

FRANCE TECH



A stylized world map in shades of blue, showing the continents. The map is centered on the Atlantic Ocean, with North and South America on the left and Europe and Africa on the right.

ROTTED

INTERNATIONAL DMCC

انترناشیونال د.م.س.س

COMPANY

As ROTED INTERNATIONAL DMCC, founded in 2017, we are a consulting firm that offers our customers the most effective and the most convenient solutions in terms of international trade and finance at all times.

We selectively search for the products needed by private sector and public institutions which operate in Asia, Africa, Europe and Middle East. As ROTED INT. DMCC we supply the highest quality products and bring them together with the customer in need.

In terms of alternative product and market research, we give importance to offering professional service to our customers by qualified workforce and current international relationships.

SOCIÉTÉ

ROTED INTERNATIONAL DMCC, fondée en 2017, est une société de conseil qui propose à ses clients les solutions les plus efficaces et les plus adaptées dans les domaines du commerce international et de la finance internationale.

Nous effectuons des recherches minutieuses pour trouver les produits nécessaires au secteur privé et aux institutions publiques qui opèrent en Asie, en Afrique, en Europe et au Moyen-Orient. ROTED INTERNATIONAL DMCC fournit ainsi à ses clients des produits de la plus haute qualité.

Pour la recherche de produits et marchés alternatifs, nous nous faisons fort d'offrir à nos clients un service professionnel grâce à notre équipe spécialisée et notre réseau international.

بصفتنا شركة روتيد انترناشونال د. م . س. س ، تأسست في عام 2017 نقدم - كشركة استشارية - لعملائنا الحلول الأكثر فاعلية والأكثر ملاءمة فيما يتعلق بالتجارة والتمويل الدوليين في جميع الأوقات.

بصفتنا شركة روتيد انترناشونال د. م . س. س نبحث بشكل انتقائي عن المنتجات التي يحتاجها القطاع الخاص والمؤسسات العامة العاملة في آسيا وإفريقيا وأوروبا والشرق الأوسط ، ونقدم منتجات عالية الجودة ونوفرها للعملاء عند الحاجة.

فيما يتعلق بالمنتج البديل ودراسة السوق فإننا نولي أهمية لتقديم الخدمات المهنية لعملائنا بواسطة القوى العاملة المؤهلة والعلاقات الدولية الحالية.

FRANCE
TECH

COMPANY

By offering the newest products for sale in Dubai simultaneously with the rest of the world as a result of the R&D work it conducts, FranceTech maintains its brand in France and its work with the principle of offering complete service with its advantage. Also has locations in Morocco and the Ivory Coast in addition to France and Dubai. FranceTech continues to grow in its mineral and synthetic oil operations with the long-term, durable relationships it established and the value it provides to its vendors. With the awareness that it must provide the best-quality products with the best understanding of service in its own field, FranceTech continues its work established on true business partnerships and customer satisfaction.

FranceTech is an institution that goes up and over the performance standards of developed mineral and synthetic oil under different working conditions for organizations around the world such as the API (American Petrol Institute) and ACEA (European Automobile Manufacturers' Association) that conducted R&D work. By monitoring the technologies of many prominent, global automotive manufacturers, it has become one of the most important institutions creating an expansive mineral and synthetic oil product portfolio.

TEAM

Our management and team have an awareness of our responsibility with health, safety, and environmental protection as well as the principle of ensuring all our business partners work with the same awareness and sensitivity. We work with the awareness of the responsibility we are tasked with to show respect to the rights of the communities in which we live and develop their living conditions.

As an important piece of our working philosophy, we are aware of our responsibility to ensure and develop quality in all our work and participation on this issue. Regarding this awareness, we will continue to always present superior-quality products with the best service.

SOCIÉTÉ

Par l'avantage de ces derniers, il poursuit ses travaux par principe de meilleur service de la marque FranceTech en France en assurant la vente des nouveaux produits à Dubai en même temps que le monde, suite aux études de développement et de recherche dirigés par FranceTech. Non seulement en France et à Dubai, il existe au Maroc et au Côte d'Ivoire. FranceTech; poursuit son grandissement dans les opérations de l'huile minérale et synthétique avec de relations fortes à long terme et l'importance délivrée à ses agences. FranceTech a la conscience de présenter les meilleurs produits avec le meilleur service dans son domaine, poursuit ses travaux à satisfaire ses clients avec les bons partenaires commerciaux.

FranceTech assure au maximum les standards de performance de l'huile minérale et synthétique développée aux différentes conditions de travail d'ACEA (Union Européenne des Fabricants d'Automobile) et API (Institut Américain de Pétrole) dirigeant les travaux de développement et de recherche. FranceTech est une marque ayant une portefeuille riche de l'huile minérale et synthétique en suivant les technologies de plusieurs fabricant d'automobile du monde.

TEAM

Notre direction a la conscience de responsabilité concernant la santé, la sécurité et protection de l'environnement. Notre principe est de créer la même conscience chez notre équipe et nos partenaires commerciaux. Nous respectons aux droits de la communauté et nous travaillons pour but de développer leurs conditions de vie.

La partie intégrale de notre politique de travail est la qualité de tous nos travaux et nous essayons d'assurer et de développer cette stabilité. Par cette conscience, nous allons continuer de fournir le meilleur service et les meilleurs produits.

ما هي فرانس تك؟

فرانس تك هي شركة متخصصة في قطاع السيارات وقطع الغيار منذ عام 1999 وهي تابعة الى الماركة التجارية الدولية ام جي ام ومقرها فرنسا.

وهي مؤسسة تسمع لرغبات عملائها، وتراقب عن كثب التطورات التي تحدث في قطاع السيارات التي تنمو وتطور سريعا في البلاد، و هي ايضا قادرة على الارتقاء وفقا لرغبات العملاء في اى اتجاه.

ومع هذه الميزة تواصل ماركة فرانس تك في فرنسا أعمالها بمبدأ تقديم الخدمة المتكاملة موفره منتجات جديدة أطلقت للبيع في دبي بالتزامن مع اطلاقها في العالم والتي نتجت عن أنشطة البحث والتطوير على نطاق واسع اجرتها الشركة. وتحتل الشركة مكانا في المغرب وبلاد ساحل العاج بالاضافة الى فرنسا ودبي.

وتستمر فرانس تك في الاسراع من نمو عمليات الزيوت المعدنية بفضل العلاقات التي اسستها على المدى الطويل والاهمية التي تعطيها لوكلائها. وتواصل الشركة العمل على اساس رضا العملاء مع الشركاء المناسبين بوعى يقتضى تقديم المنتجات بأفضل جودة وأفضل خدمة في قطاعها.

اختلاف فرانس تك عن الاخرين

فرانس تك، هي من المنظمات العالمية التي تجرى انشطتها في مجال البحث والتطوير مثل المعهد الامريكى للبترول وحدة صناعة السيارات الاوربية، وهي أيضا مؤسسة تلبي معايير عمل الزيوت المعدنية المتطورة تحت ظروف العمل المختلفة. وهي واحدة من المؤسسات المهمة التي تكون محفظة منتج الزيوت المعدنية الواسعة وذلك بمتابعتها للتكنولوجيا التي يستخدمها الكثير من مصنعى السيارات والتي تحتل المراتب الاولى في العالم.

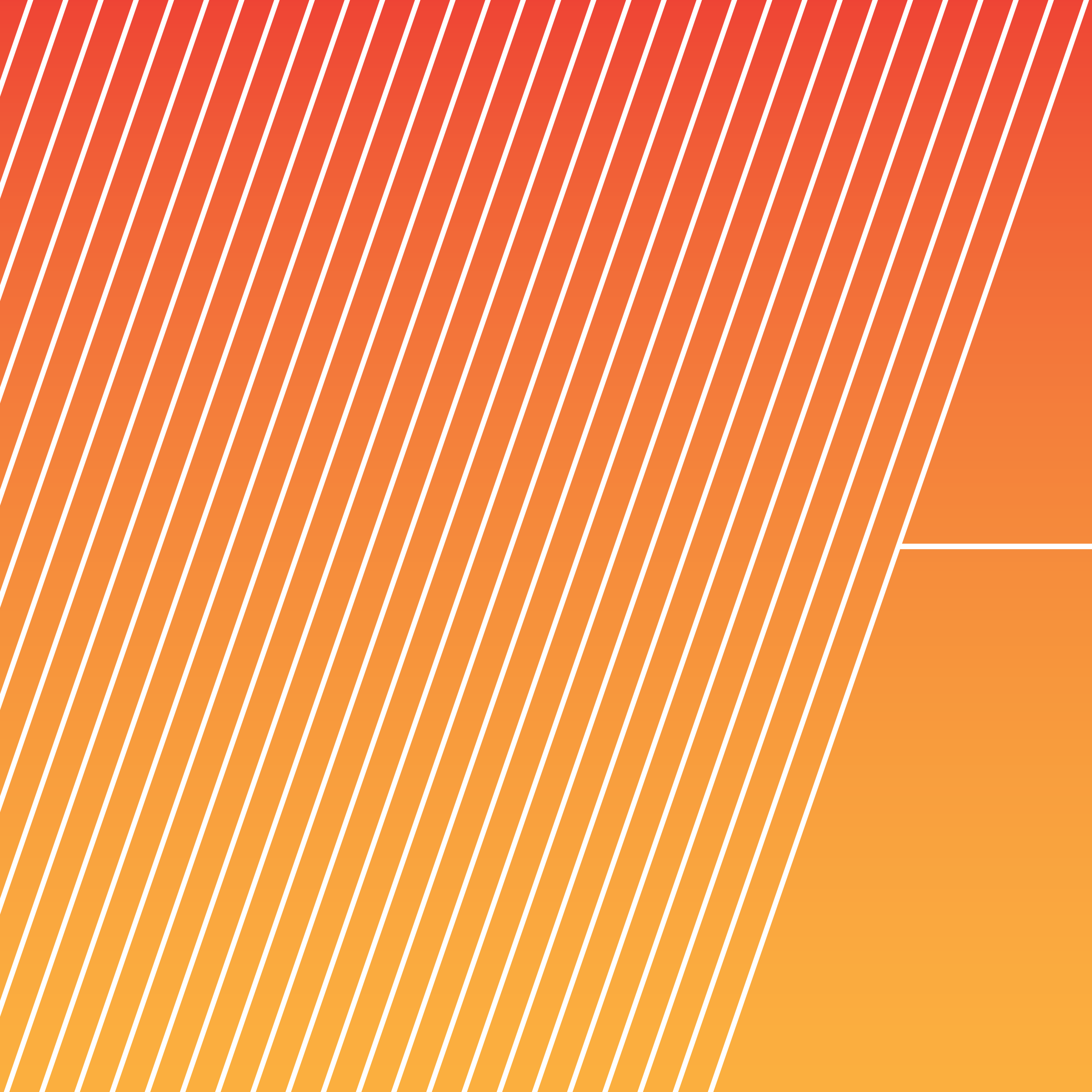
كما أن ادارتنا وفريق عملنا المدركين لمسؤوليتنا تجاه الصحة والامان وحماية البيئة لديهم مبدأ يضمن أن جميع شركائنا يعملون بنفس الوعي والحساسية. كما أننا نعمل بوعى تجاه الواجبات الواقعة على عاتقنا من أجل تحسين ظروف معيشتهم واطهار الاحترام لحقوق المجتمع الذى نعيش فيه .

والجودة في جميع أعمالنا هي جزء مهم من فلسفتنا في العمل ونحن مدركين لمسؤوليتنا من أجل تطوير وضمان الاستقرار في هذا الموضوع. و سوف نستمر بهذا الوعي في تقديم منتجات بأفضل جودة وأفضل خدمة دائما .



Index

PASSENGER CAR LUBRICANTS	9
HEAVY DUTY VEHICLE LUBRICANTS	17
TRANSMISSION FLUID	29
HIGH PERFORMANCE HYDRAULIC OIL	45
MOTORCYCLE OIL	51
MARINE ENGINE OIL	59
ANTIFREEZE	65
OCTANE BOOSTER	69



**PASSENGER CAR
LUBRICANTS**



**Meets: ACEA C3 VW 504 00 / 507 00,
MB 229.51, BMW Longlife-04, Porsche C30**

INVICTUM

DPF 5W-30

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	11,65
Viscosity Index	169
Flashing Point, °C	234
Pouring Point, °C	-45

Fully Synthetic Motor Oil

Latest low emission synthetic engine oil exclusively developed to meet the requirements of the entire range of Volkswagen passenger cars, running on ultra low sulfur fuel. Low ash content reduces particulate build-up in DPFs and helps in extending the regeneration intervals.

Huile moteur entièrement synthétique

La dernière huile à moteur synthétique à faibles émissions exclusivement développée pour répondre aux exigences de la gamme complète des véhicules de tourisme Volkswagen, fonctionnant au carburant à très basse teneur en soufre. La faible teneur en cendres réduit l'accumulation de particules dans les filtres à particules et permet de prolonger les intervalles de régénération.

زيت محركات اصطناعي بالكامل

تم تطوير أحدث زيت محركات اصطناعي منخفض الانبعاثات خصيصًا لتلبية متطلبات مجموعة كاملة من سيارات فولكس فاجن والتي تعمل بوقود منخفض الكبريت. ويقلل انخفاض محتوى الرماد من تراكم الجسيمات في DPFs ويساعد في إطالة فترات التجديد.



**Meets: API SL ACEA A3 / B4 MB 229.3
BMW Longlife-98, VW 502.00, 505.00**

INVICTUM

5W-30

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	11,3
Viscosity Index	168
Flashing Point, °C	225
Pouring Point, °C	-39

Synthetic Motor Oil

Supreme performance passenger car motor oil formulated from the finest quality synthetic base stocks and state-of-the-art additive technology. Recommended for all modern vehicles including high performance, turbo-charged, multi valve, direct injection gasoline and diesel engines of passenger cars.

Huile moteur synthaétique

L'Huile moteur pour les vehicules de tourisme de haute performance, formulée à partir des huiles de base synthétiques de la plus haute qualité et de la technologie additive à la pointe du progrès. Recommandée pour tous les véhicules modernes, y compris les moteurs essence et diesel à haute performance, à turbocompresseur, à injection directe et diesel des voitures particulières.

زيت محركات اصطناعي

يصنع زيت محرك سيارات الركاب ذات الأداء العالي من أجود أنواع المواد الاصطناعية الأساسية وتقنيات المضافات الحديثة. يوصى به لجميع السيارات الحديثة بما في ذلك ذات الأداء العالي ، والصمامات التوربينية ، والصمامات المتعددة ، ومحركات البنزين والديزل لسيارات الركاب التي تعمل بالحقن المباشر .



Meets: API SL ACEA A3 / B4 MB 229,3 / 226,5 VW 502.00 / 505.00 Renault RN 0700 / RN 07010, Porsche A40

INVICTUM

5W-40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	13,9
Viscosity Index	169
Flashing Point, °C	230
Pouring Point, °C	-39

Synthetic Motor Oil

Supreme performance passenger car motor oil formulated from the finest quality synthetic base stocks and state-of-the-art additive technology. Recommended for all modern vehicles including high performance, turbo-charged, multi valve, direct injection gasoline and diesel engines of passenger cars.

Huile moteur synthétique

L'Huile moteur pour les véhicules de tourisme de haute performance, formulée à partir des huiles de base synthétiques de la plus haute qualité et de la technologie additive à la pointe du progrès. Recommandée pour tous les véhicules modernes, y compris les moteurs essence et diesel à haute performance, à turbocompresseur, à injection directe et diesel des voitures particulières.

زيت محركات اصطناعي

يصنع زيت محرك سيارات الركاب ذات الأداء العالي من أجود أنواع المواد الاصطناعية الأساسية وتقنيات الإضافات الحديثة. يوصى به لجميع السيارات الحديثة بما في ذلك ذات الأداء العالي ، والصمامات التوربينية ، والصمامات المتعددة ، ومحركات البنزين والديزل لسيارات الركاب التي تعمل بالحقن المباشر .



Meets: API SL / CF ACEA A3 / B3 / B4 VW 505.00, MB 229.1

INVICTUM PLUS 10W-40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	14,2
Viscosity Index	148
Flashing Point, °C	220
Pouring Point, °C	-30

Semi- Synthetic Motor Oil

High performance semi-synthetic passenger car motor oil designed to provide optimum performance in high-output, multi valve, turbocharged & supercharged gasoline and diesel engines of passenger cars, vans, SUVs and light trucks.

Huile moteur semi-synthétique

L'Huile moteur semi-synthétique de haute performance pour les véhicules de tourisme conçue pour fournir des performances optimales dans les moteurs essence et diesel à soupapes élevées, turbocompressés et suralimentés à haute production des voitures particulières, des fourgonnettes, des VUS et des camions légers.

زيت محركات شبه الاصطناعي

زيوت محركات سيارات الركاب شبه الاصطناعية عالية الاداء مصممة لإعطاء أفضل أداء للصمامات المتعدد المخارج ذات الشاحن التوربيني ومحركات الديزل والبنزين الفائقة السرعة لسيارات الركاب والشاحنات الصغيرة وسيارات الدفع الرباعي والشاحنات الخفيفة.



Meets: API SG

INVICTUM MAX 15W-40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	14,3
Viscosity Index	138
Flashing Point, °C	220
Pouring Point, °C	-27

Passenger Car Motor Oil

Passenger car motor oil designed for older gasoline powered passenger cars and naturally aspirated diesel engines of light duty vehicles.

Huile moteur de vehicules de tourisme

L'Huile moteur des vehicules de tourisme conçue pour les voitures particulières à essence plus anciennes et les moteurs diesel à aspiration naturelle des véhicules utilitaires légers.

زيت محركات سيارات الركاب

زيت محرك سيارة الركاب مصمم لأقدم سيارات الركاب التي تعمل بالبنزين و يسحب بشكل طبيعي في محركات الديزل للمركبات الخفيفة.



Meets: API SF / CF

INVICTUM

MAX 20W-50

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	18,3
Viscosity Index	123
Flashing Point, °C	34
Pouring Point, °C	-24

Passenger Car Motor Oil

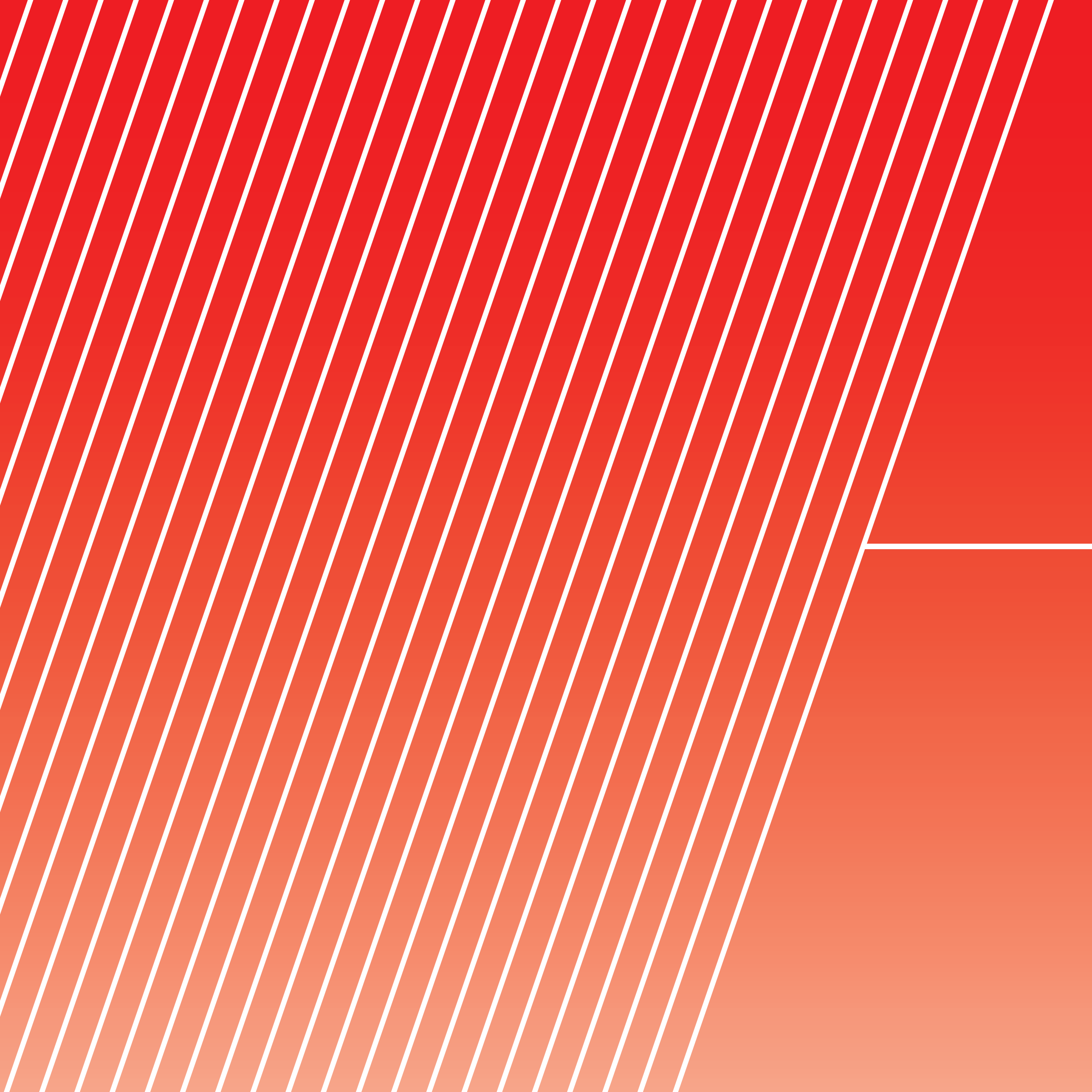
Passenger car motor oil designed for older gasoline powered passenger cars and naturally aspirated diesel engines of light duty vehicles.

Huile moteur de vehicules de tourisme

L'Huile moteur des vehicules de tourisme conçue pour les voitures particulières à essence plus anciennes et les moteurs diesel à aspiration naturelle des véhicules utilitaires légers.

زيت محركات سيارات الركاب

زيت محرك سيارة الركاب مصمم لأقدم سيارات الركاب التي تعمل بالبنزين و يسحب بشكل طبيعي في محركات الديزل للمركبات الخفيفة.



HEAVY DUTY VEHICLE LUBRICANTS



Meets: API CI-4 / ACEA E7, E6 MB 228.51, MAN M3477, VOLVO VDS-3, Renault VI RLD2, MAN M3271-1, MTU Type 3.1, Deutz DQC III-05

TERRA XL 10W-40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	14,5
Viscosity Index	145
Flashing Point, °C	226
Pouring Point, °C	-39
T.B.N., mgKOH/g	10.1

Synthetic LOW SAPS Heavy Duty Engine Oil

Fuel conserving super high performance universal oil based on 100% synthetic technology, designed for high loaded diesel engines in light and heavy commercial vehicles working under severe operating conditions through the whole year and running on low sulphur diesel fuel (max. 50 ppm). Formulated for use in Euro-4, Euro-5 and forthcoming Euro-6 engines equipped with Diesel Particulate Filter (DPF). Also suitable for vehicles equipped with EGR and/or SCR after treatment systems.

زيت اصطناعي " LOW SAPS " للمحركات الثقيلة

زيت عالمي فائق الأداء حافظ للوقود يعتمد على تقنية اصطناعية بنسبة 100% ، ومصمم لمحركات الديزل عالية التحميل في المركبات التجارية الخفيفة والثقيلة التي تعمل في ظروف تشغيل قاسية طوال العام ، وتعمل على وقود الديزل منخفض الكبريت (بحد أقصى 50 جزء في المليون). ومعد للاستخدام في محركات Euro-4 و Euro-5 و Euro-6 القادمة المجهزة بفلتر جسيمات الديزل (DPF). ومناسب أيضًا للمركبات المجهزة بـ EGR و / أو SCR بعد أنظمة المعالجة .

Huile moteur synthétique LOW SAPS à usage intensif

L'Huile universelle à très hautes performances, à faible consommation de carburant, basée sur une technologie 100% synthétique, conçue pour les moteurs diesel à forte charge dans les véhicules utilitaires légers et lourds travaillant dans des conditions de fonctionnement difficiles toute l'année et au carburant diesel à faible teneur en soufre (max. 50 ppm). Formulée pour une utilisation dans les moteurs Euro-4, Euro-5 et Euro-6 à venir équipés d'un filtre à particules diesel (DPF). Convient également aux véhicules équipés de systèmes de post-traitement EGR et / ou SCR.



**Meets: API CI-4 / ACEA E7, E4 MB 228.5,
Renault Trucks RVI RXD, RLD-2,
MTU Type 3, MAN M3277, Volvo VDS-3**

TERRA LD 10W-40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	13,5
Viscosity Index	153
Flashing Point, °C	228
Pouring Point, °C	-36
T.B.N., mgKOH/g	12.7

زيت شبه اصطناعي للمحركات شديدة الاحتمال

زيت محركات ديزل عالي الأداء شبه اصطناعي مطور لاعطاء حماية متميزة لمحركات الديزل الحديثة عالية الأداء والمستخدم في التطبيقات القاسية. ومعد باضافات متقدمة لاعطاء تزييت ممتاز لفترات استهلاك طويلة ، و مصمم لتلبية أحدث مواصفات مؤسسي الشركة المصنعة للمعدات الأصلية وللاستخدام في معظم محركات الديزل الثقيلة التي تفي بمعايير الانبعاثات Euro IV. ويلبي متطلبات كبار مصنعي المعدات الأصلية مثل Daimler و MAN و MTU

Semi Synthetic Heavy Duty Engine Oil

Semi-synthetic extra high performance diesel engine oil developed to provide outstanding protection for modern high performance diesel engines used in severe applications. Formulated with advanced additives to provide excellent lubrication and 'Extra Long Drain' intervals. Designed to meet the latest Institutional/ OEM specifications and for use in most demanding heavy-duty diesel engines meeting Euro IV emission standards. Meet the requirements of major OEMs like Daimler, MAN and MTU.

Huile moteur semi-synthétique à usage intensif

L'Huile moteur semi-synthétique à très hautes performances conçue pour offrir une protection exceptionnelle aux moteurs diesel modernes à hautes performances utilisés dans les applications sévères. Formulée avec les additifs avancés pour une excellente lubrification et des intervalles de 'Extra Long Drain'. Conçue pour répondre aux spécifications institutionnelles / OEM les plus récentes et pour une utilisation dans les moteurs diesel les plus exigeants répondant aux normes antipollution Euro IV. Répond aux exigences des principaux constructeurs tels que Daimler, MAN et MTU.



**Meets: API CI-4 / SL ACEA E7, A3, MB 228.3,
MAN M3275, VOLVO VDS-3**

TERRA

DIESEL PLUS 15W-40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	14,3
Viscosity Index	140
Flashing Point, °C	230
Pouring Point, °C	-27
T.B.N., mgKOH/g	10.5

High Performance Heavy Duty Engine Oil

Extra high performance heavy-duty diesel engine oil specifically developed for use in modern, low emission diesel engines, including those fitted with Exhaust Gas Recirculation (EGR) systems. This product meets the latest requirements of all major European, American and Japanese engine manufacturers and offers exceptional protection and extended life to diesel engines operating on low or high sulphur diesel. Blended from selected base stocks and new generation performance additives and is available in four different viscometers.

Huile moteur haute performance à usage intensif

L'Huile de moteur diesel à usage intensif ultra-performante spécialement développée pour les moteurs diesel modernes à faibles émissions, y compris ceux équipés de systèmes de recyclage des gaz d'échappement (EGR). Ce produit répond aux dernières exigences des principaux fabricants de moteurs Européens, Américains et Japonais. Il offre une protection exceptionnelle et une durée de vie prolongée aux moteurs diesel fonctionnant avec du diesel à teneur en soufre faible ou élevée. Mélangée à partir de stocks de base sélectionnés et d'additifs de performance de nouvelle génération, disponible dans quatre viscosimètres différents.

زيت محرك ثقيل عالي الأداء

زيت محركات الديزل الثقيلة عالية الأداء ومطور خصيصاً للاستخدام في محركات الديزل الحديثة منخفضة الانبعاثات ، بما في ذلك تلك المزودة بأنظمة إعادة تدوير غاز العادم (EGR). ويلبي هذا المنتج أحدث متطلبات جميع الشركات المصنعة للمحركات الأوروبية والأمريكية واليابانية ويوفر حماية استثنائية وعمرًا طويلاً لمحركات الديزل التي تعمل على الديزل منخفض أو مرتفع الكبريت. ممزوج من المخزونات الأساسية المحددة وإضافات أداء الجيل الجديد ، وهو متوفر بأربعة مقاييس لزوجة مختلفة.



**Meets: API CH-4 / ACEA E3 MB 228.3,
MAN 3275, VOLVO VDS-2, VDS-3 Cummins
CES 20071 / 20072**

TERRA DIESEL 15W-40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	14,5
Viscosity Index	135
Flashing Point, °C	230
Pouring Point, °C	-27
T.B.N., mgKOH/g	9.80

High Performance Heavy Duty Engine Oil

Heavy-duty diesel engine oil for naturally aspirated and turbocharged diesel engines operating under moderate to severe conditions. Formulated from highly refined base stocks and proven performance additives to provide overall engine protection under variety of operating conditions. Provides improved protection against wear and deposits and is suitable for use in wide range of on and off-highway applications where such type of lubricant is recommended.

Huile moteur haute performance à usage intensif

L'Huile pour moteur diesel à usage intensif pour les moteurs diesel à l'aspiration naturelle et turbocompresseurs fonctionnant dans des conditions modérées à sévères. Formulée à partir de matières premières hautement raffinées et prouvé que les additifs de performance offrent une protection globale du moteur dans diverses conditions de fonctionnement. Offre une protection améliorée contre l'usure et les dépôts et convient à une utilisation dans une large gamme d'applications sur et hors route où un tel type de lubrifiant est recommandé.

زيت محرك ثقيل عالي الأداء

زيت محركات ديزل الثقيلة لمحركات الديزل ذات السحب الطبيعي والشحن توربيني والتي تعمل في ظروف معتدلة إلى شديدة. يتكون من مواد أساسية عالية النقاء وإضافات أداء مثبتة لإعطاء حماية شاملة للمحرك في ظل ظروف تشغيل متنوعة. يوفر حماية محسنة ضد التآكل والرواسب ومناسب للاستخدام في مجموعة واسعة من التطبيقات على الطرق الوعرة والطرق السريعة حيث يوصى بمثل هذا النوع من زيوت التشحيم.



Meets: API CF-4

TERRA DIESEL 20W-50

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	18,5
Viscosity Index	126
Flashing Point, °C	238
Pouring Point, °C	-24
T.B.N., mgKOH/g	10

Heavy Duty Engine Oil

Heavy-duty diesel engine oil developed to meet the performance requirements of modern turbocharged and naturally aspirated diesel engines operating under severe conditions. Blended from highly refined base stocks and proven multifunctional additives to provide excellent performance and long drain intervals. Meets the requirements of an array of heavy-duty diesel engines used in variety of applications.

Huile moteur à usage intensif

L'Huile pour moteur diesel à usage intensif développée pour répondre aux exigences de performance des moteurs diesel modernes à turbocompresseur et à aspiration naturelle fonctionnant dans des conditions sévères. Mélangée à partir de matières premières hautement raffinées et d'additifs multifonctionnels éprouvés, offre les excellentes performances et les longs intervalles de drainage. Répond aux exigences d'une gamme de moteurs diesel à usage intensif utilisés dans diverses applications.

زيت محرك ثقيل عالي الأداء

زيت محركات الديزل الثقيلة لتلبية بمتطلبات أداء محركات الديزل الحديثة ذات الشاحن التوربيني والسحب الطبيعي والتي تعمل في ظروف قاسية. ممزوج من مواد أساسية عالية النقاء و إضافات مثبتة متعددة الوظائف لتوفير أداء ممتاز وفترات استهلاك طويلة . يلبي متطلبات مجموعة من محركات الديزل الثقيلة المستخدمة في مجموعة متنوعة من التطبيقات.



Meets: API CF

TERRA

CF 50

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	18
Viscosity Index	96
Flashing Point, °C	240
Pouring Point, °C	-15
T.B.N., mgKOH/g	10.6

Heavy Duty Engine Oil

Terra CF series are heavy duty diesel engine oils developed to meet the requirements of a variety of diesel engines operating under severe conditions. Formulated from highly refined base stocks and balanced additives to provide effective protection to engines operating under various environments. Suitable for use in wide range of on and off-highway applications where such type of lubricant is recommended.

Huile moteur à usage intensif

Les huiles Terra série CF sont des huiles pour moteurs diesel à usage intensif développées pour répondre aux exigences de divers moteurs diesel fonctionnant dans des conditions difficiles. Formulée à partir de matières premières hautement raffinées et d'additifs équilibrés, offre une protection efficace aux moteurs fonctionnant dans divers environnements. Convient pour une utilisation dans une large gamme d'applications sur et hors route où un tel type de lubrifiant est recommandé.

زيت محركات ثقيلة

سلسلة Terra CF عبارة عن زيوت محركات ديزل ثقيلة تم تطويرها لتلبية متطلبات مجموعة متنوعة من محركات الديزل التي تعمل في ظروف قاسية. يتكون من مواد أساسية عالية الدقة وإضافات متوازنة لتوفير حماية فعالة للمحركات التي تعمل في بيئات مختلفة. مناسبة للاستخدام في مجموعة واسعة من التطبيقات على الطرق الوعرة والطرق السريعة حيث يوصى بمثل هذا النوع من زيوت التشحيم.



Meets: API CF

TERRA

CF 40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	14
Viscosity Index	96
Flashing Point, °C	244
Pouring Point, °C	-15
T.B.N., mgKOH/g	10.6

Heavy Duty Engine Oil

Terra CF series are heavy duty diesel engine oils developed to meet the requirements of a variety of diesel engines operating under severe conditions. Formulated from highly refined base stocks and balanced additives to provide effective protection to engines operating under various environments. Suitable for use in wide range of on and off-highway applications where such type of lubricant is recommended.

Huile moteur à usage intensif

Les huiles Terra série CF sont des huiles pour moteurs diesel à usage intensif développées pour répondre aux exigences de divers moteurs diesel fonctionnant dans des conditions difficiles. Formulée à partir de matières premières hautement raffinées et d'additifs équilibrés, offre une protection efficace aux moteurs fonctionnant dans divers environnements. Convient pour une utilisation dans une large gamme d'applications sur et hors route où un tel type de lubrifiant est recommandé.

زيت محركات ثقيلة

سلسلة Terra CF عبارة عن زيوت محركات ديزل ثقيلة تم تطويرها لتلبية متطلبات مجموعة متنوعة من محركات الديزل التي تعمل في ظروف قاسية. يتكون من مواد أساسية عالية الدقة وإضافات متوازنة لتوفير حماية فعالة للمحركات التي تعمل في بيئات مختلفة. مناسبة للاستخدام في مجموعة واسعة من التطبيقات على الطرق الوعرة والطرق السريعة حيث يوصى بمثل هذا النوع من زيوت التشحيم.



Meets: API CF

TERRA

CF 30

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	11
Viscosity Index	98
Flashing Point, °C	236
Pouring Point, °C	-15
T.B.N., mgKOH/g	10.6

Heavy Duty Engine Oil

Terra CF series are heavy duty diesel engine oils developed to meet the requirements of a variety of diesel engines operating under severe conditions. Formulated from highly refined base stocks and balanced additives to provide effective protection to engines operating under various environments. Suitable for use in wide range of on and off-highway applications where such type of lubricant is recommended.

Huile moteur à usage intensif

Les huiles Terra série CF sont des huiles pour moteurs diesel à usage intensif développées pour répondre aux exigences de divers moteurs diesel fonctionnant dans des conditions difficiles. Formulée à partir de matières premières hautement raffinées et d'additifs équilibrés, offre une protection efficace aux moteurs fonctionnant dans divers environnements. Convient pour une utilisation dans une large gamme d'applications sur et hors route où un tel type de lubrifiant est recommandé.

زيت محركات ثقيلة

سلسلة Terra CF عبارة عن زيوت محركات ديزل ثقيلة تم تطويرها لتلبية متطلبات مجموعة متنوعة من محركات الديزل التي تعمل في ظروف قاسية. يتكون من مواد أساسية عالية الدقة وإضافات متوازنة لتوفير حماية فعالة للمحركات التي تعمل في بيئات مختلفة. مناسبة للاستخدام في مجموعة واسعة من التطبيقات على الطرق الوعرة والطرق السريعة حيث يوصى بمثل هذا النوع من زيوت التشحيم.



Meets: API CF

TERRA

CF 10

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	5,6
Viscosity Index	104
Flashing Point, °C	208
Pouring Point, °C	-33
T.B.N., mgKOH/g	10.6

Heavy Duty Engine Oil

Terra CF series are heavy duty diesel engine oils developed to meet the requirements of a variety of diesel engines operating under severe conditions. Formulated from highly refined base stocks and balanced additives to provide effective protection to engines operating under various environments. Suitable for use in wide range of on and off-highway applications where such type of lubricant is recommended.

Huile moteur à usage intensif

Les huiles Terra série CF sont des huiles pour moteurs diesel à usage intensif développées pour répondre aux exigences de divers moteurs diesel fonctionnant dans des conditions difficiles. Formulée à partir de matières premières hautement raffinées et d'additifs équilibrés, offre une protection efficace aux moteurs fonctionnant dans divers environnements. Convient pour une utilisation dans une large gamme d'applications sur et hors route où un tel type de lubrifiant est recommandé.

زيت محركات ثقيلة

سلسلة Terra CF عبارة عن زيوت محركات ديزل ثقيلة تم تطويرها لتلبية متطلبات مجموعة متنوعة من محركات الديزل التي تعمل في ظروف قاسية. يتكون من مواد أساسية عالية الدقة وإضافات متوازنة لتوفير حماية فعالة للمحركات التي تعمل في بيئات مختلفة. مناسبة للاستخدام في مجموعة واسعة من التطبيقات على الطرق الوعرة والطرق السريعة حيث يوصى بمثل هذا النوع من زيوت التشحيم.



TRANSMISSION FLUID

TRANSMISSION FLUID



Meets: MB 236.20 Ford WSS-M2C928-A

CVT FLUID

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	7
Viscosity Index	173
Flashing Point, °C	210
Pouring Point, °C	-51
Brookfield Viscosity@ -40°C	113.900
it might vary depending on manufacturing	

سائل المركبات المتعددة والفائقة

مصمم خصيصاً بمزيج متوازن من الإضافات عالية الأداء والسوائل الأساسية المختارة بعناية لتوفير أداء مناسب في مجموعة واسعة من سيارات الركاب المجهزة بـ CVT. وتجلى أدائها في المجالات المختلفة المطلوبة لسائل CVT بما في ذلك سيولة درجات الحرارة المنخفضة ، واستقرار الأكسدة ، وحماية التآكل ، وقوة التحمل المضادة للقشعري ، واستقرار القص ، وتوافق المواد ، والاحتكاك من المعدن إلى المعدن ، والوقاية من الرغوة.

Superior Multi Vehicle CVT Fluid

Exclusively designed with the well-balanced blend of high-performance additives and carefully selected base fluids to provide suitable performance in a wide-range of CVT-equipped passenger vehicles. Its performance has been demonstrated in different areas required for CVT fluid including low-temperature fluidity, oxidation stability, wear protection, anti shudder durability, shear stability, material compatibility, metal-to-metal friction and foaming prevention.

Superior Liquide de CVT Pour Les Véhicules Multiples

Conçu exclusivement avec un mélange bien équilibré d'additifs de haute performance et de fluides de base soigneusement sélectionnés, afin de fournir les performances appropriées dans une large gamme de voitures particulières équipées de la technologie CVT. Ses performances ont été démontrées dans les différents domaines requis pour le fluide de CVT, notamment la fluidité à basse température, la stabilité à l'oxydation, la protection contre l'usure, la durabilité anti-tremblement, la stabilité au cisaillement, la compatibilité des matériaux, le frottement métal-métal et la prévention de la formation de mousse.



Meets: Aisin Warner JWS 3309 Allison C-4 BMW (AE) LT 71141-ZF 5 Speed/7045E (3-series), ETL-8072B (5-series), LA2634 Audi G 052 025-A2/G 052-162-A1 Chrysler ATF+3, ATF+4 Mitsubishi Diamond SP-II, SP-III Daimler MB 236.1, 236.2, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9, 236.10 (NAG-1 for MB 5-speed 1996-2006), MB 236.11 (LT 71141) Ford FNR5, MERCON®, MERCON®V General Motors DEXRON®, DEXRON® II/IIID/DEXRON®III G/H Honda ATF-Z1 Hyundai SP-II/SP-III JATCO 3100 PL085 (Idemitsu K17-Jaguar X Type 2001-2005) JASO 1-A KIA SP-II, SP-III MAN 339 V1, V2/339 Z1, Z2 Mazda ATF-M III, ATF MV Nissan Matic-D/ J/K/S/N402 (JATCO FWD in Nissan, Rover 800, VW Polo) Subaru ATF-HP Toyota T-III/T-IV Voith 55.6335.xx(G607), 55.6336.xx(G1363) Volkswagen G 052 025-A2/G 052-162-A1/ TL52162, Volvo 97340, 97341 ZF TE-ML 02F/03D/ 4D/05L/09/11B/14A/14B/16L

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	13,5
Viscosity Index	153
Flashing Point, °C	228
Pouring Point, °C	-36
T.B.N., mgKOH/g	12.7

MULTI ATF

Premium Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid

Synthetic fluid exclusively designed with advanced multi-vehicle additive technology to serve a broad range of vehicles by removing the limitations of conventional Dexron® III / MERCON® multi-vehicle formulations.

Premium huile de boîte de vitesses automatique Pour Les Véhicules Multiples

Le Fluide synthétique exclusivement conçu avec la technologie d'additifs multi-véhicules de pointe pour servir une large gamme de véhicules en supprimant les limitations des formulations classiques à plusieurs véhicules Dexron® III / MERCON®.

سائل ناقل الحركة الاتوماتيكي للمركبات الفاخرة المتعددة

يصنع زيت محرك سيارات الركاب ذات الأداء العالي من أجود أنواع المواد الاصطناعية الأساسية وتقنيات الإضافات الحديثة. يوصى به لجميع السيارات الحديثة بما في ذلك ذات الأداء العالي ، والصمامات التوربينية ، والصمامات المتعددة ، ومحركات البنزين والديزل لسيارات الركاب التي تعمل بالحقن المباشر .



**Meets: General Motors Dexron® III G
Ford Mercon®
MB 236.1/236.5/236.6/236.7**

ATF DX III

Automatic Transmission Fluid

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	7,7
Viscosity Index	178
Flashing Point, °C	200
Pouring Point, °C	-40
Brookfield Viscosity@ -40°C	17.900

High performance automatic transmission fluid for all General Motors and Ford automatic transmissions requiring DEXRON®-III G or MERCON® quality fluids respectively.

The specially selected performance additives and base oils in its formula provide improved thermo-oxidative stability, friction retention properties, corrosion & rust protection, foam control and seal compatibility.

Huile De Boîte De Vitesses Automatique

Le Fluide pour transmissions automatiques hautes performances pour toutes les transmissions automatiques General Motors et Ford nécessitant des fluides de qualité DEXRON®-III G ou MERCON®, respectivement. Les additifs de performance et les huiles de base spécialement sélectionnés dans sa formule améliorent la stabilité thermo-oxydante, les propriétés de rétention de friction, la protection contre la corrosion et la rouille, le contrôle de la mousse et la compatibilité des joints.

سائل ناقل حركة أوتوماتيكي

سائل ناقل حركة أوتوماتيكي عالي الأداء لجميع أجهزة نقل الحركة من جنرال موتورز وفورد التي تتطلب سائل جودة DEXRON®-III G أو MERCON على التوالي، وتوفر إضافات الأداء المختارة خصيصًا والزيوت الأساسية في تركيبها ثباتًا مؤكسدًا حراريًا محسنًا، وخصائص الاحتفاظ بالاحتكاك، وحماية التآكل والصدأ، والتحكم في الرغوة واحكام الغلق.



Meets: General Motors Dexron® IID ZF TE ML 02F/04D

ATF II

Automatic Transmission Fluid

Automatic transmission fluid for automatic transmissions in older vehicles specifying use of DEXRON® II D quality fluids. The high quality base oils and special additives in its formula provide resistance to oxidation, better frictional properties, good low temperature fluidity, improved seal compatibility & wear protection. Enables excellent driving experience in a variety of driving conditions.

Huile De Boîte De Vitesses Automatique

Le Fluide de transmission automatique pour les transmissions automatiques dans des véhicules plus anciens spécifiant l'utilisation de fluides de qualité DEXRON® II D. Les huiles de base de haute qualité et les additifs spéciaux contenus dans sa formule offrent une résistance à l'oxydation, de meilleures propriétés de friction, une bonne fluidité à basse température, une compatibilité améliorée des joints et une protection contre l'usure. Permet une excellente expérience de conduite dans une variété de conditions de conduite.

سائل ناقل حركة أوتوماتيكي

سائل ناقل حركة أوتوماتيكي لنواقل الحركة الأوتوماتيكي في العربات الأقدم التي تحدد استخدام سائل جودة DEXRON® II D. وتعطى الزيوت الأساسية عالية الجودة والمضافات الخاصة في تركيبها مقاومة للأكسدة ، وخصائص أفضل للاحتكاك ، وسهولة جيدة بدرجة حرارة منخفضة ، وتحسين الإغلاق المحكم وحماية التآكل. يتيح تجربة قيادة ممتازة في مجموعة متنوعة من ظروف القيادة.

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	7
Viscosity Index	162
Flashing Point, °C	172
Pouring Point, °C	-42
Brookfield Viscosity@ -40°C	40.750



Meets: GL-5

GEAR MP 80W

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	9
Viscosity Index	99
Flashing Point, °C	200
Pouring Point, °C	-24
Density@ -15°C, Kg/l	0,888

Manuel Transmission and Axles Oil

High performance gear oil designed to provide effective lubrication in a wide range of automotive transmissions and axle drives where API GL-5 quality oils are specified. Formulated from high quality base stocks and balanced extreme pressure additives to provide protection to gear components against wear and scoring. Offers protection against oxidation degradation and rust & corrosion.

Huile De Boîte De Vitesses et Huile De Pont Manuelle

L'Huile pour engrenages haute performance conçue pour assurer une lubrification efficace dans une large gamme de transmissions et d'entraînements d'essieux automobiles où API GL-5 des huiles de qualité sont spécifiées. Formulée à partir de matières premières de haute qualité et d'additifs équilibrés extrême-pression, les composants de l'engrenage sont protégés contre l'usure et les rayures. Offre une protection contre la dégradation par l'oxydation et la rouille & la corrosion.

زيت ناقل الحركة اليدوي والمحاور

زيت تروس عالي الأداء مصمم لتوفير تزييت فعال في مجموعة واسعة من عمليات نقل الحركة ومحركات المحور حيث يتم تحديد زيوت API GL-5 عالية الجودة. يتكون من مواد أساسية عالية الجودة ومضافات الضغط الشديد المتوازنة. يعطى الحماية لمكونات التروس من التآكل والضرر. يوفر الحماية ضد تدهور الأكسدة والصدأ والتآكل.



Meets: GL-5

GEAR MP

80W-90

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	16
Viscosity Index	101
Flashing Point, °C	210
Pouring Point, °C	-27
Density@ -15°C, Kg/l	0,894

Manuel Transmission and Axles Oil

High performance gear oil designed to provide effective lubrication in a wide range of automotive transmissions and axle drives where API GL-5 quality oils are specified. Formulated from high quality base stocks and balanced extreme pressure additives to provide protection to gear components against wear and scoring. Offers protection against oxidation degradation and rust & corrosion.

Huile De Boîte De Vitesses et Huile De Pont Manuelle

L'Huile pour engrenages haute performance conçue pour assurer une lubrification efficace dans une large gamme de transmissions et d'entraînements d'essieux automobiles où API GL-5 des huiles de qualité sont spécifiées. Formulée à partir de matières premières de haute qualité et d'additifs équilibrés extrême-pression, les composants de l'engrenage sont protégés contre l'usure et les rayures. Offre une protection contre la dégradation par l'oxydation et la rouille & la corrosion.

زيت ناقل الحركة اليدوي والمحاور

زيت تروس عالي الأداء مصمم لتوفير تزييت فعال في مجموعة واسعة من عمليات نقل الحركة ومحركات المحور حيث يتم تحديد زيوت API GL-5 عالية الجودة. يتكون من مواد أساسية عالية الجودة ومضافات الضغط الشديد المتوازنة يعطى الحماية لمكونات التروس من التآكل والضرر. يوفر الحماية ضد تدهور الأكسدة والصدأ والتآكل.



Meets: GL-5

GEAR MP

85W-140

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	28
Viscosity Index	97
Flashing Point, °C	230
Pouring Point, °C	-18
Density@ -15°C, Kg/l	0,901

Manuel Transmission and Axles Oil

High performance gear lubricant designed to provide effective lubrication in a wide range of automotive transmissions and axle drives where API GL-5 quality oils are specified. Formulated from high quality base stocks and balanced extreme pressure additives to provide protection to gear components against wear and scoring. Offers protection against oxidation degradation and rust & corrosion.

Huile De Boîte De Vitesses et Huile De Pont Manuelle

L'Huile pour engrenages haute performance conçue pour assurer une lubrification efficace dans une large gamme de transmissions et d'entraînements d'essieux automobiles où API GL-5 des huiles de qualité sont spécifiées. Formulée à partir de matières premières de haute qualité et d'additifs équilibrés extrême-pression, les composants de l'engrenage sont protégés contre l'usure et les rayures. Offre une protection contre la dégradation par l'oxydation et la rouille & la corrosion.

زيت ناقل الحركة اليدوي والمحاور

زيت تروس عالي الأداء مصمم لتوفير تزييت فعال في مجموعة واسعة من عمليات نقل الحركة ومحركات المحور حيث يتم تحديد زيوت API GL-5 عالية الجودة. يتكون من مواد أساسية عالية الجودة ومضافات الضغط الشديد المتوازنة. يعطى الحماية لمكونات التروس من التآكل والضرر. يوفر الحماية ضد تدهور الأكسدة والصدأ والتآكل.



Meets: GL-4

GEAR EP 80W

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	9
Viscosity Index	99
Flashing Point, °C	200
Pouring Point, °C	-24
Density@ -15°C, Kg/l	0,888

Manuel Transmission and Axles Oil

High performance gear lubricant designed to provide effective lubrication in a wide range of automotive transmissions and axle drives where API GL-4 quality oils are specified. Formulated from high quality base stocks and balanced extreme pressure additives to provide protection to gear components against wear and scoring. Offers protection against oxidation degradation and rust & corrosion.

Huile De Boîte De Vitesses et Huile De Pont Manuelle

L'Huile pour engrenages haute performance conçue pour assurer une lubrification efficace dans une large gamme de transmissions et d'entraînements d'essieux automobiles où API GL-4 des huiles de qualité sont spécifiées. Formulée à partir de matières premières de haute qualité et d'additifs équilibrés extrême-pression, les composants de l'engrenage sont protégés contre l'usure et les rayures. Offre une protection contre la dégradation par l'oxydation et la rouille & la corrosion.

زيت ناقل الحركة اليدوي والمحاور

زيت تروس عالي الأداء مصمم لتوفير تزييت فعال في مجموعة واسعة من عمليات نقل الحركة ومحركات المحور حيث يتم تحديد زيوت API GL-4 عالية الجودة. يتكون من مواد أساسية عالية الجودة ومضافات الضغط الشديد المتوازنة. يعطى الحماية لمكونات التروس من التآكل والضرر. يوفر الحماية ضد تدهور الأكسدة والصدأ والتآكل.



Meets: GL-4

GEAR EP 90W

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	16
Viscosity Index	97
Flashing Point, °C	210
Pouring Point, °C	-15
Density@ -15°C, Kg/l	0,895

Manuel Transmission and Axles Oil

High performance gear lubricant designed to provide effective lubrication in a wide range of automotive transmissions and axle drives where API GL-4 quality oils are specified. Formulated from high quality base stocks and balanced extreme pressure additives to provide protection to gear components against wear and scoring. Offers protection against oxidation degradation and rust & corrosion.

Huile De Boîte De Vitesses et Huile De Pont Manuelle

L'Huile pour engrenages haute performance conçue pour assurer une lubrification efficace dans une large gamme de transmissions et d'entraînements d'essieux automobiles où API GL-4 des huiles de qualité sont spécifiées. Formulée à partir de matières premières de haute qualité et d'additifs équilibrés extrême-pression, les composants de l'engrenage sont protégés contre l'usure et les rayures. Offre une protection contre la dégradation par l'oxydation et la rouille & la corrosion.

زيت ناقل الحركة اليدوي والمحاور

زيت تروس عالي الأداء مصمم لتوفير تزييت فعال في مجموعة واسعة من عمليات نقل الحركة ومحركات المحور حيث يتم تحديد زيوت API GL-4 عالية الجودة. يتكون من مواد أساسية عالية الجودة ومضافات الضغط الشديد المتوازنة. يعطي الحماية لمكونات التروس من التآكل والضرر. يوفر الحماية ضد تدهور الأكسدة والصدأ والتآكل.



Meets: GL-4

GEAR EP 140W

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	28
Viscosity Index	95
Flashing Point, °C	230
Pouring Point, °C	-12
Density@ -15°C, Kg/l	0,902

Manuel Transmission and Axles Oil

High performance gear lubricant designed to provide effective lubrication in a wide range of automotive transmissions and axle drives where API GL-4 quality oils are specified. Formulated from high quality base stocks and balanced extreme pressure additives to provide protection to gear components against wear and scoring. Offers protection against oxidation degradation and rust & corrosion.

Huile De Boîte De Vitesses et Huile De Pont Manuelle

L'Huile pour engrenages haute performance conçue pour assurer une lubrification efficace dans une large gamme de transmissions et d'entraînements d'essieux automobiles où API GL-4 des huiles de qualité sont spécifiées. Formulée à partir de matières premières de haute qualité et d'additifs équilibrés extrême-pression, les composants de l'engrenage sont protégés contre l'usure et les rayures. Offre une protection contre la dégradation par l'oxydation et la rouille & la corrosion.

زيت ناقل الحركة اليدوي والمحاور

زيت تروس عالي الأداء مصمم لتوفير تزييت فعال في مجموعة واسعة من عمليات نقل الحركة ومحركات المحور حيث يتم تحديد زيوت API GL-4 عالية الجودة. يتكون من مواد أساسية عالية الجودة ومضافات الضغط الشديد المتوازنة. يعطى الحماية لمكونات التروس من التآكل والضرر. يوفر الحماية ضد تدهور الأكسدة والصدأ والتآكل.



Meets: GL-4

GEAR EP 80W-90

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	16
Viscosity Index	101
Flashing Point, °C	210
Pouring Point, °C	-27
Density@ -15°C, Kg/l	0,894

Manuel Transmission and Axles Oil

High performance gear lubricant designed to provide effective lubrication in a wide range of automotive transmissions and axle drives where API GL-4 quality oils are specified. Formulated from high quality base stocks and balanced extreme pressure additives to provide protection to gear components against wear and scoring. Offers protection against oxidation degradation and rust & corrosion.

Huile De Boîte De Vitesses et Huile De Pont Manuelle

L'Huile pour engrenages haute performance conçue pour assurer une lubrification efficace dans une large gamme de transmissions et d'entraînements d'essieux automobiles où API GL-4 des huiles de qualité sont spécifiées. Formulée à partir de matières premières de haute qualité et d'additifs équilibrés extrême-pression, les composants de l'engrenage sont protégés contre l'usure et les rayures. Offre une protection contre la dégradation par l'oxydation et la rouille & la corrosion.

زيت ناقل الحركة اليدوي والمحاور

زيت تروس عالي الأداء مصمم لتوفير تزييت فعال في مجموعة واسعة من عمليات نقل الحركة ومحركات المحور حيث يتم تحديد زيوت API GL-4 عالية الجودة. يتكون من مواد أساسية عالية الجودة ومضافات الضغط الشديد المتوازنة. يعطي الحماية لمكونات التروس من التآكل والضرر. يوفر الحماية ضد تدهور الأكسدة والصدأ والتآكل.



Meets: GL-4

GEAR EP 85W-140

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	28
Viscosity Index	97
Flashing Point, °C	230
Pouring Point, °C	-18
Density@ -15°C, Kg/l	0,901

Manuel Transmission and Axles Oil

High performance gear lubricant designed to provide effective lubrication in a wide range of automotive transmissions and axle drives where API GL-4 quality oils are specified. Formulated from high quality base stocks and balanced extreme pressure additives to provide protection to gear components against wear and scoring. Offers protection against oxidation degradation and rust & corrosion.

Huile De Boîte De Vitesses et Huile De Pont Manuelle

L'Huile pour engrenages haute performance conçue pour assurer une lubrification efficace dans une large gamme de transmissions et d'entraînements d'essieux automobiles où API GL-4 des huiles de qualité sont spécifiées. Formulée à partir de matières premières de haute qualité et d'additifs équilibrés extrême-pression, les composants de l'engrenage sont protégés contre l'usure et les rayures. Offre une protection contre la dégradation par l'oxydation et la rouille & la corrosion.

زيت ناقل الحركة اليدوي والمحاور

زيت تروس عالي الأداء مصمم لتوفير تزييت فعال في مجموعة واسعة من عمليات نقل الحركة ومحركات المحور حيث يتم تحديد زيوت API GL-4 عالية الجودة. يتكون من مواد أساسية عالية الجودة ومضافات الضغط الشديد المتوازنة. يعطي الحماية لمكونات التروس من التآكل والضرر. يوفر الحماية ضد تدهور الأكسدة والصدأ والتآكل.



**Meets: Case New Holland ESN-M2C 86-B,
Massey Ferguson M-1135**

FLUID 422

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	9,5
Viscosity Index	155
Flashing Point, °C	238
Pouring Point, °C	-39

High Performance Transmission Oil

Hydraulic transmission fluid for use in transmissions, drop-boxes, hydraulic systems and axles with oil immersed (wet) brakes of off-road equipment and tractors. Specially designed for use in equipment where a common lubricant reservoir serves transmissions, final drives and hydraulic systems. Provides very good lubricating characteristics, even in tough conditions, and has excellent capability to protect against wear, oxidation, corrosion and foaming. Prevents noise in the brakes.

Huile De Boîte De Vitesses haute performance

L'Huile de transmission hydraulique pour l'utilisation dans les transmissions, les boîtes de transfert, les systèmes hydrauliques et les essieux équipés de freins immergés dans l'huile (humides) d'équipements tout-terrain et de tracteurs. Spécialement conçue pour être utilisée dans les équipements où un réservoir de lubrifiant commun sert aux transmissions, aux entraînements finaux et aux systèmes hydrauliques. Offre de très bonnes caractéristiques de lubrification, même dans les conditions difficiles, et offre une excellente protection contre l'usure, l'oxydation, la corrosion et le moussage. Empêche le bruit dans les freins.

زيت ناقل حركة عالي الأداء

سائل النقل الهيدروليكي للاستخدام في ناقل الحركة وصناديق الإسقاط والأنظمة الهيدروليكية والمحاور مع فرامل مغمورة بالزيت من المعدات والجرارات على الطرق الوعرة. مصمم خصيصًا للاستخدام في المعدات حيث يخدم خزان التشحيم المشترك عمليات النقل والمحركات النهائية والأنظمة الهيدروليكية. يوفر خصائص تشحيم جيدة للغاية، حتى في الظروف الصعبة، ولديه قدرة ممتازة على الاحتمال والحماية من التآكل والأكسدة والرغوة. يمنع الضوضاء في الفرامل.



**Meets: Case New Holland ESN-M2C 86-B,
Massey Ferguson M-1135**

SYNGEAR

75W-90

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	15,1
Viscosity Index	158
Flashing Point, °C	190
Pouring Point, °C	-51

Fully Synthetic Long Life Heavy Duty Gear Oil

Fully synthetic thermally stable total driveline gear lubricants.

Huile pour engrenages entièrement synthétique à longue durée à usage intensif

Les lubrifiants pour les transmissions totales entièrement synthétiques et thermiquement stables.

زيت تروس ثقيل طويل العمر صناعي بالكامل

زيت تشحيم التروس الاصطناعي بالكامل لمجموعة القيادة الثابتة حرارياً



HIGH PERFORMANCE HYDRAULIC OIL



DIN 51524 Part 2-HLP, AFNOR NFE 48-603 (HM) & ISO 11158 HM and majority of the international OEMs viz. Denison, FIVES CINCINNATI (Former MAG IAS, LLC) & Eaton (Vickers)

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	32,2
Viscosity Index	100
Flashing Point, °C	202
Pouring Point, °C	-24

زيت هيدروليكي عالي الأداء

زيت هيدروليكي عالي المقاومة للاهتراء تم تطويره للأنظمة الهيدروليكية عالية الضغط التي تعمل في ظل ظروف معتدلة إلى قاسية في الخدمة المتنقلة والصناعية يتكون من الزيوت الأساسية عالية الجودة ومضافات الأداء المختارة بعناية لتوفير حماية ممتازة ضد تدهور الأكسدة والصدأ والتآكل. وتمتلك أيضاً تحكماً فائقاً في الرغوة وفصل الماء وخصائص إطلاق الهواء السريع. صُممت درجات اللزوجة المنخفضة (ISO 10 إلى 100) بنظام إضافات مقاومة للاهتراء مستقر حرارياً وثابتاً من الناحية الميدانية ، وتستند درجات اللزوجة العالية (ISO 150 إلى 460) إلى نظام إضافات عديم الرماد مضاد للتآكل.

PRESSUM

HLP 32

High Performance Hydraulic Oil

High performance anti-wear hydraulic oil developed for high-pressure hydraulic systems operating under moderate to severe conditions in mobile and industrial service. Formulated with high quality base oils and carefully selected performance additives to provide excellent protection against oxidation degradation, rust & corrosion and wear. Also possess superior foam control, water separation and rapid air release properties. The lower viscosity grades (ISO 10 through 100) are formulated with field proven thermally stable zinc based anti-wear additive system and the higher viscosity grades (ISO 150 through 460) are based on ashless anti-wear additive system.

Huile hydraulique haute performance

L'Huile hydraulique haute performance anti-usure développée pour les systèmes hydrauliques haute pression fonctionnant dans des conditions modérées à sévères en service mobile et industriel. Formulée avec les huiles de base de haute qualité et des additifs de performance sélectionnés avec soin, offre une excellente protection contre la dégradation par l'oxydation, la rouille et la corrosion et l'usure. Possède également des propriétés supérieures de contrôle de la mousse, de séparation de l'eau et de libération rapide de l'air. Les grades de viscosité inférieure (ISO 10 à 100) sont formulés avec un système d'additif anti-usure à base de zinc thermiquement stable et éprouvé sur le terrain et les grades de viscosité plus élevés (ISO 150 à 460) sont basés sur un système d'additif anti-usure sans cendres.



DIN 51524 Part 2-HLP, AFNOR NFE 48-603 (HM) & ISO 11158 HM and majority of the international OEMs viz. Denison, FIVES CINCINNATI (Former MAG IAS, LLC) & Eaton (Vickers)

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	45,9
Viscosity Index	100
Flashing Point, °C	210
Pouring Point, °C	-24

PRESSUM

HLP 46

High Performance Hydraulic Oil

High performance anti-wear hydraulic oil developed for high-pressure hydraulic systems operating under moderate to severe conditions in mobile and industrial service. Formulated with high quality base oils and carefully selected performance additives to provide excellent protection against oxidation degradation, rust & corrosion and wear. Also possess superior foam control, water separation and rapid air release properties. The lower viscosity grades (ISO 10 through 100) are formulated with field proven thermally stable zinc based anti-wear additive system and the higher viscosity grades (ISO 150 through 460) are based on ashless anti-wear additive system.

Huile hydraulique haute performance

L'Huile hydraulique haute performance anti-usure développée pour les systèmes hydrauliques haute pression fonctionnant dans des conditions modérées à sévères en service mobile et industriel. Formulée avec les huiles de base de haute qualité et des additifs de performance sélectionnés avec soin, offre une excellente protection contre la dégradation par l'oxydation, la rouille et la corrosion et l'usure. Possède également des propriétés supérieures de contrôle de la mousse, de séparation de l'eau et de libération rapide de l'air. Les grades de viscosité inférieure (ISO 10 à 100) sont formulés avec un système d'additif anti-usure à base de zinc thermiquement stable et éprouvé sur le terrain et les grades de viscosité plus élevés (ISO 150 à 460) sont basés sur un système d'additif anti-usure sans cendres.



DIN 51524 Part 2-HLP, AFNOR NFE 48-603 (HM) & ISO 11158 HM and majority of the international OEMs viz. Denison, FIVES CINCINNATI (Former MAG IAS, LLC) & Eaton (Vickers)

PRESSUM

HLP 68

High Performance Hydraulic Oil

High performance anti-wear hydraulic oil developed for high-pressure hydraulic systems operating under moderate to severe conditions in mobile and industrial service. Formulated with high quality base oils and carefully selected performance additives to provide excellent protection against oxidation degradation, rust & corrosion and wear. Also possess superior foam control, water separation and rapid air release properties. The lower viscosity grades (ISO 10 through 100) are formulated with field proven thermally stable zinc based anti-wear additive system and the higher viscosity grades (ISO 150 through 460) are based on ashless anti-wear additive system.

Huile hydraulique haute performance

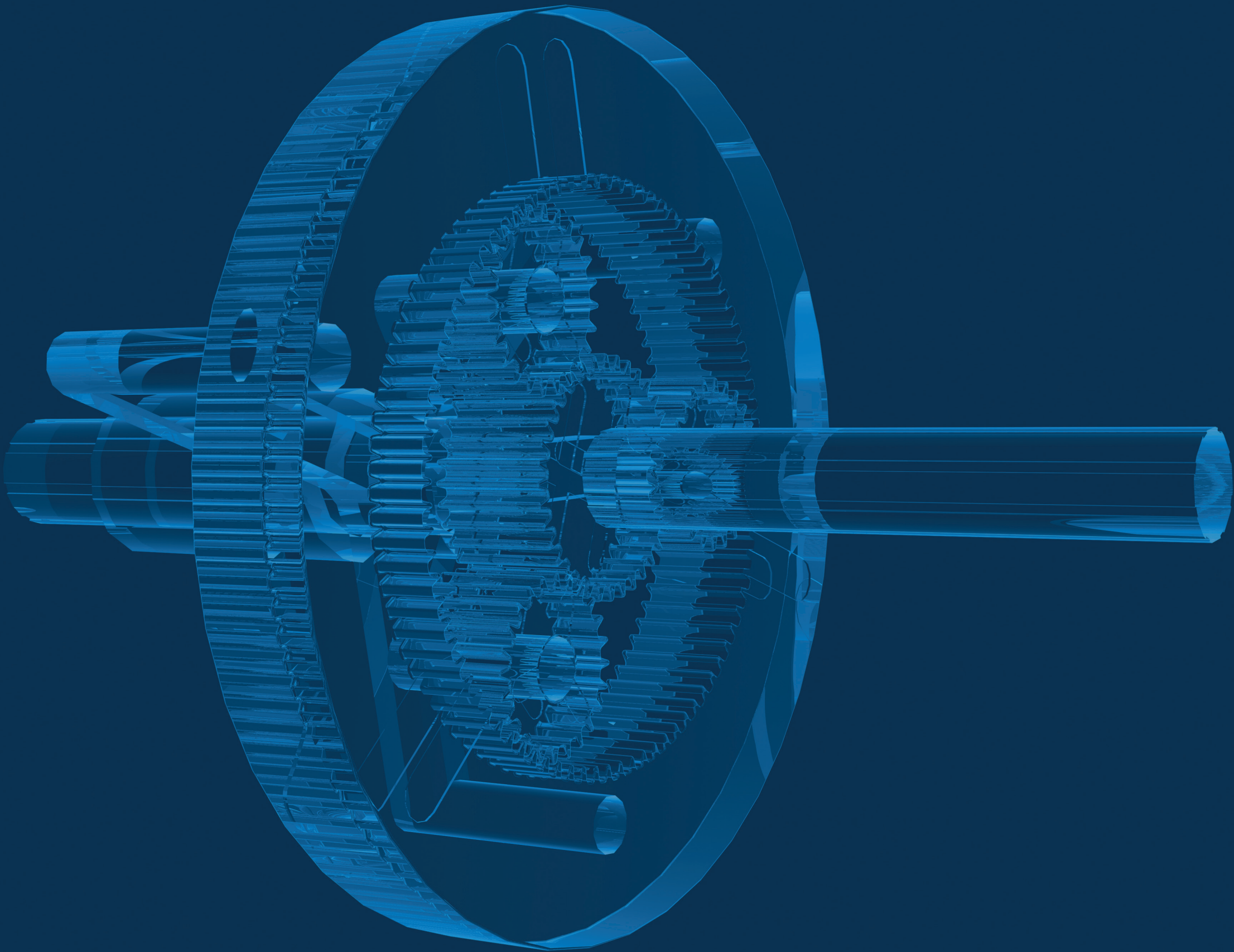
L'Huile hydraulique haute performance anti-usure développée pour les systèmes hydrauliques haute pression fonctionnant dans des conditions modérées à sévères en service mobile et industriel. Formulée avec les huiles de base de haute qualité et des additifs de performance sélectionnés avec soin, offre une excellente protection contre la dégradation par l'oxydation, la rouille et la corrosion et l'usure. Possède également des propriétés supérieures de contrôle de la mousse, de séparation de l'eau et de libération rapide de l'air. Les grades de viscosité inférieure (ISO 10 à 100) sont formulés avec un système d'additif anti-usure à base de zinc thermiquement stable et éprouvé sur le terrain et les grades de viscosité plus élevés (ISO 150 à 460) sont basés sur un système d'additif anti-usure sans cendres.

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	68,3
Viscosity Index	99
Flashing Point, °C	218
Pouring Point, °C	-24

زيت هيدروليكي عالي الأداء

زيت هيدروليكي عالي مقاومة للاهتراء تم تطويره للأنظمة الهيدروليكية عالية الضغط التي تعمل في ظل ظروف معتدلة إلى قاسية في الخدمة المتنقلة والصناعية يتكون من الزيوت الأساسية عالية الجودة ومضافات الأداء المختارة بعناية لتوفير حماية ممتازة ضد تدهور الأكسدة والصدأ والتآكل. وتمتلك أيضاً تحكماً فائقاً في الرغوة وفصل الماء وخصائص إطلاق الهواء السريع. صُممت درجات اللزوجة المنخفضة (ISO 10 إلى 100) بنظام إضافات مقاومة للاهتراء مستقر حرارياً وثابتاً من الناحية الميدانية ، وتستند درجات اللزوجة العالية (ISO 150 إلى 460) إلى نظام إضافات عديم الرماد مضاد للتآكل.





MOTORCYCLE OIL



Meets: API TC and JASO FB.

VENTUM

2T

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	9
Viscosity Index	110
Flashing Point, °C	100
Pouring Point, °C	-30

2-Stroke Motorcycle Oil

High quality lubricant suitable for use in air-cooled 2-stroke gasoline engines deployed in variety of applications. Blended from high quality base stocks and fortified with carefully selected additives to provide engine protection and cleanliness in 2-stroke engines.

Huile de moto 2 temps

Le lubrifiant de haute qualité pouvant être utilisé dans les moteurs à essence à deux temps refroidis par l'air utilisés dans diverses applications. Mélangé à partir d'essences de base de haute qualité et enrichies d'additifs soigneusement sélectionnés pour la protection et la propreté des moteurs 2 temps.

زيت الدراجة النارية ثنائي الأشواط

مواد تشحيم عالية الجودة مناسبة للاستخدام في محركات البنزين ثنائية الأشواط التي يتم تبريدها بالهواء والمنتشرة في مجموعة متنوعة من التطبيقات. ممزوج من مواد أساسية عالية الجودة ومحسنة مع إضافات مختارة بعناية لتوفير حماية المحرك والنظافة في محركات ثنائية الشوط.



Meets: API SG and JASO MA for 4-stroke motorcycle oils and the requirements of leading global 4-stroke motorcycle manufacturers

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	15,4
Viscosity Index	127
Flashing Point, °C	230
Pouring Point, °C	-28

VENTUM

4T 10W-40

4-Stroke Motorcycle Oil

High quality 4-stroke gasoline engine oil developed specifically to meet the special requirements of air-cooled 4-stroke motorcycles. Blended from highly refined base oils and performance additives to provide protection to engine, gearbox and wet clutch used in 4-stroke motorcycles.

Huile de moto 4 temps

L'Huile moteur à 4 temps de haute qualité spécialement conçue pour répondre aux exigences particulières des motos à 4 temps refroidies par l'air. Mélangée d'huiles de base hautement raffinées et d'additifs de performance pour fournir une protection au moteur, à la boîte de vitesses et à l'embrayage humide utilisés dans les motocyclettes à 4 temps.

زيت الدراجة النارية رباعية الأشواط

زيت محرك بنزين رباعي الأشواط عالي الجودة تم تطويره خصيصًا للتلبية المتطلبات الخاصة للدراجات النارية رباعية الأشواط المبردة بالهواء. ممزوج من زيوت أساسية عالية الجودة وإضافات أداء لتوفير الحماية للمحرك وعلبة التروس والقابض الرطب المستخدم في الدراجات النارية ذات الأربعة أشواط.



Meets: API SG and JASO MA for 4-stroke motorcycle oils and the requirements of leading global 4-stroke motorcycle manufacturers

VENTUM

4T 15W-40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	14,4
Viscosity Index	137
Flashing Point, °C	232
Pouring Point, °C	-24

4-Stroke Motorcycle Oil

High quality 4-stroke gasoline engine oil developed specifically to meet the special requirements of air-cooled 4-stroke motorcycles. Blended from highly refined base oils and performance additives to provide protection to engine, gearbox and wet clutch used in 4-stroke motorcycles.

Huile de moto 4 temps

L'Huile moteur à 4 temps de haute qualité spécialement conçue pour répondre aux exigences particulières des motos à 4 temps refroidies par l'air. Mélangée d'huiles de base hautement raffinées et d'additifs de performance pour fournir une protection au moteur, à la boîte de vitesses et à l'embrayage humide utilisés dans les motocyclettes à 4 temps.

زيت الدراجة النارية رباعية الأشواط

زيت محرك بنزين رباعي الأشواط عالي الجودة تم تطويره خصيصًا للوفاء بالمتطلبات الخاصة للدراجات النارية رباعية الأشواط المبردة بالهواء. ممزوج من زيوت أساسية عالية الجودة وإضافات أداء لتوفير الحماية للمحرك وعلبة التروس والقابض الرطب المستخدم في الدراجات النارية ذات الأربعة أشواط.



Meets: API SG and JASO MA for 4-stroke motorcycle oils and the requirements of leading global 4-stroke motorcycle manufacturers

VENTUM 4T 15W-50

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	19,2
Viscosity Index	147
Flashing Point, °C	236
Pouring Point, °C	-24

4-Stroke Motorcycle Oil

High quality 4-stroke gasoline engine oil developed specifically to meet the special requirements of air-cooled 4-stroke motorcycles. Blended from highly refined base oils and performance additives to provide protection to engine, gearbox and wet clutch used in 4-stroke motorcycles.

Huile de moto 4 temps

L'Huile moteur à 4 temps de haute qualité spécialement conçue pour répondre aux exigences particulières des motos à 4 temps refroidies par l'air. Mélangée d'huiles de base hautement raffinées et d'additifs de performance pour fournir une protection au moteur, à la boîte de vitesses et à l'embrayage humide utilisés dans les motocyclettes à 4 temps.

زيت الدراجة النارية رباعية الأشواط

زيت محرك بنزين رباعي الأشواط عالي الجودة تم تطويره خصيصًا للوفاء بالمتطلبات الخاصة للدراجات النارية رباعية الأشواط المبردة بالهواء. ممزوج من زيوت أساسية عالية الجودة وإضافات أداء لتوفير الحماية للمحرك وعلبة التروس والقابض الرطب المستخدم في الدراجات النارية ذات الأربعة أشواط.



Meets: API SG and JASO MA for 4-stroke motorcycle oils and the requirements of leading global 4-stroke motorcycle manufacturers

VENTUM

4T 15W-50

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	19,2
Viscosity Index	147
Flashing Point, °C	236
Pouring Point, °C	-24

4-Stroke Motorcycle Oil

High quality 4-stroke gasoline engine oil developed specifically to meet the special requirements of air-cooled 4-stroke motorcycles. Blended from highly refined base oils and performance additives to provide protection to engine, gearbox and wet clutch used in 4-stroke motorcycles.

Huile de moto 4 temps

L'Huile moteur à 4 temps de haute qualité spécialement conçue pour répondre aux exigences particulières des motos à 4 temps refroidies par l'air. Mélangée d'huiles de base hautement raffinées et d'additifs de performance pour fournir une protection au moteur, à la boîte de vitesses et à l'embrayage humide utilisés dans les motocyclettes à 4 temps.

زيت الدراجة النارية رباعية الأشواط

زيت محرك بنزين رباعي الأشواط عالي الجودة تم تطويره خصيصًا للوفاء بالمتطلبات الخاصة للدراجات النارية رباعية الأشواط المبردة بالهواء. ممزوج من زيوت أساسية عالية الجودة وإضافات أداء لتوفير الحماية للمحرك وعلبة التروس والقابض الرطب المستخدم في الدراجات النارية ذات الأربعة أشواط.



Meets: API SG and JASO MA for 4-stroke motorcycle oils and the requirements of leading global 4-stroke motorcycle manufacturers

VENTUM 4T 20W-40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	14,4
Viscosity Index	119
Flashing Point, °C	254
Pouring Point, °C	-24

4-Stroke Motorcycle Oil

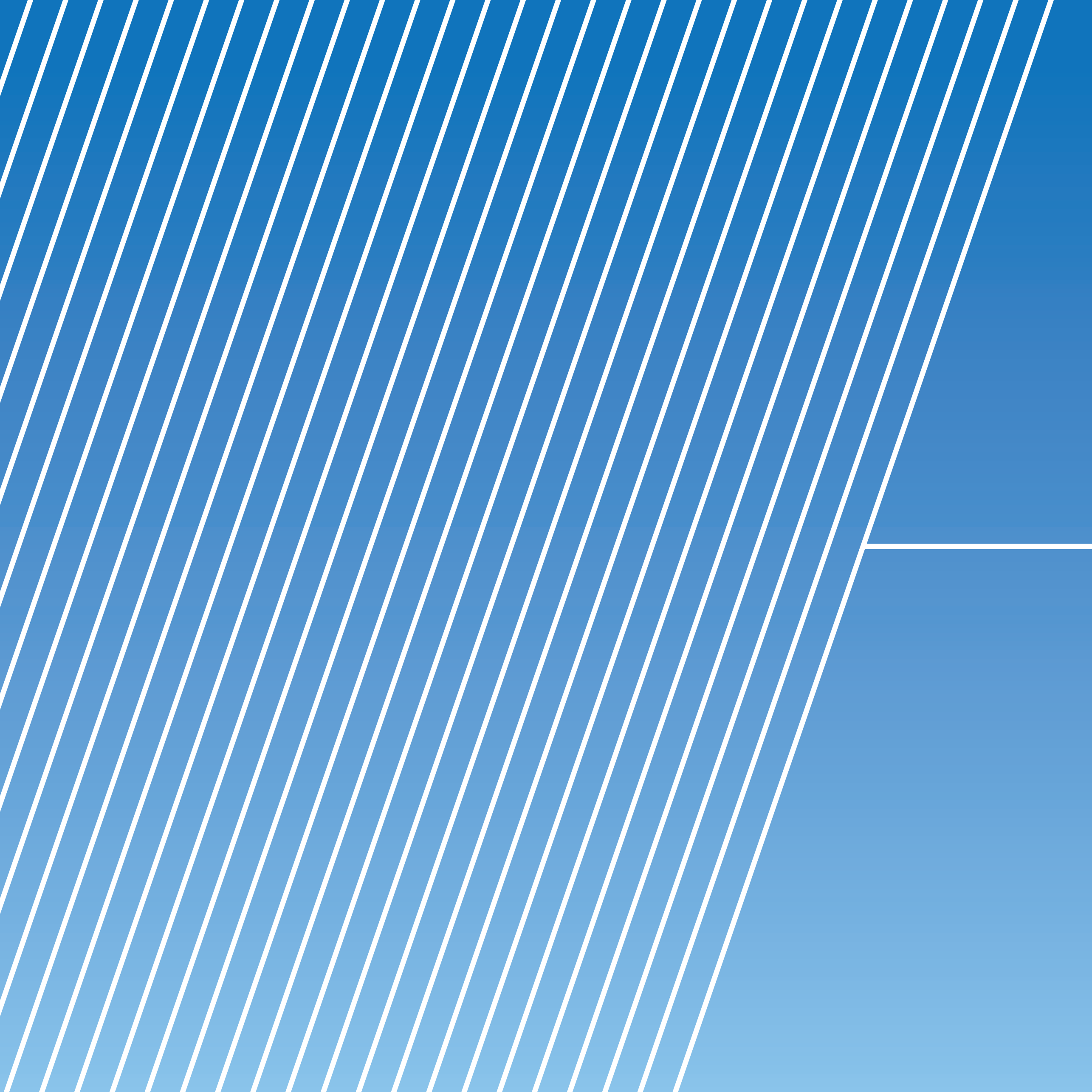
High quality 4-stroke gasoline engine oil developed specifically to meet the special requirements of air-cooled 4-stroke motorcycles. Blended from highly refined base oils and performance additives to provide protection to engine, gearbox and wet clutch used in 4-stroke motorcycles.

Huile de moto 4 temps

L'Huile moteur à 4 temps de haute qualité spécialement conçue pour répondre aux exigences particulières des motos à 4 temps refroidies par l'air. Mélangée d'huiles de base hautement raffinées et d'additifs de performance pour fournir une protection au moteur, à la boîte de vitesses et à l'embrayage humide utilisés dans les motocyclettes à 4 temps.

زيت الدراجة النارية رباعية الأشواط

زيت محرك بنزين رباعي الأشواط عالي الجودة تم تطويره خصيصًا للوفاء بالمتطلبات الخاصة للدراجات النارية رباعية الأشواط المبردة بالهواء. ممزوج من زيوت أساسية عالية الجودة وإضافات أداء لتوفير الحماية للمحرك وعلبة التروس والقابض الرطب المستخدم في الدراجات النارية ذات الأربعة أشواط.



MARINE ENGINE OIL



1L
200 L

Meets: NMMA FC-W

PORTUM

4T 10W-40

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	14
Viscosity Index	155
Flashing Point, °C	224
Pouring Point, °C	-28

Semi Synthetic Marine Engine Oil

Premium quality 4-cycle engine oil specially developed for the most modern high output gasoline powered, water cooled outboard, inboard/outboard and personal watercraft engines. Specially developed to exceed the performance requirements of National Marine Manufacturers Association's specification NMMA FC-W®(Four Cycle-Water specification). Designed for the harsh operating conditions of marine environment and provides excellent lubrication and protection against wear, deposits and rust & corrosion.

زيت المحركات البحرية شبه الاصطناعية

زيت محرك عالي الجودة رباعي الدورات تم تطويره خصيصًا للحصول على أحدث محركات البنزين التي تعمل بالطاقة العالية ومياة التبريد الخارجية ومحركات زوارق الماء الشخصية الخارجية والداخلية. تم تطويره خصيصًا لتجاوز متطلبات الأداء الخاصة بمواصفات الجمعية الوطنية لمصنعي البحرية (NMMA FC-W® (Four Cycle-Water specification مصممة لظروف التشغيل القاسية للبيئة البحرية وتوفر تزييتًا ممتازًا وحماية ضد البلى والرواسب والصدأ والتآكل)

Huile de moteur marine semi-synthétique

L'Huile moteur à 4 temps de qualité supérieure spécialement conçue pour les moteurs de moto-marines à moteur à essence, hors-bord, in-bord / hors-bord et moto-marines à haut rendement, refroidis par l'eau. Spécialement développée pour dépasser les exigences de performance de la spécification NMMA FC-W® (spécification quatre cycles de l'eau) de l'Association nationale des fabricants de marine. Conçue pour les conditions d'utilisation difficiles de l'environnement marin, offre une excellente lubrification et une protection contre l'usure, les dépôts, la rouille et la corrosion.



1Le
200 Le

Meets: TC-W3

PORTUM 2T

TYPICAL PROPERTIES

Kinematic Viscosity, 100 °C, cSt	7,9
Viscosity Index	150
Flashing Point, °C	114
Pouring Point, °C	-42

Marine Engine Oil

Ashless 2-cycle engine oil developed to meet the requirements of water cooled outboard engines. Designed to exceed the performance requirements of National Marine Manufacturers Association's specification NMMA TC-W3 ®. The carefully chosen additive technology used in this oil provides good lubricity and protection against wear & rust.

Huile de moteur marine

L'Huile moteur 2 temps sans les cendres développée pour répondre aux exigences des moteurs hors-bord à refroidissement par l'eau. Spécialement développée pour dépasser les exigences de performance de la spécification NMMA FC-W® (spécification quatre cycles de l'eau) de l'Association nationale des fabricants de marine. La technologie d'additif soigneusement choisie utilisée dans cette huile offre un bon pouvoir lubrifiant et une protection contre l'usure et la rouille.

زيت المحرك البحري

زيت محرك ثنائي الدوران عديم الرماد مطور لتلبية متطلبات المحركات الخارجية المبردة بالماء. صُمم لتتجاوز متطلبات الأداء الخاصة بالجمعية الوطنية للمصنعين البحريين بمواصفات NMMA TC-W3. توفر التكنولوجيا المضافة المختارة بعناية والمستخدم في هذا الزيت لزوجة وحماية جيدة ضد التآكل والصدأ.



Meets: API CF.

PORTUM DIESEL

TYPICAL PROPERTIES

This oil is available in SAE 30 & 40 viscosity grades with a BN (Base Number) ranging from 30 to 55. These oils exhibit a high degree of water tolerance and have better water separation and base retention properties.

Trunk Piston Engine Oil

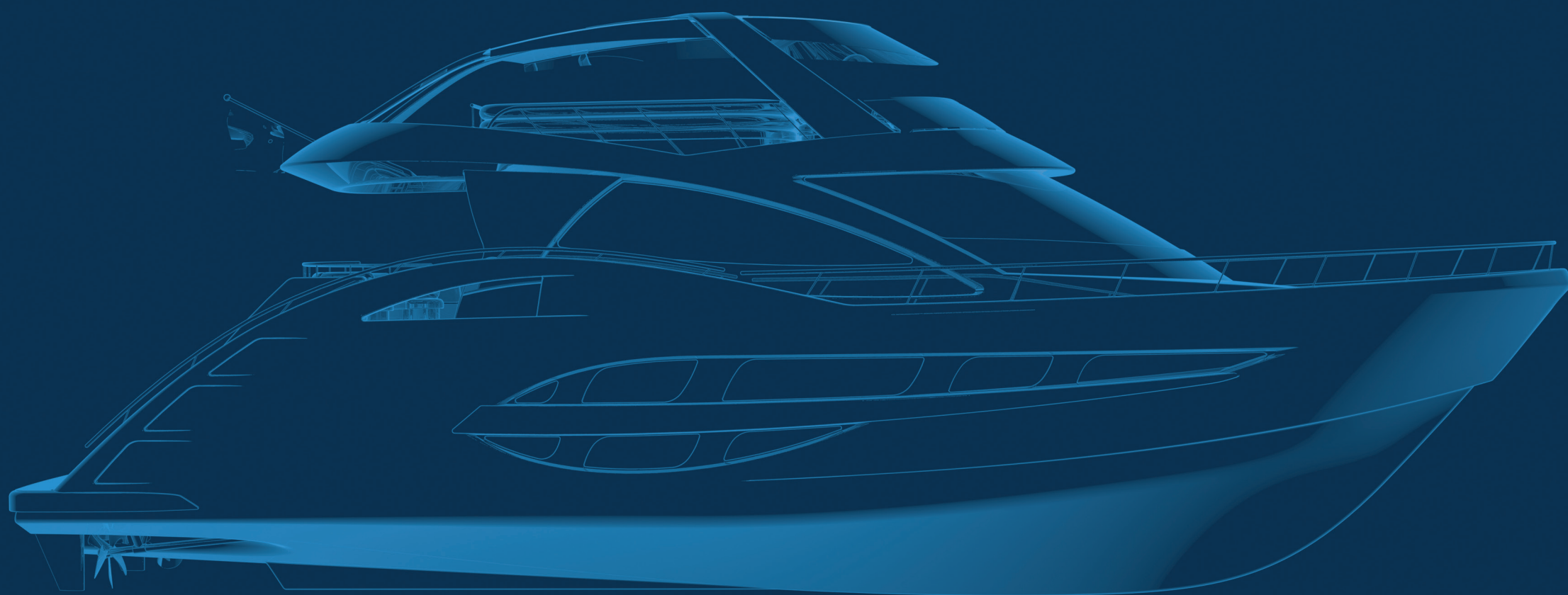
Trunk piston engine oil designed for use in medium speed diesel engines operating on residual fuels in marine, power generation and industrial applications. The superior additive technology used in this oil provides excellent engine cleanliness & wear protection under different operating conditions.

Huile moteur à piston de coffre

L'Huile moteur à piston de coffre conçue pour une utilisation dans les moteurs diesel à vitesse moyenne fonctionnant avec les combustibles résiduels dans les applications marines, de production d'énergie et industrielles. La technologie d'additifs supérieure utilisée dans cette huile offre une propreté et une protection contre l'usure du moteur excellentes dans les différentes conditions de fonctionnement.

زيت محرك جذع المكبس

زيت محرك المكبس الجذع مصمم للاستخدام في محركات الديزل متوسطة السرعة التي تعمل على الوقود المتبقي في التطبيقات البحرية وتوليد الطاقة والتطبيقات الصناعية. توفر تقنية الإضافات الفائقة المستخدمة في هذا الزيت نظافة فائقة للمحرك وحماية ضد التآكل في ظروف التشغيل المختلفة.





ANTIFREEZE



Meets: ASTM D 3306, D 4985, MB325.3, VW TL-774D/F (G12+), Ford WSS-M97-B44-D, GM-Chevrolet/Saturn, GM-Opel/Saab/Vauxhall, GM 6277M-B040 1065, ASTM D 5345, D1384, MAN 324 SNF, MAN B&W A/S, MAN B&W A/G D36 5600, Volvo Construction/Ttucks 128 6083/002, Waukesha, Yanmar, Wartsila 32-9011, Wartsila New Sulzer Diesel TR 1508-10/94, Wartsila SACM Diesel DLP799861, Renault-Nissan RNUR 41-01-001/-S Type D, Mack 014 GS 17009, Suzuki, Liebherr MD1-36-130, Mazda MEZ MN 121D, Hitachi, Isuzu, Jenbacher, John Deere JDMH5, Komatsu 07.892(2007), Leyland Trucks DW03245403, MTU MTL 5048

TYPICAL PROPERTIES

Nitrite free, amine free, phosphate free, borate free, silicate free.

Color Visual Orange fluo

Density at 20°C/68°F ASTM D4052 1.112

Boiling Temperature ASTM D1120

180°C/356°F

Alkalinity Reserve ASTM D1121 6.2 mg KOH/g

Sulfated ashes ASTM D1119 1.1% weight

NIX ANTIGEL RED

Antifreeze Concentrated Fluid

Pure condensed antifreeze. Must be mixed with soft water for immediate use as a cooling liquid, based on mono ethylene glycol, using organic additives. (AOT)

Liquide concentré antigel

Antigel condensé pur. Doit être mélangé avec l'eau douce pour une utilisation immédiate en tant que un liquide de refroidissement à base de mono-éthylène glycol, en utilisant les additifs organiques. (OAT)

السوائل المركزة المضادة للتجمد

مضاد للتجمد النقي المركز. يجب خلطه بالمياه الغازية للاستخدام الفوري كسائل تبريد ، استنادًا إلى أحادي الإيثيلين غليكول ، باستخدام إضافات عضوية. (AOT)



Meets: SAE J1034, TS 3582, ASTM D 3306, ASTM D4985, AFNOR 15-601, B5 6580

NIX ANTIGEL

TYPICAL PROPERTIES

Nitrite free, amine free, phosphate free,
borate free,

Color Visual Pink

Density at 20°C / 68°F ASTM D5931 1.141

Boiling Temperature ASTM D1120 179°C /
354°F

Antifreeze Concentrated Fluid

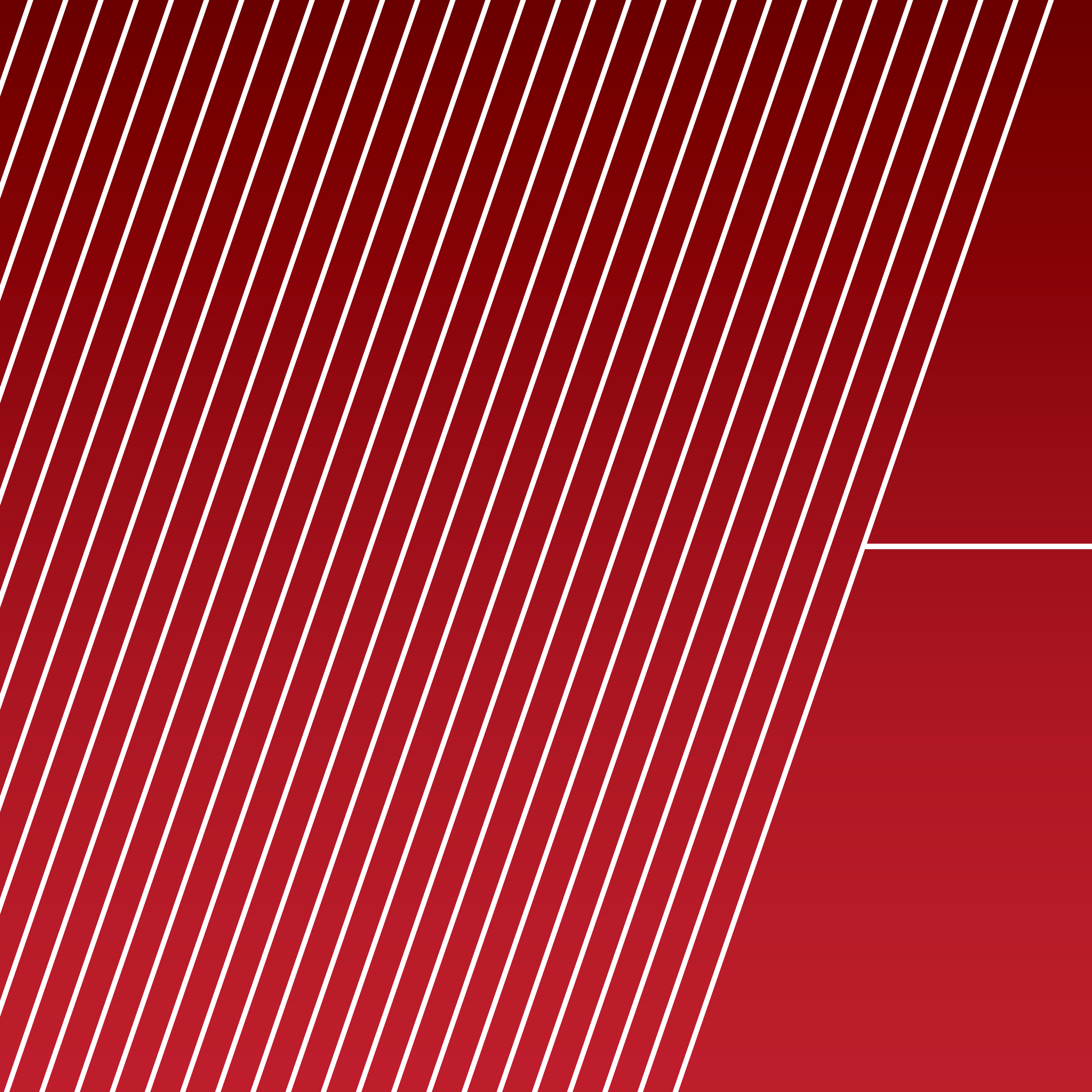
Concentrated antifreeze. Must be mixed with soft water for immediate use as a cooling liquid, based on mono ethylene glycol and glycerol, using lobrid additives technology.

Liquide concentré antigel

Antigel concentré. Doit être mélangé avec de l'eau douce pour une utilisation immédiate en tant que liquide de refroidissement à base de mono-éthylène glycol et de glycérol, en utilisant la technologie des additifs de lobrid.

السوائل المركزة المضادة للتجمد

مضاد التجمد المركز. يجب أن تكون مختلطة مع المياه الغازية للاستخدام الفوري كسائل تبريد، استناداً إلى أحادي الإيثيلين غليكول والجلسرين، وذلك باستخدام تكنولوجيا الإضافات "lobrid".



OCTANE BOOSTER

100% PURE
OCTANE BOOSTER

100% PURE
OCTANE BOOSTER

100% PURE
OCTANE BOOSTER

100% PURE
OCTANE BOOSTER



TYPICAL PROPERTIES

Color: Brown, clear.

Base additive, Naptha.

Density at 15 °C 0,817 g/cm³

Flash point 63 °C

Pour point -45 °C

Viscosity at 40 °C ← 7,0 mm²/s

Odor characteristic

Form liquid

MELIUS

Octane Booster

Allows you to increase your octane grade by about 3 points, for up to 60 liters of fuel. Helps to clean injectors and lubricates the injection system. Improves combustion and performance: start-ups, accelerations. Keeps the combustion chamber clean and eliminates knocking, all while reducing fuel consumption and emissions. It also allows you to use lower octane unleaded fuel in an engine designed to take only super unleaded.

Octane Booster is added directly to the fuel tank.
300 mL are sufficient for 50 to 60 liters of fuel.

Octane Booster

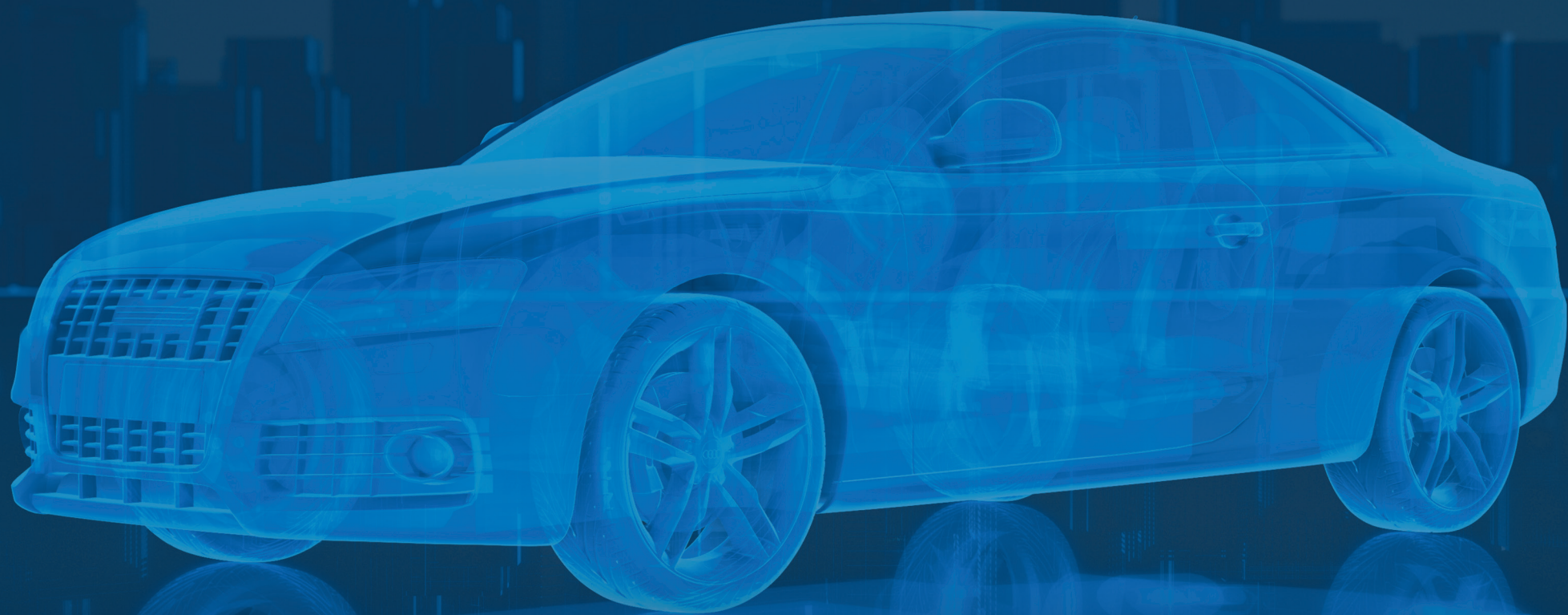
Permet d'augmenter votre indice d'octane d'environ 3 points, pour un maximum de 60 litres de carburant. Aide à nettoyer les injecteurs et lubrifie le système d'injection. Améliore la combustion et les performances: démarrages, accélérations. Maintient la chambre de combustion propre et élimine les chocs, tout en réduisant la consommation de carburant et les émissions. Il vous permet également d'utiliser du carburant sans plomb à indice d'octane inférieur dans un moteur conçu pour ne prendre que du super sans plomb.

Octane Booster est ajouté directement au réservoir de carburant. 300 ml suffisent pour 50 à 60 litres de carburant.

اوكتان الداعم

يتيح لك زيادة درجة الأوكتان بحوالي 3 نقاط ، حتى 60 لترا من الوقود. يساعد على تنظيف الحاقن والشحوم من نظام الحقن. يُحسّن الاحتراق والأداء: بدء التشغيل ، والتسارع ويحافظ على غرفة الاحتراق نظيفة ومقاومة للصدمات، مع تقليل استهلاك الوقود والانبعاثات. كما يسمح لك الوقود الخالي من الرصاص باستخدام اوكتان أقل في محرك مصمم ليأخذ فقط الخالي من الرصاص.

يتم إضافة أوكتان الداعم مباشرة إلى خزان الوقود. 300 مل تكفي من 50 إلى 60 لتراً من الوقود.



NOTES

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. At the bottom of the page, there is a decorative border featuring a complex, overlapping geometric pattern in various shades of light blue. The pattern consists of numerous triangles and polygons of different sizes, creating a textured, crystalline appearance. The overall design is clean and modern, suitable for use as a template for writing or drawing.



FRANCETECH by Roted International DMCC
Dubai, UAE, Jumeirah Lakes Towers, AG31-B, AG Tower
T. +971 4 5657630
www.rotedint.com www.francetech.eu