misli daha uzun yağ ömrü*⬢ Aşınmaya karşı mükemmel koruma⬢ Çamur oluşumuna karşı mükemmel direnç	PETRONAS CIRCULA MILL NT <ul style="list-style-type: none">⬢ Yüksek derecede sudan ayrılabilirlik⬢ Uzun yağ ömrü⬢ Mükemmel aşınma önleyici özellikler ve aşırı basınç koruması
YÜKSEK	PETRONAS CIRCULA <ul style="list-style-type: none">⬢ Sudan çok iyi ayrılma⬢ Çok iyi aşınma önleyici koruma⬢ 2 misli daha uzun ömür*	PETRONAS CIRCULA MILL <ul style="list-style-type: none">⬢ Sudan mükemmel ayrılma⬢ Uzun yağ ömrü⬢ Yüksek derecede aşınma önleyici koruma
TEMEL	Temel sirkülasyon yağları	

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.