



PETRO AMERICA

UNDER LICENSE LUBRICANT PETROMERICA MOTOR OIL

NANO+

TECHNOLOGY



PROFILE TENDER
2025

Products of:
PetroKabir
Khavarmiane Co.
www.petropk.com



UNDER LICENSE LUBRICANT
PETROMERICA MOTOR OIL

PETRO MERICA

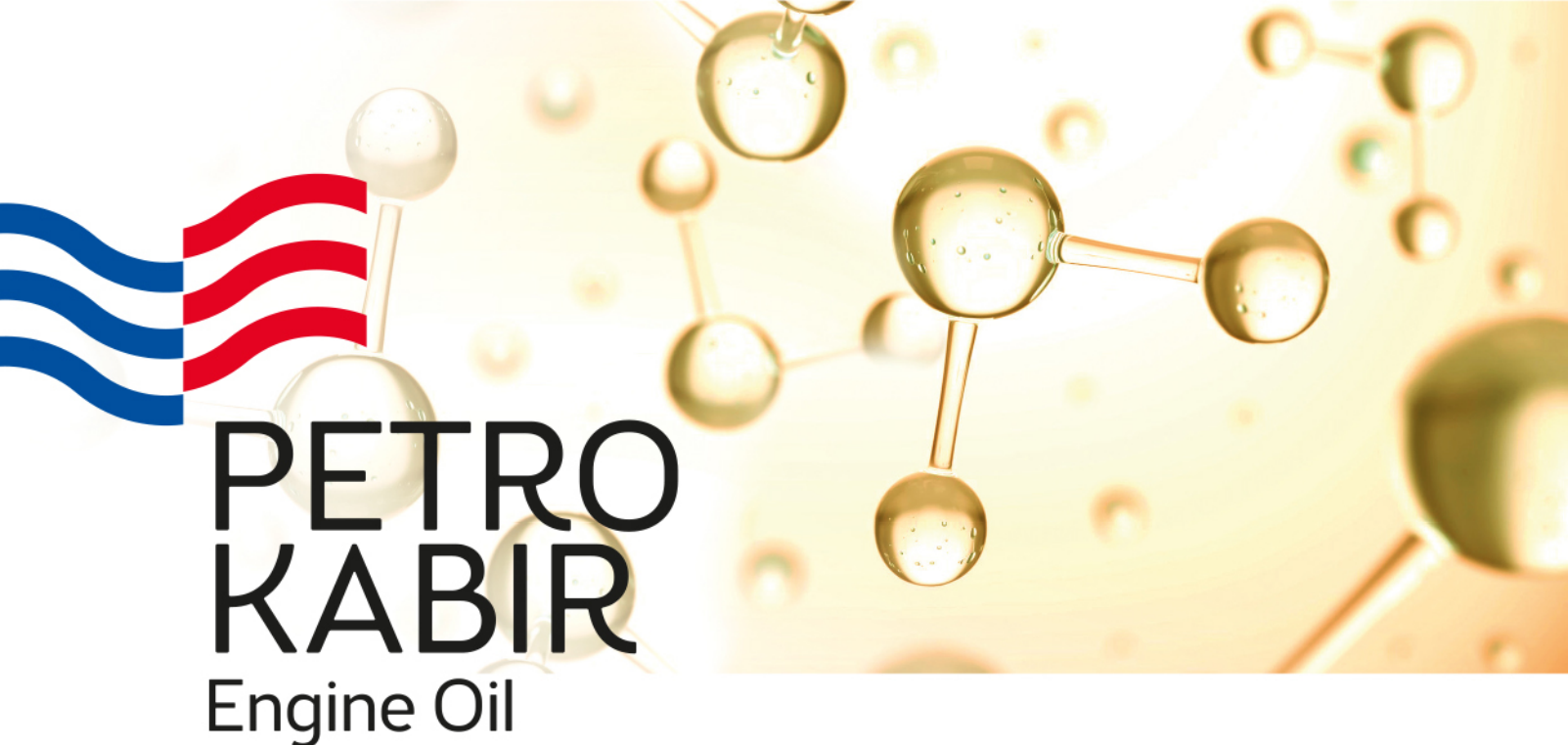


PROFILE TENDER
2025

www.petropk.com

شرکت پتروکبیر خاورمیانه یکی از نام های مطرح در زمینه تولید و توزیع انواع روانکارهای سواری، دیزلی، موتور سیکلت و روغن های تخصصی صنعتی با برند تجاری پترومریکا موتور اویل که از سال 1395 پا به عرصه مارکت روغن موتور گذاشته است و با استفاده از بهترین روغن های پایه و افزودنی های در بالاترین سطح کیفیت که توسط کارشناسان مطرح و به نام در رفع نیاز کشور، تولیدات این شرکت را عرضه می نماید.

محصولات شرکت پتروکبیر خاورمیانه دارای تکنولوژی نانو بوده و وجود این افزودنی خاص در روانکارهای پترومریکا این روغن را تبدیل به یک روغن درمانی و ویژه کرده است. این شرکت موفق به اخذ دریافت ISO 45001:2018 / ISO 9001:2015 شده است.



PETRO KABIR

Engine Oil

Petrokabar khavar-e Miyane Company is one of the prominent names in the field of production and distribution of various types of automotive, diesel, motorcycle lubricants and specialized industrial oils, which has entered the motor oil market since 2015 with the brand name Petromerica Motor Oil. This company offers its products by using the best and highest quality base oils and additives, and with the help of experienced experts and professionals, in order to meet the needs of the country.

Petrokabar khavar-e Miyane Company products feature nanotechnology, which, due to the presence of this special additive in Petromerica lubricants, has turned this oil into a therapeutic and special oil.

This company has managed to get the following certificates, ISO 45001:2018 / ISO 14001:2015 / ISO 9001:2015

شرکت پتروکبیر خاورمیانه یکی از نام های مطرح در زمینه تولید و توزیع انواع روانکارهای سواری، دیزلی، موتور سیکلت و روغن های تخصصی صنعتی می باشد که از سال ۱۳۹۵ با برند تجاری پترومریکا موتور اویل پا به عرصه بازار روغن موتور گذاشته است. این شرکت با استفاده از بهترین و با کیفیت ترین روغن های پایه و افزودنی ها و با بهره گیری از کارشناسان و متخصصین و زبده و کارآزموده، و به منظور رفع نیاز کشور، تولیدات خود را عرضه می نماید.

محصولات شرکت پتروکبیر خاورمیانه دارای تکنولوژی نانو بوده که به سبب وجود این افزودنی خاص در روانکارهای پترومریکا این روغن را تبدیل به یک روغن درمانی و ویژه کرده است.

این شرکت موفق به اخذ گواهینامه های به شرح ذیل شده است.

ISO 45001:2018 / ISO 14001:2015 / ISO 9001:2015



TECHNOLOGY

« ویژگی های روغن موتور نانو تکنولوژی پترومریکا »

- ۱۱- مدت عملکرد ساسات را شدیداً کاهش میدهد.
- ۱۲- درجه حرارت موتور و مخزن روغن را به طور متوسط کاهش می دهد.
- ۱۳- مصرف سوخت را کاهش میدهد.
- ۱۴- باعث استارت آسان و طول عمر بیشتر باتری میشود.
- ۱۵- حرارت ناشی از عملکرد توربو را کاهش داده و طول عمر موتور را به حداکثر میرساند.
- ۱۶- برای موتور های دو زمانه در حالت یخ زدگی و در زمان قطع گاز یا نرسیدن سوخت از گیرپاژ کردن جلوگیری میکند.
- ۱۷- از رسوب گیری و جرم گیری موتور جلوگیری میکند.
- ۱۸- طول عمر سیستم کاتالیزور را افزایش میدهد.
- ۱۹- به کمک بهبود کیفیت احتراق که موجب کاهش ذرات معلق میشود باعث افزایش فیلتر های جمع کننده ذرات معلق در طول زمان میگردد.
- ۲۰- به لطف صرفه جویی های ایجاد شده بخشی از هزینه خرید روغن و هزینه مصرف سوخت و هزینه احتمالی تعمیر قطعات کاهش میابد.

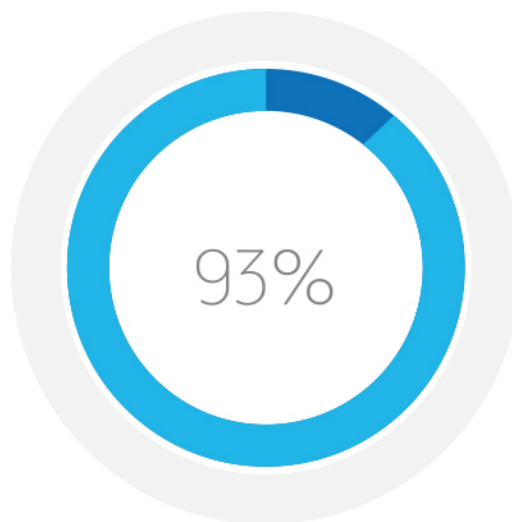
- ۱- لایه محافظ این تکنولوژی باعث شروع حرکت آسان و در حالت سرد فرسایش نصف میشود.
- ۲- بازسازی و ترمیم کننده و ضد خوردگی و فرسایش می باشد.
- ۳- لایه محافظ این تکنولوژی توانایی حرکتی را افزایش می دهد.
- ۴- با قدرت روان کنندگی بیشتر به میزان ۷۰٪ از آسیب به قطعات جلوگیری میشود.
- ۵- کاهش شدید دمای موتور خصوصاً زمانی که موتور در حال سوخت با گاز می باشد.
- ۶- با افزایش دادن کوئل در دور کند باعث نرمی موتور میشود.
- ۷- باعث محافظت بیشتر و اشراها شده و از نشتنی آن جلوگیری میکند.
- ۸- با کاهش شدید اصطکاک به میزان ۷۰٪ مسافت بیشتری را بر حسب ظرفیت باک برانید.
- ۹- کم شدن روغن برای کثیفی با فرسایش رینگ ها را کاهش میدهد.
- ۱۰- لرزش موتور را کم کرده و صدای موتور را کاهش میدهد.



GASOLINE

Engine Oil





Approved for more than 93% of gasoline engines that design after 2020 CT 2020

SAE

5W30

API

SN

Ultra Quality Fully Synthetic engine oil

APPLICATIONS:

This product is recommended for use in gasoline vehicles (designed from 2011 onwards) and supercharged diesel vehicles when the above standards are suggested by the car manufacturer.

This is also recommended for lubrication of hybrid car engines and all engines for which engine oil with ILSAC GF-5 quality level.

ADVANTAGES:

- Excellent resistance to oxidation and protection of engine parts against abrasion
- Excellent cleaning properties and prevents the formation of sediment and sludge in the engine
- Excellent compatibility with elastomers and seals
- Compatible with emission control systems (emission of pollution system)
- Significant reduction in fuel consumption

روغن موتور تمام سنتتیک با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گراندی و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهایی می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API SN توصیه گردیده است.

مزایا:

در انواع موتورهای بنزینی (توربو شارژ) مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای بنزینی با طراحی موتور سال ۲۰۱۶ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

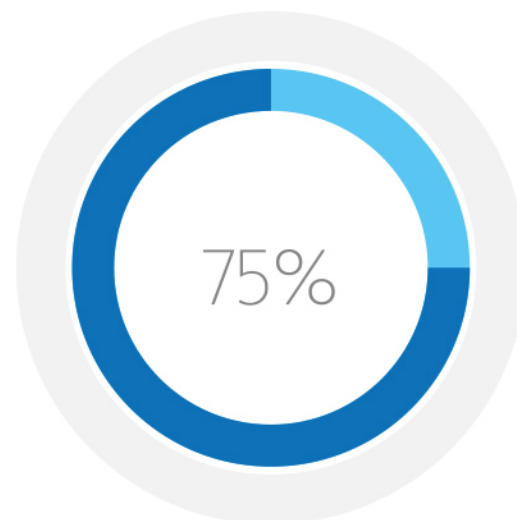
مزایا:

پایداری اکسیداسیون و حرارتی بسیار بالا
قابلیت محافظت عالی در برابر سایش
پایداری برشی عالی و عملکرد مناسب در شرایط سخت عملیاتی
محافظت از قطعات در برابر خوردگی و زنگ زدگی

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 9.2-12.5 | 11.8 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 84.7 |
| Flash point | Min 200°C | 210 °C |
| VI | To be Reported | 132 |
| Pour point °C | Max -42 °C | -43 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.86 |
| NOAK % | Max 15 | 13 |



NANO+
TECHNOLOGY



Approved for more than 75% of gasoline engines that design after 2018

CT 2018

SAE

10W40

API

SN

High Quality Semy Synthetic engine oil

APPLICATIONS:

This product is recommended for use in gasoline vehicles (designed from 2011 onwards) and supercharged diesel vehicles when the above standards are suggested by the car manufacturer.

This is also recommended for lubrication of hybrid car engines and all engines for which engine oil with ILSAC GF-5 quality level.

ADVANTAGES:

- Excellent resistance to oxidation and protection of engine parts against abrasion.
- Excellent cleaning properties and prevents the formation of sediment and sludge in the engine.
- Excellent compatibility with elastomers and seals.
- Significant reduction in fuel consumption

روغن موتور نیمه سنتتیک با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیروی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهای می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API SN توصیه گردیده است.

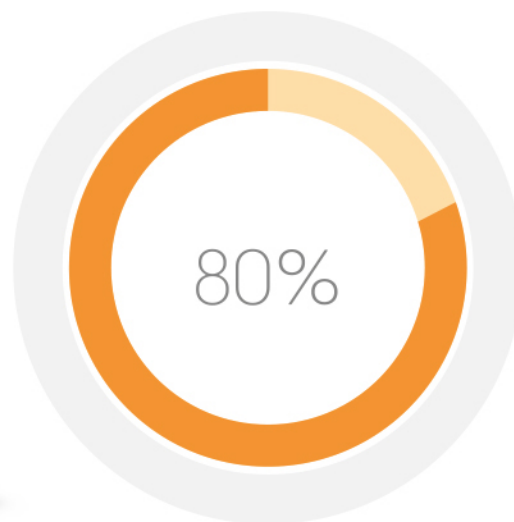
موارد کاربرد:

در انواع موتورهای بنزینی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای بنزینی با طراحی موتور سال ۲۰۱۶ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 12.5-16.3 | 13.9 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 105.63 |
| Flash point | Min 200°C | 220 °C |
| VI | To be Reported | 132 |
| Pour point °C | Max -30 °C | -30 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.873 |
| NOAK % | Max 15 | 8 |



NANO+
TECHNOLOGY



Approved for more than 80% of gasoline engines that design after 2016

CT 2016

SAE

10W40

API

SM

High Quality Synthetic engine oil

APPLICATIONS:

This product is recommended for use in gasoline vehicles (designed from 2005 onwards) for which this level of quality is recommended.

As well it is recommended for all engine with quality engine oil ILSACGE-4.

ADVANTAGES:

- Excellent resistance to oxidation and protection against friction.
- Excellent cleaning properties and prevents the formation of sediment and sludge in the engine.
- Excellent compatibility with elastomers and seals.
- Significant reduction in fuel consumption.

روغن موتور سنتتیک با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیروی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهای می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API SM توصیه گردیده است.

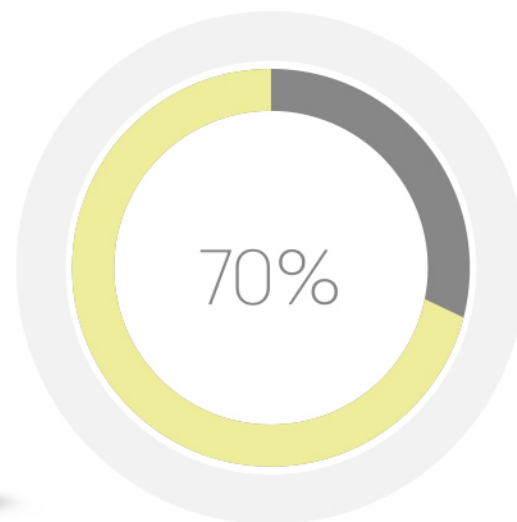
موارد کاربرد:

در انواع موتورهای بنزینی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای بنزینی با طراحی موتور سال ۲۰۱۲ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 12.5-16.3 | 15.5 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 118.2 |
| Flash point | Min 200°C | 220 °C |
| VI | To be Reported | 138 |
| Pour point °C | Max -30 °C | -30 °C |
| Density g/cm ³ | To be Reported | 0.878 |
| NOAK % | Max 15 | 8 |



NANO+
TECHNOLOGY



Approved for more than 70% of
gasoline engines that design after 2016

CT 2016

SAE

10W40

API

SL

High Quality Semy Synthetic engine oil

APPLICATIONS:

In all types of gasoline and diesel engines (turbocharged) in according with API SL /CF efficiency level is recommended by the car manufacturer.

• For lubrication of gasoline vehicles with engine design in 2002 and after that, this level of quality is recommended.

ADVANTAGES:

- Very high oxidation and thermal stability.
- Excellent motor protection against friction.
- Excellent incision stability and proper functioning of operating in difficult conditions.
- Protection of parts against corrosion and rust.
- Helps Prevent oil Breakdown

روغن موتور نیمه سنتتیک با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیروی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهای می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API SL توصیه گردیده است.

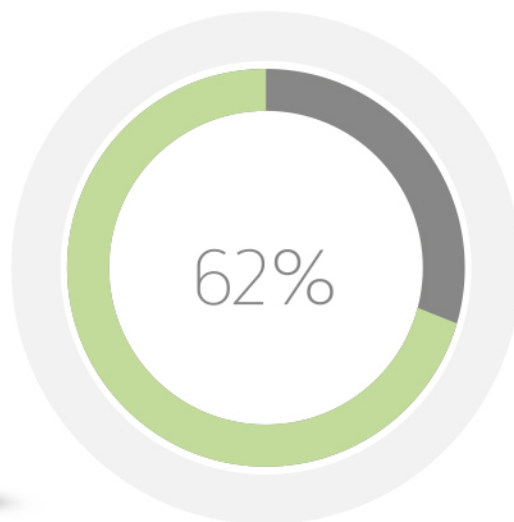
موارد کاربرد:

در انواع موتورهای بنزینی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای بنزینی با طراحی موتور سال ۲۰۱۰ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 12.5-16.3 | 15.5 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 109.2 |
| Flash point | Min 200°C | 220 °C |
| VI | To be Reported | 128 |
| Pour point °C | Max -30 °C | -30 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.880 |
| NOAK % | Max 15 | 8 |



UNDER LICENSE LUBRICANT PETROMERICA MOTOR OIL



Approved for more than 62% of gasoline engines that design after 2016

CT 2016

SAE

20W50

API

SL

Premium Quality Multi grade engine oil

APPLICATIONS:

In all types of gasoline and diesel engines (turbocharged) in according with API SL /CF efficiency level is recommended by the car manufacturer.

• For lubrication of gasoline vehicles with engine design in 2002 and after that, this level of quality is recommended.

ADVANTAGES:

- Very high oxidation and thermal stability.
- Excellent motor protection against friction.
- Excellent incision stability and proper functioning of operating in difficult conditions.
- Protection of parts against corrosion and rust.
- Helps Prevent oil Breakdown

روغن موتور مالتی گرید با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیوی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهای می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API SL توصیه گردیده است.

موارد کاربرد:

در انواع موتورهای بنزینی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای بنزینی با طراحی موتور سال ۲۰۱۰ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 16.3-21.2 | 20.5 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 182.9 |
| Flash point | Min 200°C | 230 °C |
| VI | To be Reported | 131 |
| Pour point °C | Max -18 °C | -33 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.882 |
| NOAK % | Max 10 | 5 |



PETRO MERICA

UNDER LICENSE LUBRICANT PETROMERICA MOTOR OIL

What Is Fully Synthetic Motor Oils?

Over the years, all research has proven that synthetic oil is a good choice for the engine. But the fact that few people know that there are several types of synthetic oil. It would be a worthwhile question to mention. Let's do it, particularly if it comes to Fully Synthetic Motor Oils.



This type of oil has been manufactured specifically on fully synthetic base for extreme engine loads. The oil provides reliable and most efficient operation of modern high-tech engines designed by the latest engineering developments which operate under tighter tolerances of manufacturers of vehicles that require a high level of protection and use of low-viscosity oils. The cost of such liquid lubricants is always higher than that of conventional products.

Fully Synthetic Oils, the so-called polyalphaolefin, are obtained in the synthesis process, most often from ethylene gas. The fact is that due to the exceptional chemical properties and thermal stability as well as very low freezing temperatures down to -70°C , there is no alternative to these oils. In addition, these lubricants create a stronger oil film between the friction parts and resist wear much better. They also have a low internal friction coefficient compared to mineral ones which partially saves fuel and slightly increases engine efficiency. Fully Synthetic Motor Oils quality provides powerful engine protection against wear, easy starting in cold weather, reliable high-temperature operation and excellent engine cleanliness. That's why carmakers around the world recommend these oils. If you have a modern or relatively new car and you want to save its lifespan, it is much more expedient and more profitable to buy expensive high-quality Synthetic Oil.

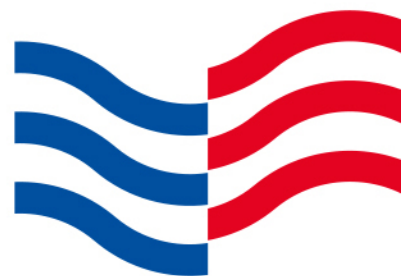


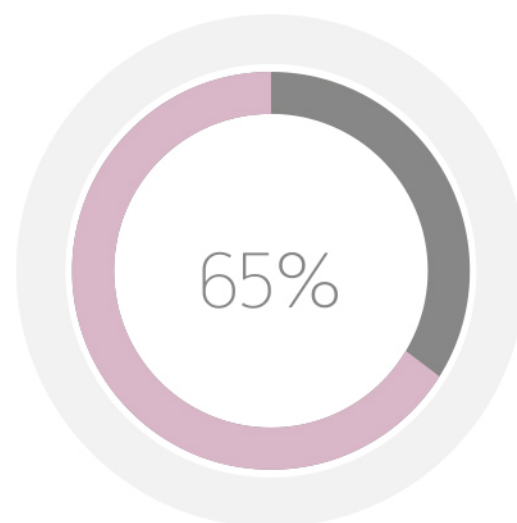
درباره روغن موتورهای سنتتیک

طی سال‌ها، تحقیقات ثابت کرده است که روغن سنتتیک گزینه خوبی برای موتور است. اما این واقعیت که افراد کمی می‌دانند که انواع مختلفی از روغن سنتتیک وجود دارد، ذکر این سوال ارزشمند خواهد بود. بیایید این کار را انجام دهیم، به خصوص اگر صحبت از روغن‌های موتور تمام سنتتیک باشد.

این نوع روغن به طور خاص بر پایه تمام سنتتیک برای فشارهای شدید موتور تولید شده است. این روغن، عملکرد قابل اعتماد و کارآمد موتورهای مدرن با تکنولوژی بالا را که توسط آخرین پیشرفت‌های مهندسی طراحی شده‌اند، فراهم می‌کند. چنین موتورهای تحت ترانس‌های دقیق‌تر تولیدکنندگان وسایل نقلیه که نیاز به سطح بالایی از حفاظت و استفاده از روغن‌های با ویسکوزیته پایین دارند، کار می‌کنند. هزینه چنین روان‌کننده‌های مایع همیشه بالاتر از محصولات معمولی است.

روغن‌های تمام سنتتیک، در فرآیند سنتز، اغلب از گاز اتیلن به دست می‌آیند. واقعیت این است که به دلیل خواص شیمیایی استثنایی و پایداری حرارتی و همچنین دمای انجماد بسیار پایین تا -70°C درجه سانتیگراد، جایگزینی برای این روغن‌ها وجود ندارد. علاوه بر این، این روان‌کننده‌ها یک لایه روغن قوی‌تر بین قطعات اصطکاکی ایجاد می‌کنند و در برابر سایش بسیار بهتر مقاومت می‌کنند. آن‌ها همچنین در مقایسه با روان‌کننده‌های معدنی، ضریب اصطکاک داخلی پایینی دارند که تا حدودی در مصرف سوخت صرفه‌جویی کرده و رانندگی موتور را کمی افزایش می‌دهد. کیفیت روغن‌های موتور تمام سنتتیک، محافظت قدرتمند موتور در برابر سایش، استارت آسان در هوای سرد، عملکرد قابل اعتماد در دمای بالا و تمیزی عالی موتور را فراهم می‌کند. به همین دلیل است که خودروسازان در سراسر جهان این روغن‌ها را توصیه می‌کنند. اگر یک ماشین مدرن یا نسبتاً جدید دارید و می‌خواهید طول عمر آن را افزایش دهید، خرید روغن سنتتیک گران‌قیمت و با کیفیت بالا بسیار مناسب‌تر و سودآورتر است.





Approved for more than 65% of gasoline engines that design after 2010

CT 2010

SAE

10W40

API

SJ

High Quality Semy Synthetic engine oil

APPLICATIONS:

In all types of gasoline engines in according with API SJ efficiency level is recommended by the car-manufacturer.

- Gasoline cars designed until 2001.

ADVANTAGES:

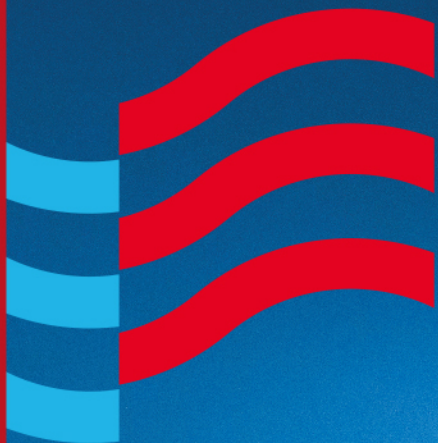
- Excellent lubrication power to protect parts against abrasion.
- Protect parts from corrosion and rust.
- High cleaning and suspending properties to reduce deposits due to oxidation and ignition.

روغن موتور نیمه سنتتیک با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیروی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهایی می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API SJ توصیه گردیده است.

موارد کاربرد:

در انواع موتورهای بنزینی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای بنزینی با طراحی موتور سال ۲۰۰۸ و بعد از آن که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 12.5-16.3 | 15.1 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 112.4 |
| Flash point | Min 200°C | 220 °C |
| VI | To be Reported | 139 |
| Pour point °C | Max -30 °C | -30 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.882 |
| NOAK % | Max 15 | 8 |



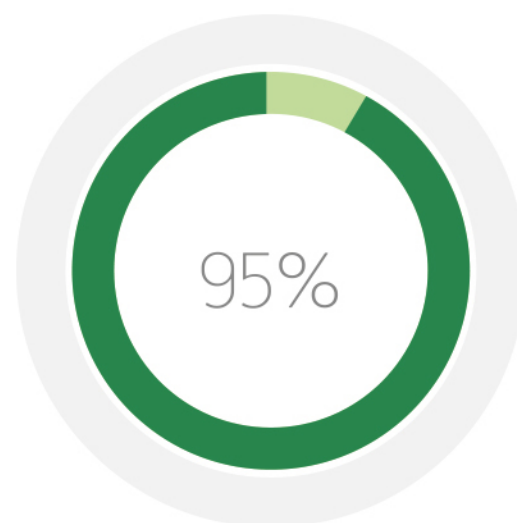
DIESEL

Engine Oil





NANO+
TECHNOLOGY



Approved for more than 95% of diesel engines that design after 2020 CT 2020

SAE

API

10W40

CK4

High Quality Full Synthetic Engine Oil

APPLICATIONS:

Heavy-duty multi-grade diesel engine oil for use in the latest generation of high-speed 4-stroke diesel engines, especially EURO VI. It complies with the Low-emission law besides meeting the Low- SAPS requirement of the latest diesel trucks needing API CK-4 level of performance and SAE 10W-40 viscosity. DST 10W-40 CK-4 product oil may be used in the same applications as SAE 15W-40 CK-4 but where superior cold start performance is desired.

ADVANTAGES:

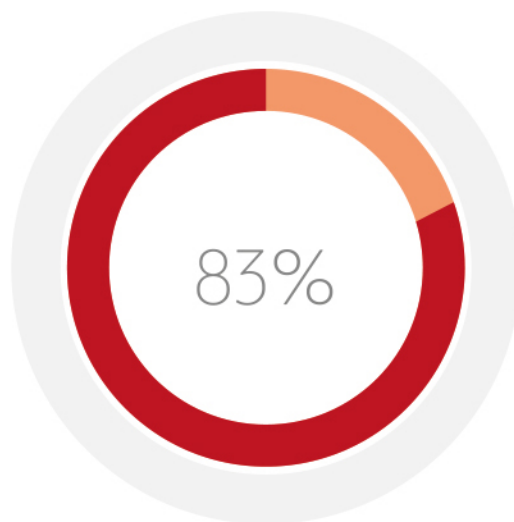
- Best performance in cold weather, helping to reduce fuel consumption and air pollution.
- Compatible with all exhaust aftertreatment systems, DPF, TWC, EGR, and SCR thanks to the use of Low-SAPS technology.
- Excellent anti-wear and anti-corrosion properties, high shear stability and low volatility.
- A very strong dispersion, Outstanding protection against oil oxidation and deposit formation under high temperatures and pressure in modern engines.

روغن موتور تمام سنتتیک با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیروی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهای می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API CK-4 توصیه گردیده است.

موارد کاربرد:

در انواع موتورهای دیزلی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای دیزلی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 12.5-16.3 | 16 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 132 |
| Flash point | Min 200°C | 228°C |
| VI | To be Reported | 128 |
| Pour point °C | Max -24 °C | -30 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.887 |
| NOAK % | Max 15 | 8 |



Approved for more than 83% of diesel engines that design after 2019

CT 2019

SAE

15W40

API

CJ4

High Quality Full Synthetic Engine Oil

APPLICATIONS:

Diesel engine oil is a super high-performance multi-grade Diesel engine oil based on blend of high quality, high viscosity index semi-synthetic base oils and latest additives approved by major diesel commercial vehicles manufacture. Petro Merica Euro 5, CJ-4, 10W-40 is suitable for virtually all heavy-duty engines, turbo-charged and supercharged alike, In ON and Off-highway services. Petro Merica oil formulation with high TBN detergent and low ASH has taken into consideration of all conditions throughout four season of the years.

ADVANTAGES:

- Effectively dispersing ash and deposit, controlling sludge en, and deposits in piston ring keeping en, clean, and reducing energy loss out of factional wear
- Low-SAPS formulation provides effective protection for environmental, friendly diesel engines with EGR, GPF, and..., which makes it meets emission requirements of Euro IV/Euro V standards

روغن موتور تمام سنتتیک با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گراندروی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهایی می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API CJ-4 توصیه گردیده است.

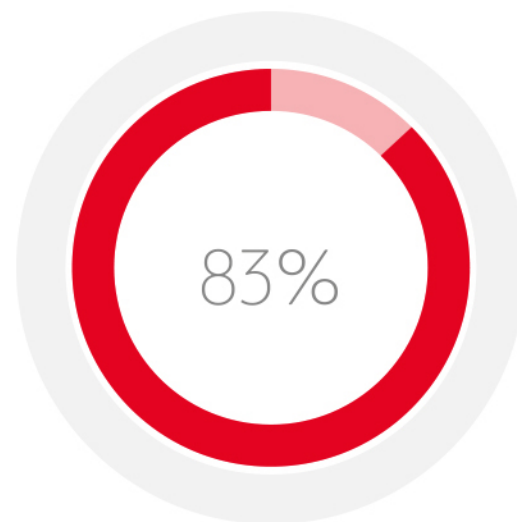
موارد کاربرد:

در انواع موتورهای دیزلی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای دیزلی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 12.5-16.3 | 15.7 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 112.4 |
| Flash point | Min 200°C | 220°C |
| VI | To be Reported | 148 |
| Pour point °C | Max -30 °C | -33 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.880 |
| NOAK % | Max 15 | 8.5 |



NANO+
TECHNOLOGY



Approved for more than 83% of diesel engines that design after 2021

CT 2021

SAE

API

10W40

CI4-eIII

High Quality Full Synthetic Engine Oil

APPLICATIONS:

Diesel engine oil is a super high-performance multi-grade Diesel engine oil based on blend of high quality, high viscosity index semi-synthetic base oils and latest additives approved by major diesel commercial vehicles manufacture.

Petromerica Euro 5, CJ-4 15W-40 is suitable for virtually all heavy-duty engines, turbo-charged and supercharged alike, in ON and Off-highway services. Petro Merica oil formulation with high TBN detergent and low ASH has taken into consideration of all conditions throughout four seasons of the year.

ADVANTAGES:

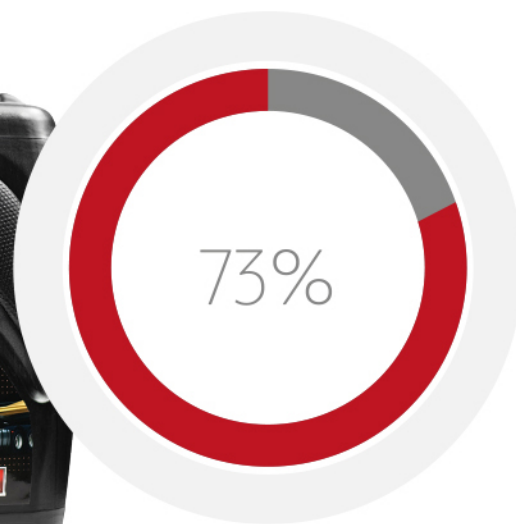
- Effectively dispersing ash and deposit, controlling sludge and deposits in piston ring keeping engine clean, and reducing energy loss out of frictional wear
- Low-SAPS formulation provides effective protection for environmental friendly diesel engines with EGR, GPF, and..., which makes it meet emission requirements of Euro IV/Euro V standards

روغن موتور تمام سنتتیک با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیروی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهای می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API CI-4 Euro III توصیه گردیده است.

موارد کاربرد:

در انواع موتورهای دیزلی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای دیزلی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 12.5-16.5 | 15.9 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 121.98 |
| Flash point | Min 200°C | 240 °C |
| VI | To be Reported | 127 |
| Pour point °C | Max -24 °C | -28 °C |
| Density g/cm ³ | To be Reported | 0.86 |
| NOAK % | Max 15 | 9 |



Approved for more than 73% of diesel engines that design after 2019 CT 2019

SAE

15W40

API

CI4

High Quality Synthetic Engine Oil

APPLICATIONS:

Diesel engine oil is a super high-performance multi-grade Diesel engine oil based on blend of high quality, high viscosity index semi-synthetic base oils and latest additives approved by major diesel commercial vehicles manufacture.

Petromerica Euro 5, CJ-4 15W-40 is suitable for virtually all heavy-duty engines, turbo-charged and supercharged alike, in ON and Off-highway services. Petro Merica oil formulation with high TBN detergent and low ASH has taken into consideration of all conditions throughout four season of the years.

ADVANTAGES:

- Effectively dispersing ash and deposit, controlling sludge en, and deposits in piston ring keeping en, clean, and reducing energy loss out of factional wear
- Low-SAPS formulation provides effective protection for environmental, friendly diesel engines with EGR, GPF, and..., which makes it meets emission requirements of Euro IV/Euro V standards

روغن موتور سنتتیک با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیروی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهایی می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API CI-4 توصیه گردیده است.

موارد کاربرد:

در انواع موتورهای دیزلی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای دیزلی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 12.5-16.5 | 15.9 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 121.98 |
| Flash point | Min 200°C | 240 °C |
| VI | To be Reported | 127 |
| Pour point °C | Max -24 °C | -28 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.86 |
| NOAK % | Max 15 | 9 |



PETRO MERICA

UNDER LICENSE LUBRICANT PETROMERICA MOTOR OIL

NANO

TECHNOLOGY

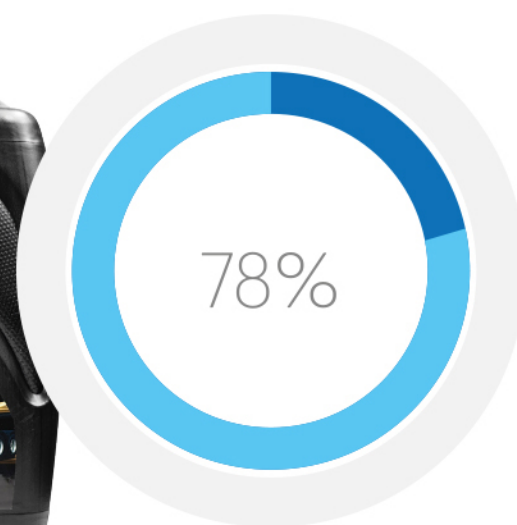


The protective layer of this technology makes it easy to start and halve the wear in cold conditions. It is regenerating and repairing and anti-corrosion and wear. The protective layer of this technology increases the driving ability. With greater lubricating power, damage to parts is prevented by 70%. Severely reduces the engine temperature, especially when the engine is burning gas. By increasing the coil at low speed, it makes the engine smoother. Provides greater protection for the gaskets and prevents leakage. Drive a longer distance according to the tank capacity by drastically reducing friction by 70%. Reduces the loss of oil due to dirt and wear of the rims. Reduces engine vibration and reduces engine noise. Significantly reduces the operating time of the throttle. Reduces the temperature of the engine and oil tank by an average amount. Reduces fuel consumption. It makes starting easier and extends the battery life. It prevents two-stroke engines from stalling in freezing conditions and when the gas is cut off or the fuel is not supplied. It prevents engine deposits and scale. It increases the life of the catalyst system. By improving the quality of combustion, which reduces particulate matter, it increases the life of particulate filters over time. Thanks to the savings, part of the cost of purchasing oil, fuel consumption, and possible repair costs of parts are reduced.





NANO+
TECHNOLOGY



Approved for more than 78% of diesel engines that design after 2018

CT 2018

SAE

20W50

API

CH4

High Quality Multi-Grade Engine Oil

Diesel engine oil is formulated and made from highly refined parafinic base oil, resulting from shear refining of crude oil with suitable and valid additives for use in all seasons and weather conditions with the latest technology in the world.

APPLICATIONS:

- Suitable for use in diesel engines in cases which this quality level is recommended

ADVANTAGES:

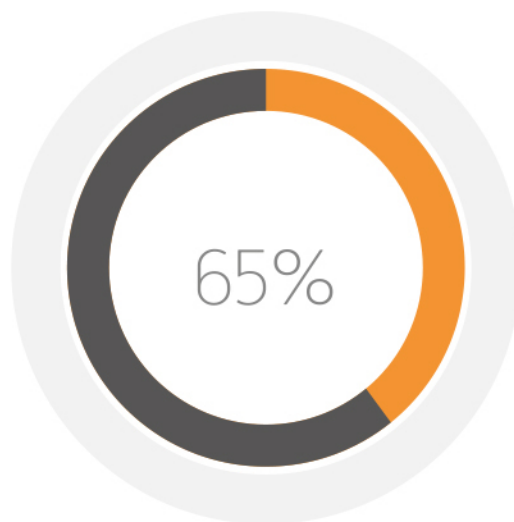
- Very good cleaning and suspending properties to remove soot and combustion deposits from surfaces of engine parts.
- Very good anti-wear and anti-corrosion properties
- High protection of engine in hard working conditions
- Appropriate viscosity index and keep of oil viscosity at high operating temperatures.

روغن موتور مالتی گرید با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیوی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهای می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API CH-4 توصیه گردیده است.

موارد کاربرد:

در انواع موتورهای دیزلی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای دیزلی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 16.3-21.2 | 20.3 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 171 |
| Flash point | Min 200°C | 230°C |
| VI | To be Reported | 138 |
| Pour point °C | Max -18 °C | -24 °C |
| Density g/cm ³ | To be Reported | 0.882 |
| NOAK % | Max 10 | 6 |
| TBN mgKOH | To be Reported | 6 |



Approved for more than 73% of diesel engines that design after 2019

CT 2019

SAE
50

API
CD

Premium Quality Engine Oil

Engine oil is produced in high quality single grade oil with mineral base oil and suitable additives for use in hot weather conditions.

FEATURES AND BENEFITS:

- Excellent thermal stability and oxidation.
- Anti-friction and prevent corrosion of engine parts.
- Optimal cleaning and suspending properties of particles.
- Resistance to pressure drop.

ADVANTAGES:

- In turbocharged and supercharged diesel engines.
- Road construction, mining, construction, agricultural and diesel generators of immobile generators.

روغن موتور دیزلی با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیوی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهای می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API CD توصیه گردیده است.

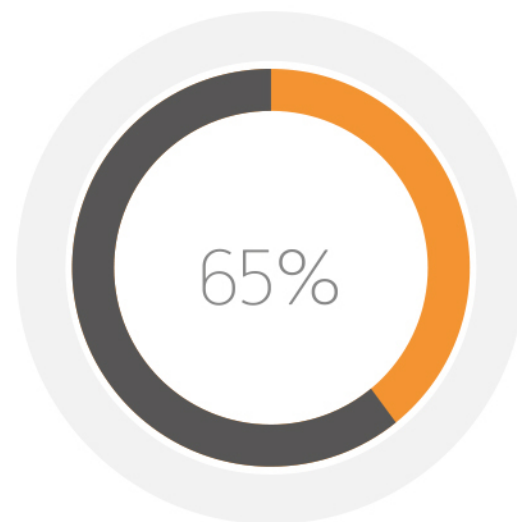
موارد کاربرد:

در انواع موتورهای دیزلی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای دیزلی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 16.3-21.2 | 21 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 178.2 |
| Flash point | Min 220°C | 234°C |
| VI | To be Reported | 139 |
| Pour point °C | Max -9 °C | -20 °C |
| Density g/cm ³ | To be Reported | 0.883 |
| NOAK % | Max 10 | 4 |



NANO+
TECHNOLOGY



Approved for more than 65% of diesel engines that design after 2010

CT 2010

SAE

50

API

SC/CC

High Quality Diesel Engine Oil

Diesel engine oil is formulated and made from highly refined paraffinic base oil, resulting from shear refining of crude oil with suitable and valid additives for use in all seasons and weather conditions with the latest technology in the world.

APPLICATIONS:

- Suitable for use in diesel engines in cases which this quality level is recommended

ADVANTAGES:

- Very good cleaning and suspending properties to remove soot and combustion deposits from surfaces of engine parts.
- Very good anti-wear and anti-corrosion properties
- High protection of engine in hard working conditions
- Appropriate viscosity index and keep of oil viscosity at high operating temperatures.

روغن موتور دیزلی با استفاده از روغن پایه مرغوب با اندیس گرانیوی بالا و به کارگیری از مواد افزودنی مناسب جهت مصرف در انواع خودروهای می باشد که در آنها استفاده از روغن موتور با سطح کیفیت API SC-CC توصیه گردیده است.

موارد کاربرد:

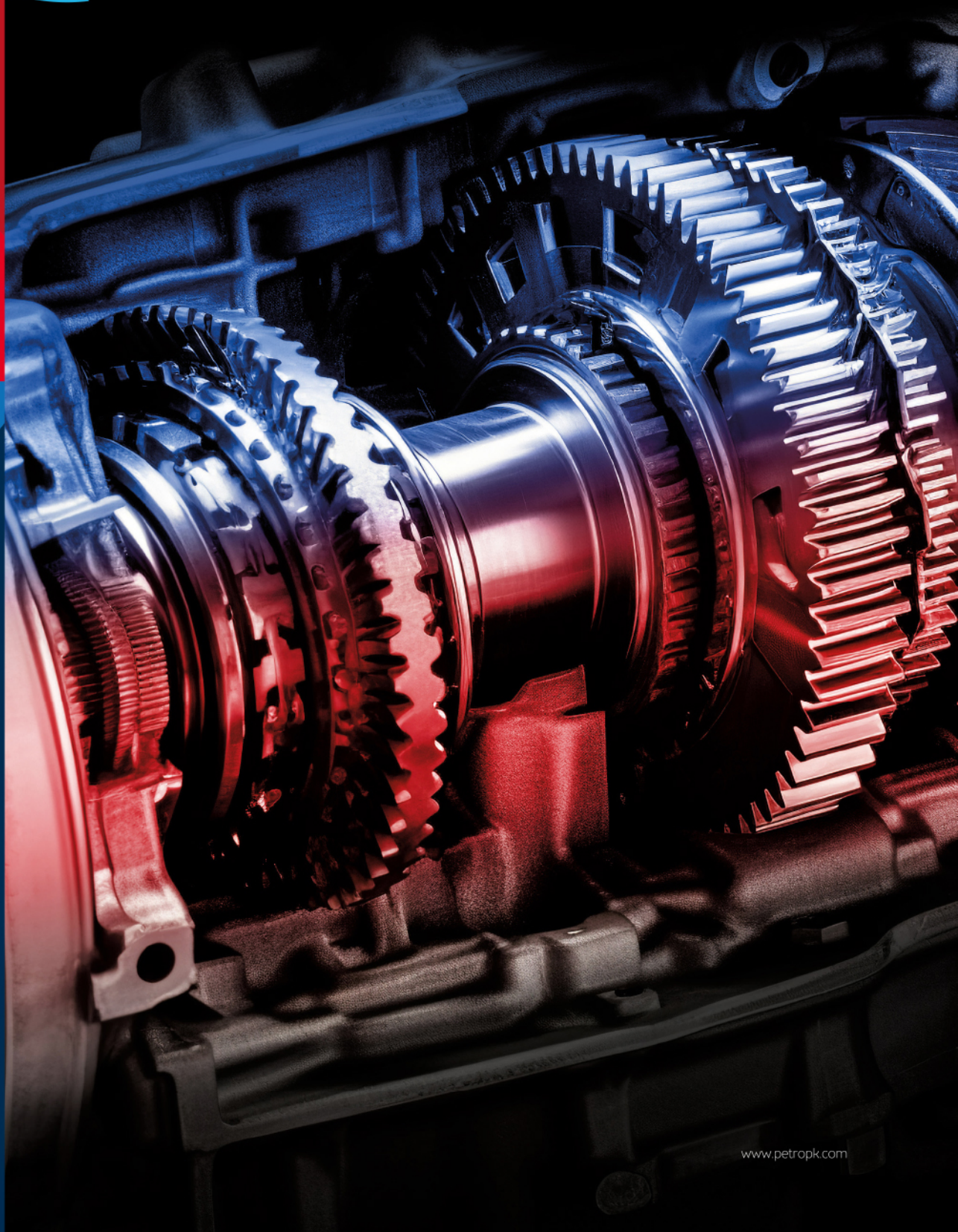
در انواع موتورهای دیزلی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای دیزلی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 16.3-21.2 | 20.3 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 171 |
| Flash point | Min 200°C | 230°C |
| VI | To be Reported | 138 |
| Pour point °C | Max -18 °C | -24 °C |
| Density g/cm ³ | To be Reported | 0.882 |
| NOAK % | Max 10 | 6 |
| TBN mgKOH | To be Reported | 6 |



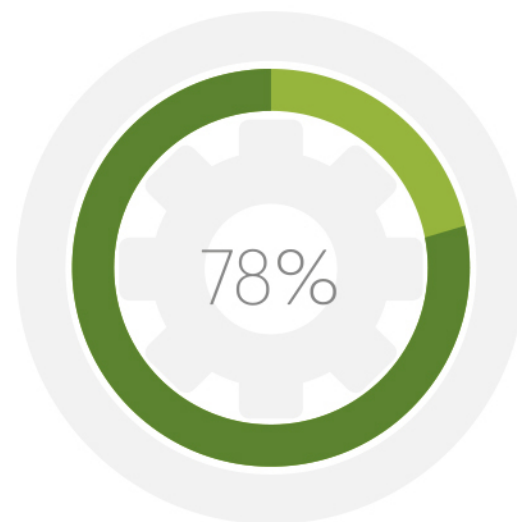
DIESEL

Gear Oil





NANO+
TECHNOLOGY



Approved for more than 78% of diesel gear boxes that design after 2008

CT 2008

EP

API

75W80

GL5

High Quality Multi grade Gear Oil

Diesel gear oil is produced using high quality base oil and special additives EP in order to withstand high pressure, according to the car manufactures recommendations.

APPLICATIONS:

For lubrication of the manual transmission system of all types of light and heavy gasoline and diesel vehicles that work in high load temperature conditions.

ADVANTAGES:

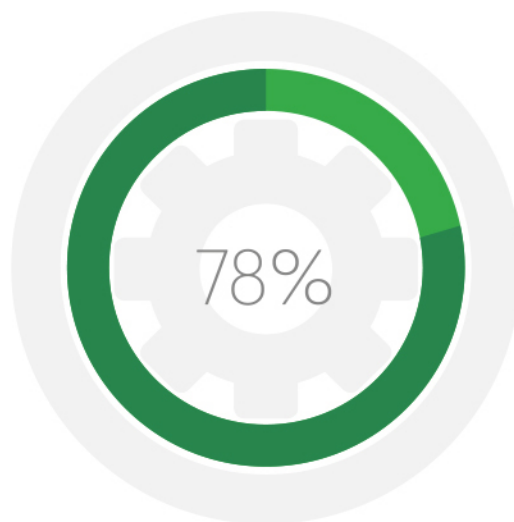
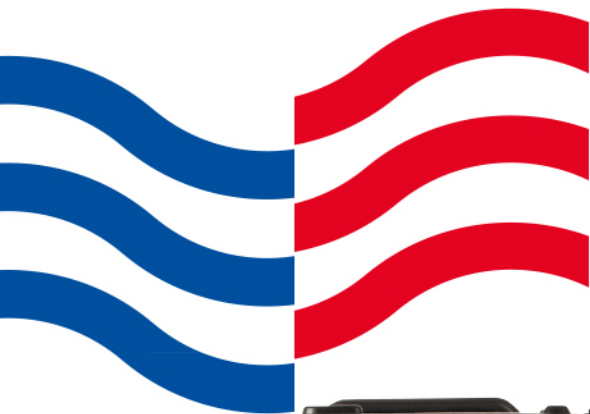
- Optimal thermal stability of oxidation.
- Excellent anti-corrosion properties and load
- Excellent protection against corrosion and rust.
- Suitable lubrication at very low temperatures.
- Gear oil GL-5 produces in three

روغن دنده با قابلیت فشار پذیری بالا جهت استفاده در دیفرانسیل های مخروطی مارپیچ و هیپوئید، سیستم های انتقال قدرت و محورهای تحت شرایط متوسط تا سخت کاری توصیه می گردد. این محصول برای گیربکس هایی که به روغن دنده با سطح کیفی GL-5 نیاز دارند مناسب می باشد.

موارد کاربرد:

در انواع گیربکس دیزلی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای دیزلی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 16.3-21.2 | 20.3 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 171 |
| Flash point | Min 200°C | 230°C |
| VI | To be Reported | 138 |
| Pour point °C | Max -18 °C | -24 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.882 |



Approved for more than 78% of diesel gear boxes that design after 2009

CT 2009

EP

API

85W90

GL5

High Quality Multi grade Gear Oil

Diesel gear oil is produced using high quality base oil and special additives EP in order to withstand high pressure, according to the car manufactures recommendations.

APPLICATIONS:

For lubrication of the manual transmission system of all types of light and heavy gasoline and diesel vehicles that work in high load temperature conditions.

ADVANTAGES:

- Optimal thermal stability of oxidation.
- Excellent anti-corrosion properties and load
- Excellent protection against corrosion and rust.
- Suitable lubrication at very low temperatures.
- Gear oil GL-5 produces in three
- Gear oil GL-5 produces in three

روغن دنده با قابلیت فشار پذیری بالا جهت استفاده در دیفرانسیل های مخروطی مارپیچ و هیپوئید، سیستم های انتقال قدرت و محورهای تحت شرایط متوسط تا سخت کاری توصیه می گردد. این محصول برای گیربکس هایی که به روغن دنده با سطح کیفی GL-5 نیاز دارند مناسب می باشد.

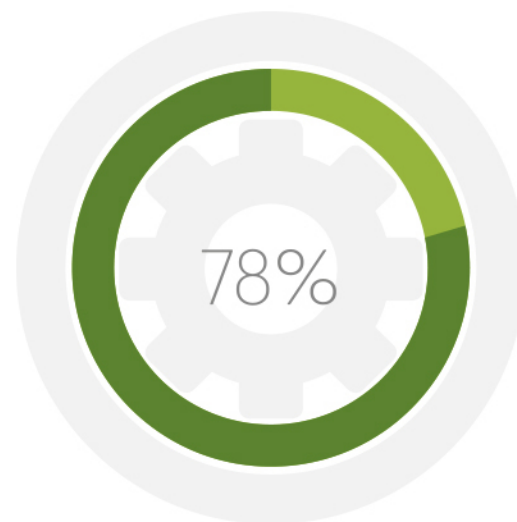
موارد کاربرد:

در انواع گیربکس دیزلی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای دیزلی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 13.5-18.5 | 16.2 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 108.2 |
| Flash point | Min 200°C | 232°C |
| VI | To be Reported | 168 |
| Pour point °C | Max -18 °C | -18 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.874 |



NANO+
TECHNOLOGY



Approved for more than 78% of diesel gear boxes that design after 2009

CT 2009

EP

API

85W140 GL5

High Quality Multi grade Gear Oil

Diesel gear oil is produced using high quality base oil and special additives EP in order to withstand high pressure, according to the car manufactures recommen

APPLICATIOS:

For lubrication of the manual transmission system of all types of light and heavy gasoline and diesel vehicles that work in high load temperature conditions.

ADVANTAGES:

- Optimal thermal stability of oxidation.
- Excellent anti-corrosion properties and load
- Excellent protection against corrosion and rust.
- Suitable lubrication at very low temperatures.
- Gear oil GL-5 produces in three

روغن دنده با قابلیت فشار پذیری بالا جهت استفاده در دیفرانسیل های مخروطی مارپیچ و هیپوئید، سیستم های انتقال قدرت و محورهای تحت شرایط متوسط تا سخت کاری توصیه می گردد. این محصول برای گیربکس هایی که به روغن دنده با سطح کیفی GL-5 نیاز دارند مناسب می باشد.

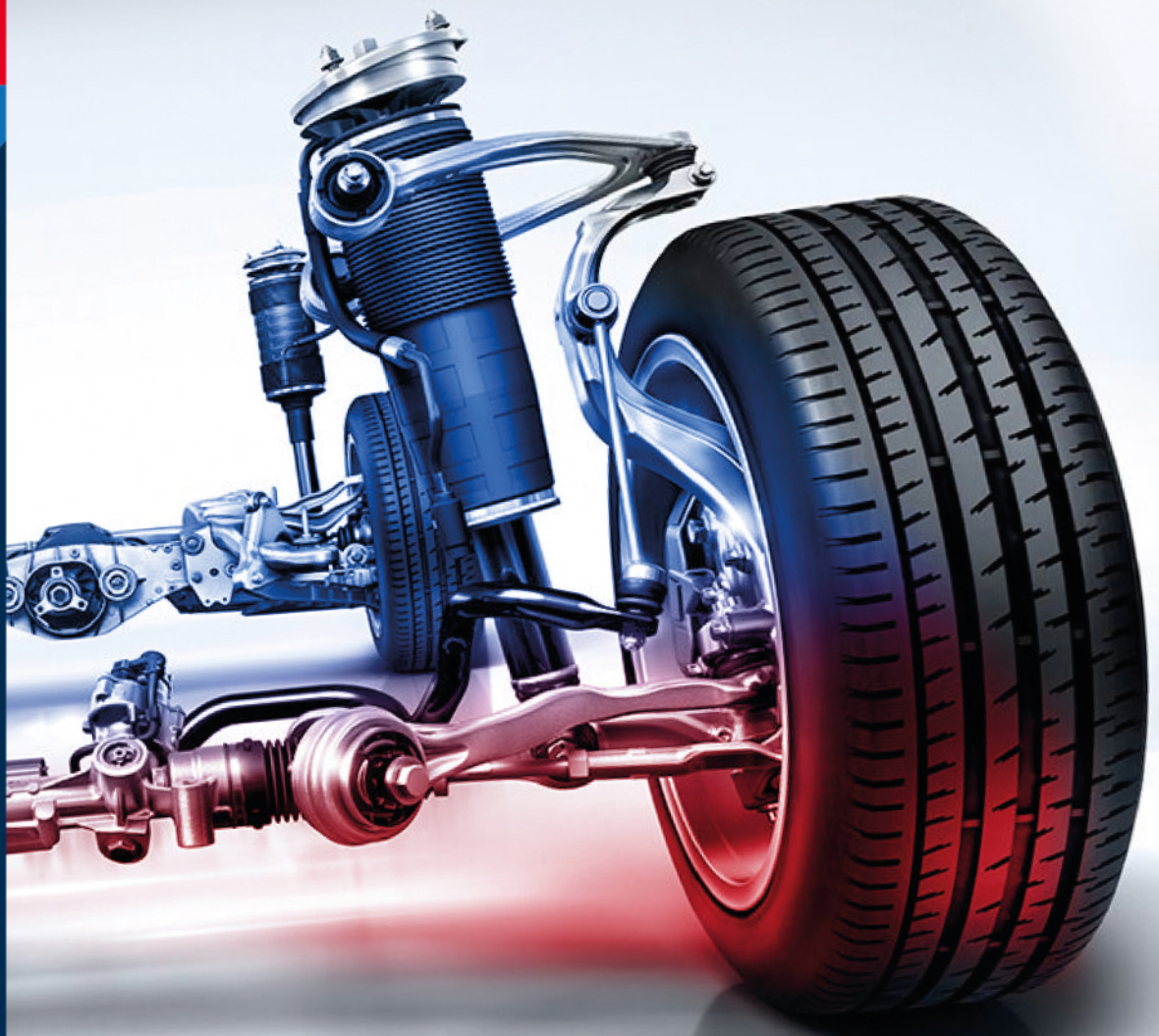
موارد کاربرد:

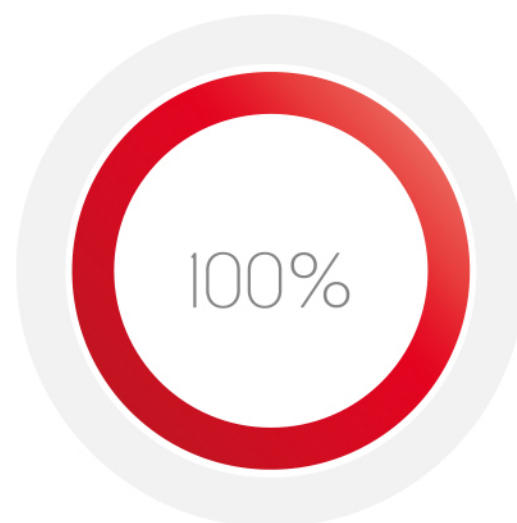
در انواع گیربکس دیزلی مطابق با سطح کارایی طبق پیشنهاد سازنده خودرو برای روانکاری خودروهای دیزلی که این سطح کیفیت برای آنها توصیه شده است.

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | 24-32.5 | 27.5 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 236 |
| Flash point | Min 200°C | 228°C |
| VI | To be Reported | 151 |
| Pour point °C | Max -6 °C | -28 °C |
| Density g/cm3 | To be Reported | 0.877 |



HYDRAULIC Fluid





Approved for more than 100% of hydraulic base equipments that design after 2010

CT 2010

HYDRAULIC FLUID VG 46

Synthetic Blend Vehicles Hydraulic Fluid

Multifunction Hydraulic Fluid for power steering, hydraulic dampers, suspensions, hard top and hydraulic central systems. this synthetic multifunction high performance synthetic based Hydraulic Fluid specially developed for recent vehicles fitted with hydraulic systems such as power steering, hydraulic dampers and hydraulic hard top.

APPLICATIONS:

This product is particularly recommended to be use with the following European OEM's .This product Can be mixed with similar hydraulic lubricants. Do not use in gearbox.

ADVANTAGES:

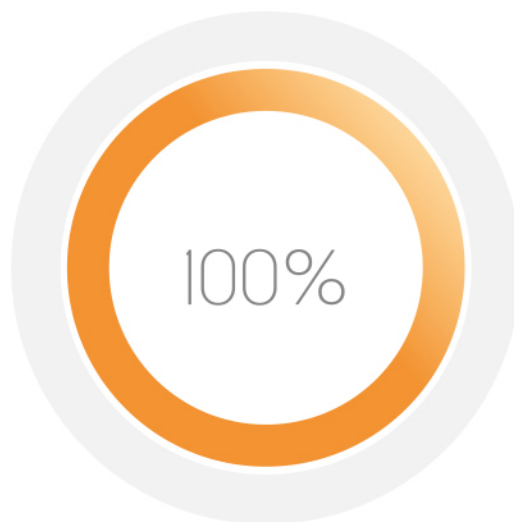
- Protects hydraulic pumps heavily loaded.
- Extends life time duration of all systems.
- Provide comfort and noise reduction especially at cold conditions.
- Provide outstanding anti-wear, anti-corrosion and anti-foam properties

مایع هیدرولیک با قابلیت استفاده در سیستم های هیدرولیک تحت شرایط کاری متوسط، جعبه دنده های بسته و پاتاقان های ضد اصطکاک پمپ ها و سایر کاربردهایی که به روغن R&O نیاز دارند مناسب است.

موارد کاربرد:

- مقاومت مناسب در برابر اکسیداسیون، حرارت، سایش و خوردگی
- قابلیت فیلتر شدن عالی
- قابلیت جدایی پذیری از آب و خاصیت ضد کف و آزاد سازی عالی هوا از روغن

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | To be Reported | 6.8 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 45.5 |
| Flash point | Min 185°C | 209°C |
| VI | To be Reported | 103 |
| Pour point °C | Max -6 °C | -15 °C |



Approved for more than 100% of hydraulic base equipments that design after 2010

CT 2010

HYDRAULIC FLUID HLP 68

Synthetic Blend Vehicles Hydraulic Fluid

Multifunction Hydraulic Fluid for power steering, hydraulic dampers, suspensions, hard top and hydraulic central systems. this synthetic multifunction high performance synthetic based Hydraulic Fluid specially developed for recent vehicles fitted with hydraulic systems such as power steering, hydraulic dampers and hydraulic hard top.

APPLICATIONS:

This product is particularly recommended to be use for hydraulic systems operating under moderate conditions .It Can be mixed with similar hydraulic lubricants. It also is sutible to closed gearboxes and anti-friction bearings of pumps and other applications that requires R&O oil. Do not use in gearbox.

ADVANTAGES:

- Good resistance against oxidation, heat , wear and corrosion
- Excellent filterability
- Ability to separate from water

مایع هیدرولیک با قابلیت استفاده در سیستم های هیدرولیک تحت شرایط کاری متوسط، جعبه دنده های بسته و پاتاقان های ضد اصطکاک پمپ ها و سایر کاربردهایی که به روغن R&O نیاز دارند مناسب است.

موارد کاربرد:

- مقاومت مناسب در برابر اکسیداسیون، حرارت ، سایش و خوردگی
- قابلیت فیلتر شدن عالی
- قابلیت جدایی از آب
- خاصیت ضد کف و آزاد سازی بسیار خوب هوا از روغن

| Description | Value ranges | Typical data |
|-------------------|----------------|--------------|
| Viscosity @ 100°C | To be Reported | 8.5 |
| Viscosity @ 40°C | To be Reported | 64 |
| Flash point | Min 195°C | 220 °C |
| VI | To be Reported | 71 |
| Pour point °C | Max -6 °C | -15 °C |



ANTI FREEZE ANTI BOIL ANTI CORROSION

Approved for more than 100% of car cooling system that design after 2006

CT 2006

Mineral Blend Cooling Systems Fluid

Conventional concentrated ethylene glycol based antifreeze for use in automotive and light duty diesel applications, besides maximum protection of cooling system from freezing in winter or overheating in summer; when used as recommended offers efficient metal corrosion protection for modern engine alloys found in radiators, water pumps and cylinder blocks and heads.

APPLICATIONS:

- Modern water cooled internal combustion engines.
- Industrial cooling systems

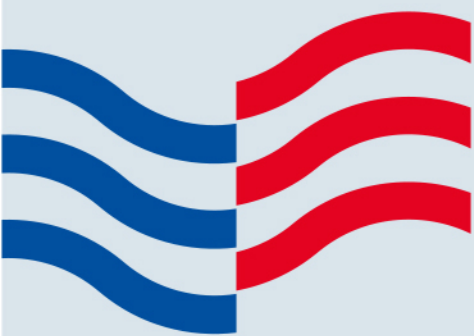
ADVANTAGES:

- Maximum freezing protection up to -38c
- Maximum boiling Protection up to 110c
- Provides year - round protection
- Provides high degree of corrosion and rust Protection

- ISIRI 338
- ASTM D 3306, D 4985
- SAE J-1034

ضد یخ و ضد جوش پایه هیبرید بر پایه منواتیلن گلیکول و افزودنی های مناسب با تکنولوژی هیبرید (آلی - معدنی) می باشد که از کلیه قطعات و آلیاژ های مورد استفاده در سیستم های خنک کننده موتور محافظت می نماید. این محصول قابل استفاده در کلیه خودروهای بنزینی و دیزلی سبک و سنگین می باشد.

| Anti Freeze | Protection Down to |
|-------------|--------------------|
| 25% | -12 |
| 33% | -16 |
| 50% | -36 |



PETRO AMERICA



Website: www.petropk.com
Instagram: [petromerica.oil](https://www.instagram.com/petromerica.oil)



PETRO MERICA

UNDER LICENSE LUBRICANT
PETROMERICA MOTOR OIL



PetroKabir
Khavarmiane Co.
Lubricants Product

Factory: Eshtehard Ind. City
Central Office: Enghelab St.
Tel: +9821 2842 1225
Fax: +9821 71057142

Website: www.petropk.com
Instagram: [petromerica.oil](https://www.instagram.com/petromerica.oil)