



نگهداری: ارزیابی فنی ترمز

۱. ابزار

ابزار و تجهیزات مورد نیاز برای انجام بررسی های مورد نظر.

میکرومتر

توضیح	شماره فنی	ابزارها
دسته فیلم میلیمتری با کد اختصاصی ۳۰۴۱۰۰۰۳	[0821]	[0821]  Figure : E5AB1JZT 

۲. روش بررسی

بررسی های را که انجام می دهید به صورت دستی در فرم درج کنید.

خودرو را روی جک دو ستون قرار دهید.

۲.۱.۲ در کابین

سوئیچ را باز کنید.

بررسی های زیر را انجام دهید:

- پس از چند لحظه، چراغ هشدار روغن ترمز باید خاموش شود
- اهرم ترمز دستی: کورس حرکت، تثبیت، روشن شدن چراغ هشدار (به روش تنظیم ترمز دستی مراجعه کنید)
- بررسی کنید که چراغ ترمز روشن شود

۲,۲. زیر درب موتور

احتیاط: روغن ترمز سمی است. از تماس با پوست و چشم جلوگیری کنید/ در صورت تماس با چشم ها، فوراً با مقدار زیادی از آب و برای چند باز بشویید.

احتیاط: روغن ترمز به شدت رنگ خودرو را از بین می برد. اگر روی بدنه خودرو ریخته شد، فوراً سطح را تمیز کنید.

مهم: وجود هر نوع آلاینده‌گی در روغن ترمز ممنوع است. روغن ترمز باید تمیز و عاری از هر گونه ذرات معلق و ته نشین شده باشد.

مهم: فقط روغن ترمز مجاز و توصیه شده را استفاده کنید. این سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

به صورت چشمی بررسی کنید:

- که هیچ نوع نشستی از مخزن روغن ترمز و لوله های سیستم ترمز وجود نداشته باشد
- شرایط لوله های خلائی ترمز
- سطح روغن ترمز داخل مخزن

نکته: روغن ترمز های تایید شده استاندارد DOT3، DOT4 و DOT5.1 با یکدیگر سازگار می باشند.

احتیاط: روغن ترمز های تایید شده استاندارد DOT5 با DOT3، DOT4 و DOT5.1 سازگار نمی باشند.

۳,۲. خودرو را تا ارتفاع متوسط بالا برده و مقید کنید

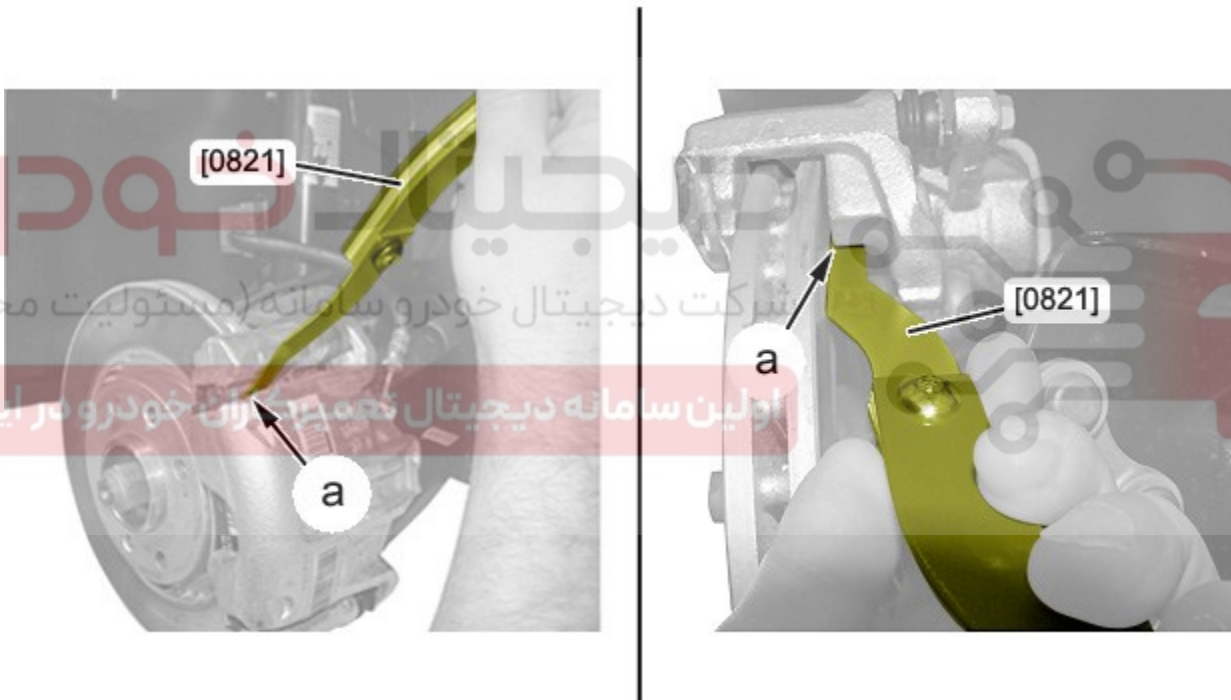
بررسی کنید که چرخ ها آزادانه بچرخند (ترمز گرفته شده است).
چرخ ها را باز کنید.

به صورت چشمی بررسی کنید:

- که نشستی از کالیپر و شیلنگ ها وجود نداشته باشد
- شرایط کالیپر ترمز و گردگیرها
- شرایط دیسک های ترمز: تغییر شکل و خراش وجود نداشته باشد
- شرایط سیم های چراغ هشدار سایش لنت ها(بسته به تجهیزات)
- شرایط کاسه چرخ ها و سیلندرهای ترمز چرخ: نشستی نداشته باشد(بسته به تجهیزات)

میزان سایش دیسک های ترمز را بررسی کنید(با استفاده از میکرومتر).

با استفاده از ابزار [0821] مقدار سایش لنت ها ترمز را بررسی کنید.



شکل : B3FD05UD

نکته:چندین اندازه گیری در نقاط قابل دسترس با استفاده از ابزار [0821] انجام دهید(داخل و خارج):برای مثال در نقطه a.

تناظر بین ضخامت به میلی متر و درصد سایش	
ضخامت اندازه گیری شده به mm	معادل درصد سایش %
2 mm	100 %
3 mm	90 %
4 mm	80 %
5 mm	70 %
6 mm	60 %
8 mm	40 %
10 mm	20 %
12 mm	0 %

درصد سایش را در فرم یادداشت کنید.

شرکت دیجیتال خودرو (مسئولیت محدود)

۲,۴ زیر خودرو

به صورت چشمی بررسی کنید:

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

- شرایط مسیر کابل های ترمز دستی
- نشستی از لوله های روغن ترمز وجود نداشته باشد
- نشستی از محدود کننده/جبران کننده وجود نداشته باشد(بسته به تجهیزات)

۳. توصیه های پس از بررسی

فرم را کامل کنید، هر نوع توصیه ای را ذکر کنید، توصیه ها را مطابق نتایج بدست آمده انتخاب کنید.