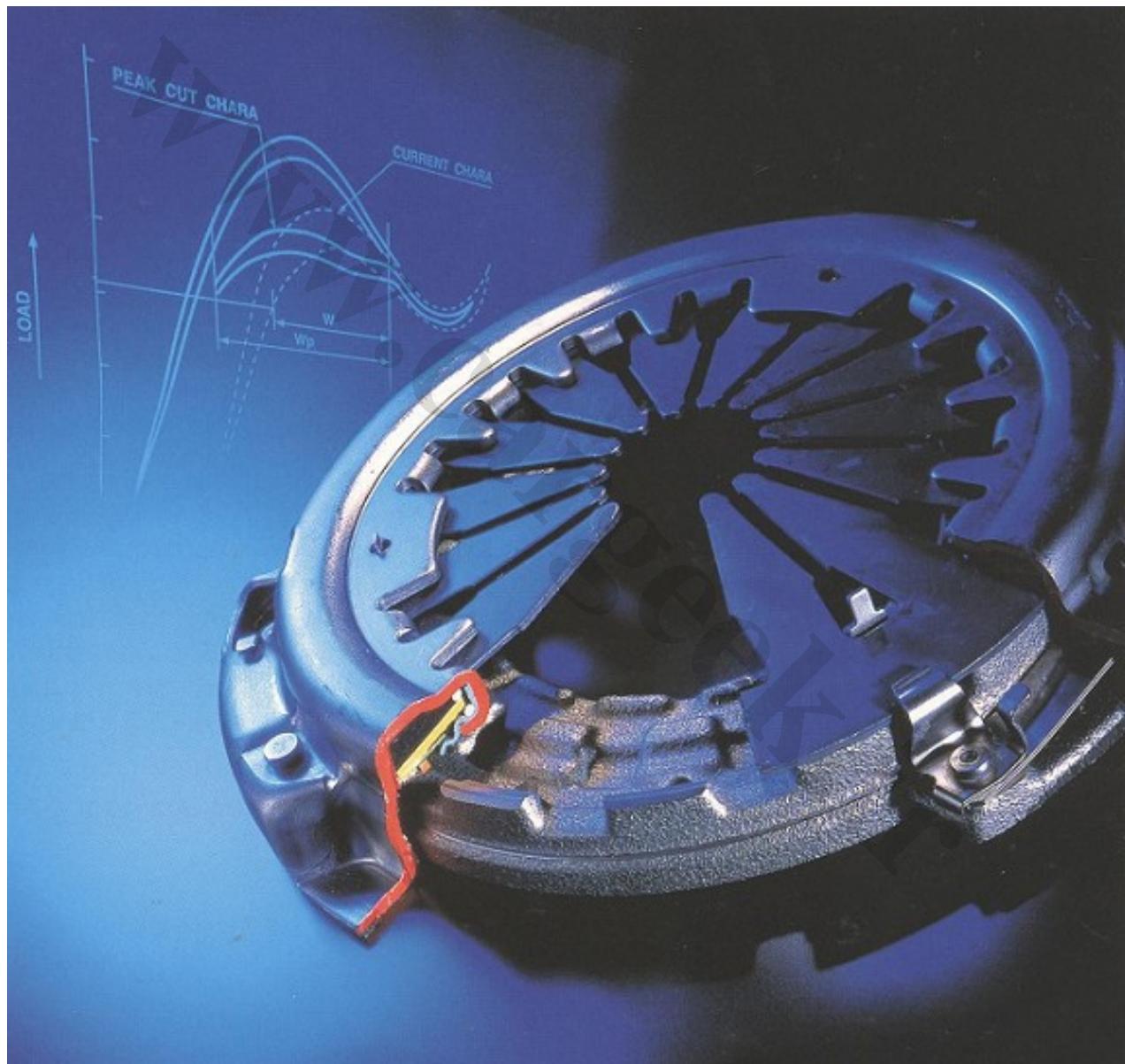


راهنمای عیب یابی سیستم کلاچ خودرو



راهنمای عیب یابی و نحوه تعویض

کیت کلاچ خودرو

فهرست

صفحه

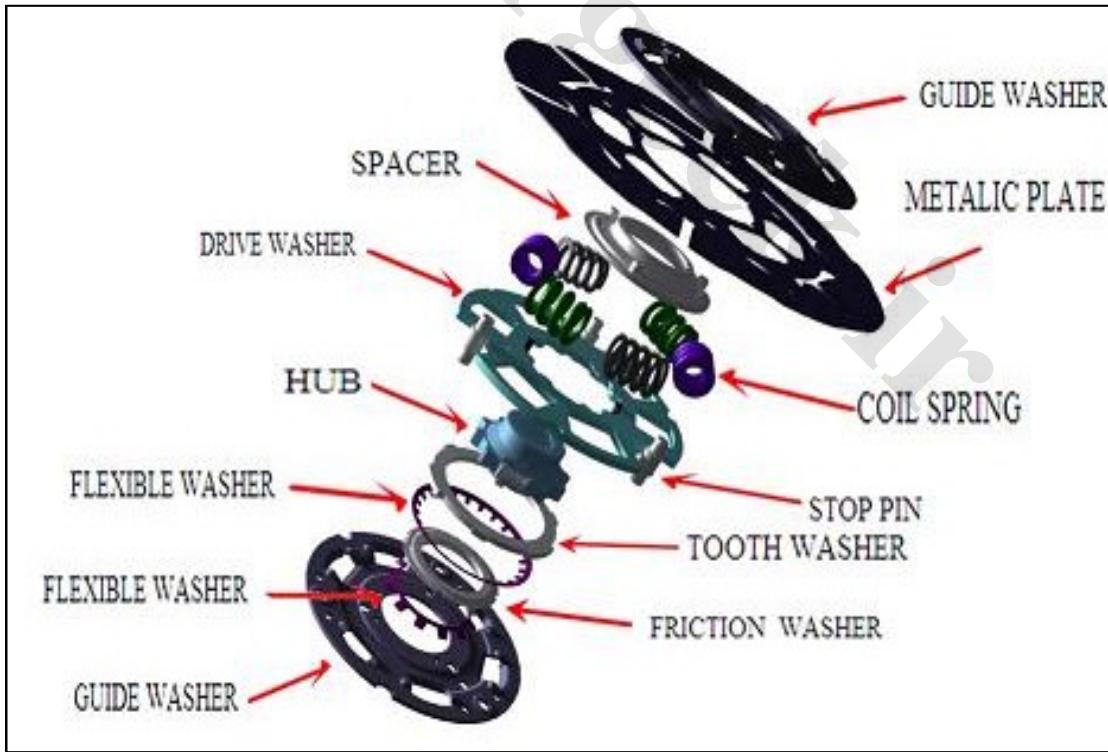
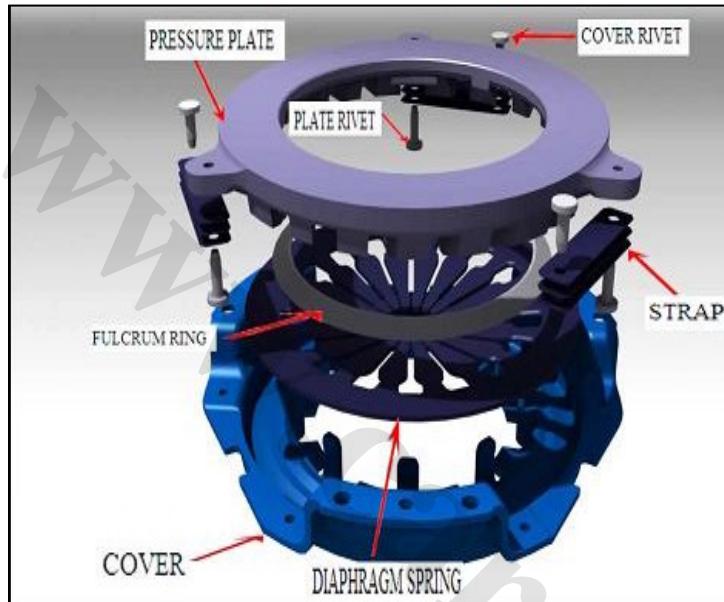
2	---	--- مقدمه
3	1	- نمایش مکانیزم عملکرد کلاچ در زمان درگیری و خلاصی
4	2	- چک لیست عیب یابی سیستم کلاچ
5	3	- وظایف اصلی کلاچ
6	4	- دستورالعمل تنظیم رگلаз کلاچ
7- 15	5	- عیوب فنی دیسک کلاچ / صفحه کلاچ
16	6	- دستورالعمل نصب صحیح کلاچ

راهنمای عیب یابی و نحوه تعویض

کیت کلاچ خودرو

مقدمه

وظیفه و کار کلاچ جدا نمودن ارتباط موتور از گیربکس در موقع تعویض دنده و یا هنگام روشن کردن موتور در حالت سکون می باشد. کلاچ این امکان را فراهم می سازد که با حذف گشتاور مقاوم گیربکس، تعویض دنده از یک دنده به دندۀ دیگر به راحتی صورت پذیرد.



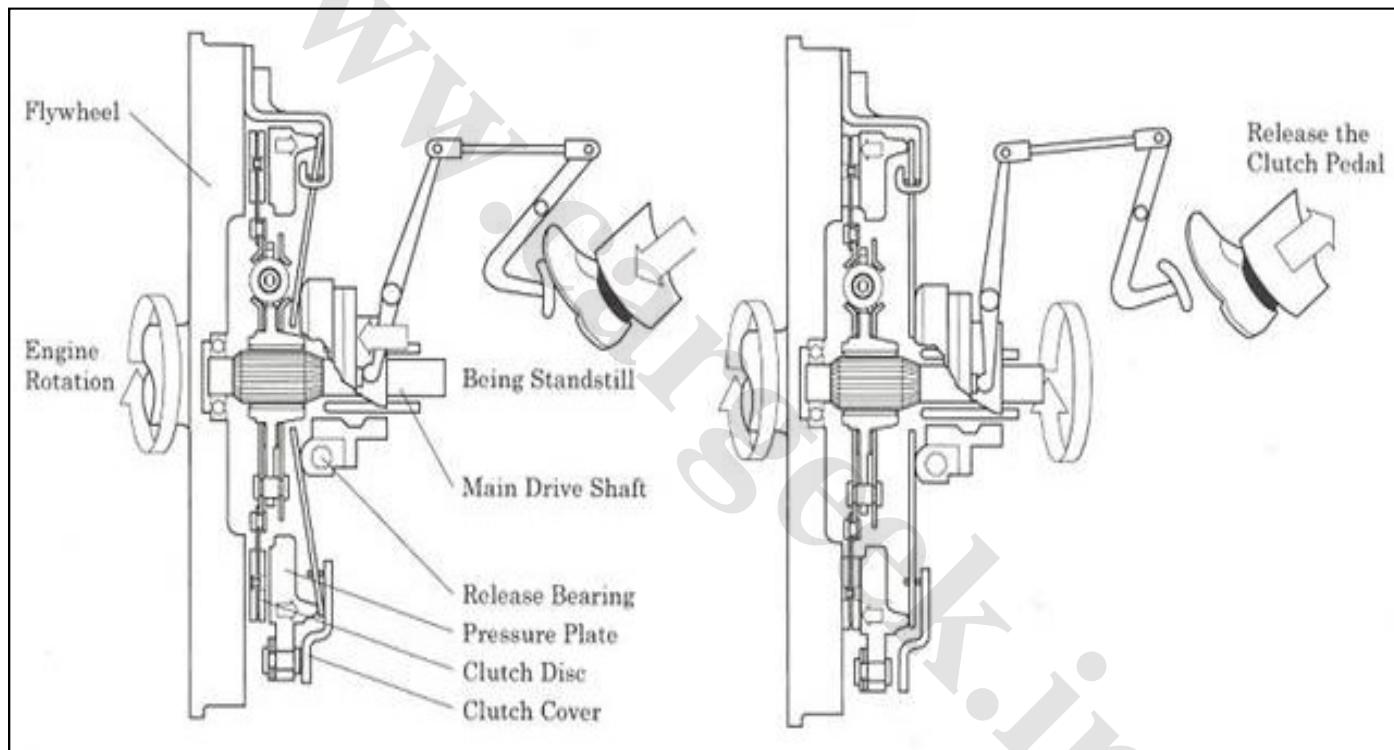
راهنمای عیب یابی و نحوه تعویض کیت کلاچ خودرو

صفحه: ۳

۱ - نمایش مکانیزم عملکرد کلاچ در زمان درگیری و خلاصی

کلاچ در زمان خلاصی

کلاچ در زمان درگیری



راهنمای عیب یابی و نحوه تعویض

کیت کلاچ خودرو

۳- چک لیست عیب یابی سیستم کلاچ

این چک لیست جهت بررسی عوامل جانبی و مشخص نمودن ایرادات کیفی در سیستم کلاچ طراحی گردیده و نمایندگان ملزم به تکمیل چک لیست و ارائه آن در زمان تحویل قطعات در انبارهای داغی می باشند. ارسال قطعات مجموعه کیت کلاچ به انبارهای داغی همان گونه که در اطلاعیه فنی اطلاع رسانی گردیده می باشد در داخل بسته بندی قطعات نو جایگزین شده انجام پذیرد.

عدم ارسال قطعات برگشتی بدون بسته بندی و عدم تکمیل کامل چک لیست به منظره مغایرت گارانتی شناخته می شود و نمایندگان مستقر در انبار داغی می توانند از تحویل گیری آن خودداری نمایند.

چک لیست بررسی سیستم کلاچ

نام فرم : چک لیست بررسی سیستم کلاچ

مشخصات مالک :

تاریخ مراجعة :	شماره تماس:	نام خانوادگی :	نام :
----------------	-------------	----------------	-------

مشخصات خودرو:

کیلومتر کارکرد:	ماه سرویس:	تاریخ تعمیر:	تاریخ تحویل:	شماره شاسی:
--------------------	------------	-----------------	-----------------	-------------

ندای مشتری (دلایل مراجعة مشتری به نمایندگی)

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | ۱- ایراد تعویض دنده (دنده جا نمی رود - دنده سخت جا می رود) |
| <input type="checkbox"/> | ۴- لرزش پدال کلاچ در زیر پا (دل دل زدن پدال) |
| <input type="checkbox"/> | ۵- عدم کشش خودرو (خودرو حرکت نمی کند - بکسواد می کند) |

پارامتر های کنترلی

۱ - ایراد تعویض دنده (دنده جا نمی رود - دنده سخت جا می رود)

بازدیدهای قبل از باز نمودن گیربکس

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | چک نمودن وضعیت مکانیزم تعویض دنده |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | تعمیر و یا تعویض شد |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | تعمیر و یا تعویض شد |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | تعویض شد |
| <input type="checkbox"/> | استاندارد می باشد |
| <input type="checkbox"/> | غیراستاندارد می باشد |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | صحيح بود |
| <input type="checkbox"/> | بطور صحیح رگلاز گردید |

بازدیدهای بعد از باز نمودن گیربکس

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | کنترل لقی اهرم دوشاخه کلاچ (خوردگی بوش های بالا و پائین) |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | تعمیر و یا تعویض شد |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | با قیف راهنمای درگیر بوده اصلاح شد |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | وضعیت بلبرینگ کلاچ |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | پیچ اتصال دوشاخه به اهرم بریده تعویض شد |

۲ - لرزش خودرو

بازدیدهای قبل از باز نمودن گیربکس

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | وضعیت کار موتور کنترل شود |
| <input type="checkbox"/> | تنظیم بود |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | تعویض شد |
| <input type="checkbox"/> | سالم بود |
| <input type="checkbox"/> | پارگی و یا فرسودگی دسته موتور |

بازدیدهای بعد از باز نمودن گیربکس

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | کنترل لقی اهرم دوشاخه کلاچ |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | تعمیر و یا تعویض شد |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | سطح فلایویول کاسه ای بوده و فلایویول تعویض شد |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | کاسه ای بودن سطح فلایویول |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | معیوب بود و تعویض شد |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | چک کردن بوش ته میل لنگ (در بیکان وانت) |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | سطح لنت چرب بود تعویض شد |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | نشت چربی بر سطح لنت کلاچ کنترل شود |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | چرب بودن سایر قسمت های مجموعه صفحه کلاچ کنترل شود |
| <input type="checkbox"/> | بدون ایراد |
| <input type="checkbox"/> | مجموعه دمپرینگ چرب بوده تعویض شد |

نام و نام خانوادگی کارشناس :

کد نمایندگی :

بارکد شناسائی قطعه :

نام فرم: چک لیست بررسی سیستم کلاچ

پارامتر های کنترلی ۳- سفت بودن پدال کلاچ

بازدیدهای قبل از باز نمودن گیریکس

بطور صحیح رگلاز گردید	<input type="checkbox"/>	صحیح بود	<input type="checkbox"/>	چک نمودن میزان رگلاز سیم کلاچ
تعویض شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک نمودن وضعیت ظاهري سیم کل
اصلاح شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک نمودن مسیر سیم کلاچ

بازدیدهای بعد از باز نمودن گیریکس

تعمیر و یا تعویض شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	کنترل لقی اهرم دوشاخه کلاچ
با قیف راهنمای درگیر بوده اصلاح شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	وضعیت بلبرینگ کلاچ
لنت کلاچ تمام شده تعویض شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	وضعیت صفحه کلاچ

۴- لرزش پدال کلاچ در زیر پا (دل دل زدن پدال)

بازدیدهای بعد از باز نمودن گیریکس

بوش تعویض گردید	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک نمودن وضعیت لقی دوشاخه کلاچ
باز شده و مجدداً اصلاح شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک نمودن گشتاور پیچ های اتصال دیسک به فلاپول
پله یکنواخت نمی باشد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک نمودن پله فلاپول

چک نمودن بلبرینگ در محل استقرار خارج شده است.

۵- عدم کشش خودرو (خودرو حرکت نمی کند - بکسواد می کند)

بازدیدهای قبل از باز نمودن گیریکس

بطور صحیح رگلاز گردید	<input type="checkbox"/>	صحیح بود	<input type="checkbox"/>	چک نمودن میزان رگلاز سیم کلاچ
کشش ندارد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	تست خودرویی جهت بررسی کشش

بازدیدهای بعد از باز نمودن گیریکس

دیسک کلاچ آئینه شده و تعویض شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک نمودن وضعیت دیسک کلاچ
اتمام یا انهدام لنت و صفحه کلاچ تعویض شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک نمودن وضعیت صفحه کلاچ
مشاهده آثار چرب شدگی	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک نمودن چرب شدگی مجموعه کلاچ

۶- بگوش رسیدن صدا از مجموعه کلاچ

بازدیدهای قبل از باز نمودن گیریکس

تعویض شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک نمودن وضعیت سیم کلاچ
خیر	<input type="checkbox"/>	بله	<input type="checkbox"/>	آیا با فشردن پدال کلاچ صدا قطع می گردد

بازدیدهای بعد از باز نمودن گیریکس

معیوب بوده تعویض شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک نمودن وضعیت بلبرینگ کلاچ
معیوب بود و تعویض شد	<input type="checkbox"/>	بدون ایراد	<input type="checkbox"/>	چک کردن بوش ته میل لنگ (پیکان وانت)

نام و نام خانوادگی کارشناس :

کد نمایندگی :

بارکد شناسائی قطعه :

کیت کلاچ خودرو

3 - وظایف اصلی کلاچ عبارتند از :

1. حصول اطمینان از قطع ارتباط و درگیری بین موتور و گیربکس .
2. ارتباط و درگیری نرم و راحت در زمان حرکت و تعویض دنده .
3. تعویض دنده موثر و کارآمد.
4. جذب صدا و ارتعاش از موتور و مسیر انتقال قدرت.

کارآیی کلاچ بستگی به نوع اتومبیل، نحوه استفاده از کلاچ و نگهداری و مراقبت از آن دارد. شما باید کلاچ مناسب را برای خودرو انتخاب نموده و دقیقاً نحوه نصب آنرا بر روی خودرو بدانید و در نهایت از کلاچ بطور صحیح استفاده نمایید. بسیاری از **شکایات** مربوط به کلاچ، ناشی از استفاده نادرست از کلاچ توسط راننده، نصب و سوار کردن اشتباه و رگلاژ نامناسب می باشد.

هدف از تهیه این دستورالعمل آشنایی نمایندگان با عیوب موجود بر روی سیستم کلاچ با ذکر دلایل و راه حل رفع آن مشکلات، شناسایی عیوب ظاهری و تعیین سطوح گارانتی قطعات کیت کلاچ و معیار های پذیرش قطعه در انبارهای داغی ساپکو می باشد.

راهنمای عیب یابی و نحوه تعویض کیت کلاچ خودرو

۴- دستورالعمل تنظیم رگلاژ کلاچ

قبل از هرگونه بررسی ضروریست مطابق این دستورالعمل وضعیت رگلاژ پدال را کنترل نموده و پس از حصول اطمینان از رگلاژ مناسب پدال و تست خودرو مطابق رویه تعمیراتی که در ادامه توضیح داده می شود اقدام به رفع ایراد نمائید.

تنظیم اولیه:

۱. کابل کلاچ پس از عبور از مسیر صحیح به پایه کابل کلاچ متصل گردد.
۲. مهره اول کابل کلاچ را سفت نموده بطوریکه خلاصی مجموعه گرفته شود.

توجه: از اعمال هر گونه نیروی اضافی به کابل کلاچ خودداری گردد.

soft نمودن مهره دوم الزامی نمی باشد.

تنظیم نهایی:

(قبل از تنظیم نهایی پدال کلاچ بایستی حداقل 20 مرتبه کلاچ فشرده شود.) در طی عملیات فوق، پدال کلاچ بایستی کورس کامل خود را طی کند.

پس از اطمینان از مراحل فوق:

با سفت نمودن مهره اول و دوم کابل کلاچ، سیم کلاچ را طوری تنظیم شود تا بلبرینگ با فنر خورشیدی مماس گردد.

توجه: پس از انجام مراحل بالا موارد زیر را کنترل نمائید:

- کلیه دنده ها براحتی تعویض گردد.
- خودرو در 1/3 کورس اولیه رها کردن پدال شروع به حرکت نماید.

کیت کلاچ خودرو

5 - عیوب فنی دیسک کلاچ / صفحه کلاچ



5/1 - ایراد: عدم کشش خودرو

علائم:

- 1 - چرب و روغنی بودن سطح صفحه دیسک و صفحه کلاچ
علت: نشتی روغن و یا گریسکاری نامناسب
روش رفع ایراد: تعویض کیت کامل کلاچ و رفع منشاء روغن ریزی و یا گریس

- 2 - اتمام لنت مطابق بند 10/5 در این دستورالعمل عیب یابی گردد.

- 3 - کنترل پله فلاپویل (برای خودروهای پژو 405 و روا بین 04 و 06 میلیمتر می باشد)

راه حل: تعویض فلاپویل و در صورت وجود آثار درگیری غیریکنواخت (پله ای) بر روی دیسک و صفحه تعویض کیت کامل انجام پذیرد



۵/۲- ایراد: لرزش کلاچ در شروع حرکت

علامت:

۱- تخت شدن فنرهای بالشتکی مابین دو لنت صفحه کلاچ
(کنترل چشمی)

نحوه رفع ایراد: تعویض صفحه کلاچ

۲- پایین بودن نیروی فشاری دیسک

نحوه رفع ایراد: تعویض دیسک کلاچ

۳- تابیدگی صفحه (برای صفحات غیر پری دمپر) با اثر درگیری

غیریکنواخت برروی دیسک و صفحه

راه حل: تعویض قطعات معیوب

۵/۳- ایراد: لرزش و یا سرخوردن (بکسوارد) کلاچ در شروع

حرکت

علامت: مشاهده گریس ذوب شده و چرب بودن در سطح
تماس صفحه کلاچ با دیسک (مطابق شکل)

علت: استفاده بیش از حد و یا نامناسب گریس بر روی
قیفی، هزارخاری و یا کائوچوبی و بلبرینگ و روغن ریزی
از کاسه نمدهای ته میل لنگ و یا گیربکس

راه حل: ۱. تمیز کاری سطوح گریس کاری و

گریسکاری مجدد و یا تعویض کاسه نمد منشاء روغن
ریزی



۲. در صورت عدم سابقه تعمیرات مرتبط تعویض کیت

کامل کلاچ



۵/۴ - ایراد: صدای غیر عادی

علل بروز و نحوه رفع ایراد:

- صدای درجا (لق لق) که بعلت خلاصی های صفحه بوده (مطابق شکل)

روش شناسایی: توپی را مطابق شکل به آرامی و بدون اعمال نیروی اضافی می چرخانیم . در صورت چرخش توپی در جهت نشان داده شده صفحه کلاچ دارای ایراد می باشد.

راه حل: تعویض صفحه

- صدای اضافی که با فشردن کلاچ افزایش می یابد

راه حل: تعویض بلبرینگ کلاچ



۵/۵ - ایراد: حرکت پله ای پدال کلاچ

علل بروز و نحوه رفع ایراد:

- در صورت عدم سایش و وجود گرد و غبار بر روی اجزاء داخلی کلاچ و مکانیزم تعویض دندنه نقاط مورد نیاز گریس کاری شود
- درگیری یکطرفه بلبرینگ با قیفی و دوپهنه شدن که باید بلبرینگ تعویض گردد.
- در صورت ساییدگی قیفی این قطعه تعویض شود
- کنترل نهایی محل قرار گیری بلبرینگ پس از تعویض قطعات صورت گیرد

راه حل: تعویض قطعات معیوب



کیت کلاچ خودرو



۵/۶ - ایراد: لرزش پدال کلاچ در کار کرد در جا

علل بروز و نحوه رفع ایراد:

- کنترل گشتاور پیچ های دیسک به فلاپول
- هم راستا نبودن شاخکهای خورشیدی (شکل).

توجه: هم راستا نبودن فنر های خورشیدی فقط در هنگام نصب بودن دیسک بر روی فلاپول قابل بررسی می باشد.

- لازم به ذکر است پایین امدن شاخکهای خورشیدی در صورت وجود اثار ضربه در جهت تغییر شکل فنر خورشیدی گارانتی نمی باشد.

- کنترل لقی اهرم دوشاخه کلاچ

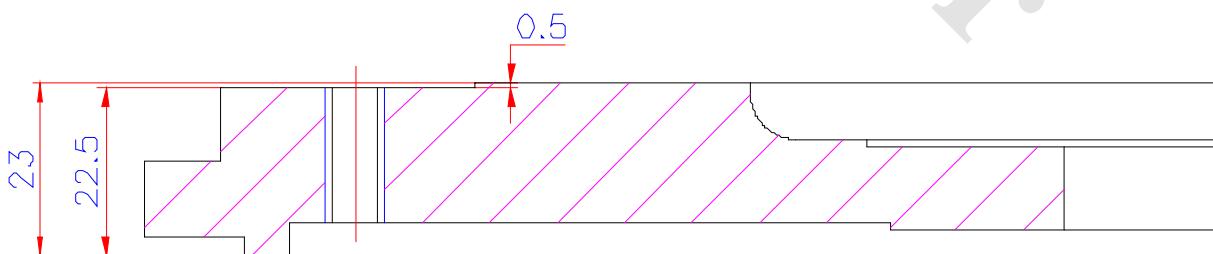
- خوردگی شاخکهای خورشیدی در صورت عدم مشاهده اثار سوختگی در سطح دیسک و صفحه در کیلومتر زیر **15000** بیش از **05** میلیمتر و بالای **15000** کیلومتر بیش از **07** میلیمتر با تعویض دیسک و بلبرینگ رفع ایراد گردد.

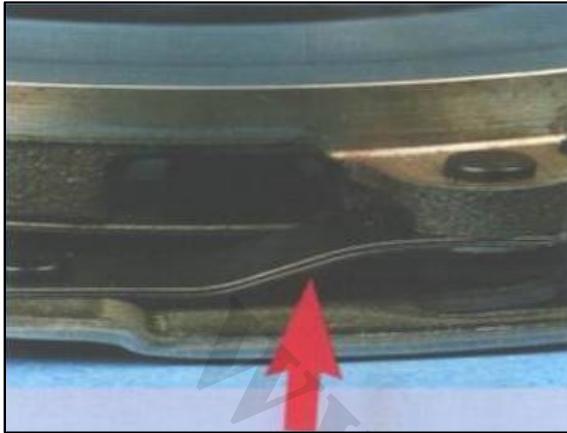
- خوردگی شاخکهای خورشیدی به میزان **05** میلیمتر زیر **5000** کیلومتر با اثر سوختگی با تعویض کیت کلاچ کامل رفع ایراد گردد

- خوردگی شاخکهای خورشیدی با اثر سوختگی سطوح دیسک و صفحه کلاچ و کار کرد بالای **5000** کیلومتر به عهده مشتری می باشد.

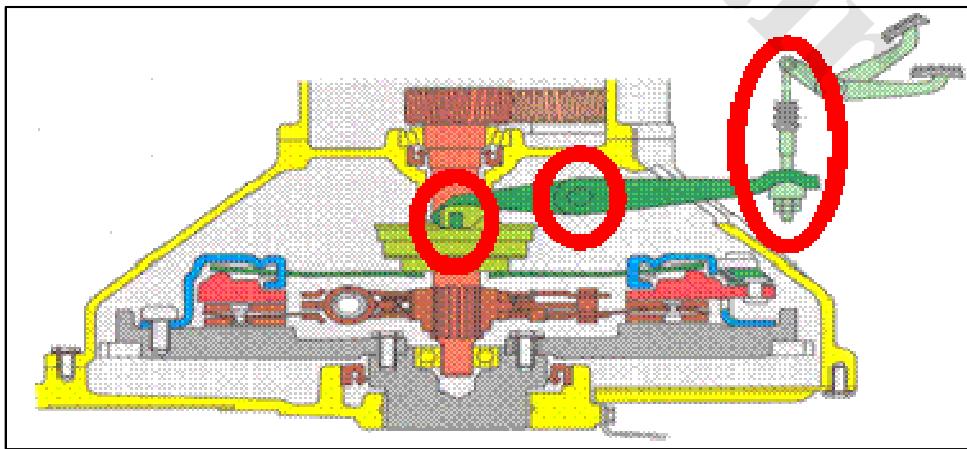
- اختلاف پله فلاپول (سطح نشیمنگاه لنت بر روی فلاپول) که باید کمتر از **05** میلیمتر باشد.

راه حل : تعویض قطعات معیوب





باز شدگی و ایجاد فاصله بین فنرهای STRAP

**5/7 - ایراد: سفتی پدال کلاچ****علل بروز و نحوه رفع ایراد:**

- اتمام لنت در صورت عدم وجود آثار سوختگی صفحه کلاچ تعویض شود (خوردگی لنت تا سطح پرج کاری)
- در صورت وجود آثار سوختگی از بخش سوختگی این دستورالعمل عیب یابی انجام شود.
- درگیری یکطرفه بلبرینگ با قیفی در صورت دوبهنه شدن و خوردگی دندانه های داخلی و شکستگی قطر داخلی بلبرینگ تعویض بلبرینگ انجام شود و در صورت خراشیدگی قیفی این قطعه نیز تعویض شود.
- نیروی ماکزیمم و RELEASE LOAD دیسک کلاچ بالاتر از حد مجاز باشد این پارامتر در انبار داغی اندازه گیری می شود.
- مسیر کابل کلاچ بر روی خودرو کنترل شود (بویژه خودروی روا)
- **راه حل :** تعویض قطعات معیوب . کنترل اهرم بندی کلاچ - کابل گلاچ و گریس کاری محل های مربوط انجام شود. در خودروی روا وانت مکانیزم رها کننده اهرم کلاچ کنترل گردد.

راهنمای عیب یابی و نحوه تعویض کیت کلاچ خودرو



تعاونیت فنی و مهندسی
مدیریت فنی و گارانتی



۵/۸ - ایراد: عدم حرکت خودرو

علل بروز و نحوه رفع ایراد:

- ۱ - شکستگی و کنده شدن لنت بدون آثار سوختگی که با تعویض صفحه کلاچ قابل رفع می باشد.
- ۲ - متلاشی شدن لنت با آثار سوختگی با منشاء روغن دیزی و گریس

راه حل: تعویض کامل کیت کلاچ

۳- سوختگی خشک و یکنواخت بر روی سطح دیسک و صفحه بیش از 5000 کیلومتر بر عهده مشتری می باشد.

۴- سوختگی خشک و یکنواخت بر روی سطح دیسک و صفحه کمتر از 5000 کیلومتر با تعویض کیت کلاچ رفع ایراد گردد (گارانتی)



۵- بریدن stop pin و متلاشی شدن صفحه مطابق شکل که با تعویض کیت کلاچ رفع ایراد گردد.

راه حل: تعویض قطعات معیوب



- بریدن stop pin و متلاشی شدن
صفحه مطابق شکل که با تعویض کیت
کلاچ رفع ایراد گردد.



۵/۹ - ایراد: صدای غیرعادی سیستم کلاچ
در زمان فشردن پدال کلاچ
علل بروز و نحوه رفع ایراد:

- برخورد فنر خورشیدی با کاور
دیسک کلاچ که دارای اثر جانبی بر
روی قطعه باشد.

روش رفع ایراد : تعویض دیسک کلاچ

راهنمای عیب یابی و نحوه تعویض کیت کلاچ خودرو

صفحه: ۱۵

خوردگی لنت بدون آثار خوردگی



سوختگی یکنواخت همراه با آثار برخورد پرج صفحه با وسط دیسک



۵/۱۰ - ایراد: عدم کشش خودرو با مشکل تعویض دنده و بوی سوختگی

لنت

علل بروز:

- سوختگی سطوح دیسک و صفحه

علائم به شرح زیر

الف - سوختگی موضعی و لکه ای بر روی صفحه و دیسک کلاچ با منشاء پله بودن سطح دیسک.

ایراد: فلاپیویل و نفوذ روغن و یا گیربیس بر روی سطوح تماس دیسک و صفحه و فلاپیویل

راه حل: تعویض کامل کیت کلاچ و در صورت لزوم فلاپیویل

ب - سوختگی گستردگی بر روی سطوح تماس دیسک و صفحه رگلاز نامناسب کابل کلاچ و استفاده نادرست از خودرو

راه حل: تعویض مجموعه کلاچ در کیلومتر کمتر از 5000 بر عهده گارانتی و بالاتر از آن به هزینه مشتری

ج - اتمام لنت و هم سطح شدن ضخامت لنت با پرج صفحه کلاچ بدون آثار سوختگی

راه حل: تعویض لنت و در صورت خط افتادگی دیسک تعویض کیت کلاچ به هزینه گارانتی انجام پذیرد

د - شکستگی و کنده شدن لنت بدون آثار سوختگی که با تعویض صفحه کلاچ قابل رفع می باشد.

ذ - متلاشی شدن لنت با آثار سوختگی با منشا روغن ریزی و گریس بدون سابقه تعمیرات مرتبط به هزینه گارانتی تعویض گردد

ر - سوختگی خشک و یکنواخت بر روی سطح دیسک و صفحه بیش از 5000 کیلومتر بر عهده مشتری می باشد.

ز - سوختگی خشک و یکنواخت بر روی سطح دیسک و صفحه کمتر از 5000 کیلومتر با تعویض کیت کلاچ به هزینه گارانتی رفع ایراد گردد.

کیت کلاچ خودرو

6- دستورالعمل نصب صحیح کلاچ

- ۱.** شناسایی و تشخیص ایراد فنی کلاچ در زمان پیاده کردن آن بسیار ضروری می باشد. برای مثال می توان به چک کردن کابل کلاچ، وجود روغن ریزی و هرگونه آثار ذرات ناشی از خوردگی لنت اشاره نمود. هر کدام و یا همه این مشکلات باید قبل از نصب کلاچ نو اصلاح گرددند.
- ۲.** سطح فلاپوبل باید کاملاً مسطح باشد و پله فلاپوبل چک گردد. بوش یا قیفی راهنمایی باید چک و در صورت نیاز تعویض گردد.
- ۳.** قبل از نصب ، وضعیت دیسک کلاچ را از نظر هم ارتفاع بودن فنرهای خورشیدی و عدم آسیب دیدگی و باز شدگی تسمه های فنری (استرپ) کنترل کنید . مکانیزم پری دمپر صفحه کلاچ را بررسی نمایید . سپس چک نمایید که آیا صفحه کلاچ براحتی بداخل شفت گیربکس جلو و عقب می رود و بعد از آن هزار خار شفت را تمیز نموده و سپس سطح شفت را با کمی گریس - با نقطه ذوب بالا - گریسکاری نمایید. همیشه اطمینان حاصل نمایید که هیچگونه آثار تراشه و فیبر ناشی از خوردگی کلاچ در داخل محفظه دیسک کلاچ باقی نمانده باشد.
- ۴.** لقی دوشاخه کلاچ ، کابل کلاچ را در برابر هرگونه آثار کشیدگی و بلبرینگ و قیفی گیربکس را در برابر هرگونه آسیب دیدگی چک نمایید . همیشه محل برخورد بلبرینگ با شفت اصلی گیربکس را با کمی گریس آغشته نمایید.
- ۵.** پس از بررسی سمت صحیح صفحه کلاچ و اطمینان از عدم برخورد قسمت برآمدگی صفحه کلاچ با سطح دیسک کلاچ یا فلاپوبل، مجموعه دیسک کلاچ را بر روی صفحه کلاچ قرار دهید. استفاده از ابزار هم ترازنمودن، باعث اطمینان از تراز شدن صحیح و کمک به نصب آسان و جلوگیری از صدمه و آسیب هزار خارمی گردد. اطمینان حاصل نمایید که میخ پرج ها بطور یکدست بر روی لنت پرج شده باشند. پیچ ها را بطور ضربدری محکم نمایید و هرگز از آچار بادی برای نصب مجموعه دیسک کلاچ استفاده ننمایید.
- ۶.** گیربکس را نصب نموده و مواطبه باشید که باعث تاب خوردن صفحه کلاچ نگردید. هرگز با زور اقدام به تراز کردن شفت گیربکس ننمایید.
- ۷.** زائد های محفظه دیسک کلاچ را چک نمایید که سالم باشند و پین های آن محکم باشند. از عدم وجود کثافات و مواد خارجی بین سطوح جفت شده موتوور و دیسک کلاچ اطمینان حاصل نمایید.
- ۸.** هرگونه تنظیم کلاچ باید فقط بر طبق مشخصه های ارائه شده توسط سازنده خودرو باشد.
- ۹.** پس از نصب کلاچ جدید، در صورت عدم امکان خلاص شدن دنده، کابل کلاچ را تعویض نمایید
- ۱۰.** از کلاچ جدید بدستی استفاده نمایید و پس از پیمودن هر 5000 کیلومتر کلاچ را رگلаз نمایید .