

مشخصات فنی و اطلاعات

هیوندای النترا



خدمات نصب باتری خودرو در محل

021 88200200

۵۲۶	ابعاد خودرو.....
۵۲۶	موتور
۵۲۷	توان چراغ های خودرو
۵۲۸	لاستیک و چرخ های خودرو
۵۲۹	سیستم تهویه مطبوع خودرو
۵۲۹	ظرفیت بار و سرعت لاستیک ها
۵۲۹	حجم و وزن خودرو
۵۳۰	روغن های پیشنهادی و مقادیر مورد استفاده
۵۳۲	میزان لزجت یا ویسکوزیته پیشنهادی SAE
۵۳۳	شماره شناسایی خودرو (VIN)
۵۳۳	برچسب تایید خودرو
۵۳۴	برچسب مشخصات لاستیک و فشار باد آن
۵۳۴	شماره موتور
۵۳۵	برچسب کمپر سور کولر
۵۳۵	برچسب مبرد
۵۳۵	علامت استاندارد

ابعاد خودرو

mm (in.)	مشخصه	
۴.۵۷۰ (۱۷۹/۹)	طول کل	
۱.۸۰۰ (۷۰/۹)	عرض کل	
۱.۴۵۰ (۵۷/۱)	ارتفاع کل	
۱.۴۴۰ (۵۶/۷)	ارتفاع کل	
۱.۵۶۳ (۶۱/۵)	آج جلو	
۱.۵۵۵ (۶۱/۲)	آج جلو	
۱.۵۴۹ (۶۱/۰)	آج جلو	
۱.۵۷۲ (۶۱/۹)	آج عقب	
۱.۵۶۴ (۶۱/۶)	آج عقب	
۱.۵۵۸ (۶۱/۳)	آج عقب	
۱.۵۶۳ (۶۱/۶)	آج عقب	
۲.۷۰۰ (۱۰۶/۳)	فاصله چرخ‌ها	

موتور

مصرف سوخت در هر ۱۰۰ کیلومتر بر حسب لیتر		مشخصه	
۸.۱	شهری	۱.۹۹۹ (۱۲۱/۹۸)	حجم نوسان پیستون موتور cc (cu. in)
۶.۲	بین شهری	۸۱×۹۷ (۳/۱۸×۳/۸۲)	قطر بوش سیلندر × کورس پیستون mm (in.)
۷.۱	ترکیبی	۱-۳-۴-۲	ترتیب جرعه شمع‌ها
		۴، خطی	تعداد سیلندر

Nu 2.0 MPI	مشخصه
۱.۹۹۹ (۱۲۱/۹۸)	حجم نوسان پیستون موتور cc (cu. in)
۸۱×۹۷ (۳/۱۸×۳/۸۲)	قطر بوش سیلندر × کورس پیستون mm (in.)
۱-۳-۴-۲	ترتیب جرقه شمع‌ها
۴، خطی	تعداد سیلندر

توان چراغ‌های خودرو

حبابی چراغ (لامپ)		نوع لامپ	وات
جلو	چراغ های جلو	نور بالا نوع B,A	۶۰
		نوع C	۲۵
		نور پایین نوع C,B,A	۵۵
		نور بالا/نور پایین نوع D	۲۵
	چراغ راهنما	PY21W	۲۱
	چراغ وضعیت	نوع A	۵
		نوع D,C,B	LED
		چراغ مه شکن*	۵۱
	چراغ روز	نوع B,A	۲۱
		نوع D,C	LED
عقب	چراغ راهنمای بغل خودرو (روی آینه بغل)		
	بیرونی	چراغ عقب / ترمز	نوع A ۲۱/۵
		چراغ راهنما	نوع D,C,B LED
		چراغ عقب	نوع C,B,A PY21W
		چراغ عقب	نوع D P21W
	داخلی	چراغ عقب	نوع A ۵
		چراغ ترمز	نوع D,C,B LED
		چراغ دنده عقب	LED
		چراغ مه شکن	W16W ۱۶
		چراغ مه شکن	نوع C,B,A H21W
		نوع D	LED
داخل	چراغ ترمز سوم	نوع حبابی	۲۱
	چراغ پلاک	W5W	۵
	چراغ نقشه خوانی	W10W	۱۰
	چراغ اتاق	FESTOON	۸
	چراغ آفتاب گیر	FESTOON	۵
	چراغ صندوق	FESTOON	۵

* : در صورت مجهز بودن

لاستیک و چرخ های خودرو

بخش مورد نظر	اندازه لاستیک	اندازه رینگ	فشار باد لاستیک bar (psi, kPa)				گشتاور مورد نیاز برای بستن پیچ چرخ kg•m (lb•ft, N•m)
			بار نرمال ^{۱*}		حداکثر بار		
			جلو	عقب	جلو	عقب	
لاستیک کامل	R۱۵ ۱۹۵/۶۵	۱۵ X J ۶/۰	۲.۳ (۲۳۰, ۳۳)	۲.۳ (۲۳۰, ۳۳)	۲.۳ (۲۳۰, ۳۳)	۲.۳ (۲۳۰, ۳۳)	
	R۱۶ ۲۰۵/۵۵	۱۶ X J ۶/۵					
	R۱۷ ۲۲۵/۴۵	۱۷ X J ۷/۰					
لاستیک زاپاس (در صورت مجهز بودن)	T۱۲۵/۸۰.D۱۵	۱۵ X T ۴/۰	۴.۲ (۴۲۰, ۶۰)	۴.۲ (۴۲۰, ۶۰)	۴.۲ (۴۲۰, ۶۰)	۴.۲ (۴۲۰, ۶۰)	
	T۱۲۵/۸۰.D۱۶	۱۶ X T ۴/۰					

^{۱*} : بار نرمال: حداکثر ۳ نفر.

نکته :

- اگر پیش بینی می کنید که هوا سردتر می شود، اضافه نمودن 20 kPa (3 psi) به فشار باد لاستیک تعیین شده مجاز است. لاستیک ها با هر ۷°C (۱۲°F) افت دما، 7 kPa (1 psi) از فشار خود را از دست می دهند. اگر تغییرات دما شدید است، مجدداً فشار باد را چک کنید تا از تنظیم بودن باد لاستیک خودرو اطمینان یابید.
- هنگام رانندگی در نواحی بالاتر از سطح دریا، فشار هوا کم می شود. بنابراین اگر برنامه سفر به چنین نقاطی را دارید، از قبل فشار باد لاستیک را چک کنید. در صورت لزوم، لاستیک ها را تا سطح مناسب باد بزنید (میان تنظیم باد در ارتفاع: +10 kPa/1 km (+2.4 psi/1 mile)



احتیاط !

موقع تعویض لاستیک ها، از همان سایز اصلی لاستیک کارخانه استفاده کنید.
استفاده از لاستیک با اندازه متفاوت سبب آسیب رساندن به قطعات می شود و در عین حال خودرو هم درست کار نمی کند.

سیستم تهویه مطبوع خودرو

مشخصه	مشخصه	مشخصه
R-1234yf (برای اروپا) R-134a (به غیر از اروپا)	500±25 (17.6±0.88)	g (oz.) گاز یا مبرد
PAG (FD46XG)	110±10 (3.88±0.35)	g (oz.) روغن کمپرسور

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

ظرفیت بار و سرعت لاستیک‌ها

میزان سرعت		ظرفیت بار		اندازه رینگ	اندازه لاستیک	مشخصه
km/h	SS ^{۱*}	kg	L1 ^{۱*}			
۲۱۰	H	۶۱۵	۹۱	۶/۰J X ۱۵	۱۹۵/۶۵ R۱۵	لاستیک کامل
۲۱۰	H	۶۱۵	۹۱	۶/۵J X ۱۶	۲۰۵/۵۵ R۱۶	
۲۷۰	W	۶۱۵	۹۱	۷/۰J X ۱۷	۲۲۵/۴۵ R۱۷	
۱۳۰	M	۶۹۰	۹۵	۴/۰T X ۱۵	T۱۲۵/۸۰D۱۵	لاستیک موقت
۱۳۰	M	۷۳۰	۹۷	۴/۰T X ۱۶	T۱۲۵/۸۰D۱۶	

L1^{۱*} : شاخص بار SS^{۱*} : علامت سرعت

حجم و وزن خودرو

U2 1.6 TCI		Gamma 1.6 T-GDI		Gamma 1.6 MPI		Nu 2.0 MPI		مشخصه
DCT	M/T	DCT	M/T	A/T	M/T	A/T	M/T	
۱.۹۰۰ (۴.۱۸۸)	۱.۸۷۰ (۴.۱۲۲)	۱.۸۴۰ (۴.۰۵۶)	۱.۸۱۰ (۳.۹۹۰)	۱.۸۰۰ (۳.۹۶۸)	۱.۷۷۰ (۳.۹۰۲)	۱.۸۲۰ (۴.۰۱۲)	۱.۸۰۰ (۳.۹۶۸)	وزن ناخالص Kg (lbs.)
۴۵۸ (۱۶/۲)								حجم صندوق (cu ft)

DCT: گیربکس کلاچ دابل

A/T: گیربکس اتوماتیک

M/T: گیربکس دستی

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	مشخصه روغن	
API SM & ILSAC GF-4 (or above)	به جز خاورمیانه، مراکش، سودان، مصر	4.0 l (4.23 US qt.)	Nu 2.0 MPI	روغن موتور *۱*۲ (تخلیه و تعویض)
ACEA A5/B5				
ACEA A5/B5				
API SM & ILSAC GF-4 (or above)	به جز خاورمیانه، مراکش، سودان، مصر	3.6 l (3.80 US qt.)	Gamma 1.6 MPI	
ACEA A5/B5				
ACEA A5/B5				
ACEA A5/B5		4.5 l (4.76 US qt.)	Gamma 1.6 T-GDI	
*۳ACEA C2 or C3	با DPF	5.3 l (5.6 US qt.)	U2 1.6 TCI	
ACEA C3 or C2 or A3/B4	بدون DPF			
HK SYN MTF 70W (SK) SPIRAX S6 GHME 70W MTF (H.K.SHELL) GS MTF HD 70W (GS CALTEX) (API GL-4, SAE 70W, TGO-9)		1.7~1.8 l (1.8~1.9 US qt.)	Gamma 1.6 T-GDI Nu 2.0 MPI U2 1.6 TCI	روغن گیربکس دستی
		1.6~1.7 l (1.7~1.8 US qt.)	Gamma 1.6 MPI	
MICHANG ATF SP-IV, SK ATF SP-IV, NOCA ATF SP-IV, HYUNDAI genuine ATF SP-IV		6.7 l (7.08 US qt.)	Nu 2.0 MPI	روغن گیربکس اتوماتیک
		6.7 l (7.08 US qt.)	Gamma 1.6 MPI	

نوع	حجم	مشخصه سیال	
SAE 70W, API GL-4 HK SYN DCTF 70W (SK), SPIRAX S6 GHME 70W DCTF (H.K.SHELL), Gamma 1.6 T-GDI GS DCTF HD 70W (GS CALTEX))	1.9~2.0 l (2.01~2.11 US qt.)	U2 1.6 TCI	
	1.9~2.0 l (2.01~2.11 US qt.)	Gamma 1.6 T-GDI	
مخلوط ضد یخ و آب (مایع خنک کننده پایه اتیلن گلیکول برای رادیاتور آلومینیومی)	5.9 l (6.23 US qt)	M/T	Nu 2.0 MPI
	5.8 l (6.13 US qt)	A/T	
	5.7 l (6.02 US qt)	M/T	Gamma 1.6 MPI
	5.6 l (5.92 US qt)	A/T	
	6.1 l (6.45 US qt)	M/T	Gamma 1.6 T-GDI
	6.1 l (6.45 US qt)	DCT	
	6.7 l (7.08 US qt)	U2 1.6 TCI	
FMVSS116 DOT-3 or DOT-4	0.7~0.8 l (0.74~0.85 US qt.)	روغن ترمز/کلاچ	
به بخش پیش نیازهای سوخت رجوع کنید.	50 l (52.83 US qt.)	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: اگر روغن موتور ACEA A3/B4 در کشور شما وجود ندارد، می توانید از API CH-4 استفاده کنید.
اگر روغن موتور C^۳ یا ACEA C2 در کشور شما وجود ندارد، می توانید از API CJ-4 استفاده کنید.

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 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 مکانیزمها 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. 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.

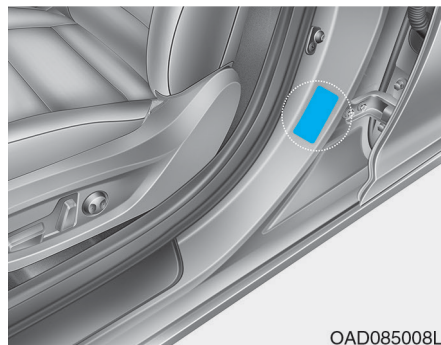
بازه دمایی برای عدد لزجت SAE												
۵۰	۴۰	۳۰	۲۰	۱۰	۰	-۱۰	-۲۰	-۳۰	°C	دما		
۱۲۰	۱۰۰	۸۰	۶۰	۴۰	۲۰	۰	-۱۰	°F				
0W-40, 5W-20, 5W-30, 5W-40										برای اروپا	2.0 MPI / 1.6 MPI	روغن موتور بنزینی
20W-50										به جز اروپا و خاورمیانه		
15W-40												
10W-30												
5W-20*1, 5W-30										برای خاور میانه*۳		
20W-50												
15W-40												
10W-30												
5W-30*2, 5W-40										1.6 T-GDI		
20W-50												
15W-40												
10W-30												
5W-30*2, 5W-40												

*۱ : توصیه می شود که از روغن موتور با بازه لزجت SAE 5W-20 برای استفاده کنید.

*۲ : توصیه می شود که از روغن موتور با بازه لزجت SAE 5W-30 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

*۳ : خاور میانه مصر، سودان و مراکش را هم شامل می شود.

برچسب تایید خودرو



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.



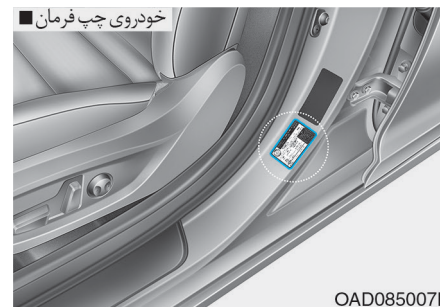
شماره VIN روی یک پلاک به قسمت بالایی داشبورد چسبانده شده است. شماره روی این پلاک را به راحتی می توان از بیرون و از پشت شیشه مشاهده نمود.

شماره شناسایی خودرو (VIN)



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

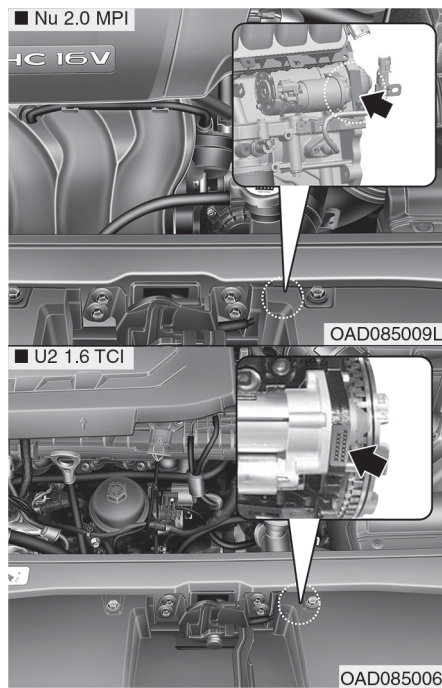
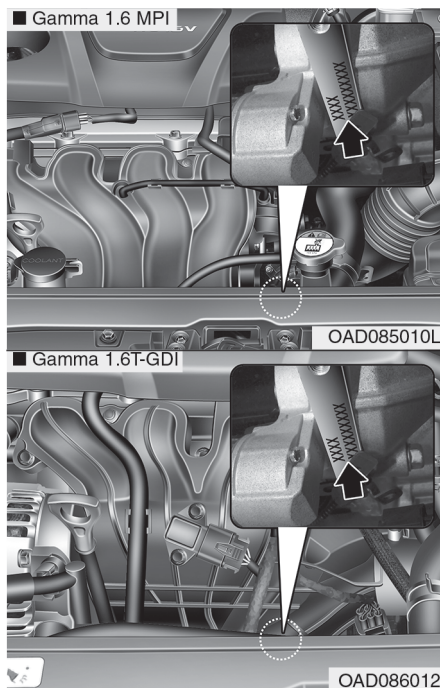
برچسب مشخصات لاستیک و فشار باد آن



لاستیک‌های خودرو شما به گونه‌ای است که بهترین کارایی را در رانندگی عادی به ارمغان می‌آورد.

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

شماره موتور



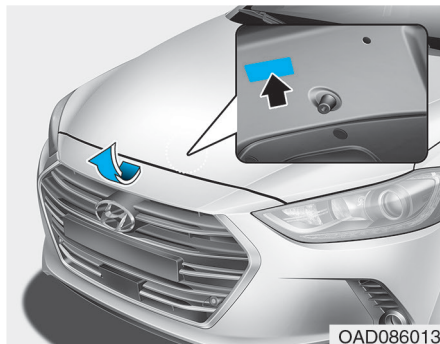
شماره موتور روی بدنه موتور مطابق شکل درج شده است.

علامت استاندارد



اجزای دارای فرکانس رادیویی خودرو با الزامات 1995/5/EC و دیگر مقررات دستورالعمل همخوانی و انطباق دارند. در وب سایت هیوندای اطلاعات بیشتر در مورد استانداردهای سازنده موجود است.
www.service.hyundai-motor.com

برچسب مبرد (در صورت مجهز بودن)



برچسب مبرد اطلاعاتی مانند نوع مبرد و میزان در آن درج شده است. (R-134a or R-1234yf)
 این برچسب در جلو درب موتور قرار گرفته است

برچسب کمپرسور کولر



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