

BELGiN

YÜKSEK PERFORMANSLI OTOMOTİV YAĞLARI

lubex.com.tr

LUBEX
AKILLI SEÇİM



LUBEX
AKILLI SEÇİM

Belgin Madeni Yağlar, 1953 yılından günümüze kadar uzanan köklü geçmişi, uzman, deneyimli kadrosu ve engin bilgi birikimi ile ülkemizin lider madeni yağ üreticilerinin başında gelmektedir. Bugün, 75'in üzerinde ülkeye ihracat yapan Belgin, Türkiye'nin önde gelen madeni yağ ihracatçılarından. Tüm sektörlerin madeni yağ ihtiyacına cevap veren, Lubex markası ile otomotiv yağları, Greson markası ile de gres üretimi yapan Belgin, ELGI (Avrupa Gres Enstitüsü), UEIL (Bağımsız Avrupa Madeni Yağ Üreticileri Birliği) ve ATIEL (Avrupa Madeni Yağlar Endüstrisi Teknik Birliği) üyesidir.

Lubex, sahip olduğu 80'in üzerinde OEM (Orijinal Ekipman Üreticisi) onayı ve API sertifikalı yüksek teknolojili ürünleri ile dünyadaki ve Türkiye'deki araç parkının büyük kısmına çözüm sunmaktadır. Belgin Ar-Ge Merkezinde en zor şartlara ve özel durumlara yönelik tasarlanan ve geliştirilen Lubex Otomotiv Yağları tamamen yerli sermaye ile üretilmektedir. İhracat tecrübesi, sorun çözme becerisi, lojistik yeteneği ve müşteri ilişkileri yaklaşımıyla pazar paylarını dünyada ve Türkiye'de düzenli olarak artıran Lubex akıllı seçimin adresidir.

BELGIN

İÇİNDEKİLER

İhtiyaç ve Beklentileriniz için Lubex	4
Faydalı Bilgiler	5-7
En Doğru Motor Yağı Seçimi	8
Lubrivation	9
Lubexplorer	10
Binek ve Hafif Ticari Motor Yağları	11-19
Ağır Hizmet Dizel Motor Yağları	20-25
Motosiklet Yağları	26-28
Hidrolik Yağları	29-30
Gresler	31-33
Şanzıman ve Diferansiyel Yağları	34-41
Tarım Aracı Yağları	42-43
Otomotiv Yan Ürünleri	44-46

Yüksek Teknolojili Yeni Nesil Ürünler

Yeni nesil Lubex ürünleri pazarın gereksinimleri olan yakıt ekonomisi, üstün koruma ve yüksek verimlilik için tasarlanmıştır. Stratejimiz; her zaman piyasa koşullarını yakından takip ederek müşterilerimizin her türlü sürüş koşullarındaki gereksinimlerini karşılayan yüksek kaliteli ürünler geliştirmektir. Bu strateji doğrultusunda Belgin Ar-Ge Merkezinde, endüstri üretim normlarına uygun şekilde özenle seçilmiş yüksek kaliteli ham maddeler kullanılarak ürünler tasarlanır ve geliştirilir.

OEM Onayları ve API Sertifikalı Ürünler

80'in üzerinde Orijinal Ekipman Üreticisi (OEM) onayı ve API sertifikasına sahip Lubex ürünleri, dünyadaki ve Türkiye'deki araç parkının büyük kısmına çözüm sunmaktadır. Sizde aracınıza en uygun yağı en hızlı şekilde bulmak için www.lubex.com.tr web sayfamızda bulunan "Lubexplorer" uygulamasını kullanabilirsiniz.



Geniş Ürün Portföyü

Lubex, araçların tüm aksamalarına yönelik ileri teknoloji güvenilir çözümler sunmaktadır. Özellikle yeni nesil araçlarda, özel seçilmiş baz yağlar ve katık teknolojisi ile motordan şanzımana, diferansiyelden hidroliğe, frenlerden soğutma devresine kadar tüm aksamaların en iyi dostudur. Dolayısıyla gereksinimlerinizi fazlasıyla karşılayacak en uygun ürünü portföyümüzde rahatlıkla bulabilirsiniz.

Güvenilir İş Ortağı

Lubex, sahip olduğu tüm stratejisini; ileri teknolojisine, sahip olduğu bilgi birikimine ve kendisini müşterilerinin ve tedarikçilerinin iş ortağı olarak görmesine dayandırmaktadır. Sunduğumuz portföy, yarattığımız katma değer ve dinamik markamız sayesinde iş ortaklarımız ile her zaman sürdürülebilir ve uzun soluklu iş birliklerini hedefleriz.

**İHTİYAÇ VE BEKLENTİLERİNİZ
İÇİN LUBEX**

LUBEX

Motor yağlarının temel görevleri nelerdir?

Motor yağının 5 temel görevi bulunmaktadır;

- Motorun hareketli aksamaları arasında film tabakası oluşturarak sürtünme ve aşınmayı minimize etmek
- Motorun çalışması esnasında kritik aksamalarda oluşan ısının bir kısmını absorbe ederek soğutma görevini yerine getirmek
- İçerdiği deterjan ve dispersan katkıları yardımıyla depozit ve tortu oluşumunu kontrol ederek motorun tüm aksamalarını temiz tutmak
- Yanma sonucu açığa çıkan asidik oluşumları nötralize ederek pas ve korozyona karşı koruma sağlamak
- Piston ve silindir gömleği arasında oluşturduğu film tabakası sayesinde sızdırmazlık sağlamak

Yeni nesil Lubex Motor Yağlarının geliştirilmesinde hangi standartlar esas alınmıştır?

Bilindiği üzere motor yağlarının performans sınıflamasında çeşitli uluslararası standartlar ve şartnameler belirleyici olsa da en geçerli olanları API (Amerikan Petrol Enstitüsü), ACEA (Avrupa Otomobil Üreticileri Birliği) ve OEM (Orijinal Ekipman Üreticileri) spesifikasyonlarıdır. Gelişen motor teknolojisine paralel olarak yenilenen spesifikasyonları yakından takip ederek, yeni nesil Lubex Primus binek ve hafif ticari motor yağları ailesinde API SQ ve API SP performans seviyelerini karşılayan ürünlerimizi portföye almış bulunuyoruz. Aynı şekilde ACEA C5 ve C6 servis sınıflarını karşılayan ve egzoz emisyon sistemleri ile uyumlu motor yağları yenilenen portföyümüze ilave edilmiş durumdadır. Ağır hizmet dizel motor yağları ailesinde ise su an en üst performans seviyesi olan API:CJ-4 ve API:CK-4 sınıfında ürünlerimiz de yeni Lubex Robus ürün portföyümüze dahil edilmiş bulunuyor.

Son teknoloji ile üretilen Lubex Motor Yağları yüksek basınç ve sıcaklıklarda, farklı iklim ve sürüş koşullarında yüksek yağlama performansı ve üstün koruma sağlayarak uzun servis aralığı gereksinimlerini karşıladığı gibi yakıt tüketiminin düşürülmesine yardımcı olur. Yeni nesil Lubex Motor Yağları portföyünü, "Her Araca Doğru Yağ" konsepti doğrultusunda teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek kullanımınıza sunuyoruz.

Motor yağlarının yapısında hangi bileşenler bulunmaktadır?

Motor yağlarının yapısı baz yağlar ve performans katıkları olmak üzere iki ana bileşenden oluşmaktadır. Baz yağlar mineral ve sentetik olmak üzere iki ana gruba ayrılmakta, performans katıkları ise yerine getirdikleri görevler itibari ile çeşitlilik göstermektedir. Motor yağında kullanılan performans katıklarının başlıcalarını aşağıdaki şekilde sıralayabiliriz.

• DETERJANLAR

Yanma sonucu oluşan kurum, tortu ve diğer kirleticilerin motorun kritik aksamalarında birikmesini engeller ve motorun temiz kalmasını sağlar.

• DISPERSANLAR

Deterjanların temizlediği tortu, kurum ve diğer kirleticileri yağ değişimine kadar askıda tutarak motorun kritik aksamalarında birikip çamurlaşmasını engeller.

• AŞINMA ÖNLEYİCİLERİ

Hareket eden yüzeyler arasında metal - metal temasını önleyerek aşınmaya karşı koruma sağlar.

• OKSİDASYON ÖNLEYİCİLER

Yüksek sıcaklıklarda yağın oksidasyona karşı direncini artırır.

• KÖPÜK ÖNLEYİCİLER

Hava kabarcıklarının birbirleriyle birleşmesini engelleyerek köpük oluşumunun önüne geçer.

• SÜRTÜNME DÜZENLEYİCİLER

Yağın sürtünme özelliğini geliştirerek hareketi kolaylaştırır.

• PAS VE KOROZYON ÖNLEYİCİLER

Su ve nemin neden olacağı pas ve korozyon etkiye karşı mücadele eder.

• DONMA NOKTASI DÜŞÜRÜCÜLER

Düşük sıcaklıklarda yağın donmasını geciktirerek akışkanlık özelliğini geliştirir.

• VİSKOZİTE İNDEKS GELİŞTİRİCİLER

Viskozitenin sıcaklığa bağlı değişimini geliştiren polimer esaslı bir katık olup yağın düşük sıcaklıklarda akışkan kalmasını, yüksek sıcaklıklarda ise verimli yağlama sağlayacak viskozite kararlılığı göstermesine yardımcı olur. Özellikle multi-grade motor yağlarında kullanılan bir katıktır.

FAYDALI BİLGİLER

LUBEX

Motor yağlarının performans değerlendirilmesinde hangi kriterler esas alınmaktadır?

Motor yağlarının performans değerlendirilmesinde API, ACEA, JASO ve ILSAC gibi uluslararası standartların yanında OEM spesifikasyonlarında belirtilen kriterler esas alınmaktadır. Ölçülen bu parametrelerin başlıcalarını aşağıdaki şekilde sıralayabiliriz;

- Kurum kaynaklı viskozite kalınlaşması
- Motorun kritik aksamlarındaki aşınma oranı
- Motordaki çamurlaşma potansiyeli
- Pistonlarda depozit oluşumu ve tortulaşma derecesi
- Oksidasyon kaynaklı viskozite kalınlaşması
- Motor yağındaki uçuculuk değeri ve yağ eksilme oranı
- Motor yağının sağladığı yakıt ekonomisi
- Egzoz emisyon sistemleri ile uyum

Aracınız için en uygun motor yağı seçimi nasıl yapılmalıdır?

Orijinal Araç Üreticileri, araç kullanma kılavuzlarında kullanılması gereken motor yağının spesifikasyonlarını ve karşılaması gereken uluslararası standartları ayrıntıyla belirtmektedir. Bu nedenle aracınız için en uygun seçim bu spesifikasyonları ve standartları karşılayan motor yağı olacaktır. Ancak aracın yaşına, kilometresine ve çevre koşullarına göre zaman zaman farklı spesifikasyon ve viskozite sınıfında motor yağları kullanmak durumunda kalınabilmektedir. Web sitemiz www.lubex.com.tr adresinde yer alan, sizin için geliştirdiğimiz "Lubexplorer" online yağ arama motoru uygulamamız aracınızın marka ve modeline göre en uygun ürünleri size sunmaktadır.

Motor yağı hangi sıklıkta veya kaç kilometrede değiştirilir?

Motor yağınızı ve yağ filtrenizi orijinal araç üreticilerinin belirlemiş olduğu servis aralıkları içerisinde değiştirmelisiniz. Bu aralıklar motor yağı üreticileri tarafından değil, araç üreticileri tarafından kilometre cinsinden veya yılda bir kez olarak belirtilmektedir. Motor yağı üreticileri araç üreticilerinin gereksinimlerini fazlasıyla karşılayan ve değişim aralıklarına kadar yağlama performansından ödün vermeyen motor yağlarını üretip motordan maksimum performans alınmasına yardımcı olur.

Motor yağlarının performans sınıflandırmasını kim belirlemektedir?

Motor yağlarının performans sınıflandırmaları belli başlı uluslararası kuruluşlar tarafından yapılmaktadır. Aşağıda bu kuruluşların en önemli olanlarını görebilirsiniz;

API: Amerikan Petrol Enstitüsü

ACEA: Avrupa Otomobil Üreticileri Birliği

ILSAC: Uluslararası Yağ Standartları ve Onay Komitesi

En çok tercih edilenler ise API ve ACEA tarafından yapılan sınıflandırmalardır. Bir yağın hangi performans sınıfında olduğunu anlamak için ambalaj üzerindeki API ve ACEA kodlamalarına bakılabilir.

API Performans Sınıflandırması

Motor yağlarının kalite sınıflamasında en geçerli ölçütlerden biri API'dir. Sınıflandırma iki harfle yapılır. İlk harf yağın benzinli (S) ve dizel (C) motorlardan hangisine uygun olduğunu, ikinci harf ise yağın aynı gruptaki performans seviyesini gösterir. Örneğin API SN/CF. "S" harfi, bujiyle ateşlemeli araçlarda (spark ignition), "C" harfi, sıkıştırılmalı ateşlemeli araçlarda (compressed ignition) kullanılacağını gösterir. Performans sınıflaması her iki grupta da alfabetik sıraya göre A en düşük olmak üzere benzinli motorlar için A-P (SA, SB,.....SN, SN PLUS, SP ve SQ gibi), dizel motorlar için ise A-K arası (CA, CB,CJ-4, CK-4 gibi) yapılır. S ve C harflerinden sonra gelen harfler alfabetik sıraya göre ilerledikçe motor yağının kalitesi artar. Eğer motor yağı ambalajının üzerinde "API SN/CF" şeklinde bir ibare görürseniz bu, yağın hem benzinli, hem de dizel motorlarda kullanılabileceği anlamına gelir.

FAYDALI BİLGİLER



ACEA Performans Sınıflandırması

Avrupa Otomobil Üreticileri Birliği ACEA (Association des Constructeurs Européens d'automobile), eski CCMC ortaklığına ait sınıflamanın yerini alan yeni bir motor yağları performans sınıflamasını 1996 yılında uygulamaya aldı. Bu sınıflamaya göre benzinli motor yağları A, hafif ticari dizel motor yağları B, ağır hizmet motor yağları E harfleri ile gösterilmiştir. 2016 yılında performans sınıflaması tekrar düzenlenmiştir.

Buna göre benzinli ve hafif ticari dizel motor yağları sınıflamaları birleştirilerek A/B, partikül filtreli binek ve hafif ticari dizel motor yağları C, ağır hizmet motor yağları E harfiyle gösterilmiştir.

ILSAC Performans Sınıflandırması

AAMA (American Automobile Manufacturers Association) ve JAMA (Japan Automobile Manufacturers Association) birleşerek, benzinli motor yağlarında, yakıt ekonomisi içeren yeni bir performans sınıflaması belirlemek amacıyla ILSAC (International Lubricants Standardization and Approval Committee) isimli organizasyonu oluşturulmuş ve 1994 yılından başlayarak, GF-1, GF-2, GF-3, GF-4, GF-5, GF-6A, GF-6B, GF-7A ve GF-7B performans sınıflarını uygulamaya almışlardır.

Motor Yağları SAEJ300 Viskozite Sınıflandırması

Motor yağlarının viskozite sınıflaması için en yaygın kullanılan sistem Otomotiv Mühendisleri Birliği (SAE-Society of Automotive Engineers) tarafından belirlenmiştir. Bu sınıflamada 'W' harfini (İngilizce Winter-Kış anlamına gelir) içeren ve 'W' harfini içermeyen iki dizi viskozite numarası tanımlanmıştır.

'W' harfli viskozite sınıflarının düşük çalışma sıcaklıklarında kullanılması amaçlanmış olup maksimum düşük sıcaklık ilk çalışma viskozite değeri, maksimum pompalanabilirlik sınır sıcaklık değeri ve aynı zamanda minimum 100 °C viskozite değeri esas alınmıştır.

'W' harfi olmayan viskozite sınıflarının ise 100 °C'de ölçülen viskozite değerleri ile birlikte 150 °C'deki HTHS viskozite değerleri esas alınmıştır.

Dört mevsim bir motor yağı düşük sıcaklık viskozite değeri ile pompalanabilirlik sınır sıcaklık değeri 'W' harfli sınıflamadaki gereksinimleri karşılmasına ilave olarak 100 °C'deki viskozite değeri ise 'W' harfi olmayan sınıflamada öngörülen viskozite aralıklarında olmalıdır.

Örnek vermek gerekirse; SAE 5W-30 dört mevsim bir motor yağı ilk çalışma anında SAE 5W ince viskozite sınıfı karakterinde davranıp kolay ve hızlı bir yağlama sağlar. Motor rejim sıcaklığına ulaştığında ve motor yağı ısındığında ise SAE 30 kalın viskozite sınıfı karakterine bürünüp yağlama verimliliğinin artmasına yardımcı olur.

SAE Viskozite Sınıfı	Düşük Sıcaklık İlk Çalışma Viskozitesi (mPa-s), maks.	Düşük Sıcaklık Pompalanabilirlik Viskozitesi, (mPa-s) maks.	Kinematik Viskozite @100 °C (cSt) min.	Kinematik Viskozite @100 °C (cSt) maks.	Yüksek Sıcaklık Yüksek Kesilme Viskozitesi @150 °C, (mPa-s), min.
0W	6200 @ -35 °C	60000 @ -40 °C	3,8	-	-
5W	6600 @ -30 °C	60000 @ -35 °C	3,8	-	-
10W	7000 @ -25 °C	60000 @ -30 °C	4,1	-	-
15W	7000 @ -20 °C	60000 @ -25 °C	5,6	-	-
20W	9500 @ -15 °C	60000 @ -20 °C	5,6	-	-
25W	13000 @ -10 °C	60000 @ -15 °C	9,3	-	-
8	-	-	4,0	< 6,1	1,7
12	-	-	5,0	< 7,1	2,0
16	-	-	6,1	< 8,2	2,3
20	-	-	6,9	< 9,3	2,6
30	-	-	9,3	< 12,5	2,9
40	-	-	12,5	< 16,3	3,5 (0W-40, 5W-40, 10W-40 grades)
40	-	-	12,5	< 16,3	3,7 (15W-40, 20W-40, 25W-40, 40 grades)
50	-	-	16,3	< 21,9	3,7
60	-	-	21,9	< 26,1	3,7

FAYDALI BİLGİLER

LUBEX



Aracınız için en doğru motor yağı hangisidir?



Son yıllarda motor teknolojisindeki hızlı değişimin motor yağı üzerindeki baskıyı arttırdığını ve bunun sonucunda bazı olumsuz etkilerin oluşmasına neden olduğunu görmekteyiz. Bu etkilerin başlıcalarını aşağıdaki gibi sıralayabiliriz.

• **Yüksek oranda kurum kontaminasyonu:**

Motor yağında kalınlaşmayı ve neticesinde aşınmayı tetiklemektedir.

• **Yüksek basınç ve yüksek güç çıkışları neticesinde yüksek sıcaklık oluşumu:**

Motor yağının okside olup bozulmasına ve kalınlaşmasına neden olmaktadır.

• **Yüksek oranda yakıt ve kompresyon gaz kontaminasyonu:**

Motorda asidik oluşumun ve korozyonun artmasını tetikleyebilmektedir.

• **Motor boyutlarının küçülmesine paralel olarak karter hacimlerinin azalması:**

Daha az miktarda motor yağının kullanılması daha fazla strese maruz kalmasına neden olmaktadır.

Bu nedenle Belgin Madeni Yağlar olarak stratejimiz, her türlü sürüş koşulunda bu olumsuz etkiler ile başa çıkacak ve sektörün zorlu farklı gereksinimlerini karşılayacak yüksek performanslı ürünler geliştirmektir. Lubex Motor Yağları, dünya çapındaki en yaygın OEM onaylarına sahip olmak ile birlikte API ve ACEA gibi uluslararası standartların performans gereksinimlerini karşılamak veya aşmak için özel olarak geliştirilmiş ve detaylı bir şekilde test edilmiştir.

API servis sembolü, benzinli ve dizel araçlar için üretilmiş olan yüksek performanslı ve belli kalite kontrol süreçlerinden geçmiş sertifikasyonlu motor yağlarının tanımlanmasında kullanılmaktadır.

Bu nedenle API Servis sembolüne sahip motor yağları, tüketicilerin araçlarına en yüksek kaliteli motor yağlarını koyduklarından emin olmalarına yardımcı olmaktadır.

BELGİN

LUBEX

**Ekipmanlarınızın yağ analiz sonuçlarına online erişim,
makine sağlığını proaktif yönetim**

ANALİZ MODELLERİ

BLS (Belgin Laboratory Services): Belgin Laboratuvarı'na numune gönderilerek gerçekleştirilen numune analiz raporlama süreci

SFM (Site Fluid Management): İşletmenizde gerçekleştirilen saha ölçümlerini raporlama süreci

FAYDALAR

- Arızaları kritik hale gelmeden tespit edin.
- Makine ve yağ performansını trend grafikleriyle izleyin.
- Bakım planlamasında zaman ve maliyet tasarrufu sağlayın.
- Plansız duruşları ve yedek parça maliyetlerini azaltın.



LUBEX

LUBEXPLORER

Akıllı Yağ Seçim Platformu

Lubex yolları da iyi bilir, teknolojiyi işine nasıl adapte edeceğini de...
İşte markanın geliştirdiği akıllı bir uygulama.
Lubex'in portföyündeki her ürün birbirinden değerli ama hangisi size uygun?



1. Aracını Seç →

2. Analiz Et →

3. En İdeal Yağı Gör!

Aracınız için en uygun Lubex Motor Yağını öğrenmek artık çok kolay.

Orijinal ekipman üreticileri (OEM) kullanım ve bakım kılavuzlarında yer alan teknik spesifikasyonlar baz alınarak hazırlanan Lubexplorer uygulaması ile binek, hafif ticari, kamyon, otobüs ve tarım araçlarınız için doğru Lubex seçimini çok hızlı bir şekilde yapabilirsiniz.

Lubexplorer uygulamasına web sitemiz www.lubex.com.tr üzerinden ulaşabilirsiniz.



LUBEX

PRIMUS

Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları

WINDSHIELD
WASHER FLUID,
BRAKE FLUID
Tamamlayıcı
Ürünler



ROBUS
Ağır Hizmet
Dizel Araç Yağları



RAPIDUS
Motosiklet Yağları

AGROS
Tarım Aracı
Yağları



MITRAS
Şanzıman ve Diferansiyel Yağları

HYDROVIS
Hidrolik Yağları



LUBEX PRIMUS HYBRID 0W-16

TAM SENTETİK

PERFORMANS
API SQ-RC
ILSAC GF-7B

AÇIKLAMA

Hibrit araçlarda kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş, start-stop sürüş koşullarında üstün performans gösteren ve yakıt ekonomisi sağlayan tam sentetik motor yağıdır.



Tüm hibrit motor türlerinde uygun.



Düşük viskozite özelliği ile yakıt ekonomisi.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma.



LUBEX PRIMUS SJA 0W-20

TAM SENTETİK

PERFORMANS
API SQ-RC
ILSAC GF-7A

AÇIKLAMA

Özellikle yeni nesil Japon, Kore, Çin marka benzinli ve hibrit araçlarda yakıt ekonomisi ve uzun ömür sağlamak üzere geliştirilmiş yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır.

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

GM DEXOS1 GEN3, GM 6094M
FORD WSS M2C962 A1
FORD WSS M2C947 A
CHRYSLER MS 6395
FIAT 9.55535 CR 1



Her sıcaklıkta sürtünmeyi azaltarak motor performansını arttıran ve yakıt ekonomisi sağlayan üstün teknoloji.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma.



Tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması sağlayan kusursuz temizleme gücü.



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji



LUBEX PRIMUS FA-LA 0W-20

TAM SENTETİK

PERFORMANS
ACEA C5

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve yüksek teknoloji ürünü katıklar kullanılarak geliştirilmiş, özellikle FIAT 9.55535-DM1 spesifikasyonuna gereksinim duyulan FIAT'ın yeni nesil 1.3 Multijet Euro 6 (Adblue/Seçici Katalitik İndirgemeli-SCR) binek ve hafif ticari dizel motorlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır.

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

FIAT 9.55535-DM1
Jaguar / Land Rover
STJLR.51.5122



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde (DPF / GPF / TWC / SCR) uzun ömür ve çevre koruma



Her sıcaklıkta sürtünmeyi azaltarak motor performansını arttıran ve yakıt ekonomisi sağlayan üstün teknoloji



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



LUBEX PRIMUS SV-LA 0W-20

TAM SENTETİK

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

VW STANDARD 508.00
VW STANDARD 509.00
PORSCHE C-20

AÇIKLAMA

0W-20 viskozite sınıfı ve VW 508.00 / 509.00 spesifikasyonları gerektiren yeni nesil Volkswagen grubu (VW, Porsche, Audi, Skoda, Seat) motorlarda yakıt ekonomisi ve uzun ömür sağlamak amacıyla geliştirilen üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



Düşük sürtünme ve oksidasyon kararlılığı sayesinde %4'e varan yakıt tasarrufu



Yüksek hacimli ve toleransları dar olan yeni nesil VW grup motorlarda üstün koruma



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji



PRIMUS

BİNEK VE HAFİF TİCARİ MOTOR YAĞLARI

LUBEX

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS MV-LA 0W-20



PERFORMANS
API SQ, SP-RC
ACEA C6, C5
ILSAC GF-7A, GF-6A

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MB 229.72, MB 229.71
VOLVO VCC RBS0-2AE
OPEL VAUXHALL OV 040
1547-A20, JAGUAR / LAND
ROVER STJLR 03-5006
FORD WSS-M2C947-B1
FORD WSS-M2C962-A1
FORD WSS-M2C954-A1
CHRYSLER MS-12145
FIAT 9.55535-GSX

AÇIKLAMA

Özellikle yeni nesil Euro 6 binek (benzinli ve dizel) ve hafif ticari dizel araçların gereksinimlerini karşılamak üzere geliştirilmiş yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır. API ve ILSAC tarafından yayınlanan en son motor yağı standartları ile beraber OEM'lerin yakıt ekonomisi sağlayan yeni spesifikasyonlarını da karşılamaktadır.



Egzoz emisyon sistemleri ile uyumlu Mid-SAPS (orta-sülfatlanmış kül, fosfor ve sülfür) katık teknolojisi ile üretilmiş olup SCR (Seçici Katalitik İndirgeme), PF (Partikül Filtresi) ve TWC (Katalitik Konvertör) gibi donanımları korur ve ömrünü uzatır.



Düşük HTHS viskozite değeri ile aşınma korumasından ötürü vermeden %4,0'a varan gelişmiş bir yakıt ekonomisi sağlayarak sera gazı (CO2) emisyonlarını en aza indirir. Çevre dostu bir üründür.



Özellikle yeni nesil Turboşarjlı Direkt Enjeksiyonlu Benzinli (TGDİ) motorlarda oluşan LSPi (Low Speed Pre-Ignition/Düşük Hızda Erken Ateşleme) oluşumuna karşı üstün direnç göstererek motorda oluşabilecek ciddi arıza ve hasarların önüne geçer ve sürdürülebilir şekilde kontrol eder.

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS SVW-LA 0W-30



PERFORMANS
API SN
ACEA C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

VW STANDARD 504.00
VW STANDARD 507.00
PORSCHE C-30

AÇIKLAMA

Özellikle düşük emisyon sistemli (DPF, GPF, TWC) Volkswagen grubu (VW, Porsche, Audi, Skoda, Seat) araçlarda kullanılmak üzere, Low-SAPS (düşük kül, fosfor ve sülfür) formülasyonu ile geliştirilmiş üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır. Benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanımı uygundur.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde (DPF/GPF/TWC) uzun ömür ve çevre koruma



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Düşük sürtünme ve oksidasyon performansı sayesinde %1,7'ye varan yakıt tasarrufu



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS SVW-LA 5W-30



PERFORMANS
API SN
ACEA C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

VW STANDARD 504.00
VW STANDARD 507.00
PORSCHE C-30
BMW LL-04
MB 229.51

AÇIKLAMA

Özellikle düşük emisyon sistemli (DPF, GPF, TWC) Volkswagen grubu (VW, Porsche, Audi, Skoda, Seat) araçlarda kullanılmak üzere, Low-SAPS (düşük kül, fosfor ve sülfür) formülasyonu ile geliştirilmiş üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır. Benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanımı uygundur.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde (DPF/GPF/TWC) uzun ömür ve çevre koruma



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Düşük sürtünme ve oksidasyon performansı sayesinde %1,7'ye varan yakıt tasarrufu



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS MV-LA 0W-30



PERFORMANS
API SQ
ACEA C2, C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

FIAT 9.55535 DS1/GS1
MB 229.51, MB 229.31
PSA B71 2290
GM DEXOS II

AÇIKLAMA

Özellikle yeni nesil benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçların egzoz emisyon sistemleri (DPF, GPF, SCR) ile uyumlu, Low-SAPS (düşük kül, fosfor ve kükürt) teknolojisi ile üretilmiş yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır. Amerikan Petrol Enstitüsü'nün benzinli motorlar için belirlemiş olduğu en üst performans seviyesi olan API SQ sınıfını karşılamaktadır.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde uzun ömür ve çevre koruma.



Düşük sürtünme ve oksidasyon performansı sayesinde %1,7'ye varan yakıt tasarrufu.



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması.



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji

LUBEX PRIMUS MV-LA 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SQ
ACEA C2, C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MB-APPROVAL 229.52

MB-APPROVAL 229.51

MB 229.31, MB 226.52

RENAULT RN17

RENAULT RN 700/RN 710

PSA B71 2290

FIAT 9.55535-S3

AÇIKLAMA

Özellikle yeni nesil benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçların egzoz emisyon sistemleri (DPF, GPF, SCR) ile uyumlu Low-SAPS (düşük kül, fosfor ve kükürt) teknolojisi ile üretilmiş yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır. Amerikan Petrol Enstitüsü'nün benzinli motorlar için belirlemiş olduğu en üst performans seviyesi olan API SQ sınıfını karşılamaktadır.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde uzun ömür ve çevre koruma.



Düşük sürtünme ve oksidasyon performansı sayesinde %1,7'ye varan yakıt tasarrufu.



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması.



LUBEX PRIMUS FM-LA 0W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

ACEA C2

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

FORD WSS-M2C950-A

Jaguar / Land Rover

STJLR.03.5007

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen, benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanılması uygun üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır. Aynı zamanda ACEA C2 performans sınıfında motor yağının önerildiği dizel partikül filtreli araçlarda da kullanılması uygundur.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde uzun ömür ve çevre koruma



Her sıcaklıkta sürtünmeyi azaltarak motor performansını arttıran ve yakıt ekonomisi sağlayan üstün teknoloji



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



LUBEX PRIMUS MDA-LA 0W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SP, SN PLUS
ACEA C2; A5/B5
ILSAC GF-6A

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MB-Approval 229.61

MB 227.61

Ford WSS-M2C950-A

Opel Vauxhall OV 040 1547

-G30

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen benzinli, dizel ve CNG'li (sıkıştırılmış doğal gaz) binek ve ticari araçlarda kullanılması uygun yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır. Özellikle MB 229.61 spesifikasyonuna gereksinim duyulan CNG'li (sıkıştırılmış doğal gaz) Mercedes-Benz OM936G Euro 6 motorlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Aynı zamanda Ford WSS-M2C950-A ve Opel Vauxhall OV 040 1547-G30 spesifikasyonlarına gereksinim duyulan yeni nesil binek ve hafif ticari araçlarda da kullanımı uygundur. ACEA C2 performans sınıfında motor yağının kullanılması gereken partikül filtreli araçlarda da tavsiye edilebilir.



En düşük sıcaklıklarda dahi kararlı yağ filmi oluşturarak ilk çalıştırma anında aşınmayı en aza indirir.



Yüksek oksidasyon ve termal kararlılığı sayesinde tortu oluşumunu önlemeye yardımcı olur ve uzun yağ değişim aralıklarında üstün koruma sağlar.



Düşük viskozite ve düşük sürtünme özelliğiyle yakıt ekonomisine katkı sağlar, emisyon salımını azaltmaya yardımcı olur.



LUBEX PRIMUS SMB-LA 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SQ
ACEA C2, C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MB-APPROVAL 229.51

MB-APPROVAL 229.52

MB 229.31, MB 226.52

GM DEXOS 2

AÇIKLAMA

Özellikle yeni nesil egzoz emisyon sistemli (GPF, DPF, SCR ve TWC) Mercedes Benz binek ve hafif ticari araçlarda kullanılmak üzere, Mid-SAPS (Orta-Sülfatlanmış Kül, Fosfor ve Sülfür) teknolojisi ile geliştirilmiş tam sentetik motor yağıdır. Aynı zamanda Amerikan Petrol Enstitüsü'nün benzinli motorlar için belirlemiş olduğu en üst performans seviyesi olan API SQ sınıfını karşılamaktadır.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde uzun ömür ve çevre koruma



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



PRIMUS

BİNEK VE HAFİF TİCARİ MOTOR YAĞLARI

LUBEX

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS C3-LA 5W-30



PERFORMANS
API SQ
ACEA C2, C3

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**
FIAT 9.55535-S3

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve egzoz emisyon sistemleri (DPF, GPF, SCR, TWC) ile uyumlu mid-SAPS (Orta-Sülfatlanmış Kül, Fosfor ve Sülfür) katık teknolojisi kullanılarak üretilen tam sentetik yüksek performanslı motor yağdır. Aynı zamanda Amerikan Petrol Enstitüsü'nün benzinli motorlar için belirlemiş olduğu en üst performans seviyesi olan API SQ sınıfını karşılamaktadır. Yeni nesil Euro 6 direkt enjeksiyonlu, turbo şarjlı ve çok valfli benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanıma uygundur. Aynı zamanda Euro 5 ve Euro 4 araçlarda da kullanılması tavsiye edilir.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde uzun ömür ve çevre koruma



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun yağ ömrü

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS C3-LA 5W-40



PERFORMANS
API SQ
ACEA C3

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve egzoz emisyon sistemleri (DPF, GPF, SCR, TWC) ile uyumlu mid-SAPS (Orta-Sülfatlanmış Kül, Fosfor ve Sülfür) katık teknolojisi kullanılarak üretilen tam sentetik yüksek performanslı motor yağdır. Aynı zamanda Amerikan Petrol Enstitüsü'nün benzinli motorlar için belirlemiş olduğu en üst performans seviyesi olan API SQ sınıfını karşılamaktadır. Yeni nesil Euro 6 direkt enjeksiyonlu, turbo şarjlı ve çok valfli benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanıma uygundur. Aynı zamanda Euro 5 ve Euro 4 araçlarda da kullanılması tavsiye edilir.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde uzun ömür ve çevre koruma



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun yağ ömrü

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS RN-LA 5W-30



PERFORMANS
ACEA C4

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**

RENAULT RN 0720
Jaguar / Land Rover
STJLR.03.5005

AÇIKLAMA

Özellikle dizel partikül filtreli (DPF'li) Renault araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş, Low-SAPS teknoloji ve Renault tarafından onaylı tam sentetik motor yağdır.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde uzun ömür ve çevre koruma



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Düşük sürtünme ve oksidasyon performansı sayesinde %1,7'ye varan yakıt tasarrufu

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS FM 5W-30



PERFORMANS
API SL/CF
ACEA A5/B5

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**
FORD WSS-M2C913-D

AÇIKLAMA

Özellikle Ford araçların zorlu sürüş koşullarında optimum performans göstermesine yardımcı olan tam sentetik motor yağdır.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



Düşük sürtünme performansı sayesinde yakıt tasarrufu



Start-stop özellikli motorlarda mükemmel akış performansı ile üstün koruma



Ford WSS-M2C913-D onayının istendiği Dizel Partikül Filtreli (DPF'li) ve Dizel Partikül Filtresiz (DPF'siz) Ford Transit marka araçlarda kullanılabilir

LUBEX PRIMUS MV 0W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS
API SP
ACEA A3/B4

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**

MB 229.3, MB 229.5
VW 502 00/VW 505 00
RENAULT RN 700/RN 710

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanılması uygun üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Avrupalı motor üreticileri tarafından geliştirilen yeni nesil motorlar başta olmak üzere birçok model araç için uygunluk



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji



LUBEX PRIMUS MV 0W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS
API SP
ACEA A3/B4

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**

PSA B71 2296
MB 229.3, MB 229.5
VW 502 00/VW 505 00
RENAULT RN 700/RN 710

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanılması uygun üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



Avrupalı motor üreticileri tarafından geliştirilen yeni nesil motorlar başta olmak üzere birçok model araç için uygunluk



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji



LUBEX PRIMUS MV 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS
API SP
ACEA A3/B4

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**

MB APPROVAL 229.5,
MB 229.3
RENAULT RN 700/RN 710
VW 502 00/VW 505 00

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanılması uygun üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



Avrupalı motor üreticileri tarafından geliştirilen yeni nesil motorlar başta olmak üzere birçok model araç için uygunluk



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



LUBEX PRIMUS MV 5W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS
API SP
ACEA A3/B4

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**

MB-APPROVAL 229.5,
MB 229.3
RENAULT RN 700/RN 710
VW 502 00/VW 505 00
PSA B71 2296

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanılması uygun üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



Avrupalı motor üreticileri tarafından geliştirilen yeni nesil motorlar başta olmak üzere birçok model araç için uygunluk



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



PRIMUS

BİNEK VE HAFİF TİCARİ MOTOR YAĞLARI

LUBEX

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS MV 10W-60



PERFORMANS

API SP
ACEA A3/B4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

RENAULT RN 700/RN 710
VW 501 00/VW 505 00
PSA B71 2300

AÇIKLAMA

Yüksek performanslı sentetik baz yağlar ve üstün katık teknolojisi ile, özellikle motor sporlarında, uzun kilometreli ve yüksek devirli araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş tam sentetik motor yağıdır.



Özellikle yüksek çalışma sıcaklıklarında mükemmel yağlama performansı



Yüksek kilometreli motorlarda üstün koruma için mükemmel yağ filmi kalınlığı



Motorsporları gibi yüksek devirli sürüş koşulları için özel formül



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji

SENTETİK

LUBEX PRIMUS MV 10W-40



PERFORMANS

API SP
ACEA A3/B4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

RENAULT RN 700/RN 710
VW 501 00/VW 505 00
PSA B71 2300
MB 229.3

AÇIKLAMA

Dur-kalk sürüş koşullarının çok sık olduğu zorlu yol şartlarında benzinli, LPG'li, binek dizel ve hafif ticari araçlarda üstün koruma sağlayan sentetik teknoloji motor yağıdır.



Özellikle dur-kalk koşullarında motorda aşınmaya karşı tam koruma



İçeriğindeki özel katıklar sayesinde motorda kül ve tortu birikimini engelleme özelliği



Motorda kurum oluşumuna karşı kusursuz temizleme gücü

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS EC PLUS 5W-20



PERFORMANS

API SQ-RC
ILSAC GF-7A

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

GM DEXOS1 GEN2,
GM 6094M
FORD WSS M2C960 A1
CHRYSLER MS 6395
FIAT 9.55535 CR 1

AÇIKLAMA

Özellikle benzinli araçların motor yağı spesifikasyonlarını karşılamak üzere özel olarak geliştirilmiş olup Amerikan Petrol Enstitüsü (API) tarafından SQ kategorisinde sınıflandırılan tam sentetik motor yağıdır. Aynı zamanda binek dizel ve LPG'li araçlarda da kullanılması uygundur.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun yağ ömrü



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması

TAM SENTETİK

LUBEX PRIMUS EC PLUS 5W-30



PERFORMANS

API SQ-RC
ILSAC GF-7A

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

FORD WSS M2C961-A1
FORD WSS M2C929-A
CHRYSLER MS 6395
FIAT 9.55535 CR 1
GM DEXOS 1 GEN 2
GM 6094M
GM 4718M
*API CF gereksinimlerini karşılar.

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş baz yağlar ve yeni nesil katık teknolojisi kullanılarak formüle edilen yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır. Amerikan Petrol Enstitüsü (API) tarafından SQ kategorisinde sınıflandırılmış olup aynı zamanda ILSAC GF-7A gereksinimlerini karşılamaktadır. Ayrıca Ford, GM, Chrysler ve Fiat'ın benzinli araçlarında tavsiye edilen motor yağı spesifikasyonlarına uygun bir motor yağıdır. Binek dizel ve LPG'li araçlarda da kullanılması tavsiye edilebilir.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun yağ ömrü



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması

LUBEX PRIMUS EC 5W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS
API SP/CF

AÇIKLAMA

Amerikan Petrol Enstitüsü'nün SP sınıfını karşılamak üzere geliştirilmiş, özel seçilmiş baz yağlar ve yeni nesil katık teknolojisi kullanılarak üretilen tam sentetik motor yağıdır. Doğal emişli, direkt enjeksiyonlu, turbo şarjlı ve çok valfli motorlara sahip benzinli araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Ayrıca LPG ve binek dizel araçlarda da kullanıma uygundur.



Üstün temizleme gücü ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun yağ ömrü



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



LUBEX PRIMUS EC 10W-30

SENTETİK

PERFORMANS
API SL/CF

AÇIKLAMA

Özel olarak geliştirilmiş formülasyonu ile benzinli, LPG'li, binek dizel ve hafif ticari araçlarda, güvenilir koruma sağlayan yüksek performanslı motor yağıdır.



En düşük sıcaklıklarda bile motorun ilk çalıştırma anında, mükemmel akış performansı ile minimum aşınma



İçeriğindeki özel katıklar sayesinde motorda kül ve tortu birikimini engelleme özelliği



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma



Sürekli ve eksiksiz temizleme özelliği ile motorun kritik aksamlarında tam performans ve uzun ömür



LUBEX PRIMUS EC 10W-40

SENTETİK

PERFORMANS
API SL/CF

AÇIKLAMA

Zorlu sürüş koşullarında üstün koruma ve temizlik sağlayan, yüksek performanslı sentetik teknoloji motor yağıdır. Benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanımı uygundur.



Tüm trafik koşullarında ve sıcaklıklarda kusursuz yağlamayı sağlayan dayanıklı yağ filmi



Viskozite kontrolü sayesinde düşük yağ tüketimi



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma



LUBEX PRIMUS EC 15W-40

MİNERAL

PERFORMANS
API SL/CF

AÇIKLAMA

Mineral baz yağlar ve özel katıkların harmanlaması ile üretilen motorda üstün koruma ve yağlama performansı sağlamak üzere geliştirilmiş dört mevsim kullanıma uygun, yüksek performanslı motor yağıdır.



Tüm trafik koşullarında ve sıcaklıklarda kusursuz yağlamayı sağlayan dayanıklı yağ filmi



Viskozite kontrolü sayesinde düşük yağ tüketimi



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma



PRIMUS

BİNEK VE HAFİF TİCARİ MOTOR YAĞLARI

LUBEX

MİNERAL

LUBEX PRIMUS EC 15W-50



PERFORMANS
API SL/CF

AÇIKLAMA

Mineral baz yağlar ve özel katkıların harmanlaması ile üretilen motorda üstün koruma ve yağlama performansı sağlamak üzere geliştirilmiş dört mevsim kullanıma uygun, yüksek performanslı motor yağdır.



Tüm trafik koşullarında ve sıcaklıklarda kusursuz yağlamayı sağlayan dayanıklı yağ filmi.



Viskozite kontrolü sayesinde düşük yağ tüketimi



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma

MİNERAL

LUBEX PRIMUS EC 20W-50



PERFORMANS
API SL/CF

AÇIKLAMA

Kaliteli mineral baz yağlar ve üstün katık teknolojisi ile formüle edilmiş motor yağdır. Özellikle yüksek kilometre yapmış benzinli, LPG'li, binek dizel ve hafif ticari araçlarda kullanılması uygundur.



Tüm trafik koşullarında ve sıcaklıklarda kusursuz yağlamayı sağlayan dayanıklı yağ filmi.



Viskozite kontrolü sayesinde düşük yağ tüketimi



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma

ROBUS

Ağır Hizmet Dizel Araç Yağları

PRIMUS Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları

**WINDSHIELD
WASHER FLUID,
BRAKE FLUID**
Tamamlayıcı
Ürünler



AGROS
Tarım Aracı
Yağları

MITRAS
Şanzıman ve Diferansiyel Yağları

HYDROVIS
Hidrolik Yağları

RAPIDUS
Motosiklet Yağları

TAM SENTETİK



PERFORMANS

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS/SN
ACEA E11, E8, E7

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

VOLVO VDS-4.5; MACK EOS-4.5
RENAULT RLD-3; MAN M 3677
DTFR 15C110 (MB 228.51)
SCANIA LDF-4
DTFR 15C120 (MB 228.52)
DTFR 15C100 (MB 228.31)
CAT ECF-3; CES 20081-86
DDC 93K222; JASO DH-2
FORD WSS-M2C213-A1
DEUTZ DQC IV-18 LA
DAF PSQL 2.1 E-LD
MTU TYPE 3.1

LUBEX ROBUS GLOBAL LA 5W-30

AÇIKLAMA

Özellikle günümüzün yeni nesil düşük emisyonlu Euro VI araçlarında kullanılmak üzere Low-SAPS (Düşük Kül, Fosfor ve Kükürt) katık teknolojisi ile geliştirilmiş, üstün motor koruması ve yakıt ekonomisi sağlayan yüksek performanslı tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır. Aynı zamanda Euro V ve Euro IV araçlarda da kullanıma uygundur.



Düşük kül, fosfor ve kükürt içeriği (Low-SAPS) sayesinde egzoz emisyon sistemlerinde (DPF, EGR, SCR) uzun ömür



Düşük sürtünme özelliği ve oksidasyon kararlılığı sayesinde daha düşük yakıt tüketimi



Üstün motor temizliği ve mükemmel koruma



Uzatılmış servis aralığı gereksinimlerini karşılayarak bakım maliyetlerinde tasarruf

TAM SENTETİK



PERFORMANS

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS
ACEA E11, E8, E7

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

VOLVO VDS-4.5; MACK EOS-4.5
RENAULT RLD-3; MTU TYPE 3.1
DTFR 15C120 (MB 228.52)
DTFR 15C110 (MB 228.51)
DTFR 15C100 (MB 228.31)
DTFR 13D110 (MB 235.28)
MAN M 3477, MAN M 3775
DDC 93K222; JASO DH-2
CAT ECF-3; CES 20086
DEUTZ DQC IV-18 LA
VOITH OIL CLASS B

AÇIKLAMA

Özellikle yeni nesil düşük emisyonlu Euro VI araçlarda kullanılmak üzere Low-SAPS (Düşük kül, fosfor ve kükürt) katık teknolojisi ile geliştirilmiş, üstün motor koruması ve uzatılmış servis aralığı gereksinimlerini karşılayarak bakım maliyetlerinde tasarruf sağlayan yüksek performanslı tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır. Euro V, Euro IV, Euro III, Euro II ve Euro I araçlarda da kullanımı uygundur.



Düşük kül, fosfor ve kükürt içeriği (Low-SAPS) sayesinde egzoz emisyon sistemlerinde (DPF, EGR, SCR) uzun ömür



Belli başlı OEM onayları ile karma araç parkı olan filolarda optimum çözüm



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



Motorun kritik aksamlarında üstün temizlik performansı ve uzun ömür

TAM SENTETİK



PERFORMANS

API CI-4
ACEA E7, E4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

DTFR 15B120 (MB 228.5)
MACK EO-N, EO-M PLUS
RENAULT RXD, RLD-2
DEUTZ DQC III-10
CES 20078-77
VOLVO VDS-3
MAN M 3277
MTU TYPE 3

AÇIKLAMA

Düşük viskozite özelliği sayesinde gelişmiş yakıt ekonomisi ve bakım maliyetlerinde tasarruf sağlayan üstün performanslı tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır.



Düşük viskozite özelliği ile gelişmiş viskozite kararlılığı sayesinde yakıt ekonomisi



Uzatılmış servis aralığı gereksinimlerini karşılayarak bakım maliyetlerinde tasarruf



Gelişmiş viskozite kararlılığı sayesinde en düşük ortam sıcaklıklarında bile motoru ilk çalışma anında aşınmaya karşı koruma

SENTETİK



PERFORMANS

API CI-4
ACEA E7, E4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

DTFR 15B120 (MB 228.5)
RENAULT RXD, RLD-2
VOLVO VDS-3; MACK EO-N
MAN M 3277
DTFR 13D110 (MB 235.28)
CES 20078-77; MTU TYPE 3
DEUTZ DQC IV-18

AÇIKLAMA

Özel geliştirilmiş formülasyonu ile zorlu iklim ve sürüş koşullarına uygun, kurum ve depozit kaynaklı motor aşınmasına karşı üstün koruma sağlayan yüksek performanslı sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır.



Gelişmiş viskozite kararlılığı ve düşük sürtünme özelliği sayesinde daha düşük yakıt tüketimi



Uzatılmış servis aralığı gereksinimlerini karşılayarak bakım maliyetlerinde tasarruf



Üstün temizleme performansı sayesinde tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma

LUBEX ROBUS MASTER PLUS 10W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API CI-4
ACEA E7, E4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

**VOLVO VDS-3; MACK EO-N
RENAULT RXD, RLD-2
MAN M 3277; SCANIA LDF-3
DTFR 15B120, DTFR 13D110
CES 20078-77; MTU TYPE 3
VOITH RETARDER CLASS B
DEUTZ DQC IV-18**

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve gelişmiş katık teknolojisi kullanılarak üretilmiş her tür zorlu iklim ve sürüş koşullarına uygun yüksek performanslı tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır. Başta Scania olmak üzere düşük veya yüksek kükürlü yakıt kullanan birçok farklı markanın Euro V ve Euro IV ağır hizmet dizel araçlarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir.



Gelişmiş viskozite kararlılığı ve düşük sürtünme özelliği sayesinde daha düşük yakıt tüketimi



Uzatılmış servis aralığı gereksinimlerini karşılayarak bakım maliyetlerinde tasarruf



Üstün temizleme performansı sayesinde tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



LUBEX ROBUS PRO LA 10W-30

SENTETİK

PERFORMANS

API CK-4, CJ-4
ACEA E11, E7

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

**RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4.5
MACK EOS 4.5
FORD WSS-M2C171-F1
DETROIT DDC 93K222
DEUTZ DQC III-18 LA
CES 20086, 20100
ALLISON TES 439
MTU TYPE 2.1
DTFR 15C100
MAN M 3775
CAT ECF-3**

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen, belli başlı OEM onay ve spesifikasyonları ile geniş araç parkına sahip filolarda kullanımı uygun yüksek performanslı sentetik motor yağıdır. Euro VI, Euro V ve daha eski emisyon sistemlerine uygun araçlarda kullanılabilir.



Düşük kül, fosfor ve kükürt içeriği (Low-SAPS) sayesinde egzoz emisyon sistemlerinde (DPF, EGR, SCR) uzun ömür



Üstün temizleme performansı ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



Düşük sürtünme özelliği ve gelişmiş viskozite kararlılığı sayesinde daha düşük yakıt tüketimi



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



LUBEX ROBUS PRO LA 10W-40

SENTETİK

PERFORMANS

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS/SN
ACEA E11, E7

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

**FORD WSS-M2C171-F1
DETROIT DDC 93K222
DEUTZ DQC III-18 LA
ALLISON TES 439
CES 20086, 20100
RENAULT RLD-3
VOLVO VDS-4.5
MACK EOS 4.5
MTU TYPE 2.1
DTFR 15C100, MAN M 3775
JASO DH-2, CAT ECF-3**

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen, belli başlı OEM onay ve spesifikasyonları ile geniş araç parkına sahip filolarda kullanımı uygun yüksek performanslı sentetik motor yağıdır.



Düşük kül, fosfor ve kükürt içeriği (Low-SAPS) sayesinde egzoz emisyon sistemlerinde (DPF, EGR, SCR) uzun ömür



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



Üstün temizleme performansı ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



LUBEX ROBUS PRO LA 15W-40

MİNERAL

PERFORMANS

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS/SN
ACEA E11, E7

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

**RENAULT TRUCKS RLD-3
DEUTZ DQC III-18 LA
VOLVO VDS-4.5
MACK EOS 4.5
DTFR 15C100
FORD WSS-M2C171-F1
DETROIT DDC 93K222
ALLISON TES 439
CES 20086, 20100
MTU TYPE 2.1, MAN M 3775
CAT ECF-3, JASO DH-2**

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş yüksek kaliteli baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen, belli başlı OEM onay ve spesifikasyonları ile geniş araç parkına sahip filolarda kullanıma uygun yüksek performanslı ağır vasıta motor yağıdır. Euro VI, Euro V, Euro IV ve daha eski emisyon sistemlerine uygun araçlarda kullanımı uygundur.



Düşük kül, fosfor ve kükürt içeriği (Low-SAPS) sayesinde egzoz emisyon sistemlerinde (DPF, EGR, SCR) uzun ömür



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



Üstün temizleme performansı ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması



ROBUS

AĞIR HİZMET DİZEL MOTOR YAĞLARI

LUBEX

SENTETİK

LUBEX ROBUS PRO 10W-40



PERFORMANS
API CI-4, CH-4/SL
ACEA E7, A3/B4

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER
VE ONAYLAR**

DTFR 15B110 (MB 228.3)
RENAULT RLD-2
VOLVO VDS-3
MACK EO-N, EO-M PLUS
DETROIT DDC 93K215
GLOBAL(JAMA) DHD-1
CAT ECF-1A, ECF-2
DEUTZ DQC III-10
MAN M 3275-1
CES 20077-78
MTU TYPE 2

AÇIKLAMA

Gelişmiş formülasyonu ile turboşarjlı kamyon, otobüs, tır, iş makinesi ve jeneratör uygulamalarında kullanılabilir çok amaçlı, yüksek performanslı sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır.



Geniş çalışma sıcaklıklarında ve sürüş koşullarında zorlu şartlara dayanım gösteren yağ filmi



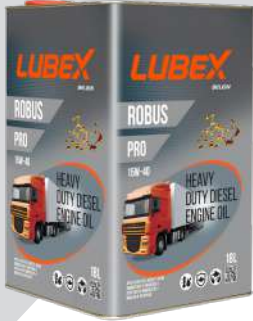
Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



Üstün temizleme performansı ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması

MİNERAL

LUBEX ROBUS PRO 15W-40



PERFORMANS
API CI-4, CH-4/SL
ACEA E7, A3/B4

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER
VE ONAYLAR**

DTFR 15B110 (MB 228.3)
RENAULT RLD-2
VOLVO VDS-3
MTU TYPE 2
MACK EO-N, EO-M PLUS
DETROIT DDC 93K215
GLOBAL(JAMA) DHD-1
CAT ECF-1A, ECF-2
DEUTZ DQC III-10
MAN M 3275-1
CES 20077-78
JASO DH-1

AÇIKLAMA

Gelişmiş formülasyonu ile turboşarjlı kamyon, otobüs, tır, iş makinesi ve jeneratör uygulamalarında kullanılabilir çok amaçlı, yüksek performanslı sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır.



Geniş çalışma sıcaklıklarında ve sürüş koşullarında zorlu şartlara dayanım gösteren yağ filmi



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



Üstün temizleme performansı ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması

MİNERAL

LUBEX ROBUS PRO EC 15W-40



PERFORMANS
API CI-4, CH-4/SL
ACEA E7

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER
VE ONAYLAR**

DTFR 15B110 (MB 228.3)
RENAULT RLD-2
VOLVO VDS-3
MACK EO-N, MACK EO-M PLUS
CAT ECF-1A
CUMMINS CES 20077
DEUTZ DQC II
MAN M 3275-1
MTU TYPE 2

AÇIKLAMA

Dayanımı ve kararlılığı yüksek performansı ile kamyon, otobüs, tır, iş makinesi, tarım ve jeneratör uygulamalarında kullanılabilir çok amaçlı ağır hizmet dizel motor yağıdır.



Geniş çalışma sıcaklıklarında ve sürüş koşullarında zorlu şartlara dayanım gösteren yağ filmi.



Üstün temizleme performansı ile tortu ve kurum oluşumuna karşı mükemmel motor koruması.



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma.

MİNERAL

LUBEX ROBUS TURBO 15W-40



PERFORMANS
API CF-4, CF
ACEA E2, A2/B2

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER
VE ONAYLAR**

MAN M 271
MB 228.1

AÇIKLAMA

Kaliteli mineral baz yağlar ve özel katık teknolojisi ile formüle edilmiş, eski model kamyon, otobüs, tır, iş makinesi, tarım makineleri ve jeneratörlerde geniş kullanım alanına sahip ağır hizmet dizel motor yağıdır.



Motorla korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



Gelişmiş temizleme performansı ile motorun kritik aksamlarında üstün koruma.



İçeriğindeki özel katıklar sayesinde motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.

LUBEX ROBUS TURBO 20W-50

MİNERAL

PERFORMANS

API CF-4, CF
ACEA E2, A2/B2

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MAN M 271
MB 228.1

AÇIKLAMA

Kaliteli mineral baz yağlar ve özel katık teknolojisi ile formüle edilmiş, eski model kamyon, otobüs, tır, iş makinesi, tarım makineleri ve jeneratörlerde geniş kullanım alanına sahip ağır hizmet dizel motor yağdır.



Motorda korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



Gelişmiş temizleme performansı ile motorun kritik aksamlarında üstün koruma.



İçeriğindeki özel katıklar sayesinde motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.



LUBEX ROBUS KM 20W-50

MİNERAL

PERFORMANS

API SC, CC

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MIL L-2104 B

AÇIKLAMA

Kaliteli mineral baz yağlar ve özel katık teknolojisi ile formüle edilmiş, eski model kamyon, otobüs, tır, iş makinesi, tarım makineleri ve jeneratörlerde geniş kullanım alanına sahip ağır hizmet dizel motor yağdır.



Motorda korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



Gelişmiş temizleme performansı ile motorun kritik aksamlarında üstün koruma.



İçeriğindeki özel katıklar sayesinde motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.



LUBEX MONO M4 10, 30, 40

MİNERAL

PERFORMANS

API SL/SJ
API CF/ CF-4/CG-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MB 228.3, 229.1
MTU TYPE 2
VOLVO VDS
MAN M 3275

AÇIKLAMA

Kaliteli mineral baz yağlar ve katık teknolojisi ile formüle edilmiş, hafif ve orta şartlarda çalışan dizel motorlara uygun tek dereceli motor yağdır.



Motorda korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



Motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.



Hafif ve orta şartlara dayanım gösterecek verimli yağ filmi.



LUBEX MONO M3 30 (20 TBN) LUBEX MONO M3 10,30,40,50

MİNERAL

PERFORMANS

API CF-4, CF

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MIL L-2104 E

AÇIKLAMA

Kaliteli mineral baz yağlar ve katık teknolojisi ile formüle edilmiş, hafif ve orta şartlarda çalışan dizel motorlara uygun tek dereceli motor yağdır.



Motorda korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



Motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.



Hafif ve orta şartlara dayanım gösterecek verimli yağ filmi.



ROBUS

AĞIR HİZMET DİZEL MOTOR YAĞLARI

LUBEX

MİNERAL

LUBEX MONO M2 10,30,40,50



PERFORMANS
API SE/CF, CD

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER
VE ONAYLAR**
MIL L-2104 D

AÇIKLAMA

Kaliteli mineral baz yağlar ve katık teknolojisi ile formüle edilmiş, hafif ve orta şartlarda çalışan dizel motorlara uygun tek dereceli motor yağıdır.



Motorda korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



Hafif ve orta şartlara dayanım gösterecek verimli yağ filmi.



Motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.

MİNERAL

LUBEX MONO M1 30,40,50,60



PERFORMANS
API SC/CC

**KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER
VE ONAYLAR**
MIL L-2104 B

AÇIKLAMA

Kaliteli mineral baz yağlar ve katık teknolojisi ile formüle edilmiş, hafif ve orta şartlarda çalışan dizel motorlara uygun tek dereceli motor yağıdır.



Motorda korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



Hafif ve orta şartlara dayanım gösterecek verimli yağ filmi.



Motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.

RAPIDUS

Motosiklet Yağları

PRIMUS Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları

ROBUS
Ağır Hizmet
Dizel Araç Yağları

**WINDSHIELD
WASHER FLUID,
BRAKE FLUID**
Tamamlayıcı
Ürünler



AGROS
Tarım Aracı
Yağları



MITRAS
Şanzıman ve Diferansiyel Yağları



HYDROVIS
Hidrolik Yağları



TAM SENTETİK

LUBEX RAPIDUS FS 15W-50



PERFORMANS
API SN/CF; JASO MA2

AÇIKLAMA

Tüm 4 zamanlı modern motosikletler için üstün koruma ve motordan tam performans almak için formüle edilmiş, yüksek teknolojiye sahip tam sentetik motosiklet yağıdır.



Mükemmel viskozite kararlılığı sayesinde minimum titreşim ve gürültü.



Özellikle yüksek çalışma sıcaklıklarında mükemmel yağlama performansı ile motorda verimlilik ve ivmelenme.



Düşük sürtünme ve oksidasyon performansı sayesinde daha yumuşak debriyaj kavraması ve vites değişimi.

TAM SENTETİK

LUBEX RAPIDUS FS 10W-40



PERFORMANS
API SN/CF; JASO MA2

AÇIKLAMA

Tüm 4 zamanlı modern motosikletler için üstün koruma ve motordan tam performans almak için formüle edilmiş, yüksek teknolojiye sahip tam sentetik motosiklet yağıdır.



Mükemmel viskozite kararlılığı sayesinde minimum titreşim ve gürültü.



Özellikle yüksek çalışma sıcaklıklarında mükemmel yağlama performansı ile motorda verimlilik ve ivmelenme.



Düşük sürtünme ve oksidasyon performansı sayesinde daha yumuşak debriyaj kavraması ve vites değişimi.

SENTETİK

LUBEX RAPIDUS S 10W-40



PERFORMANS
API SL/CF; JASO MA

AÇIKLAMA

Zorlu sürüş koşullarında motorda üstün koruma ve temizlik sağlayarak sürüş rahatlığını artıran, yüksek performanslı motosikletler için tasarlanmış, 4 zamanlı sentetik teknolojiye sahip motosiklet yağıdır.



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı mükemmel koruma.



Motorda kurum oluşumuna karşı kusursuz temizleme gücü ile daha az gürültü, daha az titreşim.



İçeriğindeki özel katıklar sayesinde motorda kül ve tortu birikimini engelleme özelliği.

SENTETİK

LUBEX RAPIDUS 4T SCOOTER 10W-40



PERFORMANS
API SL/CF; JASO MB

AÇIKLAMA

Özellikle Scooter motorları için tasarlanmış, zorlu sürüş koşullarında motorda üstün koruma ve temizlik sağlayarak sürüş rahatlığını artıran, yüksek performanslı sentetik teknolojiye sahip motosiklet yağıdır.



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı mükemmel koruma.



Motorda kurum oluşumuna karşı kusursuz temizleme gücü ile daha az gürültü, daha az titreşim.



İçeriğindeki özel katıklar sayesinde motorda kül ve tortu birikimini engelleme özelliği.

MİNERAL

LUBEX RAPIDUS 15W-40



PERFORMANS
API SL/CF; JASO MA

AÇIKLAMA

Üstün koruma ve temizleme özelliği ile motorunuzun ömrünü uzatmaya yardımcı olan kaliteli baz yağlar ve özel katkı maddelerinin harmanlanması ile üretilen, yüksek performanslı motosikletler için tasarlanmış üstün kaliteli 4 zamanlı motosiklet yağıdır. Tüm 4 zamanlı standart ve scooter motosikletler için uygundur.



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı mükemmel koruma.



Tüm trafik koşullarında ve sıcaklıklarda kusursuz yağlamayı sağlayan dayanıklı yağ filmi.



Viskozite kontrolü sayesinde düşük yağ tüketimi.

LUBEX RAPIDUS 15W-50

MİNERAL

PERFORMANS

API SL/CF; JASO MA

AÇIKLAMA

Üstün koruma ve temizleme özelliği ile motorunuzun ömrünü uzatmaya yardımcı olan kaliteli baz yağlar ve özel katkı maddelerinin harmanlanması ile üretilen, yüksek performanslı motosikletler için tasarlanmış üstün kaliteli 4 zamanlı motosiklet yağıdır. Tüm 4 zamanlı standart ve scooter motosikletler için uygundur.



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı mükemmel koruma.



Tüm trafik koşullarında ve sıcaklıklarda kusursuz yağlamayı sağlayan dayanıklı yağ filmi.



Viskozite kontrolü sayesinde düşük yağ tüketimi.



LUBEX RAPIDUS 20W-40

MİNERAL

PERFORMANS

API SL/CF; JASO MA

AÇIKLAMA

Üstün koruma ve temizleme özelliği ile motorunuzun ömrünü uzatmaya yardımcı olan kaliteli baz yağlar ve özel katkı maddelerinin harmanlanması ile üretilen, yüksek performanslı motosikletler için tasarlanmış üstün kaliteli 4 zamanlı motosiklet yağıdır. Tüm 4 zamanlı standart ve scooter motosikletler için uygundur.



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı mükemmel koruma.



Tüm trafik koşullarında ve sıcaklıklarda kusursuz yağlamayı sağlayan dayanıklı yağ filmi.



Viskozite kontrolü sayesinde düşük yağ tüketimi.



LUBEX RAPIDUS 20W-50

MİNERAL

PERFORMANS

API SL/CF; JASO MA

AÇIKLAMA

Üstün koruma ve temizleme özelliği ile motorunuzun ömrünü uzatmaya yardımcı olan kaliteli baz yağlar ve özel katkı maddelerinin harmanlanması ile üretilen, yüksek performanslı motosikletler için tasarlanmış üstün kaliteli 4 zamanlı motosiklet yağıdır. Tüm 4 zamanlı standart ve scooter motosikletler için uygundur.



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı mükemmel koruma.



Tüm trafik koşullarında ve sıcaklıklarda kusursuz yağlamayı sağlayan dayanıklı yağ filmi.



Viskozite kontrolü sayesinde düşük yağ tüketimi.



LUBEX RAPIDUS 2T

MİNERAL

PERFORMANS

API TC; JASO FC;
ISO EGC&EGD;
TISI 1040

AÇIKLAMA

Yağın yakıt ile karıştırıldığı tüm 2 zamanlı motosikletler için üretilmiş yüksek kaliteli motor yağıdır.



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı mükemmel koruma.



Daha az egzoz dumanı.



Motorda kurum oluşumuna karşı eksiksiz temizlik.



RAPIDUS
MOTOSİKLET YAĞLARI

LUBEX

HYDROVIS

Hidrolik Yağları

PRIMUS Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları

**WINDSHIELD
WASHER FLUID,
BRAKE FLUID**
Tamamlayıcı
Ürünler



ROBUS
Ağır Hizmet
Dizel Araç Yağları



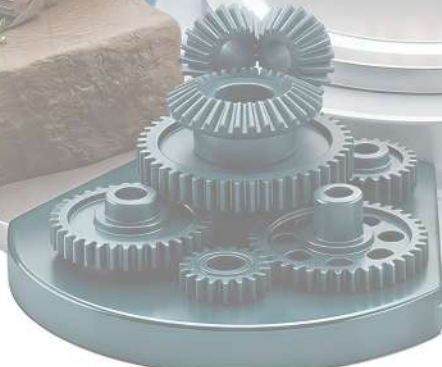
RAPIDUS
Motosiklet Yağları

AGROS
Tarım Aracı
Yağları



MITRAS

Şanzıman ve Diferansiyel Yağları



LUBEX HYDROVIS 32

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

DIN 51524 PART II; ISO 11158 HM; PARKER (DENISON) HF-0, HF-1, HF-2; CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70; EATON (VICKERS) I-286-S, EATON (VICKERS) M-2950-S; AFNOR NF E 48-603; JCMAS P041; CETOP RP 91 H; BOSCH REXROTH 90220

AÇIKLAMA

En iyi kalite rafine bazyağların özel katkılarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak-dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır.

- İhtiva ettiği antioksidan katkılar sayesinde, oksidasyona dayanıklı, uzun ömürlü yağlardır.
- Yağ ve filtre değiştirme aralıklarını uzatması ile uzun süreli yağ ve ekipman ömrü sağlar.
- Ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılabilir özelliktedirler.



LUBEX HYDROVIS 37

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

DIN 51524 PART II; ISO 11158 HM; PARKER (DENISON) HF-0, HF-1, HF-2; CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70; EATON (VICKERS) I-286-S, EATON (VICKERS) M-2950-S; AFNOR NF E 48-603; JCMAS P041; CETOP RP 91 H; BOSCH REXROTH 90220

AÇIKLAMA

En iyi kalite rafine bazyağların özel katkılarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak-dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır.

- İhtiva ettiği antioksidan katkılar sayesinde, oksidasyona dayanıklı, uzun ömürlü yağlardır.
- Yağ ve filtre değiştirme aralıklarını uzatması ile uzun süreli yağ ve ekipman ömrü sağlar.
- Ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılabilir özelliktedirler.



LUBEX HYDROVIS 46

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

DIN 51524 PART II; ISO 11158 HM; PARKER (DENISON) HF-0, HF-1, HF-2; CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70; EATON (VICKERS) I-286-S, EATON (VICKERS) M-2950-S; AFNOR NF E 48-603; JCMAS P041; CETOP RP 91 H; BOSCH REXROTH 90220

AÇIKLAMA

En iyi kalite rafine bazyağların özel katkılarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak-dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır.

- İhtiva ettiği antioksidan katkılar sayesinde, oksidasyona dayanıklı, uzun ömürlü yağlardır.
- Yağ ve filtre değiştirme aralıklarını uzatması ile uzun süreli yağ ve ekipman ömrü sağlar.
- Ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılabilir özelliktedirler.



LUBEX HYDROVIS 68

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

DIN 51524 PART II; ISO 11158 HM; PARKER (DENISON) HF-0, HF-1, HF-2; CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70; EATON (VICKERS) I-286-S, EATON (VICKERS) M-2950-S; AFNOR NF E 48-603; JCMAS P041; CETOP RP 91 H; BOSCH REXROTH 90220

AÇIKLAMA

En iyi kalite rafine bazyağların özel katkılarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak-dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır.

- İhtiva ettiği antioksidan katkılar sayesinde, oksidasyona dayanıklı, uzun ömürlü yağlardır.
- Yağ ve filtre değiştirme aralıklarını uzatması ile uzun süreli yağ ve ekipman ömrü sağlar.
- Ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılabilir özelliktedirler.



LUBEX HYDROVIS SUPER SERİSİ (32, 46, 68)

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

DIN 51524 PART III; ISO 11158 HV; PARKER (DENISON) HF-0, HF-1, HF-2; EATON (VICKERS) I-286-S; EATON (VICKERS) M-2950-S; CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70; JCMAS P041; CETOP RP 91 H

AÇIKLAMA

En iyi kalite rafine bazyağların viskozite indeksini yükselten katkılarla güçlendirilip, en yeni katık teknolojisi ile harmanlanması ile üretilmiş paslanmaya ve oksidasyona karşı direnci yüksek, yüksek viskozite indeksli HVI tip ağır hizmet hidrolik yağlarıdır.

- Düşük akma noktaları ve yüksek viskozite indeksleri sayesinde düşük sıcaklıklardaki çalışma koşullarında üstün yağlama performansı sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde ısınmadan dolayı oluşan basınç kaybını minimuma indirir, iç kaçakları azaltır.
- Zor çalışma koşulları altında uzun süreli yağ ve ekipman performansı sağlar.



GRESON

PREMIUM GREASES



GRESON KSX MP 2

AÇIKLAMA

Yüksek kaliteli baz yağlar ve kalsiyum sülfonat kalınlaştırıcı teknoloji ile otomotiv ve endüstriyel uygulamalarda çok amaçlı kullanılmak üzere geliştirilmiş yeni nesil kalsiyum sülfonat kompleks esaslı greslerdir. Aşırı yüke, suya ve yüksek sıcaklığa dayanıklı olup zorlu operasyonel koşullarda mükemmel performans gösterir.

RENK

Kahverengi

- Kalsiyum sülfonat kompleks yapısı sayesinde suyun yoğun olduğu çalışma koşullarında dahi korozyona karşı yüksek direnç ve koruma sağlar.
- Özel seçilmiş baz yağ ve kalınlaştırıcı teknolojisi düşük çalışma sıcaklıklarında çok iyi pompalanabilirlik performansı sunarak kesintisiz bir yağlama sağlar.
- Aşırı basınç ve sok yüklerin olduğu zorlu uygulamalarda dahi mükemmel yük dayanımı özelliği ile sistemi aşınmaya karşı koruyarak ömrünü uzatır.



GRESON KSX MP M 2

AÇIKLAMA

Yüksek kaliteli baz yağlar ve kalsiyum sülfonat kalınlaştırıcı teknoloji ile otomotiv ve endüstriyel uygulamalarında çok amaçlı kullanılmak üzere geliştirilmiş yeni nesil kalsiyum sülfonat kompleks esaslı greslerdir. Aşırı yüke, suya ve yüksek sıcaklığa dayanıklı olup zorlu operasyonel koşullarda mükemmel performans gösterir. Yağlama özelliği, **katı yağlayıcı molibden disülfür (MoS2)** ile güçlendirilmiştir.

RENK

Siyah

- Kalsiyum sülfonat kompleks yapısı sayesinde suyun yoğun olduğu çalışma koşullarında dahi korozyona karşı yüksek direnç ve koruma sağlar.
- Özel seçilmiş baz yağ ve kalınlaştırıcı teknolojisi düşük çalışma sıcaklıklarında çok iyi pompalanabilirlik performansı sunarak kesintisiz bir yağlama sağlar.
- Aşırı basınç ve sok yüklerin olduğu zorlu uygulamalarda dahi mükemmel yük dayanımı özelliği ile sistemi aşınmaya karşı koruyarak ömrünü uzatır.



GRESON LK 246, LK 146

AÇIKLAMA

Lityum-kompleks sabunlu, EP katkılı, su, oksidasyon, pas ve korozyon dayanımı yüksek, uzun ömürlü, üstün performanslı greslerdir.

RENK

Mavi

- Yüksek termal stabilite ve aşınmayı önleyici özelliği ile ekipmanların uzun süre korunmasını sağlar.
- Suya karşı dayanımlarının yüksek olması sayesinde uzun süreli ve verimli yağlama performansı gösterir.
- Rulmanları korozyona karşı korur, rulman ömrünü uzatır.



GRESON LK GRESLERİ

AÇIKLAMA

Lityum-kompleks sabunlu, EP katkılı, su, oksidasyon, pas ve korozyon dayanımı yüksek, uzun ömürlü, üstün performanslı greslerdir.

RENK

Kahverengi

- Yüksek termal stabilite ve aşınmayı önleyici özelliği ile ekipmanların uzun süre korunmasını sağlar.
- Suya karşı dayanımlarının yüksek olması sayesinde uzun süreli ve verimli yağlama performansı gösterir.
- Rulmanları korozyona karşı korur, rulman ömrünü uzatır.



GRESON LKM GRESLERİ

AÇIKLAMA

GRESON LKM GRESLERİ, lityum kompleks sabunlu greslerdir. EP katkılı olup ayrıca oksidasyonu, korozyonu ve aşınmayı önleyici katıklar içerirler. Yağlama özelliği, katı yağlayıcı molibden disülfür ile güçlendirilmiştir.

RENK

Gri-Siyah

- Korozyona ve oksidasyona karşı üstün koruyucu özellikleri nedeniyle iyi bir ekipman koruması ve yağlama sağlarlar.
- Yüksek termal stabilite ve aşınma önleyici özellikleri nedeniyle araçlar için uzun ömürlü koruma sağlarlar.
- Mükemmel yağlama özellikleri sayesinde gres tüketiminde tasarruf sağlarlar.



GRESON LC EP GRESLERİ

AÇIKLAMA

GRESON LC EP gresleri, özel lityum/kalsiyum sabun esaslı kalınlaştırıcı, yüksek viskozite indeksli baz yağlar ve üstün katık teknolojisi kullanılarak üretilen genel amaçlı endüstriyel greslerdir.

RENK

Sarı

- İçerdiği aşırı basınç EP katıkları sayesinde ağır yüklerin olduğu zorlu çalışma koşullarında yüksek performans gösterir.
- Aşınma önleme özellikleri ile ekipmanları koruyarak ömürlerini uzatır ve bakım maliyetlerini düşürür.
- Üstün su dayanımı sayesinde su ve nemin yoğun olduğu uygulamalarda yağlama aralıklarını uzatarak gres tüketiminde düşüş sağlar.



GRESON LIT M 2



AÇIKLAMA

Lityum sabunlu, EP katkıları olup ayrıca oksidasyonu, korozyonu ve aşınmayı önleyici katıklar içeren greslerdir. Yağlama özelliği, katı yağlayıcı molibden disülfür ile güçlendirilmiştir.

RENK

Gri-Siyah

- Yüksek termal stabilite ve aşınma önleme özellikleri ile araçların uzun süre korunmasını sağlarlar.
- Mükemmel yağlama özellikleri sayesinde gres tüketiminde tasarruf sağlarlar.
- Korozyon önleyici katkıları ile rulmanları korozyona karşı korurlar.

GRESON LIT EP GRESLERİ



AÇIKLAMA

Mineral esaslı baz yağ ve yüksek basınç katıkları (EP) ile üretilmiş, aşınmaya, paslanmaya ve su ile yıkanmaya dirençli, lityum sabunlu, uzun ömürlü ve genel amaçlı endüstriyel greslerdir.

RENK

Sarı

- Yüksek termal stabilite ve aşınmayı önleyici özellikleri ile ekipmanların uzun süre korunmasını sağlar.
- Suya karşı dayanımlarının yüksek olması sayesinde uzun süreli ve verimli yağlama performansı gösterir.
- Ağır ve şok yükler altında aşınmaya karşı üstün performans gösterir.

GRESON LIT GRESLERİ



AÇIKLAMA

Lityum sabunlu, su, oksidasyon, pas ve korozyon dayanımı yüksek, uzun ömürlü, genel amaçlı endüstriyel greslerdir.

RENK

Sarı

- Yüksek termal stabilite ve aşınmayı önleyici özellikleri ile ekipmanların uzun süre korunmasını sağlar.
- Suya karşı dayanımlarının yüksek olması sayesinde uzun süreli ve verimli yağlama performansı gösterir.
- Rulmanları korozyona karşı korumak için korozyon önleyici katıklar içerir.

GRESON CP



AÇIKLAMA

GRESON CP, özellikle pamuk toplama makineleri için geliştirilmiş, lityum sabunlu yeşil renkli bir grestir.

RENK

Yeşil

- Yüksek termal stabilite ve aşınmayı önleyici özellikleri ile ekipmanların uzun süre korunmasını sağlar.
- Özel seçilmiş baz yağ ve katık paketi ile üstün yağlama performansı sağlar.
- Pas ve korozyona karşı üstün koruma özelliği sayesinde ekipmanın ömrünü uzatır.

GRESON KG 3 (KAUÇUKLU GRES)



AÇIKLAMA

Üstün kaliteli baz yağlar ve özel katıklar ile üretilmiş, kalsiyum sabunlu, su dayanımı yüksek, orta derecedeki yüklerde kullanılan bir grestir.

RENK

Yeşil

- Orta ve hafif şartlarda çalışan rulmanlarda yüksek performans ve verimli kullanım sağlar.
- Suya karşı dayanımlarının yüksek olması sayesinde uzun süreli ve verimli yağlama performansı gösterir.
- Yüksek yapışkanlık özelliği sayesinde gres sarfiyatını azaltır.

KAP GRES SERİSİ



AÇIKLAMA

Üstün kaliteli baz yağlar ve özel katıklar ile üretilmiş, kalsiyum sabunlu, su dayanımı yüksek, orta derecedeki yüklerde kullanılan bir grestir.

RENK

Koyu Kırmızı

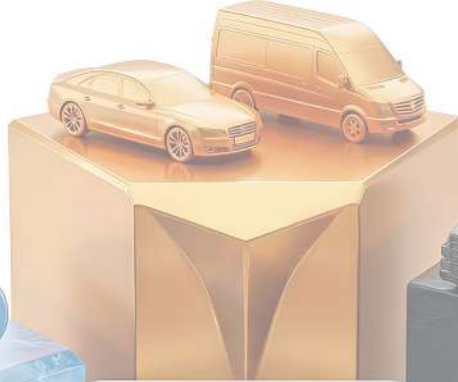
- Ağır çalışma koşullarında akmaz, yağ filmi dayanımı yüksektir.
- İçerdiği katıklar sayesinde metal yüzeylere çok iyi tutunur, aşınmaya ve korozyona karşı sistemi korur.
- Oksidasyon dayanımı yüksektir, bu sebeple uzun ömürlü bir üründür.

MITRAS

Şanzıman ve Diferansiyel Yağları

PRIMUS Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları

**WINDSHIELD
WASHER FLUID,
BRAKE FLUID**
Tamamlayıcı
Ürünler



ROBUS
Ağır Hizmet
Dizel Araç Yağları



RAPIDUS
Motosiklet Yağları

AGROS
Tarım Aracı
Yağları



HYDROVIS
Hidrolik Yağları



LUBEX MITRAS AX SYN ULTRA 75W-90



PERFORMANS
API GL-5, GL-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

MAN 341 TYPE Z2, 342 TYPE S1
DTFR 12B140 (MB 235.8)
ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N,
16F, 17B, 19C, 21A
DAF; MIL-PRF-2105E
SCANIA STO:0
VOLVO 97312

AÇIKLAMA

Üstün kaliteli baz yağlar ve özel seçilmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar ile geliştirilmiş ağır hizmet manuel şanzıman, diferansiyel ve hipoid dişli yağıdır.



Aşınmayı minimuma indirerek ekipmanın performansını artırır, böylece üretim verimliliğini yükseltir.



Yağ değişim aralığını uzatarak atık bertaraf maliyetlerini minimuma indirir.



İçerdiği özel katıklar sayesinde tortu oluşumunu önleyerek dişli ve yatak ömrünün uzamasını sağlar.

LUBEX MITRAS AX SYN 75W-140



PERFORMANS
API GL - 5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR
SCANIA STO:1

AÇIKLAMA

İleri teknoloji ürünü sentetik baz yağlar ve son teknoloji ürünü katkı sistemiyle formüle edilmiş, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve bulunduğu malzemeyi pası karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, üstün performanslı sentetik dişli yağıdır.



Aşınmayı minimuma indirerek ekipmanın performansını artırır, böylece üretim verimliliğini yükseltir.



Yağ değişim aralığını uzatarak atık bertaraf maliyetlerini minimuma indirir.



İçerdiği özel katıklar sayesinde tortu oluşumunu önleyerek dişli ve yatak ömrünün uzamasını sağlar.

LUBEX MITRAS AX HYP 85W-140



PERFORMANS
API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR
MIL-L-2105D

AÇIKLAMA

Parafinik esaslı baz yağlar ve gelişmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar ile üretilen ağır hizmet diferansiyel ve hipoid dişli yağıdır.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Yüksek oksidasyon direnci ile uzun yağ ömrü sağlar.



Conta ve keçeler ile uyumludur.

LUBEX MITRAS AX HYP 80W-90



PERFORMANS
API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR
MIL-L-2105D

AÇIKLAMA

Parafinik esaslı baz yağlar ve gelişmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar ile üretilen ağır hizmet diferansiyel ve hipoid dişli yağıdır.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Yüksek oksidasyon direnci ile uzun yağ ömrü sağlar.



Conta ve keçeler ile uyumludur.

LUBEX MITRAS AX HYP 75W-90

PERFORMANS

API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MIL-L-2105D

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar ile üstün kaliteli sentetik ve mineral baz yağların karışımı ile geliştirilmiş yarı sentetik ağır hizmet manuel şanzıman, diferansiyel ve hipoid dişli yağıdır.



Korozyona karşı üstün koruma sağlar.



Conta ve keçeler ile uyumludur.



Yüksek oksidasyon ve termal kararlılıkları sayesinde uzun ömürlü ürünlerdir.



LUBEX MITRAS AX HYP 75W-80

PERFORMANS

API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MIL-L-2105D

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar ile üstün kaliteli sentetik ve mineral baz yağların karışımı ile geliştirilmiş yarı sentetik ağır hizmet manuel şanzıman, diferansiyel ve hipoid dişli yağıdır.



Korozyona karşı üstün koruma sağlar.



Conta ve keçeler ile uyumludur.



Yüksek oksidasyon ve termal kararlılıkları sayesinde uzun ömürlü ürünlerdir.



LUBEX MITRAS AX EP MD 80W-90

PERFORMANS

API GL-5 / MT-1

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

ZF TE ML 05A, 12L, 12M, 16B,

17B, 19B, 21A

DTFR 12B110 (MB 235.20)

MAN 341 GA1, MAN 342 M3

ZF TE ML 04G, 12E, 16C

SCANIA STO 1:0

AÇIKLAMA

Yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji katıkların harmanlanması ile hazırlanmış, yüksek basınç dayanımı olan ve ağır hizmet şartlarında çalışan hipoid dişilerde kullanılmak üzere geliştirilmiş diferansiyel dişli yağıdır.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Yüksek oksidasyon direnci ile uzun yağ ömrü sağlar.



Conta ve keçeler ile uyumludur.



LUBEX MITRAS AX EP PLUS 80W-90

PERFORMANS

API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MAN 342 TYPE M2

ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E,

16B/C/D, 17B, 19B, 21A

MIL-L-2105D

AÇIKLAMA

Akslar, diferansiyeller ve hipoid dişliler için ağır hizmet şartlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş yüksek performanslı otomotiv dişli yağıdır. Üstün basınç dayanımı sağlayan, oksidasyonu önleyen, ekipmanı paza ve korozyona karşı koruyan özel seçilmiş katkı maddeleri ve parafinik baz yağlar ile formüle edilmiştir.



Uzun ömürlü olduklarından yağ değişim aralıklarını uzatarak tüketimi azaltır ve atık bertaraf maliyetlerini asgariye düşürür.



Uzun servis aralıkları boyunca yağlama performansından ödün vermeden aşınmaları azaltır ve ekipmanın ömrünü uzatır.



İçerdiği köpük önleyiciler sayesinde operasyonel şartlarda yağlama verimliliğini olumsuz etkileyecek köpürme problemini engeller.



MITRAS

ŞANZIMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI

LUBEX

LUBEX MITRAS AX EP EXTRA 80W-90



PERFORMANS

API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MAN 342 Type M2

ZF TE-ML 05A, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A

AÇIKLAMA

Akslar, diferansiyeller ve hipoid dişliler için ağır hizmet şartlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş yüksek performanslı otomotiv dişli yağıdır. Uzun ömür ve yüksek performans gerektiren yüksek hız/darbeli yük, yüksek hız/düşük tork ve/veya düşük hız/yüksek torklu zorlu sürüş koşullarında çalışan ağır hizmet ticari araçlarda kullanımı uygundur. Aynı zamanda hafif ticari araçların diferansiyel uygulamalarında da tavsiye edilir. Üstün basınç dayanımı sağlayan, oksidasyonu önleyen, ekipmanı pas ve korozyona karşı koruyan özel seçilmiş katkı maddeleri ve parafinik baz yağlar ile formüle edilmiştir.



İçerdiği köpük önleyiciler sayesinde operasyonel şartlarda yağlama verimliliğini olumsuz etkileyecek köpürme problemini engeller.



Uzun ömürlü olduklarından yağ değişim aralıklarını uzatarak tüketimi azaltır ve atık bertaraf maliyetlerini asgariye düşürür.



Uzun servis aralıkları boyunca yağlama performansından ödün vermeden aşınmaları azaltır ve ekipmanın ömrünü uzatır.

LUBEX MITRAS AX EP 80W-90



PERFORMANS

API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

DTFR 12B100 (MB 235.0)

MIL-L-2105D

MAN 342 N

AÇIKLAMA

Parafinik esaslı baz yağlar ile özel seçilmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar kullanılarak geliştirilmiş şanzıman yağlarıdır.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Yüksek oksidasyon direnci ile uzun yağ ömrü sağlar.



Conta ve keçeler ile uyumludur.

LUBEX MITRAS AX LS 85W-140



PERFORMANS

API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MIL-L-2105D

AÇIKLAMA

Parafinik esaslı baz yağlar ile özel seçilmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar kullanılarak üretilmiş olan ağır hizmet diferansiyel yağlarıdır.



Korozyona karşı üstün koruma sağlar.



Kilitli diferansiyellerin önemli bir özelliği olan sürtünme katsayısı gereksinimlerini karşılarlar.



Yağ değişim aralığını uzatarak atık bertaraf maliyetlerini minimuma indirir.

LUBEX MITRAS AX LS 85W-90



PERFORMANS

API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

ZF TE-ML 05C, 12C, 21C

MIL-L-2105D

AÇIKLAMA

Parafinik esaslı baz yağlar ile özel seçilmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar kullanılarak üretilmiş olan ağır hizmet diferansiyel yağlarıdır.



Korozyona karşı üstün koruma sağlar.



Kilitli diferansiyellerin önemli bir özelliği olan sürtünme katsayısı gereksinimlerini karşılarlar.



Yağ değişim aralığını uzatarak atık bertaraf maliyetlerini minimuma indirir.

LUBEX MITRAS AX LS 80W-90

PERFORMANS

API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MIL-L-2105D

AÇIKLAMA

Parafinik esaslı baz yağlar ile özel seçilmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar kullanılarak üretilmiş olan ağır hizmet diferansiyel yağlarıdır.



Gelişmiş baz yağ ve katık teknolojisi ile aşınmaya karşı üstün koruma sağlar.



Kilitli diferansiyellerin önemli bir özelliği olan sürtünme katsayısı gereksinimlerini karşılarlar.



Yüksek oksidasyon direnci ile uzun yağ ömrü sağlar.



LUBEX MITRAS MT EP SYN 75W-80

PERFORMANS

API GL-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

ZF TE-ML 01L, 02L, 16K
MAN 341 Z4, MAN 341 E3
DAF; IVECO; RENAULT
VOLVO 97307

AÇIKLAMA

Sentetik teknolojili baz yağlar ile yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyen, korozyona karşı koruma sağlayan ve aşınmayı önleyen katkı maddeler kullanılarak geliştirilmiş yakıt ekonomisi sağlayan sentetik manuel şanzıman yağdır.



Conta ve keçeler ile uyumludur.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Oksidasyon ve termal kararlılıkları sayesinde uzun ömürlü ürünlerdir.



LUBEX MITRAS MT EP SYN 75W

PERFORMANS

API GL-4

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ile üstün katık teknolojisi kullanılarak geliştirilen yüksek performanslı manuel şanzıman yağdır. API GL-4 performans seviyesinin gereksinim duyulduğu, Abarth, Alfa Romeo, Audi, Baic, BMW, BYD, Chevrolet, Chrysler, Citroen, Dacia, Daihatsu, Dodge, Dongfeng Xiaokang, DS, Fiat, Ford, GAC, Haima, Hyundai, Infiniti, Jeep, Land Rover, Mazda, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Subaru, Suzuki, Tata, Toyota, UAZ, Vauxhall, Volkswagen ve Volvo gibi birçok markanın binek ve hafif ticari araçlarının manuel şanzımanlarında kullanımı uygundur.



Mükemmel akışkanlık özelliği, soğuk iklim koşullarındaki ilk çalıştırma sırasında üstün yağlama ve yumuşak vites geçişi sunar.



Düşük viskoziteli tam sentetik formülasyonu, zorlu sürüş koşullarında bile aşınma önleme performansından ödün vermeden yakıt ekonomisi sağlar.



Yüksek oksidasyon ve termal kararlılığı, uzun servis aralıklarında aynı dayanıklılık performansını korur ve ekipmanın ömrünü uzatır.



Sentetik teknoloji



LUBEX MITRAS MT MP 80

PERFORMANS

API GL-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

DTFR 13B100 (MB 235.1)
MAN 341 TYPE E1, MAN 341
TYPE Z1
ZF TE-ML-02B, ZF TE-ML-17A

AÇIKLAMA

Parafinik esaslı baz yağlar ve gelişmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar ile üretilen manuel şanzıman, diferansiyel ve hipoid dişli yağdır.



Conta ve keçeler ile uyumludur.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Oksidasyon ve termal kararlılıkları sayesinde uzun ömürlü ürünlerdir.



MITRAS

ŞANZIMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI

LUBEX

LUBEX MITRAS MT EP SERİSİ (80, 90, 140, 75W-80, 80W-90)



PERFORMANS
API GL-4

AÇIKLAMA

Parafinik esaslı baz yağlar ve gelişmiş oksidasyon önleyici, korozyon önleyici, aşınma önleyici ve aşırı basınca dayanım sağlayan katıklar ile üretilen manuel şanzıman yağıdır.



Conta ve keçeler ile uyumludur.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Oksidasyon ve termal kararlılıkları sayesinde uzun ömürlü ürünlerdir.

LUBEX MITRAS TO SERİSİ (10, 30, 50)



KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR
CATERPILLAR TO-4; GM ALLISON C-4
KOMATSU MICRO-CLUTCH
KOMATSU KES 07.868.1
ZF TE-ML 01, 03

AÇIKLAMA

Parafinik esaslı baz yağlarla hazırlanmış, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve bulunduğu malzemeyi pasla karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, orta şartlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş, Caterpillar TO-4 spesifikasyonunu karşılayan yüksek performanslı transmisyon yağlarıdır.



İçerdiği özel katıklar sayesinde tortu oluşumunu önler ve köpüklenmeye karşı direnç gösterirler.



İnşaat gibi ağır çalışma koşullarında güvenilir performans sağlar.



Uzun ömürlü olmasından dolayı yağ değişim aralığını uzatarak atık bertaraf maliyetlerini minimuma indirir.

LUBEX MITRAS MT SERİSİ (80, 90, 140)



PERFORMANS
API GL-1

AÇIKLAMA

Parafinik esaslı baz yağlar ile üretilmiş, aşırı yükün olmadığı otomotiv ve sanayi ekipmanlarının dişli kutularında ve diferansiyellerinde kullanılan dişli yağlarıdır.



Conta ve keçeler ile uyumludur.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Yüksek oksidasyon direnci ile uzun yağ ömrü sağlar.

LUBEX MITRAS ATF VI



KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

ALLISON C-4; ATF LT 71141, ATF, JWS 3309; BMW / MINI P/N 83 22 2 289 720 / 83 22 0 142 516 / 83 22 2 152 426 / 83 22 2 305 397; FORD MERCON LV / P/N XT-6 QSP / DSP [SP]; Chrysler / Dodge / Jeep +4; GM DEXRON VI, GM DEXRON IIIH / IIG / IIE / IID / TASA; Honda DW-1 / Z-1 / ATF Type 3.0 / ATF Type 3.1; Hyundai / Kia Genuine ATF / SP-II / SP-III / SP-IV / SPH-IV / SP-IV-RR; Isuzu ATF / ATF-II / ATF-III; JASO M315 Class 1A; Mazda FW 6A EL / FW 6AX EL / FZ / JWS 3317 / M-5 / M-III / Type-IV; DTFR 13C140 (MB 236.7) / DTFR 13C150 (MB 236.8) / DTFR 13C170 (MB 236.9) / DTFR 13C110 (MB 236.11), MB 236.5 / 6 / 10 / 12 / 41; Mitsubishi ATF-J2 / ATF-J3 / SP / SP-II / SP-III; Nissan Matic Fluid D / J / K / S / W; Subaru HP; Suzuki 3314 / 3317; Toyota Type T / D-II / T-III / T-IV / WS (JWS 3324; Volkswagen / Audi G 060 162 (A1, A2, A6) / G 052 162 (-A1, -A2) / G 055 540 (A2) / G 055 005 / G 055 025; VOLVO P/N 1161521 / 1161540 / 1161640; ZF TE-ML 11A / 11B

AÇIKLAMA

Özellikle GM DEXRON®-VI ve Ford MERCON® LV şartnamelerinin talep edildiği 2006 ve sonrası GM ve Ford araçlarda kullanılmak üzere tasarlanmış, üstün performanslı sentetik otomatik şanzıman yağıdır. Ayrıca önceki nesil DEXRON ürünlerinin tavsiye edildiği 2005 öncesi GM araçlarda ve Uzak Doğu orijinli otomobil üreticilerinin (OEM) ürettiği otomatik şanzımanlarda da kullanımı uygundur.



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.

LUBEX MITRAS DCT

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

BMW DriveLogic 7-speed (Getrag) / DCTF-1, BMW 6-speed DCT / BMW MTF LT-5; Chrysler Powershift 6-speed; Ford / Nissan Powershift 6-speed (GFT) / Ford WSS-M2C936A; Mitsubishi TC-SST 6-speed / MZ320065 / DiaQueen SSTF-1; Peugeot / Citroen DCS 6-speed; Renault EDC 6-speed / EDC-7 / Talisman R7D; Volvo powershift 6-speed; VW (Audi, Seat, Skoda) 6-speed, VW / Audi TL 52 529 / G 052 529 / DSG7 = S-Tronic 7, VW (Audi, Seat, Skoda) 7-speed, VW / Audi TL 521 82 / G 052 182

AÇIKLAMA

DCT tipi şanzımanlara sahip binek ve hafif ticari araçlarda kullanılmak üzere tasarlanmış yüksek performanslı sentetik ıslak çift kavramalı şanzıman yağdır. DCT tipi şanzımanlar için geliştirilmiş yağlar haricinde diğer şanzıman yağları ile karıştırılmamalıdır.



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



LUBEX MITRAS CVT

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

BMW Mini Cooper EZL 799A; Chery CVT; Daihatsu AMMIX CVTF DFE; Dodge / Jeep / Chrysler NS-2, Dodge / Chrysler / Jeep / Mopar CVT+4; GM / Saturn DEX-CVT / GM CVT; Honda HMMF / HCF2 / CVT; Hyundai / Kia CVT-1 / SP III; Mazda JWS 3320; MG Rover EM-CVT; Mini Cooper EZL 799 / EZL 799A / ZF CVT V1; Mitsubishi CVTF-J1 / CVTF-J4 ve -J4+ / SP-III / CVTF ECO J4; Nissan KTF-1 / Nissan NS-1 / NS-2; NS-3; Subaru iCVT / Subaru iCVT F / FG; ECVT; NS-2; Suzuki CVTF TC / CVTF 3320 / CVTF 4401 / NS-2; Suzuki CVT Green 1 / Green 2 / Green 1V; Toyota CVTF TC / CVTF FE; Volvo CVT 4959; VW / Audi TL 521 16 (G 052 516) / TL 521 80 (G 052 180 A2)

AÇIKLAMA

Özellikle Japon OEM'ler olmak üzere CVT (Sürekli Değişken Transmisyon) tipi şanzıman sistemlerine sahip binek araçlar için tasarlanmış sentetik otomatik şanzıman yağdır.



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



LUBEX MITRAS ATF SYN ULTRA

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 16S, 20C, 25C
MAN 339 TYPE V2, MAN 339 TYPE Z3
MAN 339 TYPE Z12; VOITH H55.6336.XX
ALLISON TES 295, ALLISON TES 389

AÇIKLAMA

Üstün kaliteli sentetik baz yağlar ve özel katıkların harmanlanmasıyla üretilen, yüksek performanslı tam sentetik ağır hizmet otomatik şanzıman sıvısıdır. Özellikle Allison TES 295 şartnamesine uygun yağ kullanımı gerektiren ağır hizmet, hafif ticari, arazi ve askeri araçların otomatik şanzımanlarında kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir. Ayrıca Voith ve ZF gibi belli başlı otomatik şanzıman üreticileri tarafından uzun servis aralıklarının gereksinim duyulduğu uygulamalarda da kullanıma uygundur.



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



İçerdiği özel katıklar sayesinde tortu oluşumunu önler ve köpüklenmeye karşı direnç gösterirler.



LUBEX MITRAS ATF ST DX III

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

Allison C-4 Fluids
Allison TES, 389
Caterpillar TO-2 Fluids
Ford MERCON
Ford M2C138CJ, M2C 166-H Fluids
GM DEXRON III-H, III-G, III-F, III-E, III-D
MAN 339 Z1 ve V1, Z2 ve V2
DTFR 13C100 (MB 236.1)
DTFR 13C140 (MB 236.7)
MB 236.5, 236.6
Voith 55.6335 ve 55.6336
Volvo 97340, 97341
ZF TE-ML 02F, 04D, 09, 11A, 14A, 17C

AÇIKLAMA

Çok iyi rafine edilmiş sentetik ve mineral baz yağlar ve özel katıkların harmanlanmasıyla üretilen yarı sentetik otomatik şanzıman yağdır.



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



İçerdiği özel katıklar sayesinde tortu oluşumunu önler ve köpüklenmeye karşı direnç gösterirler.



MITRAS

ŞANZIMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI

LUBEX

LUBEX MITRAS ATF DX II



KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR
GM DEXRON II-D
GM DEXRON II-E
GM TYPE A SUFFIX A

AÇIKLAMA

Çok iyi rafine edilmiş baz yağlar ve özel katkıların harmanlanmasıyla üretilen otomatik şanzıman yağıdır.



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.

LUBEX MITRAS ATF II



KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR
GM DEXRON II-D
DTFR 13C100 (MB 236.1)
FORD - MERCON
GM ALLISON C3 - C4
CATERPILLAR TO-2
DENISON HF-0
MAN 339 TYPE V1
MAN 339 TYPE Z1
VOITH H55.6335.XX
ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 14A, 17C

AÇIKLAMA

Çok iyi rafine edilmiş baz yağlar ve özel katkıların harmanlanmasıyla üretilen otomatik şanzıman yağıdır.



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.

LUBEX MITRAS ATF HD III



KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR
ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C, 20B, 25B
VOITH H55.6336.XX
DTFR 13C170
MAN 339 Type V2
MAN 339 Type Z2
MAN 339 Type L1
GM DEXRON III-H
VOLVO 97341
ALLISON C-4

AÇIKLAMA

Üstün kaliteli sentetik baz yağlar ve özel katkıların harmanlanmasıyla üretilen yüksek performanslı sentetik otomatik şanzıman sıvısıdır. Özellikle binek ve ağır hizmet araçların otomatik şanzımanlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş olmak ile birlikte aynı zamanda hidrolik direksiyon uygulamalarında da kullanıma uygundur.



Üstün aşınma önleme özelliği ile şanzımanın aksamalarını aşınmaya karşı korur ve ömrünü uzatır.



Çok düşük çalışma sıcaklıklarında dahi mükemmel akışkanlık özelliği ile üstün yağlama performansı sunar.



Sızdırmazlık elemanları ile mükemmel uyumu otomatik şanzımanın verimliliğini ve güvenilirliğini artırır.

LUBEX MITRAS HYDATF



AÇIKLAMA

Çok iyi rafine edilmiş bazy yağlar ile özel katkıların harmanlanmasıyla elde edilen hidrolik direksiyon sıvısıdır.



Mükemmel yağlama özelliği ile ekipmanın ömrünü uzatır.



Conta, hortum ve sızdırmazlık elemanları ile uyumlu bir performans göstererek kaçaqları önler ve ekipman verimliliğini artırır.



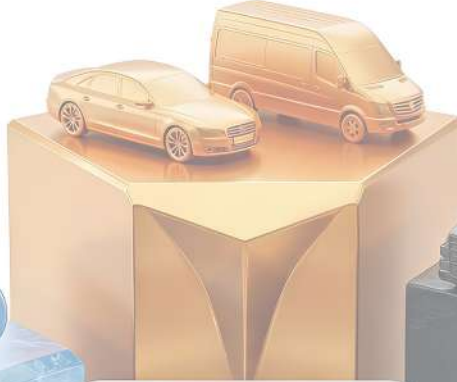
Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.

AGROS

Tarım Aracı Yağları

PRIMUS Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları

**WINDSHIELD
WASHER FLUID,
BRAKE FLUID**
Tamamlayıcı
Ürünler



ROBUS
Ağır Hizmet
Dizel Araç Yağları



LUBEX



RAPIDUS
Motosiklet Yağları



MITRAS

Şanzıman ve Diferansiyel Yağları

HYDROVIS

Hidrolik Yağları

LUBEX AGROS UTTO 82



PERFORMANS

API GL-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

JI CASE: MS 1204-MS 1205-MS 1206-MS 1207-MS 1210; JOHN DEERE: JDM J20C / J20D; NEW HOLLAND: FNHA-2-C201.00; FORD: M2C134-A/B/C/D M2C86-B/C; MASSEY FERGUSON: M1141-M1135-M1143-M1145; WHITE FARM: Q-1826; ALLISON: C-3 / C-4; CATERPILLAR TO-2; VOLVO: WB-101; KUBOTA UDT; EATON VICKERS; ZF-TE-ML 03E/03F/05F/06E/06F/06K/17E/21F

AÇIKLAMA

Yüksek kaliteli mineral baz yağlar ile aşırı basınç dayanım katkıları ve sürtünme düzenleyicilerin harmanlamasıyla üretilmiştir. Traktör ve iş makinelerinin transmisyon, hidrolik sistem, ıslak fren ve güç iletim sistemlerinde mükemmel performans gösteren ve ses yapmayan çok amaçlı bir transmisyon yağdır.



Sıcak ve soğuk iklim koşullarında üstün yağlama performansı sunar. Isıya karşı dayanımı yüksektir ve düşük sıcaklıklarda verimli güç iletimi sağlar.



Yüksek viskozite indeks değeri ile değişken sıcaklık koşullarında yağ filmini koruyarak soğukta ilk çalışma ve ısınma şartlarında aşınmaları minimuma indirir.



İçerdiği deterjan-dispersan katkıları ile tortu oluşumunu engeller ve yağlanan aksamları temiz kalmasını sağlar.

LUBEX AGROS UTTO 42



PERFORMANS

API GL-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MASSEY FERGUSON 1135; FORD M2C-86-B

AÇIKLAMA

Yüksek kaliteli mineral baz yağlar ile aşırı basınç dayanım katkıları ve sürtünme düzenleyicilerin harmanlamasıyla üretilmiştir. Traktör ve iş makinelerinin transmisyon, hidrolik sistem, ıslak fren ve güç iletim sistemlerinde mükemmel performans gösteren ve ses yapmayan çok amaçlı bir transmisyon yağdır.



Sıcak ve soğuk iklim koşullarında üstün yağlama performansı sunar. Isıya karşı dayanımı yüksektir ve düşük sıcaklıklarda verimli güç iletimi sağlar.



Yüksek viskozite indeks değeri ile değişken sıcaklıklarında yağ filmini koruyarak soğukta ilk çalışma ve ısınma şartlarında aşınmaları minimuma indirir.



İçerdiği deterjan-dispersan katkıları ile tortu oluşumunu engeller ve yağlanan aksamların temiz kalmasını sağlar.

LUBEX AGROS UTTO PLUS



PERFORMANS

API GL-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

ALLISON: C-2/C-3/C-4
CATERPILLAR TO-2
CNH MAT 3525
EATON VICKERS
FORD: ESN M2C134-A/B/C/D M2C92-A, M2C48A/B
JI CASE: MS 1204-MS 1205-MS 1206-MS 1207-MS 1210
JOHN DEERE: JDM J20A/B/C/D, JDM J14B/C, JDM 21A, JDT 303 Quatrol
Komatsu Dresser B-06-0001 / B-06-0002
KUBOTA UDT
MASSEY FERGUSON: M1135-M1141-M1143-M1145
NEW HOLLAND: FNHA-2-C200A, FNHA-2-C201
WHITE FARM: Q-1826/1802 Type
55/1766/1766-B/1722/1705
VOLVO CE WB-101
ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E/21F

AÇIKLAMA

LUBEX AGROS UTTO PLUS yüksek kaliteli baz yağlar ve özel katkıların harmanlamasıyla üretilen çok amaçlı transmisyon ve hidrolik yağdır. Traktörler ve iş makinelerinin transmisyon, hidrolik sistem, yağlı fren ve diğer yardımcı sistemlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.



En zorlu yol ve iklim koşullarında dahi korozyona karşı koruma sağlayarak ekipmanın ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerinde tasarruf sağlar.



Mükemmel viskozite kararlılığı sayesinde her türlü zorlu çalışma sıcaklıklarında ve ağır yüklerde dayanıklı bir yağ filmi oluşturarak ekipmanda oluşabilecek aşınmaların asgari seviyede kalmasını sağlar.



İçerdiği özel sürtünme düzenleyici katkılar sayesinde yağ banyolu fren sistemlerinde sessiz bir fren konforu sağlar.

LUBEX AGROS STOU SERİSİ (10W-30, 10W-40, 15W-40)



PERFORMANS

ACEA E3
API GL-4
API CG-4/CF-4/CF/CE/CD/SF

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

Allison C4
Ford M2C-159 A/B/C
John Deere J27
Massey Ferguson M1139, M1144, M1145
MB 228.1, MB 227.1
New Holland 8200 9201,2,3
Sperry Vickers/Eaton I-286-S & M2950S
Sauer Sunstrand/Danfoss Hydro Static Trans Fluid
ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 07B, 06R
(AGROS STOU 10W-40, ZF TE-ML 06B & ZF TE-ML 07B onaylarına sahiptir)

AÇIKLAMA

Özellikle tarım araçlarının motorlarının (turbo motorlar dahil), şanzımanlarının, hidroliklerinin, ıslak debriyajlarının ve yağlı frenlerinin yağlanması için özel olarak tasarlanmış çok fonksiyonlu bir yağdır. Motor verimliliğini artırmak ve ömrünü uzatmak için mükemmel temizlik performansı sağlayan özel seçilmiş deterjan/dağıtıcı katkı maddesi içerir.



Aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlayarak ağır yüklü çalışma koşullarında bile ekipmanı korur ve ömrünü uzatır.



Hem soğuk hem de yüksek çalışma koşullarında dayanıklı bir yağ filminin oluşmasını sağlayan gelişmiş viskozite kararlılığına sahiptir.



Birçok yağ banyolu fren sistemleri için uygun olup fren sesini en aza indiren mükemmel sürüş performansı sunar.

ANTIFREEZE BRAKE FLUID

Tamamlayıcı Ürünler

PRIMUS Binek ve Hafif Ticari Araç Yağları

ROBUS
Ağır Hizmet
Dizel Araç Yağları



AGROS
Tarım Aracı
Yağları

MITRAS
Şanzıman ve Diferansiyel Yağları

HYDROVIS
Hidrolik Yağları

RAPIDUS
Motosiklet Yağları

LUBEX ANTIFREEZE



**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**
TS 3582

AÇIKLAMA

Benzinli ve dizel motorların soğutma sistemlerinde kullanılmak üzere formüle edilmiş, pas, korozyon, aşınma ve köpük önleyici katıklar içeren monoetilen-glikol esaslı konsantre bir üründür.

- Alüminyum radyatörler de dahil olmak üzere tüm soğutma sistemi parçaları ile uyumludur.
- Conta, keçe ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Nitrit içermez.

LUBEX ANTIFREEZE READY TO USE -56



AÇIKLAMA

Benzinli ve dizel motorların soğutma sistemlerinde kullanılmak üzere formüle edilmiş, pas, korozyon, aşınma ve köpük önleyici katıklar içeren monoetilen-glikol esaslı bir üründür. Tüm benzinli ve dizel tip araçlarda kullanımı uygundur. Direkt kullanıma hazır bir üründür. -56°C'den daha soğuk bölgelerde kullanılması tavsiye edilmez.

- Alüminyum radyatörler de dahil olmak üzere tüm soğutma sistemi parçaları ile uyumludur.
- Conta, keçe ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Nitrit içermez.

LUBEX ANTIFREEZE MG-40



**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**
DTFR 29C120 (MB 325.5)
MAN 324 Type Si-OAT

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013 and BS 6580:2010, VW / Audi / Seat / Skoda / Lamborghini / Bentley / Bugatti TL 774-G, Porsche MY 1996, Cummins CES 14603, MTU MTL 5048, Liebherr Minimum LH-01-COL3A, Deutz DQC CC-14.

AÇIKLAMA

Benzinli ve dizel motorların soğutma sistemlerinde kullanılmak üzere formüle edilmiş, organik asitlerin ve silikatların tuzlarından oluşan, korozyon önleyici paket (Si-OAT) içeren etilen-glikol esaslı konsantre bir üründür.

- Formülündeki özel katıklar sayesinde alüminyum ve dökme demir radyatörlerde kaviteasyonu engeller.
- Conta, keçe ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Nitrit, amin, fosfat ve borat içermez.

LUBEX ANTIFREEZE G-12 PLUS



**KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
VE ONAYLAR**

DTFR 29C110 (MB 325.3); MAN 324 Type SNF
TS 3582; ASTM D 6210, ASTM D 3306
Audi TL-774 D = G 12, Audi TL-774 F = G 12+
Cummins CES 14439, Cummins CES 14603, Cummins IS series N14
Deutz DQC CB-14, Ford WSS-M97B44-D
GB 29743-2013 LEC-I/HEC-I
John Deere JDM H5
Land Rover STJLR 651.5003
Opel-GM GMW 3420
Renault RNUR 41-01-001/--S Type D
Renault Trucks 41-01-001/--S Type D
Seat TL-774 D = G 12, Seat TL-774 F = G 12+
Skoda TL-774 D = G 12, Skoda TL-774 F = G 12+
Vauxhall GM 6277(+B040 1065), Vauxhall GME L1301
Volkswagen TL-774 D = G 12, Volkswagen TL-774 F = G 12+
Volvo Trucks

AÇIKLAMA

Etilen glikol esaslı ve gelişmiş korozyon inhibitör teknolojisi ile üretilen, uzun ömürlü konsantre radyatör sıvısıdır.

- Organik korozyon inhibitörü ile korozyona karşı maksimum koruma sağlar.
- Silikat, nitrit ve fosfat içermez.
- Modern alüminyum motorlarda korozyona karşı üstün koruma sağlayarak bakım aralıklarını uzatır.

LUBEX ANTIFREEZE G-12 PLUS READY TO USE -56

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER

VE ONAYLAR

ASTM D 6210 III-FF, ASTM D 3306 III, TS 3582, Audi / Seat / Skoda / VW TL-774 D = G12, Audi / Seat / Skoda / VW TL-774 F = G12+, Case New Holland MAT3724, Caterpillar MAK A4.05.09.01, Caterpillar MWM 0199-99-2091/11, Cummins CES 14439, Cummins CES 14603, DAF 74002, Detroit DFS93K217, Deutz DQC CB-14, DTFR 29D110/MB 326.3, Ford WSS-M97B44-D, GB 29743-2013
LEC-II-50/HEC-II-50, Isuzu, Jaguar CMR 8229, Jaguar/Land Rover STJLR 651.5003, John Deere JDM H5, Komatsu 07.892 (2009), Leyland Trucks DW03245403, Liebherr MD1-36-130, Mack 014 GS 17009, MAN 324 SNF (Prediluted), Mazda MEZ MN 121D, MG Motors Rover, Mitsubishi MHI, MTU MTL 5048, Opel-GM GMW 3420, Renault RNUR 41-01-001/--S Type D, Renault Trucks 41-01-001/--S Type D, Saab B 040 1065, Vauxhall GM 6277(+B040 1065), Vauxhall GME L1301, Volvo Construction, Volvo Penta, Volvo Trucks

AÇIKLAMA

Özellikle alüminyum alaşımlı benzinli ve dizel motorların soğutma sistemlerinde kullanılmak üzere formüle edilmiş kullanıma hazır radyatör sıvısıdır. Etilen glikol bazlı formülasyonu ve gelişmiş Organik Asit Teknoloji (OAT) korozyon inhibitörü ile üretildiğinden uzun ömürlü ve operasyonel maliyetleri azaltan bir performans gösterir.

- Patentli, silikat içermeyen alifatik katık teknolojisi ile üretildiğinden dolayı özellikle yeni nesil alüminyum alaşımlı binek, hafif ticari ve ağır vasıtaların motor aksamlarında uzun ömürlü korozyon koruması sağlar.
- Zorlu kış şartlarında -56 °C gibi düşük donma derecesi sayesinde sorunsuz bir sürüş konforu sunar.
- Silikat, amin, nitrit ve fosfat içermeyen formülasyonu sert suya karşı gelişmiş kararlılık gösterir.



LUBEX ANTIFREEZE TSN

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER

VE ONAYLAR

DTFR 29C100 (MB-Approval 325.0)

MAN 324-NF

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985
SAE J1034, AFNOR NF R 15-601, ÖNORM V 5123
CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS
1251:2005
SH 0521-1999, BS 6580:2010, BMW GS94000
Deutz DQC CA-14, Jenbacher TA-Nr. 1000-0201
MTU MTL 5048, Opel-GM B040 0240
Porsche 924, 928, 944, 968, Saab 6901599
VW / Audi / Seat / Skoda TL 774-C

AÇIKLAMA

Kullanımdan önce su ile seyreltilmesi gereken etilen glikol bazlı konsantrasyon radyatör sıvısıdır. Organik asitlerin ve silikatların tuzlarından oluşan korozyon önleyici paket içerir (Hibrit Soğutucu). Etilen glikol bazlı formülasyonu ve gelişmiş korozyon inhibitör teknolojisi ile düşük bakım servis ömrü sağlar. Nitrit, amin ve fosfat içermez.

- Formülündeki özel katkıları sayesinde alüminyum ve dökme demir radyatörlerde kaviteasyonu engeller.
- Yüksek ısı iletkenliğinden dolayı motorun başarılı bir şekilde soğutulmasına yardımcı olur.
- O-ring ve contalarda kullanılan elastomerlerle uyumludur.



LUBEX BRAKE FLUID DOT 3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER

VE ONAYLAR

SAE J 1703; FMVSS 116 DOT-3

AÇIKLAMA

DOT-3 standardını gerektiren araçların fren ve debriyaj sistemlerinde kullanılan, kaynama noktası yüksek tam sentetik hidrolik fren yağıdır.

- Conta, keçe ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Yüksek ve düşük çalışma sıcaklıklarında sorunsuz güç iletimi sağlar.
- Özel formülasyonu ile fren sistemi ömrünün uzamasına yardımcı olur.



LUBEX BRAKE FLUID DOT 4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER

VE ONAYLAR

SAE J 1703; FMVSS 116 DOT-4

AÇIKLAMA

DOT-4 standardını gerektiren araçların fren ve debriyaj sistemlerinde kullanılan, kaynama noktası yüksek tam sentetik hidrolik fren yağıdır.

- Conta, keçe ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Yüksek kaynama noktası sayesinde uzun süreli kullanım veya yoğun şehir içi trafiği sonucu kaynaklanabilecek sıcaklık artışlarına rağmen etkin olarak görev yapar.
- Özel formülasyonu ile fren sistemi ömrünün uzamasına yardımcı olur.



TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

LUBEX

BELGİN

lubex.com.tr

 /lubexmotoryaglari

 /lubexmotoroil

 /lubexmotoroil

 /lubexmotoryagi

BELGİN MADENİ YAĞLAR TİC. ve SAN. A.Ş.
Gebze OSB Mah. İhsan Dede Cad.
No: 125/1, 41400 Gebze, Kocaeli, Türkiye
T +90 262 751 02 92 - lubex@belginoil.com

LUBEX
AKILLI SEÇİM