

Gulf Automotive Lubricants Product Guide



Quality Endurance Passion



Persia

راهنمای روانکارهای خودرویی
شرکت نفت ری سان

روانکاری و اهمیت آن

انتخاب مناسب و مصرف صحیح روانکارها نقش مهمی در افزایش عمر خودرو و کاهش هزینه تعمیر و نگهداری دارد. از این رو داشتن اطلاعات مفید برای کلیه مصرف کنندگان وسایل نقلیه ضروری می باشد. روانکاری علم تسهیل حرکت نسبی سطوح در تماس با یکدیگر است. به طور کلی به لایه های گاز، مایع و جامد که میان دو سطح قرار گرفته و یکنواختی حرکت یک سطح بر روی سطح دیگر را بهبود بخشیده و از ایجاد آسیب بر روی سطوح جلوگیری می نمایند، روانکار گفته می شود. روانکارها کاربرد های بسیار مهمی در موتورهای احتراق داخلی، چرخ دنده ها، سیستم های انتقال نیرو و.. دارند. در بین انواع روانکارها، روغن های خودرویی بیشترین مصرف را دارند. عدم روانکاری موتور سبب تماس مستقیم فلز با فلز قطعات موجود در موتور که با فواصل کم نسبت به یکدیگر قرار دارند شده و در نهایت منجر به سایش و خوردگی می گردد.

وظایف روانکار

- روانکاری قطعات
- کاهش اصطکاک و جلوگیری از سایش
- محافظت از موتور در برابر سایش، زنگ زدگی و خوردگی
- استارت راحت و آسان
- حذف رسوبات و تمیزی قطعات
- آب بندی فواصل بین قطعات
- سازگاری با قطعات لاستیکی و پلاستیکی
- انتقال حرارت، خنک سازی موتور و کنترل دمای قطعات

انواع طبقه بندی روغن موتور

ماهیت یک روغن موتور با دو مشخصه معین می گردد.

- درجه گرانی
- سطح کیفیت

درجه گرانی

گرانی یا ویسکوزیته، یکی از مهمترین خواص فیزیکی روغن است و انجام صحیح بسیاری از وظایف روغن موتور، مربوط به این است که روغن گرانی مناسب داشته باشد. انجمن مهندسی موتور آمریکا "Society Automotive Engineers" SAE روغن های موتور را از لحاظ گرانی و درجه حرارت به دو دسته تک درجه ای (Mono Grade) مانند SAE 30 و چند درجه ای یا چهارفصل (Multi Grade) مانند SAE 20W-50 تقسیم می نماید. روغن های چند درجه ای به دلیل داشتن مواد افزودنی خاص در درجه حرارت های پایین و بالا روانکاری قطعات را به خوبی انجام می دهند.

سطح کیفیت

سطح کیفیت در واقع نشان می دهد که روغن برای چه موتور و یا چه تجهیز مناسب است. یکی از مهمترین طبقه بندی ها برای روغن موتور توسط انجمن نفت آمریکا "American Petroleum Institute" API در دو گروه انجام شده است.

سطوح کیفی برای روغن های موتور بنزینی

برای هر سطح شامل دو حرف می شود. حرف اول S حرف ابتدای کلمه Service و حرف دوم از A تا آخرین سطح کیفیت فعلی در دنیا یعنی N ادامه دارد. این تقسیمات بر حسب تغییرات و پیشرفتی است که در تکنولوژی تولید روغن ها در پی تحولات انجام شده در صنایع خودروسازی می باشد.



سطوح کیفی برای روغن های موتور دیزلی

برای هر سطح شامل دو حرف می شود. حرف اول C حرف ابتدای کلمه Commercial و حرف دوم از A تا آخرین سطح کیفیت فعلی در دنیا یعنی K-4 ادامه دارد.

روغن های موتور بنزینی و دیزلی

روغن های موتور بنزینی و دیزلی تولید شده در شرکت نفت سان با نام تجاری گالف (Gulf) مناسب انواع خودروهای سواری سبک و سنگین طراحی شده اند. این محصولات آخرین نیازمندی های سازندگان اصلی خودرو و استانداردهای صنعتی را برآورده و این اطمینان را حاصل نموده که نیازمندی های کلیه وسایل نقلیه درجهت روانکاری مطلوب و با کیفیت را تامین نماید. چنانچه شما در جستجوی اطلاع از روانکارهای مناسب بر اساس آخرین تحولات موتور، استانداردهای جدید درجهت کاهش انتشار آلاینده ها، جلوگیری از اتلاف هزینه های تعمیرات و نگهداری و حفاظت موتور در شرایط عملیاتی سخت، هستید ما می توانیم راه حل مناسبی ارائه دهیم.

روغن های دنده خودرو

در سیستم های انتقال نیرو، دنده ها، انواع دیفرانسیل و یاتاقان های مختلفی وجود دارد که تحت بار و فشار بسیار بالایی بوده و عدم استفاده از روانکار مناسب می تواند سبب آسیب جدی به این قطعات شود. استفاده از روغن های دنده مناسب می تواند تاثیر قابل توجهی بر عملکرد خودروی شما داشته باشد به نحوی که بهبود کیفیت حرکت، تعویض دنده آسان، کاهش مصرف سوخت و دوام اجزای سازنده را سبب شود. شرکت نفت ری سان با نام تجاری گالف (Gulf) طیف وسیعی از این نوع محصولات را تولید نموده و بر پایه الزامات سازندگان جهانی، با خدمات پس از فروش مناسب همواره پشتیبان مصرف کنندگان این محصولات می باشد.

روغن دنده های خودرو شامل دو نوع دستی (MANUAL) و اتوماتیک (ATF) هستند.



” نوع روغن موتور مصرفی باید با نوع موتور وسیله نقلیه متناسب باشد. در این مورد لازم است به دفترچه راهنمای اتومبیل مراجعه کرده و توصیه سازنده خودرو مدنظر قرار گیرد.“



Gulf Formula G



گالف فورمولا جی

4 & 1 Lits

Fully Synthetic Supreme Protection Gasoline Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه سنتزی و حاوی مواد افزودنی تایید شده توسط شرکت‌های بزرگ خودروسازی مانند BMW، مرسدس بنزو.
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون و تشکیل لجن و رسوب در موتور
- قابلیت ویژه در جهت خروج حرارت اضافه از موتور با توجه به ساختار متالورژیکی قطعات آن
- سیالیت عالی در دماهای پایین به ویژه هنگام استارت
- موثر در کاهش مصرف سوخت
- زمان کارکرد بالاتر
- موثر در جهت حفظ سیستم کاتالیست خودرو
- مناسب خودروهای سواری با مدل ساخت موتور ۲۰۱۰ و قدیمی تر

سطوح کیفیت

API SM | ACEA A3/B4 | MB 229.3 | VW 502.00 / 505.00

درجات گرانی

SAE 5W-30 | 5W-40

Gulf Ultrasynth X



گالف اولتراسینت ایکس



4 & 1 Lits

Fully Synthetic Supreme Protection Gasoline Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه سنتزی و مواد افزودنی پیشرفته
- کنترل بیشتر لجن‌های اسیدی ایجاد شده
- محافظت بیشتر از پیستونها در دماهای بالاتر
- سازگاری بالا با آب بندها
- موثر در کاهش صدای موتور و جلوگیری از تنش اضافی در شرایط ترافیک
- سیالیت عالی در دماهای پایین به ویژه هنگام استارت
- کاهش مصرف سوخت
- افزایش فواصل زمانی تعویض روغن
- مناسب خودروهای سواری با مدل ساخت موتور ۲۰۱۱ و بالاتر

سطوح کیفیت

API SN | ILSAC GF-5

درجات گرانی

SAE 0W-30 | 5W-30 | 5W-40

Gasoline Engine Oils

روغن های موتور بنزینی

روغن های موتور بنزینی جهت استفاده در موتورهای مدرن، توربوشارژ، سوپرشارژ و چند دریچه ای (Multi Valve) خودروهای بنزینی و نیز وسایل نقلیه سبک باری دیزلی طراحی شده است. روغن های موتور بنزینی بر اساس درجه گرانی توسط SAE و سطوح کیفی API و همچنین استانداردهای سازندگان مرجع مانند ACEA، BMW، Mercedes Benz و... طبقه بندی می شوند.



Gulf Formula PCX



گالف فورمولا پی سی ایکس

4 & 1 Lits

Premium High Performance Gasoline Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب
- پایداری بالا در برابر اکسیداسیون
- پاک کنندگی عالی دوده از قطعات مختلف موتور
- سیالیت عالی در دماهای پایین به ویژه هنگام استارت
- مناسب خودروهای سواری با مدل ساخت موتور ۲۰۱۰ و قدیمی تر

سطوح کیفیت

API SM | ACEA A3/B3-04

درجه گرانی

SAE 10W-40

Gulf Ultrasynth 4X4



گالف اولتراسینت ۴×۴



4 & 1 Lits

Fully Synthetic Off-Road Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه سنتزی و افزودنی های مطابق با استانداردهای بین المللی
- موثر در افزایش کارکرد پیشرانه خودرو و افزایش گشتاور
- انتقالی به دیفرانسیل ها در خودروهای دو دیفرانسیل
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون و تشکیل لجن در موتور
- به حداقل رسیدن میزان فرار روغن بدلیل فرمولاسیون انحصاری
- سیالیت در دمای پایین و حفاظت از موتور در لحظه استارت
- موثر در کاهش مصرف سوخت
- مورد استفاده در خودروهای دو دیفرانسیل Off-Road

سطح کیفیت

API SN

درجه گرانی

SAE 5W-30

Gulf Ultrasynth HYB



گالف اولتراسینت ایچ وای بی

4 & 1 Lits

Fully Synthetic Engine Oil for Hybrid Vehicles

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه سنتزی و مواد افزودنی مخصوص به منظور افزایش روانکاری میل لنگ (camshafts)
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون و تشکیل لجن و رسوب در موتور
- فرمولاسیون منحصر به فرد در جهت حفظ سیستم کاتالیست خودرو
- سیالیت در دمای پایین و حفاظت از موتور در لحظه استارت
- طول عمر بالای روغن
- مورد استفاده در خودروهای سواری هیبریدی

سطوح کیفیت

API SN - ACEA A5/B5

درجه گرانی

SAE 0W-20



روغن موتورهای بنزینی

Diesel Engine Oils

روغن های موتور دیزلی

روغن های موتور دیزلی جهت استفاده در موتورهای دیزلی مدرن و مجهز به تکنولوژی انتشار پایین آلاینده ها و همچنین موتورهای دیزلی مجهز به سیستم های گردش مجدد گازهای اگزوز (EGR)، توربوشاژ، تنفس طبیعی و همچنین خودروهای دیزلی قدیمی طراحی شده است. روغن های موتور دیزلی بر اساس درجه گرانی توسط SAE و سطوح کیفی API و همچنین استانداردهای سازندگان مرجع مانند Scania, Caterpillar, MAN, Deutz, Volvo و ... طبقه بندی می شوند.



Gulf Supreme Duty XLE

گالف سوپریم دیوتی ایکس ال ای



208 & 20 Lits

Extra High Performance Diesel Engine Oil For Low Emission Engines

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین نوع روغن پایه و مواد افزودنی مورد تایید سازندگان مرجع مانند Volvo, MB و MAN ...
- طراحی شده برای استفاده در موتورهای دیزلی پرشتاب و سرعتی تولید شده در سال ۲۰۱۰ که مجهز به سیستم های پیشرفته کنترل انتشار آلاینده ها شامل سیستم گردش مجدد گازهای اگزوز (EGR) و همچنین فیلترهای از نوع ذرات معلق دیزل (DPF) هستند.
- مورد استفاده در خودروهای دیزلی که از سوخت گازوئیل با حداکثر سولفور حداکثر ۵۰۰ PPM مصرف می نمایند.
- حداقل فراریت روغن به دلیل فرمولاسیون ویژه این محصول
- جلوگیری از تشکیل رسوب بر روی پیستون
- روانکاری عالی در هنگام استارت موتور و در هنگام کار به ویژه کار در شرایط سخت عملیاتی دما و بار زیاد

سطوح کیفیت

API CJ-4/SN | CAT ECF 3 | ECF 2 and ECF1a | MTU Oil Category 2.1 | CES 20081 | MAN M3575-1 | MB 228.31 | Volvo VDS-4 | RVI RLD-3 | Mack EO-O PP | DDC 93K218 | Deutz III-10 LA | Cummins CES 20081 | Deutz III-10 LA | Mack EO-O Premium Plus

درجات گرانی

SAE 10W-40 | 15W-40

Gulf Multi GTS



گالف مولتی جی تی اس



4 & 1 Lits

Extra High Performance Passenger Motor Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی با کیفیت و مواد افزودنی مناسب
- پایداری مناسب در برابر اکسیداسیون و حرارت بالا
- قابلیت پاک کنندگی عالی از قطعات
- محافظت عالی موتور در برابر سایش و زنگ زدگی
- مناسب خودروهای سواری با مدل ساخت موتور ۲۰۰۱ و قدیمی تر

سطح کیفیت

API SJ/CF

درجه گرانی

SAE 20W-50

Gulf Multi GT



گالف مولتی جی تی

4, 3.5 & 1 Lits

Passanger Car Motor Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی با کیفیت و مواد افزودنی مناسب
- مقاومت بالا در برابر اکسیداسیون
- پاک کنندگی عالی قطعات
- محافظت عالی موتور در برابر سایش و زنگ زدگی

سطح کیفیت

API SG/CD

درجه گرانی

SAE 20W-50

Gulf Tec Plus



گالف تک پلاس



4, 3.5 & 1 Lits

Premium High Performance Gasoline Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب
- پایداری بالا در برابر اکسیداسیون و افزایش طول عمر روغن
- پاک کنندگی عالی دوده از قطعات موتور
- مقاومت خوب در برابر سایش و کاهش هزینه تعمیر و نگهداری
- مناسب خودروهای سواری با مدل ساخت موتور ۲۰۰۴ و قدیمی تر

سطوح کیفیت

API SL/CF | ACEA A3/B3 | Daimler Chrysler MB 229.1 | VW505 00

درجه گرانی

SAE 10W-40

Gulf Max



گالف مکس



4, 3.5 & 1 Lits

Super High Performance Gasoline Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب
- پایداری بالا در برابر اکسیداسیون
- پاک کنندگی عالی دوده از قطعات مختلف موتور
- خاصیت ضد سایش و ضد زنگ عالی
- مناسب خودروهای سواری با مدل ساخت موتور ۲۰۰۴ و قدیمی تر

سطوح کیفیت

API SL/CF | VW505 00 | Daimler MB 229.1

درجات گرانی

SAE 15W-40 | 20W-50



روغن موتورهای دیزلی

Gulf Superfleet Special

گالف سوپرفلیت اسپیشال



208 & 20 Lits

High Quality Diesel Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب
- پایداری در برابر اکسیداسیون، سایش و ممانعت از تشکیل رسوب
- دارای خاصیت عالی متفرق کننده و پاک کننده دوده از قطعات مختلف موتور
- مورد استفاده در خودروهای سنگین دیزلی و ماشین آلات کشاورزی، تجهیزات دیزلی معادن و راه سازی

سطوح کیفیت

API CG-4 | ACEA A3/B3 | Volvo VDS-2 |
Daimler MB 228.3 | MAN M 3275

درجات گرانی

SAE 15W-40 | 20W-50

Gulf Super Diesel Plus

گالف سوپردیزل پلاس



208 & 20 Lits

Commercial Vehicle Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از روغن پایه معدنی با کیفیت و مواد افزودنی مناسب
- دارای خاصیت پاک کننده دوده و آلاینده ها از قطعات موتور
- پایداری حرارتی و مقاومت در برابر اکسیداسیون
- محافظت در برابر سایش
- مورد استفاده در خودروهای سنگین دیزلی و ماشین آلات کشاورزی، تجهیزات دیزلی معادن و راه سازی

سطح کیفیت

API CF-4

درجات گرانی

SAE 15W-40 | 20W-50

Gulf Superfleet Supreme

گالف سوپرفلیت سوپریم



208 & 20 Lits

High Performance Heavy-Duty Diesel Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب
- مناسب برای موتورهای یورو II مدل ۲۰۰۲ که مجهز به سیستم کنترل آلودگی می باشند.
- دارای پایداری حرارتی و مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- محافظت عالی موتور در برابر زنگ زدگی و سایش
- مورد استفاده در خودروهای سبک و سنگین با سوخت دیزلی و ماشین آلات کشاورزی، تجهیزات دیزلی معادن و راه سازی

سطوح کیفیت

API CI-4 | ACEA A3/B4 | Global DHD-1 |
Mack EO-M Plus | Volvo VDS-3 | MAN M
3275 | Renault Trucks RLD-2 | Scania LDF-2,
Cummins CES 20077 / 78 | MB-Approval
228.3 & MTU Oil Category 2

درجات گرانی

SAE 10W-40 | 15W-40 | 20W-50

Gulf Superfleet Special QC

گالف سوپرفلیت اسپیشال کیو سی



208 & 20 Lits

Premium Quality Diesel Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب
- مقاوم در برابر اکسیداسیون، قدرت پاک کننده عالی
- محافظت عالی از قطعات موتور در برابر سایش
- مورد استفاده در خودروهای سبک و سنگین با سوخت دیزلی و ماشین آلات کشاورزی، تجهیزات دیزلی معادن و راه سازی

سطوح کیفیت

API CH-4 | Volvo VDS-2 | Cummins CES
20071,20072 | Mack EO-M Daimler Chrysler
MB 228.3 | MAN M 3275

درجات گرانی

SAE 15W-40 | 20W-50

Gulf Superfleet XLD

گالف سوپرفلیت ایکس ال دی



208 & 20 Lits

Extra High Performance Diesel (XHPD) Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مخصوص به منظور بهبود کارکرد و بالاترین کیلومتر سرویس با حداقل تبخیر روغن
- ایجاد و حفظ فشار بالای روغن در شرایط تردد مختلف با توجه به لود (بار) بالای وارده به موتور
- پایداری حرارتی بالا و مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- طراحی شده برای استفاده در موتورهای دیزلی تولید شده در سال ۲۰۰۲ و بالاتر که مجهز به سیستم گردش مجدد گازهای اگزوز (EGR) می باشند و در جهت کاهش انتشار آلاینده ها از سوخته های یورو III, IV با حداکثر میزان سولفور 500PPM استفاده می نمایند.
- قابلیت عملکرد بالا در محدوده وسیع دمایی در روغن با توجه به شاخص گرانی بالا و نقطه ریزش پایین.
- دارای ترکیبات ضد سایش و ضد خوردگی با عملکرد بالا بر اساس تکنولوژی های روز دنیا.

سطوح کیفیت

API CI-4 | MAN M 3277; MB-Approval 228.5 |
ACEA E4/E7 | Scania LDF-2 | Mack EO-M Plus
| Cummins CES 20077/78 | DAF Extended
Drains | Volvo VDS-3; Renault Trucks
RXD/RLD-2; Mack EO-N & MTU Oil Category 3

درجه گرانی

SAE 10W-40





روغن موتورهای دیزلی

Engine Coolants (Antifreeze)

سیالات خنک کننده

(ضدیخ، ضدجوش و ضدزنگ)

سیستم خنک کننده موتور نیاز به محافظت در برابر دماهای مختلف دارد. با در نظر گرفتن استانداردهای جدید طراحی و ساخت موتور که در راستای بهبود کارایی موتور صورت پذیرفته است، انتخاب سیال خنک کننده مناسب، حفاظت موثری از سیستم خنک کننده موتور و افزایش طول عمر قطعات و آلیاژها در جهت جلوگیری از خوردگی و سایش نقطه ای را خواهد داشت.



Gas Engine Oil

روغن مخصوص موتورهای گازسوز

روغن مخصوص موتورهای گازسوز تولید شده در شرکت نفت ری سان با نام تجاری گالف (Gulf) جهت روانکاری موتور خودروهای دوگانه سوز (سوخت بنزین، CNG یا LPG) معرفی می گردد. این محصول الزامات سازندگان اصلی موتورهای گازسوز، دوگانه سوز را به خوبی تامین می نماید. با انتخاب این محصول با کیفیت، از سلامت وسیله نقلیه خود اطمینان حاصل نمایید.



Gulf Super Duty CF

گالف سوپر دیوتی سی اف



208 & 20 Lits

Commercial Vehicle Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از روغن پایه معدنی با کیفیت و مواد افزودنی مناسب
- دارای خاصیت پاک کنندگی دوده و آلاینده ها از قطعات موتور
- پایداری حرارتی و مقاومت در برابر اکسیداسیون
- روغن موتور دیزلی برای خودروهای سواری، دامپر و بولدوزر

سطوح کیفیت

API CF | Komatsu Tests- KES 07
802/803/804

درجات گرانی

SAE 40 | 15W-40 | 20W-50

Gulf Max Cool LL

گالف مکس کول ال ال



225, 20, 4, 2 & 1 Kg

Long Life Concentrate Radiator Coolant

مزایای محصول

- ضدیخ، ضدجوش و ضدزنگ
- تولید شده با افزودنیهای مخصوص ضد خوردگی آلی (OAT)
- فاقد آمین، نیتريت، نیترات، بورات، فسفات و سیلیکات مطابق با استانداردهای سازندگان مرجع و سازگار با محیط زیست
- مقاومت عالی در برابر خوردگی و زنگ زدگی قطعات
- خاصیت انتقال حرارت مناسب
- قابلیت کاربرد در سیستم های خنک کننده انواع خودروهای بنزینی و دیزلی
- زمان کارکرد طولانی تر نسبت به سایر ضد یخ های معمولی

سطوح کیفیت

Mercedes MB 325.3, MAN 324 | Renault
41-01-001

Gulf CNG Supreme

گالف سی ان جی سوپریم



4, 3.5 & 1 Lits

Premium Gas Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی با کیفیت
- با حداقل میزان باقیمانده خاکستر به منظور جلوگیری از سایش پیستون در دماهای بالا
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون و نیتراسیون
- قابلیت پاک کنندگی عالی قطعات
- محافظت عالی موتور در برابر سایش و زنگ زدگی
- مناسب برای انواع سواری های دوگانه سوز و اتوبوس های گازسوز

سطح کیفیت

API SJ/CF-4

درجه گرانی

SAE 20W-50

Gulf SDMO

گالف اس دی ام او



208 & 20 Lits

Commercial Vehicle Engine Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب
- پاک کنندگی عالی قطعات موتور
- پایداری خوب در برابر اکسیداسیون
- جلوگیری از سایش و خوردگی و زنگ زدگی قطعات
- مورد استفاده در خودروهای سنگین دیزلی و ماشین آلات کشاورزی، تجهیزات دیزلی معادن و راه سازی

سطوح کیفیت

API CF | Mack T- 8A

درجات گرانی

SAE 30 | 40 | 50 | 15W-40 | 20W-50



سیالات خنک کننده (ضدیخ، ضدجوش و ضدزنگ)

Gulf ATF DX IIIH

گالف ای تی اف دکسون IIIH



200, 20 & 1 Lits

Automatic Transmission Fluid

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی پیشرفته
- موثر در کاهش اصطکاک و جلوگیری از سایش و خوردگی
- دارای قدرت بالای انتقال نیرو و جلوگیری از لرزش
- سیالیت در دمای پایین و پمپ آسان در سیستم هیدرولیک

سطوح کیفیت

General Motors DEXRON IIIH | Ford MERCON

Automatic Transmission Fluids

سیالات انتقال نیروی اتوماتیک

این سیالات در جعبه دنده های اتوماتیک و جعبه فرمان هیدرولیک انواع خودروها و سیستم های هیدرولیک مورد استفاده قرار می گیرند. این نوع محصولات مطابق با الزامات سازندگان مرجع مانند ZF, Ford Mercon, General Motors و... طبقه بندی می شوند.



Gulf Max Cool 50-50

گالف مکس کول ۵۰-۵۰



222, 20, 4, 2 & 1 Kg

Radiator Coolant

مزایای محصول

- آماده مصرف (رقیق شده با آب به نسبت ۵۰:۵۰)
- ضدیخ، ضد جوش و ضد زنگ
- جلوگیری از ایجاد خوردگی و زنگ زدگی قطعات در سیستم خنک کننده
- سازگاری عالی با کلیه قطعات موجود در سیستم های خنک کننده
- مناسب جهت استفاده در انواع خودروهای بنزینی و دیزلی

سطوح کیفیت

Mercedes DBL 7700 | BMW N 600 69.0

Gulf DEXRON® VI ATF

گالف دکسون VI ای تی اف



1 Lit

Automatic Transmission Fluid

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه و مواد افزودنی
- مقاومت عالی در برابر سایش، زنگ زدگی و خوردگی
- پایداری عالی در برابر اکسیداسیون و تنش برشی
- دارای قدرت بالای انتقال نیرو و جلوگیری از لرزش
- خاصیت فوق العاده انتقال حرارت
- پمپاژ آسان در مدارهای هیدرولیکی
- مناسب جعبه دنده اتوماتیک و فرمان هیدرولیک خودروهای مدل ۲۰۰۶ به بعد

سطوح کیفیت

General Motors DEXRON VI

Gulf ATF DX II

گالف ای تی اف دکسون II



200, 20 & 1 Lits

Automatic Transmission Fluid (ATF)

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- کاهش دهنده مناسب اصطکاک
- پایداری برشی بالا
- قابل کاربرد در جعبه دنده اتوماتیک و فرمان هیدرولیک انواع خودروهای سواری سنگین

سطوح کیفیت

GM DEXRON II D | ZF TE-ML 02F/04 D | VOITH DIWA G607

Gulf Max Cool

گالف مکس کول



225, 20, 4, 2 & 1 Kg

Concentrate Radiator Coolant

مزایای محصول

- ضدیخ، ضدجوش و ضدزنگ
- تولید شده با افزودنیهای ویژه ضد خوردگی از نوع معدنی
- سازگاری عالی با کلیه قطعات موجود در سیستم های خنک کننده
- قابل کاربرد در سیستم های خنک کننده انواع موتورهای بنزینی و دیزلی

سطوح کیفیت

Mercedes DBL 7700 | BMW N 600 69.0



سیالات انتقال نیروی اتوماتیک

Gulf ALF4 Fluid Renault

گالف آل اف ۴ فلویید رنو



1 Lit

Automatic Transmission Fluid

مزایای محصول

- روغن مخصوص سیستم انتقال نیروی اتوماتیک AL4 و 4HP20
- تولید شده از روغن پایه سنتزی و مواد افزودنی مناسب
- دارای بازدارنده های خوردگی و زنگ زدگی
- سیالیت عالی در دماهای پایین
- پمپاژ آسان در مدارهای هیدرولیکی
- شاخص گرانیوی بسیار بالا
- سازگاری با الاستومرها
- قدرت انتقال نیروی بالا
- مناسب جعبه دنده اتوماتیک رنو مگان، داستر و سیتروئن C5

سطوح کیفیت

MB-Approval 236.1 | Voith |
ZF TE-ML 09/11B/14B

Gulf DCT Fluid

گالف دی سی تی فلویید



1 Lit

Synthetic Dual Clutch Transmission Fluid

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه سنتزی و مواد افزودنی تخصصی
- ممانعت از ایجاد لرزش و شوک در زمان تعویض دنده به منظور افزایش طول عمر جعبه دنده
- پایداری بالا در برابر تنش برشی ناشی از اعمال نیرو
- سیالیت عالی در دمای پایین که سبب سهولت در تعویض دنده در شرایط سرما می گردد.
- عملکرد عالی برای کلاچهای مرطوب و کاهش اصطکاک
- دارای خاصیت فشارپذیری عالی
- جهت استفاده در خودروهای مجهز به سیستم انتقال نیروی اتوماتیک دوکلاچه (DCT) مانند:

JAC, Morris Garage GS, Volvo C30, C40, XC30
XC60, Mercedes Benz A-Class, B-Class

سطوح کیفیت

Volkswagen VW TL 052 182 | BMW 8322 2
148 578 | BMW 8322 2 148 579 | Mitsubishi
MZ320065 Dia-Queen SSTF-1 | Peugeot/Citroen
9734 S2 | Mercedes-Benz 236.21

Gulf ALF4 Fluid Peugeot

گالف آل اف ۴ فلویید پژو



1 Lit

Automatic Transmission Fluid

مزایای محصول

- روغن مخصوص سیستم انتقال نیروی اتوماتیک AL4 و 4HP20
- تولید شده از روغن پایه سنتزی و مواد افزودنی مناسب
- دارای بازدارنده های خوردگی و زنگ زدگی
- سیالیت عالی در دماهای پایین
- پمپاژ آسان در مدارهای هیدرولیکی
- شاخص گرانیوی بسیار بالا
- سازگاری با الاستومرها
- قدرت انتقال نیروی بالا
- مناسب جعبه دنده اتوماتیک پژو 206 تیپ 6، و پژو SD 206 اتوماتیک یا v9 و پژو 207i

سطوح کیفیت

MB-Approval 236.1 | Voith |
ZF TE-ML 09/11B/14B

Gulf Multi-Vehicle CVT Fluid

گالف مولتی وی هکل سی وی تی فلویید



1 Lit

Continuously Variable Transmission (CVT) Fluid

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه سنتزی و مواد افزودنی
- ممانعت از ایجاد لرزش و شوک در زمان تعویض دنده به منظور افزایش طول عمر جعبه دنده
- پایداری بالا در برابر تنش برشی ناشی از اعمال نیرو
- سیالیت عالی در دمای پایین که سبب سهولت در تعویض دنده در شرایط سرما می گردد.
- مناسب جهت استفاده در خودروهای مجهز به سیستم انتقال نیروی اتوماتیک از نوع متغیر پیوسته (CVT) مانند سایناتوماتیک، Toyota Prius، MVM 550 و ...

سطوح کیفیت

Mitsubishi CVTF-J1 / SP-III | Hyundai / Kia SP-III
| Nissan NS-2 | Mercedes-Benz 236.2

Gulf ATF DEXRON® VI-AW1

گالف ای تی اف دکسون VI ای دبلو وان



1 Lit

Aisin Warner (AW's) AW-1 Automatic Transmissions

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه و مواد افزودنی مورد تایید استاندارد Aisin Warner
- مقاومت عالی در برابر سایش، زنگ زدگی و خوردگی
- پایداری عالی در برابر اکسیداسیون و تنش برشی
- دارای قدرت بالای انتقال نیرو و جلوگیری از لرزش
- قابلیت انتقال حرارت عالی
- پمپاژ آسان در مدارهای هیدرولیکی
- مناسب جعبه دنده اتوماتیک و فرمان هیدرولیک مطابق با استاندارد Aisin Warner

سطوح کیفیت

General Motors DEXRON VI | Aisin Warner AW-1

Gulf ZF-Eco Fluid

گالف زد اف اِکو فلویید



1 Lit

Automatic Transmission Fluid

مزایای محصول

- روغن مخصوص سیستم انتقال نیروی اتوماتیک
- تولید شده از روغن پایه سنتزی و مواد افزودنی مناسب
- دارای بازدارنده های خوردگی و زنگ زدگی
- سیالیت عالی در دماهای پایین
- پمپاژ آسان در مدارهای هیدرولیکی
- شاخص گرانیوی بالا
- سازگاری با الاستومرها
- قدرت انتقال نیروی بالا

سطوح کیفیت

MB-Approval 236.1 | Voith |
ZF TE-ML 09/11B/14B



Brake Fluids

سیالات مخصوص سیستم ترمز



Gulf Super Brake Fluid DOT 3

گالف سوپر بریک فلوید دات ۳



300 ml

Brake Fluid

مزایای محصول

- تولید شده بر پایه ترکیبات گلیکول و افزودنیهای ضد خوردگی
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- جلوگیری از خوردگی قطعات
- سازگار با قطعات لاستیکی و پلاستیکی بکار رفته در سیستم ترمز

سطوح کیفیت

SAE J 1703 | FMVSS 116 DOT 3

Gulf Super Brake Fluid DOT 4

گالف سوپر بریک فلوید دات ۴



300 ml

Super Brake Fluid

مزایای محصول

- تولید شده بر پایه ترکیبات گلیکول و افزودنیهای ضد خوردگی
- دارای نقطه جوش بالا و مقاوم در برابر اکسیداسیون
- سیالیت عالی در دماهای پایین
- مقاومت از سیستم در برابر خوردگی به علت حضور بازدارنده های موثر
- مقاومت از پمپ و لنت ترمز
- سازگار با قطعات لاستیکی و پلاستیکی بکار رفته در سیستم ترمز

سطوح کیفیت

SAE J 1704 | FMVSS 116 DOT 4

Gulf Gear MP

گالف گیر ام پی



200, 20 & 1 Lits

Automotive Gear Oil

مزایای محصول

- پایداری حرارتی و اکسیداسیون مطلوب و در نتیجه افزایش طول عمر روغن
- خواص ضد سایش عالی
- خواص تحمل بار عالی
- قابلیت عملکرد در محدوده وسیع دمایی
- مقاومت بسیار خوب در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانشی
- سازگاری با آب بندها
- مقاومت عالی چرخ دنده های هیپوئید در شرایط عملیاتی، سرعت زیاد/ بارناگهانی، سرعت زیاد/گشتاور کم و سرعت کم/ گشتاور زیاد

سطح کیفیت

API GL-5

درجات گرانشی

SAE 75W-80 | 75W90 | 80W-90 | 85W-140

Automotive Gearbox Oils (Manual)

روغن های دنده مخصوص جعبه دنده دستی

این روغن ها در خودروهایی که جعبه دنده های دستی دارند مورد استفاده قرار می گیرند. این روغن ها نیز همانند روغن های موتور بر اساس درجه گرانشی توسط SAE و سطوح کیفی API و همچنین استانداردهای سازندگان مرجع مانند ZF، MAN و... طبقه بندی می شوند.



Gulf Gear EP

گالف گیر ای پی



200, 20 & 1 Lits

Automotive Gear Oil

مزایای محصول

- مقاومت از سطوح در برابر سایش
- پایداری حرارتی بالا و مقاومت در برابر اکسیداسیون و در نتیجه افزایش طول عمر روغن
- پایداری عالی در برابر کاهش گرانشی
- تحمل بار عالی
- خواص ضد سایش عالی
- قابلیت عملکرد در محدوده وسیع دمایی
- مقاومت بسیار خوب در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- سازگاری با آب بندها
- مورد استفاده در انواع چرخ دنده های هیپوئید خودروهای بنزینی و دیزلی در شرایط سرعت بالا/ گشتاور پایین و سرعت پایین/ گشتاور بالا

سطح کیفیت

API GL-4

درجات گرانشی

SAE 75W-80 | 75W90 | 80W-90 | 85W-140

” هنگام انتخاب، با دقت

بر روی گرید و سطح کیفیت درج شده
بر روی برچسب ظروف از مناسب بودن
روغن دنده با مشخصات جعبه دنده
خودرواطمینان حاصل نمایید.

“



Gulf Pride 4T Special

گالف پراید 4 تی اسپیشال



1 Lit

High Performance Motorcycle Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه معدنی و مواد افزودنی پیشرفته
- محافظت موتور در برابر سایش و زنگ زدگی
- موثر در کاهش مصرف سوخت
- مقاومت در برابر اکسیداسیون و افزایش طول عمر روغن
- مناسب برای موتور سیکلت های چهار زمانه بنزینی

سطوح کیفیت

API SJ | JASO MA & JASO MB

درجه گرانی

SAE 20W-50

4-Stroke Motorcycle Oils

روغنهای مخصوص موتور سیکلت های چهار زمانه بنزینی

روغن های مخصوص موتور سیکلت های چهار زمانه بنزینی تولید شده در شرکت نفت ری سان با نام تجاری Gulf با کارایی مناسب در جهت کاهش اصطکاک و آب بندی قطعات، روانکاری مناسبی را در شرایط مختلف تردد ایجاد می نماید. این محصولات مطابق با استاندارد جهانی JASO (سازمان استاندارد خودرو ژاپن) ویژه موتور سیکلت و همچنین استاندارد های ملی ایران طراحی شده و با کیفیت مطلوب سبب افزایش راندمان عملکرد موتور می گردند.



Other

سایر

بر اساس نیاز مشتریان و همچنین استانداردهای خاص بعضی از سازندگان خودرو، این شرکت اقدام به تولید محصولات ویژه در حوزه روانکارهای موتوری نموده است.



Gulf Pride 4T

گالف پراید 4 تی



1 Lit

High Quality Motorcycle Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه و مواد افزودنی مناسب
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- پاک کنندگی عالی قطعات
- محافظت از موتور در برابر سایش و خوردگی
- مناسب برای موتور سیکلت های چهار زمانه بنزینی

سطوح کیفیت

API SG | JASO MA & JASO MB

درجه گرانی

SAE 20W-50

Gulf Power Trac 4T

گالف پاور ترک 4 تی



1 Lit

Semi Synthetic Premium Protection Motorcycle Oil

مزایای محصول

- تولید شده از بهترین روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب
- دارای ضریب اصطکاک مناسب به منظور جلوگیری از لغزش و سایش زود هنگام صفحه کلاچ
- مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
- پاک کنندگی عالی دوده از قطعات
- سیالیت عالی در دمای پایین
- دارای مواد ضد سائیدگی جهت کنترل فرسایش قطعات موتور
- مناسب برای موتور سیکلت های چهار زمانه بنزینی

سطوح کیفیت

API SL | JASO MA & JASO MB

درجه گرانی

SAE 10W-40

Gulf LHM Fluid

گالف ال ایچ ام فلویید



1 Lit

Hydraulic Fluid for Hydraulic Power Units in Citroën

مزایای محصول

- سیال مناسب کمک فنرهای هیدرولیک سیتروئن
- تولید شده از بهترین روغن پایه و مواد افزودنی
- سیالیت عالی در دماهای پایین
- شاخص گرانی بسیار بالا
- محافظت از سیستم هیدرولیک سیتروئن
- سازگار با الاستومرها
- محافظت عالی در برابر خوردگی
- مناسب جهت استفاده در سیستم هیدرولیک سیتروئن

سطوح کیفیت

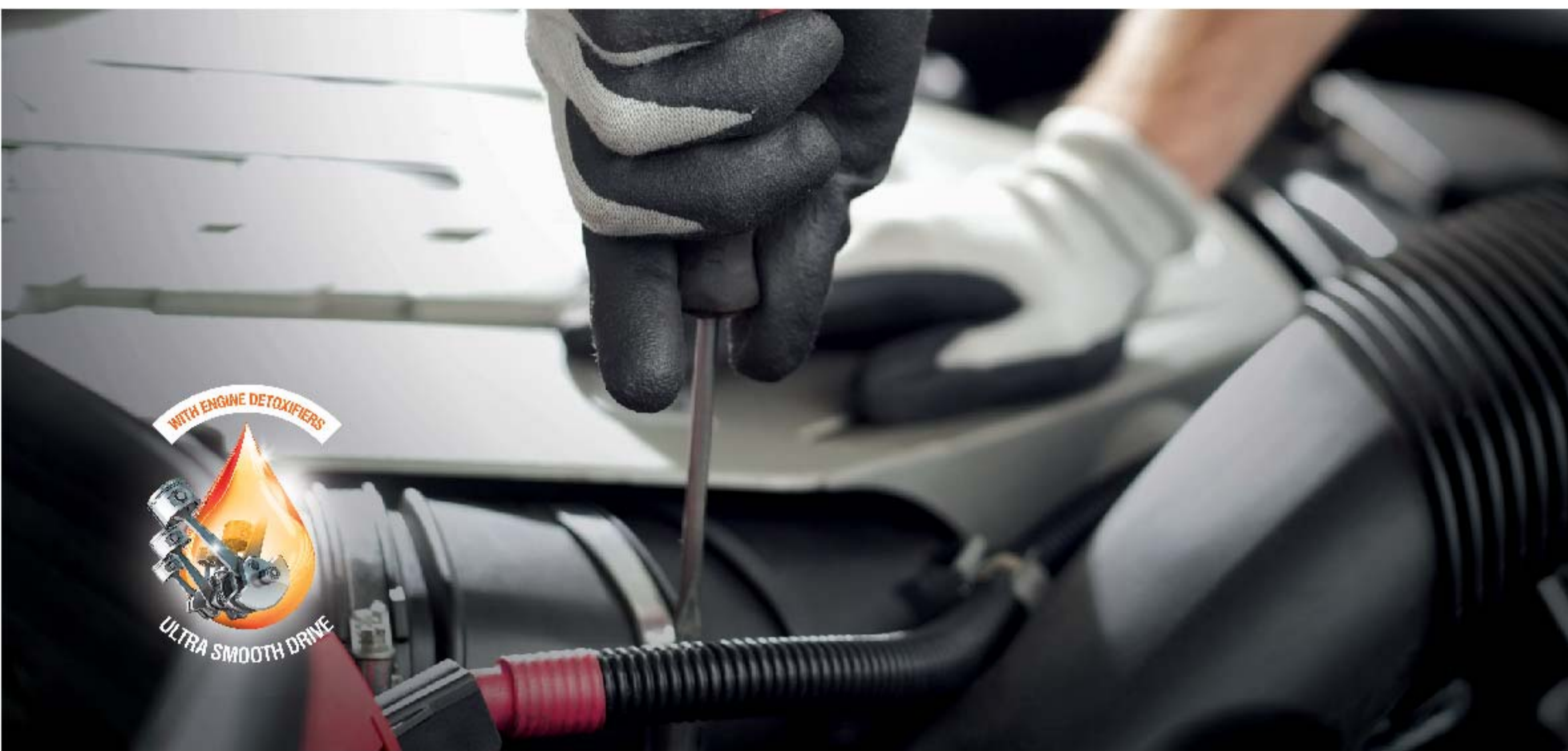
PEUGEOT B712710 | ISO 7308 & Citroën

شرکت نفت ری سان

تولیدکننده و توزیع کننده روانکارهای خودروبی، صنعتی و دریایی

نکات مهم:

- آب رادیاتور، روغن موتور و مایع ترمز در فواصل زمانی مشخص باید چک گردد.
- تنظیم موتور به منظور جلوگیری از وارد شدن فشارهای اضافی روی قطعات و همچنین بررسی وضعیت روغن موتور ضروری است.
- شرایط عملیاتی کارکرد موتور از قبیل مدت زمان فعالیت، میزان بار وارده، دما، رطوبت و سایر عوامل محیطی، نوع سوخت و میزان گوگرد آن، که تاثیر مستقیم بر کارایی و کیفیت عملکرد روغن موتور دارند باید مورد توجه قرار گیرد.
- تعویض به موقع فیلترهای هوا و روغن موجب افزایش عمر روغن و کاهش مصرف سوخت می گردد.
- کیفیت لاستیک و تنظیم باد آن از وارد شدن بار اضافی به موتور کاسته و زمان تعویض روغن موتور را به تاخیر می اندازد.
- در صورت کاهش میزان روغن، روانکار سرریزی باید از همان نوع قبلی (درجه گرانی و سطح کیفیت) باشد. این نکته بسیار ضروری است چون در غیر این صورت اختلاط افزودنی های مختلف می تواند مشکلاتی از قبیل رسوب و ته نشینی را ایجاد نماید.
- گرانی مناسب یکی از مشخصه های مهم روغن می باشد. استهلاک بیشتر، افزایش حرارت قطعات موتور، مصرف سوخت بالاتر و دیر روشن شدن در هوای سرد از معایب عدم انتخاب صحیح روغن با گرانی مناسب می باشد.
- به منظور حصول اطمینان از کارکرد مناسب، استفاده از روغن های چند درجه ای یا مالتی گرید توصیه می گردد.
- شرایطی نظیر رانندگی با سرعت بالا و طولانی مدت، دماهای بالا، حرکت در شیب تند و همچنین پیمودن مسافت های بسیار کوتاه، خاموش و روشن کردن متناوب موتور، حرکت در ترافیک های سنگین شهری و درصد بالای گوگرد سوخت، مصرف روغن را افزایش داده، از کیفیت و عمر آن می کاهند.
- یکی از مشکلات خودروهای گازسوز، خشک بودن و خشک کارکردن موتور است. در خودروهای بنزینی (یا دیزلی)، خود سوخت تا حدودی عمل روانکاری سیلندر



و پیستون را انجام می دهد، اما در خودروهای گازسوز چنین وضعیتی وجود ندارد. به همین دلیل در خودروهای دوگانه سوز که امکان مصرف سوخت ثانویه وجود دارد توصیه می گردد که بعد از سه یا چهار بار پر کردن باک گاز، یک بار باک بنزین پر شود.

■ دمای موتورهای گازسوز بالاتر از موتورهای بنزینی و دیزلی است. بنابراین روغن سریع تر اکسید می گردد، به همین دلیل فرمولاسیون این روغن ها به گونه ای است که بعد از سوختن روغن میزان خاکستر باقیمانده قابل کنترل بوده و سبب آسیب به سوپاپ و محافظه احتراق نگردد.

■ تعویض روغن گیربکس باید به موقع انجام شود، زیرا این کار موجب روان کردن گیربکس و جلوگیری از آسیب به آن می شود.

■ استفاده از روغن موتور به جای روغن دنده و یا بلعکس سبب آسیب جدی به موتور و یا گیربکس می گردد. (بسیار مهم)

■ از ریختن آب لوله کشی و یا آب جوشیده به داخل رادیاتور اکیداً خودداری شود، زیرا به علت داشتن املاح فراوان موجب تولید رسوب در رادیاتور و پمپ آب شده و سبب آسیب به آن می گردد.

■ سیالات خنک کننده نباید بر روی رنگ بدنه خودرو اثر نامطلوب ایجاد نمایند.



شرکت نفت ری سان

تولیدکننده و توزیع کننده روانکارهای خودروبی، صنعتی و دریایی



شرکت نفت ری سان در زمینه تولید انواع روانکارهای خاص خودروبی، صنعتی و دریایی فعال بوده و پس از ۱۰ سال فعالیت مستمر در جمع برترین تولیدکنندگان صنعت روانکاری کشور قرار گرفته است. این شرکت تمام تلاش خود را در جهت ارتقا کیفیت تولید قرار داده و با آزمایشگاه مجهز به انواع دستگاه های روز دنیا و با اخذ استاندارد ISO 17025 از سازمان ملی استاندارد ایران و دریافت گواهی از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI)، در این راستا قدم برداشته است.

شرکت نفت ری سان با بهره گرفتن از نیروهای متخصص و جوان برای رسیدن به اهداف تولید ملی و اشتغال زایی، روانکارهای خودروبی، دریایی و تخصصی ترین روغن های صنعتی را بومی سازی نموده و با اتکا به دانش فنی و با استفاده از افزودنی ها و انواع روغن های پایه سنتزی و معدنی محصولات خود را در سطح استانداردهای بین المللی تولید می نماید.

شرکت نفت ری سان با دارا بودن پروانه بهره برداری از وزارت صنعت و معدن و تجارت، استاندارد سیستم مدیریت کیفیت OHSAS 18001 - ISO 10002 - ISO/TS 29001 - ISO 9001 و دیگر الزامات متناسب در جهت مسئولیت زیست محیطی موفق به دریافت استاندارد ISO 14001 شده است.



” آزمایشگاه همکار

سازمان ملی استاندارد ایران
ارائه خدمات مهندسی در خصوص آنالیز؛
تحلیل و پایش وضعیت انواع روانکارها

Oil Condition Monitoring

در جهت مدیریت سلامت

تجهیزات

صادرات شرکت نفت ری سان جهت ایفای نقش در توسعه اقتصادی کشور، از ابتدای سال ۱۳۹۴ با هدف صادرات روغن موتور و با اتکاء به توانمندی مدیریت و کارکنان با تجربه خود شرایطی را فراهم نموده است تا بتواند نیازهای مشتریان خود را با بیشترین رضایت مندی تامین نماید. کشورهای اروپایی، حوزه خلیج فارس و آسیایی تاکنون به عنوان بازار هدف صادراتی این شرکت به حساب آمده اند و هدف اولیه و اصلی ما اطمینان از کیفیت، تحویل به موقع و ارائه خدمات در بهترین شرایط ممکن است تا بتواند به شعار اصلی خود که همانا "رضایت مشتری" است جامه عمل بپوشاند.



Quality Endurance Passion

شرکت نفت ری سان

تهران، خیابان پاسداران، چهارراه فرمانیه، خیابان شهید جهانبخش نژاد، پلاک ۱۰، طبقه چهارم

کدپستی: ۱۹۵۷۹۴۵۱۳۱

فکس: ۰۲۱-۲۲۸۲۰۲۳۵

تلفن: ۰۲۱-۲۳۵۵۰

www.raysunoil.com

info@raysunoil.com

