

SuperMax
OIL GERMANY

Limitsiz **Güç**
Yüksek Performans

Limitless **Power**
Full Performance



SuperMax Oil Germany
Madeni Yağları



www.oilgermany.com

ürün kataloğu
product catalogue

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com

SuperMax OIL GERMANY

Firmamız %100 yerli sermaye ile kurulmuş olup, Madeni Yağ sektöründe başarı ile hizmet vermektedir. Firmamız sektöründe kuruluşundan bu yana, sektördeki kalıcı yerini kısa süre içerisinde almış ve kendisinden söz ettirmeyi başarmıştır.

Genç kadrosu ve güçlü bayi ağıyla birlikte oluşturduğu dinamizmle Madeni Yağ sektörüne doğrudan etki etmiş olan firmamız, tecrübesi, rekabetçi ruhu ve enerjisiyle de tüm rakiplerinin dikkatini çekerek, saygınlığını kazanmıştır. Öncelikle iç pazarda ve sonrasında uluslararası pazarda kalıcı olarak yerini kısa sürede almıştır.

Faaliyet alanımız ağırlıklı olarak Otomotiv sektörüne yönelik olup bu alanda hem yurt içi hem de yurt dışı Madeni Yağ satışı ve pazarlaması üzerinedir.

Dünya standartlarında üretim yaptırduğumuz, en son teknolojiyle kurulmuş olan ve uluslararası düzeyde kalite sertifikalarına sahip olan fabrikamız Konya'da bulunmaktadır.

Fabrikamızda ful otomasyon takip ve üretim sistemiyle birlikte, başlıca tüm Benzinli ve Dizel Motor yağları, Dişli Yağları, Sanayi Yağları, Endüstriyel Yağlar, Gresler, Hidrolik ve Antifriz ürünlerimiz üretilmektedir.

Hedeflerimiz doğrultusunda, hem yurtiçi pazarda hem de uluslararası pazarlarda Türk markası olarak ürünlerimizin bilinirliğini artırarak sürekli yeni yerlere ulaşmakta olan firmamız, Uluslararası standartlarda ürettiğimiz SuperMax Oil Germany markalı ürünlerimizin şu anda 25'ten fazla ülkeye ihracatını yapmaktadır.

Aynı şekilde Yurt içi faaliyetlerimizle de Edirne'den Kars'a kadar yeni bayilikler oluşturmaya ve enerjimizi yaymaya hızla devam ediyoruz.

Firma olarak, bayilerimize uyguladığımız özel ilgi anlayışımızı, satış sonrası da devam ettirerek kendilerine, ürünlerimiz için teknik destek hizmetleri, ihtiyaçları doğrultusunda doğru ürünün, ekonomik şekilde ve doğru yerde kullanılması konusunda her zaman iş birliği içerisinde olmak önceliklerimiz arasında yer almaktadır. Bizler, bayilerimizle oluşturduğumuz sinerji ile markamızın değerine değer katıyor ve her alanda müşterilerimizin memnuniyetine öncelik vererek bu memnuniyeti maksimum seviyede tutmaya çalışıyoruz.

Our company has been established with 100% domestic capital and served successfully in the Lubricant sector. Our company has achieved a permanent place in the shortest time and in the industry has managed to make others mention its name.

Our company, which have directly influenced the Lubricant sector with the dynamism that it creates with its young staff and strong dealer network, has earned its reputation by attracting the attention of all its competitors with its experience, competitive spirit and energy. First of all the company took its place permanently in the domestic market and then in the international market afterwards in a short time.

Our business area is predominantly for the automotive industry, which is based on the sale and marketing of lube oil both domestic and international markets.

Our factory which produces its products with world standards located in Konya, has been established with the latest technology and has international quality certificates.

In our factory, we mainly produce all kinds of Gasoline and Diesel Engine oils, Gear oils, Industrial oils, Industrial oils, Greases, Hydraulic and Antifreeze products with our automation monitoring and production system.

In line with our targets, our company which has got new achievements constantly by increasing the recognition of our products as Turkish brand both in domestic market and international markets, our products of SuperMax Oil Germany which we produced in international standards are now exported to more than 25 countries.

In the same way we continue to create new dealerships from Edirne to Kars with our domestic activities and spread our energy rapidly.

As company, our priority is always to remain in business partnership with our vendors in understanding the special attention we paid to them, continuing after sales, technical support services for our products, correct product in accordance with their needs, economic usage and use in the right place. We are adding value to the value of our brand with the synergy we have created with our dealers and we are trying to keep this satisfaction at the maximum level by prioritizing the satisfaction of our customers in every field.

ÜRÜNLERİMİZ / OUR PRODUCTS

> **Binek ve Hafif Ticari Araçlar**
Passenger and Light Commercial Vehicles

> **Ağır Vasıta Yağları**
Heavy Vehicle Oils

> **Tek Dereceli Yağlar**
Single Grade Oils

> **Tarım Yağları**
Agricultural Oils

> **Motorsiklet Yağları**
Motorcycle Oils

> **Transmisyon ve Dişli Yağları**
Transmission and Gear Oils

> **Gresler**
Greases

> **Tamamlayıcı Ürünler**
Supplementary Products

> **Endüstriyel Yağlar**
Industrial Oils



> **Binek ve Hafif Ticari Araçlar**
Passenger and Light Commercial Vehicles

Premium 0W/20 - Yeni Nesil Tam Sentetik Yüksek Performanslı Motor Yağı /
Premium 0W/20 - New Generation Full Syntetic High Performance Engine Oil

Premium 0W/30 - Yeni Nesil Tam Sentetik Yüksek Performanslı Motor Yağı /
Premium 0W/30 - New Generation Full Syntetic High Performance Engine Oil

Premium 5W/20 - Sentetik Esaslı Binek Araç Motor Yağı /
Premium 5W20 - Synthetic Based Passenger Car Engine Oil

DPF 5W/30 - Sentetik Esaslı Binek Araç Motor Yağı /
DPF 5W/30 - New Generation High Performance Synthetic Engine Oil Technology

Premium 5W/30 - Sentetik Esaslı Binek Araç Motor Yağı /
Premium 5W/30 - Synthetic Based Passenger Car Engine Oil

Premium 5W/40 - Sentetik Esaslı Binek Araç Motor Yağı /
Premium 5W/40 - Synthetic Based Gasoline Engine Oil

Premium 10W/30 - Sentetik Teknoloji /
Premium 10W/30 - Synthetic Technology

Premium 10W/40 - Yüksek Performanslı Sentetik Benzinli Motor Yağı /
Premium 10W/40 - High Performance Synthetic Gasoline Engine Oil

Premium 15W/40 - Benzinli Araçlar İçin Uzun Ömürlü Motor Yağı /
Premium 15W/40 - Longlife Mineral Passenger Car Engine Oil

Premium 20W/50 - Mineral Bazlı Benzinli Motor Yağı /
Premium 20W/50 - Mineral Based Gasoline Engine Oil

Goldline 10W/40 - Yarı Sentetik Benzinli Motor Yağı /
Goldline 10W/40 - Semi-Synthetic Gasoline Engine Oil

Goldline 15W/40 - Mineral Esaslı Benzinli Araçlar İçin Motor Yağı /
Goldline 15W/40 - Mineral Based Gasoline Engine Oil

Goldline 20W/50 - Mineral Esaslı Benzinli Araçlar İçin Motor Yağı /
Goldline 20W/50 - Mineral Based Gasoline Engine Oil



SuperMax Oil Germany Premium 0W/20

Yeni Nesil Tam Sentetik Yüksek Performanslı
Motor Yağı /

*New Generation Full Syntetic High Performance
Engine Oil*

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Premium 0W/20, yüksek performanslı motorlar için yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile özel olarak geliştirilmiştir. Uzun yağ değişim periyotları sağlayan üstün özellikli bir üründür. Yüksek performanslı motorlarda sağladığı üstün koruma ile birlikte önemli ölçüde yakıt tasarrufu sağlar.

Avantajları

- Modern motorlar için özellikle gereklilik arz eden yüksek yağlayıcılık özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak motorun gücünü artırır ve korur.
- Üstün korumanın yanı sıra yakıt ekonomisi sağlar.
- Yüksek performanslı modern araçların belirlenmiş standartlarını karşılar.
- Yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile mineral yağlara göre çok daha üstün performans sağlar.
- Yüksek akışkanlığı sayesinde çok daha iyi soğutma özelliğine sahiptir.
- Uzun yağ değişim periyotlarında benzersiz performans sağlar.
- Yüksek motor performansının devamlılığını sağlamaya yönelik benzersiz koruma özelliğine sahiptir.

Product Description

SuperMax Oil Germany Premium 0W/20 has been specially developed with a new generation of fully synthetic oil technology for high performance engines. It is a superior product providing long oil change periods. Provides significant protection in high performance engines with superior protection.

Advantages

- Due to its high lubricity, which is particularly necessary for modern engines, it increases and protects the engine's power to reduce internal friction.*
- Besides superior protection, it also makes fuel economy.*
- Meets the established standards of high-performance modern vehicles.*
- It provides superior performance compared to mineral oils with its new generation full synthetic oil technology.*
- Thanks to its high fluidity, it has a much better cooling property.*
- Provides unparalleled performance during long oil change periods.*
- It has unparalleled protection to ensure high engine performance.*

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API SN/CF
- ACEA E3/B4-04
- VW 502.00/505.00
- MB 229.3
- RENAULT RN 700/710
- GM LL-B-025
- BMW LL-98
- PORSCHE

Ambalaj / Package

- 1 L
- 4 L
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,851
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	45,40
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	8,90
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	161
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	226
CCS -30° C	mPa.s	ASTM D 5293	6000
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,7



SuperMax Oil Germany Premium 0W/30

Yeni Nesil Tam Sentetik Yüksek Performanslı
Motor Yağı /
New Generation Full Syntetic High Performance
Engine Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Premium 0W/30, yüksek performanslı motorlar için yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile özel olarak geliştirilmiştir. Uzun yağ değişim periyotları sağlayan üstün özellikli bir üründür. Yüksek performanslı motorlarda sağladığı üstün koruma ile birlikte önemli ölçüde yakıt tasarrufu sağlar.

Avantajları

- Modern motorlar için özellikle gereklilik arz eden yüksek yağlayıcılık özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak motorun gücünü artırır ve korur.
- Üstün korumanın yanı sıra yakıt ekonomisi sağlar.
- Yüksek performanslı modern araçların belirlenmiş standartlarını karşılar.
- Yeni nesil tam sentetik yağ teknolojisi ile mineral yağlara göre çok daha üstün performans sağlar.
- Yüksek akışkanlığı sayesinde çok daha iyi soğutma özelliğine sahiptir.
- Uzun yağ değişim periyotlarında benzersiz performans sağlar.
- Yüksek motor performansının devamlılığını sağlamaya yönelik benzersiz koruma özelliğine sahiptir.

Product Description

SuperMax Oil Germany Premium 0W/20 has been specially developed with a new generation of fully synthetic oil technology for high performance engines. It is a superior product providing long oil change periods. Provides significant protection in high performance engines with superior protection.

Advantages

- Due to its high lubricity, which is particularly necessary for modern engines, it increases and protects the engine's power to reduce internal friction.
- Besides superior protection, it also makes fuel economy.
- Meets the established standards of high-performance modern vehicles.
- It provides superior performance compared to mineral oils with its new generation full synthetic oil technology.
- Thanks to its high fluidity, it has a much better cooling property.
- Provides unparalleled performance during long oil change periods.
- It has unparalleled protection to ensure high engine performance.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API SN/CF
- ACEA E3/B4-04
- VW 502.00/505.00
- MB 229.3
- Jaguar Lond Rover ST JLR.03.5004
- Ford WSS-M2C948-B
- RENAULT RN 700/710
- GM LL-B-025
- BMW LL-98
- PORSCHE
- Volvo Car VCC RB50 - 2AE
- PSA Peugeot Citroen BH2290

Ambalaj / Package

- 1 L
- 4 L
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,843
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	53,46
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	9,84
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	173
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-42
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	218
CCS -30° C	mPa.s	ASTM D 5293	5890
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,2



SuperMax Oil Germany Premium 5W/20

Sentetik Esaslı Binek Araç Motor Yağı /
Synthetic Based Passenger Car Engine Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Premium 5W/20 sentetik baz yağlarla, günümüz teknolojisine uygun gelişmiş katık paketlerinin mükemmel kombinasyonu ile üretilmiş, sentetik esaslı motor yağıdır. Üstün teknolojisi sayesinde her türlü iklim ve yol koşulunda, özellikle şehir içi ve sürekli kullanımda benzersiz motor performansı sağlar. 5W/20 sınıfı, motor bünyesindeki iç aşınmaları mümkün olan en üst seviyede azaltarak maksimum gücün iletilmesini mümkün kılar, böylece aynı zamanda yakıt tasarrufu da sağlanmış olur.

Avantajları

- ☛ Sentetik teknoloji sayesinde, sürekli yüksek performans göstererek her türlü iklim ve yol koşulunda benzersiz bir motor performansı ve koruma sağlar. Özellikle modern motorlarda yağlama ihtiyacının en yüksek olduğu ilk çalıştırma anında, yüzeylerde sürekli oluşturduğu yağ filmi sayesinde sürtünmeye bağlı aşınmaları engeller.
- ☛ Oksidasyona karşı benzersiz direnci ile yağ değişimi periyotlarını uzatır.
- ☛ Sağladığı yüksek yağlama performansı ve motor temizleme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisine de olumlu etki eder.
- ☛ Viskozite indeksi geliştirici katıklar sayesinde termal kararlılığı yüksektir ve film tabakası her sıcaklık ve koşulda işlevini korur.

Product Description

SuperMax Oil Germany Premium 5W/20 is a synthetic based gasoline engine oil, produced with combination of high quality synthetic base oils and high performance additive packages are improved to suitable today's technology. As a results of it's unique excellent technology, it provides peerless engine performance under most severe weather and driving conditions such as heavy traffic in-town and also supports fuel economy. Therefore it is recommended to use for multijet engines as well as other engines where 5W/20 oil grade is recommended.

Advantages

- ☛ Provides unique protection of engine and engine performance under all whether and way conditions along with continuous high performance due to synthetic technology. Prevent abrasion due to oil layer is formed continuous between surfaces on time when engines work firstly; lubrication necessity is highest in especially modern engines.
- ☛ Prolong oil change periods with unique resistance towards oxidation.
- ☛ Provide fuel economic due to high lubrication performance and engine clearance.
- ☛ Protects fluency at very low temperatures thanks to high viscosity index even when it first starts and provides high engine power.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

☛ API SN / CF

Ambalaj / Package

☛ 1 L ☛ 4 L ☛ 5 L ☛ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,85
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	45,98
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	8,32
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	157
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-36
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 93	230



SuperMax Oil Germany Premium DPF 5W/30

Sentetik Esaslı Binek Araç Motor Yağı /
New Generation High Performance Synthetic Oil
Technology

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany Premium DPF 5W/30 yeni nesil dizel partikül filtrelili araçlar için geliştirilmiştir. Renault, Ford, BMW, Mercedes Benz, Opel, Porsche ve VW gibi birçok araç üreticilerinin şartnamelerini karşılayan, yeni nesil yüksek performanslı yağ teknolojisi ile üretilmiş tam sentetik özel bir ürün serisidir.

Avantajları

- Modern motorlar için özellikle gereklilik arz eden yüksek yağlayıcılık özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak motorun gücünü artırır ve korur.
- Uzun yağ değişimi periyotlarında benzersiz ve üstün dayanıklılık sağlar.
- Modern araç üreticilerinin yüksek performansa dayalı gelişmiş standartlarını karşılar.
- Yüksek sıcaklıklara ulaşılan zorlu koşullarda benzersiz özellikli motor parçaları üzerinde üstün koruma sağlar.
- Yeni nesil yüksek performanslı yağ teknolojisi sayesinde sıradan yağlara göre çok daha üstün bir performans gösterir.

Product Description

SuperMax Oil Germany Premium DPF 5W/30 is developed for new generation diesel particulate filter vehicles. New generation, high performance, fully synthetic oil technology that has been produced to satisfy the specifications of manufacturers like Renault, Ford, BMW, Mercedes Benz, Opel, Porsche, VW, etc.

Advantages

- Decreases friction inside the engine with the high lubrication property, which is a necessity for modern engines, to increase and protect the power of engine.
- Provides superior and unique durability during long oil change periods.
- Meets the standards of modern engine manufacturers.
- Provides protection on engine parts with unique features at hard conditions that reaches high temperatures.
- It provides better performance compared with mineral based oils with new generation oil technology.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API SN / SM / CF
- ACEA A3 / B4-04 / A3 / B3-16
- Renault RN0700 / RN0710
- MB-Approval 229.31 / 229.51
- BMW Longlife – 04
- ACEA C3-10
- GM Dexos 2

Ambalaj / Package

- 1 L
- 4 L
- 5 L
- 7 L
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8497
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	54,19
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	9,806
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	169
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-36
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	238
CCS -30° C	mPa.s	ASTM D 5293	5630
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,7



SuperMax Oil Germany Premium 5W/30

Sentetik Esaslı Binek Araç Motor Yağı /
Synthetic Based Passenger Car Engine Oil

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany Premium 5W/30 yüksek teknolojiyle geliştirilmiş katık paketleri ve sentetik esaslı baz yağların mükemmel kombinasyonu ile üretilmiş, sentetik motor yağıdır. Üstün teknolojisi sayesinde her türlü iklim ve yol koşulunda, özellikle şehir içi ve sürekli kullanımda benzersiz motor performansı sağlar.

Avantajları

- Yüksek yağlayıcılık özelliği sayesinde motor içi sürtünmeleri azaltarak motorun gücünü artırır ve korur.
- Oksidasyona karşı benzersiz direnci, uzun yağ değişimi periyotları sağlar.
- Yüksek sıcaklıklara ulaşılan zorlu koşullarda, benzersiz özellikli motor parçaları üzerinde üstün koruma sağlar.
- Yüksek performanslı yağ teknolojisi sayesinde sıradan yağlara göre çok daha üstün bir performans gösterir.

Product Description

Supermax Oil Germany Premium 5W/30 is synthetic based engine oil produced by the excellent combination of the synthetic base oils with the additive packages developed under advanced technology. Thanks to its superior technology, it provides unmatched performance under any climatic and road conditions, in particular during in-city and continuous use.

Advantages

- Increases output while protecting the engine by decreasing the frictions thanks to its high lubrication property.
- Provides unprecedented long lubricant renewal periods against oxidation.
- Provides superior performance for engine components under extreme operating temperatures.
- Ensures much more superior performance compared to regular engine oils, thanks to high performing engine oil technology.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

API SL/CF/CF-4

Ambalaj / Package

1 L 4 L 5 L 7 L 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8550
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	63,00
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	10,60
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	158
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	238



SuperMax Oil Germany Premium 5W/40

Sentetik Esaslı Binek Araç Motor Yağı /
Synthetic Based Gasoline Engine Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Premium 5W/40 sentetik baz yağlarla, günümüz teknolojisine uygun gelişmiş katık paketlerinin mükemmel kombinasyonu ile üretilmiş, sentetik esaslı motor yağıdır. Üstün teknolojisi sayesinde her türlü iklim ve yol koşulunda, özellikle şehir içi ve sürekli kullanımda benzersiz motor performansı sağlar. Ayrıca özel formülü ile yakıt ekonomisine büyük oranda katkıda bulunur ve bu nedenle de 5W/40 yağ kullanımı önerilen tüm motorların yanı sıra özellikle multijet motorlarda da kullanımı tavsiye edilir.

Avantajları

- Sentetik teknoloji sayesinde, sürekli yüksek performans göstererek her türlü iklim ve yol koşulunda benzersiz bir motor performansı ve koruma sağlar.
- Özellikle modern motorlarda yağlama ihtiyacının en yüksek olduğu ilk çalıştırma anında, yüzeylerde sürekli oluşturduğu yağ filmi sayesinde sürtünmeye bağlı aşınmaları engeller.
- Oksidasyona karşı benzersiz direnci ile yağ değişimi periyotlarını uzatır.
- Sağladığı yüksek yağlama performansı ve motor temizleme özellikleri sayesinde yakıt ekonomisine de olumlu etki eder.
- Viskozite indeksi geliştirici katıklar sayesinde termal kararlılığı yüksektir ve film tabakası her sıcaklık ve koşulda işlevini korur.

Product Description

SuperMax Oil Germany Premium 5W/40 is a synthetic based gasoline engine oil, produced with combination of high quality synthetic base oils and high performance additive packages are improved to suitable today's technology. As a results of it's unique excellent technology, it provides peerless engine performance under most severe weather and driving conditions such as heavy traffic in-town and also supports fuel economy. Therefore it is recommended to use for multijet engines as well as other engines where 5W/40 oil grade is recommended.

Advantages

- Provides unique protection of engine and engine performance under all whether and way conditions along with continuous high performance due to synthetic technology.
- Prevent abrasion due to oil layer is formed continuous between surfaces on time when engines work firstly; lubrication necessity is highest in especially modern engines.
- Prolong oil change periods with unique resistance towards oxidation.
- Provide fuel economic due to high lubrication performance and engine clearance.
- Protects fluency at very low temperatures thanks to high viscosity index even when it first starts and provides high engine power.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

➤ API SL/CF/CF-4

Ambalaj / Package

➤ 1 L ➤ 4 L ➤ 5 L ➤ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,850
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	74,06
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	13,50
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	175
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-36
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	216
CCS -30° C	mPa.s	ASTM D 5293	4760
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,5



SuperMax Oil Germany Premium 10W/30

Sentetik Teknoloji /
Synthetic Technology

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Premium 10W/30, Sentetik teknolojisini güçlendirilmiş özel formülasyonu ile daha üstün performans göstererek her türlü iklim ve yol koşulunda benzersiz koruma sağlar. Özellikle yağlama ihtiyacının en yüksek olduğu ilk çalıştırma anında, yüzeylerde sürekli oluşturduğu yağ filmi sayesinde sürtünmeye bağlı aşınmaları engeller.

Avantajları

- Yüzeylerde oluşturduğu yağ filmi sayesinde, motorun ilk çalıştığı anlarda bile sürtünmeye bağlı motor aşınmalarını önler.
- Yüksek sıcaklıklarda meydana gelebilecek aşınmalara karşı motoru korur.
- İçerdiği modern katık kombinasyonları sayesinde etkili bir temizlik sağlar ve motor güç kayıplarını engeller.
- Sentetik yapısı ve oksidasyona karşı yüksek direnci sayesinde daha uzun servis ömrü sunar.
- Motor parçaları arasında, güç kayıplarına yol açan sürtünmeleri azaltarak motor gücünün sürekliliğini sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany Premium 10W/30 is a high performance synthetic gasoline engine oil, formulated with high technology synthetic and mineral base oils with high performance additive combinations. Thanks to its special formulation developed by the help of synthetic technology, it provides better performance than mineral based oils and unique protection under all weather and driving conditions.

Advantages

- Protection of the engine towards wears and abrasions even at the first starts due to the continuous film layer.
- Good protection of the engine towards wears and oxidation at high temperatures.
- Effective cleanliness due to its modern additive combinations so prevent engine power lost.
- High resistance to oxidation and synthetic base that provide long service life.
- Improved engine power by reducing the wears inside of the engine system.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

API SL / CF

Ambalaj / Package

1 L 4 L 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8750
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	71,06
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	10,88
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	143
Akma Noktası / Pour Point	°C	ATM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	226
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,7



SuperMax Oil Germany Premium 10W/40

Yüksek Performanslı Sentetik Benzinli Motor Yağı /
High Performance Synthetic Gasoline Engine Oil

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany Premium 10W/40; üstün teknoloji ürünü sentetik baz yağlara, yüksek performanslı katkı kombinasyonlarının ilave edilmesiyle özellikle benzinli otomobiller için üretilmiş olan üstün performanslı sentetik bir motor yağıdır. Sentetik teknolojisiyle geliştirilmiş özel formülasyonu sayesinde mineral yağlara göre daha üstün performans göstererek her türlü iklim ve yol koşulunda benzersiz koruma sağlar.

Avantajları

- Yüzeylerde oluşturduğu yağ filmi sayesinde, motorun çalıştığı ilk anlarda bile sürtünmeye bağlı motor aşınmalarını önler.
- Yüksek sıcaklıklarda meydana gelebilecek aşınmalara karşı motoru korur.
- İçerdiği modern katkı kombinasyonları sayesinde etkili bir temizlik sağlar ve motor güç kayıplarını engeller.
- Sentetik yapısı ve oksidasyona karşı yüksek direnci sayesinde daha uzun servis ömrü sunar.
- Motor parçaları arasında güç kayıplarına yol açan sürtünmeleri azaltarak motor gücünün sürekliliğini sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany Premium 10W/40 is gasoline engine oil that has been formulated with high technology synthetic base oils and high performance special additives. Thanks to synthetic base oil formulation, it provides superior performance in any kinds of climate and road conditions compared to mineral based engine oils.

Advantages

- Prevents wear depending on friction, by the oil film layer that forms on surfaces even at the very first moments of engine start.
- Protects engine from wears that caused by high temperatures and challenging conditions.
- Contains modern additive combinations that provide effective cleaning and prevent power loss of engines.
- Extends maintenance periods due to its full synthetic formulation and oxidation resistance.
- Provides continuity of engine power by decreasing friction between engine parts that cause power loss.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API SL / CF
- VW 501 01/505 00
- ACEA A3/B3-10
- MB-Approval 229.1

Ambalaj / Package

- 1 L
- 4 L
- 5 L
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8709
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	88,15
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	13,33
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	150
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	224
CCS -25° C	mPa.s	ASTM D 5293	5950
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,0



SuperMax Oil Germany Premium 15W/40

Benzinli Araçlar İçin Uzun Ömürlü Motor Yağı /
Longlife Mineral Passenger Car Engine Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Premium 15W/40, günümüz motor teknolojisine uygun olarak yüksek kaliteli baz yağlara özel katık ilavesi yapılarak üretilmiştir. Tüm benzinli araçların yanı sıra ticari ve binek dizel motorlarda da kullanılır. Her türlü iklim ve yol koşulunda sorunsuz ve ekonomik performans sağlar.

Avantajları

- Motor temizliğini artırıcı dispersan ve deterjan katıkları ilavesi ile tortu oluşumunu engeller. Oksidasyon direnci yüksektir ve zor şartlarda dahi mükemmel motor temizliği sağlar.
- İçerdiği özel katık kombinasyonları sayesinde aşınmalara, korozyona ve köpük oluşumuna karşı etkin koruma sağlar.
- Sürekli kullanımdan kaynaklanan aşırı ısınmanın, motor içerisinde yol açtığı harareti önler.
- Viskozite indeksi geliştirici katıklar sayesinde termal stabilitesi yüksektir ve oluşturduğu film tabakası her türlü düşük ve yüksek sıcaklıklarda meydana gelebilecek aşınmaları önler.

Product Description

SuperMax Oil Germany Premium 15W/40 is the multi-viscosity petrol engine oil produced by addition of special additives to high-quality base oils in accordance with today's engine technology. It is used in industrial and private diesel engines, as well as all petrol-driven vehicles. It provides problem-free and economical performance in any climate and road condition.

Advantages

- It avoids residue formation thanks to dispersant and detergent additives enhancing engine cleaning. It is highly-resistant to oxidation and guarantees excellent engine cleaning even in tough conditions.
- Thanks to special additive combinations, it provides effective protection against abrasion, corrosion and foam formation.
- It avoids high temperature inside the engine due to overheating arising from continuous use.
- It has high thermal stability thanks to viscosity-index enhancer additives and avoids possible abrasions in low and high temperatures with its film layer.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

API SL/CF/CF-4

Ambalaj / Package

1 L 4 L 5 L 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,884
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	109,5
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,82
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	137
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	220
CCS -20 °C	mPa.s	ASTM D 5293	6600
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,3



SuperMax Oil Germany Premium 20W/50

Mineral Bazlı Benzinli Motor Yağı /
Mineral Based Gasoline Engine Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Premium 20W/50 yüksek kaliteli, mineral esaslı baz yağlara özel katık ilavesi yapılarak üretilen, çok dereceli benzinli motor yağıdır. Benzinli araçların yanı sıra ticari ve binek dizel araçlarda, ayrıca LPG sistemleriyle çalışan araçlarda da kullanılabilir. Her türlü iklim ve yol koşulunda sorunsuz ve ekonomik performans sağlar.

Avantajları

- Motor temizliğini artırıcı dispersan ve deterjan katıkları ilavesi ile tortu oluşumunu engeller. Oksidasyon direnci yüksektir ve zor şartlarda dahi mükemmel motor temizliği sağlar.
- İçerdiği özel katık kombinasyonları sayesinde aşınmalara, korozyona ve köpük oluşumuna karşı etkin koruma sağlar.
- Sürekli kullanımdan kaynaklanan aşırı ısınmanın, motor içerisinde yol açtığı harareti önler.
- Viskozite indeksi geliştirici katıklar sayesinde termal stabilitesi yüksektir ve oluşturduğu film tabakası her türlü düşük ve yüksek sıcaklıklarda meydana gelebilecek aşınmaları önler.

Product Description

SuperMax Oil Germany Premium 20W/50 is a high performance multi-grade gasoline engine oil, formulated with high quality mineral base oils and special additives. In addition to gasoline engine vehicles, it can also be used in diesel engined passenger and commercial cars, and in cars having LPG engine systems. It provides economical and problem-free performance in all weather and driving conditions.

Advantages

- Prevent to consist of rust due to high quality dispersant and detergent additives. High oxidation resistance and provide excellent engine cleanliness even under heavy conditions.
- Effective protection against wear, corrosion and foam formation due to including special additives combinations.
- Provides prevention from excessive heat that causes overheating of engine.
- High thermal stability that due to high viscosity index. It prevents all wears by forming a strong film layer that works in a wide temperature range from very low to high.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

API SL/CF/CF-4

Ambalaj / Package

1 L 3 L 4 L 5 L 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8836
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	172,1
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	19,63
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	131
Akma Noktası / Pour Point	°C	ATM D 97	-24
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,6



SuperMax Oil Germany Goldline 10W/40

Yarı Sentetik Benzinli Motor Yağı /
Semi-Synthetic Gasoline Engine Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Goldline 10W/40, sentetik esaslı baz yağlarla, gelişmiş katık paketlerinin mükemmel kombinasyonu ile üretilmiş, yarı sentetik motor yağıdır. Tüm 2 ve 4 zamanlı benzinli araçlar ile, önerilen dizel araçlarda da güvenle kullanılır. Sağladığı sorunsuz motor performansı ile birlikte, özellikle modern motorlarda ihtiyaç duyulan termal kararlılığı ile de ekonomi sağlar.

Avantajları

- ☛ Sentetik teknoloji sayesinde, üstün performans göstererek her türlü iklim ve yol koşulunda benzersiz bir motor koruması sağlar.
- ☛ Özellikle yağlama ihtiyacının en yüksek olduğu ilk çalıştırma anında, yüzeylerde sürekli oluşturduğu yağ filmi sayesinde sürtünmeye bağlı aşınmaları engeller.
- ☛ Oksidasyona karşı direnci yüksektir ve aşırı ısınmanın yol açtığı harareti önler.
- ☛ Viskozite indeksi geliştirici katıklar sayesinde termal stabilitesi yüksektir ve film tabakası her sıcaklıkta işlevini korur.

Product Description

SuperMax Oil Germany Goldline 10W/40 is a semi-synthetic gasoline engine oil, formulated with synthetic base oils and excellent combination of improved additives. It is used in all 2 and 4 stroke gasoline and diesel engines safely. Problem-free engine performance and thermal stability provide economy in modern engines.

Advantages

- ☛ By the help of synthetic technology, it provides better performance than mineral based oils and unique protection under every climatic and way conditions.
- ☛ Protection of the engine towards wears and abrasions even at the first starts due to the continuous film layer.
- ☛ High oxidation resistance that provides prevention from excessive heat that causes overheating of engine.
- ☛ High thermal stability due to viscosity index improvers, hence the film layer is functional at every temperature.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

☛ API SJ / CF

Ambalaj / Package

☛ 1 L ☛ 4 L ☛ 5 L ☛ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8709
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	88,74
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	13,59
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	156
Akma Noktası / Pour Point	°C	ATM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	218
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,4



SuperMax Oil Germany Goldline 15W/40

Mineral Esaslı Benzinli Araçlar İçin Motor Yağı /
Mineral Based Gasoline Engine Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Goldline 15W/40, yüksek kaliteli mineral baz yağlara özel katık kombinasyonları ilavesi yapılarak üretilen çok dereceli benzinli motor yağıdır. Tüm benzinli araçların yanı sıra, ticari ve binek dizel motorlarda, ayrıca LPG sistemleriyle çalışan araçlarda da kullanılır. Her türlü iklim ve yol koşulunda sorunsuz ve ekonomik performans sağlar.

Avantajları

- İçerdiği katık paketinde yer alan özel dispersan ve deterjan katıklar ile tortu oluşumunu engeller. Zor şartlarda dahi mükemmel motor temizliği sağlar.
- Yüksek performansı sayesinde aşınmalara, korozyona ve köpük oluşumuna karşı etkin koruma sağlar.
- Oksidasyona karşı direnci yüksektir, bu sayede uzun servis aralıkları sağlar, bakım maliyetlerini düşürür.
- Viskozite indeksi geliştirici katıklar sayesinde termal stabilitesi yüksektir ve oluşan film tabakası her sıcaklıkta motor içindeki aşınmaları engeller.

Product Description

SuperMax Oil Germany Goldline 15W/40, is a mineral based multigrade gasoline engine oil, formulated by adding special performance additive combinations into high quality base oils. In addition to all gasoline engined vehicles, it is also suitable for light commercial and passenger cars, and for LPG fuel engined vehicles. It provides problem-free and economical performance under all climatic and driving conditions.

Advantages

- Due to its detergent and dispersant additives, hence prevention of deposit formation. Effective cleanliness under heavy driving conditions.
- Effective protection towards wearing, corrosion and foaming due to its high performance additives.
- High oxidation resistance and excellent protection provide lowered maintenance and operating costs through extended service intervals.
- High thermal stability due to viscosity index improvers and the film layer prevent abrasion in the engines at every temperature.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

API SG / CF

Ambalaj / Package

1 L 3 L 4 L 5 L 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,881
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	112,9
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	15,22
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	141
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 93	224
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	5,6



SuperMax Oil Germany Goldline 20W/50

Mineral Esaslı Benzinli Araçlar İçin Motor Yağı /
Mineral Based Gasoline Engine Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Goldline 20W/50, yüksek kaliteli mineral baz yağlara özel katık kombinasyonları ilavesi yapılarak üretilen çok dereceli benzinli motor yağıdır. Tüm benzinli araçların yanı sıra, ticari ve binek dizel motorlarda, ayrıca LPG sistemleriyle çalışan araçlarda da kullanılır. Her türlü iklim ve yol koşulunda sorunsuz ve ekonomik performans sağlar.

Avantajları

- İçerdiği katık paketinde yer alan özel dispersan ve deterjan katıklar ile tortu oluşumunu engeller. Zor şartlarda dahi mükemmel motor temizliği sağlar.
- Yüksek performansı sayesinde aşınmalara, korozyona ve köpük oluşumuna karşı etkin koruma sağlar.
- Oksidasyona karşı direnci yüksektir, bu sayede uzun servis aralıkları sağlar, bakım maliyetlerini düşürür.
- Viskozite indeksi geliştirici katıklar sayesinde termal stabilitesi yüksektir ve oluşan film tabakası her sıcaklıkta motor içindeki aşınmaları engeller.

Product Description

SuperMax Oil Germany Goldline 20W/50 is a mineral based multigrade gasoline engine oil, formulated by adding special performance additive combinations into high quality base oils. In addition to all gasoline engined vehicles, it is also suitable for light commercial and passenger cars, and for LPG fuel engined vehicles. It provides problem-free and economical performance under all climatic and driving conditions.

Advantages

- Due to its detergent and dispersant additives, hence prevention of deposit formation. Effective cleanliness under heavy driving conditions.*
- Effective protection towards wearing, corrosion and foaming due to its high performance additives.*
- High oxidation resistance and excellent protection provide lowered maintenance and operating costs through extended service intervals.*
- High thermal stability due to viscosity index improvers and the film layer prevent abrasion in the engines at every temperature.*

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

API SG / CF

Ambalaj / Package

1 L 3 L 4 L 5 L 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8873
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	179,2
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	19,70
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	127
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-24
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 93	236
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,0

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



SuperMax
OIL **GERMANY**



> **Ağır Vasıta Yağları**
Heavy Vehicle Oils

Turbo MMS 10W/40 - Yüksek Performanslı ve Uzun Ömürlü Sentetik Dizel Motor Yağı /
Turbo MMS 10W/40 - High Performance and Long Life Diesel Engine Oil

Turbo Diesel 10W/40 - Yüksek Performanslı Sentetik Dizel Motor Yağı /
Turbo Diesel 10W/40 - High Performance Synthetic Gasoline Engine Oil

Turbo Diesel XHD 10W/40 - Sentetik Dizel Teknolojisi İle Uzatılmış Yağ Ömrü /
Turbo Diesel XHD 10W/40 - Extended Oil Life with Synthetic Technology

Turbo Diesel - S 15W/40 - Geliştirilmiş Formülasyon ile Üstün Yağ ve Yakıt Ekonomisi /
Turbo Diesel - S 15W/40 - Superior Oil And Fuel Economy with Improved Formulation

Turbo Diesel 15W/40 - Geliştirilmiş Formülasyon ile Üstün Yağ ve Yakıt Ekonomisi /
Turbo Diesel 15W/40 - Superior Oil And Fuel Economy With Improved Formulation

Turbo Diesel 20W/50 - Dizel Motorlar İçin Uzun Ömürlü Koruma /
Turbo Diesel 20W/50 - Long Life Protection for Diesel Engines



SuperMax Oil Germany Turbo MMS 10W/40

Yeni Nesil, Yüksek Performanslı ve Uzun Ömürlü
Sentetik Dizel Motor Yağı /
High Performance and Long Life Diesel Engine Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Turbo MMS 10W40, yeni nesil ağır hizmet tipi dizel motorlarda etkin koruma sağlamak üzere geliştirilmiştir. Motordan alınan performansı daha uzun süre maksimum seviyede tutabilmek üzere düşük kül özellikli katkı paketleri ile hazırlanmıştır. Tam sentetik formülasyonu sayesinde partikül filtreli EURO 4, EURO 5, EURO 6 ve SCR sistemli ağır hizmet tipi motorların ömrünü uzatmaya yardımcı olur.

Avantajları

- Uzun yağ değişim aralığı özelliği ile kullanıcıların bakım maliyetlerinden tasarruf etmesini sağlar.
- En zorlu yol koşullarında ve iklim şartlarında sürdürülebilir performans sunarak motorda üstün koruma sağlar.
- Sağladığı motor koruma özelliği ile aşınmayı azaltarak motor ömrünü uzatır, bakım maliyetini düşürür.
- Egzoz emisyon sistemlerinin verimli çalışmasını sağlayarak çevre korumasında yardımcı olur.
- Üstün koruma özelliği ile oluşabilecek kurum, çamur vb. depozitlere karşı motoru koruyarak aşınmaları en aza indirir.

Product Description

SuperMax Oil Germany Turbo MMS 10W/40 has been developed to provide effective protection in the new generation heavy-duty diesel engines. Prepared with low ash additive packages to keep the engine performance at maximum for a longer time. Its fully synthetic formulation helps to extend the life of heavyduty engines with particle filter which has EURO 4, EURO 5, EURO 6 and SCR system.

Advantages

- Saves on maintenance costs due to long oil change period.
- Provides sustainable performance in the most challenging road and climate conditions, providing superior protection to the motor.
- Its motor protection feature reduces wear and extends engine life, reducing maintenance costs.
- Helps to protect the environment by providing works exhaust emission systems efficiently.
- Protects the engine from possible deposits such as soot, mud etc. and minimizes the wears.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API CI-4
- ACEA E6-16 / E7-16
- MTU Type 3.1
- MB 228.51
- MAN M 3477/3271-1
- CAT ECF-1-a
- JASO DH-2
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3
- Cummins CES 20077/20076

Ambalaj / Package

- 20 L
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,858
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	93,34
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,39
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	160
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	220
CCS -25° C	mPa.s	ASTM D 5293	5060
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,9



SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 10W/40

Yüksek Performanslı Sentetik Dizel Motor Yağı /
High Performance Synthetic Gasoline Engine Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 10W/40; yeni nesil ağır hizmet tipi dizel motorlarda etkin koruma ve motordan alınan performansı maksimum seviyede tutabilmek üzere, sentetik yağ teknolojisiyle üretilmiş, özel sentetik baz yağlara modern ve yüksek performanslı katkı paketlerinin ilavesi ile hazırlanmış yeni nesil, uzun ömürlü sentetik dizel motor yağıdır.

Avantajları

- ☛ Oksidasyona karşı yüksek direnci ile yağ tüketimini düşür, uzun yağ değişim periyotları sağlar ve mükemmel korumayla bakım maliyetlerinin azaltılmasına yardımcı olur.
- ☛ Yüksek sıcaklıklarda sağladığı üstün koruma turboşarj ömrünü uzatır. Yüksek sıcaklıklarda sağladığı üstün koruma motoru aşınmalara karşı mükemmel korur, turboşarj ömrünü uzatır.
- ☛ Üstün akışkanlık özelliği ile ilk çalıştırmada bile mükemmel koruma ve yüksek motor verimi sağlar.
- ☛ Üstün temizleme özelliği ile etkili bir temizlik sağlar ve motor içinde oluşabilecek depoziti en aza indirir.
- ☛ Yüksek TBN değeri ile asit dengesini sağlayarak korozyona karşı maksimum koruma sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 10W/40 is a high performance synthetic gasoline engine oil, formulated with high technology synthetic and mineral base oils with high performance additive combinations. Thanks to its special formulation developed by the help of synthetic technology, it provides better performance than mineral based oils and unique protection under all weather and driving conditions.

Advantages

- ☛ Protection of the engine towards wears and abrasions even at the first starts due to the continuous film layer.
- ☛ Good protection of the engine towards wears and oxidation at high temperatures.
- ☛ Effective cleanliness due to its modern additive combinations so prevent engine power lost.
- ☛ High resistance to oxidation and synthetic base that provide long service life.
- ☛ Improved engine power by reducing the wears inside of the engine system.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- ☛ API CI-4
- ☛ Volvo VDS-3
- ☛ ACEA E7-16
- ☛ Deutz DQC-III-10 LA
- ☛ ACEA A3/B4-16
- ☛ Cummins CES 20078/77/76
- ☛ MB 228.3/229.1
- ☛ Mack EO-N/EO-M Plus
- ☛ MAN M 3275
- ☛ Renault Trucks RLD-2
- ☛ MTU Type 2
- ☛ Cat ECF-2/ECF-1-a
- ☛ Detroit Diesel DDC 93K215
- ☛ Global DHD-1

Ambalaj / Package

- ☛ 20 L
- ☛ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,852
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	90,19
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,48
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	161
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	220
CCS - 25°C	mPa.s	ASTM D 5293	4770
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,7



SuperMax Oil Germany Turbo XHD 10W/40

Sentetik Dizel Teknolojisi İle Uzatılmış Yağ Ömrü /
Extended Oil Life with Synthetic Technology

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Turbo XHD 10W40, ağır hizmet tipi dizel motorlarda etkin koruma sağlamak üzere sentetik baz yağlara yüksek performanslı katkı kombinasyonu ilave edilerek üretilen yarı sentetik üründür. Uzun yağ değişim periyotları boyunca sağladığı mükemmel korumayla bakım maliyetlerinin azaltılmasına yardımcı olur. Yüksek sıcaklıkta üstün koruma ile turboşarj ömrünü uzatır.

Avantajları

- Yüksek kükürlü yakıt kullanımında bile benzersiz motor koruması sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile akışkanlığını koruyarak ilk çalıştırma anında bile mükemmel sonuçlar sağlar.
- Pas ve korozyon oluşumunu engelleyerek motorun ömrünü uzatır.
- Üstün performans sağlayan özelliklerini her türlü koşulda koruyarak uzatılmış yağ değişim periyotları sağlar.
- Üstün yağlama özellikleri sayesinde yakıt ekonomisine katkıda bulunur.

Product Description

SuperMax Oil Germany Turbo XHD 10W/40 is a semi-synthetic product produced by adding a high performance additive combination to synthetic base oils to provide effective protection for heavy-duty diesel engines. It helps to reduce maintenance costs with excellent protection during long oil change periods. Extreme turbocharging life with superior protection at high temperature.

Advantages

- Provides unique engine protection even when at high sulfur fuel usage.
- Provides excellent results even at the first moments of engine start by maintaining fluidity at low temperatures.
- Prevents rust and corrosion formation and prolongs engine life.
- Provides extended oil change intervals, preserving superior performance characteristics under all conditions.
- Superior lubrication properties contribute to the fuel economy.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API CI-4
- ACEA E7-16
- ACEA A3/B4-16
- MB 228.3/229.1
- MAN M 3275
- MTU Type 2
- Volvo VDS-3
- Deutz DQC-III-10
- Cat ECF-2/ECF-1-a
- Global DHD-1
- Renault Trucks RLD-2
- Detroit Diesel DDC 93K215
- Cummins CES 20078/77/76
- Mack EO-N/EO-M Plus

Ambalaj / Package

- 20 L
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,868
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	91,8
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,27
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	161
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	218
CCS -25° C	mPa.s	ASTM D 5293	5010



SuperMax Oil Germany Turbo Diesel S 15W/40

Geliştirilmiş Formülasyon ile Üstün Yağ ve Yakıt Ekonomisi /

Superior Oil And Fuel Economy With Improved Formulation

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel S 15W/40, yüksek kaliteli mineral baz yağlar ile günümüz teknolojisine uygun yüksek performans katık kombinasyonlarının, bir araya getirilmesiyle ağır hizmet tipi dizel motorlar için üretilmiş ultra yüksek performanslı bir yağdır. Turbo ve süper-şarjlı motorlara sahip, şehir içi, şehirlerarası ve uluslararası yol taşımacılığı yapan, zor şartlarda çalışan, sürekli yüksek kilometre kateden ağır hizmet tipi dizel motorlarda, iş makinelerinde, otobüslerde ve kamyonet, minibüs, panelvan gibi hafif ticari araçlarda kullanılır.

Avantajları

- Benzersiz performans seviyesiyle, modern motorların ihtiyaçlarını karşılamak üzere geliştirilmiş özel formüle göre üretilmektedir. Yağlama gerektiren tüm parçalarda meydana gelebilecek aşınmaları önler.
- Yağ değişim aralıklarını uzatıp, yağ sarfiyatını azaltarak bakım ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Yüksek TBN değeri sayesinde kükürt oranı yüksek yakıtlar kullanıldığında bile motoru korur.
- Sahip olduğu benzersiz "Viskozite Sınıfı Kararlılığı" teknolojisi sayesinde, tüm iklim koşullarında ve her çalışma sıcaklığında motorun sorunsuz çalışmasını sağlar.
- Yağ tüketiminde büyük ölçüde ekonomi sağlar.
- Motoru temiz tutarak yanma verimini ve motor gücünü artırır. Bu yönüyle yakıt ekonomisine de olumlu katkıda bulunur.
- Modern ticari araç filoları için, araç motorlarının yüksek performans beklentisini, yakıt ve yağ ekonomisi ile destekleyen, en uygun seçimdir.

Product Description

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel S 15W/40 is high performance diesel engine oil for heavy-duty vehicles that has been formulated with high quality base oils and high performance additive combinations. It can be used in heavy-duty vehicles, busses, pickup trucks, minibuses and panel vans that have turbo and super charged engines and work in urban, interurban and international transportation.

Advantages

- Produced by special formulation to meet needs of modern engines at unique performance level.
- Reduces cost of maintenance by decreasing oil consumption and extends oil change periods.
- Thanks to its high TBN value, it protects engine even high content sulfur fuels is used. It also protects exhaust emission system and increases its performance.
- Provides excellent engine performance by the help of unique "viscosity grade durability" characteristic at any kinds of climate and operation temperatures.
- Provides excellent fuel economy.
- Keeps the engine as clean and boosts engine power. Best choice for modern commercial vehicle shipping that need fuel and oil economy beside high performance engine.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API CI-4 / SL
- Volvo VDS-3
- Mack EO-N/EO-M Plus
- ACEA E7-16
- Deutz DQC III-10
- Cummins CES 20078/77/76
- MTU Type 2
- Renault Truck RLD-2
- Detroit Diesel DDC 93K215
- MB 228.3
- CAT ECF-1-a / ECF-2
- MAN M 3275
- Global DHD-1

Ambalaj / Package

- 20 L
- 16 Kg
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,885
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	112,9
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,87
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	136
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	230
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,5



SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 15W/40

Dizel Motorlar için Uzun Ömürlü Koruma /
Long Life Protection for Diesel Engines

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 15W/40, dizel motorlar için yüksek sıcaklıklarda üstün koruma sağlayan özel performans katkıları ile formüle edilmiştir. Aşırı yağ tüketimini önler, turbo ve süper şarjlı motorların yağ kullanımını en aza indirir ve aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlar.

Avantajları

- Yüksek sıcaklıklarda bile tortu oluşumunu engeller.
- Yağ değiştirme süresini uzatır.
- Oksidasyon, korozyon ve köpük kontrolü sağlar.
- Üstün motor temizliğini sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 15W/40 was formulated with special performance additives ensuring superior protection at high temperatures for diesel engines. Prevents extreme oil consumption, minimizes the oil utilization of turbo- and super-charged engines, and ensures excellent protection for engines against wears.

Advantages

- Prevents deposit formation even at high temperatures.
- Prolongs the oil replacement period.
- It ensures oxidation, corrosion and foaming control.
- Ensures superior engine cleaning.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API CF-4/CF-2/SF
- ACEA E2-96
- MB 228.1
- MB 228.0
- MAN 270
- MAN 271

Ambalaj / Package

- 1 L
- 4 L
- 7 L
- 9 L
- 16 L
- 20 L
- 16 Kg
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,883
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	107,8
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,83
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	139
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-27
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	228
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,6



SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 20W/50

Dizel Motorlar için Uzun Ömürlü Koruma /
Long Life Protection for Diesel Engines

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 20W/50, dizel motorlar için yüksek sıcaklıklarda üstün koruma sağlayan özel performans katkıları ile formüle edilmiştir. Aşırı yağ tüketimini önler, turbo ve süper şarjlı motorların yağ kullanımını en aza indirir ve aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlar.

Avantajları

- Yüksek sıcaklıklarda bile tortu oluşumunu engeller.
- Yağ değiştirme süresini uzatır.
- Oksidasyon, korozyon ve köpük kontrolü sağlar.
- Üstün motor temizliğini sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 20W/50 was formulated with special performance additives ensuring superior protection at high temperatures for diesel engines. Prevents extreme oil consumption, minimizes the oil utilization of turbo- and super-charged engines, and ensures excellent protection for engines against wears.

Advantages

- Prevents deposit formation even at high temperatures.
- Prolongs the oil replacement period.
- It ensures oxidation, corrosion and foaming control.
- Ensures superior engine cleaning.

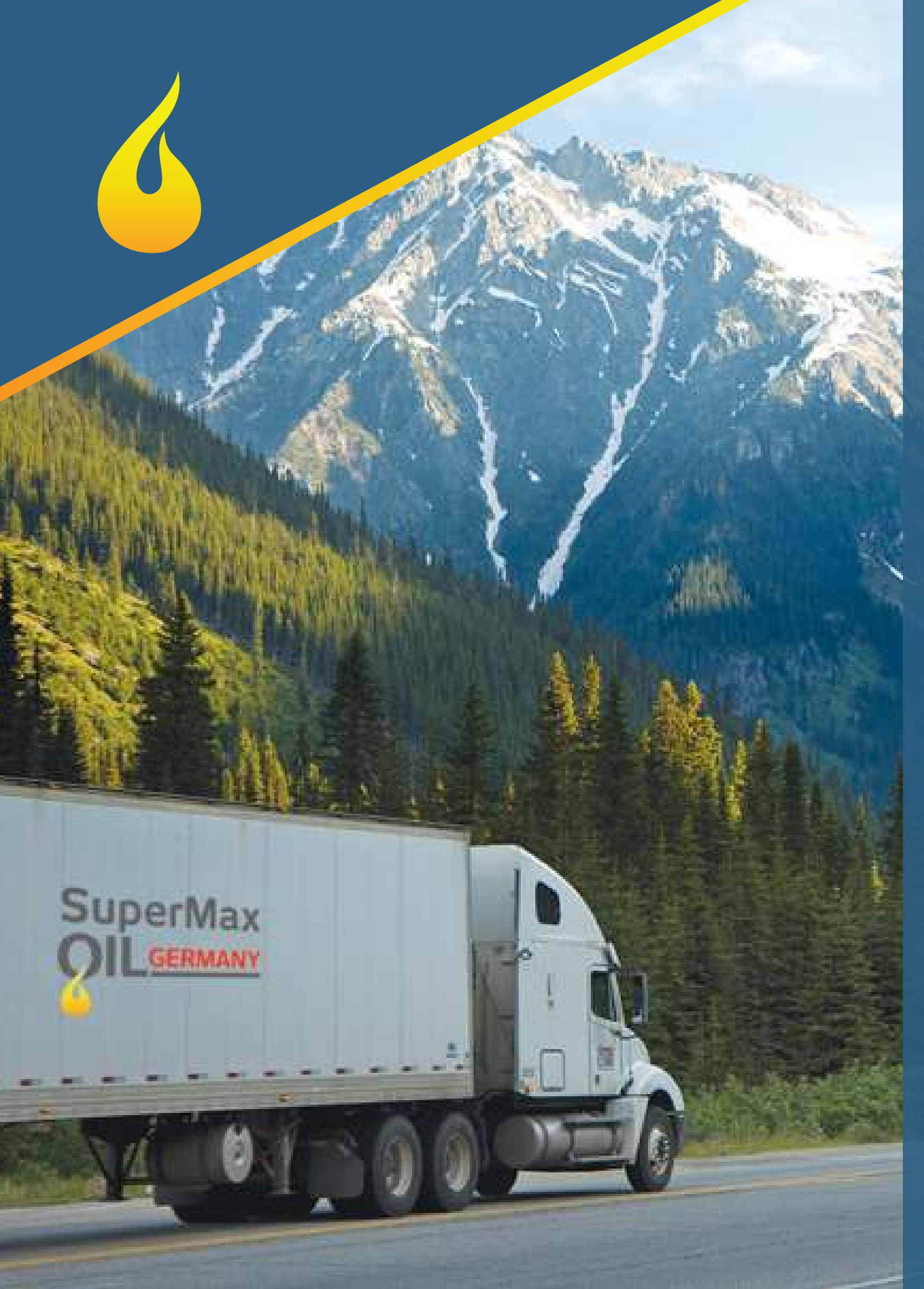
Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API CF-4/CF-2/SF
- ACEA E2-96
- MB 228.1
- MB 228.0
- MAN 270
- MAN 271

Ambalaj / Package

- 1 L
- 4 L
- 7 L
- 9 L
- 16 L
- 20 L
- 16 Kg
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8868
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	164
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	19,52
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	137
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-27
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	236
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,8



SuperMax
OIL GERMANY



> **Tek Dereceli Yağlar**
Single Grade Oils

MX Serisi - Tek Dereceli Dizel Motor Yağı /
MX Series - Monograde Diesel Engine Oils

HD Serisi - Genel Amaçlı Tek Dereceli Yağlama Yağları /
HD Series - General Purpose Monograde Lubrication Oils



SuperMax Oil Germany MX Serisi

Tek Dereceli Dizel Motor Yağı /
Monograde Diesel Engine Oils

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany MX Serisi, yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve ağır çalışma şartlarına uyumlu katkıları kullanılarak, ağır şartlar altında çalışan dizel ve benzinli araçlar için geliştirilmiş, tek mevsimlik motor yağı kullanımı gerektiren uygulamalar için ideal ürünlerdir. Tüm ticari araçlarla birlikte, iş ve inşaat makinelerinde kullanımı uygundur.

Avantajları

- İçeriğindeki deterjan ve dispersan katkıları sayesinde motoru korur, ömrünü uzatır. Depozit oluşumunu engelleyerek motoru temiz tutar. Bu sayede üstün bir yakıt ekonomisi sağlar.
- Yağlama gerektiren tüm parçalarda meydana gelebilecek aşınmaları önler.
- Motor ve hidrolik sistemlerinde, tüm koşullarda üstün ekonomi sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany MX Series which are formulated with high quality mineral base oil and compatible additives to heavy conditions, are used for diesel and gasoline-powered vehicles that worked under the heavy working conditions. These are ideal products for applications which need single seasonal engine oil. They are suitable for use in business and construction machinery with all commercial vehicles.

Advantages

- Protect the engine and extend its life due to detergent and dispersant additives. They keep the engine clean by preventing deposit formation. This provides a superior fuel economy.
- Prevent abrasions that may occur in all parts requiring lubrication.
- Provide superior economy in all conditions in engine and hydraulic systems.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

API CF

Ambalaj / Package

4 L 5 L 20 L 16 Kg 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values			
			10	30	40	50
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,882	0,893	0,891	0,893
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	36,66	109,0	136,8	164,0
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	5,98	11,77	15,14	17,31
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	107	96	113	114
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30	-27	-21	-24
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	226	250	238	240



SuperMax Oil Germany HD Serisi

Genel Amaçlı Tek Dereceli Yağlama Yağları /
General Purpose Monograde Lubrication Oils

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany HD Serisi, iyi rafine olmuş yüksek kaliteli mineral baz yağlardan formüle edilmiş genel amaçlı kullanıma uygun yağlama yağlarıdır. Çok ağır şartlar altında çalışmayan ve yağlamanın gerektiği, her türlü otomotiv ve endüstriyel uygulamalarda kullanılabilirler.

Avantajları

- ☛ Sistemi korur, ömrünü uzatır, performans kaybını önler.
- ☛ Oluşan yüksek basınç sonucu sistemdeki parçalarda meydana gelebilecek aşınmayı önleyerek, iyi bir koruma sağlar.
- ☛ Depozit oluşumunu engelleyerek sistemi temiz tutar.

Product Description

SuperMax Oil Germany HD Series, are mineral based lubrication oils for general purposes, formulated with well-refined high quality base oils. They are suitable to be used in every type of automotive and industrial applications, where no heavy duty conditions present and lubrication is necessary.

Advantages

- ☛ *By the help of detergent and dispersant additives, they protect the system, improve the system life and prevent performance loss.*
- ☛ *They provide protection of the system by preventing wears that could occur as a result of high pressure.*
- ☛ *By preventing deposit formation, they keep the systems very clean.*

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

☛ API CC / SC

Ambalaj / Package

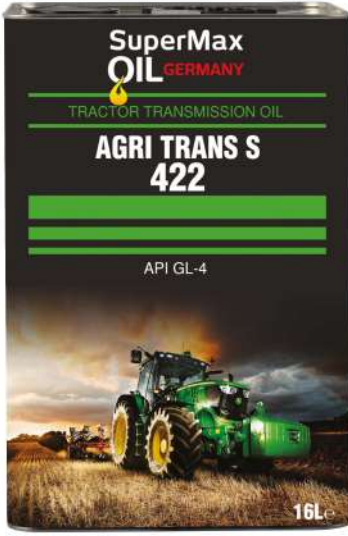
☛ 1 L ☛ 3 L ☛ 4 L ☛ 5 L ☛ 16 L
☛ 20 L ☛ 16 Kg ☛ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values					
			HD 10	HD 30	HD 40	HD 50	HD 60	HD 70
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8745	0,8849	0,8882	0,8890	0,889	0,884
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	33,54	95,66	132,2	182,6	253	293,6
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	5,57	10,73	14,71	19,6	25,61	33,82
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	103	95	110	123	132	141
Akma Noktası / Pour Point	°C	ATM D 92	-12	-18	-21	-24	-18	-15
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 93	202	240	238	244	258	246



> **Tarım Yağları**
Agricultural Oils

Agri Trans S422 - Tarım Araçları İçin Transmisyon Yağı /
Agri Trans S422 - Transmission Oil For Agricultural Machines



SuperMax Oil Germany Agri Trans S 422

Tarım Araçları İçin Transmisyon Yağı /
Transmission Oil for Agricultural Machines

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Agri Trans S 422 yüksek kaliteli baz yağlar ile üretilmiş transmisyon yağıdır. İçerdiği aşırı basınç (EP) ve sürtünme önleyici katkı paketi sayesinde aşınmayı önler, gürültü keser, köpürme yapmaz. Traktörlerin, iş ve ziraat makinelerinin son tahrik ünitelerinde, transmisyon ve hidrolik sistemlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Avantajları

- EP özelliği sayesinde güç iletim sistemindeki dişli parçaları çok iyi şekilde korur.
- Dişli sistemlerindeki gürültüyü en aza indirger.
- Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Termal stabilitesi ve oksidasyona karşı direnci sayesinde dişli sisteminde çok iyi temizlik sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany Agri Trans S422 is a transmission oil that has been formulated with high quality base oil. Prevents wear, foam and cuts out noise due to its EP and AW additives. It is developed for using in transmission and hydraulic system of tractors and final drive units of agricultural machines.

Advantages

- It protects the power transmission system through EP and AW additives.*
- Minimizes scabbing in the gear system.*
- Prevents rust, corrosion and foam formation.*
- Compatible with all seals.*
- It provides very good cleaning of the gear system thanks to its thermal stability and resistance to oxidation.*

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API GL-4
- Massey Ferguson CMS M1135
- Caterpillar TO-2

Ambalaj / Package

- 16 L
- 15 Kg
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8891
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	92,31
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	10,54
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	95
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-27
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	220

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



> **Motosiklet Yağları**
Motocycle Oils

MOTO 2T - 2 Zamanlı Motosiklet Yağı /
MOTO 2T - 2 Stroke Motocycle Oil

4t 10W/40 4 Zamanlı Motosiklet Yağı /
4T 10W/40 - 4 Stroke Motocycle Oil

4t 15W/40 Tam Sentetik 4 Zamanlı Motosiklet Yağı /
4T 15W/40 - 4 Stroke Motocycle Oil

4t 20W/40 4 Zamanlı Motosiklet Yağı /
4T 20W/40 - 4 Stroke Motocycle Oil



SuperMax Oil Germany Moto 2T

2 Zamanlı Motosiklet Yağı /
2-Stroke Motorcycle Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany 2T; kurşunlu ve kurşunsuz benzinle çalışan iki zamanlı motorlar için geliştirilmiş parafinik esaslı, mineral bazlı motosiklet yağıdır. Hava soğutmalı tüm iki zamanlı motorlarda; mopetler, motosikletler ve iki zamanlı motor yağı önerilen ziraat aletlerinde kullanılır. Yakıt/yağ karışım oranı motor üreticilerin tavsiye ve önerilerine göre belirlenmelidir. Böyle bir önerinin olmadığı durumlarda %2 oranına kadar karıştırılabilir. Şehir içi kullanımlarda sağladığı üstün yakıt ve motor ekonomisi dolayısıyla, özellikle tavsiye edilir.

Avantajları

- ☛ Motorda ve egzozda meydana gelebilecek depozit ve tortu oluşumunu önler. Yağlama gerektiren tüm parçalarda meydana gelebilecek aşınmaları önler.
- ☛ Pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.
- ☛ Benzinle mükemmel karışım özelliği sayesinde üstün performans sağlar.
- ☛ Egsoz emisyonunu kontrol altında tutar.
- ☛ Piston kolu ve krank milinde mükemmel yağlama sağlar.
- ☛ Ateşleme sisteminde meydana gelebilecek kirlenmeleri önler.
- ☛ Optimum performansları karşılamak için ekonomik bir çözüm sunar.

Product Description

SuperMax Oil Germany 2T is a paraffinic/mineral based motorcycle oil developed for 2- stroke engines working with leaded and unleaded gasoline. It can be used in all air cooling two-stroke engines, mopeds, motorcycles and 2-stroke engine oil recommended agricultural equipment. The fuel / oil mixture ratio should be determined according to the motor manufacturer's recommendations. In the absence of such a recommendation, it can be mixed up to 2%. It is especially recommended due to the superior fuel and engine economy it provides in local use.

Advantages

- ☛ Prevents deposits and residues that may occur in the motor and exhaust.
- ☛ Provides excellent protection against rust and corrosion.
- ☛ Thanks to its low ash formula, it eases the preignition and prevents piston ring compression.
- ☛ It provides superior performance thanks to its excellent mixing ability with gasoline.
- ☛ Keeps exhaust emissions under control.
- ☛ Provides excellent lubrication on piston rod and crankshaft.
- ☛ Prevents contamination in ignition system.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

☛ API TC / JASO FC

Ambalaj / Package

☛ 1 L ☛ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,878
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	44,94
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	6,872
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	131
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-21
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	202



SuperMax Oil Germany 4T 10W/40

4 Zamanlı Motosiklet Yağı /
4 Stroke Motorcycle Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany 4T 10W/40, 4 zamanlı motosiklet motorları için en zorlu sürüş koşullarında üstün yağlama ve koruma sağlayan ileri teknoloji ile üretilmiş sentetik motor yağıdır. Spor ve scooter modelleri dahil olmak üzere, tek-çift, çok silindirdirli, kurşunlu ve kurşunsuz benzinle çalışan tüm hava ve su soğutmalı motosikletlerde güvenle kullanılır.

Avantajları

- Tüm iklim ve kullanım koşullarında benzersiz motor koruması ve ekonomi sağlar.
- Tam sentetik yapısı sayesinde yüksek hızlarda oluşabilecek motor içi risklere karşı mükemmel motor koruması sağlar.
- Yağ basıncı ve sarfiyatını kontrol altında tutan yapısı depozit oluşumunu da engelleyerek maksimum performans sağlar.
- Özellikle şehir içi kullanımda dur - kalklar dolayısıyla motor üzerinde oluşan zorlayıcı ve yıpratıcı etkileri mükemmel biçimde tolere ederek motorun ömrünü uzatır.

Product Description

SuperMax Oil Germany 4T 10W/40 is a synthetic engine oil produced with advanced technology that provides superior lubrication and protection even the tough driving conditions for 4-stroke motorcycle engines. It can be safely used in all air or water cooled motorcycles with single, double or multi cylinder engines that work with leaded or unleaded fuels.

Advantages

- Provides unique engine protection and fuel economy in all climate and usage conditions.
- Provides excellent motor protection against risks that can occur inside of engine at high speeds with its fully synthetic structure.
- Provides maximum performance with its structure that keeps the oil pressure and the oil consumption under control also prevents the deposit formation.
- Extends engine life with tolerating challenging and abrasive effects on engine due to stop and go especially in inner city traffic conditions.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

• API SL • JASO NA2

Ambalaj / Package

• 1 L • 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8708
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	98,02
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	13,62
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	140
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,6



SuperMax Oil Germany 4T 15W/40

Tam Sentetik 4 Zamanlı Motorsiklet Yağı /
Full Syntetic 4 Stroke Motorcycle Oil

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany 4T 15W/40, modern yüksek performanslı spor motosikletler için özel olarak geliştirilmiş tam sentetik 4 zamanlı motor yağı, en yüksek devirlerde motordan maksimum güç ve hızlanmanın elde edilmesini kolaylaştırır. Motor dayanımından vazgeçmeksizin benzer motosiklet yağlarından farklı olarak benzersiz bir koruma ve performans sağlar.

Avantajları

- Tüm hava ve su soğutmalı motorlarda, yüksek çalışma sıcaklıklarında bile mükemmel performans sağlar.
- Yüksek devir ve hızlarda kontrol altında tutabilecek yağ tüketimi ile tam ekonomi ve performans sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde termal değişimlere karşı kararlıdır.
- Katalik konvertörlü motorlarda da güvenle kullanılabilir.

Product Description

SuperMax Oil Germany 4T 15W/40 is a semi-synthetic engine oil that has been formulated with high quality synthetic base oils and special additives. It provides safety, outstanding engine cleaning and long engine life with its wear and corrosion blocker special formula. Thanks to its rust resistive formulation, it prevents rust formation whether engine is working or not.

Advantages

- Perfect protection against wear formation.
- Optimum performance under rough weather condition.
- Excellent protection even when engine is not working for a long time.
- Prevents engine from varnish formation.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

• API SL • JASO MA2

Ambalaj / Package

• 1 L • 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8719
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	142,7
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	17,54
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	135
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	258
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,8



SuperMax Oil Germany 4T 20W/40

4 Zamanlı Motosiklet Yağı /
4 Stroke Motorcycle Oil

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany 4T 20W-40, 4 zamanlı motosiklet motorları için en zorlu sürüş koşullarında üstün motor yağlaması ve koruması sağlayan ileri teknoloji ile üretilmiş mineral esaslı bir yağdır. Spor ve race-replica modelleri de dahil olmak üzere, tek-çift ve çok silindri kurşunlu ve kurşunsuz benzinle çalışan, tüm hava ve su soğutmalı motosikletler ile Japon ve Avrupa yapımı motosikletlerde de ekonomi ve performans sağlar.

Avantajları

- Gelişmiş formülasyonu sayesinde motor ve dişli kutusu üzerinde güçlü bir koruyucu film tabakası oluşturur.
- Motorda maksimum ve düzenli ivmelenme gücü sağlar.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde termal değişimlere karşı oldukça kararlıdır.
- Düşük ve yüksek sıcaklıklarda mükemmel motor koruması sağlar.
- Yüksek sıcaklıklarda da yağ tüketiminin kontrollü bir şekilde ekonomik kalabilmesini sağlar.
- Sık ve seri kullanımlardan kaynaklanan tüm verim kayıplarını engelleyerek yüksek motor dayanımı ve yakıt ekonomisi sağlar.

Product Description

Supermax Oil Germany 4T 20W-40 is a mineral based oil for 4-stroke engines that has been produced for protection and lubrication of engines even under really hard driving conditions. It provides economy and performance for all air cooled and water cooled motorcycles including sport and race replica models, Japan and European manufactured ones with single, double and multi cylinder engines that work with leaded or unleaded fuels.

Advantages

- It forms strong protective film layer on engine and gear box with its improved formulation.
- Provides maximum and steady acceleration in engine.
- Perfect stability against thermal changes by the help of its high viscosity index.
- Excellent engine protection under high and low temperatures.
- Controls oil consumption under high temperatures.
- Provides high engine durability and fuel economy by preventing all efficiency losses from frequent and serial use.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

➤ API SJ

Ambalaj / Package

➤ 1 L ➤ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,887
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	133,1
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	15,76
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	123
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-21
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	240
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,7



> **Transmisyon ve Dişli Yağları** *Transmission and Gear Oils*

Transmisyon Yağları / Transmission Oil

- > **ATF TT Yeni Nesil Üstün Performanslı Transmisyon Sıvısı /**
ATF New Generation Superior Performance Transmission Fluid
- > **ATF III Yüksek Performanslı Otomatik Şanzıman Yağı /**
High Performance Automatic Transmission Fluid
- > **ATF II Otomatik Şanzıman Yağı /**
Automatic Transmission Fluid
- > **Direksiyon Sıvısı /**
Steering Fluid

Dişli Yağları / Gear Oils

- > **Gear Oil M 75W/80 Sentetik Manuel Dişli Yağı /**
Gear Oil M 75W/80 Synthetic Manual Transmission Gear Oil
- > **Gear Oil EP GL - 5 Yüksek Performanslı Dişli Yağı /**
Gear Oil EP GL - 5 High Performance Multi Grade Gear Oils
- > **Gear Oil EP GL - 4 Yüksek Performanslı Dişli Yağları /**
Gear Oil EP GL - 4 High Performance Gear Oil
- > **Gear Serisi GL - 1 Tek Dereceli Dişli Yağları /**
Gear Series GL - 1 Multi Grade Gear Oils



SuperMax Oil Germany ATF TT

Yeni Nesil Üstün Performanslı Transmisyon Sıvısı /
*New Generation Superior Performance
Transmission Fluid*

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany ATF TT; otomatik şanzıman sıvısı, yeni nesil katkıları ve sentetik bazlı yağların kombinasyonu ile elde edilen otomatik transmisyonlar ve hidrolik direksiyon sistemleri için geliştirilmiş bir üründür. Ürünün özel formülasyonu hem kullanım süresini artırarak, uzun değişim aralığı sağlar hem de sürtünmeyi minimuma indirerek elektronik kontrollü sistemlerde yüksek performans sağlar.

Avantajları

- ☛ Sürtünmeyi minimuma indirerek kolay geçiş sağlar.
- ☛ Ağır çalışma koşulları altında bile uzun süre performansını korur.
- ☛ Sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.
- ☛ Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- ☛ Isıyı çok iyi dağıtarak otomatik şanzımanlarda kayıpsız ve sorunsuz çalışma sağlar

Product Description

SuperMax Oil Germany ATF TT; is an automatic gearbox fluid, produced for automatic transmissions and hydraulic steering systems with new generation additives and synthetic base oils. The special formulation of product, both provides long oil change range by increasing usage time, and high performance on electronically controlled systems by minimizing friction.

Advantages

- ☛ Provides easy transmission by minimizing friction.
- ☛ Maintain long-term performance even under heavy operating conditions.
- ☛ Compatible with sealing elements.
- ☛ Prevents rust, corrosion and foam formation.
- ☛ Ensures system work without loss and issueless by dissipating heat perfectly.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

☛ Allison C-4

Ambalaj / Package

☛ 1 L ☛ 20 L ☛ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,853
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	35,38
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	7,693
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	198
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	232
TBN	mg KOH / g	ASTM D 2896	1,1



SuperMax Oil Germany ATF III

Yüksek Performanslı Otomatik Şanzıman Yağı /
High Performance Automatic Transmission Fluid

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany ATF III; çok iyi rafine edilmiş parafinik esaslı baz yağlar ve modern katkı paketlerinin kombinasyonları ile formüle edilmiş yüksek performanslı otomatik şanzıman yağıdır. Modern otomatik şanzımanların gerekliliklerinden olan GM Dexron ya da Ford Mercon gibi spesifikasyonları karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Powershift transmisyonlarda, direksiyon dişlilerinde otomatik şanzımanlarda ve transmisyonlarda güvenle kullanılır.

Avantajları

- Isıyı çok iyi dağıtarak otomatik şanzımanlarda kayışız ve sorunsuz çalışma sağlar.
- Modern katkı paketleri ile formülasyonu sayesinde korozyona ve köpük oluşumuna karşı dirençlidir.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde, geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında sürtünmeleri minimuma indirir.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.

Product Description

SuperMax Oil Germany ATF III, is a high performance automatic transmission fluid, formulated with wellrefined paraffinic based lubricant and modern additive combinations. It has been developed in order to meet GM Dexron or Ford Mercon specifications where modern automatic transmission systems require. Additionally, it can be used in power-shift transmissions, in steering gearboxes and in steering hydraulic systems.

Advantages

- Very effective and problem-free performance thermal diffusing in a wide range of temperature variations due to synthetic properties.*
- High corrosion and foaming resistance due to including modern additives.*
- Provide very low friction and depended performance under all conditions excellently due to high viscosity index.*
- Compatible with all impermeability components.*

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- ZF TE-ML-02F, 03D, 04D, 14A, 17C
- Dexron IID
- MERCON
- Dexron III G
- Voith 55.6335
- Allison C-4
- MAN 339 Type Z-2 / v-2
- CAT TO-2
- MAN 339 Type Z-1 / V-1
- MB 236.1 / 236.5

Ambalaj / Package

- 1 L
- 3 L
- 20 L
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8641
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	35,70
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	7,569
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	188
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 93	198



SuperMax Oil Germany ATF II

Otomatik Şanzıman Yağı /
Automatic Transmission Fluid

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany ATF II; iyi rafine edilmiş parafinik baz yağlar ve modern katkı paketleri ile formüle edilmiş otomatik şanzıman yağıdır. Binek araçlarda, ağır vasıtaların direksiyon dişlilerinde, otomatik şanzımanlarda ve transmisyonlarda güvenle kullanılır.

Avantajları

- Yüksek oksidasyon direnci sayesinde daha uzun ömürlüdür.
- Otomatik şanzıman parçalarının aşınmaya karşı direncini artırır.
- Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Yüksek viskozite indeksi sayesinde, geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında sürtünmeleri minimuma indirir.
- Isıyı çok iyi dağıtarak otomatik şanzımanlarda kayıpsız ve sorunsuz çalışma sağlar.
- Tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

Product Description

SuperMax Oil Germany ATF II is an automatic transmission fluid, formulated with well-refined paraffinic based lubricant and modern additive combinations. It can be used in car's and heavy vehicles' steering gearboxes, in automatic transmissions safely.

Advantages

- Long service life due to high oxidation resistance.
- Improved resistance towards wearing of automatic transmission system components.
- High corrosion and foaming resistance.
- Very low friction in a wide range of temperature variations due to high viscosity index.
- Very effective and problem-free performance due to thermal diffusing properties.
- Compatible with all impermeability components.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- ZF TE-ML-02F, 03D, 04D, 14A, 17C
- Dexron IID
- Mercon
- Allison C-4
- Volvo 97335, 97325
- MB 236.1 / 236.5 Cat TO-2
- Voith 55.6335
- MAN 339D (Type V1, Type Z1)

Ambalaj / Package

- 1 L
- 3 L
- 20 L
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,880
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	36,53
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	7,653
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	185
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	206



SuperMax Oil Germany Direksiyon Sıvısı

Hidrolik Direksiyon Yağı /
Steering Wheel Oil

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany Direksiyon Sıvısı çok iyi rafine edilmiş parafinik esaslı mineral baz yağlar ve oksidasyon, pas, korozyon ve köpük önleyici katkı paketlerinin harmanlanması ile üretilen direksiyon ve otomatik şanzıman sıvısıdır.

Avantajları

- Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun ömürlüdür.
- Pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Sistemin aşınmaya karşı direncini artırır.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.

Product Description

Supermax Oil Germany Direksiyon Sıvısı is a steering fluid, formulated with well-refined paraffinic, mineral based oils and special additive package that provides oxidation stability, corrosion protection and defoaming capability.

Advantages

- Long service life due to high oxidation resistance.
- High anti-wearing properties.
- Good rust, corrosion and foaming prevention.
- Suitable with all impermeability components.

Ambalaj / Package

1 L 3 L 16 L 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8785
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	82,07
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	7,516
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	106
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	230



SuperMax Oil Germany Gear Oil SCH-M 75W/80

Sentetik Manuel Dişli Yağı /
Synthetic Manual Transmission Gear Oil

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany Gear Oil SCH-M 75W/80, üstün teknoloji ürünü sentetik bazlı yağlara, yüksek performanslı katık kombinasyonlarının ilave edilmesiyle binek araçlarının manuel dişli kutularında kullanılmak üzere üretilmiş olan üstün performanslı sentetik bazlı dişli yağıdır. Ağır şartlarda çalışan binek araçların dişli kutularında kullanılır.

Avantajları

- Tüm iklim koşullarında mükemmel performans göstererek vites değişimini kolaylaştırır, ses oluşumunu engeller.
- Kolay vites geçişi sağlayarak senkromеç ömrünü uzatır, bakım maliyetini düşürür.
- Hareketli parçaların yüzeyinde meydana gelen mikron mertebesindeki aşınmalara karşı mükemmel koruma sağlar.
- Mükemmel termal ve oksidasyon kararlılığı sayesinde çok iyi transmisyon temizliği sağlar.
- Yağ değişim aralığı ve servis süresi artar.
- Mükemmel EP özelliği sayesinde ağır yükler altında çalışan dişlilerde aşınmayı önler
- Sürtünmeyi minimuma düşürerek sıcaklığı önemli ölçüde azaltır.
- İçerdiği katık paketi sayesinde pas, korozyon oluşumunu önler.

Product Description

Supermax Oil Germany Gear Oil SCH-M 75W/80, is a high performance synthetic gear oil, produced from high technology synthetic base oil and high performance additive combinations. It is designed for passenger car manual gear boxes that Works on severe conditions.

Advantages

- Ease shifting by providing excellent performance in all climatic conditions, and prevents noise generation.
- Extends synchromesh life and decreases maintenance cost by providing easy gear shifting.
- Provides excellent protection against micron-scale erosion on the surface of moving parts.
- Provides excellent transmission cleaning due to excellent thermal and oxidation stability.
- Increases the oil change interval and service life.
- Thanks to its excellent EP feature, it prevents wear on gears working under heavy loads.
- Reduces temperature significantly by decreasing friction to minimum level.
- Thanks to the additive package it contains, it prevents rust and corrosion.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

• API GL - 4

Ambalaj / Package

• 1 L • 3 L • 16 L • 15 Kg • 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8513
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	45,33
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	8,831
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	179
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-39
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	210



SuperMax Oil Germany Gear Oil EP GL-5 Serisi

Yüksek Performanslı Dişli Yağı /
High Performance Multi Grade Gear Oils

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Gear Oil EP GL-5 Serisi; üstün kaliteli mineral baz yağlar ve aşırı basınç katıklarının özel formülasyonu ile üretilen ağır hizmet tipi dişli yağıdır. Spiral, konik ve hipoid dişli sistemlerinde, çok ağır şartlarda çalışan araçların vites kutularında ve diferansiyellerinde güvenle önerilir. Otomobil, kamyon, otobüs, hafif hizmet tipi ticari araç, zirai araçlar ve iş makineleri gibi birçok aracın diferansiyellerinde kullanılır.

Avantajları

- Çok dereceli viskozite sınıfı özellikleri sayesinde yüksek sıcaklıklarda kolay akıcılık, mükemmel performans ve uzun ömürlülük sağlar.
- Üstün aşınmayı önleme özelliği ve aşırı basınca karşı performansı (EP) sayesinde dişli sistemindeki parçaları çok iyi bir şekilde korur.
- İçerdiği katkı paketi sayesinde pas, korozyon ve köpük oluşumunu önler.
- Tüm sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- Termal stabilitesi ve oksidasyona karşı direnci sayesinde dişli sistemini çok iyi şekilde temiz tutar.

Product Description

SuperMax Oil Germany Gear Oil EP GL-5 Series; is a heavy duty gear oil; is formulated with high quality mineral base oils and extreme pressure (EP) additives of special formulation. It can be proposed safely in spiral, conical and hipoid gear systems, and in gearboxes of vehicles working under very hard conditions. It uses for differentials of automobiles, buses, trucks, light commercial vehicles, agricultural vehicles and heavy construction vehicles.

Advantages

- High performance and long term service due to its excellent fluency at high temperature regarding to multigrade properties.
- Good protection of gear system components due to high anti-wearing properties provided by EP additives.
- Prevent rust, corrosion and foam due to including additives.
- Compatible with all impermeability components.
- Good thermal stability and high oxidation resistance, that's why good cleanliness for a long time.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- API GL-5
- MIL-L2105-D
- MAN 342N

Ambalaj / Package

- 1 L
- 4 L
- 16 L
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values		
			SAE 75W90	SAE 80W90	SAE 85W140
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8595	0,9021	0,9121
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	94,16	183,16	394,1
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	15,03	17,06	26,95
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	168	99	92
Akma Noktası / Pour Point	°C	ATM D 97	-36	-21	-15
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	220	220	240



SuperMax Oil Germany Gear Oil EP GL-4 Serisi

Yüksek Performanslı Dişli Yağları /
High Performance Gear Oils

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Gear Oil EP GL-4 Serisi; içerdikleri EP (aşırı basınç) katkıları sayesinde dişli ve transmisyonları aşırı basınç ve ağır koşullarda oluşabilecek aşınmalara ve yıpranmalara karşı maksimum seviyede korur. Ağır şartlar altında çalışan hipoid dişli diferansiyellerde, aks yağlama sistemlerinde ve transmisyonlarda kullanılır.

Avantajları

- İçeriğinde bulunan aşırı basınç katkıları sayesinde aşınmaları önler, motoru korur.
- Termal stabilitesi ve oksidasyona karşı direnci sayesinde çok iyi diferansiyel temizliği sağlar.
- Korozyon ve pasa karşı direnci yüksektir.
- Üstün köpük önleyici özelliği sayesinde çok iyi bir yağlama sağlar.
- Sızdırmazlık özelliği sayesinde onarım maliyetlerinde ekonomi sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany Gear Oil EP GL-4 Series protect the gear and transmission system towards wears that will occur under extreme pressure and difficult conditions, due to its EP additive packages. They are used for hypoid gear differentials that work under heavy conditions, axle lubrication systems and transmissions.

Advantages

- Protect the engine and prevent the wear due to EP additives found in their content.
- Keeps the differential system very clean thanks to its thermal stability and oxidation resistance.
- High resistance against rust and corrosion.
- Provide very good lubrication due to their superior antifoaming characteristics.
- Provide saving for maintenance cost with sealing characteristics.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

API GL-4

Ambalaj / Package

1 L 3 L 16 L 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values		
			SAE 80	SAE 90	SAE 140
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8874	0,8991	0,9090
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	95,01	210,7	473,4
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	10,74	18,11	30,53
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	96	93	93
Akma Noktası / Pour Point	°C	ATM D 97	-24	-15	-9
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	245	230	240



SuperMax Oil Germany Gear Serisi

Tek Dereceli Dişli Yağları /
Multi Grade Gear Oils

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Gear Serisi, basınç seviyesinin normal düzeyde olduğu otomotiv ve endüstriyel tip ekipmanların dişli kutularında ve diferansiyellerinde kullanılmak üzere, yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve üstün nitelikli performans katkıları ile formüle edilmiş yağlardır. Otomobil, kamyon, otobüs, hafif hizmet tipi ticari araç, zirai araçlar ve iş makineleri gibi birçok aracın diferansiyellerinde kullanılabilir.

Avantajları

- Termal stabilitesi ve oksidasyona karşı direnci sayesinde çok iyi diferansiyel temizliği sağlar. Yağlama gerektiren tüm parçalarda meydana gelebilecek aşınmaları önler.
- Korozyon ve pası karşı direnci yüksektir.
- Üstün köpük önleyici özelliği sayesinde çok iyi bir yağlama sağlar.
- Sızdırmazlık özelliği sayesinde onarım maliyetlerinde ekonomi sağlar.
- İçeriğinde bulunan katıklar sayesinde aşınmaları önler, motoru korur.

Product Description

SuperMax Oil Germany Gear Series gear oils has been formulated with high quality mineral base oils and performance additives in order to be used in automotive and industrial type gearbox and differential systems, in which high pressures are not present. They are suitable to be used in gearboxes of automobiles, buses, trucks, light commercial vehicles, agricultural vehicles and construction vehicles.

Advantages

- High thermal stability and good resistance to oxidation provide very good differential cleanliness.
- High resistance to corrosion and rust.
- High defoaming properties provides very good lubrication.
- Provides economical cost with its impermeability properties.
- Prevent abrasion due to its additives and protect engine.

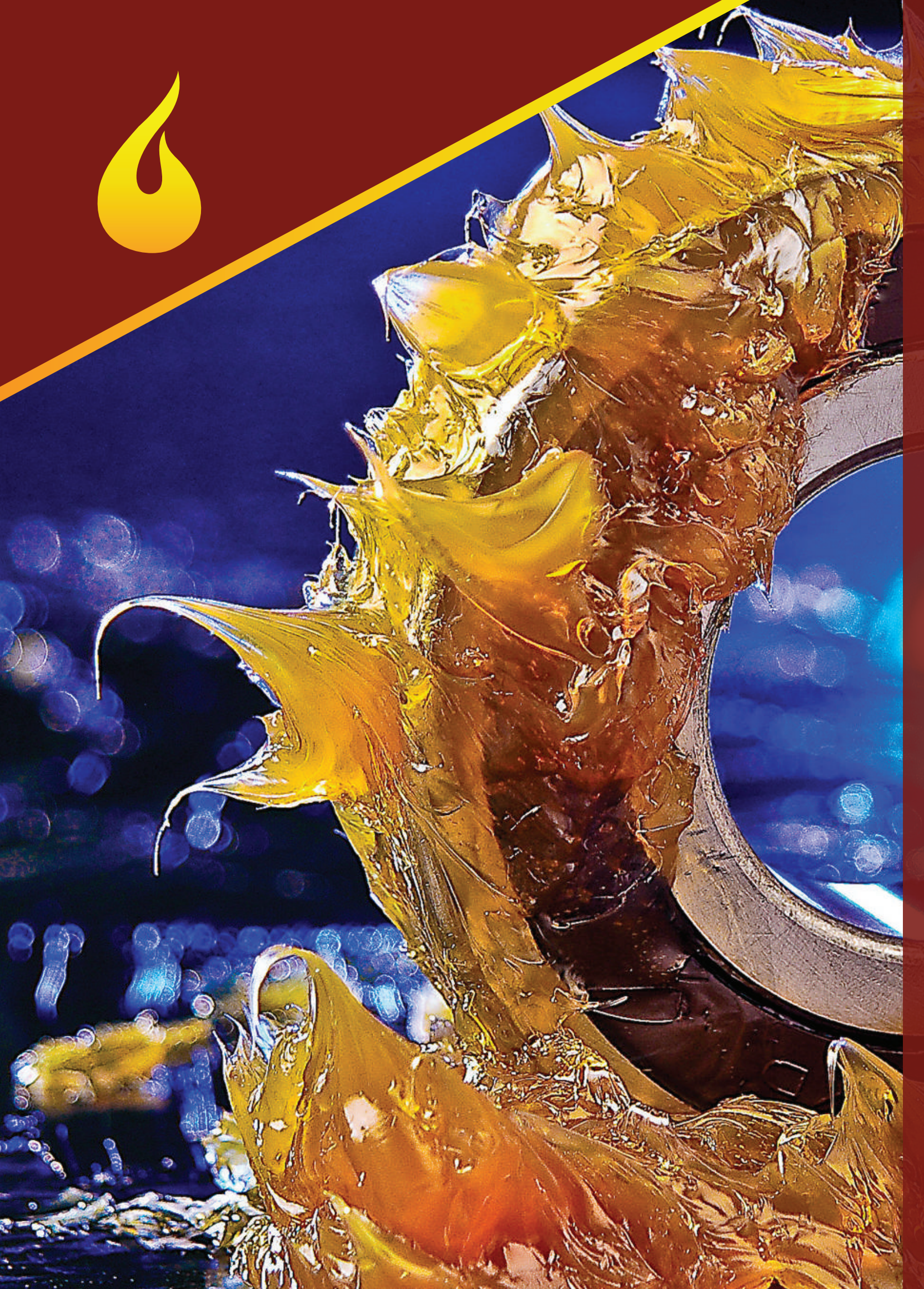
Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

API GL-1

Ambalaj / Package

1 L 3 L 4 L 16 L 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values	
			90	140
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,897	0,907
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	206,1	431,6
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	17,73	29,46
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	93	93
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-18	-9
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	268	242



> **Gresler**
Greases

LM X Blue Gres – Lityum Kompleks Sabunlu Gres /
LM X Blue Grease – Lithium Complex Soap Grease

LM W Gres Serisi - Yüksek Basınç Katkılı Lityum Sabunlu Gresler /
LM W Grease Series - Lithium Soap Greases With Extreme Pressure Additive

Lityum Gres Serisi - Yüksek Basınç Katkılı Rulman Gresleri /
Lithium Grease Series - Bearing Greases with Extreme Pressure Additive

Sarı Gres Serisi - Genel Amaçlı Gres /
Yellow Grease Series - Multi Purpose Grease

Kırmızı Gres Serisi - Genel Amaçlı Gres /
Red Grease Series - Multi Purpose Grease

Yeşil Gres Serisi - Çok Amaçlı Kauçuklu Gres /
Green Grease Series - Multi Purpose Grease

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



SuperMax Oil Germany LM X Blue Gres

Lityum Kompleks Sabunlu Gres /
Lithium Complex Soap Grease

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany LM X Blue Gres, yeni nesil fonksiyonel sabunlaştırma teknolojisi ile üretilmiş özel lityum kompleks yapısına sahiptir. Fonksiyonelleştirilmiş Kalınlaştırıcı - Sabun yapısı yüksek kaliteli baz yağlar üzerine kurulmuş olup gresler için özel olarak geliştirilmiş oksidasyon önleyiciler, korozyon ve pas önleyiciler ile aşırı basınç (EP) ve aşınma önleyici (AW) katkıları içermektedir.

Avantajları

- ☛ Yüksek termal stabilite,
- ☛ Kesintisiz yağ filmi mukavemeti,
- ☛ Su ve korozyon kimyasallara mukavemet,
- ☛ Kararlı mekanik stabilite sağlanır.
- ☛ Rulman ömürleri uzar.
- ☛ Gres tüketiminden tasarruf sağlanır.
- ☛ Bakım ve işçilik giderleri azalır.
- ☛ Korozyon ve pasa karşı direnç sağlanır.
- ☛ Suyla yıkanmaya karşı üstün koruma sağlanır.
- ☛ Üretim veriminde artış sağlanır.

Product Description

SuperMax Oil Germany LM X Blue Grease Series are special lithium complex soap greases that are formulated with new generation functional saponification technology. Soap structure is built on high quality base oils and contains oxidation inhibitors, corrosion and rust inhibitors, extreme pressure (EP) and anti-wear (AW) additives.

Advantages

- ☛ High thermal stability,
- ☛ Continuous oil film durability,
- ☛ Endurance to water and corrosive chemicals,
- ☛ Mechanical stability is provided.
- ☛ Lifetime of rolling bearings extend
- ☛ Resistance to corrosion and rust
- ☛ Provides saving at grease consumption
- ☛ Perfect protection against water washout
- ☛ Reduce maintenance and labor cost
- ☛ Increase in production efficiency

Ambalaj / Package

☛ 16 Kg ☛ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values	
NLGI	-	ASTM D 217	2	3
Sabun Cinsi / Soap Type	-	-	Lityum Kompleks / Lithium Complex	
Baz yağ Cinsi / Base Oil Type	-	-	Mineral	
İşlenmiş Penetrasyon, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	265 - 295	220-250
Renk / Color	-	Gözle / Visual	Mavi / Blue	
Yoğunluk, 15°C / Density, 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,89	
Baz yağ Viskozitesi, 40°C / Base Oil Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	220	
Dört Bilye Kaynama Yüğü / 4-Ball Weld Test	kgf	ASTM D 2596	315	
Dört Bilye Aşınma Çapı, 40 kg 60 dk / 4-Ball Wear Test, 40 kg 60 min	mm	ASTM D 2266	0,5	
Yağ Ayrışması / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	1	
Suya Karşı Dayanım / Water	% m / m	ASTM D 1264	1,6	
Damlama Noktası / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>260	
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı / Recommended Working Temperature	°C	-	-21 / 170	



SuperMax Oil Germany LM W Gres Serisi

Yüksek Basınç Katkılı Lityum Sabunlu Gresler /
*Lithium Soap Greases With Extreme
Pressure Additive*

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany LM W Gres Serisi, yeni nesil sabunlaştırma teknolojisi ile üretilmiş özel lityum sabun yapılarına sahiptirler. Performansı üst düzeyde uzun süre tutmak için içerisine EP (aşırı basınç), oksidasyon, korozyon ve pas önleyici özel katkıları ilave edilmiştir. Normal basınç koşulları altında çalışan, elektrik motoru yataklarında, fan ve tekerlek yataklarında, çelik bağlantılarda ve diğer kaymalı ve rulmanlı yataklar gibi endüstrideki çok çeşitli uygulama alanlarında kullanılabilir. Merkezi yağlama sistemleri için idealdir (NLGI 2'ye kadar). NLGI 00, 1, 2 ve 3 sınıflarında kullanıma sunulmaktadır.

Avantajları

- Yüksek oksidasyon ve termal direnç.
- Suya karşı direnci yüksektir.
- Çok iyi korozyon ve pas önleme.
- Aşınma ve korozyona karşı yüksek performans sağlar.
- Gres tüketiminde azalma (gresleme periyodlarında uzama ve/veya basma miktarında azalma).

Product Description

SuperMax Oil Germany LM W Grease Series are special lithium soap greases produced with new generation saponification technology. To keep the performance on high level extreme pressure (EP), oxidation, corrosion and rust inhibitor special additives are added.

SuperMax Oil Germany LM W Grease Series can be used in various types of industrial applications such as electric engine bearings, fan and wheel bearings, steel joints and other sliding and rolling bearings that operates under normal pressure. They are ideal choices for centralized lubrication systems (up to NLGI 2). NLGI 00, 1, 2 and 3 can also be available to use.

Advantages

- High oxidation and thermal resistance.
- High water resistance.
- Provide excellent corrosion and rust protection.
- Provide high performance against wear and corrosion formation.
- Reduce grease consumption (extension in grease application periods and/or reduction in pumped amount).

Ambalaj / Package

16 Kg 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values				
NLGI	-	ASTM D 217	00	0	1	2	3
Sabun Cinsi / Soap Type	-	-	Lityum / Lithium				
Baz yağ Cinsi / Base Oil Type	-	-	Mineral				
İşlenmiş Penetrasyon, 25°C Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	400 - 430	355-385	310-340	265-295	220-250
Renk / Color	-	Gözle / Visual	Sarımsı Kahverengi Yellow Brown	Sarımsı Kahverengi Yellow Brown	Sarımsı Kahverengi Yellow Brown	Açık Kahverengi Yellow Brown	Açık Kahverengi Yellow Brown
Yoğunluk, 15°C / Density, 15°C	g/cm3	ASTM D 4052	0.89				
Baz yağ Viskozitesi, 40°C / Base Oil Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	220				
Dört Bilya Kaynama Yüğü / 4-Ball Weld Test	kgf	ASTM D 2596	250				
Dört Bilya Aşınma Çapı, 40 kg 60 dk / 4-Ball Wear Test, 40 kg 60 min	mm	ASTM D 2266	0.4				
Yağ Ayrışması / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	3	3	2.8	2.2	3
Suya Karşı Dayanım / Water	% m / m	ASTM D 1264	-	4.7	4.5	4.3	3.5
Damlama Noktası / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>185	>180	>190	>190	>190
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı / Recommended Working Temperature	°C	-	-24 / 120				



SuperMax Oil Germany Lityum Gres Serisi

Yüksek Basınç Katkılı Rulman Gresleri /
Bearing Greases With Extreme Pressure Additive

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Lityum Gres Serisi, pas, oksidasyon ve aşınma önleyici katkıları içeren lityum sabunlu greslerdir. Ağır yük gerektirmeyen endüstriyel çalışma sahalarında düz veya rulmanlı yataklarda ve otomotiv yağlamasında kullanılabilir. Araç filolarının ve fabrikaların geniş amaçlı uygulamalarında gres çeşidini azaltarak ekonomi sağlar.

Avantajları

- ⚡ Aşınma ve korozyona karşı mukavemetlidir.
- ⚡ Geniş kullanım alanına sahiptir.
- ⚡ Geniş sıcaklık aralığında çalışma sağlar.
- ⚡ Oksidasyon ve yük dayanımı yüksektir.
- ⚡ İçerdiği yüksek basınç katkıları sayesinde geniş kullanım alanında özellikle ağır yükler altında sorunsuz performans gösterir.

Product Description

SuperMax Oil Germany Lithium Grease Series are lithium soap greases including antioxidant, anti-wear and rust inhibitor additives. They can be used in automobile lubrication and plain or rolling bearings at industrial working areas that do not require heavy lift. Provide economy by reducing the grease variety in the wide range applications of factories and vehicle fleets.

Advantages

- ⚡ High resistance to wear and corrosion.
- ⚡ Wide usage area.
- ⚡ Operates at wide range of temperatures.
- ⚡ High oxidation and load resistance.
- ⚡ Provide smooth performance at a wide range of usage area especially under heavy load due to its extreme pressure additives.

Ambalaj / Package

⚡ 0,9 Kg ⚡ 4 Kg ⚡ 14 Kg ⚡ 16 Kg ⚡ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values			
			0	1	2	3
NLGI	-	ASTM D 217				
Sabun Cinsi / Soap Type	-	-	Lityum / Lithium			
Baz yağ Cinsi / Base Oil Type	-	-	Mineral			
İşlenmiş Penetrasyon, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	355 - 385	310-340	265-295	220-250
Renk / Color	-	Gözle / Visual	Sarımsı Kahverengi Yellow Brown	Sarımsı Kahverengi Yellow Brown	Açık Kahverengi Light Brown	Açık Kahverengi Light Brown
Yoğunluk, 15°C / Density, 15°C	g/cm3	ASTM D 4052	0.89			
Dört Bilya Kaynama Yüğü / 4-Ball Weld Test	kgf	ASTM D 2596	200			
Dört Bilya Aşınma Çapı, 40 kg 60 dk / 4-Ball Wear Test, 40 kg 60 min	mm	ASTM D 2266	0.5			
Yağ Ayrışması / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	3	2.8	2.2	2
Suya Karşı Dayanım / Water	% m / m	ASTM D 1264	4.7	4.5	4.3	3.5
Damlama Noktası / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>175	>185	>185	>185
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı / Recommended Working Temperature	°C	-	-24 / +120			



SuperMax Oil Germany Yellow Gres Serisi

Genel Amaçlı Gres /
Multi-Purpose Grease

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Sarı Gres Serisi, otomotiv uygulamalarında çok iyi performans gösteren genel amaçlı kalsiyum sabunlu grestir. Düşük ve orta çalışma sıcaklıklarındaki çeşitli uygulama alanlarında çabuk ve etkili yağlama sağlar.

Avantajları

- ☛ Suya maruz kalan sistemlerde etkin koruma sağlar.
- ☛ Genel amaçlı kullanım özelliği sayesinde ekonomiktir.
- ☛ Aşınma ve ısıya karşı direnci yüksektir.
- ☛ Nitelikli formülü sayesinde kullanım periyodunu arttırarak daha uzun servis aralığı sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany Yellow Grease Series are multi-purpose calcium soap greases, that have excellent performance in automotive applications. Provide rapid and effective lubrication on low and medium working temperatures at a variety of application area.

Advantages

- ☛ Provide effective protection at systems that exposed to water.
- ☛ Economical due to multi-purpose usage.
- ☛ High resistance against heat and wear.
- ☛ Provide long service life by increasing usage period with its qualified formulation.

Ambalaj / Package

☛ 0,9 Kg ☛ 4 Kg ☛ 15 Kg ☛ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values			
NLGI	-	ASTM D 217	0	1	2	3
Sabun Cinsi / Soap Type	-	-	Kalsiyum / Calcium			
Baz yağ Cinsi / Base Oil Type	-	-	Mineral			
İşlenmiş Penetrasyon, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	355-385	310-340	265-295	220-250
Renk / Color	-	Gözle / Visual	Açık Sarı / Light yellow			
Yoğunluk, 15°C / Density, 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.98	0.98	0.98	0.98
Yağ Ayrışması / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	2.1	2.2	2.6	2.1
Suya Karşı Dayanım / Water	% m / m	ASTM D 1264	2.5	2.5	2.5	2.5
Damlama Noktası / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>95	>95	>95	>95
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı / Recommended Working Temperature	°C	-	-9/+70	-9/+70	-9/+70	-9/+70



SuperMax Oil Germany Red Gres Serisi

Genel Amaçlı Gres /
Multi-Purpose Grease

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Kırmızı Gres Serisi, taşıt ve iş makinelerinin düz yataklarında ve şasi aksamalarında genel amaçlı kullanıma uygun kırmızı renkli grestir. Kalsiyum sabunlu formülasyonu ile düşük ve orta çalışma sıcaklıklarındaki uygulamalarda etkin performans gösterir. Kolay pompalanabilme özelliği ile soğuk havalarda dahi gres tabancalarında ve merkezi yağlamalarında rahatlıkla kullanılır.

Avantajları

- ☛ Suya karşı direnci yüksektir.
- ☛ Çok amaçlı kullanım alanı sağlama özelliğiyle ekonomiktir.
- ☛ Aşınma ve korozyona karşı dirençlidir.
- ☛ Çalışma şartları ağır olmayan otomotiv uygulamalarında ekonomik kullanım sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany Red Grease Series are red colored greases that are formulated for general purpose usage of vehicles and heavy equipment plain bearings and chassis parts. Thanks to their calcium soap formulation, they show effective performance in applications at low and moderate temperatures. They can be easily used at grease guns and centralized lubrication systems even at cold air with easy pumpability features.

Advantages

- ☛ High resistance to water exposure.
- ☛ Provide safety due to general purpose usage feature.
- ☛ Provide resistance against wear and corrosion formation.
- ☛ Provide economic usage in automotive applications at regular working conditions.

Ambalaj / Package

☛ 0,9 Kg ☛ 4 Kg ☛ 15 Kg ☛ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values	
NLGI	-	ASTM D 217	2	3
Sabun Cinsi / Soap Type	-	-	Kalsiyum / Calcium	
Baz Yağı Cinsi / Base Oil Type	-	-	Mineral	
İşlenmiş Penetrasyon, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	265-295	220-250
Renk / Color	-	Gözle / Visual	Kırmızı / Red	
Yoğunluk 15°C / Densty 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,98	
Yağ Ayrışması / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	0,3	1
Suya Karşı Dayanım / Water	% m / m	ASTM D 1264	2,5	
Damlama Noktası / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>95	
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı / Recommended Working Temperature	°C	-	-9 / +70	



SuperMax Oil Germany Green Gres Serisi

Çok Amaçlı Kauçuklu Gres /
Multi Purpose Rubber Grease

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Yeşil Gres Serisi, üstün kaliteli mineral baz yağlar, kohezyon kuvvetini artırıcı katık paketleri kombinasyonu ile kalsiyum sabunlu olarak üretilen koyu yeşil renkli greştir. Düşük ve orta çalışma sıcaklıklarındaki çeşitli uygulama alanlarında kullanılır. Sıcaklığı 70 °C'yi aşmayan rulmanlı yataklarda, hidrolik türbinlerde ve sıcaklığı 65°C'ye kadar olan otomotiv uygulamalarında kullanımı tavsiye edilir.

Avantajları

- Aşınma ve korozyona karşı mukavemetlidir.
- Lifli yapısından dolayı yüzeye yapışarak mükemmel koruma sağlar
- Uygulama kolaylığı sağladığı için sarfiyatı azalır ve kullanımda ekonomiklik sağlar.
- Su mukavemeti yüksektir.

Product Description

SuperMax Oil Germany Green Grease is a dark green grease, prepared to blending with well-refined mineral based oils and calcium soap additives. It can be used in applications at the low and medium operating temperature. It's advised lubricating hydraulic turbines and roller bearing bed up to 70°C and automotive applications up to 65°C.

Advantages

- High resistance of corrosion and abrasion
- Provide to excellent protection according to fibrous tissue.
- Lower consumption for adhere metal surfaces and provided to economical usage.
- High water resistance.

Ambalaj / Package

• 0,9 Kg • 3,75 Kg • 14 Kg • 15 Kg • 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values			
			0	1	2	3
NLGI	-	ASTM D 217				
Sabun Cinsi / Soap Type	-	-	Kalsiyum/Calcium			
Baz yağ Cinsi / Base Oil Type	-	-	Mineral			
İşlenmiş Penetrasyon, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	355 - 385	310-340	365-295	220-250
Renk / Color	-	Gözle / Visual	Yeşil / Green			
Yoğunluk, 15°C / Density, 15°C	g/cm3	ASTM D 4052	0,98			
Dört Bilya Kaynama Yüğü / 4-Ball Weld Test	kgf	ASTM D 2596	160			
Dört Bilya Aşınma Çapı, 40 kg 60 dk / 4-Ball Wear Test, 40 kg 60 min	mm	ASTM D 2266	0,75			
Yağ Ayrışması / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	1	1	0,3	0,3
Suya Karşı Dayanım / Water	% m / m	ASTM D 1264	2,5	2,5	2,5	2,5
Damlama Noktası / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>95			
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı / Recommended Working Temperature	°C	-	-9/+70			

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



> **Tamamlayıcı Ürünler** *Supplementary Products*

Antifiriz / *Antifreeze*

- > **Organik Esaslı Soğutma Sıvısı /**
Organic Based Extended Life Coolant
- > **4 Mevsim Antifiriz /**
4 Season Antifreeze
- > **Kullanıma Hazır Antifiriz /**
Ready - To - Use Antifreeze
- > **Cam Suyu Antifirizi /**
Glass Cleaning Antifreeze

Diğer Tamamlayıcı Ürünler / *Other Supplementary Products*

- > **DOT 4 Fren Sistemi Hidrolik Sıvısı /**
DOT 4 High Quality Hydraulic Brake System Fluid
- > **DOT 3 Fren Sistemi Hidrolik Sıvısı /**
DOT 3 Hydraulic Brake System Fluid
- > **ADBLUE - SCR Sistemleri İçin Geliştirilmiş Üre Solüsyonu /**
ADBLUE - Urea Solution for SCR Systems



SuperMax Oil Germany Antifriz ELC

Organik Esaslı Soğutma Sıvısı /
Organic Based Extended Life Coolant

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Antifriz ELC; Organik asit teknolojisi ile üretilmiş üstün kaliteli, uzun ömürlü konsantre soğutma sıvısıdır. Motorların soğutma sistemlerinin radyatörlerinde dört mevsim kullanılmak üzere geliştirilmiş olup Bor, Amin, Nitrat, Nitrit, Fosfat ve Silikat içermeyen formülasyonu ile çevreci bir antifrizdir. Bakır, kalay lehim, pirinç, çelik, dökme demir ve dökme alüminyum alaşımları gibi metal parçalardan oluşan motorların soğutma sistemlerinde güvenle kullanılır.

Avantajları

- Soğutma sistemlerinde dört mevsim kullanıma uygundur.
- Bor, Amin, Nitrat, Nitrit, Fosfat ve Silikat içermez.
- Uzun ömürlü olduğu için ekonomiklik sağlar.
- Sert suya karşı geleneksel antifrizden daha fazla uyumludur.
- Radyatör ve su pompasında tortu ve depozit oluşumunu ve birikimini engeller.
- Tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumlu çalışır.
- Motor metallerine ve hortumlara zarar vermez.

Product Description

SuperMax Oil Germany Antifreeze ELC is a high quality, extended life coolant produced with organic acid technology. Developed to be used in the radiators of the cooling systems of engines for four seasons. It is an environmentally friendly antifreeze with its formulation that is not containing Boron, Amine, Nitrate, Nitrite, Phosphate and Silicate. It can be safely use in cooling systems of engines made of copper, tin solder, brass, steel, cast iron and cast aluminum alloys.

Advantages

- It is suitable for all seasons use in cooling systems.*
- It does not contain Boron, Amine, Nitrate, Nitrite, Phosphate and Silicate.*
- It provides economy due to extended cooling life.*
- It is more compatible than conventional antifreeze against hard water.*
- It avoids residue and deposit formation and accumulation in radiator and water pump.*
- It operates compatible with all sealing components.*
- It does not damage engine metals and hoses.*

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

TS 3582

Ambalaj / Package

1 L 3 L 16 Kg 200 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Renk / Color	-	-	Kırmızı / Red
Yoğunluk 15,5 °C / Density 15,5 °C	g / cm ³	ASTM D 4052	1,12
Reserve Alkalinite (pH=5,5) / Reserve Alkalinity (pH=5,5)	mL	ASTM D 1121	12,0
Donma Noktası (%50 su ile) / Freeze Point (%50 with water)	°C	ASTM D 1177	-38,1
Kaynama Noktası (%50 su ile) / Boiling Point (%50 with water)	°C	ASTM D 1120	110
Kaynama Noktası (%100) / Boiling Point (%100)	°C	ASTM D 1120	168
pH, 20°C (%50 su ile) / pH, 20°C (%50 with water)	-	ASTM D 1287	9,81
pH, 20°C (%100) / pH, 20°C (%100)	-	ASTM D 1287	9,59



SuperMax Oil Germany Antifriz

4 Mevsim Antifriz /
4-Season Antifreeze

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Antifriz; motorların soğutma sistemlerinin radyatörlerinde dört mevsim kullanılmak üzere geliştirilmiş, üstün nitelikli katkıları içeren mono etilen glikol esaslı üstün nitelikli bir antifrizdir. Özel formülasyonu ile soğuk iklimlerde donmayı önlediği gibi, sıcak iklimlerde de soğutma sistem sıvısının aşırı ısınmasını geciktirir.

Avantajları

- ☛ Korozyon ve elektroliz oluşumunu engelleyerek soğutma sisteminin uzun ömürlü olmasını ve yüksek performanslı çalışmasını sağlar.
- ☛ Her türlü iklim koşullarında yüksek performans gösterir.
- ☛ Tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumlu çalışır. Motor metallerine ve hortumlara zarar vermez.

Product Description

SuperMax Oil Germany Antifreeze is a high qualified mono ethylene glycol based antifreeze that includes high performance additives for use in radiator in engine cooling systems. Thanks to its special formulation, it prevents freezing at cold climates and retards over heating at hot climates.

Advantages

- ☛ Prevents corrosion and electrolyze formation to extend service life of cooling system and get high performance.
- ☛ Shows high performance at all kinds of climate conditions.
- ☛ It can be compatible with all kinds of sealing elements. It does not have any harmful effects on engine equipment.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

☛ TS 3582

Ambalaj / Package

☛ 1 L ☛ 3 L ☛ 16 Kg ☛ 200 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Renk / Color	-	-	Yeşil / Green
Yoğunluk 15,5 °C / Density 15,5 °C	g / cm ³	ASTM D 4052	1,12
Reserve Alkalinite (pH=5,5) / Reserve Alkalinity (pH=5,5)	mL	ASTM D 1121	10,0
Donma Noktası (%50 su ile) / Freeze Point (%50 with water)	°C	ASTM D 1177	-37,5
Kaynama Noktası (%50 su ile) / Boiling Point (%50 with water)	°C	ASTM D 1120	110
Kaynama Noktası (%100) / Boiling Point (%100)	°C	ASTM D 1120	164
pH, 20°C (%50 su ile) / pH, 20°C (%50 with water)	-	ASTM D 1287	10,10
pH, 20°C (%100)	-	ASTM D 1287	9,94



SuperMax Oil Germany Hazır Antifriz

Kullanıma Hazır Antifriz /
Ready To Use Antifreeze

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Hazır Antifriz; Motorların soğutma sistemlerinin radyatörlerinde dört mevsim kullanılmak üzere geliştirilmiş, üstün nitelikli katkıları içeren mono etilen glikol esaslı kullanıma hazır antifrizdir. Özel formülasyonu ile soğuk iklimlerde donmayı önlediği gibi, sıcak iklimlerde de soğutma sistem sıvısının aşırı ısınmasını geciktirir. Kullanıma hazır halde sunulan ideal formülasyonu ile her türlü araçta optimum performans sağlar.

Avantajları

- ☛ Su ile seyreltme hatalarını önleme amacıyla "kullanıma hazır" olarak formüle edilen Ready To Use, korozyon ve elektroliz oluşumunu engeller, soğutma sisteminin uzun ömürlülmesini ve yüksek performanslı çalışmasını sağlar.
- ☛ Her türlü iklim koşullarında yüksek performans gösterir.
- ☛ Tüm sızdırmazlık elemanları ile uyumlu çalışır.
- ☛ Motor metallerine ve hortumlara zarar vermez.

Product Description

SuperMax Oil Germany Ready To Use Antifreeze is a high qualified mono ethylene glycol based antifreeze that includes high performance additives for use in engine cooling systems. Thanks to its special formulation, it prevents freezing at cold climates and retards over heating at hot climates. It shows optimum performance in all kinds of vehicles with its ideal ready to use formulation.

Advantages

- ☛ To prevent possible mistakes in dilution with water, it has been formulated as "ready to use". It prevents corrosion and electrolyze formation.
- ☛ Provide high performance and long service life during usage period.
- ☛ Shows high performance at all kinds of climate conditions.
- ☛ It can be compatible with all kinds of sealing elements. It does not have any harmful effects on engine equipment.

Ambalaj / Package

☛ 1 L ☛ 1,5 L ☛ 3 L ☛ 16 Kg ☛ 200 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Renk / Color	-	-	Kırmızı / Red – Mavi / Blue
Yoğunluk 15,5 °C / Density 15,5 °C	g / cm ³	ASTM D 4052	1.069
Reserve Alkalinite (pH=5,5) / Reserve Alkalinity (pH=5,5)	mL	ASTM D 1121	7.1
Donma Noktası (%100 su ile) / Freeze Point (%100 with water)	°C	ASTM D 1177	-37,5
Kaynama Noktası (%100) / Boiling Point (%100)	°C	ASTM D 1120	109
pH, 20°C (%50 su ile) / pH, 20°C (%50 with water)	-	ASTM D 1287	10,12
pH, 20°C (%100)	-	ASTM D 1287	9,99

SuperMax Oil Germany Cam Suyu

Cam Temizleme Sıvısı /
Glass Cleaning Antifreeze

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Cam Suyu; tüm ticari araç ve otomobillerin cam yıkama sistemleri için üretilmiş donmayı önleyen içerisinde deterjan bulunan cam temizleme sıvısıdır. Kullanıma hazır halde olduğu için doğrudan cam suyu tankına boşaltılarak kullanılır. Yaz aylarında ise su ile %25 oranında karıştırılarak kullanımı yeterli olacaktır.

Avantajları

- 4 Mevsim kullanıma uygun bu ürün kışın donmayı önleyeceği gibi yazın ise temizlik amacı ile kullanılır.
- Cam üzerinde ki çamur, yağ, böcek ve bitki kalıntılarını temizler.
- Aracın boyasına, sileceğine ve lastiklerine zarar vermez.

Product Description

Windshield liquid is a glass cleaning liquid with detergent in it that prevents freezing, which is produced for all commercial vehicles and automobile windshield wash systems. Because it is ready to use, it is used by discharging it directly into glass water tank. In the summer months it will be enough to mix with water by 25%.

Advantages

- Suitable for four season use, this product will prevent frost in winter, and in summer it can be used with cleaning purpose.
- Cleans mud, oil, insect and plant residue on glass.
- It does not damage the vehicle paint, squeegee and tires.

Ambalaj / Package

1 L 5 L

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk 15,5 °C / Density 15,5 °C	g / cm ³	ASTM D 4052	1,12
Donma Noktası / Freeze Point	°C	ASTM D 1177	-30
pH, 20°C (%100)	-	ASTM D 1287	7-11



SuperMax Oil Germany DOT 4

Fren Sistemi Hidrolik Sıvısı /
High Quality Hydraulic Brake System Fluid

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany DOT 4; hidrolik fren sistemlerinde ve debriyajlarda kullanılmak üzere geliştirilen, yüksek kaliteli ve yüksek kaynama noktasına sahip, optimum performans gösteren, sentetik esaslı hidrolik fren sistemi sıvısıdır.

Avantajları

- Yüksek viskozite indeksi sayesinde yüksek sıcaklıklarda dahi itme görevini tam olarak yerine getirir.
- Üstün oksidasyon direnci sayesinde uzun servis ömrü sağlar.
- İçerdiği üstün nitelikli korozyon önleyici katık bileşenleri ile fren sistemlerinde maksimum koruma sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany DOT 4; is a synthetic based high quality hydraulic brake fluid, that has been developed to be used in hydraulic brake and clutch systems, which has high boiling point and provides optimum performance.

Advantages

- Due to its high viscosity index, it performs thrust duty perfectly even at high temperatures.*
- High oxidation resistance provides long service life.*
- Maximum corrosion protection in the brake systems due to its anti-corrosion additives.*

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- SAE J1703
- SAE J1704
- FMVSS 116 DOT 4
- ISO 4925

Ambalaj / Package

- 0,5 mL
- 210 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk, 20°C / Density, 20°C	g / cm ³	ASTM D 4052	1,072
Viskozite, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	7,846
Viskozite, 100°C / Viscosity, 100°C	cSt	ASTM D 445	2,150
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	63
Kaynama Noktası / Boiling Point	°C	ASTM D 1120	258
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	130



SuperMax Oil Germany DOT 3

Fren Sistemi Hidrolik Sıvısı /
Hydraulic Brake System Fluid

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany DOT 3; FMVSS DOT 3 şartnamesini karşılayan sentetik esaslı mükemmel performans gösteren, hidrolik fren sistemlerinde kullanılan özel bir fren hidroliğidir.

Avantajları

- Yüksek sıcaklıklarda dahi itme görevini tam olarak yerine getirir.
- Yüksek oksidasyon direnci sayesinde uzun servis ömrü sağlar.
- İçerdiği korozyon önleyici katık bileşenleri ile fren sistemlerinde maksimum koruma sağlar.

Product Description

SuperMax Oil Germany DOT 3, is a synthetic based, high performance hydraulic brake fluid that meets FMVSS specifications.

Advantages

- Performs thrust duty perfectly even at high temperatures.*
- High oxidation resistance provides long service life.*
- Maximum corrosion protection in the brake systems due to its anti-corrosion additives.*

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- SAE J1703
- SAE J1704
- FMVSS 116 DOT 3
- ISO 4925

Ambalaj / Package

- 0,5 mL
- 210 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Yoğunluk, 20°C / Density, 20°C	g / cm ³	ASTM D 4052	1,0817
Viskozite, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	7,860
Viskozite, 100°C / Viscosity, 100°C	cSt	ASTM D 445	2,037
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	23
Kaynama Noktası / Boiling Point	°C	ASTM D 1120	239
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	122



SuperMax Oil Germany ADBLUE

SCR Sistemleri için Geliştirilmiş Üre Solüsyonu /
Urea Solution for SCR Systems

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Adblue, Euro emisyon standartları için özel olarak geliştirilen SCR (Seçici Katalitik İndirgeme) sistemli dizel motorlu araçlar için kullanım zorunluluğu olan üre esaslı bir üründür. Adblue®, SCR sisteminde egzoz gazı ile birlikte salınan azot oksitle (NOx) reaksiyona girerek havada doğal halde bulunan azot ve su buharına dönüşmesini sağlar. Dizel motorlar partikül ve azot oksit gazlarının salınımı Euro emisyon standartları ile partikül oranı %95 ve azot oksit oranı da %90 azaltılmıştır. Seçici Katalitik İndirgeme teknolojisi SCR ve AdBlue® sayesinde sağlanabilen bu standartlar AdBlue® kullanılmadığı takdirde karşılanamamakta ve araçların çekiş gücü düşmekte, performansı azalmakta ve SCR sisteminin ömrü kısalmaktadır. Adblue teknolojisinde indirgeme maddesi olarak üre çözeltisinin kullanıldığı Seçici Katalitik Azaltma (SKA) dönüştürücüleri, azot oksit gazlarının salınımının azaltılmasında anahtar teknoloji olarak kabul edilmektedir.

Avantajları

- SuperMax Oil Germany Adblue toksik değildir ve uygun şekilde kullanılırsa insanlara, hayvanlara veya çevreye karşı herhangi bir risk oluşturmaz.
- Ürün yaklaşık 9.0 pH değeriyle kısmen alkalidir ve bu nedenle alüminyum, pirinç, yumuşak çelikte doğrudan temas ettirilmemelidir.
- Paslanmaz çelik ve plastik tanklar ve fittingler tavsiye edilir.
- Yakın tankının yanında yer alan özel bölmeye koyulmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.
- İdeal muhafaza koşulları gölgede -5 C ile +25 C arasındadır.

Product Description

Supermax Oil Germany Adblue® is a urea based product that has been designed for diesel engine vehicles with SCR system in accordance with the Euro emission standards. Adblue® reacts with (NOx) in exhaust gas comes from vehicles with SCR system to produce nitrogen and steam that are normally existing in the atmosphere. According to the Euro emission standards, emission of particle and (NOx) amount is restricted as %95 particle and %90 (NOx) respectively. Euro emission standards cannot be maintained when Supermax Oil Germany Adblue® is not used in the diesel engines with SCR system. Also engine thrust force and performances are directly related with the use of Adblue®. Using urea solution in SCR systems as a reduction material is accepted as key technology to reduce emission of nitrogen oxides.

Advantages

- Supermax Oil Germany AdBlue® is not toxic. If it is used properly, it does not have any harmful effect to human, animals and environment.
- Product have 9.0 pH value which means it is relatively alkaline. It should not be in touch with aluminum, soft steel and brass directly.
- It is recommended to be used and stored with stainless steel and/or plastic material containing tanks.
- It should be used in a special tank in the vehicles that is close to fuel tank.
- It should not be exposed to direct sunlight.
- Ideal conservation condition is between -5 C and +25 C in shadow.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- DIN 70070
- AUS 32 TS SO 22241
- VDA (Verband der Automobilindustrie) tarafından lisanslıdır.

Ambalaj / Package

- 20 L
- 1000 L

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values
Görünüş / Appearance	-	-	Berrak, Tortusuz / Transparent, Residue-free
Yoğunluk, 20°C / Density @ 20°C	kg /m ³	ISO 375/ISO12185	1,09
Kırılma İndisi, 20°C / Refractive Index @ 20° C	-	ISO 22241-2 Ek-C	1,3843
Alkalilik, NH3 Cinsinden / Alkalinity, in terms of NH3	%(m/m)	ISO 22241-2 Ek-D	0,20
Üre / Urea	%(m/m)	ISO 22241-2 Ek-B /EK-C	32
Çözünmeyen Madde / Insoluble Matter	mg/kg	ISO 22241-2 Ek-G	10

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



> **Endüstriyel Yağlar** *Industrial Oils*

Hidrolik Sistem Yağları / Hydraulic System Oils

- > **Hidrolik Sistem Yağı 32 / Hydraulic System Oil 32**
- > **Hidrolik Sistem Yağı 46 / Hydraulic System Oil 46**
- > **Hidrolik Sistem Yağı 68 / Hydraulic System Oil 68**

Kızak Yağları / Slideway Oils

- > **Kızak Yağı 68 / Slideway Oil 68**
- > **Kızak Yağı 220 / Slideway Oil 220**

Kompresör Yağları / Compressor Oils

- > **Kompresör Yağı 32 / Compressor Yağı 32**
- > **Kompresör Yağı 46 / Compressor Yağı 46**
- > **Kompresör Yağı 68 / Compressor Yağı 68**

Bor Yağları / Boron Oils

- > **Bor Yağı / Boron Oil**

Sanayi Dişli Yağları / Industrial Gear Oils

- > **Sanayi Dişli Yağı 68 / Industrial Gear Oil 68**
- > **Sanayi Dişli Yağı 100 / Industrial Gear Oil 100**
- > **Sanayi Dişli Yağı 150 / Industrial Gear Oil 150**
- > **Sanayi Dişli Yağı 220 / Industrial Gear Oil 220**
- > **Sanayi Dişli Yağı 320 / Industrial Gear Oil 320**
- > **Sanayi Dişli Yağı 460 / Industrial Gear Oil 460**

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



SuperMax Oil Germany Hidrolik Serisi

Hidrolik Sistem Yağları /
Hydraulic System Fluids

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Hidrolik Serisi, üstün kaliteli parafinik esaslı mineral baz yağlara, oksidasyon ve pas önleyici katıkların ilavesiyle üretilen ekonomik hidrolik sistem yağlarıdır. Yağ kayıplarının fazla olduğu sistemlerde hidrolik ve sirkülasyon yağı olarak özellikle tavsiye edilmektedir.

Avantajları

- ☛ Termal stabilitesi yüksektir.
- ☛ İyi filtre edilebilme özelliklerine sahiptir.
- ☛ Bünyesindeki havayı ve suyu oldukça iyi biçimde uzaklaştırabilir.
- ☛ Köpürmeye karşı direnci yüksektir.
- ☛ Sistem içinde korozyonu önler.
- ☛ Oksidasyona karşı direnci yüksektir.

Product Description

SuperMax Oil Germany Hydraulic Series are hydraulic system fluids have been formulated with high quality paraffinic base oils and additive packages that include oxidation and corrosion preventives. These series can be used as hydraulic or circulation oils especially for the systems which have higher oil loss.

Advantages

- ☛ Very good thermal stability.
- ☛ Good filtering characteristic.
- ☛ Very good air and water releasing properties.
- ☛ High foaming resistance.
- ☛ Good protection of the system towards corrosion.
- ☛ High oxidation resistance.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- ☛ DIN 51524 Part 2 (HLP)
- ☛ ISO 11158
- ☛ IS 11656 & 10522
- ☛ German Steel Industry SEB 181222, HLP Hydraulic
- ☛ Conestoga Pump Test ISO 20763

Ambalaj / Package

- ☛ 16 L
- ☛ 20 L
- ☛ 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values		
			32	46	68
Yoğunluk / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,874	0,878	0,884
Viskozite / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	33,07	45,12	67,67
Viskozite / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	5,48	6,70	8,63
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	100	101	98
Akma Noktası / Pour Point	°C	ATM D 97	-21	-24	-27
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	220	226	230



SuperMax Oil Germany Kızak Yağı Serisi

Üstün Performanslı Kızak Yağları /
High Performance Slideway Oils

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany Kızak Yağı Serisi; takım tezgâhlarındaki kızakların yağlanması için kaliteli mineral baz yağlar ve özel katkılar ile formüle edilmiş yağlardır.

Avantajları

- İçerdiği katık paketiyle korozyona karşı yüksek koruma sağlar.
- Geliştirilmiş katık paketi sayesinde, temas eden yüzeyler arasında güçlü bir film tabakası oluşturarak yüksek basınç altında dahi sürtünmeleri minimuma indirir.
- Yüksek kaydırıcı özellikleri sayesinde kolayca damlamaz ve kızakları uzun süre korur.
- Tezgâhların titreşimsiz çalışmasını sağlar.

Product Description

Supermax Oil Germany Slideway Oil Series are formulated with quality mineral base oils and special additives. They provides good lubrication in the slides of machining systems.

Advantages

- High corrosion resistance.
- Very low friction even under high pressures due to strong film layer between contacting surfaces.
- High lubrication properties and good drooping resistance provides long term protection.
- Prevent the machining system from vibration.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- Brugger Performans
- Denison wet / dry Filterability (TP-02100)
- DIN 51524 Part 2
- DIN 51517 Part 3
- Cincinnati Milacron P-47 / 50 /53
- Afnor Nf E 48-603
- David Brown S1.53.101
- U.S. Steel 224
- French Steel FT 161

Ambalaj / Package

- 15 Kg
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values	
			68	220
Yoğunluk, 15°C / Density, 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8832	0,8980
Viskozite, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	68	220
Viskozite İndeksi / Viscosity İndex	-	ASTM D 2270	103	99
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-20	-15
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	236	254



SuperMax Oil Germany Kompresör Yağı Serisi

Vidalı Hava Kompresörleri İçin Geliştirilmiş
Kompresör Yağları /
Compressor Fluid for Screw Air Compressors

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany Kompresör Yağı Serisi; yüksek kaliteli baz yağlar ve üstün nitelikli katıklar ile geliştirilmiş, vidalı tip kompresörler için uygun olan kompresör yağlarıdır.

Avantajları

- Parafinik esaslı formülasyonu ile mükemmel yağlama sağlar
- Oksidasyona karşı dirençleri yüksektir.
- Havayı ve suyu, bünyesinden oldukça kısa bir sürede uzaklaştırır.
- Sistemi korozyona karşı çok iyi korur.

Product Description

Supermax Oil Germany Copmressor Oil Series which are formulated with high quality base oils and superior lubricant additives, are suitable to be used in screw type compressors.

Advantages

- Provides excellent lubrication due to its paraffinic based formulation.
- High oxidation stability.
- Excellent air and water release caharacteristics.
- Ultimate corrosion protection.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

DIN 51506 VDL ISO / DP 6521

Ambalaj / Package

15 Kg 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values			
			32	46	68	100
Yoğunluk, 15°C / Density, 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,848	0,850	0,857	0,8789
Viskozite, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	32	46	68	46
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	130	130	130	100
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-48	-46	-46	-24
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	240	240	240	0,20



SuperMax Oil Germany Bor Yağı

Metal Kesme Operasyonları İçin Geliştirilmiş
Soğutma Sıvısı /
*Cooling Liquid Developed for Metal Cutting
Operations*

Ürün Özellikleri

Supermax Oil Germany Bor Yağı, iyi rafine edilmiş baz yağlar, esterler ve üstün kaliteli sentetik katıklardan oluşan özel formülasyonu sayesinde maksimum soğutma ve yağlama sağlayan yarı sentetik bir soğutma sıvısıdır. Orta ve yüksek zorluktaki tüm talaşlı imalat operasyonlarında ve metal işleme proseslerinde kullanımı önerilir.

Avantajları

- Yağlayıcılık ve soğutma özelliği maksimumdur.
- Özel formülasyonu sayesinde kesici takım uçlarının ve makine aksamalarının ömrünü uzatır.
- Yüksek sıcaklık ve basınç koşullarında yağlama özelliğini korur.
- İşlenen parçalarda iyi bir yüzey kalitesi sağlar.
- İşlenen parçaları pasa ve korozyona karşı korur.
- Sert sulara karşı dayanıklılığı yüksektir, sert sularda emülsiyon stabilitesini korur.
- Klor içermez.
- Ara stoklarda metalin pasa ve korozyona uğramasını engeller.

Product Description

Supermax Oil Germany Boron Oil cooling liquid is a semi-synthetic cooling liquid providing maximum cooling and lubricating thanks to its special formulation consisting of well-refined base oils, esters and excellent quality synthetic additives. It is recommended to be used in all medium and heavy work machining operations and metal working processes.

Advantages

- It has maximum lubricating and cooling feature.
- It prolongs lives of cutting tool edges and machine parts thanks to its special formulation.
- It maintains lubricating feature under high temperatures and pressures.
- It provides a good surface quality on parts worked.
- It protects parts worked against rust and corrosion.
- It is highly resistant to hard water; it protects emulsion stability in hard water.
- It is chlorine free.
- It protects metal against rust and corrosion in interim storages.

Ambalaj / Package

- 15 Kg
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	İdeal Değerler / Ideal Values
Emülsiyon Görünüşü / Emulsion Appearance	-	Süt Beyaz / Milky
Yoğunluk, 15°C / Density, 15°C	g / cm ³	0,8860
Akma Noktası / Pour Point	°C	-12
Viskozite 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	25
pH, %5'lik Emülsiyon / pH 5% emulsion	-	9,2
Pas Testi / Rust Test	-	Geçer / Pass



SuperMax Oil Germany Sanayi Dişli Yağları Serisi

Yüksek Performanslı Sanayi Dişli Yağları /
High Performance Industrial Gear Oils

Ürün Özellikleri

SuperMax Oil Germany Sanayi Dişli Yağları, ağır çalışma koşullarına sahip dişli sistemleri için geliştirilmiş üstün kaliteli sanayi yağlarıdır. İyi rafine edilmiş katıklardan ve baz yağlardan oluşan formülleri sayesinde ağır yük taşıma kapasitesine sahiptir.

Avantajları

- İçerdikleri aşırı basınç katığı (EP) sayesinde ağır yük taşıyan endüstriyel dişlilerde yüksek koruma sağlar.
- Oksidasyona karşı dirençleri yüksektir.
- Sistemi aşınmaya ve korozyona karşı koruyarak dişlilerin ömürlerini uzatırlar.
- İçerdiği katıklar sayesinde tortu ve depozit oluşumunu önlerler.
- Geniş bir uygulama alanına ve uzun servis ömrüne sahiptirler.

Product Description

SuperMax Oil Germany Industrial Gear Oils are high performance industrial gear oils manufactured for heavy duty gear systems. Due to their formulations, developed with well-refined base oils and additive packages, they have good load carrying capacity.

Advantages

- Excellent protection for gears due to their extreme pressure (EP) additives.
- High resistance to oxidation.
- Excellent anti-wearing properties for gears and systems, resulting long gear system life.
- Prevent deposit formation in gear systems due to including additives.
- Broad application area and long service life.

Şartnameler ve Onaylar / Approvals and Specifications

- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- DIN 51517 Part 3
- David Brown S1.53.101

Ambalaj / Package

- 15 Kg
- 180 Kg

Test / Analysis	Birim / Unit	Analiz Metodu / Analysis Method	İdeal Değerler / Ideal Values					
			68	100	150	220	320	460
Yoğunluk, 15°C / Density, 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8851	0,8882	0,8935	0,8984	0,9040	0,9100
Viskozite, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	68	100	150	220	320	460
Viskozite İndeksi / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	98	96	96	95	94	93
Akma Noktası / Pour Point	°C	ASTM D 97	-27	-24	-24	-21	-18	-12
Parlama Noktası / Flash Point	°C	ASTM D 92	230	240	245	248	250	259
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



Fabrika:

Büyükkayacık Mah. Konya OSB.
Yaylacık Cad. No:16 Selçuklu / Konya

Web Site:

www.oilgermany.com

E-mail:

info@oilgermany.com

SuperMax
OIL **GERMANY**
