

SuperMax
OIL GERMANY

Puissance **illimitée**
Haute Performance

Limitless **Power**
Full Performance



SuperMax Oil Germany
Huiles Minérales



www.oilgermany.com

catalogue de produits
product catalogue

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



Notre société a été établie avec 100% de capital national et a servi avec succès dans le secteur des lubrifiants. Notre société a atteint une place permanente dans le plus court laps de temps et dans l'industrie a réussi à faire d'autres mentionner son nom.

Notre société, qui a directement influencé le secteur du lubrifiant avec le dynamisme qu'il crée avec son personnel jeune et son réseau de concessionnaires solide, a gagné sa réputation en attirant l'attention de tous ses concurrents avec son expérience, son esprit de compétition et son énergie. Tout d'abord, la société a pris sa place de manière permanente sur le marché intérieur, puis sur le marché international en peu de temps.

Notre secteur d'activité est principalement destiné à l'industrie automobile, qui repose sur la vente et la commercialisation de l'huile minérale sur les marchés nationaux et internationaux.

Notre usine qui produit ses produits avec des normes mondiales situées à Konya, a été établie avec la dernière technologie et a des certificats de qualité internationaux.

Dans notre usine, nous produisons principalement toutes sortes d'huiles moteurs à essence et diesel, Huiles Pour Engrenages, Huiles Industrielles, Huiles Industrielles, Graisses, Produits Hydrauliques et Antigel Avec notre système de surveillance et de production automatisée.

Conformément à nos objectifs, notre société qui a obtenu de nouvelles réalisations constamment en augmentant la reconnaissance de nos produits comme marque turque à la fois sur le marché national et les marchés internationaux, nos produits de SuperMax Oil Germany que nous avons produits dans les normes internationales sont maintenant exportés vers plus de 25 pays.

De la même manière, nous continuons à créer de nouveaux concessionnaires d'Edirne à Kars avec nos activités domestiques et à diffuser notre énergie rapidement.

Notre priorité en tant que la société est toujours de rester en partenariat avec nos fournisseurs pour comprendre l'attention spéciale que nous leur avons accordée, la poursuite après-vente, les services de support technique pour nos produits, le produit correct en fonction de leurs besoins, l'utilisation économique et l'utilisation au bon endroit. Nous ajoutons beaucoup plus de valeur à notre marque avec la synergie que nous avons créée avec nos concessionnaires et nous essayons de maintenir cette satisfaction au niveau maximum en donnant la priorité à la satisfaction de nos clients dans tous les domaines.

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.

NOS PRODUITS / OUR PRODUCTS

> **Véhicules de Tourisme et Commerciaux Légers**
Passenger and Light Commercial Vehicles

> **Huiles Pour Véhicules Lourds**
Heavy Vehicle Oils

> **Huiles Monogrades**
Single Grade Oils

> **Huiles Agricoles**
Agricultural Oils

> **Huiles Pour Motos**
Motorcycle Oils

> **Huiles Pour Transmissions et Engrenages**
Transmission and Gear Oils

> **Graisses**
Greases

> **Produits Complémentaires**
Supplementary Products

> **Huiles Industrielles**
Industrial Oils



> **Véhicules de Tourisme et Commerciaux Légers**
Passenger and Light Commercial Vehicles

Premium 0W/20 - Huile Moteur Haute Performance Entièrement Synthétique de Nouvelle Génération /

Premium 0W/20 - New Generation Full Synthetic High Performance Engine Oil

Premium 0W/30 - Huile Moteur Haute Performance Entièrement Synthétique de Nouvelle Génération /

Premium 0W/30 - New Generation Full Synthetic High Performance Engine Oil

Premium 5W/20 - Huile Moteur de Véhicule de Tourisme à Base de Synthétique /

Premium 5W/20 - Synthetic Based Passenger Car Engine Oil

DPF 5W/30 - Huile Moteur de Véhicule de Tourisme à Base de Synthétique /

DPF 5W/30 - New Generation High Performance Synthetic Engine Oil Technology

Premium 5W/30 - Huile Moteur de Véhicule de Tourisme à Base de Synthétique /

Premium 5W/30 - Synthetic Based Passenger Car Engine Oil

Premium 5W/40 - Huile Moteur de Véhicule de Tourisme à Base de Synthétique /

Premium 5W/40 - Synthetic Based Gasoline Engine Oil

Premium 10W/30 - Technologie Synthétique /

Premium 10W/30 - Synthetic Technology

Premium 10W/40 - Huile Moteur à Essence Synthétique Haute Performance /

Premium 10W/40 - High Performance Synthetic Gasoline Engine Oil

Premium 15W/40 - Huile Moteur Longue Durée Pour Véhicules à Essence /

Premium 15W/40 - Longlife Mineral Passenger Car Engine Oil

Premium 20W/50 - Huile Moteur à Essence à Base Minérale /

Premium 20W/50 - Mineral Based Gasoline Engine Oil

Goldline 10W/40 - Huile Moteur à Essence Semi-Synthétique /

Goldline 10W/40 - Semi-Synthetic Gasoline Engine Oil

Goldline 15W/40 - Huile Moteur à Base Minérale Pour Véhicules à Essence /

Goldline 15W/40 - Mineral Based Gasoline Engine Oil



SuperMax Oil Germany Premium 0W/20

Huile Moteur Haute Performance Entièrement Synthétique de Nouvelle Génération /
New Generation Full Syntetic High Performance Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Premium 0W/20 a été spécialement développé avec une nouvelle génération de technologie d'huile entièrement synthétique pour les moteurs de haute performance. C'est un produit supérieur qui fournit de longues périodes de changement d'huile. Grâce à la protection supérieure qu'il offre dans les moteurs de hautes performances, il permet des économies de carburant importantes.

Avantages

- ☛ Grâce à sa haute lubrification, qui est particulièrement nécessaire pour les moteurs modernes, il augmente et protège la puissance du moteur pour réduire la friction interne.
- ☛ En plus d'une protection supérieure, il permet également une économie de carburant.
- ☛ Il atteint aux normes établies des véhicules modernes de haute performance.
- ☛ Il offre des performances supérieures à celles des huiles minérales grâce à sa technologie d'huile synthétique complète de nouvelle génération.
- ☛ Grâce à sa grande fluidité, il a une bien meilleure propriété de refroidissement.
- ☛ Il offre une performance unique pendant les longues périodes de changement d'huile.

Spécifications et Approbations / 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

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.*

Emballage / Package

- ☛ 1 L
- ☛ 4 L
- ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,851
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	45,40
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	8,90
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	161
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Point d'Éclair / 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

Huile Moteur Haute Performance Entièrement Synthétique de Nouvelle Génération /
New Generation Full Syntetic High Performance Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Premium 0W/30 a été spécialement développé avec une nouvelle génération de technologie d'huile entièrement synthétique pour les moteurs de haute performance. C'est un produit supérieur qui fournit de longues périodes de changement d'huile. Grâce à la protection supérieure qu'il offre dans les moteurs de hautes performances, il permet des économies de carburant importantes.

Avantages

- ☛ Grâce à sa haute lubrification, qui est particulièrement nécessaire pour les moteurs modernes, il augmente et protège la puissance du moteur pour réduire la friction interne.
- ☛ En plus d'une protection supérieure, il permet également une économie de carburant.
- ☛ Il atteint aux normes établies des véhicules modernes de haute performance.
- ☛ Il offre des performances supérieures à celles des huiles minérales grâce à sa technologie d'huile synthétique complète de nouvelle génération.
- ☛ Grâce à sa grande fluidité, il a une bien meilleure propriété de refroidissement.
- ☛ Il offre une performance unique pendant les longues périodes de changement d'huile.

Spécifications et Approbations / 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

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.*

Emballage / Package

- ☛ 1 L
- ☛ 4 L
- ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,843
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	53,46
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	9,84
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	173
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-42
Point d'Éclair / 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

Huile Moteur de Véhicule de Tourisme à Base de Synthétique /
Synthetic Based Passenger Car Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Premium 5W/20 est une huile moteur à essence synthétique, produite avec une combinaison d'huiles de base synthétiques de haute qualité et des paquets d'additifs de haute performance sont améliorés pour convenir à la technologie d'aujourd'hui. Grâce à sa technologie supérieure, il offre des performances uniques dans toutes sortes de conditions climatiques et routières, en particulier en milieu urbain et en utilisation continue. La classe 5W/20 permet de transmettre la puissance maximale en réduisant autant que possible les abrasions internes du moteur, et cela permet d'économiser du carburant en même temps.

Avantages

- ☛ Grâce à la technologie synthétique, il est constamment performant, offrant des performances de moteur et une protection unique dans tous les types de conditions climatiques et routières. Surtout au premier démarrage lorsque le besoin de lubrification est le plus élevé dans les moteurs modernes, il prévient l'abrasion due au frottement, grâce au film d'huile qu'il forme constamment sur les surfaces.
- ☛ Il prolonge les périodes de changement d'huile avec sa résistance unique à l'oxydation.
- ☛ Grâce aux performances de lubrification élevées et aux propriétés de nettoyage du moteur qu'il fournit, il a également un effet positif sur la consommation de carburant.
- ☛ Grâce aux additifs qui améliorent l'indice de viscosité, sa stabilité thermique est élevée et la couche de film maintient sa fonction à toutes les températures et conditions.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

☛ API SN / CF

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.

Emballage / Package

☛ 1 L ☛ 4 L ☛ 5 L ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,85
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	45,98
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	8,32
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	157
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-36
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 93	230



SuperMax Oil Germany Premium DPF 5W/30

Huile Moteur de Véhicule de Tourisme à Base de Synthétique /
New Generation High Performance Synthetic Oil Technology

Description du Produit

Supermax Oil Germany Premium DPF 5W/30 a été développé pour les véhicules équipés de filtres à particules diesel de nouvelle génération. C'est une série de produits spéciaux entièrement synthétiques fabriqués avec une technologie d'huile de haute performance de nouvelle génération qui répond aux spécifications de nombreux constructeurs automobiles tels que Renault, Ford, BMW, Mercedes Benz, Opel, Porsche et VW.

Avantages

- ☛ Grâce à sa haute lubrification, qui est particulièrement nécessaire pour les moteurs modernes, il augmente et protège la puissance du moteur pour réduire la friction interne.
- ☛ Il offre une durabilité unique et supérieure pendant les longues périodes de changement d'huile.
- ☛ Il atteint aux normes avancées des constructeurs de véhicules modernes basés sur la haute performance.
- ☛ Il offre une protection supérieure sur les pièces uniques du moteur dans des conditions difficiles où les températures élevées sont atteintes.
- ☛ Grâce à la technologie d'huile haute performance de nouvelle génération, il fonctionne beaucoup mieux que les huiles ordinaires.

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.*

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

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

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8497
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	54,19
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	9,806
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	169
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-36
Point d'Éclair / 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

Huile Moteur de Véhicule de Tourisme à Base de Synthétique /
Synthetic Based Passenger Car Engine Oil

Description du Produit

Supermax Oil Germany Premium 5W/30 est une huile moteur synthétique produite avec la combinaison parfaite de paquets d'additifs de haute technologie et d'huiles de base synthétiques. Grâce à sa technologie supérieure, il offre des performances uniques dans toutes sortes de conditions climatiques et routières, en particulier en milieu urbain et en utilisation continue.

Avantages

- Grâce à sa fonction de lubrification élevée, il augmente et protège la puissance du moteur en réduisant la friction dans le moteur.
- Sa résistance unique à l'oxydation assure de longues périodes de changement d'huile.
- Il offre une protection supérieure sur les pièces uniques du moteur dans des conditions difficiles où les températures élevées sont atteintes.
- Grâce à sa technologie d'huile haute performance, il fonctionne bien mieux que les huiles ordinaires.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

API SL/CF/CF-4

Emballage / Package

1 L 4 L 5 L 7 L 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8550
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	63,00
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	10,60
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	158
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	238



SuperMax Oil Germany Premium 5W/40

Huile Moteur de Véhicule de Tourisme à Base de Synthétique /
Synthetic Based Gasoline Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Premium 5W/40 est une huile moteur à essence synthétique, produite avec une combinaison d'huiles de base synthétiques de haute qualité et des paquets d'additifs de haute performance sont améliorés pour convenir à la technologie d'aujourd'hui. Grâce à sa technologie supérieure, il offre des performances uniques dans toutes sortes de conditions climatiques et routières, en particulier en milieu urbain et en utilisation continue. En outre, il contribue grandement à l'économie de carburant avec sa formule spéciale, et pour cette raison, il est recommandé d'être utilisé en particulier dans les moteurs multi jets ainsi que dans tous les moteurs où l'utilisation de l'huile 5W/40 est recommandée.

Avantages

- ☛ Grâce à la technologie synthétique, il est constamment performant, offrant des performances de moteur et une protection unique dans tous les types de conditions climatiques et routières.
- ☛ Surtout au premier démarrage lorsque le besoin de lubrification est le plus élevé dans les moteurs modernes, il prévient l'abrasion due au frottement, grâce au film d'huile qu'il forme constamment sur les surfaces.
- ☛ Prolonger les périodes de changement d'huile avec sa résistance unique à l'oxydation.
- ☛ Grâce aux performances de lubrification élevées et aux propriétés de nettoyage du moteur qu'il fournit, il a également un effet positif sur la consommation de carburant.
- ☛ Grâce aux additifs qui améliorent l'indice de viscosité, sa stabilité thermique est élevée et la couche de film maintient sa fonction à toutes les températures et conditions.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

☛ API SL/CF/CF-4

Emballage / Package

☛ 1 L ☛ 4 L ☛ 5 L ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,850
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	74,06
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	13,50
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	175
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-36
Point d'Éclair / 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

Technologie Synthétique /
Synthetic Technology

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Premium 10W/30, avec sa formulation spéciale renforcée par la technologie synthétique, offre des performances supérieures et fournit une protection unique dans toutes les conditions climatiques et routières. Surtout au premier démarrage lorsque le besoin de lubrification est le plus élevé, il prévient l'abrasion due au frottement, grâce au film d'huile qu'il forme constamment sur les surfaces.

Avantages

- Grâce au film d'huile qu'il forme sur les surfaces, il empêche l'usure du moteur due à la friction même au démarrage du moteur.
- Il protège le moteur contre les abrasions qui peuvent se produire à des températures élevées.
- Grâce aux combinaisons d'additifs modernes qu'il contient, il fournit un nettoyage efficace et empêche les pertes de puissance du moteur.
- Il offre une durée de vie plus longue grâce à sa structure synthétique et sa haute résistance à l'oxydation.
- Il assure la continuité de la puissance du moteur en réduisant le frottement entre les pièces du moteur qui causent des pertes de puissance.

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.*

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

API SL / CF

Emballage / Package

1 L 4 L 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8750
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	71,06
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	10,88
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	143
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ATM D 97	-30
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	226
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,7



SuperMax Oil Germany Premium 10W/40

Huile Moteur à Essence Synthétique
Haute Performance /
High Performance Synthetic Gasoline Engine Oil

Description du Produit

Supermax Oil Germany Premium 10W/40 est une huile moteur synthétique de haute performance produite spécialement pour les voitures à essence en ajoutant des combinaisons d'additifs de haute performance aux huiles de base synthétiques de haute technologie. Grâce à sa formulation spéciale développée avec la technologie synthétique, il fonctionne mieux que les huiles minérales et fournit une protection unique dans toutes les conditions climatiques et routières.

Avantages

- ⚡ Grâce au film d'huile qu'il forme sur les surfaces, il empêche l'usure du moteur due à la friction même au démarrage du moteur.
- ⚡ Il protège le moteur contre les abrasions qui peuvent se produire à des températures élevées.
- ⚡ Grâce aux combinaisons d'additifs modernes qu'il contient, il fournit un nettoyage efficace et empêche les pertes de puissance du moteur.
- ⚡ Il offre une durée de vie plus longue grâce à sa structure synthétique et sa haute résistance à l'oxydation.
- ⚡ Il assure la continuité de la puissance du moteur en réduisant le frottement entre les pièces du moteur qui causent des pertes de puissance.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

- ⚡ 1 L
- ⚡ 4 L
- ⚡ 5 L
- ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8709
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	88,15
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	13,33
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	150
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Point d'Éclair / 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

Huile Moteur Longue Durée Pour
Véhicules à Essence /
Longlife Mineral Passenger Car Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Premium 15W/40 est produite en ajoutant des additifs spéciaux aux huiles de base de haute qualité conformément à la technologie de moteur d'aujourd'hui. Il est utilisé dans tous les véhicules à essence ainsi que les moteurs diesel commerciaux et de tourisme. Il offre des performances économiques et sans problèmes dans toutes sortes de conditions climatiques et routières.

Avantages

- ⚡ Il empêche la formation de dépôts avec l'ajout de dispersants et d'additifs détergents qui augmentent la propreté du moteur. Il a une résistance élevée à l'oxydation et offre une excellente propreté du moteur même dans des conditions difficiles.
- ⚡ Grâce aux combinaisons d'additifs spéciales qu'il contient, il offre une protection efficace contre l'abrasion, la corrosion et la formation de mousse.
- ⚡ Il empêche la surchauffe causée par une utilisation continue, provoquant une surchauffe du moteur.
- ⚡ Grâce à l'indice de viscosité améliorant les additifs, sa stabilité thermique est élevée et la couche de film qu'il forme empêche toute abrasion qui peut se produire à basse et haute température.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

⚡ API SL/CF/CF-4

Emballage / Package

⚡ 1 L ⚡ 4 L ⚡ 5 L ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,884
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	109,5
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,82
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	137
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Point d'Éclair / 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

Huile Moteur à Essence à Base Minérale /
Mineral Based Gasoline Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Premium 20W/50 est une huile moteur à essence multigrade produite en ajoutant des additifs spéciaux aux huiles de base minérales de haute qualité. Il peut être utilisé dans les véhicules diesel commerciaux et tourisme, ainsi que dans les véhicules fonctionnant avec des systèmes GPL, ainsi que les véhicules à essence. Il offre des performances économiques et sans problèmes dans toutes sortes de conditions climatiques et routières.

Avantages

- ⚡ Il empêche la formation de dépôts avec l'ajout de dispersants et d'additifs détergents qui augmentent la propreté du moteur. Il a une résistance élevée à l'oxydation et offre une excellente propreté du moteur même dans des conditions difficiles.
- ⚡ Grâce aux combinaisons d'additifs spéciales qu'il contient, il offre une protection efficace contre l'abrasion, la corrosion et la formation de mousse.
- ⚡ Il empêche la surchauffe causée par une utilisation continue, provoquant une surchauffe du moteur.
- ⚡ Grâce à l'indice de viscosité améliorant les additifs, sa stabilité thermique est élevée et la couche de film qu'il forme empêche toute abrasion qui peut se produire à basse et haute température.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

⚡ API SL/CF/CF-4

Emballage / Package

⚡ 1 L ⚡ 3 L ⚡ 4 L ⚡ 5 L ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8836
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	172,1
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	19,63
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	131
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ATM D 97	-24
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	220
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,6



SuperMax Oil Germany Goldline 10W/40

Huile Moteur à Essence Semi-Synthétique /
Semi-Synthetic Gasoline Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Goldline 10W/40 est une huile moteur semi-synthétique produite avec la combinaison parfaite d'huiles de base synthétiques et de paquets d'additifs avancés. Il peut être utilisé en toute sécurité dans tous les véhicules à essence à deux et quatre temps et dans les véhicules diesel recommandés. En plus de la performance sans problème du moteur, il offre également à l'économie la stabilité thermique nécessaire en particulier dans les moteurs modernes.

Avantages

- Grâce à sa technologie synthétique, il offre une protection unique du moteur dans toutes les conditions climatiques et routières en montrant des performances supérieures.
- Surtout au premier démarrage lorsque le besoin de lubrification est le plus élevé, il prévient l'abrasion due au frottement, grâce au film d'huile qu'il forme constamment sur les surfaces.
- Il a une résistance élevée à l'oxydation et prévient la surchauffe causée par la surchauffe.
- Grâce aux additifs qui améliorent l'indice de viscosité, sa stabilité thermique est élevée et la couche de film maintient sa fonction à toutes les températures.

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.*

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

API SJ / CF

Emballage / Package

1 L 4 L 5 L 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8709
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	88,74
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	13,59
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	156
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ATM D 97	-30
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	218
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,4



SuperMax Oil Germany Goldline 15W/40

Huile Moteur à Base Minérale Pour
Véhicules à Essence /
Mineral Based Gasoline Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Goldline 15W/40 est une huile moteur à essence multigrade produite en ajoutant des additifs spéciaux aux huiles de base minérales de haute qualité. Il peut être utilisé dans les véhicules diesel commerciaux et tourisme, ainsi que dans les véhicules fonctionnant avec des systèmes GPL, ainsi que les véhicules à essence. Il offre des performances économiques et sans problèmes dans toutes sortes de conditions climatiques et routières.

Avantages

- ⚡ Il empêche la formation de dépôts avec le dispersant spécial et les additifs détergents inclus dans le paquet d'additif. Il fournit un excellent nettoyage du moteur même dans des conditions difficiles.
- ⚡ Grâce à ses hautes performances, il offre une protection efficace contre l'abrasion, la corrosion et la formation de mousse.
- ⚡ Il a une résistance élevée à l'oxydation, offrant ainsi de longs intervalles de service et réduisant les coûts de maintenance.
- ⚡ Grâce aux additifs qui améliorent l'indice de viscosité, sa stabilité thermique est élevée et la couche de film obtenue empêche la corrosion à l'intérieur du moteur à toutes les températures.

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 engine vehicles, it is also suitable for light commercial and passenger cars, and for LPG fuel engine 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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

⚡ API SG / CF

Emballage / Package

⚡ 1 L ⚡ 3 L ⚡ 4 L ⚡ 5 L ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,881
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	112,9
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	15,22
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	141
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 93	224
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	5,6



SuperMax Oil Germany Goldline 20W/50

Huile Moteur à Base Minérale Pour Véhicules à Essence /
Mineral Based Gasoline Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Goldline 20W/50 est une huile moteur à essence multigrade produite en ajoutant des additifs spéciaux aux huiles de base minérales de haute qualité. Il peut être utilisé dans les véhicules diesel commerciaux et tourisme, ainsi que dans les véhicules fonctionnant avec des systèmes GPL, ainsi que les véhicules à essence. Il offre des performances économiques et sans problèmes dans toutes sortes de conditions climatiques et routières.

Avantages

- ⚡ Il empêche la formation de dépôts avec le dispersant spécial et les additifs détergents inclus dans le paquet d'additif. Il fournit un excellent nettoyage du moteur même dans des conditions difficiles.
- ⚡ Grâce à ses hautes performances, il offre une protection efficace contre l'abrasion, la corrosion et la formation de mousse.
- ⚡ Il a une résistance élevée à l'oxydation, offrant ainsi de longs intervalles de service et réduisant les coûts de maintenance.
- ⚡ Grâce aux additifs qui améliorent l'indice de viscosité, sa stabilité thermique est élevée et la couche de film obtenue empêche la corrosion à l'intérieur du moteur à toutes les températures.

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 engine vehicles, it is also suitable for light commercial and passenger cars, and for LPG fuel engine 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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

⚡ API SG / CF

Emballage / Package

⚡ 1 L ⚡ 3 L ⚡ 4 L ⚡ 5 L ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8873
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	179,2
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	19,70
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	127
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-24
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 93	236
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,0

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



> **Huiles Pour Véhicules Lourds**
Heavy Vehicle Oils

Turbo MMS 10W/40 - Huile Moteur Diesel Synthétique Haute Performance et Longue Durée /

Turbo MMS 10W/40 - High Performance and Long Life Diesel Engine Oil

Turbo Diesel 10W/40 - Huile Moteur Diesel Synthétique de Haute Performance /

Turbo Diesel 10W/40 - High Performance Synthetic Gasoline Engine Oil

Turbo Diesel XHD 10W/40 - Durée de vie Prolongée de L'huile Grâce à la Technologie Diesel Synthétique /

Turbo Diesel XHD 10W/40 - Extended Oil Life with Synthetic Technology

Turbo Diesel - S 15W/40 - Économie D'huile et de Carburant Supérieure avec une Formulation Améliorée /

Turbo Diesel - S 15W/40 - Superior Oil And Fuel Economy with Improved Formulation

Turbo Diesel 15W/40 - Économie D'huile et de Carburant Supérieure avec une Formulation Améliorée /

Turbo Diesel 15W/40 - Superior Oil And Fuel Economy With Improved Formulation

Turbo Diesel 20W/50 - Protection Longue Durée Pour Moteurs Diesel /

Turbo Diesel 20W/50 - Long Life Protection for Diesel Engines



SuperMax Oil Germany Turbo MMS 10W/40

Huile Moteur Diesel Synthétique Haute
Performance et Longue Durée de
Nouvelle Génération /

High Performance and Long Life Diesel Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Turbo MMS 10W/40 a été développé pour fournir une protection efficace dans les moteurs diesel lourds de nouvelle génération. Il a été préparé avec des paquets d'additifs à faible teneur en cendres afin de maintenir les performances du moteur au niveau maximal pendant une plus longue période. Grâce à sa formulation entièrement synthétique, il permet de prolonger la durée de vie des moteurs lourds EURO 4, EURO 5, EURO 6 et RCS avec filtres à particules.

Avantages

- ☛ Grâce à sa longue fonction de changement d'huile, il permet aux utilisateurs d'économiser sur les coûts de maintenance.
- ☛ Il offre une protection supérieure dans le moteur en fournissant des performances durables dans les conditions routières et climatiques les plus difficiles.
- ☛ Grâce à la fonction de protection du moteur qu'il fournit, il prolonge la durée de vie du moteur en réduisant l'usure et les coûts de maintenance.
- ☛ Il contribue à la protection de l'environnement en assurant un fonctionnement efficace des systèmes d'émission d'échappement.
- ☛ Grâce à sa protection supérieure, il minimise l'usure en protégeant le moteur contre les dépôts tels que la suie, la boue, etc.

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.

Spécifications et Approbations / 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

Emballage / Package

- ☛ 20 L
- ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,858
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	93,34
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,39
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	160
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Point d'Éclair / 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

Huile Moteur Diesel Synthétique
Haute Performance /
High Performance Synthetic Gasoline Engine Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 10W/40 est une huile moteur diesel synthétique de nouvelle génération, durable, qui a été produite avec la technologie de l'huile synthétique afin de fournir une protection efficace dans les moteurs diesel lourds de nouvelle génération et de maintenir les performances du moteur au niveau maximal, et qui a été préparé avec l'ajout de paquets d'additifs modernes et de haute performance aux huiles de base synthétiques spéciales.

Avantages

- ☛ Avec sa haute résistance à l'oxydation, il réduit la consommation d'huile, fournit de longues périodes de changement d'huile et aide à réduire les coûts de maintenance avec une excellente protection.
- ☛ La protection supérieure qu'il procure à des températures élevées prolonge la durée de vie du turbocompresseur. La protection supérieure qu'il procure à haute température protège parfaitement le moteur contre l'usure et prolonge la durée de vie du turbocompresseur.
- ☛ Grâce à sa fluidité supérieure, il offre une excellente protection et un rendement élevé du moteur, même au premier démarrage.
- ☛ Il fournit un nettoyage efficace grâce à sa fonction de nettoyage supérieure et minimise le dépôt qui peut se produire dans le moteur.
- ☛ Il offre une protection maximale contre la corrosion en fournissant un équilibre acide avec sa valeur élevée de TBN (du nombre total de base).

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.

Spécifications et Approbations / 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

Emballage / Package

- ☛ 20 L
- ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,852
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	90,19
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,48
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	161
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Point d'Éclair / 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

Durée De Vie Prolongée de L'huile avec
Technologie Diesel Synthétique /
Extended Oil Life with Synthetic Technology

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Turbo XHD 10W/40 est un produit semi-synthétique produit en ajoutant une combinaison d'additifs de haute performance aux huiles de base synthétiques pour fournir une protection efficace dans les moteurs diesel lourds. Il permet de réduire les coûts d'entretien grâce à l'excellente protection qu'il offre pendant les longues périodes de changement d'huile. La protection supérieure qu'il procure à des températures élevées prolonge la durée de vie du turbocompresseur.

Avantages

- ☛ Il offre une protection moteur inégalée même en cas d'utilisation de carburant à forte teneur en soufre.
- ☛ Il conserve sa fluidité même à basse température et offre d'excellents résultats dès le premier démarrage.
- ☛ Il prolonge la durée de vie du moteur en empêchant la formation de rouille et de corrosion.
- ☛ Il offre des périodes de changement d'huile prolongées en préservant ses caractéristiques de performance supérieures dans toutes les conditions.
- ☛ Grâce à ses propriétés lubrifiantes supérieures, il contribue à l'économie de carburant.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

- ☛ 20 L
- ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,868
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	91,8
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,27
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	161
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	218
CCS -25° C	mPa.s	ASTM D 5293	5010



SuperMax Oil Germany Turbo Diesel S 15W/40

Economie Supérieure D'huile et de Carburant
Grâce à une Formulation Améliorée /
*Superior Oil And Fuel Economy With Improved
Formulation*

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel S 15W/40 est une huile très performante produite pour les moteurs diesel lourds en combinant des huiles de base minérales de haute qualité et des combinaisons d'additifs de haute performance adaptées à la technologie actuelle. Il est utilisé dans les moteurs diesel lourds avec un kilométrage élevé continu, les machines de travail, les autobus et les véhicules commerciaux légers tels que les camionnettes, les minibus, les fourgonnettes à panneaux qui ont des moteurs turbo et suralimentés, qui sont engagés dans le transport routier urbain, interurbain et international, et qui travaillent dans des conditions difficiles.

Avantages

- 🔧 Il est produit selon une formule spéciale développée pour répondre aux besoins des moteurs modernes avec son niveau de performance unique. Il prévient les abrasions qui peuvent se produire dans toutes les pièces qui nécessitent la lubrification.
- 🔧 Il prolonge les intervalles de changement d'huile et réduit la consommation d'huile, réduisant ainsi les coûts de maintenance et d'exploitation.
- 🔧 Grâce à sa haute valeur TBN, il protège le moteur même en cas d'utilisation de carburants à forte teneur en soufre.
- 🔧 Grâce à sa technologie unique "Stabilité de classe de viscosité", il assure un fonctionnement sans heurt du moteur dans toutes les conditions climatiques et à toutes les températures de fonctionnement.
- 🔧 Il permet d'économiser considérablement sur la consommation d'huile.
- 🔧 Il augmente l'efficacité de combustion et la puissance du moteur en gardant le moteur propre. Dans cet aspect, il contribue également positivement à l'économie de carburant.
- 🔧 C'est le choix le plus approprié pour les flottes de véhicules commerciaux modernes

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

- 🔧 20 L
- 🔧 16 Kg
- 🔧 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,885
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	112,9
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,87
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	136
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	230
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,5



SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 15W/40

Protection Longue Durée Pour Moteurs Diesel /
Long Life Protection for Diesel Engines

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 15W/40 est formulé avec des additifs de performance spéciaux qui offrent une protection supérieure pour les moteurs diesel à haute température. Il prévient la consommation excessive d'huile, minimise l'utilisation d'huile des moteurs turbo et suralimentés et offre une excellente protection contre l'usure.

Avantages

- ⚡ Il empêche la formation de dépôts même à des températures élevées.
- ⚡ Il prolonge le temps de changement d'huile.
- ⚡ Il assure le contrôle de l'oxydation, de la corrosion et de la mousse.
- ⚡ Il offre une propreté du moteur supérieure.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

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

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,883
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	107,8
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	14,83
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	139
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-27
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	228
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,6



SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 20W/50

Protection Longue Durée Pour Moteurs Diesel /
Long Life Protection for Diesel Engines

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Turbo Diesel 20W/50 est formulé avec des additifs de performance spéciaux qui offrent une protection supérieure pour les moteurs diesel à haute température. Il prévient la consommation excessive d'huile, minimise l'utilisation d'huile des moteurs turbo et suralimentés et offre une excellente protection contre l'usure.

Avantages

- ⚡ Il empêche la formation de dépôts même à des températures élevées.
- ⚡ Il prolonge le temps de changement d'huile.
- ⚡ Il assure le contrôle de l'oxydation, de la corrosion et de la mousse.
- ⚡ Il offre une propreté du moteur supérieure.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

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

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8868
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	164
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	19,52
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	137
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-27
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	236
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,8



SuperMax
OIL GERMANY



> **Huiles Monogrades**
Single Grade Oils

Série de MX - Huile Moteur Diesel Monograde /
MX Series - Monograde Diesel Engine Oils

Série de HD - Huiles Lubrifiantes Monogrades à Usage Général /
HD Series - General Purpose Monograde Lubrication Oils



Série de SuperMax Oil Germany MX

Huile Moteur Diesel Monograde /
Monograde Diesel Engine Oils

Description du Produit

La série de Supermax Oil Germany MX est de produit idéal pour les applications nécessitant l'utilisation d'huile moteur monograde, développé pour les véhicules diesel et essence fonctionnant dans des conditions lourdes, en utilisant des huiles de base minérales de haute qualité et des additifs compatibles avec des conditions d'utilisation lourdes. Il est adapté pour une utilisation dans tous les véhicules commerciaux, ainsi que les machines de travail et de construction.

Avantages

- ☛ Grâce aux additifs détergents et dispersants qu'il contient, il protège le moteur et prolonge sa durée de vie. Il maintient le moteur propre en empêchant la formation de dépôts. De cette façon, il offre une économie de carburant supérieure.
- ☛ Il prévient les abrasions qui peuvent se produire dans toutes les pièces qui nécessitent la lubrification.
- ☛ Il offre une économie supérieure dans toutes les conditions du moteur et des systèmes hydrauliques.

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.*

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

☛ API CF

Emballage / Package

☛ 4 L ☛ 5 L ☛ 20 L ☛ 16 Kg ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values			
			10	30	40	50
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,882	0,893	0,891	0,893
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	36,66	109,0	136,8	164,0
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	5,98	11,77	15,14	17,31
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	107	96	113	114
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30	-27	-21	-24
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	226	250	238	240



Série de SuperMax Oil Germany HD

Huiles Lubrifiantes Monogrades à Usage Général /
General Purpose Monograde Lubrication Oils

Description du Produit

La série de Supermax Oil Germany HD est d'huile lubrifiante générale formulée à partir d'huiles de base minérales de haute qualité bien raffinées. Il peut être utilisé dans toutes sortes d'applications automobiles et industrielles qui ne fonctionnent pas dans des conditions très lourdes et nécessitent une lubrification.

Avantages

- ☛ Il protège le système, prolonge sa durée de vie, prévient les pertes de performances.
- ☛ Il offre une bonne protection en empêchant l'usure qui peut survenir sur les pièces du système en raison de la haute pression qui se produit.
- ☛ Il maintient le système propre en empêchant la formation de dépôts.

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.*

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

☛ API CC / SC

Emballage / Package

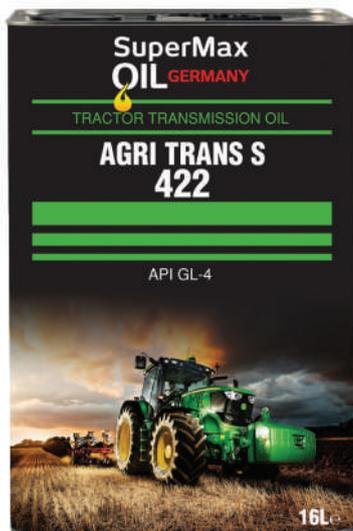
☛ 1 L ☛ 3 L ☛ 4 L ☛ 5 L ☛ 16 L
☛ 20 L ☛ 16 Kg ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values					
			HD 10	HD 30	HD 40	HD 50	HD 60	HD 70
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8745	0,8849	0,8882	0,8890	0,889	0,884
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	33,54	95,66	132,2	182,6	253	293,6
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	5,57	10,73	14,71	19,6	25,61	33,82
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	103	95	110	123	132	141
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ATM D 92	-12	-18	-21	-24	-18	-15
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 93	202	240	238	244	258	246



> **Huiles Agricoles**
Agricultural Oils

Agri Trans S422 - Huile de Transmission Pour Véhicules Agricoles /
Agri Trans S422 - Transmission Oil For Agricultural Machines



SuperMax Oil Germany Agri Trans S 422

Huile de Transmission Pour Véhicules Agricoles /
Transmission Oil for Agricultural Machines

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Agri Trans S 422 est une huile de transmission produite avec des huiles de base de haute qualité. Grâce au paquet d'additifs à pression extrême (EP) et antifriction, il empêche l'usure, réduit le bruit et ne mousse pas. Il a été développé pour être utilisé dans les unités d'entraînement final, la transmission et les systèmes hydrauliques des tracteurs, des machines de travail et agricoles.

Avantages

- ☛ Grâce à sa fonction EP, il protège très bien les parties de la transmission de puissance.
- ☛ Il minimise le bruit dans les systèmes d'engrenages.
- ☛ Il empêche la rouille, la corrosion et la formation de mousse.
- ☛ Il est compatible avec tous les éléments d'étanchéité.
- ☛ Grâce à sa stabilité thermique et à sa résistance à l'oxydation, il assure un très bon nettoyage dans le système d'engrenages.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

- ☛ 16 L
- ☛ 15 Kg
- ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8891
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	92,31
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	10,54
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	95
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-27
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	220

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



> **Huiles Pour Moto**
Motocycle Oils

MOTO 2T - Huile Moto à Deux Temps /
MOTO 2T - 2 Stroke Motorcycle Oil

4T 10W/40 - Huile Moto à Quatre Temps /
4T 10W/40 - 4 Stroke Motorcycle Oil

4T 15W/40 - Huile de Moto à Quatre Temps Entièrement Synthétique /
4T 15W/40 - 4 Stroke Motorcycle Oil

4T 20W/40 - Huile Moto à Quatre Temps /
4T 20W/40 - 4 Stroke Motorcycle Oil



SuperMax Oil Germany Moto 2T

Huile Moto à Deux Temps /
2 Stroke Motorcycle Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany 2T est une huile de moto paraffinique et minérale développée pour les moteurs à deux temps fonctionnant avec de l'essence au plomb et sans plomb. Il est utilisé dans tous les moteurs à deux temps refroidis à l'air, les cyclomoteurs, les motocyclettes et les outils agricoles où l'huile moteur à deux temps est recommandée. Le rapport du mélange carburant/huile doit être déterminé conformément aux conseils et recommandations des constructeurs de moteurs. En l'absence d'une telle recommandation, il peut être mélangé jusqu'à 2%. Il est particulièrement recommandé en raison de la consommation de carburant et de moteur supérieure qu'il fournit dans les utilisations en ville.

Avantages

- ⚡ Il empêche la formation de dépôts et de résidus qui peuvent se produire dans le moteur et les gaz d'échappement. Il prévient les abrasions qui peuvent se produire dans toutes les pièces qui nécessitent la lubrification.
- ⚡ Il offre une excellente protection contre la rouille et la corrosion.
- ⚡ Il offre des performances supérieures grâce à son excellente fonction de mélange avec l'essence.
- ⚡ Il contrôle les émissions d'échappement.
- ⚡ Il fournit une excellente lubrification de la tige de piston et du vilebrequin.
- ⚡ Il empêche la contamination qui peut se produire dans le système d'allumage.
- ⚡ Il offre une solution économique pour atteindre des performances optimales.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

⚡ API TC / JASO FC

Emballage / Package

⚡ 1 L ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,878
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	44,94
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	6,872
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	131
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-21
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	202



SuperMax Oil Germany 4T 10W/40

Huile Moto à Quatre Temps /
4 Stroke Motorcycle Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany 4T 10W/40 est une huile moteur synthétique produite avec une technologie de pointe qui fournit une lubrification et une protection supérieures pour les moteurs de moto à quatre temps dans les conditions de conduite les plus difficiles. Il peut être utilisé en toute sécurité dans toutes les motos refroidies à l'air et à l'eau qui roulent sur un seul-double, multicylindres, essence au plomb et sans plomb, y compris les modèles de sport et de scooter

Avantages

- ☛ Il offre une protection et une économie inégalées dans toutes les conditions climatiques et d'utilisation.
- ☛ Grâce à sa structure entièrement synthétique, il offre une excellente protection du moteur contre les risques pouvant survenir à grande vitesse.
- ☛ La structure qui maintient la pression d'huile et la consommation sous contrôle empêche également la formation de dépôts et fournit une performance maximale.
- ☛ Il prolonge la durée de vie du moteur en tolérant parfaitement les effets de force et d'usure sur le moteur en raison des arrêts-démarrages, en particulier en ville.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

☛ API SL ☛ JASO NA2

Emballage / Package

☛ 1 L ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8708
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	98,02
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	13,62
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	140
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,6



SuperMax Oil Germany 4T 15W/40

Huile de Moto à 4 Temps
Entièrement Synthétique /
Full Synthetic 4 Stroke Motorcycle Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany 4T 15W/40 est une huile moteur à 4 temps entièrement synthétique spécialement développée pour les motos de sport hautes performances modernes, ce qui facilite l'obtention de la puissance maximale et de l'accélération du moteur aux plus hauts régimes. Il offre une protection et des performances uniques, contrairement aux huiles de moto similaires, sans sacrifier l'endurance du moteur

Avantages

- ⚡ Il offre d'excellentes performances dans tous les moteurs refroidis à l'air et à l'eau, même à des températures de fonctionnement élevées.
- ⚡ Il offre une économie et des performances complètes avec une consommation d'huile qui peut être maintenue sous contrôle à des régimes et des vitesses élevés.
- ⚡ Il est stable contre les changements thermiques grâce à son indice de viscosité élevé.
- ⚡ Il peut également être utilisé en toute sécurité dans les moteurs équipés de catalyseurs.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

⚡ API SL ⚡ JASO MA2

Emballage / Package

⚡ 1 L ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8719
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	142,7
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	17,54
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	135
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	258
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,8



SuperMax Oil Germany 4T 20W/40

Huile Moto à Quatre Temps /
4 Stroke Motorcycle Oil

Description du Produit

SuperMax Oil Germany 4T 20W/40 est une huile à base minérale produite avec une technologie de pointe qui fournit une lubrification et une protection supérieures pour les moteurs de moto à quatre temps dans les conditions de conduite les plus difficiles. Il offre également des performances et une économie dans toutes les motos refroidies à l'air et à l'eau fonctionnant avec de l'essence plombée et sans plomb monocylindre et multicylindres, y compris les modèles de sport et de réplique de course, ainsi que les motos de fabrication japonaise et européenne.

Avantages

- ☛ Grâce à sa formulation avancée, il crée une forte couche de film protecteur sur le moteur et la boîte de vitesses.
- ☛ Il fournit une puissance d'accélération maximale et régulière dans le moteur.
- ☛ Il est très stable contre les changements thermiques grâce à son indice de viscosité élevé.
- ☛ Il offre une excellente protection du moteur à basse et haute température.
- ☛ Il assure que la consommation de pétrole reste économique de manière contrôlée, même à des températures élevées.
- ☛ Il offre une grande endurance du moteur et une économie de carburant en empêchant toutes les pertes d'efficacité causées par une utilisation fréquente et en série.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

☛ API SJ

Emballage / Package

☛ 1 L ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,887
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	133,1
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	15,76
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	123
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-21
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	240
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,7



> **Huiles Pour Transmissions et Engrenages**
Transmission and Gear Oils

Huiles de Transmission / *Transmission Oil*

- > **ATF TT Nouvelle Génération Fluide de Transmission de Performance Supérieure /**
ATF TT New Generation Superior Performance Transmission Fluid
- > **ATF III Fluide de Transmission Automatique Haute Performance /**
High Performance Automatic Transmission Fluid
- > **ATF II Fluide de Transmission Automatique /**
Automatic Transmission Fluid
- > **Huile de Volant /**
Steering Fluid

Huiles Pour Engrenages / *Gear Oils*

- > **Gear Oil M 75W/80 Huile de Transmission Manuelle Synthétique /**
Gear Oil M 75W/80 Synthetic Manual Transmission Gear Oil
- > **Gear Oil EP GL - 5 Huiles Pour Engrenages de Haute Performance /**
Gear Oil EP GL - 5 High Performance Multi Grade Gear Oils
- > **Gear Oil EP GL - 4 Huiles Pour Engrenages de Haute Performance /**
Gear Oil EP GL - 4 High Performance Gear Oil
- > **Série de Gear GL - 1 Huiles D'engrenages Monograde /**
Gear Series GL - 1 Single Grade Gear Oils



SuperMax Oil Germany ATF TT

Fluide de Transmission de Performance
Supérieure de Nouvelle Génération /
*New Generation Superior Performance
Transmission Fluid*

Description du Produit

SuperMax Oil Germany ATF TT est un produit développé pour les transmissions automatiques et les systèmes de volant assistée, obtenu par la combinaison d'additifs de nouvelle génération et d'huiles synthétiques. La formulation spéciale du produit offre de hautes performances dans les systèmes à commande électronique en augmentant le temps d'utilisation, en fournissant un long intervalle de changement et en minimisant les frottements.

Avantages

- ⚡ Il permet une transition facile en minimisant la friction.
- ⚡ Il maintient sa performance pendant longtemps même dans des conditions de travail difficiles.
- ⚡ Il est compatible avec les composants d'étanchéité.
- ⚡ Il empêche la rouille, la corrosion et la formation de mousse.
- ⚡ En répartissant très bien la chaleur, il permet un fonctionnement sans perte et sans problème dans les transmissions automatiques.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

⚡ Allison C-4

Emballage / Package

⚡ 1 L ⚡ 20 L ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,853
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	35,38
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	7,693
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	198
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-39
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	232
TBN	mg KOH / g	ASTM D 2896	1,1



SuperMax Oil Germany ATF III

Fluide de Transmission Automatique
Haute Performance /
High Performance Automatic Transmission Fluid

Description du Produit

SuperMax Oil Germany ATF III est une huile de transmission automatique haute performance formulée avec des combinaisons d'huiles de base paraffiniques très bien raffinées et des paquets d'additifs modernes. Il est dessiné pour répondre à des spécifications telles que GM Dexron ou Ford Mercon, qui sont l'une des exigences des transmissions automatiques modernes. Il est utilisé en toute sécurité dans les transmissions de changement de pouvoir, les engrenages de volant, les transmissions automatiques et les transmissions.

Avantages

- ⚡ En répartissant très bien la chaleur, il permet un fonctionnement sans perte et sans problème dans les transmissions automatiques.
- ⚡ Grâce à sa formulation avec des paquets d'additifs modernes, il est résistant à la corrosion et à la formation de mousse.
- ⚡ Grâce à son indice de viscosité élevé, il minimise les frottements sur une large plage de température de fonctionnement.
- ⚡ Il est compatible avec tous les éléments d'étanchéité.

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.*

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

- ⚡ ZF TE-ML-02F, 03D, 04D, 14A, 17C
- ⚡ Dexron IID
- ⚡ MERCON
- ⚡ Dexron IIIG
- ⚡ 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

Emballage / Package

- ⚡ 1 L
- ⚡ 3 L
- ⚡ 20 L
- ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8641
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	35,70
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	7,569
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	188
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-39
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 93	198



SuperMax Oil Germany ATF II

Liquide de Transmission Automatique /
Automatic Transmission Fluid

Description du Produit

SuperMax Oil Germany ATF II est une huile de transmission automatique formulée avec des combinaisons d'huiles de paraffiniques bien raffinées et des paquets d'additifs modernes. Il est utilisé en toute sécurité dans les véhicules de tourisme, les volants des véhicules lourds, les transmissions automatiques et les transmissions.

Avantages

- ⚡ Il a une longue durée de vie grâce à sa haute résistance à l'oxydation.
- ⚡ Il augmente la résistance à l'usure des pièces de transmission automatique.
- ⚡ Il empêche la rouille, la corrosion et la formation de mousse.
- ⚡ Grâce à son indice de viscosité élevé, il minimise les frottements sur une large plage de température de fonctionnement.
- ⚡ En répartissant très bien la chaleur, il permet un fonctionnement sans perte et sans problème dans les transmissions automatiques.
- ⚡ Il est compatible avec les composants d'étanchéité.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

- ⚡ 1 L
- ⚡ 3 L
- ⚡ 20 L
- ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,880
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	36,53
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	7,653
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	185
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-39
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	206



SuperMax Oil Germany Huile de Volant

Huile de Volant Hydraulique /
Steering Wheel Oil

Description du Produit

Supermax Oil Germany Direksiyon Sıvısı est une huile de volant et de transmission automatique produit en mélangeant des huiles de base minérales paraffiniques très bien raffinées et des emballages d'additifs pour l'oxydation, la rouille, la corrosion et l'anti-mousse.

Avantages

- ⚡ Il a une longue durée de vie grâce à sa haute résistance à l'oxydation.
- ⚡ Il empêche la rouille, la corrosion et la formation de mousse.
- ⚡ Il augmente la résistance à l'usure du système.
- ⚡ Il est compatible avec tous les éléments d'étanchéité.

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.

Emballage / Package

⚡ 1 L ⚡ 3 L ⚡ 16 L ⚡ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8785
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	82,07
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	7,516
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	106
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-30
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	230



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

Huile D'engrenage Manuelle Synthétique /
Synthetic Manual Transmission Gear Oil

Description du Produit

Supermax Oil Germany Gear Oil SCH-M 75W/80 est une huile à engrenages synthétique haute performance produite pour être utilisée dans les boîtes de vitesses manuelles des véhicules de tourisme en ajoutant des combinaisons d'additifs haute performance à des huiles à base synthétique de haute technologie. Il est utilisé dans les boîtes de vitesses des véhicules de tourisme fonctionnant dans des conditions sévères.

Avantages

- 🔧 Il fonctionne parfaitement dans toutes les conditions climatiques, et il facilite le changement de vitesse, et empêche la formation de bruit.
- 🔧 En fournissant un changement de vitesse facile, il prolonge la durée de vie du synchroniseur et réduit les coûts d'entretien.
- 🔧 Il offre une excellente protection contre les abrasions au niveau du micron à la surface des pièces mobiles.
- 🔧 Il fournit un très bon nettoyage de transmission grâce à son excellente stabilité thermique et d'oxydation.
- 🔧 L'intervalle de changement d'huile et le temps de service augmentent.
- 🔧 Grâce à son excellente propriété EP, il évite l'usure des engrenages fonctionnant sous de lourdes charges.
- 🔧 Il réduit considérablement la température en réduisant la friction au minimum.
- 🔧 Grâce au paquet d'additifs qu'il contient, il empêche la formation de rouille et de corrosion.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

🔧 API GL - 4

Emballage / Package

🔧 1 L 🔧 3 L 🔧 16 L 🔧 15 Kg 🔧 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8513
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	45,33
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	8,831
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	179
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-39
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	210



Série de SuperMax Oil Germany Gear Oil EP GL-5

Huiles Pour Engrenages Industriels de
Hautes Performances /
High Performance Multi Grade Gear Oils

Description du Produit

La série de SuperMax Oil Germany Gear Oil EP GL-5 est une huile pour engrenages résistante produite avec une formulation spéciale d'huiles de base minérales de haute qualité et d'additifs à pression extrême. Il est recommandé en toute sécurité dans les engrenages en spirale, conique et hypoïde, les boîtes de vitesses et les différentiels des véhicules fonctionnant dans des conditions très lourdes. Il est utilisé dans les différentiels de nombreux véhicules tels que les voitures, les camions, les autobus, les véhicules utilitaires légers, les véhicules agricoles et les machines de construction.

Avantages

- Grâce à ses propriétés de classe de viscosité multigrade, il offre une fluidité facile, d'excellentes performances et une longévité à des températures élevées.
- Il protège très bien les pièces du système d'engrenages grâce à sa fonction anti-usure supérieure et ses performances contre les pressions extrêmes (EP).
- Grâce au paquet d'additifs qu'il contient, il empêche la formation de rouille, de corrosion et de mousse.
- Il est compatible avec tous les éléments d'étanchéité.
- Grâce à sa stabilité thermique et à sa résistance à l'oxydation, il maintient un très bon nettoyage dans le système d'engrenages.

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.*

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

1 L 4 L 16 L 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values		
			SAE 75W90	SAE 80W90	SAE 85W140
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8595	0,9021	0,9121
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	94,16	183,16	394,1
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	15,03	17,06	26,95
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	168	99	92
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ATM D 97	-36	-21	-15
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	220	220	240



Série de SuperMax Oil Germany Gear Oil EP GL-4

Huiles Pour Engrenages Industriels de
Hautes performances /
High Performance Gear Oils

Description du Produit

La série de SuperMax Oil Germany Gear Oil EP GL-4 protège les engrenages et les transmissions au niveau maximal contre l'usure qui peut se produire sous une pression extrême et des conditions lourdes, grâce à l'additif EP (pression extrême) qu'il contient. Il est utilisé dans les différentiels d'engrenages hypoïdes, les systèmes de lubrification des essieux et les transmissions fonctionnant dans des conditions difficiles.

Avantages

- ☛ Grâce aux additifs de pression extrême qu'il contient, il empêche l'usure et protège le moteur.
- ☛ Grâce à sa stabilité thermique et à sa résistance à l'oxydation, il assure un très bon nettoyage différentiel.
- ☛ Il a une haute résistance à la corrosion et à la rouille.
- ☛ Il fournit une très bonne lubrification grâce à sa fonction anti-mousse supérieure.
- ☛ Grâce à sa propriété d'étanchéité, il permet d'économiser les coûts de réparation.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

☛ API GL-4

Emballage / Package

☛ 1 L ☛ 3 L ☛ 16 L ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values		
			SAE 80	SAE 90	SAE 140
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8874	0,8991	0,9090
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	95,01	210,7	473,4
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	10,74	18,11	30,53
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	96	93	93
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ATM D 97	-24	-15	-9
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	245	230	240



Série de SuperMax Oil Germany Gear GL-I

Huiles Pour Engrenages Monograde /
Single Grade Gear Oils

Description du Produit

La série de SuperMax Oil Germany Gear est une huile formulée avec les huiles de base minérales de haute qualité et des additifs de haute performance à utiliser dans les boîtes de vitesses et les différentiels d'équipements de type automobile et industriel où le niveau de pression est normal. Il peut être utilisé dans les différentiels de nombreux véhicules tels que les voitures, les camions, les autobus, les véhicules utilitaires légers, les véhicules agricoles et les machines de construction.

Avantages

- ☛ Grâce à sa stabilité thermique et à sa résistance à l'oxydation, il assure un très bon nettoyage différentiel. Il prévient les abrasions qui peuvent se produire dans toutes les pièces qui nécessitent la lubrification.
- ☛ Il a une haute résistance à la corrosion et à la rouille.
- ☛ Il fournit une très bonne lubrification grâce à sa fonction anti-mousse supérieure.
- ☛ Grâce à sa propriété d'étanchéité, il permet d'économiser les coûts de réparation.
- ☛ Grâce aux additifs qu'il contient, il empêche l'usure et protège le moteur.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

☛ API GL-1

Emballage / Package

☛ 1 L ☛ 3 L ☛ 4 L ☛ 16 L ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values	
			90	140
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,897	0,907
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	206,1	431,6
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	17,73	29,46
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	93	93
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-18	-9
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	268	242



> **Graisses**
Greases

LM X Graisse Bleu – Graisse de Savon Complexe au Lithium /
LM X Blue Grease – Lithium Complex Soap Grease

**Série de Graisse de LM W - Graisses de Savon au Lithium Avec Additif
à Pression Extrême /**
LM W Grease Series - Lithium Soap Greases With Extreme Pressure Additive

**Série de Graisses de Savon au Lithium - Graisses de Roulement Avec Additif
à Pression Extrême /**
Lithium Grease Series - Bearing Greases with Extreme Pressure Additive

Série de Graisse Jaune - Graisse à Usage Général /
Yellow Grease Series - Multi Purpose Grease

Série de Graisse Rouge - Graisse à Usage Général /
Red Grease Series - Multi Purpose Grease

Série de Graisse Verte - Graisse à Usages Multiples /
Green Grease Series - Multi Purpose Grease

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



SuperMax Oil Germany LM X Graisse Bleu

Graisse Savonneuse Complexe au Lithium /
Lithium Complex Soap Grease

Description du Produit

SuperMax Oil Germany LM X graisse bleu a une structure complexe de lithium spéciale produite avec une nouvelle génération de technologie de saponification fonctionnelle. Épaississant fonctionnel - La structure du savon est basée sur des huiles de base de haute qualité et contient des inhibiteurs d'oxydation, des inhibiteurs de corrosion et de rouille, des additifs pour la pression extrême (EP) et des additifs anti-usure (AW) spécialement développés pour les graisses.

Avantages

- ☛ Il offre une stabilité thermique élevée,
- ☛ Une résistance ininterrompue au film d'huile,
- ☛ Une résistance à l'eau et aux produits chimiques corrosifs,
- ☛ Une stabilité mécanique stable.
- ☛ Leur durée de vie de roulement est prolongée.
- ☛ La consommation de graisse est économisée.
- ☛ Les frais d'entretien et de main-d'œuvre sont réduits.
- ☛ La résistance à la corrosion et à la rouille est assurée.
- ☛ Une protection supérieure contre le lavage à l'eau est fournie.
- ☛ Une augmentation de l'efficacité de la production est obtenue.

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

Emballage / Package

☛ 16 Kg ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values	
NLGI	-	ASTM D 217	2	3
Type de Savon / Soap Type	-	-	Complexe de Lithium / Lithium Complex	
Type D'huile de Base / Base Oil Type	-	-	Minéral / Mineral	
Pénétration Travaillée, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	265 - 295	220-250
Couleur / Color	-	Visuel / Visual	Bleu / Blue	
Densité, 15°C / Density, 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,89	
Viscosité de L'huile de Base, 40°C / Base Oil Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	220	
4 Billes Charge de Soudure / 4 Ball Weld Test	kgf	ASTM D 2596	315	
4 Billes Diamètre D'usure, 40 kg 60 min / 4-Ball Wear Test, 40 kg 60 min	mm	ASTM D 2266	0,5	
Séparation D'huile / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	1	
Résistance à L'eau / Water	% m / m	ASTM D 1264	1,6	
Point de Goutte / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>260	
Température de Travail Recommandée / Recommended Working Temperature	°C	-	-21 / 170	



Série de Graisse de SuperMax Oil Germany LM W

Graisses de Savon au Lithium Avec Additif à Pression Extrême /
Lithium Soap Greases With Extreme Pressure Additive

Description du Produit

La série de graisse Supermax Oil Germany LM W a des structures spéciales de savon au lithium qui sont produites avec la nouvelle génération de technologie de savon. Pour maintenir la performance à un niveau élevé pendant longtemps, EP (pression extrême), l'oxydation, la corrosion et la rouille additifs préventifs ont été ajoutés. Il peut être utilisé dans une grande variété d'applications dans l'industrie, telles que les roulements de moteur électrique, les roulements de ventilateur et de roue, les connexions en acier et d'autres roulements unis et roulants fonctionnant dans des conditions de pression normale. Il est idéal pour les systèmes de lubrification centrale (jusqu'à NLGI 2). Il est utilisé dans les classes NLGI 00, 1, 2 et 3.

Avantages

- ☛ Résistance élevée à l'oxydation et à la chaleur.
- ☛ Il a une haute résistance à l'eau.
- ☛ Il empêche la corrosion et la rouille très bien.
- ☛ Il offre des performances élevées contre l'usure et la corrosion.
- ☛ Il réduit la consommation de graisse (prolonge les périodes de graissage et/ou réduit la quantité de décharge).

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).

Emballage / Package

☛ 16 Kg ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values				
			00	0	1	2	3
NLGI	-	ASTM D 217					
Type de Savon / Soap Type	-	-	Lithium / Lithium				
Type D'huile de Base / Base Oil Type	-	-	Minéral / Mineral				
Pénétration Travillée, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	400 - 430	355-385	310-340	265-295	220-250
Couleur / Color	-	Visuel / Visual	Fauve Yellow Brown	Fauve Yellow Brown	Fauve Yellow Brown	Brun Clair Yellow Brown	Brun Clair Yellow Brown
Densité, 15°C / Density, 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.89				
Viscosité de L'huile de Base, 40°C / Base Oil Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	220				
4 Billes Charge de Soudure / 4 Ball Weld Test	kgf	ASTM D 2596	250				
4 Billes Diamètre D'usure, 40 kg 60 min / 4-Ball Wear Test, 40 kg 60 min	mm	ASTM D 2266	0.4				
Séparation D'huile / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	3	3	2.8	2.2	3
Résistance à L'eau / Water	% m / m	ASTM D 1264	-	4.7	4.5	4.3	3.5
Point de Goutte / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>185	>180	>190	>190	>190
Température de Travail Recommandée / Recommended Working Temperature	°C	-	-24 / 120				



Série de Graisse de SuperMax Oil Germany Lithium

Graisses de Roulement Avec Additif à Pression Extrême / *Bearing Greases With Extreme Pressure Additive*

Description du Produit

La série de graisse au lithium de SuperMax Oil Germany est des graisses au savon au lithium qui contiennent de la rouille, de l'oxydation et des additifs anti-usure. Il peut être utilisé dans les roulements à rouleaux ou à rouleaux et la lubrification automobile dans les zones de travail industriel qui ne nécessitent pas de charges lourdes. Il permet de réaliser des économies en réduisant le type de graisse dans les applications polyvalentes des parcs de véhicules et des usines.

Avantages

- ☛ Il est résistant à l'abrasion et à la corrosion.
- ☛ Il a un large domaine d'application.
- ☛ Il fournit un fonctionnement dans une large plage de températures.
- ☛ Il a une résistance élevée à l'oxydation et à la charge.
- ☛ Grâce aux additifs à haute pression qu'il contient, il fonctionne en douceur, en particulier sous des charges lourdes, dans un large éventail de zones d'utilisation.

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.

Emballage / Package

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

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values			
			0	1	2	3
NLGI	-	ASTM D 217	0	1	2	3
Type de Savon / Soap Type	-	-	Lithium / Lithium			
Type D'huile de Base / Base Oil Type	-	-	Minéral / Mineral			
Pénétration Travaillée, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	355 - 385	310-340	265-295	220-250
Couleur / Color	-	Visuel / Visual	Fauve Yellow Brown	Fauve Yellow Brown	Brun Clair Light Brown	Brun Clair Light Brown
Densité, 15°C / Density, 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.89			
4 Billes Charge de Soudure / 4-Ball Weld Test	kgf	ASTM D 2596	200			
4 Billes Diamètre D'usure, 40 kg 60 min / 4 Ball Wear Test, 40 kg 60 min	mm	ASTM D 2266	0.5			
Séparation D'huile / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	3	2.8	2.2	2
Résistance à L'eau / Water	% m / m	ASTM D 1264	4.7	4.5	4.3	3.5
Point de Goutte / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>175	>185	>185	>185
Température de Travail Recommandée / Recommended Working Temperature	°C	-	-24 / +120			



Série de Graisse Jaune de SuperMax Oil Germany

Graisse à Usage Général /
Multi-Purpose Grease

Description du Produit

La série de graisse jaune de SuperMax Oil Germany est une graisse de savon de calcium à usage général qui fonctionne très bien dans les applications automobiles. Il assure une lubrification rapide et efficace dans diverses zones d'application à basse et moyenne température de fonctionnement.

Avantages

- Il fournit une protection efficace dans les systèmes exposés à l'eau.
- Il est économique en raison de sa fonction d'utilisation générale.
- Il a une haute résistance à l'abrasion et à la chaleur.
- Grâce à sa formule qualifiée, il permet des intervalles d'entretien plus longs en augmentant la durée d'utilisation.

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.

Emballage / Package

0,9 Kg 4 Kg 15 Kg 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values			
			0	1	2	3
NLGI	-	ASTM D 217				
Type de Savon / Soap Type	-	-	Calcium			
Type D'huile de Base / Base Oil Type	-	-	Minéral / Mineral			
Pénétration Travaillée, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	355-385	310-340	265-295	220-250
Couleur / Color	-	Visuel / Visual	Jaune Clair / Light yellow			
Densité, 15°C / Density, 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0.98	0.98	0.98	0.98
Séparation D'huile / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	2.1	2.2	2.6	2.1
Résistance à L'eau / Water	% m / m	ASTM D 1264	2.5	2.5	2.5	2.5
Point de Goutte / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>95	>95	>95	>95
Température de Travail Recommandée / Recommended Working Temperature	°C	-	-9 / +70	-9 / +70	-9 / +70	-9 / +70



Série de Graisse Rouge de SuperMax Oil Germany

Graisse à Usage Général /
Multi-Purpose Grease

Description du Produit

La série de graisse rouge de SuperMax Oil Germany est une graisse de couleur rouge adaptée à une utilisation générale dans les plates-bandes et les soirées châssis des véhicules et des machines de travail. Avec sa formulation de savon de calcium, il fonctionne efficacement dans les applications à basse et moyenne température de fonctionnement. Il peut être facilement utilisé dans les pistolets à graisse et la lubrification centrale même par temps froid grâce à sa fonction de pompage facile.

Avantages

- ☛ Il a une haute résistance à l'eau.
- ☛ Il est économique grâce à la fonctionnalité d'utilisation à usages multiples.
- ☛ Il est résistant à l'abrasion et à la corrosion.
- ☛ Il fournit une utilisation économique dans les applications automobiles où les conditions de travail ne sont pas lourdes.

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.

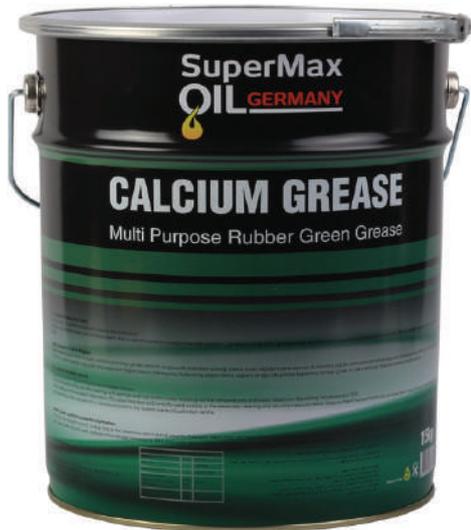
Advantages

- ☛ 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.

Emballage / Package

☛ 0,9 Kg ☛ 4 Kg ☛ 15 Kg ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values	
NLGI	-	ASTM D 217	2	3
Type de Savon / Soap Type	-	-	Calcium	
Type D'huile de Base / Base Oil Type	-	-	Minéral / Mineral	
Pénétration Travaillée, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	265-295	220-250
Couleur / Color	-	Visuel / Visual	Rouge / Red	
Densité, 15°C / Densty 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,98	
Séparation D'huile / Oil Seperation	% m / m	ASTM D 1742	0,3	1
Résistance à L'eau / Water	% m / m	ASTM D 1264	2,5	
Point de Goutte / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>95	
Température de Travail Recommandée / Recommended Working Temperature	°C	-	-9 / +70	



Série de Graisse Verte de SuperMax Oil Germany

Graisse en Caoutchouc à Usages Multiples /
Multi Purpose Rubber Grease

Description du Produit

La série de graisse verte de SuperMax Oil Germany est une graisse vert foncé produite avec du savon de calcium avec une combinaison d'huiles de base minérales de haute qualité et des emballages additifs qui augmentent la résistance à la cohésion. Il est utilisé dans diverses zones d'application à basse et moyenne température de fonctionnement. Il est recommandé pour les roulements à rouleaux dont la température ne dépasse pas 70 °C, les turbines hydrauliques et les applications automobiles dont la température peut atteindre 65 °C.

Avantages

- ☛ Il est résistant à l'abrasion et à la corrosion.
- ☛ Grâce à sa structure fibreuse, il offre une excellente protection en collant à la surface.
- ☛ Grâce à sa facilité d'application, sa consommation est réduite et il offre une rentabilité d'utilisation.
- ☛ Il a une résistance élevée à l'eau.

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.

Emballage / Package

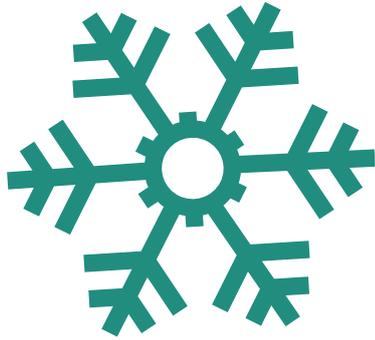
☛ 0,9 Kg ☛ 3,75 Kg ☛ 14 Kg ☛ 15 Kg ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values			
			0	1	2	3
NLGI	-	ASTM D 217	0	1	2	3
Type de Savon / Soap Type	-	-	Calcium			
Type D'huile de Base / Base Oil Type	-	-	Minéral / Mineral			
Pénétration Travaillée, 25°C / Worked Penetration, 25°C	mm / 10	ASTM D 217	355 - 385	310-340	365-295	220-250
Couleur / Color	-	Visuel / Visual	Verte / Green			
Densité, 15°C / Densty 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,98			
4 Billes Charge de Soudure / 4-Ball Weld Test	kgf	ASTM D 2596	160			
4 Billes Diamètre D'usure, 40 kg 60 min / 4 Ball Wear Test, 40 kg 60 min	mm	ASTM D 2266	0,75			
Séparation D'huile / Oil Separation	% m / m	ASTM D 1742	1	1	0,3	0,3
Résistance à L'eau / Water	% m / m	ASTM D 1264	2,5	2,5	2,5	2,5
Point de Goutte / Dropping Point	°C	ASTM D 2265	>95			
Température de Travail Recommandée / Recommended Working Temperature	°C	-	-9/+70			

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



> **Produits Complémentaires**
Supplementary Products

Antigel / *Antifreeze*

- > **Liquide de Refroidissement à Base Organique /**
Organic Based Extended Life Coolant
- > **Antigel Pour 4 Saisons /**
4 Season Antifreeze
- > **Antigel Prêt à L'emploi /**
Ready - To - Use Antifreeze
- > **Antigel Liquide de Lave-Glace /**
Glass Cleaning Antifreeze

Autres Produits Complémentaires / **Other Supplementary Products**

- > **DOT 4 Liquide de Système de Freinage Hydraulique /**
DOT 4 High Quality Hydraulic Brake System Fluid
- > **DOT 3 Liquide de Système de Freinage Hydraulique /**
DOT 3 Hydraulic Brake System Fluid
- > **ADBLUE - Solution D'urée pour les Systèmes RCS /**
ADBLUE - Urea Solution for SCR Systems



SuperMax Oil Germany Antigel ELC

Liquide de Refroidissement à Base Organique /
Organic Based Extended Life Coolant

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Antigel ELC est un liquide de refroidissement concentré de haute qualité et durable produit avec la technologie de l'acide organique. Il est un antigel écologique dont la formulation ne contient pas de bore, d'amiant, de nitrate, de nitrite, de phosphate et de silicate. Il peut être utilisé en toute sécurité dans les systèmes de refroidissement des moteurs en pièces métalliques telles que le cuivre, la soudure à l'étain, le laiton, l'acier, la fonte et les alliages d'aluminium coulé.

Avantages

- ☛ Il convient pour une utilisation dans les systèmes de refroidissement pendant quatre saisons.
- ☛ Il ne contient pas de bore, d'ammine, de nitrates, de nitrites, de phosphates et de silicates.
- ☛ Il offre un prix abordable car il a une longue durée de vie.
- ☛ Il est plus compatible avec l'eau dure que l'antigel conventionnel.
- ☛ Il empêche la formation et l'accumulation de dépôts et de dépôts dans le radiateur et la pompe à eau.
- ☛ Il est compatible avec les composants d'étanchéité.
- ☛ Il n'endommage pas les métaux et les tuyaux du moteur.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

☛ TS 3582

Emballage / Package

☛ 1 L ☛ 3 L ☛ 16 Kg ☛ 200 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Couleur / Color	-	-	Rouge / Red
Densité 15,5 °C / Density 15,5 °C	g / cm ³	ASTM D 4052	1,12
Reserve Alcalinité (pH=5,5) / Reserve Alkalinity (pH=5,5)	mL	ASTM D 1121	12,0
Point de Congélation (avec 50% l'eau) / Freeze Point (%50 with water)	°C	ASTM D 1177	-38,1
Point D'ébullition (avec 50% l'eau) / Boiling Point (%50 with water)	°C	ASTM D 1120	110
Point D'ébullition (100%) / Boiling Point (%100)	°C	ASTM D 1120	168
pH, 20°C (avec 50% l'eau) / pH, 20°C (%50 with water)	-	ASTM D 1287	9,81
pH, 20°C (%100)	-	ASTM D 1287	9,59



SuperMax Oil Germany Antigel

Antigel Pour 4 Saisons /
4 Season Antifreeze

Description du Produit

Supermax Oil Germany Antigel est un antigel supérieur à base d'éthylène glycol avec des contributions supérieures à utiliser pendant quatre saisons dans les radiateurs des systèmes de refroidissement. Grâce à sa formulation spéciale, il empêche le gel dans les climats froids et retarde la surchauffe du fluide du système de refroidissement dans les climats chauds.

Avantages

- ⚡ En empêchant la formation de corrosion et d'électrolyse, il assure une longue durée de vie et un fonctionnement performant du système de refroidissement.
- ⚡ Il montre de hautes performances dans toutes les conditions climatiques.
- ⚡ Il est compatible avec les composants d'étanchéité. Il n'endommage pas les métaux et les tuyaux du moteur.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

⚡ TS 3582

Emballage / Package

⚡ 1 L ⚡ 3 L ⚡ 16 Kg ⚡ 200 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Couleur / Color	-	-	Verte / Green
Densité 15,5 °C / Density 15,5 °C	g / cm ³	ASTM D 4052	1,12
Reserve Alcalinité (pH=5,5) / Reserve Alkalinity (pH=5,5)	mL	ASTM D 1121	10,0
Point de Congélation (avec 50% l'eau) / Freeze Point (%50 with water)	°C	ASTM D 1177	-37.5
Point D'ébullition (avec 50% l'eau) / Boiling Point (%50 with water)	°C	ASTM D 1120	110
Point D'ébullition (100%) / Boiling Point (%100)	°C	ASTM D 1120	164
pH, 20°C (avec 50% l'eau) / pH, 20°C (%50 with water)	-	ASTM D 1287	10.10
pH, 20°C (%100)	-	ASTM D 1287	9.94



SuperMax Oil Germany Antigel Prêt

Antigel Prêt à L'emploi /
Ready To Use Antifreeze

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Antigel prêt est un antigel prêt à l'emploi à base d'éthylène glycol monochrome contenant des additifs de haute qualité, conçu pour être utilisé dans les radiateurs des systèmes de refroidissement des moteurs en toutes saisons. Grâce à sa formulation spéciale, il empêche le gel dans les climats froids et retarde la surchauffe du fluide du système de refroidissement dans les climats chauds. Il offre des performances optimales dans tous les types de véhicules avec sa formulation idéale offert prêt à l'emploi.

Avantages

- ☛ Formulé comme "prêt à l'emploi" afin d'éviter les erreurs de dilution avec de l'eau, prêt à l'emploi empêche la corrosion et l'électrolyse, assure une longue durée de vie du système de refroidissement et un fonctionnement à haute performance.
- ☛ Il montre de hautes performances dans toutes les conditions climatiques.
- ☛ Il est compatible avec les composants d'étanchéité.
- ☛ Il n'endommage pas les métaux et les tuyaux du moteur.

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.

Emballage / Package

☛ 1 L ☛ 1,5 L ☛ 3 L ☛ 16 Kg ☛ 200 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Couleur / Color	-	-	Rouge / Red – Bleu / Blue
Densité 15,5 °C / Density 15,5 °C	g / cm ³	ASTM D 4052	1.069
Reserve Alcalinité (pH=5,5) / Reserve Alkalinity (pH=5,5)	mL	ASTM D 1121	7.1
Point de Congélation (avec 50% l'eau) / Freeze Point (%50 with water)	°C	ASTM D 1177	-37,5
Point D'ébullition (100%) / Boiling Point (%100)	°C	ASTM D 1120	109
pH, 20°C (avec 50% l'eau) / pH, 20°C (%50 with water)	-	ASTM D 1287	10,12
pH, 20°C (%100)	-	ASTM D 1287	9,99

SuperMax Oil Germany Lave-Glace

Liquide Pour Nettoyage de Lave-Glace /
Glass Cleaning Antifreeze

Description du Produit

Supermax Oil Germany lave-glace est un liquide de lave-glace avec du détergent dans le détergent pour empêcher le gel de tous les véhicules commerciaux et des voitures pour les systèmes de lavage du verre. Il est utilisé directement au réservoir d'eau en verre parce qu'il est prêt. En été, il suffira de mélanger l'eau à 25 %.

Avantages

- ⚡ Ce produit, qui peut être utilisé en 4 saisons, empêche la congélation en hiver et est utilisé pour le nettoyage en été.
- ⚡ Il nettoie la boue, l'huile, les insectes et les résidus végétaux sur le verre.
- ⚡ Il ne nuit pas à la peinture, essuie-glace et caoutchouc du véhicule.

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 windscreen 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.

Emballage / Package

⚡ 1 L ⚡ 5 L

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité 15,5 °C / Density 15,5 °C	g / cm ³	ASTM D 4052	1,12
Point de Congélation / Freeze Point	°C	ASTM D 1177	-30
pH, 20°C (%100)	-	ASTM D 1287	7-11



SuperMax Oil Germany DOT 4

Liquide de Système de Freinage Hydraulique
de Haute Qualité /
High Quality Hydraulic Brake System Fluid

Description du Produit

SuperMax Oil Germany DOT 4 est un liquide de système de frein hydraulique à base synthétique qui a été développé pour une utilisation dans les systèmes de freinage et embrayages hydrauliques, avec une haute qualité et point d'ébullition élevé, montrant une performance optimale.

Avantages

- ☛ Grâce à son indice de viscosité élevé, il remplit pleinement sa tâche de poussée même à des températures élevées.
- ☛ Il offre une longue durée de vie grâce à sa résistance supérieure à l'oxydation.
- ☛ Il offre une protection maximale dans les systèmes de freinage avec ses composants additifs anti-corrosion de haute qualité.

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.*

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

- ☛ 0,5 mL
- ☛ 210 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité, 20°C / Density, 20°C	g / cm ³	ASTM D 4052	1,072
Viscosité, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	7,846
Viscosité, 100°C / Viscosity, 100°C	cSt	ASTM D 445	2,150
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	63
Point D'ébullition / Boiling Point	°C	ASTM D 1120	258
Point D'éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	130



SuperMax Oil Germany DOT 3

Liquide de Système de Freinage Hydraulique de Haute Qualité /
Hydraulic Brake System Fluid

Description du Produit

SuperMax Oil Germany DOT 3 est un hydraulique de frein spécial utilisé dans les systèmes de freinage hydrauliques avec d'excellentes performances basées sur la synthèse qui répond à la spécification FMVSS DOT 3.

Avantages

- ⚡ Il effectue pleinement sa tâche de poussée même à des températures élevées.
- ⚡ Il offre une longue durée de vie grâce à sa haute résistance à l'oxydation.
- ⚡ Il offre une protection maximale dans les systèmes de freinage avec ses composants additifs anti-corrosion.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

- ⚡ 0,5 mL
- ⚡ 210 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Densité, 20°C / Density, 20°C	g / cm ³	ASTM D 4052	1,0817
Viscosité, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	7,860
Viscosité, 100°C / Viscosity, 100°C	cSt	ASTM D 445	2,037
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	23
Point D'ébullition / Boiling Point	°C	ASTM D 1120	239
Point D'éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	122



SuperMax Oil Germany ADBLUE

Solution D'urée pour les Systèmes RCS /
Urea Solution for SCR Systems

Description du Produit

SuperMax Oil Germany Adblue est un produit à base d'urée qui est nécessaire pour les véhicules à moteur diesel avec le système RCS (réduction catalytique sélective), spécialement développé pour les normes d'émission Euro. Adblue® réagit avec l'oxyde d'azote (NOx) libéré avec les gaz d'échappement dans le système RCS et le transforme en azote et en vapeur d'eau dans l'état naturel de l'air. Les émissions de gaz particuliers et d'oxyde d'azote dans les moteurs diesel ont été réduites de 95 % et celles d'oxyde d'azote de 90 % avec les normes d'émission européennes. Ces normes, qui peuvent être atteintes grâce à la technologie de réduction catalytique sélective RCS et AdBlue®, ne peuvent être respectées si AdBlue® n'est pas utilisé, et la puissance de traction des véhicules diminue, les performances diminuent et la durée de vie du système RCS est raccourcie. Les convertisseurs à réduction catalytique sélective (RCS), dans lesquels la solution d'urée est utilisée comme agent réducteur dans la technologie Adblue, sont considérés comme la technologie clé pour réduire les émissions de gaz d'oxyde d'azote.

Avantages

- SuperMax Oil Germany Adblue est non toxique et ne présente aucun risque pour les humains, les animaux ou l'environnement s'il est utilisé correctement.
- Ce produit est partiellement alcalin avec un pH d'environ 9,0 et ne devrait donc pas entrer en contact direct avec de l'aluminium, du laiton, de l'acier doux.
- Les réservoirs et les raccords en acier inoxydable et en plastique sont recommandés.
- Il doit être placé dans un compartiment spécial à côté du réservoir de carburant.
- Il ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil.
- Les conditions de stockage idéales sont entre -5 et +25 C à l'ombre.

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.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

- ◆ DIN 70070
- ◆ AUS 32 TS SO 22241
- ◆ Sous licence VDA (Verband der Automobilindustrie)

Emballage / Package

- ◆ 20 L
- ◆ 1000 L

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values
Apparence / Appearance	-	-	Clair, Pas de Sédiments / Transparent, Residue-free
Densité, 20°C / Density @ 20°C	kg /m ³	ISO 375/ISO12185	1,09
Indice de Réfraction, 20°C / Refractive Index @ 20° C	-	ISO 22241-2 Annexe-C	1,3843
Alcalinité, en NH ₃ / Alkalinity, in terms of NH ₃	%(m/m)	ISO 22241-2 Annexe-D	0,20
Urée / Urea	%(m/m)	ISO 22241-2 Annexe-B / Annexe-C	32
Matières insolubles / Insoluble Matter	mg/kg	ISO 22241-2 Annexe -G	10

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



> **Huiles Industrielles** *Industrial Oils*

Huiles Pour Système Hydraulique / Hydraulic System Oils

- > **Huile Pour Système Hydraulique 32 / Hydraulic System Oil 32**
- > **Huile Pour Système Hydraulique 46 / Hydraulic System Oil 46**
- > **Huile Pour Système Hydraulique 68 / Hydraulic System Oil 68**

Huiles Pour Glissières / Slideway Oils

- > **Huile Pour Glissière 68 / Slideway Oil 68**
- > **Huile Pour Glissière 220 / Slideway Oil 220**

Huiles Pour Compresseur / Compressor Oils

- > **Huile Pour Compresseur 32 / Compressor Yağı 32**
- > **Huile Pour Compresseur 46 / Compressor Yağı 46**
- > **Huile Pour Compresseur 68 / Compressor Yağı 68**

Huiles de Bore / Boron Oils

- > **Huile de Bore / Boron Oil**

Huiles Pour Engrenages Industriels / Industrial Gear Oils

- > **Huile Pour Engrenage Industriel 68 / Industrial Gear Oil 68**
- > **Huile Pour Engrenage Industriel 100 / Industrial Gear Oil 100**
- > **Huile Pour Engrenage Industriel 150 / Industrial Gear Oil 150**
- > **Huile Pour Engrenage Industriel 220 / Industrial Gear Oil 220**
- > **Huile Pour Engrenage Industriel 320 / Industrial Gear Oil 320**
- > **Huile Pour Engrenage Industriel 460 / Industrial Gear Oil 460**

SuperMax OIL **GERMANY**



www.oilgermany.com



Série de SuperMax Oil Germany Hydraulique

Huiles pour Systèmes Hydrauliques /
Hydraulic System Fluids

Description du Produit

La série de SuperMax Oil Germany hydraulique est une huile hydraulique économique produite en ajoutant des additifs d'oxydation et de prévention de la rouille aux huiles de base minérales paraffiniques de haute qualité. Il est particulièrement recommandé comme huile hydraulique et de circulation dans les systèmes avec des pertes d'huile élevées.

Avantages

- ☛ Il a une stabilité thermique élevée.
- ☛ Il a de bonnes propriétés de filtrage.
- ☛ Il peut retirer l'air et l'eau dans son corps assez bien.
- ☛ Il a une résistance élevée à la mousse.
- ☛ Il empêche la corrosion dans le système.
- ☛ Il a une résistance élevée à l'oxydation.

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.

Spécifications et Approbations / 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

Emballage / Package

- ☛ 16 L
- ☛ 20 L
- ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values		
			32	46	68
Densité / Density 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,874	0,878	0,884
Viscosité / Viscosity 40°C	cSt	ASTM D 445	33,07	45,12	67,67
Viscosité / Viscosity 100°C	cSt	ASTM D 445	5,48	6,70	8,63
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	100	101	98
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ATM D 97	-21	-24	-27
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	220	226	230



SuperMax Oil Germany Série D'huile Pour Glissière

Huile pour Glissière de Haute Performance /
High Performance Slideway Oils

Description du Produit

La série de Supermax Oil Germany huile pour glissière sont des huiles formulées avec des huiles de base minérales de qualité et des additifs spéciaux pour la lubrification des glissières dans les machines-outils.

Avantages

- Il offre une protection élevée contre la corrosion grâce au paquet d'additif qu'il contient.
- Grâce à son paquet d'additif avancé, il crée une couche de film solide entre les surfaces de contact et minimise la friction même sous haute pression.
- Grâce à ses propriétés de glissement élevées, il ne dégraisse pas facilement et protège les glissières pendant longtemps.
- Il assure que les machines fonctionnent sans vibration.

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.

Spécifications et Approbations / 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

Emballage / Package

- 15 Kg
- 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values	
			68	220
Densité, 15°C / Density, 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8832	0,8980
Viscosité, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	68	220
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	103	99
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-20	-15
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	236	254



SuperMax Oil Germany Série D'huile Pour Compresseur

Huiles pour Compresseur Développées pour les
Compresseurs D'air à Vis /
Compressor Fluid for Screw Air Compressors

Description du Produit

La série de Supermax Oil Germany huile pour compresseur sont des huiles de compresseur développées avec des huiles de base de haute qualité et des additifs supérieurs, adaptées aux compresseurs à vis.

Avantages

- ☛ Il offre une excellente lubrification grâce à sa formulation paraffinique.
- ☛ Il a une résistance élevée à l'oxydation.
- ☛ Il retire l'air et l'eau de son corps en très peu de temps.
- ☛ Il protège très bien le système contre la corrosion.

Product Description

Supermax Oil Germany Compressor 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 characteristics.
- ☛ Ultimate corrosion protection.

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

☛ DIN 51506 VDL ☛ ISO / DP 6521

Emballage / Package

☛ 15 Kg ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values			
			32	46	68	100
Densité, 15°C / Density, 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,848	0,850	0,857	0,8789
Viscosité, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	32	46	68	46
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	130	130	130	100
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-48	-46	-46	-24
Point d'Éclair / Flash Point	°C	ASTM D 92	240	240	240	0,20



SuperMax Oil Germany Huile de Bore

Liquide de Refroidissement Développé pour les
Opérations de Découpe de Métal /
*Cooling Liquid Developed for Metal Cutting
Operations*

Description du Produit

Supermax Oil Germany huile de bore est un liquide de refroidissement semi-synthétique qui fournit un refroidissement et une lubrification maximum grâce à sa formulation spéciale composée d'huiles de base bien raffinées, d'esters et d'additifs synthétiques de haute qualité. Il est recommandé pour une utilisation dans toutes les opérations d'usinage à difficulté moyenne et élevée et les processus de travail du métal.

Avantages

- ☛ Les propriétés lubrifiantes et de refroidissement sont maximales.
- ☛ Grâce à sa formulation spéciale, il prolonge la durée de vie des inserts d'outils de coupe et des composants de la machine.
- ☛ Il conserve ses propriétés lubrifiantes dans des conditions de température et de pression élevées.
- ☛ Il fournit une bonne finition de surface sur les pièces usinées.
- ☛ Il protège les pièces usinées de la rouille et de la corrosion.
- ☛ Il a une haute résistance aux eaux dures, maintient la stabilité de l'émulsion dans les eaux dures.
- ☛ Il ne contient pas de chlore.
- ☛ Il empêche la rouille et la corrosion du métal dans les stocks intermédiaires.

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.

Emballage / Package

- ☛ 15 Kg
- ☛ 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Valeurs Idéales / Ideal Values
Apparence D'émulsion / Emulsion Appearance	-	Blanc Laiteux / Milky
Densité, 15°C / Density, 15°C	g / cm ³	0,8860
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	-12
Viscosité, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	25
Émulsion pH 5% / pH 5% emulsion	-	9,2
Test de Rouille / Rust Test	-	Reçu / Pass



Série de D'huiles pour Engrenages Industriels de SuperMax Oil Germany

Huiles pour Engrenages Industriels
Hautes Performances /
High Performance Industrial Gear Oils

Description du Produit

SuperMax Oil Germany huile pour engrenages industriels est des huiles de qualité supérieure pour engrenages industriels développées pour les systèmes de engrenages avec des conditions de fonctionnement élevées. Il a une forte capacité de charge grâce à ses formules composées d'additifs et d'huiles de base bien raffinés.

Avantages

- Grâce à l'additif à pression extrême (EP) qu'il contient, il offre une protection élevée dans les engins industriels transportant des charges lourdes.
- Il a une haute résistance à l'oxydation.
- Il a une haute résistance à l'oxydation. Il prolonge la durée de vie des engrenages en protégeant le système contre l'usure et la corrosion.
- Grâce aux additifs qu'il contient, il empêche la formation de sédiments et de dépôts.
- Ils ont une large gamme d'applications et une longue durée de vie.

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.*

Spécifications et Approbations / Approvals and Specifications

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

Emballage / Package

- 15 Kg
- 180 Kg

Analyses / Analysis	Unité / Unit	Méthode D'analyse / Analysis Method	Valeurs Idéales / Ideal Values					
			68	100	150	220	320	460
Densité, 15°C / Density, 15°C	g / cm ³	ASTM D 4052	0,8851	0,8882	0,8935	0,8984	0,9040	0,9100
Viscosité, 40°C / Viscosity, 40°C	cSt	ASTM D 445	68	100	150	220	320	460
Indice de Viscosité / Viscosity Index	-	ASTM D 2270	98	96	96	95	94	93
Point d'Écoulement / Pour Point	°C	ASTM D 97	-27	-24	-24	-21	-18	-12
Point d'Éclair / 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



Usine:

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

Site Web:

www.oilgermany.com

Courriel:

info@oilgermany.com

SuperMax
OIL **GERMANY**

