

إن شركة مصر للبترول شركة رائدة في مجال تصنيع وتسويق الزيوت في مصر؛ حيث تقوم بتصنيع وتسويق مجموعة كبيرة من الزيوت مثل زيوت السيارات، والزيوت الصناعية والشحوم. تُخلط هذه الزيوت باستخدام الزيت الخام الأكثر نقاءً مع أفضل نوعيات الإضافات؛ باستخدام أحدث الأساليب التكنولوجية من إنتاج أكفأ الشركات العالمية من منتجي الإضافات.

هدفنا الأساسي هو تقديم أنسب الحلول لعملائنا؛ بإضافة قيمة لأعمالهم مهما تنوعت القطاعات التي يعملون فيها. نجاحنا ما هو إلا نتيجة للإلتزامنا بالنمو المستمر والدؤوب في مجالي المنتجات والخدمات، والعمل على دراسة إحتياجات السوق والمتطلبات الفنية للصناعة من خلال تطبيق مواصفات لجان الزيوت العالمية.

إن دليل المنتجات هذا سوف يكون مرشدك لتتعرف على مجموعة الزيوت العالية الجودة المتاحة في شركة مصر للبترول.

للمزيد من المعلومات عن هذه المنتجات وأي من منتجات أخرى لشركة مصر البترول يرجى الرجوع إلى:
قطاع الخدمات الفنية لشركة مصر البترول
Tel./Fax: 0222339475 - 0222349057

المحتويات

١ | زيوت محركات البنزين ٣

١٢ | زيوت محركات الديزل ١١

٣ | زيوت مجموعات نقل الحركة اليدوية للسيارات ٢٢

٤ | سوائل السيارات ٢٩

٥ | شحوم السيارات ٣٣



الزيوت لمحركات البنزين

زيت فينكس

زيت مصر 1

زيت مصر سوبر 1000

زيت مصر سوبر 7500

زيت مصر خ ش للموتور ممتاز

زيت مصر سوبر مزدوج الأداء

زيت مصر لمحركات الغاز مخصوص

زيت مصر فينكس

درجة اللزوجة SAE

5W / 40

مستوى الأداء

API SN/CF

- ACEA A3/B3-04

- ACEA A3/B4-04

- Porsche

- BMW Long Life 98

- MB 229.1/229.3

- VW 502/505

- OPEL GM - LL - B - 025

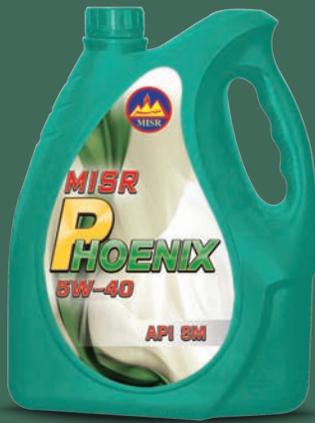
زيت مصر فينكس هو زيت محركات تخليقي فائق الاداء والجوده .صنع خصيصا ليفي بمتطلبات صانعي السيارات الحديثه حيث يحقق اعلى مستويات الاداء العالميه لزيتو المحركات.

زيت مصر فينكس يوصى به في محركات البنزين للسيارات الحديثه لما يتمتع به من أداء فائق حيث يوفر حمايه عاليه للمحركات مقارنة بالزيتو المعدنيه

زيت مصر فينكس صنع خصيصاً من زيتو تخليقية بالكامل مما يجعله يحقق مستوي غير مسبوق لحمايه اجزاء المحرك من حيث مقاومه الاكسده ونظافه المحرك وحمايته من البرى والتاكل.

زيت مصر فينكس يتمتع بمدى واسع من اللزوجه (٤٠ / ٥٠) يجعله مناسب للعمل في مدى واسع من درجات الحراره وذلك بدايه من تشغيل المحرك في درجات البروده الشديده وكذلك الحفاظ على خواص الزيت في درجات حراره التشغيل العاليه.

زيت مصر فينكس يتميز انه يحقق وفر عالي في الوقود وكذلك سلاسه في القيادة مقارنة بالزيتو التقليديه.



زيت مصر 1

درجة اللزوجة SAE
10W / 30
15W / 40
20W / 50
مستوى الأداء
API SL / CF

زيت مصر 1 زيت معدني فائق التكرير والجودة تم تصنيعه للاستخدام في جميع محركات البنزين الحديثة ذات مستويات الأداء العالية حيث يحتوي على إضافات متقدمة تحقق أعلى كفاءة تشغيل في الظروف الشاقة لما له من ثبات حراري عالي في درجات الحرارة المرتفعة وقدرة على العمل في درجات الحرارة المنخفضة مما يحقق قدرة على السريان في بداية التشغيل كما يوفر حماية عالية للمحرك ضد البرى والتآكل والصدأ وتكوين الرواسب والورنيشات والجلخ كما يحتوي على إضافات لمقاومة إجهادات القص في درجات الحرارة المرتفعة.

الاستخدام :-

يوصى باستخدامه في جميع المحركات الحديثة ذات القدرات العالية والسرعات العالية التي تعمل بنظام الشحن الطبيعي وكذا الشحن الجبري والتي تستخدم وقود البنزين وكذا الغاز الطبيعي .

كما يمكن استخدامه في محركات الديزل التي يطلب صانعوها زيوت بمستوى أداء معهد البترول الأمريكي API CF

الميزات الأدائية :-

- حماية عالية من البرى وعمر أطول للمحرك.
- مقاومة فائقة لتكوين الرواسب والورنيشات والجلخ.
- قدرة عالية للعمل في درجات الحرارة العالية والمنخفضة.
- أقل بخر ووفر في استهلاك الزيت.
- وفر في استهلاك الوقود.



زيت مصر سوبر 10000

درجة اللزوجة SAE
15W / 40
20W / 50
مستوى الأداء
API SJ / CF

زيت مصر سوبر 10000 هو زيت معدني متعدد الدرجات فائق التكرير والجودة يحتوي على إضافات متطورة تجعله يعمل بكفاءة عالية في المحركات الحديثة التي تعمل بوقود البنزين والتي تتطلب مستوى أداء معهد البترول الأمريكي SJ/CD API مما يحقق أعلى حماية للمحرك في ظروف التشغيل الشاقة

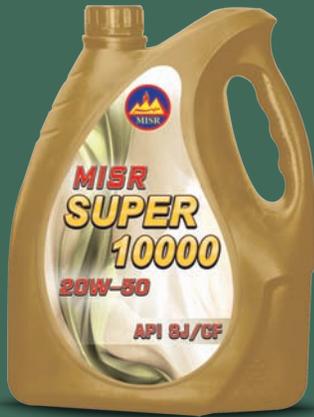
الاستخدام :-

يستخدم في المحركات الحديثة ذات الشحن الطبيعي والجبري التي تعمل بوقود البنزين والغاز الطبيعي .

كما يمكن استخدامه في محركات الديزل التي تتطلب مستوى أداء API/CF

الميزات الأدائية :-

- مقاومة ممتازة لإجهادات القص.
- ثبات حراري عالي في درجات الحرارة العالية.
- خواص أدائية ممتازة في درجات الحرارة المنخفضة مما يعطيه قدرة عالية على السريان في بداية التشغيل .
- حماية عالية للبري والتآكل مما يطيل عمر المحرك.



زيت مصر سوپر ٧٥٠٠

درجة اللزوجة SAE
20W / 50
مستوى الأداء
API SF / CD

زيت مصر سوپر ٧٥٠٠ زيت معدني متعدد الدرجات فائق التكرير والجودة تم تصميمه للاستخدام في محركات البنزين ذات الشحن الطبيعي والتي تتطلب مستوى أداء معهد البترول الأمريكي API SF/CD

زيت مصر سوپر ٧٥٠٠: يحتوى على إضافات ممتازة لمقاومة التأكسد والبرى والتآكل ومقاومة الصدأ

الاستخدام :-

يستخدم في محركات البنزين ذات الشحن الطبيعي وكذا محركات الغاز كما يمكن إستخدامه في محركات الديزل التي تتطلب مستوى أداء معهد البترول الأمريكي API CD

الميزات الأدائية :-

- مقاومة عالية لاجهادات القص.
- ثبات عالي ضد الأكسدة في درجات الحرارة العالية.
- قدرة عالية للعمل في درجات الحرارة المنخفضة.
- حماية فائقة في ظروف التشغيل الشاقة.



زيت مصر خ ش للموتور ممتاز

درجة اللزوجة SAE

Misr Super HD Motor Oil is available in a wide range of mono grades S.A.E {20,30,40,50}

مستوى الأداء

API SF / CD

زيت مصر خ ش للموتور ممتاز زيت معدني فائق التكرير يستخدم في محركات البنزين ذات الشحن الطبيعي والتي تتطلب مستوى أداء معهد البترول الأمريكي API SF/CD

الاستخدام :-

يستخدم في محركات البنزين والغاز الطبيعي التي تعمل بنظام الشحن الطبيعي . كما يمكن استخدامه في محركات الديزل ذات الشحن الطبيعي والتي تتطلب مستوى أداء API CD.

الميزات الأدائية :-

- مقاومة عالية للتأكسد وثبات حراري عالي.
- حماية عالية للمحرك في ظروف التشغيل الشاقة.
- مقاومة فائقة للرواسب والورنيشات.
- نظافة عالية للمحرك.
- فترات تشغيل أطول.



زيت مصر سوبر مزدوج الأداء

درجة اللزوجة SAE

20W / 50

مستوى الأداء

API SF / CD

زيت مصر سوبر مزدوج الأداء زيت معدني فائق التكرير والجودة يحتوي على إضافات متقدمة ، صمم خصيصاً للاستخدام في المحركات التي تعمل بوقود بنزين / غاز وكذا المحركات التي تعمل بوقود السولار / غاز التي تعمل في ظروف التشغيل الشاقة

الاستخدام :-

صمم خصيصاً للسيارات التي تعمل بوقود البنزين / غاز وكذا العاملة بوقود السولار / غاز ذات الشحن الطبيعي والجبري.

الميزات الأدائية :-

- ثبات حراري عالي ومقاومة للأكسدة.
- بري أقل وعمر أطول للمحرك.
- نظافة عالية للمحرك.
- فترات تشغيل أطول.



زيت مصر لمحركات الغاز مخصص

درجة اللزوجة SAE
15W/40
30,40
مستوى الأداء
API CF

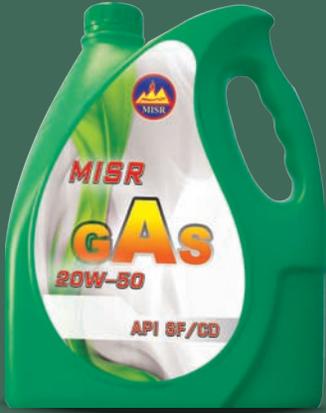
زيت مصر لمحركات الغاز مخصص هو زيت معدني تم تصنيعه خصيصاً ليفي بمتطلبات صانعي محركات الغاز الحديثة لما يحتويه من إضافات متقدمة متطورة للعمل في ظروف التشغيل الشاقة للمحركات التي تعمل بالغاز وكذا المحركات التبادلية التي تعمل بوقود ديزل.

الاستخدام :-

يستخدم في المحركات التي تعمل بوقود الغاز وكذا المحركات التبادلية التي تعمل بنظام بنزين / غاز وكذا نظام الديزل / غاز.

الميزات الأدائية :-

- حماية عالية لأجزاء المحرك.
- ثبات حراري عالي.
- مقاومة لتكوين الرواسب ونظافة لأجزاء المحرك.
- يتوافق مع متطلبات البيئة.



٢ | زيوت محركات الديزل

زيوت مصر UHPD

زيوت مصر SHPD

زيوت مصر لمحركات الديزل HDD

زيوت مصر إكسترا MX

زيوت مصر سوبرديو CG - 4

زيوت مصر لمحركات الديزل CF - 4

زيوت مصر للديزل سوبر إكس

زيوت مصر للديزل مخصوص إكس

زيوت مصر سوبر خ ش للديزل

زيت مصر UHPD

درجة اللزوجة SAE
10W / 40
مستوى الأداء
MAN M3277 (approved)
ACEA E7-04
MTU Type 3
Cummins CES 20072
RVI (RXD, RLD, RD-2, RLD-2)
MB. 228.5 (approved)
ACEA E4-99 issue 3
Scania LDF-2
VOLVO VDS-3
DAF extended drain

زيت مصر UHPD زيت ديزل تخليقي فائق الجودة يفى بأعلى مستويات الأداء للموصفات الأوروبية لزيت الديزل ذات الخدمة الشاقة و المتطلبات العالمية.

زيت مصر UHPD مصمم لمتطلبات الأداء في الظروف الشاقة لمحركات الديزل الأوروبية الصنع حيث يتميز بقدرة أداء عالية مع انبعاث منخفضة.

زيت مصر UHPD حاصل على اعتماد كل من:

- MAN (MAN 3277)

-DAIMLER CHRYSLER (MB 228.5)

الأستخدام

يتميز زيت مصر UHPD بتركيبية فريدة متقدمة من نوعها معتمدة من كبار مصنعي المحركات العالميين (MAN-MB-MTU) ويتفق مع أحدث مستويات الأداء الأوروبية المتاحة لمحركات الديزل الحديثة

زيت مصر UHPD مناسب في ظروف التشغيل الشاقة ولفترات تشغيل طويلة.

زيت مصر UHPD مناسب بصفة خاصة لاستخدام في محركات دايمر كرايسلر و محركات MAN وجميع المحركات المنتجة طبقا للمواصفة الأوروبية يورو III

الميزات الأدائية :-

- يحقق أقصى حماية لشنابر المكابس من تآكل
- يمنع تراكم الرواسب الكربونية على رأس المكبس و الشنابر و غرفة الحريق
- يوفر الحماية الكاملة للكراسي من التآكل الكيميائي
- يقلل من معدل استهلاك الزيت
- ثبات حراري عالي
- مقاومة فائقة للتأكسد
- يوفر حماية فائقة لجميع اجزاء المحرك
- حماية فائقة لنظام التحكم في انبعاثات العادم

مستوى الاداء:

زيت مصر UHPD يحقق مستويات الاداء العالمية الاتية:



زيت مصر SHPD

درجة اللزوجة SAE
15W / 40
20W / 50
مستوى الأداء
MB.228.3 (APPROVED) -
15W/ 40
MAN 3275
MB 229.1
Mack EOM Plus
ACEA E7-04
ACEA A3-02/B4-02
VOLVO VDS-2 ,VDS-3

زيت مصر SHPD زيت فائق الجودة يتم إنتاجه من زيوت أساسية منتقاه

زيت مصر SHPD باحتوائه على نوعيات و نسب عالية من الاضافات ذات قدرة كبيرة على تنظيف و تشتيت الرواسب من اجزاء المحرك مع مقاومة عالية ضد الاكسدة الاحماض. كما يحتوى على اضافات مقاومة للبرق و الصدا و منع تكوين الرغاوى للحفاظ و الكراسى.

يتميز **زيت مصر SHPD** بمعامل لزوجة مرتفع لضمان سهولة بدء تشغيل المحرك مع مقاومة عالية ضد القصر مما يحافظ على اللزوجة المطلوبة للزيت فى المحرك فى درجات حرارة التشغيل المرتفعة وظروف الخدمة الشاقة.

صمم **زيت مصر SHPD** خصيصا لتحقيق اعلى مستويات الاداء عند الاستخدام فى محركات الديزل ذات الخدمة الشاقة و الشحن التوربيني المستخدمة فى سيارات ومعدات البناء و الرصف و الانشاءات و المحركات البحرية التى يوصى فيها بمستويات أداء عالية.

يطابق **زيت مصر SHPD** احتياجات صانعى المعدات و السيارات (OEM) فى اطالة فترة التغير (ESI) لخفض تكاليف الصيانة و الفاقد دون التأثير على عمر المعدة و حالتها.

زيت مصر SHPD حاصل على اعتماد مرسيدس بنز (MB 228.3)

الاستخدام:

- يوصى باستخدامه عند تعدد نوعيات محركات الديزل سواء كانت اوروبية ،امريكية أو يابانية الصنع
- يعمل بكفاءة بأساطيل النقل التى تشمل على محركات ديزل وبنزين .
- يناسب أساطيل النقل التى تحتوى على محركات حديثة وقديمة.
- يوصى باستخدامه بمحركات أساطيل النقل التى تعمل سواء على الطرق السريعة أو داخل المدن .
- يحقق كفاءة عالية فى محركات الديزل المستخدمة بمعدات الزراعة واستصلاح الاراضى .
- يوفر أقصى حماية للمعدات الثقيلة والمستخدمه بشركات المقاولات.
- يناسب ظروف تشغيل محركات ديزل مولدات محطات القوى .

الميزات الأدائية:

- يحقق أقصى حماية لشنابر المكابس من تاكل
- يمنع تراكم تارواصب الكربونية على رأس المكبس و الشنابر و غرفة الحريق
- يوفر الحماية الكاملة للكراسى من التآكل الكميائى
- يقلل من معدل استهلاك الزيت
- مقاومة عالية للقصر مما يزيد من عمر الزيت و يحمى المحرك من التآكل
- حماية فائقة لنظام التحكم فى انبعاثات العادم.

زيت مصر HDD

زيت مصر للديزل HDD زيت فائق الجودة يفي باحتياجات صانعي المعدات والسيارات (OEM) في اطالة فترة التغيير (ESI) لخفض تكاليف الصيانة والفاقد دون التأثير على عمر المعدة وحالتها.

درجة اللزوجة SAE

15W / 40

مستوى الأداء

MB. 228.1 (approved)

MAN 270 / 271

MTV Type 1

زيت مصر للديزل HDD حاصل على إعتامد مرسيدس بنز (MB 1,822).

زيت مصر للديزل HDD زيت فائق الجودة يتم إنتاجه من زيوت أساسية منتقاه يتميز باحتوائه على نوعيات ونسب عالية من الاضافات ذات قدرة كبيرة على تنظيف وتشتيت الرواسب من اجزاء المحرك مع مقاومة عالية ضد الاكسدة وتكوين الاحماض. كما يحتوي على اضافات مقاومة للبرى والصدأ ومنع تكوين الرغوى للحفاظ على مجموعة الصمامات والكراسى.

يتميز زيت مصر للديزل HDD بمعامل لزوجة مرتفع لضمان سهولة بدء تشغيل المحرك مع مقاومة عالية ضد القصر مما يحافظ على اللزوجة المطلوبة للزيت في المحرك في درجات حرارة التشغيل المرتفعة وظروف الخدمة الشاقة .

زيت مصر للديزل HDD صمم خصيصا لتحقيق اعلى مستويات الاداء عند الاستخدام في محركات الديزل ذات الخدمة الشاقة والشحن التوربينى المستخدمة في سيارات ومعدات البناء والرصف والانشاءات والمحركات البحرية التى يوصى فيها بمستويات أداء عالية.

الاستخدام :-

يوصى باستخدامه عند تعدد نوعيات محركات الديزل سواء كانت أوروبية ،امريكية أو يابانية الصنع يعمل بكفاءة بأساطيل النقل التي تشتمل على محركات ديزل وبنزين . يناسب أساطيل النقل التي تحتوي على محركات حديثة وقديمة. يوصى باستخدامه بمحركات أساطيل النقل التي تعمل سواء على الطرق السريعة أو داخل المدن . يحقق كفاءة عالية في محركات الديزل المستخدمة بمعدات الزراعة واستصلاح الاراضى . يوفر أقصى حماية للمعدات الثقيلة والمستخدمه بشركات المقاولات . يناسب ظروف تشغيل محركات ديزل مولدات محطات القوى .

الميزات الأدائية :-

يحقق أقصى حماية لشنابر المكابس من تأكل يمنع تراكم الرواسب الكربونية على رأس المكبس والشنابر وغرفة الحريق . يوفر الحماية الكاملة للكراسى من التآكل الكيميائى . يقلل من معدل استهلاك الزيت مقاومة عالية للقصر مما يزيد من عمر الزيت و يحمي المحرك من التآكل حماية فائقة لنظام التحكم في انبعاثات العادم



زيت مصر الترا MX

زيت مصر الترا MX زيت معدني متعدد الدرجات فائق الجودة تم تصنيعه بأحدث تكنولوجيا الإضافات التي تحقق أقصى حماية للمحرك من البرق و الصدا و التاكل الكيميائي مما يؤدي الى أطالة عمر المحركات.

درجة اللزوجة SAE

15W/40

20W/50

مستوى الأداء

API CI-4/SL

Caterpillar ECF-1a

Caterpillar ECF-2

VOLVO VDS-3

MAN M3275

ACEA E7 08

MB. 228.3

Mack E0-M Plus

Global DHD-1

JASO DH-1

MTU Type 2

Cummins CES 20076/77/78

Renault Trucks RLD-2

زيت مصر الترا MX يحقق متطلبات صانعي المحركات كاتريالار, مرسيدس, مان, كمنز, فولفو, سكانيا, و غيرها.

زيت مصر الترا MX تم تصميمه للمحركات الحديثة التي تحتوي على نظم معالجة الانبعاثات . (SCR)(EGR)

الاستخدام :-

- يوصى باستخدامه في أساطيل النقل العاملة بمحركات الديزل سواء كانت أوروبية, امريكية, أو يابانية الصنع.
- يعمل بكفاءة بآساطيل النقل التي تشتمل على محركات ديزل و بنزين.
- يناسب أساطيل النقل التي تحتوي على محركات حديثة و قديمة.
- يوصى باستخدامه بمحركات أساطيل النقل التي تعمل سواء على الطرق السريعة أو داخل المدن.
- يحقق كفاءة عالية في محركات الديزل المستخدمة بمعدات الزراعة و استصلاح الاراضي.
- يوفر أقصى حماية للمعدات الثقيلة و المستخدمة بشركات المقاولات.
- يناسب ظروف تشغيل محركات ديزل مولدات محطات القوى.

الميزات الأدائية :-

- يحقق أقصى حماية لشنابر المكابس من التآكل.
- يمنع تراكم الرواسب الكربونية على رأس المكبس و الشنابر و غرفة الحريق.
- يوفر الحماية الكاملة للكراسي من التآكل الكيميائي.
- يقلل من معدل استهلاك الزيت.



زيت مصر إكسترا MX

زيت محركات فائق الجودة متعدد الدرجات ينتج من زيوت معدنية عالية الجودة وإضافات فائقة التطور مما يجعله يعمل بكفاءة في أصعب ظروف التشغيل و يحقق متطلبات صانعي محركات الديزل الحديثة، ذات الشحن التوربيني و غيرها.

درجة اللزوجة SAE

15W/40

20W/50

مستوى الأداء

API CH-4 /SJ

VOLVO VDS3

MAN 3275

ACEA E7/08

MTU Catogrey II

MB. 228.3

Mack EOM Plus

ACEA A3/ B4-08

الاستخدام :-

- زيت مصر إكسترا MX مناسب للاستخدام في محركات النقل والحافلات و الشاحنات، بما في ذلك محركات التريو الحديثة.
- يوصى باستخدامه بالمحركات الأمريكية و الأوروبية (مان، كاتربيلار، مرسيدس، كمنز، فولفو، سكانيا، و غيرها).
- يوصى باستخدامه بمحركات الديزل المستخدمة بمعدات الزراعة و استصلاح الاراضي.
- يوفر أقصى حماية للمعدات الثقيلة و المستخدمة بشركات المقاولات
- يناسب ظروف تشغيل محركات ديزل مولدات محطات القوى.
- يوصى باستخدامه في جميع محركات الديزل ذات مستويات الأداء العالية التي تتطلب مستوى أداء API CH-4

الميزات الأدائية :-

- زيت مصر إكسترا MX له معامل لزوجة مرتفع يجعله مناسب التشغيل في مدى واسع من درجات الحرارة (على مدار العام).
- يحتوي على إضافات تواكب أحدث التقنيات التي تحقق أعلى معدلات الحماية ضد تكوين الرواسب والأكسدة والتآكل الكيميائي.
- زيت مصر إكسترا MX يتمتع بخواص ممتازة في درجات الحرارة المنخفضة مما يساعد على سهولة سريانه عند بدء تشغيل المحرك مع ثبات عالي للقص في درجات الحرارة المرتفعة مما يطيل عمر المحرك.



زيت مصر سوبرديو 4 - CG

زيت مصر سوبرديو 4 - CG زيت معدني فائق التكرير والجودة.

زيت مصر سوبرديو 4 - CG تم تطويره خصيصاً لمحركات الديزل الحديثة التي تعمل بوقود السولار بنظام الحقن المباشر.

زيت مصر سوبرديو 4 - CG يحتوي على إضافات ذات تقنيات عالية لضمان أعلى معدلات أداء زيوت المحركات، الأمر الذي يطيل عمر المحرك.

زيت مصر سوبرديو 4 - CG يطابق مستوى أداء معهد البترول الأمريكي API CG - 4 ويوصى باستخدامه في معظم محركات الديزل العاملة بالسوق المصري .

زيت مصر سوبرديو 4 - CG يحتوي على إضافات قلوية تكفل فترات تشغيل أطول.

الاستخدام :-

يوصى باستخدامه في محركات الديزل ذات الحقن المباشر كما يوصى باستخدامه بمحركات البنزين التي تتطلب مستوى أداء API SJ.

يوصى باستخدامه في معظم المحركات الديزل العاملة باللواري والأتوبيسات ووحدات توليد الكهرباء وكذا بالمحركات العاملة بمعدات البناء والتشييد ومعدات استصلاح الاراضي وشق الترع كما يوصى باستخدامه في محركات الديزل المساعدة العاملة بالوحدات البحرية.

الميزات الأدائية :-

- له معامل لزوجة مرتفع ليناسب التشغيل في مدى واسع من درجات الحرارة.
- يمكن استخدامه كزيت واحد لمحركات الديزل والبنزين العاملة بالموقع أو الجراج.
- يطيل فترة تشغيل الزيت بالمحركات مع سلامتها.
- تقليل تكاليف التشغيل.
- ترشيد استهلاك الوقود والزيت.
- المحافظة على البيئة.

درجة اللزوجة SAE

40
10W
15W/40
20W/50

مستوى الأداء

API CG-4 /SJ
VOLVO VDS
Mack EO-L
MAN 271



زيت مصر لمحركات الديزل CF - 4

درجة اللزوجة SAE
10W - 30 - 40 - 50
15W/40
20W/50
مستوى الأداء
API CF - 4

زيت مصر لمحركات الديزل CF - 4 هو زيت ذو مستوى أداء عالي يعمل في ظروف الخدمة الشاقة لمحركات الديزل والتي تعمل بنظام الشحن الطبيعي وكذا نظام الشحن الجبري.

زيت مصر لمحركات الديزل CF - 4 مصنع من خليط من زيوت معدنية فائقة التكرير ومجموعة من الإضافات المتقدمة فائقة الجودة.

زيت مصر لمحركات الديزل CF - 4 صمم خصيصاً لمواجهة التقدم السريع لمتطلبات السوق لزيت ديزل متميز الأداء.

زيت مصر لمحركات الديزل CF - 4 يطابق مستوى أداء معهد البترول الأمريكي API CF - 4 كما يطابق متطلبات معظم صانعي محركات الديزل المسوقة بالسوق المصري.

الاستخدام :-

يستخدم في محركات الديزل ذات الشحن الطبيعي وكذا ذات الشحن الجبري العاملة بأساطيل النقل البري العاملة على الطرق السريعة ومحركات محطات القوى وصناعات البناء والتشييد وكذا المحركات التي تعمل على الطرق الداخلية والتي تتعرض للتوقف والحركة باستمرار وتحت ظروف التشغيل الشاقة .

الميزات الأدائية :-

- يغطي متطلبات معظم صانعي المحركات.
- كفاءة عالية في التنظيف والتشيت.
- ثبات حراري عالي.
- مقاومة لإجهادات القص.
- مقاومة ممتازة للأكسدة.



زيت مصر للديزل سوبر إكس

درجة اللزوجة SAE

15W/40

25W/50

10W, 20, 30, 40, 50

مستوى الأداء

API CF / SF

MB. 227.0 / 227.1

CAT TO - 2

ALLISON C - 3

زيت مصر للديزل سوبر إكس زيت معدني فائق الجودة يحتوي على إضافات مانعة للتآكسد والبري والصدأ وتكوين الأحماض مما يوفر أقصى حماية للمحرك كما يحتوي على إضافات منظفة ومشتتة مما يجعله ذو كفاءة لمنع تكوين الرواسب والورنيشات.

الاستخدام :-

زيت مصر للديزل سوبر إكس صمم خصيصاً للمحركات التي تعمل بوقود السولار الذي يحتوي على نسبة مرتفعة من الكبريت وتعمل بنظام الحقن المباشر لوحدات النقل البري والوحدات الثابتة كما يوصى باستخدامه في محركات الشحن الطبيعي والجيري التي تعمل في ظروف الخدمة الشاقة ويوصى باستخدامه في حالة تشغيل أسطول من السيارات العاملة بمحركات البنزين والديزل

الميزات الأدائية :-

- يوفر حماية عالية للمحرك ويطيل عمره.
- ثبات حراري عالي ومقاومة ممتازة للأكسدة.
- مقاومة عالية لتكوين الأحماض.
- يقلل من تكوين الرواسب.



زيت مصر للديزل مخصوص إكس

زيت مصر للديزل مخصوص إكس زيت معدني فائق الجودة يحتوي على إضافات مانعة للتآكسد والبري والصدأ وتكوين الأحماض مما يوفر أقصى حماية للمحرك كما يحتوي على إضافات منظفة ومشتتة مما يجعله ذو كفاءة لمنع تكوين الرواسب والورنيشات.

الاستخدام : -

زيت مصر للديزل سوبر إكس صمم خصيصاً للمحركات التي تعمل بوقود السولار الذي يحتوي على نسبة مرتفعة من الكبريت وتعمل بنظام الحقن المباشر لوحدات النقل البري والوحدات الثابتة كما يوصى باستخدامه في محركات الشحن الطبيعي والجبري التي تعمل في ظروف الخدمة الشاقة ويوصى باستخدامه في حالة تشغيل أسطول من السيارات العاملة بمحركات البنزين والديزل.

الميزات الأدائية : -

- يوفر حماية عالية للمحرك ويطيل عمره.
- ثبات حراري عالي ومقاومة ممتازة للأكسدة.
- مقاومة عالية لتكوين الأحماض.
- يقلل من تكوين الرواسب.

درجة اللزوجة SAE
10W, 20, 30, 40, 50
15W/40
20W/50
25W/50

مستوى الأداء
API CF/SF
MB. 227.0
MB. 227.1
CAT TO - 2
ALLISON C - 3



زيت مصر سوبر خ ش للديزل

درجة اللزوجة SAE
30, 40, 50
25W/50
مستوى الأداء
API CD

زيت مصر سوبر خ ش للديزل زيت معدني فائق التكرير يحتوي على إضافات مانعة للتأكسد والبري والصدأ وتكون الأحماض وإضافات أخرى مشتقة ومنظفة ومانعة لتكوين الرغاوى مما يجعله يعمل بكفاءة في ظروف التشغيل الشاقة.

الاستخدام :-

يستخدم في محركات الديزل ذات الشحن الطبيعي والتي يوصي بمستوى أداء API CD

الميزات الأدائية :-

- حماية عالية للمحرك.
- كفاءة في ظروف التشغيل الشاقة.



زيوت مجموعات نقل الحركة اليدوية للسيارات

زيت مصر سوبر هيبويد

زيت مصر هيبويد خ ش

زيت مصر هيبويد أ ض

زيت مصر إكسترا سوبر هيبويد

زيت مصر لتروس السيارات

زيت مصر لتروس السيارات ممتاز

زيت مصر سوپر هيبويد

درجة اللزوجة SAE
85W
80W/90
85W/140
مستوى الأداء
API GL - 5
MIL - PRF - 2105D

زيت مصر سوپر هيبويد هو زيت تروس يحتوي على إضافات أقصى ضغط كما يحتوي على إضافات متعددة الوظائف مما يكسبه قدرة عالية على مقاومة الأحمال العالية والسرعات المتخفضة كما يحتوي على إضافات مقاومة للأكسدة ومقاومة للصدأ لذا يوصى باستخدامه في مجموعات التروس المستقيمة والمائلة والحلزونية والمخروطية والهيبيويد كما يوصى باستخدامه في مجموعات المحاور الخلفية (الكرونات) للسيارات واللوري ومعدات البناء والتشييد.

الاستخدام :-

مجموعات نقل الحركة اليدوية للسيارات واللواري ومعدات البناء والتشييد.

مجموعات الجر الخلفية (الكرونات).

الميزات الأدائية :-

يحتوي على مجموعة من الإضافات التي تم انتقاؤها بعناية لتوفر قدر عالي من الحماية ضد البري وتعطي ثبات حرارياً ومقاومة للأكسدة وتقليل معامل الاحتكاك لتفي بمتطلبات مجموعات نقل الحركة ومجموعات الجر الخلفي.



زيت مصر هيبويد خ ش

درجة اللزوجة SAE
90
140
مستوى الأداء
API GL - 5
MIL - PRF - 2105 D

زيت مصر هيبويد خ ش زيت تروس يحتوي علي إضافات أقصى ضغط كما يحتويه علي مجموعة من الإضافات متعددة الوظائف توفر قدرة عالية للحماية من البري والتآكل ومقاومة الصدأ وتوفر قدرة كبيرة لمقاومة التأكسد الأمر الذي يجعله مناسباً للاستخدام في مجموعات التروس اليدوية للسيارات واللوري ومعدات البناء والتشبيد التي يحتوي علي تروس مستقيمة ومائلة وحلزونية ومخروطية وكذا مجموعات نقل الحركة الخلفية التي تحتوي علي تروس هيبويد.

الاستخدام :-

مجموعات نقل الحركة اليدوية للسيارات واللواري ومعدات البناء والتشبيد.

مجموعات الجر الخلفية (الكرونات).

الميزات الأدائية :-

يحتوي علي مجموعة من الإضافات المنتقاة والتي توفر حماية عالية ضد البري والتآكل والأكسدة والصدأ.



زيت مصر هيبويد أ ض

درجة اللزوجة SAE
85W
90
140
مستوى الأداء
API GL - 4

زيت مصر هيبويد أ ض زيت معدني فائق الجودة يحتوي على إضافات أقصى ضغط كما يحتوي على إضافات مقاومة للأكسدة والبري والصدأ. يستخدم في مجموعات نقل الحركة اليدوية التي تعمل على سرعات منخفضة ومتوسطة وتحتوي على تروس مستقيمة ومائلة ومخروطية وكذا مجموعات نقل الحركة الخلفية التي تحتوي على تروس هيبويد.

الاستخدام :-

يستخدم في مجموعات التروس الهيبويد التي تعمل في السرعات العالية وكذا التي تعمل في ظروف الأحمال العالية / سرعات منخفضة.

مجموعات الجر الخلفية (الكرونات التي تتطلب هذه النوعية من الزيوت)

الميزات الأدائية :-

يحتوي على مجموعة منتقاة من الإضافات التي توفر حماية عالية من البري والتآكل والأكسدة والصدأ.



زيت مصر إكسترا سوبر هيبويد

درجة اللزوجة SAE
85W/90
مستوى الأداء
API GL - 5
MB. 235.6 (Approved)
MIL - PRF - 2105 D

زيت مصر إكسترا سوبر هيبويد زيت تروس للسيارات عالي الأداء لما يتمتع به من ثبات عالي ضد الأكسدة ومقاومة عالية ضد الأحمال ، صنع خصيصاً ليحقق مستوى أداء معهد البترول الأمريكي

API GL - 5

كما أنه معتمد من شركة مرسيدس بنز للمواصفة (٢٣٥,٦ - ٢٣٥,٠)

الاستخدام :-

يوصي باستخدامه في مجموعات التروس الهيبويد للسيارات والتي تعمل في ظروف الأحمال العالية / والسرعات المنخفضة . مجموعات الجر الخلفي التي تتطلب هذه النوعية من الزيوت . صمم خصيصاً ليوافق متطلبات مواصفة مرسيدس بنز (٢٣٥,٦ - ٢٣٥,٠)

الميزات الأدائية :-

يحتوي علي مجموعة منتقاة من الإضافات التي توفر حماية عالية من البري والتآكل والأكسدة والصدأ.



زيت مصر لتروس السيارات

درجة اللزوجة SAE
90
140
250

زيت مصر لتروس السيارات زيت معدني فائق التكرير يحتوي علي إضافات لمنع الرغاوي والبري والتآكل يوصي باستخدامه في السيارات واللوري والماكينات الصناعية التي لا تحتاج زيوت تحتوي علي إضافات أقصى ضغط .

الاستخدام :-

يستخدم في مجموعات التروس اليدوية ومجموعات الجر الخلفي التي يوصي بعدم استخدام زيوت تحتوي علي إضافات أقصى ضغط.

الميزات الأدائية :-

يحتوي علي إضافات لمنع الرغاوي والبري والتآكل والصدأ.



زيت مصر لتروس السيارات ممتاز

درجة اللزوجة SAE
90
140
250
مستوى الأداء
API GL- 3

زيت مصر لتروس السيارات ممتاز زيت معدني فائق التكرير يحتوي علي إضافات لمنع الرغاوي والبري والتآكل يوصي باستخدامه في السيارات واللواري والماكينات الصناعية التي تحتاج زيوت تحتوي علي إضافات أقصى ضغط متوسطة.

الاستخدام :-

يستخدم في مجموعات التروس اليدوية ومجموعات الجر الخلفي التي يوصى باستخدام زيوت تحتوي علي إضافات أقصى ضغط متوسطة.

الميزات الأدائية :-

يحتوي علي إضافات لمنع الرغاوي والبري والتآكل والصدأ.



٤ | سوائل السيارات

سائل مجموعات نقل الحركة الأوتوماتيكية

ATF DEXRON III

سائل مجموعات نقل الحركة الأوتوماتيكية

ATF DEXRON II

سائل الفرامل دوت ٤

سائل مجموعات نقل الحركة الأوتوماتيكية ATF DEXRON III

مستوى الأداء
DEXRON® - III
ALLISON C - 4
CATERPILLAR T0 - 2
FORD MERCON
CHRYSLER 7176D
EATON (FULLER DIVISION)
FORD M2C - 138 - CJM2C166H
DENISON HF - 02/1/
VOITH DIWA TRANSMISSION

سائل مجموعات نقل الحركة الأوتوماتيكية

ATF DEXRON III: سائل يحقق متطلبات شركة جنرال موتورز للمواصفة DEXRON يوصى باستخدامه في مجموعات نقل الحركة الأوتوماتيكية مجموعات التوجيه للسيارات الأمريكية والأوروبية واليابانية الموصى باستخدامه سائل نقل حركة أوتوماتيكية ATF تحقق مستوى أداء DEXRON III

وهو متجانس ويمكن خلطه بأي نسبة مع أي سائل نقل حركة أوتوماتيكية يحقق نفس المواصفة DEXRON III

الاستخدام :-

يوصى باستخدامه في مجموعات نقل الحركة الأوتوماتيكية والنصف أوتوماتيكية ومحولات العزم ومجموعات التوجيه للسيارات الركوب واللوري والشاحنات التي تتطلب صانعوها سائل يحقق المواصفة GM DEXRON III

كما يوصى باستخدامه في السيارات واللوري والشاحنات والمعدات التي تتطلب سائل تحقق المواصفة FORD MERCOM، كذا مواصفة ALLISON C - 4



سائل مجموعات نقل الحركة الأوتوماتيكية ATF DEXRON II

مستوى الأداء

General Motors
specification 6137 M for
Dexron II

سائل مجموعات نقل الحركة الأوتوماتيكية ATF DEXRON II

هو سائل عالي الأداء يوصى باستخدامه في مجموعات نقل الحركة الأوتوماتيكية ومجموعات التوجيه للسيارة الأمريكية والأوروبية واليابانية التي يوصي صانعوها باستخدام سوائل مجموعات نقل حركة تطابق مواصفة GM DEXRON II وهو سائل متجانس ويمكن خلطه مع كل أنواع سوائل مجموعات نقل الحركة التي تحقق المواصفة DEXRON II

الاستخدام :-

يوصي باستخدامه في مجموعات نقل الحركة الأوتوماتيكية ومجموعات التوجيه للسيارات الركوب والشاحنات والمعدات الثقيلة التي يوصي صانعوها باستخدام سوائل نقل حركة أوتوماتيكية تحقق المواصفات الأدائية المذكور عالية.



سائل الفرامل دوت ٤

مستوى الأداء

SAE 1703 J

F.M.V.S.S NO. 116 DOT - 4

سائل الفرامل دوت ٤ هو سائل عالي الأداء مصنع من سائل كيميائية غير بترولية وله درجة غليان أقل من ٢٦٠ (درجة مئوية) أو ٥٠٠ (درجة فهرنهايت) وهو يحقق المواصفة ل SAE 1703 ويقابل المواصفة الأمريكية الفيدرالية 4 DOT F.M.V.S.S NO 116

الاستخدام :-

يوصى باستخدامه في مجموعات الفرامل الهيدروليكية وكذا مجموعات القوابض الهيدروليكية للسيارات والمعدات التي يوصي صانعوها بسوائل فرامل تحقق المواصفة 4 DOT F.M.V.S.S NO 116

هذا ويمكن خلطه بأي نسبة مع السوائل التي تحقق نفس المواصفة.



٥ | شحوم السيارات

شحم مصر للتشحيم العام

شحم مصر متعدد الأغراض أ ص

شحم مصر مولي ٢

شحم مصر مطاط ٥

شحم مصر للتشحيم العام

نوع القاعدة

Calcium

شحم مصر للتشحيم العام شحم كالسيوم عالي الجودة ومقاوم للمياه.

درجة الغرز عند ٢٥° م : ٣١٠ / ٢٨٠

الاستخدام : -

يوصى باستخدامه في شاسيحات المركبات واللواري والمعدات الزراعية كما يوصى باستخدامه في معدات الغزل والنسيج ، كما يمكن استخدامه في بعض التروس المفتوحة ذات السرعات العالية لما له من خاصية التصاق عالية.



شحم مصر متعدد الأغراض أ ض

درجة الشحم

0 - 1 - 2 - 3

نوع القاعدة

Lithium

شحم مصر متعدد الأغراض أ ض شحم ليثومي متعدد الأغراض عالي الجودة يحتوي علي إضافات أقصى ضغط خالية من الرصاص وزيوت معدنية لها معامل لزوجة عالي مما يوفر له صفات أدائية ممتازة وله قدرة عالية على مقاومة الأحمال الميكانيكية العالية.

الاستخدام :-

يوصى باستخدامه في كراسي البلى والبلحات التي تعمل في ظروف التشغيل الشاقة والأحمال الفجائية والتي تعمل في درجات حرارة تصل إلي ١٢٠م° كما يوصى باستخدامه في الكراسي البسيطة ذات الأحمال العالية.

ولما له من خواص سريان عالية فإنه يستخدم في أنظمة التزييت اليدوية والمركزية بكفاءة عالية.



شحم مصر مولى ٢

درجة الشحم
2
نوع القاعدة
Lithium

شحم مصر مولى ٢ شحم ليثومي عالي الجودة يحتوي على ثاني كبرتييد الموليبيدوم وهي مادة لها قدرة على الالتصاق بالأسطح المعدنية لتقليل معامل الاحتكاك وبالتالي تقليل البري في ظروف التشغيل الحرج فضلاً عما يحتويه شحم مصر مولى ٢ من إضافات أقصى ضغط الأمر الذي يجعل له قدرة كبيرة على تحمل الأحمال العالية.

الاستخدام :-

يستخدم في كراسي البلي والبلحات التي تعمل في ظروف تشغيل شاقّة والتي تتعرض للأحمال الفجائية حتى درجات حرارة تصل إلى درجة حرارة ١٠٠°م .
كما يوصى باستخدامه في ظروف التشغيل التي بها رطوبة عالية أو مياه ويوصى باستخدامه في الكراسي البسيطة التي تعمل في ظروف التزييت الحرج وكذا السلاسل والأسطح المنزقة والمسامير المعرضة لدرجات مرتفعة كما أنه يناسب الاستخدام في مجموعات التزييت المركزية .



شحمة مصر مطاط ه

درجة الشحمة
3
نوع القاعدة
Sodium

شحمة مصر مطاط ه شحمة صوديومية القاعدة له ثبات حراري وميكانيكي عالي.

الاستخدام :-

يوصى باستخدامه في كراسي البلي وكراسي البلحات في درجات حرارة تصل إلى 110°م

لا يوصى باستخدامه في ظروف التشغيل التي بها رطوبة عالية أو مياه.



ISO Viscosity Classification System

نظام تصنيف الـ ISO للزوجة

ISO VISCOSITY GRADE	VISCOSITY RANGES, mm ² /s at 40°C	MID POINT mm ² /s
ISO VG 2	1,98 - 2,42	2.2
ISO VG 3	2,88 - 3,52	3.2
ISO VG 5	4,14 - 5,06	4.6
ISO VG 7	6,12 - 7,48	6.8
ISO VG 10	9,00 - 11,0	10
ISO VG 15	13,5 - 16,5	15
ISO VG 22	19,8 - 24,2	22
ISO VG 32	28,8 - 35,2	32
ISO VG 46	41,4 - 50,6	46
ISO VG 68	61,2 - 74,8	68
ISO VG 100	90,0 - 110	100
ISO VG 150	135 - 165	150
ISO VG 220	198 - 242	220
ISO VG 320	288 - 352	320
ISO VG 460	414 - 506	460
ISO VG 680	612 - 748	680
ISO VG 1000	900 - 1100	1000
ISO VG 1500	1350 - 1650	1500

NLGI GRADES AND THE WORKED PENETRATION RANGES

مدى الغرز المشغول لدرجة الـ NLGI المختلفة

NLGI GRADE	WORKED PENETRATION AFTER 60 STROKES AT 25 °C	APPEARANCE
000	445-475	FLUID
00	400-430	SEMI-FLUID
0	355-385	VERY SOFT
1	310-340	SOFT
2	265-295	GREASE LIKE
3	220-250	FIRM
4	175-205	VERY FIRM
5	130-160	HARD
6	85-115	VERY HARD