



Petrol Ofisi

Madeni Yağ Ürün Kataloğu







Petrol Ofisi, kamu ve özel sektör kuruluşları ile nihai tüketicilerin gereksinimi için petrol ve petrol ürünleri satın almak, ithal etmek ve ülkenin tümünü kapsayacak şekilde stoklar oluşturup pazarlamasını yapmak amacıyla 1941 yılında, Ankara'da dokuz personelli bir kamu kuruluşu olarak faaliyete başlamıştır.

1983 yılında anonim şirket yapısına kavuşan ve 2000 yılında özelleştirilen Petrol Ofisi, günümüzde sayısı 1.800'ü aşan akaryakıt istasyonu, 1 madeni yağ fabrikası, 11 akaryakıt terminali, 2 LPG terminali, 20 havalimanı ikmal ünitesi ve yaklaşık 1 milyon metreküp depolama kapasitesiyle Türkiye'nin önde gelen akaryakıt, LPG dağıtım ve madeni yağ şirkettir.



1.800'den
Fazla Akaryakıt
İstasyonu



11
Akaryakıt
Terminali



& 2
LPG
Terminali



Elektrik
Şarj Üniteleri
İstasyon e-POWERları



20
Havalimanı
İkmal Ünitesi

**Türkiye'nin
3. Büyük Şirketi***

*2022 Capital 500 listesi sıralamasına göre



**Türkiye'nin En Yüksek
Üretim Kapasiteli
Madeni Yağ Fabrikası**

Petrol Ofisi, Türkiye madeni yağ ve kimyasallar pazarının geleneksel lideri konumundadır. Petrol Ofisi madeni yağ ve gres üretimini, Kocaeli, Derince'deki yıllık 140.000 ton toplam üretim ve 55.000 ton depolama kapasitesi ile ileri teknolojiye sahip fabrikasında gerçekleştirmektedir. Petrol Ofisi Madeni Yağlar, TÜRKAK'tan 177 farklı testten akredite madeni yağ laboratuvarı ile geliştirdiği başta Maxima ve Maximus olmak üzere 450 üstün nitelikli ürünü ile; otomotiv, sanayi, madencilik, tarım, makine, nakliye, inşaat, denizcilik gibi birçok sektörün her türlü madeni yağ ihtiyacını karşılamaktadır.



**Toplam madeni yağ ve kimyasallar
pazarının geleneksel pazar liderliği**



140.000 ton/yıl üretim kapasitesi



55.000 ton depolama kapasitesi

Hizmetlerimiz





POTEM
PETROL OFİSİ TEKNOLOJİ MERKEZİ



Sektördeki ilk ve en kapsamlı TS EN ISO IEC 17025 laboratuvar yeterlilik akreditasyonuna sahip olan Petrol Ofisi Teknoloji Merkezi - POTEM, en modern teknolojik ekipman ve uzman ekibiyle madeni yağ ve akaryakıt ürün araştırma ve geliştirme faaliyetleri bakımından Türkiye'nin ve yakın coğrafyanın en gelişmiş laboratuvarlarından biri konumunda bulunuyor.

Petrol Ofisi Madeni Yağlar üretim tesisi içinde yer alan 1.200 m²'lik bir kapalı alana sahip ve 6 milyon dolarlık yatırım değeri bulunan laboratuvarımız, son teknoloji cihazları, uzman kadrosu, 1941'den bu yana benzersiz bilgi birikimi ve tecrübe ile hizmet veriyor. POTEM'de, 177'si TÜRKAK'tan akredite olmak üzere ulusal ve uluslararası 445 farklı test metodu kullanılıyor.

Yıllık ortalama 200.000 adet testin yapıldığı Petrol Ofisi Teknoloji Merkezi - POTEM, gelişmiş teknoloji ve akredite kabiliyeti ile sadece Petrol Ofisi'ne hizmet vermiyor. Başta kamu kuruluşları olmak üzere aralarında dünya devlerinin de bulunduğu yerli ve yabancı çok sayıda firmaya, kısacası tüm sektöre, Ar-Ge, kalite kontrol ve analiz hizmetleri sunuyor.



Teknik Destek ve Saha Mühendislik Hizmetleri



Sahanın Önemini İyi Biliyoruz

Petrol Ofisi Madeni Yağ Ekibi, sahada da yanınızda! Ekibimiz, teknik destek ihtiyacı ve sahada karşılaşılabileceğiniz sorunlara uzman mühendis kadrosuyla özel dizayn edilen ve gerekli tüm ekipmanlarla donatılan mobil araçlar ile yerinde müdahale eder.

Satış öncesi ve sonrasında sahada gerekli incelemeleri yapan uzman teknik ekibimiz ve diagnostik servisimiz;



Nerede, hangi yağı kullanacağınızı detaylı şekilde anlatan yağlama rehberi hazırlar.



Kirlilik ölçümleri ve yağda su ölçümlerini size zaman kaybettirmeden yerinde yapar ve sonucu analiz ederek çözümler üretir.



Acil durumlarda sisteminizin durmasına gerek kalmadan filtreleme hizmetleri sunar.





Müşteri Hizmetleri

Petrol Ofisi Madeni Yağlar
Hep Yanınızdayız

Petrol Ofisi Madeni Yağlar Müşteri Hizmetleri, sizlerin ilettiği talep, beklenti ve satış sonrası her türlü operasyonel konunun ilk kontak noktasıdır.

Madeni Yağlar Müşteri Hizmetleri iletişim hattımız olan **0 850 339 19 19** numaralı telefon ya da **madeniyag@petrolofisi.com.tr** mail adresi üzerinden tüm bu konulara ilişkin gelen bildirimleri “Önceliğimiz Müşterimiz” bakış açısıyla ele alır ve en kısa sürede çözüme ulaştırırız.

Madeni Yağlar Müşteri Hizmetleri Sizin İçin Neler Yapar?

-  Sipariş girişi ve takibini yaparız.
-  Satış sonrasında sizlerden gelen talep ve beklenti bildirimlerinizi kayıt altına alırız.
-  Kayıt altına alınan bildirimlerinizin değerlendirilmesini ve detaylı araştırmasını yaparız.
-  Taleplerinizi ve beklentilerinizi çözüme ulaştırır ve sonucu hakkında sizi bilgilendiririz.
-  Sizlerden gelen geri bildirimlerle süreçlerimizi sürekli iyileştirmek için çalışırız.

Bize ulaşabileceğiniz iletişim kanallarımız:



İşinizde birçok konuda kazanç elde etmenizi sağlayacak bir hizmet olan myPÖrtal üzerinden ilettiğiniz siparişleriniz, en kısa sürede tarafınıza ulaştırılmaktadır. Siparişlerinizin tedariki ve teslimatı konusunda sürekli bilgi sahibi olabileceğiniz gibi, hesabınızın kontrolünü 7 gün 24 saat dilediğiniz yerden yapabilir; şirketiniz için gerekli olan muhasebesel bilgi ve evraklara ulaşp, dijital aygıtınızda arşivleyebilirsiniz.

Böylelikle enerji ve zamandan tasarruf edebilirsiniz.



Doğru sipariş



Sipariş tedarik ve teslimat bilgisi



7 gün 24 saat hesap kontrolü



Muhasebesel bilgi ve evrak temini



7 gün / 24 saat

Ürünlerimiz

EV FLUIDS.....S. 26-27

MOTOR YAĞLARI.....S. 28

Binek ve Hafif Ticari Araç Motor Yağları.....S. 29-44

Motosiklet Yağları.....S.45-47

Ağır Ticari Araç Dizel Motor Yağları.....S. 49-60

ŞANZIMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI.....S. 61

Transmisyon ve Otomatik Şanzıman Yağları.....S. 62-66

Dişli Yağları.....S. 68-73

DENİZ YAĞLARI.....S. 74-76

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR.....S. 78

Metal İşleme Sıvıları.....S. 79-82

Isı Transfer Yağları.....S. 82

Kompresör Yağları.....S. 83

Kalıp Yağları.....S. 84

Endüstriyel Dişli Yağları.....S. 84-86

Tekstil Yağları.....S. 87

Hidrolik Sistem Yağları.....S. 87-90

Türbin ve Sirkülasyon Yağları.....S. 90-91

Trafo Yağları.....S. 91

Hadde Yatak Yağları.....S. 92

Havalı Alet Yağları.....S. 92

Kızak Yağları.....S. 93

ÖZEL ÜRÜNLER.....S. 94-99

ADBLUE®.....S. 100-101

GRESLER.....S. 102-108

EV FLUIDS



Ultra Gres EV

Kullanıldığı Yerler

Elektrikli araçlarda yüksek hızlarda, -20°C ve +150°C sıcaklık aralığında araç aksamalarında sürtünmeyi önlemek için kullanılabilir.

Tipik Özellikler*

Sabun Cinsi		Poliüre
Baz Yağ Viskozitesi, 40°C, mm²/s	ASTM D7152	116
Baz Yağ Viskozitesi, 100°C, mm²/s	ASTM D7152	12.2
Baz Yağ Tipi		Mineral
NLGI		2
Renk		Koyu Yeşil
Yoğunluk, 15°C, kg/l	IP 530	0.9
Damlama Noktası, °C	IP 396	240

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Maxigear EV Transmission Fluid

MOTOR YAĞLARI



Maxima HYBRID 0W-16 Tam Sentetik Motor Yağı

Kullanıldığı Yerler

Maxima HYBRID 0W-16, yeni nesil hibrit teknoloji araçlar ile, benzinli veya dizel motora sahip hafif ticari ve binek araçlar için üretilmiş, start-stop teknolojisinin anlık yağlama ihtiyacına hızlı cevap verebilen, yakıt ekonomisi odaklı motor yağıdır. ACEA C2 performans seviyesinde motor yağı talep eden, partikül filtreli araç motorlarında kullanılabilir.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

API SN/CF, ACEA C2, A5/B5, ILSAC GF-5

Tipik Özellikler*

SAE Viskozite Sınıfı		0W-16
Yoğunluk, 15 °C, kg/litre	ASTM D4052	0,850
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	220
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	39,1
Viskozite, 100 °C, mm²/s		7,60
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	156
Akma Nok		

Maxima VSA 0W-20

Tam Sentetik Motor Yağı

Kullanıldığı Yerler

Maxima VSA 0W-20, sentetik formülü ile ACEA C5 performans seviyesinde motor yağı isteyen dizel partikül filtrelili tüm binek ve hafif ticari araçlar ile katalitik konvertörlü benzinli araçlar için geliştirilmiştir.

Karşıladiğı Şartnameler ve Onaylar

API SP, ACEA C5, VW 508.00/509.00, Porsche C20, FIAT 9.55535 DM1

Tipik Özellikler*

SAE Viskozite Sınıfı		0W-20
Yoğunluk, 15 °C, kg/litre	ASTM D4052	0,844
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	228
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	41,6
Viskozite, 100 °C, mm²/s		8,70
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	180
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-54

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Maximoto 15W-50

Dört Zamanlı Motosiklet Yağı

Kullanıldığı Yerler

Dört zamanlı ve yüksek performanslı motosikletlerde dört mevsim güvenle kullanılır. Ayrıca, API SN, JASO MA2 spesifikasyonlarının tavsiye edildiği Avrupa ve Japon üretimi motosikletler için de uygundur.

Karşıladiğı Şartnameler ve Onaylar

API SN, JASO MA2

Tipik Özellikler*

SAE Viskozite Sınıfı		15W-50
Yoğunluk, 15 °C, kg/litre	ASTM D4052	0,880
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	234
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	145,4
Viskozite, 100 °C, mm²/s		18,56
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	144
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-30

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Maximoto 20W-40

D

PETROL OFİSİ GENERATOR OIL

Dizel Jeneratör Yağı

Kullanıldığı Yerler

Düşük veya yüksek sülfatlı yakıtlar kullanan dizel jeneratörler için kullanılabilir.

Karşılacağı Şartnameler ve Onaylar

API CI-4/CH-4/CG-4

Tipik Özellikler*

SAE Viskozite Sınıfı		15W-40
Yoğunluk, 15 °C, kg/litre	ASTM D4052	0,886
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	240
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	114
Viskozite, 100 °C, mm²/s		15
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	139
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-30

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



ŞANZİMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI



DENİZ YAĞLARI



Deniz Dizel Serisi

Kullanıldığı Yerler

Pistonlu tip deniz dizel motorlarında karter yağı, crosshead tip motorlarda silindir yağı olarak kullanılır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

API CF



Tipik Özellikler*

		1000 Serisi		2000 Serisi		3000 Serisi		4000 Serisi
SAE Viskozite Sınıfı		30	40	30	40	30	40	40
Yoğunluk, 15 °C, kg/litre	ASTM D4052	0,900	0,900	0,900	0,900	0,910	0,910	0,910
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	262						

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR



Alüminyum Tel Çekme Yağı Tel Çekme Yağı

Kullanıldığı Yerler

Alüminyum ve alüminyum alaşımları ile demir dışı metal ve alaşımlarının tel çekme işlemlerinde kullanılan hadde soğutma yağıdır.

Tipik Özellikler*

Yoğunluk, 15 °C, kg/litre	ASTM D4052	0,880
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	288
Viskozite, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	220
Viskozite, 100 °C, mm²/s		20,41
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	106
Akma Noktası, °C	ASTM D97	6

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Bor Yağı Su ile Karışabilen Metal İşleme Yağı

Cleancut 200

Hafif / Orta Ağırlıkta İşlemler için Metal İşleme Sıvısı

Kullanıldığı Yerler

Döküm, karbon çelikleri ve alaşımlı çelikler, hafif ve orta ağırlıkta işleme operasyonları, bazı demir dışı metaller, universal işlemler.

Tipik Özellikler*

Görünüm	Görsel Kontrol	Açık Kehribar
Yoğunluk, 15 °C, kg/litre	ASTM D4052	1,010
Emülsiyon pH, 20 °C (deiyonize su ile %3 karışımda)	ASTM D1287	9,6

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



Cleancut 300

Orta / Ağır İşlemler için Metal İşleme Sıvısı

Kullanıldığı Yerler

Yüksek alaşımlı çelikler, orta/ağır işleme operasyonları, alüminyum ve demir dışı metaller, universal işlemler.

Tipik Özellikler*

Görünüm

ADBLUE®



ADBLUE®

Kullanıldığı Yerler

Euro IV, V ve VI emisyon standartlarına uyum sağlamak amacı ile geliştirilen, SCR (Seçici Katalitik İndirgeme) donanımlı tüm dizel araçlarda kullanılması zorunlu bir teknolojidir. Yakıt tankının yanında yer alan AdBlue® tankına konur, yakıta karıştırılmaz. SCR teknolojisi, motordan çıkan egzoz borusuna direkt olarak enjekte edilen AdBlue® vasıtasıyla, egzoz gazlarının arıtılması temeline dayanmaktadır. Yüksek sıcaklıktaki egzoz gazı içine salınan AdBlue® bünyesindeki suyun buharlaşması neticesinde serbest kalan amonyak molekülleri, SCR katalitik konvertörden geçerken reaksiyona girerek zararlı azot oksitlerin, havada doğal halde bulunan azot ve su buharına dönüşmesini sağlar.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

ISO 22241-1/2/3, DIN 70070

Tipik Özellikler*

Üre İçeriği % (m/m)	ISO 22241-2	31,8-33,2
Yoğunluk, 15 °C, kg/litre	ISO 12185	1,090
Refraktif İndeks	ISO 22241-2	1,3814-1,3843
Alkalinite, NH ₃ olarak % (m/m)</		

GRESLER



Ultra Tech CSI 146 Endüstriyel Kalsiyum Sülfonat Kompleks Gres

Kullanıldığı Yerler

Demir-çelik, çimento, kâğıt, madencilik gibi, ağır sanayide, ekipmanların olağanüstü yük ve sıcaklık altında çalıştığı, su ile soğutmanın yapıldığı; kontinü döküm hattı (SDM), pota taretleri, rulman yatakları, pres ve rulolar, off-road ekipmanları gibi düşük devirli uygulamalarda kullanılması tavsiye edilir.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51502: KPF 1,5 R-20, TS 11584

Tipik Özellikler*

Sabun Cinsi		Kalsiyum Sülfonat Kompleks
NLGI		1,5
Renk		Siyah
Baz Yağ Viskozitesi, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	400
Timken OK, lb	ASTM D2509	65
Damlama Noktası, °C	ASTM D566	280
Kaynama Yüğü, kg	ASTM D2596	800

Kap Gres Serisi

Kalsiyum Sabunlu Gres

Kullanıldığı Yerler

Çalışma sıcaklığının yüksek olmadığı çeşitli uygulama alanlarında çabuk ve etkili yağlama sağlar. Pompalanma yeteneği fazladır. Orta devirli ve yüklü, çalışma sıcaklığının 80 °C'yi aşmadığı durumlarda, özellikle normal yük altında çalışan düşük devirli düz yataklarda kullanılır.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51825-KP 2 E-10 (Kap Gres 2), DIN 51825-KP 3 E-10 (Kap Gres 3)

Tipik Özellikler*

		Kap Gres 2	Kap Gres 3
Sabun Cinsi		Kalsiyum	Kalsiyum
NLGI		2	3
Renk		Kırmızı	Kırmızı
Baz Yağ Viskozitesi, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	100	100
Timken OK, lb	ASTM D2509	40	40
Damlama Noktası, °C	ASTM D566	95	95
Kaynama Yüğü, kg	ASTM D2596	200	200
Pas Testi	ASTM D1743	Geçer	Geçer

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

...../...../.....



