

موضوع: توصیه های لازم در خصوص شرایط تعویض TCM و مجموعه جعبه دنده (CVT) صفحه ۱ از ۲

به کلیه نمایندگان مجاز و تعمیرگاههای مرکزی

بمنظور عملکرد مناسب مجموعه جعبه دنده در خودروهای مورانو، در زمان تعویض یک یا هر دو مجموعه جعبه دنده CVT و واحد الکترونیکی TCM لازم است به شرایط مشروح در جدول ذیل توجه نموده و در موارد خاص نسبت به تکمیل پروسه تعمیرات و پاک کردن حافظه واحد الکترونیکی بکمک دستگاه عیب یاب و بروش تشریح شده در این اطلاعیه اقدام نمود.

ردیف	جعبه دنده CVT	واحد کنترل الکترونیکی TCM	پاک کردن حافظه EEPROM در TCM بکمک دستگاه عیب یاب
وضعیت ۱	تعویض شده است	تعویض شده است	لازم نیست
وضعیت ۲	تعویض نشده است	تعویض شده است	لازم نیست
وضعیت ۳	تعویض شده است	تعویض نشده است	لازم است و حتماً انجام شود.

قبل از پیاده کردن مجموعه جعبه دنده از روی خودرو رعایت نکات ذیل ضروری است:

- ۱- سوئیچ خودرو در حالت OFF قرار گیرد.
- ۲- اتصال کابل منفی باتری جدا گردد.
- ۳- کلیه مراحل باز و بست مطابق روش مشروح در راهنمای تعمیرات صورت پذیرد.

روش پاک کردن حافظه TCM

- ۱- دستگاه عیب یاب کانسالت II را به خودرو متصل نمائید.
 - ۲- سوئیچ خودرو را در وضعیت ON و دسته دنده را در موقعیت R قرار دهید.
 - ۳- از صفحه نمایشگر دستگاه عیب یاب گزینه های ذیل را بترتیب انتخاب نمائید.
- " NISSAN BASED WHCL - " TRANSMISSION " - " DIAG - RESULTS "
- ۴- پدال ترمز را فشار داده و نگهدارید.
 - ۵- پدال گاز را به میزانی فشار دهید که دریچه گاز بیش از نصف مقدار نهایی باز نشود بین (0.5/8 - 4/8) .
 - ۶- با استفاده از گزینه ERASE بر روی صفحه نمایشگر دستگاه عیب یاب، حافظه را پاک نمائید.

تهیه کننده	رئیس اداره مهندسی خودرو	مدیر فنی و مهندسی
نام : قاسم افخمی تاریخ: ۸۸/۰۷/۲۹	نام : امیر ترابی زاده تاریخ: ۸۸/۰۷/۲۹	نام : مهدی روزبهانی تاریخ: ۸۸/۰۷/۲۹

: وصیه های لازم در خصوص شرایط تعویض TCM مجموعه جعبه دنده (CVT) صفحه ۲ از ۲

- ۷- پس از ۳ ثانیه پدال گاز را رها کنید.
۸- سوئیچ موتور را در حالت OFF قرار دهید.

روش ثبت اطلاعات حافظه واحد کنترل الکترونیکی

بعد از اتمام مراحل پاک کردن حافظه واحد کنترل الکترونیکی (TCM) لازم است اطلاعات مجموعه جعبه دنده جدید (CVT) در حافظه واحد کنترل الکترونیکی ثبت گردد. لذا ضروری است مراحل ذیل صورت پذیرد.

- ۱- دسته دنده را در موقعیت P قرار دهید.
۲- سوئیچ خودرو را در حالت ON قرار دهید.

کنترل نهایی

پس از انجام مراحل فوق و پاک کردن و ثبت مجدد اطلاعات مجموعه جعبه دنده جدید در حافظه واحد کنترل الکترونیکی TCM، مجدداً سوئیچ را به موقعیت OFF برگردانید. پس از ۳ ثانیه مجدداً سوئیچ را به موقعیت ON ببرید. لامپ نمایشگر CVT بر روی صفحه آمپر بعد از ۲ ثانیه روشن شده و بمدت ۲ ثانیه روشن می ماند و سپس خاموش می گردد. در اینحالت عملیات پاک کردن و ثبت مجدد اطلاعات بدرستی صورت گرفته است. در غیر اینصورت مراحل پاک کردن و ثبت اطلاعات را مجدداً انجام دهید.

تهیه کننده	رئیس اداره مهندسی خودرو	مدیر فنی و مهندسی
نام : قاسم افخمی تاریخ : ۸۸/۰۷/۲۹	نام : امیر ترابی زاده تاریخ : ۸۸/۰۷/۲۹	نام : مهدی روزبهانی تاریخ : ۸۸/۰۷/۲۹