

ROSE CHEM



MADENİ YAĞ ÜRÜN KATALOĞU

LUBRICANTS PRODUCT CATALOG

كتالوج منتجات الزيوت المعدنية



MİSYONUMUZ / VİZYONUMUZ OUR MISSION / OUR VISION	5
مهمتنا / رؤيتنا	
KALİTE POLİTİKAMIZ QUALITY POLICY	6
معلومات عنا	
TAM SENTETİK MOTOR YAĞLARI FULL SYNTHETIC ENGINE OILS	8
زيوت محركات اصطناعية كاملة	
YARI SENTETİK MOTOR YAĞLARI SEMI SYNTHETIC ENGINE OILS	9
زيوت محركات شبه اصطناعية	
ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI MULTIGRADE ENGINE OILS	10
زيت المحرك المتعدد	
TEK DERECELİ MOTOR YAĞLARI MONOGRADE ENGINE OILS	11
زيوت المحركات ذات الدرجة الواحدة	
MOTOSİKLET YAĞLARI 2T MOTORCYCLE ENGINE OIL	12
زيت محرك الموتوسيكل	
MOTOSİKLET YAĞLARI 4T MOTORCYCLE ENGINE OIL	13
زيت محرك الموتوسيكل	
DİŞLİ YAĞLARI GEAR OIL	14
زيوت التروس	
ATF OTOMATİK ŞANZİMAN YAĞI AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID	15
زيت ناقل الحركة الأوتوماتيكي	
TRANSMİSYON 422 TRANSMİSYON 422	16
الانتقال 422	
HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI HYDRAULIC SYSTEM OILS	17
زيوت النظام الهيدروليكي	
KIZAK YAĞI SLIDE OIL	18
زيت منزلق	
BOR YAĞI BORON OIL	19
زيت البورون	
ISI TRANSFER YAĞI HEAT TRANSFER OIL	20
زيت نقل الحرارة	
KAUÇUKLU GRES RUBBER GREASE	21
شحوم المطاط	
ANTİFRİZ ANTIFREEZE	22
مضاد للتجمد	
ANTİFRİZLİ CAM SUYU ANTIFREEZED GLASS WATER	23
المياه الزجاجية المعزولة	
KARŞILAŞTIRMA CETVELİ COMPARISON CHART	24
جدول المقارنة	
BELGELERİMİZ CERTIFICATES	25
وثائقنا	

MİSYONUMUZ

Bugün, biz diğer yabancı ürünlere rakip olarak Türkiye'nin kendi öz değerlerine sahip bir firmanın bu sektörde ne kadar başarılı olabileceğini ispatlamak ve her geçen yıl için bu gücümüzü ve başarımızı diğer yabancı kaynaklı firmalardan daha üst seviyeye çıkarma. Hem kalite hem de kurumsallaşma olarak yabancı kaynaklı rakip firmaların üstüne çıkarak Türk halkının istediği gibi bu sektörde en başlarda yerimizi almak en büyük gayemizdir.

OUR MISSION

Our Company is to show how successful a company of Turkey has its own values in this sector as a competitor to other foreign products and to take this strength and success to the next level from other foreign companies. It is our company's greatest goal to take our place in this sector as it wants the Turkish people by transcend of foreign-sourced rival companies as both quality and institutionalization.

مهمتنا

اليوم ، نحن نزيل المستوى الأعلى من شركة في هذه الصناعة مدى نجاحها ، وأن قوتنا ونجاح شركاتنا الأخرى ذات التمويل الأجنبي لكل عام بقييم تركيا الخاصة كمنافس للمنتجات الأجنبية الأخرى . إن هدفنا الأعظم هو أن نأخذ مكاننا في المقام الأول في هذا القطاع ، كما يريد الشعب التركي ، من خلال الصعود فوق المنافسين الأجانب من حيث الجودة والماسسة

VİZYONUMUZ

Gelecekte ülke ekonomisine ürettiğimiz ürünler ile katma değer sağlamak ve bünyemizde daha fazla istihdam sağlayarak ülke ekonomisine bir nebze de olsun pozitif yönde katkı sağlamak ve kaliteli ürün grupları ile dışa bağımlılığımızı azaltıp döviz çıktısı yerine döviz girdisi sağlamak gayelerimizdendir. Kurumumuzun vizyonu; onun varlık nedeni ve yaşama amacı gibi konulardaki temel kabullenmelerin çizdiği bir ufuktur.

OUR VISION

In the future, the country's economy and provide added value to our products a country's economy by providing more jobs to other countries our structure to contribute to the positive direction and get quality product groups with export dependence, instead of reducing the output of the objective to provide foreign currency exchange. Our Institution vision; his reason for being and the purpose of life as well as in basic accept a horizon.

رؤيتنا

هدفنا هو توفير قيمة مضافة للمنتجات التي ننتجها لاقتصاد البلاد في المستقبل والمساهمة في اقتصاد البلاد بطريقة إيجابية من خلال توفير المزيد من فرص العمل داخل هيكلنا وتقليل الاعتماد على الأجانب مع مجموعات المنتجات عالية الجودة وتوفير مدخلات العملات الأجنبية بدلاً من إنتاج العملات الأجنبية. رؤية مؤسستنا ؛ هو أفق رسمه القبول الأساسي في مواضيع مثل سبب الوجود والغرض من العيش

KALİTE POLİTİKAMIZ

- Ürünlerimizi müşterilerimizin talepleri doğrultusunda ilk seferde ve doğru olarak üretmek ve müşterilerimize ulaştırmak,
- Müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmak,
- Çalışanlarımızın beceri ve tecrübelerini arttırmak için sürekli eğitmek ve ihtiyaç duyulan tüm kaynakları sağlamak,
- Entegre kalite ve çevre yönetim sistemimizi sürekli geliştirmek,
- Ürünlerimizle ilgili tüm mevzuata uymak,
- Faaliyetlerimizden kaynaklanabilecek çevre kirliliğini proaktif bir yaklaşımla önlemek ve çevre ile ilgili mevzuata uymak.

QUALITY POLICY

- Our products are in line with the demands of our customers for the first time and accurately produce and deliver,
- Keep customer satisfaction at the highest level,
- To enhance our employees' skills and experiences continuously educate and provide all the resources needed,
- Integrated quality and environmental management system to continuously improve,
- Our products comply with all relevant legislation,
- A proactive approach to prevent environmental pollution caused by our activities, and to comply with environmental legislation.

سياسة الجودة لدينا

، إنتاج وتسليم منتجاتنا لعملائنا في المرة الأولى وبشكل صحيح ، بما يتماشى مع متطلبات عملائنا ، الحفاظ على رضا العملاء على أعلى مستوى ، تدريب موظفينا باستمرار من أجل زيادة مهاراتهم وخبراتهم وتوفير جميع الموارد اللازمة ، التحسين المستمر لنظام الجودة والإدارة البيئية المتكاملين لدينا ، الامتثال لجميع التشريعات المتعلقة بمنتجاتنا ، منع التلوث البيئي الذي قد ينشأ من أنشطتنا من خلال نهج استباقي والامتثال للتشريعات البيئية .



TAM SENTETİK MOTOR YAĞLARI
FULL SYNTHETIC ENGINE OILS

زيت محركات اصطناعية كاملة



Kullanım Alanları ve Özellikleri

İleri teknoloji ürünü sentetik baz yağlara yüksek performans katkıları eklenerek üretilen sentetik motor yağıdır. Yüksek sıcaklıklarda motoru aşınmalara karşı korur ve tortu oluşumunu en aza indirir. Yüksek performanslı her türlü modern araçlarda, binek otomobillerde, çok noktadan yakıt püskürtmeli motorlarda güvenle kullanılır. Bu yağ ile herhangi bir katkı malzemesi kullanılması tavsiye edilmez. Dizel Partikül Filtreli (D.P.F.) araçlar için uygundur.

Usage areas and Properties

It is synthetic engine oil produced by adding high performance additives to high-tech synthetic base oils. It protects the engine for wearing and minimizes sediment formation at high temperatures.

It is used safely in all modern vehicles with high performance, passenger cars, multi-point fuel-spraying engines. It is not recommended to use any additive material with this oil. It is suitable for diesel particle filter (D.P.F.) vehicles.

الاستخدامات والميزات

إنه زيت محرك اصطناعي يتم إنتاجه بإضافة إضافات عالية الأداء إلى زيوت أساسية اصطناعية عالية التقنية. يحمي المحرك من التآكل عند درجات الحرارة العالية ويقلل من تكوين الرواسب.

يمكن استخدامه بأمان في جميع أنواع المركبات الحديثة عالية الأداء وسيارات الركاب ومحركات حقن الوقود متعددة النقاط. لا ينصح باستخدام أي إضافات مع (DPF) هذا الزيت. مناسب للمركبات المزودة بفلتر جسيمات الديزل.

Onay ve Şartnameler Aprovals and Specifications الموافقة والمواصفات

TS 12330 | API SN | ACEA C3 | MB 229.51 | VW 502.00 | RN 700 |

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		0W30	5W20	5W30	5W40
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D-4052	0,863	0,861	0,865	0,868
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D-445	73,7	53,6	77,8	106,3
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D-445	11,2	9,2	12,1	14,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D-2270	156	155	152	145
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صب	ASTM D-97	-35	-35	-32	-32
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D 92	210	206	228	232

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir. *Input datas may range from one production to another one. قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

TAM SENTETİK MOTOR YAĞLARI
FULL SYNTHETIC ENGINE OILS

زيت محركات اصطناعية كاملة



Kullanım Alanları ve Özellikleri

İleri teknoloji ürünü sentetik baz yağlara yüksek performans katkıları eklenerek üretilen sentetik motor yağıdır. Yüksek sıcaklıklarda motoru aşınmalara karşı korur ve tortu oluşumunu en aza indirir. Yüksek performanslı her türlü modern araçlarda, binek otomobillerde, çok noktadan yakıt püskürtmeli motorlarda güvenle kullanılır. Bu yağ ile herhangi bir katkı malzemesi kullanılması tavsiye edilmez. Dizel Partikül Filtreli (D.P.F.) araçlar için uygundur.

Usage areas and Properties

It is synthetic engine oil produced by adding high performance additives to high-tech synthetic base oils. it protects the engine for wearing and minimizes sediment formation at high temperatures.

It is used safely in all modern vehicles with high performance, passenger cars, multi-point fuel-spraying engines. It is not recommended to use any additive material with this oil. It suitable for diesel particle filter (D.P.F.) vehicles.

الاستخدامات والميزات

İne زيت محرك اصطناعي يتم إنتاجه بإضافة إضافات عالية الأداء إلى زيوت أساسية اصطناعية عالية التقنية. يحمي المحرك من التآكل عند درجات الحرارة العالية ويقلل من تكوين الرواسب.

يمكن استخدامه بأمان في جميع أنواع المركبات الحديثة عالية الأداء وسيارات الركاب ومحركات حقن الوقود متعددة النقاط. لا ينصح باستخدام أي إضافات مع (DPF) هذا الزيت. مناسب للمركبات المزودة بفلتر جسيمات الديزل.

Onay ve Şartnameler Aprovals and Specifications الموافقة والمواصفات

TS 12330 | API SN | ACEA C3 | MB 229.51 | VW 502.00 | RN 700 |

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		0W30	5W20	5W30	5W40
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D-4052	0,863	0,861	0,865	0,868
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D-445	73,7	53,6	77,8	106,3
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D-445	11,2	9,2	12,1	14,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D-2270	156	155	152	145
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صب	ASTM D-97	-35	-35	-32	-32
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D 92	210	206	228	232

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir. *Input datas may range from one production to another one. قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

YARI SENTETİK MOTOR YAĞLARI

SEMI SYNTHETIC ENGINE OILS

زيتو محركات شبه اصطناعية



Kullanım Alanları ve Özellikleri

İleri teknoloji ürünü sentetik baz yağlara yüksek performans katıkları eklenerek üretilen kısmi sentetik motor yağıdır. Yüksek sıcaklıklarda motoru aşınmalara karşı korur ve tortu oluşumunu en aza indirir. Yüksek performanslı her türlü modern araçlarda, binek otomobillerde, çok noktadan yakıt püskürtmeli motorlarda güvenle kullanılır. Bu yağ ile herhangi bir katkı malzemesi kullanılması tavsiye edilmez. Dizel Partikül Filtreli (D.P.F.) araçlar için uygundur.

Usage areas and Properties

It is partial synthetic engine oil produced by adding high performance additives to high-tech synthetic base oils. it protects the engine for wearing and minimizes sediment formation at high temperatures.

It is used safely in all modern vehicles with high performance, passenger cars, multi-point fuel-spraying engines. It is not recommended to use any additive material with this oil. It suitable for diesel particle filter (D.P.F.) vehicles.

الاستخدامات والميزات

إنه زيت محرك اصطناعي يتم إنتاجه بإضافة إضافات عالية الأداء إلى زيوت أساسية اصطناعية عالية التقنية. يحمي المحرك من التآكل عند درجات الحرارة العالية ويقلل من تكوين الرواسب.

يمكن استخدامه بأمان في جميع أنواع المركبات الحديثة عالية الأداء وسيارات الركاب ومحركات حقن الوقود متعددة النقاط. لا ينصح باستخدام أي إضافات مع (DPF) هذا الزيت. مناسب للمركبات المزودة بفلتر جسيمات الديزل.

Onay ve Şartnameler Approvals and Specifications الموافقة والمواصفات

TS 12330 | API SL | ACEA A3/B3 | MB 229.1 | VW 505.00 | RN 710 |

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		10W30	10W40	15W50
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D-4052	0,863	0,868	0,873
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viskozite اللزوجة الحركية	ASTM D-445	73,7	106,3	148,3
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viskozite اللزوجة الحركية	ASTM D-445	11,2	14,8	19,6
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D-2270	156	145	152
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صب	ASTM D-97	-35	-32	-32
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D-92	210	232	228

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir. *Input datas may range from one production to another one. قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

ÇOK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
MULTIGRADE ENGINE OILS

زيت المحرك المتعدد



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Birçok ticari araç üreticileri tarafından talep edilen yağlama gereksinimlerini karşılamak üzere formüle edilmiş, üstün kaliteli baz yağlarla viskozite geliştiriciler ve yüksek performans katkılarıyla harmanlanmış ağır hizmet dizel motor yağıdır. Dizel motorlar başta olmak üzere dizel motora sahip tüm kamyon, otobüs, tır, iş makinesi ve jeneratör uygulamaları için önerilir.

Usage areas and Properties

It is heavy-duty diesel engine oil blended with high quality base oils blended with viscosity developers and high performance additives and it formulated for Lubrication requirements which demanded by many commercial vehicle manufacturers.

It recommended for all diesel engines such as truck, bus, Towing Vehicle, construction equipment and generators.

الاستخدامات والميزات

متطلبات التشحيم التي طالب بها العديد من الشركات المصنعة للسيارات التجارية. وضعت لتلبية محسنات اللزوجة مع الزيوت الأساسية الممتازة و زيت محرك ديزل للخدمة الشاقة ممزوج بمضافات عالية الأداء. محركات الديزل وخاصة محركات الديزل. يوصى به لتطبيقات الشاحنات والحافلات والشاحنات والحفارات والمولدات.

Onay ve Şartnameler Approvals and Specifications الموافقة والمواصفات

TS 12330 | API SL/CF | MB 228.3 | VW 505.00

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		15W40	20W50
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D 4052	0,876	0,886
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viskozite اللزوجة الحركية	ASTM D 445	123,5	193,8
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viskozite اللزوجة الحركية	ASTM D 445	15,2	20,1
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D 2270	128	121
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D 92	232	244
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صب	ASTM D 97	-28	-24

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir. *Input datas may range from one production to another one. قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

TEK DERECELİ MOTOR YAĞLARI
MONOGRADE ENGINE OILS

زيوت المحركات ذات الدرجة الواحدة



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Parafinik esaslı kaliteli baz yağların özel katırlarla harmanlanmasıyla üretilmiş tek dereceli ağır hizmet dizel motor yağıdır. İş makineleri ve ağır vasıtaların yüksek devirli dizel motorların karterlerinde kullanılır. Motordaki aşınmayı azaltarak motor ömrünü uzatır ve bakım maliyetini düşürür. Yüksek viskozite indeksi sayesinde soğuk ve sıcak koşullarda akışkanlığını korur.

Usage areas and Properties

It is the monograde heavy duty diesel engine lubricant produced by blending parafinic-based high quality base lubricants with special additives. It is used in sumps for high-speed diesel engines of construction equipments and heavy vehicles.

It reduces engine wear, extends engine life and reduces maintenance costs. It maintains its fluidity in cold and hot conditions thanks to its high viscosity index.

الاستخدامات والميزات

هو زيت محرك ديزل ذو درجة واحدة للخدمة الشاقة يتم إنتاجه عن طريق مزج الزيوت الأساسية عالية الجودة القائمة على البارافين مع إضافات خاصة. يتم استخدامه في علب المرافق لمحركات الديزل عالية السرعة للآلات الثقيلة والمركبات الثقيلة. يقلل من تآكل المحرك ويطيل عمر المحرك ويقلل من تكاليف الصيانة. يفضل مؤشر اللزوجة العالي، فإنه يحافظ على سيئته في الظروف الباردة والساخنة.

Onay ve Şartnameler Approvals and Specifications الموافقة والمواصفات

API CF/CD

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		10	30	HD 40	HD 50
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D-4052	0,867	0,878	0,878	0,886
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viskozite اللزوجة الحركية	ASTM D-445	29,7	98,2	130,4	193,8
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viskozite اللزوجة الحركية	ASTM D-445	5,1	11,2	15,8	20,1
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D-2270	98	100	128	121
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D-92	208	236	220	244
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صب	ASTM D-97	-16	-12	-16	-12

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir. *Input datas may range from one production to another one. قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

MOTOSİKLET YAĞLARI 2T
MOTORCYCLE ENGINE OIL

زيت محرك الموتوسيكل



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Üstün kalite baz yağların yüksek performans katıqlarla harmanlanmasıyla üretilen hava soğutmalı iki zamanlı motorlarda ve benzine karıştırılarak (hızır vb.) diğér tip motorlarda kullanılır.

Egzoz gazı emisyonlarını düşürerek sistemin verimliliğini artırır.
Yüksek viskozite indeksi sayesinde yağın ömrünü uzatır.

Usage areas and Properties

It is used in air-cooled two-stroke motors produced by blending high performance additives of premium base oils and other types of engines mixed with gasoline (chain saw, etc.).

It reduces exhaust gas emissions, increasing the efficiency of the system.
Thanks to its high viscosity index, it prolongs the life of the oil.

الاستخدامات والميزات

يتم استخدامه في المحركات ثنائية الشوط المبردة بالهواء الناتجة عن مزج الزيوت الأساسية عالية الجودة مع الإضافات عالية الأداء والمختلطة مع البنزين (المنشرة ، إلخ) في أنواع أخرى من المحركات.

يزيد من كفاءة النظام عن طريق الحد من انبعاثات غازات العادم.
يطيل عمر الزيت بفضل مؤشر اللزوجة العالية.

Onay ve Şartnameler Approvals and Specifications الموافقة والمواصفات

API TC

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		2 T
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D 4052	0,882
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	98,7
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	11,3
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D 2270	101
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D 92	248
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صلب	ASTM D 97	-14

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir. *Input datas may range from one production to another one. قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

MOTOSİKLET YAĞLARI 4T
MOTORCYCLE ENGINE OIL

زيت محرك الموتوسيكل



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Birçok motosiklet üreticileri tarafından talep edilen yağlama gereksinimlerini karşılamak üzere formüle edilmiş, üstün kaliteli baz yağlarla viskozite geliştiriciler ve yüksek performans katkılarıyla harmanlanmış dört zamanlı motosiklet yağıdır.

Motor verimliliği ve uzun yağ değişim aralığı sağlar.

Egzoz gazı emisyonlarını düşürerek sistemin verimliliğini artırır.

Yüksek viskozite indeksi sayesinde yağın kullanım süresini uzatır.

Usage areas and Properties

It is four-stroke motorcycle oil, which is requested by many motorcycle manufacturers and is formulated to meet lubrication requirements and blends with high-quality base oils and high performance additives.

Provides engine efficiency and long oil change range.

While It reduces exhaust gas emissions, increasing the efficiency of the system.

Thanks to its high viscosity index, it extends the duration of the oil's use.

الاستخدامات والميزات

متطلبات التشحيم التي يطلبها العديد من مصنعي الدراجات النارية وضعت لتلبية محسنات اللزوجة مع الزيوت الأساسية الممتازة و زيت دراجة نارية رباعي الأشواط ممزوج بمضافات عالية الأداء.
يوفر كفاءة المحرك وفترة تغيير الزيت الطويلة.
يزيد من كفاءة النظام عن طريق الحد من انبعاثات غازات العادم.
يفضل مؤشر اللزوجة العالية ، فإنه يطيل عمر الزيت.

Onay ve Şartnameler Approvals and Specifications الموافقة والمواصفات

API SL / JASO MA

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		4T 15W40	4T 10W40
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D 4052	0,878	0,868
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	118,4	106,3
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	14,6	14,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D 2270	126	145
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D 92	232	228
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة سب	ASTM D 97	-30	-32

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

DİŞLİ YAĞLARI
GEAR OIL

زيوت التروس



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Üstün kaliteli baz yağlara özel katıklar eklenerek elde edilmiş dişli yağlarıdır. Binek araçların, ağır vasıtaların ve iş makinelerinin vites kutularında, konik ve hipoid dişli sistemlerinde güvenle kullanılır.

- Aşırı basınca, paslanmaya ve korozyona karşı dayanıklıdır
- Çok dereceli olması sebebiyle dört mevsim kullanılır
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde uzun ömürlüdür
- Mükemmel yağ filmi oluşturarak kopmayı geciktirir

Usage areas and Properties

They are gear oils which obtained by adding special additives to premium base oils. They may used on Passenger vehicles, heavy vehicles and inside gearboxes of construction equipment, conical and hypoid gear systems.

- They are resistant to excessive pressure, rusting and corrosion.
- Four seasons are used due to its very graded
- Long-lasting thanks to a high viscosity index
- Delays breakage by creating the perfect oil film

الاستخدامات والميزات

هذه زيوت تروس تم الحصول عليها بإضافة إضافات خاصة إلى زيوت أساسية عالية الجودة. يمكن استخدامه بأمان في علب التروس ، وأنظمة التروس المائلة والمنخفضة لسيارات الركاب والمركبات الثقيلة وآلات العمل. إنه مقاوم للضغط المفرط والصدأ والتآكل. يتم استخدامه في أربعة مواسم لأنه متعدد الدرجات. عمر طويل بفضل مؤشر اللزوجة العالية. يخلق فيلم زيتي مثالي ، يؤخر التمزق.

Onay ve Şartnameler Approvals and Specifications الموافقة والمواصفات

API GL 4-5 | TS 11485

Tıpkı Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		80	90	140	80W90	85W140
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D- 4052	0,878	0,882	0,886	0,882	0,885
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viskozite اللزوجة الحركية	ASTM D-445	71,3	146,3	341,7	138,2	314,5
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viskozite اللزوجة الحركية	ASTM D-445	10,2	17,5	30,2	16,8	29,4
Viskozite indeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D-2270	128	132	123	132	128
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D 92	224	238	244	232	240
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صب	ASTM D-97	-21	-16	-14	-24	-18

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

ATF OTOMATİK ŞANZIMAN YAĞI
AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

زيت ناقل الحركة الأوتوماتيكي



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Üstün kalite baz yağlarla özel katık paketlerin harmanlanmasıyla üretilen yüksek viskozite indeksli otomatik şanzıman yağıdır.

Binek araçlarda ve ağır vasıtalarda direksiyon hidroliklerinde, otomatik şanzıman ve transmisyonlarda kullanılır.

Yüksek viskozite indeksi sayesinde soğuk ve sıcak farklılıklarında uzun çalışma ömrü sağlar.

Usage areas and Properties

It is a high viscosity index automatic transmission oil produced by blending high quality base oils and special additive packages.

It is used in steering hydraulics, automatic transmissions and transmissions in passenger cars and heavy vehicles.

Thanks to its high viscosity index, it provides long working life in cold and hot differences.

الاستخدامات والميزات

زيت ناقل الحركة الأوتوماتيكي ذو مؤشر اللزوجة العالي الناتج عن مزج الحزم المضافة الممتازة مع الحزم المضافة الخاصة يتم استخدامه في هيدروليك التوجيه ، وناقل الحركة الأوتوماتيكي وناقلات الحركة في سيارات الركاب والمركبات الثقيلة . بفضل مؤشر اللزوجة العالي ، فإنه يوفر حياة عمل طويلة في الاختلافات الباردة والساخنة.

Onay ve Şartnameler Approvals and Specifications الموافقة والمواصفات

TS 11485 | DEXRON II

Tipik Özellikleri | Typicall Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		ATF D II	ATF D III	ATF D VI
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D 4052	0,872	0,872	0,875
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	45,5	40,3	38,1
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	7,8	7,4	7,2
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D 2270	142	152	156
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D 92	210	218	220
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صب	ASTM D 97	-32	-34	-34

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

TRANSMİSYON 422

TRANSMİSYON 422

الانتقال 422



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Yüksek kalite baz yağların üstün nitelikli katırlarla harmanlanmasıyla üretilmiş güç iletim yağıdır. Başta ziraat olmak üzere iş makinelerinin aktarma organları, hidrolik sistemlerinde, diferansiyellerinde, transmisyonlarında kullanılır.

Usage areas and Properties

It is a power transmission oil produced for blending high quality base oils with high quality additives. Transmission organs of work machines, caterpillars, especially agriculture, are used in hydraulic systems, differentials and transmissions.

الاستخدامات والميزات

هو زيت نقل الطاقة المنتج لخلط الزيوت الأساسية عالية الجودة مع الإضافات عالية الجودة. تستخدم أجهزة نقل آلات البناء، وخاصة الزراعة، في الأنظمة الهيدروليكية، التفاضلية وناقلات الحركة.

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D 4052	0,876
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	77,6
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	10,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D 2270	127
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D 92	220
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صب	ASTM D 97	-30

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI
HYDRAULIC SYSTEM OILS

زيت النظام الهيدروليكي



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Üstün kalite baz yağlara, aşınma deterjan pas önleyici katıklar ilave edilerek elde edilen hidrolik sistem yağıdır.

Endüstriyel ve hareketli hidrolik uygulamalarda, iş makinaları, presler, basınçlı hava sistemlerinin ve kompresörlerin yağlanması için uygundur.

Yıpranmayı önleme özellikleri ve oksitlenmeye karşı üstün koruma

Köpüklenmeyi önleyip stabil tutabilme.

Usage areas and Properties

Superior quality base oils, wear detergent additives, anti-rust oil that is obtained by adding the hydraulic system.

These are suitable for lubrication of Industrial and mobile hydraulic applications, caterpillars, presses, compressed air systems and compressors.

Wear prevention properties and outstanding protection against oxidation

Foaming prevent and to hold on stable.

الاستخدامات والميزات

هو زيت النظام الهيدروليكي الذي تم الحصول عليه عن طريق إضافة إضافات مانعة للتآكل ضد الصدأ إلى الزيوت الأساسية عالية الجودة وهي مناسبة لتزييت آلات البناء والمكابس وأنظمة الهواء المضغوط والضواغط في التطبيقات الهيدروليكية الصناعية والمتنقلة.

خصائص مضادة للتآكل وحماية فائقة ضد الأكسدة
منع الرغوة والحفاظ على استقرارها

Onay ve Şartnameler Approvals and Specifications الموافقة والمواصفات

TS 11158 | TS-L-HH | CİNCİNATİ | HF-1 HF-2

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		32	46	68
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D-4052	0,868	0,872	0,878
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D-445	32,3	45,4	68,7
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D-445	5,4	6,8	8,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D-2270	103	103	101
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D-92	210	220	230
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة سحب	ASTM D-97	-19	-18	-16

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

KIZAK YAĞI
SLIDE OIL
زيت منزلق

Kullanım Alanları ve Özellikleri

Kaliteli baz yağlara yüksek basınç dayanımı özelliği veren, ayrıca yapışkanlığı sağlayan özel katıkların eklenmesiyle formüle edilmiş tezgâh kızak yağıdır.

Yapışkan özellikte katık içermesi nedeniyle metal yüzeylere çok iyi yapışır, yağın sistemden sızmasını önler. Tezgâhın pürüzsüz, atlamasız ve titreşimsiz hareketini sağlar. Aşınma ve korozyona karşı koruyucu özellikleri ile tezgâh ömrünü uzatır, bakım maliyetlerini düşürür.

Usage areas and Properties

The loom sled oil is formulated by the addition of special additives that provide high pressure resistance to high-quality base oils and also provide adhesion.

It sticks very well to metal surfaces due to its adhesive feature, preventing oil leaking from from the system. Ensures the smooth, jump-free and vibration-free movement of the loom. It extends the life of the loom and reduces maintenance costs with its protective properties against wear and corrosion.

الاستخدامات والميزات

وهو عبارة عن مادة تشحيم ذات مقاعد مصنوعة من مواد مضافة خاصة توفر مقاومة للضغط العالي للزيوت الأساسية عالية الجودة كما توفر اللصق تلتصق بشكل جيد للغاية بالأسطح المعدنية لأنها تحتوي على مادة لاصقة وتمنع تسرب الزيت من النظام. يوفر حركة سلسلة وغير قابلة للتخطي وخالية من الاهتزازات. تعمل على إطالة عمر الماكينة بخصائصها الواقية ضد التآكل والتآكل وتقلل من تكاليف الصيانة.

Tipik Özellikleri | Typicall Features | خصائص نموذجية

SAE Viskozite Sınıfı Viscosity Class SAE اللزوجة الصف		68
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D-4052	0,878
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D-445	68,7
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D-445	8,8
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D-2270	101
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D-92	230
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صب	ASTM D-97	-14

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

BOR YAĞI
BORON OIL
زيت البورون



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Metallerin işlenmesine su ile karıştırılarak kullanılan çok amaçlı işleme sıvısıdır. Oluşturduğu kararlı emülsiyon ile üstün performans sağlar. Duman ve koku yapmaz. Pas ve korozyona karşı sistemi korur. Emülsiyon, sirkülasyondaki suya yağ eklenerek hazırlanmalıdır.

Usage areas and Properties

It is a multi-purpose processing fluid used in mixing metals with water. It provides superior performance with its stable emulsion. It doesn't do smoke or smell. Protects the system against rust and corrosion. Emulsion should be prepared by adding oil to the water in circulation.

الاستخدامات والميزات

هو سائل معالجة متعدد الأغراض يستخدم لخلط المعادن بالماء. يوفر أداءً فائقاً مع مستحلبه المستقر. لا رائحة ولا دخان. يحمي النظام من الصدأ والتآكل. يجب تحضير المستحلب بإضافة الزيت إلى الماء المتداول.

Tipik Özellikleri | Typicall Features | خصائص نموذجية

Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D 4052	0,875
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	27,6
Refraktometre İndeksi Refractometer Index مؤشر مقياس الانكسار	ASTM D 1218	1
pH, 20 °C	ASTM D 1287	8,35

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

ISI TRANSFER YAĞI
HEAT TRANSFER OIL

زيت نقل الحرارة



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Parafinik esaslı baz yağlara özel katık paketler eklenerek elde edilen termal kararlılığı ve oksidasyon direnci yüksek, ısı transfer yağdır.

Yüksek termal kararlılığı sayesinde açık ve kapalı sistemlerde güvenle kullanılır. (315 °C)

Aşınma, paslanma ve korozyonu önler, sistemi temiz tutar.

Yüksek sıcaklıkta buharlaşması az, düşük sıcaklıkta çalışması iyidir.

Oksidasyon ve yüksek sıcaklığa dayanıklılığı sayesinde uzun ömürlüdür.

Usage areas and Properties

It is heat transfer oil obtained by adding special additive packages to paraffinic base oils and its Thermal stability and oxidation resistance are high.

It is used safely in open and closed systems thanks to its high thermal stability. (315 °C)

Prevents wear, rusting and corrosion, keeping the system clean.

Less evaporate at high temperature and better working at low temperature.

It lasts long thanks to oxidation and high temperature resistance.

الاستخدامات والميزات

إنه زيت نقل الحرارة مع استقرار حراري عالي ومقاومة للأكسدة التي تم الحصول عليها عن طريق إضافة عبوات مضافة خاصة لزيت الأساس البارافينية (بفضل الثبات الحراري العالي ، يمكن استخدامه بأمان في الأنظمة المفتوحة والمغلقة . (٣١٥ درجة مئوية يمنع التآكل والصدأ والتآكل ويحافظ على نظافة النظام . لديها تبخر جيد في درجة حرارة عالية وعمل جيد في درجة حرارة منخفضة . يدوم طويلاً بفضل الأكسدة ومقاومة درجات الحرارة العالية .

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

ISO Viskozite Sınıfı Viscosity Class ISO اللزوجة الصف		32
Yoğunluk, 15 °C, g/ml Consistence الكثافة	ASTM D 4052	0,872
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	30,7
Kinematik Viskozite, 100 °C, mm ² /s Kinematics Viscosity اللزوجة الحركية	ASTM D 445	5,4
Viskozite İndeksi Viscosity Index مؤشر اللزوجة	ASTM D 2270	111
Parlama Noktası, COC, °C Sparkle Point نقطة الوميض	ASTM D 92	210
Akma Noktası, °C Yield Point نقطة صب	ASTM D 97	-19

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج

KAUÇUKLU GRES
RUBBER GREASE

شحوم المطاط



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Kauçuklu gres yüksek kaliteli baz yağlar ve kalsiyum sabunu kullanılarak üretilmiş çok amaçlı, genel kullanıma uygun yüksek sıcaklık ve ağır yüklerin olmadığı ortamlarda başarıyla kullanılan lifli yapıya sahip greştir.

- Suya karşı direnci yüksektir -Korozyonu önler -Yüzeye yapışması sızdırmazlık özelliği sağlar
- Sistemden akıp gitmez -Katı parçaları tutarak sisteme girmesini engeller
- Yüke ve sıcaklığa dayanım gerektirmeyen yerlerde. Özellikle şase yağlanmasında
- Tüm otomotiv ve diğer yağlama gerektiren yüzeylerde
- Yüksek devirli olmayan, hafif yüklerin bulunduğu yerlerde

Usage areas and Properties

Rubber grease is a multi-purpose, high-quality grease produced by using high-quality base oils and calcium soap, suitable for general use, successfully used in environments where there is no high temperature and heavy charges.

- High resistance to water. -Prevents corrosion. -Adhesion to the surface provides sealing.
- It doesn't flow through the system. -Prevents entering of solid parts to the system by keeping them
- It is especially used in chassis lubrication, in places that do not require resistance to charges and temperature. -On all automotive and other lubrication-requiring surfaces.
- It is suitable for use in places where there are non-high-speed, light loads.

الاستخدامات والميزات

الشحوم المطاطية هي شحوم متعددة الأغراض وذات أغراض عامة ذات هيكل ليفي ، يتم إنتاجها باستخدام زيوت أساسية عالية الجودة وصابون الكالسيوم ، والتي يتم استخدامها بنجاح في البيئات التي لا توجد فيها درجات حرارة عالية وأحمال ثقيلة . مقاومة عالية للماء- يمنع التآكل - يوفر الالتصاق على السطح ميزة الختم - لا تتدفق عبر النظام - يمنع دخول النظام بحمل الأجزاء الصلبة - في الأماكن التي لا تتطلب مقاومة للحمل ودرجة الحرارة. خاصة في تشحيم الشاسيه . على جميع أسطح السيارات والتشحيم الأخرى حيث توجد أحمال خفيفة بدون سرعة عالية .

Tipik Özellikleri | Typical Features | خصائص نموذجية

Görünüm Appearance مظهر خارجي	Katı Solid صلب
Renk Color اللون	Yeşil Green أخضر
Koku Smell رائحة	Mineral Yağ Mineral Oil زيوت معدنية
Damlama Noktası Dropping Point نقطة اسقاط	> 95°C
Parlama Noktası Sparkle Point نقطة الوميض	> 180°C
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı Self-Ignition Temperature درجة حرارة الاشتعال الذاتي	> 300 °C
Yoğunluk, 15 °C, kg/l, ASTM D 4052 Consistence الكثافة	0.9

*Değerler Üretimden Üretime Farklılık Gösterebilir.

*Input datas may range from one production to another one.

*قد تختلف القيم من الإنتاج إلى الإنتاج.

ANTİFRİZ
ANTIFREEZE
مضاد للتجمد

Kullanım Alanları ve Özellikleri

Motorların radyatörlerinde kullanılmak üzere, pas, korozyon, aşınma ve köpük önleyici katıklar içeren etilen glikol esaslı üründür. Güneş enerjisi sistemlerinde ve motor soğutma sistemlerinde, alüminyum ve diğer tip radyatörlerde radyatör suyunun soğuk havalarda donmasını, sıcak havalarda ise kaynamasını önlediğinden dört mevsim güvenle kullanılır.

- Soğutma suyunun donma noktasını düşürür
- Suyun kaynama noktasını yükselterek yaz mevsiminde radyatör suyunun kaynamasını önler,
- Soğutma sisteminde pas ve korozyonu önler.

Usage areas and Properties

It is an ethylene glycol based product containing rust, corrosion, abrasion and foam preventive additives for use in engine radiators. It is used in four seasons because it prevents freezing of radiator water in cold weather and boiling in hot weather in solar energy systems and engine cooling systems, aluminum and other types of radiators.

- Reduces freezing point of cooling water
- Prevents boiling of radiator water in summer by raising the boiling point of water,
- Prevents rust and corrosion in the cooling system.

الاستخدامات والميزات

وهو منتج قائم على الإيثيلين جلايكول يحتوي على إضافات الصدأ والتآكل والمضادة للرغوة والمضادة للرغوة للاستخدام في مشعات المحركات يتم استخدامه بأمان في الأنظمة الشمسية وأنظمة تبريد المحرك لمدة أربعة مواسم لأنه يمنع تجمد الماء المبرد في الطقس البارد والغليان في الطقس الحار في الألومنيوم وأنواع أخرى من المشعات يخفف نقطة التجمد لمياه التبريد ، يمنع غليان الماء المبرد في الصيف عن طريق رفع درجة غليان الماء ، يمنع الصدأ والتآكل في نظام التبريد

Tipik Özellikleri | Typicall Features | خصائص نموذجية

KONSANTRE ANTİFRİZ - SUPER ANTIFREEZE - مضاد التجمد الحارق

Yoğunluk - Density - كثافة	15°C g/ml	ASTM 4052	1,12
Donma Noktası - Freezing Point - درجة تجمد	°C	ASTM D1177	
100%			-56
50%			-28
Kaynama Noktası - Boiling Point - درجة غليان	°C	ASTM D 1120	
100%			164
50%			116
pH	20°C	ASTM D 1287	
100%			8,15
50%			9,15

KULLANIMA HAZIR - READY MIXTURE - جاهز

Yoğunluk - Density - كثافة	15°C g/ml	ASTM 4052	1,06
Donma Noktası - Freezing Point - درجة تجمد	°C	ASTM D1177	
100%			-40
50%			-18
Kaynama Noktası - Boiling Point - درجة غليان	°C	ASTM D 1120	
100%			126
50%			110
pH	20°C	ASTM D 1287	
100%			8,35
50%			8,85

ANTİFRİZLİ CAM SUYU
ANTIFREEZED GLASS WATER
المياه الزجاجية المعزولة



Kullanım Alanları ve Özellikleri

Oto Cam Suyu aracınızın camında oluşan böcek, is, yağ ve tozdan oluşan lekeleri çıkarmak için özel olarak üretilmiştir. Aracınızın camlarını ilk günkü gibi korur. Cam yüzeyine yapışmış is, çamur gibi kirleri kolaylıkla yok eder. Cam yüzeyinde biriken buzları çözer. Araç sileceklerine zarar vermez.

Usage areas and Properties

Auto Glass Water is specially produced to remove the insect, smutchy, oil and dust stains formed in the window of your vehicle. It protects your car's windows like the first day. "Auto Glass Water destroys easily dirt such as smutch, mud stuck on surface of glasses". It defrosts the ice accumulated on the glass surface. It doesn't damage windshield wiper of the vehicle.

الاستخدامات والميزات

تم إنتاج خصيصًا لإزالة الحشرات والبقع والزيوت والغبار على زجاج سيارتك. يحمي نوافذ سيارتك مثل اليوم الأول. «السخام الملتصق على السطح الزجاجي يزول الأوساخ بسهولة مثل الطين». يذوب الجليد المتراكم على السطح الزجاجي. لا يضر مساحات السيارة.

Tipik Özellikleri | Typicall Features | خصائص نموذجية

Yoğunluk - Density - كثافة	15°C g/ml	ASTM 4052	0,932
Donma Noktası - Freezing Point - درجة تجمد	°C	ASTM D1177	-35
pH	20°C	ASTM D 1287	8,9

	GTA	PETROL OFİSİ	MOBİL	SHELL	CASTROL
MOTOR YAĞLARI	PERFECTUS 0W30	maxima 0W/30	Mobil 1 Fuel Economy 0W-30	Helix Ultra X 0W-30	SLX Longtech 0W/30
	PERFECTUS 5W30	maxima 5W/30	Mobil Super 3000 FE 5W-30	Helix Ultra AG 5W-30	Performance A1 5W/30
	PERFECTUS 10W30	Maximus 10W/30	Mobil Delvac CT 10W-30	Rimula R3 FX 10W/30	Deusol F-TR 10W-30
	PERFECTUS 5W40	maxima 5W/40	Mobil Super 3000 X1 5W-40	Shell Helix HX7 C 5W-40	Magnatec 5W-40
	PERFECTUS 10W40	maxima 10W/40	Mobil Super 2000 X1 10W-40	Helix HX7 10W-40	GTX Magnatec 10W-40
	PERFECTUS 10W40 E-7	Maximus 10W/40	Mobil Delvac MX Extra 10W-40	Rimula R6 M 10W-40	Enduron 10W-40
	PROVECTUS 15W40	Maximus Turbo Diesel Extra 15W/40	Mobil Delvac XHP Extra 15W-40	Rimula R4 15W/40	Turbomax Tecton T 15W-40
	PIGNUS 20W50	Maximus Super Diesel 20W/50	Mobil Delvac Super 20W-50	Rimula R2 Extra 20W/50	RX Super 20W-50
	TRAKTÖR 15W40	Maxitrak Traktör Yağı 15W/40	Mobil Agri SupeWr 15W-40	Rimula R4 15W-40	Agripower 15W/40
	TRAKTÖR 20W50	Maxitrak Traktör Yağı 20W/50	Mobil Delvac Super 20W-50	Rimula R2 Extra 20W/50	Agripower 20W-50
	NATURALIS 10	Spesiyal 10W	Mobil HD 10W-20	Shell X-100 SAE 10W	
	NATURALIS 30	Spesiyal 30	Mobil HD 20W-30	Shell X-100 SAE 30	HD 30
	NATURALIS HD 40	Süperşarj 40	Mobil Delvac 1340	Rimula R3+40 [Rimula X-40]	Tecton Monograde SAE 40
	NATURALIS HD 50	Süperşarj 50	Mobil Delvac 1350	Rimula R3+50 [Rimula X-50]	RX Super 50
MOTOSİKLET YAĞLARI	DURABILIS 10W40 4T	Maximoto 10W-40		Advance VSX 4 10W/40	Power 1 4T 10W-40
	DURABILIS 15W40 4T				
	DURABILIS 2T	Maximoto 2T	Mobil Special 2T	Advance S2	Actevo 2T
DİFERANSİYEL ŞANZİMAN YAĞLARI	APPARATUS 80 GL-1	Maxigear Keban EP 80	Mobilube GX A 80W	Spirax G 80W	EP 80
	APPARATUS 90 GL-1	Maxigear Keban SAE 90	Mobilube C 90	Dentax 90	Majestic Gear Oil 90
	APPARATUS 90 GL-4	Maxigear Keban EP 90	Mobilube GX 90	Spirax G 90	Hypoy EP 90
	APPARATUS 140 GL-1	Maxigear Keban SAE 140	Mobilube C 140	Dentax 140	Majestic Gear Oil 140
	APPARATUS 140 GL-4	Maxigear Keban EP 140	Mobilube GX 140	Spirax G 140	Hipress EP 140
	APPARATUS 75W90	Maxigear D 75W/90	Mobil Gearlube VS 600	Transmission MB 75W-90	SAF-XO 75W-90
	APPARATUS 80W90	Maxigear Universal Keban EP 80W-90	Mobilube HD 80W-90	Spirax AX 80W-90	EPX 80W-90
	APPARATUS 85W140	Maxigear Universal Keban EP 85W-140	Mobilube HD 85W-140	Spirax A 85W-140	EPX 85W-140
	FLUIDUM ATF DEXRON II	ATF II	Mobil ATF 220	Donax TA	TQ-D
	FLUIDUM ATF DEXRON III	ATF 3	Mobil ATF 320	Donax TX	ATF TQ-DIII
	TRANSMİSYON 422	Maxitrak Transmisyon 300	Mobilfluid 422	Donax TT	Agri Powertrans
HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI	DUCATUS 32	Hydro Oil HD 32	Mobil DTE 24	Tellus 32	Hyspin AWS 32
	DUCATUS 46	Hydro Oil HD 46	Mobil DTE 25	Tellus 46	Hyspin AWS 46
	DUCATUS 68	Hydro Oil HD 68	Mobil DTE 26	Tellus 68	Hyspin AWS 68
ENDÜSTRİYEL YAĞLAR	BOR YAĞI	Bor Yağı	Mobilcut 122	Dromus BS	Cooledge B1 (BI)
	ISIL İŞLEM YAĞI	Isıl İşlem Yağı	Mobiltherm R	Voluta F & C	Iloquench 1
	ISI TRANSFER YAĞI 32	Heat Transfer Oil 32	Mobiltherm 32	Thermia B	Perfecto HT 5
	ISI TRANSFER YAĞI 46	Heat Transfer Oil 46			
	KIZAK YAĞI 68	Kızak Yağı D (68)	Vacuoline 1409	Tonna T 68	Magnaglide D 68
	KIZAK YAĞI 220	Kızak Yağı G (220)	Vactra Oil No 4	Tonna T 220	Magna CF 220
	TÜRBİN YAĞI 46	Türbin Yağı 46	Mobil DTE Oil Medium	Turbo T 46	Perfecto T 46
	TÜRBİN YAĞI 68	Türbin Yağı 68	Mobil DTE Oil Heavy Medium	Turbo T 68	Perfecto T 68
TÜRBİN YAĞI 100	Türbin Yağı 100	Mobil DTE Oil Heavy	Turbo T 100	Perfecto T 100	
ÖZEL ÜRÜNLER	HİDROLİK FREN YAĞI DOT 3	Hidrolik Fren Yağı DOT-3	Super Heavy Duty Brake Fluid	Donax HB	Response DOT-3
	HİDROLİK FREN YAĞI DOT 4	Hidrolik Fren Yağı DOT-4	Mobil Brake Fluid Universal	Donax YB	Response DOT-4
	SUPER ANTIFREEZE	Super Antifriz	Mobil Antifreeze	Shell Antifreeze	Castrol Antifreeze
	SUPER READY MIXTURE	Özel Antifriz	Mobil Antifreeze Extra	Glycoshell	Castrol Antifreeze NF



ROSE  CHEM