



# **SYNTHETIC**

**TAM VE YARI SENTETİK MOTOR YAĞLARI**

**FULLY & SEMI-SYNTHETIC MOTOR OILS**

زيوت محركات كاملة وشبه اصطناعية

**HEXON**



## MULTI SYN 0W/16

## FULL SYNTHETIC MOTOR OIL

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.85
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	37.65
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	7.36
Viscosity Index	ASTM D 2270		165
Flash Point	ASTM D 92	°C	225
Pour Point	ASTM D 97	°C	-35

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 0W-16 has been developed to meet the specification demands of the vehicle manufacturers and it is produced at our production facilities based on the new-generation fully synthetic oil technology for high-performance engines. It is a product with superior qualities that ensure long oil change intervals. Ensures superior protection for the high-performance engines and saves fuel to a significant extent

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- It ensures perfect corrosion protection for the new generation & high-performance gasoline or diesel engines under all operation and driving conditions.
- It reduces oil consumption thanks to its low volatility and helps reduce the hydrocarbon pollution.
- Its active cleaning feature keeps the occurrence of residues and mud under control to keep the engine parts clean, therefore reducing the maintenance costs

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 0W-16 yüksek performanslı motorlar için, yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile üretim tesislerimizde üretilen ve araç üreticilerinin spesifikasyon taleplerini karşılamak üzere geliştirilmiştir. Uzun yağ değişim periyotları sağlayan üstün özellikli bir üründür. Yüksek performanslı motorlarda sağladığı üstün koruma ile birlikte önemli ölçüde yakıt tasarrufu sağlar.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

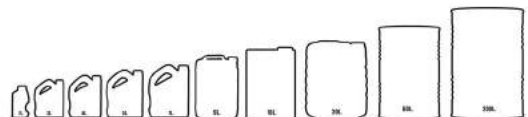
- Tüm çalışma ve sürüş koşullarında yeni nesil ve yüksek performanslı benzinli veya dizel motorlarda mükemmel aşınma koruması sağlar.
- Düşük uçuculuğu yağ tüketimini azaltır, böylece hidrokarbon kirliliğinin azalmasına yardımcı olur.
- Aktif temizleme özelliği tortu ve çamur oluşumunu kontrol eder, böylece motor parçalarını temiz tutar ve bakım maliyetini düşürür.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

تم تطوير 0W-16 HEXON لتلبية متطلبات المواصفات لمصنعي السيارات ويتم إنتاجه في منشأتنا الإنتاجية بناءً على الجيل الجديد من تكنولوجيا الزيوت الاصطناعية بالكامل للمحركات عالية الأداء. إنه منتج ذو جودة عالية تضمن فترات تغيير الزيت الطويلة. يضمن حماية فائقة للمحركات عالية الأداء ويوفر الوقود إلى حد كبير.

## الميزات والفوائد

- يضمن حماية مثالية من التآكل للجيل الجديد ومحركات البنزين أو الديزل عالية الأداء تحت جميع ظروف التشغيل والقيادة.
- يقلل من استهلاك الزيت بفضل قلة تطايره ويساعد على تقليل التلوث الهيدروكربوني.
- تحافظ ميزة التنظيف النشط على حدوث البقايا والطين تحت السيطرة للحفاظ على أجزاء المحرك نظيفة، وبالتالي تقليل تكاليف الصيانة.







## MULTI SYN 0W/30

## FULL SYNTHETIC MOTOR OIL

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.845
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	56
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	10.3
Viscosity Index	ASTM D 2270		174
Flash Point	ASTM D 92	°C	226
Pour Point	ASTM D 97	°C	-50

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 0W/30, is a synthetic engine oil that meets the performance requirements of the gasoline and multiple-jet diesel engines equipped with the latest & modern technologies.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- It ensures perfect corrosion protection for the new generation & high-performance gasoline or diesel engines under all operation and driving conditions.
- It reduces oil consumption thanks to its low volatility and helps reduce the hydrocarbon pollution.
- Its active cleaning feature keeps the occurrence of residues and mud under control to keep the engine parts clean, therefore reducing the maintenance costs.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 0W/30, yeni ve modern teknolojilerle donatılmış yeni benzinli ve çok jetli dizel motorların performans gereksinimlerini karşılayan sentetik bir motor yağıdır.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Tüm çalışma ve sürüş koşullarında yeni nesil ve yüksek performanslı benzinli veya dizel motorlarda mükemmel aşınma koruması sağlar.
- Düşük uçuculuğu yağ tüketimini azaltır, böylece hidrokarbon kirliliğinin azalmasına yardımcı olur.
- Aktif temizleme özelliği tortu ve çamur oluşumunu kontrol eder, böylece motor parçalarını temiz tutar ve bakım maliyetini düşürür.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 0W/30 ، هو زيت محرك اصطناعي يلبي متطلبات أداء البنزين ومركبات الديزل متعددة النفثات المجهزة بأحدث التقنيات الحديثة الميزات والفوائد

- تحافظ ميزة التنظيف النشط على حدوث البقايا والطين تحت السيطرة للحفاظ على نظافة أجزاء المحرك ، وبالتالي تقليل تكاليف الصيانة.
- يقلل من استهلاك الزيت بفضل قلة تطايره ويساعد على تقليل التلوث الهيدروكربوني.
- يضمن حماية مثالية من التآكل للجيل الجديد ومركبات البنزين أو الديزل عالية الأداء في جميع ظروف التشغيل والقيادة.







## MULTI SYN 0W/40

### FULL SYNTHETIC MOTOR OIL

#### TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.846
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	70
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	13
Viscosity Index	ASTM D 2270		189
Flash Point	ASTM D 92	°C	210
Pour Point	ASTM D 97	°C	-42

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 0W/40, is a synthetic engine oil that meets the performance requirements of the gasoline and multiple-jet diesel engines equipped with the latest & modern technologies.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- It ensures perfect corrosion protection for the new generation & high-performance gasoline or diesel engines under all operation and driving conditions.
- It reduces oil consumption thanks to its low volatility and helps reduce the hydrocarbon pollution.
- Its active cleaning feature keeps the occurrence of residues and mud under control to keep the engine parts clean, therefore reducing the maintenance costs.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 0W/40, yeni ve modern teknolojilerle donatılmış yeni benzinli ve çok jetli dizel motorların performans gereksinimlerini karşılayan sentetik bir motor yağıdır.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

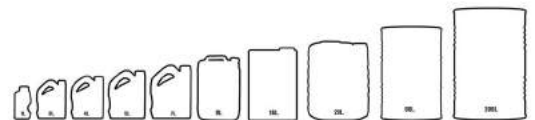
- Tüm çalışma ve sürüş koşullarında yeni nesil ve yüksek performanslı benzinli veya dizel motorlarda mükemmel aşınma koruması sağlar.
- Düşük uçuculuğu yağ tüketimini azaltır, böylece hidrokarbon kirliliğinin azalmasına yardımcı olur.
- Aktif temizleme özelliği tortu ve çamur oluşumunu kontrol eder, böylece motor parçalarını temiz tutar ve bakım maliyetini düşürür.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 0W/40 ، هو زيت محرك اصطناعي يلبي متطلبات أداء البنزين ومحركات الديزل متعددة النفثات المجهزة بأحدث التقنيات الحديثة

#### الميزات والفوائد

- تحافظ ميزة التنظيف النشط على حدوث البقايا والطين تحت السيطرة للحفاظ على نظافة أجزاء المحرك ، وبالتالي تقليل تكاليف الصيانة.
- يقلل من استهلاك الزيت بفضل قلة تطايره ويساعد على تقليل التلوث الهيدروكربوني.
- يضمن حماية مثالية من التآكل للجيل الجديد ومحركات البنزين أو الديزل عالية الأداء في جميع ظروف التشغيل والقيادة.



## MULTI SYN 5W/20

## FULL SYNTHETIC MOTOR OIL

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.851
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	46
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	8,4
Viscosity Index	ASTM D 2270		160
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-40

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*مثال الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 5W/20 is a fully synthetic engine oil with superior performance which is produced by adding the high-performance additive combinations to the state of the art and fully synthetic base oils, in order to be used for the gasoline and diesel engines. Ensures matchless protection in every kind of climate and road condition by showing superior performance under more difficult conditions when compared to the mineral oils thanks to its special formulation developed with the synthetic technology.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- Improves the engine performance and prevents the engine wear
- Protects the engine against wear that may occur during the difficult and high temperature conditions.
- Provides efficient cleaning thanks to the combination of modern additives it contains; prevents engine power losses, ensures maximum fuel-saving.
- Extends the oil change intervals and ensures longer service life
- Reduces the frictions between the engine parts that cause power loss to ensure continuity of the engine power.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 5W/20 üstün teknoloji ürünü tam sentetik baz yağları ile, yüksek performanslı katkı kombinasyonlarının ilave edilmesiyle benzinli ve dizel motorlarda kullanılmak üzere üretilmiş olan üstün performanslı tam sentetik bir motor yağıdır. Sentetik teknolojisi ile geliştirilmiş özel formülasyonu sayesinde mineral yağlara göre daha zorlu koşullarda üstün performans göstererek her türlü iklim ve yol koşulunda benzersiz koruma sağlar.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yüzeylerde oluşturduğu yağ filmi sayesinde, motorun çalıştığı ilk anlarda bile sürtünmeye bağlı motor aşınmalarını önler ve motor performansını artırır.
- Zorlu ve yüksek sıcaklıklarda meydana gelebilecek aşınmalara karşı motoru korur.
- Tam sentetik yapısı ve oksidasyona karşı yüksek direnci sayesinde yağ değişimperiyoularını uzatır ve daha uzun servis ömrü sunar.
- Motor parçaları arasında güç kayıplarına yol açan sürtünmeleri azaltarak motor gücünün sürekliliğini sağlar.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

هو زيت محرك اصطناعي بالكامل مع أداء فائق يتم إنتاجه عن طريق إضافة مجموعات مضافة عالية الأداء إلى أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا والزيوت الأساسية الاصطناعية بالكامل ، لاستخدامها في البنزين والديزل المحركات. يضمن حماية لا مثيل لها في جميع أنواع المناخ وظروف الطريق من خلال إظهار أداء فائق في ظل ظروف أكثر صعوبة عند مقارنتها بالزيوت المعدنية بفضل تركيبها الخاصة المطورة باستخدام التكنولوجيا الاصطناعية.

## المميزات والفوائد

- يحسن أداء المحرك ويمنع تآكل المحرك الناجم عن الاحتكاك حتى أثناء اللحظات الأولى من بدء تشغيل المحرك بفضل طبقة الزيت التي يشكلها على الأسطح.
- يحمي المحرك من التآكل الذي قد يحدث أثناء ظروف درجات الحرارة الصعبة والمرتفعة.
- يوفر تنظيفًا فعالًا بفضل مزيج من الإضافات الحديثة التي يحتوي عليها. يمنع فقد طاقة المحرك ، ويضمن توفير الوقود الأقصى.
- يطيل فترات تغيير الزيت ويضمن عمر خدمة أطول بفضل تركيبته الاصطناعية بالكامل ومقاومته العالية للأكسدة.
- يقلل الاحتكاكات بين أجزاء المحرك التي تسبب فقدان الطاقة لضمان استمرارية قوة المحرك







## MULTI SYN 5W/30

### FULL SYNTHETIC MOTOR OIL

تيك اوتيليكلر / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.86
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	65.37
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	11.18
Viscosity Index	ASTM D 2270		165
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-40

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\* The stated typical properties represent the average values.

\* مثال الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 5W/30 is a fully synthetic engine oil made by using the synthetic base oils and high-technology performance additives and it can be used in all seasons. It is suitable for all LPG, gasoline and diesel vehicles. It creates an additional protection layer against corrosion by adhering on the engine surfaces thanks to the smart molecules it contains, and does not lose performance under any operational condition.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- Saves fuel.
- Provides high engine performance by reducing the friction.
- Ensures high thermal stability and perfect protection from oxidation.
- Top level residue and soot control.
- Protects the engine from corrosion by providing fast lubrication of the engine parts during the initial operation thanks to its perfect fluidity under cold weather conditions.
- Reduces the oil consumption thanks to its low volatility and therefore helps reduce the hydrocarbon pollution.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 5W/30, sentetik baz yağları ve ileri teknoloji performans katkı maddeleri ile hazırlanmış dört mevsim kullanılabilen tam sentetik motor yağıdır. Tüm LPG, benzinli ve 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.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yakıt ekonomisi sağlar.
- Sürtünmeyi azaltarak yüksek motor performansı sağlar.
- Yüksek termal kararlılık ve oksidasyona karşı mükemmel koruma sağlar.
- Üst seviyede tortu ve kurum kontrolü sağlar.
- Soğuk hava koşullarında mükemmel akışkanlığı sayesinde, motorun ilk çalıştırma esnasında hızlı yağlanması sağlayarak motoru aşınmaya karşı korur.
- Düşük uçuculuğu sayesinde yağ tüketimini azaltır ve böylece hidrokarbon kirliliğini azaltmaya yardımcı olur.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 5W/30 هو زيت محرك اصطناعي بالكامل مصنوع باستخدام زيوت أساسية صناعية وإضافات أداء عالية التقنية ويمكن استخدامه في جميع الفصول. إنها مناسبة لجميع مركبات غاز البترول المسال والبنزين والدiesel. يخلق طبقة حماية إضافية ضد التآكل من خلال الالتصاق على أسطح المحرك بفضل الجزيئات الذكية التي يحتوي عليها، ولا يفقد الأداء تحت أي ظروف تشغيل. إنه مقاوم للغاية للتمزق بفضل مؤشر اللزوجة العالية.

#### الميزات والفوائد

- يوفر الوقود وأداءً عاليًا للمحرك من خلال تقليل الاحتكاك.
- يضمن الاستقرار الحراري العالي والحماية الكاملة من الأكسدة.
- يحمي المحرك من التآكل من خلال توفير تزييت سريع لأجزاء المحرك أثناء التشغيل الأولي بفضل السيولة المثالية في ظل ظروف الطقس البارد.
- يقلل من استهلاك الزيت بفضل قلة تطايره وبالتالي يساعد على تقليل التلوث الهيدروكربوني.

## MULTI SYN 5W/40

## FULL SYNTHETIC MOTOR OIL

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.855
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	80
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	14
Viscosity Index	ASTM D 2270		180
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-42

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المتكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 5W/40 is a synthetic engine oil developed to meet the needs of the vehicles with the gasoline and diesel engines in scope of new and modern technologies to ensure long life and reliable usage under the heaviest conditions.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- High temperature stability, perfect protection from oxidation.
- Offers perfect control for the residues, soot and deposits.
- Protects the engine from corrosion by providing fast lubrication of the engine parts during the initial operation thanks to its perfect fluidity under cold weather conditions.
- It reduces the oil consumption thanks to its low volatility and helps reduce the hydrocarbon pollution.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 5W/40, yeni ve modern teknolojiye sahip benzinli veya dizel motorlu araçların en zorlu koşullarda güvenli ve uzun ömürlü kullanım ihtiyacını karşılamak için geliştirilmiş sentetik motor yağıdır.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Isıl kararlılığı yüksektir, oksidasyona karşı mükemmel koruma sağlar.
- Mükemmel tortu, kurum ve depozit kontrolü sağlar
- Soğuk hava şartlarındaki mükemmel akıcılığı sayesinde ilk çalışma esnasında motor parçalarının hızlı yağlanması sağlayarak motoru aşınmaya karşı korur.
- Düşük uçuculuğu sayesinde yağ tüketimini azaltır, böylece hidrokarbon kirliliğinin azalmasına da yardımcı olur.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

هو زيت محركات اصطناعي تم تطويره ليلبي احتياجات المركبات بمحركات البنزين والديزل في نطاق تقنيات جديدة وحديثة لضمان عمر طويل واستخدام موثوق به في ظل أقصى الظروف

## الميزات والفوائد

- استقرار درجات الحرارة العالية ، حماية مثالية من الأكسدة.
- يوفر تحكمًا مثاليًا في البقايا والسخام والرواسب.
- يحمي المحرك من التآكل من خلال توفير تزييت سريع لأجزاء المحرك أثناء التشغيل الأولي بفضل السيولة المثالية في ظل ظروف الطقس البارد..
- يقلل من استهلاك الزيت بفضل قلة تطايره ويساعد على تقليل التلوث الهيدروكربوني







## SUPER PLUS 10W/30

### FULL & SEMI SYNTHETIC

#### TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.86
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	78.5
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	11.5
Viscosity Index	ASTM D 2270		140
Flash Point	ASTM D 92	°C	228
Pour Point	ASTM D 97	°C	-42

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\* The stated typical properties represent the average values.

\* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 10W30 is a synthetic diesel engine oil with superior performance. Provides superior protection and lubrication with respect to the conventional mineral oils. Especially developed for use in modern heavy duty diesel vehicles. Provides superior protection during the initial start thanks to its excellent viscosity and pumpability.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- Protects the engine from corrosion by providing fast lubrication of the engine parts during the initial operation thanks to its perfect fluidity under cold weather conditions.
- It minimizes the oil loss thanks to the specially selected synthetic and mineral base oils.
- The deposit and mud formation is always under control and the engine is kept clean thanks to its active cleaning feature.
- It perfectly protects the engine under various driving conditions and under every kind of climate condition thanks to its developed high and low temperature properties.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 10W30 , üstün performanslı sentetik dizel motor yağıdır. Geleneksel madeni yağlardan daha üstün koruma ve yağlama sağlar. Modern ağır hizmet tipi dizel araçlarda kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir. Mükemmel akışkanlık ve pompalanabilme özelliği sayesinde ilk çalıştırmada üstün koruma sağlar.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

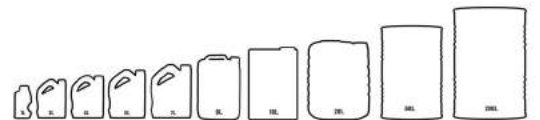
- Soğuk hava şartlarındaki mükemmel akıcılığı sayesinde ilk çalışma esnasında motor parçalarının hızlı yağlanması sağlayarak motoru aşınmaya karşı korur.
- Özel seçilmiş sentetik ve mineral baz yağlar sayesinde yağ eksiltmesini en aza indirir.
- Aktif temizleme özelliği sayesinde, depozit ve çamur oluşumunu kontrol ederek motorun temiz kalmasını sağlar.
- Geliştirilmiş yüksek ve düşük sıcaklık özellikleri sayesinde her türlü iklim şartlarında ve değişik sürüş koşullarında motoru mükemmel korur.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 10W/30 هو زيت محركات ديزل اصطناعي ذو أداء فائق. يوفر حماية وتزييتاً فائقين فيما يتعلق بالزيوت المعدنية التقليدية. مطور خصيصاً للاستخدام في مركبات الديزل الحديثة الثقيلة. يوفر حماية فائقة أثناء بدء التشغيل الأولي بفضل اللزوجة الممتازة وقابلية الضخ.

#### الميزات والفوائد

- يحمي المحرك من التآكل من خلال توفير تزييت سريع لأجزاء المحرك أثناء التشغيل الأولي بفضل السيولة المثالية في ظل ظروف الطقس البارد.
- يقلل من فقدان الزيت بفضل الزيوت الأساسية الاصطناعية والمعدنية المختارة خصيصاً.
- يتم دائماً التحكم في تكوين الرواسب والطين ويتم الحفاظ على نظافة المحرك بفضل ميزة التنظيف النشطة.
- يحمي المحرك تماماً في ظل ظروف القيادة المختلفة وتحت كل نوع من الظروف المناخية بفضل خصائصه المتطورة في درجات الحرارة العالية والمنخفضة.



## API SL/CF 10W/40

## FULLY &amp; SEMI SYNTHETIC

## TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.871
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	109.8
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	15.23
Viscosity Index	ASTM D 2270		145
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-32

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON API SL/CF 10W/40 is a semi synthetic-based engine oil developed to meet the lubrication requirements of the gasoline and light diesel vehicles. It ensures superior protection for the engine thanks to its formula developed with high quality base oils and advanced additive technologies.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- Protects the engine from corrosion by providing fast lubrication of the engine parts during the initial operation thanks to its perfect fluidity under cold weather conditions.
- It minimizes the oil loss thanks to the specially selected synthetic and mineral base oils.
- The deposit and mud formation is always under control and the engine is kept clean thanks to its active cleaning feature.
- It perfectly protects the engine under various driving conditions and under every kind of climate condition thanks to its developed high and low temperature properties.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON API SL/CF 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.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

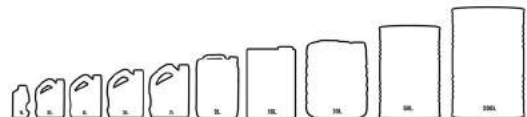
- Soğuk hava şartlarındaki mükemmel akıcılığı sayesinde ilk çalışma esnasında motor parçalarının hızlı yağlanması sağlayarak motoru aşınmaya karşı korur.
- Özel seçilmiş sentetik ve mineral baz yağlar sayesinde yağ eksiltmesini en aza indirir.
- Aktif temizleme özelliği sayesinde, depozit ve çamur oluşumunu kontrol ederek motorun temiz kalmasını sağlar.
- Geliştirilmiş yüksek ve düşük sıcaklık özellikleri sayesinde her türlü iklim şartlarında ve değişik sürüş koşullarında motoru mükemmel korur

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 10W/40 هو زيت محرك شبه اصطناعي تم تطويره لتلبية متطلبات التشحيم لمركبات البنزين والديزل الخفيف. إنه يضمن حماية فائقة للمحرك بفضل صيغته المطورة بزيوت أساسية عالية الجودة وتقنيات مضافة متقدمة.

## الميزات والفوائد

- يحمي المحرك من التآكل من خلال توفير تزييت سريع لأجزاء المحرك أثناء التشغيل الأولي بفضل السيولة المثالية في ظل ظروف الطقس البارد.
- يحمي المحرك تمامًا في ظل ظروف القيادة المختلفة وتحت كل نوع من الظروف المناخية بفضل خصائصه المتطورة في درجات الحرارة العالية والمنخفضة.
- يتم دائمًا التحكم في تكوين الرواسب والطين ويتم الحفاظ على نظافة المحرك بفضل ميزة التنظيف النشطة.
- يقلل من فقدان الزيت بفضل الزيوت الأساسية الاصطناعية والمعدنية المختارة خصيصًا.







## SUPER PLUS 10W/60

### FULL & SEMI SYNTHETIC

#### TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.86
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	151.2
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	23
Viscosity Index	ASTM D 2270		182
Flash Point	ASTM D 92	°C	235
Pour Point	ASTM D 97	°C	-28

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 10W/60 is a fully synthetic engine oil formulated by using 100% synthetic base oils. Carefully balanced additives are added to the engine oil to provide the belowmentioned properties. 10W/60 is a completely synthetic engine oil for high and very high powered gasoline and diesel engines with or without turbo-charge. 10W/60 provides superior protection for the engines thanks to its reliable oil film and superior resistant to wear and oxidation even under the heaviest conditions

#### PROPERTIES & BENEFITS

- Very high viscosity index.
- Significant durability against cuts.
- Soft-cold operation.
- Protective oil film for extremely high operational temperatures.
- Superior spreading and cleaning properties.
- Very high resistance to wear, corrosion and foaming.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 10W/60, %100 sentetik baz yağlardan formüle edilmiş tamamen sentetik motor yağıdır. Dikkatlice dengelenmiş katkı maddelerin motor yağına eklenerek ürüne şu özellikler kazandırılmıştır. 10W/60, yüksek-çok yüksek güçlü turbo şarjlı ve turbo şarjsız benzinli ve dizel motorlara yönelik, tamamen sentetik bir motor yağıdır. En zor koşullar altında bile güvenilir yağ filmi ve yırtılma ve oksitlenme karşı üstün direnciyle 10W/60, motorlarda üstün korum sağlar.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

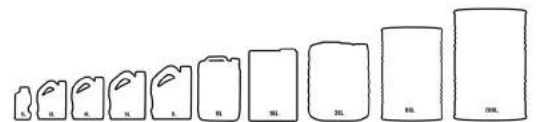
- Çok yüksek viskozite indeksi.
- Kesmeye karşı önemli dayanıklılık.
- Yumuşak soğuk çalıştırma.
- Aşırı derece yüksek çalışma sıcaklıklarında koruyucu yağ filmi.
- Üstün dağılıma ve temizleme özelliği.
- Aşınmaya, korozyon ve köpüklenmeye karşı çok yüksek dayanıklılık.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 10W60 هو زيت محرك تخليقي بالكامل تم تركيبه باستخدام زيوت قاعدية اصطناعية 001%. يتم إضافة الإضافات المتوازنة بعناية إلى زيت المحرك لتوفير الخصائص المذكورة أدناه. هو زيت محرك اصطناعي بالكامل لمحركات البنزين والديزل ذات الطاقة العالية والعالية جدًا مع أو بدون شحن توربو. يوفر حماية فائقة للمحركات بفضل فيلم الزيت الموثوق به والمقاومة الفائقة للتآكل والأكسدة حتى في ظل أقصى الظروف.

#### الميزات والفوائد

- خصائص انتشار وتنظيف فائقة. مقاومة عالية جدًا للتآكل والتآكل والرغوة.
- طبقة زيت واقية لدرجات حرارة التشغيل العالية للغاية.
- تشغيل خفيف وبارد.
- مؤشر لزوجة مرتفع للغاية ومتانة كبيرة ضد الجروح.





# ***SUPERIOR MOTOR PROTECTION TECHNOLOGY***

***MINERAL MOTOR YAĞLARI***

***MINERAL ENGINE OILS***

**زيوت المحركات المعدنية**





# SUPER PLUS 15W/40

## MINERAL OILS

TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.882
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	113.4
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	14.72
Viscosity Index	ASTM D 2270		133
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-25

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 15W/40 is an engine oil that perfectly meets the lubrication needs of the passenger cars and light commercial vehicles with gasoline and diesel engines. It is also ideal for the high-mileage vehicles thanks to the special additive combination it contains.

### PROPERTIES & BENEFITS

- The deposit and mud formation is always under control and the engine is kept clean thanks to its active cleaning feature.
- It does not lose its protective properties even under difficult work conditions thanks to the stable durability of the film it forms.
- It preserves its properties until the next oil change thanks to its high oxidation stability.
- Provides efficient protection especially for high-mileage vehicles.
- Ensures the trouble-free engine operation in all seasons thanks to its high viscosity index.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

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

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Aktif temizleme özelliği sayesinde, depozit ve çamur oluşumunu kontrol ederek motorun temiz kalmasını sağlar.
- Zor çalışma şartlarında dahi oluşturduğu kararlı film mukavemeti sayesinde koruyuculuğunu yitirmez.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı ile bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Özellikle yüksek kilometreli araçlarda etkin koruma sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi ile motorun dört mevsim sorunsuz çalışmasını sağlar

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 15W/40 هو زيت محرك يلبي تمامًا احتياجات التشحيم لسيارات الركاب والمركبات التجارية الخفيفة المزودة بمحركات البنزين والديزل. كما أنه مثالي للمركبات التي تقطع مسافات طويلة بفضل تركيبة الإضافات الخاصة التي يحتوي عليها.

### الميزات والفوائد

- يضمن تشغيل المحرك بدون مشاكل في جميع الفصول بفضل مؤشر اللزوجة العالية.
- يوفر حماية فعالة خاصة للمركبات التي تقطع مسافات طويلة.
- يحافظ على خصائصه حتى تغيير الزيت التالي بفضل ثبات الأكسدة العالي.
- لا يفقد خصائصه الوقائية حتى في ظل ظروف العمل الصعبة بفضل المتانة المستقرة للفيلم الذي يشكله.
- يتم دائمًا التحكم في تكوين الرواسب والطين ويتم الحفاظ على نظافة المحرك بفضل ميزة التنظيف النشطة.





## SUPER PLUS 20W/50

### MINERAL OILS

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.88
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	135
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	17.98
Viscosity Index	ASTM D 2270		133
Flash Point	ASTM D 92	°C	240
Pour Point	ASTM D 97	°C	-31

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\* The stated typical properties represent the average values.

\* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 0W-20 has been developed to meet the specification demands of the vehicle manufacturers and it is produced at our production facilities based on the new-generation fully synthetic oil technology for high-performance engines. It is a product with superior qualities that ensure long oil change intervals. Ensures superior protection for the high-performance engines and saves fuel to a significant extent

### PROPERTIES & BENEFITS

- It ensures perfect corrosion protection for the new generation & high-performance gasoline or diesel engines under all operation and driving conditions.
- It reduces oil consumption thanks to its low volatility and helps reduce the hydrocarbon pollution.
- Its active cleaning feature keeps the occurrence of residues and mud under control to keep the engine parts clean, therefore reducing the maintenance costs

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

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

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

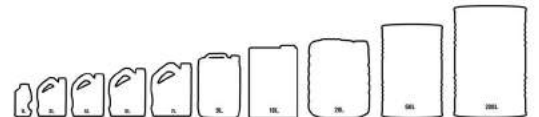
- Aktif temizleme özelliği sayesinde, depozit ve çamur oluşumunu kontrol ederek motorun temiz kalmasını sağlar.
- Zor çalışma şartlarında dahi oluşturduğu kararlı film mukavemeti sayesinde koruyuculuğunu yitirmez.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı ile bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Özellikle yüksek kilometreli araçlarda etkin koruma sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi ile motorun dört mevsim sorunsuz çalışmasını sağlar.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 20W/50 هو زيت محرك عالي الأداء. يظهر أداءً عاليًا بشكل خاص عند استخدامه لمحركات المركبات التي يتم استخدامها بشكل متكرر في حركة المرور في المناطق الحضرية.

### الميزات والفوائد

- يضمن تشغيل المحرك بدون مشاكل في جميع الفصول بفضل مؤشر اللزوجة العالية.
- يوفر حماية فعالة خاصة للمركبات التي تقطع مسافات طويلة.
- يحافظ على خصائصه حتى تغيير الزيت التالي بفضل ثبات الأكسدة العالي.
- لا يفقد خصائصه الوقائية حتى في ظل ظروف العمل الصعبة بفضل المتانة المستقرة للفيلم الذي يشكله.
- يتم دائمًا التحكم في تكوين الرواسب والطين ويتم الحفاظ على نظافة المحرك بفضل ميزة التنظيف النشطة.





# MONO TECH

## 10W - 30 - 40 - 50 - 60 - 70

ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	SAE 10	SAE 30	HD 40	HD 50	HD 60	HD 70
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.88	0.88	0.888	0.89	0.889	0.885
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	135	102	108.3	148.1	222.2	253.2
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	17.98	11.2	15.43	19.32	25.65	29.72
Viscosity Index	ASTM D 2270		133	96	150	149	147	156
Flash Point	ASTM D 92	°C	240	220	235	240	245	240
Pour Point	ASTM D 97	°C	-31	-15	-21	-24	-20	-21

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



### DESCRIPTION AND PURPOSES

Ideal monograde engine oils that are designed for the general use of all types of passenger and commercial vehicles (with normally aspirated or turbo charged diesel engines). The monograde engine oils are not suitable for all-year usage, therefore they have to be changed according to the season and temperature conditions. For example we recommend SAE 10 for winter conditions, SAE 40 for summer conditions and SAE 50 for extremely hot climates.

### PROPERTIES & BENEFITS

- Keeps the engine clean by preventing the formation of deposits and residues.
- Protects the engine under heavy load from oxidation and wear thanks to its high film resistance.
- Protects against rust and corrosion on the metal surfaces thanks to the additives it contains.
- Resists against piston varnishing by minimizing the combustion chamber deposits.
- Prevents the performance loss by keeping the engine clean.
- Preserves its fluidity under low temperatures and does not cause foam.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

Her türlü binek ve ticari araçlar , normal emişli veya turbo şarjlı ticari dizel motorlarda her türlü genel kullanım için tasarlanmış ideal tek dereceli motor yağlarıdır. Tek dereceli motor yağları tüm yıl boyunca kullanım için uygun olmayıp, mevsim ve sıcaklık şartlarına göre değiştirilmelidir. Örneğin kış şartlarında SAE 10, yaz şartlarında SAE 40 ve çok sıcak iklimlerde SAE 50 kullanılması tavsiye edilir.

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

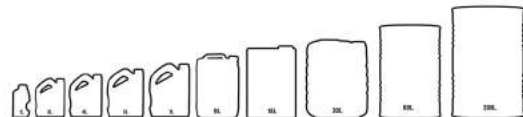
- Tortu ve depozit oluşumunu önleyerek motoru temiz tutar.
- Ağır yük altındaki motoru yüksek film direnci sayesinde oksitlenme ve aşınmaya karşı korur.
- İçerdiği katıklar sayesinde metal yüzeylerde paslanma ve korozyonu önler.
- Yanma odası depozitlerini en aza indirerek piston vernikleşmesine karşı koyar.
- Motoru temiz tutarak performans kaybını engeller.
- Düşük sıcaklıklarda akıcılığını korur, köpürmez.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

زيت محرك مثالية أحادية الدرجة مصممة للاستخدام العام لجميع أنواع مركبات الركاب والمركبات التجارية مع محركات الديزل العادية أو ذات الشحن التوربيني. زيت المحركات أحادية الدرجة غير مناسبة للاستخدام طوال العام ، لذلك يجب تغييرها وفقاً للموسم وظروف درجة الحرارة. على سبيل المثال ، نوصي بمعيار SAE 10 لظروف الشتاء ، و SAE 40 لظروف الصيف و SAE 50 للمناخات شديدة الحرارة.

### المميزات والفوائد

- يحافظ على السيولة في درجات الحرارة المنخفضة ولا يسبب الرغوة
- يمنع فقدان الأداء بالحفاظ على نظافة المحرك.
- يقاوم طلاء المكبس بالورنيش عن طريق تقليل رواسب غرفة الاحتراق.
- يحمي الأسطح المعدنية من الصدأ والتآكل بفضل الإضافات التي يحتوي عليها.
- يحمي المحرك تحت الحمل الثقيل من الأكسدة والتآكل بفضل مقاومة الغشاء العالية. • يحافظ على المحرك نظيفاً عن طريق منع تكون الرواسب والبقايا.







# ***SUPERIOR MOTOR PROTECTION TECHNOLOGY***

***İKİ VE DÖRT ZAMANLI MOTOR YAĞLARI***

***2T & 4T ENGINE OILS***

***زيتو المحركات 2T & 4T***







## MOTO PLUS 2T

### 2-STROKE MOTORCYCLE OIL

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.878
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	53.90
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	7.95
Viscosity Index	ASTM D 2270		115
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-20

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 2T is a high performance oil developed for two-stroke gasoline engines. Two-stroke engines with air or water cooling are used for the motorcycles, grass mowers and agricultural tools. The mixture rate of the fuel/oil must be determined based on the engine producer's recommendations.

### PROPERTIES & BENEFITS

- It keeps the engine & its parts clean by controlling the formation of residues thanks to the developed additives in its formula.
- It ensures maximum protection against rust, corrosion and wear and provides long engine life.
- It improves the ignition efficiency by providing lubrication to ensure the active operation of the ignition system.
- It can be directly mixed with the fuel or used with the help of oil injection systems.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 2T, benzinle çalışan iki zamanlı motorlar için geliştirilmiş yüksek perfor- manslı yağdır. Hava veya su soğutmalı iki zamanlı motorlar, motosikletler, çim biçme makineleri ve ziraat aletlerinde kullanılır. Yakıt yağ karışım oranı motor üreticilerinin tavsiyelerine göre belirlenmelidir.

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Formülasyonundaki geliştirilmiş katıklar ile tortu oluşumunu kontrol ederek motorun ve parçalarının temiz kalmasını sağlar.
- Pas, korozyon ve aşınmaya karşı maksimum koruma ve uzun motor ömrü sağlar.
- Ateşleme sisteminin etkin çalışmasını sağlayarak, yanma verimini yükseltir.
- Yağ enjeksiyonlu sistemlerin yanı sıra yakıtı direkt karıştırılarak da kullanılabilir.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 2T هو زيت عالي الأداء تم تطويره لمحركات البنزين ثنائية الأشواط. تستخدم المحركات ثنائية الأشواط مع تبريد الهواء أو الماء للدرجات النارية وجزازات العشب والأدوات الزراعية. يجب تحديد معدل خليط الوقود / الزيت بناءً على توصيات منتج المحرك.

### الميزات والفوائد

- يمكن خلطه مباشرة بالوقود أو استخدامه بمساعدة أنظمة حقن الزيت.
- يحسن كفاءة الاشتعال من خلال توفير تزييت لضمان التشغيل النشط لنظام الإشعال.
- يضمن أقصى قدر من الحماية ضد الصدأ والتآكل ويوفر عمراً طويلاً للمحرك.
- يحافظ على نظافة المحرك وأجزائه من خلال التحكم في تكوين المخلفات بفضل الإضافات المطورة في تركيبته.

# MOTO PLUS 4T 5W/40

## 4-STROKE MOTORCYCLE OIL

### ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.876
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	75
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	13
Viscosity Index	ASTM D 2270		175
Flash Point	ASTM D 92	°C	210
Pour Point	ASTM D 97	°C	-35

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON MONEX 4T 5W/40 is a 100% Fully Synthetic Scooter and Maxi Scooter Engine Oil (four-stroke, latest generation, direct injection, 50cc to 650cc, with or without catalytic converter). The viscosity of SAE 5W-40 fits almost all conditions. At the same time, with this low viscosity, it provides high protection even during the first start of the cold engine, this prevents both the wear and tear that can occur on the engine and also extends the life of the starter motor and battery.

### PROPERTIES & BENEFITS

- Provides long life for engines and their parts thanks to its high resistance against abrasion, rust and corrosion.
- Provides silent and comfortable gear shifting by balancing the friction at clutch system even under high engine temperatures thanks to its formula being product of advanced technology.
- Provides maximum protection against abrasion which may occur during the first operation thanks to its easy fluidity capacity even at very low temperatures.
- Helps the engine to operate cleanly and smoothly by keeping formation of residue under control at high temperatures.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 4T 5W/40, %100 Tam Sentetik, 4-Zamanlı en son nesil direkt enjeksiyonlu 50cc'den 650cc'ye kadar katalitik konvertörlü veya konvertörsüz Scooter ve Maxi Scooter motor yağıdır. SAE 5W/40 viskozitesi hemen hemen tüm üreticilerin şartlarına uymaktadır. Aynı zamanda bu düşük viskozite ile soğuk motorun ilk çalışma anında dahi yüksek koruma sağlar, bu sayede hem motorda meydana gelebilecek aşınmaları engeller hem de marş motorunun ve akünün ömrünü uzatır.

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Aşınma, pas ve korozyona karşı yüksek direnci sayesinde motorlar ve parçaları için uzun ömür sağlar.
- Gelişmiş teknolojinin ürünü olması sayesinde, yüksek motor sıcaklıklarında bile debriyaj sistemindeki sürtünmeyi dengeleyerek sessiz ve rahat vites değiştirme sağlar.
- Çok düşük sıcaklıklarda bile kolay akışkanlık kapasitesi sayesinde ilk çalışma sırasında oluşabilecek aşınmaya karşı maksimum koruma sağlar.
- Yüksek sıcaklıklarda kalıntı oluşumunu kontrol altında tutarak motorun temiz ve sorunsuz çalışmasına yardımcı olur.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 4T 5W/40 هو زيت دراجات بخارية اصطناعي تم تطويره للمحركات رباعية الأشواط التي تُظهر أداءً عاليًا في جميع ظروف الطريق والقيادة بفضل تركيبته المطورة خصيصًا صُمم خصيصًا لتلبية احتياجات مصنعي الدراجات النارية الراندين في العالم ولتوفير حماية ممتازة في ظل أي ظروف تشغيلية. مناسب أيضًا للدراجات النارية التي تستخدم نظام القابض الرطب أو الجاف.

### الميزات والفوائد

- يساعد المحرك على العمل بشكل نظيف وسلس عن طريق التحكم في تكوين البقايا في درجات الحرارة العالية.
- يوفر أقصى قدر من الحماية ضد التآكل الذي قد يحدث أثناء التشغيل الأول بفضل قدرته السهلة على السيولة حتى في درجات الحرارة المنخفضة للغاية.
- يوفر تبديلًا هادئًا ومريحًا للتروس من خلال موازنة الاحتكاك في نظام القابض حتى في ظل درجات حرارة المحرك المرتفعة بفضل تركيبته التي تُعد نتاجًا للتكنولوجيا المتقدمة.
- تدوم طويلًا للمحركات وأجزائها بفضل مقاومتها العالية ضد التآكل والصدأ والتآكل.



www.hexon.com.tr | info@ozersahenerji.com







## MOTO PLUS 4T 10W/30

### 4-STROKE MOTORCYCLE OIL

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.874
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	74.5
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	11
Viscosity Index	ASTM D 2270		137
Flash Point	ASTM D 92	°C	220
Pour Point	ASTM D 97	°C	-36

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 4T 10W/30 is a synthetic-based motorcycle oil developed for the four-stroke engines that show high performance under all road and driving conditions thanks to its specially developed formula. Specially formulated to meet the needs of the world's leading motorcycle manufacturers and to provide excellent protection under any operational condition. Also suitable for motorcycles using wet or dry clutch system.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- Provides long life for engines and their parts thanks to its high resistance against abrasion, rust and corrosion.
- Provides silent and comfortable gear shifting by balancing the friction at clutch system even under high engine temperatures thanks to its formula being product of advanced technology.
- Provides maximum protection against abrasion which may occur during the first operation thanks to its easy fluidity capacity even at very low temperatures.
- Helps the engine to operate cleanly and smoothly by keeping formation of residue under control at high temperatures.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 4T 10W/30, özel olarak geliştirilmiş formülü sayesinde tüm yol ve sürüş koşullarında yüksek performans gösteren dört zamanlı motorlar için geliştirilmiş sentetik bazlı motosiklet yağıdır. Dünyanın önde gelen motosiklet üreticilerinin ihtiyaçlarını karşılamak ve her türlü çalışma koşulunda mükemmel koruma sağlamak için özel olarak formüle edilmiştir. Islak veya kuru kavrama sistemi kullanan motosikletler için de uygundur.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

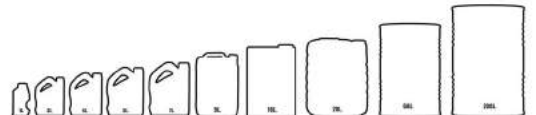
- Aşınma, pas ve korozyona karşı yüksek direnci sayesinde motorlar ve parçaları için uzun ömür sağlar.
- Gelişmiş teknolojinin ürünü olması sayesinde, yüksek motor sıcaklıklarında bile debriyaj sistemindeki sürtünmeyi dengeleyerek sessiz ve rahat vites değiştirme sağlar.
- Çok düşük sıcaklıklarda bile kolay akışkanlık kapasitesi sayesinde ilk çalışma sırasında oluşabilecek aşınmaya karşı maksimum koruma sağlar.
- Yüksek sıcaklıklarda kalıntı oluşumunu kontrol altında tutarak motorun temiz ve sorunsuz çalışmasına yardımcı olur.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 4T 10W/30 هو زيت دراجات بخارية اصطناعي تم تطويره للمحركات رباعية الأشواط التي تُظهر أداءً عاليًا في جميع ظروف الطريق والقيادة بفضل تركيبته المطورة خصيصًا صُمم خصيصًا لتلبية احتياجات مصنعي الدراجات النارية الرائدة في العالم ولتوفير حماية ممتازة في ظل أي ظروف تشغيلية. مناسب أيضًا للدراجات النارية التي تستخدم نظام القابض الرطب أو الجاف.

#### الميزات والفوائد

- يساعد المحرك على العمل بشكل نظيف ولس عن طريق التحكم في تكوين البقايا في درجات الحرارة العالية.
- يوفر أقصى قدر من الحماية ضد التآكل الذي قد يحدث أثناء التشغيل الأول بفضل قدرته السهلة على السيولة حتى في درجات الحرارة المنخفضة للغاية.
- يوفر تبديلًا هادئًا ومريحًا للتروس من خلال موازنة الاحتكاك في نظام القابض حتى في ظل درجات حرارة المحرك المرتفعة بفضل تركيبته التي تُعد نتاجًا للتكنولوجيا المتقدمة.
- تدوم طويلاً للمحركات وأجزائها بفضل مقاومتها العالية ضد التآكل والصدأ والتآكل.



# MOTO PLUS 4T 10W/40

## 4-STROKE MOTORCYCLE OIL

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.88
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	87.9
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	14.5
Viscosity Index	ASTM D 2270		172
Flash Point	ASTM D 92	°C	228
Pour Point	ASTM D 97	°C	-27

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 4T 10W/40 is a synthetic-based motorcycle oil developed for the four-stroke engines that show high performance under all road and driving conditions thanks to its specially developed formula. Specially formulated to meet the needs of the world's leading motorcycle manufacturers and to provide excellent protection under any operational condition. Also suitable for motorcycles using wet or dry clutch system.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- Provides long life for engines and their parts thanks to its high resistance against abrasion, rust and corrosion.
- Provides silent and comfortable gear shifting by balancing the friction at clutch system even under high engine temperatures thanks to its formula being product of advanced technology.
- Provides maximum protection against abrasion which may occur during the first operation thanks to its easy fluidity capacity even at very low temperatures.
- Helps the engine to operate cleanly and smoothly by keeping formation of residue under control at high temperatures.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 4T 10W/40, özel olarak geliştirilmiş formülü sayesinde tüm yol ve sürüş koşullarında yüksek performans gösteren dört zamanlı motorlar için geliştirilmiş sentetik bazlı motosiklet yağıdır. Dünyanın önde gelen motosiklet üreticilerinin ihtiyaçlarını karşılamak ve her türlü çalışma koşulunda mükemmel koruma sağlamak için özel olarak formüle edilmiştir. Islak veya kuru kavrama sistemi kullanan motosikletler için de uygundur.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Aşınma, pas ve korozyona karşı yüksek direnci sayesinde motorlar ve parçaları için uzun ömür sağlar.
- Gelişmiş teknolojinin ürünü olması sayesinde, yüksek motor sıcaklıklarında bile debriyaj sistemindeki sürtünmeyi dengeleyerek sessiz ve rahat vites değiştirme sağlar.
- Çok düşük sıcaklıklarda bile kolay akışkanlık kapasitesi sayesinde ilk çalışma sırasında oluşabilecek aşınmaya karşı maksimum koruma sağlar.
- Yüksek sıcaklıklarda kalıntı oluşumunu kontrol altında tutarak motorun temiz ve sorunsuz çalışmasına yardımcı olur.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 4T 10W/40 هو زيت دراجات بخارية اصطناعي تم تطويره للمحركات رباعية الأشواط التي تُظهر أداءً عاليًا في جميع ظروف الطريق والقيادة بفضل تركيبته المطورة خصيصًا صُمم خصيصًا لتلبية احتياجات مصنعى الدراجات النارية الراندين في العالم ولتوفير حماية ممتازة في ظل أي ظروف تشغيلية. مناسب أيضًا للدراجات النارية التي تستخدم نظام القابض الرطب أو الجاف.

#### الميزات والفوائد

- يساعد المحرك على العمل بشكل نظيف وسلس عن طريق التحكم في تكوين البقايا في درجات الحرارة العالية.
- يوفر أقصى قدر من الحماية ضد التآكل الذي قد يحدث أثناء التشغيل الأول بفضل قدرته السهلة على السيولة حتى في درجات الحرارة المنخفضة للغاية.
- يوفر تبديلًا هادئًا ومريرًا للتروس من خلال موازنة الاحتكاك في نظام القابض حتى في ظل درجات حرارة المحرك المرتفعة بفضل تركيبته التي تعد نتاجًا للتكنولوجيا المتقدمة.
- تدوم طويلاً للمحركات وأجزائها بفضل مقاومتها العالية ضد التآكل والصدأ والتآكل.



www.hexon.com.tr | info@ozersahenerji.com







## MOTO PLUS 4T 15W/40

### 4-STROKE MOTORCYCLE OIL

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.88
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	117.7
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	14.5
Viscosity index	ASTM D 2270		125
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-25

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 15W/40 is a motorcycle oil developed for the four-stroke engines that show high performance under all road and driving conditions. Specially formulated to meet needs of world's leading motorcycle manufacturers and to provide excellent protection under any operation condition. Four season usage is recommended for the four-stroke motorcycles, of which viscosity and performance level requirements are suitable.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- Provides high performance even under the most difficult work conditions and under every climate condition.
- Provides better film durability thanks to its high viscosity index, preventing the oil film tearing.
- Provides maximum protection against abrasion which may occur during the first operation thanks to its easy fluidity capacity even at very low temperatures.
- Protects your performance during the oil change intervals recommended by the vehicle producers.
- Keeps the engine clean by controlling the mud and deposit formation that occurs under high temperatures thanks to its developed active cleaning feature.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 4T 15W/40, tüm yol ve sürüş koşulları altında yüksek performans gösteren dört zamanlı motorlar için geliştirilmiş motosiklet yağıdır. Dünyanın ileri gelen motosiklet üreticilerinin ihtiyaçlarını karşılamak ve her türlü çalışma koşulunda mükemmel koruma sağlamak üzere özel olarak formüle edilmiştir. Viskozite ve performans seviyesi taleplerine uygun olan dört zamanlı motosikletlerde dört mevsim kullanımı tavsiye edilir.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

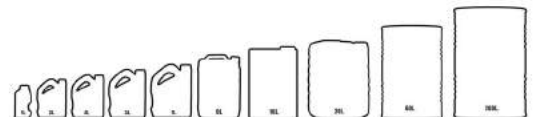
- Her türlü iklim koşulunda ve en zorlu çalışma şartlarında bile yüksek performans sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde daha iyi film mukavemeti sağlayarak yağ filminin yırtılmasını önler.
- Çok düşük sıcaklıklarda dahi kolay akıcılık özelliği sayesinde ilk çalıştırma esnasında oluşabilecek aşınmalara karşı maksimum koruma sağlar.
- Üstün ısı ve oksidasyon kararlılığı sayesinde araç üreticilerinin önerdiği yağ değişim aralığı süresince performansını korur.
- Geliştirilmiş aktif temizleme özelliği sayesinde yüksek sıcaklıklarda oluşan depozit ve çamurlaşmaları kontrol ederek motorun temiz kalmasını sağlar.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 4T 15W/40 هو زيت دراجات بخارية اصطناعي تم تطويره للمحركات رباعية الأشواط التي تُظهر أداءً عاليًا في جميع ظروف الطريق والقيادة بفضل تركيبته المتطورة صُمم خصيصًا لتلبية احتياجات مصنعي الدراجات النارية الراندين في العالم ولتوفير حماية ممتازة في ظل أي ظروف تشغيلية. مناسب أيضًا للدراجات النارية التي تستخدم نظام القابض الرطب أو الجاف.

#### الميزات والفوائد

- يساعد المحرك على العمل بشكل نظيف وسلس عن طريق التحكم في تكوين البقايا في درجات الحرارة العالية.
- يوفر أقصى قدر من الحماية ضد التآكل الذي قد يحدث أثناء التشغيل الأول بفضل قدرته السهلة على السيولة حتى في درجات الحرارة المنخفضة للغاية.
- يوفر تبديلًا هادئًا ومريحًا للتروس من خلال موازنة الاحتكاك في نظام القابض حتى في ظل درجات حرارة المحرك المرتفعة بفضل تركيبته التي تعد نتاجًا للتكنولوجيا المتقدمة.
- تدوم طويلاً للمحركات وأجزائها بفضل مقاومتها العالية ضد التآكل والصدأ والتآكل.





## MOTO PLUS 4T 15W/50

## 4-STROKE MOTORCYCLE OIL

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.89
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	173.8
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	19.1
Viscosity Index	ASTM D 2270		123
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-25

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 4T 15W/50 is a motorcycle oil developed for the four-stroke engines that show high performance under all road and driving conditions. Specially formulated to meet needs of world's leading motorcycle manufacturers and to provide excellent protection under any operation condition. Four season usage is recommended for the four-stroke motorcycles, of which viscosity and performance level requirements are suitable.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- Provides high performance even under the most difficult work conditions and under every climate condition.
- Provides better film durability thanks to its high viscosity index, preventing the oil film tearing.
- Provides maximum protection against abrasion which may occur during the first operation.
- Protects your performance during the oil change intervals recommended by the vehicle producers thanks to its superior temperature and oxidation stability.
- Keeps the engine clean by controlling the mud and deposit formation that occurs under high temperatures thanks to its developed active cleaning feature.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 4T 15W/50, tüm yol ve sürüş koşulları altında yüksek performans gösteren dört zamanlı motorlar için geliştirilmiş motosiklet yağıdır. Dünyanın ileri gelen motosiklet üreticilerinin ihtiyaçlarını karşılamak ve her türlü çalışma koşulunda mükemmel koruma sağlamak üzere özel olarak formüle edilmiştir. Viskozite ve performans seviyesi taleplerine uygun olan dört zamanlı motosikletlerde dört mevsim kullanımı tavsiye edilir.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Her türlü iklim koşulunda ve en zorlu çalışma şartlarında bile yüksek performans sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde daha iyi film mukavemeti sağlayarak yağ filminin yırtılmasını önler.
- Çok düşük sıcaklıklarda dahi kolay akıcılık özelliği sayesinde ilk çalıştırma esnasında oluşabilecek aşınmalara karşı maksimum koruma sağlar.
- Üstün ısıl ve oksidasyon kararlılığı sayesinde araç üreticilerinin önerdiği yağ değişim aralığı süresince performansını korur.
- Geliştirilmiş aktif temizleme özelliği sayesinde yüksek sıcaklıklarda oluşan depozit ve çamurlaşmaları kontrol ederek motorun temiz kalmasını sağlar.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 4T 15W/50 هو زيت موتوسيكلات تم تطويره لمحركات رباعية الأشواط تظهر أداءً عاليًا في جميع ظروف الطريق والقيادة. صُمم خصيصًا لتلبية احتياجات مصنعي الدراجات النارية الرائدة في العالم ولتوفير حماية ممتازة تحت أي ظروف تشغيل. يوصى باستخدام أربعة مواسم للدراجات النارية رباعية الأشواط، والتي تناسب متطلبات مستوى اللزوجة والأداء.

## الميزات والفوائد

- يحافظ على المحرك نظيفًا من خلال التحكم في تكوين الطين والترسبات التي تحدث في درجات حرارة عالية بفضل ميزة التنظيف النشطة المطورة.
- يحمي أداك أثناء فترات تغيير الزيت الموصى بها من قبل منتجي المركبات بفضل درجة الحرارة الفاتحة واستقرار الأكسدة.
- يوفر أقصى قدر من الحماية ضد التآكل الذي قد يحدث أثناء التشغيل الأول بفضل قدرته السهلة على السيولة حتى في درجات الحرارة المنخفضة للغاية.
- يوفر متانة أفضل للفيلم بفضل مؤشر اللزوجة العالية، مما يمنع تمزق الغشاء الزيتي.
- يوفر أداءً عاليًا حتى في ظل أصعب ظروف العمل وتحت كل ظروف مناخية.







## MOTO PLUS 4T 20W/50

### 4-STROKE MOTORCYCLE OIL

#### TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.89
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	173.8
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	19.1
Viscosity Index	ASTM D 2270		123
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-25

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.  
\* The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 4T 20W/50 is a motorcycle oil developed for the four-stroke engines that show high performance under all road and driving conditions. Specially formulated to meet needs of world's leading motorcycle manufacturers and to provide excellent protection under any operation condition. Four season usage is recommended for the four-stroke motorcycles, of which viscosity and performance level requirements are suitable

#### PROPERTIES & BENEFITS

- It shows high performance within wide temperature ranges.
- It helps keeping the engine clean by controlling the mud and residue formation thanks to its developed additive system.
- Provides active protection against corrosion, oxidation, rust and wear in the engine, as well as foam formation

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 4T 20W/50, tüm yol ve sürüş koşulları altında yüksek performans gösteren dört zamanlı motorlar için geliştirilmiş motosiklet yağıdır. Dünyanın ileri gelen motosiklet üreticilerinin ihtiyaçlarını karşılamak ve her türlü çalışma koşulunda mükemmel koruma sağlamak üzere özel olarak formüle edilmiştir. Viskozite ve performans seviyesi taleplerine uygun olan dört zamanlı motosikletlerde dört mevsim kullanımı tavsiye edilir.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

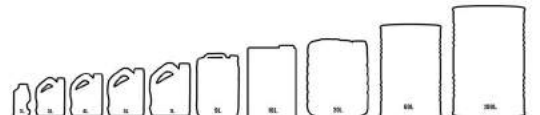
- Geniş sıcaklık aralıklarında yüksek performans gösterir.
- Geliştirilmiş katık sistemi sayesinde çamur ve tortu oluşumunu kontrol altında tutarak motorun temiz kalmasına yardımcı olur.
- Motorda korozyon, oksidasyon, pas ve aşınmaya karşı etkin koruma sağlar, köpük oluşumunu önler.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 4T 20W/50 تقدم زيوت التروس المعدنية المطورة لاستخدامها في كل نوع من أنواع تروس السيارات والصناعية التي يتم استخدامها في الظروف العادية. لا تحتوي على مواد مضافة للضغط الثقيل وهي مناسبة للاستخدام في وحدات التروس التي لا تتطلب أحمالاً ثقيلة، بالإضافة إلى علب التروس المتزامنة والتروس التفاضلية. إنها توفر حماية فعالة بفضل الإضافات التي تمنع حدوث الصدأ والتآكل والرغوة.

#### الميزات والفوائد

- يوفر حماية فعالة ضد التآكل والأكسدة والصدأ والتآكل في المحرك، وكذلك تكوين الرغوة.
- يساعد في الحفاظ على نظافة المحرك من خلال التحكم في تكوين الطين والبقايا بفضل نظام الإضافات المطور.
- يظهر أداءً عاليًا ضمن نطاقات درجات حرارة واسعة.





# ***SUPERIOR TECHNOLOGY GEAR & TRANSMISSION***

***DİŞLİ, ŞANZIMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI***

***GEAR, TRANSMISSION AND DIFFERENTIAL OILS***

زيت التروس , ناقل الحركة والزيوت التفاضلية





# GEAR OIL SERIES

## 80W - 90W - 140W

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	80W	90W	140W
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.88	0.89	0.89
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	80.05	135.2	241.9
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	9.75	16	28.25
Viscosity Index	ASTM D 2270		100	125	153
Flash Point	ASTM D 92	°C	220	225	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-20	-22	-21

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON MONEX GEAR OIL SERIES offer mineral-based gear oils developed to be used for every kind of automotive and industrial-type gears that are used under normal conditions. They do not contain heavy pressure additives and are suitable to be used for gear units that do not require heavy loads, in addition to the synchromesh gearboxes and differential gears. They provide efficient protection thanks to additives that prevent the occurrence of the rust, corrosion and foam.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- Provides efficient protection from the high speed / low torque and low speed / high torque corrsions thanks to its high load carrying capacity.
- Improves the operational efficiency by preventing the occurrence of residues thanks to its high temperature and oxidation stability.
- Ensures long service life by keeping the rust, corrosion and foam occurrence under control thanks to its specially developed formula.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON DİŞLİ YAĞLARI SERİSİ, normal şartlar altında çalışan her türlü otomotiv ve sanayi tipi dişlilerde kullanılmak üzere geliştirilmiş mineral bazlı dişli yağlardır. 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.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

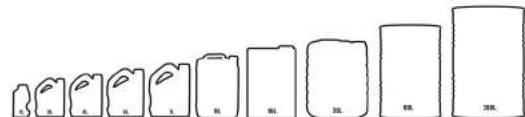
- Yüksek yük taşıma kapasiteleri sayesinde yüksek hız/düşük tork ve düşük hız/yüksek tork aşınmalarına karşı etkin koruma sağlar.
- Yüksek ısı ve oksidasyon kararlılıkları sayesinde tortu oluşumunun önüne geçerek çalışma verimini artırır.
- Özel geliştirilmiş formülleri ile pas, korozyon ve köpük oluşumunu kontrol altında tutarak uzun servis ömrü sağlar.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

تتطلب أحياناً ثقيلة ، بالإضافة إلى علب التروس المتزامنة والتروس التفاضلية. إنها توفر حماية فعالة بفضل الإضافات التي تمنع حدوث الصدأ والتآكل والرغوة. تقدم زيوت التروس المعدنية المطورة لاستخدامها في كل نوع من أنواع تروس السيارات والصناعية التي يتم استخدامها في الظروف العادية. لا تحتوي على مواد مضافة للضغط الثقيل وهي مناسبة للاستخدام في وحدات التروس التي لا تحتوي على ذلك.

#### الميزات والفوائد

- يضمن عمر خدمة طويل عن طريق الحفاظ على الصدأ والتآكل والرغوة تحت السيطرة بفضل تركيبته المطورة خصيصاً.
- يحسن الكفاءة التشغيلية من خلال منع حدوث المخلفات بفضل درجة الحرارة العالية واستقرار الأكسدة إلى قدرتها العالية على تحمل الأحمال.
- يوفر حماية فعالة من السرعة العالية / عزم الدوران المنخفض والسرعة المنخفضة / التآكل العالي بفضل عزم الدوران





## MULTI GEAR 75W/80

### GEAR OIL SERIES

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.875
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	80.1
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	11.75
Viscosity Index	ASTM D 2270		140
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-30

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

This high performance gear oil has been developed for use in passenger cars, heavy vehicles, heavy equipments, heavy duty gears, bus and service vehicles, differential gears, gearboxes, transmission boxes and rear axles. It provides superior lubrication even in scope of the wide temperature ranges thanks to its viscosity index. The EP (extreme pressure) additives extend the life of the gearboxes by reducing the abrasion caused by friction. Excellent thermal stability provides protection even in high temperatures while providing protection against oxidation and corrosion, as well as protection against cold weather.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- Provides efficient protection from the high speed / low torque and low speed / high torque corrosions thanks to its high load carrying capacity.
- Improves the operational efficiency by preventing the occurrence of residues thanks to its high temperature and oxidation stability.
- Ensures long service life by keeping the rust, corrosion and foam occurrence under control.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

Binek araçların, ağır vasıtaların, iş makinelerinin, ağır hizmet dişlilerinin, otobüs ve hizmet araçlarının, dişli kutularında, şanzımanlarda, arka akslarda, diferansiyellerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş; yüksek performanslı, dişli yağıdır. Sahip olduğu viskozite indeksi sayesinde geniş sıcaklık aralıklarında bile üstün yağlama sağlar. İçeriğindeki aşırı basınç EP (extreme pressure) katkıları sürtünmeden kaynaklanan aşınmaları en aza indirerek dişli kutularının ömrünü uzatır. Mükemmel termal kararlılığı, yüksek sıcaklıklarda dahi oksitlenme ve korozyona karşı koruma oluştururken soğuk havalarda da koruma özelliği sağlar.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yüksek yük taşıma kapasiteleri sayesinde yüksek hız/düşük tork ve düşük hız/yüksek tork aşınmalarına karşı etkin koruma sağlar.
- Yüksek ısı ve oksidasyon kararlılıkları sayesinde tortu oluşumunun önüne geçerek çalışma verimini artırır.
- Özel geliştirilmiş formülleri ile pas, korozyon ve köpük oluşumunu kontrol altında tutarak uzun servis ömrü sağlar.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

تم تطوير زيت التروس عالي الأداء هذا للاستخدام في سيارات الركاب والمركبات الثقيلة والمعدات الثقيلة وتروس الخدمة الشاقة ومركبات الحافلات ومركبات الخدمة والتروس التفاضلية وعلب التروس وصناديق النقل والمحاور الخلفية.

#### المميزات والفوائد

- يضمن عمر خدمة طويل عن طريق الحفاظ على الصدأ والتآكل والرغوة تحت السيطرة بفضل تركيبته المطورة خصيصًا.
- يحسن الكفاءة التشغيلية من خلال منع حدوث المخلفات بفضل درجة الحرارة العالية واستقرار الأكسدة.
- يوفر حماية فعالة من السرعة العالية / عزم الدوران المنخفض والسرعة المنخفضة / التآكل العالي لعزم الدوران بفضل قدرته العالية على تحمل الأحمال.



## MULTI GEAR 80W/90

## GEAR OIL SERIES

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.89
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	145.6
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	min.25
Viscosity Index	ASTM D 2270		min.130
Flash Point	ASTM D 92	°C	min.205
Pour Point	ASTM D 97	°C	max.(-21)

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 80W/90 is a high-performance automotive gear oil.

Thanks to its special formula, it provides efficient protection against the corrosion that may occur under heavy work conditions.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- Provides efficient protection from the high speed / low torque and low speed / high torque corrossions thanks to its high load carrying capacity.
- Improves the operational efficiency by preventing the occurrence of residues thanks to its high temperature and oxidation stability.
- Ensures long service life by keeping the rust, corrosion and foam occurrence under control thanks to its specially developed formula.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON 80W/90, yüksek performanslı otomotiv dişli yağıdır.

Özel formülü sayesinde ağır çalışma koşullarında oluşabilecek aşınmalara karşı etkin koruma sağlar.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yüksek yük taşıma kapasiteleri sayesinde yüksek hız/düşük tork ve düşük hız/yüksek tork aşınmalarına karşı etkin koruma sağlar.
- Yüksek ısı ve oksidasyon kararlılıkları sayesinde tortu oluşumunun önüne geçerek çalışma verimini artırır.
- Özel geliştirilmiş formülleri ile pas, korozyon ve köpük oluşumunu kontrol altında tutarak uzun servis ömrü sağlar

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

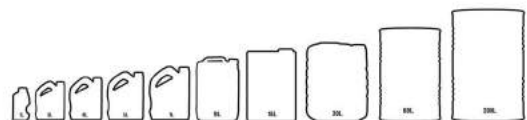
HEXON 80W90 هو زيت تروس سيارات عالي الأداء. بفضل تركيبته الخاصة ، فإنه يوفر حماية فعالة ضد التآكل الذي قد يحدث في ظل ظروف العمل الشاقة.

## المميزات والفوائد

- يضمن عمر خدمة طويل عن طريق التحكم في الصدأ والتآكل والرغوة بفضل تركيبته المطورة خصيصاً.
- يحسن الكفاءة التشغيلية من خلال منع حدوث المخلفات بفضل درجة الحرارة العالية واستقرار الأكسدة.
- يوفر حماية فعالة من السرعة العالية / عزم الدوران المنخفض والسرعة المنخفضة / التآكل العالي لعزم الدوران بفضل قدرته العالية على تحمل الأحمال.



www.hexon.com.tr | info@ozersahenerji.com





## MULTI GEAR 85W/140

### GEAR OIL SERIES

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.9
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	343.2
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	min.24,5
Viscosity index	ASTM D 2270		min.92
Flash Point	ASTM D 92	°C	min.225
Pour Point	ASTM D 97	°C	max.(-15)

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON 85W/140 is a high-performance automotive gear oil that has been developed for the differential gears and axles that run under medium and heavy conditions. Thanks to its special formula, it provides efficient protection against the corrosion that may occur under heavy work conditions.

### PROPERTIES & BENEFITS

- Provides efficient protection from the high speed / low torque and low speed / high torque corrossions thanks to its high load carrying capacity.
- Improves the operational efficiency by preventing the occurrence of residues thanks to its high temperature and oxidation stability.
- Ensures long service life by keeping the rust, corrosion and foam occurrence under control thanks to its specially developed formula.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

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

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yüksek yük taşıma kapasiteleri sayesinde yüksek hız/düşük tork ve düşük hız/yüksek tork aşınmalarına karşı etkin koruma sağlar.
- Yüksek ısı ve oksidasyon kararlılıkları sayesinde tortu oluşumunun önüne geçerek çalışma verimini artırır.
- Özel geliştirilmiş formülleri ile pas, korozyon ve köpük oluşumunu kontrol altında tutarak uzun servis ömrü sağlar.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON 85W/140 هو زيت تروس عالي الأداء تم تطويره للتروس التفاضلية والمحاور التي تعمل في ظروف متوسطة وثقيلة. بفضل تركيبته الخاصة، فإنه يوفر حماية فعالة ضد التآكل الذي قد يحدث في ظل ظروف العمل الشاقة.

### الميزات والفوائد

- يضمن عمر خدمة طويل عن طريق التحكم في الصدأ والتآكل والرغوة بفضل تركيبته المطورة خصيصاً.
- يحسن الكفاءة التشغيلية من خلال منع حدوث المخلفات بفضل درجة الحرارة العالية واستقرار الأكسدة.
- يوفر حماية فعالة من السرعة العالية / عزم الدوران المنخفض والسرعة المنخفضة / التآكل العالي لعزم الدوران بفضل قدرته العالية على تحمل الأحمال.



## ATF DEXRON

## AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.875
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	36.4
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	6.85
Viscosity Index	ASTM D 2270		150
Flash Point	ASTM D 92	°C	220
Pour Point	ASTM D 97	°C	-35

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON ATF DX is a transmission oil that is produced based on the standards recommended by the world's leading vehicle producers. It provides uninterrupted and perfect power transmission in scope of the torque convertor. It ensures full performance by preserving the lubricativeness even under very low or high temperatures thanks to its high viscosity index.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- It extends the life of the automatic transmission systems thanks to the quality composition of base oils and the additives in its formula that prevent the rust, corrosion and oxidation.
- It minimizes the friction in scope of wide operation temperature ranges, dissipates the heat and ensures non-interrupted automatic transmission operation without loss.
- It creates the optimum film layer for perfect lubrication and prevents the wear in scope of the bearings and gears

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON ATF DX, Dünyanın önde gelen araç üreticilerinin öngördüğü standartlara uygun üretilen, transmisyon yağıdır. 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.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

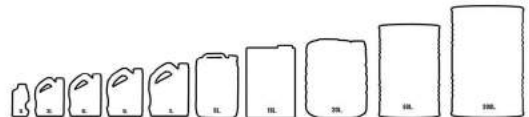
- Formülündeki pas, korozyon ve oksidasyon önleyici katıklar ve kaliteli baz yağlar bileşimi ile otomatik transmisyon sisteminin ömrünü uzatır.
- Geniş çalışma sıcaklığı aralıklarında sürtünmeleri minimuma indirger, ısıyı dağıtır, otomatik transmisyon- larda kayıpsız ve sorunsuz çalışma sağlar.
- Optimum film tabakası oluşturarak mükemmel yağlama sağlar, dişli ve yataklardaki aşınmaları önler.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON ATF DEXRON هو زيت ناقل حركة يتم إنتاجه وفقاً للمعايير الموصى بها من قبل منتجي السيارات الرائدة في العالم. إنه يوفر نقلاً مثاليًا وغير متقطع للطاقة في نطاق محول عزم الدوران. يضمن الأداء الكامل من خلال الحفاظ على التشحيم حتى في درجات الحرارة المنخفضة جدًا أو العالية بفضل مؤشر اللزوجة العالية.

## الميزات والفوائد

- يخلق طبقة غشاء مثالية لتزيت مثالي ويمنع تآكل نطاق المحامل والتروس.
- يقلل الاحتكاك في نطاق نطاقات درجة حرارة التشغيل الواسعة ، ويبعد الحرارة ويضمن تشغيل ناقل حركة أوتوماتيكي غير متقطع بدون خسارة.
- يطيل عمر أنظمة ناقل الحركة الأوتوماتيكي بفضل جودة تركيب الزيوت الأساسية والمواد المضادة في صيغتها التي تمنع الصدأ والتآكل والأكسدة.





## ATF II DEXTRON

### AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.875
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	36.4
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	6.85
Viscosity Index	ASTM D 2270		150
Flash Point	ASTM D 92	°C	220
Pour Point	ASTM D 97	°C	-35

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\* The stated typical properties represent the average values.

\* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

Improves the performance thanks to its anti-friction and anti-corrosion properties.

It has been classified to meet the **HEXON ATF II DEXTRON** performance values. It is used to lubricate the automobiles, trucks, mobile hydraulic equipments, automatic or power shift transmissions, clutches, and power steering wheel gear boxes.

### PROPERTIES & BENEFITS

- It extends the life of the automatic transmission systems thanks to the quality composition of base oils and the additives in its formula that prevent the rust, corrosion and oxidation.
- It minimizes the friction in scope of wide operation temperature ranges, dissipates the heat and ensures non-interrupted automatic transmission operation without loss.
- It creates the optimum film layer for perfect lubrication and prevents the wear in scope of the bearings and gears.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

Sürtünme ve aşınma önleyici özellikleri ile performans artırıcı etkiye sahiptir.

**HEXON ATF II DEXTRON** performans değerlerini karşılayacak şekilde sınıflandırılmıştır. Binek araçlar, kamyonlar, mobil hidrolik ekipmanlar, otomatik ve power shift transmisyonlar, debriyaj ve power direksiyon kutularının yağlanması kullanılır.

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

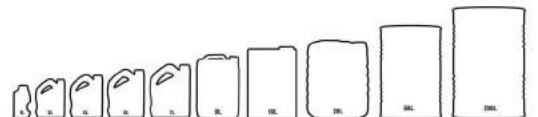
- Formülündeki pas, korozyon ve oksidasyon önleyici katıklar ve kaliteli baz yağlar bileşimi ile otomatik transmisyon sisteminin ömrünü uzatır.
- Geniş çalışma sıcaklığı aralıklarında sürtünmeleri minimuma indirger, ısıyı dağıtır, otomatik transmisyonlarda kayıpsız ve sorunsuz çalışma sağlar.
- Optimum film tabakası oluşturarak mükemmel yağlama sağlar, dişli ve yataklardaki aşınmaları önler.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

يحسن الأداء بفضل خصائصه المضادة للاحتكاك والتآكل. تم تصنيفها لتلبية قيم الأداء. يتم استخدام **HEXON ATF II DEXTRON** لتزيت السيارات والشاحنات والمعدات الهيدروليكية المتنقلة وناقل الحركة الأوتوماتيكي أو ناقل الحركة والقوابض وصناديق تروس عجلة القيادة.

### الميزات والفوائد

- يخلق طبقة غشاء مثالية لتزيت مثالي ويمنع تآكل نطاق المحامل والتروس.
- يقلل الاحتكاك في نطاق نطاقات درجة حرارة التشغيل الواسعة، ويحدد الحرارة ويضمن تشغيل ناقل حركة أوتوماتيكي غير متقطع بدون خسارة.
- يطيل عمر أنظمة ناقل الحركة الأوتوماتيكي بفضل جودة تركيب الزيوت الأساسية والمواد المضافة في صيغتها التي تمنع الصدأ والتآكل والأكسدة.





## ATF III DEXTRON

## AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.865
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	34.9
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	6.85
Viscosity Index	ASTM D 2270		160
Flash Point	ASTM D 92	°C	220
Pour Point	ASTM D 97	°C	-42

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

## DESCRIPTION AND PURPOSES

It is a synthetic transmission oil that meets the **HEXON ATF III DEXTRON** specifications. It is a new generation oil for automatic transmissions. It has been formulated with specially developed complex additives. The said additives prevent friction and wear and increase the transmission's performance. It is used for the automobiles, trucks, mobile hydraulic equipments, automatic or power shift transmissions, clutches, and power steering wheel gear boxes.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- It extends the life of the automatic transmission systems thanks to the quality composition of base oils and the additives in its formula that prevent the rust, corrosion and oxidation.
- It minimizes the friction in scope of wide operation temperature ranges, dissipates the heat and ensures non-interrupted automatic transmission operation without loss.
- It creates the optimum film layer for perfect lubrication and prevents the wear in scope of the bearings and gears.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

**HEXON ATF III DEXTRON** spesifikasyonunu karşılayan sentetik transmisyon yağıdır. Yeni jenerasyon otomatik şanzıman yağıdır. Özel olarak geliştirilmiş kompleks katkıları ile formüle edilmiştir. Bu katkıları; sürtünme ve aşınma önleyici özellikleri ile performans artırıcı etkiye sahiptir. Binek araçlar, kamyonlar, mobil hidrolik ekipmanlar, otomatik ve power shift transmisyonlar, debriyaj ve power direksiyon kutularının yağlanması için kullanılır.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Formülündeki pas, korozyon ve oksidasyon önleyici katkılar ve kaliteli baz yağlar bileşimi ile otomatik transmisyon sisteminin ömrünü uzatır.
- Geniş çalışma sıcaklığı aralıklarında sürtünmeleri minimuma indirir, ısıyı dağıtır, otomatik transmisyonlarda kayıpsız ve sorunsuz çalışma sağlar.
- Optimum film tabakası oluşturarak mükemmel yağlama sağlar, dişli ve yataklardaki aşınmaları önler.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

إنه زيت ناقل حركة اصطناعي يفي بمواصفات **HEXON ATF III DEXTRON**. إنه زيت جيل جديد لنقل الحركة الأوتوماتيكي. تمت صياغته بإضافات معقدة مطورة خصيصًا. المواد المضافة المذكورة تمنع الاحتكاك والتآكل وتزيد من أداء ناقل الحركة. يتم استخدامه للسيارات والشاحنات والمعدات الهيدروليكية المتنقلة وناقل الحركة الأوتوماتيكي أو ناقل الحركة والقوابض وصناديق تروس عجلة القيادة.

## الميزات والفوائد

- يخلق طبقة غشاء مثالية لتزيت مثالي ويمنع تآكل نطاق المحامل والتروس.
- يقلل الاحتكاك في نطاق نطاقات درجة حرارة التشغيل الواسعة، ويحدد الحرارة ويضمن تشغيل ناقل حركة أوتوماتيكي غير متقطع بدون خسارة.
- يطيل عمر أنظمة ناقل الحركة الأوتوماتيكي بفضل جودة تركيب الزيوت الأساسية والمواد المضافة في صيغتها التي تمنع الصدأ والتآكل والأكسدة.



www.hexon.com.tr | info@ozersahenerji.com





# **HYDRAULIC SUPERIOR TECHNOLOGY**

**HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI**

**HYDRAULIC SYSTEM OILS**

زيوت النظام الهيدروليكي

**HEXON**





# HYDRA TECH / HYDRAULIC OILS SERIES

## 10-22-32-37-46-68-100-150-220

ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / الخصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	HYD 10	HYD 22	HYD 32	HYD 37	HYD 46	HYD 68	HYD 100	HYD 150	HYD 220
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.856	0.869	0.876	0.875	0.879	0.887	0.887	0.893	0.898
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	10	22	32	37	46	68	100	150	220
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	2.68	4.5	5.6	5.89	6.8	8.8	11.5	15.1	18.7
Viscosity Index	ASTM D 2270		104.4	118	114	100	101.4	101.6	102	101	95
Flash Point	ASTM D 92	°C	138	224	216	235	234	244	242	270	268
Pour Point	ASTM D 97	°C	-30	-30	-27	-25	-24	-24	-21	-12	-12

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



### DESCRIPTION AND PURPOSES

The Hydraulic System Oil Series offer general-purpose oils used for the hydraulic pumps and systems that run under normal operation conditions, which are produced by blending the paraffinic-structured mineral oils and the additives that protect against rust and corrosion. Ensures high performance by providing very good lubrication for all the industrial and moving hydraulic systems mainly including the modern hydraulic system equipments of forestry machines, road machines, dozers, excavators, graders, backhoe loaders, forklifts and cranes.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- Prolongs the life of equipments by preserving the properties even under high temperature conditions.
- Greatly protects the hydraulic system parts thanks to its superior abrasion properties.
- High thermal stability. • Long service life thanks to its high oxidation resistance.
- Repels the air and water from its body very quickly. • Good filterability. • High resistance to foaming.
- Prevents the corrosion within the system and prolongs the life of the equipments.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

Hidrolik Sistem Yağları Serisi, parafinik yapıli mineral yağlar ile pas ve korozyona karşı koruma sağlayan katkıların harmanlanması ile üretilmiş normal operasyon koşullarının olduğu hidrolik pompalar ve sistemlerde kullanılan genel amaçlı yağlardır. Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler, orman makineleri, yol makineleri, dozer, ekskavatör, greyder, kazıcı yükleyici, forkliftler ve vinçlerin modern hidrolik sistemleri ekipmanlarında oldukça iyi yağlama yaparak yüksek performans elde edilmesini sağlarlar.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yüksek sıcaklıklarda da özelliklerini koruyarak ekipman ömrünü uzatır.
- Üstün aşınma özellikleri sayesinde hidrolik sistemlerdeki parçaları çok iyi bir şekilde korur.
- Termal stabilitesi yüksektir. Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun servis ömrüne sahiptir.
- Havayı ve suyu bünyesinden çok hızlı bir şekilde uzaklaştırır.
- İyi filtrelenebilme özelliğine sahiptir. Köpürmeye karşı direnci yüksektir.
- Sistem içerisindeki korozyonu önleyerek ekipman ömrünü uzatır.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

تقدم سلسلة زيت النظام الهيدروليكي زيوتاً للأغراض العامة تُستخدم للمضخات والأنظمة الهيدروليكية طرق والجرارات والحفارات والمعدات والرافعات الشوكية والرافعات. التي تعمل في ظل ظروف التشغيل العادية ، والتي يتم إنتاجها عن طريق مزج الزيوت المعدنية ذات البنية البرافينية والإضافات التي تحمي من الصدأ والتآكل. يضمن الأداء العالي من خلال توفير تزييت جيد جداً لجميع الأنظمة الهيدروليكية الصناعية والمتحركة بشكل أساسي بما في ذلك معدات النظام الهيدروليكي الحديثة لآلات الغابات وآلات.

#### الميزات والفوائد

- يمنع التآكل داخل النظام ويطيل من عمر المعدات.
- يطرد الهواء والماء من جسده بسرعة كبيرة. • ترشيح جيد. • مقاومة عالية للرغوة.
- ثبات حراري عالي. • عمر خدمة طويل بفضل مقاومته العالية للأكسدة.
- يحمي أجزاء النظام الهيدروليكي إلى حد كبير بفضل خصائص التآكل الفائقة.
- يطيل عمر المعدات من خلال الحفاظ على الخصائص حتى في ظل ظروف درجات الحرارة العالية.







# ***AGRICULTURAL OILS***

***ZİRAİ ARAÇ YAĞLARI***

***AGRICULTURAL VEHICLES OILS***

**زيوت عالية الجودة للسيارات الزراعية**







## 422 TRANSMISSION OIL

### TRACTOR AND AGRICULTURAL VEHICLE OIL

TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.88
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	71
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	11
Viscosity Index	ASTM D 2270		145
Flash Point	ASTM D 92	°C	220
Pour Point	ASTM D 97	°C	-40
Total Base Number	ASTM D 2896	mgKOH/g	8.2

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

It is used for the transmissions, differential gears, last drive units, hydraulic systems, brakes and transmission units of the tractors and construction equipments. **HEXON 422 TRANSMISSION** is not suitable to be used as crankcase engine oil, but it is recommended to use it instead of the engine oils in scope of the hydraulic systems and transmission units.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- Perfect Sound Control: It ensures perfect sound control in scope of the oil-bath brake systems and transmission units thanks to the base oil and additive composition with superior quality.
- High Level of Corrosion Prevention: Provides active protection against the gear corrosion.
- High Level of Corrosion & Foam Stability: Full protection is ensured against the foam formation, rust, corrosion and therefore the wear, thanks to the corrosion inhibitor and the anti-foam additive it contains.
- Multi-Purpose Usage Feature: It meets the needs of the businesses with one multi-purpose oil, reducing the product variety which allows for flexible stocking.
- High Level of Heat & Oxidation Stability and Perfect Capacity to Run Under Low Temperatures.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

Traktör ve iş makinelerinin aktarma üniteleri, frenleri, hidrolik sistemleri, son tahrik üniteleri, diferansiyelleri ve transmisyonlarında kullanılır. **HEXON 422 TRANSMİSYON** karter motor yağı olarak kullanımı uygun değildir ancak hidrolik sistemler ve aktarma organlarında kullanımı tavsiye edilir.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

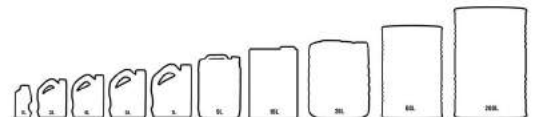
- Mükemmel Ses Kontrolü: Üstün kaliteli baz yağlar ve katık kompozisyonu sayesinde yağ banyolu fren sistemleri ve aktarma ünitelerinde mükemmel ses kontrolü sağlar.
- Yüksek Aşınma Önleyici: Dişlilerde meydana gelen aşınmalara karşı etkin koruma sağlar.
- Yüksek Korozyon ve Köpük Kararlılığı: İçeriğindeki korozyon inhibitörü sayesinde sistemi pas ve korozyona karşı, köpük kesici katık sayesinde köpük ve dolayısıyla aşınmaya karşı tam koruma sağlanmış olur.
- Çok Amaçlı Kullanım Özelliği: Çok amaçlı oluşu nedeniyle işletmelerin ihtiyacını tek bir yağda gidererek, ürün çeşitliliğini azaltır ve işletmelere stok esnekliği sağlar.
- Yüksek Isı ve Oksidasyon Kararlılığı
- Mükemmel Düşük Sıcaklıkta Çalışma Özelliği

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

يتم استخدامه لعمليات النقل والتروس التفاضلية ووحدات القيادة الأخيرة والأنظمة الهيدروليكية والمكابح ووحدات النقل للجرارات ومعدات البناء. **HEXON 422** غير مناسب لاستخدامه كزيت محرك علب المرافق ، ولكن يوصى باستخدامه بدلاً من زيوت المحرك في نطاق الأنظمة الهيدروليكية ووحدات النقل.

#### المميزات والفوائد

- قدرة مثالية للتشغيل في درجات حرارة منخفضة: يضمن دوران الزيت الهيدروليكي والتشغيل السلس في جميع الظروف بما في ذلك تطبيقات الطقس البارد.
- مستوى عالٍ من ثبات الحرارة والأكسدة: يقوم بواجبه عن طريق الحد من تكون الطين والبقايا التي تضعف الحركة الهيدروليكية عن طريق سد ممرات الزيت.
- ميزة الاستخدام متعدد الأغراض: إنه يلبي احتياجات الأعمال بزيوت واحد متعدد الأغراض ، مما يقلل من تنوع المنتجات مما يتيح تخزيناً مرناً.
- مستوى عالٍ من التآكل واستقرار الرغوة: يتم ضمان الحماية الكاملة ضد تكوين الرغوة والصدا والتآكل وبالتالي التآكل ،
- مستوى عالٍ من منع التآكل: يوفر حماية فعالة ضد تآكل التروس.
- تحكم مثالي بالصوت: يضمن تحكماً مثالياً في الصوت في نطاق أنظمة فرامل حمام الزيت ووحدات النقل.





## TRACTOR OIL 15W/40

## TRAKTÖR YAĞI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.875
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	130.2
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	15.3
Viscosity Index	ASTM D 2270		121
Flash Point	ASTM D 92	°C	220
Pour Point	ASTM D 97	°C	-25

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

It is a high-performance and superior quality diesel engine oil especially developed for turbo diesel engines of tractors and combine harvesters. It is used for the turbo diesel engines of the agricultural machines, including the most recent models.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- It keeps the engine clean by preventing the formation and accumulation of residues under hot and cold conditions thanks to the detergent-dispersing additives.
- Makes initial startup easy under cold weather and ensures efficient lubrication during hot weather.
- It does not lose pressure, cause foaming or get consumed even under the most difficult operational conditions.
- It prevents corrosion by neutralizing the acid residues caused by ignition.
- It creates a thick oil film under high temperatures thanks to the high viscosity indexes and wear-preventing additives.
- It minimizes the engine wear. • It reduces the deposit formation, keeps the engine clean.
- It reduces the exhaust emission and helps keeping environment clean.
- It extends the intervals between the oil change periods. • It reduces the required product variety of the fleets.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

Özellikle traktör ve biçerdöver makinelerin turbo dizel motorları için geliştirilmiş, yüksek performanslı ve üstün kaliteli dizel motor yağıdır. En son modellerin de dahil olduğu tarım makinelerinin turbo dizel motorlarında kullanılır.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Deterjan-dispersan katıklar yardımıyla sıcak ve soğukta tortu oluşumunu ve birikintiyi önleyerek motorun temiz kalmasını sağlar.
- Soğukta ilk çalışmayı kolaylaştırır, sıcakta ise etkili yağlama sağlar.
- En ağır çalışma şartlarında dahi eksilmez, basıncı düşmez, köpürmez.
- Yanma artığı asitlerini nötralize ederek korozyonu önler.
- Yüksek viskozite indeksleri ve aşınma önleyici katıklar sayesinde yüksek sıcaklıklarda kalın yağ filmi oluşturur.
- Motor aşınmalarını en aza indirir. • Depozit oluşumunu azaltır, motoru temiz tutarak yanma verimini artırır.
- Egzoz emisyonunu azaltarak çevre korumasına yardımcı olur. • Yağ değişim periyotları arasındaki süreyi uzatır.
- Geniş uygulama alanı sayesinde filolarda ürün çeşitliliğini azaltır

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

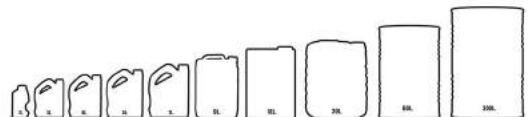
إنه زيت محركات ديزل عالي الأداء وعالي الجودة تم تطويره خصيصاً لمحركات الديزل التوربينية للجرارات والحصادات. يتم استخدامه لمحركات الديزل التوربينية للآلات الزراعية، بما في ذلك أحدث الموديلات.

## الميزات والفوائد

- يقلل من تنوع المنتجات المطلوبة للأساطيل، وذلك بفضل مجموعة واسعة من مجالات التطبيق.
- يقلل من تآكل المحرك. • يقلل من تكوين الرواسب، ويحافظ على نظافة المحرك وبالتالي تحسين كفاءة الاشتعال.
- ينتج طبقة زيتية سميكة تحت درجات حرارة عالية بفضل مؤشرات اللزوجة العالية. • يمنع التآكل عن طريق تحييد المخلفات الحمضية الناتجة عن ذلك.
- لا تفقد الضغط أو تسبب الرغوة أو تستهلك حتى في ظل ظروف التشغيل الأكثر صعوبة.
- يجعل بدء التشغيل الأولي سهلاً في ظل الطقس البارد ويضمن تزييتاً فعالاً أثناء الطقس الحار.
- يحافظ على المحرك نظيفاً عن طريق منع تكوين البقايا وتراكمها في ظل الظروف الساخنة والباردة بفضل إضافات تشتت المنظفات.



www.hexon.com.tr | info@ozersahenerji.com







## TRACTOR OIL 20W/50

### TRAKTÖR YAĞI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.875
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	125.1
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	18.2
Viscosity Index	ASTM D 2270		162
Flash Point	ASTM D 92	°C	230
Pour Point	ASTM D 97	°C	-33

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON TRACTOR OIL 20W/50 is used especially for the diesel engines of the tractors. Moreover, it is also suitable to be used for the diesel engines of the agricultural machines such as combine harvesters, in cases where high-performance product usage is recommended.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- **Corrosion & Foam Stability:** Full protection is ensured for the engine against the foam formation, rust, corrosion and therefore the wear, thanks to the corrosion inhibitor and the anti-foam additives it contains.
- **Prevents the Formation of Residues and Soot:** It controls the soot & residue formation under high temperatures with its dispersing properties, while preventing the oil thickening.
- **Heat & Oxidation Stability:** It extends the life of the fuel and ensures longer oil change intervals.
- **High Level of Cleaning:** It keeps the engine pieces clean thanks to the detergents and dispersant additives it contains.
- **Perfect Protection:** It protects the engine against wear under high temperatures, prevents the foam formation and keeps the engine within the first production tolerances.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON TRAKTÖR YAĞ 20W/50, özellikle traktörlerin dizel motorlarında kullanılır.

Ayrıca, yüksek performanslı ürün kullanımı tavsiye edilen biçerdöver gibi tarım makineleri- nin dizel motorlarında da kullanımı uygun

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- **Korozyon ve Köpük Kararlılığı:** İçeriğindeki korozyon inhibitörü sayesinde motor pas ve korozyona karşı, köpük kesici katık sayesinde köpük oluşumu, dolayısıyla aşınmaya karşı motor korunmuş olur.
- **Tortu ve Kurum Oluşumunu Engelleme:** Yüksek sıcaklıklarda tortu oluşumunu kontrol ederken kurum kontrolünü dispersan özelliği ile kontrol ederken yağın kalın-laşmasını önlemiş olur.
- **Isı ve Oksidasyon Kararlılığı:** Uzun yağ değişimi aralığı sağlarken, yağın ömrünü uzatır.
- **Yüksek Temizleme Özelliği:** İçerisinde bulunan deterjan ve dispersan katıklar sayesinde motor parçaları temiz tutulur.
- **Mükemmel Koruma:** Yüksek sıcaklıklarda motoru aşınmaya karşı korur, köpük oluşumunu engeller, motorun ilk üretim toleransları içinde kalmasını sağlar.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

يستخدم HEXON TRAKTOR 20W/50 بشكل خاص لمحركات الديزل للجرارات. علاوة على ذلك ، فهو مناسب أيضًا للاستخدام في محركات الديزل للآلات الزراعية مثل الحصادات ، في الحالات التي يوصى فيها باستخدام منتج عالي الأداء.

#### الميزات والفوائد

- حماية مثالية: يحمي المحرك من التآكل في درجات الحرارة المرتفعة ، ويمنع تكون الرغوة ويحافظ على المحرك ضمن التفاوتات الإنتاجية الأولى.
- مستوى عال من التنظيف: يحافظ على نظافة قطع المحرك بفضل المنظفات والمواد المضافة المشتتة التي يحتويها.
- استقرار الحرارة والأكسدة: يطيل عمر الوقود ويضمن فترات تغيير الزيت أطول. يسمح بتدفق الزيت بسهولة في ظل ظروف الطقس البارد.
- يمنع تكون المخلفات والسخام: يتحكم في تكون السخام والبقايا تحت درجات الحرارة العالية بخصائص التشييت مع منع تكثف الزيت.
- استقرار التآكل والرغوة: يتم ضمان الحماية الكاملة للمحرك ضد تكون الرغوة والصدأ والتآكل وبالتالي التآكل.





# ***BRAKE FLUID***

***HİDROLİK SİSTEM FREN YAĞLARI***

***HYDRAULIC BRAKE FLUID***

زيت الفرامل الهيدروليكي





# HYDRAULIC BRAKE FLUID

## DOT 3-4

### HİDROLİK FREN YAĞLARI

TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNİT	DOT-3	DOT-4
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	1.021	1.081
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	6.01	6.9828
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	1.72	2.0871
Flash Point	ASTM D 92	°C	111	133
PH	ASTM D 193	°C	9.8	8

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

High quality synthetic brake hydraulic with perfect performance when used for the hydraulic braking systems and clutches of the motor vehicles.

Ensures maximum protection and perfect power transmission thanks to its high boiling point, reliable operational properties and the special additives it contains. Provides efficient system protection against rust, corrosion and wear.

### PROPERTIES & BENEFITS

- Perfectly carries out the power transmission to ensure safe usage even under high temperatures that occur as the result of brake system friction, thanks to its high boiling point.
- Provides maximum protection for the braking system and prolongs the service life thanks to the corrosion and oxidation prevention additives in its formula. Works in harmony with the sealing components and prevents the leakages.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

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 katıklar sayesinde maksimum koruma sağlar. Sistemde pas, korozyon ve aşınmaya karşı etkin koruma sağlar.

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

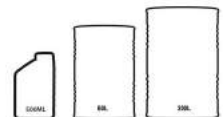
- Yüksek kaynama noktası özelliği sayesinde fren sistemlerindeki sürtünme sonucu ortaya çıkan yüksek ısı altında dahi güç iletimini eksiksiz yaparak emniyetli kullanım sağlar.
- Formülündeki korozyon ve oksidasyon önleyici katıklar ile fren sisteminde maksimum koruma sağlayarak servis ömrünü uzatır. Sızdırmazlık elemanları ile uyumlu çalışarak kaçakların önüne geçer

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

مكابح هيدروليكية اصطناعية عالية الجودة بأداء مثالي عند استخدامها لأنظمة الكبح الهيدروليكية وقوابض السيارات. يضمن أقصى حماية ونقل مثالي للطاقة بفضل نقطة الغليان العالية وخصائص التشغيل الموثوقة والإضافات الخاصة التي يحتوي عليها. يوفر حماية فعالة للنظام ضد الصدأ والتآكل والتآكل.

### الميزات والفوائد

- يوفر أقصى حماية لنظام الكبح ويطيل من عمر الخدمة بفضل إضافات منع التآكل والأكسدة في تركيبته. يعمل بانسجام مع مكونات الختم ويمنع التسرب.
- ينفذ نقل الطاقة بشكل مثالي لضمان الاستخدام الآمن حتى في درجات الحرارة العالية التي تحدث نتيجة احتكاك نظام الفرامل ، وذلك بفضل نقطة الغليان العالية.





# ***GREASES***

***GENEL AMAÇLI GRES YAĞLARI***

***GENERAL PURPOSE GREASE OILS***

زيوت شحوم للأغراض العامة





## RED GREASE

## KIRMIZI GRES

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	0	1	2	3
Renk	Red	Red	Red	Red
Sabun Cinsi	Calcium	Calcium	Calcium	Calcium
Penetrasyon 25°C, 0,1 mm	355-385	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası Min., °C	90	100	100	100
Çalışma Sıcaklığı Max., °C	70	85	85	85

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.  
 \*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

Can be used with safety in any greasing spots of; the agricultural machines, industrial machines, sliding surfaces, light medium and high flat ball bearings and all kinds of automotive equipments.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

Resistant to water, heat and corrosion. Avoids oxidation and minimizes corrosion. Can be used within wide heat ranges. Prevents the entrance of the dust and solid particles to avoid pollution. It can be used with grease guns and by central greasing under every climate condition. It does not leave the metal surface thanks to its excellent adhesive properties and ensures perfect lubrication.

- Produced by using high performance additives and Ca (calcium) soap.
- Contains oxidation preventing additives, therefore its stocking period is longer.
- Shows high endurance on the bearings that has contact with water and sticks to surface.
- Operation temperature is between 10 °C and 85 °C . · It can be safely used during every season.
- It provides perfect oiling even for the vehicles that run under heavy-duty conditions.
- High pumping capacity. · It is very easy to apply in addition to being economic for the medium-duty environments.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

Tarım makineleri, endüstriyel iş makineleri, kayma yüzeyleri, hafif ve orta yüksek devirli çalışan düz ve rulman yataklar ve her türlü otomotiv ekipmanlarının greslenecek noktalarında güvenle kullanılabilir.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

Suya, ısıya ve aşınmaya dayanıklıdır. Oksidasyonu önleyerek korozyonu minimize eder. Geniş sıcaklık aralığında kullanılabilir. Toz ve diğer katı partiküllerin girişini engelleyerek kirliliği önler. Her türlü iklim şartlarında gres tabancaları ve merkezi yağlamada kullanılabilir. Üstün yapışkanlık özelliği sayesinde metal yüzeyini terk etmeyerek mükemmel yağlama sağlar.

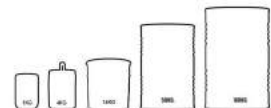
- Üstün performanslı katıklar ve Ca (kalsiyum) sabunundan üretilmiştir.
- Oksidasyon önleyici katık içerdiği için stoklama periyodu yüksektir.
- Suyla temas eden yataklarda direnç göstererek yüzeyi terk etmez. · Çalışma sıcaklığı 10 °C ile 85 °C arasındadır.
- İçerdiği özel katıklar sayesinde ağır yük koşullarında çalışan araçlarda bile mükemmel yağlama sağlar.
- Pompalama kapasitesi yüksektir. · Uygulaması oldukça kolay ve orta çalışma koşulları için gayet ekonomiktir.
- Dört mevsim güvenle kullanabilirsiniz.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

يمكن استخدامها بأمان في أي مناطق تشحيم ؛ الآلات الزراعية والآلات الصناعية والأسطح المنزلقة والمحامل الكروية الخفيفة والمتوسطة والعالية وجميع أنواع معدات السيارات. مقاومة الماء والحرارة والتآكل. يمنع الأكسدة ويقلل من التآكل. يمكن استخدامها في نطاقات حرارة واسعة. يمنع دخول الأتربة والجسيمات الصلبة لتجنب التلوث. يمكن استخدامها مع مسدسات الشحوم والتشحيم المركزي تحت كل ظروف مناخية. لا يترك السطح المعدني بفضل خصائصه اللاصقة الممتازة ويضمن تزييتاً مثالياً.

## المميزات والفوائد

- من السهل جداً تطبيقه بالإضافة إلى كونه اقتصادياً لبيئات العمل المتوسطة. · يمكن استخدامه بأمان خلال كل موسم.
- يوفر تزييتاً مثالياً حتى للمركبات التي تعمل في ظروف الخدمة الشاقة ، وذلك بفضل الإضافات التي يحتوي عليها.
- درجة حرارة التشغيل ما بين 10 درجة مئوية و 85 درجة مئوية.
- يُظهر قدرة تحمل عالية على المحامل التي تلامس الماء وتلتصق بالسطح. قدرة ضخ عالية.
- يحتوي على مواد مضافة مانعة للأكسدة ، وبالتالي فإن فترة تخزينه أطول. يتم إنتاجه باستخدام إضافات عالية الأداء وصابون الكالسيوم.





## RUBBER GREASE

### KAUÇUKLU GRES



TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	0	1	2	3
Renk	Green	Green	Green	Green
Sabun Cinsi	Calcium	Calcium	Calcium	Calcium
Penetrasyon 25°C, 0,1 mm	355-385	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası Min., °C	90	100	100	100
Çalışma Sıcaklığı Max., °C	70	85	85	85

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

Can be used with safety in any greasing spots of; the agricultural machines, industrial machines, sliding surfaces, light medium and high flat ball bearings and all kinds of automotive equipments.

#### PROPERTIES & BENEFITS

Resistant to water, heat and corrosion. Avoids oxidation and minimizes corrosion. Can be used within wide heat ranges. Prevents the entrance of the dust and solid particles to avoid pollution. It can be used with grease guns and by central greasing under every climate condition. It does not leave the metal surface thanks to its excellent adhesive properties and ensures perfect lubrication.

- Produced by using high performance additives and Ca (calcium) soap.
- Contains oxidation preventing additives, therefore its stocking period is longer.
- Shows high endurance on the bearings that has contact with water and sticks to surface.
- Operation temperature is between 10 °C and 85 °C . It can be safely used during every season.
- It provides perfect oiling even for the vehicles that run under heavy-duty conditions.
- High pumping capacity. It is very easy to apply in addition to being economic for the medium-duty environments.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

Tarım makineleri, endüstriyel iş makineleri, kayma yüzeyleri, hafif ve orta yüksek devirli çalışan düz ve rulman yatakları ve her türlü otomotiv ekipmanlarının greslenecek noktalarında güvenle kullanılabilir.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

Suya, ısıya ve aşınmaya dayanıklıdır. Oksidasyonu önleyerek korozyonu minimize eder. Geniş sıcaklık aralığında kullanılabilir. Toz ve diğer katı partiküllerin girişini engelleyerek kirliliği önler. Her türlü iklim şartlarında gres tabancaları ve merkezi yağlamada kullanılabilir. Üstün yapışkanlık özelliği sayesinde metal yüzeyini terk etmeyerek mükemmel yağlama sağlar.

- Üstün performanslı katıklar ve Ca (kalsiyum) sabunundan üretilmiştir.
- Oksidasyon önleyici katık içerdiği için stoklama periyodu yüksektir.
- Suyula temas eden yataklarda direnç göstererek yüzeyi terk etmez. Çalışma sıcaklığı 10 °C ile 85 °C arasındadır.
- İçerdiği özel katıklar sayesinde ağır yük koşullarında çalışan araçlarda bile mükemmel yağlama sağlar.
- Pompalama kapasitesi yüksektir. Uygulaması oldukça kolay ve orta çalışma koşulları için gayet ekonomiktir.
- Dört mevsim güvenle kullanabilirsiniz.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

يمكن استخدامها بأمان في أي مناطق تشحيم؛ الآلات الزراعية والآلات الصناعية والأسطح المنزلقة والمحامل الكروية الخفيفة والمتوسطة والعالية وجميع أنواع معدات السيارات. مقاومة الماء والحرارة والتآكل. يمنع الأكسدة ويقلل من التآكل. يمكن استخدامها في نطاقات حرارة واسعة. يمنع دخول الأتربة والجسيمات الصلبة لتجنب التلوث. يمكن استخدامها مع مسدسات الشحوم والتشحيم المركزي تحت كل ظروف مناخية. لا يترك السطح المعدني بفضل خصائصه اللاصقة الممتازة ويضمن تزييتاً مثالياً.

#### المميزات والفوائد

- من السهل جداً تطبيقه بالإضافة إلى كونه اقتصادياً لبيئات العمل المتوسط.
- يوفر تزييتاً مثالياً حتى للمركبات التي تعمل في ظروف الخدمة الشاقة، وذلك بفضل الإضافات التي تحتوي عليها.
- درجة حرارة التشغيل ما بين 10 درجة مئوية و 85 درجة مئوية. يظهر قدرة تحمل عالية على المحامل التي تلامس الماء وتلتصق بالسطح.
- يحتوي على إضافات مانعة للأكسدة، وبالتالي فإن فترة التخزين أطول.
- يتم إنتاجه باستخدام مواد مضافة عالية الأداء وصابون الكالسيوم.





# WHITE GREASE

## BEYAZ GRES



### TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	0	1	2	3
Renk	White	White	White	White
Sabun Cinsi	Calcium	Calcium	Calcium	Calcium
Penetrasyon 25°C, 0,1 mm	355-385	310-340	265-295	220-250
Damlama Noktası Min., °C	90	100	100	100
Çalışma Sıcaklığı Max., °C	90	100	100	100

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.  
\* The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

## DESCRIPTION AND PURPOSES

Can be used with safety in any greasing spots of; the agricultural machines, industrial machines, sliding surfaces, light medium and high flat ball bearings and all kinds of automotive equipments.

### PROPERTIES & BENEFITS

Resistant to water, heat and corrosion. Avoids oxidation and minimizes corrosion. Can be used within wide heat ranges. Prevents the entrance of the dust and solid particles to avoid pollution. It can be used with grease guns and by central greasing under every climate condition. It does not leave the metal surface thanks to its excellent adhesive properties and ensures perfect lubrication.

- Produced by using high performance additives and Ca (calcium) soap.
- Contains oxidation preventing additives, therefore its stocking period is longer.
- Shows high endurance on the bearings that has contact with water and sticks to surface. · High pumping capacity.
- Operation temperature is between 10 °C and 100 °C . · It can be safely used during every season
- It provides perfect oiling even for the vehicles that run under heavy-duty conditions, thanks to the additives it contains.
- It is very easy to apply in addition to being economic for the medium-duty environments.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

Tarım makineleri, endüstriyel iş makineleri, kayma yüzeyleri, hafif ve orta yüksek devirli çalışan düz ve rulman yataklar ve her türlü otomotiv ekipmanlarının greslenecek noktalarında güvenle kullanılabilir.

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

Suya, ısıya ve aşınmaya dayanıklıdır. Oksidasyonu önleyerek korozyonu minimize eder. Geniş sıcaklık aralığında kullanılabilir. Toz ve diğer katı partiküllerin girişini engelleyerek kirliliği önler. Her türlü iklim şartlarında gres tabancaları ve merkezi yağlamada kullanılabilir. Üstün yapışkanlık özelliği sayesinde metal yüzeyini terk etmeyerek mükemmel yağlama sağlar.

- Üstün performanslı katıklar ve Ca (kalsiyum) sabunundan üretilmiştir.
- Oksidasyon önleyici katık içerdiği için stoklama periyodu yüksektir.
- Suyula temas eden yataklarda direnç göstererek yüzeyi terk etmez.
- Çalışma sıcaklığı 10 °C ile 100 °C arasındadır. · Pompalama kapasitesi yüksektir.
- İçerdiği özel katkıları sayesinde ağır yük koşullarında çalışan araçlarda bile mükemmel yağlama sağlar.
- Uygulaması oldukça kolay ve orta çalışma koşulları için gayet ekonomiktir. · Dört mevsim güvenle kullanabilirsiniz.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

يمكن استخدامها بأمان في أي مناطق تشحيم ؛ الآلات الزراعية والآلات الصناعية والأسطح المنزلقة والمحامل الكروية الخفيفة والمتوسطة والعالية وجميع أنواع معدات السيارات. مقاومة الماء والحرارة والتآكل. يمنع الأكسدة ويقلل من التآكل. يمكن استخدامها في نطاقات حرارة واسعة. يمنع دخول الأتربة والجسيمات الصلبة لتجنب التلوث. يمكن استخدامها مع مسدسات الشحوم والتشحيم المركزي تحت كل ظروف مناخية. لا يترك السطح المعدني بفضل خصائصه اللاصقة الممتازة ويضمن تزيينًا مثاليًا.

### المميزات والفوائد

- من السهل جدًا تطبيقه بالإضافة إلى كونه اقتصاديًا لبيئات العمل المتوسطة. · يمكن استخدامه بأمان خلال كل موسم.
- يوفر تزيينًا مثاليًا حتى للمركبات التي تعمل في ظروف الخدمة الشاقة ، وذلك بفضل الإضافات التي يحتوي عليها. قدرة ضخ عالية.
- درجة حرارة التشغيل ما بين 10 درجة مئوية و 100 درجة مئوية.
- يُظهر قدرة تحمل عالية على المحامل التي تلامس الماء وتلتصق بالسطح.
- يحتوي على مواد مضافة مانعة للأكسدة ، وبالتالي فإن فترة تخزينه أطول. يتم إنتاجه باستخدام مواد مضافة عالية الأداء وصابون الكالسيوم.



# ***INDUSTRIAL***

***ENDÜSTRİYEL VE GENEL AMAÇLI YAĞLAR***

***INDUSTRIAL AND GENERAL PURPOSE OILS***

زيوت صناعية وعامة الأغراض





## SAWING OIL

## BIÇKI YAĞI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.89
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	51.5
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	7.9
Viscosity Index	ASTM D 2270		121
Flash Point	ASTM D 92	°C	200
Pour Point	ASTM D 97	°C	-18

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Saw Oil is an aromatic-based oil with perfect lubrication properties developed to lubricate the chains and the engines of the two-stroke saw machines used to cut the trees. It can be used by mixing with diesel oil, depending on customer request.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

Perfect Lubrication

It ensures full protection for the parts by deeply lubricating the chains and engines of the saw machines used to cut trees.

Powerful Protection Against Wear

It keeps the wear and dirt under control and provides resistance against the friction that may weaken the engine.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON Bıçkı Yağı, ağaç kesme işlemlerinde kullanılan iki zamanlı bıçkı makinelerinin motorlarının ve zincirlerinin yağlanması için geliştirilmiş mükemmel yağlayıcılık özelliğine sahip aromatik esaslı bir yağdır. Müşteri isteğine bağlı olarak mazot ile karıştırılarak kullanılabilir.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

Mükemmel Yağlayıcılık Özelliği

Ağaç kesme işlemlerinde kullanılan bıçkı makinelerinin motorlarının ve zincirlerinin yağlamasını iyi yaparak parçalarda tam koruma sağlar.

Aşınmalara Karşı Güç Koruması

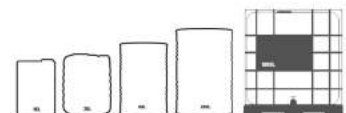
Aşınma ve kirlenmeyi kontrol altına alarak motorun gücünü azaltan sürtünmelere karşı direnç sağlar.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON SAW OIL هو زيت عطري ذو خصائص تشحيم مثالية تم تطويرها لتزيت السلاسل ومحركات آلات المنشار ثنائية الشوط المستخدمة في قطع الأشجار. يمكن استخدامه بالخلط بـ زيت الديزل ، حسب طلب العميل.

## الميزات والفوائد

- حماية قوية ضد التآكل: إنها تحافظ على التآكل والأوساخ تحت السيطرة وتوفر مقاومة ضد الاحتكاك الذي قد يضعف المحرك.
- تزييت مثالي: يضمن الحماية الكاملة للأجزاء من خلال التشحيم العميق لسلاسل ومحركات آلات المنشار المستخدمة في قطع الأشجار.





## BORON OIL

### BOR YAĞI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
Emülsiyon Görünüşü			Süt Beyaz
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	29.33
Emülsiyon PH	ASTM D 193	°C	9.5
Pas testi (DIN 51360-2) 1. STAGE			Geçer

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.  
\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Boron oil is a multi-purpose metal processing oil with naphthenic base oil content, which is used by mixing with water to process various metals (cutting and grinding). It is very suitable to be used as lubricator and cooler to draw aluminum bars in scope of light and heavy machining processes for metals such as aluminum and copper alloys, soft steel and cast iron.

#### PROPERTIES & BENEFITS

**Naphthenic Content Feature & Stable Micro Emulsion Structure:** The product has superior properties and it is used by creating emulsion with water; the naphthenic oil increases the solubility of the emulgators within the product. A high performance product with long life is obtained thanks to the additive that easily creates a stable micro emulsion with the water, and which prevents the bacteria activities.

**Superior Cooling Performance:** The naphthenic oil removes the heat during the cutting process and provides superior cooling for the product, which makes it possible to be reliably used in all seasons.

**Long Cutter Tool Life:** Monex Boron Oil Milk Emulsion extends the life of the cutter tool thanks to its high cutting performance, extraordinary tool lubrication and corrosion prevention properties, therefore increases the production and reduces the tool change costs.

**Perfect Processing Performance:** It offers highly precise processing performance thanks to the additive system it contains.

**High Level of Lubrication:** It continuously and effectively fulfills its lubrication duty thanks to the additive it contains

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON Bor Yağı tüm endüstriyel ürünler için çeşitli metallerin işlenmesinde (kesme ve taşlama) su ile karıştırılarak kullanılan naftanik baz yağ içerikli, çok maksatlı metal işleme yağıdır. Alüminyum ve bakır alaşımları, yumuşak çelik ve dökme demir gibi metallerin hafif ve ağır talaş kaldırma işlemlerinde (talaşlı imalat), alüminyum çubukların sıcak çekilmesinde yağlayıcı ve soğutucu olarak çok uygundur.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

**Naftanik İçerik Özelliği Kararlı Mikro Emülsiyon Yapısı:** Su ile emülsiyon yapılarak kullanılan üstün özellikli ürün, naftanik yağın, ürünün içeriğinde bulunan emülgatörlerin çözünürlüğünü artırmasıyla; su ile kolayca ve kararlı mikro emülsiyon oluşturan, bakteri faaliyetini önleyici katık sayesinde, uzun ömürlü, yüksek performanslı bir ürün elde edilmiştir.

**Üstün Soğutma Performansı:** Naftanik yağın kesme işlemi sırasında ısıyı bertaraf etmesi özelliğiyle, ürüne üstün soğutma özelliği sağlayarak her mevsimde sorun yaşamadan güvenli bir şekilde kullanım alanı oluşturur.

**Uzun Kesici Takım Ömrü:** Monex Bor Yağı Süt Emülsiyon, yüksek kesme performansı, olağanüstü takım yağlaması ve korozyonu önleme özellikleriyle kesici takımın ömrünü uzatarak üretimin artmasına ve takım değiştirme masraflarının azalmasına yardımcı olur. **Mükemmel İşleme Performansı:** İçeriğindeki katık sistemi sayesinde yüksek hassasiyette işleme performansı sağlar.

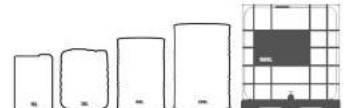
**Yüksek Yağlayıcılık Özelliği:** İçerdiği katıklar sayesinde yağlama işlevini iyi bir şekilde devamlı olarak yerine getirir

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

إنه زيت معالجة معادن متعدد الأغراض يحتوي على نسبة زيت قاعدي نافتيني، يستخدم بالخلط مع الماء لمعالجة المعادن المختلفة القطع والطحن. إنه مناسب جدًا لاستخدامه كمزلق ومبرد لسحب قضبان الألمنيوم في نطاق عمليات التصنيع الخفيفة والثقيلة للمعادن مثل سبائك الألومنيوم والنحاس والفولاذ اللين والحديد الزهر.

#### الميزات والفوائد

- أداء معالجة مثالي: يوفر أداء معالجة عالي الدقة بفضل نظام المواد المضافة الذي يحتوي عليه
- عمر طويل لأداة القطع: يطيل مستحلب حليب الزيت HEXON Boron Oil من عمر أداة القطع بفضل أدائها العالي في التقطيع والتشجيم غير العادي للأداة وخصائص منع التآكل، وبالتالي يزيد الإنتاج ويقلل من تكاليف تغيير الأداة.
- أداء تبريد فائق: يزيل زيت نافتينيك الحرارة أثناء عملية التقطيع ويوفر تبريدًا فائقًا للمنتج، مما يجعل من الممكن استخدامه بشكل موثوق في جميع الفصول.
- ميزة المحتوى النفثيني وهيكلي مستحلب دقيق مستقر: يتمتع المنتج بخصائص فائقة ويستخدم عن طريق تكوين مستحلب مع الماء؛ يزيد زيت النفثينيك من قابلية ذوبان المحاكيات داخل المنتج. يتم الحصول على منتج عالي الأداء مع عمر طويل بفضل المادة المضافة التي تخلق بسهولة مستحلبًا دقيقًا ثابتًا مع الماء، مما يمنع نشاط البكتيريا.





# BLENDING OIL

## HARMAN YAĞI

TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	17
Flash Point	ASTM D 92	°C	206
Pour Point	ASTM D 97	°C	-15

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.  
\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Blending Oil is a light-colored oil with high washability, in emulsion structure used to control the dust and flying fibers to ensure the fibers are cleaner and the yarns are shinier. It can be used in textile sector for yarn spinning machines. The recommended emulsion rate is 1/10 - 1/8 ratio. When blending, the oil is added to the water.

#### PROPERTIES & BENEFITS

Dust and Flying Fiber Control: When used, this oil keeps the dust and flying fibers under control.

Prevents Adhesion: It prevents wool and cotton adhesion.

Makes Shinier and Cleaner: It makes the fibers cleaner and yarns shinier.

High Anti-Static Properties: Its anti-static property reduces the static electric accumulation.

Easy Washability: The yarns can easily be washed and combed. The washability rate is min. 99%.

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON Harman Yağı, elyafların daha temiz ve ipliklerin daha parlak olmasını sağla- mak, toz ve uçuşan elyafı kontrol altına almak için kullanılan emülsiyon yapıda, yıkama özelliği üstün seviyede, açık renkli bir yağdır. Tekstilde iplik çekme(bükme) makinelerinde kullanılır. Tavsiye edilen emülsiyon oranı 1/10 ile 1/8 oranındadır. Harmanlama yapılırken su üzerine yağ eklenir.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

Toz ve Uçuşan Elyaf Kontrolü:

Bu yağın kullanılması ile toz ve uçuşan elyaf kontrol altına alınmış olur. Yapışkanlık Önleyici: Yün ve pamukta yapışkanlığı önler.

Parlaklık ve Temizlik Kazandırma:

Elyafların daha temiz ve ipliklerin daha parlak olmasını sağlar.

Yüksek Antistatik Özellik:

Antistatik özelliğe sahiptir; statik elektrik birikimini azaltır.

Kolay Yıkabilme Özelliği:

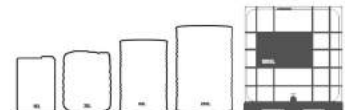
İplikler kolayca yıkanabilir ve kolayca taranabilir. Yıkabilme oranı min. %99'dur.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

إنه زيت فاتح اللون ذو قابلية عالية للغسيل ، في هيكل مستحلب يستخدم للتحكم في الغبار والألياف المتطايرة لضمان أن الألياف أنظف وأن الخيوط أكثر لمعاناً. يمكن استخدامه في قطاع النسيج لآلات غزل الخيوط. معدل المستحلب الموصى به هو 8/1 - 01/1 نسبة. عند الخلط ، يضاف الزيت إلى الماء.

#### الميزات والفوائد

- سهولة الغسل: يمكن غسل الخيوط وتمشيطها بسهولة. معدل الغسل هو الحد الأدنى. %99.
- خصائص عالية مضادة للكهرباء الساكنة: خاصية مقاومة الكهرباء الساكنة تقلل من التراكم الكهربائي الساكن.
- يجعل النسيج أكثر لمعاناً ونظافة: يجعل الألياف أكثر نظافة وخيوطاً أكثر لمعاناً.
- يمنع الالتصاق: يمنع التصاق الصوف والقطن.
- التحكم في الغبار والألياف الطائفة: عند استخدامه ، يحافظ هذا الزيت على الغبار والألياف الطائفة تحت السيطرة.





## FINE MACHINE OIL

### İNCE MAKİNE YAĞI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / الخصائص النموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	TYPICAL VALUES
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	3.65
Viscosity Index	ASTM D 2270		95
Flash Point	ASTM D 92	°C	180
Pour Point	ASTM D 97	°C	-15

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.  
\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Fine Machine Oil is a product produced with paraffinic-based oils to provide long service life and to prevent corrosion and to ensure perfect results when used for the modern machines and benches with narrow tolerance. Wide range of application areas.

### PROPERTIES & BENEFITS

#### High Level of Lubrication

It ensures perfect lubrication with its paraffinic-based formula. Prevents corrosion.

#### Provides Oxidation Resistance

Highly resistant to oxidation.

#### Wide Usage Area

It is economic because it can be used for wide range of general applications.

#### Protective Property

Extends the service life by ensuring the protection of the unused machines.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON İnce Makine Yağları parafinik bazlı yağlar ile hazırlanmış, uzun servis ömrüne sahip, dar toleranslı modern makine ve tezgahlarda mükemmel sonuç veren, aşınma önleyici özelliklere sahip bir üründür. Geniş Kullanım alanına sahiptir.

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

#### Yüksek Yağlayıcılık Özelliği

Parafinik esaslı formülü ile mükemmel yağlama sağlar. Aşınmaları önler.

#### Oksidasyon Direnci Sağlama

Oksidasyona karşı direnci yüksektir.

#### Geniş Kullanım Alanı

Genel bir kullanım alanına sahip olmasından ötürü ekonomiktir.

#### Koruma Özelliği

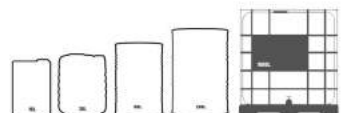
Çalışmayan makinelerde koruma sağlayarak servis ömrünü uzatır.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON Fine Machine Oil هو منتج يتم إنتاجه باستخدام زيوت أساسها البارافيني لتوفير عمر خدمة طويل ولمنع التآكل ولضمان نتائج مثالية عند استخدامه للألات والمقاعد الحديثة ذات التسامح الضيق. مجموعة واسعة من مجالات التطبيق.

### المميزات والفوائد

- خاصية الحماية: يطيل عمر الخدمة من خلال ضمان حماية الآلات غير المستخدمة.
- منطقة استخدام واسعة: إنها اقتصادية لأنه يمكن استخدامها لمجموعة واسعة من التطبيقات العامة.
- يوفر مقاومة الأكسدة: مقاومة عالية للأكسدة.
- مستوى عالي من التشحيم: يضمن تزيينًا مثاليًا بتركيبته القائمة على البارافيني. يمنع التآكل.





# HEAT TRANSFER OIL

## ISI TRANSFER YAĞI

ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	32	37	46	68	100
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.872	0.875	0.879	0.885	0.889
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	32	37	46	68	100
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	5.38	5.93	6.91	9.35	11.7
Viscosity Index	ASTM D 2270		100	102	105	115	105
Flash Point	ASTM D 92	°C	205	210	215	215	220
Pour Point	ASTM D 97	°C	-15	-15	-12	-12	-12

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Heat Transfer Oil is a long life heat transfer oil formulated with the paraffinic base oils obtained through modern refining processes. It is highly resistant to oxidation and its initial boiling point is above 300°C. It can be used in hot oil systems where the oil general temperature is up to 320°C, and It can be used in cases where the film temperature is up to 340°C.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- High thermal stability.
- High oxidation resistance. The closed system must have an expansion tank open to atmosphere with suitable capacity.
- When you add oil to the system for the first time, make sure there is no foreign material, especially no water in the system.
- It is recommended to clean the system before complete oil change.
- The air within the system must be removed when the oil is being filled

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON Isı Transfer Yağı, modern rafinasyon işlemleriyle elde edilen parafinik baz yağlardan formüle edilmiş uzun ömürlü ısı transfer yağıdır. İlk kaynama noktası 300°C'nin üstünde olup, oksidasyona karşı dayanıklıdır. Kızgın yağ sistemlerinde yağın genel sıcaklığının 320°C, film sıcaklığının ise 340°C'ye kadar olduğu durumlarda kullanılabilir.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

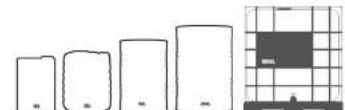
- Termal kararlılığı yüksektir.
- Oksidasyon direnci yüksektir. Kapalı sistemin uygun kapasitede atmosfere açık bir genişleme tankı bulunmalıdır.
- Sisteme ilk yağ konulduğunda, sistemde yabancı madde ve özellikle su bulunma masına dikkat edilmelidir.
- Komple yağ değişiminden önce sistemin temizlenmesi tavsiye edilir.
- Yağın dolumu esnasında sistemin içerisindeki havanın alınması gerekir.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

زيت HEXON لنقل الحرارة هو زيت طويل الأمد لنقل الحرارة مصنوع من الزيوت الأساسية البارافينية التي يتم الحصول عليها من خلال عمليات التكرير الحديثة. إنه ذو مقاومة عالية للأكسدة ونقطة غليانه الأولية أعلى من 300 درجة مئوية. يمكن استخدامه في أنظمة الزيت الساخن حيث تصل درجة حرارة الزيت العامة إلى 320 درجة مئوية ، ودرجة حرارة الفيلم تصل إلى 340 درجة مئوية.

#### المميزات والفوائد

- يجب إزالة الهواء داخل النظام عند ملء الزيت.
- يوصى بتنظيف النظام قبل تغيير الزيت بالكامل.
- عند إضافة الزيت إلى النظام لأول مرة ، تأكد من عدم وجود مادة غريبة ، خاصة عدم وجود ماء في النظام.
- ثبات حراري عالي. • مقاومة عالية للأكسدة. يجب أن يحتوي النظام المغلق على خزان تمدد مفتوح على الغلاف الجوي بسعة مناسبة.





## CLOSE-SYSTEM OILS

### KAPALI SİSTEM YAĞLARI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	68	100	150	220	320	460
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.882	0.887	0.892	0.898	0.902	0.908
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	68	100	150	220	320	460
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	9.1	11.51	15	19.44	25	31.8
Viscosity Index	ASTM D 2270		110	102	Min.100	Min.100	Min.100	Min.100
Flash Point	ASTM D 92	°C	220	226	226	248	250	254
Pour Point	ASTM D 97	°C	-24	-22	-22	-12	-12	-12

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.  
\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Closed System Oils are EP (Extreme Pressure) gear oils. They are formulated with the mineral base oils and additives. They are specially developed for the gear systems that run under heavy load. They are recommended to be used for all industrial closed gear systems.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- High performance against wear and friction
- High oxidation resistance
- Superior protection against rust and corrosion
- Low foaming tendency

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON Kapalı Sistem Yağları, EP (Aşırı basınç) dişli yağıdır. Mineral baz yağlar ve katkı maddeleri ile formüle edilmiştir. Ağır yük altında çalışan dişli sistemleri için özel olarak geliştirilmiştir. Tüm endüstriyel kapalı dişli sistemlerinde kullanımı tavsiye edilir.

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

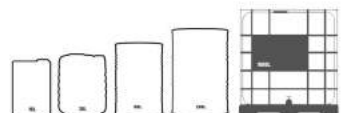
- Aşınmaya ve sürtünmeye karşı yüksek performans
- Yüksek oksidasyon dayanımı
- Pas ve korozyona karşı üstün koruma
- Düşük köpürme eğilimi

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

زيوت النظام المغلق هي زيوت تروس الضغط الشديد. تمت صياغتها مع الزيوت المعدنية الأساسية والمواد المضافة. تم تطويرها خصيصًا لأنظمة التروس التي تعمل تحت حمولة ثقيلة. يوصى باستخدامها في جميع أنظمة التروس المغلقة الصناعية.

#### الميزات والفوائد

- ميل منخفض للرغوة
- حماية فائقة ضد الصدأ والتآكل
- مقاومة عالية للأكسدة
- أداء عالي ضد الاهتراء والاحتكاك





## CUTTING OIL

## KESME YAĞI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	ÜNİT	32	46	68	100
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.872	0.879	0.885	0.889
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	32	46	68	100
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	5.38	6.78	8.75	11.4
Viscosity Index	ASTM D 2270		Min.100	Min.100	Min.100	Min.100
Flash Point	ASTM D 92	°C	205	215	215	220
Pour Point	ASTM D 97	°C	-20	-20	-20	-20

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir. \*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

\*The stated typical properties represent the average values.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Cutting Oil is an oil formulized with quality base oils obtained by modern refining processes. It shows resistance to high pressure in scope of cutting, broaching, boring, grinding and scoring processes thanks to the sulphur chloride components it contains.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- Highly resistant to oxidation.
- Perfect rust prevention.
- Provides good results when processing steels with low/medium hardness.
- Provides smooth surface after cutting

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON Kesme Yağı, modern rafinasyon işlemleriyle elde edilmiş kaliteli baz yağlar- dan formüle edilmiş nitelikli bir yağdır. İçerdiği kükürt-klorür bileşenleri ile kesme, broşlama, delme, öğütme ve çizme işlemlerinde yüksek basınca karşı direnç gösterir.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Oksidasyona karşı direnci yüksektir.
- Mükemmel pas önleme sağlar.
- Düşük ve orta sertlikteki çeliklerin işlenmesinde iyi sonuçlar verir.
- Kesme sonrası pürüzsüz yüzey sağlar.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

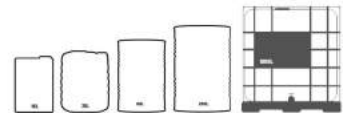
زيت القطع HEXON هو زيت مُصنَّع من زيوت أساسية عالية الجودة يتم الحصول عليها من خلال عمليات التكرير الحديثة. إنه يظهر مقاومة للضغط العالي في نطاق عمليات القطع والتنقيب والطحن والتسجيل بفضل مكونات كلوريد الكبريت التي يحتوي عليها.

## الميزات والفوائد

- يعطي نتائج جيدة عند معالجة الفولاذ بصلابة منخفضة / متوسطة.
- يوفر سطح أملس بعد القص
- منع الصدأ بشكل مثالي.
- مقاومة عالية للاكسدة.



www.hexon.com.tr | info@ozersahenerji.com





## SLIDEWAY OIL

### KIZAK YAĞI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	32	46
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.88	0.89
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	68	220
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	8.75	19.44
Viscosity Index	ASTM D 2270		Min.100	Min.100
Flash Point	ASTM D 92	°C	240	250
Pour Point	ASTM D 97	°C	-18	-12

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Slideway Oil is a slideway oil formulated by adding special additives that provide adhesion, giving EP property to quality base oils. It can be used to lubricate the horizontal and vertical slideways of every kind of machine tools. It can be used for the hydraulic systems of the benches whenever recommended.

### PROPERTIES & BENEFITS

- It is resistant to gel formation in environments where cutting oils and alkali materials exist.
- It sticks on the metal surfaces well as it contains adhesive additive, it prevents the oil from leaking away from the system.
- It ensures the smooth, non-skipping and non-vibrating movement for the bench.
- It allows working with small tolerances in scope of the sensitive benches.
- It protects against corrosion and wear and extends the life of the bench, therefore reducing the maintenance costs.
- It prevents the oxidation and reduces the oil consumption, thereby providing long service life.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON Kızak Yağı, kaliteli baz yağlara EP özelliği veren, ayrıca yapışkanlığı sağlayan özel katkıların eklenmesiyle formüle edilmiş tezgâh kızak yağıdır. Her tip takım tezgâhının yatay ve dikey kızaklarının yağlanması için kullanılır. Önerildiği takdirde tezgâhların hidrolik sistemlerinde de kullanılabilir.

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

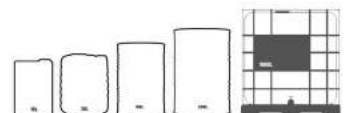
- Kesme yağları ve alkali maddelerin mevcut olduğu ortamlarda jel oluşumuna karşı dirençlidir.
- Yapışkan özellikte katık içermesi nedeniyle metal yüzeylere çok iyi yapışır, yağın sistemden sızmasını önler.
- Tezgâhın pürüzsüz, atlama ve titreşimsiz hareketini sağlar.
- Hassas tezgâhlarda küçük toleranslarda çalışma olanağı sağlar.
- Aşınma ve korozyona karşı koruyucu özellikleri ile tezgâh ömrünü uzatır, bakım maliyetlerini düşürür.
- Oksidasyonu önleyerek uzun servis ömrü sağlar, yağ tüketimini düşürür.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON Slideway هو زيت منزلق مركب عن طريق إضافة إضافات خاصة توفر الالتصاق ، مما يمنح خصائص PE للزيوت الأساسية عالية الجودة. يمكن استخدامه لتشحيم الشرائح الأفقية والعمودية لكل نوع من أدوات الماكينة. يمكن استخدامه للأنظمة الهيدروليكية للمقاعد كلما أوصى بذلك.

### المميزات والفوائد

- يمنع الأكسدة ويقلل من استهلاك الزيت ، وبالتالي يوفر عمر خدمة طويل.
- يحمي من التآكل والتآكل ويطيل من عمر المقعد ، وبالتالي يقلل من تكاليف الصيانة.
- يسمح بالعمل مع تفاوتات صغيرة في نطاق المقاعد الحساسة. يضمن الحركة السلسة وعدم التخطي وعدم الاهتزاز للمقعد.
- يلتصق بالأسطح المعدنية كما أنه يحتوي على مادة لاصقة تمنع تسرب الزيت بعيداً عن النظام.
- مقاوم لتكوين الهلام في البيئات التي توجد فيها زيوت القطع والمواد القلوية.





## COMPRESSOR OIL

## KOMPRESÖR YAĞI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNİT	37	46	68
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.878	0.88	0.886
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	37	46	68
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	5.89	6.78	8.75
Viscosity Index	ASTM D 2270		Min.100	Min.100	Min.100
Flash Point	ASTM D 92	°C	210	215	215
Pour Point	ASTM D 97	°C	-35	-35	-35

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Compressor Oil is a high quality & mineral-based oil that has been developed for compressors (screw & pallet types). Thanks to the high-performance additives and high-quality base oils, its properties are more than enough to meet the standards of the leading compressor producers. It has been developed to be used to lubricate every kind of screw & pallet type compressors, as well as to cool them. It suits the sealing components used for the compressors.

## PROPERTIES &amp; BENEFITS

- It prevents residue formation thanks to its technology that does not contain zinc.
- It extends the service life even under difficult conditions thanks to its superior oxidation stability.
- It minimizes the oil loss thanks to its low vaporization level.
- It ensures perfect temperature stability even under high operational conditions.
- It provides high level of protection in scope of the compressor against the rust and wear.
- It provides high performance thanks to its advanced capacity to become separated from water and air.
- It extends the service life of the filter components. • It extends the oil change intervals.

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON Kompresör Yağı, vidalı ve paletli tip kompresörler için geliştirilmiş yüksek kaliteli mineral esaslı yağdır. Üstün performanslı katıkları ve yüksek kalitede baz yağları ile önde gelen kompresör üreticilerinin şartnamelerini fazlası ile karşılar. Her türlü vidalı ve paletli tip kompresörlerin yağlanması ve soğutmasında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Kompresörlerde kullanılan sızdırmazlık elemanları ile uyumludur

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Çinko içermeyen teknolojisi ile tortu oluşumunu önler.
- Üstün nitelikli oksidasyon stabilitesi sayesinde zor şartlarda dahi servis süresini artırır.
- Düşük buharlaşma seviyesi özelliği sayesinde yağ eksilmesini minimuma indirir.
- Yüksek operasyon koşullarında dahi mükemmel sıcaklık stabilitesi sağlar.
- Paslanmaya ve aşınmaya karşı kompresörde yüksek koruma sağlar.
- Gelişmiş sudan ve havadan ayrılma kabiliyetleri sayesinde yüksek performans sağlar.
- Filtre elemanlarının servis süresini uzatır.
- Yağ değişim sürelerini uzatır.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

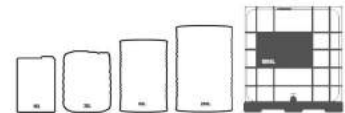
زيت HEXON Compressor هو زيت معدني عالي الجودة تم تطويره من أجل الضواغط (أنواع اللولب والمنصات النقال). بفضل الإضافات عالية الأداء والزيوت الأساسية عالية الجودة ، فإن خصائصها أكثر من كافية لتلبية معايير منتجات الضواغط الرائدة. لقد تم تطويره لاستخدامه في تشحيم كل نوع من أنواع الضواغط اللولبية والمنصة النقال ، وكذلك لتبريدها. يناسب مكونات الختم المستخدمة في الضواغط.

## الميزات والفوائد

- يطيل عمر خدمة مكونات المرسج. • يطيل فترات تغيير الزيت.
- يوفر أداءً عاليًا بفضل قدرته المتقدمة على الانفصال عن الماء والهواء.
- يوفر مستوى عاليًا من الحماية في نطاق الضواغط ضد الصدأ والتآكل.
- يضمن استقرارًا مثاليًا لدرجة الحرارة حتى في ظل ظروف التشغيل العالية. • يقلل من فقد الزيت بفضل مستوى التبخر المنخفض.
- يطيل من عمر الخدمة حتى في ظل الظروف الصعبة بفضل ثبات الأكسدة الفائق. • يمنع تكون الرواسب بفضل التكنولوجيا التي لا تحتوي على الزنك.



www.hexon.com.tr | info@ozersahenerji.com







## INDUSTRIAL GEAR OIL

### SANAYİ DİŞLİ YAĞI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLA R	UNIT	46	68	100	150	220	320	460	680
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.88	0.885	0.89	0.895	0.99	0.905	0.91	0.975
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	46	68	100	150	220	320	460	680
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	7	9	11.5	14.8	19.1	24	31.8	39
Viscosity Index	ASTM D 2270		109.1	107	102	Min.98	Min.98	Min.95	Min.100	Min.95
Flash Point	ASTM D 92	°C	212	220	230	236	240	250	250	240
Pour Point	ASTM D 97	°C	-24	-24	-24	-24	-24	-12	-12	-10

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.  
\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

### DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Industrial Gear Oil is a close-system type industrial gear oil produced by adding special additives to the paraffinic-based base oils. It is used especially under heavy loads and extreme pressures in scope of the closed gears of bath, splashing and spray type lubrication systems, reducers, plain bearings and roller bearings, flexible clutches and similar industrial equipments. It is also used for the gear boxes lubricated by mist lubrication system.

#### PROPERTIES & BENEFITS

- High Pressure Property:** It is an oil of superior quality with perfect load capacity thanks to the EP additives it contains.
- Wide Range of Application Areas:** Makes it possible to use fewer oil products as it covers a wide range of applications.
- Thermal Stability:** Ensures thermal stability under high temperatures.
- High Demulsibility Property:** Resistant to the emulsion formation. Repels the water within its body in a short time and protects its lubricative properties.
- Oxidation Resistance and Foam Control:** Prevents the viscosity thickening and the residue forma

### ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON Sanayi Dişli Yağı, parafinik esaslı baz yağlara özel paket katkı ilavesi ile üretilen kapalı sistem sanayi dişli yağıdır. Banyo, sıçratma, sprey tip yağlama sistemlerinde kapalı dişlilerde, redüktörlerde, düz ve rulmanlı yataklar, esnek kavramalar ve buna benzer endüstriyel ekipmanlarda özellikle ağır yük ve aşırı basınç şartlarında kullanılır. Mist ( sisli ) yağlama sistemiyle yağlanan dişli kutularında da kullanılır

#### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

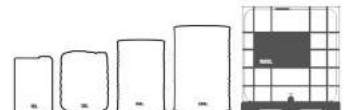
- Yüksek Basınç Özelliği:** İçerdiği EP katkısı aktivitesiyle, mükemmel yük taşıma kapasitesine sahip üstün kaliteli bir yağdır.
- Geniş Uygulama Alanı:** Geniş uygulama sahasına sahip olması nedeniyle daha az yağ çeşidi kullanılmasını sağlar.
- Termal Stabilité:** Yüksek sıcaklıklarda termal stabiliteye sahiptir.
- Yüksek Demülsiyé Özelliği:** Emülsiyon oluşumuna dayanıklıdır. Kısa sürede bünyesindeki suyu atarak yağlama özelliğini korur.
- Oksidasyon Direnci ve Köpük Kontrolü:** Oksidasyon mukavemeti sayesinde oksidasyonun neden olduğu tortu oluşumuna ve viskozite kalınlaşmasına engel olur. Bünyesindeki havayı kısa sürede dışarı atarak köpürmeyi önler.

### وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON Industrial Gear Oil هو زيت تروس صناعي من نوع نظام مغلق يتم إنتاجه عن طريق إضافة إضافات خاصة إلى زيوت الأساس البرافينية يتم استخدامه بشكل خاص تحت الأحمال الثقيلة والضغط الشديد في نطاق التروس المغلقة للحمام ، وأنظمة التشحيم من نوع الرش والرش ، والمخفضات ، والمحامل العادية والمحامل الأسطوانية ، والقوابض المرنة والمعدات الصناعية المماثلة. كما أنها تستخدم في قلب التروس المشحمة بنظام التزييت بالضباب.

#### الميزات والفوائد

- مقاومة الأكسدة والتحكم في الرغوة:** يمنع سماكة اللزوجة وتكوين البقايا الناتجة عن الأكسدة بفضل مقاومتها للأكسدة.
- خاصية قابلية عالية للاستحلاب:** مقاومة لتشكيل المستحلب. يصد الماء داخل الجسم في وقت قصير ويحمي خصائصه المزقة.
- الثبات الحراري:** يضمن الاستقرار الحراري تحت درجات الحرارة العالية.
- مجموعة واسعة من مجالات التطبيق:** تجعل من الممكن استخدام عدد أقل من المنتجات النفطية لأنها تغطي مجموعة واسعة من التطبيقات.
- خاصية الضغط العالي:** إنه زيت عالي الجودة مع قدرة تحميل مثالية بفضل إضافات PE التي يحتوي عليها.





# MOULD OIL

## KALIP YAĞI

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / خصائص نموذجية

METHOD	STANDARTLAR	UNIT	8	15	100	150
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.88	0.885	0.887	0.892
K. Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	8	15	100	150
K. Viscosity @ 100 °C	ASTM D 446	cSt	2.65	3.8	11.42	14.63
Viscosity Index	ASTM D 2270		146	138	120	118
Flash Point	ASTM D 92	°C	>180	>180	>220	>220
Pour Point	ASTM D 97	°C	<-29	<-25	<-25	<-22

\* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

\*The stated typical properties represent the average values.

\*تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



## DESCRIPTION AND PURPOSES

HEXON Mould Oil is a mould separator used by preparing aqueous emulsion. It has been formulated to prevent the adhesion of concrete on the mould thanks to the finely refined mineral oils and special additives. It makes the surfaces of the objects smooth and protects the metal moulds against corrosion and rust. In order to obtain emulsion from the mould oil, the pre-determined oil amount is added to the water by mixing it continuously (no water shall be added to the oil). The emulsion can be applied on the moulds by brush or spray. The mould surfaces should be cleaned well before the emulsion application for better and economic results.

### PROPERTIES & BENEFITS

- Maximum oxidation resistance - ready to use, easy to apply.
- Ensures fast and easy removal of the mould.
- Prevents rust formation.
- Significantly reduces the workmanship and mould cost.
- Improves the efficiency and life of the mould.
- Makes it easier to remove the air bubbles on concrete.
- Provides smooth and stainless concrete.
- High fluidity even under cold temperatures.
- Reduces the requirement for cleaning when moulds are re-used.
- Resistant to the applications of heat and steam cure

## ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

HEXON Kalıp Yağı , sulu emülsiyon yaparak kullanılan bir kalıp ayırıcısıdır. İyi rafine edilmiş mineral yağlar ve özel katkı maddeleri ile betonun kalıplara yapışmasını önlemek için formüle edilmiştir. Objelerin yüzeylerinin pürüzsüz ve düzgün olmasını sağlar ve metal kalıpların korozyon ve pasa karşı korumasını sağlar. Kalıp yağından emülsiyon elde etmek için, önceden tespit edilen yağ miktarı suyun içinde devamlı karıştırarak ilave edilir (yağın içinde su ilave edilme- melidir). Emülsiyon, fırça veya sprey ile kalıplara tatbik edilebilir. Ekonomi açısından ve daha iyi sonuç elde etmek için kalıpların yüzeyleri emülsiyon uygulamadan önce iyice temizlenmelidir.

### ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Maksimum oksidasyon direnci olduğundan Kullanıma hazır olup, uygulaması kolaydır.
- Kalıbın kolay ve hızlı sökülmesini sağlar.
- Paslanmayı önler.
- Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Kalıbın, verimlilik ve kullanım ömrünü artırır.
- Betonda hava kabarcıklarının çıkartılmasını kolaylaştırır.
- Düzgün ve lekesiz beton elde edilmesini sağlar.
- Akışkanlığı yüksek olduğundan, soğuk hava koşullarında da bu özelliğini devam ettirir.
- Kalıpların tekrar kullanımında temizlik gereksinimini alt düzeye indirir.
- Isı ve buhar kürü uygulamalarına dayanıklıdır.

## وصف المنتج ومكان الاستخدام

HEXON Mould Oil عبارة عن فاصل قوالب يستخدم في تحضير المستحلب المائي. تمت صياغته لمنع التصاق الخرسانة على القالب بفضل الزيوت المعدنية المكررة بدقة وإضافات خاصة. يجعل أسطح الأشياء ناعمة ويحمي القوالب المعدنية من التآكل والصدأ. من أجل الحصول على مستحلب من زيت القالب ، يتم إضافة كمية الزيت المحددة مسبقاً إلى الماء عن طريق خلطها باستمرار (لا يجب إضافة الماء إلى الزيت). يمكن وضع المستحلب على القوالب بالفرشاة أو بالرش. يجب تنظيف أسطح القالب جيداً قبل وضع المستحلب للحصول على نتائج أفضل واقتصادية.

### الميزات والفوائد

- سيولة عالية حتى في درجات الحرارة الباردة • يقلل من الحاجة إلى التنظيف عند إعادة استخدام القوالب.
- يسهل إزالة فقاعات الهواء على الخرسانة. • يوفر خرسانة ناعمة وغير قابلة للصدأ.
- يمنع تكوين الصدأ. • يقلل بشكل كبير من تكلفة التصنيع والعفن. • يحسن من كفاءة وعمر القالب.
- مقاومة الأكسدة القصوى - جاهزة للاستخدام ، سهلة التطبيق. • يضمن إزالة العفن بسرعة وسهولة.



www.hexon.com.tr | info@ozersahenerji.com

