

اطلاعات فنی و مشخصات

تویوتا پریوس 2018



خدمات نصب باتری خودرو در محل

021 88200200

۸-۱. مشخصات خودرو

اطلاعات تعمیر و نگهداری

۶۵۶..... (سوخت، سطح روغن و غیره)

۶۶۸..... اطلاعات سوخت

۸-۲. سفارشی سازی

۶۷۰..... مشخصه‌های قابل سفارشی سازی

۸-۳. موارد قابل مقدار دهی اولیه

۶۷۹..... موارد قابل مقدار دهی اولیه

۸-۴. شرح سرویس‌های دوره‌ای

۶۸۰..... شرح سرویس‌های دوره‌ای

اطلاعات تعمیر و نگهداری (سوخت، سطح روغن و غیره)

ابعاد

4540 mm (178.7 in.)	طول کلی	
1760 mm (69.3 in.)	عرض کلی	
1475 mm (58.1 in.)	ارتفاع کلی ^{1*}	
2700 mm (106.3 in.)	فاصله بین چرخ‌های جلو و عقب	
1530 mm (60.2 in.) ^{2*} 1510 mm (59.4 in.) ^{3*}	جلو	فاصله عرضی چرخ‌های جلو و عقب
1545 mm (60.8 in.) ^{2*} 1525 mm (60.0 in.) ^{3*}	عقب	

^{1*}: خودروی بدون بار

^{2*}: خودروهای دارای لاستیک ۱۵ اینچی

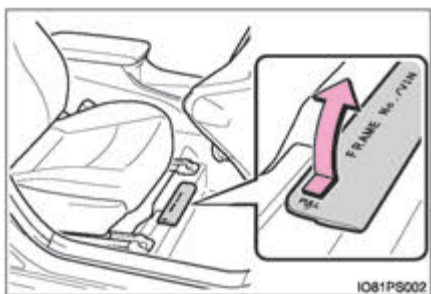
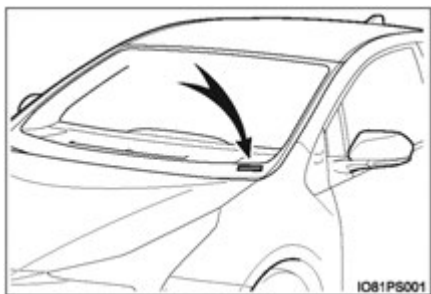
^{3*}: خودروهای دارای لاستیک ۱۷ اینچی

شناسایی خودرو

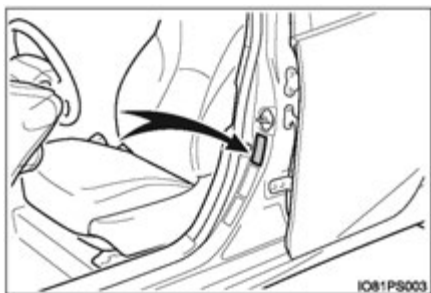
■ شماره شناسایی خودرو

شماره شناسایی خودرو (VIN) شماره شناسایی قانونی خودروی شما است. این شماره شناسایی خودروی تویوتای شماست و برای ثبت مالکیت خودرو مورد استفاده قرار می گیرد.

این شماره در قسمت چپ بالای جلو داشبورد حک شده است.



این شماره همچنین در زیر صندلی جلو سمت راست حک شده است.



این شماره همچنین بر روی برچسب مربوط به قوانین تاییده 1* یا برچسب سازنده 2* حک شده است.

1*: مخصوص کشورهای GCC^{3*} و یمن

2*: بجز کشورهای GCC^{3*} و یمن

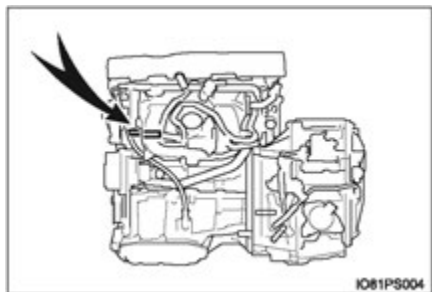
3*: عربستان سعودی، کشور پادشاهی عمان، بحرین، امارات متحده عربی، قطر و کویت

■ سال و کشور تولید کننده (کشورهای GCC* و یمن)

سال و کشور تولید کننده در برچسب مربوط به قوانین تاییدیه مشخص شده است.
 * : عربستان سعودی، کشور پادشاهی عمان، بحرین، امارات متحده عربی، قطر و کویت

■ شماره موتور

شماره موتور مشابه تصویر بر روی بلوک موتور حک شده است.



موتور

مدل	2ZR-FXE
نوع	چهار سیلندر خطی، چهار زمانه، بنزینی
قطر و کورس پیستون	80.5 x 88.3 mm (3.17 x 3.48 in.)
جابجایی (حجم موتور)	1798cm ³ (109.7cu.in)
خلاصی سوپاپ	تنظیم اتوماتیک
حداکثر سرعت خودرو (فقط کشورهای GCC*)	180 km/h(112mph)

* : عربستان سعودی، کشور پادشاهی عمان، بحرین، امارات متحده عربی، قطر و کویت

سوخت

نوع سوخت	مخصوص کشور آرژانتین: فقط بنزین بدون سرب که حاوی افزودنی‌های فلزی (بر پایه منگنز و غیره) نباشند. برای جزئیات بیشتر در مورد بنزین با نمایندگی مجاز تویوتا تماس بگیرید. بجز کشور آرژانتین فقط بنزین بدون سرب
عدد اکتان آزمایشگاهی	۹۱ (درجه اکتان ۸۷) یا بالاتر
ظرفیت مخزن سوخت (مرجع)	43L(11.4gal.,9.5 Imp.gal.)

موتور الکتریکی (موتور محرک)

نوع	موتور مغناطیسی دائم، سنکرونیزه
حداکثر خروجی	53kw
حداکثر گشتاور	163N.m(16.6kgf.m, 120.2ft.lbf)

باتری هیبریدی (باتری محرک)

نوع	باتری هیبریدی نیکل متال
ولتاژ	7.2V هر ماژول
ظرفیت	6.5 Ah (3HR)
تعداد	28 ماژول
ولتاژ کلی	201.6 V

سیستم روانکاری

■ ظرفیت روغن (تخلیه و پر کردن مجدد اِمرجِعْ!)

4.2L(4.4qt.,3.7Imp.qt.)	همراه با فیلتر
3.9L(4.1qt.,3.4Imp.qt.)	بدون فیلتر

* : ظرفیت روغن موتور مقدار مرجعی است که برای تعویض روغن موتور استفاده می‌شود. خودرو را روی سطوح مسطحی پارک کنید. پس از گرم کردن موتور، سیستم هیبریدی را خاموش نمایید، بیش از ۵ دقیقه منتظر مانده و سطح روغن را روی گیج کنترل کنید.

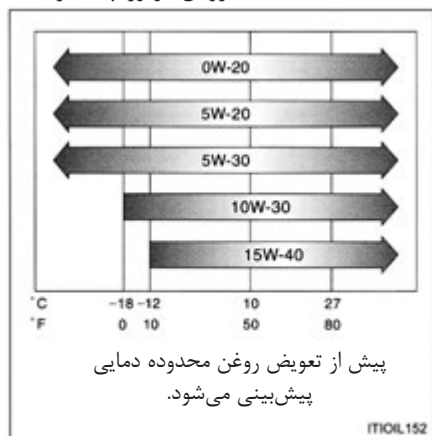
■ انتخاب روغن موتور

در خودروی تویوتا شما روغن موتور اصل تویوتا استفاده شده است. برای اطمینان از درجه و عدد ویسکوزیته، از روغن موتور اصل تویوتا یا مشابه آن استفاده نمایید.

درجه روغن :

30-10W و 30-5W ، 20-5W ، 20-0W

درجه API SL ، SM "حفظ انرژی" یا "SN" محافظت محیط زیستی و حفظ انرژی" یا روغن موتور چند درجه‌ای ILSAC ویسکوزیته توصیه شده (SAE) :



اگر از روغن موتور درجه 30-10W SAE یا ویسکوزیته بالاتر در دمای بسیار پایین استفاده نمایید، استارت زدن موتور، مشکل می‌شود. بنابراین استفاده از روغن 5W-20 و 0W-20 SAE یا 5W-30 توصیه می‌شود.

عدد ویسکوزیته روغن (به عنوان مثال 0W-20 در اینجا شرح داده می شود):

• 0W در 0W-20 مشخصه روغنی است که اجازه می دهد موتور در هوای سرد روشن شود.

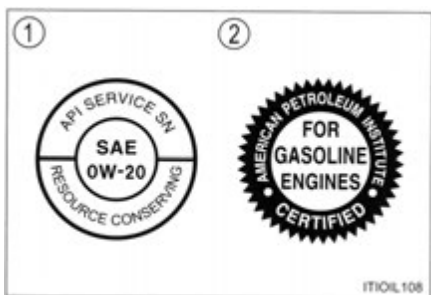
روغن هایی با مقدار عددی کمتر قبل از حرف W به موتور اجازه می دهد در هوای سرد راحت تر روشن شوند.

• عدد 20 در 0W-20 مشخصه عدد ویسکوزیته روغن است، زمانی که دمای روغن بالا باشد. روغنی با عدد ویسکوزیته بیشتر (ویسکوزیته بالاتر) ممکن است در خودروهایی که در سرعت های بالا یا تحت شرایط بارگیری زیادی قرار دارند مناسب تر باشد.

نحوه خواندن برجسب ظرف روغن:

یک یا هر دو علامت ثبت شده API بر روی ظرف برخی روغن ها وجود دارد که در انتخاب روغن موتور به شما کمک می کند.

① علامت سرویس API:



بخش بالایی: "API SERVICE SN" به معنای

مورد قبول بودن این روغن توسط موسسه پترولیوم آمریکا (API) است.

بخش مرکزی: "SAE 0W-20" درجه ویسکوزیته SAE را نشان می دهد.

بخش پایینی: "RESOURCE-CONSERVING" به معنی داشتن ظرفیت محافظت محیط زیستی و حفظ انرژی است.

② علامت تاییدیه بین المللی کمیسیون مشاوره مشخصات روانکارها (ILSAC)

علامت تاییدیه بین المللی کمیسیون مشاوره مشخصات روانکاری (ILSAC) در جلوی ظرف قرار دارد.

سیستم خنک کننده

ظرفیت*1	موتور بنزینی	◀ خودروهای فاقد سیستم گردش مجدد گرمای اگزوز 5.3L(5.6qt.,4.7 Imp.qt.)*2 5.6L(5.9qt.,4.9 Imp.qt.)*3 ◀ خودروهای مجهز به سیستم گردش مجدد گرمای اگزوز 5.9L(6.2 qt.,5.2 IMP qt.)
	واحد کنترل نیرو	1.4L (1.5qt.,1.2 Imp.qt.)*2 1.5L (1.6qt.,1.3 Imp.qt.)*3
نوع مایع خنک کننده	از یکی از موارد زیر استفاده کنید: • "مایع خنک کننده عمر طولانی تویوتا" • یا از مایع خنک کننده کیفیت بالای بر پایه ی اتیلن گلیکول، فاقد سیلیکات، فاقد آمین، فاقد نیترات و فاقد بورات بر پایه تکنولوژی اسید ارگانیک هیبرید مشابه. • از آب خالی استفاده نکنید.	

*1: ظرفیت روغن موتور مقدار مرجع است.

در صورت نیاز به تعویض روغن با نمایندگی مجاز تویوتا تماس بگیرید.

*2: به جز خودروهایی که حرف آخر کد مدل⁴ آنها حرف "V" است.

*3: مخصوص خودروهایی که حرف آخر کد مدل⁴ آنها حرف "V" است.

*4: مدل خودروی خود را کنترل نمایید. (← صفحه ۶۵۷)

سیستم احتراق (شمع)

DENSO FC 16HR-C9	کارخانه سازنده
0.9mm(0.035 in.)	فاصله دهانه شمع



توجه

■ شمع با سر ایریدیوم

فقط از شمع های با سر ایریدیوم استفاده نمایید. از تنظیم دهانه شمع خودداری نمایید.

سیستم احتراق (باتری ۱۲ ولتی)

شارژ کامل 1.250 – 1.290 شارژ نیمه 1.160 – 1.200 خالی شدن شارژ 1.060 – 1.104	خواندن جرم مشخص شده در دمای 20°C (68°F)	
حداکثر A 15	شارژ سریع	نسبت شارژ شارژ آهسته
حداکثر A 5	شارژ آهسته	

گیربکس

3.6L (3.8 qt. , 3.2Imp.qt.)	ظرفیت روغن *
روغن اصل تویوتا ATF WS	نوع روغن و عدد ویسکوزیته

* : ظرفیت روغن مقدار مرجع است.
اگر تعویض ضروری است با نمایندگی مجاز تویوتا تماس حاصل نمایید.

توجه 

■ نوع روغن گیربکس

استفاده از روغن گیربکس بجز "روغن اصل تویوتا ATF WS" منجر به کاهش کیفیت تعویض دنده، قفل کردن گیربکس به همراه لرزش و در نتیجه صدمه دیدن گیربکس اتوماتیک خودروی شما می گردد.

ترمزها

فاصله پدال *1 ◀ خودروهای فرمان سمت چپ حداقل 115mm (4.53in) ◀ خودروهای فرمان سمت راست حداقل 112mm (4.41in)	
بازی آزاد پدال	1.0 - 6.0mm (0.24-0.04 in.)
میزان حرکت پدال ترمز پارک *2	۸ تا ۱۱ تقه
نوع روغن	SAEJ 1703 یا FMVSS شماره 116D0T3

*1: حداقل فاصله پدال هنگام فعال بودن سیستم هیبریدی که با نیروی 300 N (30.6 kgf, 67.4 lbf) فشار داده می‌شود.

*2: میزان حرکت پدال ترمز پارک هنگامی که با نیروی 300 N (30.6 kgf, 67.4 lbf) فشار داده می‌شود.

غریبک فرمان

بازی آزاد	کمتر از 30 mm (1.2 in)
-----------	------------------------

لاستیک‌ها و چرخ‌ها

◀ لاستیک با رینگ ۱۵ اینچی (به جز کشور تایوان)

195/65 R1591H	اندازه لاستیک	
220 kPa (2.2kgf/cm ² یا bar,32 psi)	جلو	فشار باد لاستیک
	عقب	(فشار باد لاستیک سرد توصیه شده)
15 x 6 1/2J	اندازه چرخ	
103 N.m(10.5 kgf.m,76 ft.lbf)	گشتاور مهره چرخ	

◀ لاستیک با رینگ ۱۵ اینچی (مخصوص کشور تایوان)

195/65 R1591H	اندازه لاستیک	
250 kPa (2.5 kgf/cm ² یا bar,36 psi)	جلو	فشار باد لاستیک
	عقب	(فشار باد لاستیک سرد توصیه شده)
240 kPa (2.4 kgf/cm ² یا bar,35 psi)		
15 x 6 1/2J	اندازه چرخ	
103 N.m(10.5 kgf.m,76 ft.lbf)	گشتاور مهره چرخ	

◀ لاستیک با رینگ ۱۷ اینچی

215/45 R1787W	اندازه لاستیک	
220 kPa (2.2kgf/cm ² یا bar,32 psi)	جلو	فشار باد لاستیک
	عقب	(فشار باد لاستیک سرد توصیه شده)
210 kPa (2.1kgf/cm ² یا bar,30 psi)		
17 x 7J	اندازه چرخ	
103 N.m(10.5 kgf.m,76 ft.lbf)	گشتاور مهره چرخ	

◀ چرخ زاپاس سایز کوچک (در صورت مجهز بودن)

T125/70D17 98M	اندازه لاستیک	
420 kPa (4.2kgf/cm ² یا Bar,60 psi)	جلو	فشار باد لاستیک
	عقب	(فشار باد لاستیک سرد توصیه شده)
17 x 4T	اندازه چرخ	
103 N.m(10.5 kgf.m,76 ft.lbf)	گشتاور مهره چرخ	

■ تاییدیه

لاستیک مورد استفاده در این خودرو مطابق با قوانین استاندارد هند IS15633 و Rule 95 تحت نظارت مرکز قوانین وسایل نقلیه ۱۹۸۹ (CMVR) می باشد.

لامپ چراغ‌ها

نوع	وات (W)	لامپ چراغ‌ها	
A	21	چراغ‌های راهنمای جلو	بیرون
A	21	چراغ‌های راهنمای عقب	
B	16	چراغ‌های دنده عقب	
B	8	چراغ‌های آینه آرایشی	داخل
B	5	چراغ‌های سقفی (شخصی) / چراغ‌های داخلی جلو	
C	8	چراغ داخلی عقب	
B	5	چراغ‌های استقبال درب	
B	5	چراغ محفظه بار	

A : لامپ‌های سوکتی (کهربایی)

B : لامپ‌های سوکتی (شفاف)

C : لامپ‌های دو سره

اطلاعات سوخت

مخصوص کشور آرژانتین :

از بنزین بدون سرب که حاوی افزودنی‌های ترکیب فلزی (پایه منگنز، غیره) نمی‌باشد استفاده کنید جهت عملکرد بهینه موتور از بنزین بدون سرب با عدد اکتان آزمایشگاهی ۹۱ (درجه اکتان ۸۷) یا بالاتر استفاده نمایید. جهت کسب جزئیات بیشتر در مورد بنزین با نمایندگی مجاز تویوتا تماس بگیرید.

بجز کشور آرژانتین:

فقط از بنزین بدون سرب استفاده کنید.

جهت عملکرد بهینه موتور از بنزین بدون سرب با عدد اکتان آزمایشگاهی ۹۱ (درجه اکتان ۸۷) یا بالاتر استفاده نمایید.

■ استفاده از بنزین مخلوط با اتانول موتور بنزینی (بجز کشور برزیل)

تویوتا استفاده از بنزین مخلوط با اتانول که مقدار اتانول تا ۱۰ درصد باشد را مجاز می‌داند. اطمینان حاصل نمایید که بنزین مخلوط با اتانول از عدد اکتان آزمایشگاهی مانند آنچه در بالا ذکر شده است استفاده می‌کند.

■ اگر موتور شما ضربه می‌زند.

- با نمایندگی مجاز تویوتا تماس حاصل نمایید.
- گاهی ممکن است متوجه ضربه زدن جزئی موتور حین سرعت‌گیری یا رانندگی روی شیب به سمت بالا شوید، این حالت عادی است و نباید نگران باشید.



توجه

■ به کیفیت سوخت توجه نمایید.

- از سوخت نامناسب استفاده نکنید. اگر سوخت نامناسب استفاده شود موتور صدمه می بیند.
- از بنزین دارای سرب استفاده نکنید.
- بنزین سربدار منجر به از دست رفتن عملکرد مبدل سه راهه کاتالیز شده و باعث عملکرد نادرست سیستم کنترل گازهای خروجی می گردد.
- مخصوص کشور آرژانتین: از بنزینی که حاوی مواد افزودنی ترکیبات فلزی (پایه منگنز و غیره) می باشد استفاده نکنید. بنزین حاوی مواد افزودنی ترکیبات فلزی ممکن است باعث صدمه دیدن سیستم کنترل گازهای آلاینده شده و بر عملکرد موتور تأثیر گذارد.
- از بنزین حاوی متانول مانند M15، M85، M100 استفاده نکنید.
- استفاده از بنزین حاوی متانول ممکن است بر عملکرد موتور تأثیر گذاشته و باعث خرابی آن شود.

مشخصه های قابل سفارشی سازی

خودروی شما دارای مشخصه های الکترونیکی زیادی است که براساس علایق شما قابل سفارشی سازی هستند. تنظیمات این مشخصات با استفاده از صفحه نمایش چند منظوره، سیستم مسیریاب / چند رسانه ای یا در نمایندگی مجاز تویوتا قابل تغییر است. تنظیمات چند عملکرد به طور همزمان با سایر عملکردهای سفارشی سازی شده قابل تغییر است. با نمایندگی مجاز تویوتا تماس بگیرید.

سفارشی سازی مشخصه های خودرو

هنگام سفارشی سازی مشخصه های خودرو از پارک خودرو، در مکان ایمن، همراه با قرار داشتن دسته دنده در موقعیت پارک P و درگیر بودن ترمز پارک اطمینان حاصل کنید.

■ تغییر با استفاده از صفحه نمایش چند منظوره

1 [کلیدهای < > یا < >] از صفحه کنترل نشانگرها را فشار داده و  را انتخاب کنید.

2 [کلیدهای < > یا < >] از صفحه کنترل نشانگرها را فشار داده و  (تنظیمات خودرو) را انتخاب نمایید و سپس  را فشار دهید.

3 [کلیدهای < > یا < >] از صفحه کنترل نشانگرها را فشار داده آیتمی را انتخاب نمایید و سپس  را فشار دهید.

4 [کلیدهای < > یا < >] از صفحه کنترل نشانگرها را فشار داده، تنظیمات مورد نظر را انتخاب کرده و سپس  را فشار دهید.

برای بازگشت به صفحه قبلی یا خارج شدن از حالت سفارشی سازی  را فشار دهید.

■ تغییر با استفاده از سیستم مسیریاب / چند رسانه ای

◀ نوع A

- 1 [] دکمه "MENU/APPS" روی سیستم مسیریاب / چند رسانه ای را فشار دهید.
- 2 [] گزینه "Setup" (تنظیمات اولیه) روی صفحه "Menu/Apps" را انتخاب کنید.
- 3 [] گزینه "Vehicle" (خودرو) روی صفحه "Setup" (تنظیمات اولیه) را انتخاب کرده و گزینه "Vehicle customization" (سفارشی سازی خودرو) را انتخاب نمایید.

◀ نوع B

- 1 [] دکمه "MENU" روی سیستم مسیریاب را فشار دهید.
- 2 [] گزینه "Edit/settings" روی صفحه "MENU" را انتخاب کنید.
- 3 [] نوار "System" روی صفحه "Edit/settings" را انتخاب کرده و گزینه "Vehicle settings" را انتخاب نمایید.
- 4 [] گزینه "Vehicle customization" روی صفحه "Vehicle settings" را انتخاب کنید.

◀ نوع C

- 1 [] دکمه "SET UP" روی سیستم مسیریاب / چند رسانه ای را فشار دهید.
 - 2 [] گزینه "Vehicle" روی صفحه "Setup" را انتخاب کرده و گزینه "Vehicle customization" را انتخاب نمایید.
- تنظیمات گوناگون قابل تغییر است. جهت کسب جزئیات بیشتر به لیست تنظیمات که می توان تغییر داد مراجعه نمایید.

مشخصه های سفارشی سازی

- ① تنظیماتی که با استفاده از صفحه نمایش چند منظوره تغییر می کند.
- ② تنظیماتی که با استفاده از سیستم مسیریاب/ چند رسانه ای تغییر می کند.
- ③ تنظیماتی که توسط نماینده مجاز تویوتا تغییر می کند.
- تعریف علامت ها : O = موجود، - = ناموجود
- سیستم هیبریدی (← صفحه ۹۴)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
سیستم آگاه سازی نزدیک شدن خودرو (میزان صدا)*	سطح ۱	سطح ۲	-	-	O
		سطح ۳			

*: در صورت مجهز بودن

■ صفحه نمایشگر (← صفحه ۱۱۴)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
عملکرد سنسور حساسیت در مورد کم شدن نور روشنایی صفحه نمایشگر به میزان روشنایی بیرون بستگی دارد	استاندارد	2- تا 2	*O	-	O
عملکرد سنسور حساسیت در مورد بازگرداندن روشنایی صفحه نمایشگر به سطح O روشنایی اصلی به میزان روشنایی بیرون بستگی دارد	استاندارد	2- تا 2	*O	-	O

*: فقط خودروهای فاقد سیستم مسیریاب یا سیستم چند رسانه ای

■ HUD (نمایشگر اطلاعات روی شیشه جلو)* (← صفحه ۱۶۹)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
راهنمای مسیر*	روشن	خاموش	O	-	-

* در صورت مجهز بودن

■ سیستم هوشمند ورود و استارت و ریموت کنترل (← صفحه ۱۹۵، ۲۰۵)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
سیگنال عملکردی (آژیر) ^{1*}	5	خاموش	2 ^o O	O	O
سیگنال عملکردی (چراغ های فلاشر)	روشن	خاموش	2 ^o O	O	O
چنانچه درب خودرو پس از باز شدن قفل باز نشود، زمان سپری شده قبل از عملکرد قفل کردن درب بطور خودکار فعال می شود	۳۰ ثانیه	۶۰ ثانیه ۱۲۰ ثانیه	2 ^o O	-	O
آژیر یادآوری بازماندن درب (در صورت قفل کردن خودرو)	روشن	خاموش	-	-	O

*1: در صورت مجهز بودن

*2: مخصوص خودروهای فاقد سیستم مسیریاب یا سیستم چندرسانه ای

■ سیستم هوشمند ورود و استارت (← صفحه ۲۰۵)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
سیستم هوشمند ورود و استارت	روشن	خاموش	1 ^o O	O	O
تعداد متوالی انجام عملکرد قفل شدن درب ^{2*}	دوبار	به تعدادی که مدنظر باشد	-	-	O

*1: مخصوص خودروهای فاقد سیستم مسیریاب یا سیستم چندرسانه ای

*2: در صورت مجهز بودن

■ فرستنده کنترل از راه دور بی سیم ریموت کنترل (← صفحه ۱۹۵)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
فرستنده کنترل از راه دور بی سیم	روشن	خاموش	-	-	O

■ آیینه های بغل (← صفحه ۲۲۷)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
باز و تا شدن اتوماتیک آیینه بغل	در ارتباط با قفل شدن یا باز شدن قفل دربها	خاموش	-	-	O
		در ارتباط با عملکرد سوئیچ موتور	-	-	O

■ شیشه بالابر برقی و سانروف (← صفحه ۲۳۰، ۲۳۴)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
عملکرد وابسته به سوئیچ مکانیکی (باز)	خاموش	روشن	-	-	O
عملکرد وابسته به سوئیچ مکانیکی (بسته)	خاموش	روشن	-	-	O
عملکرد وابسته به سوئیچ مکانیکی (باز)	خاموش	روشن	-	-	O
عملکرد وابسته به سوئیچ مکانیکی (بسته)	خاموش	روشن	-	-	O
سیگنال عملکردی وابسته به سوئیچ مکانیکی و ریموت کنترل (آژیر)	روشن	خاموش	-	-	O

*: در صورت مجهز بودن

■ آژیر هشدار حرکت دنده عقب (← صفحه ۲۶۶)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
سیگنال (آژیر) در صورت قرار داشتن دسته دنده در موقعیت دنده عقب R	متناوب	یکبار صدای آژیر	-	-	O

■ دسته (کلید) چراغ راهنما (← صفحه ۲۶۹)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
تعداد دفعات چشمک زدن خطوط لاین با چشمک زدن فلاشرهای تغییر می کند	۳	خاموش	-	-	O
		۵	-	-	
		۷	-	-	

■ سیستم کنترل اتوماتیک چراغها (← صفحه ۲۷۱)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
حساسیت سنسور نور	سطح ۵	سطح ۲ تا ۲	2°O	O	O
زمان سپری شده قبل از روشن یا خاموش شدن اتوماتیک چراغهای جلو (در صورت قرار داشتن دسته (کلید) چراغهای جلو در موقعیت "AUTO") ^{*1}	استاندارد	مدت طولانی	-	-	O
زمان سپری شدن قبل از خاموش شدن چراغهای جلو (سیستم همراهی تا درب منزل) ^{*1}	۳۰ ثانیه	۶۰ ثانیه	-	-	O
		۹۰ ثانیه			
		۱۲۰ ثانیه			

*1: در صورت مجهز بودن

*2: مخصوص خودروهای فاقد سیستم مسیریاب یا سیستم چندرسانه ای

■ حسگر باران برف پاک کن‌های شیشه جلو* (← صفحه ۲۸۳)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
عملکرد برف پاک کن در صورتیکه کلید (دسته) برف پاک کم در موقعیت "AUTO"	عملکرد حسگر باران	عملکرد متناوب وابسته به سرعت خودرو (خودروهای مجهز به تنظیم کننده متناوب)	-	-	O

*: در صورت مجهز بودن

■ سنسور کمکی پارک تویوتا* (← صفحه ۳۷۵)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
تشخیص فاصله توسط سنسورهای وسط جلو	فاصله دور	فاصله نزدیک	-	-	O
تشخیص فاصله توسط سنسورهای وسط عقب	فاصله دور	فاصله نزدیک	-	-	O
میزان صدای آژیر	۳	۱ تا ۵	-	-	O

*: در صورت مجهز بودن

■ سیستم تهویه هوای مطبوع اتوماتیک (← صفحه ۴۵۰)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
عملکرد کلید اتوماتیک A/C	روشن	خاموش	-	-	O
تغییر وضعیت بین ورود هوای بیرون و حالت گردش مجدد هوای داخل در ارتباط با عملکرد کلید A/C	روشن	خاموش	¹ O	² O	O

*1: مخصوص خودروهای فاقد سیستم مسیریاب یا سیستم چند رسانه‌ای

*2: مخصوص خودروهای مجهز به سیستم مسیریاب

■ روشنایی (← صفحه ۴۶۳)

عملکرد	تنظیمات پیش فرض	تنظیمات سفارشی سازی	①	②	③
زمان سپری شدن قبل از خاموش شدن چراغ های داخلی	۱۵ ثانیه	خاموش	O	O	*O
		۷/۵ ثانیه			
		۳۰ ثانیه			
عملکرد پس از قراردادن سوئیچ موتور در موقعیت خاموش OFF	روشن	خاموش	-	-	O
عملکرد در زمان باز بودن قفل درب ها	روشن	خاموش	-	-	O
عملکرد در زمان نزدیک شدن به خودرو با همراه داشتن ریموت	روشن	خاموش	-	-	O
روشن شدن چراغ های زیر پا	روشن	خاموش	-	-	O
کنترل روشنایی چراغ های داخلی	روشن	خاموش	-	-	O

* : مخصوص خودروهای فاقد سیستم مسیریاب یا سیستم چند رسانه ای

■ در شرایط زیر، حالت سفارشی سازی در تنظیمات قابل تغییر از طریق صفحه نمایش چند منظوره به طور اتوماتیک خاموش می شود.

- پس از نمایش صفحه حالت سفارشی سازی، پیغام هشدار ظاهر شود.
- سوئیچ موتور در موقعیت خاموش OFF قرار داشته باشد.
- در صورت نمایش صفحه حالت سفارشی سازی، خودرو شروع به حرکت کند.



هشدار

■ حین سفارشی سازی

از آنجا که حین سفارشی سازی، سیستم هیبریدی باید فعال باشد، از پارک خودرو در مکانی امن با تهویه مناسب اطمینان حاصل نمایید. در مکان های بسته همانند پارکینگ، ممکن است گاز مونوکسید کربن (CO) که در اکروز وجود دارد، جمع شده و وارد خودرو شود که می تواند منجر به صدمات جسمی جدی یا حتی مرگ گردد.

توجه 

■ حین سفارشی‌سازی

برای جلوگیری از خالی شدن باتری ۱۲ ولتی، حین سفارشی‌سازی مشخصه‌ها، سیستم هیبریدی را فعال نگه دارید.

■ سیستم و نگهداری

سیستم هشدار فشار باد لاستیک *

مقدار دهی اولیه سیستم هشدار فشار باد لاستیک

(← صفحه ۵۴۱)

* : در صورت مجهز بودن

موارد قابل مقدار دهی اولیه

پس از انجام موارد همچون اتصال مجدد باتری ۱۲ ولتی یا انجام تعمیر و نگهداری روی خودرو، آیتم‌های زیر برای عملکرد عادی سیستم‌ها باید مقداردهی اولیه شود.

مورد	زمان مقدار دهی اولیه	مرجع
شیشه بالابر برقی	• در صورت عملکرد غیرعادی	صفحه ۲۳۱
سان‌روف (در صورت مجهز بودن)	• در صورت عملکرد غیرعادی	صفحه ۲۳۶
رادار- هوشمند فاصله (در صورت مجهز بود)	• پس از اتصال مجدد یا شارژ کردن باتری ۱۲ ولتی	صفحه ۳۹۶
SIPA (سیستم کمکی پارک آسان هوشمند) (در صورت مجهز بودن)	• پس از اتصال مجدد یا شارژ کردن باتری ۱۲ ولتی	صفحه ۴۲۵
سیستم هشدار فشار باد لاستیک (در صورت مجهز بودن)	• اگر لاستیک‌های جلو و عقب در خودرو با فشار باد متفاوت جابه جا شده‌اند. • در صورتیکه فشار باد لاستیک بوسیله تغییر سرعت حرکت خودرو یا وزن بار و غیره تغییر کند. • در صورت تغییر اندازه لاستیک	صفحه ۵۴۱

برنامه سرویس و نگهداری

عملیات سرویس و نگهداری:

ا: بازدید

R: تعویض یا روانکاری

ماه	برحسب کیلومتر کارکرد									فواصل انجام سرویس
	80	70	60	50	40	30	20	10	X1000km	برحسب کیلومتر یا زمان کارکرد (هر کدام زودتر فرا برسد)
	48	42	36	30	24	18	12	6	X1000 miles	
قطعات اصلی موتور										
12	R	R	R	R	R	R	R	R		۱ روغن موتور
12	R	R	R	R	R	R	R	R		۲ فیلتر روغن موتور
24	I				I					۳ سیستم گرمایش و سرمایش "به مورد ۱ مراجعه نمایید"
-	I				I					۴ مایع خنک کننده موتور (شامل مایع خنک کننده اینورتر کانورتر) "به مورد ۲ مراجعه نمایید"
-	I				I					۵ مایع خنک کننده اینورتر کانورتر "به مورد ۳ مراجعه نمایید"
12	I		I		I		I			۶ لوله‌های اگزوز و اتصالات نصب
سیستم الکتریکی و جرقه										
-	هر 100000 km (60000miles) تعویض شود.									۷ شمع
12	I	I	I	I	I	I	I	I		۸ باتری ۱۲ ولتی

عملیات سرویس و نگهداری: ا: بازدید
R: تعویض یا روانکاری

ماه	برحسب کیلومتر کارکرد									فواصل انجام سرویس
	80	70	60	50	40	30	20	10	x1000km	برحسب کیلومتر یا زمان کارکرد (هر کدام زودتر فرا برسد)
	48	42	36	30	24	18	12	6	x1000 miles	
قطعات اصلی موتور										
96	R									۹ فیلتر سوخت "به مورد ۴ , ۵ مراجعه نمایید"
1:24 R:48	R		I		R		I			۱۰ فیلتر هوای موتور
6	I	I	I	I	I	I	I	I		۱۱ فیلتر هوای باتری هیبریدی "به مورد ۶ مراجعه نمایید"
24	I				I					۱۲ درب باک سوخت، لوله‌های سوخت، اتصالات و شیر کنترل بخارات بنزین "به مورد ۱ مراجعه نمایید"
24	I				I					۱۳ مخزن کنیستر
شاسی و بدنه										
6	I	I	I	I	I	I	I	I		۱۴ پدال ترمز و ترمز دستی
6	I	I	I	I	I	I	I	I		۱۵ لنت‌ها و دیسک‌های ترمز
1:6 R:24	R	I	I	I	R	I	I	I		۱۶ روغن ترمز

عملیات سرویس و نگهداری: ا: بازدید
R: تعویض یا روانکاری

ماه	برحسب کیلومتر کارکرد									فواصل انجام سرویس
	80	70	60	50	40	30	20	10	X1000km	برحسب کیلومتر یا زمان کارکرد (هر کدام زودتر فرا برسد)
	48	42	36	30	24	18	12	6	X1000 miles	
قطعات اصلی موتور										
12	I		I		I		I			۱۷ لوله‌ها و شیلنگ‌های ترمز
12	I		I		I		I			۱۸ غربلیک فرمان، اتصالات و جعبه فرمان
24	I		I		I		I			۱۹ گردگیرهای پولس
12	I		I		I		I			۲۰ سیبک‌ها و گردگیرهای سیستم تعلیق
24	I				I					۲۱ روغن گیربکس (شامل روغن دیفرانسیل)
12	I		I		I		I			۲۲ سیستم تعلیق جلو و عقب
6	I	I	I	I	I	I	I	I		۲۳ لاستیک‌ها و فشار باد آنها
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	۲۴ جابه‌جایی تایرها "به مورد ۷ مراجعه نمایید"
6	I	I	I	I	I	I	I	I		۲۵ چراغ‌ها، بوق، برف پاک‌کن و شیشه شوی
-	R		R		R		R			۲۶ فیلتر تهویه هوای مطبوع
12	I		I		I		I			۲۷ مقدار گاز مبرد سیستم تهویه مطبوع

توجه:

۱. اولین بار در 80,000 km (48000 miles) یا ۴۸ ماه اول بازدید نمایید و پس از آن هر 20,000 km (12000 miles) یا ۱۲ ماه بازرسی نمایید.
۲. اولین بار در 160,000 km (100000 miles) اول تعویض نمایید و پس از آن هر 80,000 km (48000 miles) تعویض نمایید.
۳. اولین بار در 240,000 km (150000 miles) تعویض و پس از آن هر 80,000 km (50000 miles) تعویض نمایید.
۴. شامل فیلتر درون باک سوخت.
۵. در کشور برزیل هر 60,000 km (36000 miles) یا ۷۲ ماه تعویض کنید.
۶. فیلتر تهویه هوای باتری هیبریدی در هر سرویس بازدید و در صورت کثیف بودن فیلتر یا نمایش پیغام هشدار تعویض شود.
۷. تایر خودروهای AWD هر 5,000 km و خودروهای 2WD هر 10,000 km جابه‌جا شود.

برنامه سرویس و نگهداری اضافی

برای مواردی در برنامه که نیازمند سرویس به دفعات بیشتر مشابه شرایط سخت هستند، به جدول زیر مراجعه نمایید. (برای دیدن فهرست، مبحث "الزامات برنامه سرویس و نگهداری" را مطالعه نمایید.)

A-1 : رانندگی در جاده های ناهموار یا گل آلود یا جاده های پوشیده از برف	
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۳ ماه	بازدید لنت ها و دیسک های ترمز
هر 10000 Km (6000 miles) یا ۶ ماه	بازدید لوله ها و شیلنگ های ترمز
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۳ ماه	بازدید غریبک فرمان، اتصالات و جعبه فرمان
هر 10000 Km (6000 miles) یا ۱۲ ماه	بازدید گردگیرهای پلوس
هر 10000 Km (6000 miles) یا ۶ ماه	بازدید سبک ها و گردگیرهای سیستم تعلیق
هر 10000 Km (6000 miles) یا ۶ ماه	بازدید سیستم تعلیق جلو و عقب
هر 10000 Km (6000 miles) یا ۶ ماه	سفت کردن پیچ و مهره های بدنه و شاسی با گشتاور مجاز "به قسمت توجه مراجعه نمایید"

A-2: رانندگی در جاده‌های خاکی (یا جاده‌هایی که ضخامت آسفالت آن کم است یا اغلب توده‌ای از گرد و غبار روی جاده وجود دارد و هوا خشک است)	
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۶ ماه	☐ تعویض روغن موتور
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۶ ماه	☐ تعویض فیلتر روغن موتور
هر 2500 Km (1500 miles) یا ۳ ماه R: هر 40000 Km (24000 miles) یا ۴۸ ماه	☐ بازدید یا تعویض فیلتر هوای موتور
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۳ ماه	☐ بازدید لنت‌ها و دیسک‌های ترمز
هر 15000 Km (9000 miles)	☐ تعویض فیلتر تهویه هوای مطبوع
B-1: رانندگی با خودروی دارای بارسنگین (به طور مثال استفاده از کاروان و یا ~~حمل‌کننده~~ باربند سقفی)	
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۶ ماه	☐ تعویض روغن موتور
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۶ ماه	☐ تعویض فیلتر روغن موتور
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۳ ماه	☐ بازدید لنت‌ها و دیسک‌های ترمز
هر 40000 Km (24000 miles) یا ۲۴ ماه R: هر 8000 Km (48000 miles) یا ۴۸ ماه	☐ بازدید و تعویض روغن گیربکس (شامل روغن دیفرانسیل جلو)
هر 10000 Km (6000 miles) یا ۶ ماه	☐ بازدید گردگیرها و سیبک‌های سیستم تعلیق
هر 10000 Km (6000 miles) یا ۶ ماه	☐ بازدید سیستم تعلیق جلو و عقب
هر 10000 Km (6000 miles) یا ۶ ماه	☐ سفت کردن پیچ‌ها و مهره‌های شاسی و بدنه با گشتاور مجاز "به قسمت توجه مراجعه نمایید"

B-2: رانندگی در مسیرهای کوتاه‌تر از 8km (5miles) به دفعات در شرایط دمایی زیر صفر (که دمای موتور به دمای عادی نخواهد رسید)	
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۶ ماه	☐ تعویض روغن موتور
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۶ ماه	☐ تعویض فیلتر روغن موتور
B-3: درجا کار کردن موتور/ یا رانندگی با سرعت پایین در مسیرهای طولانی مانند خودروی پلیس، تاکسی یا فروشندگان سیار	
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۶ ماه	☐ تعویض روغن موتور
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۶ ماه	☐ تعویض فیلتر روغن موتور
هر 5000 Km (3000 miles) یا ۳ ماه	☐ بازدید دیسک‌ها و لنت‌های ترمز
B-4: رانندگی با سرعت بالا و به صورت مداوم (%۸۰ یا بیشتر از حداکثر سرعت خودرو) برای بیش از ۲ ساعت	
A: هر 40000 Km (24000 miles) یا ۲۴ ماه R: هر 80000 Km (48000 miles) یا ۴۸ ماه	☐ بازدید یا تعویض روغن گیربکس (شامل روغن دیفرانسیل جلو)

توجه:

مخصوص پیچ‌های نصب صندلی و پیچ‌های نگهدارنده قطعات سیستم تعلیق جلو و عقب

اگر این اتفاق افتاد چکار کنیم . . .

۶۸۲.....	(بر طرف کردن مشکل)
۶۹۲.....	قانون حمایت از حقوق مصرف کنندگان خودرو
۶۹۵.....	آیین نامه اجرایی قانون حمایت از حقوق مصرف کنندگان خودرو

در خودروهای مجهز به سیستم مسیریاب یا سیستم چند رسانه‌ای، جهت بدست آوردن اطلاعات مربوط به تجهیزات زیر " کتابچه راهنمای مالک خودرو سیستم مسیریاب و چند رسانه‌ای " را مطالعه نمایید.

- سیستم مسیریاب
- سیستم هندزفری (مخصوص تلفن همراه)
- سیستم صوتی و بصری
- مانیتور کمک پارک تویوتا

اگر این اتفاق افتاد چکار کنیم (بر طرف کردن مشکل)

در صورتی که مشکلی داشتید، پیش از تماس با نمایندگی مجاز تویوتا موارد زیر را کنترل نمایید.

درب‌ها قفل نمی‌شوند، قفل درب‌ها باز نمی‌شود، باز نمی‌شود یا بسته نمی‌شود.



سوئیچ‌تان را گم کرده‌اید.

- اگر سوئیچ‌های معمولی را گم کرده‌اید، سوئیچ‌های معمولی اصلی جدید در نمایندگی مجاز تویوتا قابل ساخت است. (← صفحه ۱۹۱)
- اگر ریموت را گم کرده‌اید، احتمال سرقت خودرو به شدت افزایش می‌یابد. بلافاصله با نمایندگی مجاز تویوتا تماس حاصل نمایید. (← صفحه ۱۹۴)



قفل درب‌ها باز نمی‌شود یا درب‌ها قفل نمی‌شود.

- باتری ریموت ضعیف شده یا خالی شده است؟ (← صفحه ۵۶۲)
- آیا سوئیچ موتور در وضعیت "ON" قرار دارد؟
- حین قفل کردن درب‌ها، سوئیچ موتور را در موقعیت خاموش قرار دهید. (← صفحه ۲۵۶)
- آیا ریموت داخل خودرو است؟
- حین قفل کردن درب‌ها، از همراه داشتن ریموت اطمینان حاصل نمایید.
- به دلیل شرایط امواج رادیویی، عملکرد به درستی عمل نمی‌کند. (← صفحه ۲۰۸)



درب عقب باز نمی‌شود.

- آیا عملکرد قفل کودک فعال شده است؟
- زمانی که قفل کودک فعال شده باشد، درب عقب از داخل باز نمی‌شود. درب عقب را از بیرون باز کرده و سپس قفل کودک را غیر فعال نمایید. (← صفحه ۱۹۸)

اگر فکر می کنید مشکلی وجود دارد

سیستم هیبریدی فعال نمی شود.



- آیا سوئیچ موتور را حین فشار دادن کامل پدال ترمز فشار داده اید؟ (← صفحه ۲۵۴)
- آیا دنده در پارک P قرار دارد؟ (← صفحه ۲۶۴)
- آیا ریموت قابل شناسایی در داخل خودرو است؟ (← صفحه ۲۰۶)
- آیا باتری ریموت ضعیف یا خالی شده است؟
- در این صورت سیستم هیبریدی را به روش موقت فعال کنید. (← صفحه ۶۴۰)
- آیا باتری ۱۲ ولتی خالی از شارژ شده است؟ (← صفحه ۶۴۲)

نمی توان با استفاده از کلیدهای شیشه بالابر برقی شیشه ها را باز و بسته نمود.



- آیا کلید قفل شیشه بالابرها فشرده شده است؟
- اگر کلید قفل شیشه بالابرها فشرده شود، شیشه بالابرهای برقی بجز شیشه بالابر راننده عمل نخواهد کرد. (← صفحه ۲۳۰)

سوئیچ موتور به طور اتوماتیک خاموش می شود



- اگر برای مدتی طولانی خودرو در حالت تجهیزات جانبی "ACCESSORY"، یا روشن "ON" (سیستم هیبریدی غیرفعال) باقی بماند، عملکرد خاموش شدن سوئیچ موتور به طور اتوماتیک فعال می شود. (← صفحه ۲۵۶)

حین رانندگی آژیر اخطار به صدا در می آید



- چراغ یادآور کمربند ایمنی در حال چشمک زدن است
آیا راننده و سرنشین جلو کمربند ایمنی خود را بسته‌اند؟ (← صفحه ۵۹۲)
- چراغ نشانگر ترمز پارک روشن است
آیا ترمز پارک آزاد شده است؟ (← صفحه ۲۷۰)
- بسته به موقعیت، انواع دیگر آژیرهای اخطار نیز ممکن است به صدا درآیند. (← صفحه ۵۸۷، ۵۹۶)

آژیر فعال شده و بوق به صدا در می آید (خودروهای مجهز به آژیر)



- آیا حین تنظیمات آژیر کسی درون خودرو درب را باز کرده است؟
سنسور آن را شناسایی کرده و آژیر به صدا در می آید (← صفحه ۱۱۰)
- برای توقف صدای آژیر، سوئیچ موتور را در موقعیت روشن ON قرار داده و سیستم هیبریدی را فعال نمایید.

حین ترک خودرو آژیر اخطار به صدا در می آید.



- آیا ریموت داخل خودرو باقی مانده است؟
پیغام روی صفحه نمایش چند منظوره را کنترل نمایید (← صفحه ۵۹۶)

چراغ اخطار روشن شده یا پیغام اخطار یا هشدار نمایش داده می شود.



- حین روشن شدن چراغ اخطار یا نمایش پیغام هشدار، صفحه ۵۸۷، ۵۹۶ را مطالعه نمایید.

اگر این اتفاق افتاد چکار کنیم... (بر طرف کردن مشکل) ۶۹۱

هنگامی که مشکلی وجود دارد

اگر پنچر کرده‌اید



- خودروهای مجهز به چرخ زاپاس
خودرو را در مکانی امن متوقف کرده و لاستیک پنچر را با چرخ زاپاس تعویض نمایید. (← صفحه ۶۰۴)
- خودروهای فاقد چرخ زاپاس
خودرو را در مکانی امن متوقف کرده و لاستیک پنچر را بطور موقت بوسیله کیت اضطراری تعمیر پنچری لاستیک تعمیر نمایید. (← صفحه ۶۱۸)

خوردو گیر کرده است



- مراحل گیر کردن خودرو در گل، آشفال یا برف را مطالعه نمایید. (← صفحه ۶۵۳)