



Product Catalogue





CONTENTS

PAGE

FULL SYNTHETIC ENGINE OILS	4
SEMI-SYNTHETIC ENGINE OILS	6
GASOLINE ENGINE OIL SERIES	8
DIESEL ENGINE OIL SERIES	10
HD SERIES	12
ATF SERIES	14
SPECIAL ATF VI	16
GEAR EP SERIES	18
HYDRO SERIES	20
LITHIUM SOAP GREASE	22
CALCIUM/LITHIUM SOAP BASED WHITE GREASE	24
CALCIUM SOAP BASED RUBBER GREASE	26
CALCIUM SOAP CUP GREASE	28
ANTIFREEZE	30

FULL SYNTHETIC ENGINE OILS

GMAX PLATINUM OILS is an advanced full synthetic engine oil designed to keep your engine running like new by providing exceptional wear protection, cleaning power and overall performance. GMAX PLATINUM OILS meets or exceeds the requirements of the industry's toughest standards and outperforms conventional oils. This technology comes as standard equipment in many different vehicles, including select high-performance vehicles.

GMAX PLATINUM OILS is made with a proprietary blend of high performance synthetic basestocks fortified with a precisely balanced additive component system. viscosity grade is recommended for use in many vehicles is uniquely designed to meet or exceed the requirements of the ILSAC GF-5 performance standard.

GMAX PLATINUM OILS Meets Or Exceeds The Requirements Of:

API :SN,SM,SL,SJ
ILSAC :GF-5
Ford :WSS-M2C945-A

HUILES DE MOTEUR SYNTHÉTIQUES

Huile moteur de technologie de synthèse : Contribue au bon fonctionnement et à la propreté du moteur.

GMAX PLATINUM OILS est une huile moteur entièrement synthétique de pointe conçue pour garder votre moteur en état de marche en fournissant une protection exceptionnelle contre l'usure, la puissance de nettoyage et la performance globale. Les HUILES GMAX PLATINUM répondent ou dépassent les exigences des normes les plus strictes de l'industrie et surpassent les huiles conventionnelles. Cette technologie vient en équipement standard dans de nombreux véhicules différents, y compris certains véhicules haute performance.

Les HUILES PLATINUM GMAX sont fabriquées avec un mélange exclusif de base synthétiques de haute performance enrichies d'un système de composants additifs précisément équilibré. Le grade de viscosité recommandé pour une utilisation dans de nombreux véhicules est uniquement conçu pour satisfaire ou dépasser les exigences de la norme de performance ILSAC GF-5..

GMAX PLATINUM OILS répond ou dépasse les exigences de:

API :SN,SM,SL,SJ
ILSAC :GF-5
Ford :WSS-M2C945-A

زيوت محركات اصطناعية

زيت محركات مصنوع بالتكنولوجيا التوليف : يساهم في نظافة و حسن سير المحرك .

زيوت جي ماكس بلاتينيوم، هي زيوت اصطناعية متطورة مصممة للحفاظ على تشغيل المحرك من خلال توفير حماية إستثنائية ضد التآكل ، قوة التنظيف وزيادة الاداء العام .

زيوت جي ماكس بلاتينيوم تلبي أو تتجاوز متطلبات معايير الصناعة الأكثر صرامة للتجاوز الزيوت التقليدية . هذه التكنولوجيا تأتي كمعدات قياسية في العديد من المركبات المختلفة، بما في ذلك بعض المركبات عالية الأداء .

جي ماكس بلاتينيوم تلبي أو تتجاوز المتطلبات التالية

اي بي أي : اس ان، اس ام، اس ال، اس جي

5 إي ال اس اي سي : جي اف 5

فورد : و اس اس 2 - ام 2 سي 945 945 - اي

PERFORMANCE

API SJ, SM/CF, ACEA A1/A5/B1, ACEA A3/B3/B4 MB 229.3, VW 502 00/505 00, RN 710
FORD WSS-m-M2C913-A ve WSS-M2C913-B

TYPICAL PROPERTIES

SAE Vis. Grade:	Standart No	5W-30	5w-40
Density at 15 °C, kg/m³	ASTM 4052	0,865	0,86
Flash point, COC, °C	ASTM D 92	min. 220	min. 230
Kinematic Viscosity 40 °C mm²/s 100°C mm²/s	ASTM D 445	9,3 12,5	12,5 16,3
Viscosity Index	ASTM D 2270	153	160
Pour Point, °C	ASTM D 97	-36	-36

*Values are changeable according to production

PACKING

Plastic Bottles	1 lt, 3 lt, 3,2 lt, 4 lt, 5 lt, 7 lt
Drum	200 lt.



SEMI-SYNTHETIC ENGINE OILS

DESCRIPTION

Semi synthetic motor oil produced from synthetic base oils and high-performance additives. Produced for all multi valved gasoline and diesel engines including turbocharged catalytic convertor.

BENEFITS

Lowers friction , while providing improved oxidation protection and better volatility control at extreme temperatures.

- Very good anti wear, anti-seizure properties
- Excellent thermal and oxidation stability
- Dependable rust and corrosion protection
- Outstanding engine cleanliness
- Prevents and reduces deposits and sludge build-up to extend engine life
- Gives long-lasting results at higher temperatures than normal mineral oils

PERFORMANCE

API : SL/CF
ACEA : A2/B2, A3/B3
MB : 229.1
VW : 500.00/505.00

HUILES DE MOTEUR SEMI-SYNTHETIQUES

DESCRIPTION

Huile moteur semi-synthétique produite à partir d'huiles de base synthétiques et d'additifs haute performance. Produit pour tous les moteurs essence et diesel à soupapes multiples, y compris le convertisseur catalytique turbocompressé.

AVANTAGES

Réduit la friction, tout en offrant une meilleure protection contre l'oxydation et un meilleur contrôle de la volatilité à des températures extrêmes.

- Très bonnes propriétés anti-usure, anti-grippage
- Excellente stabilité thermique et à l'oxydation
- Protection fiable contre la rouille et la corrosion
- Propreté exceptionnelle du moteur
- Empêche et réduit les dépôts et l'accumulation de boues pour prolonger la durée de vie du moteur
- Donne des résultats durables à des températures plus élevées que les huiles minérales normales

PERFORMANCE

API : SL/CF
ACEA : A2/B2, A3/B3
MB : 229.1
VW : 500.00/505.00

زيت محركات شبه اصطناعي

وصف

زيت محركات شبه اصطناعي . مصنوع من زيوت أساسية اصطناعية و إضافات كيميائية ذات جودة عالية . يستعمل لجميع المحركات البنزين و الديزل متعددة الصمامات و كذلك ذات المحول الحفاز التوربيني .

الفوائد

- يقلل الاحتكاكات . مع توفير حماية أفضل ضد الأكسدة و تحسين السيطرة على التقلبات في درجات الحرارة القصوى
- حماية ممتاز ضد التآكل و الصدأ
- استقرار حراري ممتاز و ضد الأكسدة
- يمنع و يقلل الترسبات و تراكمها لاطالة عمر المحرك
- مردود عالي في درجات الحرارة العالية أكثر من الزيوت المعدنية العادية

أداء

- اي بي آي : اس ال / سي اف
- اي سي إي اي : اي 2 / اي 3 بي 3
- م بي : 229.1
- ف و : 505.00/500.00

PERFORMANCE

API SJ, SM/CF, ACEA A1/A5/B1, ACEA A3/B3/B4 MB 229.3, VW 502 00/505 00, RN 710
FORD WSS-m-M2C913-A ve WSS-M2C913-B

TYPICAL PROPERTIES			
SAE Vis. Grade:	Standart No	10W-30	10W-40
Density at 15 °C, gr/ml	ASTM 4052	0,8	0,874
Viscosity at 100 °C, cSt	ASTM D 92	9,3	-12,5
		12,5	-16,3
Viscosity Index	ASTM D 445	130	156
Flash point, min. °C	ASTM D 2270	220	min. 220
Pour Point, °C	ASTM D 97	-36	-36

PACKING

Plastic Bottles	1 lt, 4 lt, 5 lt, 7 lt, 18 lt
Drum	200 lt.



GASOLINE ENGINE OIL SERIES

DESCRIPTION

Gmax gasoline oil is a premium product formulated from specially refined paraffinic base oils, combined with the most modern friction modifier, detergent-dispersant, anticorrosion, anti-wear and other protective properties and it meet API grade: SM/CF requirement. Application Recommended for all modern 4-stroke gasoline engine and turbo/ supercharged engine.

CHARACTERISTICS

1. Outstanding oxidation and thermal stability.
2. Wide temperature range of 15W40.
 - High fluidity at low temperature and excellent cold start
 - Great durability at high temperature
3. Excellent control of deposits, rust, wear and bearing corrosion.
4. Excellent fuel economy.
5. Meets the requirement of :
 - API: SM/CF
6. Prolongs engine life and improve running efficiency

PERFORMANCE

API : SM/CF

DESCRIPTION

Gmax gasoline oil est un produit haut de gamme formulé à partir d'huiles de base paraffiniques spécialement raffinées, combiné avec le modificateur de friction, le détergent-dispersant, l'anticorrosion, l'anti-usure et d'autres propriétés protectrices les plus modernes et répond aux exigences API: SM / CF. Application Recommandée pour tous les moteurs à essence 4 temps modernes et turbo / suralimenté.

CARACTÉRISTIQUES

1. Excellente stabilité à l'oxydation et stabilité thermique.
2. Large plage de température de 15W40.
 - Haute fluidité à basse température et excellent démarrage à froid
 - Grande résistance à la haute température
3. Excellent contrôle des dépôts, de la rouille, de l'usure et de la corrosion des roulements.
4. Excellente économie de carburant.
5. Répond à l'exigence de:
 - API: SM/CF
6. Prolonge la vie du moteur et améliore l'efficacité de fonctionnement.

PERFORMANCE

API : SM/CF

وصف

مصنوع من زيوت أساسية بارافينية وإضافة معدل الاحتكاكات، منظفات الصناعية، مكافح التآكل وغيرها من خصائص الحماية الحديثة تحت متطلبات ال اي بي آي : اس ام / سي اف يوصى باستعماله في كل المحركات البنزين ذات 4 أوقات الحديثة و التوربو وسوبر تشارج .

مواصفات

1 استقرار حراري و استقرار الأكسدة

2 طاق حراري واسع

• سهولة عالية في درجات الحرارة المنخفضة و أيضا في التشغيل على البارد

• مقاومة جيدة لدرجات الحرارة العالية

3 تحكم ممتاز في الرواسب، الصدأ و تأكل الحاملات

4 اقتصاد عالي في إستهلاك الوقود

يقلب مواصفات اي بي آي : اس ام / سي اف

6 يمدد حياة المحرك كما يحسن كفاءة التشغيل

أداء

اي بي آي : اس ام / سي اف

PERFORMANCE

API CF-4/CF/SH, ACEA E2, MB 228.1, MAN 271 MIL-L 2104 E

API CF-4/CF/CE/CD/SG, VW 505.00, CAT TO-2, Allison C3, MIL-L-2104 D

TYPICAL PROPERTIES

SAE Vis. Grade:	Standart No	15W-40	20W - 50
Density at 15 °C, kg/m³	ASTM 4052	0,887	0,892
Flash point, COC, °C	ASTM D 92	min. 220	min. 220
Kinematic Viscosity 40 °C mm²/s 100°C mm²/s	ASTM D 445	12,5 16,3	16,3 21,9
Viscosity Index	ASTM D 2270	139	129
Pour Point, °C	ASTM D 97	-35	-35
*Values are changeable according to production			

PACKING

Plastic Bottles	1 lt, 4 lt, 5 lt, 7 lt 18 lt
Drum	200 lt. - 20 lt



DIESEL ENGINE OIL SERIES

HIGH PERFORMANCE HEAVY DUTY DIESEL ENGINE OIL

DESCRIPTION

A high quality diesel engine oil. Ensures high performance in all diesel engines operating under heavy service conditions thanks to its superior protection and long service life characteristics.

APPLICATION

Recommended for all applications involving trucks, buses, construction machinery, agricultural machinery and generators equipped with a diesel engine, especially with a turbocharged engine.

BENEFITS

- It prevents formation of deposits and residue, thanks to its detergent-dispersing type additive package content.
- It prevents wear during cold starting.
- It provides the utmost result by preventing the engine to use fuel with high sulfur content, thanks to its high TBN value.
- It extends the oil replacement intervals.
- It has an excellent highway and construction works performance.
- It prevents pressure loss and minimizes oil evaporation.

PERFORMANCE

API CF-4/CF/SH, ACEA E2,
MB 228.1, MAN 271
MIL-L 2104 E

HUILE MOTEUR DIESEL HAUTE PERFORMANCE

DESCRIPTION

Une huile de moteur diesel de haute qualité. Assure une haute performance dans tous les moteurs diesel fonctionnant dans des conditions de service intensives grâce à sa protection supérieure et à ses longues caractéristiques de durée de vie

APPLICATION

Recommandé pour toutes les applications impliquant des camions, des bus, des machines de construction, des machines agricoles et des générateurs équipés d'un moteur diesel, en particulier avec un moteur turbocompressé.

AVANTAGES

- Il empêche la formation de dépôts et de résidus, grâce à son contenu d'additif de type détergent-dispersant.
- Il empêche l'usure lors du démarrage à froid.
- Il fournit le meilleur résultat en empêchant le moteur d'utiliser du carburant à haute teneur en soufre, grâce à sa valeur élevée de TBN.
- Il prolonge les intervalles de remplacement d'huile.
- Il a une excellente performance des travaux routiers et de construction.
- Il empêche la perte de pression et minimise l'évaporation de l'huile.

PERFORMANCE

API CF-4/CF/SH, ACEA E2,
MB 228.1, MAN 271
MIL-L 2104 E

ديزل زيت محرك ديزل عالي الأداء

وصف

زيت محركات ديزل عالي الجودة. يوفر الأداء العالي في جميع محركات الديزل الثقيلة وذلك بفضل الحماية العالية.

التطبيقات

يوصى لجميع التطبيقات التي تحتوي على الشاحنات والحافلات وآلات البناء والآلات الزراعية والمولدات المجهزة بمحرك الديزل وخاصة محرك توربو.

الفوائد

- يمنع تشكيل الرواسب والمخلفات، وذلك بفضل الإضافات الكيميائية من منوع منظفات المشتتة.
- يمنع الارتداء في حال التشغيل على البارد.
- و يوفر أفضل نتيجة في منع المحرك من إستخدام وقود ذو
- بة كبريت عالية وذلك بفضل قيمة التي بي ان العالوية في.
- يمدد فترات تغير الزيت.
- يمنع فقدان الضغط و يقلل من تبخر الزيت

إداء

و اي بي آي سي اف 4 / سي اف / اس اش / أي سي إي أي إي
28. 1,MAN 271 2
ام أي ال 2014 إي

PERFORMANCE

API / CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL, ACEA E7/E5/E3/B4/B3/A3, MB228.3, MB 228.3, MAN 3275, MTU TYPE 2, VOLVO VDS3, RENAULT RVI RLD-2, Mack EO-M Plus, Allison C-4, CAT ECF-2, ECF- 1- a, Cummins CES 20076/77/78
API CF-4/CF/CE/CD/SG, VW 505.00, CAT TO-2, Allison C3, MIL-L-2104 D

TYPICAL PROPERTIES

SAE Vis. Grade:	Standart No	15W-40	20W - 50
Density at 15 °C, kg/m³	ASTM 4052	0,887	0,892
Flash point, COC, °C	ASTM D 92	min. 220	min. 220
Kinematic Viscosity 40 °C mm²/s 100°C mm²/s	ASTM D 445	12,5 16,3	16,5 21,9
Viscosity Index	ASTM D 2270	139	129
Pour Point, °C *Values are changeable according to production	ASTM D 97	-35	-35

PACKING

	1 lt, 4 lt, 5 lt, 7 lt 18 lt
Plastic Bottles	
Drum	200 lt. - 20 lt



HD SERIES

MONOGRADE HIGH QUALITY ENGINE OIL

DESCRIPTION

HD series are cost effective monograde oils intended for the lubrication of medium duty gasoline and diesel engines. They are formulated from high quality mineral base oils and an advance additive system

APPLICATION

Recommended for all applications involving trucks, buses, construction machinery, agricultural machinery and generators equipped with a diesel engine, especially with a turbocharged engine.

BENEFITS

- They have good high temperature detergency and oxidation stability and keep piston and rings clean
- Antiwear properties extend bearing and valve train life, protect against rust.
- Their high viscosity index ensures effective lubricant films under normal operating conditions.
- Effective low temperature dispersancy to minimize sludge accumulation.

PERFORMANCE

API: CD/SF

MIL-L-2104B

HUILE MOTEUR MONOGRADE DE HAUTE QUALITÉ

DESCRIPTION

Les séries HD sont des huiles monogrades économiques destinées à la lubrification des moteurs à essence et diesel à service moyen. Ils sont formulés à partir d'huiles de base minérales de haute qualité et d'un système d'additifs avancé.

AVANTAGES

- Ils ont une bonne stabilité à la détergence et à l'oxydation à haute température et maintiennent le piston et les anneaux propres
- Les propriétés anti-usure prolongent la durée de vie des paliers et des soupapes et protègent contre l'usure.
- Leur indice de viscosité élevé garantit des films de lubrifiant efficaces dans des conditions de fonctionnement normales.
- Dispersion efficace à basse température pour minimiser l'accumulation de boues.

PERFORMANCE

API: CD/SF

MIL-L-2104B

سلسلة اش دي

زيت محركات أحادي الفئدة ذو جودة عالية

وصف

سلسلة اش دي هي زيوت احادية الفئة، إقتصادية لمحركات البنزين و الديزل متوسطة الخدمة .
مصنوعة من زيوت معدنية أساسية و نظام إضافات متقدم

الفوائد

- يستقر بالنسبة للديتيرجنسي و الأكسدة في درجات الحرارة العالية ، كما تحافظ على المكبس و الحلقات نظيفة
 - يحمي ضد الصدأ و يطيل مدة الخدمة الخامل و الصمامات
- مؤشر اللزوجة العالية طبقة تشحيم فعالة في ظروف التشغيل العادية

مواصفات

- أي بي أي / سي دي اس اف
- MIL-L-2104B

PERFORMANCE

API CF/ CF-4/CD/SF/SJ
MIL- L 2104D, Allison C3, CAT T0-2

TYPICAL PROPERTIES

SAE Vis. Grade:	Standart No	HD 40	HD 50
Density at 15 °C, kg/m³	ASTM 4052	0,900	0,905
Flash Point, COC, min. °C	ASTM D 92	min. 220	min. 220
Kinematic Viscosity 40 °C mm²/s 100°C mm²/s	ASTM D 445	12,3 16,3	16,3 21,9
Viscosity Index	ASTM D 2270	98	99
Pour Point, mx. °C	ASTM D 97	-35	-35

PACKING

Plastic Bottles	1 lt, 4 lt,
Drum	



ATF SERIES

HIGH PERFORMANCE AUTOMATIC TRANSMISSION FLUIDS

ATF Series are premium quality fluids primarily for use in automatic transmissions of passenger cars and light trucks as well as in power steering systems. They are formulated from highly refined mineral oils and superior additive systems to provide very good high temperature stability.

BENEFITS

- They give consistent, smooth shifts under a wide range of driving conditions.
- They provide excellent protection against wear.
- They also they prevent rusting and corrosion and resist foaming in service.

PERFORMANCE

GM Dexron II, GM Dexron III

Ford MERCON

ALLISON C-3, C-4

CATERPILLAR TO-2

Voith : 55.6335

SÉRIE ATF

FLUIDES DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE HAUTE PERFORMANCE

Les ATF Series sont des fluides de qualité supérieure utilisés principalement dans les transmissions automatiques de voitures particulières et de camions légers ainsi que dans les systèmes de direction assistée. Ils sont formulés à partir d'huiles minérales hautement raffinées et de systèmes d'additifs supérieures pour fournir une très bonne stabilité à haute température.

AVANTAGES

- Ils offrent des changements de vitesse réguliers et homogènes dans un large gamme de conditions de conduite.
- Ils offrent une excellente protection contre l'usure.
- Ils empêchent également la rouille et la corrosion et résistent au moussage en service.

PERFORMANCE

GM Dexron II, GM Dexron III

Ford MERCON

ALLISON C-3, C-4

CATERPILLAR TO-2

Voith : 55.6335



ATF سلسلة اي تي اف

سوائل ناقل الحركة الاوتوماتيكي ذو جودة عالية

سلسلة اي تي اف لناقل الحركة الاوتوماتيكي ذات الجودة العالية تستخدم خصيصا لسيارات الركاب و الشاحنات الخفيفة و كذلك في أنظمة التوجيه . وهي مصنوعة من الزيوت المعدنية عالية الجودة و إضافات متفوقة لكي تحافظ على الإستقرار في درجات الحرارة العالية

الفوائد

- توفر تحولات متسقة و سلسلة في مجموعة واسعة من ظروف القيادة
- حماية ممتازة ضد الإهتراء
- تمنع الصدأ و التآكل و مقاومة الرغوة عند الخدمة

الاداء

- جي ام دي سرون III / II
- فورد مكرن
- الكيسون سي 3 سي 4
- كاتربيلار تي و 2
- فيو ث 55.6335

PERFORMANCE

GM Dexron II, GM Allison C4, MAN-339 type V1, ZF-TE ML 02F, 03D, 04D, 14A, 17C, VOITH DIWA G607, MB-236.1

TYPICAL PROPERTIES

Density, @15 °C g/ml	ASTM 4052	0,863
Flash Point COC, °C	ASTM D 92	min. 220
Kinematic Viscosity 40 °C/s 100 °C mm²/s	ASTM D 445	(ATF I-II-III) 5,7 7,6
Viscosity Index	ASTM D 2270	205
POUR POINT, °C *Data given above are typical and may vary slightly.	ASTM D 97	-35

PACKING

Plastic Bottles	1 lt, 4 lt, 20 lt,
Drum	200 lt.



SPECIAL ATF VI

HIGH PERFORMANCE AUTOMATIC TRANSMISSION FLUIDS

DESCRIPTION

GMAX DEXRON VI ATF is a high performance, synthetic blend formulation that meets or exceeds the stringent requirements of GM's DEXRON-VI specification and provides warranty protection for 2006 and newer GM vehicles. It also provides improved performance in older GM vehicles, wherever DEXRON is specified.

FEATURES AND BENEFITS

Advantages offered by GMAX DEXRON-VI ATF over Dexron/Mercon type transmission fluids:

- Extended fluid life
- Improved oxidation and thermal stability
- Optimized frictional properties that provide smooth gear shifting during low temperature operation and help prevent transmission vibration
- Outstanding resistance against sludge and deposit formation
- Improved anti-wear protection which contributes to extended transmission life
- Outstanding low temperature performance

SPÉCIAL ATF VI

FLUIDES DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE HAUTE PERFORMANCE

DESCRIPTION

GMAX DEXRON-VI ATF est une formulation de mélange synthétique de haute performance qui respecte ou dépasse les exigences strictes de la spécification DEXRON-VI de GM et offre une protection de garantie pour les véhicules GM de 2006 et plus récents. Il fournit également des performances améliorées dans les véhicules GM plus anciens, partout où DEXRON est spécifié.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Avantages offerts par GMAX DEXRON-VI ATF sur les fluides de transmission de type Dexron / Mercon:

- Durée de vie prolongée
- Amélioration et stabilité thermique et à l'oxydation
- Propriétés de frottement optimisées qui assurent un changement de vitesse en douceur lors du fonctionnement à basse température et aident à prévenir les vibrations de la transmission
- Résistance exceptionnelle contre la formation de boues et de dépôts
- Protection anti-usure améliorée qui contribue à prolonger la durée de vie de la transmission
- Performances exceptionnelles à basse température

ATF 6 خاص

سائل لنقل الحركة الاوتوماتيكي عالي الأداء

الوصف

جي ماكس ديكسرون 6 آي تي اف ذو تركيبة مزيج اصطناعية عالية الاداء التي تلبى او تتجاوز المتطلبات الصارمة لمواصفات ديكسرون 6 لجنرال موتورز و الذي يمنح حماية لسيارات. جنرال موتورز المصنوعة منذ سنة 2006 و الجديدة. كما يوفر أداء محسن في السيارات القديمة أينما تم تحديد ديكسرون.

الميزات و الفوائد

الميزات التي يقدمها جي ماكس ديكسرون آي تي اف 6 :

- تمديد حيات ناقل الحركة
- الاستقرار الحراري و الأكسدة
- الاحتكاك المثالي الذي يضمن التحول السلس للسرعات في درجات الحرارة المنخفضة و يساعد على منع الاهتزاز
- مقاومة مثالية ضد تشكك الرواسب
- تحسين الحماية ضد التآكل و الإهتراء التي تساعد على إطالة عمر ناقل الحركة
- أداء عالي في درجات الحرارة المنخفضة

TYPICAL PROPERTIES	
SAE	DEXRON VI
Density, 15 °C, gr / ml	0,87
Viscosity 100 °C, CST	5,7-6,5
Viscosity Index	187
Flash Point, °C	min. 220
Pour Point, °C	-35
*Data given above are typical properties and may vary slightly.	
PERFORMANCE	
Dexron III	ZF-TE-ML14
Allison C4	Mercedes Benz 326.9
Caterpillar To -2	VOITH G607
Psf Applications	VOITH G607
Marcon	
*It is formulated as it will meet the performance level written above.	
PACKING	
Plastic	1 lt. -4 lt. 20 lt
Drum	200 lt.



GEAR EP SERIES

HIGH PERFORMANCE AUTOMOTIVE GEAR OILS

DESCRIPTION

GEAR EP SERIES oils are formulated from high quality mineral oils and an advanced additive system to provide exceptional thermal stability at elevated temperatures. Recommended for initial fill, topping-up and refill of enclosed automotive gears for manual transmissions, gear cases of semiautomatic transmissions where gear oils are recommended, drive axles and final drives of passenger cars, trucks, construction and farming equipment.

BENEFITS

- Minimal deposits and sludge due to exceptional thermal stability and resistance to high temperature oxidation.
- Protection against rust and corrosion.
- Effective lubrication at low temperatures.
- High oxidation stability

PERFORMANCE

- API: GL-4/MT-1
- US MIL: MIL-PRF-2105 D/E
- SAE: J2360
- MB: 235.0
- Mack: GO-J
- ZF: TE- ML- 05A / 08 / 12 E / 16C - D / 19B
- MAN: M 3343 -Type M
- Volvo:97310

HUILES POUR ENGRENAGES AUTOMOBILES HAUTE PERFORMANCE

DESCRIPTION

GEAR EP SERIES huiles sont formulées à partir d'huiles minérales de haute qualité et d'un système d'additifs avancé pour fournir une stabilité thermique exceptionnelle à des températures élevées. Recommandé pour le remplissage initial, le remplissage des engrenages automobiles fermés pour les transmissions manuelles, les boîtes de vitesses des transmissions semi-automatiques où les huiles pour engrenages sont recommandées les essieux moteurs et les transmissions finales des voitures particulières, des camions, de l'équipement de construction et de l'agriculture..

AVANTAGES

- Dépôts et boues minimales dus à une stabilité thermique exceptionnelle et à une résistance à l'oxydation à haute température.
- Protection contre la rouille et la corrosion.
- Lubrification efficace à basse température.
- Stabilité à l'oxydation élevée

PERFORMANCE

- API: GL-4/MT-1
- US MIL: MIL-PRF-2105 D/E
- SAE: J2360
- MB: 235.0
- Mack: GO-J
- ZF: TE- ML- 05A / 08 / 12 E / 16C - D / 19B
- MAN: M 3343 -Type M
- Volvo:97310

سلسلة جيري بي

زيت تروس السيارات عالي الاداء

وصف

يتم تصنيع سلسلة الزيوت جيراي بي من الزيوت المعدنية عالية الجودة و نظام إضافات متطور لتوفير إستقرار حراري استثنائي في درجات الحرارة العالية .
يوصى للتعبيئة الأولى . و ملء تروس المغلقة للسيارات ذات ناقل حركة يدوي . وعلبة التروس لناقل الحركة الشبه أوتوماتيكي و موصى بها أيضا لمحاور القيادة و أيضا النواقل الاخيرة في سيارات الركاب و الشاحنات و معدات البناء.

الفوائد

- حد أدنى من الرواسب بسبب الاستقرار الحراري الاستثنائي و مقاومة الأكسدة عالية الحرارة
- حماية ضد الصدأ و التآكل
- تنزييت في درجة حرارة منخفضة
- مقوام للأكسدة

مواصفات

- اي بي آي: جي ال- 6 / ام تي
- ميو اس م ايل : م ايل- بي ار اف- 2015 دي / إي
- اس اي إي : جي 2360
- ام بي : 235.0
- ام اي سي كاي : جي او - جي
- زي اف : تي إي - ام ال- او 5 اي / 12 / 08 إي / 16 سي - دي / 19 بي
- مان : ام 3343 - نوع ام
- فولفو : 97310

PERFORMANCE

API GL-4

MIL-L-2105

*It is formulated as it will meet the performance level written above.

TYPICAL PROPERTIES

SAE	80 W	80 W / 90	85W / 140
Viscosity 15°C gr /ml	0.882	0.899	0.911
Viscosity 100°C, CST	7-10	14-18	24,5-28
Viscosity Index	102	93	92
Flash point °C	190	200	250
Pour Point, °C	-35	-35	-35
*Data given above are typical properties and may vary slightly.			

PACKING

	1 lt, 3 lt, 5 lt, 18 lt, 20 lt
Plastic Bottles	
Drum	200 lt.



HYDRO SERIES

HIGH PERFORMANCE HYDRAULIC SYSTEM LUBRICANTS

DESCRIPTION

HYDRO series are premium-quality hydraulic oils developed in cooperation with pump and component manufacturers specifically for severe hydraulic systems using high-pressure, high-output pumps. They are formulated from stable, high quality, high-VI base stocks and additives which provide the superior antiwear and film strength and other performance characteristics necessary for critical hydraulic systems

BENEFITS

- Protects from wear, rust and corrosion
- Resistant to oxidation
- Lubricates for a long time by its antifoaming property
- Separates from water easily

PERFORMANCE

- DIN: 51524 Port 2 HLP
- ISO: 11158 HM
- Denision : HF-0/1/2
- Vickers: 1-286-S, M-2950-S
- US Steel: 127
- Cincinmati Machine

LUBRIFIANTS DE HAUTE PERFORMANCE DES SYSTÈMES HYDRAULIQUES

DESCRIPTION

HYDRO series sont des huiles hydrauliques de première qualité élaborés en collaboration avec les fabricants de pompes et composants spécialement pour les systèmes hydrauliques serveur à haute pression, et les pompes à haut rendement.

Ils sont formulés à partir d'huiles de base et d'additifs stables, de haute qualité et à indice de viscosité élevé, qui offrent une résistance supérieure à l'usure et au film et d'autres caractéristiques de performance nécessaires aux systèmes hydrauliques critiques.

AVANTAGES

- Protège contre l'usure, la rouille et la corrosion
- Résistant à l'oxydation
- Lubrifie pendant longtemps par sa propriété antimousse
- Il se sépare de l'eau facilement

PERFORMANCE

- DIN: 51524 Port 2 HLP
- ISO: 11158 HM
- Denision : HF-0/1/2
- Vickers: 1-286-S, M-2950-S
- US Steel: 127
- Cincinmati Machine

إكسترا هيدرو سي ريز

الوصفي

سلسلة إكسترا هيدرو هي الزيوت الهيدروليكية ذات جودة عالية وضعت بالتعاون مع مصنعي المضخات خصيصاً لأنظمة هيدروليكية القصوى باستخدام مضخات الضغط العالي وهي تصاغ من مخزونات قاعدة ثابتة ومستقرة وعالية الجودة، وتوفر مواد مقاومة مضادة وقوة أفلام فائقة وخصائص أداء أخرى ضرورية للنظم الهيدروليكية الحرجة

الفوائد

يحمي من التآكل والصدأ والتآكل

مقاومة للأكسدة

يفصل عن الماء بسهولة

تزييت لفترة طويلة بسبب الخصائص المضادة للرغوة

الأداء

HLP 2 Port 51524 :DIN

HM 11158 :ISO

2/1/0-Denison : HF

S-2950-S, M-286-1 :Vickers

127 :US Steel

Cincinmati Machine

الخصائص النموذجية

PERFORMANCE

TYPICAL CHARACTERISTICS

ARI Extra Hydro I Numbered Series	Viscosity cSt		Viscosity Index	Pour Point
	40 C°	100 C°		
Extra Hydro 22	22	4,32	102	-30
Extra Hydro 32	32	5,47	106	-30
Extra Hydro 46	46	6,88	104	-30
Extra Hydro 68	68	8,77	101	-30
Extra Hydro 100	100	11,14	96	-30
Extra Hydro 150	150	14,54	95	-30
Extra Hydro 220	220	18,74	95	-30

PACKING

Plastic Bottles	18 lt, 20 lt
Drum	200 lt.



LITHIUM SOAP GREASE

DESCRIPTION

High quality multipurpose grease operate in a temperature range from -25°C -+180°C lithium soap based, contains oxidation inhibitors and rust preventives. Premium greases is recommended for multipurpose applications in roller and plain bearings, bushings and pins under normal operating conditions.

BENEFITS

- Reduced wear even under heavy loading.
- Protection against rust and corrosion and resistance to water washout
- Extended bearing life potential even in wet environments.
- Can be used in central lubrication systems.

DESCRIPTION

Graisse multi-usage de haute qualité fonctionnant dans une gamme de température de -25 ° C - + 180 ° C à base de savon de lithium, contient des inhibiteurs d'oxydation et des agents anti-rouille. Les graisses Premium sont recommandées pour les applications polyvalentes dans les paliers à rouleaux et les paliers lisses, les bagues et les goupilles dans des conditions de fonctionnement normales.

AVANTAGES

- Usure réduite même en cas de charge importante.
- Protection contre la rouille et la corrosion et résistance à l'eau de rinçage
- Longévité prolongée du roulement même dans les environnements humides.
- Peut être utilisé dans les systèmes de lubrification centralisée.



الشرح الميثيوم

شرح صابون الميثيوم

وصف

تعمل الشحوم متعددة الأغراض عالية الجودة في نطاق درجة حرارة تتراوح من -25 درجة مئوية إلى +180 درجة مئوية على أساس ليثيوم الصابون ، وتحتوي على مثبطات الأكسدة والوقاية من الصدأ. يوصى باستخدام الشحوم الممتازة للتطبيقات متعددة الأغراض في المحامل الدوارة والبسيطة ، البطانات والدبابيس في ظروف التشغيل العادية.

فوائد

- الحماية ضد الصدأ والتآكل ومقاومة غسل المياه
- مدد تحمل إمكانات الحياة حتى في البيئات الرطبة
- يمكن استخدامها في أنظمة التشحيم المركزية

TYPICAL PROPERTIES		
NGLI No.	2	3
Type of Soap	Lithium	Lithium
Color	Yellow	Yellow
Penetration 25°C Worked	265/295	220/250
Dropping Point °C	180	180
PACKING		
Plastic Bottles	1 kg, 4 kg, 15 kg	
Drum	180 kg.	



CALCIUM/LITHIUM SOAP BASED WHITE GREASE

DESCRIPTION

High quality calcium+lithium soap grease to be used for applications where temperature do not exceed $+100^{\circ}\text{C}$ and in central grease lubrication systems Can be applied by grease cups or grease guns, contains oxidation inhibitors and rust preventives.

BENEFITS

- It is resistant to water, was out.
- Provides excellent protection against rust and corrosion.
- Due to easy pumpability can be applied by central systems.

GRAISSE BLANCHE À BASE DE SAVON DE LITHIUM

DESCRIPTION

Graisse au calcium et au lithium de haute qualité à utiliser pour les applications où la température ne dépasse pas $- + 100^{\circ}\text{C}$ et dans les systèmes de graissage centraux Peut être appliquée avec des graisseurs ou des pistolets à graisse, contient des inhibiteurs d'oxydation et des agents antirouille.

AVANTAGES

- Il est résistant à l'eau, était sorti.
- Fournit une excellente protection contre la rouille et la corrosion.
- En raison de la pompabilité facile peut être appliquée par les systèmes centraux.



سويوم/الكلليثيوم الصابون القائي على الشحوم البيضاء

الوصف

جودة عالية من الشحوم من أساس صابون الكالسيوم/ليثيوم لاستخدامها في التطبيقات التي لا تتجاوز مئة درجة مئوية وفي وسط نظام التشحيم الشحوم يمكن تطبيقها من قبل أكواب الشحوم أو البنادق الشحوم يحتوي على مثبطات الأكسدة والوقاية من الصدأ

الفوائد

انه مقاوم للماء

يوفر حماية ممتازة ضد الصدأ والتآكل.

يمكن تطبيقها من قبل النظم المركزية.

TYPICAL PROPERTIES		
NGLI No.	2	3
Type of Soap	Calcium	Calcium
Color	Dark Green	Dark Green
Penetration 25°C Worked	265/295	220/250
Dropping Point °C	100	100
PACKING		
Plastic Bottles	1 kg, 4 kg, 15 kg	
Drum	180 kg.	



CALCIUM SOAP BASED RUBBER GREASE

DESCRIPTION

Calcium soap based rubber grease to be used for applications where the temperature do not exceed 85 °C can be applied by grease's cups or grease guns.

BENEFITS

- It is used for the lubrication of plain bearings or other machinery parts.
- It is resistant to water wash and hence can safely be used for chasses lubrications
- Through intraformulated special chemicals pasted to used system well and provides excellent protection.
- Has good pump ability and can easily be used in cold weather.

GRAISSE EN CAOUTCHOUC À BASE DE SAVON ET DE CALCIUM

DESCRIPTION

Une graisse de caoutchouc à base de savon de calcium à utiliser pour les applications où la température ne dépasse pas 85 ° C peut être appliquée par des tasses de graisse ou des pistolets à graisse.

AVANTAGES

- Elle est utilisé pour la lubrification des paliers lisses ou d'autres pièces de machines.
- Elle est résistant à l'eau et peut donc être utilisé en toute sécurité pour les chasses
- Grâce à des produits chimiques spéciaux intra-formulés collés au système utilisé bien et offre une excellente protection.
- A une bonne capacité de pompage et peut facilement être utilisé par temps froid.



صابون الكالسيوم على أساس الشحوم المطاط

الوصف

صابون الكالسيوم على أساس الشحوم المطاط لاستخدامها في التطبيقات التي لا تتجاوز درجة يمكن تطبيقها من بأكواب الشحوم أو بندق الشحوم. درجة مئوية 85 الحرارة

الفوائد

يتم استخدامه لتزييت المحامل العادية أو غيرها من الآلات .

مقاومة لغسل المياه، وبالتالي يمكن استخدامها بأمان لتزييت تشاسيس

لديه قدرة مضخة جيدة ويمكن استخدامها بسهولة في الطقس البارد

بسبب المواد الكيميائية الخاصة المستخدمة بشكل جيد يوفر حماية ممتازة ..

TYPICAL PROPERTIES		
NGLI No.	2	3
Type of Soap	Calcium	Calcium
Color	Dark Green	Dark Green
Penetration 25°C Worked	265/295	220/250
Dropping Point °C	100	100
PACKING		
Plastic Bottles	1 kg, 4 kg, 15 kg	
Drum	180 kg.	



CALCIUM SOAP CUP GREASE

DESCRIPTION

Cup grease is calcium grease to be used for applications in vehicles, work machines, bearings where the temperature do not exceed 85 °C. Can be applied by greases cups or grease guns.

BENEFITS

- It is used for the lubrication of plain bearings or other machinery parts.
- It is resistant to water wash and hence can safely be used for chassis lubrications.
- Has good pumpability and can easily be used in cold weather.
- It is dyed red to distinguish it from other greases.

GRAISSE A TASSE DE SAVON DE CALCIUM

DESCRIPTION

Graisse a tasse au calcium, à utiliser pour les applications dans les véhicules, les paliers où la température ne dépasse pas 85

AVANTAGES

- Elle est utilisée pour la lubrification des paliers lisses ou d'autres pièces de machines.
- Elle résiste au lavage à l'eau et peut donc être utilisé en toute sécurité pour la lubrification du châssis.
- A une bonne pompabilité et peut facilement être utilisé au température froide..
- Elle est teint en rouge pour le distinguer des autres graisses.



شحوم ك أس صابون الكالسيوم

الوصف

شحوم الكالسيوم لاستخدامها في المركبات، آلات العمل، و محامل حيث لا تتجاوز درجة درجة مئوية 85 الحرارة يمكن تطبيقها بواسطة أكوام الشحوم أو البنادق الشحوم .

الفوائد

يتم استخدامه لتزييت المحامل العادية أو غيرها من الآلات .
انها مقاومة للمياه الغسيل، وبالتالي يمكن استخدامها بأمان لالتشحيم الهيكل .
لديها قابلية جيدة ويمكن استخدامها بسهولة في الطقس البارد
مصبوغ أحمر لتمييزه عن الشحوم الأخرى .

TYPICAL PROPERTIES

NLGI No.	2	3
Type of soap	Calcium	Calcium
Color	Red	Red
Penetration 25°C, 0.1 mm Worked	265/295	220/250
Dropping Point °C, Min.	100	100
Working Heat, Max.	70	70

* Values are changeable according to production.

* Les valeurs sont variables en fonction de la production.



ANTIFREEZE

It Is Antifreeze Against Rust, Corrosion, And Wear Made Of Foam-Inhibiting Special Additives.

APPLICATION

It is used in aluminum or other type radiators. It is recommended both in winter/summer, since it prevents freezing/boiling of the coolant.

BENEFITS

- Reduces the freezing point.
- Increasing the boiling point of the coolant and thus prevents the boiling of coolant in summer.
- It prevents rust and corrosion in the cooling system.

PERFORMANCE

- TS-3582

C'EST UN ANTIGEL CONTRE LA ROUILLE, LA CORROSION ET L'USURE.
FAIT D'ADDITIFS SPÉCIAUX INHIBANT LA MOUSSE.

APPLICATION

Il est utilisé dans les radiateurs en aluminium ou autres. Il est recommandé à la fois en hiver et en été, car il prévient le gel / l'ébullition du liquide de refroidissement.

AVANTAGES

- Réduit le point de congélation.
- Augmenter le point d'ébullition du liquide de refroidissement et empêche ainsi l'ébullition du liquide de refroidissement en été.
- Il empêche la rouille et la corrosion dans le système de refroidissement.

PERFORMANCE

- TS-3582

سوبر أنتي فريز

مضاد للتآكل، التآكل، وارتداء. مصنوع من إضافات خاصة لتثبيت ط الرغوة

تطبيقات

يتم استخدامه في مشعات الألومنيوم أو أنواع آخر . مستحسن سواء في فصل الشتاء أو الصيف ، لأنه يمنع تجميد أو غليان المبرد

فوائد

يقلل من درجة التجمد.

زيادة درجة الغليان من المبرد، وبالتالي يمنع غليان المبرد في الصيف .

ومنع الصدأ والتآكل في نظام التبريد .

الأداء
TS-3582

TYPICAL SPECIFICATIONS*

Density, @ 15°C g/ml	ASTM 4052	1,12
Flash Point COC, °C	ASTM D 92	128
Freezing Point, °C	ASTM D 1177	-23
%100	ASTM D 1120	-38
%50	ASTM D 1287	164
Boiling Point, °C	Red	108
%100	265/295	8,15
%50	100	9,08
pH, 20°C	70	70
%100	100	100
%50	70	70

* Values are changeable according to production.

* Les valeurs sont variables en fonction de la production.





GMAX LUBRICANTS
Tuzla - Istanbul / Turkey
E-mail: info@gmax-oil.com
www.gmax-oil.com