

راهنمای تعویض روغن

هیوندای i20



خدمات نصب باتری خودرو در محل

021 88200200

روغن های پیشنهادی و مقادیر مورد استفاده

برای کارایی بهتر موتور و زنجیره انتقال قدرت خودرو و افزایش دوام آن، تنها از روغن های با کیفیت مناسب استفاده کنید. انتخاب درست روغن به افزایش کارایی موتور هم کمک می کند و سبب مصرف سوخت کمتر می گردد. در این بخش روغن های مناسب برای خودروی شما معرفی می شوند.

نوع	حجم	روغن
یا بالاتر API Service SM ^{*۳} and ILSAC GF-4 یا بالاتر ACEA A5	۳.۶ (۳.۸۰ US qt.)	موتور بنزینی ۱,۰ لیتر
	۳.۵ (۳.۷۰ US qt.)	موتور بنزینی ۱,۲۵ لیتر
	۳.۵ (۳.۷۰ US qt.)	موتور بنزینی ۱,۴ لیتر
C2 یا ACEA C3 ^{*۴} : DPF با ACEA B4 ^{*۴} : بدون DPF	۴.۸ (۵.۰۷ US qt.)	موتور گازوئیلی ۱,۱ لیتر
	۵.۳ (۵.۶۰ US qt.)	موتور گازوئیلی ۱,۴ لیتر
API GL-4, SAE 70W – HK SYN MTF 70W – SPIRAX S6 GHME 70W MTF – GS MTF HD 70W	۱.۵ ~ ۱.۶ (۱.۶ ~ ۱.۷ US qt.)	موتور بنزینی ۱,۰ لیتر
	۱.۵ ~ ۱.۶ (۱.۶ ~ ۱.۷ US qt.)	موتور بنزینی ۱,۲۵ لیتر
	۱.۶ ~ ۱.۷ (۱.۷ ~ ۱.۸ US qt.)	موتور بنزینی ۱,۴ لیتر
	۱.۶ ~ ۱.۷ (۱.۷ ~ ۱.۸ US qt.)	موتور گازوئیلی ۱,۱ لیتر
	۱.۷ ~ ۱.۸ (۱.۸ ~ ۱.۹ US qt.)	موتور گازوئیلی ۱,۴ لیتر
DIAMOND ATF SP-III, SK ATF SP-III	۶.۸ (۷.۲ US qt.)	روغن گیربکس اتوماتیک

روغن موتور^{*۱}
(تخلیه و تعویض)

روغن گیربکس دستی

*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 بر مزایای 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: اگر روغن موتور API service SM or ACEA A5 در کشور شما وجود ندارد، می توانید از API service SL or ACEA A3 استفاده کنید.

*۴: فیلتر ذرات گازوئیل

نوع	حجم	مشخصه سیال	
		موتور بنزینی	مایع خنک کننده
مخلوط، ضدیخ با آب (مایع خنک کننده پایه اتیلن گلیکول برای رادیاتور آلومینیومی)	4.3 l (4.4 US qt.)	موتور بنزینی	مایع خنک کننده
	6.4 l (6.8 US qt.)	موتور گازوئیلی	
FMVSS116 DOT-3 or DOT-4	0.7 ~ 0.8 l (0.7 ~ 0.8 US qt.)	روغن ترمز / کلاچ	
	50 l (13.2 US gal.)	سوخت	

روغن موتور پیشنهادی (برای اروپا)

محصول		شرکت تولید کننده
موتور گازوئیلی	موتور بنزینی	
HELIX ULTRA AP 5W-30	HELIX ULTRA AH-E 5W-30	Shell
HELIX ULTRA AP-L 5W-30		

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.

میزان لزجت یا ویسکوزیته پیشنهادی SAE

نکته :

همیشه اطراف درب مخزن روغن و دیگر مجاری، درجه روغن و غیره را قبل از کنترل و یا تعویض روغن تمیز کنید. این امر به ویژه در مناطق با آب و هوای غبار آلود و موقع استفاده از خودرو در جاده خاکی اهمیت دارد. تمیز کردن دربها و درجه روغن مانع ورود آلودگی به موتور و دیگر مکانیسمها می شود و خودرو آسیب نمی بیند.

ویسکوزیته (لزجت) روغن موتور روی مصرف سوخت و کار آن در آب و هوای سرد (استارت موتور و روان بودن روغن موتور) تاثیر دارد. هر چه لزجت پایین تر باشد مصرف سوخت کمتر و کارایی خودرو در هوای سرد بهتر می شود اما در آب و هوای گرم باید لزجت روغن بالا باشد. استفاده از روغن با لزجت متفاوت با لزجت پیشنهادی سبب می شود که موتور آسیب ببیند.

°C	°F	دما
۵۰	۱۲۰	
۴۰	۱۰۰	
۳۰	۸۰	
۲۰	۶۰	
۱۰	۴۰	
۰	۲۰	
-۱۰	۰	
-۲۰	-۱۰	
-۳۰		
<p>روغن موتور بنزینی (برای اروپا و خاورمیانه)*^۱</p> <p>20W-50</p> <p>15W-40</p> <p>10W-30</p> <p>5W-30, 5W-40</p>		
<p>روغن موتور بنزینی (به جز اروپا و خاورمیانه)*^۱</p> <p>20W-50</p> <p>15W-40</p> <p>10W-30</p> <p>5W-20, 5W-30</p>		
<p>روغن موتور دیزل</p> <p>15W-40</p> <p>10W-30</p> <p>5W-30</p> <p>0W-30</p>		

*^۱ : توصیه می شود که از روغن موتور با بازه لزجت SAE 5W-30 (API SM/ILSAC GF-4/ACEA A5) برای اروپا و خاورمیانه استفاده کنید.

توصیه می شود که از روغن موتور با بازه لزجت SAE 5W-20 (API SM/ILSAC GF-4/ACEA A5) به جز در اروپا و خاورمیانه استفاده کنید.

اما اگر روغن موتور در کشور شما موجود نبود، روغن موتور مناسب را با استفاده از نمودار لزجت روغن انتخاب کنید. استفاده از روغن موتورهای با SAE 5W-20 برای موتور 1.0L T-GDI توصیه نمی شود.