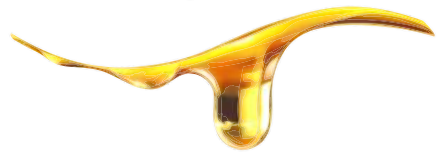


WOIL[®]



GOLD DROP SERIES

HAKKIMIZDA / ABOUT US À PROPOS DE NOUS معلومات عنا



GOLD DROP SERIES

Firmamız 1998 yılında yerli sermaye ve öz kaynaklarla Özerşah Enerji ismi ile kurularak ticaret hayatına başlamıştır. Kısa sürede bölgesel ve ulusal alanda ithalat ve ihracat konularında iyi bir noktaya ulaşmıştır.

Petrol ürünleri konusunda dışa bağımlı olan ülke ekonomisine bir nebze de olsa katma değer ve istihdam oluşturmak adına, 2001 yılında 7.500 m² si kapalı olmak üzere toplam 21.000 m² alan üzerine ilk fabrikasını kurmuş ve akabinde üretime başlamıştır. 2007 yılında Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi'nde 2.fabrikasını da kurmuştur. Üretim tesislerinde çağdaş teknolojinin son imkanlarına sahip makine ve ekipmanlar kullanılmaktadır.

İnsan ve iş sağlığına önem veren, çevreye özen göstermeyi prensip edinen firmamız; Otomotiv, Sanayi ve Endüstriyel Yağları, Marin Yağları, Proses Yağları, Gres Yağları, Oto Bakım Ürünleri, Organik ve Konsantre Antifriz gibi ürün sınıflarında üretim ve satış faaliyetini sürdürmektedir. Bu alanda pazar payını hızla genişleten firmamız, siz değerli müşterilerine hizmetin en iyisini sunabilmek için çalışmalarına azami özen göstermektedir. Bu doğrultuda 2015 yılında Marmara bölgesinde bulunan, Kocaeli/Dilovası GEBKİM kimyacılar İhtisas Organize Sanayi Bölgesinde 3. Fabrikasını da kurmuştur. Ulusal ve uluslararası kalite standartları ve şartnamelerine uygun yüzlerce çeşit ürün üretmekte, yurt içi ve yurt dışında bulunan tüketicilerinin beğenisine sunmaktadır. Amacımız siz müşterilerimize hizmetin en iyisini sunmak, yerli ve milli sanayinin gelişmesini ve daha da güçlenmesini sağlama noktasında üzerimize düşeni yapmaktır.

Saygılarımızla
Abdulahat ARVAS
Yön. Krl. Bşk.



Kocaeli Fabrika

monex® WOIL® HEXON® sadeplast TORK



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag

HAKKIMIZDA / ABOUT US À PROPOS DE NOUS معلومات عنا



GOLD DROP SERIES

Our company's business life began with Özerşah Energy name in 1998 based on domestic capital and resources. The company managed to obtain a good position in exportation and importation fields, both in scope of regional and national scales and in a very short time.

The company's first factory was founded in 2001 on an area of 21.000 m² in total with 7.500 m² of indoor area and the factory immediately started the production works in order to create employment and added value to some extent for the economy of our country, which was dependent on other countries with regard to the petroleum products. The second factory was founded in 2007 in Adana Hacı Sabancı Organized Industrial Zone. The state of the art machineries and equipments have been used within the production facilities.

Our company, which adopted it as a principle to put the emphasis on the people's health and the occupational health & safety while respecting the environment, produces and sells product varieties such as automotive & industrial oils, marine oils, process oils, grease oils, auto-maintenance products, organic and concentrated antifreeze etc. products. Having expanded its market share in this field, our company shows the utmost meticulousness in its works to offer the best services to our valued customers. In this scope, our third factory was founded in 2015 in Marmara Region - Kocaeli / Dilovası GEBKIM Chemists' Specialized Organized Industrial Zone. Hundreds of different products are being produced according to the national and international quality standards and specifications, to be offered to gain the appreciation of the domestic and foreign consumers. Our purpose is to provide our valued customers with the best services and to fulfill our duty in developing and strengthening our domestic and national industry.

**Yours Sincerely
Abdulahat ARVAS
Board Chairman**



Adana Fabrika

monex® **WOIL®** **HEXON** **sadeplast** **TORK**



www.woil.com.tr



[ozersahgrouptr/woilyag](https://www.facebook.com/ozersahgrouptr/woilyag)

HAKKIMIZDA / ABOUT US À PROPOS DE NOUS معلومات عنا



GOLD DROP SERIES

La vie commerciale de notre entreprise a commencé avec le nom Özerşah Energy en 1998 basé sur le capital national et Ressources. L'entreprise a réussi à obtenir une bonne position dans les domaines de l'exportation et de l'importation, à la fois dans portée à l'échelle régionale et nationale et dans un délai très court.

La première usine de l'entreprise a été fondée en 2001 sur une superficie de 21.000 m² au total avec 7.500 m² d'intérieur zone et l'usine a immédiatement commencé les travaux de production afin de créer des emplois et a ajouté valeur dans une certaine mesure pour l'économie de notre pays, qui dépendait d'autres pays en ce qui concerne aux produits pétroliers. La deuxième usine a été fondée en 2007 à Adana Hacı Sabancı Organisé Zone industrielle. Des machines et des équipements de pointe ont été utilisés dans la production installations.

Notre entreprise, qui a adopté comme principe de mettre l'accent sur la santé des personnes et la santé et sécurité au travail dans le respect de l'environnement, fabrique et commercialise des variétés de produits telles que huiles automobiles et industrielles, huiles marines, huiles de traitement, huiles de graisse, produits d'entretien automobile, produits biologiques et antigel concentré etc. produits. Ayant élargi sa part de marché dans ce domaine, notre société montre la plus grande minutie dans ses travaux pour offrir les meilleurs services à nos précieux clients. Dans ce cadre, notre la troisième usine a été fondée en 2015 dans la région de Marmara - Kocaeli / Dilovası GEBKIM Chemists' Specialized Zone Industrielle Organisée. Des centaines de produits différents sont fabriqués selon les normes et spécifications de qualité nationales et internationales, pour être proposés afin de gagner l'appréciation des consommateurs nationaux et étrangers. Notre objectif est de fournir à nos précieux clients les meilleurs services et de remplir notre devoir de développer et de renforcer notre industrie nationale et nationale.

Cordialement
Abdulahat ARVAS
Président du conseil

في عام 1998 بناءً على رأس المال المحلي و Özerşah Energy بدأت الحياة التجارية لشركتنا باسم مصادر. تمكنت الشركة من الحصول على مكانة جيدة في مجالات التصدير والاستيراد على حد سواء في النطاق الإقليمي والوطني وفي وقت قصير جدًا. تأسس أول مصنع للشركة في عام 2001 على مساحة إجمالية قدرها 21.000 متر مربع بمساحة داخلية 7.500 متر مربع المنطقة والمصنع بدأ على الفور أعمال الإنتاج من أجل خلق فرص العمل بالإضافة قيمة إلى حد ما لاقتصاد بلدنا ، الذي كان يعتمد على بلدان أخرى فيما يتعلق Adana Hacı Sabancı Organized للمنتجات البترولية. تأسس المصنع الثاني في عام 2007 في منطقة صناعية. تم استخدام أحدث الآلات والمعدات في الإنتاج خدمات. شركتنا ، التي تبنتها كمبدأ للتأكيد على صحة الناس و

الصحة والسلامة المهنية مع احترام البيئة ، تنتج وتبيع أصناف المنتجات مثل زيوت السيارات والزيوت الصناعية والزيوت البحرية وزيوت المعالجة وزيوت الشحوم ومنتجات صيانة السيارات والزيوت العضوية و منتجات التجمد المركزة إلخ. بعد توسيع حصتها في السوق في هذا المجال ، تظهر شركتنا Kocaeli / Di - أقصى درجات الدقة في أعمالها لتقديم أفضل الخدمات لعملائنا الكرام. في هذا النطاق ، لدينا تم إنشاء المصنع الثالث في عام 2015 في منطقة مرمرة المنطقة الصناعية المنظمة. يتم إنتاج مئات المنتجات المختلفة وفقًا للمواطنين و معايير الجودة العالمية والمواصفات Specialized 'GEBKIM Chemists Dilovası التي ستطرح لنيل التقدير المحلي و المستهلكين الأجانب. هدفنا هو تزويد عملائنا الكرام بأفضل الخدمات والوفاء بخدماتنا واجب في تطوير وتعزيز صناعتنا المحلية والوطنية

مع خالص التقدير

عبد لاهات أرفاس (Abdulahat ARVAS)

رئيس مجلس الإدارة



HAKKIMIZDA / ABOUT US À PROPOS DE NOUS معلومات عنا



GOLD DROP SERIES

Firmamız Üretmiş olduğu ürünleri 81 ilimize ve Asya, Afrika ve Avrupa kıtalarında bulunan 30'u aşkın ülkeye ihracat yapmakta yine seçkin markaların fason üretimini de başarı ile sürdürmektedir. Fabrikalarımız bünyesinde kurulu tam donanımlı akredite laboratuvarlarda alanında uzman personellerimizce üretilen ürünlerin fiziksel ve kimyasal test ve analiz işlemleri yapılmaktadır. Üretim prosesimizin her aşaması kalite kontrol birimimiz tarafından kontrol edilmektedir.

Firmamız başta TSE olmak üzere ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 VE ISO 18001:2007 kalite yönetim belgelerine sahiptir.

Our company produces products in 81 provinces and more than 30 countries in Asia, Africa and Europe. exports to the country and successfully continues the contract manufacturing of distinguished brands. In the fully equipped accredited laboratories established within our factories, the physical and chemical tests and analyzes of the products produced by our expert personnel are carried out. Every stage of our production process is controlled by our quality control unit.

Our company has ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and ISO 18001:2007 quality management documents, especially TSE.has.



www.woil.com.tr



[ozersahgrouptr/woilyag](https://www.facebook.com/ozersahgrouptr/)

HAKKIMIZDA / ABOUT US À PROPOS DE NOUS معلومات عنا



GOLD DROP SERIES

Notre société fabrique des produits dans 81 provinces et plus de 30 pays en Asie, en Afrique et en Europe. exporte vers le pays et poursuit avec succès la fabrication en sous-traitance de marques distinguées. Dans les laboratoires accrédités entièrement équipés et installés dans nos usines, les tests et analyses physiques et chimiques des produits fabriqués par notre personnel expert sont effectués. Chaque étape de notre processus de production est contrôlée par notre unité de contrôle qualité.

Notre société dispose des documents de gestion de la qualité ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 et ISO 18001:2007, en particulier TSE.has.

تنتج شركتنا منتجات في 81 مقاطعة وأكثر من 30 دولة في آسيا وإفريقيا وأوروبا. الصادرات إلى الدولة وتواصل بنجاح عقد تصنيع العلامات التجارية المتميزة. في المختبرات المعتمدة المجهزة تجهيزاً كاملاً والتي تم إنشاؤها داخل مصانعنا، يتم إجراء الاختبارات الفيزيائية والكيميائية وتحليل المنتجات التي ينتجها موظفونا الخبراء. يتم التحكم في كل مرحلة من مراحل عملية الإنتاج لدينا من خلال وحدة مراقبة الجودة الخاصة بنا. خاصة، ISO 9001: 2015 و ISO 14001: 2015 و ISO 18001: 2007 تمتلك شركتنا وثائق إدارة الجودة TSE



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

CONTENU / محتويات



GOLD DROP SERIES



SENTETİK MOTOR YAĞLARI
SYNTHETIC ENGINE OILS
HUILES MOTEUR SYNTHÉTIQUES

زيت المحركات الاصطناعية

2-10



DİŞLİ, ŞANZIMAN VE
DİFERANSİYEL YAĞLARI
GEAR, TRANSMISSION AND
DIFFERENTIAL OILS
ENGRENAGE, TRANSMISSION
ET HUILES DIFFÉRENTIELLES
التروس وناقل الحركة والزيت
التفاضلية

24-33



HİDROLİK FREN YAĞLARI
HYDRAULIC BRAKE OILS
HUILES POUR CIRCUIT
HYDRAULIQUE

زيت الفرامل الهيدروليكية

40



MİNERAL MOTOR YAĞLARI
MINERAL ENGINE OILS
HUILES MOTEUR MINÉRALES

زيت المحركات المعدنية

12-14



HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI
HYDRAULIC SYSTEM OILS
HUILES POUR CIRCUIT
HYDRAULIQUE

زيت النظام الهيدروليكي

35



GRES YAĞLARI
GREASE OILS
HUILES GRAISSES
زيت الشحوم

42-44



2T&4T MOTOR YAĞLARI
2T&4T ENGINE OILS
HUILES HUILES MOTEUR
2T&4T
زيت 2 و 4T موتورات 4

16-22



ZİRAİ ARAÇ YAĞLARI
QUALITY OILS FOR
AGRICULTURAL VEHICLES
HUILES DE QUALITÉ POUR
VÉHICULES AGRICOLES
زيت عالية الجودة للسيارات
الزراعية

37-39



ENDÜSTRİYEL YAĞLAR
INDUSTRIAL OILS
HUILES INDUSTRIELLES
زيت صناعية

45-54





WOIL®

SYNTHETIC

TAM VE YARI SENTETİK MOTOR YAĞLARI

FULLY & SEMI - SYNTHETIC ENGINE OILS

HUILES MOTEUR SYNTHETIQUES



WEB



www.woil.com.tr



[ozersahgrouptr/woilyag](https://www.instagram.com/ozersahgrouptr/woilyag)



PRO POWER
5W/30

WOIL®

GOLD DROP SERIES

TAM SENTETİK / FULLY SYNTHETIC
COMPLÈTEMENT SYNTHÉTIQUE / الاصطناعية بالكامل

ÜRÜN TANIMI

WOIL 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 yırtınmaya karşı yüksek direnç sahiptir.

- 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.

PRODUCT DESCRIPTION

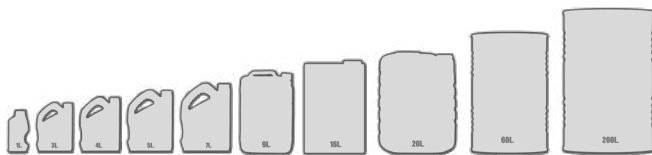
WOIL 5W/30 is a fully synthetic engine oil made by using the synthetic base oils and high-technology performance additives and it can be used in all seasons. It is suitable for all LPG, gasoline and diesel vehicles.

- Saves fuel.
- Provides high engine performance by reducing the friction.
- Ensures high thermal stability and perfect protection from oxidation

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 5W/30 est une huile moteur entièrement synthétique fabriquée à partir d'huiles de base synthétiques et d'additifs de haute technologie et elle peut être utilisée en toutes saisons. Il convient à tous les véhicules GPL, essence et diesel.

- Économise du carburant.
- Fournit des performances élevées du moteur en réduisant la friction.
- Assure une stabilité thermique élevée et une protection parfaite contre l'oxydation



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.851
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	9,3-12,5
Viscosity Index		ASTM D 2270	165
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-36



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت محرك اصطناعي بالكامل مصنوع من زيت 5W / 30 WOIL أساسية صناعية وإضافات عالية التقنية ويمكن استخدامه في جميع الفصول. إنها مناسبة لجميع مركبات غاز البترول المسال والبنزين والديزل.

- يوفر الوقود
- يوفر أداءً عاليًا للمحرك من خلال تقليل الاحتكاك
- يضمن الاستقرار الحراري العالي والحماية الكاملة من الأكسدة



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



PRO POWER
5W/40

WOIL®

GOLD DROP SERIES

TAM SENTETİK / FULLY SYNTHETIC
الاصطناعية بالكامل / COMPLÈTEMENT SYNTHÉTIQUE

ÜRÜN TANIMI

WOIL 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.

- 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.

PRODUCT DESCRIPTION

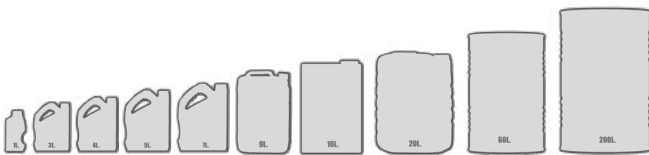
WOIL 5W/40, is a synthetic engine oil developed to meet the needs of the vehicles with the gasoline and diesel engines in scope of new and modern technologies to ensure long life and reliable usage under the heaviest conditions.

- High temperature stability, perfect protection from oxidation..
- It reduces the oil consumption thanks to its low volatility and helps reduce the hydrocarbon pollution

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 5W/40, essence ou diesel avec une technologie nouvelle et moderne la nécessité d'une utilisation sûre et durable des véhicules à moteur dans les conditions les plus difficiles. Il s'agit d'une huile moteur synthétique développée pour répondre aux.

- Il a une stabilité thermique élevée et offre une excellente protection contre l'oxydation.
- Grâce à sa faible volatilité, il réduit la consommation d'huile, donc d'hydrocarbures Il contribue également à réduire la pollution.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,875
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	12,5 - 16,3
Viscosity Index		ASTM D 2270	162
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-36



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت محركات اصطناعي تم تطويره لتلبية احتياجات ، WOIL 5W / 40 المركبات مع محركات البنزين والدiesel في نطاق التقنيات الجديدة والحديثة لضمان عمر طويل واستخدام موثوق به في ظل أقسى الظروف

- ثبات درجة الحرارة العالية ، حماية مثالية من الأكسدة
- يقلل من استهلاك الزيت بفضل قلة تطايره ويساعد على تقليل التلوث الهيدروكربوني





PRO POWER
0W/20

WOIL®

TAM SENTETİK / FULLY SYNTHETIC
COMPLÈTEMENT SYNTHÉTIQUE / الاصطناعية بالكامل

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 0W/20, 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.

- 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.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 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 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 0W/20, a été développé pour répondre aux exigences des spécifications des constructeurs automobiles et il est produit dans nos installations de production basées sur la technologie des huiles entièrement synthétiques de nouvelle génération pour les moteurs hautes performances.

- Il assure une parfaite protection anticorrosion pour les moteurs essence ou diesel nouvelle génération et hautes performances dans toutes les conditions de fonctionnement et de conduite.
- Il réduit la consommation d'huile grâce à sa faible volatilité et contribue à réduire la pollution par les hydrocarbures.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,851
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	8,90
Viscosity Index		ASTM D 2270	181
Flash Point	°C	ASTM D 92	226
Pour Point	°C	ASTM D 97	-30

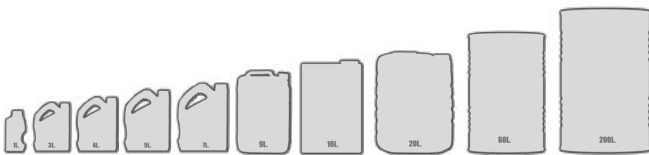


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

لتلبية متطلبات المواصفات لمصنعي السيارات WOIL 0W / 20 تم تطوير ويتم إنتاجه في منشأتنا الإنتاجية بناءً على الجيل الجديد من تكنولوجيا الزيوت الاصطناعية بالكامل للمحركات عالية الأداء.

- يضمن حماية مثالية من التآكل للجيل الجديد ومحركات البنزين أو الديزل عالية الأداء في جميع ظروف التشغيل والقيادة.
- يقلل من استهلاك الزيت بفضل قلة تطايره ويساعد على تقليل التلوث الهيدروكربوني.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



PRO POWER
0W/30

WOIL®

GOLD DROP SERIES

TAM SENTETİK / FULLY SYNTHETIC
COMPLÈTEMENT SYNTHÉTIQUE / الاصطناعية بالكامل

ÜRÜN TANIMI

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

- Tüm çalışma ve sürüş koşullarında yeni nesil ve yüksek performanslı benzinli veya dizel motorlarda mükemmel aşınma koruması sağlar.
- Düşük uçuculuğu yağ tüketimini azaltır, böylece hidro-karbon kirliliğinin azalmasına yardımcı olur.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 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.

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 0W/30, est une huile moteur synthétique qui répond aux performances exigences des moteurs à essence et diesel à jets multiples équipés du technologies les plus récentes et modernes.

- Il assure une parfaite protection anticorrosion pour les moteurs essence ou diesel nouvelle génération et hautes performances dans toutes les conditions de fonctionnement et de conduite.
- Il réduit la consommation d'huile grâce à sa faible volatilité et contribue à réduire la pollution par les hydrocarbures.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,85
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	9,3 - 12,5
Viscosity Index		ASTM D 2270	170
Flash Point	°C	ASTM D 92	240
Pour Point	°C	ASTM D 97	-45

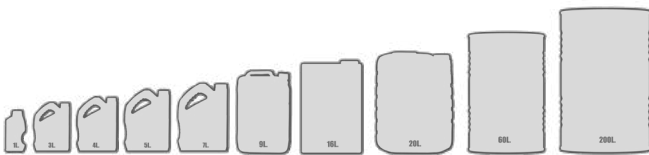


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

زيت محركات اصطناعي يلبي متطلبات أداء البنزين ، WOIL 0W / 30 ومحركات الديزل متعددة النفاثات المجهزة بأحدث التقنيات الحديثة.

- يضمن حماية مثالية من التآكل للجيل الجديد ومحركات البنزين أو الديزل.
- عالية الأداء في جميع ظروف التشغيل والقيادة.
- يقلل من استهلاك الزيت بفضل قلة تطايره ويساعد على تقليل التلوث الهيدروكربوني.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



PRO POWER
0W/40

TAM SENTETİK / FULLY SYNTHETIC
COMPLÈTEMENT SYNTHÉTIQUE / الاصطناعية بالكامل

ÜRÜN TANIMI

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

- Tüm çalışma ve sürüş koşullarında yeni nesil ve yüksek performanslı benzinli veya dizel motorlarda mükemmel aşınma koruması sağlar.
- Düşük uçuculuğu yağ tüketimini azaltır, böylece hidro-karbon kirliliğinin azalmasına yardımcı olur.

PRODUCT DESCRIPTION

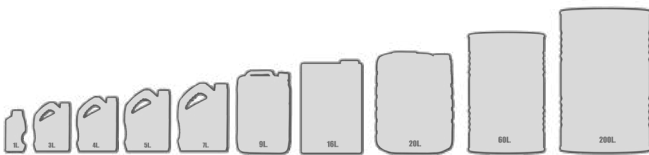
WOIL 0W/40, is a synthetic engine oil that meets the performance requirements of the gasoline and multiple-jet diesel engines equipped with the latest & modern technologies.

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 0W/40, est une huile moteur synthétique qui répond aux exigences de performance des moteurs à essence et diesel à jets multiples équipés des technologies les plus récentes et modernes.

- Il assure une parfaite protection contre la corrosion pour les moteurs essence ou diesel nouvelle génération et hautes performances dans toutes les conditions de fonctionnement et de conduite.
- Il réduit la consommation d'huile grâce à sa faible volatilité et contribue à réduire la pollution par les hydrocarbures.



WOIL®

GOLD DROP SERIES



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,85
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	9,3 - 12,5
Viscosity Index		ASTM D 2270	170
Flash Point	°C	ASTM D 92	240
Pour Point	°C	ASTM D 97	-45



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

- زيت محركات اصطناعي يلبي متطلبات أداء البنزين ، WOIL 0W / 40 ومحركات الديزل متعددة النفاثات المجهزة بأحدث التقنيات الحديثة.
- يضمن حماية مثالية من التآكل للجيل الجديد ومحركات البنزين أو الديزل.
 - عالية الأداء في جميع ظروف التشغيل والقيادة.
 - يقلل من استهلاك الزيت بفضل قلة تطايره ويساعد على تقليل التلوث الهيدروكربوني.





HYBRID POWER 0W/16

WOIL®

GOLD DROP SERIES

TAM SENTETİK / FULLY SYNTHETIC
COMPLÈTEMENT SYNTHÉTIQUE / الاصطناعية بالكامل

ÜRÜN TANIMI

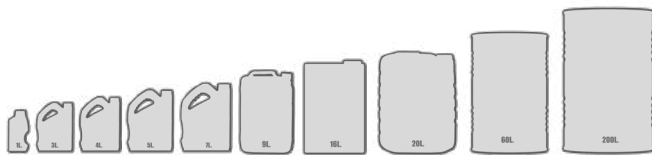
0W/16, özel olarak geliştirilmiş formülü sayesinde, turboşarjlı, atmosferik, veya enjeksiyonlu, yeni nesil start-stop sürüş koşullarında üstün performans gösteren ve modern yeni nesil benzinli hibrit motorlar için "Yakıt Ekonomisi" sağlayan tam sentetik motor yağıdır. -Soğuk havalarda ilk çalışmada bile optimum yağlama güvenliği sağlar. -Üstün ısı ve oksidasyon kararlılığı, motor üreticileri tarafından önerilen uzun yağ aralığı boyunca performansını korur.

PRODUCT DESCRIPTION

0W/16 is a fully synthetic engine oil that, thanks to its specially developed formula, provides "Fuel Economy" for modern new generation gasoline hybrid engines with turbocharged, atmospheric or injection, plus a superior performance in new generation start-stop driving conditions. -It provides optimum lubrication and safety even at first start in cold weather. -Outstanding thermal and oxidation stability maintains performance over the extended oil interval recommended by engine manufacturers.

DESCRIPTION DU PRODUIT

0W/16 est une huile moteur entièrement synthétique qui, grâce à sa formule spécialement développée, fournit une « économie de carburant » pour les moteurs hybrides à essence modernes de nouvelle génération avec turbocompresseur, atmosphérique ou injection, ainsi qu'une performance supérieure dans les conditions de conduite start-stop de nouvelle génération. -Il offre une lubrification et une sécurité optimales même au premier démarrage par temps froid. -La stabilité thermique et à l'oxydation exceptionnelle maintient les performances sur l'intervalle d'huile prolongé recommandé par les fabricants de moteurs.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0,85
K. Viscosity, @ 40 °C	cSt	ASTM D 445	37,65
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 446	7,36
Viscosity Index		ASTM D 2270	165
Flash Point	°C	ASTM D 92	225
Pour Point	°C	ASTM D 97	-35



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت محرك اصطناعي بالكامل ، بفضل صيغته المتطورة 0W / 16 ، خصيصًا ، يوفر "الاقتصاد في استهلاك الوقود" للجيل الجديد من محركات البنزين الهجينة المزودة بشاحن توربيني أو الغلاف الجوي أو الحقن ، بالإضافة إلى أداء فائق في ظروف القيادة عند بدء التشغيل من الجيل الجديد.

يوفر تزييتًا وأمانًا مثاليًا حتى في البداية في الطقس البارد - يحافظ الاستقرار البارز للحرارة والأكسدة على الأداء على مدى فترة الزيت - الممتدة الموصى بها من قبل الشركات المصنعة للمحركات.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



PRO POWER
5W/20

WOIL®

GOLD DROP SERIES

TAM SENTETİK / FULLY SYNTHETIC
COMPLÈTEMENT SYNTHÉTIQUE / الاصطناعية بالكامل

ÜRÜN TANIMI

WOIL 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.

- Zorlu ve yüksek sıcaklıklarda meydana gelebilecek aşınmalara karşı motoru korur.
- Tam sentetik yapısı ve oksidasyona karşı yüksek direnci sayesinde yağ değişim periyotlarını uzatır ve daha uzun servis ömrü sunar.

PRODUCT DESCRIPTION

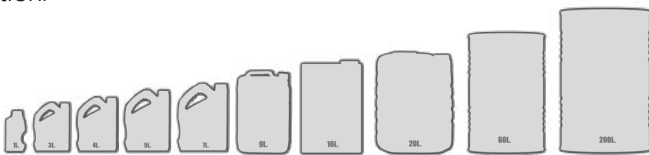
WOIL 5W/20 is a fully synthetic engine oil with superior performance which is produced by adding the high-performance additive combinations to the state of the art and fully synthetic base oils, in order to be used for the gasoline and diesel engines.

- Protects the engine against wear that may occur during the difficult and high temperature conditions.
- Extends the oil change intervals and ensures longer service life thanks to its fully synthetic structure and high oxidation resistance.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 5W/20 est une huile moteur entièrement synthétique aux performances supérieures qui est produite en ajoutant des combinaisons d'additifs hautes performances à des huiles de base de pointe et entièrement synthétiques, afin d'être utilisée pour les moteurs à essence et diesel.

- Protège le moteur contre l'usure pouvant survenir dans des conditions de températures difficiles et élevées.
- Prolonge les intervalles de vidange d'huile et assure une durée de vie plus longue grâce à sa structure entièrement synthétique et sa haute résistance à l'oxydation.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.841
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	8,461
Viscosity Index		ASTM D 2270	171
Flash Point	°C	ASTM D 92	220
Pour Point	°C	ASTM D 97	-39



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت محرك اصطناعي بالكامل ذو أداء فائق يتم إنتاجه 5W / 20 WOIL عن طريق إضافة تركيبات مضافة عالية الأداء إلى أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا وزيت أساسية اصطناعية بالكامل ، لاستخدامها في محركات البنزين والدiesel.

- يحمي المحرك من التآكل الذي قد يحدث أثناء ظروف درجات الحرارة الصعبة والمرتفعة.
- يطيل فترات تغيير الزيت ويضمن عمر خدمة أطول بفضل تركيبته الاصطناعية بالكامل ومقاومته العالية للأكسدة.





PRO POWER
10W/60

WOIL®

GOLD DROP SERIES

TAM SENTETİK / FULLY SYNTHETIC
COMPLÈTEMENT SYNTHÉTIQUE / الاصطناعية بالكامل

ÜRÜN TANIMI

WOIL 10W/60, %100 sentetik baz yağlardan formüle edilmiş tamamen sentetik motor yağıdır. Dikkatlice dengelenmiş katkı maddelerin motor yağına eklenerek ürüne şu özellikler kazandırılmıştır.

- Çok yüksek viskozite indeksi.
- Aşırı derece yüksek çalışma sıcaklıklarında koruyucu yağ filmi.
- Üstün dağılma ve temizleme özelliği.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 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.

- Very high viscosity index.
- Protective oil film for extremely high operational temperatures.
- Superior spreading and cleaning properties.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 10W/60 est une huile moteur entièrement synthétique formulée à partir d'huiles de base 100 % synthétiques. Des additifs soigneusement équilibrés sont ajoutés à l'huile moteur pour fournir les propriétés mentionnées ci-dessous.

- Indice de viscosité très élevé.
- Film d'huile protecteur pour des températures de fonctionnement extrêmement élevées.
- Propriétés d'étalement et de nettoyage supérieures.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,86
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	22,7
Viscosity Index		ASTM D 2270	178
Flash Point	°C	ASTM D 92	234

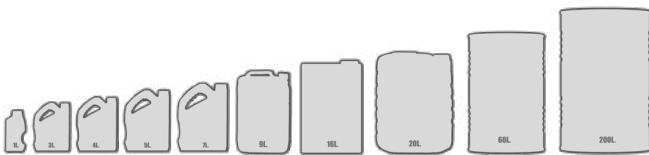


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت محرك تخليقي بالكامل تم تركيبه باستخدام WOIL 10W / 60 زيوت أساسية صناعية 100٪. يتم إضافة الإضافات المتوازنة بعناية إلى زيت المحرك لتقديم الخصائص المذكورة أدناه

- مؤشر لزوجة عالية جدا .
- طبقة زيت واقية لدرجات حرارة التشغيل العالية للغاية .
- خصائص انتشار وتنظيف فائقة .



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



PRO POWER
10W/40

WOIL®

TAM & YARI SENTETİK / FULL & SEMI SYNTHETIC
PLEIN & SEMI SYNTHÉTIQUE / تخليقي كامل وشبه صناعي

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 10W/40, benzinli ve hafif dizel araçların yağlama gereksinimlerini karşılamak için geliştirilmiş yarı sentetik bazlı motor yağıdır.

- Özel seçilmiş sentetik ve mineral baz yağlar sayesinde yağ eksiltmesini en aza indirir.
- Geliştirilmiş yüksek ve düşük sıcaklık özellikleri sayesinde her türlü iklim şartlarında ve değişik sürüş koşullarında motoru mükemmel korur.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 10W/40, is a semi synthetic-based engine oil developed to meet the lubrication requirements of the gasoline and light diesel vehicles.

- It minimizes the oil loss thanks to the specially selected synthetic and mineral base oils.
- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 10W/40, est une huile moteur à base semi-synthétique développée pour répondre aux exigences de lubrification des véhicules essence et diesel léger.

- Il minimise les pertes d'huile grâce aux huiles de base synthétiques et minérales spécialement sélectionnées.
- Il protège parfaitement le moteur dans diverses conditions de conduite et dans toutes les conditions climatiques grâce à ses propriétés développées à haute et basse température.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,877
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	12,5-16,3
Viscosity Index		ASTM D 2270	145
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-32

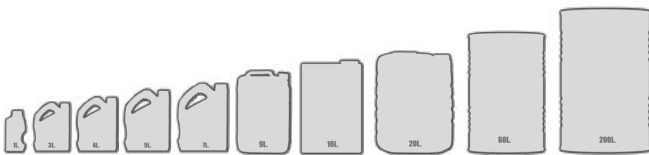


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت محركات شبه اصطناعي تم تطويره لتلبية WOIL 10W / 40 متطلبات التشغيل لمركبات البنزين والديزل الخفيف.

- يقلل من فقدان الزيت بفضل الزيوت الأساسية الاصطناعية والمعدنية المختارة خصيصاً
- يحمي المحرك تماماً في ظل ظروف القيادة المختلفة وفي جميع الظروف المناخية
- بفضل خصائصه المتطورة في درجات الحرارة العالية والمنخفضة



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



PRO POWER
10W/30

WOIL®

TAM & YARI SENTETİK / FULL & SEMI SYNTHETIC
PLEIN & SEMI SYNTHÉTIQUE / تخليقي كامل وشبه صناعي

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 10W/30, üstün performanslı sentetik dizel motor yağıdır. Geleneksel madeni yağlardan daha üstün korrüme ve yağlama sağlar. Modern ağır hizmet tipi dizel araçlarda kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir.

- 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.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 10W/30, 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.

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 10W/30, est une huile synthétique pour moteur diesel aux performances supérieures. Fournit une protection et une lubrification supérieures par rapport aux huiles minérales conventionnelles. Spécialement développé pour une utilisation dans les véhicules diesel lourds modernes.

- Protège le moteur de la corrosion en assurant une lubrification rapide des pièces du moteur lors de la mise en service grâce à sa parfaite fluidité par temps froid.
- Il minimise les pertes d'huile grâce aux huiles de base synthétiques et minérales spécialement sélectionnées.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,879
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	9,3-12,5
Viscosity Index		ASTM D 2270	170
Flash Point	°C	ASTM D 92	240
Pour Point	°C	ASTM D 97	-35

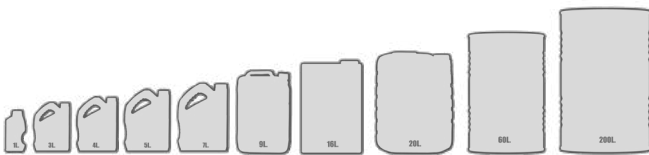


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت محركات ديزل اصطناعي ذو أداء فائق WOIL 10W / 30 يوفر حماية وتزييتاً فائقين فيما يتعلق بالزيوت المعدنية التقليدية. مطور خصيصاً للاستخدام في مركبات الديزل الحديثة الثقيلة

- 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.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



WOIL®

MİNERAL MOTOR YAĞLARI
MINERAL ENGINE OILS
HUILES MOTEUR MINÉRALES



WEB



www.woil.com.tr



[ozersahgrouptr/woilyag](https://www.facebook.com/ozersahgrouptr/woilyag)



PRO POWER
15W/40

WOIL®

MINERAL YAĞLAR / MINERAL OILS / HUILES MINÉRALES
زيوت معدنية

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 15W/40, benzinli, dizel motorlu, binek ve hafif ticari araçların yağlama gereksinimlerini eksiksiz karşılayan motor yağıdır.

- Zor çalışma şartlarında dahi oluşturduğu kararlı film mukavemeti sayesinde koruyuculuğunu yitirmez.
- Özellikle yüksek kilometreli araçlarda etkin koruma sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi ile motorun dört mevsim sorunsuz çalışmasını sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 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 does not lose its protective properties even under difficult work conditions thanks to the stable durability of the film it forms.
- Provides efficient protection especially for high-mileage vehicles.
- Ensures the trouble-free engine operation in all seasons thanks to its high viscosity index.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 15W/40, est une huile moteur qui répond parfaitement aux besoins de lubrification des voitures particulières et des véhicules utilitaires légers à moteurs essence et diesel.

- Il ne perd pas ses propriétés protectrices même dans des conditions de travail difficiles grâce à la durabilité stable du film qu'il forme.
- Fournit une protection efficace en particulier pour les véhicules à kilométrage élevé.
- Assure le fonctionnement sans problème du moteur en toutes saisons grâce à son indice de viscosité élevé.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.88
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	12,5-16,3
Viscosity Index		ASTM D 2270	128
Flash Point	°C	ASTM D 92	225
Pour Point	°C	ASTM D 97	-28

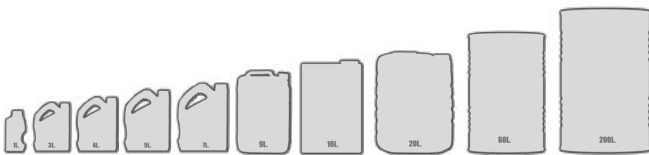


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت محرك يلبي تمامًا احتياجات التشحيم لسيارات الركاب والمركبات التجارية الخفيفة المزودة بمحركات البنزين والديزل

- لا يفقد خصائصه الوقائية حتى في ظل ظروف العمل الصعبة بفضل المتانة المستقرة للفيلم الذي يشكله.
- يوفر حماية فعالة خاصة للمركبات التي تقطع مسافات طويلة.
- يضمن تشغيل المحرك بدون مشاكل في جميع الفصول بفضل مؤشر اللزوجة العالية.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



PRO POWER
20W/50

WOIL®

MİNERAL YAĞLAR / MINERAL OILS / HUILES MINÉRALES
زيت معدنية

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

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

- Zor çalışma şartlarında dahi oluşturduğu kararlı film mukavemeti sayesinde koruyuculuğunu yitirmez.
- Yüksek oksidasyon kararlılığı ile bir sonraki yağ değişimine kadar özelliklerini korur.
- Yüksek kilometreli araçlarda etkin koruma sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 20W/50 is a high performance engine oil. It shows especially high performance when used for the engines of the vehicles that are frequently used in urban traffic..

- 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.
- It provides effective protection in high mileage vehicles.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 20W/50 est une huile moteur hautes performances. Il montre des performances particulièrement élevées lorsqu'il est utilisé pour les moteurs des véhicules qui sont fréquemment utilisés dans le trafic urbain.

- Il ne perd pas ses propriétés protectrices même dans des conditions de travail difficiles grâce à la durabilité stable du film qu'il forme.
- Il conserve ses propriétés jusqu'au prochain changement d'huile grâce à sa grande stabilité à l'oxydation.
- Il offre une protection efficace dans les véhicules à kilométrage élevé.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,880
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	16.3 - 21.9
Viscosity Index		ASTM D 2270	121
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-21

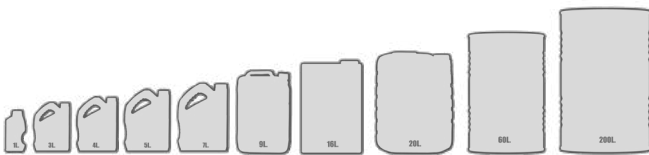


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

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

- لا يفقد خصائصه الوقائية حتى في ظل ظروف العمل الصعبة بفضل المتانة المستقرة للفيلم الذي يشكله
- يحافظ على خصائصه حتى تغيير الزيت التالي بفضل ثبات الأكسدة العالي يوفر حماية فعالة في المركبات التي تقطع مسافات طويلة



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



MONOGRADE SERİSİ 10W-30-40-50

WOIL®

MİNERAL YAĞLAR / MINERAL OILS / HUILES MINÉRALES
زيت معدنية

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

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.

- 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.
- Düşük sıcaklıklarda akıcılığını korur, köpürmez.

PRODUCT DESCRIPTION

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).

- 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.
- Preserves its fluidity under low temperatures and does not cause foam.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Huiles moteur monogrades idéales conçues pour l'usage général de tous les types de passagers et véhicules utilitaires (avec moteurs diesel à aspiration normale ou à turbocompresseur).

- Protège le moteur sous forte sollicitation de l'oxydation et de l'usure grâce à sa haute résistance filmique.
- Protège contre la rouille et la corrosion sur les surfaces métalliques grâce aux additifs qu'il contient.
- Résiste au vernissage des pistons en minimisant les dépôts dans la chambre de combustion.
- Conserve sa fluidité à basse température et ne provoque pas de mousse.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm³	ASTM D 4052	0,880
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	16.3 - 21.9
Viscosity Index		ASTM D 2270	121
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-21



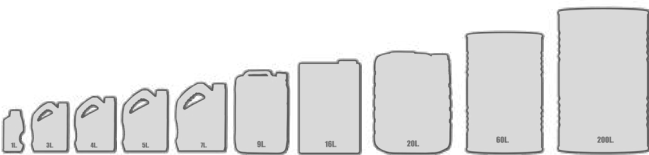
* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

زيت محركات مثالية أحادية الدرجة مصممة للاستخدام العام لجميع أنواع الركاب

والمركبات التجارية (بمحركات ديزل تستنشق عادة أو توربو).

- يحمي المحرك تحت الحمل الثقيل من الأكسدة والتآكل بفضل مقاومة الغشاء العالية.
- يحمي الأسطح المعدنية من الصدأ والتآكل بفضل الإضافات التي يحتوي عليها.
- يقاوم تلميع المكبس عن طريق تقليل رواسب غرفة الاحتراق
- يحافظ على السيولة في درجات الحرارة المنخفضة ولا يسبب الرغوة



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



WOIL®

2T&4T ENGINE OILS

İKİ VE DÖRT ZAMANLI MOTOR YAĞLARI

TWO AND FOUR STROKE ENGINE OILS

HUILES MOTEUR DEUX ET QUATRE TEMPS



WEB



www.woil.com.tr



[ozersahgrouptr/woilyag](https://www.facebook.com/ozersahgrouptr/woilyag)



ÖLÇEKLİ MOTO PRO 2T

WOIL®

GOLD DROP SERIES

2 ZAMANLI MOTOSİKLET YAĞI / 2-STROKE MOTORCYCLE OIL
/ HUILE MOTO 2 TEMPS / زيت دراجة بخارية ثنائية السكتة الدماغية

ÜRÜN TANIMI

WOIL, benzinle çalışan iki zamanlı motorlar için geliştirilmiş yüksek performanslı yağdır. Hava veya su soğutmalı iki zamanlı motorlar, motosikletler, çim biçme makineleri ve ziraat aletlerinde kullanılır.

- Pas, korozyon ve aşınmaya karşı maksimum koruma ve uzun motor ömrü sağlar.
- Yağ enjeksiyonlu sistemlerin yanı sıra yakıtı direkt karıştırılarak da kullanılabilir.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 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.

- It ensures maximum protection against rust, corrosion and wear and provides long engine life.
- It can be directly mixed with the fuel or used with the help of oil injection systems.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 2T, est une huile haute performance développée pour les moteurs à essence à deux temps. Les moteurs à deux temps avec refroidissement par air ou par eau sont utilisés pour les motos, les tondeuses à gazon et les outils agricoles.

Il assure une protection maximale contre la rouille, la corrosion et l'usure et prolonge la durée de vie du moteur.

- Il peut être directement mélangé au carburant ou utilisé à l'aide de systèmes d'injection d'huile.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,880
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	16.3 - 21.9
Viscosity Index		ASTM D 2270	121
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-21



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

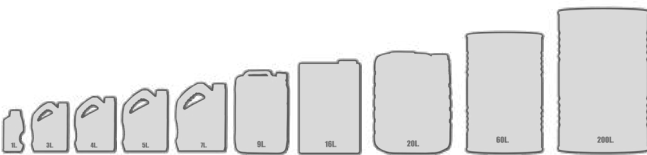
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

زيت عالي الأداء تم تطويره لمحركات البنزين ثنائية الأشواط ، WOIL 2T. تستخدم المحركات ثنائية الأشواط مع تبريد الهواء أو الماء للدراجات النارية وجزازات العشب والأدوات الزراعية.

- يضمن أقصى قدر من الحماية ضد الصدأ والتآكل والتآكل ويوفر عمراً طويلاً للمحرك.
- يمكن خلطه مباشرة بالوقود أو استخدامه بمساعدة أنظمة حقن الزيت.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



MOTO PRO
4T 5W/40

WOIL®

2 ZAMANLI MOTOSİKLET YAĞI / 2-STROKE MOTORCYCLE OIL
/ HUILE MOTO 2 TEMPS / زيت دراجة بخارية ثنائية السكتة الدماغية

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 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.

- Gelişmiş teknolojinin ürünü olması sayesinde, yüksek motor sıcaklıklarında bile debriyaj sistemindeki sürtünmeyi dengeleyerek sessiz ve rahat vites değiştirme sağlar.
- Yüksek sıcaklıklarda kalıntı oluşumunu kontrol altında tutarak motorun temiz ve sorunsuz çalışmasına yardımcı olur.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 4T 5W/40 is a 100% Fully Synthetic Scooter and Maxi Scooter Engine Oil (four-stroke, atest generation, direct injection, 50cc to 650cc, with or without catalytic converter). The viscosity of SAE 5W-40 fits almost all conditions.

- 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.
- Helps the engine to operate cleanly and smoothly by keeping formation of residue under control at high temperatures.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 4T 5W/40 est une Huile Moteur 100% Synthétique pour Scooter et Maxi Scooter (quatre temps, génération d'essai, injection directe, 50cc à 650cc, avec ou sans pot catalytique). La viscosité du SAE 5W-40 s'adapte à presque toutes les conditions.

- Fournit un changement de vitesse silencieux et confortable en équilibrant le frottement au niveau du système d'embrayage même sous des températures élevées du moteur grâce à sa formule étant le produit d'une technologie de pointe.
- Aide le moteur à fonctionner proprement et sans à-coups en contrôlant la formation de résidus à haute température.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Appearance	-	Visual	Clear & Bright
K. Viscosity, @ 100 °C	mm ² /s	ASTM D 445	13.0
K. Viscosity, @ 40 °C	mm ² /s	ASTM D 445	75
Viscosity Index	-	ASTM D 2270	175
Pour Point	°C	ASTM D 97	-39
Flash Point, PMCC	°C	ASTM D 93	205

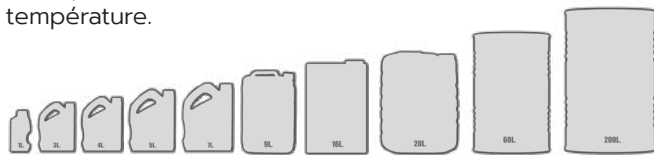


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

عبارة عن زيت محرك سكوتر تخليقي بالكامل بنسبة WOIL 4T 5W / 40 رباعي الأشواط ، جيل أقل ، حقن 100% Maxi Scooter وزيت محرك مباشر ، 50 سم مكعب إلى 650 سم مكعب ، مع أو بدون المحول الحفاز). جميع الظروف تقريباً SAE 5W-40 تناسب لزوجة.

- يوفر تبديلاً هادئاً ومريحاً للتروس من خلال موازنة الاحتكاك في نظام القابض حتى في ظل درجات حرارة المحرك المرتفعة بفضل تركيبته التي تعد نتاجاً لتقنية متقدمة
- يساعد المحرك على العمل بشكل نظيف وسلس عن طريق التحكم في تكوين البقايا في درجات الحرارة العالية.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



MOTO PRO
4T 10W/30

WOIL®

2 ZAMANLI MOTOSİKLET YAĞI / 2-STROKE MOTORCYCLE OIL
/ HUILE MOTO 2 TEMPS / زيت دراجة بخارية ثنائية السكتة الدماغية

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 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.

- Aşınma, pas ve korozyona karşı yüksek direnci sayesinde motorlar ve parçaları için uzun ömür sağlar.
- Çok düşük sıcaklıklarda bile kolay akışkanlık kapasitesi sayesinde ilk çalışma sırasında oluşabilecek aşınmaya karşı maksimum koruma sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 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.

- Provides long life for engines and their parts thanks to its high resistance against abrasion, rust and corrosion.
- Helps the engine to operate cleanly and smoothly by keeping formation of residue under control at high temperatures.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 4T 10W/30 est une huile de moto à base synthétique développée pour les moteurs à quatre temps qui affichent des performances élevées dans toutes les conditions de route et de conduite grâce à sa formule spécialement développée.

- Procure une longue durée de vie aux moteurs et à leurs pièces grâce à sa haute résistance à l'abrasion, à la rouille et à la corrosion.
- Aide le moteur à fonctionner proprement et en douceur en gardant la formation de résidus sous contrôle à haute températures.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm³	ASTM D 4052	0,874
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	11,0
Viscosity Index		ASTM D 2270	143
Flash Point	°C	ASTM D 92	220
Pour Point	°C	ASTM D 97	-36



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

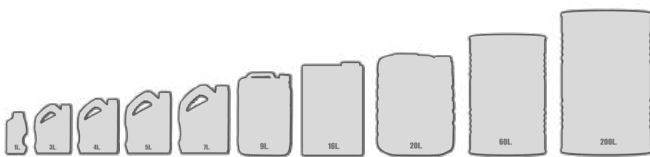
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

متميز عن انطصا في راخ بتاجرد تي ز وه WOIL 4T 10W / 30
لي لاء اءاء رهظت يتل طاوشأل اءي عابر تاكرحملل هريوطت
هتبيك رت لضفب ءداي قل او قي رطلل فورظ عيمج يف
لصيصخ ءروطملا

- يوفر عمراً طويلاً للمحركات وأجزائها بفضل مقاومته العالية ضد التآكل والصدأ والتآكل.
- يساعد المحرك على العمل بشكل نظيف وسلس عن طريق التحكم في تكوين البقايا على أعلى مستويات درجات الحرارة.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



MOTO PRO
4T 10W/40

WOIL®

2 ZAMANLI MOTOSİKLET YAĞI / 2-STROKE MOTORCYCLE OIL
/ HUILE MOTO 2 TEMPS / زيت دراجة بخارية ثنائية السكتة الدماغية

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 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.

- Aşınma, pas ve korozyona karşı yüksek direnci sayesinde motorlar ve parçaları için uzun ömür sağlar.
- Çok düşük sıcaklıklarda bile kolay akışkanlık kapasitesi sayesinde ilk çalışma sırasında oluşabilecek aşınmaya karşı maksimum koruma sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 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.

- Provides long life for engines and their parts thanks to its high resistance against abrasion, rust and corrosion.
- Provides maximum protection against abrasion which may occur during the first operation thanks to its easy fluidity capacity even at very low temperatures.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 4T 10W/40 est une huile de moto à base synthétique développée pour les moteurs à quatre temps qui affichent des performances élevées dans toutes les conditions de route et de conduite grâce à sa formule spécialement développée.

- Provides long life for engines and their parts thanks to its high resistance against abrasion, rust and corrosion.
- Provides maximum protection against abrasion which may occur during the first operation thanks to its easy fluidity capacity even at very low temperatures.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,88
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	12,5 - 16,3
Viscosity Index		ASTM D 2270	125
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-25



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

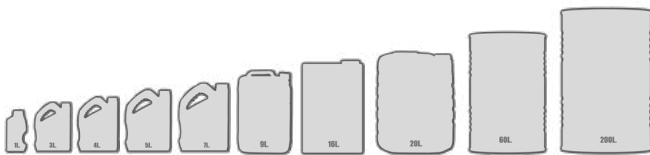
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت دراجات بخارية اصطناعي تم تطويره WOIL 4T 10W / 40 للمحركات رباعية الأشواط التي تُظهر أداءً عاليًا في جميع ظروف الطريق والقيادة بفضل تركيبته المطورة خصيصًا. المحركات رباعية الأشواط التي تُظهر أداءً عاليًا في جميع ظروف الطريق والقيادة بفضل صيغتها المطورة خصيصًا.

- يوفر عمراً طويلاً للمحركات وأجزائها بفضل مقاومته العالية ضد التآكل والصدأ والتآكل.
- يوفر أقصى قدر من الحماية ضد التآكل الذي قد يحدث أثناء التشغيل الأول بفضل سهولة استخدام قدرة السيولة حتى في درجات الحرارة المنخفضة جدًا.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



MOTO PRO
4T 15W/40

WOIL®

2 ZAMANLI MOTOSİKLET YAĞI / 2-STROKE MOTORCYCLE OIL
/ HUILE MOTO 2 TEMPS / زيت دراجة بخارية ثنائية السكتة الدماغية

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

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

- Yüksek viskozite indeksi sayesinde daha iyi film mukavemeti sağlayarak yağ filminin yırtılmasını önler.
- Üstün ısı ve oksidasyon kararlılığı sayesinde araç üreticilerinin önerdiği yağ değişim aralığı süresince performansını korur.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 4T 15W/40, is a motorcycle oil developed for the four-stroke engines that show high performance under all road and driving conditions.

- Provides better film durability thanks to its high viscosity index, preventing the oil film tearing.
- Protects your performance during the oil change intervals recommended by the vehicle producers thanks to its superior temperature and oxidation stability.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 4T 15W/40, est une huile de moto développée pour les moteurs à quatre temps qui montrent des performances élevées dans toutes les conditions de route et de conduite.

- Offre une meilleure durabilité du film grâce à son indice de viscosité élevé, évitant le déchirement du film d'huile.
- Protège vos performances pendant les intervalles de vidange d'huile recommandés par les constructeurs automobiles grâce à sa stabilité supérieure à la température et à l'oxydation.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.88
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	12,5-16,3
Viscosity Index		ASTM D 2270	125
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-25

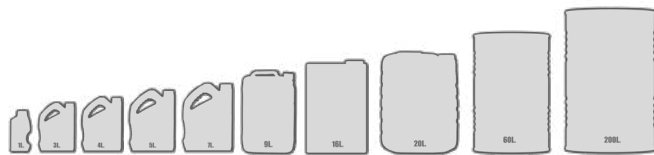


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت دراجات بخارية تم تطويره للمحركات رباعية 4T 15W / 40
الأشواط التي تُظهر أداءً عاليًا في جميع ظروف الطريق والقيادة

- يوفر متانة أفضل للفيلم بفضل مؤشر اللزوجة العالية ، مما يمنع تمزق الغشاء الزيتي
- يحمي أداؤك أثناء فترات تغيير الزيت الموصى بها من قبل منتجي المركبات بفضل درجة الحرارة الفائقة واستقرار الأكسدة



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



MOTO PRO
4T 15W/50

WOIL®

2 ZAMANLI MOTOSİKLET YAĞI / 2-STROKE MOTORCYCLE OIL
/ HUILE MOTO 2 TEMPS / زيت دراجة بخارية ثنائية السكتة الدماغية

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 4T 15W/50, tüm yol ve sürüş koşulları altında yüksek performans gösteren dört zamanlı motorlar için geliştirilmiş motosiklet yağıdır.

- Yüksek viskozite indeksi sayesinde daha iyi film mukavemeti sağlayarak yağ filminin yırtılmasını önler.
- Geliştirilmiş aktif temizleme özelliği sayesinde yüksek sıcaklıklarda oluşan depozit ve çamurlaşmaları kontrol ederek motorun temiz kalmasını sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 15W/50, is a motorcycle oil developed for the four-stroke engines that show high performance under all road and driving conditions.

- Provides better film durability thanks to its high viscosity index, preventing the oil film tearing.
- Protects your performance during the oil change intervals recommended by the vehicle producers thanks to its superior temperature and oxidation stability.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 15W/50, est une huile de moto développée pour les moteurs à quatre temps qui montrent des performances élevées dans toutes les conditions de route et de conduite.

- Offre une meilleure durabilité du film grâce à son indice de viscosité élevé, évitant le déchirement du film d'huile.
- Protège vos performances pendant les intervalles de vidange d'huile recommandés par les constructeurs automobiles grâce à sa stabilité supérieure à la température et à l'oxydation.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,890
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	16,3 - 21,9
Viscosity Index		ASTM D 2270	123
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-25

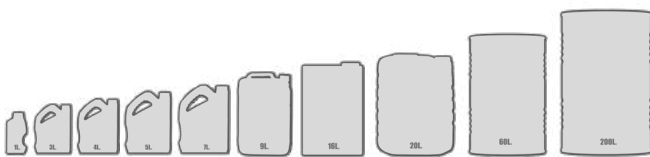


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

زيت دراجات بخارية تم تطويره للمحركات رباعية ، WOIL 15W / 50 ،
الأشواط التي تُظهر أداءً عاليًا في جميع ظروف الطريق والقيادة

- يوفر متانة أفضل للفيلم بفضل مؤشر اللزوجة العالية ، مما يمنع تمزق الغشاء الزيتي
- يحمي أداؤك أثناء فترات تغيير الزيت الموصى بها من قبل منتجي المركبات بفضل درجة الحرارة الفائقة واستقرار الأكسدة



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



MOTO PRO
4T 20W/40

WOIL®

2 ZAMANLI MOTOSİKLET YAĞI / 2-STROKE MOTORCYCLE OIL
/ HUILE MOTO 2 TEMPS / زيت دراجة بخارية ثنائية السكتة الدماغية

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 4T 20W/40, tüm yol ve sürüş koşulları altında yüksek performans gösteren dört zamanlı motorlar için geliştirilmiş motosiklet yağıdır.

- Geniş sıcaklık aralıklarında yüksek performans gösterir.
- Geliştirilmiş katık sistemi sayesinde çamur ve tortu oluşumunu kontrol altında tutarak motorun temiz kalmasına yardımcı olur.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 20W/40, is a motorcycle oil developed for the four-stroke engines that show high performance under all road and driving conditions.

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 20W/40, est une huile de moto développée pour les moteurs à quatre temps qui montrent des performances élevées dans toutes les conditions de route et de conduite.

- Il affiche des performances élevées dans de larges plages de température.
- Il aide à garder le moteur propre en contrôlant la formation de boue et de résidus grâce à son système d'additifs développé.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,885
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	12,5 - 16,3
Viscosity Index		ASTM D 2270	130
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-25

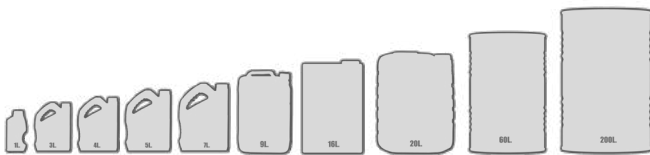


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت دراجات بخارية تم تطويره للمحركات رباعية WOIL 20W / 40
الأشواط التي تظهر أداءً عاليًا في جميع ظروف الطريق والقيادة

- يظهر أداءً عاليًا ضمن نطاقات درجات حرارة واسعة.
- يساعد في الحفاظ على نظافة المحرك من خلال التحكم في تكوين الطين والبقايا بفضل نظام الإضافات المطور.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



WOIL®

GEAR&TRANSMISSION

DİŞLİ, ŞANZIMAN VE DİFERANSİYEL YAĞLARI

GEAR, TRANSMISSION AND DIFFERENTIAL OILS

ENGINS, TRANSMISSION ET DIFFÉRENTES HUILES



WEB



www.woil.com.tr



[ozersahgrouptr/woilyag](https://www.facebook.com/ozersahgrouptr/woilyag)



DIŞLİ VE TRANSMİSYON YAĞLARI SERİSİ 80W - 90W - 140W

WOIL®

DIŞLİ VE ŞANZİMAN YAĞLARI / GEAR AND TRANSMISSION OILS
/ HUILES POUR ENGRENAGES ET TRANSMISSION /
زيوت ناقل الحركة والعتاد

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

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

- Yüksek ısı ve oksidasyon kararlılıkları sayesinde tortu oluşumunun önüne geçerek çalışma verimini artırır.
- Yüksek yük taşıma kapasiteleri sayesinde yüksek hız/ düşük tork ve düşük hız/yüksek tork aşınmalarına karşı etkin koruma sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 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.

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL GEAR OIL SERIES propose des huiles pour engrenages à base minérale développées pour être utilisées pour tous les types d'engrenages de type automobile et industriel utilisés dans des conditions normales.

- Fournit une protection efficace contre les corrossions à grande vitesse / faible couple et à faible vitesse / couple élevé grâce à sa capacité de charge élevée.
- Améliore l'efficacité opérationnelle en empêchant l'apparition de résidus grâce à sa température élevée et la stabilité à l'oxydation.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	80 W	90 W	140 W
Density, @ 15 °C	g/cm ³	0,88	0,880	0,880
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	8,0-11,5	13,5-18,5	24,0-32,5
Viscosity Index		97	145	150
Flash Point	°C	220	220	210
Pour Point	°C	-20	-24	-28

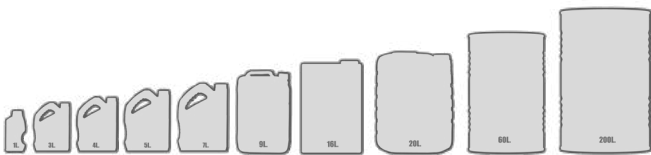


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

زيوت تروس معدنية تم تطويرها WOIL GEAR OIL SERIES تقدم لاستخدامها في كل نوع من أنواع تروس السيارات والأنواع الصناعية التي يتم استخدامها في الظروف العادية

- يوفر حماية فعالة من السرعة العالية / عزم الدوران المنخفض والسرعة المنخفضة / التآكل العالي لعزم الدوران بفضل قدرته العالية على تحمل الأحمال .
- يحسن الكفاءة التشغيلية من خلال منع تكوّن الرواسب بفضل درجة حرارته العالية واستقرار الأكسدة.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



DIŞLI YAĞLARI SERİSİ 75W/80



DIŞLI YAĞI SERİSİ / GEAR OIL SERIES /
SÉRIE D'HUILE POUR ENGRENAGES / سلسلة زيت التروس

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

Binek araçların, ağır vasıtaların, iş makinelerinin, ağır hizmet dişlilerinin, otobüs ve hizmet araçlarının, dişli kutularında, şanzımanlarda, arka akslarda, diferansiyel

- 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.

PRODUCT DESCRIPTION

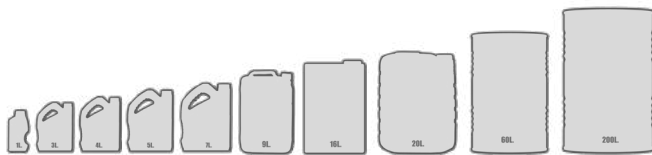
This high performance gear oil has been developed for use in passenger cars, heavy vehicles, heavy equipments, heavy duty gears, bus and service vehicles, differential gears, gearboxes, transmission boxes and rear axles.

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Cette huile pour engrenages hautes performances a été développée pour être utilisée dans les voitures particulières, les véhicules lourds, les équipements lourds, les engrenages lourds, les bus et les véhicules de service, les engrenages différentiels, les boîtes de vitesses, les boîtes de transmission et les essieux arrière.

- Fournit une protection efficace contre les corrossions à grande vitesse / faible couple et à faible vitesse / couple élevé grâce à sa capacité de charge élevée.
- Améliore l'efficacité opérationnelle en empêchant l'apparition de résidus grâce à sa stabilité à haute température et à l'oxydation.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,877
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	9,8-13,7
Viscosity Index		ASTM D 2270	140
Flash Point	°C	ASTM D 92	220
Pour Point	°C	ASTM D 97	-30



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

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

- يوفر حماية فعالة من السرعة العالية / عزم الدوران المنخفض والسرعة المنخفضة / التآكل العالي لعزم الدوران بفضل قدرته العالية على تحمل الأحمال
- يحسن الكفاءة التشغيلية من خلال منع حدوث المخلفات بفضل درجة الحرارة العالية واستقرار الأكسدة





DIŞLİ YAĞLARI SERİSİ 80W/90

WOIL®

DIŞLİ YAĞI SERİSİ / GEAR OIL SERIES /
SÉRIE D'HUILE POUR ENGRENAGES / سلسلة زيت التروس

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 80W/90, yüksek performanslı otomotiv dişli yağıdır. Özel formülleri sayesinde ağır çalışma koşullarında oluşabilecek aşınmalara karşı etkin koruma sağlar.

- Yüksek yük taşıma kapasiteleri sayesinde yüksek hız / düşük tork ve düşük hız / yüksek tork aşınmalarına karşı etkin koruma sağlar.
- Özel geliştirilmiş formülleri ile pas, korozyon ve köpük oluşumunu kontrol altında tutarak uzun servis ömrü sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

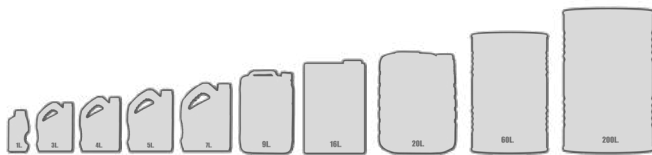
WOIL 80W/90 is a high-performance automotive gear oil. Thanks to its special formula, it provides efficient protection against the corrosion that may occur under heavy work conditions.

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 80W/90 est une huile pour engrenages automobiles hautes performances. Grâce à sa formule spéciale, il offre une protection efficace contre la corrosion qui peut se produire sous conditions de travail difficiles.

- Fournit une protection efficace contre les corrossions à grande vitesse / faible couple et à faible vitesse / couple élevé grâce à sa capacité de charge élevée.
- Assure une longue durée de vie en contrôlant l'apparition de rouille, de corrosion et de mousse grâce à sa formule spécialement développée.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,896
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	13,5-18,5
Viscosity Index		ASTM D 2270	140
Flash Point	°C	ASTM D 92	230
Pour Point	°C	ASTM D 97	-25



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت تروس عالي الأداء للسيارات. بفضل تركيبته 80W / 90 الخاصة ، فإنه يوفر حماية فعالة ضد التآكل الذي قد يحدث تحت ظروف العمل الشاقة.

- يوفر حماية فعالة من السرعة العالية / عزم الدوران المنخفض والسرعة المنخفضة / التآكل العالي لعزم الدوران بفضل قدرته العالية على تحمل الأحمال.
- يضمن عمر خدمة طويل عن طريق التحكم في الصدأ والتآكل والرغوة بفضل تركيبته المطورة خصيصًا.





DIŞLI YAĞLARI SERİSİ 85W/140



DIŞLI YAĞI SERİSİ / GEAR OIL SERIES /
SÉRIE D'HUILE POUR ENGRENAGES / سلسلة زيت التروس

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 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.

- Yüksek yük taşıma kapasiteleri sayesinde yüksek hız/ düşük tork ve düşük hız/yüksek tork aşınmalarına karşı etkin koruma sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 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.

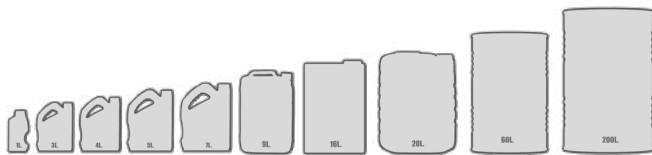
- Provides efficient protection from the high speed / low torque and low speed / high torque corrossions thanks to its high load carrying capacity.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL 85W/140 est une huile pour engrenages automobiles haute performance qui a été développée pour les engrenages différentiels et les essieux qui fonctionnent sous des conditions moyennes et lourdes. conditions.

Grâce à sa formule spéciale, il offre une protection efficace contre la corrosion pouvant survenir dans des conditions de travail difficiles.

- Fournit une protection efficace contre les corrossions à grande vitesse / faible couple et à faible vitesse / couple élevé grâce à sa capacité de charge élevée.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.900
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	24-32,5
Viscosity Index		ASTM D 2270	100
Flash Point	°C	ASTM D 92	220
Pour Point	°C	ASTM D 97	-18



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

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

- يوفر حماية فعالة من السرعة العالية / عزم الدوران المنخفض والسرعة المنخفضة / التآكل العالي لعزم الدوران بفضل قدرته العالية على تحمل الأحمال





POWER SHIFT ATF TYPE

WOIL®

OTOMATİK ŞANZİMAN SIVISI / AUTOMATIC TRANSMISSION LIQUID
/ LIQUIDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE /

سائل ناقل الحركة الأوتوماتيكي

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL ATF Type, Dünyanın önde gelen araç üreticilerinin öngördüğü standartlara uygun üretilen, transmisyon yağıdır.

Formülündeki pas, korozyon ve oksidasyon önleyici katıklar ve kaliteli baz yağlar bileşimi ile otomatik transmisyon sisteminin ömrünü uzatır. Geniş çalışma sıcaklığı aralıklarında sürtünmeleri minimuma indirir, ısıyı dağıtır, otomatik transmisyon- larda kayıpsız ve sorunsuz çalışma sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL ATF Type, 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 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL ATF Type, est une huile de transmission produite sur la base des normes recommandées par les principaux constructeurs automobiles mondiaux. Il fournit sans interruption et une transmission de puissance parfaite dans le cadre du convertisseur de couple.

Il prolonge la durée de vie des systèmes de transmission automatique grâce à la composition de qualité des huiles de base et des additifs dans sa formule qui empêchent la rouille, la corrosion et l'oxydation.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm³	ASTM D 4052	0,870
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,7-8,0
Viscosity Index		ASTM D 2270	150
Flash Point	°C	ASTM D 92	200
Pour Point	°C	ASTM D 97	-35



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

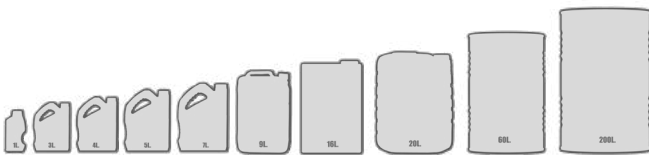
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت ناقل حركة يتم إنتاجه وفقاً للمعايير الموصى بها ، WOIL ATF نوع من قبل منتجي السيارات الرائدة في العالم. يوفر دون انقطاع. ونقل الطاقة المثالي في نطاق محول عزم الدوران.

• يطيل عمر أنظمة ناقل الحركة الأوتوماتيكي بفضل جودة تركيب الزيوت الأساسية والمواد المضافة في صيغتها التي تمنع الصدأ والتآكل والأكسدة.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



POWER SHIFT ATF II

WOIL®

OTOMATİK ŞANZİMAN SIVISI / AUTOMATIC TRANSMISSION LIQUID

/ LIQUIDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE /

سائل ناقل الحركة الأوتوماتيكي

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

Sürtünme ve aşınma önleyici özellikleri ile performans artırıcı etkiye sahiptir. WOIL ATF II performans değerlerini karşılayacak şekilde sınıflandırılmıştır. Binek araçlar, kamyonlar, mobil hidrolik ekipmanlar, otomatik ve power shift transmisyonlar, debriyaj ve power direksiyon kutularının yağlanması için kullanılır.

Formülündeki pas, korozyon ve oksidasyon önleyici katıklar ve kaliteli baz yağlar bileşimi ile otomatik transmisyon sisteminin ömrünü uzatır.

PRODUCT DESCRIPTION

Improves the performance thanks to its anti-friction and anti-corrosion properties. It has been classified to meet the WOIL ATF II, 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.

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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Améliore les performances grâce à ses propriétés anti-friction et anti-corrosion. Il a été classé pour répondre aux valeurs de performance WOIL ATF II. Il est utilisé pour lubrifier les automobiles, les camions, les équipements hydrauliques mobiles, les transmissions automatiques ou à changement de vitesse, les embrayages et les boîtes de vitesses au volant.

Il prolonge la durée de vie des systèmes de transmission automatique grâce à la composition de qualité des huiles de base et des additifs dans sa formule qui empêchent la rouille, la corrosion et l'oxydation.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,870
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,7-8,0
Viscosity Index		ASTM D 2270	150
Flash Point	°C	ASTM D 92	200
Pour Point	°C	ASTM D 97	-35

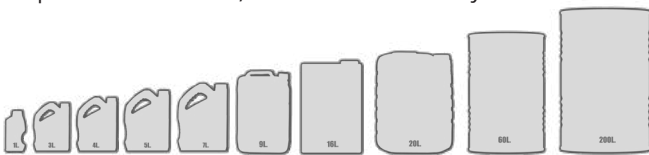


* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

يُحسن الأداء بفضل خصائصه المضادة للاحتكاك والتآكل. يتم استخدامه لتزيت السيارات، تم تصنيفها لتلبي ، والشاحنات ، والمعدات الهيدروليكية المتنقلة ، وناقل الحركة الأوتوماتيكي أو ناقل الحركة ، والقوابض ، وصناديق تروس عجلة القيادة

• يطيل عمر أنظمة ناقل الحركة الأوتوماتيكي بفضل جودة تركيب الزيوت الأساسية والمواد المضافة في صيغتها التي تمنع الصدأ والتآكل والأكسدة



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag

POWER SHIFT
ATF III

OTOMATİK ŞANZIMAN SIVISI / AUTOMATIC TRANSMISSION LIQUID

/ LIQUIDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE /

وسائل ناقل الحركة الأتوماتيكي

ÜRÜN TANIMI

WOIL ATF III, spesifikasyonunu karşılayan sentetik transmisyon yağıdır. Yeni jenerasyon otomatik şanzıman yağıdır. Özel olarak geliştirilmiş kompleks katkıları ile formüle edilmiştir. Binek araçlar, kamyonlar, mobil hidrolik ekipmanlar, otomatik ve power shift transmisyonlar, debriyaj ve power direksiyon kutularının yağlanması için kullanılır.

Formülündeki pas, korozyon ve oksidasyon önleyici katkılar ve kaliteli baz yağlar bileşimi ile otomatik transmisyon sisteminin ömrünü uzatır.

PRODUCT DESCRIPTION

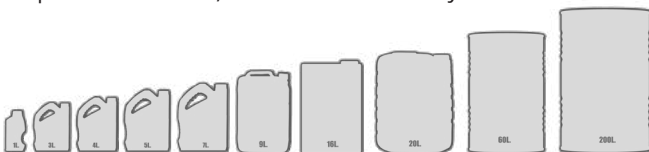
It is a synthetic transmission oil that meets the WOIL ATF III specifications. It is a new generation oil for automatic transmissions. It has been formulated with specially developed complex additives. It is used for the automobiles, trucks, mobile hydraulic equipments, automatic or power shift transmissions, clutches, and power steering wheel gear boxes.

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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

C'est une huile de transmission synthétique qui répond aux spécifications WOIL ATF III. C'est une huile de nouvelle génération pour les transmissions automatiques. Il a été formulé avec des additifs complexes spécialement développés. Il est utilisé pour les automobiles, camions, équipements hydrauliques mobiles, transmissions automatiques ou à changement de vitesse, embrayages et boîtes de vitesses au volant.

Il prolonge la durée de vie des systèmes de transmission automatique grâce à la composition de qualité des huiles de base et des additifs dans sa formule qui empêche la rouille, la corrosion et l'oxydation.

**GOLD DROP SERIES**

TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/cm³	ASTM D 4052	0,860
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,7-8,0
Viscosity Index		ASTM D 2270	160
Flash Point	°C	ASTM D 92	200
Pour Point	°C	ASTM D 97	-42



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
 * The stated typical properties represent the average values.
 * Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
 * تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

إنه زيت جيل WOIL ATF III إنه زيت ناقل حركة اصطناعي يلي مواصفات جديد لناقل الحركة الأوتوماتيكي. تمت صياغته بإضافات معقدة مطورة خصيصًا. يتم استخدامه ل

السيارات والشاحنات والمعدات الهيدروليكية المتنقلة وناقل الحركة الأوتوماتيكي أو ناقل الحركة والقوابض وصناديق تروس عجلة القيادة

- يطيل عمر أنظمة ناقل الحركة الأوتوماتيكي بفضل جودة تركيب الزيوت الأساسية والمواد المضافة في صيغتها التي تمنع الصدأ والتآكل والأكسدة

www.wojl.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



POWER SHIFT ATF VI

WOIL®

OTOMATİK ŞANZİMAN SIVISI / AUTOMATIC TRANSMISSION LIQUID

/ LIQUIDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE /

سائل ناقل الحركة الأوتوماتيكي

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

Bu yağ, General Motors Dexron VI teknik özelliklerini karşılayan, titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlara dayalı sentetik madeni yağdır. Özel yapısı sayesinde eski Dexron II ve Dexron III sıvılarının tavsiye edildiği tüm uygulamalarda kullanılabilir.

Çok yumuşak ve titreşimsiz vites geçişi sağlar ve yıpranmalara karşı korur.

PRODUCT DESCRIPTION

This is a full synthetic lubricant based on carefully selected very high quality base oils, which meets the requirements of the General Motors Dexron VI specification. Its special composition allows it to be used in all applications, where the older Dexron II and Dexron III fluids are recommended.

It provides very smooth and vibration-free gear shifting and protects against wear.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Il s'agit d'un lubrifiant entièrement synthétique composé d'huiles de base de très haute qualité et soigneusement sélectionnées, conforme aux exigences des spécifications Dexron VI de General Motors. Sa composition spéciale permet de l'utiliser dans toutes les applications pour lesquelles il est recommandé d'utiliser les liquides Dexron II et Dexron III plus anciens.

It provides very smooth and vibration-free gear shifting and protects against wear.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.847
K. Viscosity, @ 100 °C	mm2/s	ASTM D 445	6.0
Viscosity Index		ASTM D 2270	151
Flash Point	°C	ASTM D 92	188
Pour Point	°C	ASTM D6892	-45



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

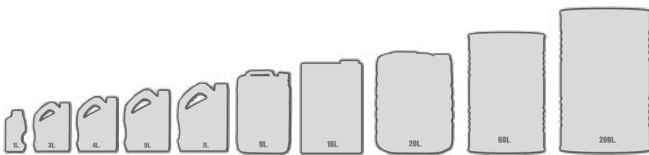
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هذا زيت تشحيم اصطناعي كامل يعتمد على زيوت أساسية عالية الجودة Dexron تم اختبارها بعناية ، والتي تلبى متطلبات مواصفات جنرال موتورز VI. يسمح تركيبته الخاصة باستخدامه في جميع التطبيقات ، حيث يوصى الأقدم Dexron II و Dexron III باستخدام سوائل

• إنه يوفر نقلاً سلساً للغاية وخالي من الاهتزازات ويحمي من التآكل.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



POWER SHIFT ATF LT



OTOMATİK ŞANZIMAN SIVISI / AUTOMATIC TRANSMISSION LIQUID

/ LIQUIDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE /

سائل ناقل الحركة الأوتوماتيكي

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

Bu yağ; yüksek viskozite indeksi, mükemmel oksitlenme stabilitesi, mükemmel sürtünme ve aşınma önleyici özelliklere sahip, çoğu Amerikan, Japon ve Avrupalı üreticinin gerekliliklerini karşılayarak mükemmel yakıt ekonomisi sağlayan, otomatik şanzımanlar için titizlikle seçilen oldukça üst düzeyde rafine baz yağlardan üretilmiş sentetik madeni yağdır.

Çok yumuşak ve titreşimsiz vites geçişi sağlar ve yıpranmalara karşı korur.

PRODUCT DESCRIPTION

This is a full synthetic lubricant based on carefully selected very highly refined base oils for automatic transmissions with a high viscosity index, excellent oxidation stability, excellent friction and anti-wear properties providing excellent fuel economy and meeting the requirements of most American, Japanese and European manufacturers.

It provides very smooth and vibration-free gear shifting and protects against wear.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Il s'agit d'un lubrifiant entièrement synthétique composé d'huiles de base de très haute qualité et soigneusement sélectionnées pour les transmissions automatiques, possédant un indice de viscosité très élevé, une excellente stabilité à l'oxydation et d'excellentes propriétés anti-friction et anti-usure. Il permet de réaliser des économies de carburant importantes et répond aux exigences de la majorité des constructeurs américains, japonais et européens.

It provides very smooth and vibration-free gear shifting and protects against wear.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.885
K. Viscosity, @ 100 °C	mm ² /s	ASTM D 445	7.5
Viscosity Index		ASTM D 2270	168
Flash Point	°C	ASTM D 92	216
Pour Point	°C		-38



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

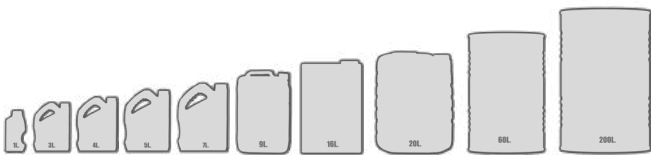
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هذا زيت تشحيم اصطناعي كامل يعتمد على زيوت أساسية مختارة بعناية فائقة الدقة لنقل الحركة الأوتوماتيكية مع مؤشر لزوجة عالية ، واستقرار ممتاز للأكسدة ، وخصائص ممتازة للاحتكاك ومقاومة التآكل ، مما يوفر توفيرًا ممتازًا للوقود ويؤدي متطلبات معظم الأمريكيين واليابانيين والأوروبيين الشركات المصنعة

• إنه يوفر نقلاً سلساً للغاية وخالي من الاهتزازات ويحمي من التآكل



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



POWER SHIFT CVT RED-YELLOW

WOIL®

OTOMATİK ŞANZİMAN SIVISI / AUTOMATIC TRANSMISSION LIQUID

/ LIQUIDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE /

سائل ناقل الحركة الأوتوماتيكي

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

Bu yağ, birçok CVT şanzımanında kullanılmak üzere tasarlanan, titizlikle seçilmiş oldukça yüksek kaliteli baz yağlarla üretilmiş sentetik madeni yağdır. Çelik itme kayışları veya zincirleri kullanılan sürekli değişken şanzımanlarda kullanıma uygundur. Yıpranmaya karşı mükemmel koruma sağlar ve kararlı sürtünme özelliklerine sahiptir.

Aşınmaya karşı korur. Uzun yağ ömrü sağlar. Çok yumuşak ve titreşimsiz vites değiştirme özelliği sağlar.

PRODUCT DESCRIPTION

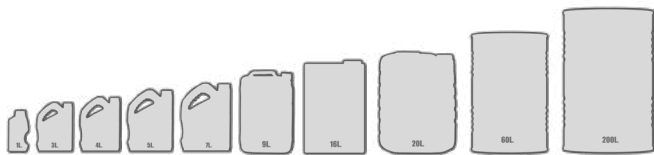
This is a full synthetic lubricant based on carefully selected very high quality base oils, that has been designed to be used in most CVT gearboxes. It is suitable for continuously variable transmissions, using steel push-belts or chains. It offers outstanding anti-wear protection and stable friction characteristics.

Protects against wear. Provides long oil life. Very smooth and vibration-free shifting feature.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Il s'agit d'un lubrifiant entièrement synthétique composé d'huiles de base de très haute qualité et soigneusement sélectionnées, qui a été développé pour être utilisé dans la plupart des boîtes de vitesses CVT. Il convient aux transmissions à variation continue équipées de courroies ou de chaînes en acier. Il offre une protection exceptionnelle contre l'usure et affiche des caractéristiques stables en matière de frottements.

Protège contre l'usure. Fournit une longue durée de vie à l'huile. Fonction de changement de vitesse très douce et sans vibration.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.885
K. Viscosity, @ 100 °C	mm ² /s	ASTM D 445	7.1
Viscosity Index		ASTM D 2270	187
Flash Point	°C	ASTM D 92	188
Pour Point	°C		-38



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هذا زيت تشحيم اصطناعي كامل يعتمد على زيوت أساسية عالية الجودة تم CVT. اختيارها بعناية ، وقد تم تصميمها لاستخدامها في معظم علب التروس إنها مناسبة لعمليات النقل المتغيرة باستمرار ، باستخدام أحزمة أو سلاسل دفع فولاذية. إنه يوفر حماية ممتازة ضد التآكل وخصائص احتكاك مستقرة

- يحمي من التآكل. يوفر عمر زيت طويل.
- ميزة تحويل سلس للغاية وخالية من الاهتزازات.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



WOIL®

HYDRAULIC SYSTEM

HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI

HYDRAULIC SYSTEM OILS

HUILES DE SYSTÈME HYDRAULIQUE



WEB



www.woil.com.tr



[ozersahgrouptr/woilyag](https://www.facebook.com/ozersahgrouptr/woilyag)



HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI

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

WOIL®

HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI / HYDRAULIC SYSTEM OILS /
HUILES POUR CIRCUIT HYDRAULIQUE

زيوت النظام الهيدروليكي

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

Hidrolik Sistem Yağları Serisi, parafinik yapılı mine-
ral yağlar ile pas ve korozyona karşı koruma sağlayan
katkıların harmanlanması ile üretilmiş normal operasyon
koşullarının olduğu hidrolik pompalar ve sistemlerde
kullanılan genel amaçlı yağlardır.

- Üstün aşınma özellikleri sayesinde hidrolik sistemlerdeki parçaları çok iyi bir şekilde korur.
- Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun servis ömrüne sahiptir.
- Hava ve suyu bünyesinden çok hızlı bir şekilde uzaklaştırır.
- İyi filtrelenebilme özelliğine sahiptir.

PRODUCT DESCRIPTION

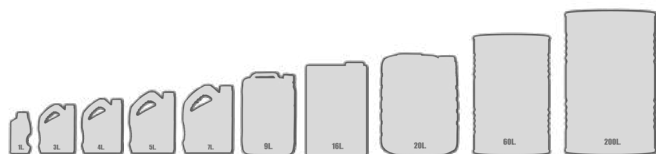
The Hydraulic System Oil Series offer general-purpose oils used for the hydraulic pumps and systems that run under normal operation conditions, which are produced by blending the paraffinic-structured mineral oils and the additives that protect against rust and corrosion.

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

La série d'huiles pour système hydraulique propose des huiles à usage général utilisées pour les pompes hydrauliques et les systèmes fonctionnant dans des conditions de fonctionnement normales, qui sont produites en mélangeant les huiles minérales à structure paraffinique et les additifs qui protègent contre la rouille et la corrosion.

- Protège grandement les pièces du système hydraulique grâce à ses propriétés d'abrasion supérieures.
- Haute stabilité thermique. • Longue durée de vie grâce à sa haute résistance à l'oxydation.
- Repousse l'air et l'eau de son corps très rapidement.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	10	22	32	37	46	68	100	150	220
Density, @ 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.856	0.869	0.876	0.875	0.879	0.887	0.887	0.893	0.898
Flash Point	°C	ASTM D 92	138	224	216	235	234	244	242	270	268
K. Viscosity, @ 40 °C	mm²/s	ASTM D 445	10	22	32	33.3-40.7	46	68	100	150	220
K. Viscosity, @ 100 °C			2.68	4.5	5.6		6.7	8.8	10.9	14.8	18.7
Viscosity Index		ASTM D 2270	100	101	105	100	99	100	94	94	91
Pour Point	°C	ASTM D 97	-30	-30	-27	-25	-24	-24	-21	-12	-12



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

تقدم سلسلة زيت النظام الهيدروليكي زيوتًا للأغراض العامة تُستخدم للمضخات والأنظمة الهيدروليكية التي تعمل في ظل ظروف التشغيل العادية، والتي يتم إنتاجها عن طريق مزج الزيوت المعدنية ذات البنية البرافينية والإضافات التي تحمي من الصدأ وتآكل.

- يحمي أجزاء النظام الهيدروليكي إلى حد كبير بفضل خصائص التآكل الفائقة.
- ثبات حراري عالي. • عمر خدمة طويل بفضل مقاومته العالية للأكسدة.
- يطرد الهواء والماء من جسده بسرعة كبيرة.





WOIL®

AGRICULTURAL OILS

ZİRAİ ARAÇ YAĞLARI

AGRICULTURAL VEHICLE OILS

HUILES POUR VÉHICULES AGRICOLES



WEB



www.woil.com.tr



[ozersahgrouptr/woilyag](https://www.instagram.com/ozersahgrouptr/woilyag)



422 TRANSMISSION

WOIL®

TRAKTÖR VE ZİRAİ TARIM ARAÇ YAĞLARI
TRACTOR AND AGRICULTURAL VEHICLE OIL
HUILE POUR TRACTEUR ET VÉHICULE AGRICOLES
جرار وزيت المركبات الزراعية

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

Traktör ve iş makinelerinin aktarma üniteleri, frenleri, hidrolik sistemleri, son tahrik üniteleri, diferansiyelleri ve transmisyonlarında kullanılır.

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.

PRODUCT DESCRIPTION

It is used for the transmissions, differential gears, last drive units, hydraulic systems, brakes and transmission units of the tractors and construction equipments.

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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Il est utilisé pour les transmissions, les différentiels, les dernières unités d'entraînement, les systèmes hydrauliques, les freins et les unités de transmission des tracteurs et des équipements de construction.

Haut niveau de prévention de la corrosion: Fournit une protection active contre la corrosion des engrenages.

Haut niveau de corrosion et stabilité de la mousse: Une protection totale est assurée contre la formation de mousse, la rouille, la corrosion et donc l'usure, grâce à l'inhibiteur de corrosion et à l'additif anti-mousse qu'il contient.

Fonctionnalité d'utilisation polyvalente: elle répond aux besoins des entreprises avec une seule huile polyvalente, réduisant la variété de produits, ce qui permet un stockage flexible.



TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.88
K. Viscosity @ 40 °C	cSt	ASTM D 445	71
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 446	11
Viscosity Index		ASTM D 2270	145
Flash Point	°C	ASTM D 92	220
Pour Point	°C	ASTM D 97	-40
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D 2198	8.2



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

يتم استخدامه لعمليات النقل والتروس التفاضلية ووحدات القيادة الأخيرة والأنظمة الهيدروليكية والمكاج ووحدات النقل للجرارات ومعدات البناء. مستوى عالٍ من منع التآكل: يوفر حماية فعالة ضد تآكل التروس. مستوى عالٍ من التآكل واستقرار الرغوة: يتم ضمان الحماية الكاملة ضد تكون الرغوة والصدأ والتآكل وبالتالي التآكل، وذلك بفضل مانع التآكل والمواد المضادة للمضادة للرغوة التي تحتوي عليها. ميزة الاستخدام متعدد الأغراض: إنها تلبي احتياجات الأعمال بزيوت واحد. متعدد الأغراض، مما يقلل من تنوع المنتجات مما يسمح بتخزين مرن.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



TRAKTÖR YAĞI 20W/50



GOLD DROP SERIES

TRAKTÖR YAĞI / TRACTOR OIL / HUILE DE TRACTEUR
زيت الجرار

ÜRÜN TANIMI

WOIL TRAKTÖR 20W/50, özellikle traktörlerin dizel motorlarında kullanılır. Ayrıca, yüksek performanslı ürün kullanımı tavsiye edilen biçerdöver gibi tarım makineleri- nin dizel motorlarında da kullanımı uygundur.

Tortu ve Kurum Oluşumunu Engelleme: Yüksek sıcaklıklarda tortu oluşumunu kontrol ederken kurum kontrolünü dispersan özelliği ile kontrol ederken yağın kalınlaşmasını önlemiş olur.

Yüksek Temizleme Özelliği: İçerisinde bulunan deterjan ve dispersan katıklar sayesinde motor parçaları temiz tutulur.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL TRACTOR 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.

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.

High Level of Cleaning: It keeps the engine pieces clean thanks to the detergents and dispersant additives it contains.

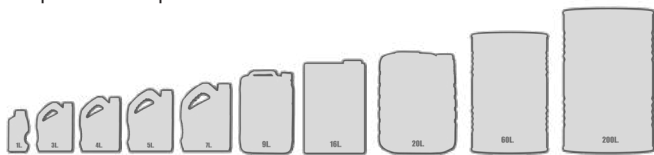
DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL TRACTOR 20W/50 est utilisé spécialement pour les moteurs diesel des tracteurs.

De plus, il convient également pour être utilisé pour les moteurs diesel des machines agricoles telles que les moissonneuses-batteuses, dans les cas où un produit haute performance l'utilisation est recommandée.

Empêche la formation de résidus et de suie: il contrôle la formation de suie et de résidus sous haute températures avec ses propriétés dispersantes, tout en empêchant l'épaississement de l'huile.

Haut niveau de nettoyage: Il maintient les pièces du moteur propres grâce aux détergents et aux additifs dispersants qu'il contient.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

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



* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.
* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

وصف المنتج

بشكل خاص لمحركات الديزل WOIL TRACTOR 20W / 50 يستخدم للجرارات.

علاوة على ذلك ، فهي مناسبة أيضًا لاستخدامها في محركات الديزل للألات الزراعية مثل الحصادات ، في الحالات التي يكون فيها المنتج عالي الأداء يوصى بالاستخدام

يتحكم في تكوين السخام والبقايا تحت درجة عالية درجات الحرارة مع خصائص التشتت ، مع منع سماكة الزيت مستوى عالٍ من التنظيف: يحافظ على نظافة قطع المحرك بفضل المنظفات والمواد المضافة المشتتة التي يحتويها.



TRAKTÖR YAĞI / TRACTOR OIL / HUILE DE TRACTEUR
زيت الجرار

ÜRÜN TANIMI

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.

- Soğukta ilk çalışmayı kolaylaştırır, sıcakta ise etkili yağlama sağlar.
- Motor aşınmalarını en aza indirir. • Depozit oluşumunu azaltır, motoru temiz tutarak yanma verimini artırır.
- Yağ değişim periyotları arasındaki süreyi uzatır.
- Geniş uygulama alanı sayesinde filolarda ürün çeşitliliğini azaltır.

PRODUCT DESCRIPTION

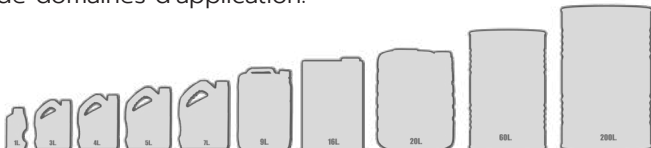
It is a high-performance and superior quality diesel engine oil especially developed for turbo diesel engines of tractors and combine harvesters. It is used for the turbo diesel engines of the agricultural machines, including the most recent models.

- Makes initial startup easy under cold weather and ensures efficient lubrication during hot weather.
- It minimizes the engine wear.
- It reduces the deposit formation, keeps the engine clean therefore improving the ignition efficiency.
- It extends the intervals between the oil change periods.
- It reduces the required product variety of the fleets, thanks to wide range of application areas.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Il s'agit d'une huile moteur diesel haute performance et de qualité supérieure spécialement développée pour les moteurs turbo diesel des tracteurs et des moissonneuses-batteuses. Il est utilisé pour les moteurs turbo diesel des machines agricoles, y compris les modèles les plus récents.

- Facilite le démarrage initial par temps froid et assure une lubrification efficace par temps chaud.
- Il minimise l'usure du moteur.
- Il réduit la formation de dépôts, maintient le moteur propre améliorant ainsi l'efficacité de l'allumage.
- Il prolonge les intervalles entre les périodes de vidange d'huile.
- Il réduit la variété de produits requise des flottes, grâce à une large gamme de domaines d'application.



TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

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



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

إنه زيت محركات ديزل عالي الأداء وعالي الجودة تم تطويره خصيصًا لمحركات الديزل التوربينية للجرارات والحصادات. يتم استخدامه لمحركات الديزل التوربينية للآلات الزراعية ، بما في ذلك أحدث الموديلات يجعل بدء التشغيل الأولي سهلاً في ظل الطقس البارد ويضمن تزيينًا فعالاً • أثناء الطقس الحار. • يقلل من تآكل المحرك. • يقلل من تكوين الرواسب ، ويحافظ على نظافة المحرك وبالتالي تحسين كفاءة الاشتعال. • يطيل الفترات الفاصلة بين فترات تغيير الزيت. • يقلل من تنوع المنتجات المطلوبة للأساطيل ، وذلك بفضل مجموعة واسعة من مجالات التطبيق



HİDROLİK FREN YAĞLARI DOT 3-4

WOIL®

GOLD DROP SERIES

HİDROLİK FREN YAĞLARI / HYDRAULIC BRAKE OILS /
HUILES DE FREIN HYDRAULIQUES / زيوت الفرامل الهيدروليكية

ÜRÜN TANIMI

Motorlu araçların hidrolik fren sistemlerinde ve debriyajlarda mükemmel performans gösteren, yüksek kaliteli sentetik fren hidroliğidir.

- 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.

PRODUCT DESCRIPTION

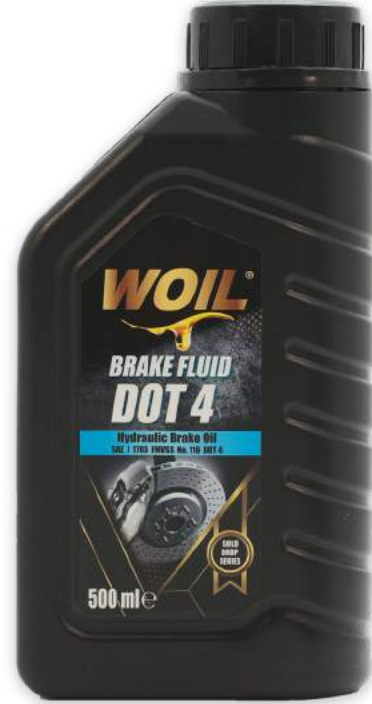
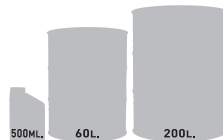
High quality synthetic brake hydraulic with perfect performance when used for the hydraulic braking systems and clutches of the motor vehicles.

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Frein hydraulique synthétique de haute qualité avec des performances parfaites lorsqu'il est utilisé pour les systèmes de freinage hydraulique et les embrayages des véhicules à moteur.

- Effectue parfaitement la transmission de puissance pour assurer une utilisation sûre même sous des températures élevées qui se produisent comme le résultat du frottement du système de freinage, grâce à son point d'ébullition élevé.
- Assure une protection maximale du système de freinage et prolonge la durée de vie grâce aux additifs anticorrosion et anti-oxydation contenus dans sa formule. Fonctionne en harmonie avec les composants d'étanchéité et empêche les fuites.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METHOD	DOT-3	DOT-4
K. Viscosity, @ 40 °C mm ² /s	cSt	ASTM D 445	6,01	6,9828
K. Viscosity, @ 100 °C mm ² /s	cSt	ASTM D 445	1,72	2,0871
Flash Point	°C	ASTM D 92	111	133
pH	°C	ASTM D 193	9,8	8
Specific Gravity (15/15 °C)	g/cm	ASTM D 4052	1,020	1,0535



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

- مكابح هيدروليكية اصطناعية عالية الجودة بأداء مثالي عند استخدامها لأنظمة الكبح الهيدروليكية وقوابض السيارات
- ينفذ نقل الطاقة بشكل مثالي لضمان الاستخدام الآمن حتى في درجات الحرارة العالية التي تحدث.
- نتيجة احتكاك نظام الفرامل بفضل درجة غليانها العالية
- يوفر أقصى حماية لنظام الكبح ويطيل من عمر الخدمة بفضل إضافات منع التآكل والأكسدة في تركيبته. يعمل بانسجام مع مكونات الختم ويمنع التسرب





WOIL®

GREASES

GENEL AMAÇLI GRES YAĞLARI

GENERAL PURPOSE GREASE

GRAISSE À USAGE GÉNÉRAL



WEB



www.woil.com.tr



[ozersahgrouptr/woilyag](https://www.facebook.com/ozersahgrouptr/woilyag)



KAUÇUKLU GRES

WOIL®

GOLD DROP SERIES

KAUÇUKLU GRES / RUBBER GREASE
GRAISSE CAOUTCHOUC / شحم المطاط

ÜRÜN TANIMI

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.

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

PRODUCT DESCRIPTION

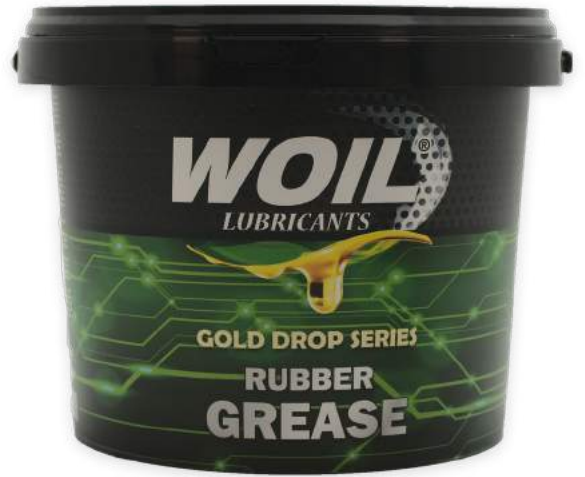
Can be used with safety in any greasing spots of; the agricultural machines, industrial machines, sliding surfaces, light medium and high flat ball bearings and all kinds of automotive equipments.

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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Peut être utilisé en toute sécurité dans tous les points de graissage de ; les machines agricoles, les machines industrielles, les surfaces de glissement, les roulements à billes plats légers moyens et hauts et toutes sortes d'équipements automobiles.

Résistant à l'eau, à la chaleur et à la corrosion. Evite l'oxydation et minimise la corrosion. Peut être utilisé dans de larges plages de chaleur. Empêche l'entrée de la poussière et des particules solides pour éviter la pollution. Il peut être utilisé avec des pompes à graisse et par graissage centralisé dans toutes les conditions climatiques. Il ne quitte pas la surface métallique grâce à ses excellentes propriétés adhésives et assure une parfaite lubrification.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	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.

* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

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 استخدامه مع مسدسات الشحوم والتشحيم المركزي تحت كل ظروف مناخية. لا يترك السطح المعدني بفضل خصائصه اللاصقة الممتازة ويضمن تزييتاً مثالياً



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



KIRMIZI GRES

KIRMIZI GRES / RED GREASE / GRAISSE ROUGE

شحم أحمر

ÜRÜN TANIMI

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.

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

PRODUCT DESCRIPTION

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.

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.

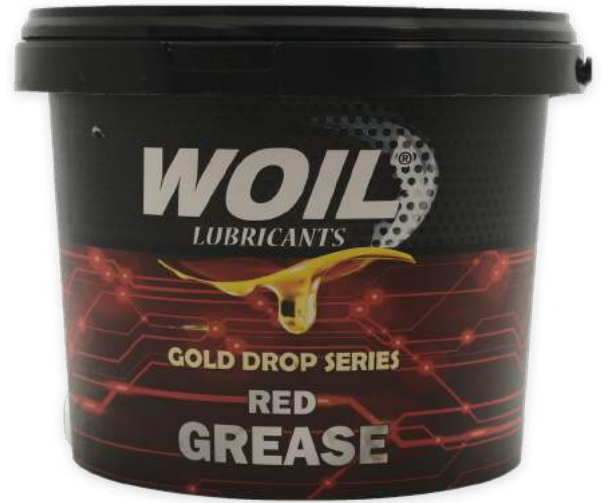
DESCRIPTION DU PRODUIT

Peut être utilisé en toute sécurité dans tous les points de graissage de ; les machines agricoles, les machines industrielles, les surfaces de glissement, les roulements à billes plats légers moyens et hauts et toutes sortes d'équipements automobiles.

Résistant à l'eau, à la chaleur et à la corrosion. Evite l'oxydation et minimise la corrosion. Peut être utilisé dans de larges plages de chaleur. Empêche l'entrée de la poussière et des particules solides pour éviter la pollution. Il peut être utilisé avec des pompes à graisse et par graissage centralisé dans toutes les conditions climatiques. Il ne quitte pas la surface métallique grâce à ses excellentes propriétés adhésives et assure une parfaite lubrification.



GOLD DROP SERIES



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	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.

* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

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 استخدامه مع مسدسات الشحوم والتشحيم المركزي تحت كل ظروف مناخية. لا يترك السطح المعدني بفضل خصائصه اللاصقة الممتازة ويضمن تزييتاً مثالياً



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



BEYAZ GRES

BEYAZ GRES / WHITE GREASE / GRAISSE BLANCHE

ما هو الشحوم

ÜRÜN TANIMI

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.

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

PRODUCT DESCRIPTION

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.

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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Peut être utilisé en toute sécurité dans tous les points de graissage de ; les machines agricoles, les machines industrielles, les surfaces de glissement, les roulements à billes plats légers moyens et hauts et toutes sortes d'équipements automobiles.

Résistant à l'eau, à la chaleur et à la corrosion. Evite l'oxydation et minimise la corrosion. Peut être utilisé dans de larges plages de chaleur. Empêche l'entrée de la poussière et des particules solides pour éviter la pollution. Il peut être utilisé avec des pompes à graisse et par graissage centralisé dans toutes les conditions climatiques. Il ne quitte pas la surface métallique grâce à ses excellentes propriétés adhésives et assure lubrification parfaite.



WOIL®

GOLD DROP SERIES



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	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.

* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

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 استخدامه مع مسدسات الشحوم والتشحيم المركزي تحت كل ظروف مناخية. لا يترك السطح المعدني بفضل خصائصه اللاصقة الممتازة ويضمن تزييت مثالي



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



WOIL®

INDUSTRIAL

ENDÜSTRİYEL VE GENEL AMAÇLI YAĞLAR

INDUSTRIAL AND GENERAL PURPOSE OILS

HUILES INDUSTRIELLES ET A USAGE GENERAL



WEB



www.woil.com.tr



[ozersahgrouptr/woilyag](https://www.facebook.com/ozersahgrouptr/woilyag)



BIÇKI YAĞI

BIÇKI YAĞI / SAWING OIL / HUILE DE SCIAGE

زيت القصب

ÜRÜN TANIMI

WOIL Biçki Yağı, ağaç kesme işlemlerinde kullanılan iki zamanlı bıçkı makinelerinin motorlarının ve zincirlerinin yağlanması için geliştirilmiş mükemmel yağlayıcılık özelliğine sahip aromatik esaslı bir yağdır.

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.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL 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.

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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

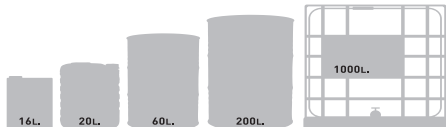
WOIL Saw Oil est une huile à base aromatique aux propriétés lubrifiantes parfaites développée pour lubrifier les chaînes et les moteurs des machines à scier à deux temps. utilisé pour couper les arbres.

Lubrification parfaite

Il assure une protection complète des pièces en lubrifiant en profondeur les chaînes et les moteurs des machines à scier utilisé pour couper des arbres.

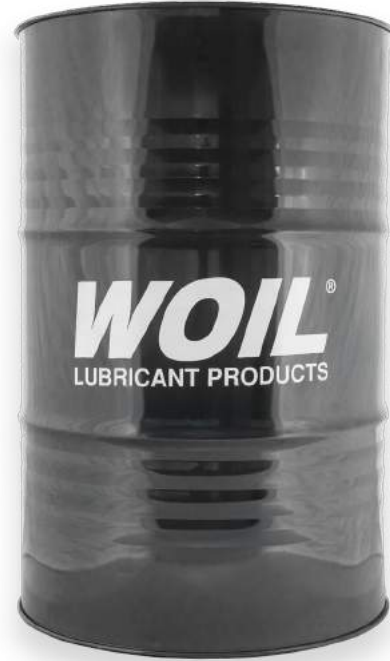
Protection puissante contre l'usure

Il maintient l'usure et la saleté sous contrôle et offre une résistance contre les frottements qui peuvent affaiblir le moteur.



WOIL®

GOLD DROP SERIES



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METOD	TYPICAL VALUES
Density @ 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.89
Viscosity index	mm2/s	ASTM D 2270	121
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 446	7.9
K. Viscosity, @ 40 °C	cSt	ASTM D 445	51.5
Flash Point	°C	ASTM D 92	200
Pour Point	°C	ASTM D 97	-18

* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



وصف المنتج

هو زيت عطري ذو خصائص تزييت مثالية تم تطويرها WOIL زيت منشار لتزييت السلاسل ومحركات آلات المنشار ثنائية الشوط تستخدم لقطع الأشجار

تزييت مثالي

يضمن الحماية الكاملة للأجزاء من خلال التشحيم العميق لسلاسل ومحركات ماكينات المنشار

تستخدم لقطع الأشجار

حماية قوية ضد التآكل يحافظ على التآكل والأوساخ تحت السيطرة ويوفر مقاومة ضد الاحتكاك الذي قد يضعف محرك



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



BOR YAĞI

BOR YAĞI / BORON OIL / HUILE DE BORE

زيت البورون

ÜRÜN TANIMI

WOIL Bor Yağı tüm endüstriyel ürünler için çeşitli metal-lerin işlenmesinde (kesme ve taşlama) su ile karıştırılarak kullanılan naftanik baz yağ içerikli, çok maksatlı metal işleme yağıdır.

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.

PRODUCT DESCRIPTION

It 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).

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: Woil 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Il s'agit d'une huile de traitement des métaux polyvalente à teneur en huile de base naphthénique, qui est utilisée en mélange avec de l'eau pour traiter divers métaux (coupe et broyage).

Performances de refroidissement supérieures: l'huile naphthénique élimine la chaleur pendant le processus de coupe et fournit un refroidissement supérieur pour le produit, ce qui permet une utilisation fiable en toutes saisons.

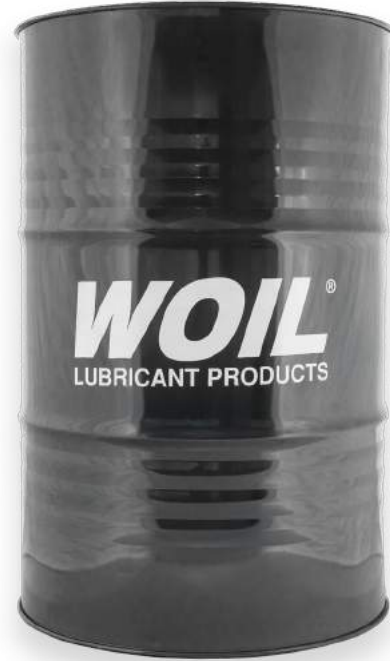
Longue durée de vie de l'outil de coupe: l'émulsion de lait à l'huile de bore Woil prolonge la durée de vie de l'outil de coupe grâce à ses performances de coupe élevées, ses propriétés extraordinaires de lubrification et de prévention de la corrosion, augmentant ainsi la production et réduisant les coûts de changement d'outil.



www.woil.com.tr

WOIL®

GOLD DROP SERIES



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METOD	TYPICAL VALUES
Emülsiyon Görünüşü			Süt Beyaz
K. Viscosity, @ 40 °C	cSt	ASTM D 445	29,33
Emülsiyon pH		ASTM D 193	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.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

إنه زيت معالجة معادن متعدد الأغراض يحتوي على نسبة زيت قاعدي نافثيني، يستخدم بالخلط مع الماء لمعالجة المعادن المختلفة (القطع والطحن).

ت أداء تبريد فائق: يزيل زيت نافثينيك الحرارة أثناء عملية التقطيع ويوفر تبريداً فائقاً للمنتج، مما يجعل من الممكن استخدامه بشكل موثوق في جميع الفصول.
على إطالة Woil Boron Oil Milk عمر طويل لأداة القطع: يعمل مستحلب عمر أداة القطع بفضل أدائها العالي في التقطيع والتشحيم غير العادي للأداة وخصائص منع التآكل، وبالتالي يزيد الإنتاج ويقلل من تكاليف تغيير الأداة



ozersahgrouptr/woilyag



HARMAN YAĞI

WOIL®

GOLD DROP SERIES

HARMAN YAĞI / BLENDING OIL / HUILE DE MÉLANGE

زيت الخلط

ÜRÜN TANIMI

WOIL Harman Yağı, elyafların daha temiz ve ipliklerin daha parlak olmasını sağla- mak, toz ve uçuşan elyafı kontrol altına almak için kullanılan emülsiyon yapıda, yıka- ma özelliği üstün seviyede, açık renkli bir yağdır.

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.

PRODUCT DESCRIPTION

C'est une huile de couleur claire avec une haute lavabi- lité, dans une structure d'émulsion utilisée pour contrô- ler la poussière et les fibres volantes pour garantir que les fibres sont plus propres et que les fils sont plus brillants.

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

Prevents Adhesion: It prevents wool and cotton adhe- sion.

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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

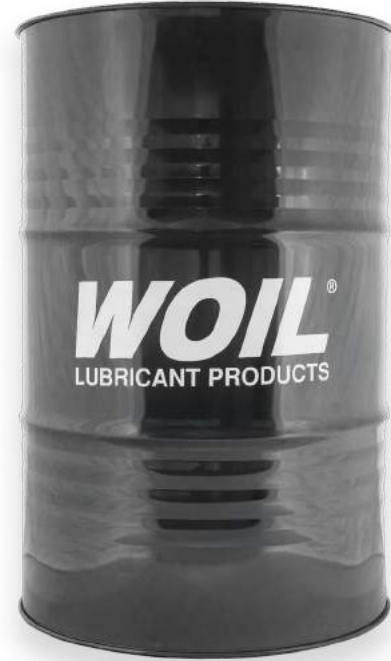
Il s'agit d'une huile de traitement des métaux polyval- lente à teneur en huile de base naphénique, qui est utilisée en mélange avec de l'eau pour traiter divers métaux (coupe et broyage).

Contrôle de la poussière et des fibres volantes: lor- squ'elle est utilisée, cette huile maintient la poussière et les fibres volantes sous contrôle.

Empêche l'adhérence: Il empêche l'adhérence de la laine et du coton.

Rend plus brillant et plus propre: Il rend les fibres plus propres et les fils plus brillants.

Propriétés antistatiques élevées: sa propriété antista- tique réduit l'accumulation d'électricité statique.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

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

* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

* The stated typical properties represent the average values.

* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.

* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.



وصف المنتج

إنه زيت ذو لون فاتح مع قابلية تنظيف عالية، في بنية مستحلب يستخدم للتحكم في الغبار و الأسلاك الشائكة للتأكد من أن الألياف والأسلاك نظيفة وأكثر إشراقاً

التحكم في الغبار والألياف الطائرة: عند استخدامه ، يحافظ هذا الزيت على الغبار والألياف الطائرة تحت السيطرة.

يمنع الالتصاق: يمنع التصاق الصوف والقطن.

يجعل أكثر لمعاناً ونظافة: يجعل الألياف أكثر نظافة وخبوطاً أكثر لمعاناً

خصائص مضادة للكهرباء الساكنة: خاصية مقاومة الكهرباء الساكنة تقلل من التراكم الكهربائي الساكن.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



İNCE MAKİNE YAĞI

WOIL®

İNCE MAKİNE YAĞI / FINE MACHINE OIL /
HUİLE FINE MACHINE / زيت الآلة الناعم

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 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.

- Parafinik esaslı formülü ile mükemmel yağlama sağlar. Oksidasyona karşı direnci yüksektir.
- Genel bir kullanım alanına sahip olmasından ötürü ekonomiktir.
- Çalışmayan makinelerde koruma sağlayarak servis ömrünü uzatır.

PRODUCT DESCRIPTION

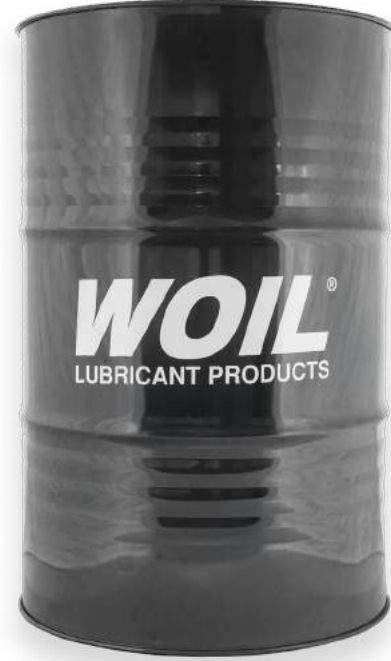
WOIL Fine Machine Oil is a product produced with paraffinic-based oils to provide long service life and to prevent corrosion and to ensure perfect results when used for the modern machines and benches with narrow tolerance.

- It ensures perfect lubrication with its paraffinic-based formula.
- Highly resistant to oxidation.
- It is economic because it can be used for wide range of general applications.
- Extends the service life by ensuring the protection of the unused machines.

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'huile pour machines fines WOIL est un produit fabriqué avec des huiles à base de paraffine pour offrir une longue durée de vie et pour empêcher la corrosion et pour garantir des résultats parfaits lorsqu'il est utilisé pour les machines et les bancs modernes avec une tolérance étroite.

- Il assure une parfaite lubrification grâce à sa formule à base de paraffinique.
- Haute résistance à l'oxydation.
- Il est économique car il peut être utilisé pour une large gamme d'applications générales.
- Prolonge la durée de vie en assurant la protection des machines inutilisées.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

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



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو منتج يتم إنتاجه باستخدام زيوت أساسها WOIL Fine Machine Oil البارافيني لتوفير عمر خدمة طويل ولمنع التآكل ولضمان نتائج مثالية عند استخدامه للألات والمقاعد الحديثة ذات التسامح الضيق

- يضمن تزييناً مثالياً بتركيبته القائمة على البارافيني.
- مقاومة عالية للأكسدة.
- إنه اقتصادي لأنه يمكن استخدامه في مجموعة واسعة من التطبيقات العام
- يطيل عمر الخدمة من خلال ضمان حماية الآلات غير المستخدمة.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



ISI TRANSFER YAĞI

WOIL®

GOLD DROP SERIES

ISI TRANSFER YAĞI / HEAT TRANSFER OIL /
HUILE DE TRANSFERT DE CHALEUR / زيت نقل الحرارة

ÜRÜN TANIMI

WOIL Isı Transfer Yağı, modern rafinasyon işlemleriyle elde edilen parafinik baz yağlardan formüle edilmiş uzun ömürlü ısı transfer yağıdır.

- 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.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL Heat Transfer Oil is a long life heat transfer oil formulated with the paraffinic base oils obtained through modern refining processes.

- 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.

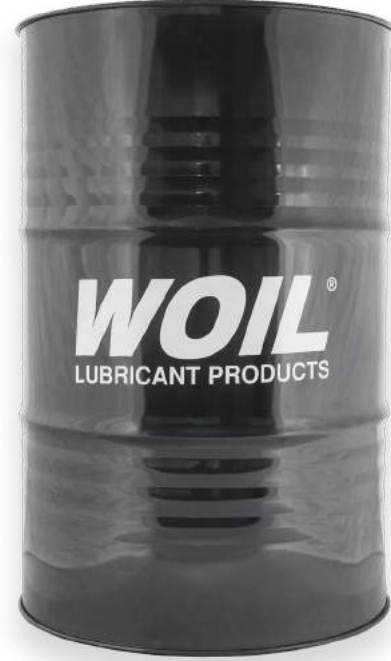
DESCRIPTION DU PRODUIT

L'huile de transfert de chaleur WOIL est une huile de transfert de chaleur longue durée formulée avec des huiles de base paraffiniques obtenues par des procédés de raffinage modernes.

- Haute stabilité thermique.
- Haute résistance à l'oxydation. Le système fermé doit avoir un vase d'expansion ouvert à l'atmosphère avec une capacité appropriée.
- Lorsque vous ajoutez de l'huile dans le système pour la première fois, assurez-vous qu'il n'y a pas de corps étranger, en particulier pas d'eau dans le système.

TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

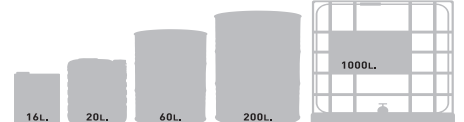
TEST	UNIT	METOD	- 32	- 37	- 46	- 68	- 100
K. Viscosity, @ 100 °C	g/cm ³	ASTM D 446	5.38	5.93	6.91	9.35	11.7
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.872	0.875	0.879	0.885	0.889
K. Viscosity, @ 40 °C	cSt	ASTM D 445	32	37	46	68	100
Viscosity Index		ASTM D 2270	100	102	105	115	105
Flash Point	°C	ASTM D 92	205	210	215	215	220
Pour Point	°C	ASTM D 97	-15	-15	-12	-12	-12



وصف المنتج

هو زيت طويل الأمد لنقل الحرارة مصنع WOIL Heat Transfer زيت من الزيوت الأساسية البارافينية التي يتم الحصول عليها من خلال عمليات التكرير الحديثة

- ثبات حراري عالي
- مقاومة عالية للأكسدة. يجب أن يحتوي النظام المغلق على خزان تمدد مفتوح على الغلاف الجوي بسعة مناسبة
- عند إضافة الزيت إلى النظام لأول مرة ، تأكد من عدم وجود مادة غريبة خاصة عدم وجود ماء في النظام



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



KAPALI SİSTEM YAĞLARI

WOIL®

KAPALI SİSTEM YAĞLARI / CLOSE-SYSTEM OILS

HUILES FERME / زيوت النظام المغلق

GOLD DROP SERIES

ÜRÜN TANIMI

WOIL 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.

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

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL Closed System Oils are EP (Extreme Pressure) gear oils. They are formulized 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.

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

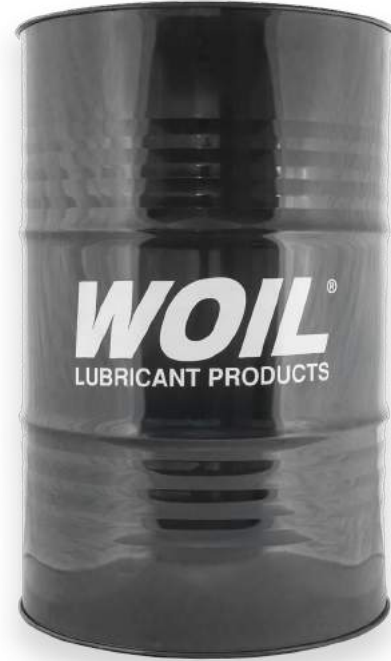
DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles pour système fermé WOIL sont des huiles pour engrenages EP (extrême pression). Ils sont formulés avec des huiles de base minérales et des additifs. Ils sont spécialement développés pour les systèmes d'engrenages qui fonctionnent sous de lourdes charges. Il est recommandé de les utiliser pour tous les systèmes industriels à engrenages fermés.

- Haute performance contre l'usure et la friction
- Haute résistance à l'oxydation
- Protection supérieure contre la rouille et la corrosion
- Faible tendance au moussage

TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

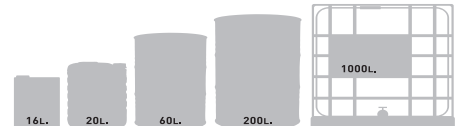
TEST	UNIT	METHOD	- 68	- 100	- 150	- 220	- 320	- 460
K. Viscosity, @ 100 °C	g/cm ³	ASTM D 446	9.1	11.51	15	19.44	25	31.8
Density, @ 15 °C		ASTM D 4052	0.882	0.887	0.892	0.898	0.902	0.908
K. Viscosity, @ 40 °C		ASTM D 445	68	100	150	220	320	460
Viscosity Index		ASTM D 2270	110	102	Min. 100	Min.100	Min.100	Min.100
Flash Point		ASTM D 92	220	226	238	248	250	254
Pour Point		ASTM D 97	-24	-22	-12	-9	-9	-9



وصف المنتج

الضغط الشديد). تمت EP للنظام المغلق هي زيوت تروس WOIL زيوت صياغتها بالزيوت المعدنية الأساسية والإضافات. تم تطويرها خصيصًا لأنظمة التروس التي تعمل تحت حمولة ثقيلة. يوصى باستخدامها في جميع أنظمة التروس المغلقة الصناعية.

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



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



KESME YAĞI

KESME YAĞI / CUTTING OIL / HUILE DE COUPE
زيت القطع

ÜRÜN TANIMI

WOIL 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.

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

PRODUCT DESCRIPTION

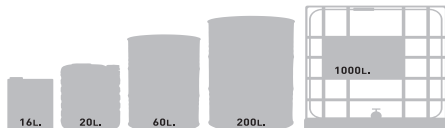
WOIL Cutting Oil is an oil formulized with quality base oils obtained by modern refining processes. It shows resistance to high pressure in scope of cutting, broaching, boring, grinding and scoring processes thanks to the sulphur chloride components it contains.

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

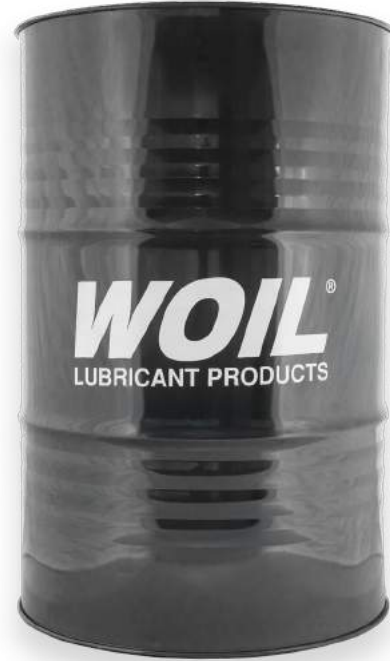
L'huile de coupe WOIL est une huile formulée avec des huiles de base de qualité obtenues par des procédés de raffinage modernes. Il montre une résistance à la haute pression dans la portée de la coupe, procédés de brochage, alésage, meulage et rainage grâce aux composants chlorure de soufre qu'il contient.

- Haute résistance à l'oxydation.
- Prévention parfaite de la rouille.
- Donne de bons résultats lors du traitement des aciers de dureté faible/moyenne.
- Fournit une surface lisse après la coupe.



WOIL®

GOLD DROP SERIES



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METOD	22	32	37	46	68	100
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.868	0.872	0.875	0.879	0.885	0.889
K. Viscosity, @ 40 °C	cSt	ASTM D 445	19.8-24.2	28.8-35.2	35.2-41.4	41.4-50.6	61.2-74.8	90-110
Viscosity Index		ASTM D 2270	96	96	96	96	96	96
Flash Point	°C	ASTM D 92	170	205	210	215	215	220
Pour Point	°C	ASTM D 97	-20	-20	-20	-20	-20	-20



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
 * The stated typical properties represent the average values.
 * Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
 * تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت مركب من زيوت أساسية عالية الجودة يتم WOIL زيت قطع الحصول عليها من خلال عمليات التكرير الحديثة. يظهر مقاومة للضغط العالي في نطاق القطع، عمليات التنقيب والتنقيب والتجليخ والتقطيع بفضل مكونات كلوريد الكبريت التي يحتوي عليها

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



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag



KOMPRESÖR YAĞI

WOIL®

GOLD DROP SERIES

KOMPRESÖR YAĞI / COMPRESSOR OIL /
HUILE DE COMPRESSEUR | زيت الضاغط

ÜRÜN TANIMI

WOIL Kompresör Yağı, vidalı ve paletli tip kompresörler için geliştirilmiş yüksek kaliteli mineral esaslı yağdır.

- 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.

PRODUCT DESCRIPTION

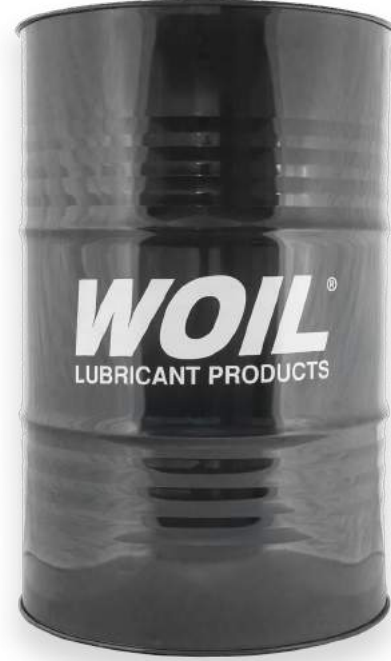
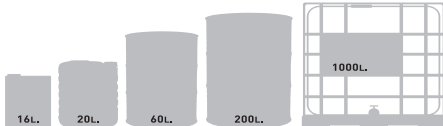
WOIL Compressor Oil is a high quality & mineral-based oil that has been developed for compressors (screw & pallet types).

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'huile pour compresseur WOIL est une huile minérale de haute qualité qui a été développée pour les compresseurs (types à vis et à palettes).

- Il évite la formation de résidus grâce à sa technologie qui ne contient pas de zinc.
- Il prolonge la durée de vie même dans des conditions difficiles grâce à sa stabilité supérieure à l'oxydation.
- Il minimise les pertes d'huile grâce à son faible niveau de vaporisation.
- Il assure une parfaite stabilité de température même dans des conditions de fonctionnement élevées.
- Il offre un haut niveau de protection dans la portée du compresseur contre la rouille et l'usure.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METOD	37	46	68
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.878	0.880	0.886
K. Viscosity, @ 40 °C	cSt	ASTM D 445	33,3-40,7	41,4-50,6	61,2-74,8
Viscosity Index		ASTM D 2270	98	95	95
Flash Point	°C	ASTM D 92	210	215	215
Pour Point	°C	ASTM D 97	-35	-35	-35



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت معدني عالي الجودة تم تطويره للضاغط (أنواع WOIL زيت ضاغط اللولب والمنصات النقالة)

- يمنع تكون الرواسب بفضل التكنولوجيا التي لا تحتوي على الزنك .
- يطيل من عمر الخدمة حتى في ظل الظروف الصعبة بفضل ثبات الأكسدة الفائقة.
- يقلل من فقد الزيت بفضل مستوى التبخر المنخفض .
- يضمن استقراراً مثالياً لدرجة الحرارة حتى في ظل ظروف التشغيل العالية .
- يوفر مستوى عاليًا من الحماية في نطاق الضاغط ضد الصدأ والتآكل.



www.woil.com.tr



ozersahgrouptr/woilyag

SANAYİ DİŞLİ YAĞI / INDUSTRIAL GEAR OIL /
HUILE POUR ENGRENAGES INDUSTRIELS / زيت التروس الصناعي

ÜRÜN TANIMI

WOIL Sanayi Dişli Yağı, parafinik esaslı baz yağlara özel paket katkı ilavesi ile üretilen kapalı sistem sanayi dişli yağıdır.

Yüksek Basınç Özelliği: İçerdiği EP katığı 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 stabilizeye sahiptir.

PRODUCT DESCRIPTION

WOIL Industrial Gear Oil is a close-system type industrial gear oil produced by adding special additives to the paraffinic-based base oils.

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.

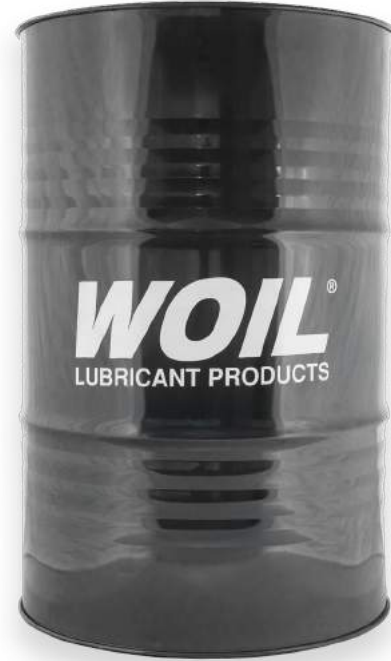
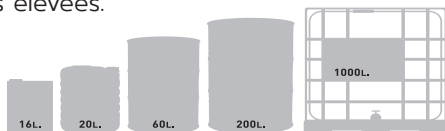
DESCRIPTION DU PRODUIT

L'huile pour engrenages industriels WOIL est une huile pour engrenages industriels de type système fermé produite en ajoutant des additifs spéciaux aux huiles de base à base de paraffine.

Propriété Haute Pression: C'est une huile de qualité supérieure avec une capacité de charge parfaite grâce aux additifs EP qu'elle contient.

Large éventail de domaines d'application: permet d'utiliser moins de produits pétroliers car il couvre un large éventail d'applications.

Stabilité thermique: Assure la stabilité thermique sous des températures élevées.



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METOD	46	68	100	150	220	320	460	680
Density, @ 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.880	0.885	0.890	0.895	0.900	0.905	0.910	0.915
K. Viscosity, @ 40 °C	mm²/s	ASTM D 445	46	68	100	150	220	320	460	680
K. Viscosity, @ 100 °C	mm²/s	ASTM D 445	7	9	11,2	14,3	18,5	24	28	36
Viscosity Index		ASTM D 2270	96	96	95	90	90	90	90	85
Flash Point	°C	ASTM D 92	212	220	230	236	240	250	256	240
Pour Point	°C	ASTM D 97	-24	-24	-24	-24	-12	-12	-9	-9



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو زيت تروس صناعي من نوع نظام مغلق OIL Industrial Gear Oil يتم إنتاجه عن طريق إضافة إضافات خاصة إلى زيوت الأساس التي أساسها البارافينيخاصية الضغط العالي: إنه زيت عالي الجودة مع قدرة تحميل مثالية (التي يحتوي عليها EP بفضل إضافات

مجموعة واسعة من مجالات التطبيق: تجعل من الممكن استخدام عدد أقل من المنتجات النفطية لأنها تغطي مجموعة واسعة من التطبيقات الثبات الحراري: يضمن الاستقرار الحراري تحت درجات الحرارة العالية خاصية قابلية عالية للاستحلاب: مقاومة لتشكيل المستحلب. يصد الماء داخل الجسم في وقت قصير ويحمي خصائصه المزلقة



KALIP YAĞI

KALIP YAĞI / MOULD OIL / HUILE DE MOULE
زيت القالب

ÜRÜN TANIMI

WOIL Kalıp Yağı , sulu emülsiyon yaparak kullanılan bir kalıp ayırıcısıdır.

- 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.

PRODUCT DESCRIPTION

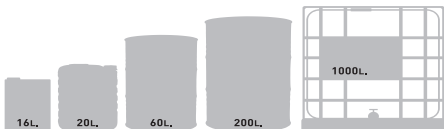
WOIL Mould Oil is a mould separator used by preparing aqueous emulsion.

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

WOIL Mold Oil est un séparateur de moule utilisé pour préparer une émulsion aqueuse.

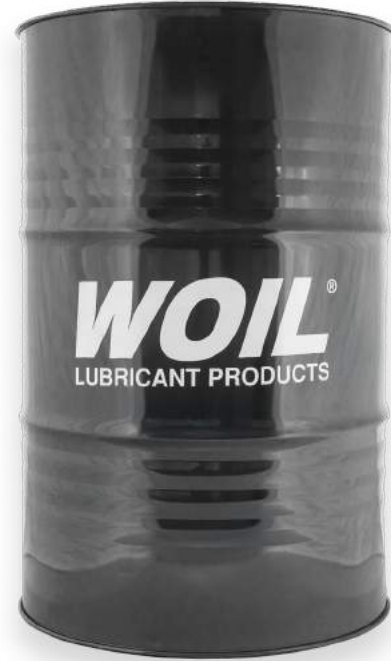
- Résistance maximale à l'oxydation - prêt à l'emploi, facile à appliquer. • Assure un démoulage rapide et facile. • Empêche la formation de rouille. • Réduit considérablement le coût de fabrication et de moulage. • Améliore l'efficacité et la durée de vie du moule. • Facilite l'élimination des bulles d'air sur le béton. • Fournit un béton lisse et inoxydable. • Haute fluidité même à basse température. • Réduit les besoins de nettoyage lors de la réutilisation des moules.



www.woil.com.tr

WOIL®

GOLD DROP SERIES



TIPIK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES / خصائص نموذجية

TEST	UNIT	METOD	TYPICAL VALUES	TYPICAL VALUES	TYPICAL VALUES	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C		ASTM D 4052	0,880	0,885	0,887	0,892
K. Viscosity, @40 °C	cSt	ASTM D 445	8	15	100	150
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	2,65	3,80	11,42	14,63
Viscosity Index		ASTM D 2270	146	138	120	118
Flash Point	°C	ASTM D 92	>180	>180	>220	>220
Saponification NR, mg	KOH/g	ASTM D 94	7,5	12,5	13,8	16,9
Pour Point	°C	ASTM D 97	<-29	<-25	<-25	<-22



* Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.
* The stated typical properties represent the average values.
* Les caractéristiques typiques indiquées représentent des valeurs moyennes.
* تمثل الخصائص النموذجية المذكورة متوسط القيم.

وصف المنتج

هو فاصل قوالب يستخدم في تحضير المستحلب المائي WOIL زيت قالب

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



ozersahgrouptr/woilyag

KOCAELİ FABRİKA



ADANA FABRİKA



WOIL®

Kocaeli Fabrika:

GEBKİM Kimyacılar O.S.B. Atatürk Bulv.

No:4/A Dilovası/KOCAELİ/TÜRKİYE

Tel: +90 262 502 01 97 - Fax: +90 262 502 01 99

Email: info@ozersahenerji.com

Adana Fabrika:

Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi

Toros Cad. No:21 Sarıçam/ADANA/TÜRKİYE

Tel: +90 322 394 50 41-42 - Fax: +90 322 394 50 44

Email: info@ozersahenerji.com



Ürünlerimizi TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, ve OHSAS 18001:2007 Standartlarına uygun tesislerimizde üretilmektedir.

www.woil.com.tr