



مراحل تعویض جعبه فرمان از روی خودروهایی خانواده ۲۰۶

کد: WI-۰۱-۰۹
بازنگری: ۰۰

ردیف	شرح عملیات در بازکردن	عکس
۱	خودرو را داخل جک دو ستونه هدایت نموده و پیچ چرخها را شل نمایید	بوکس ۱۹ میلیمتری ترکمتر که قابلیت اعمال ۹۵NM نیرو را داشته باشد (در موقع بستن استفاده می گردد)
۲	خودرو را تا ارتفاعی که بتوان به سینی زیر، رام و جعبه فرمان دسترسی کافی داشت بالا ببرید و چرخها را خارج کنید	جک دو ستونه
۳	سینی زیر خودرو را باز نمائید .	بوکس ۱۶ و ۱۳ میلیمتری ترکمتر که قابیبت اعمال ۴۴.۵nm و ۲۵nm نیرو را داشته باشد (در موقع بستن استفاده می گردد)
۴	پیچ اتصال میل فرمان به هزار خاری تلسکوپیی فرمان داخل اتاق را باز نمائید	بوکس ۱۳ میلیمتری ترکمتر که قابلیت اعمال ۲۲.۵NM نیرو را داشته باشد (در موقع بستن استفاده می گردد)
۵	مهره اتصال میل فرمان کوتاه به توپی چرخ را باز نموده و میل فرمان را از توپی چرخ جدا نمایید	بوکس ۱۶ میلیمتری ترکمتر که قابلیت اعمال ۳۵NM نیرو را داشته باشد (در موقع بستن استفاده می گردد)
۶	بست نگهدارنده لوله هیدرولیک بر روی رام را باز نمائید	دستی و در صورت نیاز ابزار الات مصرفی آچار آلن ستاره ای T۴۰
۷	پیچ اتصال لوله هیدرولیک به جعبه فرمان را باز نمائید	ترکمتر که قابلیت اعمال ۱۹NM نیرو را داشته باشد (در موقع بستن استفاده می گردد)
۸	روغن هیدرولیک موجود در لوله ها را در ظرف روغن ضایعاتی تخلیه نمائید	دستی
۹	مهره های اتصال جعبه فرمان به رام را باز نمائید	بوکس ۱۸ میلی متری ترکمتر که قابلیت اعمال ۸۰NM نیرو را داشته باشد (در موقع بستن استفاده می گردد)
۱۰	چهار عدد پیچ اتصال رام به بدنه را تا اندازه ای که بتوان جعبه فرمان را خارج نمود شل نمائید	بوکس E۱۶ ترکمتر که قابلیت اعمال ۱۱۰NM نیرو را داشته باشد (در موقع بستن استفاده می گردد)
۱۱	میل فرمان را از داخل هر از خاری تلسکوپیی خارج نمائید	دستی
۱۲	مجموعه جعبه فرمان را از سمت راست خارج نمائید	دستی
۱۳	در صورت لزوم مجموعه جعبه فرمان را تعویض نمائید .	
۱۴	مراحل بستن عکس عملیات باز کردن می باشد .	ابزارآلات نامبرده شده در بالا
۱۵	پس از تعویض جعبه فرمان روغن هیدرولیک تازه را داخل مخزن به اندازه کافی بریزید و سطح روغن را تنظیم نمائید	روغن هیدرولیک TOTAL DEXRON IID
۱۶	موتور خودرو را روشن نموده و فرمان خودرو را ۱۰ بار بطور کامل به سمت چپ و راست بچرخانید. حین چرخش سطح روغن هیدرولیک را کنترل نموده و در صورت کاهش ارتفاع روغن، روغن به مخزن اضافه نمائید.	دستی
۱۷	پس از اتمام کار، ارتفاع روغن هیدرولیک را تنظیم نمائید و درب مخزن روغن هیدرولیک را ببندید.	روغن هیدرولیک TOTAL DEXRON IID
۱۸	جک را پایین آورده و خودرو را جابجا نمائید.	
۱۹	خودرو را طبق دستورالعملهای موجود در نمایندگیهای مجاز ایران خودرو تنظیم فرمان نمائید.	
۲۰	جهت تنظیم زوایای چرخ طبق دستورالعمل ایران خودرو اقدام شود .	

	جهت اطمینان از عملکرد مجموعه فرمان تست جاده بر روی خودرو اعمال شود مطابق دستورالعمل تست ایران خودرو .	۲۱
		۲۲