

LUBRAN

L U B R I C A N T S



lubran.com.tr



GÜVEN VE GÜÇ *HİKAYESİ*

2012 yılında İzmir'in verimli topraklarında kurulan Lubran, bir üreticiden çok daha fazlasıdır; hareketi, güvenilirliği ve mükemmelliği somutlaştıran güvenilir ve yenilikçi bir markadır. Ürettiğimiz her ürün, Türk zanaatkârlığının ruhunu, dünya standartlarında kaliteyi, yerli üretimin gücünü ve yeniliğe olan sarsılmaz bağlılığımızı yansıtır.

Motor yağları uzmanlığımızın merkezinde yer alsa da, Lubran, antifrizler, araç bakım ürünleri, gresler ve endüstriyel yağlama çözümleri dahil olmak üzere geniş bir portföy sunar. Ürünlerimiz yalnızca motorları korumakla kalmaz, aynı zamanda her yolculuğun güvenliğini ve performansını artırır.

Türkiye'den dünyaya, her motoru güçlendirir ve her yolculuğu güven ve sadakat temelinde destekleriz.

Lubran'da, yenilik odaklı çözümlerle topluma ve çevreye katkıda bulunarak sürdürülebilirliğe kendimizi adadık; bugün daha iyi bir gelecek şekillendiriyoruz.

Her Damla Güvendir, Her Yolculuk Lubran'dır.



/lubranmadeniyag



0W-8 WELLIX HYBRID



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API SP ILSAC GF-6B

Tanım ve Uygulama:

Ultra düşük viskoziteye sahip, benzinli hibrit motorların yüksek taleplerini karşılamak üzere özel olarak geliştirilmiş tamamen sentetik bir motor yağıdır. Sentetik baz yağlar ve mükemmel aşınma koruması sağlayan formülasyonu, motorunuzda optimum termal denge ve üstün koruma sağlar. Motoru temiz tutar, yüksek kesme kararlılığı sunar ve formülündeki en son teknoloji katkı paketiyle en düşük yağ ve yakıt tüketimini ve en yüksek motor verimliliğini garanti eder.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Tüm çalışma koşullarında optimum yağ basıncı sağlar.
- Soğuk çalıştırmalardan sonra hızlı yağlama ve pürüzsüz motor çalışması sağlayarak motoru aşınmaya karşı korur.
- Yüksek ve düşük sıcaklık performansında üstünlük gösterir.
- Motor temizliğini ve aşınma direncini mükemmel şekilde sunar.
- Düşük volatilitesi sayesinde yağ tüketimini azaltır.
- Yakıt tasarrufu sağlar ve zararlı emisyonları azaltır.

Performans: API SP, ILSAC GF-6B, JASO GLV-1, TOYOTA ve MAZDA Performans Şartnamelerini karşılar.

0W-16 WELLIX HYBRID



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API SP ILSAC GF-6B

Tanım ve Uygulama:

Binek araçlar ve hafif ticari araçlar ile benzinli ve diesel motorlar için tasarlanmış yüksek performanslı sentetik bir motor yağıdır. Aynı zamanda yeni nesil hibrit elektrikli araçlar (HEV) ve PHEV şarj edilebilir hibrit araçlar için uygundur. Aşınma ve yıpranmaya karşı mükemmel koruma sağlar, motoru temiz tutar, yüksek kesme kararlılığı ve motorunuzda optimum termal denge sunar. Bu yağ, start-stop teknolojisine sahip araçlarda hızlı yağlama sağlar ve LSPI'ye (düşük hız ön ateşlemesi) karşı koruma sağlayarak yağ ve yakıt tüketimini azaltır, aynı zamanda verimliliği artırır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Tüm çalışma koşullarında optimum yağ basıncı sağlar.
- Soğuk çalıştırmalardan sonra motorun pürüzsüz çalışmasını ve anında yağlama sağlar, böylece motoru aşınmaya karşı korur.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda üstün performans gösterir.
- Mükemmel motor temizliği ve aşınma direnci sağlar.
- Düşük volatilitesi sayesinde yağ tüketimini azaltır.
- Yakıt tasarrufu sağlar ve zararlı emisyonları azaltır.

Performans: API SP(RC), ILSAC GF-6B, TOYOTA, SUZUKI, NISSAN, CHERY, KIA, HONDA, LEXUS araçlarının gereksinimlerini karşılar

WELLIX HYBRID

API SP ILSAC GF-6B

OW-16



LUBRAN
LUBRICANTS

WELLIX HYBRID

OW-16

FULLY SYNTNETIC
ENGINE OIL GASOLINE
& HYBRID

API SP
ILSAC GF-6B



PASSENGER CARS



4Le





0W-20 WELLIX

**MOTOR YAĞI****FULL SENTETİK****API SP/CF
ACEA C5****Tanım ve Uygulama:**

LUBRAN TAM SENTETİK 0W-20, modern binek araç motorları için en son teknoloji katkı maddelerini içeren tamamen sentetik bir motor yağıdır. Yeni nesil hibrit ve elektrikli araçlar (HEV) ile şarj edilebilir hibrit elektrikli araçlar (PHEV), ayrıca ILSAC GF-6A/6B spesifikasyonlarının gerektiği benzinli ve dizel motorlarda üstün performans sunar. Binek ve hafif ticari araçlar için tasarlanmış bu tamamen sentetik motor yağı, motorunuzu olağanüstü temiz tutar ve düşük hız ön ateşlemesi (LSPI) nedeniyle oluşabilecek aşınmaya karşı korur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Sentetik formülasyonu sayesinde eşsiz koruma ve yakıt ekonomisi sağlar.
- Motor ömrünü ve yağlama aralıklarını uzatarak yakıt verimliliğini artırır.
- Her iklim ve yol koşulunda optimum performans sunar.
- Motorun ilk çalıştırması sırasında oluşabilecek tüm aşınmayı ortadan kaldırır.

Performans: API SP, SN, API CF, ACEA 2016 C2/C3/C5, ILSAC GF-6A/6B, GM dexos1 GEN 2, FORD WSS-M2C947-A ve MS6395 gerekliliklerini karşılar.



0W-30 WELLIX DPF

**MOTOR YAĞI****FULL SENTETİK****API SN/CF****Tanım ve Uygulama:**

Lubran 0W-30, yeni nesil motorların yüksek performans gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmış sentetik bir motor yağıdır. Benzinli ve dizel motorlara sahip binek ve hafif ticari araçlarda kullanıma uygundur. Özel formülü, etkili motor temizliği, aşınmaya karşı koruma ve belirgin yakıt ekonomisi sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yeni katkı teknolojisi sayesinde en zorlu çalışma koşullarında bile mükemmel aşınma koruması sağlar.
- Gelişmiş sürtünme azaltıcı özellikleriyle yakıt ekonomisini destekler.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı sayesinde bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Düşük volatilitesi sayesinde yağ tüketimini azaltır.
- Geleneksel motor yağlarına kıyasla ekstra performans sunar.
- Özellikle en soğuk ortam koşullarında ilk çalıştırmalarda eşsiz koruma sağlamak için tasarlanmıştır.

Performans: API SN/CF, ACEA A1/B1, C2/C3, GM dexos 2 gerekliliklerini karşılar.



5W-20 WELLIX

**MOTOR YAĞI****FULL SENTETİK****API SN ILSAC
GF-5****Tanım ve Uygulama:**

LUBRAN 5W-20 API SN, yeni nesil motor teknolojilerinin ihtiyaçlarını karşılamak için formüle edilmiş tamamen sentetik, yüksek performanslı bir motor yağıdır. Modern araç motorlarının gerektirdiği en son standartları karşılamak için yüksek kaliteli, son teknoloji katkı paketleriyle geliştirilmiştir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yeni katkı teknolojisi sayesinde zorlu çalışma koşullarında bile aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlar.
- Gelişmiş sürtünme azaltıcı özellikleriyle yakıt ekonomisini destekler.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı sayesinde bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Soğuk çalıştırmalarda aşınmayı en aza indirir, motor ömrünü uzatır.
- Tortu oluşumunu önleyerek motorun temiz kalmasını sağlar.

Performans: API SN, ILSAC GF-5, ACEA C2-12 GM dexos 1 GEN2 gerekliliklerini karşılar.





5W-30 WELLIX DPF



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API SN/CF
ACEA C3
OEM MB 229.51

Tanım ve Uygulama:

DPF ile donatılmış yeni nesil araçların gereksinimlerini karşılamak için Sentetik DÜŞÜK SAPS teknolojisiyle geliştirilmiş yüksek teknolojlili bir motor yağıdır. Wellix DPF 5W-30, yüksek performanslı benzinli ve dizel motorlar dahil tüm modern araç motorları, binek araçlar, SUV'lar ve hafif ticari araçlar için önerilmektedir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yeni katkı teknolojisi sayesinde zorlu çalışma koşullarında bile aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlar.
- Üstün temizlik özellikleri sunar.
- Gelişmiş sürtünme azaltıcı özellikleriyle yakıt ekonomisini destekler.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı sayesinde bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Düşük volatilitesi sayesinde yağ tüketimini azaltır.
- Geleneksel motor yağlarına kıyasla ekstra performans gösterir.
- Düşük kül içeriği sayesinde DPF donanımlı araçlarda üstün performans sağlar.

Performans: API: SN / CF, ACEA C2 / C3, GM dexos2, MB 229.31, MB 229.51, MB 229.52, BMW LL-04, RN 0700/0710, Porsche C30, VW 504.00/507.01 gerekliliklerini karşılar.

5W-30 HYBRID



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API SN/CF
ACEA C3

Tanım ve Uygulama:

Yeni nesil hibrit Elektrikli Araçlar (H.E.V) ve Plug-in Hibrit Elektrikli Araçlar (P.H.E.V) ile yeni benzinli motorlara sahip, turbo şarjlı veya doğal emişli, doğrudan veya dolaylı enjeksiyonlu motorlar için özel olarak tasarlanmış sentetik motor yağıdır. Aşınmaya karşı koruma sağlayan, motor içini temiz tutan, yüksek kesme kararlılığına sahip, optimum termal stabilite sağlayan formülasyonu ile motorunuzda mükemmel koruma sağlar. Start – stop teknolojisine sahip araçlarda hızlı yağlamaya sağlar. Düşük hızda ön ateşlemeye LSPI karşı koruma sağlar. Soğuk hava koşullarında mükemmel akışkanlığı, ilk çalıştırma sırasında motor parçalarının hızlı yağlanması sağlar, böylece motoru aşınmaya karşı korur Yağ ve yakıt tüketimini azaltır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün termal ve oksidasyon kararlılığı sayesinde yağ değişimine kadar performansını korur.
- Sorunsuz motor çalıştırması ve soğuk çalıştırmadan sonra anında yağlama sağlar böylece motoru aşınmalara karşı korur.
- Üstün yüksek ve düşük sıcaklık çalışma performansı gösterir.
- Mükemmel motor temizliği ve aşında direnci gösterir.
- Düşük uçuculuğu sayesinde yağ tüketimini azaltır.
- Yakıt tasarrufu sağlar, kirlenici emisyonları azaltır.

Performans: API: SN / CF, ACEA C3, ILSAC GF-6B, GM Dexos1 Gen3 gerekliliklerini karşılar.

5W-30 WELLIX EXTRA



MOTOR YAĞI

YARI SENTETİK

API SN/CF
ACEA A3/B4

Tanım ve Uygulama:

LUBRAN WELLIX EXTRA 5W-30, hem benzinli hem de dizel motorlu araçlarda kullanılmak üzere tasarlanmış yüksek performanslı sentetik teknolojlili motor yağıdır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yeni katık teknolojisi sayesinde en zorlu çalışma koşullarında bile motor aşınmasına karşı mükemmel koruma sağlar.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı sayesinde yağ değişim aralığını uzatır ve ürün özelliklerini korur.
- Düşük sıcaklıklarda mükemmel akışkanlığı sayesinde kışın kolay ilk çalıştırma ve motorda hızlı yağ sirkülasyonu sağlar.
- Dizel ve benzinli binek araçlar ile hafif ticari araçlarda kullanıma uygundur.
- Dizel Partikül Filtreleri ve tüm benzinli katalitik konvertörler ile uyumludur.
- Düşük ve yüksek sıcaklıklarda mükemmel performans ile aşınma, çamur ve tortu oluşumuna karşı uzun süreli motor koruması sağlar.

Performans: API SN/CF; ACEA A3/B4 ; GM dexos2; MB 229.3 | MB 229.5 | MB 226.5 | VW 502 00 | VW 505 00 | BMW LL 01 | OPEL GM LL A-025 | GM LL B-025 | Renault RN 0700 /Renault RN 0710 gerekliliklerini karşılar.

API SN/CF ACEA C3

WELLIX DPF

OEM MB 229.51

5W-30



LUBRAN
LUBRICANTS

WELLIX_{DPF}
5W-30

FULLY SYNTHETIC
ENGINE OIL
DIESEL & GASOLINE

API SN/CF
ACEA C3
OEM MB 229.51



4Le

 Mercedes-Benz Approved



5W-30 WELLIX

**MOTOR YAĞI****FULL SENTETİK****API SN-RC
ILSAC GF-5****Tanım ve Uygulama:**

LUBRAN TAM SENTETİK WELLIX 5W-30, modern binek araç motorları için yakıt verimliliğini sağlamak amacıyla en son katkı maddeleriyle formüle edilmiş tamamen sentetik bir motor yağıdır. API SN/RC ve ILSAC GF-5 performans seviyelerini karşılar ve bu standartlara ihtiyaç duyan benzinli motorlarda yıl boyunca güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Gelişmiş katkı teknolojisi motoru temiz tutar, sürtünmeyi azaltır ve uzun hizmet ömrü için optimum enerji verimliliğini sağlar.
- Sentetik formül olağanüstü koruma ve yakıt verimliliği sunar.
- Motor ömrünü ve yağlama aralıklarını uzatarak yakıt tasarrufuna katkıda bulunur.
- Her türlü iklim ve yol koşulunda tam performans sağlar.
- Düşük sıcaklık özellikleri, soğuk çalıştırmalarda olası aşınmayı en aza indirir.

Performans: API SN (RC), ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C948-A, FORD WSS-M2C948-B ve Fiat 9.55535-CR1, GM Dexos 1 GEN2, Honda, Hyundai, Mazda, Kia, Nissan, Toyota gerekliliklerini karşılar.



5W-40 WELLIX DPF

**MOTOR YAĞI****FULL SENTETİK****API SN/CF
ACEA C3****Tanım ve Uygulama:**

Sentetik DÜŞÜK SAPS teknolojisi ile geliştirilen bu gelişmiş motor yağı, DPF ile donatılmış yeni nesil araçların gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmıştır. Wellix DPF 5W-40, özellikle yüksek performanslı benzinli ve dizel motorlar dahil olmak üzere, tüm modern araç motorları, binek araçlar, SUV'lar ve hafif ticari araçlar için önerilmektedir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yeni katkı teknolojisi sayesinde en zorlu çalışma koşullarında bile mükemmel aşınma koruması sağlar.
- Üstün temizlik özellikleri sunar.
- Gelişmiş sürtünme azaltıcı özellikleri ile yakıt ekonomisini destekler.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı sayesinde bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Düşük volatilitesi sayesinde yağ tüketimini azaltır.
- Geleneksel motor yağlarına kıyasla ekstra performans sergiler.
- Düşük kül içeriği sayesinde DPF donanımlı araçlarda üstün performans sağlar.

Performans: API: SN/CF, ACEA C3, GM dexos2, MB 226.5/MB 229.31/MB 229.51, BMW LL-04, RN 0700/0710, Porsche C30, VW 503.00/503.01, VW 505.01/506.00, Fiat 9.55535-S2, Ford WSS-M2C917-A gerekliliklerini karşılar.



5W-40 WELLIX EXTRA

**MOTOR YAĞI****YARI SENTETİK****API SN/CF
ACEA A3/B4****Tanım ve Uygulama:**

Sentetik teknolojiye sahip yüksek performanslı bir motor yağıdır, üstün temizlik ve koruma özellikleri sunar. Soğuk çalıştırmalarda ve yüksek sıcaklıklarda mükemmel koruma sağlar. Motor temizliği ve aşınma önleyici özellikleri, uzun yağ değiştirme aralıkları sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yeni katkı teknolojisi sayesinde zorlu çalışma koşullarında bile mükemmel aşınma koruması sağlar.
- Gelişmiş sürtünme azaltıcı özellikleriyle yakıt ekonomisini destekler.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı sayesinde bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Düşük volatilitesi sayesinde yağ tüketimini azaltır.

Performans: API SN/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3, 229.5, 226.5, VW 502.00/505.00, Fiat 9.55535-H2/M2/N2/Z2, Opel GM LL-B-025, Renault RN 0710, 0700 gerekliliklerini karşılar.





10W-40 WELLIX EXTRA



MOTOR YAĞI

YARI SENTETİK

API SL/CF

Tanım ve Uygulama:

Sentetik teknolojiyle özel olarak geliştirilmiş bu motor yağı, tüm iklim koşullarında mükemmel koruma ve etkili yağlama sağlar. Binek araçlar ve hafif ticari araçların benzinli veya dizel motorlarında kullanıma uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Zorlu çalışma koşullarında bile stabil film gücünü ve koruyucu özelliklerini korur.
- Aktif temizlik özellikleri sayesinde tortu ve çamur oluşumunu kontrol eder, motorun temiz kalmasını sağlar.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı sayesinde bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Özel katkı maddeleri ile motoru korozyon ve aşınmaya karşı korur.
- Geleneksel motor yağlarına kıyasla ekstra performans gösterir.
- Yüksek viskozite indeksi ile motorun sorunsuz çalışmasını sağlar.

Performans: API SL/CF, ACEA A3/B3/B4, MB 229.1/229.3, VW 502.00/505.00 gerekliliklerini karşılar.

10W-40 WELLIX EXTRA



MOTOR YAĞI

YARI SENTETİK

API SN/CF

Tanım ve Uygulama:

Sentetik teknolojiyle özel olarak geliştirilmiş bu sentetik motor yağı, etkili yağlama ve koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu dört mevsim kullanılabilen sentetik yağ, API SN/CF ve ACEA A3/B4 spesifikasyonlarının önerildiği benzinli ve dizel motorlar (DPF'siz) için uygundur. Binek ve hafif ticari araçlardaki dört zamanlı benzinli, LPG'li ve dizel motorların yağlanması için uygundur. Doğrudan veya dolaylı enjeksiyon sistemlerine sahip, turboşarjlı ve doğal emişli motorlarda güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Zorlu çalışma koşullarında bile koruyucu özelliklerini koruyan stabil bir film tabakası oluşturur.
- Aktif temizlik özellikleri tortu ve çamur oluşumunu kontrol eder, motorun temiz kalmasını sağlar.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı, bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Özel katkı maddeleri motoru korozyona ve aşınmaya karşı korur.
- Yüksek viskozite indeksi, motorun sorunsuz çalışmasını sağlar.

Performans: API SN/CF, ACEA A3/B4, MB 229.1/229.3, VW 502.00/505.00/501.01/500.00, RENAULT RN0700/0710 ve PSA B71 2294 gerekliliklerini karşılar.

10W-40 WELLIX EXTRA



MOTOR YAĞI

YARI SENTETİK

API CG-4/SJ

Tanım ve Uygulama:

Lubran 10W-40 API SJ/CG-4 motor yağı, hem benzinli hem de dizel motorlar için üstün koruma sağlayan yüksek performanslı bir yağdır. Aşınma, tortu oluşumu ve oksidasyona karşı etkili koruma sağlayarak motor ömrünü uzatır. Turboşarjlı ve katalitik konvertörlü motorlar dahil, hem eski hem de yeni nesil motorlarda mükemmel performans sunan bu yağ, karma filo uygulamaları için ideal bir çözümdür.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Zorlu çalışma koşullarında bile stabil film gücünü ve koruma özelliklerini korur.
- Aktif temizlik özellikleri, tortu ve çamur oluşumunu kontrol eder, motorun temiz kalmasını sağlar.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı, bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Özel katkı maddeleri ile motoru korozyona ve aşınmaya karşı korur.
- Geleneksel motor yağlarına kıyasla ekstra performans gösterir.
- Yüksek viskozite indeksi, motorun sorunsuz çalışmasını sağlar.

Performans: API CG-4/SJ, SAE 10W-40, ACEA E3-96/B3-96/A2-96, MB-228.1/228.3, VW 501.01/505.00, MAN 271, 3275, Volvo VDS/VDS-2 gerekliliklerini karşılar.



10W-60 RACELUBE



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API SP ACEA A3/B4

Tanım ve Uygulama:

Lubran Racelube 10W-60, tork, güç ve spor ile yüksek performanslı motorların verimliliğini artırmak için gelişmiş teknoloji katkı paketleri ve sentetik baz yağlar ile formüle edilmiş yüksek performanslı bir motor yağıdır. Yüksek stres altında çalışan benzinli ve dizel motorlar, dört zamanlı benzinli motorlar, çok valfli, turboşarjlı ve doğal emişli motorlar için özel olarak tasarlanmıştır. Bu yüksek performanslı formül, üstün temizlik, aşınma koruması ve belirgin bir yakıt ekonomisi sağlar, aynı zamanda basınç ve ısı ile ilgili sorunlarla etkili bir şekilde mücadele eder. Motor içinde stabil bir yağlama filmi oluşturur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Kesintisiz yağlama sağlayarak motor performansı gereksinimlerini tam olarak karşılar.
- Motor üreticileri tarafından önerilen uzun yağ değiştirme aralıklarında performansını korur.
- Yağ sızıntılarını önlemeye yardımcı olur ve sızdırmazlık sağlar.
- Motor içindeki tortu ve çamurları temizler.
- Özel formülasyonu ile aşınmaya karşı üstün koruma sağlar.
- Yüksek viskozitesi sayesinde eski motorlarda yağ yanmasını en aza indirir.

Performans: API SP, ACEA A3/B4 gerekliliklerini karşılar.



15W-40 PROLUBE



MOTOR YAĞI

YARI SENTETİK

API CF-4/SL

Tanım ve Uygulama:

Mineral bazlı baz yağlar ve premium katkı maddeleri ile harmanlanmış, yüksek performanslı, çok dereceli bir motor yağıdır ve yıl boyu kullanım için uygundur. Normal ve turboşarjlı benzinli ve dizel motorlara sahip binek araçlar, hafif ticari araçlar, kamyonlar, otobüsler, traktörler ve tarım ve kazı işlerini kapsayan ağır hizmet koşullarında çalışan inşaat ekipmanları için tasarlanmıştır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek oksidasyon direnci, pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar ve motor aşınmasını önler.
- Yüksek TBN değeri, asit oluşumunu önler, olağanüstü koruma sağlar ve yağ kullanım aralıklarını uzatarak maliyet verimliliği sağlar.
- Katkı maddelerinin deterjan-dispersan özellikleri, tortu ve çamur oluşumunu engeller.
- Yüksek viskozite indeksi ile tüm mevsimlerde üstün koruma sağlar.
- Köpük önleyici katkılar ile yağlama verimliliğini artırır.
- Egzoz emisyonlarını azaltarak daha temiz bir hava sağlar.
- Her türlü iklim ve yol koşullarında olağanüstü koruma ve yağ tüketim kontrolü sunar.

Performans: API CF-4/CF/CG-4/SL/SH/SG, ACEA B2, ACEA E3, MIL-L-2104 D, MB 228.3, MAN-3275, Volvo VDS-2, MTU DDC Type 2, Mack EO-N, Mack EO-M Plus, RENAULT TRUCKS RLD-2 ve VOLVO VDS-3 gerekliliklerini karşılar.



15W-40 PROLUBE



MOTOR YAĞI

YARI SENTETİK

API CG-4/SJ

Tanım ve Uygulama:

LUBRAN PROLUBE 15W-40 API CG-4/SJ, ağır hizmet dizel ve benzinli motorlar için geliştirilmiş yüksek performanslı yarı sentetik bir motor yağıdır. Yarı sentetik formülü motorunuzu aşınma, tortu ve korozyona karşı koruyarak temiz ve verimli çalışmasını sağlar. Zorlu çalışma koşullarında bile viskozitesini korur ve motorun sorunsuz çalışmasını garanti eder. Atmosferik, turboşarjlı ve katalitik konvertörlü motorlarda üstün performans sunar, uzun ömürlü kullanım sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek oksidasyon direnci, pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlayarak motor aşınmasını önler.
- Yüksek TBN değeri, asit oluşumunu önler, üstün koruma sağlar ve yağ kullanım aralıklarını uzatarak maliyet verimliliği sunar.
- Katkı maddelerinin deterjan-dispersan özellikleri, motoru temiz tutarak tortu ve çamur oluşumunu engeller.
- Yüksek viskozite indeksi ile tüm mevsimlerde üstün koruma sağlar.
- Köpük önleyici katkılar yağlama verimliliğini artırır.
- Egzoz emisyonlarını azaltarak daha temiz bir hava sağlar.
- Her türlü iklim ve yol koşullarında mükemmel koruma ve yağ tüketim kontrolü sunar.

Performans: API CG-4/SJ, ACEA E3-96/83-96/A2-96, MB-228.2/228.3, VW 501.01/505.00, MAN 271, 3275, Volvo VDS/VDS-2 gerekliliklerini karşılar.



RACELUBE

API SP ACEA A3/B4

10W-60



4Le





20W-50 PROLUBE



MOTOR YAĞI

YARI SENTETİK

API CG-4/SJ

Tanım ve Uygulama:

Mineral bazlı baz yağlar ve premium katkı maddeleriyle harmanlanmış, çok dereceli bir motor yağıdır. Yüksek performans sunar ve yıl boyu kullanım için uygundur. Normal veya turboşarjlı binek araçlar, hafif ticari araçlar, kamyonlar, otobüsler, traktörler ve tarım ile kazı makinelerini kapsayan ağır hizmet koşullarında çalışan inşaat ekipmanları için tasarlanmıştır. Hem dizel hem de benzinli motorlar için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek oksidasyon direnci, pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlayarak motor aşınmasını önler.
- Yüksek TBN değeri, asit oluşumunu önler, üstün koruma sağlar ve yağ kullanım aralıklarını uzatarak maliyet verimliliği sunar.
- Katkı maddelerinin deterjan-dispersan özellikleri, motoru temiz tutarak tortu ve çamur oluşumunu engeller.
- Yüksek viskozite indeksi ile tüm mevsimlerde üstün koruma sağlar.
- Köpük önleyici katkılar yağlama verimliliğini artırır.
- Egzoz emisyonlarını azaltarak daha temiz bir hava sağlar.
- Her türlü iklim ve yol koşullarında mükemmel koruma ve yağ tüketim kontrolü sunar.

Performans: API CG-4/SJ, ACEA B2, ACEA E3, MIL-L-2104 D, MB 228.3, MAN-3275, Volvo VDS-2, MTU DDC Type 2, Mack EO-N, Mack EO-M Plus, RENAULT TRUCKS RLD-2, VOLVO VDS-3 gerekliliklerini karşılar.

20W-50 PROLUBE



MOTOR YAĞI

YARI SENTETİK

API CF-4/SL

Tanım ve Uygulama:

Mineral bazlı baz yağlar ve yüksek kaliteli katkı maddeleri ile harmanlanmış çok dereceli bir motor yağıdır ve yıl boyu yüksek performans sunar. Normal veya turboşarjlı binek araçlar, hafif ticari araçlar, kamyonlar, otobüsler, traktörler, inşaat ekipmanları ve ağır hizmet dizel ile benzinli motorlar için uygundur. İnşaat ve kazı koşullarında çalışan motorlarda kullanım için idealdir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek oksidasyon direnci, pas ve korozyona karşı koruma sağlayarak motoru mükemmel şekilde korur.
- Yüksek TBN değeri, asit oluşumunu önler, üstün koruma sağlar ve yağ kullanım aralıklarını uzatarak maliyet verimliliği sunar.
- Katkı maddelerinin deterjan-dispersan özellikleri, tortu ve çamur oluşumunu engelleyerek motorun temiz kalmasını sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi ile tüm mevsimlerde üstün koruma sağlar.
- Köpük önleyici katkılar, yağlama verimliliğini artırır.
- Egzoz emisyonlarını azaltarak daha temiz bir hava sağlar.
- Her türlü iklim ve yol koşulunda üstün koruma ve yağ tüketim kontrolü sunar.

Performans: API CF-4/CF/SL/SG, MIL-L-2104 D, ACEA E3/E2, MB 228.3, MAN 3275, VW 505:00, CAT TO-2 ve ALLISON C3 gerekliliklerini karşılar.

BİNEK VE
HAFİF TİCARİ
ARAÇLAR



5W-30 WELLIX DPF



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CI-4

Tanım ve Uygulama:

LUBRAN 5W-30 CI-4, ağır hizmet motorları için tasarlanmış, yüksek performanslı sentetik teknolojiye sahip bir motor yağıdır. Düşük viskozite özellikleri ve gelişmiş viskozite kararlılığı ile yakıt ekonomisi sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Gelişmiş katkı teknolojisi sayesinde, en zorlu çalışma koşullarında bile motor aşınmasına karşı mükemmel koruma sağlar.
- Yüksek termal ve oksidasyon kararlılığı sayesinde yağ değişim aralıklarını uzatır ve ürün özelliklerini korur.
- Düşük sıcaklıklarda mükemmel akışkanlık sunar, soğuk havada kolay çalıştırma ve motor içinde hızlı yağ dolaşımı sağlar.
- Aşınma, tortu ve birikintilere karşı uzun vadeli motor koruması sağlayarak, hem düşük hem de yüksek sıcaklıklarda üstün performans sunar.

Performans: API CI-4 / CH-4 / CF-4 / CF, ACEA E4/E7-08, MB 228.5, Volvo VDS-3, MAN M 3277, M3377, MTU Type III, Renault Trucks RXD/RLD-2/RLD, Mack EO-N, DQC IV-10, CUMMINS CES 20076/77/78, ve DETROIT DIESEL 93K215 gerekliliklerini karşılar.

5W-30 WELLIX DPF



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CK-4

Tanım ve Uygulama:

Ağır hizmet dizel motor yağıdır. Wellix DPF 5W-30 CK-4, EGR, DPF, DOC ve SCR egzoz arıtma sistemleriyle donatılmış dizel motorlarla uyumludur. Yüksek hızlı, dört zamanlı ağır hizmet dizel araçlarda kullanılır. Ulaşım, inşaat ve tarım gibi sektörler için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- En zorlu koşullarda bile oksidasyon ve tortuya karşı mükemmel koruma sağlar.
- Gelişmiş sürtünme azaltıcı özellikleri sayesinde yakıt ekonomisi sunar.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı sayesinde zararlı asitleri nötralize eder.
- Düşük volatilitesi sayesinde yağ tüketimini azaltır.
- Geleneksel motor yağlarına kıyasla üstün performans sunar.
- Düşük kül içeriği ile aşınma ve tortuyu en aza indirerek piston temizliğini sağlar.
- Geliştirilmiş egzoz emisyon kontrolü sayesinde çevreyi korur.

Performans: API: CK-4/SN; ACEA E4/E6/E7/E8/E9/E11, MB 228.51, MB 228.52, MB 228.31, MAN 3677/3477/3271, VOLVO VDS 4.5, Mack EOS 4.5, DDC DFS 935222, CAT ECF-3, DEUTZ DQC IV-18 LA, FORD WSS M2C213 A, RVI RDL-3 gerekliliklerini karşılar.

5W-40 WELLIX DPF



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CI-4

Tanım ve Uygulama:

Üstün performans katkı maddeleriyle birleştirilmiş son teknoloji sentetik baz yağ ürünü, yüksek performanslı motorlar için en son teknik standartları karşılamak üzere geliştirilmiştir. Dizel ve benzinli motorlar, ağır hizmet araçları, otobüsler, kamyonlar, minibüsler ve benzeri araçları içeren turboşarjlı ve süperşarjlı motorlarda, şehir içi, şehirler arası ve uluslararası taşıma araçlarında yıl boyunca güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek akışkanlık ve viskozite indeksi sağlayarak düşük sıcaklıklarda daha kolay çalışma ve motorun ilk çalıştırma sırasında aşınmaya karşı koruma sağlar.
 - Yüksek oksidasyon direnci, pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sunar ve motor aşınmasını önler.
 - Yüksek TBN (Toplam Baz Numarası) değeri, asit oluşumunu nötralize ederek üstün koruma sağlar ve motor yağı ömrünü uzatır.
 - Daha kolay pompalama ve sürtünmeyi azaltarak yakıt tüketimini etkili bir şekilde düşürür.
 - Düşük seviyelerde sülfatlanmış kül, fosfor ve kükürt (Low SAPS) içerir, bu da özellikle Dizel Partikül Filtreleri (DPF), Egzoz Gazı Resirkülasyon (EGR) sistemleri veya Seçici Katalitik Redüksiyon (SCR) sistemlerine sahip motorlar için uygundur.
 - EURO III, IV, V veya VI standartlarına uygun motorlarda Euro Diesel yakıt kullanımı ile üstün performans
- Performans: PI: CI-4/CH-4, ACEA E4, E6, E7; RENAULT TRUCKS RXD, MB-Onay 228.51; CAT ECF-3; Cummins CES 20.081; VOLVO VDS-2, Deutz DQC IV-10LA; Mack EO-O Premium Plus; MAN M 3277, MTU Yağ Kategorisi 3.1; RVI RDL-3; Volvo VDS 4 gerekliliklerini karşılar.

10W-40

PROLUBE FULL
API CK-4





5W-40 WELLIX DPF



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CK-4

Tanım ve Uygulama:

Sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır. Wellix DPF 5W-40 CK-4, EGR dizel motorları, DPF, DOC ve SCR egzoz sistemleri ile uyumludur. Ulaşım, inşaat, tarım ve iş makineleri gibi sektörlerde kullanılan yüksek hızlı, dört zamanlı ağır hizmet dizel araçlarda kullanılır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- En zorlu çalışma koşullarında bile oksidasyon ve birikintilere karşı mükemmel koruma sağlar, motor aşınmasını önler.
- Gelişmiş sürtünme azaltıcı özellikleri ile yakıt ekonomisi sağlar.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı, zararlı asitleri nötralize eder.
- Düşük volatilite, yağ tüketimini azaltır.
- Geleneksel motor yağlarına kıyasla üstün performans sunar.
- Düşük kül içeriği, aşınma ve sürtünmeyi en aza indirerek piston temizliğini korur.
- Egzoz emisyon kontrolü, çevresel koruma sağlar.

Performans: API: CK-4/SN; ACEA E4/E6/E7/E8/E9/E11, MB 228.51, MB 228.52, MB 228.31, MAN 3677/3477/3271, VOLVO VDS 4.5, Mack EOS 4.5, DDC DFS 935222, CAT ECF-3, DEUTZ DQC IV-18 LA, FORD WSS M2C213 A, RVI RDL-3 gerekliliklerini karşılar.



10W-30 PROLUBE FULL



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CI-4

Tanım ve Uygulama:

Sentetik teknoloji ile geliştirilmiş, çok dereceli yüksek performanslı motor yağıdır. Her türlü iklim koşulunda üstün yağlama ve koruma sağlar. Şehir içi, şehirlerarası ve uluslararası ulaşımında kullanılan dizel ve benzinli motorlarda, ağır hizmet araçlarında, otobüslerde, minibüslerde, turbo ve süperşarjlı motorlara sahip makinelerde yıl boyunca kullanım için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Motorun ilk çalıştırılmasından itibaren yüksek dayanımlı bir film tabakası ile aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlar.
- Yüksek TBN değeri ile asit oluşumunu önler, üstün koruma sunar ve motor yağının kullanım ömrünü uzatır.
- Deterjan-dağıtıcı katkı maddeleri sayesinde motorun temiz kalmasını sağlayarak tortu ve birikinti oluşumunu önler.
- Yüksek viskozite indeksi ile tüm mevsimlerde üstün koruma sunar.
- Daha kolay pompalama ve sürtünmeyi en aza indirerek yakıt tüketimini azaltır.
- Egzoz gazı emisyonlarını azaltarak hava kalitesine katkıda bulunur.
- Tüm iklim ve yol koşullarında üstün koruma ve yağ tüketimi kontrolü sağlar.

Performans: API CI-4 / CH-4 / CF-4 / SL, ACEA E7-08, MB 228.3, MB 229.3, MAN 3275, Volvo VDS 3, MTU2, CAT ECF 1-A, Cummins CES 20076/77 Mack EO-M Plus, Ford WSS-M2C92/A gerekliliklerini karşılar.



10W-40 PROLUBE FULL



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CI-4

Tanım ve Uygulama:

Mineral bazlı yağlar ve üstün kaliteli katkı maddeleriyle harmanlanarak üretilen bu yüksek performanslı çok dereceli motor yağı, yıl boyunca kullanıma uygundur. Ağır koşullarda ve her türlü iklim şartlarında çalışan dizel motorlarda güvenilir koruma ve yağlama sağlar. Makinalar, otobüsler, kamyonlar, minibüsler ve binek araçlar dahil olmak üzere geniş bir yelpazede kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek oksidasyon direnci, motoru pas ve korozyona karşı korur.
- Yüksek TBN değeri ile asit oluşumunu önler, üstün koruma sağlar ve motor yağının kullanım ömrünü uzatır.
- Deterjan-dağıtıcı katkı maddeleri, tortu ve birikinti oluşumunu önleyerek motorun temiz kalmasını sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi ile tüm mevsimlerde üstün koruma sunar.
- Köpük önleyici katkı maddeleriyle daha düzgün motor performansı sağlar.
- Egzoz emisyonlarını azaltır ve çevresel hava kalitesine katkıda bulunur.
- Her türlü hava ve yol koşulunda mükemmel koruma ve yağ tüketimi kontrolü sağlar.

Performans: API: CI-4/CH-4 ACEA E4, E6, E7; RENAULT TRUCKS RXD, MB-Onay 228.51; CAT ECF-3; Cummins CES 20.081; VOLVO VDS-2, Deutz DQC IV-10LA; Mack EO-O Premium Plus; MAN M 3277, MTU Yağ Kategorisi 3.1, RVI RLD-3; Volvo VDS 4 gerekliliklerini karşılar.





10W-40 PROLUBE FULL



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CJ-4

Tanım ve Uygulama:

Lubran 10W-40 CJ-4, ağır hizmet dizel motorları için özel olarak formüle edilmiş tam sentetik bir yağdır. Bu ürün, Euro I'den Euro VI'ya kadar emisyon gerekliliklerini karşılar ve düşük kükürtlü yakıt kullanan, partikül filtresi olan veya olmayan motorlarda mükemmel performans sağlar. Çeşitli EGR ve SCR sistemleriyle donatılmış modern motorlar için idealdir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Lubran 10W-40 CJ-4, benzersiz System Pro Technology™ ile geliştirilmiştir ve motor yağının ömrünü %45'e kadar uzatarak, maksimum yağ değişim aralıklarında bile motoru optimum şekilde korur.
- Yüksek tork üreten yeni nesil kamyonlar için tasarlanmıştır ve motor içindeki ısının ve basıncın artmasına yol açar. Bu durum, yağ moleküllerini zorlayarak ömrünü kısaltabilir.
- Lubran'ın System Pro Technology™, oksidasyon ve tortu oluşumunu önler, zararlı asitleri nötralize eder ve viskoziteyi sabit tutar.
- Bu özel teknoloji, viskozite kararlılığını korur ve yüksek sıcaklıklarda bile yağın bozulmasını en aza indirir. Sonuç olarak, Lubran 10W-40 CJ-4 motor yağının ömrünü %45'e kadar uzatır ve motor dayanıklılığını artırır.

Performans: ACEA E6, E7, E8, E9, E11; API CJ-4; JASO DH-2; CAT ECF-3; Cummins CES 20081; Deutz DQC IV-18 LA; DTFR15CT10 (MB 228.51); Mack EO-O Premium Plus, EOS-4.5; MTU Oil Category 3.1; RVI RLD-3; Volvo CNG VDS-4, VDS-4.5; MAN M 3271-1 ve M 3477 gerekliliklerini karşılar veya aşar. ACEA E6, E7 ve E9 gereksinimlerini karşılayan Iveco kamyonlar için uygundur.

10W-40 PROLUBE FULL



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CK-4

Tanım ve Uygulama:

Bu, düşük emisyonlu motorlar için en son teknik standartları karşılamak üzere formüle edilmiş, ileri teknoloji sentetik baz yağlar ve üstün katkı paketleri içeren yüksek performanslı TAM SENTETİK ağır hizmet dizel motor yağıdır. Emülsiyon oluşumunu azaltarak DPF'nin (Dizel Partikül Filtresi) verimliliğini korur. Yeni nesil düşük emisyonlu araçlar için özel olarak tasarlanmış olup, üstün motor koruması ve uzun servis aralıkları sağlayarak bakım maliyetlerini düşürür.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek sıcaklık ve ağır hizmet koşullarında bile yağ viskozitesini koruyarak kesme kaybını önler.
- Yüksek sıcaklık koşullarında çamur ve vernik oluşumuna direnç sağlar.
- Düşük kül, kükürt ve fosfor seviyeleriyle DPF ekipmanlarıyla uyum sağlar ve egzoz sistemini korur.
- Uzun yağ değişim aralıklarına izin verir.
- Korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.
- Kolay pompalanabilirlik ve sürtünme minimizasyonu yakıt tüketimini azaltır.
- Özellikle DPF'lerle, EGR (Egzoz Gazı Dolaşımı) sistemleriyle veya SCR (Seçici Katalitik İndirgeme) sistemleriyle donatılmış motorlarda optimum performans için düşük kükürtlü kül ve fosfor içerir.
- EURO III, IV, V veya VI dizel motorlarda kullanıldığında üstün performans sunar.

Performans: API CI-4, ACEA E6, E7, E9; MB-Approval 228.51; CAT ECF-3; Cummins CES 20.081; Deutz DQC IV-18LA; Mack EO-O Premium Plus; MAN M 3775-1, M 3477; MTU Oil Category 3.1; RVI RLD-3; Volvo VDS 3/4 gereksinimlerini karşılar.

15W-40 PROLUBE



MOTOR YAĞI

YARI SENTETİK

API CF-4/SL

Tanım ve Uygulama:

LUBRAN PROLUBE 15W-40 CF-4/SL, premium kalite mineral baz yağlar ve ileri katkı teknolojisi ile formüle edilmiş çok dereceli bir motor yağıdır. Sert koşullarda çalışan dizel ve benzinli motorlar dahil olmak üzere atmosferik veya turboşarjlı binek araçlar, hafif ticari araçlar, kamyonlar, traktörler ve ağır hizmet inşaat makinelerinde yıl boyunca kullanım için tasarlanmıştır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Pas ve korozyona karşı mükemmel oksidasyon direnci sağlayarak üstün motor aşınma koruması sağlar.
- Yağ değişim aralıklarını uzatarak ekonomik faydalar sunmak için asidik bileşenleri nötralize eden yüksek TBN muhafazası.
- Özel deterjan-dispersan katkılar çamur ve tortu oluşumunu önleyerek motorun temiz kalmasını sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi, tüm mevsimlerde optimal yağlama sağlar.
- Yağlama verimliliğini artırmak için köpük önleyici katkılar içerir.
- Egzoz emisyonlarını azaltarak çevresel kirliliği düşürür.
- Çeşitli iklim ve yol koşullarında üstün motor koruması ve yağ tüketim kontrolü sağlar.

Performans: API CF-4/CF/CG-4/SL/SH/SG; ACEA B2, ACEA E3; MIL-L-2104 D; MB 228.3; MAN-3275; Volvo VDS-2; MTU DDC Type 2 Mack EO-N, Mack EO-M Plus; RENAULT TRUCKS RLD-2, VOLVO VDS-3 gereksinimlerini karşılar.

SW-30

WELLIX DPF
API CK-4





15W-40 PROLUBE FULL



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CI-4

Tanım ve Uygulama:

Modern dizel motorlar için tasarlanmış bu ağır hizmet motor yağı, zorlu yol ve iklim koşullarında üstün yağlama, mükemmel performans ve uzun servis ömrü sağlamak için ileri teknoloji ile formüle edilmiştir. Şehir içi, şehirler arası ve uluslararası yol taşımacılığında turboşarjlı ve süpersarjlı motorlar, otobüsler, kamyonlar, minibüsler, hafif ticari araçlar gibi araçlarda yıl boyunca kullanım için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Zorlu koşullarda bile motor içinde gerekli yağlamayı sağlayarak üstün koruma sunar.
- Araç üreticileri tarafından önerilen yağ değişim aralıkları boyunca mükemmel termal ve oksidasyon kararlılığı sayesinde performansı korur.
- İleri katkı sistemi, motor parçalarının temiz kalmasını sağlayarak parça ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini düşürür.

Performans: API CI-4/CH-4, API SL/SJ, ACEA E7, ACEA A3/B4, DTFR 15B110, MB 228.3, Mack EO-N, MAN M 3275-1, RENAULT RVI/RLD-2, VOLVO VDS III, MTU OIL TYPE-2; CATERPILLAR ECF 2, ECF-1a; Allison C4; Cummins CES 20076/77/78; Mack EO-M Plus; DEUTZ DQC III-05 gereksinimlerini karşılar.



15W-40 PROLUBE FULL



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CK-4

Tanım ve Uygulama:

Özellikle dizel motorlar için formüle edilen bu yüksek performanslı ve uzun ömürlü motor yağı, yeni nesil katkı maddeleri ile mükemmel oksidasyon kontrolü, kesme kararlılığı ve aşınmaya karşı direnç sağlar. Ulaşım, tarım ve inşaat gibi sektörlerde faaliyet gösteren ağır hizmet tipi dizel araçlar için tasarlanmıştır. Formül, dizel partikül filtreleri (DPF), dizel oksidasyon katalizörleri (DOC) ve egzoz gazı devirdaim (EGR) sistemlerinin verimliliğini ve hizmet ömrünü artıran düşük kül (düşük SAPS) katkı maddeleri içerir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek sıcaklık ve ağır hizmet koşullarında bile viskozite özelliklerini koruyarak mükemmel kesme kararlılığı ve düşük uçuculuk sağlar.
- Yüksek sıcaklıklarda yağın kıvamını koruyarak tortu ve çamur oluşumunu önler.
- DPF donanımlı araçlarda kül, kükürt ve fosfor seviyelerini azaltarak egzoz sistemini korur.
- Uzun yağ değişim aralıklarını destekleyerek operasyonel verimlilik sağlar.
- Uzun vadeli motor koruması için mükemmel korozyon direnci sunar.
- Yakıt ekonomisini artıran ve emisyonları en aza indiren düşük SAPS katkı maddeleri içerir, bu da DPF, EGR veya SCR teknolojisine sahip sistemler için ideal hale getirir.

Performans: API CK-4, ACEA E9; MB-Approval 228.31; CAT ECF-3; Cummins CES 20.086; Deutz DQC IV-18LA; Mack EO-O Premium Plus; MAN M 3775, M 3477; MTU Oil Category 2.1; RVI RLD-4; JASO DH-2; Volvo VDS 4.5 gereksinimlerini karşılar.



20W-50 PROLUBE



MOTOR YAĞI

YARI SENTETİK

API CF-4

Tanım ve Uygulama:

Mineral bazlı yağlar ve yüksek kaliteli katkı maddeleri ile formüle edilen bu yüksek performanslı çok dereceli motor yağı, tüm yıl boyunca kullanıma uygundur. Ağır çalışma koşulları ve tüm hava şartlarında çalışan dizel motorlar için tasarlanmıştır. İnşaat makineleri, otobüsler, kamyonlar, minibüsler ve binek otomobillerde yıl boyunca güvenilir performans sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek oksidasyon direnci, pas ve korozyona karşı koruma sağlayarak mükemmel motor koruması sunar.
- Yüksek TBN değeri, asit oluşumunu önler ve yağın servis ömrünü uzatarak maliyet verimliliğini artırır.
- Deterjan-dispergator katkıları, tortu ve birikintilerin oluşumunu önleyerek motorun temiz kalmasını sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi, tüm mevsimlerde optimal koruma sağlar.
- Daha iyi yağlama performansı için köpük önleyici katkıları içerir.
- Egzoz emisyonlarını azaltarak çevresel etkileri en aza indirir.

Performans: API CF-4/SJ, ACEA E3-96/83-96/A2-96, MB-228.1/228.3, VW 501.01/505.00, MAN 271, 3275, Volvo VDS/VDS-2 gereksinimlerini karşılar.





20W-50 PROLUBE



MOTOR YAĞI

FULL SENTETİK

API CI-4

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli katkı maddeleri ile mineral bazlı baz yağların harmanlanmasıyla üretilen, dört mevsim boyunca kullanılabilen yüksek performanslı çok dereceli bir motor yağıdır. Ağır çalışma koşullarında ve her türlü iklim şartlarında çalışan dizel motorlar, iş makineleri, otobüsler, kamyonlar, minibusler ve binek araçlarda güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek oksidasyon direnci: Pas ve korozyonu önler, motor aşınmasına karşı mükemmel koruma sağlar.
- Yüksek TBN değeri: Asit oluşumunu engeller, üstün koruma sağlar. Yağ kullanım süresini uzatarak maliyet etkinliğine katkıda bulunur.
- Katkı maddelerinin deterjan-dispersan özellikleri: Tortu ve birikinti oluşumunu önler, motorun temiz kalmasını sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi: Tüm mevsimlerde mükemmel koruma sağlar ve daha etkili yağlama sunar.
- Köpük önleyici katkılar: Daha verimli yağlama sağlar.
- Egzoz gazlarını azaltır: Hava kirliliğini önlemeye yardımcı olur ve motor temizliğini korur.
- Tüm iklim ve yol koşullarına uygun: Üstün koruma ve yağ tüketim kontrolü sağlar.

Performans: API CF-4/SJ, ACEA E3-96/83-96/A2-96, MB-228.1/228.3, VW 501.01/505.00, MAN 271, 3275 ve Volvo VDS/VDS-2, E7 gereksinimlerini karşılar veya aşar.



AĞIR HİZMET ARAÇ LARI



SAE 10W MONOGRADE



MONOGRADE YAĞ

MINERAL BAZLI

API CA - SA

Tanım ve Uygulama:

Bu yağlar, yüksek viskozite indeksine, düşük karbon kalıntısına sahip, yüksek oranda rafine edilmiş parafinik bazlı, katkısız motor yağlarıdır. Katkısız yağın önerildiği tüm uygulamalarda güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Katkısız yağın önerildiği tüm uygulamalarda kullanılabilir.
- Yüksek oksidasyon ve termal kararlılığa sahiptir.
- Motor gücünü ve yakıt verimliliğini artırır. Motor bakımı ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Yüksek viskozite indeksine sahiptir. Mükemmel bir film tabakası oluşturarak motoru aşınmaya karşı korur.
- Hafif hizmet koşullarında kullanım için ekonomiktir.

Performans: API CA/SA gereksinimlerini karşılar.



SAE 30 MONOGRADE



MONOGRADE YAĞ

MINERAL BAZLI

API CA - SA

Tanım ve Uygulama:

Bu yağlar, yüksek rafine edilmiş, yüksek viskozite indeksine, düşük karbon kalıntısına sahip, parafinik bazlı ve katkısız motor yağlarıdır. Katkısız yağın önerildiği tüm uygulamalarda güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Katkısız yağın önerildiği tüm uygulamalarda kullanılır.
- Yüksek oksidasyon ve termal kararlılık sağlar.
- Motor gücünü ve yakıt verimliliğini artırır. Motor bakımını ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Yüksek viskozite indeksine sahiptir. Motoru, mükemmel bir film tabakası oluşturarak aşınmaya karşı korur.
- Hafif hizmet koşullarında kullanım için ekonomiktir.

Performans: API CA/SA gereksinimlerini karşılar.



SAE 40 MONOGRADE



MONOGRADE YAĞ

MINERAL BAZLI

API CA - SA

Tanım ve Uygulama:

Bunlar, yüksek viskozite indeksine, düşük karbon kalıntısına, yüksek rafine edilmiş parafinik bazlı, katkısız motor yağlarıdır. Katkısız yağın önerildiği tüm uygulamalarda güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Katkısız yağ, önerilen tüm uygulamalarda kullanılır.
- Yüksek oksidasyon ve termal kararlılığa sahiptir.
- Motor gücünü ve yakıt verimliliğini artırır. Motor bakımını ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Yüksek viskozite indeksine sahiptir. Mükemmel bir film tabakası oluşturarak motoru aşınmaya karşı korur.
- Hafif hizmet koşullarında kullanım için ekonomiktir.

Performans: API CA/SA gereksinimlerini karşılar.



MONOGRADE

SAE 10W

LUBRAN
LUBRICANTS

MONOGRADE
SAE 10W

MONOGRADE
MINERAL OIL

API CA-SA



16 Le



SAE 50 MONOGRADE



MONOGRADE YAĞ

MINERAL BAZLI

API CA - SA

Tanım ve Uygulama:

Bunlar, şanzıman ve dişli kutusu yağlarıdır. Şanzımanlarda, dişli kutularında ve nihayetinde yağ basıncıyla çalışan bağlantılarda kullanılmaları önerilir. Dişli performansını optimize eder. Yüksek basınçlı sistemlerde bile hidrolik uygulamalarda koruma sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Katkısız yağ, önerilen tüm uygulamalarda kullanılır.
- Yüksek oksidasyon ve termal kararlılığa sahiptir.
- Motor gücünü ve yakıt verimliliğini artırır. Motor bakımını ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Yüksek viskozite indeksine sahiptir. Mükemmel bir film tabakası oluşturarak motoru aşınmaya karşı korur.
- Hafif hizmet koşullarında kullanım için ekonomiktir.

Performans: API CC/SC gereksinimlerini karşılar.



SAE 60 MONOGRADE



MONOGRADE YAĞ

MINERAL BAZLI

API CA - SA

Tanım ve Uygulama:

Tek dereceli yağlama yağı, özellikle standart gerekliliklerin ötesinde taleplere maruz kalmayan benzinli ve dizel motorlarda ve düşük performanslı ve düşük motor hızına sahip bazı benzinli motorlarda kullanım için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Katkısız yağ, önerilen tüm uygulamalarda kullanılır.
- Yüksek oksidasyon ve termal kararlılığa sahiptir.
- Motor gücünü ve yakıt verimliliğini artırır. Motor bakımını ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Yüksek viskozite indeksine sahiptir. Mükemmel bir film tabakası oluşturarak motoru aşınmaya karşı korur.
- Hafif hizmet koşullarında kullanım için ekonomiktir.

Performans: API CA/SA gereksinimlerini karşılar.



MONOGRADE

SAE 50

LUBRAN
LUBRICANTS

MONOGRADE
SAE 50

MONOGRADE
MINERAL OIL

API CA-SA



16 Le



4T 10W-40 MOTOJET



MOTOSİKLET YAĞI

MINERAL BAZLI

API SL

Tanım ve Uygulama:

Yüksek performanslı, yarı sentetik motosiklet yağları, yüksek kaliteli mineral bazlı yağların ve üstün kaliteli performans katkı maddelerinin harmanlanmasıyla üretilmiştir. 4 zamanlı motosikletlerde güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Etkili formülasyonu, motor ve şanzımanda güçlü bir koruyucu film tabakası oluşturur.
- Aşınmayı önler, motoru korur ve ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- Oksidasyon önleyici katkı maddesi içeriği, yağ değişim aralıklarını uzatarak bakım maliyetlerini azaltır.
- Pas ve korozyona karşı etkili koruma sağlar, parçaların ömrünü uzatır.
- Yüksek viskozite indeksi, termal değişimlere karşı kararlılık sağlar ve düşük ve yüksek sıcaklıklarda mükemmel motor koruması sunar.
- Mükemmel temizleme özelliği, çamur ve tortu oluşumunu önler, motorun temiz kalmasına yardımcı olur.
- Sık ve yoğun kullanım nedeniyle oluşabilecek verim kayıplarını önler, yüksek motor dayanıklılığı ve yakıt verimliliği sağlar.

Performans: API SL ve JASO MA gereksinimlerini karşılar.

4T 10W-40 MOTOJET



MOTOSİKLET YAĞI

YARI-SENTETİK

API SN

Tanım ve Uygulama:

Yüksek performanslı, yarı sentetik motosiklet yağları; mineral bazlı ve sentetik bazlı yağların üstün kaliteli performans katkı maddeleriyle harmanlanmasıyla üretilmiştir. 4 zamanlı motosikletlerde güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Etkili formülasyonu, motor ve şanzımanda güçlü bir koruyucu film tabakası oluşturur.
- Aşınmayı önler, motoru korur ve ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- Oksidasyon önleyici katkı maddesi, yağ değişim aralıklarını uzatarak bakım maliyetlerini azaltır.
- Pas ve korozyona karşı etkili koruma sağlar, parçaların ömrünü uzatır.
- Yüksek viskozite indeksi, termal değişimlere karşı kararlılık sağlar ve düşük ile yüksek sıcaklıklarda mükemmel motor koruması sunar.
- Mükemmel temizleme özelliği, çamur ve tortu oluşumunu önler, motorun temiz kalmasını sağlar.
- Sık ve yoğun kullanım nedeniyle oluşabilecek verim kayıplarını önler, yüksek motor dayanıklılığı ve yakıt verimliliği sağlar.
- Motor için maksimum performans sunar.

Performans: API SN ve JASO MA gereksinimlerini karşılar.

4T 15W-40 MOTOJET



MOTOSİKLET YAĞI

MINERAL BAZLI

API SL

Tanım ve Uygulama:

Bu yağlar, üstün kaliteli mineral baz yağlar ve yüksek kaliteli performans katkı maddeleri ile üretilmiş, yüksek performanslı 4 zamanlı motosiklet yağlarıdır. 4 zamanlı motosikletlerde güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek kaliteli katkı içeriği ile aşınmaya karşı üstün koruma sağlar, motorun ömrünü uzatır.
- Hava soğutmalı ve su soğutmalı motorlarda mükemmel motor performansı sağlar.
- Pas ve korozyona karşı koruma sağlar, parçaların ömrünü uzatır.
- Deterjan özelliği ile çamur ve tortu oluşumunu önleyerek motoru temiz tutar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde termal değişimlere karşı kararlılık sağlar ve yüksek-düşük sıcaklıklarda mükemmel motor koruması sunar.
- Sık ve yoğun kullanım nedeniyle oluşabilecek verim kayıplarını önler, motor dayanıklılığı ve yakıt verimliliğini artırır.
- Katalitik konvertörlü motorların performansını artırır.
- Özel olarak tasarlanmış katkı kombinasyonu, motor, şanzıman ve debriyaj için üstün koruma sağlar.

Performans: API SL ve JASO MA gereksinimlerini karşılar.

10W-40

4T

15W-40

MOTOJET





4T 15W-50 MOTOJET



MOTOSİKLET YAĞI

MINERAL BAZLI

API SL

Tanım ve Uygulama:

Bu yağlar, üstün kaliteli mineral baz yağlar ve yüksek kaliteli performans katkı maddeleri ile üretilmiş, yüksek performanslı 4 zamanlı motosiklet yağlarıdır. 4 zamanlı motosikletlerde güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek kaliteli katkı içeriği ile aşınmaya karşı üstün koruma sağlar, motorun ömrünü uzatır.
- Hava soğutmalı ve su soğutmalı motorlarda mükemmel motor performansı sağlar.
- Pas ve korozyona karşı koruma sağlar, parçaların ömrünü uzatır.
- Deterjan özelliği ile çamur ve tortu oluşumunu önleyerek motoru temiz tutar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde termal değişimlere karşı kararlılık sağlar ve yüksek-düşük sıcaklıklarda mükemmel motor koruması sunar.
- Sık ve yoğun kullanım nedeniyle oluşabilecek verim kayıplarını önler, motor dayanıklılığı ve yakıt verimliliğini artırır.
- Katalitik konvertörlü motorların performansını artırır.
- Özel olarak tasarlanmış katkı kombinasyonu, motor, şanzıman ve debriyaj için üstün koruma sağlar.

Performans: API SL ve JASO MA gereksinimlerini karşılar.



4T 15W-50 MOTOJET



MOTOSİKLET YAĞI

YARI - SENTETİK

API SN

Tanım ve Uygulama:

Bu yağlar, sentetik teknoloji bazlı ve üstün kaliteli performans katkı maddeleriyle üretilmiş, yüksek performanslı 4 zamanlı motosiklet yağlarıdır. 4 zamanlı motosikletlerde güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek kaliteli katkı içeriğiyle aşınmaya karşı üstün koruma sağlar, motorun ömrünü uzatır.
- Hava soğutmalı ve su soğutmalı motorlarda mükemmel motor performansı sağlar.
- Pas ve korozyona karşı koruma sağlar, parçaların ömrünü uzatır.
- Deterjan özelliği ile çamur ve tortu oluşumunu önleyerek motoru temiz tutar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde termal değişimlere karşı kararlılık sağlar, yüksek ve düşük sıcaklıklarda mükemmel motor koruması sunar.
- Sık ve yoğun kullanım nedeniyle oluşabilecek verim kayıplarını önler, motor dayanıklılığı ve yakıt verimliliğini artırır.
- Katalitik konvertör motorlarının performansını artırır.
- Özel olarak tasarlanmış katkı kombinasyonu ile motor, şanzıman ve debriyaj için üstün koruma sağlar.

Performans: API SN ve JASO MA gereksinimlerini karşılar.



4T 20W-40 MOTOJET



MOTOSİKLET YAĞI

MINERAL BAZLI

API SL

Tanım ve Uygulama:

Bu yağlar, yüksek kaliteli mineral bazlı yağlar ve üstün kaliteli performans katkı maddeleriyle üretilmiş yüksek performanslı 4 zamanlı motosiklet yağlarıdır. 4 zamanlı motosikletlerde güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek kaliteli katkı içeriği ile aşınmaya karşı üstün koruma sağlar, motorun ömrünü uzatır.
- Hava soğutmalı ve su soğutmalı motorlarda mükemmel motor performansı sağlar.
- Pas ve korozyona karşı koruma sağlar, parçaların ömrünü uzatır.
- Deterjan özelliği ile çamur ve tortu oluşumunu önleyerek motoru temiz tutar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde termal değişimlere karşı kararlılık sağlar, yüksek ve düşük sıcaklıklarda mükemmel motor koruması sunar.
- Sık ve yoğun kullanım nedeniyle oluşabilecek verim kayıplarını önler, motor dayanıklılığı ve yakıt verimliliğini artırır.
- Katalitik konvertör motorlarının performansını artırır.
- Özel olarak tasarlanmış katkı kombinasyonu ile motor, şanzıman ve debriyaj için üstün koruma sağlar.

Performans: API SL ve JASO MA gereksinimlerini karşılar.



15W-50

4T

20W-50

MOTOJET





4T 20W-50 MOTOJET



MOTOSİKLET YAĞI

MINERAL BAZLI

API SL

Tanım ve Uygulama:

Bu ürünler, sentetik ve mineral bazlı yüksek kaliteli baz yağlar ve üstün kaliteli performans katkı maddeleriyle üretilmiş yüksek performanslı 4 zamanlı motosiklet yağlarıdır. 4 zamanlı motosikletlerde güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek kaliteli katkı içeriği ile aşınmaya karşı üstün koruma sağlar, motorun ömrünü uzatır.
- Hava soğutmalı ve su soğutmalı motorlarda mükemmel motor performansı sağlar.
- Pas ve korozyona karşı koruma sağlar, parçaların ömrünü uzatır.
- Deterjan özelliği ile çamur ve tortu oluşumunu önleyerek motoru temiz tutar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde termal değişimlere karşı kararlılık sağlar, yüksek ve düşük sıcaklıklarda mükemmel motor koruması sunar.
- Sık ve yoğun kullanım nedeniyle oluşabilecek verim kayıplarını önler, motor dayanıklılığı ve yakıt verimliliğini artırır.
- Katalitik konvertör motorlarının performansını artırır.
- Özel olarak tasarlanmış katkı kombinasyonu ile motor, şanzıman ve debriyaj için üstün koruma sağlar.

Performans: API SL ve JASO MA2 gereksinimlerini karşılar.

2T MOTOJET



MOTOSİKLET YAĞI

MINERAL BAZLI

API TC

Tanım ve Uygulama:

Bu ürünler, yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve üstün performans katkı maddeleriyle harmanlanarak üretilmiş iki zamanlı motor yağlarıdır. Benzinle çalışan iki zamanlı motosikletlerde, bahçe makinelerinde ve motorlu testere gibi ekipmanlarda güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Krank mili ve piston kolunun uygun şekilde yağlanması sağlayarak mükemmel yağlama sunar.
- Yüksek kaliteli katkı içeriği ile aşınmaya karşı üstün koruma sağlar, motor ömrünü uzatır.
- Motoru temiz tutar, valflerin ve bujilerin ömrünü uzatarak piston sıkışması ve segman yapışma riskini azaltır.
- Pas ve korozyona karşı üstün koruma sağlar, parçaların ömrünü uzatır.
- Yanma kalitesini artırır, ateşleme sisteminin verimli çalışmasını sağlar.
- Benzinle kolayca karışma özelliği sunar.

Performans: API TC ve JASO FC gereksinimlerini karşılar

2T MOTOJET



MOTOSİKLET YAĞI

YARI - SENTETİK

API TC-T

Tanım ve Uygulama:

Bu, üstün kaliteli mineral baz yağlar ve performans katkı maddeleri ile harmanlanarak üretilen bir iki zamanlı motor yağıdır. Benzinle çalışan iki zamanlı motosikletlerde, bahçe makinelerinde ve motorlu testerelede güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yeni katkı teknolojisi sayesinde zorlu çalışma koşullarında dahi motor aşınmasına karşı mükemmel koruma sağlar.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı sayesinde yağ değişim aralıklarını uzatır ve ürün özelliklerini korur.
- Düşük sıcaklıklarda mükemmel akışkanlık sağlayarak kolay soğuk çalıştırma ve hızlı yağ dolaşımını destekler.
- Benzinli ve dizel motorlara sahip binek ve hafif ticari araçlarda kullanılabilir.
- Dizel Partikül Filtreleri (DPF'ler) ve tüm benzinli katalitik konvertörlerle uyumludur.
- Düşük ve yüksek sıcaklıklarda aşınma, çamur ve tortu oluşumuna karşı üstün performans sunarak motoru uzun süre korur.

Performans: API TC-T gereksinimlerini karşılar.



75W GEARLUBE EP



DISLI YAĞI

FULL SENTETİK

API GL-5

Tanım ve Uygulama:

LUBRAN GEARLUBE EP 75W, geleneksel manuel şanzımanlar ve kuru debriyaj sistemleri bulunan binek araçlar için tavsiye edilen tam sentetik bir şanzıman yağıdır. API GL-5 performans sınıfı yağların gerekli olduğu durumlar için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Mükemmel soğuk akış özellikleri sunarak, ilk çalıştırma sırasında ve vites değiştirme kalitesini artırarak ek koruma sağlar.
- Yüksek kesme kararlılığı ile uzun yağ ömrü sağlar ve sürekli performansı korur.
- Yüksek sıcaklık direnci, şanzımanı temiz tutmaya yardımcı olur, hem şanzımanın hem de yağın ömrünü uzatır.
- Düşük viskoziteli sentetik formülasyon, yakıt tasarrufu sağlarken üstün aşınma koruması sunar.
- Gelişmiş formülasyon, sürtünme önleyici özellikleriyle senkronizatör ömrünü uzatır ve vites değiştirme konforunu artırır.
- Yakıt ekonomisine katkıda bulunur.

Performans: API GL-5 gerekliliklerini karşılar.



75W-80 GEARLUBE EP FULL



DISLI YAĞI

FULL SENTETİK

API GL-5

Tanım ve Uygulama:

Uzun yağ değişim aralığına sahip, tam sentetik, yüksek performanslı ağır hizmet tipi bir dişli yağıdır. Modern binek araçlar, ticari araçlar, arazi araçları ve ağır hizmet koşullarında çalışan makinelerde kullanım için özellikle uygundur. Senkronize veya senkronize olmayan manuel şanzımanlarda, diferansiyellerde ve aktarma organlarında güvenle kullanılır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Etkili yağ filmi ve EP özellikleri sayesinde tüm sıcaklık koşullarında ve ani ağır yükler altında dişli sistemini aşınmaya karşı korur.
- Yüksek VI (Viskozite İndeksi), soğuk iklim koşullarında mükemmel akışkanlık sağlayarak pürüzsüz vites değişimini kolaylaştırır.
- Termal stabilite sağlar, yüksek sıcaklıklarda ve ağır yükler altında oksidasyona karşı yüksek direnç sunar.
- Korozyon, tortu ve köpük oluşumunu önleyerek sistem verimliliğini artırır.
- Üst düzey yağlama özellikleri ve yüksek sıcaklık performansı yağ değişim aralıklarını uzatır.

Performans: A PI GL-5, MAN 341 Tip E-3, MAN 341 Tip Z-4, ZF TE-ML 01L, 02L, 16K gerekliliklerini karşılar.



75W-90 GEARLUBE EP FULL



DISLI YAĞI

FULL SENTETİK

API GL-5

Tanım ve Uygulama:

Uzun yağ değişim aralığına sahip, yüksek performanslı, tam sentetik bir ağır hizmet tipi dişli yağıdır. Modern binek araçlar, ticari araçlar ve ağır koşullarda çalışan makineler için özel olarak tasarlanmıştır. Senkronize veya senkronize olmayan şanzımanlarda, diferansiyellerde ve aktarma organlarında güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Etkili yağ filmi ve EP özellikleri ile tüm sıcaklık koşullarında ve ani yük şoklarında dişli sistemini aşınmaya karşı korur.
- Yüksek viskozite indeksi (VI), soğuk iklimlerde dahi akışkanlığı sağlar ve pürüzsüz vites değişimine olanak tanır.
- Yüksek termal stabilite sunarak yüksek sıcaklıklarda ve ağır yükler altında oksidasyona karşı direnci artırır.
- Korozyon, tortu, çamur ve köpük oluşumunu azaltarak sistem verimliliğini artırır.
- Yüksek stres altında üstün yağlama performansı sağlayarak yağ değişim aralıklarını uzatır.

Performans: API GL-5, MT-1, MAN 341 Tip E-3, MAN 341 Tip GA-2, MAN 342 Tip S1, ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A, DAF, MACK GO-3, VOLVO 97312 gereksinimlerini karşılar.





75W-140 GEARLUBE EP FULL



1L

3L

20L

208L

1000L

DİŞLİ YAĞI

FULL SENTETİK

API GL-5



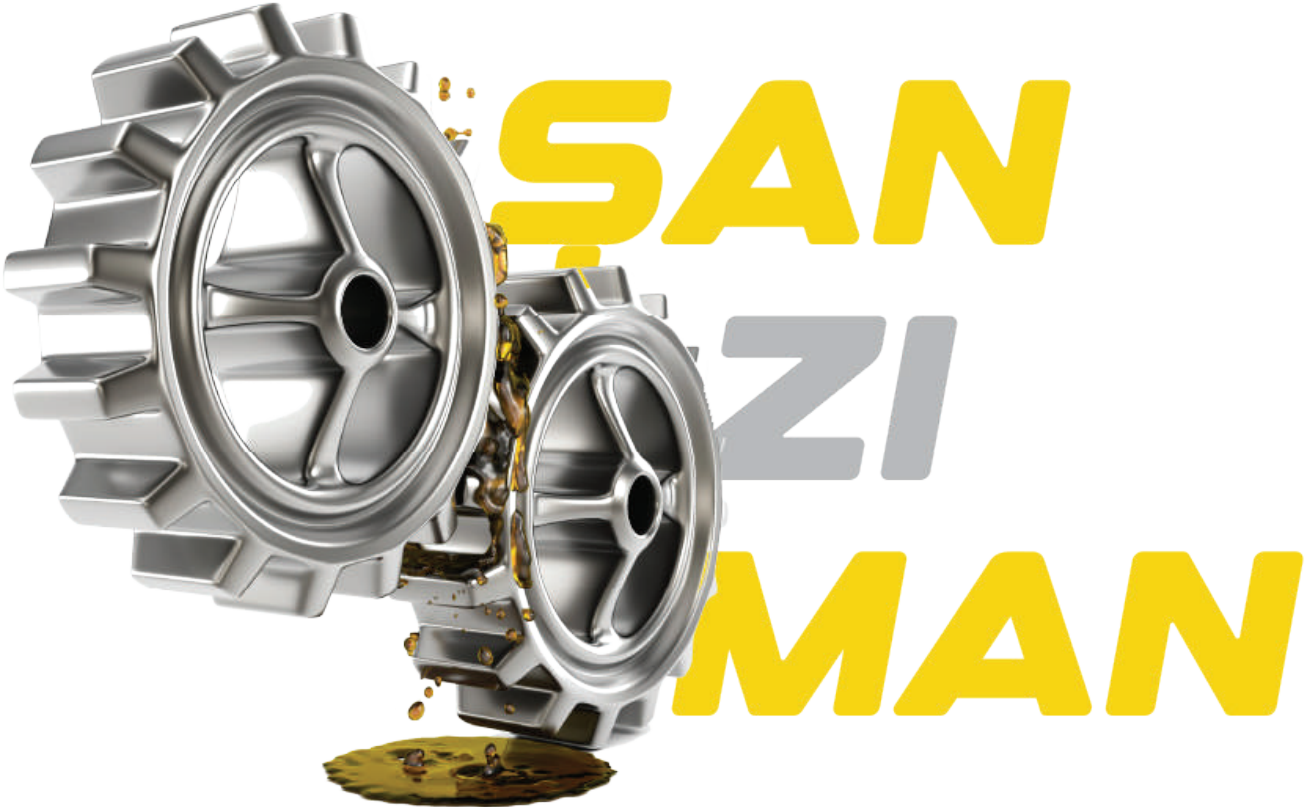
Tanım ve Uygulama:

Geniş bir sıcaklık aralığında mükemmel termal stabilite, oksidasyon direnci, aşınma ve korozyona karşı koruma ve yük altında üstün performans sunan uzun yağ değişim aralığına sahip, yüksek performanslı, ağır hizmet tipi tam sentetik bir dişli yağıdır. Sentetik baz yağlarla formüle edilmiş ve mineral yağlara kıyasla daha yüksek film gücü ve dayanıklılık sağlayan katkı maddeleriyle geliştirilmiştir. Zorlu koşullar altında yüksek çalışma sıcaklıklarında bile etkili yağlama sağlar. Bu teknoloji düşük sıcaklık koşullarında da üstün yağlama performansı sunar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Etkili yağ filmi ve EP özellikleri ile tüm sıcaklık koşullarında ve ani yük şoklarında dişli sistemini aşınmaya karşı korur.
- Yüksek kesme koşulları ve ağır hizmet operasyonlarında viskozitesini ve film gücünü korur.
- Yüksek viskozite indeksi (VI), soğuk iklimlerde bile akışkanlık sağlayarak pürüzsüz vites değişimine olanak tanır.
- Yüksek termal stabilite sunarak yüksek sıcaklıklar ve ağır yükler altında oksidasyona karşı direnci artırır.
- Korozyon, tortu, çamur ve köpük oluşumunu azaltarak sistem verimliliğini artırır.
- Yüksek stres altında üstün yağlama performansı sağlar ve yağ değişim aralıklarını uzatır.

Performans: API GL-5 gerekliliklerini karşılar





80W GEARLUBE EP



DİŞLİ YAĞI

YARI-SENTETİK

API GL-5

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli parafinik baz yağlar ve aşınma önleyici katkı maddeleri birleştirilerek üretilmiş, yüksek performanslı bir otomotiv dişli ve transmisyon yağıdır. Farklı araçların mekanik transmisyonlarında ve dişli sistemlerinde, binek araçlar, kamyonlar, otobüsler, hafif ticari araçlar, tarım makineleri ve inşaat ekipmanları dahil kullanılmak üzere uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Dişli sistemi bileşenlerini korumak için aşırı basınç (EP) özelliklerine sahip aşınma önleyici katkı maddeleri içerir.
- Ağır yükler ve zorlu koşullar altında bile uzun yağ değişim aralıkları sağlar.
- Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önleyen katkı maddeleri içerir, üstün performans sunar.
- Yüksek termal stabilite ve oksidasyon direnci sağlar, sistem temizliğini korur.
- Tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumludur, conta ve keçelerin ömrünü uzatır.

Performans: API GL-5, MAN 341 Type Z1, MB 235.1 ve ZF TE-ML 02B, 16A, 17A, 19C gerekliliklerini karşılar.



80W-90 GEARLUBE EP



DİŞLİ YAĞI

MINERAL BAZLI

API GL-5

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli parafinik baz yağlar ve aşınma önleyici katkı maddeleri birleştirilerek üretilmiş ağır hizmet tipi, yüksek performanslı bir dişli yağıdır. Binek araçlar, kamyonlar, otobüsler, hafif ticari araçlar, tarım makineleri ve inşaat ekipmanları gibi çeşitli araçların dişli kutuları ve diferansiyel sistemlerinde kullanılabilir. Spiral, konik ve hipoid dişli sistemlerinde yıl boyunca güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Dişli sistemi bileşenlerini etkili bir şekilde korumak için aşırı basınç (EP) özelliklerine sahip aşınma önleyici katkı maddeleri içerir.
- Çok dereceli viskozite özellikleri sunar, yüksek sıcaklıklarda ve üstün performans altında kolay akış sağlar.
- Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önleyen özel katkı maddeleri içerir, yüksek performans sunar.
- Yüksek termal stabilite ve oksidasyon direnci sağlar, sistemi temiz tutar.
- Tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumludur, conta ve keçelerin ömrünü uzatır.

Performans: API GL-5, MIL-L-2105D, MB 235.0, MAN 342 Type M-1/2, ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, C, D, 17B, 19B, 21A gerekliliklerini karşılar.



85W-140 GEARLUBE EP



DİŞLİ YAĞI

MINERAL BAZLI

API GL-5

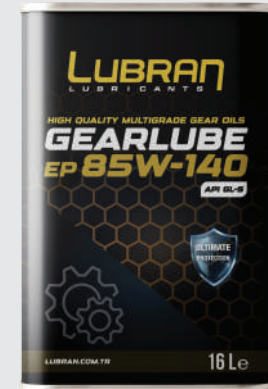
Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli parafinik baz yağlar ve aşınma önleyici katkı maddeleri birleştirilerek üretilmiş ağır hizmet tipi, yüksek performanslı bir dişli yağıdır. Binek araçlar, kamyonlar, otobüsler, hafif ticari araçlar, tarım makineleri ve inşaat ekipmanları gibi çeşitli araçların dişli kutuları ve diferansiyel sistemlerinde kullanıma uygundur. Spiral, konik ve hipoid dişli sistemlerinde yıl boyunca güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Dişli sistemi bileşenlerini etkili bir şekilde korumak için aşırı basınç (EP) özelliklerine sahip aşınma önleyici katkı maddeleri içerir.
- Çok dereceli viskozite özellikleri sunar, yüksek sıcaklıklarda kolay akış sağlayarak üstün performans sunar.
- Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önleyen özel katkı maddeleri içerir, yüksek performans sağlar.
- Yüksek termal stabilite ve oksidasyon direnci sunarak sistemi temiz tutar.
- Tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumludur, conta ve keçelerin ömrünü uzatır.

Performans: API GL-5; MIL-L-2105D; MB 235.0; MAN 342 Type M-1/2; ZF TE ML 05A, 7A, 12E, 16B, C, D, 17B, 19B, 21A gerekliliklerini karşılar.





90 GEARLUBE



DİŞLİ YAĞI

MINERAL BAZLI

API GL-1

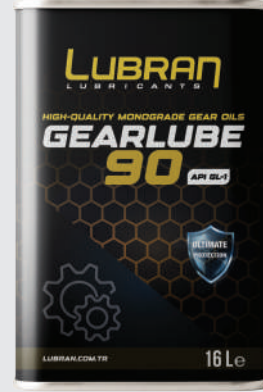
Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli mineral baz yağlar ile formüle edilmiş bu yağ, aşırı basınca ihtiyaç duyulmayan otomotiv ve endüstriyel ekipmanların dişli kutuları ve diferansiyellerinde kullanım için tasarlanmıştır. Aşırı basınç (EP) katkı maddeleri içermediğinden, hafif hizmet tipi dişli üniteleri, şanzımanlar ve diferansiyeller için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Pas ve korozyona karşı üstün koruma sağlar.
- Sızdırmazlık uyumluluğu bakım maliyetlerini azaltır.
- Conta ve keçelerin ömrünü uzatarak tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Yüksek termal stabilite ve oksidasyon direnci sunar, dişli sistemini temiz tutar.
- Hafif çalışma koşullarında ekonomik kullanım sağlar.

Performans: API GL-1 gerekliliklerini karşılar.



140 GEARLUBE EP



DİŞLİ YAĞI

MINERAL BAZLI

API GL-1

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli mineral baz yağlar ile formüle edilmiş bu dişli yağı, aşırı basıncın gerekli olmadığı otomotiv ve endüstriyel ekipmanların dişli kutuları ve diferansiyellerinde kullanım için tasarlanmıştır. Aşırı basınç (EP) katkı maddeleri içermediğinden, hafif hizmet tipi dişli üniteleri, şanzımanlar ve diferansiyeller için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.
- Sızdırmazlık uyumluluğu, onarım maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur.
- Conta ve keçelerin ömrünü uzatarak tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- Yüksek termal stabilite ve oksidasyon direnci, dişli sistemini temiz tutar.
- Hafif çalışma koşullarında ekonomik kullanım sunar.

Performans: API GL-1 gerekliliklerini karşılar.



140HVI GEARLUBE EP



DİŞLİ YAĞI

MINERAL BAZLI

API GL-1

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli mineral baz yağlarla formüle edilmiş bu dişli yağı, aşırı basıncın gerekli olmadığı otomotiv ve endüstriyel ekipmanların dişli kutuları ve diferansiyellerinde kullanım için tasarlanmıştır. Aşırı basınç (EP) katkı maddeleri içermediğinden, hafif hizmet tipi dişli üniteleri, şanzımanlar ve diferansiyeller için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.
- Sızdırmazlık uyumluluğu onarım maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur.
- Conta ve keçelerin ömrünü uzatarak tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Yüksek termal stabilite ve oksidasyon direnci, dişli sistemini temiz tutar.
- Hafif çalışma koşullarında ekonomik kullanım sunar.

Performans: API GL-1 gerekliliklerini karşılar.



ATF DEXRON II



OTOMATİK ŞANZİMAN YAĞI

FULL SENTETİK

ATF

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli baz yağlarla formüle edilmiş, yüksek viskozite indeksine sahip otomatik şanzıman yağıdır. Aşınmaya, köpürmeye ve korozyona karşı mükemmel oksidasyon direnci ve koruma sağlar. Binek araçların otomatik şanzımanları ve diferansiyellerinde kullanım için tasarlanmıştır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek viskozite indeksine sahiptir, bu da onu yıl boyu kullanım için uygun kılar.
- Gelişmiş aşınma önleyici katkı paketi, sistemin ömrünü uzatır.
- Yenilikçi katkı paketi, köpük ve tortu oluşumunu engeller.
- Korozyon inhibitörleri, pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.

Performans: GM DEXRON IID, MB-236.1, IIE, ZF TE ML 14A/14B/17C, GM ALLISON C-4, FORD MERCON, TES-229, TES-389, TASA, VOLVO 97341 gerekliliklerini karşılar.



ATF DEXRON III



OTOMATİK ŞANZİMAN YAĞI

FULL SENTETİK

ATF

Tanım ve Uygulama:

ATF DEXRON III, yüksek performanslı sentetik otomatik şanzıman yağıdır. Gelişmiş katkı paketleri ile yüksek derecede rafine edilmiş sentetik baz yağların karışımıyla formüle edilmiştir. GM Dexron veya Ford Mercon standartlarını gerektiren modern otomatik şanzımanlar için özel olarak geliştirilmiştir. Aynı zamanda güç kaydırmalı şanzımanlar, direksiyon sistemleri ve hidrolik üniteler için de uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Sentetik özellikleri sayesinde ısıyı etkili bir şekilde dağıtarak geniş bir çalışma sıcaklık aralığında otomatik şanzımanların sorunsuz çalışmasını sağlar.
- Yüksek termal stabilite ve oksidasyon direnci sunar.
- Gelişmiş katkı paketi sistemi içerisindeki pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Yüksek viskozite indeksi, tüm koşullarda mükemmel performans sağlar ve sürtünmeyi minimuma indirir.
- Sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.

Performans: GM DEXRON IIID, DEXRON IIH, ALLISON C4, MB 236.1/236.5/236.9, TASA, MERCON, ZF TE-ML-02F0 03D, 04D, 09B, 11B, 14A, 16L, 17C, Voith 55.6336.XX (G1363), MAN 339 Tip Z-2/V-2, MAN 339 Tip Z-1/V-1 gerekliliklerini karşılar.



ATF DEXRON VI



OTOMATİK ŞANZİMAN YAĞI

FULL SENTETİK

ATF

Tanım ve Uygulama:

ATF DEXRON VI, sentetik baz yağlar ve gelişmiş katkı paketleriyle formüle edilmiş yüksek performanslı sentetik bir otomatik şanzıman yağıdır. GM Dexron veya Ford Mercon standartlarını gerektiren modern otomatik şanzımanlar için özel olarak geliştirilmiştir. Aynı zamanda güç kaydırmalı şanzımanlar, direksiyon sistemleri ve hidrolik üniteler için de uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Mükemmel termal ve oksidatif stabilite sağlar.
- Aşınma önleyici özellikleri ve kimyasal bozulmaya karşı direnci ile yağın ve şanzıman sisteminin ömrünü uzatır.
- Üstün titreşim sönmülme kabiliyeti sunarak verimli tork transferi sağlar.
- Zorlu koşullarda yüksek performans sağlar ve düşük sıcaklıklarda bile sorunsuz vites geçişini garanti eder.
- General Motors Dexron III, Dexron II seviyeleri veya eşdeğerine ihtiyaç duyan araçlar için önerilir.

Performans: General Motors Dexron VI, JASO 1A LV, MB 236.15, MB 236.16, Honda ATF Tip 3.1 gerekliliklerini karşılar.



ATF DCT/DSG



OTOMATİK ŞANZİMAN YAĞI

FULL SENTETİK

DCT/DSG

Tanım ve Uygulama:

ATF DCT, modern araçlardaki ıslak çift kavramalı şanzıman (DCT/DSG) üniteleri için özel olarak formüle edilmiş sentetik bir dişli yağıdır. Sürtünmeyi önlemek ve sorunsuz bir çalışma sağlamak için tasarlanmıştır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Uzun şanzıman ömrü için geliştirilmiş aşınma koruması sağlar.
- Sentetik yağlar ve ileri katkı paketleri sayesinde uzun vadeli performans sunar.
- Kavrama sürtünme dayanıklılığı, sorunsuz vites geçişleri ve üstün aşınma koruması için olağanüstü yağlama özellikleri sunar.
- Yağ bozulmasına direnç göstererek mükemmel termal ve oksidasyon stabilitesi sağlar.

Performans: VW G 052 529, VW G 052 536, VW G 055 536, VW G 052 182, VW G 055 529, BMW DCT, FIAT 9.55550-MZ6, FORD WSS-M2C936-A, FORD WSS-M2C218-A1, NISSAN WSS-M2C936-A, MB 236.21, MB 236.25, MB 239.21, MB 239.22, MITSUBISHI DIA QUEEN SSTF-I, MITSUBISHI MZ320065, MITSUBISHI TC-SST 6-speed, PORSCHE 999.917.080.01, PSA 9734.S2, PEUGEOT DCS 6-speed, RENAULT EDC-6, RENAULT EDC-7, VOLVO 1161838, VOLVO 1161839.



ATF MULTI CVT



OTOMATİK ŞANZİMAN YAĞI

FULL SENTETİK

MULTI CVT

Tanım ve Uygulama:

ATF CVT, sentetik teknoloji kullanılarak tüm iklim koşullarında üstün yağlama ve koruma sağlamak için özel olarak geliştirilmiş yüksek performanslı sentetik otomatik şanzıman yağıdır. Premium baz yağlar ve gelişmiş katkı teknolojisi ile formüle edilen bu ürün, sürekli değişken otomatik şanzımanlar (CVT) için uygundur ve binek otomobillerde uzun servis ömrü ve üstün performans sunar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Düşük sıcaklıklarda ve zorlu çalışma koşullarında aşınmaya karşı etkili koruma sağlar, şanzımanın ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini azaltır.
- Hem çok düşük hem de yüksek sıcaklıklarda üstün performans sağlar.
- Üstün oksidasyon kararlılığı ve kesme direnci sayesinde uzun yağ değişim aralıkları sunar.
- Sürtünmeyi en aza indirir, ısıyı dağıtır ve geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında şanzımanın sessiz çalışmasını sağlar.

Performans: HYUNDAI/KIA CVT-1/SP-III, MINI COOPER EZL 799/799A/ZF CVT V1, MITSUBISHI CVTF-31/34/34+, NISSAN NS-1/NS-2/NS-3/N-CVT, OPEL/VAUXHALL CVT, PEUGEOT PSA 9735EF, AUDI MULTITRONIC, BMW MINI COOPER EZL 799A, CHERY CVT/WCF-1, CITROEN PSA 9735EF, DODGE/EEP/CHRYSLER NS-2/CVT+4, FIAT TUTELA CVT, GM/SATURN DEX-CVT/1940713/CVTF, HONDA HMMF/HCF2/Z-1, RENAULT ELF MATIC CVT, SUBARU ICVT/FG/ECVT/NS2, SUZUKI CVTF TC/3320/4401/NS2, SUZUKI CVT FLUID GREEN 1 AND 2/1V, TOYOTA CVT FLUID TC / FE, VOLVO CVT 4959, VW/AUDI TL 521 16, VW/AUDI TL 521 80.



ATF LT 71141



OTOMATİK ŞANZİMAN YAĞI

FULL SENTETİK

LT 71141

Tanım ve Uygulama:

ATF LT 71141, ağır hizmet otomatik hizmet şanzımanlarının zorlu gerekliliklerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Olağanüstü vites değiştirme ve güç aktarma performansı sağlar. Soğuk havalarda mükemmel performans sağlamaya devam ederken, yüksek çalışma sıcaklıklarında ısının neden olduğu bozulmaya karşı koruma sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

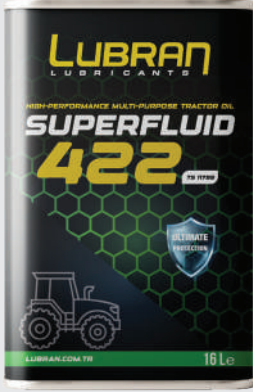
- Yüksek viskozite indeksine sahiptir ve dört mevsim kullanılabilir.
- Yüksek aşınma önleme özelliği sayesinde sistemin ömrünü uzatır.
- Son teknoloji katık paketi ile sistemi pas ve köpük oluşumundan korur.
- Korozyon önleyici katkıları sayesinde sistemi mükemmel şekilde korur.

Performans: FORD WSS-M2C202-B, BMW: ETL-7045E, MB:236.11, Jaguar, Land Rover: F N 402, Peugeot, Porsche, Citroën: ATF LT 71141, VW: TL 52162, Voith 55.6336.3x Extended, Drain (G1363), ZF TE-ML 04D/11B/14B/16L, ZF TE-ML 17C performans şartnamelerini karşılar



422/10W-30

SUPERFLUID



TRAKTÖR YAĞI

MINERAL BAZLI

API GL-4
UTTO

Tanım ve Uygulama:

Bu çok amaçlı Universal Traktör Şanzıman Yağı (UTTO), traktörlerin güç aktarma sistemleri, hidrolik sistemleri ve ağır yükler altındaki güç aktarım ünitelerinin değişen performans gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmıştır.

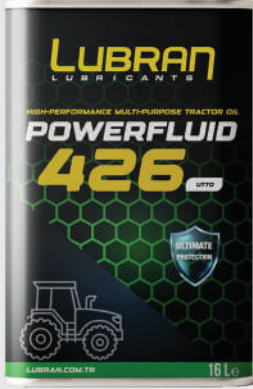
Islak fren sistemlerinde üstün performans sağlamak üzere özel olarak formüle edilen bu ürün, ıslak frenler ve debriyajlarda devreye alma ve çıkarma işlemlerinin neden olduğu gürültü ve titreşimi en aza indirerek sorunsuz bir çalışma sağlar. Tarım ve endüstriyel traktörlerde, güç aktarım sistemlerinde, şanzıman ünitelerinde, hidrolik sistemlerde ve ıslak fren sistemlerinde kullanım için önerilmektedir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Pas, korozyon ve aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlar.
- Yağ içinde çalışan fren sistemlerinde sürtünmeyi en aza indirir, gürültü ve titreşimi azaltırken kararlı frenleme performansı sunar.
- Hidrolik sistemleri koruyarak ve çamur ile kir oluşumunu engelleyerek sistem tıkanıklığını önler.
- Tüm mevsimlerde tutarlı performans için yüksek viskozite indeksi sunar.
- Üstün termal ve oksidasyon kararlılığı sağlar.

Performans: Meets or exceeds the requirements of API GL-4, Ford M2C 86B/M2C 134D, Massey Ferguson CMS M-1135, John Deere J20C/D, Allison C-4, Caterpillar TO-2, Case MS 1204/1206/1207/1209, Kubota UDT, JCMAS HK P-041, CNH MAT 3525/3526, Sperry Vickers/Eaton I-280-S, Parker (Denison UTTO, HF-0, HF-02).

426 POWERFLUID



TRAKTÖR YAĞI

YARI-SENTETİK

UTTO

Tanım ve Uygulama:

LUBRAN Powerfluid 426, tarımsal ve ticari traktörlerin şanzıman ve hidrolik sıvı gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmış yüksek performanslı, çok amaçlı bir traktör yağıdır.

İleri teknoloji kullanılarak geliştirilen Powerfluid 426, zorlu koşullarda çalışan tarım ve inşaat ekipmanlarının performansını artırmak için tasarlanmıştır. Özel baz yağlar ve gelişmiş katkı paketleri ile formüle edilmiş olan ürün, ıslak fren sistemleri ve PTO (Power Take-Off) sistemleri için gerekli yağlama performansını sağlayarak titreşimleri azaltır ve optimum çalışma sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün sürtünme özellikleri, üstün debriyaj kavrama ve PTO performansı sağlar; aynı zamanda ıslak frenlerde ve titreşim kontrolünde mükemmel performans sunar.
- Debriyajlar ve elastomerlerle uyumludur.
- Daha uzun debriyaj ömrü, azalmış yağ kaçağı, yüksek viskozite indeksi ve tutarlı çalışma için daha iyi stabilite sunar.
- Pas, korozyon ve sarı metal yüzeylerde aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlar.
- Islak veya nemli ortamlarda ekipmanları korur ve erken aşınmayı önlerken, soğuk koşullarda mükemmel düşük sıcaklık özellikleri sunar.
- Üstün aşınma önleyici özellikleri ile aşınmayı azaltır, ekipman ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini düşürür.
- Yüksek termal ve oksidatif stabilite, çamur oluşumunu en aza indirir ve contaların, ekipmanların ve yağın ömrünü uzatır.

Performans: Meets or exceeds the requirements of AGCO Powerfluid 821 XL, Allison C-4, API GL-4, Caterpillar TO-2, CNH MAT 3505, CNH MAT 3525, Denison UTTO/THF, Ford NH FNHA-2-C-201.00, Ford ESN-M2C134-D, JICASE MS 1204, John Deere JDM J20D, Massey Ferguson CMS M1145, Massey Ferguson CMS M1143, Massey Ferguson CMS M1141, Massey Ferguson CMS M1135, New Holland NH NWH 410B.

TRAKTÖR YAĞI





POWER STEERING FLUID ATF



HİDROLİK DİREKSİYON SIVISI

MINERAL BAZLI

ATF

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli baz yağlar ve üstün katkı maddeleri ile formüle edilmiş, yüksek performanslı bir hidrolik direksiyon yağıdır. Tüm araçların hidrolik direksiyon dişlilerinde kullanım için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Sistemi pas ve korozyona karşı korur.
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı sayesinde sistem içindeki sürtünmeyi en aza indirir.
- Sistemin sorunsuz, sessiz ve zahmetsiz çalışmasını sağlar.

POWER STEERING FLUID GREEN ATF



HİDROLİK DİREKSİYON SIVISI

MINERAL BAZLI

GREEN ATF

Tanım ve Uygulama:

Mineral baz yağlar ve katkı maddeleri ile formüle edilmiş yakut yeşili bir hidrolik sıvıdır. Hidropnömatik süspansiyon sistemleri, amortisörler ve hidrolik direksiyon sistemlerinde kullanım için tasarlanmıştır.

HİDROLİK DİREK SİYON





BRAKE HYDRAULIC FLUID

500 GR

HİDROLİK SIVISI

DOT 3

Tanım ve Uygulama:

DOT 3, uluslararası tanınmış fren sıvısı standartlarını karşılamak üzere özel olarak formüle edilmiş, glikol eter bazlı bir hidrolik fren sıvısıdır. Malzeme bileşimi ve performansı, araç frenleme sistemlerinin güvenli çalışmasını sağlar.

Yüksek Kaynama Noktası: Minimum ERBP ve WERBP gerekliliklerini karşılar ve ağır koşullarda buhar kilidi riskini en aza indirir. Ürün, aşırı soğuk havalarda akışkanlığı korurken ve yüksek çalışma sıcaklıklarında sızıntıları önlerken sistemin işlevselliğini sağlar.

Fren sistemindeki tüm metal bileşenleri korozyona karşı korur ve sistem arızalarını önler. Kauçuk bileşenlerin şişme/sertlik oranını dengeleyerek, sistemdeki conta ve kauçuk parçaların ömrünü uzatır ve güvenli bir çalışma sağlar. DOT 3, DOT 3 spesifikasyonlarını karşılayan diğer hidrolik fren sıvıları ile güvenli karıştırılabilir. Mineral yağ bazlı fren sıvılarıyla uyumlu değildir.

Performans: FMVSS No. 116 DOT3, SAE J1703, ISO4925 Class 3, and JIS K2233 gereksinimlerini karşılar.



BRAKE HYDRAULIC FLUID

500 GR

HİDROLİK SIVISI

DOT 4

Tanım ve Uygulama:

DOT 4, uluslararası tanınmış fren sıvısı standartlarını karşılamak üzere özel olarak formüle edilmiş, glikol eter bazlı bir hidrolik fren sıvısıdır. Malzeme bileşimi ve performansı, araç frenleme sistemlerinin güvenli çalışmasını sağlar.

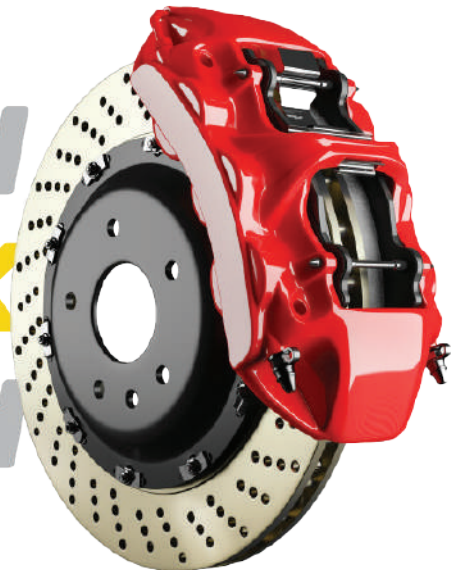
Yüksek Kaynama Noktası: Minimum ERBP ve WERBP gerekliliklerini karşılar ve ağır koşullarda buhar kilidi riskini en aza indirir. Ürün, aşırı soğuk havalarda akışkanlığı korurken ve yüksek çalışma sıcaklıklarında sızıntıları önlerken sistemin işlevselliğini sağlar.

Fren sistemindeki tüm metal bileşenleri korozyona karşı korur ve sistem arızalarını önler. Kauçuk bileşenlerin şişme/sertlik oranını dengeleyerek, sistemdeki conta ve kauçuk parçaların ömrünü uzatır ve güvenli bir çalışma sağlar. DOT 4, mineral yağ bazlı fren sıvıları ile uyumlu değildir.

Performans: SAE J 1703, SAE J 1704, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 4, MAN. gereksinimlerini karşılar.



FREN HİDROLİK YAĞLARI





SEA 4012 NEW MARINE OIL



MARINE YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bunlar, yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji katkı maddeleri ile formüle edilmiş yüksek performanslı deniz dizel motor yağlarıdır. Yüksek ve orta hızdaki trunk pistonlu deniz dizel motorlarının yağlanması için tasarlanmıştır. Piston tipi deniz dizel motorlarında krank karteri yağı olarak ve crosshead motorlarda silindir yağı olarak kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Aşırı basınca karşı sağlam bir film tabakası sağlar: Yüksek stres altında mükemmel koruma sağlar.
- Yüksek TBN değeri: Asit oluşumunu önleyerek olağanüstü koruma sağlar ve motor yağı ömrünü uzatarak maliyet verimliliği sunar.
- Deterjan-dispersan özellikler: Çamur ve tortu oluşumunu önler, motorun temiz kalmasını sağlar.
- Pas koruması: Korozyona karşı koruma sağlar ve köpüklenme sorunlarını ortadan kaldırır.
- Köpük önleyici katkı maddeleri: Üstün performans için yağlama verimliliğini artırır.

SEA 4013 NEW MARINE OIL



MARINE YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji katkı maddeleri ile formüle edilmiş, yüksek performanslı deniz dizel motor yağlarıdır. Bu yağlar, yüksek ve orta hızda çalışan trunk pistonlu deniz dizel motorlarının yağlanması için tasarlanmıştır. Ayrıca, piston tipi deniz dizel motorlarında krank karteri yağı ve crosshead motorlarda silindir yağı olarak kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Aşırı basınca karşı sağlam bir film tabakası sağlar: Yüksek stres altında mükemmel koruma sunar.
- Yüksek TBN değeri: Asit oluşumunu önler, olağanüstü koruma sağlar ve motor yağı ömrünü uzatarak maliyet verimliliği sağlar.
- Deterjan-dispersan özellikler: Çamur ve tortu oluşumunu önler, motoru temiz tutar.
- Pas koruması: Korozyona karşı koruma sağlar ve köpüklenme sorunlarını ortadan kaldırır.
- Köpük önleyici katkı maddeleri: Üstün performans için yağlama verimliliğini artırır.

SEA 4020 NEW MARINE OIL



MARINE YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji katkı maddeleri ile formüle edilmiş yüksek performanslı deniz dizel motor yağlarıdır. Bu yağlar, yüksek ve orta hızlı trunk pistonlu deniz dizel motorlarının yağlanması için tasarlanmıştır. Ayrıca, piston tipi deniz dizel motorlarında krank karteri yağı ve crosshead motorlarında silindir yağı olarak kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Aşırı basınca karşı sağlam bir film tabakası sağlar: Yüksek stres altında mükemmel koruma sunar.
- Yüksek TBN değeri: Asit oluşumunu önler, olağanüstü koruma sağlar ve motor yağı ömrünü uzatarak maliyet verimliliği sağlar.
- Deterjan-dispersan özellikler: Çamur ve tortu oluşumunu önler, motoru temiz tutar.
- Pas koruması: Korozyona karşı koruma sağlar ve köpüklenme sorunlarını ortadan kaldırır.
- Köpük önleyici katkı maddeleri: Üstün performans için yağlama verimliliğini artırır.



SEA 4030 NEW MARINE OIL



MARINE YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu, yüksek performanslı deniz dizel motor yağlarıdır ve yüksek kaliteli baz yağlar ve son teknoloji katkı maddeleriyle formüle edilmiştir. Yüksek ve orta hızlı piston tipi deniz dizel motorlarının yağlanması için tasarlanmıştır. Krank karteri yağı olarak veya crosshead motorlarında silindir yağı olarak kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Dayanıklı bir film tabakası sağlar: Yüksek basınç altında mükemmel koruma sunar.
- Yüksek TBN değeri: Asit oluşumunu engelleyerek olağanüstü koruma sağlar ve motor yağı kullanım ömrünü maliyet etkinliğiyle uzatır.
- Deterjan-dispersan özellikler: Tortu ve birikintileri önler, motorun temiz kalmasını sağlar.
- Pas koruması: Korozyona karşı koruma sağlar ve köpüklenme sorunlarını ortadan kaldırır.
- Köpük önleyici katkı maddeleri: Üstün performans için yağlama verimliliğini artırır.



SEA 4040 NEW MARINE OIL



MARINE YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu, yüksek performanslı deniz dizel motor yağlarıdır ve yüksek kaliteli baz yağlar ile son teknoloji katkı maddeleriyle formüle edilmiştir. Yüksek ve orta hızlı piston tipi deniz dizel motorlarının yağlanması için tasarlanmıştır. Bu yağlar, piston tipi deniz dizel motorlarında krank karteri yağı veya crosshead motorlarında silindir yağı olarak kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Dayanıklı bir film tabakası sağlar: Yüksek basınç altında mükemmel koruma sunar.
- Yüksek TBN değeri: Asit oluşumunu önleyerek üstün koruma sağlar ve motor yağı kullanım ömrünü maliyet etkinliğiyle uzatır.
- Deterjan-dispersan özellikler: Tortu ve birikintileri önleyerek motorun temiz kalmasını sağlar.
- Pas koruması: Korozyona karşı koruma sağlar ve köpüklenme sorunlarını ortadan kaldırır.
- Köpük önleyici katkı maddeleri: Yağlama verimliliğini artırarak üstün performans sağlar.



SEA 5040/5070 NEW MARINE OIL



MARINE YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Yüksek viskozite indeksli, parafinik esaslı rafine baz yağlara özel katkıların ilavesiyle harmanlanmış, yüksek performanslı deniz motor yağlarıdır. Ağır hizmet maksatlı, kültür oranı yüksek distile yakıt kullanan, orta ve yüksek hızda çalışan deniz dizel motorları (TPEO) için üretilmiştir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- İçerdiği katkılar sayesinde segmanları ve pistonları korozyona, pasa karşı korur, köpürmez.
- Aynı zamanda, ihtiva ettiği deterjan-dispersan katkılar sayesinde pistonları temiz tutar, yanma sırasında oluşan asidik ürünlerini nötralize eder.
- Filtre ve yağ kanallarının tıkanmasını önler.
- Aşınma ve oksidasyon önleyici katkılar sayesinde, ağır yük ve yüksek sıcaklık koşullarında pistonlarda ve segmanlarda oluşabilecek aşınmalarını minimuma indirir, motorun ömrünü uzatır.
- Segmanlarda kurum oluşumunu engeller.
- Sudan kolayca ayrılır.
- Yağ tüketimini azaltır.
- İçerdiği korozyon önleyici katkılar sayesinde tuzlu su etkilerini yüksek oranda engeller, korozyona karşı koruma sağlar.





SEA 30/12-40/12 NEW MARINE OIL



MARINE YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Yüksek viskozite indeksli, parafinik esaslı rafine baz yağlara özel katkıların ilavesiyle harmanlanmış, yüksek performanslı deniz motor yağlarıdır. Ağır hizmet maksatlı, yüksek ömrü yüksek distile yakıt kullanan, orta ve yüksek hızda çalışan deniz dizel motorları (TPEO) için üretilmiştir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- İçerdiği katkılar sayesinde segmanları ve pistonları korozyona, pası karşı korur, köpürmez.
- Aynı zamanda, ihtiva ettiği deterjan-dispersan katkılar sayesinde pistonları temiz tutar, yanma sırasında oluşan asidik ürünlerini nötralize eder.
- Filtre ve yağ kanallarının tıkanmasını önler.
- Aşınma ve oksidasyon önleyici katkılar sayesinde, ağır yük ve yüksek sıcaklık koşullarında pistonlarda ve segmanlarda oluşabilecek aşınmalarını minimuma indirir, motorun ömrünü uzatır.
- Segmanlarda kurum oluşumunu engeller.
- Sudan kolayca ayrılır.
- Yağ tüketimini azaltır.
- İçerdiği korozyon önleyici katkılar sayesinde tuzlu su etkilerini yüksek oranda engeller, korozyona karşı koruma sağlar.



DENİZCİLİK YAĞLARI





HIDROLUBE 32



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

VG-32

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli hidrolik sistem yağları, oksidasyon, pas, aşınma ve köpük önleyici katkı maddeleri içeren mineral bazlı yağların harmanlanmasıyla üretilir. Bu yağlar, sabit ve mobil hidrolik sistemlerde, takım tezgahlarında, hidrolik preslerde, kanatlı, dişli ve pistonlu pompalarda, vidalı kompresörlerde (üretici tavsiyelerine göre), endüstriyel iş makinelerinde, hareketli yapısal elemanlarda ve dişli kutularında kullanım için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün bir film tabakası sağlar: Aşınmaya karşı sistemi korur ve paslanmayı önler.
- Olağanüstü yağlama özellikleri: Yüksek performans sağlar.
- Kapsamlı koruma: Oksidasyon, aşınma, pas, korozyon ve köpük önleyici katkı maddeleri sistemi mükemmel şekilde korur ve bakım maliyetlerini azaltır.
- Köpüklenme kaynaklı kaviteasyonu önler: Köpük önleyici katkı maddesi, köpüklenmeyle ilgili sorunları önlerken dispersan özellikler sistemi temiz tutar.
- Havadan ve sudan kolayca ayrılır: Mükemmel hava ve su ayırma yetenekleri sunar.

Performans: Denison HH, HF-0 HF-I, HF-II; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S3; SAE MS1004, Cincinnati Machine P-68/P-69/P-70; DIN 51524 Part II; GM LS-2, JCMAS HK, ANFOR NFE 48-690/48-691, US Steel 127/136, Bosch Rexroth 90235 gereksinimlerini karşılar.

HVI VG-32 HYDRAULIC SYSTEM OIL



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

HVI VG-32

Tanım ve Uygulama:

Bu yağlar, yüksek kaliteli parafinik baz yağlar ve aşınma, oksidasyon, pas ve köpüklenme önleyici katkı maddeleriyle üretilmiş yüksek viskozite indeksli yağlardır. Ayrıca viskozite indeksi artırıcılar ve demülsifiyerler içerir. Bu yağlar, sudan kolayca ayrılır ve düşük sıcaklıklarda veya önemli sıcaklık dalgalanmalarının olduğu koşullarda çalışan sistemler için uygundur. Tüm endüstriyel ve mobil hidrolik sistemler ile gemilerin hidrolik sistemleri için önerilir. İnşaat makineleri, presler, mobil ekipmanlar ve hava kompresörleri gibi özel endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek viskozite indeksi: Geniş bir iklim koşulunda kullanılabilirlik sağlar.
- Düşük akma noktaları ve yüksek viskozite indeksleri: Düşük sıcaklık ortamlarında aşınmayı önler.
- Yüksek termal stabilite: Yüksek basınç ve sıcaklık altında çalışan hidrolik sistemler için uygundur.
- Mükemmel oksidasyon direnci: Yağ değişim aralıklarını uzatır.
- Üstün korozyon koruması: Denizcilik uygulamaları gibi yüksek derecede korozyona uğrayan ortamlarda mükemmel koruma sağlar.
- Olağanüstü su ayırma özellikleri: Sistemden suyun hızlı bir şekilde çıkarılmasını sağlar.
- Pompa ve sistem üzerindeki stresi azaltır: İlk çalıştırma sırasında sistemi korur.
- Yüksek sıcaklıklarda sabit viskoziteyi korur: Verimli güç aktarımı sağlar.
- İşletme ve bakım maliyetlerini azaltır.

Performans: HH, HF-0, HF-I, HF II; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S; Cincinnati Machine P-68/P-69/P-70; DIN 51524 Part II; and US Steel 127 gereksinimlerini karşılar.

32 ZINC-FREE HIDROLUBE



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

ZINC-FREE

Tanım ve Uygulama:

Hidrolube Zn Free, endüstriyel ve mobil ekipmanlarda kullanım için özel olarak formüle edilmiş, çinko içermeyen (kül bırakmayan) bir hidrolik yağdır. Üreticilerin çinko içermeyen hidrolik yağları tavsiye ettiği durumlar için tasarlanmıştır. Çinko içermeyen yapısı, pistonlu pompalarda bulunan sarı metallerle daha iyi uyumluluk sağlar ve pas ile korozyona karşı koruma sunar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Aşınmayı azaltır: Ekipman ömrünü uzatır.
- Mükemmel demülsifikasyon özellikleri: Üstün su ayırma sağlar.
- Köpük önleyici katkı maddeleri içerir: Köpürmeyi önler ve hidrolik pompaların verimliliğini artırır.

Performans: DIN 51524 Part 2, Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70, Bosch Rexroth 90235, GM LS-2, AIST 127, ASTM D6158, and ISO 11158 gereksinimlerini karşılar.



HIDROLUBE 37



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

VG-37

Tanım ve Uygulama:

Bu, anti-oksidan, anti-pas, aşınma önleyici ve köpük önleyici katkı maddeleriyle zenginleştirilmiş mineral bazlı baz yağların harmanlanmasıyla elde edilen üstün kaliteli hidrolik sistem yağıdır. Sabit ve mobil hidrolik sistemlerde, takım tezgahlarında, hidrolik preslerde, kanatlı, dişli ve pistonlu pompalarda, vida kompresörlerinde (üretici önerilerine göre), endüstriyel makinelerde, hareketli yapısal elemanlarda ve dişli kutularında kullanım için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün film tabakası oluşumu: Sistemi aşınmaya ve korozyona karşı korur.
- Mükemmel yağlama özellikleri: Üstün performans sağlar.
- Kapsamlı sistem koruması: Anti-oksidan, aşınma önleyici, anti-pas, anti-korozyon ve köpük önleyici katkı maddeleri mükemmel koruma sağlar ve bakım maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur.
- Kaviteasyonu önler: Köpük önleyici katkı maddeleri, köpükle ilgili sorunları ortadan kaldırır ve dispersan özellikler sistemi temiz tutar.
- Verimli hava ve su ayırıştırma: Hava ve suyu kolayca ayırarak optimum performans sağlar.



HVI VG-37 HYDRAULIC SYSTEM OIL



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

HVI VG-37

Tanım ve Uygulama:

Aşınma, oksidasyon, pas, köpük önleme, viskozite indeks iyileştirme ve demülsifikasyon için yüksek kaliteli parafinik baz yağlar ve katkı maddeleri ile formüle edilmiş yüksek viskozite indeksine sahip yağlardır. Bu yağlar sudan kolayca ayrılır ve düşük sıcaklıklarda veya önemli sıcaklık değişimlerinin olduğu koşullarda çalışan sistemlerde kullanılabilir. Tüm endüstriyel ve mobil hidrolik sistemler ile gemilerin hidrolik sistemleri için tavsiye edilir. Ayrıca, inşaat makineleri, presler, mobil inşaat ekipmanları ve hava kompresörleri gibi belirli endüstriyel uygulamalar için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek viskozite indeksi: Çeşitli iklim koşullarında kullanım sağlar.
- Düşük akma noktaları ve yüksek viskozite indeksleri: Soğuk iklimlerde aşınmayı önler.
- Yüksek termal kararlılık: Yüksek basınç ve sıcaklıklarda çalışan hidrolik sistemler için idealdir.
- Mükemmel oksidasyon direnci: Yağ değişim aralıklarını uzatır.
- Üstün korozyon koruması: Denizcilik gibi yüksek korozyonlu ortamlarda mükemmel performans sağlar.
- Olağanüstü su ayırma özellikleri: Sistemdeki suyun hızlı bir şekilde çıkarılmasını sağlar.
- Pompa ve sistem üzerindeki stresi önler: İlk çalıştırma sırasında sorunları en aza indirir.
- Yüksek sıcaklıklarda stabil viskozite: Güç aktarımı için verimli bir performans sunar.
- Operasyonel ve bakım maliyetlerini azaltır.



Performans: HH, HF-0, HF-1, HF II; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S; Cincinnati Machine P-68/P-69/P-70; DIN 51524 Part II; US Steel 127 gereksinimlerini karşılar.

37 ZINC-FREE HIDROLUBE



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

ZINC-FREE

Tanım ve Uygulama:

Hidrolube Zn Free, endüstriyel ve mobil ekipmanlarda kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış, çinko içermeyen (kül bırakmayan) bir hidrolik yağdır. Üreticilerin "çinko içermeyen" hidrolik yağları tavsiye ettiği durumlar için uygundur. Çinko içermeyen formülü, piston pompalarındaki sarı metallerle daha iyi uyumluluk sağlar ve pas ile korozyona karşı etkili koruma sunar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Aşınmayı azaltır: Ekipmanın ömrünü uzatır.
- Üstün su ayırma özelliği: Üstün demülsifikasyon özellikleri sayesinde suyu mükemmel şekilde ayırır.
- Köpük önleyici katkı maddeleri içerir: Köpük oluşumunu önler ve hidrolik pompaların verimliliğini artırır.

Performans: DIN 51524 Part 2, Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70, Bosch Rexroth 90235, GM LS-2, AIST 127, ASTM D6158, ISO 11158





HIDROLUBE 46



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

VG-46

Tanım ve Uygulama:

Bu üstün kaliteli hidrolik sistem yağları, mineral bazlı baz yağların oksidasyon önleyici, pas önleyici, aşınma önleyici ve köpük önleyici katkı maddeleriyle karıştırılmasıyla formüle edilmiştir. Sabit ve mobil hidrolik sistemlerde, takım tezgahlarında, hidrolik preslerde, kanatlı, dişli ve piston pompalarında, vida tipi kompresörlerde (üreticinin tavsiyelerine uygun olarak), endüstriyel makinelerde, hareketli yapısal elemanlarda ve dişli kutularında kullanıma uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün film tabakası oluşumu: Sistemi aşınmaya karşı korur ve paslanmayı önler.
- Mükemmel yağlama özellikleri: Üstün performans sağlar.
- Kapsamlı koruma: Oksidasyon, aşınma, paslanma ve köpük önleyici katkı maddeleri sayesinde sistemin korunmasını sağlar ve bakım maliyetlerini azaltır.
- Kavıtasyonu önler: Köpük oluşumunu önleyen katkı maddeleri içerir ve sistemin temiz kalmasını sağlar.
- Hava ve su ayrımı: Hava ve suyu etkili bir şekilde ayırarak optimum çalışma koşullarını sağlar.

Performans: HH, HF-0, HF-1, HF-2; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S3; SAE MS1004, Cincinnati Machine P-68/P-69/P-70; DIN 51524 Part II; GM LS-2, JCMAS HK, ANFOR NFE 48-690/48-691, US Steel 127/136, Bosch Rexroth 90235 gereksinimlerini karşılar.

HVI VG-46 HYDRAULIC SYSTEM OIL



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

HVI VG-46

Tanım ve Uygulama:

Bu yüksek viskozite indeksli yağlar, üstün parafinik baz yağlar ve katkı maddeleri ile aşınma, oksidasyon, pas ve köpük önleyiciler içererek formüle edilmiştir. Ayrıca viskozite indeks artırıcılar ve demülsifiye edici özellikler de içermektedir. Bu yağlar, sudan kolayca ayrılabilir ve soğuk ortamlar veya yüksek sıcaklık dalgalanmalarına maruz kalan sistemlerde kullanım için idealdir. Tüm endüstriyel ve mobil hidrolik sistemler ile gemi hidrolik sistemleri için önerilir. Ayrıca inşaat makineleri, presler, mobil ekipmanlar ve hava kompresörleri gibi özel endüstriyel uygulamalara da uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Çeşitli iklim koşullarına uygunluk: Yüksek viskozite indeksleri sayesinde çeşitli iklim koşullarında kullanım sağlar.
- Düşük akma noktaları ve yüksek viskozite indeksi: Soğuk ortamlarda aşınmayı önler.
- Yüksek termal kararlılık: Yüksek basınç ve sıcaklık altındaki hidrolik sistemlerde performansı garanti eder.
- Mükemmel oksidasyon direnci: Yağ değişim aralıklarını uzatır.
- Üstün korozyon koruması: Özellikle denizcilik uygulamaları gibi yüksek korozif ortamlarda mükemmel koruma sağlar.
- Hızlı su ayrımı: Sistemdeki suyun hızlı bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlar.
- Pompa ve sistem üzerindeki stresi azaltır: İlk çalıştırma sırasında oluşan stresi önler.

Performans: Denison HH, HF-0, HF-1, HF-2; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S; Cincinnati Machine P-68/P-69/P-70; DIN 51524 Part II; and US Steel 127 gereksinimlerini karşılar.

46 ZINC-FREE



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

ZINC-FREE

Tanım ve Uygulama:

Hidrolube Zn Free, endüstriyel ve mobil ekipmanlarda kullanım için özel olarak formüle edilmiş çinko içermeyen (kül bırakmayan) bir hidrolik yağdır. Üreticilerin "çinko içermeyen" hidrolik yağlar kullanmasını önerdiği durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Çinko içermeyen yapısı, pistonlu pompalarda bulunan sarı metallerle üstün uyumluluk sağlar ve pas ve korozyona karşı etkili koruma sunar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Aşınmayı azaltır: Ekipman ömrünün uzamasına katkıda bulunur.
- Mükemmel su ayrımı sağlar: Üstün demülsifikasyon özellikleri sayesinde.
- Köpük önleyici katkılar içerir: Köpük oluşumunu engelleyerek hidrolik pompa verimliliğini artırır.

Performans: DIN 51524 Part 2, Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70, Bosch Rexroth 90235, GM LS-2, AIST 127, ASTM D6158, ISO 11158 gereksinimlerini karşılar.



HIDROLUBE 68

ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

VG-68



Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli hidrolik sistem yağları, mineral bazlı baz yağlar ile anti-oksidasyon, anti-pas, aşınma önleyici ve köpük önleyici katkı maddeleri harmanlanarak formüle edilmiştir. Bu yağlar, sabit ve mobil hidrolik sistemlerde, makine aletlerinde, hidrolik preslerde, kanat, dişli ve piston pompalarında, vida tipi kompresörlerde (üretici önerilerine uygun olarak), endüstriyel makinelerde, hareketli yapısal elemanlarda ve dişli kutularında kullanım için tasarlanmıştır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün film tabakası oluşumu: Aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlar ve korozyonu önler.
- Olağanüstü yağlama özellikleri: Yüksek performans ve sistem güvenilirliği sağlar.
- Kapsamlı koruma: Anti-oksidasyon, aşınma önleyici, anti-pas, anti-korozyon ve köpük önleyici katkıları içerir; optimum sistem koruması ve azalan bakım maliyetleri sunar.
- Kavıyasyonu önler: Köpük oluşumunu önlemek için köpük önleyici katkılarıyla donatılmıştır ve sistemin temiz kalmasını sağlar.
- Verimli hava ve su ayırımı: Hava ve suyun kolayca ayrılmasını sağlayarak sistemin optimum işlevselliğini destekler.

Performans: Denison HH, HF-0, HF-1, HF-II; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S3; SAE MS1004, Cincinnati Machine P-68/P-69/P-70; DIN 51524 Part II; GM LS-2, JCMAS HK, ANFOR NFE 48-690/48-691, US Steel 127/136, Bosch Rexroth 90235 gereksinimlerini karşılar.



HVI VG-68 HYDRAULIC SYSTEM OIL

ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

HVI VG-68



Tanım ve Uygulama:

Bu ürünler, aşınmayı, oksidasyonu, paslanmayı ve köpük oluşumunu önleyen katkı maddeleri ile premium parafinik baz yağlardan formüle edilmiş, yüksek viskozite indeksli yağlardır. Ayrıca viskozite indeksi iyileştiriciler ve demülsifiyanlar içerir. Bu yağlar sudan kolayca ayrılır ve soğuk ortamlarda veya önemli sıcaklık değişimlerine maruz kalan sistemlerde kullanılabilir. Tüm endüstriyel ve mobil hidrolik sistemler ile gemi hidrolik sistemleri için tavsiye edilir. Ayrıca, inşaat makineleri, presler, mobil ekipmanlar ve hava kompresörleri gibi özel endüstriyel uygulamalara uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek viskozite indeksi: Geniş bir iklim koşulu yelpazesinde kullanım sağlar.
- Düşük donma noktası ve yüksek viskozite indeksleri: Soğuk iklimlerde aşınmayı önler.
- Yüksek termal kararlılık: Yüksek basınç ve sıcaklık altında hidrolik sistemlerin güvenilir performansını sağlar.
- Mükemmel oksidasyon direnci: Yağ değişim aralıklarını uzatır.
- Üstün korozyon koruması: Denizcilik uygulamaları gibi yüksek derecede aşındırıcı ortamlarda bile etkili koruma sağlar.
- Üstün su ayırma özellikleri: Sistemdeki suyun hızlı bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlar.
- Pompa ve sistem üzerindeki stresi önler: İlk çalıştırma sırasında oluşabilecek gerilimi azaltır.
- Yüksek sıcaklıklarda kararlı viskozite: Verimli güç aktarımı sağlar.
- Operasyonel ve bakım maliyetlerini düşürür.

Performans: Denison HH, HF-0, HF-1, HF II; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S; Cincinnati Machine P-68/P-69/P-70; DIN 51524 Part II; and US Steel 127 gereksinimlerini karşılar.



68 ZINC-FREE

ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

ZINC-FREE



Tanım ve Uygulama:

Hidrolube Zn Free, sanayi ve mobil ekipmanlarda kullanılan, özellikle "çinko içermeyen" hidrolik yağların önerildiği durumlar için formüle edilmiş, çinko içermeyen (kül bırakmayan) bir hidrolik yağdır. Çinko içermeyen yapısı, piston pompalarında bulunan sarı metallerle üstün uyumluluk sağlar ve paslanmaya karşı etkin koruma sunar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Aşınmayı azaltır: Ekipman ömrünün uzamasına katkıda bulunur.
- Mükemmel su ayırma özellikleri sergiler: Demülsifiyan özellikleri sayesinde üstün su ayırma sağlar.
- Köpük önleyici katkı maddeleri içerir: Köpük oluşumunu önler ve hidrolik pompaların verimliliğini artırır.

Performans: DIN 51524 Part 2, Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70, Bosch Rexroth 90235, GM LS-2, AIST 127, ASTM D6158, ISO 11158 gereksinimlerini karşılar.





VG-68 KOMPRESÖR YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu kompresör yağı, yüksek kaliteli baz yağlar ile gelişmiş bir katkı bileşimi birleştirilerek formüle edilmiştir. Oksidasyonu ve köpüklenmeyi önler, filtrelerin uzun süre tıkanmadan çalışmasını sağlar, tortu oluşumunu en aza indirir ve yüksek yük taşıma kapasitesi sunar. Ürünün yapısında belirli bir miktarda suyu nötralize ederek korozyonu önler. Yüksek termal kararlılığı sayesinde, vida tipi ve pistonlu hava kompresörleri, pompalar ve vakum pompalarında kullanıma uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün film tabakası oluşumu: Aşınmaya karşı sistemi korur ve korozyonu önler.
- Mükemmel yağlama özellikleri: Üstün performans ve verimlilik sağlar.
- Kapsamlı sistem koruması: Oksidasyon, aşınma, paslanma ve korozyona karşı koruma sağlayan anti-köpük katkı maddeleriyle donatılmıştır; bu sayede bakım maliyetlerini azaltır.
- Köpüklenme önleme: Köpüklenmeden kaynaklanan boşluk oluşumunu önleyen anti-köpük katkı maddeleri içerir; dispersan özellikler sistemi temiz tutar.
- Hava ve su ayırma: Hava ve suyun verimli bir şekilde ayrılmasını sağlayarak optimal sistem işlevselliği sunar.

Performans: DIN 51506 VD-L gereksinimlerini karşılar.

VG-100 KOMPRESÖR YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu kompresör yağı, en gelişmiş katkı bileşimiyle yüksek kaliteli baz yağların harmanlanmasıyla formüle edilmiştir. Oksidasyonu ve köpüklenmeyi önler, filtrelerin uzun süre tıkanmadan çalışmasını sağlar, tortu oluşumunu en aza indirir ve yüksek yük taşıma kapasitesi sunar. Ek olarak, yapısında belirli bir miktarda suyu nötralize ederek korozyonu önler. Yüksek termal kararlılığı sayesinde, vida tipi ve pistonlu hava kompresörlerinde, pompalar ve vakum pompalarında kullanıma uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün film tabakası oluşumu: Aşınmaya karşı sistemi korur ve korozyonu önler.
- Mükemmel yağlama özellikleri: Üstün performans ve verimlilik sağlar.
- Kapsamlı sistem koruması: Oksidasyon, aşınma, paslanma ve korozyona karşı koruma sağlayan ve anti-köpük katkı maddeleri içeren formülüyle bakım maliyetlerini azaltır.
- Köpüklenme önleme: Köpüklenmeden kaynaklanan boşluk oluşumunu önleyen anti-köpük katkı maddeleri içerir; dispersan özellikler sistemi temiz tutar.
- Hava ve su ayırma: Hava ve suyun verimli bir şekilde ayrılmasını sağlayarak optimal sistem işlevselliği sunar.

Performans: DIN 51506 VD-L gereksinimlerini karşılar.

VG-68 KIZAK YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu, kaliteli mineral baz yağların, yapışmayı artırıcı ve EP (Aşırı Basınç) katkı maddeleri dahil üstün katkı maddeleriyle dikkatlice harmanlanmasıyla üretilen yüksek performanslı kayar yatak yağlarıdır. Tüm türden makine takımlarının yatay ve dikey kayar yataklarında kullanıma uygundur ve tavsiye edildiğinde bu araçların hidrolik sistemlerinde de kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Mükemmel yapışma: Yapışmayı artırıcı katkı maddesi sayesinde metal yüzeylere iyi yapışır, sızıntıyı önler, gürültüyü azaltır ve mükemmel yağlama sağlar.
- Akıcı çalışma: Yüksek kayma özellikleri sayesinde titreşimsiz hareket sağlar.
- Üstün film dayanımı: Yüksek basınç altında sürtünmeyi minimuma indirir ve kayar yataklarda mükemmel bir film tabakası oluşturur.
- Kapsamlı koruma: Katkı paketi oksidasyonu, aşınmayı, korozyonu ve köpüklenmeyi önler; yağ değişim aralıklarını uzatır, servis maliyetlerini düşürür ve bakım masraflarını azaltır.
- Korozyon direnci: Yüksek pH değerine sahip kesme sıvılarının yüzeylerdeki korozif etkilerini en aza indirir.
- Ayrıca kesme sıvılarıyla uyum içinde çalışır ve jel oluşumuna karşı dayanıklıdır.

Performans: CINCINNATI M P-47, P-50, P-53, SKC, DIN 51524 PART II, FZG-12PASS, AFNOR NFE 48-603, DENISON TP-02100, BRUGGER, USSTEEL 224, and DIN 51517 PART III gereksinimlerini karşılar.



VG-220 KIZAK YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Yüksek performanslı Kayar Yatak Yağları, yapışma özellikleri sağlayan ve EP (Aşırı Basınç) katkı maddelerini içeren gelişmiş katkılarla dikkatlice harmanlanmış yüksek kaliteli mineral baz yağlardan formüle edilmiştir. Tüm türden makine takımlarının yatay ve dikey kayar yataklarında kullanıma uygundur ve tavsiye edildiğinde bu araçların hidrolik sistemlerinde de kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Geliştirilmiş yapışma: Metal yüzeylere mükemmel yapışmayı sağlayan yapışmayı artırıcı katkılar içerir, sızıntıyı önler, gürültüyü azaltır ve üstün yağlama sağlar.
- Akıcı hareket: Yüksek kayma özellikleri sayesinde titreşimsiz çalışma sunar.
- Basınç altında üstün performans: Yüksek basınç altında sürtünmeyi en aza indirir ve kayar yataklarda dayanıklı bir film tabakası oluşturur.
- Kapsamlı sistem koruması: Oksidasyon, aşınma, korozyon ve köpüklenmeyi önler, yağ değişim aralıklarını uzatarak bakım ve servis maliyetlerini azaltır.
- Kesme sıvısı etkilerine direnç: Yüksek pH kesme sıvılarının yüzeylerdeki korozyon etkilerini en aza indirir, jel oluşumuna karşı dayanıklıdır ve kesme sıvılarıyla uyumlu çalışır.

Performans: CM P-47, P-50, P-53, SKC, DIN 51524 PART II, FZG-12PASS, AFNOR NFE 48-603, DENISON TP-02100, BRUGGER, USSTEEL 224, and DIN 51517 PART III gereksinimlerini karşılar.



VG-32 ISI TRANSFER YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu, yüksek kaliteli katkı maddeleriyle iyi rafine edilmiş mineral bazlı baz yağların harmanlanmasıyla elde edilen ısı transfer yağlarıdır. Kapalı sistemlerde 315°C'ye kadar, açık sistemlerde ise 200°C'ye kadar güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Termal stabilite ve iletkenlik: Yüksek ısı transfer katsayısı sayesinde verimli ve etkili sistem çalışması sağlar.
- Uzun servis ömrü: Dayanıklı ve maliyet açısından etkili bir üründür.
- Mükemmel dolaşım kabiliyeti: Çalışma sıcaklık aralığında olağanüstü performans sunar.
- Yüksek ısı transfer oranı: Mükemmel termal iletkenlik sayesinde elde edilir.
- Olağanüstü özellikler: Düşük uçuculuk, tüm sıcaklıklarda kolay akış, düşük korozyon özellikleri ve üstün ısı transfer kabiliyeti sunar.
- Sistem uyumluluğu: Kapalı sistemler için atmosfere açık uygun boyutta bir genişleme tankı gereklidir.
- Başlangıç sistem kurulumu: İlk yağ dolumu sırasında özellikle su olmak üzere yabancı maddelerin sistemde bulunmaması sağlanmalıdır.



VG-32 ISI TRANSFER YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

YARI-SENTETİK

Tanım ve Uygulama:

Bu ürün, yüksek termal stabiliteye ve oksidasyon direncine sahip, sentetik yağların premium kalitedeki katkı maddeleriyle harmanlanmasıyla üretilen ısı transfer yağlarıdır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Verimli ve etkili çalışma: Termal stabilitesi, iletkenliği ve yüksek ısı transfer katsayısı sayesinde sistemde verimli ve etkili çalışmayı sağlar.
- Uzun servis ömrü: Mineral bazlı ısı transfer yağlarına kıyasla daha uzun bir servis ömrü sunar.
- Mükemmel dolaşım kabiliyeti: Çalışma sıcaklık aralığında olağanüstü performans sağlar.
- Yüksek ısı transfer oranı: Üstün termal iletkenlik sayesinde elde edilir.
- Olağanüstü ürün özellikleri: Düşük uçuculuk, tüm sıcaklıklarda kolay akışkanlık, düşük korozyon ve mükemmel ısı transfer özelliklerini içerir.
- Kapalı sistem gereksinimi: Atmosfere açık, uygun boyutlu bir genişleme tankı ile kullanılmalıdır.
- Yabancı madde önleme: Özellikle su olmak üzere yabancı maddelerin yağ dolumu sırasında sisteme girmemesi sağlanmalıdır.

Performans: Kema Quality B.V. and HOLMES gereksinimlerini karşılar.





VG-16 SAF KESME YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu kesme sıvıları, alaşımlı çelikler dahil olmak üzere çeşitli çelik türlerinde talaş kaldırma işlemleri için uygundur. Formülasyonda kullanılan katkı paketi ve yüksek kaliteli baz yağlar, yüksek talaş kaldırma oranlarına olanak tanır, böylece makine verimliliğini artırır. İşlem sonunda, paslanmaz çelikler ile yüksek kırılma direncine sahip karbon ve alaşımlı çeliklerde parlak bir yüzey elde edilmesini sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün basınç direnci: EP katkı paketi, işlem sırasında mükemmel basınç direnci sağlar.
- Olağanüstü yağlama: Metal işleme uygulamalarında üstün yağlama özellikleri sunar, metal-metal yapışmasını önler.

VG-22 SAF KESME YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu talaş kaldırma sıvıları, alaşımlı çelikler dahil olmak üzere çeşitli çelik türlerinde talaş kaldırma işlemleri için uygundur. Formülasyonda yer alan katkı paketi ve yüksek kaliteli baz yağlar, yüksek talaş kaldırma oranlarını destekleyerek makine verimliliğini artırır. Sürecin sonunda, paslanmaz çelikler ve yüksek kırılma direncine sahip karbon ve alaşım çeliklerde parlak bir yüzey bitışı sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün basınç direnci: EP katkı paketi, işlem sırasında mükemmel basınç direnci sağlar.
- Eşsiz yağlama: Çeşitli metal işleme uygulamalarında olağanüstü yağlama özellikleri sunarak, metal-metal yapışmasını önler.

VG-27 SAF KESME YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu talaş kaldırma sıvıları, alaşımlı çelikler dahil olmak üzere çeşitli çelik türlerinde talaş kaldırma işlemleri için uygundur. Formülasyondaki katkı paketi ve yüksek kaliteli baz yağlar, yüksek talaş kaldırma oranlarını destekleyerek makine verimliliğini artırır. Sürecin sonunda, paslanmaz çelikler ile karbon ve alaşım çeliklerde yüksek kırılma direncine sahip parlak bir yüzey bitışı sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün basınç direnci: EP katkı paketi, işlem sırasında mükemmel basınç direnci sağlar.
- Eşsiz yağlama: Çeşitli metal işleme uygulamalarında olağanüstü yağlama özellikleri sunarak, metal-metal yapışmasını önler.



VG-32 SAF KESME YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu kesme sıvıları, alaşımlı çelikler dahil olmak üzere çeşitli çelik türlerinde talaş kaldırma işlemleri için uygundur. Formülasyondaki katkı paketi ve yüksek kaliteli baz yağlar, yüksek talaş kaldırma oranlarını destekleyerek makine verimliliğini artırır. İşlemin sonunda, paslanmaz çelikler ile karbon ve alaşımlı çeliklerde yüksek kırılma direncine sahip parlak bir yüzey sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün basınç direnci: EP katkı paketi, işlem sırasında mükemmel basınç direnci sağlar.
- Eşsiz yağlama: Çeşitli metal işleme uygulamalarında olağanüstü yağlama özellikleri sunarak metal-metal yapışmasını önler.



VG-32 ŞEFFAF ÖRGÜ YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu yağlar, yüksek hız ve sıcaklıklarda çalışan triko makinesi bileşenlerinde kullanım için özel olarak formüle edilmiştir. Yüksek kaliteli mineral yağlar, emülsifiyanlar ve katkı maddelerinin bir karışımıdır ve iğneler ve plakalar için aşınmaya karşı maksimum koruma sağlar.

Pas ve korozyonu önleyerek tüm plakaların, iğnelerin ve yatakların temiz kalmasını sağlar ve silindir sıcaklığını en aza indirir. Tam koruma sağlayarak makinelerin kullanım ömrünü uzatır. Tekstil endüstrisinde, dokuma makinesi iğneleri ve düğümleme makinesi bileşenleri dahil olmak üzere kullanım için uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Mükemmel korozyon ve oksidasyon direnci: Uzun süreli performans ve koruma sağlar.
- Üstün aşınma koruması: Yağlanmış parçalar üzerinde bir film tabakası oluşturarak sürtünmeyi azaltır.
- Yüksek viskozite indeksi: Sıcaklık dalgalanmaları sırasında viskozite değişikliklerini en aza indirir ve yağın özelliklerini daha uzun süre korur.
- Üretim verimliliğini ve kalitesini artırır: Makinelerin ve parçaların temiz kalmasını sağlayarak operasyonel performansı artırır.
- Yıkanebilir özellikler: Kumaşlardan yağ lekelerinin kolayca çıkarılmasını sağlar.



HARVEST OIL



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu, toz ve havadaki lifleri kontrol ederken daha temiz lifler ve parlak iplikler sağlamak için tasarlanmış, açık renkli emülsiyon bazlı bir yağdır. Tekstil iplik büküm (burgu) makinelerinde kullanılır. Önerilen emülsiyon oranı 1/10 ile 1/20 arasındadır. Karıştırma sırasında yağın suya eklenmesi gerekir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Toz ve lif kontrolü: Toz ve havadaki lifleri etkili bir şekilde yönetir.
- Yapışmayı önler: Yün ve pamuk ile kullanım için uygundur, yapışmayı engeller.
- Temizlik ve parlaklık artırır: Daha temiz lifler ve daha parlak iplikler sağlar.
- Antistatik özellikler: Statik elektrik birikimini azaltır.
- Kolay yıkama ve tarama: İpliklerin kolay yıkanmasını ve taranmasını sağlar, minimum %99 yıkanabilirlik oranı ile.





CONE OIL



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu ürün, tekstüre makinelerinde sürtünmeyi en aza indirmek için naylon, polyester, asetat, tri-asetat, polipropilen ve sentetik ipliklerin etrafına sarılmak üzere tasarlanmıştır. Antistatik, sıçramayı önleyici, korozyon önleyici, sararma karşıtı ve yapışmayı önleyici katkı maddeleri sayesinde ipliklerin elektriklenmesini ve birbirine yapışmasını engeller. Sıçramayı önleyici özellikleri, yüksek hızlarda bile etkili bir performans sağlar. Bükülmüş iplikler için %2-3 oranında, bükülmemiş iplikler için %3-4 oranında kullanılması önerilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Korozyon koruması: Korozyon önleyici özellikleri sayesinde makineleri korur ve paslanmayı önler.
- Yapışmayı önler: İplik yapışması olmadan pürüzsüz bir çalışma sağlar.
- Sararmayı önler: Uzun süreli depolama sırasında ipliklerin sararmasını engeller.
- Antistatik özellikler: Statik elektrik birikimini azaltır ve daha sorunsuz operasyonlar sağlar.

MOTOR OIL ECONOMIZER



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli ve yoğunlaştırılmış katkı maddeleri ile motor yağının viskozite indeksini düzenler.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yakıt tüketimini ve egzoz emisyonlarını azaltır.
- Motor performansını artırır.
- Motorun ömrünü uzatır.
- Motor gürültüsünü ve aşınmayı azaltır.





VG-46 VAKUM POMPA YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu yağlar, yüksek performanslı vakum pompası yağları olarak özel olarak geliştirilmiştir. Yüksek kaliteli parafinik baz yağlar ve ileri düzey katkı maddeleri ile formüle edilmiş olup aşınma, oksidasyon, korozyon ve pas oluşumuna karşı etkili koruma sağlar. Tüm türlerdeki sağım makineleri ve vakum pompalarında güvenle kullanılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Yüksek viskozite indeksi: Geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında mükemmel performans sağlar.
- Üstün oksidasyon ve termal kararlılık: Uzun süreli operasyonel verimlilik ve dayanıklılık sunar.
- Pompa verimliliğini artırır: Pompanın gücünü ve verimliliğini artırarak bakım ve işletim maliyetlerini düşürür.
- Duman çıkarmayan çalışma: Kullanım sırasında duman oluşumunu önleyerek temiz bir çalışma sağlar.

Performans: ISO 6743-3A-DVC gereksinimlerini karşılar.



VG-100 ROCK DRILLS



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu yağlar, madencilik operasyonlarında kullanılan pnömatik kaya delgileri için tasarlanmış, yüksek performanslı, birinci sınıf yağlardır. Kaliteli baz yağlar ve katkı maddeleri ile formüle edilmiş olup aşınma ve korozyona karşı mükemmel kararlılık ve koruma sağlar. Bu özellikler, yüksek EP (Aşırı Basınç) özellikleri ile birleşerek üstün yağlama ve ekipman ömrünü uzatma sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Suya dayanıklı yapışma: Yapışkan özellikleri, su ile yıkamaya karşı direnç sağlar ve sondaj yüzeylerine mükemmel yapışma sağlar.
- Üstün korozyon koruması: Paslanma ve korozyona karşı üstün koruma sağlar.
- Tortu oluşumunu en aza indirir: Tortu ve çamur oluşumunu azaltır ve kontrol eder.
- Yüksek termal kararlılık: Yüksek sıcaklıklarda dahi üstün koruma sunar.
- Maliyet etkinliği: Daha uzun ekipman ömrü ve güvenilir performans sağlayarak bakım maliyetlerini düşürür.



M-68 GEARLUBE



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu, endüstriyel dişliler için tasarlanmış bir aşırı basınç (EP) yağıdır. Parafinik baz yağ, mükemmel bir viskozite-sıcaklık eğrisi ve yüksek oksidasyon direnci sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün aşınma koruması: Mikro çukurlaşma nedeniyle oluşan dişli aşınmalarına karşı mükemmel koruma sağlar.
- Conta uyumluluğu: Çeşitli sızdırmazlık malzemeleriyle uyumluluğu garanti eder.
- Yüksek oksidasyon ve termal kararlılık: Yağın oksidasyonu ve termal bozunmaya karşı üstün direnç sunar.
- Tortu ve birikinti direnci: Tortu ve birikinti oluşumunu etkili bir şekilde önleyerek sistemi temiz tutar.
- Köpük ve emülsiyon direnci: Köpüklenme ve emülsifikasyona karşı mükemmel performans sunarak güvenilir bir çalışma sağlar.

Performans: USS 224, AGMA 9005-F16, ZF TE-ML 04F, AIST 224, General EP/anti-wear component, DIN 51517 Part 3, and David Brown S1-53-101 (E). gereksinimlerini karşılar.





M-100 GEARLUBE



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MİNERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu, endüstriyel dişliler için tasarlanmış, yüksek basınç (EP) özelliklerine sahip bir yağdır. Parafinik baz yağı, mükemmel bir viskozite-sıcaklık ilişkisi sunar ve zorlu koşullar altında güvenilir ve verimli performansı garanti eden yüksek oksidasyon direnci sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün aşınma koruması: Mikro çukurlaşma dahil dişli aşınmalarına karşı mükemmel koruma sağlar.
- Conta uyumluluğu: Geniş bir conta malzemesi yelpazesine uyumlu olup, çok yönlülük ve güvenilirlik sunar.
- Üstün oksidasyon ve termal kararlılık: Yağın ömrünü uzatarak oksidasyon ve termal bozulmaya karşı direnç sağlar.
- Yüksek tortu ve birikinti direnci: Sistemin temiz kalmasını sağlamak için tortu ve birikinti oluşumunu en aza indirir.
- Köpük ve emülsiyon direnci: Köpüklenme ve emülsifikasyona direnç göstererek güvenilir bir çalışma sunar.

Performans: USS 224, AGMA 9005-F16, ZF TE-ML 04F, AIST 224, General EP/anti-wear component, DIN 51517 Part 3, and David Brown SI-53-101 (E) gereksinimlerini karşılar.

M-150 GEARLUBE



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MİNERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu, endüstriyel dişliler için özel olarak tasarlanmış yüksek basınç (EP) özellikli bir yağdır. Parafinik baz yağı, mükemmel bir viskozite-sıcaklık eğrisi sunar ve oksidasyona karşı yüksek direnç sağlayarak zorlu çalışma koşulları için uygun hale getirir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Üstün mikro-çukurlaşma koruması: Dişlilerde mikro-çukurlaşmadan kaynaklanan aşınmalara karşı üstün koruma sağlar.
- Conta uyumluluğu: Uygulamalarda çok yönlülük sunan, çeşitli conta malzemeleri ile uyumludur.
- Üstün oksidasyon ve termal kararlılık: Oksidasyon ve termal bozulmaya karşı mükemmel direnç sağlayarak yağ ömrünü uzatır.
- Yüksek tortu ve birikinti direnci: Tortu ve birikinti oluşumunu azaltarak sistemin temiz kalmasını sağlar.
- Köpük ve emülsiyon direnci: Köpük ve emülsiyon oluşumunu en aza indirerek düzgün ve güvenilir bir çalışma sağlar.

Performans: USS 224, AGMA 9005-F16, ZF TE-ML 04F, AIST 224, General EP/anti-wear component, DIN 51517 Part 3, and David Brown SI-53-101 (E) gereksinimlerini karşılar.

M-220 GEARLUBE



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MİNERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu, endüstriyel dişliler için geliştirilmiş bir yüksek basınç (EP) yağdır. Parafinik baz yağı, mükemmel bir viskozite-sıcaklık eğrisi sunar ve oksidasyona karşı yüksek direnç sağlayarak zorlu koşullarda dayanıklı ve güvenilir performans sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Mikro-çukurlaşma koruması: Dişlilerde mikro-çukurlaşmadan kaynaklanan aşınmalara karşı üstün koruma sağlar, uzun ömürlü dişli performansı sunar.
- Conta uyumluluğu: Farklı sistemlerde çok yönlülük sağlayan, geniş bir conta malzeme yelpazesine uyumludur.
- Oksidasyon ve termal kararlılık: Oksidasyona ve termal bozulmaya karşı üstün direnç gösterir, yağın ömrünü uzatır.
- Tortu ve birikinti direnci: Tortu ve birikinti oluşumunu etkili bir şekilde önleyerek sistemin temiz kalmasını sağlar.
- Köpük ve emülsiyon direnci: Köpük ve emülsiyon oluşumuna karşı mükemmel direnç sunar, verimli ve güvenilir bir çalışma sağlar.

Performans: USS 224, AGMA 9005-F16, ZF TE-ML 04F, AIST 224, General EP/anti-wear component, DIN 51517 Part 3, and David Brown SI-53-101 (E) gereksinimlerini karşılar.



M-320 GEARLUBE



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MİNERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu, endüstriyel dişliler için özel olarak formüle edilmiş bir yüksek basınç (EP) yağıdır. Parafinik baz yağı, mükemmel bir viskozite-sıcaklık profili sağlar ve oksidasyona karşı yüksek direnç sunarak zorlu uygulamalarda güvenilir performans ve dayanıklılık sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Mikro-çukurlaşma koruması: Mikro-çukurlaşmadan kaynaklanan aşınmalara karşı dişlilerde üstün koruma sağlar, ekipman ömrünü uzatır.
- Conta uyumluluğu: Geniş bir conta malzeme yelpazesine uyumluluğu sağlar, operasyonel esnekliği artırır.
- Oksidasyon ve termal kararlılık: Uzun süreli kullanımda oksidasyona ve termal bozulmaya karşı direnç gösterir, verimliliği korur.
- Tortu ve birikinti direnci: Tortu ve birikinti oluşumunu önleyerek sistemlerin temiz ve verimli çalışmasını sağlar.
- Köpük ve emülsiyon direnci: Köpük ve emülsiyon oluşumuna karşı mükemmel direnç sunar, kesintisiz ve sorunsuz bir çalışma sağlar.

Performans: USS 224, AGMA 9005-F16, ZF TE-ML 04F, AIST 224, General EP/anti-wear component, DIN 51517 Part 3, and David Brown SI-53-101 (E) gereksinimlerini karşılar.



M-460 GEARLUBE



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MİNERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Bu yüksek performanslı dişli yağı, dolaşimli veya sıçratma yağlama sistemleriyle donatılmış tüm kapalı dişli ünitelerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Üstün aşırı basınç (EP) ve yük taşıma özellikleri sunar ve dişli yüzeylerini aşınmaya karşı korumak için özel olarak formüle edilmiştir. Gelişmiş katkı paketi, mikroçentrik türü aşınmayı önler ve dişli kutusu sızdırmazlık malzemeleriyle mükemmel uyumluluk sağlar. Bu yağ, sızdırmazlık elemanlarının bütünlüğünü koruyarak yağ sızıntılarını ve kirlenmeyi önlerken, yüksek seviyede aşınma ve korozyon koruması sağlar.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Mikroçentrik koruması: Mikroçentrik kaynaklı dişli aşınmasına karşı olağanüstü koruma sağlar, böylece dişlilerin ömrünü uzatır.
- Conta uyumluluğu: Geniş bir yelpazede sızdırmazlık malzemeleriyle uyumludur ve operasyonel güvenilirliği artırır.
- Oksidasyon ve termal stabilite: Yağın oksidasyonuna ve termal bozulmaya karşı mükemmel direnç sağlayarak yağın kullanım ömrünü uzatır.
- Tortu ve birikinti direnci: Tortu ve birikinti oluşumunu önleyerek yüksek temizlik seviyesini garanti eder.
- Köpük ve emülsiyon direnci: Köpüklenme ve emülsifikasyonu önleyerek operasyonel verimliliği korur.
- Kullanım alanları: Bu yağ, ağır veya şok yükler altında çalışanlar da dahil olmak üzere, endüstriyel düz, helisel ve konik kapalı dişliler için tavsiye edilir. Ayrıca rulmanlar ve burçlar gibi dişli dışı uygulamalarda da uygundur.

Performans: USS 224, AGMA 9005-F16, ZF TE-ML 04F, AIST 224, Genel EP/aşınma önleyici bileşen, DIN 51517 Bölüm 3 ve David Brown SI-53-101 (E) standartlarına uygundur.



M-680 GEARLUBE



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MİNERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Dolaşimli veya sıçratma yağlama sistemleriyle donatılmış tüm kapalı dişli ünitelerinde kullanılmak üzere tasarlanmış yüksek performanslı bir dişli yağıdır. Olağanüstü aşırı basınç ve yük taşıma özelliklerine sahiptir. Dişli yüzeylerini aşınmaya karşı korumak için formüle edilmiş olup, içerdiği katkı maddeleri sayesinde mikroçentrik türü aşınmayı önler. Yüksek seviyede aşınma ve korozyon koruması sağlarken, dişli kutusu sızdırmazlık malzemeleriyle uyumluluğu garanti eder. Dişli kutusu sızdırmazlık malzemelerinin bütünlüğünü koruyarak yağ sızıntılarını ve kirlenmeyi önlemeye yardımcı olur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Mikroçentrik kaynaklı dişli aşınmasına karşı mükemmel koruma sağlar.
- Geniş bir yelpazede sızdırmazlık malzemesi türleriyle uyumluluğu garanti eder.
- Yağın oksidasyonuna ve termal bozulmaya karşı üstün direnç sunar.
- Tortu ve birikinti oluşumuna karşı yüksek direnç gösterir.
- Köpüklenme ve emülsiyon oluşumuna karşı olağanüstü direnç sağlar.
- Kullanım alanları: Endüstriyel düz, helisel ve konik kapalı dişliler için önerilir. Ağır veya şok yükler altında çalışan dişlilerde de uygundur. Ayrıca rulmanlar ve burçlar gibi dişli dışı uygulamalarda kullanılabilir.

Performans: USS 224, AGMA 9005-F16, ZF TE-ML 04F, AIST 224, Genel EP/aşınma önleyici bileşen, DIN 51517 Bölüm 3 ve David Brown SI-53-101 (E) performans gerekliliklerini karşılar.





KALIP YAĞI MINERAL



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Düşük viskoziteli, mineral bazlı baz yağlar ve özel katkı maddeleri ile üretilmiş, inşaat, yapı ve döküm sektörlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış özel kalıp ayırıcı yağlardır. Bu yağlar, malzeme ile kalıp arasında ince ve homojen bir film tabakası oluşturarak malzemenin kalıptan kolayca ayrılmasını sağlar. Bu mineral yağ bazlı ürün, beton dökümünden önce ahşap kalıplar üzerinde kullanılarak kolay kalıp sökümü sağlar ve pürüzsüz yüzeyli beton elde edilmesine yardımcı olur. Düşük emilimli veya emilim yapmayan pürüzsüz kalıplar ile çelik ve ahşap kalıplar üzerinde özellikle etkilidir. Bu yağlar yalnızca malzemenin kalıba yapışmasını önlemek ve kalıbı hasardan korumak amacıyla kullanılır. Kalıp yüzeyine ince bir tabaka halinde uygulanmalıdır.

Uygulama yöntemi ve ayırıcı film kalınlığı, ürünün yüzey kalitesini önemli ölçüde etkilediğinden, ince ve homojen bir film tabakası elde etmek için yüksek basınçlı püskürtme makinesi, fırça veya rulo kullanılması tavsiye edilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Betona veya kalıplara zarar vermez.
- Kalıplarda yüzey kusurlarına veya paslanmaya neden olmaz.
- Soğuğa ve ısıya karşı dayanıklıdır.
- Fırça veya püskürtme yöntemiyle uygulanabilir.
- Kalıp veya betonda herhangi bir kalıntı veya renk bırakmaz.
- Kalıpların ömrünü uzatmaya yardımcı olur ve betonun korunmasına katkı sağlar.

KALIP YAĞI AHŞAP YÜZEY



ENDÜSTRİYEL YAĞI

MINERAL BAZLI

Tanım ve Uygulama:

Beton dökümünden önce ahşap kalıpların kolayca sökülmesini sağlamak ve pürüzsüz beton yüzeyleri elde etmek için kullanılan su bazlı ve yağ bazlı bir kalıp ayırıcı ajandır. Ahşap kalıplarda, düşük emilimli veya emilim yapmayan pürüzsüz kalıplarda kullanım için önerilir. Kalıp verimliliğini artırır ve kalıplarla ilgili işleri hızlandırır.

Uygulama öncesinde yüzeyin temiz, yağ, toz, kir, pas gibi maddelerden arındırılmış ve kuru olması gerekmektedir. Yüksek emilimli yüzeyler için iki kat uygulama yapılabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Betona veya kalıplara zarar vermez.
- Kalıplarda yüzey kusurlarına veya paslanmaya neden olmaz.
- Soğuğa ve ısıya karşı dayanıklıdır.
- Fırça veya püskürtme ile uygulanabilir.
- Kalıp veya beton üzerinde herhangi bir kalıntı veya renk bırakmaz.
- Kalıpların ömrünü uzatmaya yardımcı olur ve betonun korunmasına katkı sağlar.

VG-32 TÜRİN YAĞI



ENDÜSTRİYEL YAĞI

Tanım ve Uygulama:

Yüksek kaliteli baz yağlar ile en gelişmiş katkı maddelerinin harmanlanmasıyla formüle edilmiş bir kompresör yağıdır. Oksidasyonu ve köpürmeyi önler, filtrelerin uzun süre tıkanmadan çalışmasını sağlar ve tortu oluşumunu en aza indirir. Ayrıca yapısında belirli bir miktarda suyu nötralize ederek korozyonu önler. Pas, oksidasyon kontrolü ve filtrelenebilirlik gerektiren buhar, su ve gaz türbinlerinin yağlanması için önerilir. Gaz, buhar ve hidrolik türbinlerde, hava kompresörlerinde, düşük basınçlı hidrolik sistemlerde, vakum pompalarında ve yuvarlanma ve kayma yataklarının yağlanmasında etkili bir şekilde kullanılır. Bu özellikler, yağın ömrünü uzatır ve sistem bakımını azaltır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Çevresel etkilere kaynaklanan pas ve korozyona karşı türbin, dişli ve dolaşimli rulman yağlama sistemlerini korur.
- Katkı maddeleri sayesinde tortu oluşumunu önleyerek verimli bir çalışma sağlar.
- Metal yüzeylerde koruyucu bir film oluşturarak pas oluşumunu engeller.
- Yüksek oksidasyon direnci, türbin rulmanlarını vernikleşmeden korur.
- Oksidasyondan kaynaklanan tortu oluşumunu önler.
- Mükemmel aşınma önleme özelliği sunar.
- Yapısından suyu etkili bir şekilde ayırır ve hızlıca sistemden uzaklaştırır.
- Hapsolmuş havayı hızla serbest bırakarak köpürmeyi önler.
- Demir-çelik, rafineriler, gübre fabrikaları ve şeker fabrikaları gibi birçok endüstride geniş bir kullanım alanı sunar.

Performans: DIN 51515 standartlarına uygundur.

KAUÇUKLU GRES KALSİYUM



GRES

NLGI-1/2/3

Tanım ve Uygulama:

Orta ve yüksek hızdaki rulmanlarda, ağır yüklerin olmadığı ve sıcaklıkların çok yüksek olmadığı durumlarda şasi yağlaması için önerilir. Su ile yıkanmaya karşı yüksek direnç gösterir. Çalışma sıcaklığının yüksek olmadığı bölgelerde mükemmel bir yağlama sağlar.

BEYAZ GRES KALSİYUM



GRES

NLGI-1/2/3

Tanım ve Uygulama:

Orta ve yüksek hızdaki rulmanlarda, ağır yüklerin uygulanmadığı ve sıcaklıkların çok yüksek olmadığı durumlarda şasi yağlaması için tavsiye edilir. Su ile yıkanmaya karşı yüksek direnç gösterir. Düşük çalışma sıcaklıklarında mükemmel yağlama performansı sağlar.

KIRMIZI GRES KALSİYUM



GRES

Tanım ve Uygulama:

Orta ve yüksek hızdaki rulmanlarda, ağır yüklerin uygulanmadığı ve sıcaklıkların çok yüksek olmadığı şasi yağlaması için önerilir. Su ile yıkanmaya karşı yüksek direnç gösterir. Çalışma sıcaklığının yüksek olmadığı alanlarda mükemmel bir yağlama sağlar.

GRES LİTYUM EP



GRES

EP

NLGI-2

Tanım ve Uygulama:

Ağır ve şok yüklerin bulunduğu uygulamalarda kolaylıkla kullanılabilen, aşırı basınç (EP) katkı maddeleri içeren çok amaçlı bir lityum sabunu gresidir. Özellikle yüksek hız ve suya maruz kalan ortamlarda yüksek koruma sağlar ve sıcaklığa karşı mükemmel direnç gösterir. Hem kuru hem de ıslak uçlardaki büyük makaralı rulmanlı makinelerin yağlanması için önerilir. -12°C ile 130°C arasındaki sıcaklıklarda çalışabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Ağır ve şok yüklerle karşı üstün koruma sağlar yüksek aşırı basınç önleme özelliği sayesinde.
- Aşınmayı ve yorgunluğu azaltarak rulman ömrünü uzatır.
- Gres tüketimini azaltır, böylece maliyet tasarrufu sağlar.
- Bakım ve işçilik maliyetlerini düşürür.
- Merkezi yağlama sistemlerinde kolaylıkla pompalanabilir.
- Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sunar.



GRES LİTYUM EP



GRES

EP

NLGI-3

Tanım ve Uygulama:

Aşırı basınç (EP) katkı maddeleri içeren çok amaçlı bir lityum sabunu gresidir. Ağır ve şok yüklü uygulamalarda kolaylıkla kullanılabilir. Özellikle yüksek hızlarda ve suya maruz kalan ortamlarda yüksek koruma sağlar ve sıcaklığa karşı mükemmel direnç gösterir. Hem kuru hem de ıslak uçlardaki büyük makaralı rulmanlı makinelerin yağlanması için önerilir. -12°C ile 130°C arasındaki sıcaklık aralığında çalışabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Ağır ve şok yüklerle karşı üstün koruma sağlar yüksek aşırı basınç önleme özelliği sayesinde.
- Aşınmayı ve yorgunluğu azaltarak rulman ömrünü uzatır.
- Gres tüketimini azaltır ve maliyet tasarrufu sağlar.
- Bakım ve işçilik maliyetlerini düşürür.
- Merkezi yağlama sistemlerinde kolaylıkla pompalanabilir.
- Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sunar.



GRES LİTYUM EP



GRES

EP

NLGI-0

Tanım ve Uygulama:

Aşırı basınç (EP) katkı maddeleri içeren çok amaçlı bir lityum sabunu gresidir. Ağır ve şok yüklü uygulamalarda kolaylıkla kullanılabilir. Özellikle yüksek hızlarda ve suya maruz kalan ortamlarda yüksek koruma sağlar ve sıcaklığa karşı mükemmel direnç gösterir. Hem kuru hem de ıslak uçlardaki büyük makaralı rulmanlı makinelerin yağlanması için tavsiye edilir. -12°C ile 130°C arasındaki sıcaklık aralığında çalışabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Ağır ve şok yüklerle karşı yüksek aşırı basınç önleme özelliğiyle üstün koruma sağlar.
- Aşınmayı ve yorgunluğu azaltarak rulman ömrünü uzatır.
- Gres tüketimini azaltır, bu da maliyet tasarrufu sağlar.
- Bakım ve işçilik maliyetlerini düşürür.
- Merkezi yağlama sistemlerinde kolaylıkla pompalanabilir.
- Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sunar.



GRES LİTYUM EP



GRES

EP

NLGI-00

Tanım ve Uygulama:

Aşırı basınç (EP) katkı maddeleri içeren çok amaçlı bir lityum sabunu gresidir. Ağır ve şok yüklü uygulamalarda kolaylıkla kullanılabilir. Özellikle yüksek hızlarda ve suya maruz kalan ortamlarda yüksek koruma sağlar ve sıcaklığa karşı mükemmel direnç gösterir. Hem kuru hem de ıslak uçlardaki büyük makaralı rulmanlı makinelerin yağlanması için önerilir. -12°C ile 130°C arasındaki sıcaklık aralığında güvenle çalışabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Ağır ve şok yüklere karşı üstün koruma sağlar yüksek aşırı basınç önleme özelliğiyle.
- Aşınmayı ve yorgunluğu azaltarak rulman ömrünü uzatır.
- Gres tüketimini azaltır, bu da maliyet tasarrufu sağlar.
- Bakım ve işçilik maliyetlerini düşürür.
- Merkezi yağlama sistemlerinde kolaylıkla pompalanabilir.
- Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.

GRES LİTYUM EP



GRES

EP

NLGI-000

Tanım ve Uygulama:

Aşırı basınç (EP) katkı maddeleri içeren çok amaçlı bir lityum sabunu gresidir. Ağır ve şok yüklü uygulamalarda kolaylıkla kullanılabilir. Özellikle yüksek hız ve suya maruz kalan ortamlarda yüksek koruma sağlar ve sıcaklığa karşı mükemmel direnç gösterir. Hem kuru hem de ıslak uçlardaki büyük makaralı rulmanlı makinelerin yağlanması için tavsiye edilir. -12°C ile 130°C arasındaki sıcaklık aralığında güvenle çalışabilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Ağır ve şok yüklere karşı üstün koruma sağlar yüksek aşırı basınç önleme özelliği ile.
- Aşınmayı ve yorgunluğu azaltarak rulman ömrünü uzatır.
- Gres tüketimini azaltır, böylece maliyet tasarrufu sağlar.
- Bakım ve işçilik maliyetlerini düşürür.
- Merkezi yağlama sistemlerinde kolaylıkla pompalanabilir.
- Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.

MAVİ GRES LİTYUM EP



GRES

EP

NLGI-1/2/3

Tanım ve Uygulama:

EP Katkılı, Çok Amaçlı Lityum Bazlı Gres Bu ürün, aşırı basınç (EP) katkı maddeleri içeren çok amaçlı bir lityum sabunu gresidir. Ağır ve şok yüklerin bulunduğu uygulamalar için uygundur. Yüksek hızlara ve su içeren ortamlara karşı mükemmel direnç ve üstün koruma sağlar. Hem kuru hem de ıslak makine uçlarındaki geniş rulman yataklarının yağlanması için tavsiye edilir. Sıcaklık Aralığı: -20°C ile 130°C arasında çalışabilir. Kullanım Alanları: Rulmanlar, kaymalı yataklar, merkezi yağlama sistemleri ve genel endüstriyel uygulamalarda kullanılır. Özellikle rulman yağlaması için geliştirilmiş olup, aynı zamanda şasi yağlaması için de uygundur.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Ağır ve şok yükler altında üstün koruma sağlar yüksek aşırı basınç direnci sayesinde.
- Aşınma ve yorgunluğu azaltarak rulman ömrünü uzatır.
- Gres tüketimini azaltarak maliyet tasarrufu sağlar.
- Bakım ve işçilik maliyetlerini düşürür.
- Merkezi yağlama sistemlerinde kolaylıkla pompalanabilir.
- Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sunar.
- Araç filoları ve fabrikalar için geniş uygulama alanlarıyla gres çeşitliliğini azaltarak ekonomik avantajlar sağlar.
- -20°C ile +130°C arasındaki sıcaklık aralığında operasyonel performansı garanti eder.
- Yüksek EP (aşırı basınç) katkı maddesi içeriği sayesinde aşınmayı azaltarak bakım maliyetlerini en aza indirir.



ANTİFRİZ -56°C



ANTİFRİZ

Tanım ve Uygulama:

Lubran Super Antifreeze, Etilen Glikol ve yüksek performanslı korozyon önleyici katkı maddelerinin eklenmesiyle üretilen, dört mevsim boyunca kullanılabilen yüksek performanslı bir soğutma sıvısıdır. Her türlü radyatör tipinde kullanıma uygun, çok yönlü bir soğutma sıvısıdır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Kışın donmaya, yazın ise kaynamaya karşı mükemmel koruma sağlar.
- Alüminyum, dökme demir ve metal alaşımları gibi radyatör malzemeleri ile içten yanmalı motorların soğutma sistemlerinde kullanılan elastomerler ve sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Pas ve korozyonu önleyerek maksimum koruma sağlar.
- Maksimum performans için kullanıma hazırdır. Su eklemeyiniz.

ANTİFRİZ -40°C



ANTİFRİZ

Tanım ve Uygulama:

Pas, korozyon, aşınma ve köpük önleyici inhibitörler ile formüle edilmiş, glikol bazlı bir üründür. Motor radyatörlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Her türlü radyatör tipi için uygun, çok amaçlı bir soğutma sıvısıdır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Kışın donmaya, yazın kaynamaya karşı mükemmel koruma sağlar.
- Alüminyum, dökme demir ve içten yanmalı motorlarda kullanılan metal alaşımları ile soğutma sistemlerindeki elastomerler ve sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Pas ve korozyonu önleyerek maksimum koruma sağlar.

Performans: TSE 3582; SAE J 1034; BS 6580

ANTİFRİZ -37°C



ANTİFRİZ

Tanım ve Uygulama:

Lubran Super Antifreeze, Etilen Glikol ve yüksek performanslı korozyon önleyici katkı maddelerinin eklenmesiyle üretilen, dört mevsim boyunca kullanılabilen yüksek performanslı bir soğutma sıvısıdır. Her türlü radyatör tipinde kullanıma uygun, çok yönlü bir soğutma sıvısıdır.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Kışın donmaya, yazın ise kaynamaya karşı üstün koruma sağlar.
- Alüminyum, dökme demir, metal alaşımları gibi radyatör malzemeleri ile içten yanmalı motorların soğutma sistemlerinde kullanılan elastomerler ve sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Pas ve korozyonu önleyerek maksimum koruma sağlar.
- Maksimum performans için kullanıma hazırdır. Su eklemeyiniz.



MD-40 ÇOK AMAÇLI YAĞLAYICI SPREY



Tanım ve Uygulama:

Kalıntı ve yapışkanları etkili bir şekilde çözer, en zorlu lekeleri bile gevşetir. Paslı yüzeylere derinlemesine nüfuz ederek pas nedeniyle sıkışmış parçaları serbest bırakır. Yüzeylere kolayca nüfuz eder ve yayılarak güçlü bir şekilde yapışır. En dar ve sıkı alanlara ulaşır, dış etkenlere karşı koruma sağlar. Suyu ve nemi uzaklaştırarak uzun süreli koruma sağlar.

PAS SÖKÜCÜ SPREY



Tanım ve Uygulama:

Su, nem veya pas nedeniyle sıkışmış tüm metal yüzeylerde kullanım için tasarlanmıştır. Sıkışmış cıvata, somun, el aletleri, kara ve deniz balıkçılık ekipmanları, bisiklet, motosiklet, kapı ve dolap menteşeleri ile çeşitli diğer metal bileşenleri gevşetmek için idealdir.

GRES SPREY ŞEFFAF SIVI



Tanım ve Uygulama:

Hızla nüfuz eden ve yüzeylere güçlü bir şekilde yapışan özel formüle edilmiş yağlar ve katkı maddeleri içeren çok amaçlı bir yağlama spreyi. Çeşitli endüstriyel uygulamalarda, evlerde ve iş yerlerinde yağlama gerektiren tüm yüzeylerde kullanıma uygundur.



MOTOR TEMİZLEME SPREYİ-0

500ML

FOAM ISOLVENTİ

Tanım ve Uygulama:

Motor üzerindeki yağ, gres ve inatçı kirleri hızla nüfuz ederek çözer.
Motor bileşenlerinin hiçbir parçasına zarar vermez.



BENZİN ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ KATKI

300ML

PETROL

Tanım ve Uygulama:

Yakıt enjektörleri ve yakıt dağıtıcılarındaki reçine ve kir birikintilerini temizler.
Yakıt sistemini pas ve oksidasyona karşı korur.
Katalizörlerin ömrünü uzatır.
Yakıt atomizasyonunu iyileştirerek yakıt tüketimini azaltır.
Katalizörlü veya katalizörsüz, karbüratörlü ve enjektörlü tüm benzinli motorlar için uygundur.



DİZEL ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ KATKI

300ML

DIESEL

Tanım ve Uygulama:

Enjektör pompalarının ve enjektörlerin mikro alanlarındaki kalıntıları özel olarak çözer ve temizler. Asidik yoğunlaşma suyunu nötralize eder.
Setan sayısını artırarak motorun temiz bir şekilde yağlanması sağlar.
Yakıt sistemini korozyona karşı korur.
Depodan yanma odasına kadar sistemi temizler ve korur.
Yakıt kaynaklı vuruntu seslerini azaltır.





MOTOR İÇİ TEMİZLEYİCİ KATKI — 300ML



ENGINE

Tanım ve Uygulama:

Bu ürün, naylon, polyester, asetat, tri-asetat, polipropilen ve sentetik ipliklerin etrafını sararak tekstüre makinelerindeki sürtünmeyi en aza indirmek için tasarlanmıştır. Antistatik, sıçramayı önleyici, korozyon önleyici, sararma yapmayan ve kohezyon sağlayan katkı maddeleri sayesinde ipliğin elektriklenmesini ve birbirine yapışmasını engeller. Sıçramayı önleyici özellikleri, yüksek hızlarda bile etkili performans sağlar. Bükümlü iplikler için %2-3, bükümsüz iplikler için %3-4 oranında kullanılması tavsiye edilir.

Özellikler ve Sağladığı Faydalar:

- Korozyon koruması: Antikorozyon özellikleri sayesinde makineleri korur ve pas oluşumunu önler.
- Yapışmayı önler: İpliklerin yapışmasını engelleyerek sorunsuz bir çalışma sağlar.
- Sararma yapmaz: Uzun süreli depolama sırasında ipliklerin sararmasını önler.
- Antistatik özellikler: Statik elektrik birikimini azaltarak daha düzgün bir çalışma ortamı sağlar.

SİLİKON SPREY — 400ML



Tanım ve Uygulama:

Silikon bazlı bir yağlama spreyi olup, araç kapı contaları, kapı menteşeleri, bagaj kapakları, tekstil makineleri (dikiş iğneleri dahil), konveyörler, motor rulmanları ve silikon yağlama ile uyumlu diğer tüm yüzeylerde kullanılabilir.

RADYATÖR ÇATLAK GİDERİCİ KATKI — 300ML



Tanım ve Uygulama:

Üretim malzemesi ne olursa olsun tüm soğutma radyatörlerinde güvenle kullanılabilir. Korozyon önleyici özellikleriyle ekstra koruma sağlar.



OKTAN ARTTIRICI

300ML

Tanım ve Uygulama:

- Oktan sayısını (RON) 2 ila 5 puan artırır.
- Subap yuvalarında koruyucu bir katman oluşturarak kurşunun etkisini taklit eder ve subap yuvası aşınmasına karşı çok etkili bir koruma sağlar.
- Motorun vuruntu yapmasını (pinging) azaltır ve önler.
- Vuruntunun neden olduğu mekanik hasarları engeller.
- Motor performansını ve ivmelenmeyi artırır.
- Yakıt tüketimini azaltır.
- Kurşunlu veya kurşunsuz benzinle kullanılabilir.
- Kurşun bileşenleri içermez.
- Katalitik konvertörler ve turboşarjlarla güvenle kullanılabilir.



FREN BALATA TEMİZLEME SPREYİ

300ML

Tanım ve Uygulama:

Kaliperler, balatalar, diskler, tamburlar, fren ana silindirleri, kelepçeler, yaylar ve debriyaj parçaları gibi fren sistemi bileşenlerini temizler ve tutuşu artırır. Özel formülü, tozla birleşerek katman oluşturan gres, zift ve diğer yağ kalıntılarını kolayca temizler. Hiçbir kalıntı bırakmaz, temiz bir yüzey sağlar.



EKONOMİZER

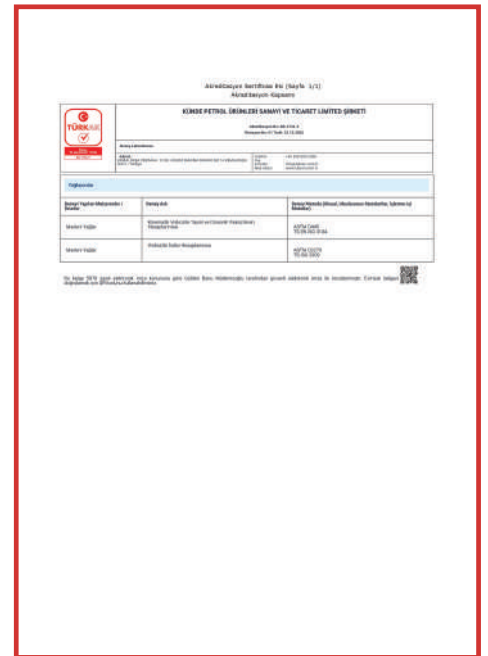
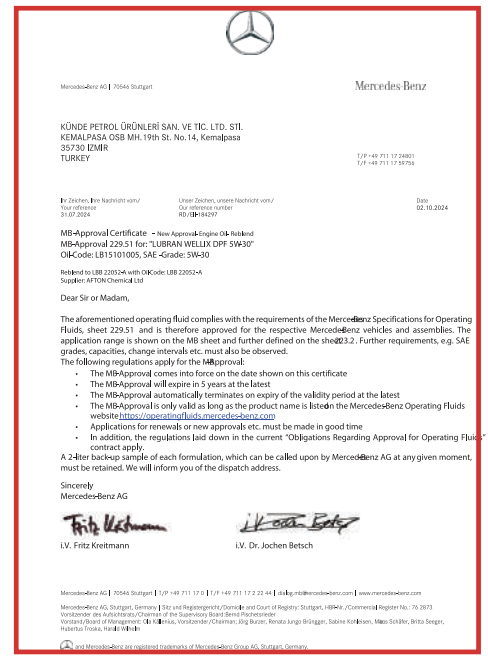
400ML

Tanım ve Uygulama:

- Yüksek kaliteli ve yoğun katkı maddeleri sayesinde motor yağının viskozite indeksini düzenler.
- Yakıt tüketimini ve egzoz emisyonlarını azaltır.
- Motor performansını artırır.
- Motorun ömrünü uzatır.
- Motor gürültüsünü ve aşınmayı azaltır.







LUBRAN

L U B R I C A N T S

KÜNDE PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi 19. Sk. No: 14 Ulucak
Kemalpaşa / İZMİR
Tel: 0850 850 20 50 Fax: 0232 877 20 60
www.lubran.com.tr info@lubran.com.tr

Katalogta bulunmayan ürünler, özel markalı üretim ve Ar-Ge desteği için bizimle iletişime geçebilirsiniz.
For-non catalogue products, private label production and R&D support, please contact us.
info@lubran.com.tr



lubran.com.tr