

مشخصات فنی و اطلاعات کیا کارنر



خدمات نصب باتری خودرو در محل

021 88200200

۸-۲.....	موتور
۸-۲.....	اندازه ها
۸-۳.....	ظرفیت بار
۸-۴.....	توان (وات) لامپ ها
۸-۵.....	لاستیک ها و رینگ ها
۸-۶.....	روانکارهای (روغن) توصیه شده و ظرفیت ها
۸-۸.....	عدد گرانیروی (ویسکوزیته) SAE توصیه شده
۸-۹.....	شماره شناسایی خودرو (VIN)
۸-۹.....	برچسب شناسایی خودرو
۸-۹.....	مصرف سوخت خودرو
۸-۱۰.....	شماره موتور
۸-۱۰.....	برچسب مشخصات لاستیک و باد
۸-۱۱.....	برچسب کمپرسور کولر
۸-۱۱.....	برچسب گاز خنک کننده
۸-۱۱.....	تائیدیه

اندازه‌ها (ابعاد)

شرح	mm(in.)
طول کلی	4,525 (178.1)
عرض کلی	1,805 (71.1)
ارتفاع کلی	1,610 (63.4)
فاصله عرضی چرخ‌های جلو	205/55 R16
	1,573 (61.9)
	225/45 R17
فاصله عرضی چرخ‌های عقب	225/45 R18
	1,569 (61.8)
	205/55 R16
فاصله طولی بین چرخ‌ها	225/45 R17
	1,563 (61.5)
	225/45 R18
	1,586 (62.4)
	1,582 (62.3)
	1,576 (62.0)
	2,750 (108.3)

موتور

شرح	بنزینی 1.6	بنزینی 2.0	بنزینی 1.7
حجم جابه جایی موتور cc(cu.in)	1,591 (97.09)	1,999 (121.99)	1,685 (102.83)
قطر x کورس mm(in.)	77 x 85.4 (3.03 x 3.36)	81 x 97 (3.19 x 3.82)	77.2 x 90 (3.04 x 3.54)
ترتیب احتراق	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
تعداد سیلندرها	۴ - خطی	۴ - خطی	۴ - خطی

توان (وات) ، لامپ‌ها

مخصوص کشورهای اروپایی

شرح		بنزینی 1.6		بنزینی 2.0 لیتر		دیزلی 1.7 لیتر	
وزن خالص خودرو Kg(lbs.)	M/T	۵ سرنشین	2,000 (4,409)	MPI	2,030 (4,475)	2,110 (4,652)	
				GDI	2,040 (4,497)		
	۷ سرنشین	2,140 (4,718)		MPI	2,170 (4,784)	بالا	2,250 (4,960)
				GDI	2,180 (4,806)	پایین	2,240 (4,938)
	A/T	۵ سرنشین	-	MPI	2,060 (4,542)	2,130 (4,696)	
				GDI	2,060 (4,542)		
	۷ سرنشین		-	MPI	2,200 (4,850)	2,270 (5,004)	
				GDI	2,200 (4,850)		

مخصوص کشورهای غیر اروپایی

شرح		بنزینی 1.6		بنزینی 2.0		دیزلی 1.7	
وزن خالص خودرو Kg(lbs.)	M/T	۵ سرنشین	1,990 (4,387)	MPI	2,030 (4,475)	2,100 (4,630)	
				IDG	-		
	۷ سرنشین	2,150 (4,740)		MPI	2,180 (4,806)	2,240 (4,938)	
				IDG	-		
	A/T	۵ سرنشین	2,020 (4,453)	MPI	2,050 (4,519)	2,100 (4,630)	
				IDG	-		
	۷ سرنشین	2,150 (4,740)		MPI	2,210 (4,872)	2,240 (4,938)	
				IDG	-		

ظرفیت بار

شرح		۵ سرنشین	۷ سرنشین
VDA	حداقل	636 L (18.9 cu ft)	492 l (17.4 cu ft)
	حداکثر	1,694 L (59.8 cu ft)	1,650 l (58.3 cu ft)

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

توان (وات) ، لامپ‌ها

لامپ چراغ‌ها		وات	نوع لامپ	
چراغ های جلو (نور پایین)		55	H7L	
چراغ های جلو (نور پایین) - نوع HID *		35	D3S	
چراغ های جلو (نوربالا)		55	H7L	
چراغ های راهنمای جلو *		21	PY21W	
چراغ های موقعیت کوچک *		LED	LED	
چراغ های مه شکن جلو *		35	H8	
چراغ های راهنمای جانبی *		5	WY5W	
چراغ های پیچیدن *		55	H7L	
چراغ های روشن در روز *		LED	LED	
چراغ های مه شکن عقب *		21	P21W	
نوع لامپی	چراغ های عقب / ترمز (بیرونی)	21 یا 5	P21/5W	
		5	P21/5W	
	چراغ های عقب / ترمز (بیرونی)	LED	LED	
		LED	LED	
	چراغ های راهنمای عقب		21	PY21W
	چراغ های دنده عقب		16	W16W
	چراغ های ترمز بالا (سوم) *		LED	LED
	چراغ های پلاک راهنمایی و رانندگی		5	W5W
داخلی	چراغ های مطالعه		LED یا 10	LED یا 10
	چراغ های داخل اتاق	تیپ A	10	10W
		تیپ B	LED	LED
	چراغ های آینه آرایشی		5	FESTOON
	چراغ محفظه بار		5 یا LED	LED یا FESTOON
	چراغ سفری *		LED	LED

* : در صورت مجهز بودن

لاستیک ها و رینگ ها

گشتاور سفت کردن مهره چرخ (N.m , lb.ft) Kg.m	جدول فشار باد (psi , kPa)				مقدار سرعت		مقدار بار		اندازه رینگ	اندازه لاستیک	شرح
	عقب	جلو	عقب	جلو	Km/h	SS *2	Kg	Ll *1			
9~11 (65~79, 88~107)	2.5 (36, 250)	2.3 (33, 230)	2.3 (33, 230)	2.3 (33, 230)	240	V	615	91	6.5J 16	205/55R16	لاستیک سایز کامل
	2.5 (36, 250)	2.3 (33, 230)	2.3 (33, 230)	2.3 (33, 230)	240	V	615	91	0.7J 17	225/45R17	
	2.5 (36, 250)	2.3 (33, 230)	2.3 (33, 230)	2.3 (33, 230)	240	V	690	95	7.5J 18	225/45R18	
	4.2 (60, 420)	4.2 (60, 420)	4.2 (60, 420)	4.2 (60, 420)	80	M	730	97	4.0T 16	T125/80D16	لاستیک زاپاس سایز کوچک

*1: شاخص بار

*2: شاخص یا علامت سرعت

هشدار

هین تعویض لاستیک ها، از لاستیک های با سایز مشابه اصلی استفاده نمایید.
استفاده از لاستیک های با سایز متفاوت به بخش های مربوطه صدمه زده و یا منجر به عملکرد غیرعادی سیستم می گردد.

روانکار (روغن، گریس) های توصیه شده و ظرفیت‌ها

برای بهره‌مندی از عملکرد مناسب و دوام موتور و مجموعه انتقال نیرو، فقط از روانکارهای دارای کیفیت مناسب استفاده کنید. روانکارهای صحیح (توصیه شده) به ارتقاء کارایی موتور کمک می‌کنند و در نتیجه مصرف اقتصادی سوخت را نیز بهبود می‌بخشند. استفاده از این روانکار (روغن)‌ها و مایعات سرویس در خودرو توصیه می‌شود.

روانکار روغن	حجم	طبقه بندی
روغن موتور *1 *2 (تخلیه و پرکردن مجدد) (مخصوص کشورهای اروپایی) 	1.6L GDI	مخصوص کشورهای اروپایی GDI ACEA A5
	2.0L GDI	در صورت تعویض روغن موتور، توصیه می‌کنیم با عاملیت مجاز کیا تماس بگیرید. GDI
	2.0L MPI	مخصوص کشورهای غیر اروپایی GDI ACEA A5، یا بالاتر ILSAC GF-4 (API Service SM)
	مجهز به سیستم DPF *3	ACEA C3 یا C2
	فاقد سیستم DPF *3	ACEA B4
رانندگی در شرایط عادی	1L / 1,500 km حداکثر	-
رانندگی در شرایط سخت	1L / 1,000 km حداکثر	-
روغن گیربکس معمولی موتور بنزینی موتور دیزلی	1.6L	API GL-4, SAE 75W/85
	2.0L	
	بالا	
	پایین	



طبقه بندی	حجم	روانکار (روغن)			
MICHANG ATF SP-IV SK ATF SP-IV NOCA ATF SP-IV Kia genuine ATF SP-IV	7.3 L (7.7 US qt.)	1.6L	موتور بنزینی	روغن گیربکس اتوماتیک	
	7.1 L (7.5 US qt.)	2.0L			
	7.1 L (7.5 US qt.)	موتور دیزلی			
مخلوطی از ضدیخ و آب مقطر (مایع خنک کننده بر پایه اتیلن گلیکول در رادیاتورهای آلومینیومی)	6.2 L (6.6 US qt.)	M/T	1.6L	موتور بنزینی	مایع خنک کننده
	6.0 L (6.3 US qt.)	A/T			
	6.3 L (6.7 US qt.)	M/T	2.0L		
	6.0 L (6.3 US qt.)	A/T			
	7.0 L (7.4 US qt.)	M/T		موتور دیزلی	
	6.8 L (7.2 US qt.)	A/T			
FMVSS116 DOT-3 یا DOT-4	0.7 ~ 0.8 L (0.7~0.8 US qt.)	روغن ترمز / کلاچ			
مبحث "الزامات سوخت" در فصل یک را مطالعه کنید.	58 L (15.3 US gal.)	سوخت			

*1: به عدد گرانیوی (ویسکوزیته) SAE در صفحه بعد رجوع کنید.

*2: اکنون روغن هایی با برچسب کاهش انرژی در دسترس است. همراه با دیگر مزیت ها، این روغن ها در مصرف اقتصادی سوخت بوسیله کاهش مقدار سوختی که برای فائق آمدن بر اصطکاک موتور مورد نیاز است، نقش دارند. غالباً این کاهش قابل اندازه گیری در رانندگی روزمره نیست، اما در طول سال ها آنها می توانند به مقدار قابل توجهی هزینه و مصرف انرژی را کاهش دهند.

*3: فیلتر مخصوص موتور دیزلی

M/T : گیربکس معمولی

A/T : گیربکس اتوماتیک

عدد گرانروی (ویسکوزیته) توصیه شده

هشدار

همیشه قبل از بازدید یا تخلیه هر یک از روانکار (روغن)های سرویس، اطراف درپوش گلوبی تغذیه، پیچ تخلیه یا میلۀ اندازه گیر (گیج) آن روانکار را حتماً تمیز کنید. این امر بخصوص در مناطق پر گرد و غبار یا مناطق شنی و زمانی که از خودرو در جاده های غیر آسفالتۀ استفاده می شود، مهم است. تمیز کردن اطراف درپوش و میلۀ اندازه گیر از ورود آلودگی، گرد و خاک و شن به داخل موتور و دیگر مکانیزم هایی که ممکن است از این امر آسیب ببینند، جلوگیری می کند.

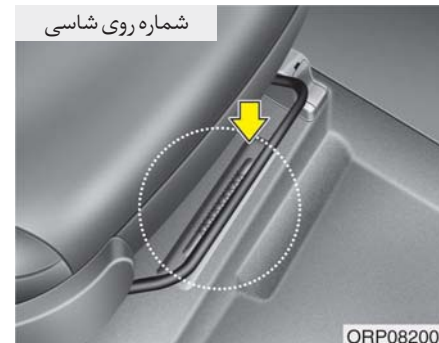
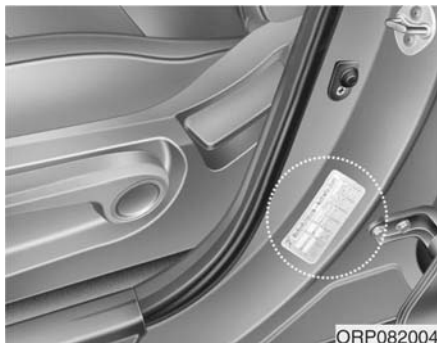
گرانروی (ویسکوزیته یا غلظت) روغن موتور، بر مصرف سوخت و کار در هوای سرد (روشن کردن و جریان روغن) تأثیر می گذارد. روغن موتورهای دارای گرانروی پایین تر، مصرف اقتصادی بهتر و عملکرد بهتری را در هوای سرد می توانند ارائه دهند، هر چند برای روغن کاری رضایت بخش در هوای بسیار گرم، به روغن موتورهای دارای گرانروی (ویسکوزیته) بالاتر نیاز است. استفاده از روغن های دارای گرانروی متفاوت با گرانروی های توصیه شده می تواند به صدمه دیدن موتور منجر شود.

در هنگام انتخاب روغن، محدوده دمای هوای زمان استفاده از خودرو تا قبل از تعویض روغن بعدی را مدنظر قرار دهید.
با استفاده از جدول زیر گرانروی (ویسکوزیته) روغن را انتخاب کنید.

محدوده دما برای عدد گرانروی (ویسکوزیته) SAE									
-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	°C
-10	0	20	40	60	80	100	120		°F
روغن موتور بنزینی (مخصوص کشورهای اروپایی)									
0W-40, 5W-20 ¹ , 5W-30 ¹ , 5W-40									
روغن موتور بنزینی (مخصوص کشورهای خاورمیانه ² ، موتور نوع GDI)									
20W-50									
15W-40									
10W-30, 10W-40									
5W-30 ¹ , 5W-40									
روغن موتور بنزینی (بجز کشورهای خاورمیانه ² ، موتور نوع GDI)									
20W-50									
15W-40									
10W-30, 10W-40									
5W-30 ¹ , 5W-40									
روغن موتور دیزلی									
15W-40									
10W-30									
5W-30									
0W-30									

- *1: برای مصرف اقتصادی تر سوخت، توصیه می شود از روغن موتور دارای درجه گرانروی SAE 5W-20 (بجز کشورهای خاورمیانه و اروپایی، موتور نوع GDI) یا 5W-30 (کشورهای خاورمیانه، موتور نوع GDI) استفاده کنید. اگر این روغن در کشور وجود نداشت، روغن مناسب را با استفاده از جدول گرانروی (ویسکوزیته) روغن بالا انتخاب کنید.
- *2: کشورهای خاورمیانه عبارتند از: لیبی، الجزایر، مراکش، سودان، مصر و ایران.

شماره شناسایی خودرو (VIN)



برچسب شناسایی خودرو

برچسب شناسایی خودرو روی ستون وسط سمت راننده (یا سرنشین جلو) قرار گرفته است که شماره شناسایی خودرو (VIN) را ارائه می دهد.

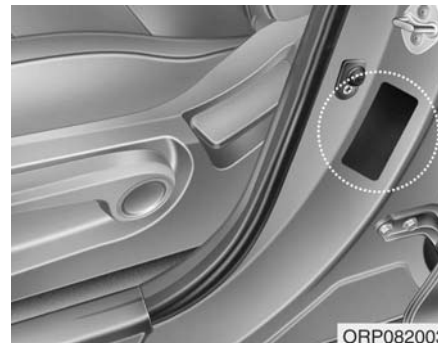
شماره شناسایی خودرو (VIN) بر روی صفحه ای کوچک در بالای داشبورد نیز ثبت شده است. به راحتی می توانید شماره شناسایی را از درون شیشه جلو بخوانید.

شماره شناسایی خودرو (VIN) برای ثبت خودرو و همه موارد قانونی مرتبط به مالکیت و غیره استفاده می شود. این شماره بر روی کف زیر صندلی سرنشین حک شده است. برای بررسی شماره، کاور را بلند کنید.

جدول مصرف سوخت

نام خودرو	نوع بدنه	نوع (Type)	کد موتور	حجم موتور (سی سی)	نوع موتور	گیربکس	مصرف شهری litter/100 km	مصرف برون شهری litter/100 km	مصرف ترکیبی litter/100 km
کارنز	5 Door	RP	G4NC	2000	GDI	اتوماتیک	10.6	6.3	7.9

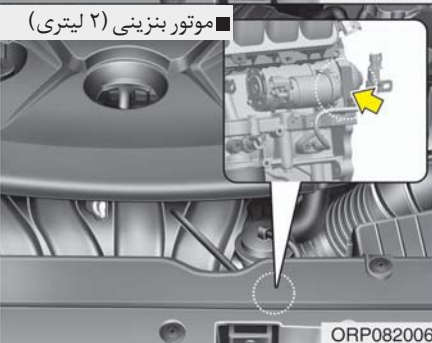
برچسب مشخصات لاستیک و باد



برچسب مشخصات لاستیک و فشار باد لاستیک خودرو نو شما با در نظر گرفتن، ارائه بهترین عملکرد در شرایط معمول رانندگی انتخاب شده است.

برچسب لاستیک بر روی ستون وسط سمت راننده قرار گرفته و فشار باد توصیه شده برای لاستیک‌های خودرو شما ارائه می‌دهد.

شماره موتور



شماره موتور به نحوه نشان داده در تصویر ، بر روی بلوک موتور حک شده است.

۱

۲

۳

۴

۵

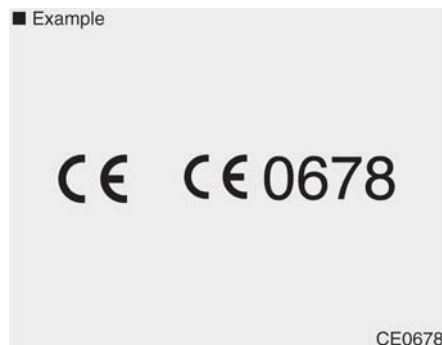
۶

۷

۸

۱

تاییدیه



اجزای فرکانس رادیویی این خودرو با ملزومات و سایر مواد (تدارکات) مربوطه در راهنمای 1995/5/EC مطابقت دارد.

برای کسب اطلاعات بیشتر شامل اظهارات مطابقت سازنده به وبسایت کیا مراجعه نمایید:

<http://www.Kia-hotline.com>

برچسب ماده خنک کننده



برچسب ماده خنک کننده در جلوی محفظه موتور تعبیه شده است.

برچسب کمپرسور کولر



برچسب کمپرسور اطلاعاتی درباره نوع کمپرسوری که خودروی شما به آن مجهز است همانند مدل، شماره قطعات، شماره تولید، ماده خنک کننده (1) و روغن روانکار خنک کننده (2) در اختیار تان قرار می دهد.