

شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴
نوع خودرو: گرنجور/آزرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)	نوع موتور: Lambda II	صفحه: ۱ از ۱۵

بروز رسانی IPM – بروز رسانی IPM گرنجور/آزرا HG

۱. توضیحات:

این اطلاعیه فنی اطلاعات مربوط به نرم افزار بروز رسانی IPM (Instrument Panel Module) تعدادی از خودروهای گرنجور/آزرا (HG) مدل سال ۲۰۱۲ را جهت بهبود منطق IPM ارائه می دهد.

- علائم/نشانه ها: دکمه باز کردن صندوق بر روی ریموت گاهی در شرایط قفل بودن دریاها کار نمی کند.

نکته:

- قبل از بروز رسانی IPM سوئیچ "بسته ← باز ← بسته
- بروز رسانی IPM بایستی در شرایط سوئیچ بسته و باز بودن درب راننده انجام گیرد.
- در صورت مردود شدن بروز رسانی اتوماتیک، پس از برداشتن قطب منفی باتری به مدت ۲۰ ثانیه و نصب مجدد آن، بروز رسانی دستی انجام دهید.

خودروهای مورد نظر

- مدل: گرنجور/آزرا (HG) مدل سال 11-12
- تاریخ تولید خودروهای مورد نظر: از ابتدا تا ۲۱/اکتبر/۲۰۱۱
- محدوده شاسی های مورد نظر: از KMHFG41B0CA035452 تا KMHFH41HXCA095773

نکته:

- جهت اطمینان از اینکه خودرو مشمول بروز رسانی می باشد، پیش از اقدام به بروز رسانی نرم افزار کنترل یونیت، نسخه ROM ID کنترل یونیت خودرو را با اطلاعات موجود در جدول "اطلاعات Rom ID" مقایسه کنید.

IPM: Instrument Panel Module

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

تنظیم کننده

فرزانه خیری

تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰
صفحه: ۲ از ۱۵	نوع موتور: Lambda II	نوع خودرو: گرنجور آزر (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)

اطلاعات قطعات:

جدول ROM ID

ROM ID		KEY option	IPM P/N	منطقه	مدل
جدید	قبلی				
A55	500 510 520 A53 A54	ریموت	95400-3V100	عمومی	HG
		ریموت	95400-3V110		
		دکمه استارتی	95400-3V120		
		ریموت	95400-3V130		
		دکمه استارتی	95400-3V140		
		دکمه استارتی	95400-3V150		
		ریموت	95400-3V200	اروپا	
		ریموت	95400-3V210		
		دکمه استارتی	95400-3V220		
		ریموت	95400-3V230		
		دکمه استارتی	95400-3V240		
		دکمه استارتی	95400-3V250		
		ریموت	95400-3V500	خاور میانه	
		ریموت	95400-3V500		
		دکمه استارتی	95400-3V500		
		ریموت	95400-3V500		
		دکمه استارتی	95400-3V500		
		دکمه استارتی	95400-3V500		

کد خدمات و زمان استاندارد

مدل	کد خدمات	شرح خدمات	زمان استاندارد	کد عیب	کد علت عیب
HG	10C142R0	بروزرسانی IPM	0.2 نفر/ساعت	N94	C40

N94: غیر موثر، ناکارآمد

C40: تنظیم نامناسب

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

تنظیم کننده

فرزانه خیری

شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴
نوع خودرو: گرنجور/آزرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)	نوع موتور: Lambda II	صفحه: ۳ از ۱۵

روش اجرا

▪ احتیاط در زمان بروز رسانی کنترل یونیت

۱. مطمئن شوید باطری خودرو به میزان قابل قبولی شارژ باشد. اگر موتور خودرو برای مدت چند روز استارت نخورده برای مطمئن شدن از تکمیل شدن فرایند بروز رسانی، خودرو را روشن کنید تا باطری شارژ کافی بگیرد.
۲. کلیه لامپها را خاموش کنید (لامپ سقفی روی حالت AUTO نباشد). از خاموش بودن سایر تجهیزات (سیستم تهویه، رادیو، گرمکن صندلی، گرمکن شیشه و غیره) اطمینان حاصل کنید.
۳. عملیات بروز رسانی را در وضعیت سوئیچ بسته انجام دهید.
۴. مراقب باشید در طول عملیات بروز رسانی هیچ کابلی قطع نشود.
۵. در طول عملیات بروز رسانی خودرو را استارت نزیند.
۶. در طول عملیات بروز رسانی سوئیچ را باز نکنید.

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

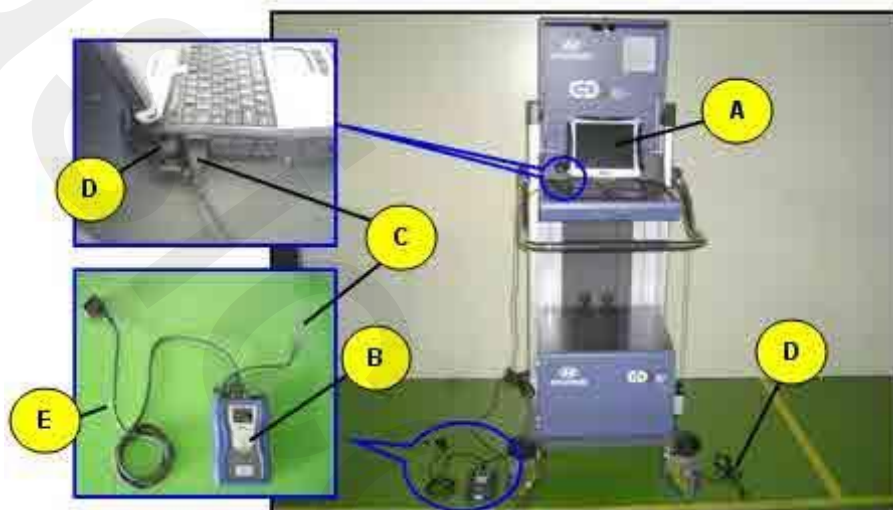
تنظیم کننده

فرزانه خیری

تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰
صفحه: ۴ از ۱۵	نوع موتور: Lambda II	نوع خودرو: گرنجور/آزرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)

۱. بروز رسانی کنترل یونیت توسط دستگاه GDS

۱-۱. روش نصب GDS



A: لپ تاپ

B: Vehicle communication interface (رابط کامپیوتر و خودرو)

C: کابل USB

D: کابل برق

E: کابل ۱۶ پین

۱) کابل برق را به لپ تاپ وصل کنید.

نکته:

- در صورت استفاده از باتری دستگاه از کافی بودن شارژ آن مطمئن شوید تا در طول عملیات به علت کمبود شارژ عملیات قطع نشود. پیشنهاد می شود در طول عملیات بروز رسانی کابل برق لپ تاپ وصل باشد.

۲) کابل USB رابط دستگاه (VCI) و کامپیوتر را نصب کنید.

نکته:

- هنگام بروز رسانی از طریق دستگاه GDS ارتباط بی سیم بین VCI و ترمینال عیب یاب وجود ندارد بنابراین از وصل بودن کابل USB اطمینان حاصل کنید.

۳) کابل ۱۶ پین DLC را از VCI به کانکتور مربوطه زیر داشبورد در سمت راننده وصل کنید.

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

تنظیم کننده

فرزانه خیری

تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰
صفحه: ۵ از ۱۵	نوع موتور: Lambda II	نوع خودرو: گرنجور/آزرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)

۴) با قرار دادن وضعیت سوئیچ روی ON دستگاه رابط و کامپیوتر را روشن کنید.

نکته: خودرو را استارت نزنید.

۱-۲. بروز رسانی اتوماتیک با استفاده از GDS

۱. VIN یا ECU UPGRADE را روی صفحه اولیه انتخاب کنید.

۲. اطلاعات خودرو را با وارد کردن VIN یا انتخاب نوع خودرو، مدل خودرو، نوع موتور و نوع سوخت و IPM (Instrument Panel Module) به عنوان سیستم (system) وارد کرده و سپس بر روی OK کلیک کنید.



قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

تنظیم کننده

فرزانه خیری

شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴
نوع خودرو: گرنجور/آزرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)	نوع موتور: Lambda II	صفحه: ۶ از ۱۵

۳. در منوی جدید گزینه ECU UPGRADE را پس از وارد نمودن مشخصات خودرو، انتخاب کنید.
 ۴. Auto Mode و سپس IPM را از ستون سمت چپ ECU Upgrade انتخاب کنید.
 ۵. Preparation را بخوانید و سپس OK را بزنید.
 ۶. در این مرحله دستگاه ROM ID خودرو را میخواند.
 ۷. بعد از اینکه Current ROM ID در صفحه نمایش داده شد گزینه "Upgrade Event, "290.HG IPM UPGRADE" را انتخاب کنید.
 ۸. بعد از کلیک روی UPGRADE اطلاعات را بخوانید سپس OK را بزنید.
 ۹. ولتاژ باطری توسط سیستم چک می شود تا سیستم مطمئن شود حداقل ولتاژ ۱۲ ولت است تا نتایج قابل اطمینان باشد. اگر عبارت "Voltage is OK" ظاهر شد دکمه OK را بزنید.
- نکته**
- اگر ولتاژ زیر ۱۲ ولت باشد دکمه cancel را بزنید و موتور را روشن کنید تا باطری به مقدار کافی شارژ شود.
 ۱۰. بروز رسانی شروع میشود و مراحل کار به صورت گراف میله ای نمایان میشود.
 ۱۱. بروز رسانی تا ظاهر شدن پیغام ۱۰۰٪ روی گراف میله ای ادامه می یابد. سپس OK کنید تا مراحل کار طبق اطلاعات نمایش یافته روی صفحه ادامه یابد.
 ۱۲. روی صفحه پایانی OK کنید که بیانگر اتمام عملیات بروز رسانی است.
 ۱۳. چک کنید که آیا کد خطایی در طول عملیات بوجود آمده یا خیر و کدها را پاک کنید.
 ۱۴. خودرو را روشن کنید تا از عملکرد صحیح خودرو مطمئن شوید.

۳-۱. بروز رسانی دستی

احتیاط

تنها در صورتی که بروز رسانی اتوماتیک با مشکلی مواجه شد از روش دستی استفاده کنید. در صورتی که بروز رسانی اتوماتیک با مشکلی مواجه شد، جهت ریست شدن کنترل یونیت، پس از باز کردن قطب منفی باتری به مدت ۲۰ ثانیه و وصل مجدد آن اقدام به انجام بروز رسانی دستی نمایید.

۱. در صفحه بروز رسانی در ستون چپ گزینه Manual Mode را انتخاب کنید. سپس #290 Upgrade event را انتخاب نمایید.

شماره فنی کنترل یونیت مناسب را با رجوع به جدول اطلاعات ROM ID انتخاب کرده و روی گزینه OK کلیک کنید

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

تنظیم کننده

فرزانه خیری

شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰	شماره مرجع : HCE12-92-E050-HG	تاریخ : ۹۳/۰۲/۱۴
نوع خودرو: گرنجور/آزرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)	نوع موتور: Lambda II	صفحه : ۷ از ۱۵



۲. رمز عبور مناسب را از جدول زیر استخراج کرده و وارد کنید و OK کنید.

رمز عبور	فهرست
3550	HG IPM : 95400-3V100~550

۳. ولتاژ باتری چک می شود تا سیستم مطمئن شود حداقل ولتاژ ۱۲ ولت است تا نتایج قابل اطمینان باشد. اگر عبارت Voltage is OK ظاهر شد دکمه OK را بزنید.

نکته:

اگر ولتاژ زیر ۱۲ ولت باشد دکمه **cancel** را بزنید و موتور را روشن کنید تا باتری به مقدار کافی شارژ شود.

۴. بروز رسانی شروع میشود و مراحل کار به صورت گراف میله ای نمایان میشود.

۵. بروز رسانی تا ظاهر شدن پیغام ۱۰۰٪ روی گراف میله ای ادامه می یابد و سپس مراحل کار طبق اطلاعات نمایش یافته روی صفحه ادامه یابد.

۶. روی صفحه پایانی OK کنید که بیانگر اتمام عملیات بروز رسانی است.

۷. چک کنید که آیا کد خطایی در طول عملیات بوجود آمده یا خیر و کدها را پاک کنید.

۹. خودرو را روشن کنید تا از عملکرد صحیح خودرو مطمئن شوید.

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

تنظیم کننده

فرزانه خیری

شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴
نوع خودرو: گرنجور/آزرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)	نوع موتور: Lambda II	صفحه: ۸ از ۱۵

۲. بروز رسانی کنترل یونیت توسط دستگاه G-SCAN

۱-۲. روش نصب G-SCAN



۱. کابل ۱۶ پین را به دستگاه وصل کنید و سه پیچ آنرا محکم کنید.

۲. مموری کارت آپدیت شده را وارد دستگاه کنید.

۳. سمت دیگر کابل را به OBD-II (محل اتصال کابل G-SCAN) وصل کنید که در سمت چپ زیر داشبورد سمت راننده قرار دارد.

۲-۲. روش بروز رسانی اتوماتیک



۱. **ECM Upgrade** را انتخاب کنید. مدل خودرو، مدل سال، **IPM** را به عنوان سیستم و حجم موتور را انتخاب کرده و سپس **OK** کنید.

۲. گزینه بروز رسانی "290.HG IPM UPGRADE" را انتخاب کرده و روی گزینه Auto کلیک کنید.

۳. عملیات بروز رسانی IPM را با توجه به راهنمای نمایش یافته روی صفحه انجام دهید.

۴. روی صفحه پایانی OK کنید که بیانگر اتمام عملیات بروز رسانی است.

۵. چک کنید که آیا کد خطایی در طول عملیات بوجود آمده یا خیر و کدها را پاک کنید.

۶. خودرو را روشن کنید تا از عملکرد صحیح خودرو مطمئن شوید.

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

تنظیم کننده

فرزانه خیری

تاریخ : ۹۳/۰۲/۱۴	شماره مرجع : HCE12-92-E050-HG	شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰
صفحه : ۹ از ۱۵	نوع موتور: Lambda II	نوع خودرو: گرنجور/آزرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)

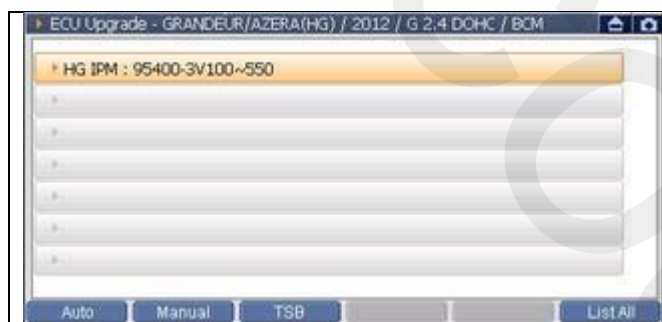
۳-۲. روش بروز رسانی دستی

نکته

- تنها در صورتی که بروز رسانی اتوماتیک با مشکلی مواجه شد از روش دستی استفاده کنید.
- در صورتی که بروز رسانی اتوماتیک با مشکلی مواجه شد، جهت ریست شدن کنترل یونیت، پس از باز کردن قطب منفی باتری به مدت ۲۰ ثانیه و وصل مجدد آن اقدام به انجام بروز رسانی دستی نمایید.

۱. ECU Upgrade را انتخاب کنید سپس نوع خودرو، مدل خودرو، IPM به عنوان سیستم و حجم موتور را انتخاب کرده و OK کنید.

۲. گزینه بروز رسانی "290.HG IPM UPGRADE" و عبارت MANUAL را انتخاب کنید.



۳. با توجه به جدول ROM ID شماره قطعه مناسب Control Unit را انتخاب کنید.

۴. رمز عبور مناسب را از جدول زیر استخراج کنید و بکار ببرید و OK کنید.

رمز عبور	فهرست
3550	HG IPM : 95400-3V100~550

۵. عملیات بروز رسانی IPM را با توجه به راهنمای نمایش یافته روی صفحه G-Scan انجام دهید.

۶. روی صفحه پایانی OK کنید که بیانگر اتمام عملیات بروز رسانی است.

۷. چک کنید که آیا کد خطایی در طول عملیات بوجود آمده یا خیر و کدها را پاک کنید.

۸. خودرو را روشن کنید تا از عملکرد صحیح خودرو مطمئن شوید.

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

تنظیم کننده

فرزانه خیری

تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰
صفحه: ۱۰ از ۱۵	نوع موتور: Lambda II	نوع خودرو: گرنجور آازرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)

لیست شماره شاسی های مشمول این اطلاعیه فنی به شرح ذیل می باشد:

KMHFH41HBCA072411	KMHFH41HBCA072160	KMHFH41HBCA068685
KMHFH41HBCA072413	KMHFH41HBCA072167	KMHFH41HBCA084832
KMHFH41HBCA072415	KMHFH41HBCA072171	KMHFH41HBCA068653
KMHFH41HBCA072417	KMHFH41HBCA072180	KMHFH41HBCA071538
KMHFH41HBCA072424	KMHFH41HBCA072186	KMHFH41HBCA071545
KMHFH41HBCA072426	KMHFH41HBCA072195	KMHFH41HBCA071589
KMHFH41HBCA072428	KMHFH41HBCA072197	KMHFH41HBCA071682
KMHFH41HBCA072435	KMHFH41HBCA072210	KMHFH41HBCA071702
KMHFH41HBCA072437	KMHFH41HBCA072216	KMHFH41HBCA071739
KMHFH41HBCA072439	KMHFH41HBCA072227	KMHFH41HBCA071741
KMHFH41HBCA072450	KMHFH41HBCA072232	KMHFH41HBCA071829
KMHFH41HBCA072489	KMHFH41HBCA072240	KMHFH41HBCA071890
KMHFH41HBCA072497	KMHFH41HBCA072251	KMHFH41HBCA071893
KMHFH41HBCA072502	KMHFH41HBCA072255	KMHFH41HBCA071915
KMHFH41HBCA072504	KMHFH41HBCA072257	KMHFH41HBCA071917
KMHFH41HBCA072515	KMHFH41HBCA072270	KMHFH41HBCA071920
KMHFH41HBCA072517	KMHFH41HBCA072277	KMHFH41HBCA071979
KMHFH41HBCA072523	KMHFH41HBCA072283	KMHFH41HBCA071986
KMHFH41HBCA072527	KMHFH41HBCA072292	KMHFH41HBCA071991
KMHFH41HBCA072534	KMHFH41HBCA072316	KMHFH41HBCA072001
KMHFH41HBCA072540	KMHFH41HBCA072320	KMHFH41HBCA072013
KMHFH41HBCA072547	KMHFH41HBCA072327	KMHFH41HBCA072015
KMHFH41HBCA072549	KMHFH41HBCA072337	KMHFH41HBCA072020
KMHFH41HBCA072551	KMHFH41HBCA072350	KMHFH41HBCA072037
KMHFH41HBCA072558	KMHFH41HBCA072353	KMHFH41HBCA072040
KMHFH41HBCA072562	KMHFH41HBCA072357	KMHFH41HBCA072048
KMHFH41HBCA072569	KMHFH41HBCA072363	KMHFH41HBCA072054
KMHFH41HBCA072575	KMHFH41HBCA072365	KMHFH41HBCA072061
KMHFH41HBCA072588	KMHFH41HBCA072374	KMHFH41HBCA072070
KMHFH41HBCA074567	KMHFH41HBCA072381	KMHFH41HBCA072100
KMHFH41HBCA074594	KMHFH41HBCA072389	KMHFH41HBCA072108
KMHFH41HBCA074614	KMHFH41HBCA072391	KMHFH41HBCA072119
KMHFH41HBCA074629	KMHFH41HBCA072394	KMHFH41HBCA072130
KMHFH41HBCA074648	KMHFH41HBCA072398	KMHFH41HBCA072134
KMHFH41HBCA074656	KMHFH41HBCA072400	KMHFH41HBCA072147
KMHFH41HBCA074683	KMHFH41HBCA072407	KMHFH41HBCA072158

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

تنظیم کننده

فرزانه خیری

تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰
صفحه: ۱۱ از ۱۵	نوع موتور: Lambda II	نوع خودرو: گرنجور آازرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)

KMHFH41HBCA075416	KMHFH41HBCA074994	KMHFH41HBCA074691
KMHFH41HBCA075428	KMHFH41HBCA075003	KMHFH41HBCA074696
KMHFH41HBCA075445	KMHFH41HBCA075013	KMHFH41HBCA074704
KMHFH41HBCA075461	KMHFH41HBCA075027	KMHFH41HBCA074714
KMHFH41HBCA075485	KMHFH41HBCA075042	KMHFH41HBCA074719
KMHFH41HBCA075501	KMHFH41HBCA075054	KMHFH41HBCA074722
KMHFH41HBCA075515	KMHFH41HBCA075073	KMHFH41HBCA074725
KMHFH41HBCA075534	KMHFH41HBCA075085	KMHFH41HBCA074738
KMHFH41HBCA075546	KMHFH41HBCA075101	KMHFH41HBCA074748
KMHFH41HBCA075572	KMHFH41HBCA075109	KMHFH41HBCA074759
KMHFH41HBCA075589	KMHFH41HBCA075123	KMHFH41HBCA074764
KMHFH41HBCA075607	KMHFH41HBCA075137	KMHFH41HBCA074780
KMHFH41HBCA075624	KMHFH41HBCA075152	KMHFH41HBCA074783
KMHFH41HBCA075645	KMHFH41HBCA075171	KMHFH41HBCA074788
KMHFH41HBCA075657	KMHFH41HBCA075185	KMHFH41HBCA074793
KMHFH41HBCA075674	KMHFH41HBCA075195	KMHFH41HBCA074817
KMHFH41HBCA075690	KMHFH41HBCA075204	KMHFH41HBCA074822
KMHFH41HBCA075707	KMHFH41HBCA075214	KMHFH41HBCA074825
KMHFH41HBCA075716	KMHFH41HBCA075226	KMHFH41HBCA074833
KMHFH41HBCA075723	KMHFH41HBCA075233	KMHFH41HBCA074835
KMHFH41HBCA075728	KMHFH41HBCA075242	KMHFH41HBCA074846
KMHFH41HBCA075740	KMHFH41HBCA075254	KMHFH41HBCA074848
KMHFH41HBCA075754	KMHFH41HBCA075264	KMHFH41HBCA074854
KMHFH41HBCA075775	KMHFH41HBCA075274	KMHFH41HBCA074864
KMHFH41HBCA075794	KMHFH41HBCA075286	KMHFH41HBCA074875
KMHFH41HBCA075808	KMHFH41HBCA075290	KMHFH41HBCA074885
KMHFH41HBCA075891	KMHFH41HBCA075293	KMHFH41HBCA074890
KMHFH41HBCA075914	KMHFH41HBCA075302	KMHFH41HBCA074896
KMHFH41HBCA075966	KMHFH41HBCA075309	KMHFH41HBCA074904
KMHFH41HBCA076001	KMHFH41HBCA075324	KMHFH41HBCA074910
KMHFH41HBCA076021	KMHFH41HBCA075333	KMHFH41HBCA074922
KMHFH41HBCA076088	KMHFH41HBCA075340	KMHFH41HBCA074939
KMHFH41HBCA076098	KMHFH41HBCA075364	KMHFH41HBCA074949
KMHFH41HBCA076100	KMHFH41HBCA075383	KMHFH41HBCA074960
KMHFH41HBCA076113	KMHFH41HBCA075395	KMHFH41HBCA074975
KMHFH41HBCA076133	KMHFH41HBCA075409	KMHFH41HBCA074980

قائم مقام خدمات پس از فروش مظفر گودرزی	سرپرست واحد پشتیبانی فنی امین طاهری	تنظیم کننده فرزانه خیری
---	--	----------------------------

تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰
صفحه: ۱۲ از ۱۵	نوع موتور: Lambda II	نوع خودرو: گرنجور آازرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)

KMHFH41HBCA078455	KMHFH41HBCA077967	KMHFH41HBCA076195
KMHFH41HBCA078464	KMHFH41HBCA077981	KMHFH41HBCA076212
KMHFH41HBCA078470	KMHFH41HBCA077987	KMHFH41HBCA076232
KMHFH41HBCA078480	KMHFH41HBCA077995	KMHFH41HBCA077191
KMHFH41HBCA078505	KMHFH41HBCA078010	KMHFH41HBCA077254
KMHFH41HBCA078511	KMHFH41HBCA078019	KMHFH41HBCA077305
KMHFH41HBCA078527	KMHFH41HBCA078030	KMHFH41HBCA077372
KMHFH41HBCA078530	KMHFH41HBCA078042	KMHFH41HBCA077507
KMHFH41HBCA078533	KMHFH41HBCA078053	KMHFH41HBCA077521
KMHFH41HBCA078546	KMHFH41HBCA078067	KMHFH41HBCA077550
KMHFH41HBCA078555	KMHFH41HBCA078076	KMHFH41HBCA077562
KMHFH41HBCA078618	KMHFH41HBCA078085	KMHFH41HBCA077567
KMHFH41HBCA078757	KMHFH41HBCA078099	KMHFH41HBCA077596
KMHFH41HBCA078778	KMHFH41HBCA078108	KMHFH41HBCA077604
KMHFH41HBCA078811	KMHFH41HBCA078116	KMHFH41HBCA077619
KMHFH41HBCA078817	KMHFH41HBCA078125	KMHFH41HBCA077627
KMHFH41HBCA078826	KMHFH41HBCA078134	KMHFH41HBCA077639
KMHFH41HBCA078832	KMHFH41HBCA078137	KMHFH41HBCA077650
KMHFH41HBCA078848	KMHFH41HBCA078145	KMHFH41HBCA077664
KMHFH41HBCA078854	KMHFH41HBCA078148	KMHFH41HBCA077673
KMHFH41HBCA078863	KMHFH41HBCA078154	KMHFH41HBCA077685
KMHFH41HBCA078866	KMHFH41HBCA078285	KMHFH41HBCA077690
KMHFH41HBCA078872	KMHFH41HBCA078320	KMHFH41HBCA077699
KMHFH41HBCA078887	KMHFH41HBCA078329	KMHFH41HBCA077713
KMHFH41HBCA078893	KMHFH41HBCA078335	KMHFH41HBCA077725
KMHFH41HBCA078905	KMHFH41HBCA078357	KMHFH41HBCA077733
KMHFH41HBCA078911	KMHFH41HBCA078364	KMHFH41HBCA077742
KMHFH41HBCA078926	KMHFH41HBCA078370	KMHFH41HBCA077756
KMHFH41HBCA078929	KMHFH41HBCA078392	KMHFH41HBCA077767
KMHFH41HBCA079123	KMHFH41HBCA078395	KMHFH41HBCA077773
KMHFH41HBCA079133	KMHFH41HBCA078401	KMHFH41HBCA077776
KMHFH41HBCA079149	KMHFH41HBCA078404	KMHFH41HBCA077909
KMHFH41HBCA079182	KMHFH41HBCA078408	KMHFH41HBCA077912
KMHFH41HBCA079192	KMHFH41HBCA078426	KMHFH41HBCA077923
KMHFH41HBCA079198	KMHFH41HBCA078433	KMHFH41HBCA077941
KMHFH41HBCA079201	KMHFH41HBCA078442	KMHFH41HBCA077955

قائم مقام خدمات پس از فروش مظفر گودرزی	سرپرست واحد پشتیبانی فنی امین طاهری	تنظیم کننده فرزانه خیری
---	--	----------------------------

تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰
صفحه: ۱۳ از ۱۵	نوع موتور: Lambda II	نوع خودرو: گرنجور/آزرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)

KMHFH41HBCA085257	KMHFH41HBCA080887	KMHFH41HBCA079211
KMHFH41HBCA085271	KMHFH41HBCA080923	KMHFH41HBCA079218
KMHFH41HBCA085319	KMHFH41HBCA080944	KMHFH41HBCA079224
KMHFH41HBCA085357	KMHFH41HBCA084216	KMHFH41HBCA079251
KMHFH41HBCA085359	KMHFH41HBCA084262	KMHFH41HBCA079264
KMHFH41HBCA085362	KMHFH41HBCA084535	KMHFH41HBCA079274
KMHFH41HBCA085379	KMHFH41HBCA084546	KMHFH41HBCA079287
KMHFH41HBCA085381	KMHFH41HBCA084562	KMHFH41HBCA079300
KMHFH41HBCA085383	KMHFH41HBCA084570	KMHFH41HBCA079313
KMHFH41HBCA085386	KMHFH41HBCA084573	KMHFH41HBCA079766
KMHFH41HBCA085405	KMHFH41HBCA084576	KMHFH41HBCA079850
KMHFH41HBCA085407	KMHFH41HBCA084579	KMHFH41HBCA079902
KMHFH41HBCA085432	KMHFH41HBCA084811	KMHFH41HBCA079905
KMHFH41HBCA085546	KMHFH41HBCA084822	KMHFH41HBCA079910
KMHFH41HBCA085576	KMHFH41HBCA084843	KMHFH41HBCA079913
KMHFH41HBCA085594	KMHFH41HBCA084856	KMHFH41HBCA079916
KMHFH41HBCA085722	KMHFH41HBCA084867	KMHFH41HBCA079925
KMHFH41HBCA085755	KMHFH41HBCA084896	KMHFH41HBCA079965
KMHFH41HBCA085757	KMHFH41HBCA084906	KMHFH41HBCA079974
KMHFH41HBCA085759	KMHFH41HBCA084914	KMHFH41HBCA079980
KMHFH41HBCA086454	KMHFH41HBCA084917	KMHFH41HBCA079986
KMHFH41HBCA086816	KMHFH41HBCA084927	KMHFH41HBCA079988
KMHFH41HBCA086843	KMHFH41HBCA084935	KMHFH41HBCA079994
KMHFH41HBCA086857	KMHFH41HBCA084943	KMHFH41HBCA080000
KMHFH41HBCA086867	KMHFH41HBCA084954	KMHFH41HBCA080043
KMHFH41HBCA086920	KMHFH41HBCA084959	KMHFH41HBCA080049
KMHFH41HBCA086925	KMHFH41HBCA084977	KMHFH41HBCA080055
KMHFH41HBCA086966	KMHFH41HBCA084983	KMHFH41HBCA080061
KMHFH41HBCA086973	KMHFH41HBCA084985	KMHFH41HBCA080069
KMHFH41HBCA087002	KMHFH41HBCA084991	KMHFH41HBCA080078
KMHFH41HBCA087015	KMHFH41HBCA084996	KMHFH41HBCA080087
KMHFH41HBCA087024	KMHFH41HBCA085001	KMHFH41HBCA080098
KMHFH41HBCA087039	KMHFH41HBCA085018	KMHFH41HBCA080107
KMHFH41HBCA087098	KMHFH41HBCA085171	KMHFH41HBCA080458
KMHFH41HBCA087156	KMHFH41HBCA085175	KMHFH41HBCA080485
KMHFH41HBCA087226	KMHFH41HBCA085194	KMHFH41HBCA080519

قائم مقام خدمات پس از فروش مظفر گودرزی	سرپرست واحد پشتیبانی فنی امین طاهری	تنظیم کننده فرزانه خیری
---	--	----------------------------

تاریخ: ۹۳/۰۲/۱۴	شماره مرجع: HCE12-92-E050-HG	شماره اطلاعیه فنی: ۲۰۰
صفحه: ۱۴ از ۱۵	نوع موتور: Lambda II	نوع خودرو: گرنجور/آزرا (HG) (۲۰۱۱ و ۲۰۱۲)

KMHFH41HBCA090255	KMHFH41HBCA090076	KMHFH41HBCA087272
KMHFH41HBCA090258	KMHFH41HBCA090081	KMHFH41HBCA087335
KMHFH41HBCA090260	KMHFH41HBCA090087	KMHFH41HBCA087362
KMHFH41HBCA094434	KMHFH41HBCA090096	KMHFH41HBCA087379
KMHFH41HBCA094446	KMHFH41HBCA090099	KMHFH41HBCA087388
KMHFH41HBCA094901	KMHFH41HBCA090110	KMHFH41HBCA087403
KMHFH41HBCA095003	KMHFH41HBCA090114	KMHFH41HBCA087408
KMHFH41HBCA095083	KMHFH41HBCA090128	KMHFH41HBCA087424
KMHFH41HBCA095192	KMHFH41HBCA090130	KMHFH41HBCA087453
KMHFH41HBCA095201	KMHFH41HBCA090137	KMHFH41HBCA087551
KMHFH41HBCA095211	KMHFH41HBCA090139	KMHFH41HBCA087578
KMHFH41HBCA095227	KMHFH41HBCA090146	KMHFH41HBCA087599
KMHFH41HBCA095232	KMHFH41HBCA090150	KMHFH41HBCA087618
KMHFH41HBCA095234	KMHFH41HBCA090155	KMHFH41HBCA087635
KMHFH41HBCA095255	KMHFH41HBCA090159	KMHFH41HBCA087707
KMHFH41HBCA095355	KMHFH41HBCA090164	KMHFH41HBCA087718
KMHFH41HBCA095365	KMHFH41HBCA090168	KMHFH41HBCA087734
KMHFH41HBCA095374	KMHFH41HBCA090177	KMHFH41HBCA087830
KMHFH41HBCA095381	KMHFH41HBCA090179	KMHFH41HBCA087965
KMHFH41HBCA095457	KMHFH41HBCA090181	KMHFH41HBCA088107
KMHFH41HBCA095467	KMHFH41HBCA090188	KMHFH41HBCA089525
KMHFH41HBCA095474	KMHFH41HBCA090193	KMHFH41HBCA089594
KMHFH41HBCA095481	KMHFH41HBCA090197	KMHFH41HBCA089621
KMHFH41HBCA095488	KMHFH41HBCA090199	KMHFH41HBCA089636
KMHFH41HBCA095495	KMHFH41HBCA090204	KMHFH41HBCA089778
KMHFH41HBCA095505	KMHFH41HBCA090206	KMHFH41HBCA089829
KMHFH41HBCA095510	KMHFH41HBCA090208	KMHFH41HBCA089849
KMHFH41HBCA095514	KMHFH41HBCA090215	KMHFH41HBCA089975
KMHFH41HBCA095522	KMHFH41HBCA090217	KMHFH41HBCA090005
KMHFH41HBCA095588	KMHFH41HBCA090222	KMHFH41HBCA090007
KMHFH41HBCA095605	KMHFH41HBCA090240	KMHFH41HBCA090020
KMHFH41HBCA095610	KMHFH41HBCA090242	KMHFH41HBCA090022
KMHFH41HBCA095614	KMHFH41HBCA090244	KMHFH41HBCA090043
KMHFH41HBCA095619	KMHFH41HBCA090246	KMHFH41HBCA090063
KMHFH41HBCA095631	KMHFH41HBCA090251	KMHFH41HBCA090065
KMHFH41HBCA095650	KMHFH41HBCA090253	KMHFH41HBCA090074

قائم مقام خدمات پس از فروش مظفر گودرزی	سرپرست واحد پشتیبانی فنی امین طاهری	تنظیم کننده فرزانه خیری
---	--	----------------------------

