

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران





توان لامپ ها

چراغ			نوع لامپ	وات	
جلو	لامپ جلو (نوع MFR)		بالا/پایین	H19 ۶۰/۵۵	
			راهنما	PY21W ۲۱	
			پارک (Position)	W5W ۵	
	لامپ جلو (نوع Projector)		بالا/پایین	HB3 ۶۰	
			راهنما	PY21W ۲۱	
			پارک (Position)، دیلایت *	LED LED	
	لامپ جلو (نوع LED MFR)		چراغ Static Bending	H7 ۵۵	
			بالا	LED LED	
			پایین	LED LED	
			راهنما	PY21W ۲۱	
			چراغ Static Bending	LED LED	
			پارک (Position)، دیلایت *	LED LED	
جانبی	چراغ مه شکن *		HB4 ۵۱		
	چراغ دیلایت		P21W ۲۱		
	چراغ راهنمای جانبی	بیرون	گلگیر	WY5W ۵	
			آینه	LED LED	
			عقب / ترمز	LED LED	
	مجموعه چراغ عقب (نوع LED)	بیرون	راهنما	PY21W ۲۱	
			عقب	LED LED	
		داخل		دنده عقب	W16W ۱۶
				مه شکن عقب *	LED 0.5W X 5 LED

* در صورت مجهز بودن

ابعاد

موضوع		میلیمتر
طول کلی		۴,۴۴۰
عرض کلی		۱,۷۲۹
ارتفاع کلی		۱,۴۶۰
فاصله عرضی چرخ جلو	۱۸۵/۶۵ R ۱۵	۱,۵۲۴
	۱۹۵/۵۵ R ۱۶	۱,۵۱۲
فاصله عرضی چرخ عقب	۱۸۵/۶۵ R ۱۵	۱,۵۲۹
	۱۹۵/۵۵ R ۱۶	۱,۵۱۷
فاصله طولی چرخ		۲,۶۰۰

موارد	Gamma 1.6 MPI	Kappa 1.4 MPI	(Diesel) 1.5 VGT
حجم موتور CC	۱,۵۹۱	۱,۵۹۱	۱,۴۹۳
حجم هر سیلندر : (شعاع سیلندر)*(کورس پیستون)	۷۷ X ۸۵.۴	۷۷ X ۸۵.۴	۷۵ X ۸۴.۵
ترتیب احتراق موتور	۱-۳-۴-۲	۱-۳-۴-۲	۱-۳-۴-۲
تعداد سیلندر	۴ سیلندر خطی	۴ سیلندر خطی	۴ سیلندر خطی

نکته!

- در هوای سرد امکان افزایش فشار تا ۲۰ کیلوپاسکال (20kpa – 3psi) به فشار استاندارد اشاره شده وجود دارد. لاستیک ها به صورت معمول با هر ۷ درجه سانتیگراد کاهش دما (1psi) 7kPa افت فشار دارند. در صورتی که با تغییرات جوی و افت دمای شدید روبرو هستید، فشار لاستیک ها را بررسی نمایید.
- در ارتفاعات بالا فشار کاهش پیدا میکند. از همین رو در صورت برنامه ریزی برای رانندگی در مناطق مرتفع فشار لاستیک ها چک و در صورت نیاز فشار لاستیک ها تا سطح مناسبی کاهش داده شود.



احتیاط

هنگام تعویض لاستیک از لاستیک با ابعادو نوع یکسان با لاستیک های اصلی ارائه شده به همراه خودرو استفاده کنید.
استفاده از لاستیک با ابعاد مختلف می تواند به قطعات مرتبط صدمه بزند یا عملکرد آن را محدود کند.

سیستم تهویه مطبوع

موضوع	وزن حجمی	نوع
مبرد	۲۵ ± ۴۵۰ g	R134-a / R1234-yf
روان کننده کمپرسور	۱۰ ± ۱۲۰ g	PAG 30 / PAG 205A

چراغ			
	بیرون	مجموعه چراغ عقب (نوع LED)	جانبی
	داخل		
			داخل

* در صورت مجهز بودن

تایر و چرخ ها

نوع	نوع سوخت	ابعاد الستیک	ابعاد رینگ	میزان فشار باد				گشتاور بستن مهره چرخ Kgf*mm (lbf*ft, N*m)
				میزان بار معمولی		حداکثر میزان بار		
				جلو	عقب	جلو	عقب	
لاستیک با ابعاد کامل	بنزین	۱۸۵/۶۵ R ۱۵	۶.۰ J × ۱۵	۲۳۰ (۳۳)	۲۳۰ (۳۳)	۲۳۰ (۳۳)	۲۳۰ (۳۳)	۱۱~۱۳ (۷۹~۹۴, ۱۰۷~۱۲۷)
		۱۹۵/۵۵ R ۱۶	۶.۰ J × ۱۶	۲۳۰ (۳۳)	۲۳۰ (۳۳)	۲۳۰ (۳۳)	۲۳۰ (۳۳)	
تایر زاپاس ابعاد کامل	گازوئیل	۱۸۵/۶۵ R ۱۵	۵.۵ J × ۱۵	۲۳۰ (۳۵)	۲۳۰ (۳۳)	۲۳۰ (۳۵)	۲۳۰ (۳۳)	
		۱۹۵/۵۵ R ۱۶	۶.۰ J × ۱۵	۲۳۰ (۳۵)	۲۳۰ (۳۳)	۲۳۰ (۳۵)	۲۳۰ (۳۳)	
تایر زاپاس کوچک	بنزین/گازوئیل	T۱۲۵/۸۰ D ۱۵	۳.۵ J × ۱۵	۴۲۰ (۶۰)	۴۲۰ (۶۰)	۴۲۰ (۶۰)	۴۲۰ (۶۰)	

ظرفیت بار و سرعت لاستیک ها

نوع	ابعاد لاستیک	ابعاد رینگ	ظرفیت بار		ظرفیت سرعت	
			kg	LI	SS	Km/h
لاستیک با ابعاد کامل	۱۸۵/۶۵ R۱۵	۱۵ × ۵.۵J	۵۶۰	۸۸	H	۲۱۰
	۱۹۵/۵۵ R۱۶	۱۶ × ۶.۰J	۵۴۵	۸۷	V	۲۴۰
تایر زاپاس ابعاد کامل	۱۸۵/۶۵ R۱۵	۱۵ × ۵.۵J	۵۶۰	۸۸	H	۲۱۰
	۱۹۵/۵۵ R۱۶	۱۶ × ۶.۰J	۵۴۵	۸۷	V	۲۴۰
تایر زاپاس کوچک	T۱۴۵/۹۰ D16	۱۵ × ۳.۵T	۶۹۰	۹۵	M	۱۳۰

LI: LOAD INDEX SS: SPEED SYMBOL

حجم و وزن

نوع	Kappa 1.4 MPI		Gamma 1.6 MPI		1.5 VGT (Diesel)	
	6M/T	6A/T	6M/T	6A/T	6M/T	6A/T
وزن ناخالص (کیلوگرم)	۱۵۴۰	۱۵۷۰	۱۵۷۰	۱۶۰۰	۱۶۵۰	۱۶۸۰
حجم بار (VDA) (لیتر)	۴۸۰					

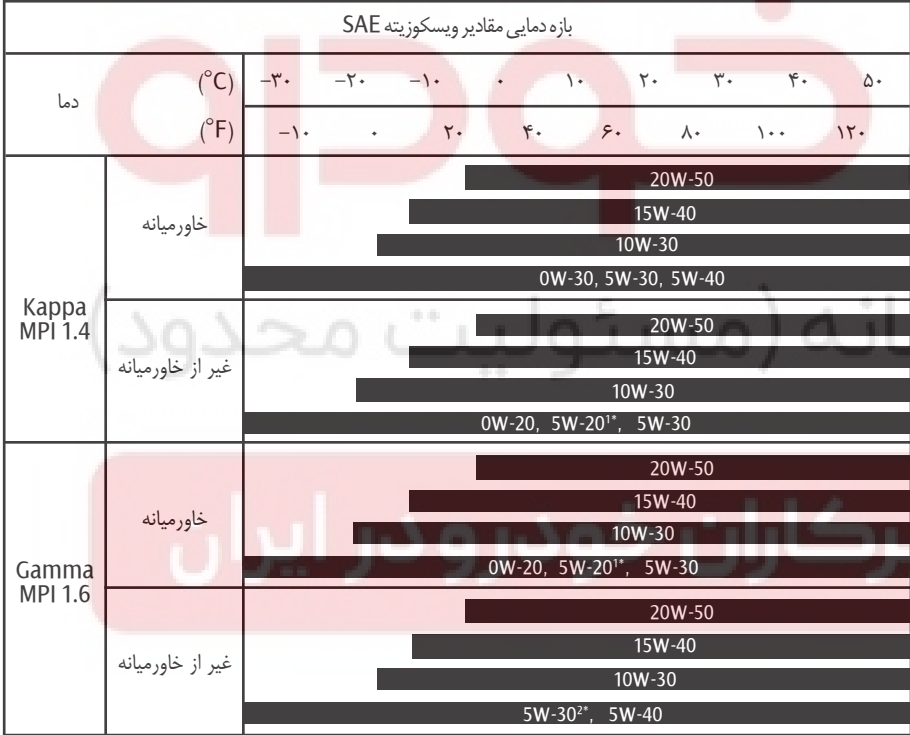
A/T : گیربکس اتوماتیک M/T: گیربکس دستی

روان کارهای توصیه شده و حجم های مربوطه

روانکار		حجم (لیتر)	نوع
روغن موتور ۱۰W۴۰ 	بنزین	1.4 MPI 1.6 MPI	API SM & ILSAC GF4- (or above), ACEA A5/B5 3*
			ACEA A5/B5 3*
روانکار گیربکس دستی	دیزل	1.5 VGT	
		4.۸	
	بنزین	1.4 MPI, 1.6 MPI	
		1.۵ ~ ۱.۶	
روانکار گیربکس AT	دیزل	1.5 VGT	
		۱.۷ ~ ۱.۸	
	بنزین	1.4 MPI, 1.6 MPI	
۶.۷	1.5 VGT		
	۷.۱		

۱. « به اعداد توصیه شده برای ویسکوزیته SAE در فصل ۸ مراجعه کنید.
۲. روغن های موتور با برچسب «Energy Conserving Oil» «روغن حفظ انرژی» اکنون در دسترس هستند. در کنار سایر مزایای، این نوع روانکار با کاهش میزان سوخت لازم برای غلبه بر اصطکاک موتور، به افزایش راندمان مصرف سوخت کمک می کنند. اغلب، اندازه گیری این نوع بهیودها در رانندگی های روزمره دشوار است، اما در مدت یک سال، می توانند درمیزان هزینه و انرژی صرفه جویی زیادی داشته باشند.
۳. اگر روغن موتور توصیه شده در کشور شما موجود نیست، می توانید از API SL/ILSAC GF-3 یا ACEA A3 استفاده کنید.
۴. اگر روغن موتور توصیه شده در کشور شما موجود نیست، می توانید از روغن موتور بالاتر از API CH-4 استفاده کنید.
۵. خاورمیانه شامل لیبی، الجزایر، مراکش، مصر، تونس، سودان، ایران و غیره است.

در هنگام انتخاب روغن ، بازه دمایی که خودرو در آن قرار دارد و مورد استفاده قرار میگیرد را در نظر بگیرید.
جهت انتخاب روغن و ویسکوزیته مربوطه، مطابق جدول زیر اقدام نمایید.



عدد ویسکوزیته توصیه شده در SAE

⚠ احتیاط

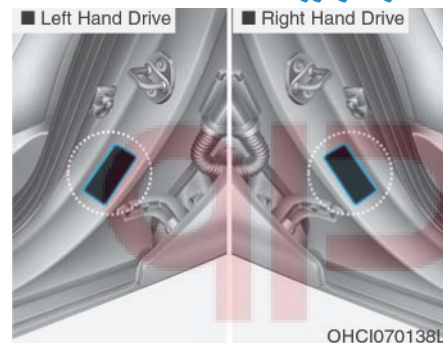
همیشه ناحیه اطراف همه فیلرها، اطراف گلویی تخلیه و گیج اندازه گیری روغن را پیش از بررسی یا تخلیه روغن تمیز کنید

این امر مخصوصاً در نواحی پر گرد و خاک و شنی و هنگام رانندگی بر روی جاده خاکی از اهمیت زیادی برخوردار است. تمیز کردن محل اطراف گیج اندازه گیری روغن مانع وارد شدن کثیفی و خاک به داخل موتور و دیگر مکانیزم هایی می شود که ممکن است صدمه ببینند.

ویسکوزیته روغن موتور بر روی بهره وری مصرف سوخت و کارکرد موتور در هوای سرد موثر بوده (استارت موتور و گردش روغن در مدار)، روغن های با ویسکوزیته کمتر بهره وری سوخت و عملکرد کلی را در هوای سرد ارتقاء می دهند. با این وجود برای بهبود روانکاری در هوای گرم به روغن موتورهای با ویسکوزیته بیشتر نیاز است. استفاده از روغن های با ویسکوزیته متفاوت از موارد توصیه شده باعث صدمه به موتور می شود .

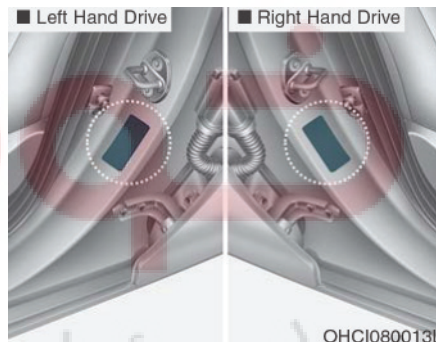
نوع	حجم (لیتر)	روانکار		
مخلوط ضد یخ و آب مقطر (اتیلان گلیکول با خنک کننده مبتنی بر فسفات برای رادیاتور آلومینیومی)	۵.۰۱	6M/T	1.4 MPI	خنک کننده
	۵.۰۱	6A/T		
	۵.۱۱	6M/T	1.6 MPI	
	۵.۱۱	6A/T		
	۶.۴۱	6M/T	1.5 VGT	
	۶.۴۱	6A/T		
FMVSS116 DOT3- / DOT4-	۰.۸ ~ ۰.۷ L	مایع ترمز/کلاچ		
به قسمت الزامات سوخت در بخش مقدمه مراجعه شود	۴۵ L	سوخت		

شماره موتور



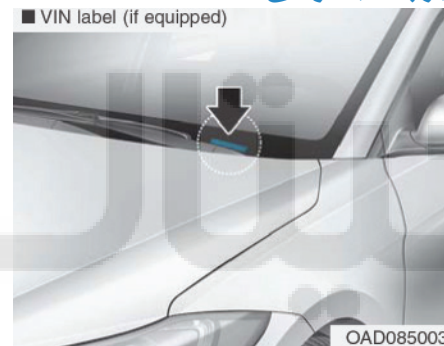
مطابق با تصویر شماره موتور بر روی بلوک سیلندر حک شده است.

برچسب مشخصات فنی لاستیک و فشار



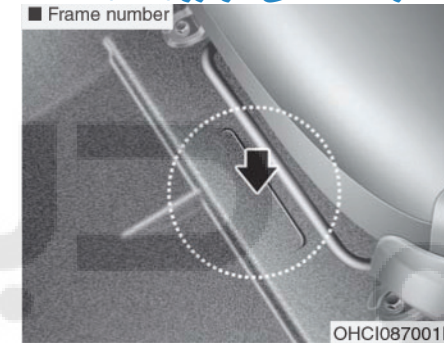
لاستیک تامین شده برای خودروی شما به گونه ای انتخاب شده اند که بهترین عملکرد برای یک رانندگی نرمال را فراهم کند. برچسب لاستیک بر روی ستون مرکزی بدنه در سمت راننده قرار گرفته است و فشار توصیه شده برای لاستیک ها بر روی آن ذکر شده است.

برچسب گواهی



برچسب گواهی خودرو بر روی ستون مرکزی بدنه سمت راننده و (یا مسافر) نصب شده و شماره شناسایی خودرو (VIN) بر روی آن درج شده است.

شماره شناسایی خودرو (VIN)



شماره ای است که برای ثبت خودرو شما مورد استفاده قرار می گیرد و در تمامی امور حقوقی مربوط به مالکیت خودرو مرجع قرار می گیرد. شماره روی کف زیر صندلی سرنشین حک می شود. برای بررسی شماره، پوشش کف را بردارید. این شماره بر روی یک ورق که در قسمت بالای سمت چپ داشبورد قرار دارد نیز درج شده است. این شماره به راحتی از بیرون خودرو از پشت شیشه جلو خودرو قابل مشاهده است.

- *۱: برای صرفه جویی بهتر در مصرف سوخت، استفاده از روغن موتور با درجه ویسکوزیته SAE 5W-20 توصیه می شود. اما اگر این روغن موتور در کشور شما موجود نیست، با استفاده از نمودار ویسکوزیته روغن موتور، روغن موتور مناسب را انتخاب کنید.
- *۲: برای صرفه جویی بهتر در مصرف سوخت، توصیه می شود از روغن موتور با درجه ویسکوزیته SAE 5W-30 استفاده کنید. اما اگر این روغن موتور در کشور شما موجود نیست، با استفاده از نمودار ویسکوزیته روغن موتور، روغن موتور مناسب را انتخاب کنید.
- *۳: خاورمیانه شامل لیبی، الجزایر، مراکش، مصر، تونس، سودان، ایران و غیره است.

اعلامیه انطباق

برچسب کمپرسور تهویه مطبوع

■ Example

CE CE 0678

CE0678

فرکانس رادیویی اجزای خودرو مطابق با مفاد مرتبط به الزامات و قوانین بخشنامه EC / ۵ / ۱۹۹۵ هستند. اطلاعات بیشتر در مورد استانداردهای تولید کننده در وب سایت شرکت کرمان موتور / هیوندایی موجود است.

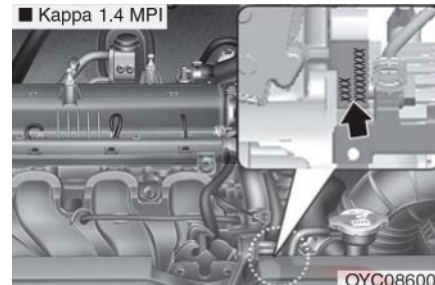


OHC081001

برچسب کمپرسور بیانگر نوع کمپرسور خودرو شما بوده و شامل اطلاعاتی نظیر مدل، شماره قطعه مربوط به تامین-کننده شماره تولید، گاز مبرد (۱) و روغن کمپرسور (۲) است.

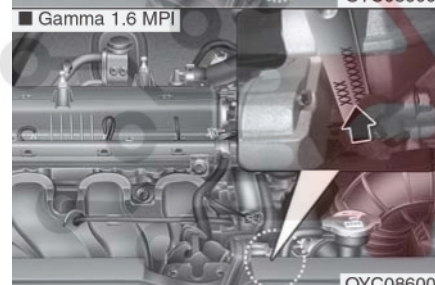
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

■ Kappa 1.4 MPI



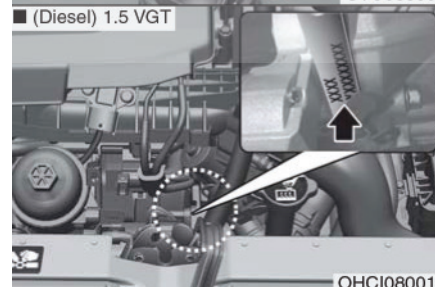
OYC086006

■ Gamma 1.6 MPI



OYC086005

■ (Diesel) 1.5 VGT



OHC1080012

۸-۱۲