

راهنمای تعویض روغن

هیوندای i10



خدمات نصب باتری خودرو در محل

021 88200200



روغن‌های پیشنهادی و مقادیر مورد استفاده

برای کارایی بهتر موتور و سیستم انتقال قدرت خودرو، تنها از روغن‌های با کیفیت مناسب استفاده کنید. انتخاب درست روغن به افزایش کارایی موتور هم کمک می‌کند و سبب مصرف سوخت کمتر می‌گردد. در این بخش روغن‌های مناسب برای خودروی شما معرفی می‌شوند.

دسته بندی	حجم روغن	روغن		
برای اروپا ^{۳*} ACEA A5 یا بالاتر، API Service SM به جز اروپا: ILSAC GF-4 یا بالاتر، API Service SM	3.0L (1.0L)/ 3.6L (1.2L)	1.0L/1.2L	موتور بنزینی	روغن موتور ^{۱*} (تعویض و پر کردن)
API Service GL-4, SAE 70W (روغن گیربکس اصل هیوندای)	1.9 ~ 2.0L (2.0 ~ 2.1 US qt.)	1.0L/1.2L	موتور بنزینی	روغن گیربکس دستی
DIAMOND ATF SP-III, SK ATF SP-III	5.7L (6.02 US qt.)/ 6.1L (6.44 US qt.)	1.0L/1.2L	موتور بنزینی	روغن گیربکس اتوماتیک
مخلوط، ضد یخ با آب (مایع خنک کن با پایه اتلین گلیکول برای رادیاتور آلومینیومی)	5.3L (5.6 US qt.) 5.2L (5.49 US qt.) 4.9L (5.17 US qt.) 4.8L (5.07 US qt.)	1.2L - M/T 1.2L - A/T 1.0L - M/T 1.0L - A/T	موتور بنزینی	مایع خنک کن
FMVSS116 DOT-3 or DOT-4	0.7~0.8L (0.7~0.8 US qt.)	روغن ترمزا/ روغن کلاچ		
-	40L (10.5 US gal.)	سوخت		



- ^{۱*} : به میزان لزجت پیشنهادی SAE در صفحه بعد مراجعه کنید.
- ^{۲*} : روغن موتورهای با برچسب Energy Conserving Oil در حال حاضر وجود دارند. این روغن علاوه برمزایای دیگر با کاهش میزان سوخت مورد نیاز برای حل مشکل اصطکاک موتور، مصرف سوخت را کم می کنند. غالباً میزان بهبودی را نمی توان به راحتی اندازه گیری کرد اما در طول یک سال می توان هزینه زیادی را از این لحاظ صرفه جویی نمود.
- ^{۳*} : توصیه می شود که از روغن موتور مورد تایید هیوندای استفاده کنید. برای جزئیات بیشتر با نمایندگی مجاز شرکت کرمان موتور تماس بگیرید.



لزجت متفاوت با لزجت پیشنهادی سبب می‌شود که موتور آسیب ببیند. موقع انتخاب روغن، بازه دمایی محل کار خودرو را قبل از تعویض روغن بعدی در نظر بگیرید. و براساس آن از نمودار زیر لزجت مناسب برای روغن خود را انتخاب کنید.

-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	°C	دما
-10	0	20	40	60	80	100	120		°F	
0W-40, 5W-30, 5W-40									روغن موتور بنزینی (برای اروپا) ^{۱*}	
20W-50									روغن موتور بنزینی (برای کشورهای غیر اروپایی) ^{۲*}	
15W-40										
10W-30										
5W-20^{۳*}, 5W-30										

^{۱*} : برای مصرف سوخت بهتر، توصیه می‌شود که از روغنی با لزجت SAE 5W-30 (API SM / ACEA A5) استفاده کنید.

^{۲*} : برای مصرف سوخت بهتر، توصیه می‌شود که از روغنی با لزجت SAE 5W-20 (API SM / ILSAC GF-4) استفاده کنید. اما اگر روغن موتور در کشور شما موجود نبود، روغن موتور مناسب را با استفاده از نمودار لزجت روغن انتخاب کنید.

^{۳*} : در خاورمیانه، استفاده از روغن موتورهای با SAE 5W-20 توصیه نمی‌شود.

میزان لزجت یا ویسکوزیته پیشنهادی SAE



همیشه اطراف درب مخزن روغن و دیگر مجاری، درجه روغن وغیره را قبل از کنترل و یا تعویض روغن تمیز کنید. این امر بهویژه در مناطق با آبوههوای غبارآلود و موقع استفاده از خودرو در جاده خاکی اهمیت دارد. تمیز کردن دربها و درجه روغن مانع ورود آلودگی به موتور و دیگر مکانیزم‌ها می‌شود و خودرو آسیب نمی‌بیند.