

تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۱ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

تعویض ضامن قلاب درب موتور و بروز رسانی صفحه نمایشگر

شرح:

▪ **علائم/شرایط:**

در بعضی از خودروهای توسان (TL) ممکن است درب موتور به صورت صحیح بسته نشود.

▪ **اقدام اصلاحی/رفع عیب:**

طبق دستورالعمل ذیل در صورت مشاهده ایراد مذکور، ابتدا ضامن قلاب درب موتور را با یک قلاب جدید اصلاح شده تعویض، سپس صفحه نمایشگر را بروز رسانی کنید.

خودروهای مشمول:

▪ **مدل:**

توسان (TL)

▪ **بازه زمانی تاریخ تولید:**

توسان (TL): از ۶ ژانویه ۲۰۱۵ تا ۱۵ مارس ۲۰۱۶

▪ **بازه شماره شاسی:**

توسان (TL): از شماره KMJH3812WFU000324 تا KMJH2813BHU208048

▪ **کد اجرت و زمان استاندارد تعمیرات**

نوع خودرو	کد اجرت	شرح تعمیرات	زمان استاندارد (تعمیرات (نفر / ساعت)	کد عیب	کد علت بروز عیب
توسان (TL)	61C033R1	تعویض ضامن قلاب درب موتور و بروز رسانی صفحه نمایشگر	۰/۳ نفر/ساعت	I12 ¹	ZZ1 ²

¹. Inoperable Hard To operate / عملکرد دشوار

². Structural issues/ ایراد ساختاری

مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

امین طاهری

کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

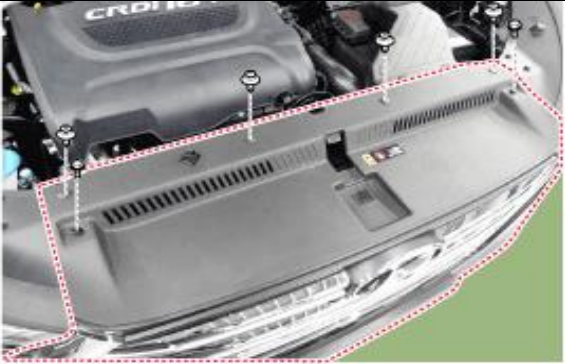
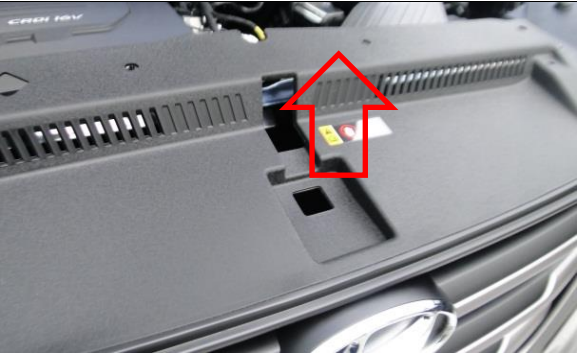
حسین شیره جینی

تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۱۲ از ۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

جدول قطعات مورد نیاز

توضیحات	شکل و شماره فنی قطعه		نام قطعه
	جدید	قدیم	
			ضامن قلاب درب موتور
	81150-D3010QQH	81150-D3000	

عملیات تعمیر:

تعویض ضامن قلاب درب موتور	
	<p>۱- درب موتور را باز کنید.</p> <p>۲- خارها و پیچ های کاور بالایی سپر را باز کنید.</p>
	<p>۳- کاور بالایی سپر را تا حدی بالا بکشید که به پیچ های نگهدارنده ضامن قلاب درب موتور دسترسی داشته باشید.</p>

مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

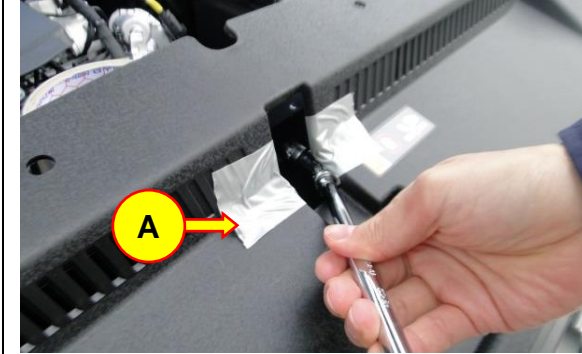
سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

امین طاهری

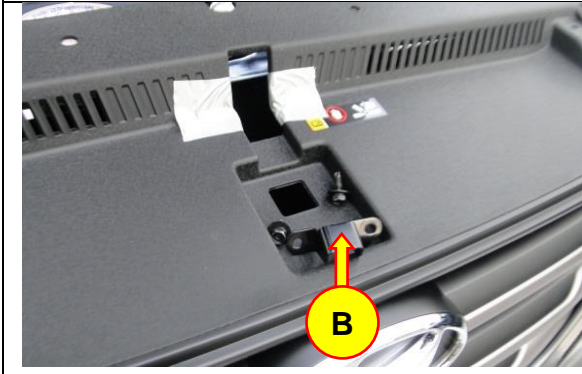
کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

حسین شیره جینی

تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۳ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)



- ۴- محل های مشخص شده در شکل را چسب نواری (A) بزنید تا کاور بالایی درب موتور دچار خراشیدگی نشود.
- ۵- دو عدد پیچ نگهدارنده ضامن قلاب درب موتور را از محل مشخص در شکل باز کنید.
- گشتاور سفت کردن: 7.8 ~ 11.8 Nm



- ۶- ضامن قلاب درب موتور (B) را با قطعه نو اصلاح شده تعویض کنید.
- ۷- بر عکس عمل باز کردن قطعات باز شده را ببندید.

نکته:

- قبل از بروز رسانی صفحه نمایشگر (CLU) حتماً ROM ID خودرو را با استفاده از جدول ROM ID بررسی نمایید.
- اگر بروز رسانی اتوماتیک دچار اختلال شد، سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه ببندید و سپس بروز رسانی دستی انجام دهید.
- کدهای خطایی که ممکن است بعد از بروز رسانی دستی ایجاد شود را پاک کنید.

جدول ROM ID

ROM ID		شماره فنی قطعه صفحه نمایشگر	موتور	خودرو
جدید	قدیم			
9.01	9.00	94001/3-D3*** ³	تمام موتورها	توسان (TL)
1.02	1.01			
2.05	2.00			

³ به جای علامت * هر کاراکتری میتواند قرار گیرد.

مدیر خدمات پس از فروش:
مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی:
امین طاهری

کارشناس واحد پشتیبانی فنی:
حسین شیره جینی

تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۴ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

ROM ID		شماره فنی قطعه صفحه نمایشگر	موتور	خودرو
جدید	قدیم			
2.04	2.01, 2.02	94001/3-D3***	تمام موتورها	توسان (TL)
1.02	1.01	94011/3-D3***		
2.05	2.00, 2.01, 2.02			

احتیاط در حین عملیات بروز رسانی:

- ۱) قبل از شروع بروز رسانی از بروز بودن نرم افزار دستگاه عیب یاب GDS و GDS Mobile مطمئن شوید.
- ۲) قبل از انجام بروز رسانی شماره فنی قطعه را از part catalog و شماره نسخه نرم افزار صفحه نمایشگر را از دستگاه عیب یاب یادداشت کنید. این مرحله اهمیت دارد بدین معنا که در صورت قطع شدن بروز رسانی اتوماتیک شماره های یادداشت شده در بروز رسانی دستی تکنسین را به پیدا کردن گزینه صحیح جهت بروز رسانی کمک خواهد کرد.
- ۳) ابتدا بروز رسانی اتوماتیک را انجام دهید، در صورتیکه بروز رسانی اتوماتیک با مشکل مواجه شد بروز رسانی دستی انجام دهید.
- ۴) نوع صفحه نمایشگر (Super Vision, standard) را به صورت صحیح انتخاب کنید در غیر اینصورت بروز رسانی دچار اختلال و می بایست قطعه صفحه نمایشگر را با یک قطعه جدید تعویض کرد.
- ۵) در صورتیکه شماره فنی قطعه یا ROM ID اشتباه انتخاب شد سرباطری را به مدت ۱۰ ثانیه جدا کنید سپس باتری را وصل و بروز رسانی دستی را انجام دهید.
- ۶) از شارژ بودن باتری خودرو مطمئن شوید. اگر خودرو برای چند روز روشن نشده است، موتور را روشن کنید تا باتری، شارژ بالای ۱۲ ولت داشته باشد و در حین بروز رسانی افت ولتاژ پیدا نکند.
- ۷) چراغ های جلو (وضعیت چراغها را در حالت اتوماتیک قرار ندهید) و تمام تجهیزات برقی خودرو (شامل سیستم تهویه هوا، رادیو، گرمکن صندلی، بخار زدای شیشه و ...) را در وضعیت خاموش قرار دهید تا در حین بروز رسانی، شارژ باتری خودرو افت نکند.
- ۸) در حین بروز رسانی سوئیچ در حالت باز باشد.
- ۹) دقت کنید تا در حین بروز رسانی کابل دستگاه عیب یاب از خودرو یا از دستگاه جدا نشود.
- ۱۰) در حین بروز رسانی هرگز استارت نزنید و سوئیچ را نبندید.

مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

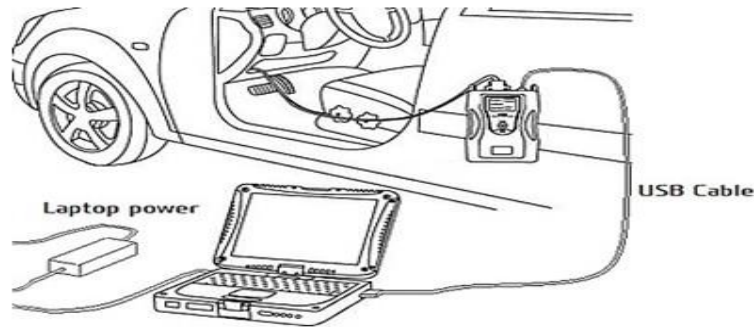
امین طاهری

کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

حسین شیره جینی

تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۵ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

۱ عملیات بروز رسانی با استفاده از GDS
۱-۱ روش اتصال دستگاه GDS به خودرو



۱) کابل شارژر لپ تاپ را وصل کنید.
نکته:

از اتصال شارژر لپ تاپ مطمئن شوید تا در حین بروز رسانی، لپ تاپ خاموش نشود.

۲) کابل USB ما بین VCI و GDS را وصل کنید.
نکته:

در حین بروز رسانی ارتباط GDS با VCI از طریق کابل USB باشد و به صورت بدون سیم (wireless) نباشد تا اطلاعات به درستی منتقل شود.

۳) کابل عیب یاب VCI را به سوکت OBD خودرو وصل کنید. (سوکت OBD در قسمت پایین سمت راننده پشت داشبورد می باشد)

۴) VCI را روشن و سوئیچ را باز کنید.
نکته:

استارت نزنید.

مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

امین طاهری

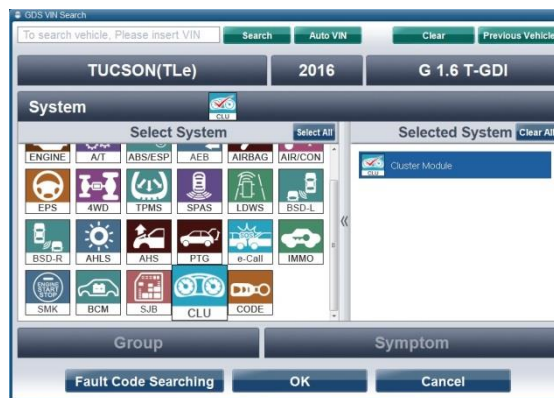
کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

حسین شیره جینی

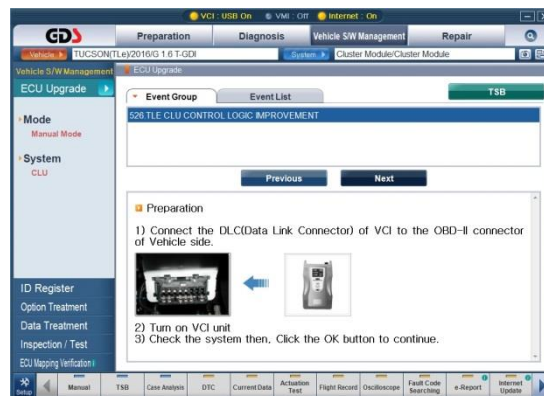
تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۶ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

۲-۱ عملیات بروز رسانی اتوماتیک با GDS

- (۱) در صفحه آغازین بر روی Vehicle یا ECU Upgrade کلیک نمائید.
- (۲) اطلاعات نام خودرو، سال تولید، حجم موتور و نوع سیستم سوخت رسانی را به صورت دستی یا از طریق وارد کردن VIN (شماره شاسی) خودرو و کلیک بر روی Search وارد کنید، سپس در قسمت Select System، CLU را انتخاب و سپس بر روی OK کلیک کنید.



- (۳) حال در صفحه آغازین بر روی ECU Upgrade کلیک کنید.
- (۴) حالت Auto Mode را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.
- (۵) متن شرایط پیش از بروز رسانی (Preparation) را خوانده سپس CLU را انتخاب کرده و بر روی OK کلیک نمائید.
- (۶) حال GDS، ROM ID خودرو را نمایش می دهد.
- (۷) بعد از نمایش ROM ID، با توجه به تصویر ذیل فایل بروز رسانی 532.TL CLU CONTROL LOGIC IMPROVEMENT را انتخاب کنید.



مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

امین طاهری

کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

حسین شیره جینی

تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۷ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

- ۸) بعد از کلیک بر روی Upgrade، اطلاعات نمایش داده را خوانده و بر روی OK کلیک کنید.
- ۹) در این مرحله ولتاژ باتری توسط دستگاه چک و نمایش داده می‌شود، اگر ولتاژ باتری ۱۲ ولت یا بالاتر بود بر روی OK کلیک کنید.

نکته:

- اگر ولتاژ نمایش داده شده کمتر از ۱۲ ولت بود بر روی Cancel کلیک کرده، موتور را روشن کنید تا باتری، شارژ بالای ۱۲ ولت داشته باشد و در حین بروز رسانی افت ولتاژ پیدا نکند.
- ۱۰) بروز رسانی شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میله‌ای نمایش داده خواهد شد.
- ۱۱) بروز رسانی تا رسیدن نمودار میله‌ای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا می‌کند، بعد از آن سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه ببندید، سپس باز کنید و بر روی OK کلیک کنید تا عملیات بروز رسانی مطابق اطلاعاتی که نمایش داده می‌شود ادامه پیدا کند.
- ۱۲) در صفحه آخر که پایان عملیات بروز رسانی را اعلام می‌کند، بر روی OK کلیک کنید.
- ۱۳) بررسی کنید در زمان بروز رسانی، اگر کد خطایی به صورت تصادفی ایجاد شده است آنرا پاک کنید.
- ۱۴) موتور را روشن کنید تا از عملکرد صحیح آن مطمئن شوید.

۳-۱ عملیات بروز رسانی دستی با GDS

نکته:

- بروز رسانی دستی تنها در زمانی که بروز رسانی اتوماتیک با خطا مواجه شود، انجام می‌شود.
- اگر بروز رسانی اتوماتیک با خطا مواجه شد برای ریست شدن صفحه نمایشگر سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه ببندید، سپس باز کنید.
- با توجه به حساسیت بروز رسانی دستی و امکان از کار افتادن سیستم در صورت انتخاب گزینه اشتباه حتماً قبل از بروز رسانی، شماره فنی و ROM ID را کنترل و در صورت هرگونه ابهام با واحد پشتیبانی فنی شرکت آسان موتور تماس حاصل فرمائید.

۱) در صفحه ECU Upgrade، حالت Manual Mode را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید:

- متن شرایط پیش از بروز رسانی (Preparation) را خوانده سپس #532 Upgrade Event را انتخاب کنید.
- بر روی Next کلیک نمائید، حال GDS، ROM ID خودرو را نمایش می‌دهد، با استفاده از ROM ID نمایش داده شده و جدول ROM ID، باتوجه به شکل ذیل بر روی فایل بروز رسانی مرتبط کلیک کنید.

مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

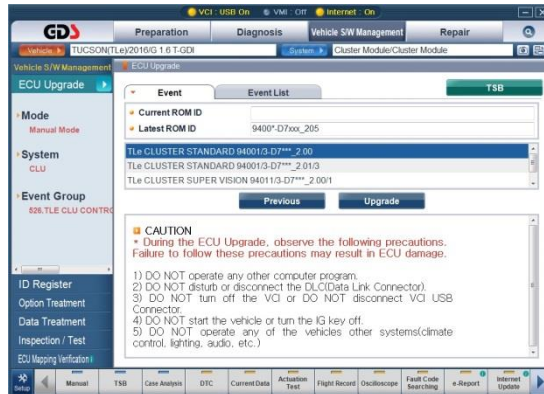
سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

امین طاهری

کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

حسین شیره جینی

تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۸ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)



۲) رمز عبور مرتبط با فایل بروز رسانی انتخاب شده را با استفاده از جدول ذیل وارد کرده و بر روی OK کلیک نمائید.

رمز عبور	شماره فنی قطعه Cluster
3050	TL CLUSTER SUPER VISION 94011/3-D3***_1.01
3051	TL CLUSTER SUPER VISION 94011/3-D3***_2.00/1/2
3052	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_9.00
3053	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_1.01
3054	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_2.00
3055	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_2.01/2

۳) در این مرحله ولتاژ باتری توسط دستگاه نمایش داده می‌شود، اگر ولتاژ باتری ۱۲ ولت یا بالاتر بود بر روی OK کلیک کنید.

نکته:

اگر ولتاژ نمایش داده شده کمتر از ۱۲ ولت بود بر روی Cancel کلیک کرده، موتور را روشن کنید تا باتری، شارژ بالای ۱۲ ولت داشته باشد و در حین بروز رسانی افت ولتاژ پیدا نکند.

۴) بروز رسانی شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میله‌ای نمایش داده خواهد شد.

۵) بروز رسانی تا رسیدن نمودار میله‌ای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا می‌کند، بعد از آن سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه ببندید، سپس باز کنید و بر روی OK کلیک کنید تا عملیات بروز رسانی مطابق اطلاعاتی که نمایش داده می‌شود ادامه پیدا کند.

۶) در صفحه آخر که پایان عملیات بروز رسانی را اعلام می‌کند، بر روی OK کلیک کنید.

۷) بررسی کنید در زمان بروز رسانی، اگر کد خطایی به صورت تصادفی ایجاد شده است آنرا پاک کنید.

۸) موتور را روشن کنید تا از عملکرد صحیح آن مطمئن شوید.

مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

امین طاهری

کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

حسین شیره جینی

تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۹ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

۲ عملیات بروز رسانی با استفاده از GDS-Mobile

۱-۲ روش اتصال دستگاه GDS-Mobile به خودرو



۱) کابل عیب یاب VCI-II را به سوکت OBD خودرو وصل کنید و چک کنید VCI-II روشن شود.



نکته:

- عملیات بروز رسانی در GDS Mobile براساس ارتباط بی سیم و از طریق Wi-Fi انجام می شود، همچنین با اتصال کابل USB به VCI-II و GDS Mobile نیز امکان پذیر است.
- قبل از شروع بروز رسانی مطمئن شوید تبلت شارژ کافی داشته باشد.

۲-۲ عملیات بروز رسانی اتوماتیک با GDS-Mobile

- ۱) در صفحه آغازین بعد از وارد کردن اطلاعات نام خودرو، سال تولید، حجم موتور و نوع سیستم سوخت رسانی، بر روی ECU Upgrade کلیک نمایید.
- ۲) حالت Auto Mode را انتخاب کرده، سپس در قسمت System، CLU را انتخاب کنید.
- ۳) اطلاعات را بخوانید و ID Check را انتخاب کنید.
- ۴) حال GDS-Mobile اطلاعات خودرو را نشان می دهد.

مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

امین طاهری

کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

حسین شیره جینی

تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۱۰ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

۵) در این مرحله و در قسمت Upgrade Event، گزینه:

532.TL CLU CONTROL LOGIC IMPROVEMENT را انتخاب کنید.

۶) در این مرحله ولتاژ باتری توسط دستگاه نمایش داده می‌شود، اگر ولتاژ باتری ۱۲ ولت یا بالاتر بود بر روی OK کلیک کنید.

نکته:

اگر همانطور که در شکل ذیل مشخص است، ولتاژ نمایش داده شده کمتر از ۱۲ ولت بود بر روی Back کلیک کرده، موتور را روشن کنید تا باتری، شارژ بالای ۱۲ ولت داشته باشد و در حین بروز رسانی افت ولتاژ پیدا نکند.



۷) بروز رسانی (1/2) شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میله‌ای نمایش داده خواهد شد.

۸) بروز رسانی (1/2) تا رسیدن نمودار میله‌ای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا می‌کند.

۹) بروز رسانی (2/2) شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میله‌ای نمایش داده خواهد شد.

۱۰) بروز رسانی (2/2) تا رسیدن نمودار میله‌ای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا می‌کند، بعد از آن سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه ببندید، سپس باز کنید و OK را انتخاب کنید تا عملیات بروز رسانی مطابق اطلاعاتی که نمایش داده می‌شود ادامه پیدا کند.

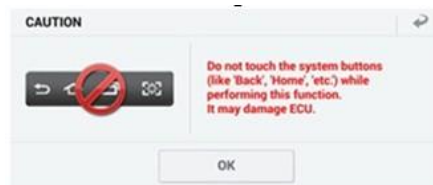
۱۱) در صفحه آخر که پایان عملیات بروز رسانی را اعلام می‌کند، OK را انتخاب کنید.

۱۲) بررسی کنید در زمان بروز رسانی، اگر کد خطایی به صورت تصادفی ایجاد شده است آنرا پاک کنید.

۱۳) موتور را روشن کنید تا از عملکرد صحیح آن مطمئن شوید.

نکته:

- در حین بروز رسانی دکمه‌های تابلت مانند Back, Home و یا غیره انتخاب یا لمس نکنید.
- استارت نزنید.



مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

امین طاهری

کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

حسین شیره جینی

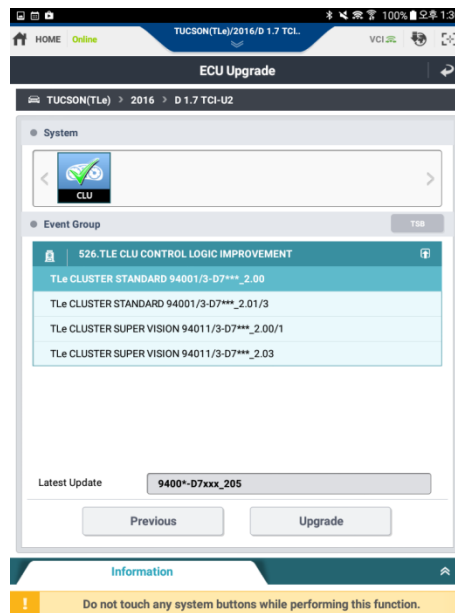
تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۱۱ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

۲-۳ عملیات بروز رسانی دستی با GDS-Mobile

نکته:

- بروز رسانی دستی تنها در زمانی که بروز رسانی اتوماتیک با خطا مواجه شود، انجام می‌شود.
- اگر بروز رسانی اتوماتیک با خطا مواجه شد برای ریست شدن صفحه نمایشگر سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه ببندید، سپس باز کنید.
- با توجه به حساسیت بروز رسانی دستی و امکان از کار افتادن سیستم در صورت انتخاب گزینه اشتباه حتماً قبل از بروز رسانی، شماره فنی و ROM ID را کنترل و در صورت هرگونه ابهام با واحد پشتیبانی فنی شرکت آسان موتور تماس حاصل فرمائید.

- (۱) در صفحه ECU Upgrade، حالت Manual Mode را انتخاب و سپس در صفحه بعد در قسمت Event group فایل بروز رسانی #532 Event Upgrade را انتخاب کنید.
- (۲) با استفاده از ROM ID نمایش داده شده و جدول ROM ID، فایل بروز رسانی مرتبط را انتخاب و OK کنید.



مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

امین طاهری

کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

حسین شیره جینی

تاریخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTL	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۱۲ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

۳) رمز عبور مرتبط با فایل بروز رسانی انتخاب شده را با استفاده از جدول ذیل وارد کرده و OK را انتخاب نمائید.

رمز عبور	شماره فنی قطعه Cluster
3050	TL CLUSTER SUPER VISION 94011/3-D3***_1.01
3051	TL CLUSTER SUPER VISION 94011/3-D3***_2.00/1/2
3052	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_9.00
3053	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_1.01
3054	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_2.00
3055	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_2.01/2

۴) در این مرحله ولتاژ باتری توسط دستگاه نمایش داده می‌شود، اگر ولتاژ باتری ۱۲ ولت یا بالاتر بود بر روی OK کلیک کنید.

نکته:

اگر همانطور که در شکل ذیل مشخص است، ولتاژ نمایش داده شده کمتر از ۱۲ ولت بود بر روی Back کلیک کرده، موتور را روشن کنید تا باتری، شارژ بالای ۱۲ ولت داشته باشد و در حین بروز رسانی افت ولتاژ پیدا نکند.



۵) بروز رسانی (1/2) شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میله‌ای نمایش داده خواهد شد.

۶) بروز رسانی (1/2) تا رسیدن نمودار میله‌ای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا می‌کند.

۷) بروز رسانی (2/2) شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میله‌ای نمایش داده خواهد شد.

۸) بروز رسانی (2/2) تا رسیدن نمودار میله‌ای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا می‌کند، بعد از آن سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه ببندید، سپس باز کنید و OK را انتخاب کنید تا عملیات بروز رسانی مطابق اطلاعاتی که نمایش داده می‌شود ادامه پیدا کند.

۹) در صفحه آخر که پایان عملیات بروز رسانی را اعلام می‌کند، OK را انتخاب کنید.

۱۰) بررسی کنید در زمان بروز رسانی، اگر کد خطایی به صورت تصادفی ایجاد شده است آنرا پاک کنید.

۱۱) موتور را روشن کنید تا از عملکرد صحیح آن مطمئن شوید.

مدیر خدمات پس از فروش:

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی:

امین طاهری

کارشناس واحد پشتیبانی فنی:

حسین شیره جینی