



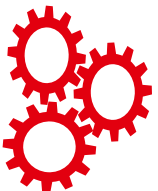
Her Alanda Güvenle

MADENİ YAĞLAR

LUBRICANTS

ÜRÜN KATALOĞU

www.powmix.com.tr



BİNEK ARAÇ YAĞLARI

Passenger Vehicles Engine Oils

TİCARİ ARAÇ YAĞLARI

Commercial Vehicles Engine Oils

MOTORSİKLET YAĞLARI

Motorcycle Oils

TRAKTÖR YAĞLARI

Tractor Oils

Transmisyon ve Dişli Yağları

Gear and Transmission Oils

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR

Industrial Oils

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

Supplementary Products

GRESLER

Greases

MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL



TAM SENTETİK - FULL SYNTHETIC

0W/30 - 0W/40

Synthetic Class 0W/30, 0W/40 benzinli ve dizel motorlu binek araçlarda kullanılmak için üretilmiş tam sentetik motor yağlarıdır. Yüksek kaliteli sentetik yağlar ve ileri teknolojiye sahip katkı maddeleri ile üretilmiştir. Modern binek araç motorlarında, turboşarjlı veya turboşarjsız çeşitli çalışma koşullarında kullanıma uygundur.

Synthetic Class 0W/30, 0W/40 is a Full synthetic engine multigrade oil to be used in passenger cars with gasoline and diesel engines. It is produced by blending with high-quality synthetic base oils and additives with of most progressive technology. Suitable also under several operating conditions in modern passenger cars engines, turbo or non turbo charged.

Синтетический класс 0W/30, 0W/40-это полностью синтетическое моторное масло, которое используется в современных легковых автомобилях с бензином и дизельными двигателями. Оно произведено путем смешивания с высококачественными синтетическими низкопробными маслами и добавками с очень прогрессивной технологией. Соответственно также под несколькими эксплуатационные условия в двигателях автомобилей для современных пассажиров, турбонаддувом или без турбонаддува.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		0W/30	0W/40
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	56.1	56.1
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	9.9	9.9
Viscosity Index	-	163	163
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.852	0.852
Flash Point, Min, °C	°C	208	208
Pour Point, °C	°C	-34	-34

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API SN/CF; ACEA A5/B5/A1/B1-08; FORD WSS-M2C913-A/ FORD WSSM2C913-B; MB 229.5; VW 502.00/505.00



MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL

TAM SENTETİK - FULL SYNTHETIC

5W/20

5W/20 - benzinli ve dizel motorlu binek araçlarda kullanılmak için üretilmiş tam sentetik motor yağıdır. Yüksek kaliteli sentetik yağlar ve en ileri teknolojiye sahip katkı maddeleri ile üretilmiştir. Modern binek araç motorlarında, turbo veya turboşarjlı olmayan çeşitli çalışma koşullarında kullanıma uygundur.

Synthec Class 5W/20 is a Full syntech engine multigrade oil to be used in passenger cars with gasoline and diesel engines. It is produced by blending with high quality synthetic base oils and additives with of most progressive technology. Suitable also under several operating conditions in modern passenger cars engines, turbo or non turbo charged.

Синтетический класс 5W/20-это полноценное всесезонное синтетическое моторное масло, предназначенное для использования в легковых автомобилях с бензиновыми и дизельными двигателями. Он производится путем смешивания с высококачественными синтетическими и минеральными базовыми маслами и присадками по самой прогрессивной технологии.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		5W/20
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	49,6
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	8,8
Viscosity Index	-	158
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.851
Flash Point, Min, °C	°C	210
Pour Point, °C	°C	-36

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API SN/SM/CF ACEA C3-10, C2 ACEA A5/B5, A3/B4-04 MB
229.31/229.51 VW 504.00, BMW LL-04507.00 RENAULT
RN0700/RN0710, PORSCHE C30.



MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL



TAM SENTETİK - FULL SYNTHETIC

5W/30 DPF

5W-30 DPF, son teknoloji ürünü katkı teknolojisine dayanan ultra yüksek performanslı bir dizel motor yağıdır. Düşük sülfatlı kül fosfo ve kükürt (Düşük SAPS) içeriği, DPF (dizel partikül filtresi) gibi egzoz gazı emisyonu sistemlerinin gelişmiş verimini sağlar. Özel formülü, ağır hizmet araçlarında kolay soğuk çalıştırma, pistonun deojenliği, düşük yağ tüketimi ve minimum egzoz gazı seviyesi sağlar.

EXTREME CLASS 5W-30, is an ultra high performance diesel engine oil that is based on state of art additive technology Low sulphated ash phospho and sulphur (Low SAPS) content provides improved efficiency of exhaust gas emission systems such as DPF (diesel particul filter). Its special formula enables easy cold starting, piston deonliness, low oil consumption and minimized exhaust gas level in heavy duty vehicles.

5W-30 DPF, масло двигателя дизеля ультра высокой эффективности которое основано на современной аддитивной технологии низкое сульфатированное содержание зола фосфора и серы (низких SAPS) обеспечивает улучшенную эффективность систем излучения выхлопного газа как DPF (сажевый дизельный фильтр). Своя специальная формула включает легкий холодный запуск, чистоту поршня, низкое потребление нефти и минимальный уровень выхлопных газов в тяжелых транспортных средствах.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		5W/30 DPF
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	63
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	11.3
Viscosity Index	-	159
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.851
Flash Point, Min, °C	°C	210
Pour Point, °C	°C	-36

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API SN/SM/CF ACEA C3-10, C2 ACEA A5/B5, A3/B4-04 MB
229.31/229.51 VW 504.00, BMW LL-04507.00 RENAULT
RN0700/RN0710, PORSCHE C30.



200 L

7L

5L

4L

1L

MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL



TAM SENTETİK - FULL SYNTHETIC

5W/30 - 5W/40

5W/30, 5W/40 - benzinli ve dizel motorlu binek araçlarda kullanılmak için üretilmiş tam sentetik motor yağıdır. Yüksek kaliteli sentetik yağlar ve en ileri teknolojiye sahip katkı maddeleri ile üretilmiştir. Modern binek araç motorlarında, turbo veya turboşarjlı olmayan çeşitli çalışma koşullarında kullanıma uygundur.

5W/30, 5W/40 is a Full syntech engine multigrade oil to be used in passenger cars with gasoline and diesel engines. It is produced by blending with high quality synthetic and mineral base oils and additives with of most progressive technology. Suitable also under several operating conditions in modern passenger cars engines, turbo or non turbo charged.

Синтетический класс 5W/30-это полноценное всесезонное синтетическое моторное масло, предназначенное для использования в легковых автомобилях с бензиновыми и дизельными двигателями. Он производится путем смешивания с высококачественными синтетическими и минеральными базовыми маслами и присадками по самой прогрессивной технологии.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		5W/30	5W/40
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	63	79,8
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	11.3	13,2
Viscosity Index	-	175	163
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.851	0,868
Flash Point, Min, °C	°C	210	222
Pour Point, °C	°C	-36	-38

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API SN/CF; ACEA A5/B5/A1/B1-08; FORD WSS-M2C913-A/
FORD WSSM2C913-B; MB 229,5; VW 502.00/505.00.



200 L

7 L

5 L

4 L

1 L

MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL

YARI SENTETİK - SEMİ SYNTHETIC

10W/40

10W/40 Yarı sentetik motor yağı yüksek kalitede baz yağlar ve üstün katık paketleriyle güçlendirilmiş Benzinli ve dizel uyumlu bir motor yağıdır. Araçların yüksek performans seviyelerine ulaştırılması hedeflenmiştir. birleşimi sayesinde ilk çalışma anından itibaren motor parçalarına yapışarak güçlü bir koruma tabakası sağlar.

10W/40 Semi synthetic motor oil is a gasoline and diesel compatible motor oil produced by strengthening high quality synthetic and mineral base oils with superior additive packages. Provides a strong protective layer by sticking to engine parts from the first moment of operation.

Синтетическое моторное масло 10W/40-это совместимое с бензином и дизельным топливом моторное масло, получаемое путем укрепления высококачественных синтетических и минеральных базовых масел с улучшенными пакетами присадок. Обеспечивает прочный защитный слой, приликая к деталям двигателя с первого момента эксплуатации.

TYPICAL PROPERTIES		
TEST		10W/40
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	102
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	15
Viscosity Index	-	151
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0,872
Flash Point, Min, °C	°C	222
Pour Point, °C	°C	-32

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API SL/SJ/CF, ACEA A3/B3; MB 229,3; VW 500.00/505.00.
MB-Aproval 229.31/229.51, BMW Longlife-04,
GM dexos 2, Renault RN 0700 /RN710.



200 L

5 L

4 L

1 L

MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL



PREMIUM PERFORMANCE

15W/40 ENERGY

15W/40; Yeni nesil araçlar için geliştirilmiş özel bir formülasyona sahip mineral motor yağıdır. Aynı hacimde olmalarına karşın, daha yüksek güç üretebilen bu yeni nesil motorlar daha fazla ısınma, aşınma ve oksidasyon gibi zorlu koşullarla karşılaşmaktadır. Yeni nesil araçların motorlarındaki yüksek ve düşük sıcaklık-lardaki motor aşınmasına karşı % 50 daha fazla koruma ve daha iyi oksidasyon kontrolü sağlar.

15W/40 Mineral motor oil with a special formulation developed for new generation vehicles. Despite being of the same volume, these new generation engines, which can generate higher power, face harsh conditions such as increased heating, wear and oxidation. It provides 50% more protection and better oxidation control against engine wear at high and low temperatures in the engines of new generation vehicles.

Минеральное моторное масло 15W / 40 со специальной рецептурой, разработанной для автомобилей нового поколения. Несмотря на одинаковый объем, эти двигатели нового поколения, которые могут генерировать более высокую мощность, сталкиваются с жесткими условиями, такими как повышенный нагрев, износ и окисление. Он обеспечивает на 50% большую защиту и лучший контроль окисления от износа двигателя при высоких и низких температурах в двигателях автомобилей нового поколения.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		15W/40
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	118
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	15
Viscosity Index	-	136
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0,878
Flash Point, Min, °C	°C	232
Pour Point, °C	°C	-28

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API SL/CF, MAN 271, MB 228.1, MB 229.1



200 L

5 L

4 L

1 L

MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL

PREMIUM PERFORMANCE

20W/50 ENERGY



20W/50, Çok çeşitli uygulamalarda kullanılan yüksek performanslı yüksek stabiliteye sahip dizel/benzinli motor yağıdır. Yüksek kaliteli baz yağlar ve en son katkı teknolojisinin özel kombinasyonu ile üretilen bu yağ, aşınma, yıpranma ve tortulaşmaya karşı en iyi performansı sağlar. Zorlu çevre koşullarında bile daha uzun bakım aralıklarına sahiptir. Tüm turboşarjlı motorlar için uygundur.

It is a high-performance, high-stability diesel/gasoline engine oil used in a wide range of applications. The high-quality base oils and the special combination of the latest additive technology provide the best performance for this oil against abrasion, wear and sedimentation. This leads to longer maintenance intervals even under harsh environmental conditions. Suitable for all turbocharger engines.

20W/50 это высокопроизводительное, высокостабильное дизельное / бензиновое моторное масло, используемое в широком диапазоне применений. Высококачественные базовые масла и специальная комбинация новейших аддитивных технологий обеспечивают наилучшие характеристики этого масла против истирания, износа и осаждения. Это водит к более длинным интервалам обслуживания даже под жесткими условиями окружающей среды. Подходит для всех двигателей с турбонаддувом.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		20W50
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	155
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	18,6
Viscosity Index	-	135
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	236
Flash Point, Min, °C	°C	0.88
Pour Point, °C	°C	-26

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API SL/CF/CF-4,MAN 271, MB 228.1, MB 229.1



200 L

5 L

4 L

1 L

Her Alanda Güvenle

TİCARİ ARAÇ MOTOR YAĞLARI
Commercial Vehicles Engine Oils

⇒ **FULL SYNTHETIC 10W/30**

⇒ **FULL SYNTHETIC 10W/40**

⇒ **ENERGY - TURBO 15W/40**

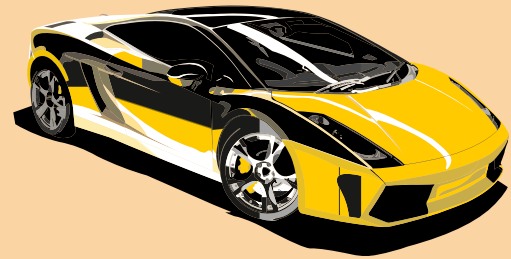
⇒ **ENERGY - TURBO 20W/50**

⇒ **SAE / 10**

⇒ **SAE / 30**

⇒ **SAE / 40**

⇒ **SAE / 50**



MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL

TAM SENTETİK - FULL SYNTHETIC

10W/30

10W/30 - Sentetik baz yağlar ve ileri teknoloji performans katkı paketleri ile hazırlanmış tam sentetik motor yağıdır. Binek ve ticari araçlarda, düşük emisyonlu, turbo şarjlı otorlarda kullanımı tavsiye edilir. yüksek hız/ağır yük altında, hem de hafif ve ağır kamyon taşımacılığında çalışan araçlarda da tavsiye edilir.

10W/30 - Fully synthetic engine oil prepared with synthetic base oils and advanced technology performance additive packages. Passenger and commercial vehicles, low emission, turbo charged Recommended for use in engines. High speed / heavy duty under, as well as light and heavy truck transportation.

10W/30 - полностью синтетическое моторное масло, приготовленное с использованием синтетических базовых масел и пакетов присадок для передовых технологий. Легковые и коммерческие автомобили, с низким уровнем выбросов, с турбонаддувом рекомендуется использовать в двигателях. Высокоскоростные / высокая пошлина, также легкие и тяжелые грузовые перевозки.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		10W/30
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	83
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	10,9
Viscosity Index	-	142
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0,87
Flash Point, Min, °C	°C	220
Pour Point, °C	°C	-33

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API: CI-4 / SG, ACEA 07- E7, ACEA 02-E5 / E3 / B3, FORD WSS-M2C-921A, MB 228.3, MAN 3275, Volvo VDS-3 Mack EO-M Plus, Renault RD/RD-2, CAT ECF-2, ECF-1a Cummins CES 20071/72/76/77/78



MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL

YARI SENTETİK - SEMİ SYNTHETIC

10W/40

10W/40 Yarı sentetik motor yağı yüksek kalitede sentetik ve mineral baz yağlar ve üstün katık paketleriyle güçlendirilmiş Benzinli ve dizel uyumlu bir motor yağıdır. Araçların yüksek performans seviyelerine ulaştırılması hedeflenmiştir. birleşimi sayesinde ilk çalışma anından itibaren motor parçalarına yapışarak güçlü bir koruma tabakası sağlar.

10W/40 Semi synthetic motor oil is a gasoline and diesel compatible motor oil produced by strengthening high quality synthetic and mineral base oils with superior additive packages. Provides a strong protective layer by sticking to engine parts from the first moment of operation.

Синтетическое моторное масло 10W/40-это совместимое с бензином и дизельным топливом моторное масло, получаемое путем укрепления высококачественных синтетических и минеральных базовых масел с улучшенными пакетами присадок. Обеспечивает прочный защитный слой, прилипая к деталям двигателя с первого момента эксплуатации.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		10W/40
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	102
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	15
Viscosity Index	-	151
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0,872
Flash Point, Min, °C	°C	222
Pour Point, °C	°C	-32

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API CI-4/SL; ACEA E7/E9-08; MB 228.51; MAN M3275; VOLVO VDS-3; MTU DDC TYPE 3; CUMMINS 20076/77; MACK EO-N, EO-M; PLUS; RENAULT TRUCK RXD/RLD-2, FORD M2C934-B



MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL

PREMIUM TURBO DIESEL ENGINE OIL



15W/40 PREMIUM

15W/40; Yeni nesil araçlar için geliştirilmiş özel bir formülasyona sahip mineral motor yağıdır. Aynı hacimde olmalarına karşın, daha yüksek güç üretebilen bu yeni nesil motorlar daha fazla ısınma, aşınma ve oksidasyon gibi zorlu koşullarla karşılaşmaktadır. Yeni nesil araçların motorlarındaki yüksek ve düşük sıcaklıklardaki motor aşınmasına karşı % 50 daha fazla koruma ve daha iyi oksidasyon kontrolü sağlar.

15W/40 Mineral motor oil with a special formulation developed for new generation vehicles. Despite being of the same volume, these new generation engines, which can generate higher power, face harsh conditions such as increased heating, wear and oxidation. It provides 50% more protection and better oxidation control against engine wear at high and low temperatures in the engines of new generation vehicles.

Минеральное моторное масло 15W / 40 со специальной рецептурой, разработанной для автомобилей нового поколения. Несмотря на одинаковый объем, эти двигатели нового поколения, которые могут генерировать более высокую мощность, сталкиваются с жесткими условиями, такими как повышенный нагрев, износ и окисление. Он обеспечивает на 50% большую защиту и лучший контроль окисления от износа двигателя при высоких и низких температурах в двигателях автомобилей нового поколения.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		15W/40
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	118
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	15
Viscosity Index	-	136
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0,878
Flash Point, Min, °C	°C	232
Pour Point, °C	°C	-28

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API CI-4 /CF/SL/SG, ACEA E7-04, E5, E2, MB228.3, MAN-3275 VOLVO VDS 3, MTU DDC Type 2.



200 L

5 L

4 L

1 L

MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL



DIESEL ENGINE OIL

20W/50 ENERGY

20W/50, Çok çeşitli uygulamalarda kullanılan yüksek performanslı yüksek stabiliteye sahip dizel/benzinli motor yağıdır. Yüksek kaliteli baz yağlar ve en son katkı teknolojisinin özel kombinasyonu ile üretilen bu yağ, aşınma, yıpranma ve tortulaşmaya karşı en iyi performansı sağlar. Zorlu çevre koşullarında bile daha uzun bakım aralıklarına sahiptir. Tüm turboşarjlı motorlar için uygundur.

It is a high-performance, high-stability diesel/gasoline engine oil used in a wide range of applications. The high-quality base oils and the special combination of the latest additive technology provide the best performance for this oil against abrasion, wear and sedimentation. This leads to longer maintenance intervals even under harsh environmental conditions. Suitable for all turbocharger engines.

20W/50 это высокопроизводительное, высокостабильное дизельное / бензиновое моторное масло, используемое в широком диапазоне применений. Высококачественные базовые масла и специальная комбинация новейших аддитивных технологий обеспечивают наилучшие характеристики этого масла против истирания, износа и осадения. Это водит к более длинным интервалам обслуживания даже под жесткими условиями окружающей среды. Подходит для всех двигателей с турбонаддувом.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		20W50
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	155
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	18,6
Viscosity Index	-	135
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	236
Flash Point, Min, °C	°C	0.88
Pour Point, °C	°C	-26

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API SL/CF/CF-4, MAN 271, MB 228.1, MB 229.1



MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL



MONOGRADE HD SERİSİ

HD -10 / HD -30 / HD -40 / HD -50

Yüksek kaliteli mineral esaslı baz yağlara paket katıkların ilave edilmesi ile üretilen tek dereceli, üstün nitelikli dizel ve benzinli motor yağlarıdır.

These are single grade high quality diesel and gasoline engine oils produced by adding package additives to high quality mineral base oils.

Это высококачественные дизельные и бензиновые моторные масла, произведенные путем добавления пакет присадок к высококачественным минеральным базовым маслам.

SAE-10 / SAE-30 / SAE-40 / SAE-50

Kaliteli baz yağlar ve özel katıklarla formüle edilmiş yüksek performanslı tek mevsim dizel motor yağlarıdır. Mevsim şartlarına göre uygun viskozitedeki ürünün kullanılması tavsiye edilir.

These are high performance single season diesel engine oils formulated with high quality base oils and special additives.

Это высокопроизводительные односезонные дизельные моторные масла, разработанные с высоким качеством базовые масла и специальные добавки.

TYPICAL PROPERTIES

TEST	BİRİM	10	30	40	50	60
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	40	103	143	216	276
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	6.2	11.6	14.5	19.2	24.2
Viscosity Index	-	100	100	100	100	100
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.875	0.89	0.896	0.898	0.898
Flash Point, Min, °C	°C	220	230	240	250	250
Pour Point, °C	°C	-22	-20	-18	-16	-16

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API; CC/SC.



Her Alanda Güvenle

MOTORSİKLET YAĞLARI
Motorcycle Oils

⇒ **4 T 10W/40**

⇒ **4 T 15W/50**

⇒ **4 T 15W/40**

⇒ **4 T 20W/40**

⇒ **2 T**



MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL



RACING 4T

4T-10W/40 YARI SENTETİK - SEMİ SYNTHETIC

Mineral ve sentetik esaslı baz yağlar ile üstün nitelikli performans katıklarının harmanlanması sonucu elde edilen, yüksek performanslı, dört zamanlı yarı sentetik motosiklet yağlarıdır.

They are high-performance semi synthetic 4- stroke motorcycle oils, resulting in a blend of mineral and synthetic based quality base oils and premium performance additives.

Это высокоэффективные полусинтетические 4-тактные масла для мотоциклов, в результате чего получается смесь базовых масел на минеральной и синтетической основе и высококачественных присадок.

4T-15W/50

4 Zamanlı motosikletler için üretilen, mineral esaslı kaliteli baz yağlar ile üstün nitelikli performans katıklar içeren motor yağlarıdır.

They are engine oils that are produced for 4-stroke motorcycles containing mineral based quality base oils and premium performance additives.

Это моторные масла, которые производятся для 4-х тактных мотоциклов, содержащие минеральное качество базовые масла и высококачественные присадки.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		10W/40	15W/50
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	91	142
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	14.8	18.7
Viscosity Index	-	169	149
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.875	0.882
Flash Point, Min, °C	°C	230	232
Pour Point, °C	°C	-32	-32

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:
API SL/SJ/SG JASO MA



MOTOR YAĞLARI - ENGINE OIL



RACING 4T MİNERAL BAZLI MOTORSİKLET YAĞLARI

4T-15W/40/20W/40

4 Zamanlı motosikletler için üretilen, mineral esaslı kaliteli baz yağlar ile üstün nitelikli performans katıklar içeren motor yağlarıdır. Dört zamanlı ve yüksek performanslı, hava veya su soğutmalı motosikletlerde dört mevsim kullanılır.

They are engine oils that are produced for 4-stroke motorcycles containing mineral based quality base oils and premium performance additives. It is used in four-stroke and high-performance air or water-cooled motorcycles throughout four-season.

Это моторные масла, которые производятся для 4-х тактных мотоциклов, содержащие минеральнокачество азотные масла и высококачественные присадки. Используется в четырехтактном и высокоэффективном воздухе или мотоциклы с водяным охлаждением в течение четырех сезонов.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		15W/40	20W/40
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	112	156
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	14.7	19.2
Viscosity Index	-	135	140
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.880	0.887
Flash Point, Min, °C	°C	230	232
Pour Point, °C	°C	-24	-24

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:
API SL/SJ/SG JASO MA



2 ZAMANLI MOTOR YAĞLARI

2- STROKE ENGINE OILS

2T MOTOR YAĞI

Mineral esaslı kaliteli baz yağlar ile üstün nitelikli performans katıklarının harmanlanması sonucu elde edilen iki zamanlı motor yağıdır. Benzinle çalışan tüm 2 zamanlı motosikletlerde, ziraat aletlerinde ve tüm hava soğutmalı motorlarda güvenle kullanılır.

It is a two-stroke engine oil, resulting in a blend of mineral based quality base oils and premium performance additives. It is used safely in all 2-stroke motorcycles, agriculture units and all air-cooled engines working with gasoline.

Это двухтактное моторное масло, представляющее собой смесь базовых масел на минеральной основе и высококачественных присадок. Он безопасно используется во всех 2-х тактных мотоциклах, сельскохозяйственных агрегатах и во всех двигателях с воздушным охлаждением, работающие на бензине.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		UNI - 2T
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	110
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	11.8
Viscosity Index	-	95
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.886
Flash Point, Min, °C	°C	230
Pour Point, °C	°C	-12

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API TC, ISO-L-EGC JASO FC.





Her Alanda Güvenle

TRAKTÖR YAĞLARI
Tractor Oils

⇒ UNI 422

TRAKTÖR YAĞLARI - TRACTOR OILS



TRANSMİSYON OIL

UNI 422

Özellikle tarım ve ormancılık makinelerinde motor, şanzıman, aks, transmisyon, hidrolik sistemler ve ıslak frenler için çeşitli gereksinimleri karşılayan, üstün kaliteli parafinik esaslı mineral baz yağlar ve gelişmiş özel katık paketi ile hazırlanmış, yüksek performanslı traktör yağıdır.

It is high performance tractor oil with high quality parafinik base mineral base oils and advanced special additive package which meets various requirements especially for agriculture and forestry machinery, gearbox, axle, transmission, hydraulic systems and wet brakes.

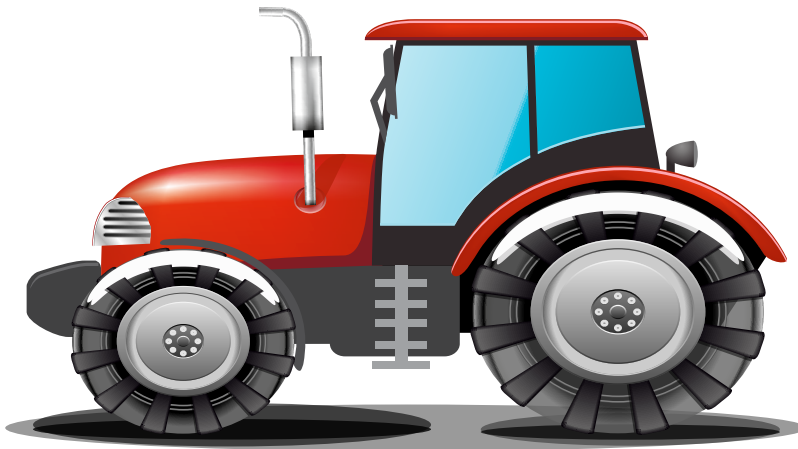
Это высокоэффективное тракторное масло с высококачественными парафиновыми минеральными базовыми маслами и передовыми специальным пакет присадок, который отвечает различным требованиям, особенно для сельского хозяйства и Лесозаготовительная техника, коробка передач, мост, трансмиссия, гидравлические системы и мокрые тормоза.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		UNI-422
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	186
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	19.8
Viscosity Index	-	128
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.892
Flash Point, Min, °C	°C	224
Pour Point, °C	°C	-28

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API CF/SL.



TRANSMİSYON VE DİŞLİ YAĞLARI
Transmission and Gear Oils

- ⇒ **DİŞLİ - 90 - 140**
- ⇒ **DİŞLİ EP - 80 - 90 - 140**
- ⇒ **DİŞLİ EP 80W/90 GL-5**
- ⇒ **DİŞLİ EP 75W/80 GL-5**
- ⇒ **DİŞLİ EP 75W/90 GL-5**
- ⇒ **DİŞLİ EP 80W/90 GL-5**
- ⇒ **DİŞLİ EP 85W/140 GL-5**

TRANSMİSYON VE DİŞLİ YAĞLARI

Transmission and Gear Oils

UNI GEAR OIL

Aşırı basıncın olmadığı otomotiv ve endüstriyel ekipmanların dişli kutularında ve diferansiyellerinde kullanılmak üzere yüksek kaliteli mineral baz yağlarla üretilmiştir.

It is made of high quality mineral base oils for use in gearboxes and differentials of automotive and industrial equipment where there is no overpressure.

Изготовлено из высококачественных минеральных базовых масел для использования в коробках передач и дифференциалах автомобилей. и промышленное оборудование, где нет избыточного давления.

TYPICAL PROPERTIES

TEST	90	140	75W-90	80W-90	85W-140
Kinematic Viscosity 40°C	180	422	105.5	192	428
Kinematic Viscosity 100°C	17	30	14.5	18.8	29.0
Viscosity Index	100	100	142	100	95
Density, 15°C kg/m ³	0.896	0.902	0.884	0.897	0.912
Flash Point, Min, °C	235	245	200	230	240
Pour Point, °C	-16	-12	-30	-20	-18

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API GL-1.



TRANSMİSYON VE DİŞLİ YAĞLARI

Transmission and Gear Oils

UNI GEAR OIL EP PLUS

Yüksek kaliteli parafinik baz yağlar ve aşırı basınç katıklarının kombinasyonu ile üretilen ağır hizmet tipi çok dereceli dişli yağıdır.

It is a heavy duty multigrade gear oil produced by the combination of high quality paraffinic base oils and extreme pressure additives.

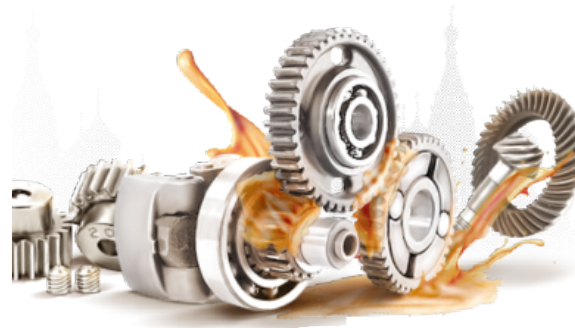
Это всесезонное трансмиссионное масло для тяжелых условий эксплуатации, произведенное из высококачественного парафинового масла базовые масла и противозадирные присадки.

TYPICAL PROPERTIES

TEST	EP 80W	EP 90W	EP 140W	EP 80W90	EP 85W140
	Kahve	Kahve	Kahve	Kahve	Kahve
Kinematic Viscosity 40°C	88	189	420	182	420
Kinematic Viscosity 100°C	10.4	17.8	28.1	16.9	28.1
Viscosity Index	101	102	94	94	98
Density, 15°C kg/m ³	0.886	0.903	0.908	0.908	0.908
Flash Point, Min, °C	192	210	225	211	222
Pour Point, °C	-26	-23	-12	-24	-18

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API GL-5, MIL-L-2105D, MB 235.0; ZF TE ML 05A, 7A, 12E, 16B, C, D, 17B, 19B



TRANSMİSYON VE DİŞLİ YAĞLARI

Sentetik Serisi



Transmission and Gear Oils

Synthetic Gear Oils

EP 75W-80 EP 75W-90

Sentetik baz yağ teknolojisi ve yüksek performanslı katkıla formüle edilmiş, senkromeçli ve senkromeçli olmayan ağır hizmet tipi manuel transmisyonlarda kullanılan otomotiv dişli yağıdır.

It is an automotive gear oil which is formulated with synthetic base oil technology and high performance additive and used in heavy duty type manual transmissions with and without synchronism.

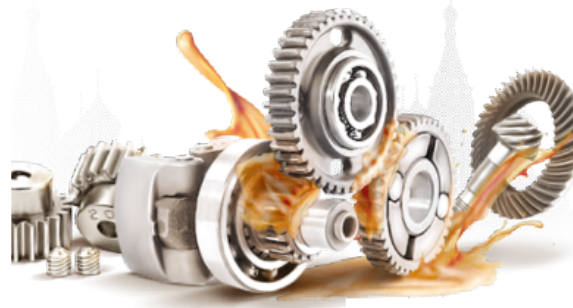
Это автомобильное трансмиссионное масло, которое разработано на основе технологии синтетического базового масла добавка к рабочим характеристикам и используется в механических коробках передач для тяжелых режимов работы с синхронность.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		75W80	75W-90
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	0,85	105.5
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	54	14.5
Viscosity Index	-	7,5	142
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	148	0.884
Flash Point, Min, °C	°C	210	200
Pour Point, °C	°C	-48	-30

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API GL-5, MAN 341 Typ Z3; MAN 341 Typ E3; MIL L 2105;
ZF TE ML 21B/19C/17B/16F/12/05B



ATF DİREKSİYON SIVISI

Steering Fluid

ATF

Mineral esaslı baz yağlar ve üstün performanslı katıkların harmanlanması ile elde edilen yüksek performanslı hidrolik direksiyon sistem sıvısıdır.

Tüm araçların hidrolik direksiyon dişlilerinde güvenle kullanılır.

It is a highperformance hydraulic steering system fluid obtained by blending mineral base oils and superior performance additives.

It is used safely in hydraulic steering gears of all vehicles.

Это высокопроизводительная гидравлическая жидкость для рулевого управления, полученная путем смешивания минеральной основы масла и превосходные присадки.

Он безопасно используется в гидравлических рулевых механизмах всех транспортных средств.

OTOMATİK TRANSMİSYON YAĞI

Automatic Transmission oil

ATF DEXRON-II

Parafinik esaslı çok iyi rafine edilmiş baz yağların modern katık kombinasyonlarının harmanlanmasıyla elde edilen, GM Dexron II şartlarını karşılayan otomatik transmisyon yağıdır.

It is an automatic transmission oil that compensates GM Dexron II requirements, obtained by blending paraffinic based highly refined base oils with modern additive combinations.

Это масло для автоматических трансмиссий, которое удовлетворяет требованиям GM Dexron II, полученным смешивание базовых масел высокой степени очистки на основе парафина с современными комбинациями присадок.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		ATF	Dexron II
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	58	38
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	7,7	7.4
Viscosity Index	-	98	152
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0,880	0,872
Flash Point, Min, °C	°C	210	220
Pour Point, °C	°C	-30	-38

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

GM Dextron IID; Cat TO-2; Allison C4, Voith 55.6335; MB 236.1, MAN 339D(Type V1, Type Z1), ZF TE-ML 02F/03D/04D/11A/14A/17C

GRESLER
Greases

- ⇒ **BEYAZ GRES**
- ⇒ **YEŞİL GRES**
- ⇒ **KIRMIZI GRES**

GRESLER - GREASE



Kalsiyum Sabunlu - Calcium Soapy

BEYAZ GRES - WHITE GREASE

Yüksek kaliteli baz yağlar ve kalsiyum sabunlu kalınlaştırıcı kullanılarak formüle edilmiş genel amaçlı grestir.

It is a general purpose grease formulated using high quality base oils and calcium soap thickener.

Это смазка общего назначения, разработанная с использованием высококачественных базовых масел и загустителя из кальциевого мыла.

YEŞİL GRES - RUBBER GREASE

Mineral esaslı yüksek kalite baz yağlar ve nitelikli performans arttırıcı katıklar ile üretilen lifli, suya dayanıklı ve çok amaçlı kullanıma uygun kalsiyumlu grestir.

It is a fibrous, water-resistant, multi-purpose calcic grease produced with high-quality mineral base oils and qualified performance additives.

Это волокнистая, водостойкая, многоцелевая кальциевая смазка, произведенная с использованием высококачественных минеральных базовых масел и квалифицированных эксплуатационных присадок.

KIRMIZI GRES - RED GREASE

Yüksek kaliteli baz yağlar ve kalsiyum sabunlu kalınlaştırıcı kullanılarak formüle edilmiş genel amaçlı grestir.

It is a general purpose grease formulated using high quality base oils and calcium soap thickener.

Это смазка общего назначения, разработанная с использованием высококачественных базовых масел и загустителя из кальциевого мыла.

Renk	NLGI No	Sabun Cinsi	Penetrasyon, İşlenmiş, 25 °C, 0.1 mm	Damlama Noktası, °C	Çalışma Sıcaklığı, max., °C
Colour	NLGI No	Soap Type	Penetration, Worked, 25°C, 0.1 mm	Dropping Point, °CMax.	Operation Temperature, max., °C
-	-	-	ASTM D 217	ASTM D 566	ASTM D 566
Cream White	1	Calcium	310-340	100	70
Cream White	2	Calcium	265-295	100	70
Cream White	3	Calcium	220-250	100	70
Red	1	Calcium	310-340	103	70
Red	2	Calcium	265-295	103	70
Red	3	Calcium	220-250	103	70
Green	0	Calcium	355-385	90	60
Green	1	Calcium	310-340	100	70
Green	2	Calcium	265-295	100	70
Green	3	Calcium	220-250	100	70

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR
Industrial Oils

- ⇒ **HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI**
- ⇒ **SANAYİ DİŞLİ YAĞLARI**
- ⇒ **ISI TRANSFER YAĞI**
- ⇒ **KIZAK YAĞI**
- ⇒ **HARMAN YAĞI**

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR

Industrial Oils

Hidrolik Sistem Yağları

Hydraulic System Oils

Mineral esaslı üstün performanslı baz yağlar ve oksidasyon, pas, aşınma ve köpük önleyici katıkların harmanlanması ile elde edilmiş, üstün nitelikli hidrolik sistem yağlarıdır.

It is a high quality hydraulic system oils obtained by blending of mineral based high performance base oils and antioxidant, anticorrosive, anti-wear additives.

Это высококачественные масла для гидравлических систем, полученные путем смешивания минералов на основе эксплуатационные базовые масла и антиоксидантные, антикоррозионные, противозносные присадки.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		22	32	37	46	68	100
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	22	32	37	46	68	100
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	4.3	5.37	6.45	6.8	8.7	11.2
Viscosity Index	-	100	100	95	95	95	97
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.868	0.873	0.876	0.879	0.883	0.889
Flash Point, Min, °C	°C	180	200	210	235	236	230
Pour Point, °C	°C	-26	-24	-24	-22	-22	-20

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

Hydromax HD, AFNOR NF E 48-603 (HM-HV), DIN 51 524 Parts 2 and 3, Cincinnati Machine P-68, 69, 70, Denison HF-0, HF-2, Wet phase (II) of the Denison T6C-020 vane pump, Eaton Vickers M-2950-S (35VQ25) and I-286-S, AFNOR NF E 48-690, NF E 48-691 Filterability



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR



Industrial Oils

Mineral Esaslı Kapalı Sistem Dişli Yağı

Mineral Based Closed System Gear Oil

Parafinik esaslı baz yağlar ve üstün nitelikli katıklar ile formüle edilmiş, ağır yük taşıma kapasitesine sahip yüksek performans gösteren kapalı sistem sanayi dişli yağlarıdır.

It is a high performance closed system industrial gear oil formulated with paraffinic base oils and high quality additives with heavy load carrying capacity.

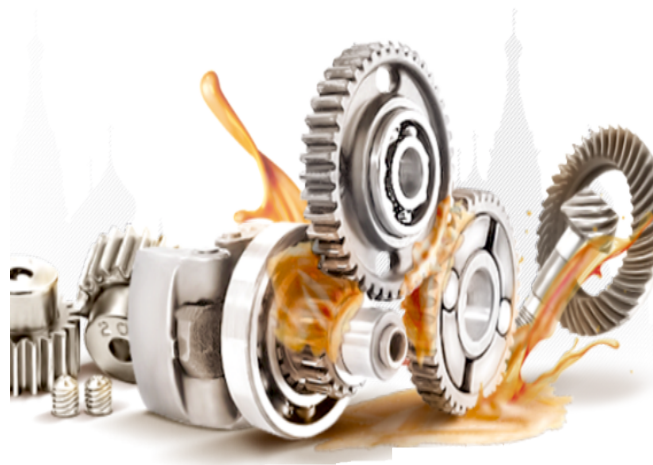
Это высокоэффективное промышленное трансмиссионное масло с замкнутой системой на основе парафиновых базовых масел и высококачественные добавки с высокой грузоподъемностью.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		68	100	150	220	320	460	680
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	68	100	150	220	320	460	680
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	8.6	11.1	14.8	18.8	24.4	30.1	36.1
Viscosity Index	-	100	97	95	96	96	95	80
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.885	0.890	0.894	0.900	0.904	0.980	0.910
Flash Point, Min, °C	°C	230	230	235	240	245	250	270
Pour Point, °C	°C	-27	-24	-24	-20	-10	-9	-9

UNIVERSAL Oils Meets Or Exceeds The Requirements Of:

Gearlube M, USS 224, AGMA 9005 - D94, General EP / antiwear component, DIN 51517 Part 3, David Brown S1-53-101 (E),



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR

Industrial Oils

Isı Transfer Yağı

Heat Transfer Oil

Kaliteli baz yağlara üstün performanslı paket katkı ilavesi ile üretilmiş üstün performanslı ısı transfer yağıdır. Kapalı sistemlerde 300 °C, açık sistemlerde 200 °C sıcaklığa kadar güvenle kullanılabilir.

It is a superior performance heat transfer oil produced by adding high performance package additives to high quality base oils. It can be used safely up to 300 °C in closed systems and 200 °C in open systems.

Это превосходное масло для теплопередачи, полученное путем добавления высокоэффективных пакетных присадок к высококачественному базовому маслу. Его можно безопасно использовать до 300 °C в закрытых системах и до 200 °C в открытых системах.

TYPICAL PROPERTIES			
TEST		32	46
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	32	46
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	5.8	7.5
Viscosity Index	-	103	103
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.875	0.880
Flash Point, Min, °C	°C	225	225
Pour Point, °C	°C	-18	-12

Mineral Esaslı Kızak Yağı Serisi

Mineral Based Sled Oil Series

Yüksek kaliteli baz yağlara, aşırı basınç (EP) özelliği veren, ayrıca yapışkanlığı sağlayan üstün performanslı katıkların ilave edilmesi ile formüle edilen tezgah kızak yağlarıdır.

They are bench sled oils formulated with the addition of high performance additives which give high pressure (EP) properties to high quality base oils and also provide tackiness.

Это салазки, разработанные с добавлением высокоэффективных присадок, которые дают свойства высокого давления (EP) к высококачественным базовым маслам, а также обеспечивают липкость.

TYPICAL PROPERTIES						
TEST		32	46	68	100	220
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	32	46	68	100	220
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	5.4	6.7	8.6	11.1	18.9
Viscosity Index	-	101	98	97	96	96
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.869	0.872	0.880	0.883	0.889
Flash Point, Min, °C	°C	215	195	225	210	248
Pour Point, °C	°C	-21	-30	-21	-21	-21

ENDÜSTRİYEL YAĞLAR



Industrial Oils

Harman Yağı

Blending Oil

Parafinik esaslı baz yağlara özel performanslı emülgatörler eklenerek üretilmiş, elyaf-metal, elyaf-elyaf sürtünmesini en aza indirerek yıpranma ve kopmaları engellenmesini sağlayan üstün performanslı harman yağıdır. Harman Yağı, depolanırken çok soğuğa veya çok sığa maruz bırakılmamalıdır. Kullanılmadan önce oda sıcaklığına getirilmesi tavsiye edilir.

It is a superior performance blend oil which is produced by adding special performance emulsifiers to paraffinic base oils and it prevents abrasion and breaks by lowering fiber-metal, fiber-fiber friction. Blending oil should not be exposed to too cold or too hot when stored. It is advised to return to room temperature before use.

Это смешанное масло с высокими эксплуатационными характеристиками, которое производится путем добавления специальных эмульгаторов к парафиновым базовым маслам, и оно предотвращает истирание и разрывы, снижая трение между волокнами и металлом и волокнами. Смешанное масло не должно подвергаться воздействию слишком холодных или слишком горячих при хранении. Рекомендуется вернуться к комнатной температуре перед использованием.

TYPICAL PROPERTIES

TEST		
Kinematic Viscosity 40°C	cSt	17,6
Kinematic Viscosity 100°C	cSt	3,38
Viscosity Index	-	103
Density, 15°C kg/m ³	g/cm ³	0.875
Flash Point, Min, °C	°C	225
Pour Point, °C	°C	-18

TEKNİK AEROSOL SPREYLER



KALİTE BELGELERİMİZ



ISO 9001 Registered



ISO 14001 Registered



ISO 45001 Registered



ACC.No.M4340909ID



Her Alanda Güvenle

MADENİ YAĞLAR

LUBRICANTS

ÜRÜN KATALOĞU

www.powmix.com.tr

