

YÜKSEK PERFORMANSLI OTOMOTİV YAĞLARI





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, 50'nin 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 teknoloji 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.



İÇİNDEKİLER

İhtiyaç ve Beklentileriniz için Lubex	4
Faydalı Bilgiler	5 - 7
API Sertifikasyonu	8 - 9
Lubexplorer	10
Binek ve Hafif Ticari Motor Yağları	11 - 20
Ağır Hizmet Dizel Motor Yağları	21 - 26
Motosiklet Yağları	27 - 29
Hidrolik Yağları	30 - 31
Gresler	32 - 34
Şanzıman ve Diferansiyel Yağları	35 - 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 Arge Merkezinde, endüstri üretim normlarına uygun şekilde özenle seçilmiş yüksek kaliteli hammaddeler 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 aksamlarına yönelik ileri teknoloji güvenilir çözümler sunmaktadır. Özellikle yeni nesil araçlarda, özel seçilmiş baz yağlar ve katık teknolojisi ile motordan şanzımana, diferansiyelden hidroliğe, frenden soğutma devresine kadar tüm aksamların en iyi dostudur. Dolayısıyla gereksinimlerinizi fazlasıyla karşılayacak en uygun ürün 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 birlikteliklerini hedefleriz.

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

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 itibarı 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.

❖ DİSPERSANLAR

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.

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:SN ve API:SN+ performans seviyelerini karşılayan ürünlerimizi portföye almış bulunuyoruz. Aynı şekilde ACEA spesifikasyonlarında yer alan C2, C3, C4 ve C5 servis sınıflarını karşılayan ve egzoz emisyon sistemleri ile uyumlu motor yağları yenilenen portföyümüze ilave edilmiş durumdadır. Ağır hizmet dizel motor yağları ailesinde ise şu 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 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 üretilen 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 değerini 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-N (SA, SB,.....SM, SN gibi), dizel motorlar için ise A-K arası (CA, CB,CJ4, CK4 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.

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 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 sınıflamadaki öngörülen viskozite aralığındadır.

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

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:**

Motor asidik oluşumun ve korozyonun artmasını tetikleyebilmektedir.

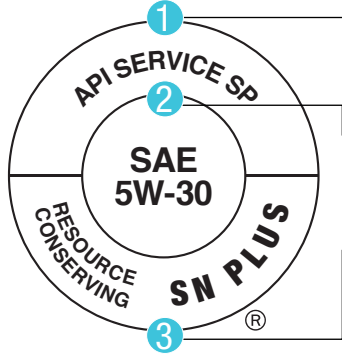
- **Motor boyutlarının küçülmesine paralel olarak karter hacimlerinin azalması:**

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.

API Servis Sembolü aynı zamanda "Donut" olarak bilinmektedir.



1. API Performans Seviyesi

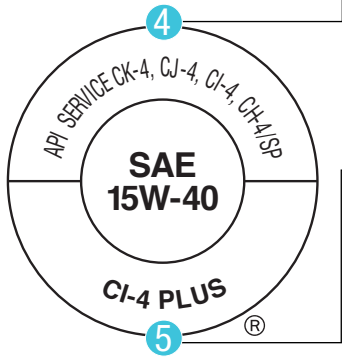
Benzinli araçlar için tasarlanmış motor yağları API'nin "S" kategorisine girer. Ağır hizmet ve hafif ticari dizel motorlu araçlar için tasarlanmış motor yağları ise API'nin "C" kategorisine girer.

2. Viskozite Sınıfı

Bir yağın belirli sıcaklıklarda akma yeteneğinin ölçüsünü ifade eder. SAE viskozite sınıfı seçiminde araç üreticisinin tavsiyesine uymanızı öneriyoruz.

3. Resource Conserving

"Resource Conserving" sınıflaması özellikle benzinli araçlar için tasarlanan motor yağları için geçerlidir. "Resource Conserving" sınıfı motor yağlarının kullanıldığı araçlarda yakıt tasarrufu sağlanabilir.



4. Çoklu Performans Seviyeleri

Dizel motor sınıfı için tasarlanmış motor yağları, benzinli motor sınıfını da karşılayabilir. Bu tür motor yağları için ilk olarak "C" kategorisi ve ardından "S" kategorisi kullanılır. "C" kategorisi motor yağları öncelikle dizel motorlar için formüle edildiğinden dolayı araç üreticilerinin benzinli motorlar için tavsiyeleriyle uyumlu tüm performans gereksinimlerini sağlayabilir.

5. PLUS Sınıflandırmaları

API şu anda API Donut'un alt kısmında kullanım için iki adet PLUS sınıflandırmasını lisanslamaktadır: Bunlar CI-4 PLUS ve SN PLUS sınıflandırmalarıdır. CI-4 PLUS, kuruma karşı daha yüksek düzeyde koruma sağlamak üzere geliştirilmiş motor yağları olup, CI-4 motor yağlarına göre daha iyi performans gösteren motor yağlarını tanımlamaktadır. SN PLUS ise API SN sınıfı motor yağlarına göre daha üst performans gösteren motor yağlarını tanımlamaktadır.

ÜRÜN İSMİ	SAE VİSKOZİTE NUMARASI	API PERFORMANS KATEGORİSİ	SINIFLANDIRMA	ONAYLAR VE KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER
LUBEX PRIMUS HYBRID	0W-16	SN	Resource Conserving	
LUBEX PRIMUS SJA	0W-20	SN	Resource Conserving	ILSAC GF-5; GM Dexos 1 Gen 2, FCA MS-6395
LUBEX PRIMUS EC	5W-20	SN	Resource Conserving	FCA MS-6395; FCA 9.55535-CR1
LUBEX PRIMUS MV-LA	5W-30	SN		MB-Approval 229.52, MB-Approval 229.51, MB 229.31; BMW LL-04; Fiat 9.55535-S1; GM Dexos II; PSA B71 2290
LUBEX PRIMUS SMB-LA	5W-30	SN		MB-Approval 229.52, MB-Approval 229.51, MB 229.31; GM Dexos II
LUBEX PRIMUS SVW-LA	5W-30	SN		VW Standard 504 00, VW Standard 507 00; Porsche C-30; MB 229.51
LUBEX PRIMUS PG-LA	5W-30	SN		PSA B71 2290; Fiat 9.55535-S1
LUBEX PRIMUS MV	5W-30	SL		BMW LL-98; GM LL-B-025; MB 229.5; VW 502.00/505.00; Renault RN 0710, Renault RN 0700
LUBEX PRIMUS RN	5W-30	SL		Renault RN 0710, Renault RN 0700
LUBEX PRIMUS EC	5W-30	SN		
LUBEX PRIMUS MV	5W-40	SN		BMW LL-98; FCA 9.55535-Z2; GM LL-B-025; Porsche A40; Renault RN 0710, Renault RN 0700; MB 229.5, MB 229.3; VW 502.00/505.00
LUBEX PRIMUS RN	5W-40	SN		Renault RN 0710, Renault RN 0700; Fiat 9.55535-M2
LUBEX PRIMUS MV	10W-40	SN		Fiat 9.55535-G2; MB 229.3, MB 229.1; Renault RN 0710, Renault RN 0700; VW 501.01/505.00
LUBEX ROBUS GLOBAL LA	5W-30	CK-4/SN	CI-4 PLUS	Renault RLD-3; Volvo VDS-4.5; Mack EOS-4.5; MAN M 3677; MB-Approval 228.51, MB 228.31; CAT ECF-3; CES 20086, CES 20081; DDC 93K222; Deutz DQC IV-10 LA; MTU Type 3.1; JASO DH-2
LUBEX ROBUS GLOBAL LA	10W-40	CK-4	CI-4 PLUS	MB Approval 228.51; MACK EOS-4.5; RENAULT RLD-3; VOLVO VDS-4.5; CAT ECF-3; MAN M3775, M3477; CES 20086; DDC 93K222; DEUTZ DQC IV-18 LA; JASO DH-2; MTU TYPE 3.1
LUBEX ROBUS MASTER LA	10W-40	CI-4		MB-Approval 228.51; Volvo VDS-3; Mack EO-N; Renault RLD-2; MTU Type 3.1; MAN M 3477, MAN M 3271-1; CES 20076; Deutz DQC IV-18 LA; CAT ECF-1A
LUBEX ROBUS PRO LA	15W-40	CK-4	CI-4 PLUS	Renault RLD-3; Mack EOS 4.5; Volvo VDS-4.5; CAT ECF-3; Cummins CES 20086; Detroit DDC 93K222; Deutz DQC III-18 LA; Ford WSS-M2C171-F1; MTU Type 2.1; MAN M 3775; MB 228.31
LUBEX ROBUS PRO EC	15W-40	CI-4		MB-Approval 228.3; Renault RLD-2; Mack EO-M Plus; CAT ECF-1A; CES 20077; Deutz DQC II; MTU Type 2; MAN M 3275-1

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?

LUBEXPLORER

ile keşfedebilirsiniz.

Binek Araçlar



Hafif Ticari Araçlar



Kamyonlar ve Otobüsler



Tarım Makinaları



İnşaat, Madencilik ve Malzeme Taşıma Ekipmanları



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.



PRIMUS



**Binek ve
Hafif Ticari
Motor Yağları**

ROBUS



**Ağır Hizmet Dizel
Motor Yağları**

RAPIDUS



**Motosiklet
Yağları**

HYDROVIS



Hidrolik Yağları

MITRAS



**Şanzıman ve
Diferansiyel
Yağları**

AGROS



**Tarım Aracı
Yağları**



**Otomotiv
Yan Ürünleri**

LUBEX
AKILLI SEÇİM

LUBEX PRIMUS HYBRID 0W-16

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN PLUS, SN/RC

AÇIKLAMA

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



Tüm hibrid 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 SN/RC; ILSAC GF-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

GM DEXOS I GEN 2;
FCA MS-6395

AÇIKLAMA

ILSAC GF-5 ve API SN standartlarında özellikle yeni nesil Japon ve Kore benzinli araçlarının motorları için yakıt ekonomisi ve uzun ömür sağlamak üzere geliştirilmiş üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır.



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

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

FIAT 9.55535-DM1;
Jaguar / Land Rover STJLR.51.5122

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.



İçerisindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapıyla 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 performansı sayesinde %4'e varan yakıt tasarrufu



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



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji



LUBEX PRIMUS SVW-LA 0W-30

TAM SENTETİK

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'e varan yakıt tasarrufu



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji



LUBEX PRIMUS SVW-LA 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN; ACEA C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

VW STANDARD 504.00,
VW STANDARD 507.00; MB 229.51;
PORSCHE C-30



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



LUBEX PRIMUS PG-LA 0W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

ACEA C2

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

PSA B71 2312

AÇIKLAMA

Sentetik baz yağlar ve yüksek teknoloji katıkların harmanlanmasıyla üretilen, binek ve hafif ticari dizel motorlu araçlarda kullanılması uygun üstün performanslı tam sentetik motor yağıdır.



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



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji



LUBEX PRIMUS PG-LA 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN; ACEA C2, C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

PSA B71 2290; FIAT 9.55535-S1

AÇIKLAMA

Özellikle dizel partikül filtreli (DPF'li) binek ve hafif ticari PSA grubu araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş Low-SAPS teknoloji ile yüksek performanslı tam sentetik motor yağıdır.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde (DPF/GPF) 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



LUBEX PRIMUS MV-LA 0W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN; ACEA C2, C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

BMW LL-98, LL-04;
FIAT 9.55535 DS1/GS1;
GM DEXOS II; MB 229.51, 229.31;
PSA B71 2290

AÇIKLAMA

Özellikle düşük emisyon sistemli (DPF, SCR) yeni nesil araçlarda kullanılmak üzere, Low-SAPS (düşük kül, fosfor ve kükürt) 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 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 SN; ACEA C2, C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

BMW LL-04;
MB-APPROVAL 229.52,
MB-APPROVAL 229.51,
MB 229.31; FIAT 9.55535-S1;
GM DEXOS II; PSA B71 2290

AÇIKLAMA

Özellikle düşük emisyon sistemli (DPF, SCR) yeni nesil araçlarda kullanılmak üzere, Low-SAPS (düşük kül, fosfor ve kükürt) 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 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 (DPF/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 SMB-LA 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN; ACEA C2, C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MB-APPROVAL 229.51,
MB-APPROVAL 229.52, MB 229.31;
GM DEXOS II

AÇIKLAMA

Özellikle düşük emisyon sistemli (DPF, SCR) Mercedes grubu araçlarda kullanılmak üzere, Low-SAPS 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/SCR) 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



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



LUBEX PRIMUS MB-LA 5W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN; ACEA C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

FCA 9.55535-S2;
GM DEXOS 2;
MB 229.51, 229.31

AÇIKLAMA

Özellikle düşük emisyon sistemli (DPF,SCR) Mercedes grubu araçlarda kullanılmak üzere, Low-SAPS 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/SCR) uzun ömür ve çevre koruma



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



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



LUBEX PRIMUS C3-LA 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN; ACEA C3

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

FIAT 9.55535-S3

AÇIKLAMA

Özellikle dizel partikül filtreli (DPF), Euro 4 ve 5 emisyon standardı gereklisini karşılayan benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçların egzoz emisyon sistemleri ile uyumlu tam sentetik motor yağıdır.



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



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



Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun yağ ömrü



LUBEX PRIMUS C3-LA 5W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN; ACEA C3

AÇIKLAMA

Özellikle dizel partikül filtreli (DPF), Euro 4 ve 5 emisyon standardı gereklisini karşılayan benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçların egzoz emisyon sistemleri ile uyumlu tam sentetik motor yağıdır.



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



LUBEX PRIMUS RN-LA 5W-30

TAM SENTETİK

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 teknolojili ve Renault tarafından onaylı tam sentetik motor yağıdır.



İçeriğindeki düşük kül, fosfor ve kükürt yapısıyla egzoz emisyon sistemlerinde (DPF/GPF) 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



LUBEX PRIMUS RN 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SL*/CF; ACEA A3/B4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

RENAULT RN 0700, RN 0710

*API SN motor test gereksinimlerini karşılar.

AÇIKLAMA

Zorlu sürüş koşullarında ve çalışma sıcaklıklarında üstün koruma ve yağlama özelliği ile Renault grubu araçların optimum performans göstermesini sağlayan 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



Düşük sürtünme performansı sayesinde yakıt tasarrufu



LUBEX PRIMUS RN 5W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN; ACEA A3/B4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

RENAULT RN 0700, RN 0710; FIAT 9.55535-M2

AÇIKLAMA

Zorlu sürüş koşullarında ve çalışma sıcaklıklarında üstün koruma ve yağlama sağlayarak Renault grubu araçların optimum performans göstermesini sağlayan tam sentetik motor yağıdır.



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 FM 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SL/CF; ACEA A5/B5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

FORD WSS-M2C913-A-B-C-D

AÇIKLAMA

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



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-B, C ve D onaylarının 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 SL*/CF; ACEA A3/B4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

BMW LL-98; GM LL-B-025; MB 229.3; VW 502.00/505.00; RENAULT RN 0700, RN 0710

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 SN/CF; ACEA A3/B4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

BMW LL-98; FIAT 9.55535-M2;
GM LL-B-025; PORSCHE A-40;
MB 229.3; RENAULT RN 0700;
VW 502.00/505.00

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



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji



LUBEX PRIMUS MV 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SL*/CF; ACEA A3/B4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

BMW LL-98; MB 229.5;
RENAULT RN 0710, RN 0700;
VW 502.00/505.00;
GM LL-B-025

*API SN motor test gereksinimlerini karşılar.

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 SN/CF; ACEA A3/B4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

BMW LL-98; FCA 9.55535-Z2;
GM LL-B-025; PORSCHE A-40;
RENAULT RN 0710, RN 0700
MB 229.5, MB 229.3;
VW 502.00/505.00

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 10W-60

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN/CF; ACEA A3/B4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

BMW LL-98; GM LL-B-025;
RENAULT RN 0700, RN 0710;
MB 229.3; VW 502.00/505.00

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



LUBEX PRIMUS MV 10W-40

SENTETİK

PERFORMANS

API SN/CF; ACEA A3/B4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

FIAT 9.55535-G2;
MB 229.3, MB 229.1;
RENAULT RN 0700, RN 0710;
VW 501.01/505.00

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



LUBEX PRIMUS EC 0W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN

AÇIKLAMA

Sentetik baz yağlar ve özel seçilmiş katık teknolojisi kullanılarak formüle edilen, Amerikan Petrol Enstitüsü (API)'nin benzinli motorlar için belirlemiş olduğu en üst performans seviyesi API SN sınıfını karşılayan tam sentetik motor yağıdır.



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



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji



LUBEX PRIMUS EC 0W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN

AÇIKLAMA

Sentetik baz yağlar ve özel seçilmiş katık teknolojisi kullanılarak formüle edilen, Amerikan Petrol Enstitüsü (API)'nin benzinli motorlar için belirlemiş olduğu en üst performans seviyesi API SN sınıfını karşılayan tam sentetik motor yağıdır.



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



Poly-Alpha-Olefin Teknoloji



LUBEX PRIMUS EC 5W-20

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN/RC

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

FCA MS-6395,
FCA 9.55535-CR1

AÇIKLAMA

Sentetik baz yağlar ve özel seçilmiş katık teknolojisi kullanılarak formüle edilen, Amerikan Petrol Enstitüsü'nün (API) benzinli motorlar için belirlemiş olduğu en üst performans seviyesi API SN sınıfını karşılayan tam sentetik motor yağıdır. 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



LUBEX PRIMUS EC 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN/CF

AÇIKLAMA

Sentetik baz yağlar ve özel seçilmiş katık teknolojisi kullanılarak formüle edilen, Amerikan Petrol Enstitüsü'nün API SN/CF sınıfını karşılayan tam sentetik motor yağıdır. LPG'li araçlarda da kullanımı 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



LUBEX PRIMUS EC 5W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API SN/CF

AÇIKLAMA

Sentetik baz yağlar ve özel seçilmiş katık teknolojisi kullanılarak formüle edilen, Amerikan Petrol Enstitüsü'nün API SN/CF sınıfını karşılayan tam sentetik motor yağıdır. LPG'li araçlarda da kullanımı 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



LUBEX PRIMUS EC 15W-50

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



LUBEX PRIMUS EC 20W-50

MİNERAL

PERFORMANS

API SL/CF

AÇIKLAMA

Kaliteli mineral baz yağlar ve üstün katık teknolojisi ile formüle edilmiş motor yağıdır. 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.

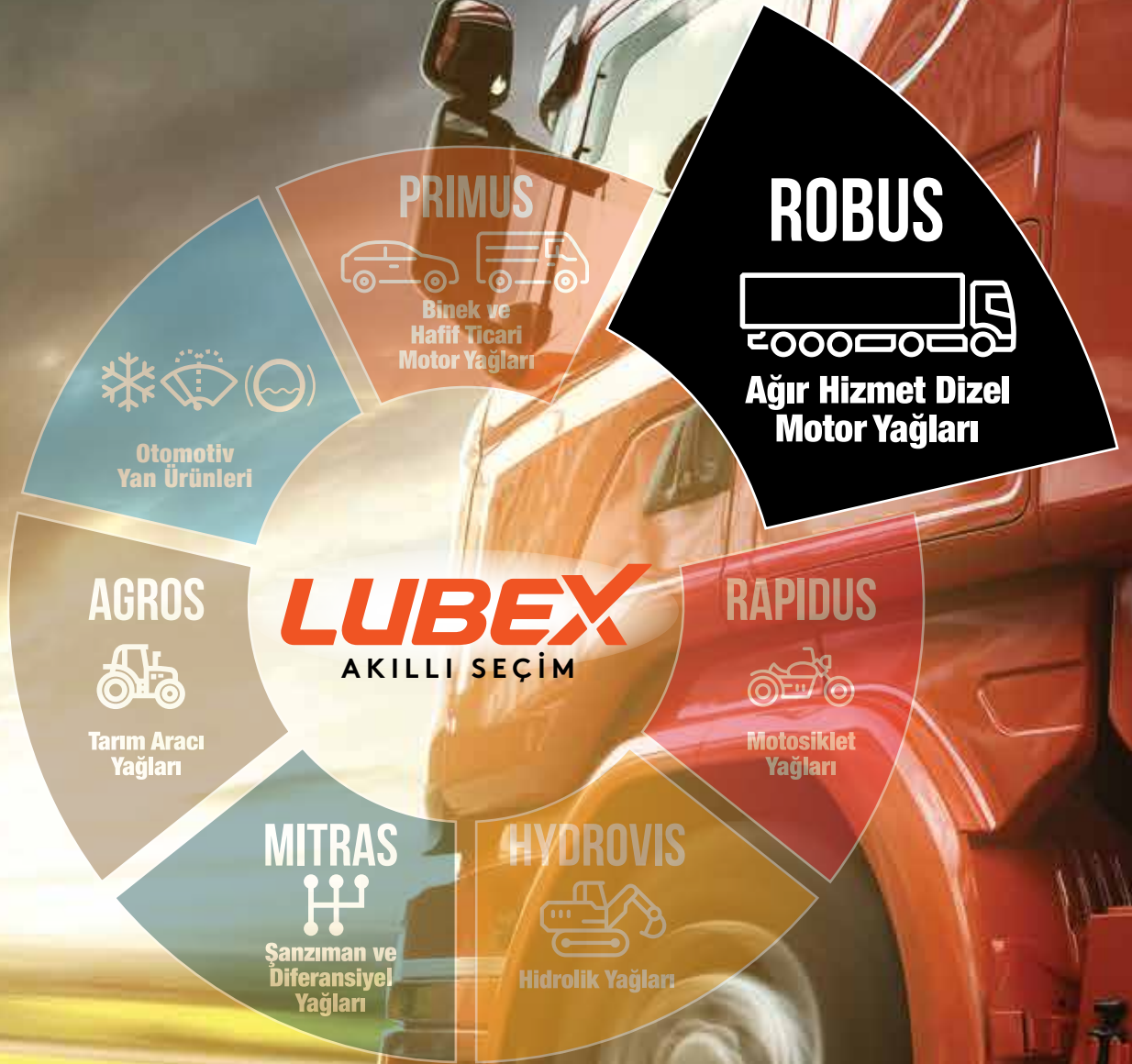


Viskozite kontrolü sayesinde düşük yağ tüketimi



Motorda paslanma ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma





LUBEX ROBUS GLOBAL LA 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS/SN;
ACEA E9, E7, E6

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

RENAULT RLD-3;
VOLVO VDS-4.5;
MACK EOS-4.5; MAN M 3677;
MB-APPROVAL 228.51; MB 228.31;
CAT ECF-3; CES 20081-86;
DDC 93K222;
DEUTZ DQC IV-10 LA; JASO DH-2;
MTU TYPE 3.1;
FORD WSS-M2C213-A1;
SCANIA LOW ASH

AÇIKLAMA

Özellikle yeni nesil düşük emisyonlu Euro VI araçlarda kullanılmak üzere Low-SAPS katık teknolojisi ile geliştirilmiş, üstün motor koruması ve yakıt ekonomisi sağlayan yüksek performanslı tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır. Euro V, Euro IV, Euro III, Euro II ve Euro I araçlarda da kullanıma uygundur.



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



Üstün motor temizliği ve mükemmel koruma



Düşük sürtünme özelliği ve oksidasyon kararlılığı sayesinde daha düşük yakıt tüketimi



Uzatılmış servis aralığı gereksinimlerini karşılayarak bakım maliyetlerinde tasarruf



LUBEX ROBUS GLOBAL LA 10W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS;
ACEA E9, E7, E6

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MB APPROVAL 228.51;
MACK EOS-4.5; RENAULT RLD-3;
VOLVO VDS-4.5;
CAT ECF-3; MAN M3775, M3477;
CES 20086; DDC 93K222;
DEUTZ DQC IV-18 LA;
JASO DH-2; MTU TYPE 3.1

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



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



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



Motorun kritik aksamalarında üstün temizlik performansı ve uzun ömür



LUBEX ROBUS MASTER LA 10W-40

SENTETİK

PERFORMANS

API CI-4; ACEA E9, E7, E6

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MTU TYPE 3.1; MACK EO-N;
MB-APPROVAL 228.51;
RENAULT RLD-2; VOLVO VDS-3;
MAN M 3477, MAN M 3271-1;
CES 20076; DEUTZ DQC IV-18 LA;
CAT ECF-1A

AÇIKLAMA

Özel olarak geliştirilmiş formülasyonu sayesinde aşınmaya karşı üstün koruma ve motor temizliği sağlayan, Low-SAPS özelliği ile egzoz emisyon sistemleri (DPF, EGR, SCR) ile uyumlu yüksek performanslı sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır. Euro IV, Euro V ve Euro VI araçlarda kullanımı uygundur.



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



Üstün motor temizliği ve mükemmel koruma



Uzatılmış servis aralığı gereksinimlerini karşılayarak bakım maliyetlerinde tasarruf



LUBEX ROBUS MASTER LA 10W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API CI-4; ACEA E9, E7, E6

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MACK EO-N;
MB-APPROVAL 228.51;
RENAULT RLD-2; VOLVO VDS-3;
MAN M 3477, MAN M 3271-1;
CES 20076; DEUTZ DQC IV-18 LA;
MTU TYPE 3.1; CAT ECF-1A

AÇIKLAMA

Özel geliştirilmiş Low-SAPS teknoloji formülasyonu sayesinde egzoz emisyon sistemleri (DPF, EGR, SCR) ile uyumlu ve yakıt ekonomisi sağlayan yüksek performanslı tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır.



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



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



Düşük sürtünme özelliği ile yakıt ekonomisi sağlayan üstün teknoloji



LUBEX ROBUS MASTER 5W-30

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API CI-4; ACEA E7, E4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

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



LUBEX ROBUS MASTER SCN 10W-40

TAM SENTETİK

PERFORMANS

API CI-4; ACEA E7, E4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

CES 20078-77; DAF EXTENDED DRAIN;
DEUTZ DQC III-10;
GLOBAL (JAMA) DHD-1;
JASO DH-1; MTU TYPE 3; MACK EO-N;
MAN M 3277; MB-228.5;
RENAULT RXD, RLD-2;
SCANIA LDF-3; VOLVO VDS-3



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 10W-40

SENTETİK

PERFORMANS

API CI-4; ACEA E7, E4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MACK EO-N; MAN M 3277;
MB-APPROVAL 228.5;
RENAULT RXD, RLD-2;
VOLVO VDS-3; CES 20078-77;
DEUTZ DQC III-10; JASO DH-1;
GLOBAL (JAMA) DHD-1; MTU TYPE 3

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 PRO LA 10W-30

SENTETİK

PERFORMANS

API CK-4, CJ-4; ACEA E9

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MACK EOS 4.5; RENAULT RLD-3;
VOLVO VDS-4.5; CAT ECF-3;
CES 20086; DETROIT DDC 93K222;
DEUTZ DQC III-18 LA;
FORD WSS-M2C171-F1;
MTU TYPE 2.1; MAN M 3775;
MB 228.31

AÇIKLAMA

Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve katk 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/SN; ACEA E9

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

DEUTZ DQC III-18 LA;
CAT ECF-3; CES 20086;
DETROIT DDC 93K222;
FORD WSS-M2C171-F1; MTU TYPE 2.1;
MAN M 3775; MB 228.31;
MACK EOS 4.5; RENAULT RLD-3;
VOLVO VDS-4.5

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 E9

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

DEUTZ DQC III-18 LA;
MACK EOS 4.5;
RENAULT RLD-3; VOLVO VDS-4.5;
CAT ECF-3; CUMMINS CES 20086;
DETROIT DDC 93K222;
FORD WSS-M2C171-F1; MTU TYPE 2.1;
MAN M 3775; MB 228.31

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



LUBEX ROBUS PRO 10W-40

SENTETİK

PERFORMANS

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

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

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

AÇIKLAMA

Gelişmiş formülasyonu ile turboşarjlı kamyon, otobüs, tır, iş makinesi ve jeneratör uygulamalarında kullanılabilecek 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



LUBEX ROBUS PRO 15W-40

MİNERAL

PERFORMANS

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

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

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

AÇIKLAMA

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



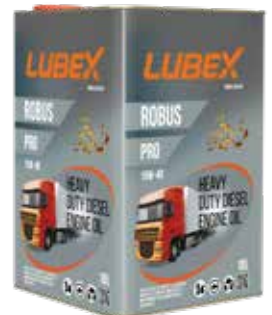
Geniş çalışma sıcaklıklarında ve sürüş koşullarında zorlu şartlara dayanım gösteren yağ filmi



Aşınma ve korozyona karşı mükemmel koruma



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



LUBEX ROBUS PRO EC 15W-40

MİNERAL

PERFORMANS

API CI-4, CH-4, SL; ACEA E7

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

MB-APPROVAL 228.3;
RENAULT RLD-2;
VOLVO VDS-3;
MACK EO-N, EO-M PLUS;
CAT ECF-1A; CES 20077;
DEUTZ DQC II; MTU TYPE 2;
MAN M 3275-1

AÇIKLAMA

Dayanımı ve kararlılığı yüksek performansı ile kamyon, otobüs, tır, iş makinesi, tarım ve jeneratör uygulamalarında kullanılabilecek çok amaçlı 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.



LUBEX ROBUS TURBO 15W-40

MİNERAL

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.



Motorda korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



İçeriğindeki özel katıklar sayesinde motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.



Gelişmiş temizleme performansı ile motorun kritik aksamlarında üstün koruma.



LUBEX ROBUS TURBO 20W-50

MİNERAL

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.



Motorda korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



İçeriğindeki özel katıklar sayesinde motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.



Gelişmiş temizleme performansı ile motorun kritik aksamlarında üstün koruma.



LUBEX ROBUS KM 20W-50

MİNERAL

PERFORMANS

API SC, CC

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER 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 yağıdır.



Motorda korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



İçeriğindeki özel katıklar sayesinde motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.



Gelişmiş temizleme performansı ile motorun kritik aksamlarında üstün koruma.



LUBEX MONO M4 30, 40

MİNERAL

PERFORMANS

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

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

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

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.



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 ŞARTNAMELER 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 yağıdır.



Motorda korozyon ve aşınmaya karşı eksiksiz koruma.



Motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.



Hafif ve orta şartlara dayanım gösterecek verimli yağ filmi.



LUBEX MONO M2 10,30,40,50

MİNERAL

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.



Motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.



Hafif ve orta şartlara dayanım gösterecek verimli yağ filmi.



LUBEX MONO M1 30,40,50,60

MİNERAL

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.

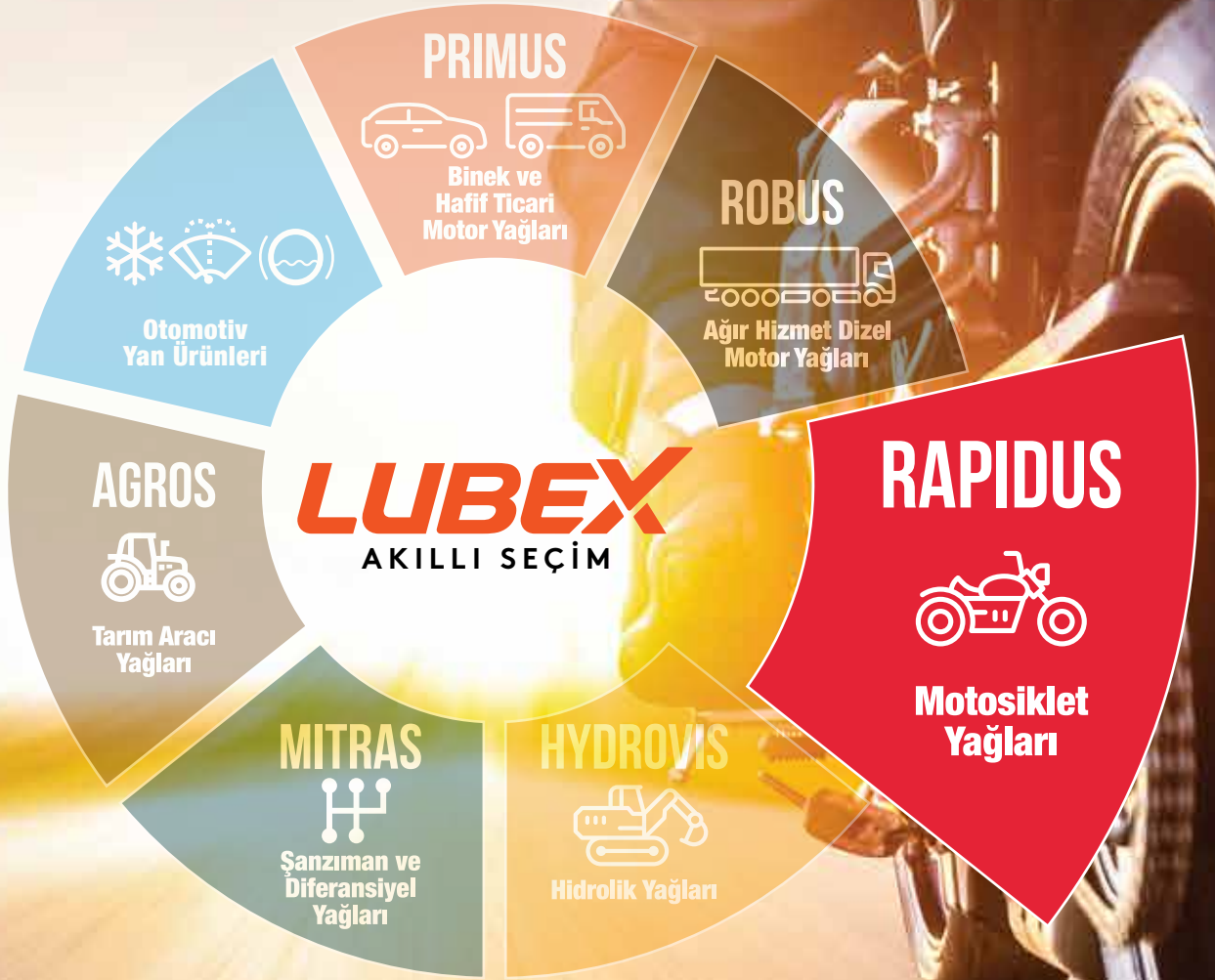


Motorda depozit ve tortu birikimini engelleme.



Hafif ve orta şartlara dayanım gösterecek verimli yağ filmi.





LUBEX RAPIDUS FS 15W-50

TAM SENTETİK

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 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.



LUBEX RAPIDUS FS 10W-40

TAM SENTETİK

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 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.



LUBEX RAPIDUS S 10W-40

SENTETİK

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 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.



LUBEX RAPIDUS 4T SCOOTER 10W-40

SENTETİK

PERFORMANS

API SL/CF; JASO MA

AÇIKLAMA

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



LUBEX RAPIDUS 15W-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 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.

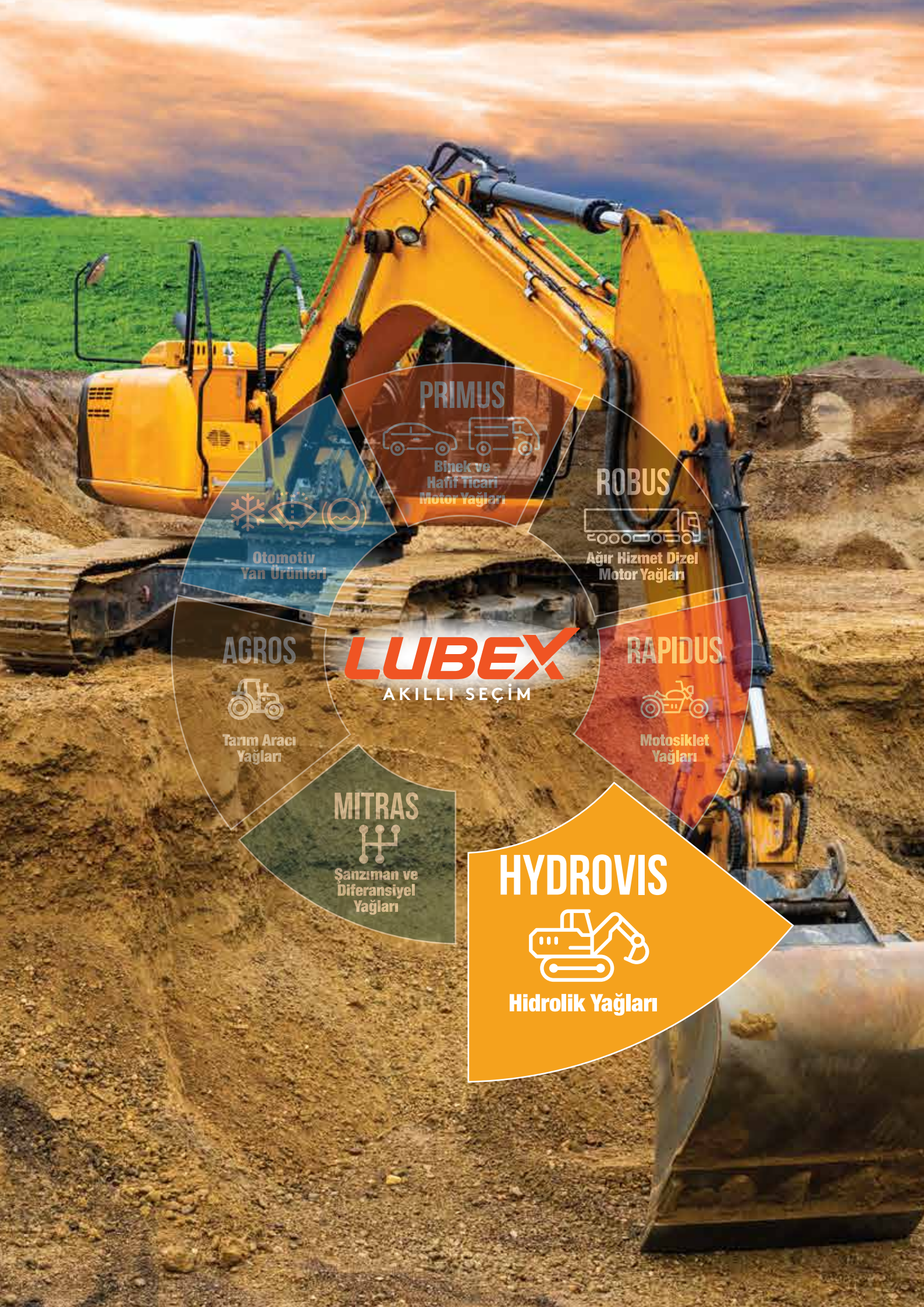


Daha az egzoz dumanı.



Motorda kurum oluşumuna karşı eksiksiz temizlik.





PRIMUS



Binek ve
Hafif Ticari
Motor Yağları



Otomotiv
Van Ürünleri

ROBUS



Ağır Hizmet Dizel
Motor Yağları

AGROS



Tarım Aracı
Yağları

LUBEX
AKILLI SEÇİM

RAPIDUS



Motosiklet
Yağları

MITRAS



Şanzıman ve
Diferansiyel
Yağları

HYDROVIS



Hidrolik 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 bazy yağların özel katıqlarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak-dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır.

- İhtiva ettiğı antioksidan katıqlar sayesinde, oksidasyona dayanıklı, uzun ömürlü yağlardır.
- Yağ ve filtre değıştirme aralıqlarını uzatması ile uzun süreli yağ ve ekipman ömrü sağlar.
- Ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılabilir özelliğindedirler.



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 bazy yağların özel katıqlarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak-dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır.

- İhtiva ettiğı antioksidan katıqlar sayesinde, oksidasyona dayanıklı, uzun ömürlü yağlardır.
- Yağ ve filtre değıştirme aralıqlarını uzatması ile uzun süreli yağ ve ekipman ömrü sağlar.
- Ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılabilir özelliğindedirler.



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 bazy yağların özel katıqlarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak-dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır.

- İhtiva ettiğı antioksidan katıqlar sayesinde, oksidasyona dayanıklı, uzun ömürlü yağlardır.
- Yağ ve filtre değıştirme aralıqlarını uzatması ile uzun süreli yağ ve ekipman ömrü sağlar.
- Ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılabilir özelliğindedirler.



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 bazy yağların özel katıqlarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak-dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır.

- İhtiva ettiğı antioksidan katıqlar sayesinde, oksidasyona dayanıklı, uzun ömürlü yağlardır.
- Yağ ve filtre değıştirme aralıqlarını uzatması ile uzun süreli yağ ve ekipman ömrü sağlar.
- Ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılabilir özelliğindedirler.



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 bazy yağların viskozite indeksini yükselten katıqlarla 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.



A close-up photograph of a hand holding a thick, yellow, translucent grease sample. The grease is being pulled apart, showing its sticky and cohesive nature. In the background, a ball bearing is visible, partially covered in the same yellow grease. The lighting is dramatic, with a strong blue and purple hue, creating a professional and industrial feel.

***GRESO*N**

PREMIUM GREASES

GRESON KSX MP 2

AÇIKLAMA

Yüksek kaliteli baz yağlar ve kalsiyum sülfonat kalınlaştırıcı teknolojisi ile otomotiv ve endüstriyel uygulamalarda çok amaçlı kullanılmak üzere geliştirilmiş yeni nesil kalsiyum sülfonat kompleks esaslı gresler. 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 şok yüklerin olduğu zorlu uygulamalarda dahi mükemmel yük dayanımı özelliği ile sistemi aşınmaya karşı koruyarak ömrünü uzatır.



GRESON LK 246

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 katkılar 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 katkılarının 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 katkılı olup ayrıca oksidasyonu, korozyonu ve aşınmayı önleyici katkılar 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 katkılarının 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 stabiliteleri 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 stabiliteleri 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 stabiliteleri 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.

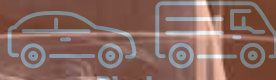
RENK

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.



PRIMUS



Binek ve
Hafif Ticari
Motor Yağları

ROBUS



Ağır Hizmet Dizel
Motor Yağları

RAPIDUS



Motosiklet
Yağları

HYDROVIS



Hidrolik Yağları

AGROS



Tarım Aracı
Yağları



Otomotiv
Yan Ürünleri

LUBEX
AKILLI SEÇİM

MITRAS



Şanzıman ve
Diferansiyel
Yağları

LUBEX MITRAS AX SYN ULTRA 75W-90

PERFORMANS

API GL-5, GL-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MAN 341 TYPE Z2, 342 TYPE S1;
MB-APPROVAL 235.8;
ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B,
19C, 21A;
DAF; MIL-PRF-2105E; SCANIA ST01:0;
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 ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MIL-L-2105D

AÇIKLAMA

İleri teknoloji ürünü sentetik baz yağlar ve son teknoloji ürünü katık 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 ŞARTNAMESLER 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 ŞARTNAMESLER 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 ŞARTNAMELER 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 ŞARTNAMELER 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 ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

MB APPROVAL 235.20;
ZF TL ML 05A, 12L, 12M, 16B,
17B, 19B, 21A,
ZF TL ML 04G, 12E, 16C;
MAN 341 GA1, MAN 342 M3;
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 dişlilerde 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 80W-90

PERFORMANS

API GL-5

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

MB APPROVAL 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

MIL-L-2105D; ZF TE-ML 05C, 12C, 21C

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 teknoloji 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 şanziman yağıdır.



Conta ve keçeler ile uyumludur.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Oksidasyon ve termal kararlılıkları sayesinde uzun ömürlü ürünlerdir.



LUBEX MITRAS MT MP 80

PERFORMANS

API GL-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

MB-APPROVAL 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 şanziman, diferansiyel ve hipoid dişli yağdır.



Conta ve keçeler ile uyumludur.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Oksidasyon ve termal kararlılıkları sayesinde uzun ömürlü ürünlerdir.



LUBEX MITRAS MT EP SERİSİ (80, 90, 140, 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 şanziman yağdır.



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 ŞARTNAMELER 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; BMW / MINI P/N 83 22 2 289 720; FORD MERCON LV / P/N XT-6-QSP / DSP [SP]; Chrysler / Dodge / Jeep +4; GM DEXRON VI, GM DEXRON IIIH / IIIG / 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; MB 236.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 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); 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.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



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



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



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 IV; 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 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 SYN ULTRA

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

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

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 gerek-tiren ağır hizmet, hafif ticari, arazi ve askeri araçların otomatik şanzıman-larında 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.



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



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



LUBEX MITRAS ATF III PLUS

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MAN 339 TYPE V2, MAN 339 TYPE Z2; VOITH H55.6336.XX; ZF TE-ML 04D, 14B, 20B, 25B, 05L, 16L, 21L; ALLISON C-4; FORD MERCON V; GM DEXRON III-H; MB 236.9; VOLVO 97341

AÇIKLAMA

Üstün kaliteli sentetik baz yağlar ve özel katıkların 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.



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



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



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



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; MB 236.1, 236.5, 236.6, 236.7; 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 yağıdır.



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



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



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



LUBEX MITRAS ATF DX II

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

GM DEXRON II-D, GM DEXRON II-E, GM TYPE A SUFFIX A

AÇIKLAMA

Çok iyi rafine edilmiş baz yağlar ve özel katıkların 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 ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

GM DEXRON II-D; MB 236.1; FORD - MERCON; GM ALLISON C3 - C4; CATERPILLAR TO-2; DENISON HF-0; ZF TE-ML 02F, 03D, 17C; MAN 339 TYPE V1, MAN 339 TYPE Z1; VOITH H55.6335.3X; ZF TE-ML 04D, 14A

AÇIKLAMA

Çok iyi rafine edilmiş baz yağlar ve özel katıkların 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 M14

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MB 236.1, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9, 236.10, 236.12, 236.14

AÇIKLAMA

Sentetik baz yağlar ve yüksek teknoloji katıkların harmanlanmasıyla üretilen yüksek performanslı, yeni nesil Mercedes-Benz 7-vitesli NAG2 ve AMG modelleri için tasarlanmış otomatik şanzıman yağıdır. Mercedes 4 ve 5-vitesli arkadan çekişli (RWD) otomatik şanzımanlı araçlar dahil tüm RWD Mercedes binek araçların şanzımanlarında kullanımına uygundur.



Aşınmaları minimuma indirerek ekipman ömrünün uzamasını sağlar.



Paslanma ve korozyona karşı dişlileri korur.



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



LUBEX MITRAS ATF M15

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MB 236.15

AÇIKLAMA

Sentetik baz yağlar ve ileri teknoloji katıkların harmanlanmasıyla üretilen yüksek performanslı, yeni nesil Mercedes-Benz 7 vites ve 7-G Tronic Plus modeller için tasarlanmış 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 HYDATF

AÇIKLAMA

Çok iyi rafine edilmiş bazı yağlar ile özel katıkların harmanlanmasıyla elde edilen hidrolik direksiyon sıvısıdır.



Mükemmel yağlama özelliği ile ekipmanın ömrünü uzatır.



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



Sıcak ve soğuk iklim şartlarında üstün performans gösterir.



PRIMUS



Binek ve
Hafif Ticari
Motor Yağları

ROBUS



Ağır Hizmet Dizel
Motor Yağları

RAPIDUS



Motosiklet
Yağları

HYDROVIS



Hidrolik Yağları

MITRAS



Şanzıman ve
Diferansiyel
Yağları

AGROS



Tarım Aracı
Yağları



Otomotiv
Yan Ürünleri

LUBEX

AKILLI SEÇİM

LUBEX AGROS UTTO 82

PERFORMANS

API GL-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER 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 katıkları 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 yağıdır.



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 aksamların temiz kalmasını sağlar.



LUBEX AGROS UTTO 42

PERFORMANS

API GL-4

KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER VE ONAYLAR

MASSEY FERGUSON 1135; FORD M2C-86-B

AÇIKLAMA

Yüksek kaliteli mineral baz yağlar ile aşırı basınç dayanım katıkları 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 yağıdır.



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.



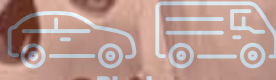
İçerdiği deterjan-dispersan katkıları ile tortu oluşumunu engeller ve yağlanan aksamların temiz kalmasını sağlar.





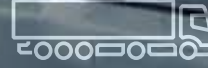
**Otomotiv
Yan Ürünleri**

PRIMUS



**Binik ve
Hafif Ticari
Motor Yağları**

ROBUS



**Ağır Hizmet Dizel
Motor Yağları**

RAPIDUS



**Motosiklet
Yağları**

HYDROVIS



Hidrolik Yağları

MITRAS



**Şanzıman ve
Diferansiyel
Yağları**

AGROS



**Tarım Aracı
Yağları**

LUBEX
AKILLI SEÇİM

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 °C

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 LONG LIFE ANTIFREEZE

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR ASTM D3306; BS 6580:2010

AÇIKLAMA

Özellikle alüminyum malzeme içeren motorların radyatörlerinde kullanılmak üzere, organik bazlı katıklar kullanılarak formüle edilmiş konsantre bir üründür.

- İçerdiği özel katıklar sayesinde, korozyona ve köpük oluşumuna karşı benzersiz koruma sağlar.
- Conta, keçe ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Nitrit, boron, fosfor, silikat, amin içermez.



LUBEX LONG LIFE ANTIFREEZE READY TO USE -56 °C

AÇIKLAMA

Özellikle alüminyum malzeme içeren motorların radyatörlerinde kullanılmak üzere, organik bazlı katıklar kullanılarak formüle edilmiş kullanıma hazır bir üründür.

- İçerdiği özel katıklar sayesinde, korozyona ve köpük oluşumuna karşı benzersiz koruma sağlar.
- Conta, keçe ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Nitrit, boron, fosfor, silikat, amin içermez.



LUBEX ANTIFREEZE MG-40

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

MB-APPROVAL 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 ve 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

MB-APPROVAL 325.3; MAN 324 TYPE SNF;
AUDI TL-774 D = G 12, AUDI TL-774 F = G 12+;
CUMMINS CES 14439, CUMMINS CES 14603,
CUMMINS IS SERIES U N14; FORD
WSS-M97B44-D; MTU MTL 5048; 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+;
VOLKSWAGEN TL-774 D = G 12, VOLKSWAGEN
TL-774 F = G 12+; VOLVO PENTA, 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 TSN

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

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 konsantre 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 WINGCLEAN

AÇIKLAMA

Üstün yıkama özelliği ile otomobil camlarında oluşan kirleri temizlemek amacı ile geliştirilmiş ve -15°C'ye kadar iklim koşullarında donmaya dirençli antifrizli oto cam suyu.

- Oto boyası, cilası, silecek ve lastiklerine zarar vermez.
- Cam üzerinde leke bırakmaz.
- İnsan sağlığına tehlikeli olan metanol içermez.



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.



LUBEX BRAKE FLUID DOT 5.1

KARŞILADIĞI ŞARTNAMESLER VE ONAYLAR

SAE J 1703; ISO 4925;
FMVSS 116 DOT-5.1

AÇIKLAMA

Zorlu sürüş koşullarında çalışan modern araçlar için geliştirilmiş yüksek performanslı hidrolik fren yağıdır.

- Düşük sıcaklıklarda gelişmiş fren kontrolü ve ABS, ASR gibi stabilize sistemlerinde hızlı tepkime.
- Gelişmiş katkı maddeleri sayesinde fren sisteminde korozyonu önleme.
- Yüksek kaynama noktası sayesinde gelişmiş frenleme performansı.





