

راهنمای تعویض روغن

سانگ یانگ اکتیون Actyon



خدمات نصب باتری خودرو در محل

**021 88200200**

سیالات و روانکارهای توصیه شده

مشخصات	حجم مصرفی مورد نیاز	نوع	توضیحات
درجه کیفی : روغن موتور اصلی سانگ یانگ تایید شده توسط MB Sheet ۱/۲۲۹ یا ۲۲۹/۳ یا ۲۲۹/۳۱	۷/۵ لیتر	موتور ۲۳۰۰ سی سی	روغن موتور
مایع خنک کننده اصلی سانگ یانگ ضد یخ : SYC - 1025 نسبت اختلاط آب و ضد یخ : 50 : 50 از مشتقات اسیدهای آلی به رنگ آبی	۱۰/۵ تا ۱۱ لیتر	موتور ۲۳۰۰ سی سی	مایع خنک کننده
روغن گیربکس اصلی سانگ یانگ Fuchs ATF 134 یا Shell ATF134	۹/۵ لیتر	گیربکس ۶ سرعته	روغن گیربکس اتوماتیک
روغن اصلی سانگ یانگ ATF DEXTRON III	۱/۴ لیتر	-	روغن کمک گیربکس (ترنسفرکیس)
روغن واسکازین اصلی سانگ یانگ (SAE 80 W/90, API GL - 5)	۱/۴ لیتر	جلو	روغن محورها (اکسل ها)
روغن واسکازین اصلی سانگ یانگ (SAE 80 W/90, API GL - 5)	۲/۰ لیتر	عقب	
روغن اصلی سانگ یانگ (DOT4)	به مقدار مورد نیاز	-	روغن ترمز و کلاچ
روغن اصلی سانگ یانگ در شرایط بسیار سرد آب و هوایی از TOTAL FLUIDDA مصرف کنید.	۱ لیتر	-	روغن هیدرولیک فرمان

هشدار

فقط از سیالات و روانکارهای توصیه شده شرکت رامک یدک استفاده کنید.  
سیالات و روغن هایی را که دارای برند متفاوت می باشند با یکدیگر ترکیب نکنید. این امر ممکن است به خودروی شما صدمه بزند.  
در هنگام تعویض و یا افزودن سیالات، سطح آنها را در همان حد مشخص شده نگهدارید.



پس از توقف خودرو در سطحی هموار و خلموش کردن موتور، می توانید سطح روغن هیدرولیک فرمان را بررسی کنید. سطح روغن باید بین علامت MAX و MIN واقع بر روی گیج متصل به درپوش مخزن باشد. در صورتی که سطح روغن به علامت MIN رسیده و یا از این علامت پایین تر آمده باشد، باید مقداری از روغن یا مشخصات درج شده در جدول را درون مخزن بریزید. تفاوت بین علامت های MAX و MIN توسط سطح روغن در هنگام سرد و داغ بودن روغن را نشان می دهد.

S-PSF-3	مشخصات
تقریباً ۱ لیتر TOTAL FLUIDE DA : به توجه ۱ دقت کنید : (برای استفاده در شرایط آب و هوایی بسیار سرد)	ظرفیت (لیتر)

نکته : روغن هیدرولیک فرمان در هر ۱۲ ماه یا ۱۵۰۰۰ کیلومتر بازبینی شود.  
توجه ۱ : روغن هیدرولیک چند منظوره با عدد گرآتروی بسیار بالا و تقطه سیلان بسیار پایین، به سیستم هیدرولیک فرمان اجازه می دهد تا در دمای بسیار پایین به خوبی عمل کند. این روان ساز ویژه حتی در دمای بسیار بالا و یا بسیار پایین نیز عملکرد بسیار خوبی خواهد داشت.



بررسی سطح روغن موتور خودرو را در سطحی هموار پارک کرده و اهرم ترمز دستی را بالا بکشید. سپس موتور خودرو را خاموش کرده و ۵ دقیقه یا بیشتر منتظر بمانید.

۱. گیج روغن را بیرون کشیده و به وسیله یک تکه پارچه تمیز آن را پاک کنید و دوباره گیج را در محل قبلی قرار دهید.
۲. گیج را مجدداً بیرون بکشید و سطح روغن را بخوانید.
۳. سطح روغن باید بین علامت MAX (حداکثر) و علامت MIN (حداقل) بر روی گیج قرار داشته باشد. پیش از رسیدن سطح روغن به پایین تر از علامت MIN (حداقل) اول باید از عدم نشتی روغن موتور اطمینان حاصل نمود و بعد باید سطح روغن موتور را تا حد مجاز پر کرد.

### نحوه سرریز روغن موتور

۱. در صورتی که سطح روغن به علامت MIN (حداقل) رسیده است، درپوش سرریز روغن را که بر روی موتور قرار دارد باز کنید و مقداری کف از روغن مورد تایید شرکت را درون موتور بریزید و دقت نمایید که سطح روغن از علامت MAX (حداکثر) فراتر نرود.
۲. پس از ۵ دقیقه مجدداً سطح روغن را بررسی نمایید.

## وظایف و کارکردهای روغن موتور

کارکرد اصلی روغن موتور، روانکاری و خنک کردن قطعات داخلی موتور است که شرایط را برای کارکرد مناسب موتور فراهم می کند.

### میزان مصرف روغن موتور

میزان مصرف روغن موتور بستگی به گرانشی، نوع روغن و نحوه راندن خودرو دارد. در شرایط زیر به روغن بیشتری نیاز خواهد بود:

- هنگامی که خودرو صفر کیلومتر باشد

موتور خودروی تو معمولاً میزان روغن بیشتری مصرف می کند زیرا پیستون، رینگ پیستون و دیواره های سیلندر هنوز به شرایط بهینه کارکرد نرسیده و مصرف روغن نیز بیشتر خواهد بود.

### - کنترل سطح روغن در ۵۰۰۰ کیلومتر اول

راننده خودرو باید به طور مداوم سطح روغن موتور را بررسی و در صورت نیاز مقداری روغن به موتور اضافه نماید. بدین منظور توصیه می گردد در طول مدت پیمودن اولین ۵۰۰۰ کیلومتر یا خودرو، پس از هر بار سوختگیری و یا هر بار رانندگی در مسافت های طولانی سطح روغن موتور را بررسی نمایید.

- هنگامی که با دور موتور بالا رانندگی می کنید

در صورت رعایت موارد زیر و انجام مراقبت های لازم در روزهای اول رانندگی یا خودرو، کارکرد مناسب خودرو برای مدتی طولانی تضمین خواهد شد.

• به خاطر داشته باشید در صورت رانندگی در شرایط سخت (مانند سرعت زیاد، زمین های ناهموار یا شیب دار و غیره) فاصله زمانی برای بررسی سطح روغن موتور و یا افزودن روغن موتور باید کوتاه تر شود.

• از رانندگی به صورت تخت گاز در شرایطی که خودرو دارای بار سنگینی می باشد، خودداری نمایید، خصوصاً زمانی که خودرو در حال پیمودن اولین ۱۰۰۰ کیلومتر و دمای محیط نیز زیر دمای انجماد باشد.

• در صورتی که خودرو در حال پیمودن اولین ۱۰۰۰ کیلومتر می باشد، از یکسک کردن کاروان خودداری نمایید.

## \* رانندگی در شرایط سخت چیست؟

- رانندگی با سرعت زیاد و یا رانندگی با دور موتور بالا
- رانندگی با سرعت زیاد و بطور مداوم به مدت ۲ ساعت
- رانندگی در جاده های ناهموار و کوهستانی و سنگلاخی
- رانندگی در مناطقی که مملو از نمک و یا دیگر مواد خورنده باشد.
- رقت و آمد پی در پی در مسافت های کوتاه
- روشن بودن موتور به مدتی طولانی به صورت درجا
- حمل بار سنگین مانند کشیدن کاروان

### مشخصات و ظرفیت روغن موتور

مشخصات	درجه کیفی روغن موتور اصلی ساتک یاتگ Approved by MB Sheet 229.31 or 229.3 or 229.1 for GSL ENG without CDPF گراتروی: MB Sheet No 224.1
ظرفیت	۷/۵ لیتر

#### ⚠ هشدار

همیشه از روغن موتور توصیه شده رامک یدک استفاده نمایید. استفاده از محصولات غیر از محصولات توصیه شده ممکن است موجب آسیب دیدن موتور خودرو گردد و خودرو را از پوشش گارانتی خارج کند.

#### ⚠ هشدارها و موارد احتیاطی در هنگام بررسی سطح روغن موتور

#### ⚠ هشدار

- گنج اندازه گیری سطح روغن موتور را با یک دستمال تمیز پاک نمایید تا از ورود مواد خارجی به داخل موتور جلوگیری شود.
- فقط از روغن موتور مورد تایید رامک یدک استفاده نمایید.
- در صورتی که سطح روغن بیش از اندازه پایین و یا بیش از اندازه بالا باشد، رانندگی با خودرو می تواند موجب صدمه دیدن موتور خودرو شود.

#### ⚠ احتیاط

بطور منظم و مداوم سطح روغن موتور را بررسی نموده و در صورت لزوم به مقدار لازم روغن به آن اضافه نمایید.

### فواصل زمانی تعویض روغن موتور

روغن و فیلتر روغن موتور باید همزمان تعویض گردند.  
فقط روغن و فیلتر روغن مورد تایید شرکت رامک یدک را مصرف کنید.

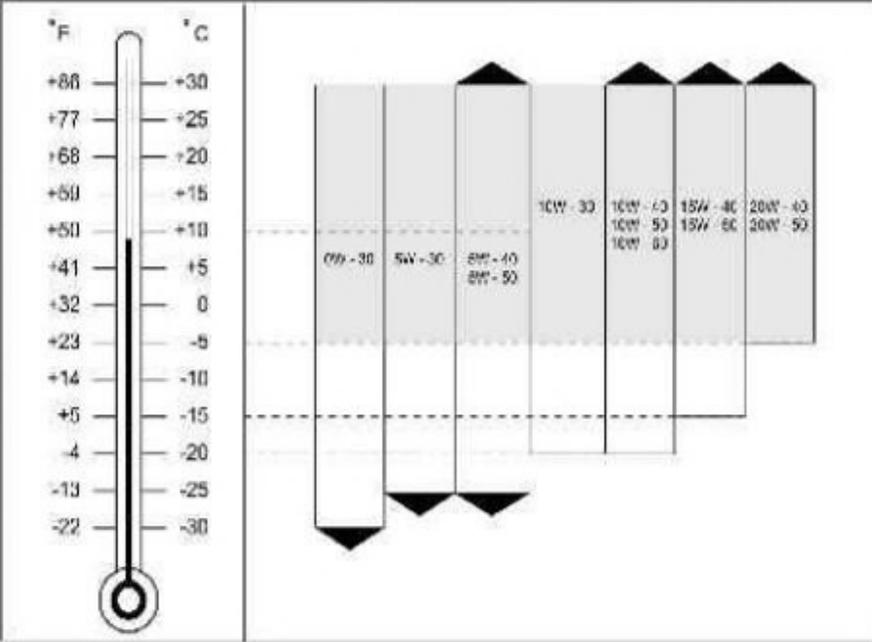
#### سرویس اولیه خودرو

سرویس اولیه : به منظور انجام سرویس اولیه در کیلومتر ۱۵۰۰ الی ۲۵۰۰ یا ۶ ماه از زمان تحویل خودرو به یکی از عاملیت های مجاز شرکت رامک یدک مراجعه نمایید و در این فاصله سطح روغن موتور را بررسی نمایید. پس از انجام سرویس اولیه، فواصل سرویس های ادواری هر ۸۰۰۰ کیلومتر پیمایش خواهد بود.

#### فیلتر روغن موتور

نوع	فیلتر مورد تایید رامک یدک
فیلتر روغن موتور	به ازای هر یار تعویض روغن موتور (هر ۸۰۰۰ کیلومتر)

**موتور**  
 گرارتروی روغن باید براساس دمای محیط انتخاب شود. در هنگام توستات دمای از روغن هایی با گرارتروی متفاوت استفاده نکنید.



دسته بندی های میزان گرارتروی SAE روغن یا گرارتروی SAE متناسب با متوسط دمای فصلی محیط انتخاب شود. انتخاب نوع گرارتروی بر اساس دمای محیط، مستلزم تعویض مداوم روغن می باشد. محدودیت های دمایی برای انواع گرارتروی باید به عنوان دمای مرجع در نظر گرفته شود و دمای واقعی محیط ممکن است برای دوره های زمانی کوتاه، بیشتر و یا کمتر از آن محدوده دمایی باشد.

**چگونگی بررسی مشخصات روغن موتور**

مثال:

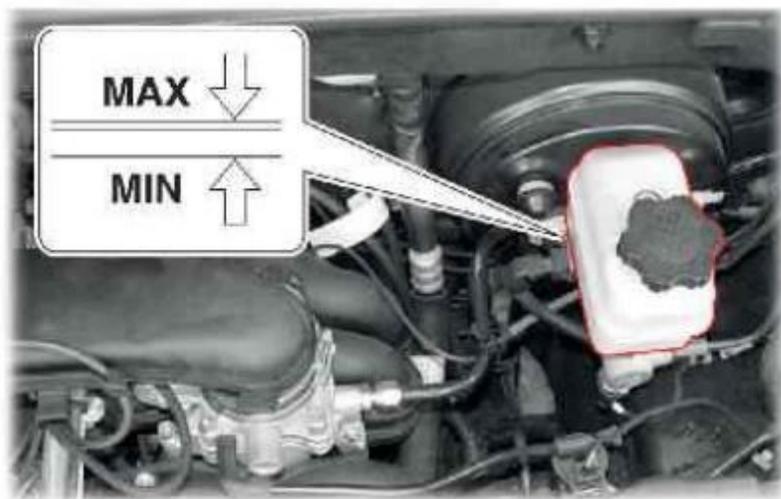
**0W,5W,10W,15W,20W,25W      10,20,30,40,50,60**

گرارتروی روغن در تابستان

گرارتروی روغن در زمستان (W: WINTER)

- اعداد نشان داده شده، مثل SAE 10W ، گرارتروی روغن در دمای خصوصی را نشان می دهند و حرف W نشان دهنده مناسبت بودن روغن برای دمای پایین می باشد.
- برای گرارتروی روغن در تابستان، اعداد بزرگتر به معنای گرارتروی بیشتر می باشد.

## مشخصات و زمان تعویض



نکته: روغن ترمز باید هر ۱۲ ماه یا ۱۵۰۰۰ کیلومتر بازدید شود

مشخصات	DOT 4 زرد رنگ
زمان تعویض	هر ۲ سال

### بررسی سطح روغن و پر کردن مجدد مخزن:

- سطح روغن باید بین علامت MAX و علامت MIN موجود بر روی مخزن قرار داشته باشد.
- هنگامی که خودرو بر روی سطح همواری پارک شده باشد می توانید اقدام به بررسی سطح روغن ترمز کنید. در صورتی که سطح روغن از علامت MIN کمتر شود، باید مخزن را مجدداً پر کنید. همیشه از روغن هایی با مشخصات توصیه شده استفاده نمایید.

### احتیاط ⚠️

- در هنگام اضافه کردن روغن دقت کنید که مواد خارجی به داخل مخزن راه نیفتند.
- بیش از سطح MAX به مخزن روغن اضافه نکنید.
- پس از اضافه کردن روغن، درپوش مخزن را محکم ببندید.
- در صورتی که خودرو به طور متناوب تیز به اضافه کردن روغن دلشته باشد، باید به یکی از عاملیت های مجاز شرکت رامک یدک مراجعه نمایید.

### هشدار ⚠️

- همیشه از روغن ترمز توصیه شده استفاده کنید.
- از تماس روغن ترمز با پوست و چشمان خود اجتناب کنید. در صورت تماس روغن با پوست، فوراً آن ناحیه را با مقدار زیادی آب بشویید و در صورت ادامه یافتن سوزش و یا تحریک پوست، با پزشک مشورت کنید.
- به مرور زمان و یا فرسوده شدن لنت های ترمز، سطح روغن ترمز نیز کاهش می یابد. اما کاهش ناگهانی سطح روغن ترمز نشان دهنده وجود نشتی در سیستم لنت. در این مواقع برای بررسی سیستم ترمز به یکی از عاملیت های مجاز شرکت رامک یدک مراجعه نمایید.