

مشخصات و اطلاعات خودروی

هیوندای i10



خدمات نصب باتری خودرو در محل

021 88200200

مشخصات و اطلاعات خودرو

۳۷۲	ابعاد خودرو
۳۷۲	سیستم تهویه مطبوع
۳۷۲	موتور خودرو
۳۷۳	توان چراغ‌های خودرو
۳۷۴	لاستیک و چرخ‌های خودرو
۳۷۵	ظرفیت بار و سرعت لاستیک‌ها
۳۷۵	وزن ناخالص خودرو
۳۷۵	حجم بار قابل حمل توسط خودرو
۳۷۶	روغن‌های پیشنهادی و مقادیر مورد استفاده
۳۷۸	میزان ویسکوزیته پیشنهادی SAE
۳۷۹	شماره شناسایی خودرو (VIN)
۳۷۹	برچسب تایید خودرو
۳۸۰	برچسب مشخصات لاستیک و فشار باد آن
۳۸۰	شماره موتور
۳۸۰	برچسب کمپرسور کولر
۳۸۱	برچسب مبرد

موتور خودرو

مشخصه	موتور بنزینی ۱٫۰	موتور بنزینی ۱٫۲۴
حجم نوسان پیستون موتور cc (cu. in)	۹۹۷ (۶۰.۸۴)	۱,۲۴۸ (۷۶.۱۵)
قطر بوش سیلندر × کورس پیستون mm (in.)	۷۱.۰×۸۴.۰ (۲.۸×۳.۳)	۷۱.۰×۷۸.۸ (۲.۸×۳.۱)
ترتیب جرقه شمع‌ها	۱-۲-۳	۱-۳-۴-۲
تعداد سیلندر	۳	۴

ابعاد خودرو

مشخصه	mm (in)
طول کل	۳۶۶۵ (۱۴۴.۳)
عرض کل	۱۶۶۰ (۶۵.۴)
ارتفاع کل	۱,۵۰۰ (۵۹.۱)
عاج جلو	۱۴۹۱ (۵۸.۷) ^{*۱} /۱۴۶۷ (۵۷.۸) ^{*۲} / ۱۴۵۵ (۵۷.۳) ^{*۳}
عاج عقب	۱۵۰۴ (۵۹.۲) ^{*۱} /۱۴۸۰ (۵۸.۳) ^{*۲} / ۱۴۶۸ (۵۷.۸) ^{*۳}
فاصله چرخ‌ها	۲۳۸۵ (۹۳.۹)

*۱: ۱۵۵/۷۰R۱۳ (۴,۵JX۱۳)

*۲: ۱۷۵/۶۵R۱۴ (۵,۵JX۱۴)

*۳: ۱۸۵/۵۵R۱۵ (۶,۰JX۱۵)

سیستم تهویه مطبوع

مشخصه	وزن	نوع گاز
گاز (مبرد)	۴۰۰ ± ۲۵ g	R-134a
		R-1234yf
روغن کمپرسور	۱۰۰g	روغن PAG

برای کسب اطلاعات بیشتر، توصیه می‌شود با نمایندگی مجاز شرکت کرمان موتور تماس بگیرید.



توان چراغ‌های خودرو

توان / وات (W)	حبابی چراغ (لامپ)
۵۵/۶۰	چراغ‌های جلو (نور بالا / نور پایین)
۲۱	چراغ راهنمای جلو
۵	چراغ‌های وضعیت (پارک)
۲۱	چراغ RDL (نوع حبابی)*
LED (1W 4EA)	چراغ RDL (نوع LED)*
۵	چراغ روی آینه بغل*
۵۱	چراغ مه شکن جلو*
۲۱	چراغ مه شکن عقب*
۵/۲۱	چراغ ترمز و عقب
۲۱	چراغ راهنمای عقب
۱۶	چراغ دنده عقب
۵	چراغ ترمز بالای در عقب*
۵	چراغ روی پلاک خودرو
۸	چراغ‌های داخل اتاق خودرو
۸	چراغ صندوق عقب*
۵	چراغ داشبورد*

* : اگر روی خودرو شما نصب باشد.

لاستیک و چرخ‌های خودرو

گشتاور مورد نیاز برای بستن پیچ چرخ kg•m (lb•ft, N•m)	فشار باد لاستیک (bar (psi, kPa)				اندازه رینگ	اندازه لاستیک	بخش مورد نظر
	حداکثر بار		بار عادی				
	عقب	جلو	عقب	جلو			
۹~۱۱ (۶۵~۷۹, ۸۸~۱۰۷)	(۳۶) ۲۵۰	(۳۶) ۲۵۰	(۳۶) ۲۵۰	(۳۶) ۲۵۰	۴.۵JX۱۳	۱۵۵/۷۰R۱۳	لاستیک کامل
	(۳۴) ۲۴۰ *(۳۶) ۲۵۰	(۳۳) ۲۳۰ *(۳۶) ۲۵۰	(۳۴) ۲۴۰	(۳۲) ۲۲۰ *(۳۶) ۲۵۰	۵.۵JX۱۴	۱۷۵/۶۵R۱۴	
	(۳۴) ۲۴۰	(۳۳) ۲۳۰	(۳۲) ۲۲۰	(۳۲) ۲۲۰	۶.۰JX۱۵	۱۸۵/۵۵R۱۵	
	(۶۰) ۴۱۰	(۶۰) ۴۱۰	(۶۰) ۴۱۰	(۶۰) ۴۱۰	۳.۵J x ۱۵	T۱۲۵/۸۰D۱۵	لاستیک موقت

* در مورد فشار لاستیک MSTA استفاده می‌شود.

نکته :

- اگر انتظار سردتر شدن دما را داریم، می‌توان **20 kPa (3 psi)** را به مشخصات فشار باد لاستیک استاندارد اضافه نمود. لاستیک‌ها معمولاً برای هر **7°C (12°F)** افت دما، **7 kPa (1 psi)** را از دست می‌دهند.
 - اگر در سطح بالاتر از ارتفاع دریا رانندگی می‌کنید، معمولاً فشار باد کم می‌شود. بنابراین اگر می‌خواهید که در مناطق بالاتر از سطح دریا رانندگی کنید، از قبل فشار باد لاستیک را چک کنید.
- در صورت نیاز، لاستیک‌ها را تا سطح صحیح باد بزنید (تنظیم باد برای ارتفاع: **(+10 kPa/1 km (+2.4 psi/1 mile)**).



ظرفیت بار و سرعت لاستیک‌ها

میزان سرعت		ظرفیت بار		اندازه رینگ	اندازه لاستیک	مشخصه
km/h	SS	kg	L1			
۱۹۰	T	۳۸۷	۷۵	۴.۵JX۱۳	۱۵۵/۷۰R۱۳	لاستیک کامل
۱۹۰	T	۵۳۰	۸۶	۵.۵JX۱۴	۱۷۵/۶۵R۱۴	
۲۱۰	H	۵۳۰	۸۶	۶.۰JX۱۵	۱۸۵/۵۵R۱۵	
۱۲۰	M	۶۰۰	۹۰	۳.۵JX۱۵	T۱۱۵/۷۰D۱۵	لاستیک موقت

L1: شاخص بار
SS: علامت سرعت

وزن ناخالص خودرو

1.2 AT	1.2 MT	1.0 AT	1.0 MT	۵ صندلی
۱۴۵۵ (۳۲۰۷)	۱۴۵۰ (۳۱۹۶)	۱۴۴۰ (۳۱۷۴)	۱۴۲۰ (۳۱۳۰)	G.V.W Kg (lbs.)

حجم بار قابل حمل توسط خودرو

۵ صندلی	مشخصه	
۲۵۲ / (۸.۹ cu ft)	MIN.	حجم بار قابل حمل توسط خودرو
۱۰۴۶ / (۴۹.۶۵ cu ft)	MAX.	

حداقل: پشت صندلی عقب تا لبه بالایی صندلی
حداکثر: پشت صندلی جلو تا سقف خودرو

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 API Service SM یا بالاتر، ACEA A5 یا بالا تر به جز اروپا: API Service SM یا بالاتر، ILSAC GF-4	3.0L (1.0L)/ 3.6L (1.2L)	1.0L/1.2L	موتور بنزینی	روغن موتور *۱*۲ (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.)	1.2L - M/T	موتور بنزینی	مایع خنک کن
	5.2L (5.49 US qt.)	1.2L - A/T		
	4.9L (5.17 US qt.)	1.0L - M/T		
	4.8L (5.07 US qt.)	1.0L - A/T		
FMVSS116 DOT-3 or DOT-4	0.7~0.8L (0.7~0.8 US qt.)	روغن ترمز/ 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 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: توصیه می شود که از روغن موتور مورد تایید هیوندای استفاده کنید. برای جزئیات بیشتر با نمایندگی مجاز شرکت کرمان موتور تماس بگیرید.

میزان لزجت یا ویسکوزیته پیشنهادی SAE

⚠ احتیاط !

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 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 می شود و خودرو آسیب نمی بیند.

لزجت متفاوت با لزجت پیشنهادی سبب می شود 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.

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

°C	دما
۵۰	۱۲۰
۴۰	۱۰۰
۳۰	۸۰
۲۰	۶۰
۱۰	۴۰
۰	۲۰
-۱۰	۰
-۲۰	-۱۰
-۳۰	
روغن موتور بنزینی (برای اروپا)*۱	
0W-40, 5W-30, 5W-40	
روغن موتور بنزینی (برای کشورهای غیر اروپایی)*۲	
20W-50	
15W-40	
10W-30	
5W-20 ^۳ , 5W-30	

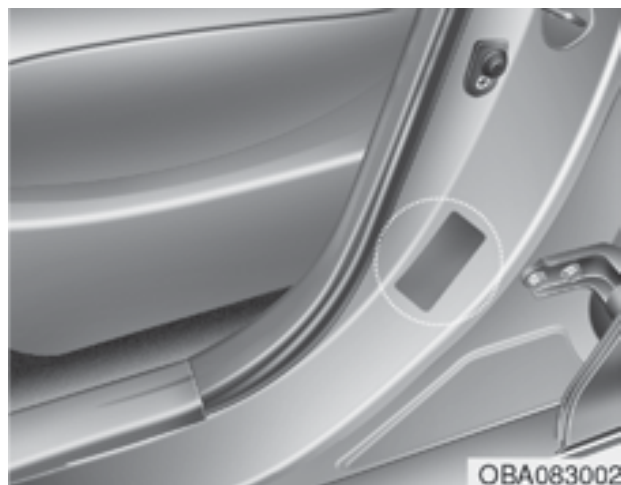
*۱: برای مصرف سوخت بهتر، توصیه می شود که از روغنی با لزجت SAE 5W-30 (API SM / ACEA A5) استفاده کنید.

*۲: برای مصرف سوخت بهتر، توصیه می شود 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.

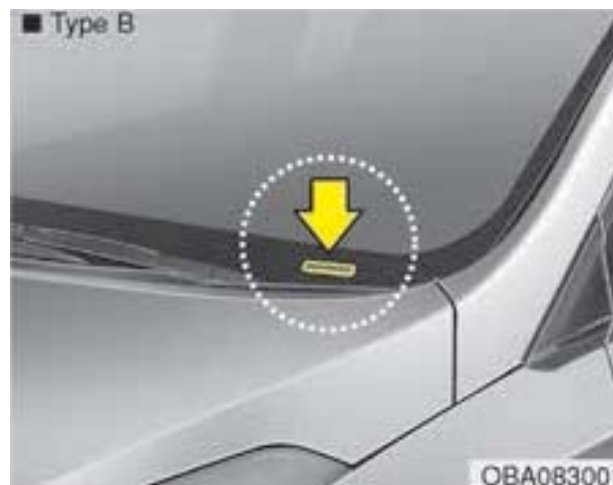
*۳: در خاورمیانه، استفاده از روغن موتورهای با SAE 5W-20 توصیه نمی شود.



برچسب تایید خودرو (در صورت وجود)

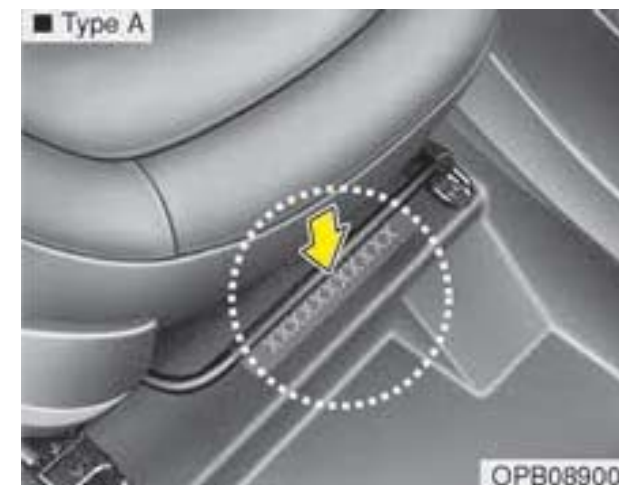


برچسب تایید خودرو روی ستون میانی سمت راننده یا سرنشین جلو زده شده است و روی آن شماره شناسایی خودرو یا VIN درج شده است.



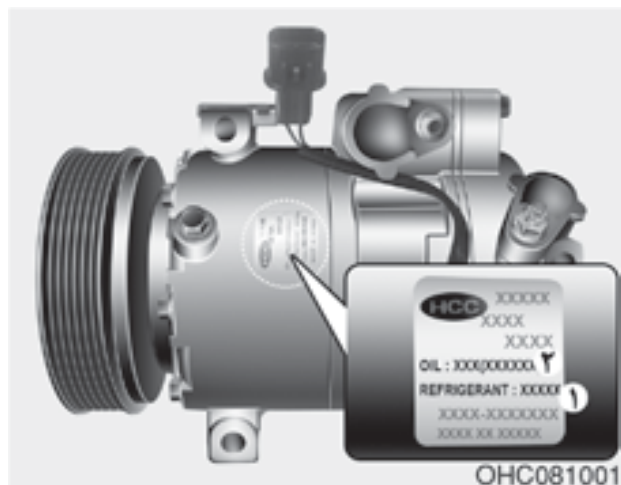
شماره VIN روی یک پلاک به قسمت بالای داشبورد چسبانده شده است. شماره روی این پلاک را به راحتی می توان از بیرون و از پشت شیشه مشاهده نمود.

شماره شناسایی خودرو (VIN)



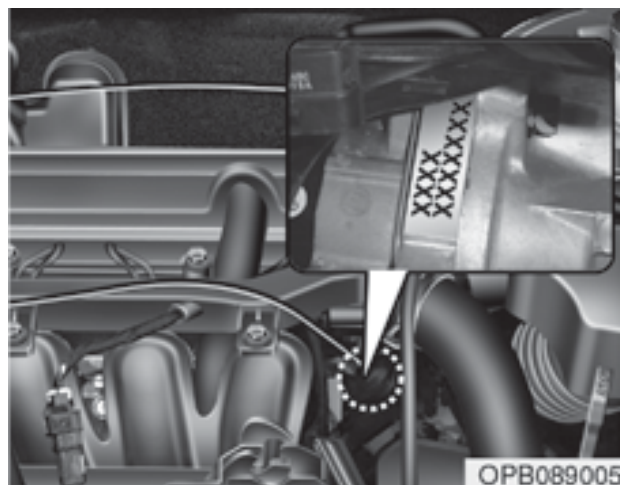
شماره شناسایی خودرو یا VIN مورد استفاده در کارت خودرو شما و تمامی اسناد مالکیت آن است. این شماره زیر صندلی سرنشین یا راننده حک شده است.

برچسب کمپرسور کولر



برچسب روی کمپرسور کولر نوع کمپرسور مورد استفاده در خودرو شما را با معرفی مدل، شماره فنی تولید کننده و شماره تولید، مبرد (۱) و روغن مبرد (۲) نشان میدهد.

شماره موتور



شماره موتور روی بدنه موتور به شرح شکل درج شده است.

برچسب مشخصات لاستیک و فشار باد آن

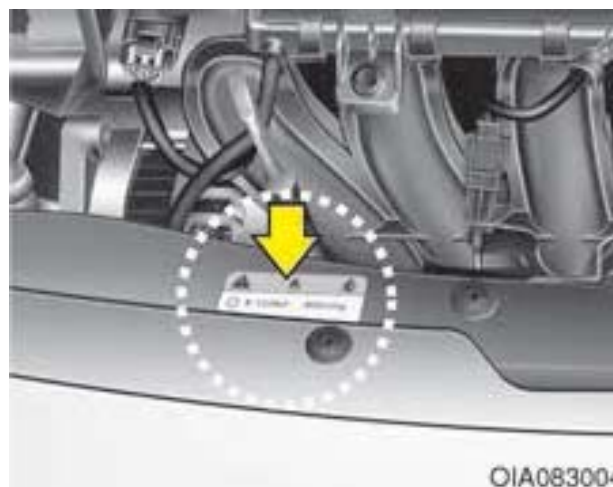


لاستیکهای خودرو شما به گونه ای است که بهترین کارایی را در رانندگی عادی به ارمغان می آورد.

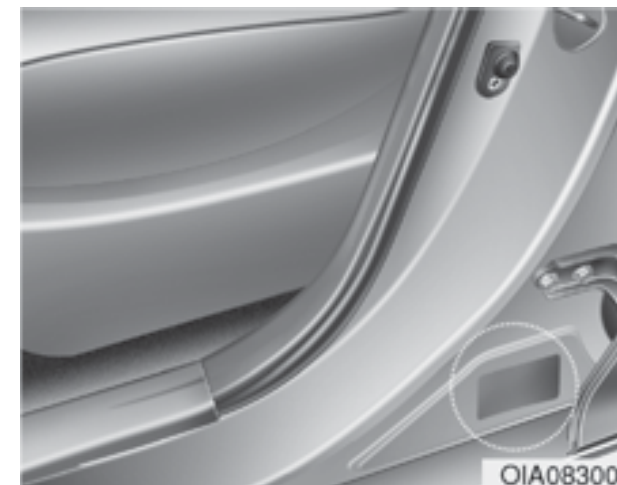
در برچسب لاستیک روی ستون مرکزی سمت راننده فشار باد لاستیک پیشنهادی برای خودرو شما درج شده است.



برچسب E-MARK (برای اروپا) - برچسب مبرد در صورت وجود



برچسب مبرد در جلو درب موتور قرار گرفته است.



برچسب E-MARK روی ستون مرکزی سمت راننده قرار دارد. این برچسب گواهی می‌نماید که خودرو شما مطابق با مقررات زیست‌محیطی و ایمنی ECE است. و در آن اطلاعات زیر درج شده است:

- کد کشور
- شماره قانون
- شماره اصلاحیه قانون
- شماره گواهی

