



# LUBRICANTS PRODUCT CATALOGUE



# MADENİ YAĞLAR ÜRÜN KATALOĞU



## **BİNEK ARAÇ MOTOR YAĞLARI**

*PASSENGER CAR MOTOR OILS*



## **AĞIR HİZMET MOTOR YAĞLARI**

*HEAVY DUTY MOTOR OILS*



## **MOTOSİKLET YAĞLARI**

*MOTORCYCLE LUBRICANTS*



## **DİŞLİ VE TRANSMİSYON YAĞLARI**

*GEAR AND TRANSMISSION LUBRICANTS*



## **ENDÜSTRİYEL YAĞLARI**

*INDUSTRIAL OILS*



## **ANTİFRİZ**

*ANTIFREEZE*



## **FREN HİDROLİĞİ**

*BRAKE FLUID*



# BİNEK ARAÇ MOTOR YAĞLARI

## PASSENGER CAR MOTOR OILS



ULTIMATE UX 9000  
5W/30 DPF

**ULTIMATE UX 9000 5W/30 DPF**, sentetik baz yağları ve özel katkılarla formüle edilmiş, DPF ve SCR içeren emisyon düşürücü sistemlere sahip araçlar için üretilmiş yeni nesil motor yağıdır.

**ULTIMATE UX 9000 5W/30 DPF** is formulated with synthetic base oils and special additives, a new generation engine oil for vehicles with emission reduction systems containing DPF and SCR .

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER/ APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API SN/CF, ACEA C3, BMW Longlife 04, MB 229.31/229.51, VW 504.00/ 507.00, Porsche C30, Chrysler MS-11106, GM Dexos 2, JASO DL-1

**AMBALAJ / PACKING :** 1 L, 4 L, 5 L, 200 L, 1000 L



ULTIMATE UX 8000  
5W/30 DPF

**ULTIMATE UX 8000 5W/30 DPF**, benzinli veya dizel motorlu binek ve hafif ticari araçlarda kullanılması uygundur. DPF (Dizel Partikül Filtresi) ve TWC (Üç Yollu Katalizör) gibi egzoz gazı emisyonlarını düşüren sistemlere sahip araçlar için özellikle tavsiye edilir.

**ULTIMATE UX 8000 5W/30 DPF** suitable to use for gasoline or diesel engine passenger and light commercial vehicles. Especially recommended for vehicles possessing systems reducing exhaust gas emissions such as DPF (Diesel Particulate Filter) and TWC (Three-Way Catalyzer).

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API SN/CF, ACEA A3/B4/C3, VW 504.00/507.00 MB 229.51, BMW LL-04, Porsche C30, Chrysler MS-11106, DPF (Diesel Particulate Filter)

**AMBALAJ / PACKING :** 1 L, 4 L, 5 L, 7 L, 200 L, 1000 L



## BİNEK ARAÇ MOTOR YAĞLARI

### PASSENGER CAR MOTOR OILS



ULTIMATE UX 6000  
5W/30

**ULTIMATE UX 6000 5W/30**, sentetik baz yağları ile ileri teknoloji performans katkı paketleri ile hazırlanmış dört mevsim kullanılabilen tam sentetik motor yağıdır. LPG, benzinli ve tüm dizel araçlar için uygundur. İçerdiği akıllı moleküller ile motor yüzeylerine bağlanarak aşınmaya karşı ek bir koruma tabakası oluşturur ve her türlü çalışma koşulunda performansını yitirmez. Yüksek viskozite indeksinden dolayı yırtılmaya karşı yüksek dirence sahiptir. Tortu, kurum, vernik ve depozit oluşumunu engeller.

**ULTIMATE UX 6000 5W/30** is a full synthetic engine oil that is prepared by synthetic base oils and high-tech performance additive packets and can be used in all seasons. It is suitable for all vehicles work with lpg, gasoline and diesel. It forms an extra protection layer against to abrasion by bonding to surface of engines with smart molecules it contains and it does not lose performance at any conditions. It has a high viscosity index and high tear resistance. It prevents the formation of residue, soot, varnish and deposit.

#### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER/ APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API SM/CF, MB-Approval 229.3, VW 502.00/505.00, BMW Longlife-01, ACEA A3/B3/B4, ACEA A5/B5, Renault RN0710/ RN0700, FORD VOLVO - FORD 913 D

**AMBALAJ / PACKING :** 1 L, 4 L, 5 L, 200 L, 1000 L



ULTIMATE UX 7000  
5W/40 DPF

**ULTIMATE UX 7000 5W/40 DPF**, yeni ve modern teknolojiye sahip benzinli ve dizel motorlu araçların en zorlu koşullarda bile güvenli ve uzun ömürlü kullanım ihtiyacını karşılamak için geliştirilmiş sentetik motor yağıdır.

**ULTIMATE UX 7000 5W/40 DPF** is the synthetic engine oil developed in order to meet safe and long term use needs of gasoline and diesel engine vehicles possessing new and modern technology even under the heaviest conditions.

#### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER/ APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API SN/CF, ACEA A3/B4/C3, VW 502.00/505.00/505.01, MB 229.51, BMW LL-04, Porche A40, DPF (Diesel Particulate Filter)

**AMBALAJ / PACKING :** 1 L, 4 L, 5 L, 200 L, 1000 L



# BİNEK ARAÇ MOTOR YAĞLARI

## PASSENGER CAR MOTOR OILS



**PREMIUM PX 5000  
10W/40**

**PREMIUM PX 5000 10W/40**, benzinli ve hafif dizel araçların yağlama gereksinimlerini karşılamak için geliştirilmiş yarı sentetik bazlı motor yağıdır. Yüksek kaliteli baz yağlar ve ileri katık teknolojisi ile geliştirilmiş formülü sayesinde motorda üstün koruma sağlar.

**PREMIUM PX 5000 10W/40** is semi-synthetic based engine oil developed in order to meet lubrication needs of gasoline and light diesel vehicles. Provides outstanding protection for the engine thanks to its formula developed with high quality base oils and advanced additive technology.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER/ APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API SL/CF, ACEA A3/B4, MB 229.1, VW 501.00/505.00, RN0710, Fiat 9.55535-D2

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 4 L, 5 L, 200 L, 1000 L



**PREMIUM PX 4000  
15W/40**

**PREMIUM PX 4000 15W/40**, benzinli ve dizel motorlu binek ve hafif ticari araçların yağlama gereksinimlerini eksiksiz karşılayan motor yağıdır. Aynı zamanda içeriğindeki özel katık kombinasyonu sayesinde yüksek kilometreli araçlar için idealdir.

**PREMIUM PX 4000 15W/40** is the engine oil which completely meets lubrication needs of gasoline and diesel engine passenger and light commercial vehicles. Also ideal for high mileage vehicles thanks to special additive combination within its composition.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER/ APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API SJ/CF, ACEA A2/B2

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 4 L, 5 L, 200 L, 1000 L



**PREMIUM PX 3000  
20W/50**

**PREMIUM PX 3000 20W/50**, yüksek performanslı bir motor yağıdır. Özellikle şehir içi trafiğinde yoğun olarak kullanılan araçların motorlarında etkin performans gösterir.

**PREMIUM PX 3000 20W/50** is the high performance engine oil. Shows effective performance in engines of vehicles highly used especially in inner-city traffic.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER/ APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API SJ/CF, ACEA A2/B2

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 3 L, 4 L, 200 L, 1000 L



## AĞIR HİZMET MOTOR YAĞLARI

### HEAVY DUTY MOTOR OILS



ULTIMATE HD 8000  
10W/40 DPF

**ULTIMATE HD 8000 10W/40 DPF**, ağır şartlarda çalışan modern, yüksek performanslı ve düşük emisyonlu dizel motorlara yağlama sağlamak için tasarlanmış, ekstra yüksek performanslı dizel motor yağıdır. Dizel Parçacık Filtresi (DPF) gibi emisyon düşürücü sistemlerin ömrünü uzatmaya ve verimliliğini korumaya yardımcı olmak için geliştirilmiş yeni bir katık sistemine sahiptir.

**ULTIMATE HD 8000 10W/40 DPF** is a synthetic extra high performance diesel engine oil engineered to provide lubrication to modern, high performance, low emissions engines used in severe applications. The new advanced additive system has been expertly engineered to help prolong the life and maintain the efficiency of emission reduction systems including the Diesel Particulate Filter (DPF).

#### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API CI-4, ACEA E6/E7-12, MB-Approval 228.51/226.9, MAN M3477/M3271-1, Volvo VDS-3, Renault Trucks RLD-2/RXD/RGD, MTU Type 3.1, Deutz DQC-III-10 LA, Cummins CES 20076/77, Mack EO-N, JASO DH-2

**AMBALAJ / PACKING :** 20 L, 200 L, 1000 L



PREMIUM HD 7000  
10W/40

**PREMIUM HD 7000 10W/40**, Egzoz Gazı Devridaimi (EGR) sistemlerine sahip olanlar da dahil olmak üzere modern, düşük emisyonlu dizel motorlarda kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş, ekstra yüksek performanslı, ağır hizmet tipi dizel motor yağıdır. Bu ürün tüm Avrupalı, Amerikalı ve Japon motor üreticilerinin en son gereksinimlerini karşılar ve düşük veya yüksek kükürlü dizel motorlarda çalışan dizel motorlara olağanüstü koruma ve uzun ömür sunar.

**PREMIUM HD 7000 10W/40** is extra high performance heavy-duty diesel engine oil specifically developed for use in modern, low emission diesel engines, including those fitted with Exhaust Gas Recirculation(EGR) systems. This product meets the latest requirements of all major European, American and Japanese engine manufacturers and offers exceptional protection and extended life to diesel engines operating on low or high Sulphur diesel.

#### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API CI-4, ACEA E7, GLOBAL DHD-1, MACK EO-M Plus, Cummins CES 20077 - 20078, Caterpillar ECF-1a, Scania LDF-2, Renault Trucks RLD-2, MB 228.3, Volvo VDS 3, Man 3277, MTU Oil Category 2

**AMBALAJ / PACKING :** 20 L, 200 L, 1000 L



# AĞIR HİZMET MOTOR YAĞLARI

## HEAVY DUTY MOTOR OILS



PREMIUM HD 6000  
10W/30

**PREMIUM HD 6000 10W/30**, sentetik baz yağlar ve ileri teknoloji performans katkı paketleri ile hazırlanmış sentetik bazlı motor yağıdır. Benzinli ve dizel araçlar için uygundur.

**PREMIUM HD 6000 10W/30**, based synthetic engine oil which is prepared by synthetic which is prepared by synthetic oils and high-tech performance additive packets. It is all- season motor oil which is suitable for all vehicles, work with gasoline and diesel.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS**  
API SL / CH-4

**AMBALAJ / PACKING : 7 L, 20 L, 200 L, 1000 L**



PREMIUM TRX 422  
10W/30

**PREMIUM TRX 422 10W/30**, traktör ve tarım makinelerinin manuel veya otomatik transmisyon, aks, hidrolik, ıslak fren sistemleri, son tahrik ünitelerinde ve PTO'larda kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş çok amaçlı transmisyon yağıdır. Kaliteli baz yağlar ve sürtünme düzenleyici katkılardan elde edilen formülü ile hareketli ekipmanların güç iletiminde yüksek performans gösterir.

**PREMIUM TRX 422 10W/30** is a multi purpose transmission oil for automatic or manuel transmissions, hydraulic, axle, wet brake systems, final drives and PTO (Power Take Off) of tractor and agricultural machines. Quality base oils and anti-friction additives in its formulation provides high performance while power transmission of moving equipments.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER/ APPROVALS AND SPECIFICATIONS**

API GL-4, JD J-20C, CASE MS-1209, MS-1206, MS-1207, MS-1210, FNHA-2-C-200, FNHA-2-C-201, FORD ESN-M2C86-B, ESN-M2C86-C, ESN-M2C-134 A,B,C,D, VCE WB101, CASE NEW HOLLAND MAT 3525,3526, CATERPILLAR TO-2, Massey Ferguson M-1135, M-1141, M-1143, M-1145, ALLISON C-4, ZF TE-ML 03E, TE-ML 03F, TE-ML 05F, TE-ML 06K

**AMBALAJ / PACKING : 16 L, 20 L, 200L, 1000 L**



# AĞIR HİZMET MOTOR YAĞLARI

## HEAVY DUTY MOTOR OILS



**PREMIUM HD 4000  
15W/40**

**PREMIUM HD 4000 15W/40**, modern teknoloji ürünü katıklar ve kaliteli baz yağların mükemmel kombinasyonu ile oluşturulmuş üstün nitelikli dizel motor yağıdır. Ağır şartlarda çalışan doğal emişli veya turbo şarjlı dizel araçlarda ve iş makinelerinde yağlama görevini eksiksiz yerine getirir. Yüksek kilometreli araçlarda da üstün koruma sağlar.

**PREMIUM HD 4000 15W/40** is superior quality diesel engine oil produced with the perfect combination of additives being the product of modern technology and quality base oils. Totally fulfills its lubrication duty for natural aspiration or turbocharger diesel vehicles and construction equipment operated under heavy conditions. Also provides outstanding protection for high mileage vehicles.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API CH-4/CG-4/CF-4/ CF/SJ/SL, ACEA E7-04, MB 228.3, Volvo VDS-3, MAN 3275, MTU Type II, Renault Trucks RLD-2, Mack EO-N / EO-M PLUS, Cummins CES 20077 / 76, Detroit Diesel 93K215, Caterpillar ECF-1-a

**BALAJ / PACKING :** 7 L, 16 L, 20 L, 200 L, 1000 L



**PREMIUM HD 3000  
20W/50**

**PREMIUM HD 3000 20W/50**, modern teknoloji ürünü katıklar ve kaliteli baz yağların mükemmel kombinasyonu ile üretilen üstün nitelikli dizel motor yağıdır. İnşaat, taşımacılık ve tarım sektörlerinde çalışan ağır hizmet araçlarında dört mevsim güvenle kullanılabilir.

**PREMIUM HD 3000 20W/50** is the superior quality diesel engine oil manufactured with the perfect combination of additives being the product of modern technology and quality base oils. Usable safely during four seasons for heavy duty vehicles operated in construction, transportation and agricultural sectors.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API CF-4, ACEA E2, Daimler Chrysler MB 228.1, Volvo VDS, Caterpillar TO-2, Allison C3

**AMBALAJ / PACKING :** 7 L, 16 L, 20 L, 200 L, 1000 L



# TEK DERECELİ MOTOR YAĞLARI

## MONOGRADE MOTOR OILS



CLASSIC CX 1000  
SAE 10

**CLASSIC CX 1000 SAE 10**, parafinik esaslı baz yağlara özel paket katık eklenerek üretilen, yüksek viskozite indeksli tek dereceli motor yağıdır. Hafif ve orta şartlarda çalışan dizel motorların karterlerinde kullanılır.

**CLASSIC CX 1000 SAE 10**, high viscosity indexed single grade engine oil manufactured by adding package additives special to paraffinic based base oils. Used for oil pans of diesel engines operated under soft and medium level conditions.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS**  
API CD/SF

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 4 L, 16 L, 200 L, 1000 L



CLASSIC CX 3000  
SAE 30

**CLASSIC CX 3000 SAE 30**, parafinik esaslı baz yağlara özel paket katık eklenerek üretilen, yüksek viskozite indeksli tek dereceli motor yağıdır. Hafif ve orta şartlarda çalışan dizel motorların karterlerinde kullanılır.

**CLASSIC CX 3000 SAE 30**, high viscosity indexed single grade engine oil manufactured by adding package additives special to paraffinic based base oils. Used for oil pans of diesel engines operated under soft and medium level conditions.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS**  
API CD/SF

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 3 L, 4 L, 5 L, 16 L, 200 L, 1000 L



# MOTOSİKLET YAĞLARI

## MOTORCYCLE LUBRICANTS



MOTORCYCLE OIL 4T  
10W/40

**MOTORCYCLE OIL 4T 10W/40**, özel geliştirilen formülü sayesinde tüm yol ve sürüş koşulları altında yüksek performans gösteren dört zamanlı motorlar için geliştirilmiş sentetik bazlı motosiklet yağıdır. Dünyanın ileri gelen motosiklet üreticilerinin ihtiyaçlarını karşılamak ve her türlü çalışma koşulunda mükemmel koruma sağlamak üzere özel olarak formüle edilmiştir.

**MOTORCYCLE OIL 4T 10W/40** is the synthetic based motorcycle oil developed for four stroke engines showing high performance under all road and driving conditions thanks to its specially developed formula. Specially formulated to meet needs of world's leading motorcycle manufacturers and to provide excellent protection under any operation condition.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS**  
API SL, JASO MA

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 200 L, 1000 L



MOTORCYCLE OIL 4T  
15W/40

**MOTORCYCLE OIL 4T 15W/40**, tüm yol ve sürüş koşulları altında yüksek performans gösteren dört zamanlı motorlar için geliştirilmiş motosiklet yağıdır.

**MOTORCYCLE OIL 4T 15W/40** is the motorcycle oil developed for four stroke engines showing high performance under all road and driving conditions.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS**  
API SL, JASO MA

**AMBALAJ / PACKING** : 900 ML, 1 L, 200 L, 1000 L



# MOTOSİKLET YAĞLARI

## MOTORCYCLE LUBRICANTS



MOTORCYCLE OIL 4T  
20W/50

**MOTORCYCLE OIL 4T 20W/50**, kaliteli baz yağlar ve ileri teknoloji ürünü katıqlarla formüle edilmiş dört zamanlı motosiklet yağıdır.

**MOTORCYCLE OIL 4T 20W/50** is four stroke motorcycle oil formulated with quality base oils and additives being products of advanced technology.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMELER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS**  
API SG

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 200 L, 1000 L



MOTORCYCLE OIL 2T

**MOTORCYCLE OIL 2T**, tüm yol ve sürüş koşulları altında yüksek performans gösteren dört zamanlı motorlar için geliştirilmiş motosiklet yağıdır.

**MOTORCYCLE OIL 2T** is the motorcycle oil developed for four stroke engines showing high performance under all road and driving conditions.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMELER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS**  
API TC, JASO FC

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 200 L, 1000 L



# DİŞLİ VE TRANSMİSYON YAĞLARI

## GEAR AND TRANSMISSION LUBRICANTS



**NEXT GEAR  
75W/80**

**NEXT GEAR 75W/80**, yüksek performanslı otomotiv dişli yağlarıdır. Özel formülleri sayesinde ağır çalışma koşullarında oluşabilecek aşınmalara karşı etkin koruma sağlar.

**NEXT GEAR 75W/80** is high performance automotive gear oils. Provides effective protection against abrasions which may occur under heavy operation conditions thanks to its special formula.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API GL-5, (eqv. MIL-L-2105D), MAN 342 M-2, ZF-TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, C and D, 17B, 19B, 21B

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 3 L, 20 L, 200 L, 1000 L



**NEXT GEAR  
75W/90**

**NEXT GEAR 75W/90**, yeni nesil polialfaolefin baz yağları ve özel katık teknolojisi ile özellikle Mercedes Benz araçlar için geliştirilmiş sentetik manuel şanzıman yağıdır. Özel formülü şanzımanın verimliliğini artırır. En uzun değişim aralığı için uygundur.

**NEXT GEAR 75W/90** is the synthetic manual transmission oil developed especially for Mercedes- Benz vehicles with new generation polyalfaolefin base oils and special additive technology. Special formula increases efficiency of transmission. Suitable for the longest change period.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API GL-5, (eqv. MIL-L-2105D), MAN 342 M-2, ZF-TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, C and D, 17B, 19B, 21B

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 3 L, 20 L, 1000 L



**NEXT GEAR  
80W/90**

**NEXT GEAR 80W/90**, yüksek performanslı otomotiv dişli yağlarıdır. Özel formülleri sayesinde ağır çalışma koşullarında oluşabilecek aşınmalara karşı etkin koruma sağlar.

**NEXT GEAR 80W/90** is high performance automotive gear oils. Provides effective protection against abrasions which may occur under heavy operation conditions thanks to its special formula.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API GL-5, (eqv. MIL-L-2105D), MAN 342 M-2, ZF-TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, C and D, 17B, 19B, 21B

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 3 L, 16 L, 20L, 200 L, 1000 L



# DIŞLİ VE TRANSMİSYON YAĞLARI

## GEAR AND TRANSMISSION LUBRICANTS



GEAR OIL 80

**GEAR OIL 80**, normal şartlar altında çalışan her türlü otomotiv ve sanayi tipi dişlilerde kullanılmak üzere geliştirilmiş mineral bazlı dişli yağlarıdır. Aşırı basınç katığı içermedikleri için ağır yük gerektirmeyen dişli ünitelerinde, senkromeçli şanzıman ve diferansiyellerde kullanımları uygundur. Pas, korozyon ve köpük önleyici katkıları sayesinde etkin koruma sağlar.

**GEAR OIL 80** is mineral based gear oils developed in order to be used for all automotive and industrial type of gears operated under normal conditions. Since they doesn't contain excessive pressure additive, it is suitable to use it for gear units which don't require heavy weight, for synchromesh transmission and differential gears. Provides effective protection thanks to its rust, corrosion and foam preventing additives.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS**  
API GL-1

**AMBALAJ / PACKING : 1L, 3L, 4L, 16 L, 200 L, 1000 L**



GEAR OIL 90

**GEAR OIL 90**, normal şartlar altında çalışan her türlü otomotiv ve sanayi tipi dişlilerde kullanılmak üzere geliştirilmiş mineral bazlı dişli yağlarıdır. Aşırı basınç katığı içermedikleri için ağır yük gerektirmeyen dişli ünitelerinde, senkromeçli şanzıman ve diferansiyellerde kullanımları uygundur. Pas, korozyon ve köpük önleyici katkıları sayesinde etkin koruma sağlar.

**GEAR OIL 90** is mineral based gear oils developed in order to be used for all automotive and industrial type of gears operated under normal conditions. Since they doesn't contain excessive pressure additive, it is suitable to use it for gear units which don't require heavy weight, for synchromesh transmission and differential gears. Provides effective protection thanks to its rust, corrosion and foam preventing additives.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS**  
API GL-1

**AMBALAJ / PACKING : 1 L, 3 L, 4 L, 16 L, 200 L, 1000 L**



GEAR OIL 140

**GEAR OIL 140**, normal şartlar altında çalışan her türlü otomotiv ve sanayi tipi dişlilerde kullanılmak üzere geliştirilmiş mineral bazlı dişli yağlarıdır. Aşırı basınç katığı içermedikleri için ağır yük gerektirmeyen dişli ünitelerinde, senkromeçli şanzıman ve diferansiyellerde kullanımları uygundur. Pas, korozyon ve köpük önleyici katkıları sayesinde etkin koruma sağlar.

**GEAR OIL 140** is mineral based gear oils developed in order to be used for all automotive and industrial type of gears operated under normal conditions. Since they doesn't contain excessive pressure additive, it is suitable to use it for gear units which don't require heavy weight, for synchromesh transmission and differential gears. Provides effective protection thanks to its rust, corrosion and foam preventing additives.

**ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS**  
API GL-1

**AMBALAJ / PACKING : 1 L, 3 L, 4 L, 16 L, 200 L, 1000 L**



# DIŞLİ VE TRANSMİSYON YAĞLARI

## GEAR AND TRANSMISSION LUBRICANTS



**NEXT GEAR  
85W/140**

**NEXT GEAR 85W/140**, orta ve ağır şartlar altında çalışan, diferansiyel ve akslarda kullanılmak üzere geliştirilmiş yüksek performanslı otomotiv dişli yağıdır. Özel formülleri sayesinde ağır çalışma koşullarında oluşabilecek aşınmalara karşı etkin koruma sağlar.

**NEXT GEAR 85W/140** is high performance automotive gear oils developed in order to be used for transmission, differential gear and axles operated under medium and heavy conditions. Provides effective protection against abrasion which may occur under heavy operation conditions thanks to its special formula.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

API GL-5, (eqv. MIL-L-2105D), MAN 342 M-2, ZF-TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, C and D, 17B, 19B, 21B

**AMBALAJ / PACKING** : 1L, 3L, 16 L, 20 L, 200 L, 1000 L



**NEXT GEAR  
ATF II**

**NEXT GEAR ATF II**, dünyanın önde gelen araç üreticilerinin öngördüğü standartlara uygun üretilen, direksiyon sıvısıdır. Tork konvertöründe kesintisiz ve mükemmel güç iletimi sağlar. Yüksek viskozite indeksi ile çok düşük sıcaklıklarda akıcılığını ve yüksek sıcaklıklarda da yağlayıcılığını koruyarak tam performans gösterir. Hidrolik direksiyon sistemlerinde kullanımı uygundur.

**NEXT GEAR ATF II** is the steering fluid manufactured in compliance with standards stipulated by the world's leading vehicle manufacturers. Provides uninterrupted and perfect power transmission at torque converter. Shows full performance by maintaining its fluidity at the lowest temperatures and lubrication property at high temperatures due to its high viscosity index. Suitable to use for hydraulic steering systems.

**AMBALAJ / PACKING** : 900 ml, 1 L, 3 L, 20 L, 200 L, 1000 L



**NEXT GEAR  
ATF DX III**

**NEXT GEAR ATF DX III**, şartlarını karşılamak üzere geliştirilmiş otomatik transmisyon yağıdır. Günümüzün yüksek çalışma sıcaklıkları gibi zorlayıcı şartları artmış elektronik kontrollü transmisyon sistemlerinin ihtiyaçlarını karşılar. GM Dexron III G ve Ford Mercon şartnamesini karşılayan yağların talep edildiği binek ve ticari araçların otomatik şanzımanlarında, elektronik kontrollü transmisyonlarda ve hidrolik direksiyon sistemlerinde kullanımı uygundur.

**NEXT GEAR ATF DX III** automatic transmission oil developed in order to meet requirements of LUBRICO TOP GEAR ATF DXIII. Meets needs of today's electronically controlled transmission systems whose challenging conditions increased such as high operation temperatures. Suitable to use for automatic transmission, electronically controlled transmissions and hydraulic steering systems of passenger and commercial vehicles requiring oils which meet the GM Dexron III G and Ford Mercon specifications.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER/ APPROVALS AND SPECIFICATIONS

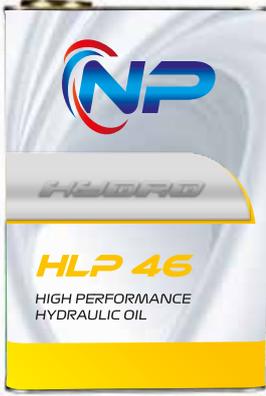
GM Dexron III H, Ford Mercon ve Mercon V, MAN 339 Type Z2 ve V2, Allison C4, ZF TE-ML-14B, Voith 55.6336

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 3 L, 20 L, 200 L, 1000 L



## ENDÜSTRİYEL YAĞLAR

### INDUSTRIAL LUBRICANTS



HYDRO HLP  
32,37,46,68

**HYDRO HLP SERİSİ**, kaliteli baz yağlarla üretilen, yüksek stabiliteye sahip, aşınma, oksidasyon ve pas önleyici katıklar içeren yağdır. Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için tavsiye edilir.

**HYDRO HLP SERIES** lubricant manufactured with quality base oils, having high stability and containing additives which prevent abrasion, oxidation and rust. Recommended for all industrial and movable hydraulic systems.

#### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

DIN 51524 Part 2- HLP, AFNOR NFE 48 603, US-STEEL 127, 136, Vickers M 2950-S, Cincinnati Milacron P-68 (32), P-70(46), P69(68), Denison HF-0, HF-1, HF-2,

**AMBALAJ / PACKING** : 16 L, 20 L, 200 L, 1000 L



HYDRO ULTRA HVI  
32,37,46,68

**LUBRICO HYDROLUBE ULTRA HVI SERİSİ**, kaliteli parafinik baz yağlara aşınma, oksidasyon, pas ve köpük önleyici, viskozite indeks geliştirici katıkların takviyesi ile üretilen yüksek viskozite indeksli yağlardır. Demülsiyon özellikleri mükemmeldir. İhtiva ettiği katıklar sayesinde ortamda su bulunması halinde sudan kolaylıkla ayrılır ve soğuk ortamda çalışan ekipmanlarda veya sıcaklık farkının fazla olduğu ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir.

**LUBRICO HYDROLUBE ULTRA HVI SERIES** lubricants are high viscosity indexed lubricants manufactured by supplementing abrasion, oxidation, rust and foam preventing viscosity index increasing additives into quality paraffinic base oils. Excellent demulsion properties. Easily separated from water if there is water in the environment thanks to additives contained and may be easily used for equipment operated in cold environments or in environments where temperature difference is high.

#### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER/ APPROVALS AND SPECIFICATIONS

DIN 51524 Part II, Part III, Denison HF-0, HF-1, HF-2, Cincinnati Milacron P 68, P 69, P 70 , Vickers HP Vane Pump Tests, M-2950 S, I-286 S

**AMBALAJ / PACKING** : 16 L, 20 L, 200 L, 1000 L



# ANTİFRİZ

## ANTIFREEZE



### SUPER ANTIFREEZE

**SUPER ANTIFREEZE**, tüm benzinli ve dizel araçların soğutma sistemlerinde dört mevsim kullanılmak üzere, özel katıqlarla formüle edilmiş üstün nitelikli etilen glikol bazlı soğutma sıvısıdır. Özel formülasyonu ile soğuk iklimlerde radyatör suyunun donmasını önlediği gibi sıcak iklimlerde radyatör suyunun kaynamasını engeller.

**SUPER ANTIFREEZE** is superior quality ethylene glycol based cooling liquid formulated with special additives in order to be used for four seasons for cooling systems of all gasoline and diesel vehicles. Prevents freezing of radiator water in cold climates as well as boiling of radiator water in hot climates thanks special formulation.

#### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

BS 6580 (GB) FW HEFT R 443 (D) Afnor R (D) Afnor R15/601 ASTM D 3306 and 4985, SAE J 1034 (1), JIS K2234 (1) (J) KSM 2142 (K) NATO S 759, CUNA NC 956-16 (I) UNE 26361-88 (E) EMPA (CH) E/L 1415 c MIL Italy

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 3 L, 16 Kg, 200 Kg, 1000 L



### SUPER ANTIFREEZE XL

**SUPER ANTIFREEZE XL**, tüm benzinli ve dizel araçların soğutma sistemlerinde dört mevsim kullanılmak üzere, özel katıqlarla formüle edilmiş üstün nitelikli etilen glikol bazlı soğutma sıvısıdır. Özel formülasyonu ile soğuk iklimlerde radyatör suyunun donmasını önlediği gibi sıcak iklimlerde radyatör suyunun kaynamasını engeller.

**SUPER ANTIFREEZE XL** is superior quality ethylene glycol based cooling liquid formulated with special additives in order to be used for four seasons for cooling systems of all gasoline and diesel vehicles. Prevents freezing of radiator water in cold climates as well as boiling of radiator water in hot climates thanks special formulation.

#### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

BS 6580 (GB) FW HEFT R 443 (D) Afnor R (D) Afnor R15/601 ASTM D 3306 and 4985, SAE J 1034 (1), JIS K2234 (1) (J) KSM 2142 (K) NATO S 759, CUNA NC 956-16 (I) UNE 26361-88 (E) EMPA (CH) E/L 1415 c MIL Italy

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 3 L, 16 Kg, 200 Kg, 1000 L



# ANTİFRİZ

## ANTIFREEZE

**LONG LIFE ORGANIC ANTIFREEZE**, organik asit teknolojisi ile üretilen etilen glikol esaslı, uzun ömürlü konsantre soğutma sıvısıdır. Silikat içermeyen, geliştirilmiş formülü sayesinde modern araçlarda, özellikle alüminyum ve demir alaşımli motorlarda korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.

**LONG LIFE ORGANIC ANTIFREEZE** is ethylene glycol based, long life concentrated cooling liquid manufactured by the organic acid technology. Provides perfect protection against corrosion for modern vehicles especially for aluminum and iron alloy engines thanks to its enhanced formula which does not contain silicate.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

BS 6580 (GB) FW HEFT R 443 (D) Afnor R (D) Afnor R15/601 ASTM D 3306 and 4985, SAE J 1034 (I), JIS K2234 (I) (J) KSM 2142 (K) NATO S 759, CUNA NC 956-16 (I) UNE 26361-88 (E) EMPA (CH) E/L 1415 c MIL Italy, Porsche/VW/Audi/Seat/Skoda TL 774 D/F, Mercedes MB 325.3, Ford ESE M97B49-A, CUMMINS 85TB-2 (I), MAN N Man 248 and 324, Wartsilia 32-9011 (c.w.), Pegaso, GM US 6277 M Renault 41-01-001, Ford WSS-M97B44-C, Chrysler MS 9176, Cummins 90T8-4, Mack 014GS17004 Man B&W D 36 5600, GM 1899M (I) Navistar B-1, Type III, Volvo ( Reg. N 260), Ford ESD M97 B49-A Opel GM QL 130100, LeylandTrucks LTS 22 AF 10, John Deere H 24 B1 and C1, Deutz/MWN 0199-2091 2 Auflage (C.W.) Mack 01GS170044.

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 3 L, 16 Kg, 200 Kg, 1000 L

**LONG LIFE ORGANIC ANTIFREEZE XL**, organik asit teknolojisi ile üretilen etilen glikol esaslı, uzun ömürlü konsantre soğutma sıvısıdır. Silikat içermeyen, geliştirilmiş formülü sayesinde modern araçlarda, özellikle alüminyum ve demir alaşımli motorlarda korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.

**LONG LIFE ORGANIC ANTIFREEZE XL** is ethylene glycol based, long life concentrated cooling liquid manufactured by the organic acid technology. Provides perfect protection against corrosion for modern vehicles especially for aluminum and iron alloy engines thanks to its enhanced formula which does not contain silicate.

### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

BS 6580 (GB) FW HEFT R 443 (D) Afnor R (D) Afnor R15/601 ASTM D 3306 and 4985, SAE J 1034 (I), JIS K2234 (I) (J) KSM 2142 (K) NATO S 759, CUNA NC 956-16 (I) UNE 26361-88 (E) EMPA (CH) E/L 1415 c MIL Italy, Porsche/VW/Audi/Seat/Skoda TL 774 D/F, Mercedes MB 325.3, Ford ESE M97B49-A, CUMMINS 85TB-2 (I), MAN N Man 248 and 324, Wartsilia 32-9011 (c.w.), Pegaso, GM US 6277 M Renault 41-01-001, Ford WSS-M97B44-C, Chrysler MS 9176, Cummins 90T8-4, Mack 014GS17004 Man B&W D 36 5600, GM 1899M (I) Navistar B-1, Type III, Volvo ( Reg. N 260), Ford ESD M97 B49-A Opel GM QL 130100, Leyland Trucks LTS 22 AF 10, John Deere H 24 B1 and C1, Deutz/MWN 0199-2091 2 Auflage (C.W.) Mack 01GS170044.

**AMBALAJ / PACKING** : 1 L, 3 L, 16 Kg, 200 Kg, 1000 L



LONG LIFE  
ORGANIC ANTIFREEZE



LONG LIFE  
ORGANIC ANTIFREEZE XL



## FREN HİDROLİĞİ

### BRAKE FLUID



HYDRO  
BRAKE FD 3

**BRAKE FLUID DOT 3**, motorlu araçların hidrolik fren sistemlerinde ve debriyajlarda mükemmel performans gösteren, yüksek kaliteli sentetik fren hidroliğidir. Yüksek kaynama noktası özelliği ile mükemmel güç iletimi, güvenli çalışma ve içerdiği özel katkıları sayesinde maksimum koruma sağlar. Sistemde pas, korozyon ve aşınmaya karşı etkin koruma sağlar.

**BRAKE FLUID DOT 3** quality brake hydraulic exhibiting excellent performance in hydraulic brake systems and clutches of motorized vehicles. Ensures excellent power transmission and safe operation thanks to its high boiling point and maximum protection as result of special additive contents. Provides effective protection against rust, corrosion and wear in the system.

#### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

FMVSS 116-DOT 3, ISO 4925, JASO JIS K2233, SAE J1703

**AMBALAJ / PACKING :** 500ML, 1000 L



HYDRO SUPER  
BRAKE FD 4

**SUPER BRAKE FLUID DOT 4**, motorlu araçların hidrolik fren sistemlerinde ve debriyajlarda mükemmel performans gösteren, yüksek kaliteli sentetik fren hidroliğidir. Yüksek kaynama noktası özelliği ile mükemmel güç iletimi, güvenli çalışma ve içerdiği özel katkıları sayesinde maksimum koruma sağlar. Sistemde pas, korozyon ve aşınmaya karşı etkin koruma sağlar.

**SUPER BRAKE FLUID DOT 4** quality brake hydraulic exhibiting excellent performance in hydraulic brake systems and clutches of motorized vehicles. Ensures excellent power transmission and safe operation thanks to its high boiling point and maximum protection as result of special additive contents. Provides effective protection against rust, corrosion and wear in the system.

#### ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER / APPROVALS AND SPECIFICATIONS

SAE J 1703/J 1704, FMVSS 166 DOT 4

**AMBALAJ / PACKING :** 500ML, 1000 L



# MADENİ YAĞ HAKKINDA GENEL BİLGİ

## GENERAL INFORMATION ABOUT MINERAL OIL

### • OTOMOTİV DİŞLİ YAĞLARI API PERFORMANS SINIFI,

API GL-1: Orta servis şartlarında çalışan spiral-bevel ve worm dişli akslarında ve bazı düz şanzımanlarda

API GL-2: API GL-1'in yeterli olmadığı worm dişli akslarında

API GL-3: Orta servis şartlarında çalışan düz şanzıman ve spiral bevel dişli akslarında.

API GL-4: Şok yüklemesi olmayan ağır servis şartlarında çalışan hipoid dişlilerde.

API GL-5: Şok yüklemesi bulunan, çok ağır servis şartlarında çalışan hipoid dişlilerde.

API GL-6: Ağır servis şartlarında çalışan, yüksek basınca maruz kalan dişlilerde.

### • MOTOR YAĞLARI ACEA PERFORMANS SINIFI,

Sınıflandırma bir harfi takip eden bir rakam ile yapılır (A3 gibi). ACEA standardı iki kategoriye ayrılır. Birinci kategori yağın hangi motorda kullanılabileceğini açıklar: Benzinli motorlar için A Dizel otomobil motorları için B Dizel kamyon motorları için C Yağın performans seviyesini ise takip eden rakam belirler: Yakıt ekonomisi için 1 Genel amaç için (ortalama seviye) 2 Yüksek performans için 3 Örneğin A3 benzinli motorlar için yüksek performanslı bir yağı, A1 benzinli motorlar için ekonomi amaçlı bir yağı tanımlar.

### • MOTOR YAĞLARI API PERFORMANS SINIFI,

Sınıflandırma iki harf ile yapılır. İlk harf yağın benzinli (S) veya dizel (C) motorlardan hangisine uygun olduğunu, ikinci harf ise yağın aynı gruptaki performans değerini gösterir. Performans sınıflaması her iki grupta da A en düşük olmak üzere benzinli motorlar için A-J arası, dizel motorlar için ise C-F arası yapılır. Benzinli motorlarda: (min. performans) SA..SB..SC..SD..SE..SF..SG..SH..SJ (max. performans) Dizel motorlarda: (min. performans) CA..CB..CC..CD..CE..CF (max. performans)

### • MOTOR YAĞLARI SAE VİSKOZİTE SINIFI,

SAE sınıflandırması değerlerinden farklı olarak yağı düşük ve yüksek ısılardaki viskozitesine göre sınıflandırır, dolayısıyla bir miktar daha ayrıntılı olduğu söylenilebilir. SAE sınıflandırmasında derece W harfi ile ayrılan iki rakamdan oluşur. W, winter yani kış anlamındadır ve yağın düşük sıcaklıktaki viskozitesini gösterir. Örneğin 15W-40taki 15W gibi. Bu, aynı zamanda yağın baz viskozitesidir, yani polimer eklenmeden önceki asil viskozitesi. Bu rakam ne kadar düşük olursa yağ o kadar ince olacağından, bu bize aynı zamanda yağın düşük ısılarda ne kadar akıcı olacağını ve motorun ne kadar kolaylıkla çalışacağını da gösterir. İkinci rakam yağın yüksek ısı viskozitesini verir. 15W-40taki 40 gibi. Bu rakam ne kadar yüksekse, yağ sıcakken o kadar viskoziteli, yani kalın demektir.

### • MOTOR YAĞLARI SINIFLANDIRMASI,

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 açıklamaları şu şekildedir:

SAE: Amerikan Otomotiv Mühendisleri Birliği

API: Amerikan Petrol Enstitüsü

ILSAC: Uluslar arası Yağ Standartları ve Onay Komitesi

ACEA: Avrupa Otomobil İmalatçıları Birliği

MIL: ABD Ordusu Yağ Spesifikasyonları

JASO: Japon Otomobil Standartları Organizasyonu.

### • SENTETİK YAĞ NEDİR?

Sentetik yağlar laboratuarlarda çeşitli kimyasal işlemler sonucunda kimyagerler tarafından üretilen yağlardır.

### • MİNERAL YAĞ NEDİR?

Petrolün rafinerilerde destile edilmesinden sonra elde edilen yağlardır.

### • YAĞLAMANIN AMACI NEDİR?

Genel olarak iki katı cismi birbirinden ayırmak ve sürtünme gücünü minimuma indirerek kolay hareketi sağlamak için kullanılan maddelere yağlayıcı veya yağ denir.

### • MADENİ YAĞ NEDİR?

Değişik viskozite baz yağlara, üründen beklenen fiziksel ve kimyasal özellikleri sağlaması için, çeşitli katkı maddelerinin karıştırılmasıyla elde edilir.

### • AUTOMOTIVE GEAR OILS API PERFORMANCE CLASS,

API GL-1: In spiral-bevel and worm gear axles and some straight transmission running under intermediate service conditions

API GL-2: In worm gear axles where API GL-1 is not adequate

API GL-3: In straight transmission and spiral bevel gear axles running under intermediate service conditions

API GL-4: In hypoid gears running under heavy service conditions without shock loading

API GL-5: In hypoid gears running under very heavy service conditions with shock loading

API GL-6: In the gears exposed to high pressure, running under heavy service conditions.

### • ENGINE OILS ACEA PERFORMANCE CLASS,

The classification is made with a figure following a letter (like A3). ACEA standard is divided into two categories. The first category explains the engine in which the oil can be used:

For gasoline engines A

For diesel automobile engines B

For lorry engines C

Meanwhile, the subsequent number identifies the performance level of oil:

For fuel economy 1

For general purpose (average level) 2

For high performance 3

For example, A3 defines high performance oil for gasoline engines, A1 defines the oil for economy purposes for gasoline engines.

### • ENGINE OILS API PERFORMANCE CLASS,

The classification is made with two letters. The first letter indicates engines among gasoline (S) or diesel (C) for which the oil is suitable, and the second letter indicates performance value of the oil in the same group. Performance classification is made between A-J for gasoline engines while A is the lowest, and between C-F for diesel engines in both groups. In gasoline engines: (min. performance) SA..SB..SC..SD..SE..SF..SG..SH..SJ (max. performance) In diesel engines: (min. performance) CA..CB..CC..CD..CE..CF (max. performance)

### • ENGINE OILS SAE VISCOCITY CLASS,

SAE classification classifies the oil according to viscosity at low and high temperatures different from others, therefore it can be said to be somewhat more detailed. The degree in SAE classification is composed of two figures separated by the letter of W. W means winter and indicates the viscosity of oil at low temperature. For example, 15W in 15W-40. At the same time, this is the base viscosity of the oil, i.e. its intrinsic viscosity prior to the addition of polymer. This shows us how fluent the oil will be at low temperatures and how easy the engine will run because the smaller the figure is the finer the oil becomes. The second figure gives the high heat viscosity of the oil. Such as in the 15W-40. As the number increases, so the oil becomes more viscosity, namely thick when it is hot.

### • CLASSIFICATION OF ENGINE OILS,

The classification of automotive oils has been done by various organizations and the initials of these organizations have been placed in front of the numbers of tests applied to these oils. These classes identify the performance of the oil. These abbreviations with explanations are as follows:

SAE: American Automotive Engineers Union

API: American Petroleum Institute

ILSAC: International Lubricant Standards and Approval Committee

ACEA: European Automobile Manufacturers' Association

MIL: USA Army Lubricant Specifications

JASO: Japan Automobile Standards Organization.

### • WHAT IS SYNTHETIC OIL?

Synthetic oils are the oils produced by chemists as a result of various chemical processes in laboratories.

### • WHAT IS MINERAL OIL?

They're the oils obtained after distilling the petroleum in refineries.

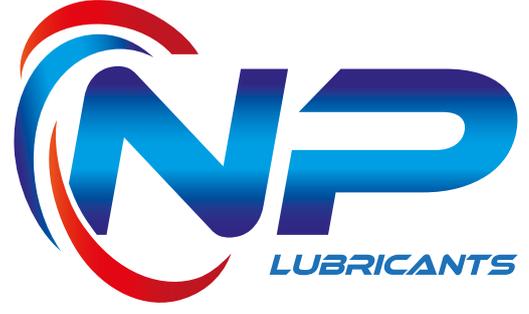
### • WHAT IS THE PURPOSE OF LUBRICATION?

The substances used to separate two solid objects in general and to provide easy movement by minimizing the friction power, are called lubricants or oils.

### • WHAT IS LUBRICANT GLOSSARY?

It is obtained by mixing various additives into base oils with different viscosity in order to provide physical and chemical properties expected from the product.

# LUBRICANTS PRODUCT CATALOGUE



**NİL PETROL SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**

**Fabrika / Factory**

İnönü Mah. GEPOSB 2. Cd. 11. Sk. No:9  
Gebze - Kocaeli / TÜRKİYE

Rusya / Russia

353925 Pro Dzerjinskogo 211  
Novorossiysk-Russian Federation  
T. +7 8617 77 27 81



T.+90 262 502 15 43



F. +90 262 502 15 46



info@nilpetrol.com.tr

# MADENİ YAĞLAR ÜRÜN KATALOĞU

