

CALDiNi

OTOMOTİV YAĞ KATALOĞU
AUTOMOTIVE OIL CATALOGUE



www.caldini.com.tr



Üretim kapasitesiyle sektöründe lider pozisyonda bulunan Caldini, ürünlerini kendi laboratuvarında geliştirmekte ve bütün gerekli test aşamalarından sonra tüketicisinin hizmetine sunmaktadır. Ar-ge ve tasarım departmanlarımız, ürünlerimizde yüksek kaliteyi koruyarak uluslararası standartlardaki motor yağlarını kaliteli ve ekonomik şartlarda ülkemize kazandırmaktadır.

Caldini markalı yüksek performanslı motor yağları, Calpet Madeni Yağlar A.Ş. tarafından uluslararası standartlarda ISO 9001 - Kalite Yönetim Sistem Belgesi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistem Belgesi ve OHSAS 18001 İşçi Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesine sahip tesislerinde üretilmektedir.

Caldini, which is in a leading position in the sector with its production capacity, develops its products in its own laboratory and offers them to its consumer after all necessary test stages.

Our R&D and graphic design departments maintain high quality in our products and provides engine oils of international standards to our country in quality and economic conditions.

Caldini branded high-performance engine oils is produced by Calpet Lubricants Inc. in facilities with ISO9001 - Quality Management System Certificate in international standards and ISO 14001 Environmental Management System Certificate and OHSAS 18001 System Certificate.

İçindekiler/Content

4-5

TEKNOLOJİ VE GENEL BİLGİ

**TECHNOLOGY AND GENERAL
INFORMATION**

6-29

BİNEK ve HAFİF TİCARİ YAĞLAR

CAR AND LIGHT COMMERCIAL OILS

30-41

AĞIR VASITA MOTOR YAĞLARI

HEAVY DUTY VEHICLE OILS

42-45

MOTOSİKLET YAĞLARI

MOTORCYCLE OILS

46-69

ŞANZİMAN VE DİŞLİ YAĞLARI

TRANSMISSION AND GEAR OILS

70-75

TRAKTÖR YAĞLARI

TRACTOR OILS

76-79

GRESLER

GREASES

İÇİNDEKİLER

TEKNOLOJİ VE GENEL BİLGİ

MADENİ YAĞLAR

Tanım:

Madeni yağlar; değişik viskozitedeki baz yağlar ve bu baz yağlara katılan, aşınmayı, paslanmayı, köpürmeyi oksitlenmeyi önleyici, viskozite ayarlayıcı, dispersiyon ve basınca dayanıklılık gibi fiziksel ve kimyasal özellikler kazandırıcı çeşitli katkılar ile harmanlaması ve muhtelif ambalajlara doldurulması işlemine tabi tutulmak suretiyle imal edilirler. Ayrıca, petrol esaslı olmayan ve kimyasal sentez yöntemleriyle elde edilen sentetik yağlar da, sağladığı üstün kimyasal ve fiziksel özellikleri nedeniyle madeni yağ imalatında kullanılmaktadır.

Genellikle;

- Otomotiv yağları; (motor yağları, dişli, rulman ve yatak yağları, transmisyon yağları, makine yağları, gresler, tam sentetik yağlar, vb.)
- Endüstriyel yağlar; (ısıtım işlem yağları, metal, deri ve tekstil işleme yağları, hidrolik yağlar, şanzıman ve kızak yağları, pas önleyici ve çözücü müstahzar yağlar, tam sentetik endüstriyel yağlar, vb.) olarak sınıflandırılırlar.

MADENİ YAĞLARIN GÖREVLERİ:

En mükemmel şekilde üretilmiş parçaların yüzeylerinde bile tam bir düzgünlük ve parlaklık sağlanamaz. Yüzeyle asperit adı verilen, çok küçük ve ancak mikroskopla görülebilen girinti ve çıkıntılar vardır. İki kuru yüzey birbirine temas ettiğinde, bu girinti ve çıkıntılar yüzeylerin hareketine karşı direnç gösterir. Bu direnç "sürtünme" denir. Yağlayıcıların esas görevi, yüzeyler arasındaki bu sürtünmeyi azaltmak, birbirleriyle temas halindeki yüzeyler arasında film tabakası oluşturarak iki katı cismi birbirinden ayırmak ve parçaların kolay hareketini sağlamaktır.

MADENİ YAĞLARIN ELDE EDİŞİ:

Ham petrolün rafinerilerde işlenmesi ile elde edilen ürünlerinden biri olan mineral (Madeni) yağlar, tekrar özel işlemlerden geçirilerek, madeni yağların ham maddesi olan baz yağlar elde edilir. Bu yağlar, viskozitelerine göre sınıflandırılır. Tüm madeni yağları, doğrudan elde etmek mümkün değildir. Madeni yağlar, değişik viskoziteli baz yağlara, üründen beklenen özelliklere göre seçilen, çeşitli katkı maddelerinin karıştırılmasıyla elde edilir.

Piyasada çeşitli marka ve cinslerde madeni yağ satılmaktadır. Ancak tüm madeni yağların hammaddesi aynı olduğuna göre, bu yağlar arasındaki fark nedir?

Bunun iki nedeni vardır:

1. Kullanılan baz yağların kimyasal özelliklerinin farklı olması.
2. Kullanılan katkıların cinsi ve miktarının farklı olması.

KATKI MADDELERİ

Yağlara, istenen bazı özellikleri kazandırmak, mevcut özelliklerini geliştirmek, istenmeyen bazı özelliklerini minimuma indirmek veya yok etmek amacıyla katılan ve bu suretle elde edilen yağlayıcıların kimyasal yapısının ve fiziksel özelliklerinin, üründen istenen seviyeye gelmesini sağlayan maddelere, "katkı maddesi" denir. Bir yağda, yukarıda açıklanan özellikleri kazandırmak için bir veya birkaç katkı birlikte kullanılabilir.

YAĞLARIN DEPOLANMA KOŞULLARI

Caldini Madeni Yağları yüksek kalitede üretilmekte, uluslararası standartlara göre kontrol edilmekte, modern donanımlar kullanılarak ambalajlanmakta ve sevk edilmektedir. Bu özellikleri sayesinde, uygun şekilde depolandığında uzun yıllar boyunca üstün performansını korur. Yağların depolanmasıyla ilgili dikkat edilmesi gereken noktalar aşağıda belirtilmiştir.

- Ambalajlı ürünlerin kapalı alanlarda depolanması öncelikli tercih olmalıdır.
- Depolama alanının sıcaklığı 45 °C'yi geçmemeli ve -20 °C'nin altına düşmemelidir. İdeal depolama sıcaklığı 0 °C - 25 °C arasındadır.
- Depolama alanı kuru ve temiz olmalı, nemden ve tozdan korunmalıdır.
- Varillerin, kapakları üste gelecek şekilde depolanmaması önerilir. Varillerin yatay olarak (varil kapakları eksenine, yere paralel olacak şekilde; saat 9:15 pozisyonunda) depolanması en idealidir.
- Direkt güneş ışığı altında uzun süreli depolama yapılmamalıdır. Depolama alanının üzeri tente, sundurma, vb. ile kapatılmalıdır.
- Gresler, direkt güneş ışığı altında kesinlikle depolanmamalıdır.

YAĞLARININ SINIFLANDIRILMASI

Otomotiv yağlarının sınıflandırılması, çeşitli kuruluşlar tarafından yapılmış ve yağlara uygulanan test numaralarının önünde, bu kuruluşların isimlerinin baş harfleri kullanılmıştır. Bu sınıflar, yağın performansını belirler.

Bu kısaltmaların açılımları şu şekildedir:

SAE: Amerikan Otomotiv Mühendisleri Birliği

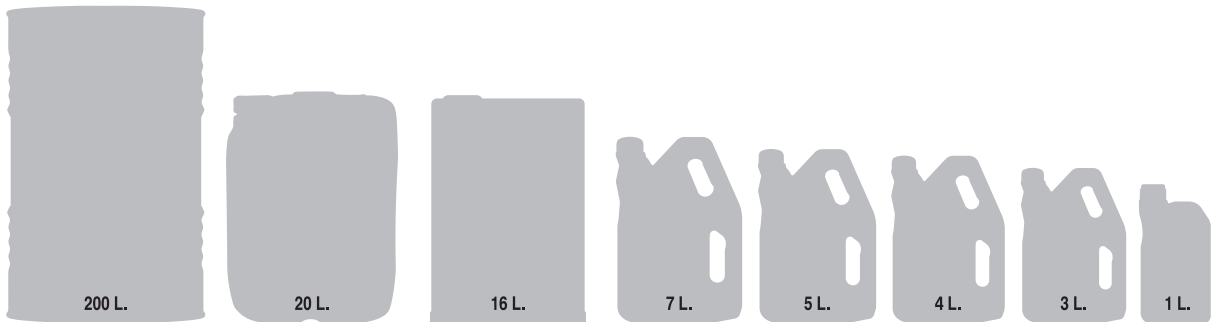
API: Amerikan Petrol Enstitüsü

ILSAC: Uluslararası Yağ Standartları ve Onay Komitesi

ACEA: Avrupa Otomobil İmalatçıları Birliği

MIL: ABD Ordusu Yağ Spesifikasyonları

JASO: Japon Otomobil Standartları Organizasyonu.



Benzinli ve Dizel Motor Yağları İçin API Kalite Sınıflaması

Yağlar, American Petroleum Institute (API) tarafından, performanslarına göre 1960'larda sınıflandırılmıştır. Buna göre motor yağları; Benzinli motorlar için "S", dizel motorlar için "C" olmak üzere iki gruba ayrılmıştır. Her grup kendi içinde, gelişen motor teknolojisine göre A, B, C gibi harflerle sınıflandırılmıştır.

API Sınıfı	Tanımı
SA	Katkısız mineral yağ. Katıklı yağ gerektirmeyen eski motorlar için önerilir.
SB	Deterjan katk içermeyen, az miktarda oksidasyonu ve yatak korozyonunu önleyen katk içeren yağ. Araç üreticisi tarafından önerildiğinde kullanılmalıdır.
SC	1964 - 1967 model taşıt araçlarının gereksinimleri için düzenlenmiş, aşınma, oksidasyon, pas ve korozyon önleyen, depozit kontrolü sağlayan benzinli motor yağı.
SD	1968 - 1970 model taşıt araçlarının gereksinimleri için düzenlenmiş, SC'den daha üstün aşınma, oksidasyon, pas, korozyon önleyen ve depozit kontrolü sağlayan motor yağı. SC seviyesinden daha dayanıklıdır.
SE	1971 - 1979 model taşıt araçlarının gereksinimleri için düzenlenmiştir. SD'den daha iyi aşınma, oksidasyon, pas, korozyon önleyen ve depozit kontrolü sağlayan benzinli motor yağı.
SF	Amerikan otomobil imalatçıları 1980 yılı garanti testlerinden geçen, SE performansına ek olarak daha iyi aşınma ve oksidasyon önleyen, daha iyi depozit kontrolü sağlayan benzinli motor yağı.
SG	Amerikan otomobil imalatçıları 1989 yılı garanti testlerinden geçen, SF performansına ek olarak daha iyi aşınma ve oksidasyon önleyen, daha iyi depozit kontrolü sağlayan benzinli motor yağı. API'nın CC dizel motor yağı kategorisini de karşılar. SG kategorisindeki yağlar, API SE, SF, SF/CC, SE/CC kategori yağları tavsiye eden motorlarda da kullanılabilir.
SH	Amerikan otomobil imalatçıları 1994 yılı garanti testlerinden geçen, SG performansına ek olarak testleri ve üretimi CMA (Chemical Manufacturers Association) ürün onay koduna uygun üretilen benzinli motor yağı.
SJ	1997 yılında çıkarılmış benzinli motor araçlarının gereksinimleri için düzenlenmiştir. SH performansına ek olarak daha az uçucu, katalizlerle daha fazla uyumlu, düşük sıcaklık özellikleri daha yüksek olan benzinli motor yağı.
SL	1 Temmuz 2001 tarihinde çıkarılmış, 2002'de üretilen motorların gereksinimleri için düzenlenmiş benzinli motor yağı kategorisi. Daha önce üretilmiş araçlarda da kullanılabilir. Yüksek sıcaklıkta daha iyi depozit kontrolü ve düşük yağ tüketimi sağlayan benzinli motor yağı.
SM	Kasım 2004 tarihinde çıkarılmış benzinli motor yağı kategorisi. SL'ye göre daha iyi motor temizliği, düşük çalışma sıcaklığında yüksek performans, daha az aşınma sağlama, uzun yağ değişim aralığı ve antioksidan özelliği taşıyıcı.
SN	2011 ve sonrası model araçların gereksinimleri için düzenlenmiş, SM performansına ek olarak, motorda daha iyi depozit, tortu kontrolü ve turboda daha iyi koruma sağlayan, sızdırmazlık elemanlarıyla daha uyumlu, DPF ve TWC sistemlerine ve %85'e kadar etanol içeren yakıtlara uygun ve yakıt ekonomisi sağlayan benzinli motor yağı.
SP	API Service SP tarafından belirlenen benzinli motor yağları için en son performans gereksinimlerini temsil eder.

API Sınıfı	Tanımı
CA	1940 yılında yayınlanan, korozyon ve depozit oluşumunu önleyen, düşük kükürlü yakıtla çalışan, hafif ve orta güçlü, doğal emişli dizel motor yağı.
CB	Hafif ve orta şartlarda çalışan dizel motor gereksinimleri için 1949 yılında yayınlanan kategori. CA kategorisinden daha iyi aşınma ve depozit oluşumuna karşı koruma sağlar.
CD	1955 yılında yayınlanmış, aşınma ve depozit kontrolünün yüksek olduğu kategori. Kükürt oranı yüksek yakıtla çalışan, turbo ve süperşarjlı, doğal emişli dizel motorlar için geliştirilmiş yağ. Yüksek sıcaklıklarda depozit oluşumuna ve yatak korozyonuna karşı koruyucudur.
CC	1961 yılında yayınlanan orta ve ağır şartlarda çalışan turbo şarjlı ve süperşarjlı, doğal emişli dizel motorlu araçların gereksinimlerini karşılayan kategori. Aşınma, pas, korozyonu önler ve depozit kontrolü yapar. MIL-L-2104 B ve 46152 B testlerinden geçer.
CC-II	İki zamanlı dizel motorların ihtiyaçlarına cevap veren, aynı zamanda API CD kategorisine de uygun dizel motor yağı. 1985 yılında revize edilmiştir.
CE	1983 yılında yayınlanan, ağır hizmet, turbo şarjlı ve süperşarjlı, düşük devir-ağır yük ve yüksek devir-ağır yük şartlarında çalışan dizel motorları için geliştirilmiş seviyedir. Yağ eksilmesine, depozit oluşumuna ve aşınmaya karşı CD seviyesinden daha etkili koruma sağlar.
CF	1994 yılında yayınlanan, yüksek kükürlü yakıt kullanılan indirekt enjeksiyonlu turboşarjlı ve süperşarjlı dizeller için geliştirilmiştir. CD'ye göre daha yüksek piston depozit kontrolü ve yatak korozyonu önleme özelliği vardır.
CF-4	1990 yılında uygulamaya konulan, CE performansına ek olarak daha az depozit oluşumu ve yağ tüketimi sağlayan seviyedir. Ağır hizmet turbo şarjlı ve süperşarjlı düşük devir-ağır yük ve yüksek devir-ağır yük şartlarında çalışan dizel motor yağı.
CF-2	1994 yılında yayınlanan CF performans gereksinimlerine ek olarak iki zamanlı dizel motorlarda silindir ve segman aşınması ile depozit oluşumunu daha iyi önleyen motor yağı.
CG-4	1994 yılında yayınlanan Ağır Hizmet Motor Servis kategorisidir. CF-4'e göre daha yüksek piston depozit kontrolü, daha az karbon birikimi sağlar. Yüksek devirli, düşük kükürt oranına sahip yakıt kullanılan dört zamanlı, direkt enjeksiyonlu, turbo şarjlı, hem karayolunda hem arazide kullanılan ağır hizmet dizel motorların gereksinimlerini karşılayan kategori.
CH-4	1 Aralık 1998'de yayınlanan, egzoz emisyon standartlarını karşılayan, 4 zamanlı motorlarda kullanılan dizel motor yağı. Özellikle % 0,5'e kadar kükürt içeren yakıtlarla çalışan yüksek devirli, dört zamanlı dizel motorlar için geliştirilmiştir. CD, CE, CF-4 ve CG-4 standartlarını da karşılar.
CI-4	2002 tarihinde açıklanan çok ağır hizmet dizel motor yağı. 2004 egzoz emisyon standartlarını karşılayan dört zamanlı yüksek devirli motorlarda kullanılan motor yağı. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda kararlılığı, piston depozit kontrolü, kurum kontrolü, korozyon ve yağ sarfiyatında kontrol özelliği daha fazladır.
CJ-4	2007 API performans standartlarını karşılayan ağır hizmet dizel motorları için geliştirmiş üstün egzoz arındırma sistemi sağlayan motor yağı. Yüksek sıcaklıkta gelişmiş antioksidan ve kurum kontrolü, düşük sıcaklıkta daha iyi pompalanabilirlik ve düşük yağ tüketimi özelliklerine sahiptir. Aynı zamanda Amerikan EPA 2007 standardını da karşılar.
CK-4	2017 ve sonrası model araçların gereksinimleri için düzenlenmiş, CJ-4, CI-4 PLUS performansına ek olarak, ağır şartlarda çalışan yüksek devirli, %0,05'e kadar kükürt içeren yakıt kullanılan, özellikle daha gelişmiş egzoz emisyonlarını düşüren sistemlere sahip direkt enjeksiyonlu, turboşarjlı dizel motorlarda yüksek sıcaklıkta gelişmiş antioksidan ve kurum kontrolü sağlayan, kesmeye bağlı viskozite kaybına, katalizör zehirlenmesine, partikül filtre tıkanmasına, motor aşınmasına, piston depozitlerine, düşük ve yüksek sıcaklık özelliklerinin bozulmasına, kurum artışına bağlı olarak viskozite artışına karşı üst düzey koruma sağlayan dizel motor yağı. Partikül filtre tıkanmasına, motor aşınmasına, piston depozitlerine, düşük ve yüksek sıcaklık özelliklerinin bozulmasına, kurum artışına bağlı olarak viskozite artışına karşı üst düzey koruma sağlayan dizel motor yağı. CK-4, CJ-4, CI-4-Plus, CI-4 ve CH-4 performansına sahip motor yağları ile uyumlu olmadığı için bu performanstaki motor yağları ile karıştırılması önerilmez.
FA-4	Yolda çalışan ağır ticari araçların yüksek hızlı 4 zamanlı dizel motorlarında 2017 ve sonrası emisyon standartlarını karşılamak üzere geliştirilmiş, Yüksek Sıcaklık ve Yüksek Kesme Oranı (HTHS), 2.9cP-3.2cP arasında olan, SAE XW-30 düşük viskozite sınıfına sahip, %0,05'e kadar kükürt içeren yakıt ile kullanılabilen, özellikle daha gelişmiş egzoz emisyonlarını düşüren sistemlerin verimliliğini artıran, oksidasyona, kesmeye bağlı viskozite kaybına, katalizör zehirlenmesine, partikül filtre tıkanmasına, motor aşınmasına, piston depozitlerine, düşük ve yüksek sıcaklık özelliklerinin bozulmasına, kurum artışına bağlı olarak viskozite artışına karşı üst düzey koruma sağlayan dizel motor yağı. CK-4, CJ-4, CI-4-Plus, CI-4 ve CH-4 performansına sahip motor yağları ile uyumlu olmadığı için bu performanstaki motor yağları ile karıştırılması önerilmez.

Dişli Yağları İçin API Kalite Sınıflaması

API Sınıfı	Tanımı
GL-1	Hafif şartlarda çalışan spiral, konik, sonsuz dişli tipi diferansiyel ve düz şanzımanlar için katkısız madeni yağ.
GL-2	Normal şartlarda çalışan sonsuz dişli tipi diferansiyeller için özel katkılı yağ.
GL-3	Normal şartlarda çalışan spiral ve konik diferansiyeller ve düz şanzımanlar için özel katkılı yağ.
GL-4	Ağır şartlarda çalışan hipoid dişli tipi diferansiyeller için aşırı basınç ve diğer özel katkıları içeren, MIL-L-2105 şartnamesinden geçen yağ.
GL-5	Ağır şartlarda çalışan hipoid dişli tipi diferansiyeller için aşırı basınç ve darbeli yükleri karşılayan katkıları içeren, MIL-L-2105 şartnamesine uygun yağ.
MT-1	Ağır şartlarda çalışan dişli kutuları ve senkronize olmayan mekanik şanzımanların için aşırı basınç katkıları içeren, köpük öneme ve termal kararlılık ve elastomer uyum testlerinden geçen dişli yağı



CARS AND LIGHT COMMERCIAL VEHICLES

BİNEK ve HAFİF TİCARİ

ELITE OW-16 SN/RC HYBRID

OW-16, Hibrid araçlarda kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş, start-stop sürüş koşullarında üstün performans gösteren ve yakıt ekonomisi sağlayan tam sentetik motor yağıdır.

OW-16, It is a fully synthetic engine oil specially developed for use in hybrid vehicles, providing superior performance and fuel economy in start-stop driving conditions.

Kullanım Yeri / Place Of Use

OW-16, Hibrid araç teknolojisine entegre edilmiş doğrudan veya dolaylı enjeksiyonlu, turbo şarjlı veya doğal aspirasyonlu benzinli tüm modern teknoloji araç motorlarında sorunsuz olarak kullanılabilir.

OW-16, It can be used in all modern technology vehicle engines with direct or indirect injection, turbocharged or naturally aspirated gasoline integrated into hybrid vehicle technology.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SN PLUS, SN/RC

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,1 - 8,2
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-21296	OW-16 SN/RC HYBRID MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-21302	OW-16 SN/RC HYBRID MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-21319	OW-16 SN/RC HYBRID MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-21326	OW-16 SN/RC HYBRID MOTOR YAĞI	-/4



ELITE 0W-20 SN/CF

0W-20, Aşırı basınç ve sıcaklıklara dayanmak üzere formüle edilmiştir. Motoru korumak için yapışarak üstün şekilde aşınmaya karşı koruma sağlayan akıllı moleküller ile tasarlanmış tam sentetik bir yağdır.

0W-20, Formulated to withstand extreme pressures and temperatures. It is a fully synthetic oil designed with smart molecules that adhere to protect the engine and provide superior wear protection.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Her türlü benzinli binek araçlarda, SUV (spor arazi araçları), kamyonet ve hafif ticari araçlarda SAE 5W-20 ve 0W-20 uygulamaları için tavsiye edilmektedir.

Is recommended for SAE 5W-20 and 0W-20 applications in all kinds of gasoline passenger cars, SUVs (sports utility vehicles), pickup trucks and light commercial vehicles.

ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ILSAC GF-5, DEXOS 1, CHRYSLER MS-6395, FORD WSS-M2C947-A, FORD WSS-M2C947-B1, FORD WSS-M2C962-A1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,9 - 9,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 160
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -50

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88173	0W-20 SN/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-88050	0W-20 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-88180	0W-20 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-88197	0W-20 SN/CF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE OW-20 SN/CF DPF

OW-20, en yeni Dizel Partikül Filtreleri (DPF'ler) ve Benzin Katalitik Konvertörleri (CAT'ler) ile tam uyumlu olacak şekilde formüle edilmiş, ileri teknoloji ürünü bileşenlerden oluşturulmuş bir karışımdır. OW-20, potansiyel yakıt tasarrufu faydalarıyla birlikte üstün performans ve koruma sağlamaya yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır.

OW-20, is a blend of advanced technology components formulated to be fully compatible with the latest Diesel Particulate Filters (DPFs) and Gasoline Catalytic Converters (CATs). The OW-20 is designed to help provide superior performance and protection with potential fuel saving benefits.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Dizel ve benzinli otomobillerde egzoz emisyon sistemlerinin ömrünü uzatmaya ve verimliliğini korumaya yardımcı olmak için geliştirilmiştir.

It has been developed to help extend the life and maintain efficiency of exhaust emission systems in diesel and gasoline cars.



ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ACEA C3, DEXOS 2, VW STANDARD 508.00, VW STANDARD 509.00, PORSCHE C-20, MB-ONAYI 229.31/ 229.51, RENAULT RN 0700 / RN 0710

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,9 - 9,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -45

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88203	OW-20 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-88043	OW-20 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-88210	OW-20 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-88227	OW-20 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	-/4



ELITE OW-30 SN/CF

OW-30, Yüksek kaliteli sentetik baz yağlar ve yüksek viskozite indeksi baz yağlarla geliştirilmiş tam sentetik benzinli motor yağı.

OW-30, Fully synthetic gasoline engine oil developed with high quality synthetic base oils and high viscosity index base oils.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Binek ve ticari araçların benzinli ve dizel motorlarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

It has been developed for use in gasoline and diesel engines of passenger and commercial vehicles.

ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ACEA A3/B4, DEXOS 1, BMW LL-98, GM LL-B-025, MB 229.3, RENAULT RN0700 / RN0710, VW STANDARD 502.00, VW STANDARD 505.00

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 155
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-20619	OW-30 SN/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-82133	OW-30 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-82270	OW-30 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-84793	OW-30 SN/CF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE 0W-30 SN/CF DPF

0W-30, en yeni Dizel Partikül Filtreleri (DPF'ler) ve Benzin Katalitik Konvertörleri (CAT'ler) ile tam uyumlu olacak şekilde formüle edilmiş, ileri teknoloji ürünü bileşenlerden oluşturulmuş bir karışımdır. 0W-30, potansiyel yakıt tasarrufu faydalarıyla birlikte üstün performans ve koruma sağlamaya yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır.

0W-30, is a blend of advanced technology components formulated to be fully compatible with the latest Diesel Particulate Filters (DPFs) and Gasoline Catalytic Converters (CATs). The 0W-30 is designed to help provide superior performance and protection with potential fuel-saving benefits.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Dizel ve benzinli otomobillerde egzoz emisyon sistemlerinin ömrünü uzatmaya ve verimliliğini korumaya yardımcı olmak için geliştirilmiştir.

It has been developed to help extend the life and maintain efficiency of exhaust emission systems in diesel and gasoline cars.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ACEA C2/C3, DEXOS 2, VW STANDARD 504.00, VW STANDARD 507.00, PORSCHE C-30, BMW LL-98, LL-04, FIAT 9.55535-DS1/GS1, MB 229.51 / 229.31, PSA B71 2290, FORD WSS-M2C950-A, JAGUAR LAND ROVER STJLR 03.5007

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-84786	0W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-88036	0W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-88609	0W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-88616	0W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	-/4



ELITE OW-40 SN/CF

OW-40, Mükemmel motor temizleme gücü, aşınma koruması ve genel performans sağlamaya yardımcı olmak için tasarlanmış, gelişmiş bir sentetik motor yağıdır.

OW-40, An advanced synthetic engine oil designed to help provide excellent engine cleaning power, wear protection and overall performance.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli ve dizel ile çalışan tüm binek tip araçlar için uygundur.

It is suitable for any kind of gasoline and diesel passenger cars.

ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ACEA A3/B4, BMW LL-98, FIAT 9.55535-M2, GM LL-B-025, MB 229.3, PORSCHE A-40, RENAULT RN0700, VW STANDART 502.00/505.00

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 226
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -39

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-84373	OW-40 SN/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-84380	OW-40 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-84397	OW-40 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-84670	OW-40 SN/CF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE 5W-20 SN/CF

5W-20, Sentetik baz yağlara ileri teknoloji performans katkı paketleri ilave edilerek hazırlanmış sentetik motor yağıdır. Düşük sıcaklıklarda üstün akışkanlığı sayesinde daha kolay ilk çalışma sağlar ve mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile yakıt ekonomisi ve uzun servis ömrü sağlar.

5W-20, It is a synthetic engine oil prepared by adding advanced technology performance additive packages to synthetic base oils. Thanks to its superior fluidity at low temperatures, it provides easier starting and provides fuel economy and long service life with its excellent viscosity control feature.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli ve dizel ile çalışan tüm binek tip araçlar için uygundur.

It is suitable for any kind of gasoline and diesel passenger cars.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SN/CF, ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C948-B, JAGUAR / LAND ROVER STJLR.03.5004

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,9 - 9,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 160
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -39

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-84823	5W-20 SN/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-84830	5W-20 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-84847	5W-20 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-84854	5W-20 SN/CF MOTOR YAĞI	-/4



ELITE PSA 5W-30 SN/CF DPF

PSA 5W-30, Üstün sürtünme özelliği geliştirilmiş yakıt ekonomisi sağlayan (ACEA C2, C3) low saps teknolojisi ile yeni nesil motorlar için geliştirilmiş tam sentetik motor yağıdır.

PSA 5W-30, It is a fully synthetic engine oil developed for new generation engines with its low saps technology, which provides superior friction and improved fuel economy (ACEA C2, C3).

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli, dizel binek ve hafif ticari araçlarda, özellikle DPF sistemli Peugeot, Citroen, Toyota, Fiat ve Honda marka araçlarda kullanılır. PSA 5W30, Dizel Partikül filtresi (DPF) ve Üç Yollu Katalizör (TWC) ile uyumludur. Çok amaçlı araçlar (SUV) ve DPF donanımlı hafif ticari araçlarda da kullanılabilir.

It is used in gasoline, diesel passenger and light commercial vehicles, especially in Peugeot, Citroen, Toyota, Fiat and Honda brand vehicles with DPF system. The PSA 5W30 is compatible with Diesel Particulate filter (DPF) and Three Way Catalyst (TWC). It can also be used in multi-purpose vehicles (SUV) and light commercial vehicles equipped with DPF.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS: API SN/CF, ACEA C2/C3, PSA B71 2290, FIAT 9.55535-S1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3-12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88777	PSA 5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3,2 L	CLN-88067	PSA 5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-88333	PSA 5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-88371	PSA 5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-88784	PSA 5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE **REN 5W-30 SN/CF DPF**

REN 5W-30, Özellikle dizel partikül filtreli (DPF) Renault araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş, Low-SAPS (düşük kül, fosfor ve kükürt) teknolojiye sahip sentetik motor yağıdır.

REN 5W-30, It is a synthetic motor oil with Low-SAPS (low ash, phosphorus and sulfur) technology, especially developed for use in Renault vehicles with diesel particulate filter (DPF).

Kullanım Yeri / Place Of Use

Her türlü Euro 4 ve 5 emisyon standardı gerekliliklerini karşılayan binek otomobillerde kullanıma uygun bir üründür. Dizel ile çalışan tüm doğal aspirasyonlu, dizel partikül filtreli, pompa-dizel enjektörlü, turbo şarjlı ve çok valfli motorlarda sorunsuz olarak kullanılabilir.

It is a product suitable for use in passenger cars that meet the requirements of all Euro 4 and 5 emission standards. It can be used without any problem in all naturally aspirated, diesel particulate filter, pump-diesel injector, turbocharged and multi-valve engines working with diesel.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SN/CF, ACEA C4, RENAULT RN 0720

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 155
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88326	REN 5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3,2 L	CLN-24501	REN 5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-89071	REN 5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-89101	REN 5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-89095	REN 5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	-/4



ELITE 5W-30 SN/CF

5W-30, Yüksek kaliteli sentetik baz yağlar ve yüksek viskozite indeksi baz yağlarla geliştirilmiş tam sentetik benzinli motor yağı. Özellikle dur-kalk, yoğun şehir trafiği kullanımında olmak üzere tüm çalışma koşullarında kullanılması tavsiye edilir.

5W-30, Fully synthetic gasoline engine oil developed with high quality synthetic base oils and high viscosity index base oils. It is recommended to be used in all working conditions, especially in stop-start, heavy city traffic use.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli ve dizel ile çalışan tüm binek tip araçlar için uygundur.

It is suitable for any kind of gasoline and diesel passenger cars.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ILSAC GF-5, BMW LL-98, GM LL-B-025, MB-APPROVAL 229.5, RENAULT RN 0710, RN 0700, VW 502.00 / 505.00, PORSCHE C-30

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -36

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88661	5W-30 SN/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-88142	5W-30 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-88678	5W-30 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	7 L	CLN-26819	5W-30 SN/CF MOTOR YAĞI	3 ADET/30
	20 L	CLN-26816	5W-30 SN/CF MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-88685	5W-30 SN/CF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE 5W-30 SL/CF

5W-30, Üstün koruma ve mükemmel akıcılık hedeflenerek geliştirilmiş sentetik yağlar ve ileri teknoloji performans katkıları ile formüle edilmiş motor yağıdır.

5W-30, Is four season engine oil which has been formulated with synthetic oils and performance additives for superior protection and excellent fluidity.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Binek ve ticari araçların benzinli ve dizel motorlarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Otomobil, kamyonet, minibüs gibi küçük ticari araçlarda da güvenle kullanılır.

It has been developed to be used in diesel engines Passenger and commercial vehicles engines which work by gasoline. It can be safely used in Cars, vans and small commercial vehicles engines.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SL/CF, ACEA A3/B4, BMW LL-98, GM LL-B-025, MB-APPROVAL 229.5, RENAULT RN0700 / RN0710, VW STANDARD 502.00, VW STANDARD 505.00

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 145
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 210
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -30

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-86896	5W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-81143	5W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-81341	5W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	7 L	CLN-87893	5W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	3 ADET/30
	20 L	CLN-84922	5W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-84939	5W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	-/4



ELITE 5W-30 SN/CF DPF

5W-30, Yeni nesil motorların performans gereksinimlerini karşılamak için geliştirilmiş sentetik esaslı motor yağıdır.

5W-30, Is full synthetic engine oil for new generation engines which is developed with high performance additives and synthetic base oils.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli veya dizel binek ve hafif ticari araçlar için kullanımı tavsiye edilir. En yeni dizel partikül filtreleri (DPF'ler) ve benzinli araçlarda bulunan katalitik konvertörler (CAT'ler) ile tamamen uyumlu olarak üretilmiştir.

It is made with a proprietary blend of leading edge components formulated to be fully compatible with the latest Diesel Particulate Filters (DPF's) and Gasoline Catalytic Converters (CAT's).

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ACEA C2, C3, BMW LL-04, FIAT 9.55535-S1, GM DEXOS II, MB 229.31, MB-APPROVAL 229.51, MB-APPROVAL 229.52, PSA B71 2290, VW STANDARD 504.00, VW STANDARD 507.00, PORSCHE C-30

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-86902	5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-81150	5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-81327	5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-84892	5W-30 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE FD 5W-30 SL/CF

FD 5W-30, Özellikle Ford araçların zorlu sürüş koşullarında optimum performans göstermesine yardımcı olan sentetik motor yağıdır.

FD 5W-30, It is a synthetic engine oil that helps Ford vehicles perform optimally under difficult driving conditions.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Yeni nesil Ford WSS-M2C913-D performans seviyesinde motor yağı kullanılması istenen Ford marka araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Bunun yanı sıra düşük viskoziteli (HTHS) motor yağı kullanımı için tasarlanan tüm benzinli, binek dizel ve hafif ticari araçların kullanımına uygundur. Ayrıca Ford WSSM2C913-B, C ve D onaylarının istendiği Dizel Partikül Filtreli (DPF'li) ve Dizel Partikül Filtresiz (DPF'siz) Ford Transit marka araçlarda kullanılabilir.

It has been developed to be used in Ford brand vehicles where a new generation Ford WSS-M2C913-D performance level engine oil is required. In addition, it is suitable for the use of all gasoline, passenger diesel and light commercial vehicles designed for the use of low viscosity (HTHS) engine oil. In addition, it can be used in Ford Transit brand vehicles with Diesel Particulate Filter (with DPF) and Without Diesel Particulate Filter (without DPF) for which Ford WSSM2C913-B, C and D approvals are required.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS: API SL/CF, ACEA A5/B5, FORD WSS-M2C913-A-B-C-D

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 155
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -33

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-24518	FD 5W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-24525	FD 5W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-24532	FD 5W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-24549	FD 5W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	-/4



ELITE 5W-40 SN/CF

5W-40, Yüksek güç üreten modern otomobillerin gereksinimlerini karşılamak üzere geliştirilmiştir. En son katkı teknolojisi ile sentetik yağların karışımı, düşük viskoziteli ve yüksek karlılığa sahip motor yağındaki eksiksiz en iyi performans beklentilerini karşılamak üzere geliştirilmiştir.

5W-40, It has been developed to meet the requirements of modern high power automobiles. The blend of synthetic oils with the latest additive technology has been developed to meet the full best performance expectations in low viscosity and high profitability engine oil.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli veya dizel binek ve hafif ticari araçlar için kullanımı tavsiye edilir.

It is recommended for gasoline or diesel passenger cars and light commercial vehicles.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ACEA A3/B4, BMW LL-98, FIAT 9.55535-M2, GM LL-B-025, MB 229.5, MB 229.3, PORSCHE A-40, RENAULT RN 0710, RN 0700, VW 502.00 / 505.00

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-85202	5W-40 SN/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-81181	5W-40 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-80719	5W-40 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-85219	5W-40 SN/CF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE 5W-40 SL/CF

5W-40, Üstün koruma ve mükemmel akıcılık hedeflenerek geliştirilmiş sentetik yağlar ve ileri teknoloji performans katkıları ile formüle edilmiş motor yağıdır.

5W-40, Is four season engine oil which has been formulated with synthetic oils and performance additives for superior protection and excellent fluidity.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Binek ve ticari araçların benzinli ve dizel motorlarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Otomobil, kamyonet, minibüs gibi küçük ticari araçlarda da güvenle kullanılır.

It has been developed to be used in diesel engines Passenger and commercial vehicles engines which work by gasoline. It can be safely used in Cars, vans and small commercial vehicles engines.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SL/CF, ACEA A3/B3-04, MB APPROVAL 229.1, VW 501.01/505.00, AVTOVAZ LADA

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 145
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 210
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -33

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88845	5W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-81167	5W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-82324	5W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-88869	5W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	-/4



ELITE 5W-40 SN/CF DPF

5W-40, Yeni nesil motorların performans gereksinimlerini karşılamak için geliştirilmiş sentetik esaslı motor yağıdır.

5W-40, Is full synthetic engine oil for new generation engines which is developed with high performance additives and synthetic base oils.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli veya dizel binek ve hafif ticari araçlar için kullanımı tavsiye edilir. En yeni dizel partikül filtreleri (DPF'ler) ve benzinli araçlarda bulunan katalitik konvertörler (CAT'ler) ile tamamen uyumlu olarak üretilmiştir.

It is made with a proprietary blend of leading edge components formulated to be fully compatible with the latest Diesel Particulate Filters (DPF's) and Gasoline Catalytic Converters (CAT's).

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ACEA C2, C3, BMW LL-04, FIAT 9.55535-S1, GM DEXOS II, MB 229.31, MB-APPROVAL 229.51, MB-APPROVAL 229.52, PSA B71 2290, VW STANDARD 504.00, VW STANDARD 507.00, PORSCHE C-30

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -35

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88807	5W-40 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-88814	5W-40 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-88821	5W-40 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-88838	5W-40 SN/CF DPF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE **10W-30 SN/CF**

10W-30, Sentetik baz yağlara ileri teknoloji performans katkı paketleri ilave edilerek hazırlanmış sentetik motor yağıdır. Düşük sıcaklıklarda üstün akışkanlığı sayesinde daha kolay ilk çalışma sağlar ve mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile yakıt ekonomisi ve uzun servis ömrü sağlar.

10W-30, It is a synthetic engine oil prepared by adding advanced technology performance additive packages to synthetic base oils. Thanks to its superior fluidity at low temperatures, it provides easier starting and provides fuel economy and long service life with its excellent viscosity control feature.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli ve dizel ile çalışan tüm binek tip araçlar için uygundur.

It is suitable for any kind of gasoline and diesel passenger cars.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SN/CF, ILSAC GF-5, CHRYSLER 6395, GM 6094M, 4718M

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 130
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -30

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88913	10W-30 SN/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-88920	10W-30 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-88937	10W-30 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-88951	10W-30 SN/CF MOTOR YAĞI	-/4



ELITE **10W-30 SL/CF**

10W-30, Sentetik ve yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji ürünü katkı maddeleri ile hazırlanmış modern yüksek hız ve yüksek verimli normal emişli ve turbo şarjlı motorların yağlama ihtiyacını karşılamak için üretilen yarı sentetik motor yağıdır.

10W-30, Is synthetic engine oil that produces to respond the lubrication need of modern high speed and high efficiency turbocharged engines by synthetic and high quality base oils and high-tech additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli, dizel ve LPG ile çalışan tüm araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.

It is used safely in all vehicles that work by gasoline, diesel and LPG.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SL/CF, A3/B3, VW 501.01, VW 505.00, MB 229.1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 155
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -36

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-89002	10W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-86384	10W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-86391	10W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-89019	10W-30 SL/CF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE 10W-40 SN/CF

10W-40, Mükemmel seviyede koruma sağlamak için tasarlanmış üstün kaliteli motor yağlarıdır. Geniş sıcaklık aralıklarında çalışan binek araçlar, hafif ticari araçlar ve kamyonetler dahil olmak üzere benzinli ve dizel araçların şehir içi sürüş şartları için formüle edilmiştir. İyi aşınma koruması ve motor temizliği, motor ömrünün uzatılmasına yardımcı olur.

10W-40, They are premium quality engine oils designed to provide excellent level of protection. It is formulated for urban driving conditions of gasoline and diesel vehicles, including passenger cars, light commercial vehicles and pickup trucks operating in wide temperature ranges. Good wear protection and engine cleanliness help extend engine life.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli, LPG'li, binek dizel ve hafif ticari araçların motorlarında kullanıma uygundur. Enjeksiyonlu, turbo şarjlı, çok valfli tüm modern teknoloji araç motorunda sorunsuz olarak kullanılabilir. Karavan ve SUV'ler gibi 4-çeker modern binek araçlar için özellikle önerilir.

It is suitable for use in the engines of gasoline, LPG, passenger diesel and light commercial vehicles. It can be used in all modern technology vehicle engines with injection, turbocharging and multi-valve without any problems. Particularly recommended for modern 4-wheel drive passenger vehicles such as caravans and SUVs.



ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ACEA A3/B4, FIAT 9.55535-G2, MB 229.1, MB 229.3, RENAULT RN 0700, RN 0710, VW 501.01/505.00

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5-16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -30

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-85233	10W-40 SN/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-86483	10W-40 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-86490	10W-40 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-85264	10W-40 SN/CF MOTOR YAĞI	-/4



ELITE 10W-40 SL/CF

10W-40, Sentetik ve yüksek kaliteli baz yağları ile ileri teknoloji katkı maddelerinin harmanlanması sonucu normal emişli ve turbo şarjlı motorların yağlama ihtiyacını karşılamak için üretilen yarı sentetik motor yağıdır.

10W-40, It is a semi-synthetic motor oil produced to meet the lubrication needs of normally aspirated and turbocharged engines as a result of blending synthetic and high quality base oils with advanced technology additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzin, dizel ve LPG' li tüm binek otomobiller, kamyonet ve minibüsler, küçük ticari araçların motorlarında kullanılması tavsiye edilir.

It is recommended to be used in the engines of all passenger cars, pickup trucks and minibuses, small commercial vehicles with gasoline, diesel and LPG.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SL/CF, ACEA A3/B3-04, MB APPROVAL 229.1, VW 501.01/505.00, AVTOVAZ LADA CARS

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 140
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -30

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-86513	10W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-81198	10W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-80733	10W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-89118	10W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE 10W-60 SN/CF

10W-60, Yüksek performanslı sentetik baz yağlar ve üstün katık teknolojisi ile, özellikle motor sporlarında, uzun kilometreli ve yüksek devirli araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş sentetik motor yağıdır.

10W-60, It is a synthetic motor oil developed with high performance synthetic base oils and superior additive technology, especially for use in motor sports, long mileage and high speed vehicles.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Başta motor sporlarında olmak üzere uzun kilometreli ve yüksek devirli benzinli, binek dizel ve hafif ticari her türlü araçta kullanılabilir. Turbo şarjlı, süper şarjlı, benzinli ve dizel çok noktadan yakıt püskürtmeli motorlar için uygundur.

It can be used in all kinds of gasoline, passenger diesel and light commercial vehicles with long mileage and high speed, especially in motor sports. Suitable for turbocharged, supercharged, gasoline and diesel multipoint fuel injection engines.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SN/CF, ACEA A3/B4, BMW LL-98, GM LL-B-025, MB 229.3, RENAULT RN 0700, RN 0710, VW 502.00 / 505.00

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	21,9 - 26,1
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 140
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -36

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-89125	10W-60 SN/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-88074	10W-60 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-88432	10W-60 SN/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-89132	10W-60 SN/CF MOTOR YAĞI	-/4



ELITE 15W-40 SL/CF

15W-40, Kaliteli baz yağlar ile yüksek performans katıklarının harmanlanması üretilen motor yağıdır.

15W-40, It is a engine oil produced by blending quality base oils and high performance additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Şehir içi trafiğinde yoğun olarak kullanılan benzinli ve LPG'li araçlar ile binek ve ticari dizel motorlarda etkin performans gösteren dört mevsim kullanılabilen motor yağıdır.

It is an engine oil that can be used in all seasons with effective performance in gasoline and LPG vehicles, which are used extensively in urban traffic, and in passenger and commercial diesel engines.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API SL/CF, ACEA A3/B3-04, MB APPROVAL 229.1, VW 501.01/505.00, AVTOVAZ LADA CARS

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 110
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -24

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-87312	15W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-80597	15W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-80603	15W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-85301	15W-40 SL/CF MOTOR YAĞI	-/4

ELITE 20W-50 SL/CF

20W-50, Kaliteli baz yağlar ile yüksek performans katıklarının harmanlanması üretilen motor yağıdır. İçeriğinde bulunan deterjan, dispersan ve köpük önleyici katıklar, motoru uzun süre temiz tutarak, tortu ve depozit oluşumunu önler.

20W-50, It is a engine oil produced by blending quality base oils and high performance additives. Detergent, dispersant and anti-foam additives in its content keep the engine clean for a long time and prevent the formation of deposits and deposits.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Benzinli ve LPG'li araçlar ile binek ve ticari dizel motorlarda etkin performans gösteren dört mevsim kullanılabilen motor yağıdır.

It is an effective performance engine oil that shows all seasons in gasoline and LPG vehicles, passenger and commercial diesel engines.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SL/CF, ACEA A3/B3-04, MB APPROVAL 229.1, VW 501.01/505.00, AVTOVAZ LADA CARS

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	16,3-21,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 110
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -21

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-85318	20W-50 SL/CF MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	4 L	CLN-80795	20W-50 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	5 L	CLN-80801	20W-50 SL/CF MOTOR YAĞI	4 ADET/50
	200 L	CLN-85349	20W-50 SL/CF MOTOR YAĞI	-/4

HEAVY DUTY VEHICLE OILS

AĞIR VASITA MOTOR YAĞLARI



BLACK SERIES 5W-30 CK-4 DPF

5W-30, Yeni nesil düşük emisyonlu Euro VI araçlarda kullanılmak üzere Low-SAPS (Düşük kül, fosfor ve kükürt) katık teknolojisi ile geliştirilmiş, üstün motor koruması ve yakıt ekonomisi sağlayan yüksek performanslı tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır.

5W-30, It is a high performance fully synthetic heavy duty diesel engine oil developed with Low-SAPS (Low ash, phosphorus and sulfur) additive technology for use in new generation low emission Euro VI vehicles, providing superior engine protection and fuel economy.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Euro VI, Euro V, Euro IV, Euro III, Euro II ve Euro I araçlarda da kullanıma uygundur.

It is also suitable for use in Euro VI, Euro V, Euro IV, Euro III, Euro II and Euro I vehicles.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS/SN, ACEA E9, E7, E6, CAT ECF-3, CES 20081-86, DDC 93K222, DEUTZ DQC IV-10 LA, FORD WSS-M2C213-A1, JASO DH-2, MTU TYPE 3.1, MACK EOS-4.5, MAN M 3677, MB-APPROVAL 228.51, MB 228.31, SCANIA LOW ASH, RENAULT RLD-3, VOLVO VDS-4.5

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3-12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -36

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-26390	5W-30 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-26406	5W-30 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-26413	5W-30 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/4



BLACK SERIES 5W-30 CI-4

5W-30, Düşük viskozite özelliği sayesinde gelişmiş yakıt ekonomisi ve bakım maliyetlerinde tasarruf sağlayan üstün performanslı tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır.

5W-30, It is a high performance fully synthetic heavy duty diesel engine oil that provides improved fuel economy and savings in maintenance costs thanks to its low viscosity feature.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Turbo ve süper sarjlı ticari araçlar (Minibüs, Kamyonet, Ağır Hizmet İş Makinaları, Tır, Otobüs vb.) ve Euro V, Euro IV emisyon araçlarda da kullanıma uygundur.

It is also suitable for use in turbo and super charged commercial vehicles (Minibus, Light Truck, Heavy Duty Construction Machinery, Truck, Bus, etc.) and Euro V, Euro IV emission vehicles.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API CI-4, ACEA E7, E4, CES 20078-77, DEUTZ DQC III-10, MTU TYPE 3, MACK EO-N, EO-M PLUS, MAN M 3277, MB 228.5, RENAULT RXD, RLD-2, VOLVO VDS-3

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -36

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-26420	5W-30 CI-4 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-26437	5W-30 CI-4 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-26444	5W-30 CI-4 MOTOR YAĞI	-/4

BLACK SERIES **10W-30 CK-4 DPF**

10W-30, Özel seçilmiş sentetik baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen, belli başlı OEM onay ve spesifikasyonları ile geniş araç parkına sahip filolarda kullanıma uygun yüksek performanslı sentetik motor yağıdır.

10W-30, It is a high performance synthetic engine oil produced with specially selected synthetic base oils and additive technology, suitable for use in fleets with certain OEM approvals and specifications and with a large vehicle park.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Euro VI, Euro V, Euro IV, Euro III, Euro II ve Euro I emisyon sistemine uygun araçlarda kullanımı uygundur.

It is suitable for use in vehicles that comply with Euro VI, Euro V, Euro IV, Euro III, Euro II and Euro I emission systems.



ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API CK-4, CJ-4, ACEA E9, CAT ECF-3, CES 20086, DETROIT DDC 93K222, DEUTZ DQC III-18 LA, FORD WSS-M2C171-F1, MTU TYPE 2.1, MACK EOS 4.5, MAN M 3775, MB 228.31, RENAULT RLD-3, VOLVO VDS-4.5

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 140
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -36

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-26451	10W-30 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-26468	10W-30 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-26475	10W-30 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/4



BLACK SERIES **10W-30 CI-4 DPF**

10W-30, Özel geliştirilmiş Low-SAPS teknoloji formülasyonu sayesinde egzoz emisyon sistemleri (DPF, EGR, SCR) ile uyumlu ve yakıt ekonomisi sağlayan yüksek performanslı tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır.

10W-30, It is a high performance fully synthetic heavy duty diesel engine oil that is compatible with exhaust emission systems (DPF, EGR, SCR) and provides fuel economy thanks to its specially developed Low-SAPS technology formulation.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Düşük emisyonlu Euro VI, Euro V ve eski emisyon normlarını karşılayan araçlar ile uzun yağ değişim aralıkları gibi ağır koşullar altında çalışan dizel motorlar için kullanımı tavsiye edilir.

It is recommended for vehicles that meet low emission Euro VI, Euro V and old emission norms and diesel engines operating under severe conditions such as long oil change intervals.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API CI-4, ACEA E9, E7, E6, CES 20076, DEUTZ DQC IV-18 LA, MTU TYPE 3.1, MACK EO-N, MAN M 3477, MAN M 3271-1, MB-APPROVAL 228.51, RENAULT RLD-2, VOLVO VDS-3, CAT ECF-1A

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 140
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -36

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-26482	10W-30 CI-4 DPF MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-26499	10W-30 CI-4 DPF MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-26505	10W-30 CI-4 DPF MOTOR YAĞI	-/4

BLACK SERIES 10W-40 CK-4 DPF

10W-40, Yeni nesil düşük emisyonlu Euro VI araçlarda kullanılmak üzere Low- SAPS (Düşük kül, fosfor ve kükürt) katık teknolojisi ile geliştirilmiş, üstün motor koruması ve uzatılmış servis aralığı gereksinimlerini karşılayarak bakım maliyetlerinde tasarruf sağlayan yüksek performanslı tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır.

10W-40, It is a high performance fully synthetic heavy-duty diesel engine oil developed with Low-SAPS (Low-ash, phosphorus and sulfur) additive technology for use in new generation low-emission Euro VI vehicles, meeting the requirements of superior engine protection and extended service intervals and saving on maintenance costs.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Euro VI, Euro V, Euro IV, Euro III, Euro II ve Euro I araçlarda da kullanıma uygundur.

It is also suitable for use in Euro VI, Euro V, Euro IV, Euro III, Euro II and Euro I vehicles.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, ACEA E9, E7, E6, CAT ECF-3, CES 20086, DDC 93K222, DEUTZ DQC IV-18 LA, JASO DH-2, MTU TYPE 3.1, MACK EOS-4.5, MAN M3775, M3477, MB-APPROVAL 228.51, RENAULT RLD-3, VOLVO VDS-4.5

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 140
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -36

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-26512	10W-40 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-88128	10W-40 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-26529	10W-40 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/4



BLACK SERIES **15W-40 CK-4 DPF**

15W-40, Özel seçilmiş yüksek kaliteli baz yağlar ve katık teknolojisi ile üretilen, belli başlı OEM onay ve spesifikasyonları ile geniş araç parkına sahip filolarda kullanımı uygun yüksek performanslı ağır vasıta motor yağıdır.

15W-40, It is a high performance heavy vehicle engine oil produced with specially selected high quality base oils and additive technology, suitable for use in fleets with a large vehicle park with certain OEM approvals and specifications.

Kullanım Yeri / Place Of Use

DPF, Euro VI, Euro V, Euro IV ve daha eski emisyon sistemlerine uygun araçlarda kullanımı uygundur.

DPF, It is suitable for use in vehicles suitable for Euro VI, Euro V, Euro IV and older emission systems.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS/SN, ACEA E9, CAT ECF-3, CUMMINS CES 20086, DETROIT DDC 93K222, DEUTZ DQC III-18 LA, FORD WSS-M2C171-F1, MTU TYPE 2.1, MACK EOS 4.5, MAN M 3775, MB 228.31, RENAULT RLD-3, VOLVO VDS-4.5

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 130
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -30

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-26536	15W-40 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-26543	15W-40 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-26550	15W-40 CK-4 DPF MOTOR YAĞI	-/4

BLACK SERIES 15W-40 CI-4

15W-40, Gelişmiş formülasyonu ile turbo şarjlı kamyon, otobüs, tır, iş makinesi ve jeneratör uygulamalarında kullanılacak çok amaçlı, yüksek performanslı ağır hizmet dizel motor yağıdır.

15W-40, It is a multi-purpose, high-performance heavy-duty diesel engine oil that can be used in turbocharged trucks, buses, lorries, construction equipment and generator applications with its advanced formulation.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Turbo ve süper şarjlı, doğal aspirasyonlu hafif ticari araçlar ve düşük emisyonlu dizel ve benzinli motorlar da dahil olmak üzere, ağır hizmet iş makineleri, kamyon, tır ve otobüslerin dizel motorlarında kullanılabilir.

It can be used in diesel engines of heavy-duty construction machines, trucks, trucks and buses, including turbo and supercharged, naturally aspirated light commercial vehicles and low emission diesel and gasoline engines.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API CI-4, CH-4/SL, ACEA E7, A3/B4, CAT ECF-1A, ECF-2, CES 20077-78, DETROIT DDC 93K215, DEUTZ DQC III-10, GLOBAL(JAMA) DHD-1, MTU TYPE 2, MACK EO-N, EO-M PLUS, MAN M 3275-1, MB-APPROVAL 228.3, RENAULT RLD-2, VOLVO VDS-3

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 130
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -30

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-26567	15W-40 CI-4 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-26574	15W-40 CI-4 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-26581	15W-40 CI-4 MOTOR YAĞI	-/4



BLACK SERIES 15W-40 CF-4

15W-40, Kaliteli mineral baz yağlar ve özel katık teknolojisi ile formüle edilmiş, eski model kamyon, otobüs, tır, iş makinesi, tarım makineleri ve jeneratörlerde geniş kullanım alanına sahip ağır hizmet dizel motor yağıdır.

15W-40, It is a heavy-duty diesel engine oil formulated with quality mineral base oils and special additive technology, and has a wide usage area in old model trucks, buses, lorries, heavy construction equipment, agricultural machines and generators.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Doğal aspirasyonlu veya orta hızlı, turbo ve süper şarjlı motorlar dahil olmak üzere, ağır koşullarda çalışan araçların ve ticari araçların dizel motorlarında kullanılabilir. Hafif/orta hizmet uzun mesafe taşımacılığı yapan araçların dizel motorlarında kullanım için uygundur.

It can be used in diesel engines of heavy-duty vehicles and commercial vehicles, including naturally aspirated or medium-speed, turbocharged and supercharged engines. It is suitable for use in diesel engines of light/medium-duty long-distance vehicles.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API CF-4, CF, ACEA E2, A2/B2, MAN M 271, MB 228.1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 130
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -24

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-26598	15W-40 CF-4 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-26604	15W-40 CF-4 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-26611	15W-40 CF-4 MOTOR YAĞI	-/4

BLACK SERIES 20W-50 CF-4

20W-50, Kaliteli mineral baz yağlar ve özel katık teknolojisi ile formüle edilmiş, eski model kamyon, otobüs, tır, iş makinesi, tarım makineleri ve jeneratörlerde geniş kullanım alanına sahip ağır hizmet dizel motor yağıdır.

20W-50, It is a heavy-duty diesel engine oil formulated with high quality mineral base oils and special additive technology, which has a wide usage area in old model trucks, buses, lorries, heavy construction equipment, agricultural machines and generators.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Doğal aspirasyonlu veya orta hızlı, turbo ve süper şarjlı motorlar dahil olmak üzere, ağır koşullarda çalışan araçların ve ticari araçların dizel motorlarında kullanılabilir. Hafif/orta hizmet uzun mesafe taşımacılığı yapan araçların dizel motorlarında kullanım için uygundur.

It can be used in diesel engines of heavy-duty vehicles and commercial vehicles, including naturally aspirated or medium-speed, turbocharged and supercharged engines. It is suitable for use in diesel engines of light/medium-duty long-distance vehicles.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API CF-4, CF, ACEA E2, A2/B2, MAN M 271, MB 228.1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	16,3 – 21,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 115
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 235
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -24

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-26628	20W-50 CF-4 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-26635	20W-50 CF-4 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-26642	20W-50 CF-4 MOTOR YAĞI	-/4



BLACK SERIES LIGHT DUTY 10-30-40-50-60

BLACK LIGHT DUTY SERIES, Her türlü binek, normal emişli veya turbo şarjlı ticari dizel motorlarda genel kullanım için tasarlanmış tek dereceli motor yağlarıdır. Tek dereceli motor yağları tüm yıl boyunca kullanım için uygun değildir. Mevsim ve sıcaklık şartlarına göre uygun SAE seviyesi ürün seçilmelidir.

BLACK LIGHT DUTY SERIES, Is monograde engine oil that is intended for general usage in any kind of passenger, normal suction or turbo charge commercial diesel engine. Monograde motor oils are not suitable to be used for the whole year, therefore, appropriate SAE level product should be chosen in accordance with season and temperature conditions.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Binek ve ticari araçlar ile ağır iş dizel araçlarında kullanımı tavsiye edilir.

It is recommended to be used in passenger and commercial vehicles and heavy duty diesel vehicles.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS: API CC/SC

Teknik Bilgiler / Technical Information

ISO GRADE		10	30	40	50	60
Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] (Kinematic Viscosity (100°C), [cSt])	ASTM D445	4,1-6,1	9,3-12,5	12,5-16,3	16,3-21,9	21,9-26,1
Viskozite İndeksi (Viscosity Index)	ASTM D2270	Min. 97	Min. 96	Min. 110	Min. 110	Min. 90
Parlama Noktası, °C (Flash Point, °C)	ASTM D92	Min. 200	Min. 200	Min. 200	Min. 200	Min. 200
Akma Noktası, °C (Pour Point, °C)	ASTM D97	Max. -21	Max. -18	Max. -15	Max. -15	Max. -10

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-89569	LIGHT DUTY - 10 MOTOR YAĞI	-/80
	16 L	CLN-88449	LIGHT DUTY - 30 MOTOR YAĞI	-/80
	16 L	CLN-89651	LIGHT DUTY - 40 MOTOR YAĞI	-/80
	16 L	CLN-89699	LIGHT DUTY - 50 MOTOR YAĞI	-/80
	16 L	CLN-89729	LIGHT DUTY - 60 MOTOR YAĞI	-/80



MOTORCYCLE OILS

MOTOSİKLET YAĞLARI



RACING 2T MINERAL

2T, iki zamanlı motorlar ve diğer küçük motorlarda yüksek performans sağlamak için özel olarak tasarlanmış, mineral bazlı bir motosiklet yağıdır.

2T, is specially designed to provide high performance for use in motorcycles, go-karts and all other two stroke engines.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Hava veya su soğutmalı iki zamanlı motorlar, motosikletler, çim biçme makineleri ve ziraat aletlerinde kullanılır. Yakıt/yağ karışım oranı motor üreticilerinin tavsiyelerine göre belirlenmelidir.

It is used in air or water-cooled two-cycle engines, motorcycles, lawn mowers and agriculture tools. Use fuel/oil ratios as specified by the engine manufacturer up to a maximum of 50:1.

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	7,5 - 11,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 110
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 210
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -12



ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API TC, JASO FC, ISO EGC&EGD, TISI 1040

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-81549	2T MINERAL MOTOSİKLET YAĞI	12 ADET/50
	200 L	CLN-85554	2T MINERAL MOTOSİKLET YAĞI	-/4

RACING 4T 10W-40 SN

4T 10W-40, ileri teknoloji katkı maddeleri ile hazırlanmış üstün kaliteli full sentetik motosiklet yağıdır.

4T 10W-40, is a high quality full synthetic motorcycle oil prepared with advanced technology additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

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

It can be safely used in four-stroke and high-performance air or water-cooled motorcycles for all seasons. It is also suitable for Japanese and European production motorcycles where API SN and / or JASO MA / MA2 specifications are recommended.

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -30



ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SN, JASO MA2

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-82478	4T 10W-40 SN MOTOSİKLET YAĞI	12 ADET/50
	200 L	CLN-82171	4T 10W-40 SN MOTOSİKLET YAĞI	-/4



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SL, JASO MA2

RACING 4T 10W40 SL

4T 10W-40, Zorlu sürüş koşullarında motorda üstün koruma sağlayarak sürüş rahatlığını arttıran, yüksek performanslı sentetik teknolojlili motosiklet yağıdır.

4T 10W-40, It is a high performance synthetic technology motorcycle oil that increases driving comfort by providing superior protection in the engine under difficult driving conditions.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Dört zamanlı ve yüksek performanslı, hava veya su soğutmalı motosikletlerde dört mevsim güvenle kullanılır. Ayrıca, API SL ve/veya JASO MA2 spesifikasyonlarının tavsiye edildiği Avrupa ve Japon üretimi motosikletler için de uygundur.

It can be safely used in four-stroke and high-performance air or water-cooled motorcycles for all seasons. It is also suitable for European and Japanese made motorcycles where API SL and / or JASO MA2 specifications are recommended.

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 145
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 210
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -27

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-82492	4T 10W-40/SL MOTOSİKLET YAĞI	12 ADET/50
	200 L	CLN-85561	4T 10W-40/SL MOTOSİKLET YAĞI	-/4



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SL, JASO MA2

RACING 4T 15W-40 SL

4T 15W-40, iyi rafine edilmiş mineral baz yağlarından hazırlanmış üstün kaliteli bir motosiklet yağıdır.

4T 15W-40, is a premium quality motorcycle oil prepared from well-refined mineral base oils.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Dört zamanlı ve yüksek performanslı, hava veya su soğutmalı motosikletlerde dört mevsim güvenle kullanılır. Ayrıca, API SL ve/veya JASO MA2 spesifikasyonlarının tavsiye edildiği Avrupa ve Japon üretimi motosikletler için de uygundur.

It can be safely used in four-stroke and high-performance air or water-cooled motorcycles for all seasons. It is also suitable for European and Japanese made motorcycles where API SL and / or JASO MA2 specifications are recommended.

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	16,3 - 21,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 115
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -24

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-82508	4T 15W-40/SL MOTOSİKLET YAĞI	12 ADET/50
	200 L	CLN-85578	4T 15W-40/SL MOTOSİKLET YAĞI	-/4

RACING 4T 15W50 SN

4T 15W50, Tüm dört zamanlı modern motosikletler için üstün koruma ve motordan tam performans almak için formüle edilmiş, yüksek teknolojili ful senetetik motosiklet yağıdır.

4T 15W50, It is a high-tech, fully synthetic motorcycle oil formulated to provide superior protection and full performance from the engine for all modern four-stroke motorcycles.

Kullanım Yeri / Place Of Use

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

It can be safely used in four-stroke and high-performance air or water-cooled motorcycles for all seasons. It is also suitable for Japanese and European production motorcycles where API SN and / or JASO MA / MA2 specifications are recommended.

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	16,3 - 21,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 115
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -24



ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SN, JASO MA2

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-20527	4T 15W-50/SN MOTOSİKLET YAĞI	12 ADET/50
	200 L	CLN-20534	4T 15W-50/SN MOTOSİKLET YAĞI	-/4

RACING 4T 20W-40 SL

4T 20W-40, iyi rafine edilmiş mineral baz yağlarından hazırlanmış üstün kaliteli bir motosiklet yağıdır.

4T 20W-40, is a premium quality motorcycle oil prepared from well-refined mineral base oils.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Dört zamanlı ve yüksek performanslı, hava veya su soğutmalı motosikletlerde dört mevsim güvenle kullanılır. Ayrıca, API SL ve/veya JASO MA/MA2 spesifikasyonlarının tavsiye edildiği Japon ve Avrupa üretimi motosikletler için de uygundur.

It can be safely used in four-stroke and high-performance air or water-cooled motorcycles for all seasons. It is also suitable for Japanese and European production motorcycles where API SL and / or JASO MA / MA2 specifications are recommended.

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 115
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 230
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -24



ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API SL, JASO MA2

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-20657	4T 20W-40 SL MOTOSİKLET YAĞI	12 ADET/50
	200 L	CLN-20664	4T 20W-40 SL MOTOSİKLET YAĞI	-/4



TRANSMISSION AND GEAR OILS
ŞANZIMAN ve DİŞLİ YAĞLARI

GEAR SERIES SAE 80W GL-1

GEAR 80W, Parafinik esaslı baz yağlar ile üretilmiş, aşırı yükün olmadığı otomotiv ve sanayi ekipmanlarının dişli kutularında ve diferansiyellerinde kullanılan dişli yağlarıdır.

GEAR 80W, They are gear oils produced with paraffinic base oils and used in gearboxes and differentials of automotive and industrial equipments where there is no excessive load.

Kullanım Yeri / Place Of Use

API GL-1 düzeyinde performans gerektiren ticari araçların düz şanzımanları, aksları ve son tahrik ünitelerinde, hafif ve ağır hizmet tipi kamyonlar, otobüsler ve minibüslerde, arazi şartlarının bulunduğu inşaat, madencilik, taşıocakları ve tarım araçlarında kullanılırlar.

They are used in manual transmissions, axles and final drives of commercial vehicles that require API GL-1 level performance, light and heavy duty trucks, buses and minibuses, construction, mining, quarrying and agricultural vehicles where terrain conditions are present.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API GL-1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	7,0 - 11,0
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 90
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 190
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -27

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-84861	SAE 80W GL-1 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-84878	SAE 80W GL-1 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-87190	SAE 80W GL-1 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-87206	SAE 80W GL-1 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-89033	SAE 80W GL-1 MOTOR YAĞI	-/4



GEAR SERIES SAE 90W GL-1

GEAR 90W, Parafinik esaslı baz yağlar ile üretilmiş, aşırı yükün olmadığı otomotiv ve sanayi ekipmanlarının dişli kutularında ve diferansiyellerinde kullanılan dişli yağlarıdır.

GEAR 90W, They are gear oils produced with paraffinic base oils and used in gearboxes and differentials of automotive and industrial equipments where there is no excessive load.

Kullanım Yeri / Place Of Use

API GL-1 düzeyinde performans gerektiren ticari araçların düz şanzımanları, aksları ve son tahrik ünitelerinde, hafif ve ağır hizmet tipi kamyonlar, otobüsler ve minibüslerde, arazi şartlarının bulunduğu inşaat, madencilik, taşocakları ve tarım araçlarında kullanılırlar.

They are used in manual transmissions, axles and final drives of commercial vehicles that require API GL-1 level performance, light and heavy duty trucks, buses and minibuses, construction, mining, quarrying and agricultural vehicles where terrain conditions are present.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS: API GL-1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	13,5 - 18,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 92
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -18

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-80863	SAE 90W GL-1 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-83154	SAE 90W GL-1 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-83161	SAE 90W GL-1 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-83178	SAE 90W GL-1 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-20695	SAE 90W GL-1 MOTOR YAĞI	-/4

GEAR SERIES SAE 140W GL-1

GEAR 140, Parafinik esaslı baz yağlar ile hazırlanmış, aşırı yükün olmadığı otomotiv ve sanayi tip ekipmanların dişli kutularında, diferansiyellerinde kullanılan dişli yağlardır.

GEAR 140, They are gear oils prepared with paraffinic base oils and used in gearboxes and differentials of automotive and industrial equipment, where there is no overload.

Kullanım Yeri / Place Of Use

API GL-1 düzeyinde performans gerektiren ticari araçların düz şanzımanları, aksları ve son tahrik ünitelerinde, hafif ve ağır hizmet tipi kamyonlar, otobüsler ve minibüslerde, arazi şartlarının bulunduğu inşaat, madencilik, taşıocakları ve tarım araçlarında kullanılırlar.

They are used in manual transmissions, axles and final drives of commercial vehicles that require API GL-1 level performance, light and heavy duty trucks, buses and minibuses, construction, mining, quarrying and agricultural vehicles where terrain conditions are present.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API GL-1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	24,0 – 32,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 92
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 230
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -10

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-81068	SAE 140W GL-1 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-83185	SAE 140W GL-1 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-83192	SAE 140W GL-1 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-83208	SAE 140W GL-1 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-88456	SAE 140W GL-1 MOTOR YAĞI	-/4



GEAR SERIES SAE 80W GL-4

GEAR 80W, Parafinik esaslı baz yağlarla hazırlanmış, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve metal aksamı pasa karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, diferansiyel, düz şanzıman ve hipoid dişliler için orta şartlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş dişli yağlarıdır.

GEAR 80W, They are gear oils that are prepared with paraffinic base oils, provide high pressure resistance, prevent oil oxidation and contain additives that protect metal parts against rust and prevent wear, and are developed to be used in medium conditions for differential, manual transmission and hypoid gears.

Kullanım Yeri / Place Of Use

API GL-4 düzeyinde performans gerektiren düz şanzımanlar ve tahrik aksları, hafif ve ağır hizmet kamyonları ve ticari araçlar, orta ve ağır çalışma şartlarında görev yapan dişlilerin bulunduğu endüstriyel, ticari ve otomotiv uygulamaları, senkromeçli dişli kutularında kullanılırlar.

They are used in manual gearboxes and drive axles, light and heavy duty trucks and commercial vehicles, industrial, commercial and automotive applications with gears operating under medium and heavy duty conditions, synchromesh gearboxes that require API GL-4 level performance.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API GL-4, MAN 341 TYPE E1, MAN 341 TYPE Z1 ZF TE-ML-02B, ZF TE-ML-17A, MB APPROVAL 235.1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	7 - 11
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 90
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 190
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -27

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-82645	SAE 80W GL-4 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-82652	SAE 80W GL-4 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-82683	SAE 80W GL-4 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-82690	SAE 80W GL-4 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-85608	SAE 80W GL-4 MOTOR YAĞI	-/4

GEAR SERIES SAE EP 80W GL-5

SAE EP 80W, Parafinik esaslı baz yağlarla hazırlanmış, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve bulunduğu malzemeyi pasa karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, diferansiyel, düz şanzıman ve hipoid dişliler için orta şartlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş dişli yağıdır.

SAE EP 80W, They are gear oils that are prepared with paraffinic base oils, provide resistance to high pressure, prevent oil oxidation, contain additives that protect the material against rust and prevent wear, and are developed for use in medium conditions for differential, manual transmission and hypoid gears.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Yüksek hız-düşük tork, düşük hız-yüksek tork şartlarında çalışan kamyonlarda, otobüslerde, otomobillerde ve inşaat ekipmanlarında kullanılmak üzere formüle edilmişlerdir.

They are formulated for use in trucks, buses, automobiles and construction equipment operating in high speed-low torque, low speed-high torque conditions.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API GL-5/GL-4, ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16D, ZF TE-ML 17B, 19B, 21B, MAN 342 M-1, MAN 342 M-2, SCANIA STO 1:0, DIN 51517 Part 3, VOLVO 1273.12, U.S. STEEL 224, AGMA 9005-D94

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	7,0 - 11,0
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 90
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 190
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -27

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-82706	SAE EP 80W GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-82713	SAE EP 80W GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-82744	SAE EP 80W GL-5 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-82751	SAE EP 80W GL-5 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-20794	SAE EP 80W GL-5 MOTOR YAĞI	-/4



GEAR SERIES SAE EP 90W GL-5

SAE EP 90W, Parafinik esaslı baz yağlarla hazırlanmış, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve bulunduğu malzemeyi pası karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, diferansiyel, düz şanzıman ve hipoid dişliler için orta şartlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş dişli yağlarıdır.

SAE EP 90W, They are gear oils that are prepared with paraffinic base oils, provide resistance to high pressure, prevent oil oxidation, contain additives that protect the material against rust and prevent wear, and are developed for use in medium conditions for differential, manual transmission and hypoid gears.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Yüksek hız-düşük tork, düşük hız-yüksek tork şartlarında çalışan kamyonlarda, otobüslerde, otomobillerde ve inşaat ekipmanlarında kullanılmak üzere formüle edilmiştir.

They are formulated for use in trucks, buses, automobiles and construction equipment operating in high speed-low torque, low speed-high torque conditions.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API GL-5/GL-4, ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16D, ZF TE-ML 17B, 19B, 21B, MAN 342 M-1, MAN 342 M-2, SCANIA STO 1:0, DIN 51517 Part 3, VOLVO 1273.12, U.S. STEEL 224, AGMA 9005-D94

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	13,5-18,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 92
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -18

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-20817	SAE EP 90W GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-20787	SAE EP 90W GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-88463	SAE EP 90W GL-5 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-20756	SAE EP 90W GL-5 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-20732	SAE EP 90W GL-5 MOTOR YAĞI	-/4

GEAR SERIES SAE EP 140W GL-5

SAE EP 140W, Parafinik esaslı baz yağlarla hazırlanmış, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve bulunduğu malzemeyi pasa karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, diferansiyel, düz şanzıman ve hipoid dişliler için orta şartlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş dişli yağlarıdır.

SAE EP 140W, They are gear oils that are prepared with paraffinic base oils, provide resistance to high pressure, prevent oil oxidation, contain additives that protect the material against rust and prevent wear, and are developed for use in medium conditions for differential, manual transmission and hypoid gears.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Yüksek hız-düşük tork, düşük hız-yüksek tork şartlarında çalışan kamyonlarda, otobüslerde, otomobillerde ve inşaat ekipmanlarında kullanılmak üzere formüle edilmişlerdir.

They are formulated for use in trucks, buses, automobiles and construction equipment operating in high speed-low torque, low speed-high torque conditions.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API GL-5/GL-4, ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16D, ZF TE-ML 17B, 19B, 21B, MAN 342 M-1, MAN 342 M-2, SCANIA STO 1:0, DIN 51517 Part 3, VOLVO 1273.12, U.S. STEEL 224, AGMA 9005-D94

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	24,0 - 32,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 92
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 230
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -10

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-20848	SAE EP 140W GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-89194	SAE EP 140W GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-88470	SAE EP 140W GL-5 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-20879	SAE EP 140W GL-5 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-20886	SAE EP 140W GL-5 MOTOR YAĞI	-/4



GEAR SERIES SAE 80W90 GL-4

SAE 80W90, Parafinik esaslı baz yağlarla hazırlanmış, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve bulunduğu malzemeyi pası karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, diferansiyel, düz şanzıman ve hipoid dişliler için orta şartlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş dişli yağlarıdır.

SAE 80W90, They are gear oils that are prepared with paraffinic base oils, provide resistance to high pressure, prevent oil oxidation, contain additives that protect the material against rust and prevent wear, and are developed for use in medium conditions for differential, manual transmission and hypoid gears.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Yüksek hız-düşük tork, düşük hız-yüksek tork şartlarında çalışan kamyonlarda, otobüslerde, otomobillerde ve inşaat ekipmanlarında kullanılmak üzere formüle edilmiştir.

They are formulated for use in trucks, buses, automobiles and construction equipment operating in high speed-low torque, low speed-high torque conditions.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API GL-4, MAN 341 TYPE E1, MAN 341 TYPE Z1, ZF TE-ML-02B, ZF TE-ML-17A, MB APPROVAL 235.1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	13,5-18,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 92
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -21

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-20909	SAE 80W90 GL-4 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-20916	SAE 80W90 GL-4 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-20947	SAE 80W90 GL-4 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-20954	SAE 80W90 GL-4 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-20961	SAE 80W90 GL-4 MOTOR YAĞI	-/4

GEAR SERIES SAE EP 80W90 GL-5

SAE EP 80W90, Parafinik esaslı baz yağlarla hazırlanmış, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve bulunduğu malzemeyi pasla karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, diferansiyel, düz şanzıman ve hipoid dişliler için ağır hizmet şartlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş dişli yağıdır.

SAE EP 80W90, It is a gear oil that is prepared with paraffinic base oils, provides resistance to high pressure, prevents oxidation of the oil and contains additives that protect the material it contains against rust and prevent wear.

Kullanım Yeri / Place Of Use

API GL-5 düzeyinde performans gerektiren ağır hizmet tipi akslar ve son tahrik aksları, hafif ve ağır hizmet kamyonları ve ticari araçlar, orta ve ağır çalışma şartlarında görev yapan dişlilerin bulunduğu endüstriyel, ticari ve otomotiv uygulamalarında kullanılır.

It is used in heavy-duty axles and final drive axles, light and heavy-duty trucks and commercial vehicles, industrial, commercial and automotive applications with medium and heavy duty gears that require API GL-5 performance.



ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API GL-5, MIL-L-2105D, MAN 342 N, MB APPROVAL 235.0, MB APPROVAL 235.1

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	13,5 - 18,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 92
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -21

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-82829	SAE EP 80W90 GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-82836	SAE EP 80W90 GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-82867	SAE EP 80W90 GL-5 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-82874	SAE EP 80W90 GL-5 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-85639	SAE EP 80W90 GL-5 MOTOR YAĞI	-/4



GEAR SERIES SAE EP 85W140 GL-5

SAE EP 85W140, Parafinik esaslı baz yağlarla hazırlanmış, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve bulunduğu malzemeyi pasa karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, diferansiyel, düz şanzıman ve hipoid dişliler için ağır hizmet şartlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş dişli yağıdır.

SAE EP 85W140, It is a gear oil that is prepared with paraffinic base oils, provides resistance to high pressure, prevents oxidation of the oil and contains additives that protect the material it contains against rust and prevent wear.

Kullanım Yeri / Place Of Use

API GL-5 düzeyinde performans gerektiren ağır hizmet tipi akslar ve son tahrik aksları, hafif ve ağır hizmet kamyonları ve ticari araçlar, orta ve ağır çalışma şartlarında görev yapan dişlilerin bulunduğu endüstriyel, ticari ve otomotiv uygulamalarında kullanılır.

It is used in heavy-duty axles and final drive axles, light and heavy-duty trucks and commercial vehicles, industrial, commercial and automotive applications with medium and heavy duty gears that require API GL-5 performance.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS: API GL-5, MIL-L-2105D

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	24,0 - 32,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 92
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 230
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -10

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-82881	SAE EP 85W140 GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-82898	SAE EP 85W140 GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-82928	SAE EP 85W140 GL-5 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-82935	SAE EP 85W140 GL-5 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-88296	SAE EP 85W140 GL-5 MOTOR YAĞI	-/4

GEAR SERIES SAE EP 75W80 GL-5

SAE EP 75W80, Sentetik teknoloji baz yağlar ile yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyen, korozyona karşı koruma sağlayan ve aşınmayı önleyen katkı maddeler kullanılarak geliştirilmiş yakıt ekonomisi sağlayan sentetik manuel şanzıman yağıdır.

SAE EP 75W80, It is a synthetic manual transmission oil that provides high pressure resistance with synthetic technology base oils, prevents the oil from oxidizing, provides protection against corrosion and provides improved fuel economy by using additives that prevent wear.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Zorlu şartlar altında çalışan kamyon ve otobüs gibi yeni nesil ağır hizmet ticari araçların manuel şanzımanlarında kullanılması uygundur.

It is suitable for use in manual transmissions of new generation heavy-duty commercial vehicles such as trucks and buses operating under harsh conditions.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API GL-5 DAF, IVECO, MAN 341 E3/Z4, RENAULT, VOLVO 97307, ZF TE-ML 01L, 02L, 16K

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	Min. 7,0
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 130
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -39

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-82041	SAE EP 75W80 GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-83062	SAE EP 75W80 GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-83079	SAE EP 75W80 GL-5 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-83086	SAE EP 75W80 GL-5 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-85615	SAE EP 75W80 GL-5 MOTOR YAĞI	-/4



GEAR SERIES SAE EP 75W90 GL-5

SAE EP 75W90, Üstün kaliteli baz yağlarla hazırlanmış, yüksek basınca dayanım sağlayan, yağın oksitlenmesini engelleyici ve bulunduğu malzemeyi pası karşı koruyan ve aşınmayı engelleyen katkı maddeleri ihtiva eden, diferansiyel, düz şanzıman ve hipoid dişliler için ağır hizmet şartlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş dişli yağıdır.

SAE EP 75W90, It is a gear oil developed for use under heavy duty conditions for differential, manual transmission and hypoid gears, which is prepared with high quality base oils, provides resistance to high pressure, prevents oxidation of the oil, and contains additives that protect the material against rust and prevent wear.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Ağır hizmet tipi akslar ve son tahrik aksları, hafif ve ağır hizmet kamyonları ve ticari araçlar, orta ve ağır çalışma şartlarında görev yapan dişlilerin bulunduğu endüstriyel, ticari ve otomotiv uygulamalarında kullanılır.

Heavy duty axles and final drive axles are used in light and heavy duty trucks and commercial vehicles, industrial, commercial and automotive applications with medium and heavy duty gears.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

API GL-5, API GL-4, DAF, MIL-PRF-2105E, SCANIA STO1:0, VOLVO 97312, MAN 341 TYPE Z2, 342 TYPE S1, MB APPROVAL 235.8, ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	Min. 13,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 100
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -33

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-83093	SAE EP 75W90 GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-83109	SAE EP 75W90 GL-5 MOTOR YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-83130	SAE EP 75W90 GL-5 MOTOR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-83147	SAE EP 75W90 GL-5 MOTOR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-85622	SAE EP 75W90 GL-5 MOTOR YAĞI	-/4

TRANSMISSION SERIES STEERING OIL RED

STEERING OIL RED, Çok iyi rafine edilmiş baz yağlar ile özel katıkların harmanlanmasıyla elde edilen hidrolik direksiyon yağıdır.

STEERING OIL RED, It is a hydraulic steering oil obtained by blending very well refined base oils and special additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Binek araçların ve ağır vasıtaların hidrolik direksiyon sistemlerinde yüksek performans sağlamak için tasarlanmıştır. Komple değişim veya ekleme için önerilir.

It is designed to provide high performance in power steering systems of passenger cars and heavy vehicles. Recommended for complete replacement or addition.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
ATF

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,2 - 8,0
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 120
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-86377	STEERING OIL RED	12 ADET/60
	3 L	CLN-26833	STEERING OIL RED	12 ADET/60
	16 L	CLN-26857	STEERING OIL RED	-/80
	20 L	CLN-21036	STEERING OIL RED	-/48
	200 L	CLN-21043	STEERING OIL RED	-/4



TRANSMISSION SERIES STEERING OIL GREEN

STEERING OIL GREEN, Üstün baz yağlar ile özel katıkların harmanlanmasıyla elde edilen hidrolik direksiyon yağıdır.

STEERING OIL GREEN, It is a hydraulic steering oil obtained by blending superior base oils and special additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Citroën, Peugeot, Mercedes-Benz, Volkswagen araçlarının hidropnömatik askı sistemleri, fren ve dönüş busteri (direksiyon yardımcı düzeneği) için kullanılan hidrolik sıvıdır.

It is a hydraulic fluid used for hydropneumatic suspension systems, brake and steering booster (steering aid) of Citroën, Peugeot, Mercedes-Benz, Volkswagen vehicles.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

ATF

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,2 - 8,0
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 120
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-25713	STEERING OIL GREEN	12 ADET/60
	3 L	CLN-26840	STEERING OIL GREEN	12 ADET/60
	16 L	CLN-26864	STEERING OIL GREEN	-/80
	20 L	CLN-21074	STEERING OIL GREEN	-/48
	200 L	CLN-21081	STEERING OIL GREEN	-/4

TRANSMISSION SERIES ATF DEXRON II

ATF DX II, Çok iyi rafine edilmiş baz yağlar ve özel katıkların harmanlanmasıyla üretilen otomatik şanzıman yağıdır.

ATF DX II, It is an automatic transmission oil produced by blending very well refined base oils and special additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Binek araçların ve ağır vasıtaların otomatik şanzımanlarında, hidrolik direksiyonlarında ve bazı hidrolik sistemlerde kullanılır.

It is used in automatic transmissions, power steering and some hydraulic systems of passenger cars and heavy vehicles.



ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

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

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,2 - 8,6
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 140
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-85714	ATF DEXRON II ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-21104	ATF DEXRON II ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-26888	ATF DEXRON II ŞANZIMAN YAĞI	-/80
	20 L	CLN-85745	ATF DEXRON II ŞANZIMAN YAĞI	-/48
	200 L	CLN-85752	ATF DEXRON II ŞANZIMAN YAĞI	-/4



TRANSMISSION SERIES ATF DEXRON III

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

ATF DX III, It is a high performance synthetic automatic transmission fluid produced by blending high quality synthetic base oils and special additives. It has been developed especially for use in automatic transmissions of passenger cars and heavy-duty vehicles, and is also suitable for use in hydraulic steering applications.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Binek ve ağır hizmet araçların otomatik şanzımanlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş aynı zamanda hidrolik direksiyon uygulamalarında da kullanıma uygundur.

Developed for use in automatic transmissions of passenger cars and heavy-duty vehicles, it is also suitable for use in hydraulic steering applications.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

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

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,4 - 8,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 140
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-81105	ATF DEXRON III ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-81556	ATF DEXRON III ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-83215	ATF DEXRON III ŞANZIMAN YAĞI	-/80
	20 L	CLN-83222	ATF DEXRON III ŞANZIMAN YAĞI	-/48
	200 L	CLN-85653	ATF DEXRON III ŞANZIMAN YAĞI	-/4

TRANSMISSION SERIES ATF DEXRON IV

ATF DX IV, Yüksek performanslı sentetik baz yağlarla geliştirilmiş katık teknoloji ile formüle edilmiş, tam sentetik otomatik şanzıman sıvısıdır.

ATF DX IV, It is a fully synthetic automatic transmission fluid formulated with additive technology developed with high performance synthetic base oils.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Binek otomobillerin otomatik şanzımanlarında, ağır hizmete uygun araç şanzımanlarında, hidrolik direksiyon sistemlerinde kullanılır.

It is used in automatic transmissions of passenger cars, heavy-duty vehicle transmissions, hydraulic steering systems.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

ACURAT ATF-Z1, AISIN WARNER JWS 3309 (T-IV) & JWS 3324 (WS), ATF RED 1, RED 1K, AUDI G 055 025 A2 (JWS 3309), BMW JWS 3309(T-IV), BMW MINI, CHRYSLER DODGE MOPAR AS 68 RC (T-IV), JWS 3309, DAIHATSU AMMIX ATF D-II, DAIHATSU AMMIX ATF D-III SP, FIAT T-IV TYPE, JWS 3309, FORD FNRS, FORD WSS M2C 922A1, 924A (XT-8-QAW) JWS 3309, FUSO ATF-II, FUSO ATF – SP III, FUSO ATF A4, GM 9986195 (AISIN AW, JWS 3309), HINO BLUE RIBBON ATF, HONDA ATF-Z1 (EXCEPT IN CVTS), HONDA DW 1, HYUNDAI/KIA SP-III, HYUNDAI/KIA SP IV, HYUNDAI/KIA SP IV M, HYUNDAI/KIA SP IV RR, HYUNDAI/KIA JWS 3314, HYUNDAI/KIA JWS 9683, ISUZU BESCO ATF-II, ATF-III, JASO M315-2013 1A, JASO M315- 2013 1A-LV, JASO M315-2013 2A, LEXUS JWS 3309, KIA ATF SP II, SP III, SP IV, SP IVM, RED 1, MAZDA ATF D II, MAZDA ATF M III, MAZDA ATF M-V, MAZDA ATF FZ, MAZDA ATF S- 1, MAZDA ATF N-1, MAZDA ATF 3317, MINI COOPER T-IV, FORD MERCON, FORD MERCON LV(FF-WSS- M2C-938A/SF, XT-10 QLV)

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,4 - 7,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -40

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88234	ATF DEXRON IV ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-21135	ATF DEXRON IV ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-26871	ATF DEXRON IV ŞANZIMAN YAĞI	-/80
	20 L	CLN-21142	ATF DEXRON IV ŞANZIMAN YAĞI	-/48
	200 L	CLN-21159	ATF DEXRON IV ŞANZIMAN YAĞI	-/4



TRANSMISSION SERIES ATF DEXRON VI

ATF DX VI, Sentetik baz yağlar ve ileri teknoloji katıkların harmanlanmasıyla üretilen üstün performanslı sentetik otomatik şanzıman yağıdır.

ATF DX VI, It is a high performance synthetic automatic transmission oil produced by blending synthetic base oils and advanced technology additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

GM DEXRON®-VI ve Ford MERCON® LV şartnamelerinin talep edildiği 2006 ve sonrası GM ve Ford araçlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ayrıca önceki nesil DEXRON ürünlerinin tavsiye edildiği 2005 ve öncesi GM araçlarda kullanımı uygundur.

It is designed for use in 2006 and later GM and Ford vehicles where GM DEXRON®-VI and Ford MERCON® LV specifications are required. It is also suitable for use in 2005 and earlier GM vehicles where previous generation DEXRON products are recommended.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

ALLISON C-4, ATF LT 71141, BMW / MINI P/N 83 22 2 289 720; FORD MERCON LV / P/N XT-6-QSP / DSP [SP], CHRYSLER / DODGE / JEEP +4, GM DEXRON VI, GM DEXRON IIIH / IIIG / IIE / IID / TASA, HONDA DW-1 / Z-1 / ATF TYPE 3.0 / ATF TYPE 3.1, HYUNDAI / KIA GENUINE ATF / SP-II / SP-III / SP-IV / SPH-IV / SP-IV-RR, ISUZU ATF / ATF-II / ATF-III, JASO M315 CLASS 1A, MAZDA FW 6A EL / FW 6AX EL / FZ / JWS 3317 / M-5 / M-III / TYPE- IV, MB 236.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 41, MITSUBISHI ATF-J2 / ATF-J3 / SP / SP-II / SP-III, NISSAN MATIC FLUID D / J / K / S / W, SUBARU HP, SUZUKI 3314 / 3317, TOYOTA TYPE T / D-II / T-III / T-IV / WS (JWS 3324), VOLKSWAGEN / AUDI G 060 162 (A1, A2, A6) / G 052 162 (-A1, -A2) / G 055 540 (A2), VOLVO P/N 1161521 / 1161540 / 1161640; ZF TE-ML 11A / 11B

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,4 - 8,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -45

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-87435	ATF DEXRON VI ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-26895	ATF DEXRON VI ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-87909	ATF DEXRON VI ŞANZIMAN YAĞI	-/80
	20 L	CLN-87466	ATF DEXRON VI ŞANZIMAN YAĞI	-/48
	200 L	CLN-21210	ATF DEXRON VI ŞANZIMAN YAĞI	-/4

TRANSMISSION SERIES ATF PRO 8-9

ATF PRO 8-9, ZF 6, 8 ve 9 vitesli otomatik şanzımanların performansını optimize etmek için özel olarak düşük viskozite ile geliştirilmiş tam sentetik şanzıman sıvısıdır. Özel formülü ile aşınma kontrollü titreşimsiz vites değiştirme performansı sağlar.

ATF PRO 8-9, ZF is a fully synthetic transmission fluid specially developed with low viscosity to optimize the performance of 6, 8 and 9 speed automatic transmissions. It provides wear-controlled vibration-free shifting performance with its special formula.

Kullanım Yeri / Place Of Use

ATF ürünü VW, BMW, Jaguar, Land Rover, Jeep, Chrysler ve FIAT marka araçlarda bulunan ZF 6,8 ve 9 vitesli otomatik şanzımanlarda kullanılması uygundur.

ATF product is suitable for use in ZF 6,8 and 9 speed automatic transmissions in VW, BMW, Jaguar, Land Rover, Jeep, Chrysler and FIAT brand vehicles.



ONAY VE ŞARTNAMELER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

AUDI/VOLKSWAGEN G 060 162 A2/A6, BMW 8322289720 (ATF3+), BMW 83222152426, CHRYSLER 68157995AA, JAGUAR 02JDE 26444, ZF S671 090 312

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,4 - 8,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -45

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-23269	ATF PRO 8-9 ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-26901	ATF PRO 8-9 ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-26918	ATF PRO 8-9 ŞANZIMAN YAĞI	-/80
	20 L	CLN-26925	ATF PRO 8-9 ŞANZIMAN YAĞI	-/48
	200 L	CLN-24907	ATF PRO 8-9 ŞANZIMAN YAĞI	-/4



TRANSMISSION SERIES ATF LT 71141

ATF LT 71141, Otomatik araç şanzımanlarında kullanım için uzun ömürlü performans veren yüksek performanslı otomatik şanzıman yağıdır.

ATF LT 71141, It is a high automatic transmission oil with long life performance for use in automatic vehicle transmissions.

Kullanım Yeri / Place Of Use

AL4 ve 4HP20 şanzımanlarda otomatik şanzıman yağı olarak kullanılır.

Is used as automatic transmission fluid in AL4 and 4HP20 transmissions.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

PEUGEOT/CITROËN AUTOMOBİLES B71 2340, VOITH TURBO H55.6336.XX, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 17C, MB-ONAY 236.11, VW TL 52162

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,4 - 8,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -45

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88159	ATF LT 71141 ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-26932	ATF LT 71141 ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-26949	ATF LT 71141 ŞANZIMAN YAĞI	-/80
	20 L	CLN-21265	ATF LT 71141 ŞANZIMAN YAĞI	-/48
	200 L	CLN-21272	ATF LT 71141 ŞANZIMAN YAĞI	-/4

TRANSMISSION SERIES ATF CVT

ATF CVT, Sentetik baz yağlar ve özel katıkların harmanlanmasıyla üretilen sürekli değişken transmisyonlar (CVT) için tasarlanmış sentetik otomatik şanzıman yağıdır.

ATF CVT, It is a synthetic automatic transmission oil designed for continuously variable transmissions (CVT) produced by blending synthetic base oils and special additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Japon OEM'ler olmak üzere CVT (Sürekli Değişken Transmisyon) tipi şanzıman sistemlerine sahip binek araçlarda kullanımı uygundur.

It is suitable for use in passenger cars with CVT (Continuously Variable Transmission) type transmission systems, mainly Japanese OEMs.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

BMW MINI COOPER EZL 799A, CHERY CVT, DAIHATSU AMMIX CVTF DFE, DODGE / JEEP / CHRYSLER NS-2, DODGE / CHRYSLER / JEEP / MOPAR CVT+4, GM /SATURN DEX-CVT / GM CVT, HONDA HMMF / HCF2 / CVT, HYUNDAI / KIA CVT-1 / SP III, MAZDA JWS 3320, MG ROVER EM-CVT, MINI COOPER EZL 799 / EZL 799A / ZF CVT V1, MITSUBISHI CVTF-J1 / CVTF-J4 VE -J4+ / SP-III / CVTF ECO J4, NISSAN KTF-1 / NISSAN NS-1 / NS-2 / NS-3, SUBARU ICVT / SUBARU ICVT F / FG, ECVT, NS-2, SUZUKI CVTF TC / CVTF 3320 / CVTF 4401 / NS-2, SUZUKI CVT GREEN 1/GREEN 2/GREEN 1V, TOYOTA CVTF TC / CVTF FE, VOLVO CVT 4959, VW / AUDI TL 521 16 (G 052 516) / TL 521 80 (G 052 180 A2)

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,4 - 8,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -45

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-85660	ATF CVT ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-26956	ATF CVT ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-26963	ATF CVT ŞANZIMAN YAĞI	-/80
	20 L	CLN-85691	ATF CVT ŞANZIMAN YAĞI	-/48
	200 L	CLN-85707	ATF CVT ŞANZIMAN YAĞI	-/4



TRANSMISSION SERIES ATF CVT NS 3

ATF CVT NS 3, CVT transmisyonunun mükemmel bir şekilde çalışmasını sağlayan, özel bir katkı maddesi ve inhibisyonu olan yüksek hidrokrak yağlar temelinde tasarlanmış sentetik otomatik şanzıman yağıdır.

ATF CVT NS 3, It is a synthetic automatic transmission oil designed on the basis of high hydrocrack oils with a special additive and inhibition, which ensures the perfect operation of the CVT transmission.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Japon OEM'ler olmak üzere CVT (Sürekli Değişken Transmisyon) tipi şanzıman sistemlerine sahip binek araçlarda kullanımı uygundur. Nissan araçlarında (Teana, Pathfinder, Altima, Serena ve Suzuki Landy) kullanılan en yeni nesil değişken hızlı vites JATCO CVT8 (JFO16E / JFO17E) için özel olarak geliştirilmiştir.

It is suitable for use in passenger cars with CVT (Continuously Variable Transmission) type transmission systems, mainly Japanese OEMs. Specially developed for the latest generation variable speed transmission JATCO CVT8 (JFO16E / JFO17E) used in Nissan vehicles (Teana, Pathfinder, Altima, Serena and Suzuki Landy).

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

BMW 83 22 0 136 376, BMW 83 22 0 429 154, BMW EZL799, BMW EZL799A, BMW ZF CVT V1, BMW PUNCH EZL 799, BMW PUNCH EZL 799A, CHRYSLER CVTF+4, DAIHATSU AMMIX CVTF-DC, DAIHATSU AMMIX CVT-DFE, DODGE NS-2, FORD CVT23, FORD CFT30, FORD MERCON C, FORD XT-7-QCFT, FORD WSS-M2C933-A, GM SATURN CVTF I-GREEN2, GM SATURN DEX-CVT, HONDA HMMF HCF-2, HONDA HMMF (WITHOUT STARTING CLUTCH), HONDA CVTF, HYUNDAI SP-CVT 1, JEEP NS-2, KIA SP-CVT 1, MAZDA CVTF 3320, SUZUKI CVT FLUID NS-2, MB 236.20, MB CVT28, MINI 83 22 0 136 376, MINI 83 22 0 429 154, MINI EZL799, MINI EZL799A, MINI ZF CVT V1, MINI PUNCH EZL 799, MINI PUNCH EZL 799A, MITSUBISHI DIAQUEEN CVTF-J1, MITSUBISHI DIAQUEEN CVTF-J4, MOPAR CVTF+4, NISSAN NS-3, NISSAN NS-2, AFNOR FRANCE INDUSTRIAL HYDRAULIC OIL, RENAULT ELFMATIC, SUBARU LINEARTRONIC CVTF II, SUBARU LINEARTRONIC CVTF, SUBARU E-CVTF, SUBARU I-CVTF, SUBARU CV-30, SUZUKI CVT FLUID GREEN 1, SUZUKI CVT FLUID GREEN 2

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,4 - 8,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -45

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88241	ATF CVT NS 3 ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-26970	ATF CVT NS 3 ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-26987	ATF CVT NS 3 ŞANZIMAN YAĞI	-/80
	20 L	CLN-21180	ATF CVT NS 3 ŞANZIMAN YAĞI	-/48
	200 L	CLN-21197	ATF CVT NS 3 ŞANZIMAN YAĞI	-/4

TRANSMISSION SERIES ATF DCT

ATF DCT, Sentetik baz yağlar ve ileri teknoloji katıkların harmanlanmasıyla üretilen üstün performanslı sentetik çift kavramalı şanzıman yağıdır.

ATF DCT, It is a high performance synthetic dual clutch transmission oil produced by blending synthetic base oils and advanced technology additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

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

It is a high performance synthetic wet dual-clutch transmission oil designed for use in passenger cars and light commercial vehicles with DCT type transmissions. It should not be mixed with other transmission oils except for oils developed for DCT type transmissions.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

BMW DRIVELOGIC 7-SPEED (GETRAG) / DCTF-1, BMW 6-SPEED DCT / BMW MTF LT-5, CHRYSLER POWERSHIFT 6-SPEED, FORD / NISSAN POWERSHIFT 6-SPEED (GFT) / FORD WSS-M2C936A, MITSUBISHI TC-SST 6-SPEED / MZ320065 / DIAQUEEN SSTF-1, PEUGEOT / CITROEN DCS 6-SPEED, RENAULT EDC 6-SPEED / EDC-7 / TALISMAN R7D, VOLVO POWERSHIFT 6-SPEED, VW (AUDI, SEAT, SKODA) 6-SPEED, VW / AUDI TL 52 529 / G 052 529 / DSG7 = S-TRONIC 7, VW (AUDI, SEAT, SKODA) 7-SPEED, VW / AUDI TL 521 82 / G 052 182

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	6,4 - 8,9
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 150
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 200
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -45

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	1 L	CLN-88166	ATF DCT ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	3 L	CLN-26994	ATF DCT ŞANZIMAN YAĞI	12 ADET/60
	16 L	CLN-27007	ATF DCT ŞANZIMAN YAĞI	-/80
	20 L	CLN-21234	ATF DCT ŞANZIMAN YAĞI	-/48
	200 L	CLN-21241	ATF DCT ŞANZIMAN YAĞI	-/4



TRACTOR OILS

TRAKTÖR YAĞLARI

HYDRAULIC SERIES HYDRAULIC 32

HİDROLİK 32, En iyi kalite rafine baz yağların özel katırlarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır. Aşınmayı önleme ve film dayanımı özelliklerinin istendiği, sistemler için tasarlanmış olmakla birlikte, yükün düşük olduğu-aşınmanın olmadığı sistemler için de önerilirler.

HYDRAULIC 32, They are economical, HLP type, bearing gearbox-hydraulic and lubricating oils produced by blending the best quality refined base oils with special additives. Designed for systems where anti-wear and film strength properties are desired, they are also recommended for systems with low load-no wear.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Özellikle ağır yük altında çalışmayan endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için tavsiye edilirler.

They are especially recommended for industrial and mobile hydraulic systems that do not operate under heavy load.



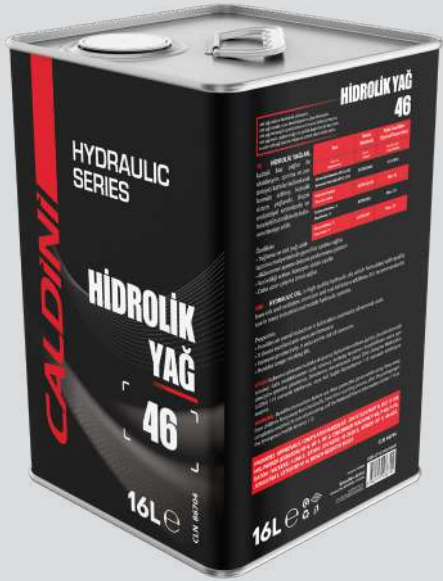
ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

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

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (40°C), [cSt] Kinematic Viscosity (40°C), [cSt]	ASTM D445	28,8 - 35,2
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 100
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 205
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -25

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-89262	HYDRAULIC 32 HİDROLİK YAĞI	-/80
	20 L	CLN-84151	HYDRAULIC 32 HİDROLİK YAĞI	-/48
	200 L	CLN-88487	HYDRAULIC 32 HİDROLİK YAĞI	-/4



HYDRAULIC SERIES HYDRAULIC 46

HİDROLİK 46, En iyi kalite rafine baz yağların özel katıtklarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır. Aşınmayı önleme ve film dayanımı özelliklerinin istendiği, sistemler için tasarlanmış olmakla birlikte, yükün düşük olduğu-aşınmanın olmadığı sistemler için de önerilirler.

HYDRAULIC 46, They are economical, HLP type, bearing gearbox-hydraulic and lubricating oils produced by blending the best quality refined base oils with special additives. Designed for systems where anti-wear and film strength properties are desired, they are also recommended for systems with low load-no wear.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Özellikle ağır yük altında çalışmayan endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için tavsiye edilirler.

They are especially recommended for industrial and mobile hydraulic systems that do not operate under heavy load.

ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

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

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (40°C), [cSt] Kinematic Viscosity (40°C), [cSt]	ASTM D445	41,4 - 50,6
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 95
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 215
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -25

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-86704	HYDRAULIC 46 HİDROLİK YAĞI	-/80
	20 L	CLN-84168	HYDRAULIC 46 HİDROLİK YAĞI	-/48
	200 L	CLN-88494	HYDRAULIC 46 HİDROLİK YAĞI	-/4

HYDRAULIC SERIES HYDRAULIC 68

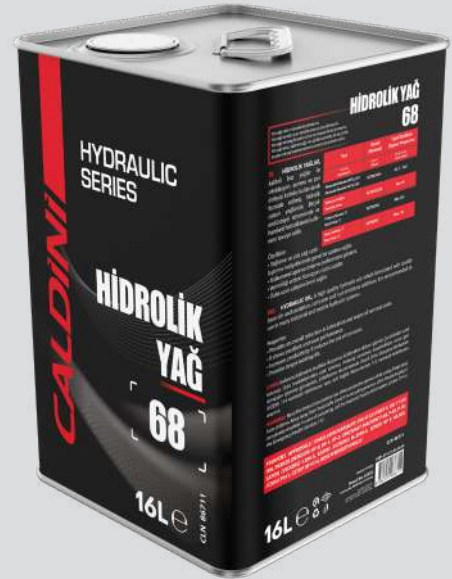
HİDROLİK 68, En iyi kalite rafine baz yağların özel katırlarla harmanlanmasıyla üretilmiş, ekonomik, HLP tip, yatak dişli kutusu-hidrolik ve yağlama yağlarıdır. Aşınmayı önleme ve film dayanımı özelliklerinin istendiği, sistemler için tasarlanmış olmakla birlikte, yükün düşük olduğu-aşınmanın olmadığı sistemler için de önerilirler.

HYDRAULIC 68, They are economical, HLP type, bearing gearbox-hydraulic and lubricating oils produced by blending the best quality refined base oils with special additives. Designed for systems where anti-wear and film strength properties are desired, they are also recommended for systems with low load-no wear.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Özellikle ağır yük altında çalışmayan endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için tavsiye edilirler.

They are especially recommended for industrial and mobile hydraulic systems that do not operate under heavy load.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

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

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (40°C), [cSt] Kinematic Viscosity (40°C), [cSt]	ASTM D445	61,2 – 74,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 95
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 215
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -20

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-86711	HYDRAULIC 68 HİDROLİK YAĞI	-/80
	20 L	CLN-84175	HYDRAULIC 68 HİDROLİK YAĞI	-/48
	200 L	CLN-88500	HYDRAULIC 68 HİDROLİK YAĞI	-/4



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API GL-4, MASSEY FERGUSSON 1135, FORD M2C-86-B

TRUCK 42-2

TRUCK 42-2, İyî rafine edilmiş mineral baz yağları ile ileri teknolojik katkı paketleri ile hazırlanmış çok amaçlı traktör transmisyon (UTTO) yağıdır. Tarım ve iş makinelerinin güç aktarma ünitelerinin transmisyon sistemlerinde, yağ banyolu frenlerde, hidroliklerinde, kavrama dişlilerinde ve akslarda kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş çok amaçlı transmisyon yağıdır.

Hareketli ekipmanların güç aktarma organlarında, tahrik akslarında, kavramalarda, PTO'larda ve hidrolik sistemlerde çok iyi performans gösterir.

TRUCK 42-2, Is multi-purpose universal tractor transmission oil (UTTO) which is crafted with highly refined mineral base oils and additive packages. It can be used for agricultural and construction machines power transmission units, oil-bath brakes, hydraulics, gears, axles and other transmission systems.

It shows very good performance in powertrain of moving equipment, drive axles, clutches and the PTO& hydraulic systems.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Yüksek performanslı TRUCK 42-2 yağları dizel / benzin motor kullanım için uygundur (STOU).

High performance TRUCK 42-2 oil is suitable to use for diesel / gasoline engines (STOU).

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,5 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 140
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 210
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -20

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-84274	TURCK 42-2 TRAKTÖR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-82577	TURCK 42-2 TRAKTÖR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-85769	TURCK 42-2 TRAKTÖR YAĞI	-/4

TRUCK 42-6

TRUCK 42-6, Şanzıman ve hidrolik yağ gerekliliklerini karşılamak veya aşmak amacıyla tasarlanmış ekstra yüksek performanslı, çok amaçlı traktör yağıdır. TRUCK 42-6'deki ileri teknoloji, çok çeşitli ortamlarda ve koşullarda çalışan tarımsal ve ticari traktörlerin performansını en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır.

TRUCK 42-6, Is an extra high performance multipurpose tractor oil designed to meet or exceed transmission and hydraulic oil requirements. The advanced technology in TRUCK 42-6 is designed to maximize the performance of agricultural and commercial tractors operating in a wide variety of environments and conditions.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Ağır hizmet tipi şanzımanlar, diferansiyeller, son dişli üniteleri, hidrolik sistemler, hidrolik direksiyon sistemleri, ıslak frenler, kuyruk milleri (PTO'lar) ve hidrostatik tahrikler ve tarım, inşaat, ve taş ocağı dahil olmak üzere arazi uygulamalarında tavsiye edilir.

Heavy-duty transmissions, differentials, final drives, hydraulic systems, power steering systems, wet brakes, PTOs and hydrostatic drives and recommended in off-highway industries including: agriculture, construction, and quarrying.

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 145
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -36



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:
API GL-4, MASSEY FERGUSSON CMS M1143, VOLVO WB-101, CATERPILLAR TO-2, DENISON UTTO/THF

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-86056	TURCK 42-6 TRAKTÖR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-86063	TURCK 42-6 TRAKTÖR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-85776	TURCK 42-6 TRAKTÖR YAĞI	-/4

TRUCK 42-8

TRUCK 42-8, Yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve özel basınç katıklarının harmanlanmasıyla, traktörler ve iş makinelerinin transmisyon, hidrolik sistem, ıslak frenler ve güç itiş sistemlerinde mükemmel performans gösteren ses yapmayan özel bir güç iletim yağdır.

TRUCK 42-8, It is a special non-noise power transmission oil that performs perfectly in transmission, hydraulic system, wet brakes and power propulsion systems of tractors and work machines by blending high quality mineral base oils and special pressure additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Traktörler ve ağır iş makinelerinin transmisyon, hidrolik sistem, ıslak frenler, güç itiş sistemleri, diskli ve tamburlu / kampanalı frenler ile debriyaj sistemleri, otomatik şanzımanlar, tork dondurucu sistemler, hidrostatik şanzımanlar, yağ banyolu disk frenlere sahip diferansiyeller ve mekanik şanzımanlarda kullanılabilir.

It can be used in transmission, hydraulic system, wet brakes, power propulsion systems, disc and drum / drum brakes and clutch systems, automatic transmissions, torque freezing systems, hydrostatic transmissions, differentials with oil-bath disc brakes and mechanical transmissions of tractors and heavy-duty machines.



ONAY VE ŞARTNAMESLER / CERTIFICATES AND STANDARDS:

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

Teknik Bilgiler / Technical Information

Kinematik Viskozite (100°C), [cSt] Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	9,3 - 12,5
Viskozite İndeksi Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 145
Parlama Noktası, °C Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 220
Akma Noktası, °C Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -36

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	16 L	CLN-21357	TURCK 42-8 TRAKTÖR YAĞI	-/80
	20 L	CLN-21364	TURCK 42-8 TRAKTÖR YAĞI	-/48
	200 L	CLN-21371	TURCK 42-8 TRAKTÖR YAĞI	-/4

GREASES
GRESLER



KAUÇUKLU YEŞİL GRES GREEN RUBBER GREASE

Kaliteli baz yağlar, performans arttırıcı katıklar ile üretilen, lifli, suya dayanıklı ve çok amaçlı kullanıma uygun kalsiyumlu grestir.

Is water resistant multi-purpose calcium grease containing fibers, formulated with good quality base oils and high performance additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Çalışma sıcaklığı 70 °C'yi geçmeyen düşük ve orta devirli rulmanlarda, düşük devirli düz yataklarda ve şasi uygulamalarında kullanımı uygundur.

It is recommended for low or medium rpm engines equipped with flat or ball bearings where operating temperature not exceeding 70 °C.

Teknik Bilgiler / Technical Information

NLGI		0	1	2	3
Renk / Color	-	Yeşil (Green)	Yeşil (Green)	Yeşil (Green)	Yeşil (Green)
Sabun Cinsi / Soap Type	-	Kalsiyum (Calcium)	Kalsiyum (Calcium)	Kalsiyum (Calcium)	Kalsiyum (Calcium)
İşlenmiş Penetrasyon, 0,1 mm, 25°C'de 60 darbe / Cone Penetration, worked, 0,1 mm, 25°C	ASTM D217	355-385	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası, °C (Dropping Point, °C)	ASTM D566	Min. 90	Min. 100	Min. 100	Min. 100



BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	0.9 KG	CLN-83390	KAUÇUKLU YEŞİL GRES YAĞI	12/60
	3.75 KG	CLN-83574	KAUÇUKLU YEŞİL GRES YAĞI	4/30
	14 KG	CLN-81570	KAUÇUKLU YEŞİL GRES YAĞI	-/48
	180 KG	CLN-83741	KAUÇUKLU YEŞİL GRES YAĞI	-/4

KIRMIZI GRES RED GREASE

Kaliteli baz yağlar, performans arttırıcı katıklar ile üretilen, lifli, suya dayanıklı ve çok amaçlı kullanıma uygun kalsiyumlu grestir.

Is water resistant multi-purpose calcium grease containing fibers, formulated with good quality base oils and high performance additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Çalışma sıcaklığı 70 °C'yi geçmeyen düşük ve orta devirli rulmanlarda, düşük devirli düz yataklarda ve şasi uygulamalarında kullanımı uygundur.

It is recommended for low or medium rpm engines equipped with flat or ball bearings where operating temperature not exceeding 70 °C.

Teknik Bilgiler / Technical Information

NLGI		0	1	2	3
Renk / Color	-	Kırmızı (Red)	Kırmızı (Red)	Kırmızı (Red)	Kırmızı (Red)
Sabun Cinsi / Soap Type	-	Kalsiyum (Calcium)	Kalsiyum (Calcium)	Kalsiyum (Calcium)	Kalsiyum (Calcium)
İşlenmiş Penetrasyon, 0,1 mm, 25°C'de 60 darbe / Cone Penetration, worked, 0,1 mm, 25°C	ASTM D217	355-385	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası, °C (Dropping Point, °C)	ASTM D566	Min. 90	Min. 100	Min. 100	Min. 100



BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	0.9 KG	CLN-83673	KIRMIZI GRES	12/60
	3.75 KG	CLN-83680	KIRMIZI GRES	4/30
	14 KG	CLN-83697	KIRMIZI GRES	-/48
	180 KG	CLN-83703	KIRMIZI GRES	-/4

SARI GRES YELLOW GREASE



SARI GRES, Kaliteli baz yağlar, performans artırıcı katkılar ile üretilen, lifli, suya dayanıklı ve çok amaçlı kullanıma uygun kalsiyumlu grestir.

YELLOW GREASE, Is water resistant multi-purpose calcium grease containing fibers, formulated with good quality base oils and high performance additives.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Çalışma sıcaklığı 110 °C'yi geçmeyen düşük ve orta devirli rulmanlarda, düşük devirli düz yataklarda ve şasi uygulamalarında kullanımı uygundur.

It is recommended for low or medium rpm engines equipped with flat or ball bearings where operating temperature not exceeding 110 °C.

Teknik Bilgiler / Technical Information

NLGI		0	1	2	3
Renk / Color	-	Sarı (Yellow)	Sarı (Yellow)	Sarı (Yellow)	Sarı (Yellow)
Sabun Cinsi / Soap Type	-	Kalsiyum (Calcium)	Kalsiyum (Calcium)	Kalsiyum (Calcium)	Kalsiyum (Calcium)
İşlenmiş Penetrasyon, 0,1 mm, 25°C de 60 darbe / Cone Penetration, worked, 0,1 mm, 25°C	ASTM D217	355-385	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası, °C (Dropping Point, °C)	ASTM D566	Min. 90	Min. 100	Min. 100	Min. 100

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	0.9 KG	CLN-83772	SARI GRES	12/60
	3.75 KG	CLN-83789	SARI GRES	4/30
	14 KG	CLN-83796	SARI GRES	-/48
	180 KG	CLN-83802	SARI GRES	-/4

LITYUM GRES LITHIUM GREASE



LITYUM GRES, Endüstride yaygın kullanım alanına sahip üstün nitelikli baz yağ ve katkılardan hazırlanan lityum sabunlu grestir.

LITHIUM GREASE, Is lithium soap grease formulated with superior quality base oils and additives, used for a wide range of purposes in various industries.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Çok ağır yük ve yüksek sıcaklık koşullarında çalışmayan otomobillerin, ticari ve arazi araçların, ziraat ve iş makinelerinin tekerlek rulmanlarında, merkezi yağlama sistemlerinde, bilyeli ve kaymalı yataklarda kullanılır. Elektrik motorları rulmanlarında da güvenle kullanılır.

It is recommended for the wheel ball bearings and central lubrication systems of automobiles, commercial vehicles, sports utility vehicles, agricultural machines and heavy duty machines not used at extremely heavy loads or extremely high temperatures. It can also be safely used in ball bearings of electric motors.

Teknik Bilgiler / Technical Information

NLGI		00	0	1	2	3
Renk / Color	-	Sarı Kahverengi (Yellow-Brown)	Sarı Kahverengi (Yellow-Brown)	Sarı Kahverengi (Yellow-Brown)	Sarı Kahverengi (Yellow-Brown)	Sarı Kahverengi (Yellow-Brown)
Sabun Cinsi / Soap Type	-	Lityum (Lithium)	Lityum (Lithium)	Lityum (Lithium)	Lityum (Lithium)	Lityum (Lithium)
İşlenmiş Penetrasyon, 0,1 mm, 25°C de 60 darbe / Cone Penetration, worked, 0,1 mm, 25°C	ASTM D217	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası, °C (Dropping Point, °C)	ASTM D566	Min. 185	Min. 185	Min. 185	Min. 185	Min. 185

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	0.9 KG	CLN-84281	LITYUM GRES	12/60
	3.75 KG	CLN-84298	LITYUM GRES	4/30
	14 KG	CLN-84304	LITYUM GRES	-/48
	180 KG	CLN-84311	LITYUM GRES	-/4

LITYUM EP GRES

LITHIUM EP GREASE

LITYUM EP GRES, Yüksek kaliteli mineral baz yağlar, özenle seçilmiş katıklar ve aşırı basınç katığı (EP) içeren bir otomotiv gresidir.

LITHIUM EP GREASE, It is an automotive grease formulated with high quality mineral base oils, specially selected additives (EP), and another additive for extreme pressures.

Kullanım Yeri / Place Of Use

Ağır ve darbeli yüklerin olduğu endüstri alanlarında, otomobillerin, ticari ve arazi araçların, ziraat ve iş makinelerinin tekerlek rulmanlarında, merkezi yağlama sistemlerinde kullanılır. Çalışma sıcaklığı 180°C geçmeyen sistemlerde güvenle kullanılır.

It is recommended for industrial applications under heavy duty and impact conditions, and for wheel bearings and central lubrication systems of automobiles, commercial vehicle, sports utility vehicles, agricultural machines, and heavy duty machines. It's safely used at operating temperature not exceeding 180°C.



Teknik Bilgiler / Technical Information

NLGI		00	0	1	2	3
Renk / Color	-	Sarı Kahverengi (Yellow-Brown)	Sarı Kahverengi (Yellow-Brown)	Sarı Kahverengi (Yellow-Brown)	Sarı Kahverengi (Yellow-Brown)	Sarı Kahverengi (Yellow-Brown)
Sabun Cinsi / Soap Type	-	Lityum (Lithium)	Lityum (Lithium)	Lityum (Lithium)	Lityum (Lithium)	Lityum (Lithium)
İşlenmiş Penetrasyon, 0,1 mm, 25°C' de 60 darbe / Cone Penetration, worked, 0,1 mm, 25°C	ASTM D217	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası, °C (Dropping Point, °C)	ASTM D566	Min. 185	Min. 185	Min. 185	Min. 185	Min. 185

BARKOD/BARCODE	İÇERİK/CONTENT	KOD/CODE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	KOLI/BOX/PALETTE
	0.9 KG	CLN-84328	LITYUM EP GRES	12/60
	3.75 KG	CLN-84335	LITYUM EP GRES	4/30
	14 KG	CLN-84342	LITYUM EP GRES	-/48
	180 KG	CLN-84359	LITYUM EP GRES	-/4

CALDINI
KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Pelitli, Sanayi Sokak No:32 41400 Gebze-Kocaeli
T. 0 262 751 00 99 F. 0 262 751 03 99
www.caldini.com.tr

Made in Türkiye