



HİDROLİK YAĞLAR
YATAK VE KIZAK YAĞLARI
SİRKÜLASYON YAĞLARI
DİŞLİ YAĞLARI
BİYOLOJİK ÇÖZÜNEN HİDROLİK YAĞLAR
GRESLER

ENDÜSTRİYEL YAĞLAMA ÜRÜNLERİ



PETROFER
industrial oils and chemicals

GİRİŞ

PETROFER, imalat sanayinin yıllar içinde değişen ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde, özel formüle edilmiş yeni nesil ürünleri ve gresleri üreterek, sanayinin çok çeşitli alanlarına hizmet vermektedir. Özellikle hidroliklerin, dişlilerin, iğlerin, millerin, yatak ve kızakların yağlanması için PETROFER portföyünde bulunan ürünler, sanayinin tüm özel gereksinimleri için doğru çözümler yaratmaktadır.

Her konuda müşteri odaklı yaklaşımı olan PETROFER; müşterilerine endüstriyel yağlayıcılar konusunda

- Yüksek yaşlanma direnci sayesinde uzun ömürlü ürünler,
- Üstün tribolojik özellikler,
- İşletmede enerji tasarrufu sağlamaktadır.

PETROFER, bütün endüstriyel proseslerde kullanılan, sanayinin ihtiyacı olan ürün çeşitlerini portföyünde bulundurmakta olup müşterilerine bu konuda çok geniş bir yelpaze sunmaktadır. Sanayiye sunduğu yeni nesil özel ürünlerle, ihtiyaç duyulan tüm alanlarda müşterilerine büyük avantajlar sağlamaktadır.

ÜRÜN YELPAZEMİZ

HİDROLİK YAĞLAR (DIN 51524-2'YE UYGUN)

Bu grupta yer alan ISOLUBRIC serisi ürünler, esas olarak hidrolik sistemlerde güç aktarma amacıyla kullanılan, mineral bazlı HLP sınıfı yüksek performanslı ürünlerdir. ISO VG 10 viskoziteden ISO VG 220 ye kadar çeşitleri olan bu ürün grubu, yüksek basınç dayanımı, çok iyi yaşlanma direncine ek olarak yüksek aşınma direncine sahiptir ve mükemmel korozyon koruma sağlar. PETROFER ayrıca özel uygulamalarda kullanılan deterjan özelliği olan (HLP-D sınıfı) hidrolik yağlayıcıları ve yüksek viskozite indeksine sahip (HVLP sınıfı) hidrolik yağlarını da portföyünde bulundurur.

YATAK ve KIZAK YAĞLARI

Bu grupta yer alan WAYLUBRIC serisi ürünler, yüksek kaliteli baz yağlar ve özel katkıları ile üretilmiş, yüksek basınç soğurma yeteneği, iyi oksidasyon direnci, olağanüstü yapışma ve korozyon koruma özellikleriyle, dikey ve yatay kızaklar için uygun yüksek performanslı ürünlerdir.

SİRKÜLASYON YAĞLARI

Bu grupta yer alan SPEEDLUBRIC serisi ürünler, çok iyi yaşlanma davranışı olan düşük viskoziteli, düşük aromatikler içeren özel ürünlerdir. SPEEDLUBRIC serisi ürünler ISO VG 5, 10, 15 gibi viskozite sınıfları ile taşıma ve tekstil makinalarının yüksek hızlı spindle uygulamalarında başarılı bir şekilde kullanılmaktadır.

DIŞLI YAĞLARI (DIN 51517-3'E UYGUN)

Bu grupta yer alan GEARLUBRIC serisi dişli yağlama ürünleri, yüksek basınç EP katkıları içeren, mükemmel oksidasyon kararlılığı olan ve üstün korozyon koruma özelliklerine sahip, kaliteli mineral yağlardan üretilen CLP sınıfı ürünlerdir. ISO VG 46 dan ISO VG 680 e kadar viskozite sınıfı bulunan ürünlerimiz, DIN/ISO 51524T-3 standartlarının gerekliliklerini karşılamaktadır.

BİYOLOJİK ÇÖZÜNEN HİDROLİK YAĞLAR

Bu grupta yer alan ENVOLUBRIC serisi özel hidrolik sıvılar, doğal ve sentetik hammaddelerden üretilen ve özel uygulamalarda kullanılabilen ürün grubunu oluşturur.

GRESLER

PETROGREASE serisi, kalsiyum, lityum, lityum-kalsiyum ve lityum kompleks kalınlaştırıcı türleri ile farklı kimyasal ihtiyaçlara sahip çok çeşitli endüstriyel uygulamalara hizmet eder. NLGI 000 ile NLGI 3 sınıfları arasında geniş ürün yelpazesine sahiptir. Ayrıca PETROGREASE serisi, ISO VG 100'den VG 680'e kadar farklı baz yağ viskozitelerinde üretilmektedir. Greslerimiz, ihtiyaç göre aşırı basınç ve molibden katkı maddeleri ile de güçlendirilebilir. Tüm PETROGREASE serisi, olağanüstü yük taşıma kapasitesine, aşınma direncine, korozyon önleme özelliğine, yüksek termal toleransa ve mekanik stabiliteye sahiptir. Lütfen ülkenizdeki tedarik edilebilirliğini sorun.

FAYDALAR

- Yüksek yaşlanma direnci sayesinde uzun ömürlü ürünler olması,
 - Yüksek basınç (EP katkıları) ve muhteşem korozyon korumasıyla ekipman arızalarının azaltılması,
 - Ağır yük altında çalışma, yüksek yük dayanımı,
 - Maksimum sızdırmazlık özelliği sayesinde rulman yüzeyinin tufal ve kirliliklerden korunması sayesinde,
- İŞLETMENİZDE TOPLAM MALİYETİN AZALTILMASINA KATKIDA BULUNUR.**

- Her uygulama için teknik olarak geliştirilmiş ürünler,
 - Özenle seçilmiş hammaddelerden yenilikçi ve yüksek kaliteli ürünler,
 - Üstün tribolojik özellikler sayesinde enerji tüketiminin düşürülmesi, kolay ilk çalıştırma ve uzun ekipman ömrü,
 - Bakım kaynaklı duruşların ve aşınma kaynaklı parça değişimlerinin azalması ile beraber
- DAHA YÜKSEK PROSES VERİMLİLİĞİ VE GÜVENLİĞİNİ SAĞLAR.**

- Enerji tasarrufu sağlanması,
 - Yüksek yaşlanma direnci sayesinde düşük yağlayıcı tüketimi,
 - Seçilmiş ikincil rafinatların ve sürdürülebilir katkıların orantılı kullanımı ile
- OLUMSUZ ÇEVRESEL ETKİLERİ YOK EDER.**

UYGULAMA ALANLARI

ÜRÜNLERİMİZİ KULLANAN ENDÜSTRİYEL SEKTÖRLER

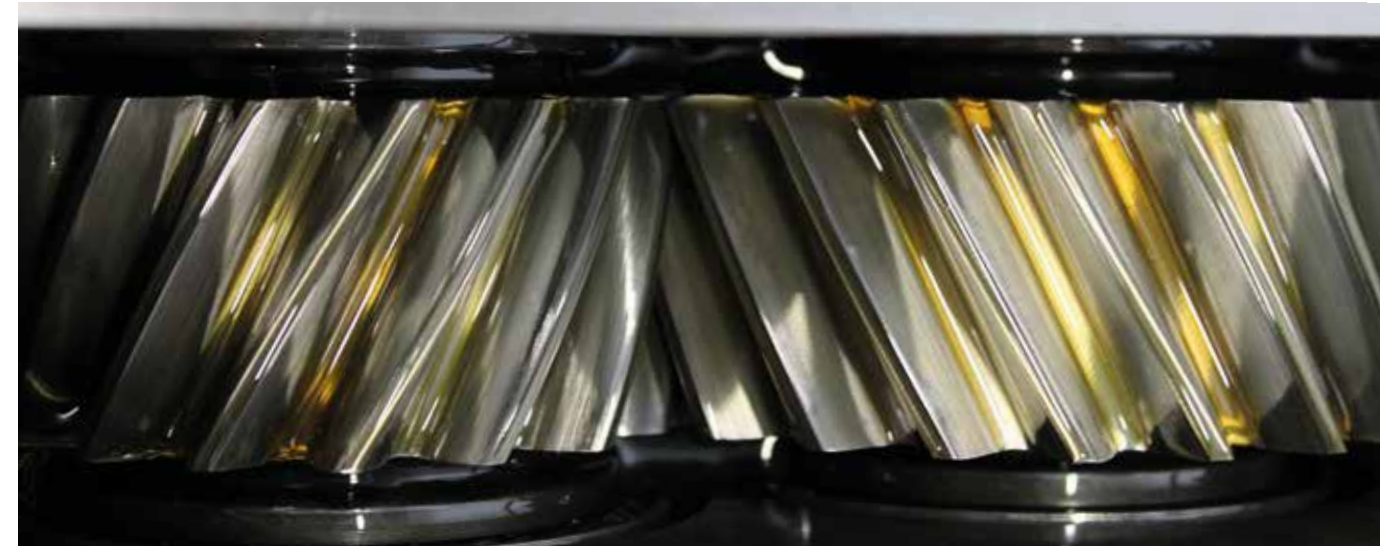
- Havacılık, savunma ve denizcilik
- Tarım ve inşaat ekipmanları ve tedarik zinciri
- Otomotiv ve parça tedarik zinciri
- Dövme ve döküm
- Tüketim, elektronik, beyaz eşya ve ahşap ürünler
- Makine ve takım imalatçıları –OEM
- Medikal ekipmanlar
- Madencilik, mineral ve kimya endüstrileri
- Kağıt/tissue/ karton üretim ve dönüşümleri
- Enerji üretimi
- Pres, ekstrüzyon, hidroform ve bağlantı elemanları
- Demiryolu, raylı sistemler

UYGULAMA ÖRNEKLERİ

ISOLUBRIC serisi ürünler, zımbalama presleri, taşıma makinaları yatakları, robotik sistemler ile broşlama gibi çok farklı üretim prosesinde kullanılan makinaların hidrolik ünitelerinde yaygın olarak kullanılır. GEARLUBRIC serisi ürünler, CNC tezgâhlarında, taşıma makinalarında, konveyörlerin dişli kutularında başarılı bir şekilde kullanılır. WAYLUBRIC serisi ürünlerimiz ise özellikle takım tezgâhlarının kızaklarının yağlaması için, ayrıca metal enjeksiyon yüksek basınçlı döküm makinelerinin kolonlarının yağlanması için özel olarak geliştirilmiş yüksek performanslı ürünlerdir. PETROGREASE serisi ürünlerimiz, çelik endüstrisindeki rulmanlarda, mafsallarda, şasilerde, tarım makinelerinde, otomotiv bileşenlerinde ve çok çeşitli endüstriyel uygulamalarda yağlayıcı olarak kullanılmaktadır.

PROJE ÖZETİ

SPEEDLUBRIC serisi ürünlerle yapılan çalışmada; seramik rulmanlı taşıma tezgâhlarının spindle kafasında, yüksek viskoziteli bir yağ yerine, SPEEDLUBRIC kullanıldığında, daha yüksek dönme hızlarına ulaşılmış, spindle sıcaklıklarında düşüş sağlanarak enerji tasarrufu elde edilmiştir.



Endüstriyel dişli

“yüksek verimlilik,
düşük aşınma”

PETROFER bir sistem tedarikçisidir ve mevcut üretim prosesi boyunca mükemmel bir şekilde koordine edilmiş kimyayı sunar.

1

ISIL İŞLEM

2

METAL ENJEKSİYON VE DÖVME

3

YANMAYA DAYANIKLI HİDROLİK SIVILAR

4

METAL İŞLEME SIVILARI

5

METAL ŞEKİLLENDİRME YAĞLARI

6

ENDÜSTRİYEL YAĞLAMA ÜRÜNLERİ

7

ENDÜSTRİYEL TEMİZLEYİCİLER

8

KOROZYON ÖNLEYİCİLER

9

KAĞIT KİMYASALLARI

10

DESTEK ÜRÜNLER

Daha fazla bilgi ve iletişim için lütfen www.petrofer.com web sitemizi ziyaret edin.



PETROFER
industrial oils and chemicals



ENDÜSTRİYEL YAĞLAMA ÜRÜNLERİ

Her imalat prosesinin kendine has özellikleri bulunmaktadır. Bu sebeple modern formüle edilmiş özel yağlayıcılar ile endüstrilerin ihtiyaçlarını karşılıyoruz. Özellikle hidrolik, dişliler, spindler ve yatak yağlaması için PETROFER ürünleri, tüm özel gereksinimlere doğru çözümler yaratmaktadır.

A HİDROLİK YAĞLARI (DIN 51524-2'YE UYGUN)

Yüksek performanslı ISOLUBRIC serisi, esas olarak hidrolik sistemlerde güç aktarma amacıyla kullanılmaktadır. Bu ürünler, çok iyi yaşlanma direncine ek olarak yüksek aşınma direncine sahiptir ve mükemmel korozyon koruyuculuğu sağlar.

B KIZAK YAĞLARI

WAYLUBRIC serisi, yüksek kaliteli baz yağlar ve özel katkıları ile tutma-bırakma hareketini engeller. Yüksek basınç soğurma yeteneği, iyi oksidasyon direnci ve muhteşem korozyon koruma özellikleri bu kızak yağlayıcıların temel özellikleridir. Böylelikle birçok geniş uygulama alanlarında kullanımı mümkündür.

C SİRKÜLASYON YAĞLARI

SPEEDLUBRIC yağları, çok iyi yaşlanma davranışı olan düşük viskoziteli özel rafine ürünlerden oluşur. SPEEDLUBRIC yağları yüksek hızlı spindler yağlaması için kullanılabilir.

D DİŞLİ YAĞLARI (DIN 51517-3'E UYGUN)

GEARLUBRIC dişli yağlama ürünleri, yüksek kaliteli rafine ürünlerden üretilmektedir. Yüksek derecede yan basınçları ve tahrik torkunu sönmeyen yüksek basınç EP katkıları içermektedir. Ayrıca bu güç aktarım yağları, yüksek oksidasyon kararlılığına sahiptirler. Korozyon önleme ve çok iyi viskozite/sıcaklık davranışı ile dişli ve redüktör yağlama ihtiyaçlarını tamamen sağlar.

E GRESLER

PETROGREASE serisi ürünlerimiz çeşitli ülkelerde, çelik endüstrisindeki rulmanlarda, şasi ve bağlantı elemanlarında, tarım makinelerinde, otomotiv bileşenlerinde ve çok çeşitli endüstriyel uygulamalarda yağlayıcı olarak kullanılmaktadır. PETROGREASE serisi, performansı optimize etmek için yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve teknik olarak gelişmiş kalınlaştırıcılar, korozyon önleyiciler ve performans artırıcı katkı maddeleri ile formüle edilmiştir. NLGI 000 ile NLGI 3 sınıfları arasında geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.



PETROFER bir sistem tedarikçisidir ve mevcut üretim prosesi boyunca mükemmel bir şekilde koordine edilmiş kimyayı sunar.

1

ISIL İŞLEM

2

METAL ENJEKSİYON VE DÖVME

3

YANMAYA DAYANIKLI HİDROLİK SIVILAR

4

METAL İŞLEME SIVILARI

5

METAL ŞEKİLENDİRME YAĞLARI

6

ENDÜSTRİYEL YAĞLAMA ÜRÜNLERİ

7

ENDÜSTRİYEL TEMİZLEYİCİLER

8

KOROZYON ÖNLEYİCİLER

9

KAĞIT KİMYASALLARI

10

DESTEK ÜRÜNLER

Daha fazla bilgi ve iletişim için lütfen www.petrofer.com web sitemizi ziyaret edin.



PETROFER
paper chemicals