

# LUBRICANT

PRODUCT  
CATALOGUE



**ARYANOIL**

MOTOR OIL & LUBRICANT





# HAKKIMIZDA

ARYANOIL MOTOROIL & LUBRICANT 15 yıl önce başladığı ticari hayatına otomotiv, endüstriyel yağlayıcılar ve oto bakım ürünlerinin üretim, satış ve satış sonrası hizmetlerini gerçekleştiren, tüm dünyada bayi ağı ile satış hizmeti veren ve birçok ülkeye ihracat yapan küresel çapta bir üreticidir. Sektörle ilgili gelişmiş laboratuvarı, ileri teknolojiye sahip makine ve ekipmanlarıyla madeni yağ üretimine hız kesmeden devam eden ARYANOIL MOTOROIL & LUBRICANT, yüksek kalitede sunduğu ürünler ile hem bölgesi hem de ülkesi için katma değer yaratıyor. Geniş bir ağa sahip ihracat alt yapısı ile ürünlerini Amerika, Avrupa, Orta Doğu, Afrika, Asya ve Avustralya olmak üzere dünyanın her köşesine yayarak, sektöründe öncü madeni yağ üreticisi olma hedefiyle çalışmalarına devam ediyor.

TS EN ISO/IEC 17025 Laboratuvar Yeterlilik Sertifikası, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi ve OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri aktif olarak uygulanarak tescilli markalarımızla üretim yapılmaktadır. Sürekli gelişim hedefi doğrultusunda; Kalite, Ar-Ge ve Ür-Ge yatırımlarına kaynak ayrılarak, çalışmalara devam edilmektedir. En yüksek kalitede özenle seçilmiş hammadeler kullanılarak, TSE standartlarına uygun üretilmiş ve TSE tarafından belgelendirilmiş ürünlerin tüm kontrolleri yetkin laboratuvarımızda yapılmakta ve standartlara uygun ambalajlanmaktadır. İzlenebilir kurgudaki alt yapısı sayesinde satış sonrası hizmetlere ve müşteri memnuniyetine büyük önem verilmektedir.

ARYANOIL MOTOROIL & LUBRICANT; geniş ürün yelpazesi ile önceliği müşteri memnuniyetini sağlamak üzerine çalışmalarını sürdürmektedir. Binek ve Hafif Ticari Araç Motor Yağları, Motorsiklet Yağları, Ağır Ticari Araç Motor Yağları, Otomotiv Dişli Yağları, Transmisyon ve Otomatik Şanzıman Yağları, İş Makinaları Transmisyon Yağları, Deniz Araçları, Gresler, Oto Bakım ve Endüstriyel Yağlar da ise tekstil, demir/çelik ve çimento gibi sektörlerle yönelik ürünler üretilmektedir.

## ABOUT US

Going into business 15 years ago ARYANOIL MOTOROIL & LUBRICANT maintains its business life, dealing in the production, sales and after-sales services of automotive, industrial lubricants and Autocare products along with a sprawling dealer network across world and is a global producer who exports goods to many countries. Maintaining its production of mineral oils relentlessly with its advanced laboratory and state-of-art machinery and equipment in the Cukurova region, Lubrimax creates added value for both its region and the country with its high-quality products. It continues to work towards the aim to become a leading lubricant producer in its sector by spreading its products to every corner of the world, including America, Europe, the Middle East, Africa, Asia and Australia, with its export infrastructure with a wide network.

TS EN ISO / IEC 17025 Laboratory Proficiency Certificate, Production is carried out by actively applying ISO 9001: 2015 Quality Management System, ISO 14001: 2015 Environmental Management System and OHSAS 18001: 2007 Occupational Health and Safety Management Systems. In line with the goal of continuous improvement, resources are allocated for Quality, R&D and P&D investments. All controls of the products produced in accordance with TSE standards and certified by TSE by using carefully selected raw materials of the highest quality are carried out in our competent laboratory and packaged in accordance with the standards. Due to its traceable infrastructure, after-sales services and customer satisfaction are at their best.

Customer satisfaction is a priority to Lubrimax, striving always to offer a wide range of quality products In ARYANOIL MOTOROIL & LUBRICANT facilities, Passenger and Light Commercial Vehicle Engine Oils, Motorcycle Oils, Heavy Commercial Vehicle Engine Oils, Automotive Gear Oils, Transmission and Automatic Transmission Oils, Construction Machinery Transmission Oils, Marine Vehicles, Greases, Auto Maintenance and Industrial Oils and products for some industries such as textile, iron/steel and cement production sector are manufactured.





**BORNE X OIL**

**BİNEK VE HAFİF TİCARİ  
ARAÇ MOTOR YAĞLARI**

**MOTOR OILS FOR  
PASSENGER AND LIGHT  
COMMERCIAL VEHICLES**



### 0W20 SN/CF

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL 0W20, yüksek performanslı motorlar için yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile özel olarak geliştirilmiş sentetik motor yağıdır. Geliştirilmiş oksidasyon stabilitesi sayesinde yağın yaşlanmasını geciktirir, motoru korur, daha uzun değişim aralığı sağlar. Yüksek viskozite indeksi ile yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir. Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.

*BORNEX OIL 0W20, is a synthetic motor oil specially developed through new generation full synthetic oil technology for highperformance engines. Through its improved oxidation stability, it delays the ageing of the oil, protects the engine and provides a longer change interval. It has a high resistance to tearing due to its high viscosity index. It prevents the formation of residue, soot, varnish and deposit.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Yeni nesil yüksek teknoloji dizel ve benzinli motorlarda, binek ve hafif ticari araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely in all seasons in new generation high-tech diesel and gasoline engines, passenger cars and light commercial vehicles.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	5,6 – 9,3
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	45
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.165
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,845
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.6
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.200
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30



### 0W30 SN/CF

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL 0W30, yüksek performanslı motorlar için yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile özel olarak geliştirilmiş sentetik motor yağıdır. Geliştirilmiş oksidasyon stabilitesi sayesinde yağın yaşlanmasını geciktirir, motoru korur, daha uzun değişim aralığı sağlar. Yüksek viskozite indeksi ile yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir. Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.

*BORNEX OIL 0W30, is a synthetic motor oil specially developed through new generation full synthetic oil technology for highperformance engines. Through its improved oxidation stability, it delays the ageing of the oil, protects the engine and provides a longer change interval. It has a high resistance to tearing due to its high viscosity index. It prevents the formation of residue, soot, varnish and deposit.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Yeni nesil yüksek teknoloji dizel ve benzinli motorlarda, binek ve hafif ticari araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely in all seasons in new generation high-tech diesel and gasoline engines, passenger cars and light commercial vehicles.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	9,3 – 12,5
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	58
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.165
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,845
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.6
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.200
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30





### 5W20 SN/CF

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL 5W20, modern araç motorlarının gerektirdiği son standartları karşılamak üzere yeni nesil sentetik yağ teknolojisi ile özel olarak geliştirilmiş sentetik motor yağıdır. Geliştirilmiş oksidasyon stabilitesi sayesinde yağın yaşlanmasını geciktirir, motoru korur, daha uzun değişim aralığı sağlar. Düşük sıcaklık özellikleri sayesinde, en soğuk havalarda bile motorun sorunsuz çalışmasını sağlar. Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.

*BORNEX OIL 5W20, is a synthetic engine oil specially developed through new generation synthetic oil technology to meet the latest standards required by modern vehicle engines. Through its improved oxidation stability, it delays the ageing of the oil, protects the engine and provides a longer change interval. Through its low-temperature properties, it ensures that the engine runs smoothly even in the coldest weather conditions. It prevents the formation of residue, soot, varnish and deposit.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Yeni nesil yüksek teknoloji dizel ve benzinli motorlarda, binek ve hafif ticari araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely in all seasons in new generation high-tech diesel and gasoline engines, passenger cars and light commercial vehicles.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	5,6 – 9,3
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	44
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.150
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,85
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.6
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.200
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30



### 5W30 SL/CF

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL 5W30, yeni nesil sentetik yağ teknolojisi ve son teknoloji katkı maddeler ile üretilmiş tam sentetik motor yağıdır. Benzinli ve tüm dizel araçlar için uygundur. Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile yakıt ekonomisi ve uzun servis ömrü sağlar. İçerdiği akıllı moleküller ile motor yüzeylerine bağlanarak aşınmaya karşı ek bir koruma tabakası oluşturur ve her türlü çalışma koşullarında performansını yitirmez. Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır. Yüksek viskozite indeksi ile yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir. Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.

*BORNEX OIL 5W30, is a fully synthetic motor oil produced through new generation synthetic oil technology and state-of-art additives. Suitable for gasoline and all diesel vehicles. Provides fuel economy and long service life with its excellent viscosity control. It forms an additional layer of protection against wear by bonding to the engine surfaces with the smart molecules it contains and maintains its performance in any and all operating conditions. It facilitates cold weather operation with its low-temperature fluidity. It has a high resistance to tearing due to its high viscosity index. It prevents the formation of residue, soot, varnish and deposit.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Modern otomobiller katalizörlü, katalizörsüz çok valfli süperşarjlı araçlar olmak üzere tüm binek ve hafif ticari araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely for all seasons in all passenger and light commercial vehicles, including modern cars, multi-valve supercharged vehicles with or without catalysts.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	9,3 – 12,5
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	67
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.150
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,85
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.6,5
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-33

\*Değerler üretimlerde farklılık gösterebilir / Values may differ in production.



### 5W30 SN/CF

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL 5W30, yeni nesil sentetik yağ teknolojisi ve son teknoloji katkı maddeler ile üretilmiş tam sentetik motor yağıdır. Benzinli ve tüm dizel araçlar için uygundur. Özellikle yüksek performanslı benzinli otomobil, SUV, ticari araçlar ve partikül filtresi olmayan dizel araçlar için tasarlanmıştır. Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile yakıt ekonomisi ve uzun servis ömrü sağlar. İçerdiği akıllı moleküller ile motor yüzeylerine bağlanarak aşınmaya karşı ek bir koruma tabakası oluşturur ve her türlü çalışma koşullarında performansını yitirmez. Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır. Yüksek viskozite indeksi ile yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir. Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.

*BORNEX OIL 5W30, is a fully synthetic motor oil produced through new generation synthetic oil technology and state-of-art additives. Suitable for gasoline and all diesel vehicles. It is specifically designed for high-performance gasoline cars, SUVs, commercial vehicles and diesel vehicles without a particulate filter. Provides fuel economy and long service life with its excellent viscosity control. It forms an additional layer of protection against wear by bonding to the engine surfaces with the smart molecules it contains and maintains its performance in any and all operating conditions. It facilitates cold weather operation with its low-temperature fluidity. It has a high resistance to tearing due to its high viscosity index. It prevents the formation of residue, soot, varnish and deposit.*

### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Modern otomobiller katalizörlü, katalizörsüz çok valfli süperşarjlı araçlar olmak üzere tüm binek ve hafif ticari araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely for all seasons in all passenger and light commercial vehicles, including modern cars, multi-valve supercharged vehicles with or without catalyts.*

### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	9,3 – 12,5
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	67
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.150
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,85
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.6,5
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-33



### 5W40 SN/CF

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL 5W40, en zor iklim şartlarında eşsiz koruma sağlamak üzere geliştirilmiş tam sentetik motor yağıdır. Sahip olduğu eşsiz formülasyonu ve aktif deterjan katkı teknolojisi ile düzenli kullanımda motorun daima temiz kalmasını sağlar. Soğukta ilk çalışma esnasında mükemmel koruma sağlar. Yüksek sıcaklık değişimlerinden etkilenmez. Sürtünmeyi azaltarak yakıt ekonomisi sağlar. Aşınmayı engelleyen moleküller ile motorun ömrünü uzatır. Düşük yağ tüketimi ve emisyon değerleri sağlar.

*BORNEX OIL 5W40, is a fully synthetic engine oil developed to provide unmatched protection under the harshest climatic conditions. With its unique formulation and the technology of active detergent additives, it ensures that the engine always remains clean when used regularly. It provides excellent protection during cold start-up. It is not affected by high temperature changes. It provides fuel economy by reducing friction. It extends the life of the engine through wear-preventing molecules. It offers low oil consumption and emission values. soot, varnish and deposit.*

### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Tüm binek ve hafif ticari araçların, çok noktadan yakıt püskürtmeli benzinli, dizel ve LPG'li motorları için dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely in all seasons for gasoline, diesel and LPG engines of all passenger and light commercial vehicles with multi-point fuel injection.*

### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	12,5 – 16,3
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	77
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.145
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,855
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.8
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.230
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-36

\*Değerler üretimlerde farklılık gösterebilir / Values may differ in production.





### 10W30 SL/CF

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL 10W30, sentetik baz yağları ve ileri teknoloji performans katkı paketleri ile hazırlanmış tam sentetik motor yağıdır. Yüksek kükürlü yakıtlarla kullanıldığında dahi mükemmel koruma sağlayan özel katkıların eşsiz bileşimi ile tasarlanmıştır.

*BORNEX OIL 10W30, is a fully synthetic engine oil prepared with synthetic base oils and advanced technology performance additive packages. It is designed with a unique combination of special additives that provide excellent protection even when used with high sulfur fuels.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Yüksek performanslı modern araçlarda, binek otomobillerde, benzinli ve dizel motorlarda, SUV ve off-road'lar, 4x4 arazi araçlarında veya pick-up'lar da dört mevsim güvenle kullanılır. Performans seviyesini karşıladığı hafif ticari araçların dizel motorlarında kullanımı uygundur.

*It can be used safely in all seasons in high performance modern vehicles, passenger cars, gasoline and diesel engines, SUV and 4x4 offroad vehicles, or pick-ups. It is suitable for use in diesel engines of light commercial vehicles where it meets the performance level.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

##### Özellik / Properties

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	9,3 – 12,5
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	76
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.140
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,87
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.8
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30



### 10W40 SL/CF

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL 10W40, sentetik ve yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji ürünü katkı maddeleri ile modern yüksek hız ve yüksek verimli normal emişli ve turbo şarjlı motorların yağlama ihtiyacını karşılamak için üretilen yarı sentetik motor yağıdır. Benzinli, dizel ve LPG ile çalışan tüm araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır. Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile yakıt ekonomisi sağlayarak etkin deterjan ve dispersan katkıları ile de tortu oluşumunu engeller ve motoru temiz tutar.

*BORNEX OIL 10W40, is a semi-synthetic motor oil produced to meet the lubrication needs of normal aspirated, turbocharged engines with high-speed and high performance by combining synthetic and high quality base oils with advanced technology additives. It can be used safely in all seasons in gasoline, diesel and LPG vehicles. It provides fuel economy with its excellent viscosity control feature, prevents deposit formation through effective detergent and dispersant additives and keeps the engine clean.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Tüm binek ve hafif ticari araçların; turboşarjlı, direkt enjeksiyonlu ve çok noktali yakıt enjeksiyonlu motorlarında dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely for all seasons in the turbocharged, direct injection and/or multi-point fuel injection engines of all passenger and light commercial vehicles.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

##### Özellik / Properties

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	12,5 – 16,3
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	80
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.140
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,87
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.8
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.210
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30



### 15W40 CF-4/SJ

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL 15W40, iyi rafine edilmiş mineral baz yağları ile ileri teknoloji performans katkı paketleri ile hazırlanmış motor yağıdır. Benzinli ve dizel araçlar da motor gücünün korunmasını sağlar. Motor parçalarının etkin yağlanması, aşınma ve korozyona karşı her türlü sürüş koşullarında ve yük altında bile maksimum koruma sağlar.

*BORNEX OIL 15W40, is a fully synthetic engine oil prepared with synthetic base oils and advanced technology performance additive packages. It maintains the engine power in gasoline and diesel vehicles. It effectively lubricates engine parts and provides maximum protection against wear and corrosion in all driving conditions and even under load*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Turboşarjlı, katalitik konvertörlü benzinli motorlar ve atmosferik dizel motorlu binek tip otomobil, kamyonet ve minibüs tipi araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.

*It can be used safely for all seasons in gasoline engines with turbochargers and catalytic converters and atmospheric diesel engines of passenger cars, vans and minibuses.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	12,5 – 16,3
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	105
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.130
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,88
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.7
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30



### 20W50 SL/CF

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL 20W50, yüksek kaliteli mineral esaslı baz yağlar ve gelişmiş performans katkı maddeleri ile üretilen hem benzin hem de dizel yakıtlar ile çalışan otomobil ve hafif ticari araçlar için dört mevsim güvenle kullanılabilen motor yağıdır. Özellikle zor şartlarda altında çalışan ve sık sık dur kalk yaşayan binek araçlar için uygundur. Minibüs, kamyonet, diğer dört zamanlı motorlarda, jeneratör, diğer iş makinelerinin yağlanması ve LPG ile çalışan araçlarda güvenle kullanılır.

*BORNEX OIL 20W50, is an engine oil that is produced with high quality mineral base oils and advanced performance additives and can be used safely in all seasons for automobiles and light commercial vehicles operating with both gasoline and diesel fuels. It is especially suitable for passenger cars that work under difficult conditions and frequent stop-and-go. It can be used safely in minibuses, vans and other four-stroke engines, for the lubrication of generators, other construction equipment and vehicles operating with LPG*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Binek otomobiller ve hafif ticari araçların yüksek performanslı motorlarında, eski model araba, SUV ve ticari araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely in all seasons in high performance engines of passenger cars and light commercial vehicles, vintage cars, SUVs and commercial vehicles.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	16,3 – 21,9
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	175
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.120
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,886
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.6,5
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.230
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-21

\*Değerler üretimlerde farklılık gösterebilir / Values may differ in production.





### HD 40

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL HD 40, özel katkı paketleri ile harmanlanmış, orta ve yüksek devirde çalışan LPG'li, dizel ve benzinli motorlar için geliştirilmiş tek dereceli motor yağıdır. Dört zamanlı benzinli ve dizel motorların karterlerinde kullanılır. *Blended with special additive packages, BORNEX OIL HD 40 is a single-grade engine oil developed for LPG, diesel and gasoline engines operating at medium to high speeds. It is used in the crankcase of four-stroke gasoline and diesel engines.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Hafif ve orta şartlarda çalışan benzinli ve dizel motorların karterlerinde dört mevsim güvenle kullanılır. *It can be used safely all year round in the crankcase of gasoline and diesel engines operating under light to medium conditions.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

##### Özellik / Properties

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	12,5 - 16,3
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	145
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.95
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,9
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.3
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.230
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-18



### SAE 50

1 L. / 3 L. / 4 L. / 5 L. / 6 L.

BORNEX OIL SAE, modern rafinaj işlemleriyle elde edilen baz yağlar ve nitelikli katıklar kullanılarak hazırlanmış, ağır şartlar altında çalışan dizel ve benzinli araçlar için geliştirilmiş motor yağıdır. Motoru her türlü iklim ve yol koşulunda temiz tutar. Aşınmaya, korozyona ve oksidasyona karşı korur. Etkin yağlama yapar ve yüksek sıcaklıklarda bile etkin koruma sağlar.

*BORNEX OIL SAE, is a motor oil prepared with refined base oils and qualified additives and developed for diesel and gasoline vehicles operating under severe conditions. It keeps the engine clean in all weather and road conditions. It provides protection against wear, corrosion and oxidation. It lubricates effectively and provides effective protection even at high temperatures load.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

İş makineleri ve ağır vasıtaların yüksek devirli ve yüksek güçlü dizel motorlarında dört mevsim güvenle kullanılır. *It can be used safely in high-speed and high-power diesel engines of construction machines and heavy duty vehicles all-year-round.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

##### Özellik / Properties

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	16,3 – 21,9
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	185
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.110
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,9
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.6
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.230
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-24

**BORNE X OIL**

**AĞIR TİCARİ ARAÇ  
MOTOR YAĞLARI**

**MOTOR OILS FOR THE ENGINES  
OF HEAVY COMMERCIAL  
VEHICLES**





### 5W30 CI-4/SN

25 L. / 30 L.

BORNEX OIL 5W30, yeni nesil sentetik yağ teknolojisi ve son teknoloji katkı maddeler ile üretilmiş tam sentetik motor yağıdır. Normal SAPS'li olan bu yağ, dizel partikül filtresi (DPF) olan ve katalitik konvertör olmayan tüm yüksek hızlı ve dört zamanlı ağır vasıta dizel araçlarda kullanılır. Mükemmel viskozite kontrolü özelliği ile yakıt ekonomisi ve uzun servis ömrü sağlar. Düşük sıcaklıktaki akıcılığı ile soğukta çalışmayı kolaylaştırır. Yüksek viskozite indeksi ile yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir. Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.

*BORNEX OIL 5W30, is a fully synthetic motor oil produced through new generation synthetic oil technology and state-of-art additives. This oil with normal SAPS is used in all high-speed, four-stroke heavy duty diesel vehicles with diesel particulate filter (DPF) and without catalytic converter. Provides fuel economy and long service life with its excellent viscosity control. It facilitates cold weather operation with its low-temperature fluidity. It has a high resistance to tearing due to its high viscosity index. It prevents the formation of residue, soot, varnish and deposit.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

İnşaat, tarım, taşımacılık ve madencilik gibi sektörlerdeki ağır vasıtalarda, iş makinelerinde ve uzun yol filolarında dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely in all seasons for heavy duty vehicles, heavy equipment and long-haul fleets in construction industry, agriculture sector, transportation, or mining industry, etc.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	9,3 – 12,5
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	68
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.150
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,86
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.8
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30



### 5W40 CI-4/SM

25 L. / 30 L.

BORNEX OIL 5W40, sentetik ve yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji ürünü katkı maddeleri ile ağır hizmet tipi dizel motorların yüksek performans gereksinimlerini karşılamak için üretilen yarı sentetik motor yağıdır. Benzinli, dizel ve LPG ile çalışan tüm araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır. Sahip olduğu eşsiz formülasyonu sayesinde, yüksek kükürt içeren yakıt kullanımında bile korozyona ve pasa karşı direnç göstererek motoru korur ve motorun temiz kalmasını sağlar.

*BORNEX OIL 5W40, is a semi-synthetic motor oil developed with high quality base oils and advanced technology additives to meet high-performance requirements of heavy duty type diesel engines. It can be used safely for all seasons in gasoline, diesel and LPG vehicles. Through its unique formulation, it protects the engine against corrosion and oxidation even when using high-sulphur fuel and keeps it clean.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Taşımacılık, inşaat, madencilik ve tarım gibi sektörlerdeki ağır vasıtalarda, iş makinelerinde ve uzun yol filolarında dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely in all seasons for heavy duty vehicles, heavy equipment and long-haul fleets in construction industry, agriculture sector, transportation and/or mining industry, etc.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	12,5 – 16,3
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	95
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.140
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,86
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.10
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-36



### 10W30 CI-4/SL

25 L. / 30 L.

BORNEX OIL 10W30, sentetik baz yağları ve ileri teknoloji performans katkı paketleri ile hazırlanmış tam sentetik motor yağıdır. Binek ve ticari araçlarda, Avrupa ve Amerika tasarımı, düşük emisyonlu, turbo şarjlı motorlarda kullanımı tavsiye edilir. Karayollarında çalışarak hem yüksek hız/ağırlık altında, hem de hafif ve ağır kamyon taşımacılığında, kısa mesafelerde yükleme/indirme yapan, inşaat ve tarım gibi arazi şartlarında ağır yük altında çalışan araçlarda da tavsiye edilir.

*BORNEX OIL 10W30, is a fully synthetic engine oil prepared with synthetic base oils and advanced technology performance additive packages. It is recommended for use in passenger cars and commercial vehicles and European and American made, low emission, turbo charged engines. It is also recommended for vehicles working at high speed or under load, as well as for light and heavy truck transportation, for vehicles used for short-distance loading/unloading, or working under heavy load in off-road conditions such as construction and agriculture.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Tüm hafif ticari araç, kamyon, otobüs, tır, iş makinesi ve jeneratör uygulamalarında dört mevsim güvenle kullanılır. Ford Transit, Ford Connect ve küçük ticari araçlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

*It can be used safely in all seasons in all light commercial vehicles, trucks, buses, long-vehicles, construction equipment and generator applications. It is designed for use in Ford Transit, Ford Connect and small commercial vehicles.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

##### Özellik / Properties

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	9,3 – 12,5
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	80
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.130
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,87
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.10
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30



### 10W40 CI-4/SM

25 L. / 30 L.

BORNEX OIL 10W40, sentetik ve yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji ürünü katkı maddeleri ile ağır hizmet tipi dizel motorların yüksek performans gereksinimlerini karşılamak için üretilen yarı sentetik motor yağıdır. Benzinli, dizel ve LPG ile çalışan tüm araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır. Sahip olduğu eşsiz formülasyonu sayesinde, yüksek kükürt içeren yakıt kullanımında bile korozyona ve pasa karşı direnç göstererek motoru korur ve motorun temiz kalmasını sağlar.

*BORNEX OIL 10W40, is a semi-synthetic motor oil developed with high quality base oils and advanced technology additives to meet high-performance requirements of heavy duty type diesel engines. It can be used safely in all seasons for gasoline, diesel and LPG vehicles. Through its unique formulation, it protects the engine against corrosion and oxidation even when using high-sulphur fuel and keeps it clean.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Taşımacılık, inşaat, madencilik ve tarım gibi sektörlerdeki ağır vasıtalarda, iş makinelerinde ve uzun yol filolarında dört mevsim güvenle kullanılır.

*It can be used safely in all seasons for heavy duty vehicles, heavy equipment and long-haul fleets in construction industry, agriculture sector, transportation and/or mining industry, etc.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

##### Özellik / Properties

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	12,5 – 16,3
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	95
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.140
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,86
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.10
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-36

\*Değerler üretimlerde farklılık gösterebilir / Values may differ in production.



### 15W40 CI-4/SL

25 L. / 30 L.

BORNEX OIL 15W40, sentetik ve yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji performans katkı paketleri ile hazırlanmış yeni çağın ağır hizmet motorları için üretilen yarı sentetik motor yağıdır. Binek ve ticari araçlarda, Avrupa ve Amerikan tasarımı, düşük emisyonlu turboşarjlı motorlarda kullanımı tavsiye edilir. Karayollarında çalışarak hem yüksek hız ağır yük altında, hem de hafif ve ağır kamyon taşımacılığında kısa mesafelerde yükleme/indirme yapan, inşaat ve tarım gibi arazi şartlarında ağır yük altında çalışan araçlarda da tavsiye edilir.

*BORNEX OIL 15W40, is a semi-synthetic engine oil produced with synthetic and high quality base oils and advanced technology performance additive packages for heavy duty engines of the new age. It is recommended for use in passenger cars and commercial vehicles and European and American made, low emission, turbo charged engines. It is also recommended for vehicles working at high speed or under heavy load, as well as for light and heavy truck transportation, for vehicles used for short-distance loading/unloading, or working under heavy load in off-road conditions such as construction and agriculture.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Turboşarjlı motorlar başta olmak üzere dizel motora sahip tüm kamyon, otobüs, tir, iş makinesi, ziraat makinesi ve jeneratör uygulamalarında dört mevsim güvenle kullanılır. İnşaat, madencilik ve nakliye gibi sektörlerde çalışan hafif ve ağır hizmet tipi araçların Dizel Partikül Filtresi (DPF) bulunmayan dizel motorlarında kullanımı uygundur.

*It can be used safely in all seasons in all truck, bus, long-vehicles, work machines, agricultural machines and generator applications with diesel engines, particularly turbocharged engines. It is suitable for use in diesel engines without Diesel Particulate Filter (DPF) of light and heavy-duty vehicles operating in sectors such as construction, mining and transportation.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

##### Özellik / Properties

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	12,5 – 16,3
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	115
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.130
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,885
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.10,5
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30



### SAE API CF-4

15 L. / 16 L.

BORNEX OIL SAE, modern rafinaj işlemleriyle elde edilen baz yağlar ve nitelikli katıklar kullanılarak hazırlanmış, ağır şartlar altında çalışan dizel ve benzinli araçlar için geliştirilmiş motor yağıdır. Motoru her türlü iklim ve yol koşulunda temiz tutar. Aşınmaya, korozyona ve oksidasyona karşı korur. Etkin yağlama yapar ve yüksek sıcaklıklarda bile etkin koruma sağlar.

*BORNEX OIL SAE, is a motor oil prepared with refined base oils and qualified additives and developed for diesel and gasoline vehicles operating under severe conditions. It keeps the engine clean in all weather and road conditions. It provides protection against wear, corrosion and oxidation. It lubricates effectively and provides effective protection even at high temperatures.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

İş makineleri ve ağır vasıtaların yüksek devirli ve yüksek güçlü dizel motorlarında dört mevsim güvenle kullanılır.

*It can be used safely in high-speed and high-power diesel engines of construction machines and heavy duty vehicles all-year-round.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

##### Özellik / Properties

Özellik / Properties	Yöntem / Method	10	30	40	50
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	4,1 - 5,6	9,3 - 12,5	12,5 - 16,3	16,3 – 21,9
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	40	95	120	185
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.100	Min.100	Min.105	Min.110
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,87	0,88	0,9	0,9
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.6	Min.6	Min.6	Min.6
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.210	Min.220	Min.220	Min.230
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30	Max.-30	Max.-30	Max.-24

\*Değerler üretimlerde farklılık gösterebilir / Values may differ in production.



**HD SERİSİ / HD SERIES API CF-4****25 L. / 30 L.**

BORNEX OIL HD SERİSİ, özel katkı paketleri ile harmanlanmış, orta ve yüksek devirde çalışan LPG'li, dizel ve benzinli motorlar için geliştirilmiş tek dereceli motor yağıdır. Dört zamanlı benzinli ve dizel motorların karterlerinde kullanılır. *Blended with special additive packages, BORNEX OIL HD series is a single-grade engine oil developed for LPG, diesel and gasoline engines operating at medium to high speeds. It is used in the crankcase of four-stroke gasoline and diesel engines.*

**KULLANIM ALANI / FIELD OF USE**

Hafif ve orta şartlarda çalışan benzinli ve dizel motorların karterlerinde dört mevsim güvenle kullanılır. *It can be used safely all year round in the crankcase of gasoline and diesel engines operating under light to medium conditions.*

**TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES****Özellik / Properties**

	Yöntem / Method	40	50
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	12,5 - 16,3	16,3 – 21,9
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	145	190
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.95	Min.100
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,9	0,9
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.3	Min.3
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.230	Min.230
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-18	Max.-15

**BORNE X OIL**

**MOTOSİKLET MOTOR  
YAĞLARI**

**ENGINE OILS FOR  
MOTORCYCLE**



### 2T API/TC JASO FC

1 L.

BORNE X OIL 2T, iyi rafine edilmiş mineral baz yağları ve ileri teknoloji performans katkı paketleri ile hazırlanmış üstün kaliteli benzinli iki zamanlı motosiklet yağıdır. Motoru aşınmaya, korozyona ve oksidasyona karşı korur. Benzin ile karıştırılarak kullanılır. Tavsiye edilen yağ yakıt oranı 1/16 ile 1/50 arasındadır. Uygun karışım oranı için motor üreticisine danışılmalıdır.

*BORNE X OIL 2T, is a superior quality, two-stroke gasoline engine oil for motorcycles, prepared with well-refined mineral base oils and advanced technology performance additive packages. It protects the engine against wear, corrosion and oxidation. It is used by mixing with gasoline. The recommended oil to fuel ratio is between 1/16 and 1/50. The engine manufacturer should be consulted for the proper mixing ratio.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Hava veya su soğutmalı iki zamanlı motosikletlerde ve scooter motorları ile diğer küçük motorlarda dört mevsim güvenle kullanılır. Testere, çim biçme makineleri ve benzer motorlarda kullanılabilir. *It can be safely used in air- or water-cooled two-stroke motorcycles and scooter engines and other small engines throughout all seasons. It can be used for the engines of saws, lawn mowers, etc.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

##### Özellik / Properties

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	7,0 - 11,0
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	100
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.95
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,88
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.8
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.200
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-12



### 4T 20W50 API/SG

1 L.

BORNE X OIL 4T 20W50, ileri teknoloji ürünü, yüksek performanslı, sentetik baz yağları ve iyi rafine edilmiş mineral baz yağlarından hazırlanmış üstün kaliteli bir motosiklet yağıdır. Dört zamanlı ve yüksek performanslı, hava veya su soğutmalı motosikletlerde dört mevsim güvenle kullanılır.

*BORNE X OIL 4T 20W50, is a premium quality motorcycle oil prepared with a combination of high-performance synthetic base oil and well-refined mineral base oil. It can be used safely in four-stroke, high performance, air- or water-cooled motorcycles in all seasons.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Dört zamanlı ve yüksek performans gösteren, hava veya su soğutmalı motosikletlerde dört mevsim güvenle kullanılır. *It can be used safely in four-stroke, high performance, air- or water-cooled motorcycles in all seasons.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

##### Özellik / Properties

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	16,3 – 21,9
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	160
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.130
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,885
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.230
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Max.-24
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-30



**BORNE X OIL**

**OTOMOTİV  
DİŞLİ YAĞLARI**

**AUTOMOTIVE  
GEAR OILS**



**80W90 / 90 / 140 GL-5**

**15 L. / 16 L.**

BORNEX OIL GEAR OIL, normal yük ve devirde çalışan aşırı basıncın olmadığı otomotiv dişli kutularında ve GL-1 seviyesinde yağ tavsiye edildiği yerlerde kullanılır. Hafif, orta hız ve yük altında çalışan vites kutuları, diferansiyelleri ve yağlama gerektiren diğer parçalarında rahatlıkla kullanılır. Ayrıca manuel vites kullanan otomobil, minibüs ve hafif ticari araçlarda GL-1 standardı kullanılabilir.

*BORNEX OIL GEAR OIL, is used in automotive gearboxes operating under normal load and at normal speed and pressure and where GL-1 level oil is recommended. It is conveniently used in gearboxes and differentials operating under light to medium speed and load and other parts that require lubrication. In addition, cars, minibuses and light commercial vehicles using manual gear can also use the GL-1 standard.*

### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Normal güçte çalışan, aşırı basıncı bulunmayan makinelerin aks, diferansiyel ve dişli kutularında ayrıca kamyon, otobüs, hafif ticari araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.

*It can be used safely for the axle, differential and gearboxes of vehicles that operate under normal load and pressure, as well as in trucks, buses and light commercial vehicles in all seasons.*

### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	80W90	90	140
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	7,0-11,0	13,5-18,5	24-32,5
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	85	190	430
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.95	Min.95	Min.95
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,89	0,89	0,9
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.200	Min.240	Min.240
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-24	Max.-18	Max.-10

**BORNE X OIL**

**TRANSMİSYON VE  
OTOMATİK ŞANZİMAN  
YAĞLARI**

**TRANSMISSION AND  
AUTOMATIC TRANSMISSION  
OILS**



**ATF DEXRON III****1 L.**

BORNEX OIL ATF DEXRON III, sentetik ve yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji performans katkı paketleri ile hazırlanmış otomobil, kamyon, otobüs ve diğer GM Dexron-III transmisyon sıvısı tavsiye edilen vasıtalar için tasarlanan üstün kaliteli otomatik şanzıman yağıdır. Araçların hidrolik direksiyon sistemleri ve otomatik şanzımanlarda kullanılır. Ayrıca binek araçlarda, ağır vasıtaların direksiyon dişlilerinde, otomatik şanzımanlarda ve transmisyonlarda güvenle kullanılır.

*BORNEX OIL ATF DEXRON III, is a premium quality automatic transmission oil consisting of synthetic and high-quality base oils and advanced technology performance additive packages, designed for cars, trucks, buses and other vehicles for which GM Dexron-III transmission fluid is recommended. It is used in hydraulic steering systems and automatic transmissions of vehicles. It can also be used safely in the steering gears of passenger cars and heavy vehicles, automatic transmissions and transmissions.*

**KULLANIM ALANI / FIELD OF USE**

Binek ve ticari araçların otomatik şanzıman ve transmisyonlarında, elektronik kontrollü transmisyonlarında, ağır vasıtaların direksiyon dişlilerinde, hidrolik sisteme sahip mekanizmalarda dört mevsim güvenle kullanılır. *It is used safely in all seasons in automatic transmissions and gearboxes of passenger and commercial vehicles, electronically controlled transmissions, steering gears of heavy vehicles and mechanisms with hydraulic system.*

**TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES**

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	7,4 - 8,6
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	38
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.165
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,865
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.175
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-36

**BORNE X OIL**

**ENDÜSTRİYEL  
YAĞLAR**

**INDUSTRIAL  
OILS**



### 20W50 SL/CF

200 L.

BORNEX OIL 20W50, yüksek kaliteli mineral esaslı baz yağlar ve gelişmiş performans katkı maddeleri ile üretilen hem benzin hem de dizel yakıtlar ile çalışan otomobil ve hafif ticari araçlar için dört mevsim güvenle kullanılabilen motor yağıdır. Özellikle zor şartlarda altında çalışan ve sık sık dur kalk yaşayan binek araçlar için uygundur. Minibüs, kamyonet, diğer dört zamanlı motorlarda, jeneratör, diğer iş makinelerinin yağlanması ve LPG ile çalışan araçlarda güvenle kullanılır.

*BORNEX OIL 20W50, is an engine oil that is produced with high quality mineral base oils and advanced performance additives and can be used safely in all seasons for automobiles and light commercial vehicles operating with both gasoline and diesel fuels. It is especially suitable for passenger cars that work under difficult conditions and frequent stop-and-go. It can be used safely in minibuses, vans and other four-stroke engines, for the lubrication of generators, other construction equipment and vehicles operating with LPG*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Binek otomobiller ve hafif ticari araçların yüksek performanslı motorlarında, eski model araba, SUV ve ticari araçlarda dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely in all seasons in high performance engines of passenger cars and light commercial vehicles, vintage cars, SUVs and commercial vehicles.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	16,3 – 21,9
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	175
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.120
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,886
T.B.N. mgKOH/gr	ASTM D2896	Min.6,5
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.230
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-21



### HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI / HYDRAULIC SYSTEM OILS

15 L. / 16 L.

BORNEX OIL HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI, iyi rafine edilmiş baz yağlara aşınma, oksidasyon ve pas önleyici katkılar ilave edilerek üretilen üstün kaliteli yağlardır. Geniş çaplı hidrolik ekipman gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Mükemmel su ayrıştırma kabiliyetine sahiptir ve sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.

*BORNEX OIL HYDRAULIC SYSTEM OILS, are high-quality oils developed by adding wear, oxidation and rust preventive additives to well-refined base oils. It is designed to meet the requirements of a wide range of hydraulic equipment. It has excellent water decomposition ability and is compatible with sealing elements.*

#### KULLANIM ALANI / FIELD OF USE

Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemlerde dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely in all industrial and mobile hydraulic systems in all seasons.*

#### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Özellik / Properties	Yöntem / Method	32	46	68	100
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	32	46	68	100
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	5,5	6,8	8,7	10,1
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.100	Min.100	Min.100	Min.100
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,875	0,878	0,88	0,89
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.200	Min.210	Min.220	Min.230
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-33	Max.-33	Max.-30	Max.-27

\*Değerler üretimlerde farklılık gösterebilir / Values may differ in production.



**SENTETİK HİDROLİK YAĞLARI /  
SYNTHETIC HYDRAULIC OILS****25 L. / 30 L.**

BORNEX OIL HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI, sıcaklık farkının fazla olduğu ortamlarda kullanıma uygun, ileri teknoloji aşınma, oksidasyon ve pas önleyici katkıları ilave edilerek üretilen üstün kaliteli yağlardır. Ağır çalışma koşullarında görev yapan hidrolik sistemlerde aşınmalara karşı üstün koruma sağlar. Mükemmel su ayrıştırma kabiliyetine sahiptir ve sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.

*BORNEX OIL HYDRAULIC SYSTEM OILS, are high-quality oils developed by adding advanced technology additive against wear, oxidation and rust to well-refined base oils and are suitable for use in media with high differences in temperature. It provides superior protection against abrasion in hydraulic systems operating under severe conditions. It has excellent water decomposition ability and is compatible with sealing elements.*

**KULLANIM ALANI / FIELD OF USE**

Yüksek basınç dahil olmak üzere her türlü iş makinesi ve hidrolik sistemde dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely for any construction equipment and hydraulic systems, including operating under high-pressure conditions, in all seasons.*

**TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES**

Özellik / Properties	Yöntem / Method	32	46	68	100
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100°C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	32	46	68	100
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (40 °C)[mm <sup>2</sup> /s=cst]	ASTM D445	6,5	8,5	11	15,5
Viskozite İndeksi/Viscosity Index	ASTM D2270	Min.145	Min.145	Min.145	Min.145
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m <sup>3</sup> ]	ASTM D4052	0,86	0,87	0,88	0,88
Parlama Noktası/Flash Point °C	ASTM D92	Min.190	Min.200	Min.200	Min.210
Akma Noktası/Pour Point °C	ASTM D97	Max.-33	Max.-33	Max.-33	Max.-30

**BORNE X OIL**

**GRES YAĞLARI**

**GREASE OILS**

**RUBBER GREEN GREASE****14 Kg. / 15 Kg.**

BORNEX OIL KAUKUKLU GRES, suya dayanıklı ve çok amaçlı kalsiyum sabunlu kauçuklu gres normal ısı ve yüklerde çalışan; orta ve yüksek devirli, düz ve rulmanlı yatakların yağlanmasında kullanılır. Çalışma sıcaklığı 70°C'ye kadar olan otomotiv gres uygulamalarında kullanımı önerilir. Lifli yapı özelliği ile metal yüzeylerde etkili yağlama sağlar, hava temasını kestiğinden korozyonu önler. Islak çalışma koşullarında, tozlu ve kuru ortamlarda her tipteki endüstriyel uygulamalarda kullanılan çok amaçlı gresdir.

*BORNEX OIL RUBBER GREASE, water-resistant and multi-purpose calcium soap rubber grease is used for the lubrication of medium to high-speed plain and ball bearings operating under normal load and heat. Recommended for automotive grease applications up to 70°C operating temperature. It provides effective lubrication on metal surfaces with its fibrous structure and prevents corrosion as it prevents contact with air. It is a multi-purpose grease used in wet working conditions, as well as in industrial applications in dusty and dry environments.*

**KULLANIM ALANI / FIELD OF USE**

70 °C 'yi aşmayan düz ve rulmanlı yatakların, hidrolik türbinlerin gres yağlanmasında, şasi yağlamasında, otomotiv gres uygulamalarında kullanılır. Çok amaçlı kullanıma uygun dört mevsim güvenle kullanılır.  
*Used in grease lubrication of plain and roller bearings, hydraulic turbines, chassis lubrication and automotive grease applications at temperatures not exceeding 70°C. It is suitable for multi-purpose use and can be used safely in all seasons.*

**TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES**

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values		
NLGI No	-	1	2	3
Sabun Cinsi/Soap Type	STANDART	Ca	Ca	Ca
Renk/Colour	-	Yeşil/Green	Yeşil/Green	Yeşil/Green
Penetrasyon, İşlenmiş/Penetration Worked 60 Strokes, 25°C, 0,1 mm	ASTM D217	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası/Dropping Point °C	ASTM D566	100	100	100
Çalışma Sıcaklığı, °C/Working Temperature	-	-12 / +70	-12 / +70	-12 / +70

**RED GREASE****14 Kg. / 15 Kg.**

BORNEX OIL KIRMIZI GRES, suya dayanıklı ve çok amaçlı kalsiyum sabunlu kırmızı gres normal ısı ve yüklerde çalışan; orta ve yüksek devirli, düz ve rulmanlı yatakların yağlanmasında kullanılır. Çalışma sıcaklığı 70°C'ye kadar olan otomotiv gres uygulamalarında kullanımı önerilir. Lifli yapı özelliği ile metal yüzeylerde etkili yağlama sağlar, hava temasını kestiğinden korozyonu önler. Islak çalışma koşullarında, tozlu ve kuru ortamlarda her tipteki endüstriyel uygulamalarda kullanılan çok amaçlı gresdir.

*BORNEX OIL RED GREASE, water-resistant and multi-purpose calcium soap red grease is used for the lubrication of medium- to high-speed plain and ball bearings operating under normal load and heat. Recommended for automotive grease applications up to 70°C operating temperature. It provides effective lubrication on metal surfaces with its fibrous structure and prevents corrosion as it prevents contact with air. It is a multi-purpose grease used in wet working conditions, as well as in industrial applications in dusty and dry environments.*

**KULLANIM ALANI / FIELD OF USE**

70 °C 'yi aşmayan düz ve rulmanlı yatakların, hidrolik türbinlerin gres yağlanmasında, şasi yağlamasında, otomotiv gres uygulamalarında kullanılır. Çok amaçlı kullanıma uygun dört mevsim güvenle kullanılır.  
*Used in grease lubrication of plain and roller bearings, hydraulic turbines, chassis lubrication and automotive grease applications at temperatures not exceeding 70°C. It is suitable for multi-purpose use and can be used safely in all seasons.*

**TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES**

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values		
NLGI No	-	1	2	3
Sabun Cinsi/Soap Type	STANDART	Ca	Ca	Ca
Renk/Colour	-	Kırmızı/Red	Kırmızı/Red	Kırmızı/Red
Penetrasyon, İşlenmiş/Penetration Worked 60 Strokes, 25°C, 0,1 mm	ASTM D217	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası/Dropping Point °C	ASTM D566	100	100	100
Çalışma Sıcaklığı, °C/Working Temperature	-	-12 / +70	-12 / +70	-12 / +70



**WHITE GREASE****14 Kg. / 15 Kg.**

BORNEX OIL BEYAZ GRES, suya dayanıklı ve çok amaçlı kalsiyum sabunlu beyaz gres normal ısı ve yüklerde çalışan; orta ve yüksek devirli, düz ve rulmanlı yatakların yağlanmasında kullanılır. Çalışma sıcaklığı 70°C'ye kadar olan otomotiv gres uygulamalarında kullanımı önerilir. Lifli yapı özelliği ile metal yüzeylerde etkili yağlama sağlar, hava temasını kestiğinden korozyonu önler. Islak çalışma koşullarında, tozlu ve kuru ortamlarda her tipteki endüstriyel uygulamalarda kullanılan çok amaçlı gresdir.

*BORNEX OIL WHITE GREASE, water-resistant and multi-purpose calcium soap white grease is used for the lubrication of medium to high-speed plain and ball bearings operating under normal load and heat. Recommended for automotive grease applications up to 70°C operating temperature. It provides effective lubrication on metal surfaces with its fibrous structure and prevents corrosion as it prevents contact with air. It is a multi-purpose grease used in wet working conditions, as well as in industrial applications in dusty and dry environments.*

**KULLANIM ALANI / FIELD OF USE**

70 °C 'yi aşmayan düz ve rulmanlı yatakların, hidrolik türbinlerin gres yağlanmasında, şasi yağlanmasında, otomotiv gres uygulamalarında kullanılır. Çok amaçlı kullanıma uygun dört mevsim güvenle kullanılır.

*Used in grease lubrication of plain and roller bearings, hydraulic turbines, chassis lubrication and automotive grease applications at temperatures not exceeding 70°C. It is suitable for multi-purpose use and can be used safely in all seasons.*

**TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES**

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values		
NLGI No	-	1	2	3
Sabun Cinsi/Soap Type	STANDART	Ca	Ca	Ca
Renk/Colour	-	Krem Sarı/Cream Yellow	Krem Sarı/Cream Yellow	Krem Sarı/Cream Yellow
Penetrasyon, İşlenmiş/Penetration Worked 60 Strokes, 25°C, 0,1 mm	ASTM D217	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası/Dropping Point °C	ASTM D566	100	100	100
Çalışma Sıcaklığı, °C/Working Temperature	-	-12 / +70	-12 / +70	-12 / +70

**LITHIUM GREASE****14 Kg. / 15 Kg.**

BORNEX OIL LİTYUM GRES, Çok amaçlı yüksek kaliteli lityum sabunlu gres orta ve yüksek devirli rulmanlarda, kaymalı yatakların yağlanmasında ve genel otomotiv uygulamalarında kullanılır. Çalışma sıcaklığı 120°C'ye kadar olan genel amaçlı bir gres olarak birçok sanayi uygulamalarda kullanılabilmektedir. İçeriğindeki oksidasyon ve paslanmayı önleyici katkıları sayesinde sistemi aşınma, oksidasyon ve korozyona karşı korur. Aşırı basınç (EP) katığı gerektirmeyen uygulamalarda üstün performans gösterir.

*BORNEX OIL LITHIUM GREASE, Multi-purpose, high-quality lithium soap grease is used for medium- to high-speed bearings, lubrication of plain bearings and general automotive applications. It can be used in many industrial applications as a general-purpose grease with operating temperatures up to 120°C. It protects the system against wear, oxidation and corrosion through its anti-oxidation and anti-rust additives. It displays superior performance in applications that do not require extreme pressure (EP) additives.*

**KULLANIM ALANI / FIELD OF USE**

Normal ve yüksek devirli çalışan rulmanlarda, kaymalı yataklarda, genel otomotiv uygulamalarında dört mevsim güvenle kullanılır.

*It can be used safely throughout the year for normal- and high-speed rolling bearings, plain bearings and general automotive applications.*

**TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES**

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values		
NLGI No	-	1	2	3
Sabun Cinsi/Soap Type	STANDART	Lityum/Lithium	Lityum/Lithium	Lityum/Lithium
Renk/Colour	-	Sarı Kahverengi/Yellow Brown	Sarı Kahverengi/Yellow Brown	Sarı Kahverengi/Yellow Brown
Penetrasyon, İşlenmiş/Penetration Worked 60 Strokes, 25°C, 0,1 mm	ASTM D217	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası/Dropping Point °C	ASTM D566	Min. 190	Min. 190	Min. 190
Çalışma Sıcaklığı, °C/Working Temperature	-	-20 / +120	-20 / +120	-20 / +120

***BORNE X OIL***

**OTO BAKIM**

***AUTOCARE***

**ANTİFRİZ / ANTI-FREEZE****1 L.**

BORNEX OIL ANTİFRİZ, her türlü benzinli ve dizel araçların soğutma sistemlerinde kullanmak için geliştirilen üstün nitelikli etilen glikol bazlı konsantre soğutma sıvısıdır. Radyatör suyunun soğuk iklimlerde donmasını önlediği gibi sıcak iklimlerde ise kaynamasını engeller. Radyatör borularına ve motor parçalarına zarar vermez. Korozyon ve elektroliz durumunu engeller.

*BORNEX OIL ANTI-FREEZE, is a high-quality, ethylene glycol-based concentrated coolant developed for use in the cooling systems of any gasoline and diesel vehicles. It prevents the radiator water from freezing in cold climates and from boiling in hot climates. It does not cause damage to the radiator pipes and engine parts. It prevents corrosion and electrolysis.*

**KULLANIM ALANI / FIELD OF USE**

Binek, hafif ticari, ağır ticari araçlar ile tarım ve iş makinelerinin motor soğutma sistemlerinde dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely at all times in the engine cooling systems of passenger cars, light commercial vehicles, heavy commercial vehicles, farm and construction machines*

**TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES****Özellik / Properties**

Özellik / Properties	Yöntem / Method	Tipik Değerler / Typical Values
Renk/Colour	-	Mavi/Blue
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m3]	ASTM D4052	1,113
"Donma Noktası, °C %100 Antifreeze"	ASTM D1177	-42
pH	ASTM D1287	8,6

**BRAKE HYDRAULICS****500 ML.**

BORNEX OIL FREN HİDROLİĞİ, polietilen glikol ve eter grupları ile zenginleştirilmiş, hidrolik fren sistemlerinde mükemmel performans gösteren sentetik fren sıvısıdır. Kampana ve disklerde sürekli temas halinde bulunan fren balataları ve fren pabuçlarının sürtünmeleri sonucu ortaya çıkan yüksek sıcaklıkta dahi itme görevini tam olarak yerine getirir.

*BORNEX OIL EP BRAKE HYDRAULICS, is a synthetic brake fluid enriched with polyethylene glycol and ether groups, displaying excellent performance in hydraulic brake systems. It fully performs its thrust duty even at high temperatures caused by the friction of brake linings and brake shoes, which are in constant contact with the drums and discs.*

**KULLANIM ALANI / FIELD OF USE**

Motorlu araçların hidrolik fren sistemlerinde dört mevsim güvenle kullanılır.  
*It can be used safely at all times in hydraulic brake systems of motor vehicles.*

**TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES****Özellik / Properties**

Özellik / Properties	Yöntem / Method	DOT 3	DOT 4
Kinematik Viskozite/Kinematic Viscosity (100 °C)[mm2/s=cst]	ASTM D445	2	2,3
Yoğunluk/Density (15°C)[kg/m3]	ASTM D4052	1,061	1,065
Kaynama Noktası(kuru)/Boiling Point, °C	ASTM D 1120	251	255
pH (%50 Hacim)	ASTM D 1287	7-11,5	7-11,5



# BORNE X OIL





# ARYANOIL

MOTOR OIL & LUBRICANT

Kuzeykent Mah. 34. Cad. 31185 Sok.  
Marvista Business No: 7 K: 1 D: 3  
Yenişehir / Mersin - TÜRKİYE



+90 324 502 33 83  
+90 552 445 77 88  
+90 552 580 61 22



[www.aryanmotoroil.com](http://www.aryanmotoroil.com)



[info@aryanmotoroil.com](mailto:info@aryanmotoroil.com)

