



دفترچه راهنمای موتورسیکلت

**FALAT KTM 250**

## مقدمه

از اینکه این محصول را خریداری کرده اید کمال تشکر و قدر دانی داریم. با عملکرد صحیح و مناسب تعمیرات و نگهداری بهترین کارایی و اطمینان بالا از موتور سیکلت خواهید داشت. تعمیر و نگهداری متداول برای اینمنی لازم می باشد. دستورالعمل و مشخصات این دفترچه برای زمان چاپ معتبر می باشد. اگر در مورد بازرسی هر گونه غملکرد تردید دارید به نمایندگیهای مجاز مراجعه نمائید. امیدواریم این موتور سیکلت رانندگی ایمن و راحتی برای شما فراهم آوردد.

### اطلاعات مهم

قبل از استارت و رانندگی این دفترچه را به دقت و کامل مطالعه نمایید.  
بار مجاز این وسیله ۱۵۰ کیلو گرم می باشد. بیش از حد مجاز بار قرار ندهید.  
همیشه با کلاح ایمنی و لباس محافظ رانندگی کنید و از لباس گشاد پرهیزید. و اگر الکل یا دارو مصرف کردهاید مجاز به استفاده نیستید.

قسمت اگروز و گلویی داغ می باشند و از تماس با آنها جلوگیری کنید. از پوتین یا چکمه استفاده کنید.  
این وسیله مخصوص جاده می باشد و تحت گارانتی در شرایط مسابقه و غیره نمی باشد.  
لطفاً به توصیه های زیر توجه کنید.

خطر: بدین معناست که اگر مطابق دستورالعمل اقدام نکنید منجر به تصادف شدید ، مرگ یا جراحت شدید می شود.  
هشدار: بدین معناست که اگر مطابق دستورالعمل اقدام نکنید منجر به جراحت یا آسیب دیدن موتور سیکلت می شود.  
نکته: بدین معناست که بعضی اطلاعات توصیه ای را باید جدی بگیرید و عمل کنید.  
این دفترچه همیشه باید در موتور سیکلت موجود باشد و در صورت فروش و انتقال به دیگری، باید تحویل داده شود.

## فهرست

۱	مقدمه
۲	فهرست
۵	قطعات و متعلقات آن
۱۰	استارت انجین
۱۲	تعمیر و نگهداری
۲۰	عیب یابی
۲۱	شروع مجدد
۲۴	دیاگرام الکتریکی
۲۵	معرفی قطعات انژکتور
۲۷	لیست نمایندگان مجاز فروش و خدمات پس از فروش
۳۵	کارت گارانتی و موارد گارانتی

## هشدار :

به منظور جلوگیری از تصادف به قوانین و مقررات راهنمایی توجه بیشتری داشته باشید. همیشه قبیل از رانندگی بازرگانی کامل کنید. آموزش مداوم در مورد قوانین و در دستورالعمل اجرایی این موتور سیکلت داشته باشید.

۱- قبل از استارت انجین را از لحاظ عملکرد صحیح و تنظیمات ضروری بازرگانی کنید. ترمز ها، چراغ ها، بوق و فشار تایرها را بررسی کنید.

۲- راننده باید دارای گواهی نامه و بیمه و آموزش دیده باشد. هرگز موتورسیکلت را به شخصی که گواهی نامه ندارد امانت ندهید.

۳- موقع رانندگی در شب و روز چراغ ها را استفاده کنید.

۴- فاصله قانونی با وسیله جلویی را حفظ کنید. در شرایط آب و هوایی بد فاصله را بیشتر کنید.

۵- با شرایط غیر قابل پیش بینی رانندگی کنید.

۶- راننده باید با دو دست فرمان را بگیرد و هر دو پا روی جای پایی قرار گیرد.

۷- توجه داشته باشید که در شرایط بارندگی خط ترمز افزایش می یابد.

۸- از شرایط جاده از قبیل لغزشی، گودیها و سرعت گیرها مطلع باشید.

۹- با دقیقت به جلو نگاه کنید.

۱۰- همیشه از آینه ها استفاده کنید.

۱۱- قبل از اقدام به گردش حتماً از سمت راست به عقب نگاه کنید.

هشدار: همیشه از لوازم یدکی فابریک استفاده کنید. هرگز سر خود موتور سیکلت را تعمیر نکنید. که مسئولیت آن به عهده مشتری می باشد.

هرگز باز اضافه اعمال نکنید که سبب ناپایداری موتور سیکلت می شود در صورت گذاشتن بار حتماً آنرا محکم بیندید.

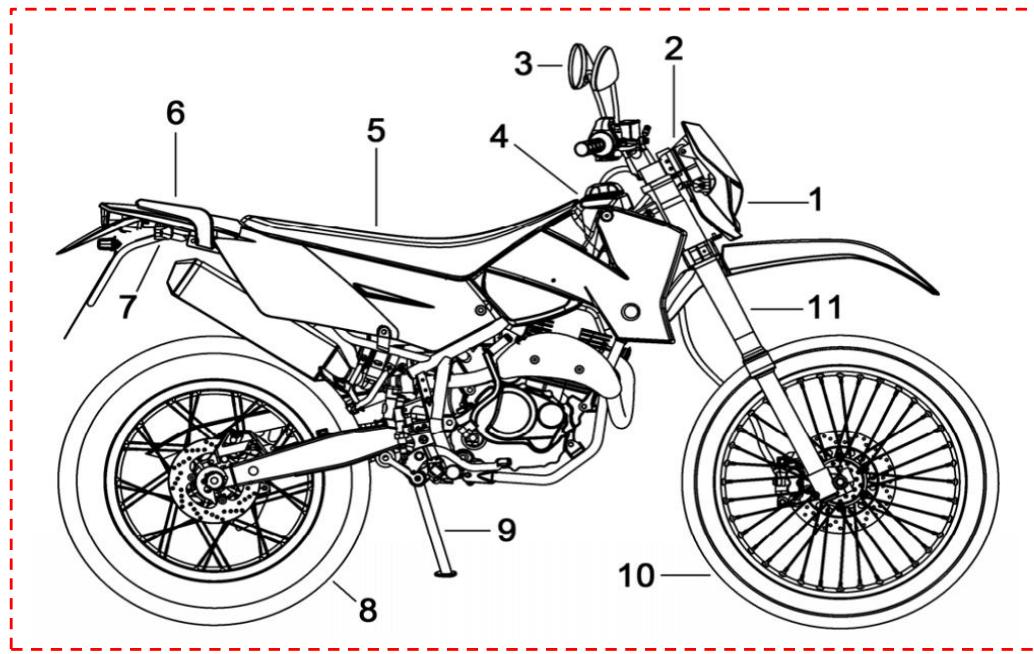
-فشار تایرها و کمک فنر عقب مطابق با بار ، وزن و شرایط جاده را تنظیم کنید.

-هرگز وسیله ای را دروری فرمان آویزان نکنید.

-هرگز بار بیش از ۱۵۰ کیلو گرم را اعمال نکنید.

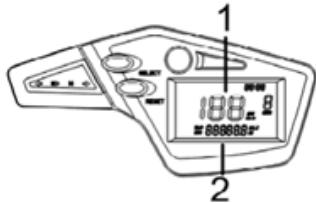
-از اضافه کردن قطعات الکترونیکی که به سیستم صدمه می زند خودداری کنید که مسئولیت آن به عهده مشتری می باشد.

قطعات اصلی و متعلقات:



- چراغ جلو - ۲ - کیلومتر - ۳ - آینه عقب - ۴ - باک - ۵ - صندلی - ۶ - دستگیره - ۷ - چراغ راهنمای عقب - ۸ - چراغ عقب
- جک بغل - ۹ - چرخ جلو - ۱۰ - کمک فنر سمت چپ از جلو

(۳) پلاکت در قسمت پایینی سمت چپ فرمان نصب می شود.



- |              |               |
|--------------|---------------|
| صفحه کیلومتر | (۱) مسافت سنج |
|              | (۲) سرعت سنج  |

#### عملکرد سوئیچ جرقه

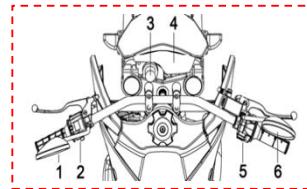
سوئیچ جرقه در قسمت جلو و دو حالت دارد که:

در این حالت مدار الکتریکی قطع و انجین استارت نمی خورد و کلید می تواند خارج شود.

در این حالت مدار الکتریکی وصل و انجین استارت می خورد و کلید خارج نمی شود.

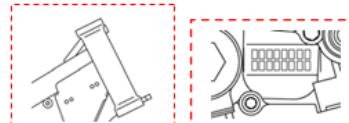


#### موقعیت کلیدهای کنترلی و کیلومتر

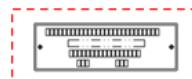


- ۱- دسته فرمان سمت چپ
- ۲- قله سمت چپ
- ۳- سوینج
- ۴- کیلومتر
- ۵- قله سمت راست
- ۶- دسته فرمان سمت راست

#### شناسایی موتورسیکلت



شماره موتور



پلاکت

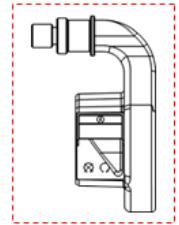
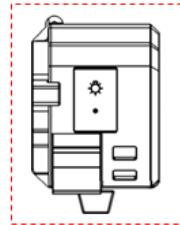
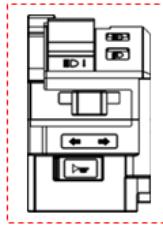
لطفاً شماره شاسی و موتور را پر کنید. در مواقع سفارش لوازم یدکی و سرقت مورد استفاده قرار می گیرند.

(۱) شماره شاسی در قسمت پایینی سمت راست فرمان حکمی شود.

(۲) شماره موتور در قسمت پایینی سمت چپ میل لنگ حکمی شود.

وقتی کلید در این وضعیت قرار ارد چراغ جلو، عقب و کیلومتر روشن می شود.

وقتی کلید در این وضعیت قرار ارد چراغ جلو، عقب و کیلومتر خاموش می شود.



کلیدهای قلوه سمت راست

کلید فشاری استارت

(\*) این کلید را فشار دهید تا انجین استارت شود.

کلید اضطراری

در این حالت مدار الکتریکی غیر فعال است و انجین استارت نمی

خورد

در این حالت مدار الکتریکی فعال است و انجین استارت می خورد.

## قفل فرمان

برای قفل کردن فرمان ابتدا آنرا به سمت راست بچرخانید سپس کلید را در جهت مخالف ساعت بچرخانید تا فرمان قفل شود. در این حالت کلید می تواند خارج شود. هشدار: هرگز در حالت قفل فرمان موتور را سوار نشوید که موتور سیکلت از کنترل خارج می شود.

کلیدهای قلوه سمت چپ

کلید وضعیت چراغ جلو

وقتی کلید در این وضعیت قرار ارد نور بالا روشن می شود.

وقتی کلید در این وضعیت قرار ارد چراغ جلو نور پایین می شود.

کلید راهنما

گردنش به چپ

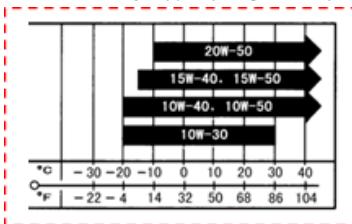
گردنش به راست

با فشار دادن، کلید راهنما غیرفعال می شود.

بنزین یک ماده اشتعال زاست به همین خاطر در یک محیط باز و انجین خاموش اقدام به زدن بنزین بکنید.

#### روغن روانکاری:

روغن نقش به سزایی در طول عمر و کارایی موتور ایفا می کند. روغن مورد استفاده باید مطابق جدول نشان داده شده انتخاب شود. روغن با مشخصات کلاس API, SG, SF, 15W/40 HASOMA توصیه می شود. روغن 15W/40 استفاده کنید



موقع تعویض روغن دقت کنید روغن مخصوص موتورسیکلت را انتخاب کنید.



#### درب باک بنزین:

کلید را داخل درب باک وارد کرده و ۹۰ درجه در جهت ساعت بچرخانید و درب را بردارید. برای بستن فقط درب باک را به پایین فشار دهید و سپس کلید را خارج کنید.

#### باک بنزین:

ظرفیت باک ۵/۵ لیتر می باشد.

نکته: درب باک فقط زمانی که کلید داخل است می تواند بسته شود. برای جلوگیری از ورود آب به داخل باک از شستشو با آب فشار بالا خودداری کنید.

#### نوع روغن و سوخت:

نوع سوخت مشخص کننده میزان گازهای خروجی می باشد. خطر: از پرکردن بیش از حد بنزینخودداری کنید که باعث آتش سوزی می شود.

## استاندارد ROSA

توصیه می کند که تایرها باید تعویض شوند هنگامی که ضخامت دندانه (گل) به ۳ میلی متر می رسد و برای استاندارد انگلستان در حدود ۱/۶ میلی متر می باشد.

### چک لیست قبل از رانندگی :

موتور سیکلت را قبل از رانندگی معاینه کنید. موارد زیر تنها چند دقیقه زمان می برد ولی باعث صرفه جویی در زمان هزینه ها و حتی زندگی می شود.

۱- سطح روغن انجین: زوغن اضافه کنید اگر نیاز است از نظر نشستی بررسی کنید.

۲- سطح بنزین: بنزین کافی بریزید. از نظر نشستی بررسی کنید.

۳- ترمز ها: ترمز عقب و جلو را کنترل کنید. عملکرد و لقی استاندارد را چک کنید. اگر نیاز باشد تنظیم کنید. سیستم هیدرولیک را از نظر نشستی بررسی کنید.

۴- شرایط و فشار تایرها را بررسی کنید.

۵- زنجیر: از نظر تنفس و شرایط مختلف بررسی و در صورت نیاز روغنکاری کنید.

### تایر ها

فشار باد تایرها برای فراهم اوردن شرایط ایده ال و پایداری کافی، رانندگی راحت، ترمز گیری مطمئن و عمر تایرها ضروری است. مکررا "فشار تایرهای عقب و جلو را بررسی کنید.

نکته: فشار باد نامناسب تایرها باعث اسیب شکل ظاهری و ایجاد تصادف می شود. در صورت کم بودن فشار ممکن است تایرها از رینگ خارج شوند

### فشار تایر در حالت سرد (PSI)

فقط راننده	چرخ عقب: ۲۹	چرخ جلو: ۲۵
راننده و مسافر	چرخ عقب: ۳۳	چرخ جلو: ۲۹
مشخصات تایر	چرخ جلو: ۲۱-۲۱	چرخ عقب: ۸۰/۱۰۰-۱۸

فشار تایرها باید قبل از رانندگی وزمانی که سرد است بررسی گردد. تایرها را از نظر بریدگی، سوراخ واشیاء تیز بررسی کنید. رینگها از نظر دندانه و تغییر شکل بررسی کنید. برای تعویض تایرهای آسیب دیده به نمایندگی های مجاز مراجعه نمائید.

۵- کلید استارت را فشار دهید یا هندل بزنید تا انجین روشن شود .  
 هشدار : هندل را هرگز با ضربه زیاد به پایین فشار ندهید . که باعث آسیب دیدن پاها یا گیر بکس خواهد شد . در عوض هندل را تا جایی که سفت شود فشار دهید و در آن هنگام آن را به پایین فشار دهید و به محض روشن شدن انجین آن را رها کنید . هرگز از استارت برقی و هندلی بصورت همزمان برای استارت زدن استفاده نکنید . در موقعی که دما سرد است بهتر است از هندل استفاده کنید . استارت برقی را فقط برای ۵ ثانیه فشار دهید و در صورت استارت نزدن ۱۰ ثانیه صبر کنید و دوباره استارت بزنید ویا هندل بزنید .

آب بندی :

برای حصول کارایی واطمنان زیاد موتور سیکلت ، تا ۱۰۰۰ کیلومتر باید توجه زیادی داشته باشیم .

۱۵۰ - ۰ کیلومتر : تا یک چهارم دریچه گاز را باز کنید . برای هر یک ساعت موتور را ۱۵ دقیقه موقف و آنرا خنک کنید . دنده را مداوم عوض کنید .

۶- چرخها و بوچ : چراغ جلو ، عقب ، چراغ ترمز ، نشانگر ها و بوچ را از نظر عملکردی بررسی کنید .  
 ۷- دریچه گاز : از نظر حرکت ارام و کامل بسته بودن در شرایط دور ارام بررسی کنید .

۸- فرمان از نظر حرکت راحت و مقدار لقی بررسی کنید .  
 ۹- بستهها : همه پیچها و مهره ها از نظر محکم بسته شدن بررسی کنید  
 استارت انجین :

خطرو : هرگز در فضای بسته و سر پوشیده استارت نزنید .  
 گازهای انتشاری از آگزو ز سمی هستند . موتور را در حالت دنده و با کلاچ استارت نزنید . باعث آسیب دیدن خواهد شد  
 ۱- کلید را داخل سوئیچ قرار داده و ان را ساعتگرد به سمت ON می چرخانیم .

۲- جک بغل را آزاد کنید .  
 ۳- دنده را در حالت خلاص قرار دهید .  
 ۴- به حد کافی بنزین در باک داشته باشد .

- وقتی سرعت موتور به پایداری رسید کلاچ را دوباره گرفته و دنده را در حالت ۲ قرار دهید و کلاچ را به آرامی رها کنید. این حرکت را تا رسیدن به دنده ۱۵ ادامه دهید. هرگز موتور را تحت بار شدید قرار ندهید - برای کاهش شتاب دسته گاز را مطابق با ترمز آرام رها کنید. وقتی سرعت کاهش یافت به تدریج دنده را کم کنید.

نکته: هرگز دنده را بدون کلاچ یا در زمان باز بودن دریچه گاز عوض نکنید که باعث آسیب دیدن موتور، گیر بکس زنجیر و دیگر قسمتها می شود

#### ترمز و پارک موتور سیکلت:

دسته گاز را آزاد و به گرفتن کلاچ و اعمال ترمز جلو و عقب به آرامی اقدام به توقف کنید. دنده را خلاص کنید. سوئیچ را در حالت OFF قرار داده تا انجین خاموش شود. جک بغل را بزنید. سوئیچ را در جهت مخالف ساعت چرخانده تا فرمان قفل شود و سپس کلید را خارج نمایید.

۵۰۰ - ۱۵۰ کیلومتر: تا یک دوم دریچه گاز را باز کنید. با گاز کامل حرکت نکنید.

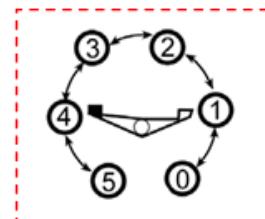
۱۰۰۰ - ۵۰۰ کیلومتر: تا سه چهارم دریچه گاز را باز کنید.  
نکته: بعد از اتمام دوره بالا تمام عملیات تعییر و نگهداری را مطابق با استاندارد انجام دهید.

#### رانندگی:

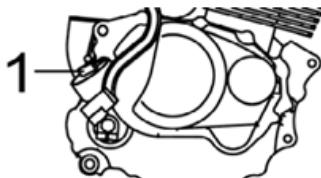
بعد از استارت انجین، آنرا گرم کنید.

در هنگام دور آرام، کلاچ را گرفته و دنده را در حالت ۱ قرار دهید.

- کلاچ را به آرامی آزاد و همزمان گاز را تدریجی بچرخانید.



روغن کلاس ۱۵W/40 استفاده کنید. فیلتر روغن را محکم



سفت کنید و از نظر نشستی بررسی کنید.

**هشدار:** قطعات اصلی انجین در صورت استفاده

روغن، مناسب یا کم (ناکافی) صدمه خواهد دید.

**تعویض روغن انجین:**

ابتدا موتور را روشن کنید تا گرم شود. سپس آن را در جایی صاف و هموار قرار دهید. سپس درب تخلیه روغن روى انجین را باز کرده تا روغن تخلیه شود. با چندین بار هندل زدن تمامی روغن موجود تخلیه می شود - پیچ تخلیه را از نظر آبیندی بررسی و در صورت معیوب بودن آنرا تعویض و دوباره بیندید

هنگام کاهش سرعت از ترمز شدید بپرهیزید که باعث قفل شدن چرخ جلو و سر خوردن به اطراف و از دست دادن کنترل می شود. نیروی ترمز باید با توجه به شرایط جاده اعمال گردد. برای مثال چرخها در جاده خیس قفل میکنند. اگر ترمز عقب و جلو به صورت جداگانه استفاده شوند لنت های ترمز تایر ها آسیب میینند. برای کاهش سرعت ابتدا دریچه گاز را رها کنید تا کاملا بسته شود و سپس ترمز های عقب و جلو را همزمان اعمال کنید. همیشه فاصله قانونی را رعایت کنید. در هنگام توقف موقت از ترمز استفاده کنید تا از سر خوردن آن جلوگیری کنید.

هنگام رانندگی در شرایط آب و هوایی بد ترمز را بررسی کنید.

**تعمیر و نگهداری:**

بررسی و تعویض روغن انجین:  
قبل از رانندگی سطح روغن را بررسی کنید.

شمع آنرا نیم دور بچرخانید و در صورتی که شمع نو نباشد آن را به میزان یک چهارم سفت کنید.

هشدار: انواع مختلف شمع، دارای انتقال حرارت متفاوتی می باشند اگر شمع نامناسبی استفاده شود انجین به راحتی استارت نمی خورد و ممکن است به علت ازدیاد دما آسیب جدی بینند. اگر اطلاعات کافی در مورد انتخاب شمع ندارید به نمایندگیهای مجاز مراجعه نمایید. زمانیکه شمع خارج شده است از ورود هرگونه شیء خارجی به داخل موتور جلوگیری کنید. قبل از باز کردن شمع، اطراف آنرا تمیز کنید.

#### فیلتر هوا:

در شرایط نرمال رانندگی، فیلتر هوا باید هر ۱۰۰۰ کیلومتر تمیز شود در محیط های گرد و خاک این کار باید مکرراً انجام گیرد.

- ترک بند را باز کنید.

- صندلی را باز کنید

- باک بنزین را خارج کنید.

- مجموعه فیلتر هوا را خارج کنید.

- مجموعه فیلتر هوا باز و فیلتر ابری شکل را خارج کنید.

- روغن مناسب را انتخاب و داخل انجین بریزید. به مدت ۵ دقیقه صبر و سطح روغن را چک کنید. اگر نیاز باشد روغن اضافه بریزید.

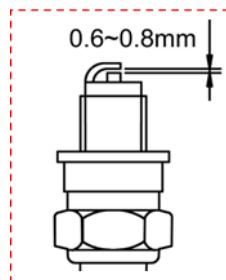
نکته: روغن تخلیه شده را هرگز به خاک یا آب گذر نمایید.

#### شمع:

شمع یکی از فطعات مهم انجین می باشد و باید هر ۲۰۰۰ کیلومتر بررسی و تمیز گردد. کرنهای رسوب روی شمع باعث کاهش قدرت و جرقه می شود. اگر سرامیکی شمع ترک بردارد حتماً باید تعویض شود. از فیلر استاندارد

استفاده کنید که  $\frac{1}{8}$  تا  $\frac{1}{6}$  میلی متر می باشد.

موقع بستن شمع مقدار گریس به قسمت پیچ بزنید. شمع را تا زمان سفت شدن با انگشت ببندید. سپس توسط آچار



### تنظیم دریچه گاز

لقی مجاز در سیم گاز باید ۲ الی ۶ میلی متر باشد. برای تنظیم این

مقدار باید :

—مهره تنظیم دریچه را باز کنید.

—تنظیم کننده را باز یا ببندید تا

مقدار آن تنظیم شود.

—تنظیم مهره قفل کننده را سفت

کنید تا تنظیمات بهم نخورد.

نکته: بعد از تنظیمات لازم، دریچه گاز را از لحاظ چرخش آرام

و برگشت خودکار تست کنید. فرمان را از سمت چپ به راست

بچرخانید و عملکرد دسته گاز را بررسی کنید

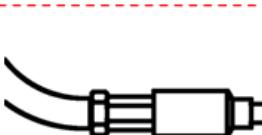
تنظیم کلاچ :

—مهره قفل کننده را باز کرده و پیچ تنظیم کننده را در جهت ساعتگرد و

مخالف ساعتگرد بچرخانید تا مقدار لقی سیم کلاچ به ترتیب افزایش و

و کاهش یابد. میزان استاندارد لقی سیم کلاچ ۲ الی ۴ میلی متر می

باشد.



—آنرا شستشو و خشک کنید.

—مقدار کمی روغن ۱۵W/۴۰ آگشته کنید.

—هر گونه گردو خاک را از داخل مجموعه فیلتر هوا پاک کنید.

—با دقت مجموعه را مونتاژ کنید.

هشدار :

قبل از جا انداختن فیلتر هوا، موتور را استارت نزنید که باعث

آسیب دیدن پیستون و سر سیلندر می شود.

اگر فیلتر هوا خراب شد آنرا تعویض کنید و هرگز سعی نکنید

با بنزین و یا مایعات قابل اشتعال آنرا شستشو دهید. فقط در

آب ولرم انداخته و شستشو دهید و سپس خشک کنید.

تمیز کردن فیلتر روغن.

پیچ تخلیه روغن که در سمت راست میل لنگ قرار دارد را باز

کرده و روغن را تخلیه کنید. توری داخل فیلتر را بیرون اورده

و گردو خاک آن را پاک کنید. توری را تعویض و پیچ تخلیه را

سفت کنید. وبا روغن مخصوص ۱۵w/40 پر کنید و از نظر

نشستی بررسی کنید.

بازرسی متداول ، روغنکاری و تنظیم آن باعث افزایش ایمنی و طول عمر زنجیر می شود در صورت خراب شدن هر کدام از حلقه ها زنجیر را تعویض کنید

#### تنظیم زنجیر :

برای تنظیم زنجیر باید نقطه میانی زنجیر از قسمت پایین را به سمت بالا و پایین حرکت دهیم که مقدار جابجایی باید ۲۰ الی ۲۵ میلی متر باشد . وقتی زنجیر بیش از حد سفت یا شل باشد باید اقدامات زیر را انجام داد .

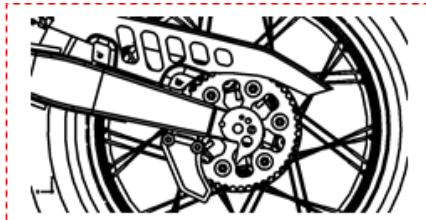
- ۱- مهره اکسل عقب را باز کرده و هر دو تنظیم کننده ها را شل کنید .
  - ۲- چرخ عقب را به سمت جلو فشار دهید تا زنجیر شل شود
  - ۳- به ارمی مهره اکسل عقب را سفت کنید . نهره تنظیم کننده را به مقدار نیم دور در جهت ساعتگرد بچرخانید تا مقدار صحیح تنفس زنجیر تنظیم شود .
- نکته : بررسی کنید که ایا اکسل غقب به درستی و به صورت موازی با محور چرخش قرار گرفته است . تنظیم کننده های راست و چپ باید به مقدار مساوی تنظیم شده باشند .

بعد از تنظیمات ذکر شده موتور را استارت زده و کلاچ را بررسی کنید . در صورت نیاز مجدد " تنظیمات را دوباره انجام دهید .

نکته : اگر لقی سیم کلاچ بیش از حد مجاز باشد باعث وارد امدن ضربه خواهد شد و درگیری دنده ها اتفاق می افتد و باعث خرابی چرخ دنده ها می شود . و اگر لقی کمتر از حد مجاز باشد باعث افزایش صفحه کلاچ خواهد شد در این حالت سرعت حرکت کاهش و کلاچ معیوب می شود و دمای انجين بالا می رود .

#### تعمیر و نگهداری زنجیر :

مشخصات فنی زنجیر برای این موتور سیکلت 428H می باشد .



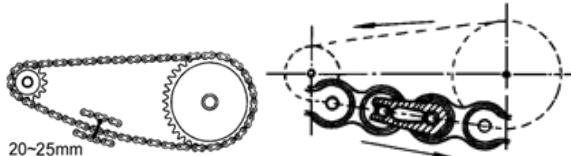
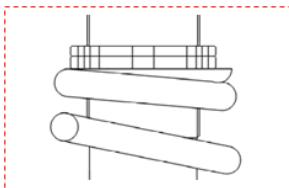
نکته: اگر دو شاخ جلو آسیب دیده حتماً به نمایندگی مجاز مراجعه نمایید.

#### بررسی کمک فنر عقب:

کمک فنر غقب را از لحاظ خمیدگی، شکستگی، حرکت ارام و نشتی بررسی کنید. قسمت عقب موتور را چندین مرتبه به پایین فشار دهید و از حرکت ارام و بدون سرو صدا مطمئن شوید برای تنظیم در شرایط مختلف می‌توانید فنر موجود را تنظیم کنید.

#### بررسی و تنظیم ترمز جلو:

این موتور سیکلت دارای یک دیسک ترمز در قسمت جلویی می‌باشد. چندین باز بینی برای ضرب اطمینان بالا مورد نیاز است. مقدار لقی اهرم ترمز را اندازه گیری کنید این مقدار باید ۱۰ الی ۲۰ میلی متر باشد اگر در این محدوده نباشد لنت ها و یا سیستم هیدرولیکی را بررسی کنید. در صورت نیاز به نمایندگی مجاز مراجعه نمائید.



۴- در نهایت مهره اکسل عقب را کاملاً سفت کنید. چون را بچرخانید و مقدار تنش زنجیر را در چندین نقطه بررسی کنید و در صورت نیاز دوباره تنظیم کنید.

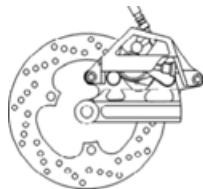
نحوه خارج نمودن زنجیر:  
برای بیرون اوردن زنجیر باید یکی از صفحه های قفل کننده حلقه ها را خارج کرده و زنجیر را بیرون بیاورید.  
هشدار: دقต کنید که موقع جا انداختن زنجیر صفحه قفل کننده به درستی در جای خود قرار گیرد و حلقه را قفل کند.

بررسی دو شاخ جلو:  
دو شاخ جلو را از لحاظ خمیدگی، شکستگی، حرکت ارام و نشتی بررسی کنید. ترمز جلو را گرفته و قسمت جلویی موتور را چندین بار به پایین و بالا قشار دهید و از حرکت ارام و بدون صدا مطمئن شوید.

میشود. دقیق کنید که روغن ترمز به رنگ آسیب می زند و در صورت برخورد آن با قسمتهای رنگی فوراً "با آب شستشو دهید".

#### بررسی و تنظیم ترمز عقب:

این موتور سیکلت مجهز به یک دیسک در غقب است.

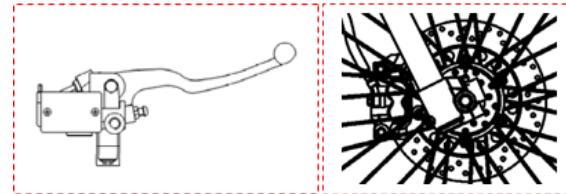


مقدار لقی استاندارد اهرم ترمز عقب بین ۲۰ الی ۳۰ میلی متر می باشد. برای تنظیم مهره قفل کننده را باز کرده و میله تنظیم کننده را چرخانیده تا میزان لقی تنظیم شود.  
لنت ها را خارج نموده و ضخامت آنها را بررسی کنید و در صورت نیاز تعویض کنید.

#### هوایگیری سیستم هیدرولیکی ترمز:

اگر اهرم ترمز بیش از حد خلاصی داشته باشد ممکن است سیستم هیدرولیکی هوا داشته باشد. که برای هوایگیری به نمایندگی مجاز مراجعت نمائید.

#### تنظیم کلید های ترمز (جراغ خطر)



#### بررسی ترمز جلو

- مقدار روغن ترمز را بررسی کنید اگر از حد مینیمم کمتر بود درب مخزن را برداشته و روغن مخصوص اضافه کنید.  
لنت ها را از کالیپر خارج نموده و بررسی کنید و در صورت نیاز تعویض نمائید.

#### هوایگیری سیستم هیدرولیکی ترمز:

اگر اهرم ترمز مقداری سفت و در انتهای قرار گیرد باید سیستم هیدرولیک ترمز را هوایگیری کرد که برای این کار به نمایندگی مجاز مراجعة نمائید.

هشدار: هرگز با موتور سیکلتی که ترمز معیوب یا ضعیف دارد رانندگی نکنید.

هشدار: روغن ترمز مخصوص DOT4 را استفاده کنید. هرگز از انواع دیگری استفاده نکنید که باعث نشتی و معیوب شدن

هشدار : برای جلوگیری از جراحت و وارد آوردن آسیب به موتور سیکلت به نکات زیر توجه فرمایید

۱- هرگز موتور را به مدت طولانی در دور آرام قرار ندهید که باعث افزایش بیش از حد دمای موتور خواهد شد.

۲- اگر موتور روشن نمی شود از استارت زدن مکرر خودداری کنید که باعث جمع شدن بنزین بالای پیستون شده و در اگزووز جمع آوری می شود در نتیجه باعث انفجار می شود.

۳- واير شمع را در حالت روشن خارج نکنيد و يا در حالت بدون واير استارت نزنيد که سبب وارد آمدن شوک زياد و آسیب دیدن CDI می شود.

۴- هرگز روغن را داخل اگزووز نريزيد که باعث انفجار می شود .  
اطلاعات و تعمير و نگهداری باتری :

باتری را مطابق برنامه زمانبندی تعمير و نگهداری بررسی کنید . مقدار آب باتری باید استاندارد باشد . اگر از حد مجاز كمتر باشد می توانيد



این سوئیچ در زیر اهرم ترمز جلو قرار گرفته و به محض گرفتن اهرم ترمز چراغ خطر را روشن می کند . سوئیچ چراغ ترمز عقب : در قسمت راست شاسی کنار پمپ اصلی ترمز عقب قرار گرفته و به محض گرفتن ترمز غقب چراغ خطر را روشن می کنند

#### تعمير و نگهداری اگزووز و گلوبی :

سيستم اگزووز را از لحاظ بستهها ، ترکيدگی و فرسودگی بررسی کنيد و در صورت نياز تعمير و يا تعويض کنيد . از قطعات اورجینال استفاده کنيد . و در موقع تعويض واشر گلوبی را فراموش نکنيد .

هشدار: از تماس با اگزووز موتور سیکلت روشن جدا " خودداری کنید که باعث سوختگی شدید می شود .



قسمتهای الکتریکی بوسیله فیوز ۱۲ ولت محافظت می‌شوند. اگر مدار الکتریکی اتصال کوتاه کند یا جریان زیادی کشیده شود برای جلوگیری از صدمه دیدن مدار فیوز مربوطه قطع می‌شود. در صورت پر بودن باتری و روشن نشدن لامپ نشانگرهای فیوز را تعویض کنید. اگر مداوم نیاز به تعویض فیوز باشد حتماً مدار را از لحاظ اتصال کوتاه برسی کنید.

#### جعبه ابزار:

برای تعمیرات و نگهداری اولیه تعییه شده است. و در قسمت انتهای صندلی قرار گرفته که حاوی موارد زیر می‌باشد.

- |             |                  |             |              |
|-------------|------------------|-------------|--------------|
| ۱۰-۱۴) آچار | ۱۲-۱۴) رول ابزار | ۳) آچار شمع | ۲) پیچ گوشتی |
|-------------|------------------|-------------|--------------|

#### محافظت در مقابل سرقت:

- هرگز موتور سیکلت را بدون قفل فرمان جایی قرار ندهید.  
- از یک قفل کمکی هم استفاده کنید.

#### فیوز:

مقداری آب مقطر بریزید. سعی کنید بیش از حد مجاز آب نریزید که باعث خوردگی می‌شود.

نکته: آب اسید باتری سوزش آور است در صورت تماس با پوست یا چشم سوزش به همراه خواهد داشت. از دسترس کودکان دور نگهداری شود. هرگز ار آب شیر برای برای پر کردن باتری استفاده نکنید.

خطر: آب اسید دارای نمک جوهر می‌باشد که در صورت برخورد با لباس و یا با پوست فوراً با آب خالص شستشو دهید و به بیمارستان مراجعه نمائید در صورت نوشیدن اشتباهی آب اسید حتماً در مرحله اول مقدار آب یا شیر بنوشید.

موقع شارژ باتری گازهای قابل اشتعال تولید می‌شود که باید دور از آتش و در یک محیط باز انجام گیرد. هنگام جا انداختن باتری از لوله تخلیه گازها مطمئن شوید و بعد از شستشو باتری را کاملاً خشک کنید.

- ۳- بعد از شستشو زنجیر را با مایع مخصوص DW40 آغشته کنید.
- ۴- کانکتور های برقی را با WD40 اسپری کنید.
- ۵- انجین را استارت و اجراهه دهید تا چند دقیقه گرم شود.  
نکته: از آب پرفشار استفاده نکنید.
- ۶- نگهداری بصورت طولانی مدت:
- (۱) باک را خالی کنید و مقداری مایع DW40 برای جلوگیری از زنگ زدگی ببریزید.
- (۲) شمع را باز کرده و مقداری مایع DW40 ببریزید و چندین بار شروع به استارت زدن کنید تا دیواره سیلندر روغنکاری شود.
- (۳) زنجیر را خارج کرده و روغنکاری کنید و جداگانه نگهدارید.
- (۴) جک وسط را بزنید و از برخورد تایر ها به زمین خودداری کنید.
- (۵) اگزووز را به وسیله کیسه پلاستیکی بپوشانید تا از نفوذ رطوبت به داخل آن جلوگیری شود.
- (۶) مایع DW40 را روی قسمتهای فلزی پاشید تا از زنگ زدگی جلوگیری کند.

- در یک ناحیه‌ی با دید کافی پارک کنید

- قسمتهای جدا شدنی را با خودتان حمل کنید

- موتور سیکلت را به یک قسمت ثابت قفل کنید.

- دزدگیر نصب کنید و صدای آن را فعال کنید.

**عیب یابی:**

موتور سیکلت شما قبل از خارج شدن از کارخانه بصورت دقیق واژ احاطه کیفیت تست شده است. در صورت بروز هر مشکل به نمایندگی مجاز مراجعته نمائید.

**هشدار:** این موتور سیکلت یک وسیله پیچیده می‌باشد سعی نکنید خودتان تعییر کنید.

**تمیز کردن و نگهداری:**

۱- قبل از شستشو اگزووز، درب باک، هوکش و سوئیچ را پوشش دهید.

۲- به وسیله آب صابون و دستمال نرم شستشو دهید و با دستمال نرم خشک کنید.

R : تعویض نیاز است.  
 A : تنظیم نیاز است.  
 L : روغنکاری نیاز است.

"\*": این آیتم از سرویس و نگهداری باید در مراکز نمایندگی انجام گیرد یا دارندگان وسیله نقلیه می توانند با این دفترچه و ابزار مناسب این کار را انجام دهند.

"\*\*": این آیتم حتما در نمایندگیهای مجاز انجام می گیرد.

نکته: موقعی که موتور در نواحی پر گرد و خاک استفاده می شود باید مکررا "سرویس گردد".

موقعی که مقدار مسافت طی شده بیشتر از اعداد داخل جدول رسید باید از اول شروع کرد.

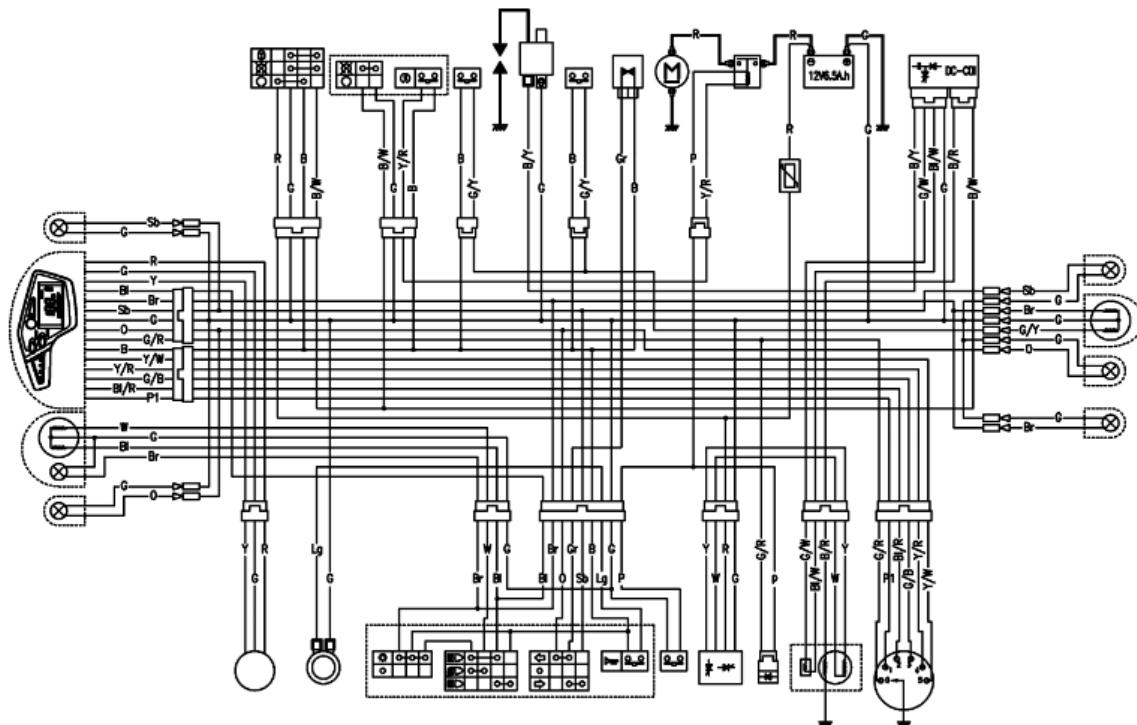
- ۷) با تری را جدا و در یک محل چوبی نگهدارید و هر ماه یکبار شارژ کنید
- شروع مجدد :
- ۱) کاور را برداشته و موتور سیکلترا تمیز کنید.
  - ۲) شرایط و ولتاژ با تری را بررسی کنید و در صورت نیاز تعویض کنید
  - ۳) باک را خالی و بنزین بربیزید
  - ۴) چک لیست قبل از رانندگی را بررسی و در یک محیط باز استارت بزنید.
- تعمیر و نگهداری متداول موتور سیکلت شما باید تحت عملیات تعمیر و نگهداری مطابق با جدول زیر قرار گیرد که در آن:
- I : بررسی، تمیز کاری، تنظیمات، روغنکاری و یا تعویض مورد نیاز است.
- C : تمیز کاری نیاز است.

نذکر	کیلومتر				آیتم / زمان
	۱۲۰۰۰	۸۰۰۰	۴۰۰۰	۱۰۰۰	
I	I	I	I	I	مدار سیستم سوخت رسانی *
I	I	I	I	I	فیلتر سوخت *
I	I	I	I	I	مجموعه دریچه گاز *
C	C	C	I	هر سال	فیلتر هوای *
تعویض هر ۵۰۰۰ کیلومتر				هر سال	شمع
I	I	I	I		فیلر سوپاپ هوا *
I	I	[	I		فیلر سوپاپ دود
تعویض هر ۲۰۰۰ کیلومتر				هر سال	روغن موتور
تعویض هر ۵۰۰۰ کیلومتر				هر سال	زنگیر *
I	I	I	I		بانتری
I	I	I	I	هر ۲ سال	سیستم ترمز عقب
I	I	I			شیلگ روغن ترمز **
I	I	I	I		مخزن روغن ترمز **
تعویض هر ۲ سال					روغن ترمز **
I	I	I	I		سیستم ترمز جلو **
I	I	I	I		چراغ ترمز عقب *
I	I	I	I		چراغ جلو *
I	I	I	I		کلاچ
I	I	I			چک بغل
I	I	I	I		تعليق *
I	I	I	I		بیچ و مهره ها *
I	I	I	I		چرخ **
I			I		بلبرینگ فرمان **

## عملکرد ریموت کنترل:

- تنظیم ضد سرقت صوتی تصویری: دکمه فعال سازی را فشار دهید بوق و چهار راهنمای یکبار می‌زند. بعد از ۳ ثانیه حالت ضد سرقت فعال می‌شود.
- حسگر ضد سرقت: در حالت ضد سرقت، هر گونه ضربه به موتور سیکلت سبب فعال شدن بوق و چهار راهنما می‌شود. بعد از ۳ ثانیه، حالت آلام به صدا در می‌آید و چهار راهنما فعال و انجین حالت قفل پیدا می‌کند. اگر موتور دزدیده شود این اتفاق می‌افتد.
- غیرفعال کردن دزدگیر: در حالت ضد سرقت، دکمه غیرفعال سازی را فشار داده که باعث دوبار به صدا در آمدن بوق و چهار راهنما زدن می‌شود که حالت ضد سرقت غیرفعال می‌شود.
- استارت زدن با ریموت کنترل: دکمه استارت را فشار دهید تا موتورسیکلت روشن شود توجه داشته باشید که دکمه را مدتی فشار دهید تا روشن شود.
- دزدگیر: در حالتی که انجین روشن است دکمه را فشار دهید تا موتورسیکلت در موقع ضروری مانند دزدیده شدن خاموش شود.
- جستجوی هدف بصورت صوتی و تصویری: حالت ضد سرقت صوتی و تصویری را تنظیم کنید بعد از ۳ ثانیه دکمه را فشار دهید که صدای بوق و چهار راهنما کمک می‌کند که بوسیله آن وسیله نقلیه را در پارکینگ پیدا کنید.
- استارت زدن توسط ریموت کنترلر تنهای روی موتورسیکلت‌های دندۀ اتوماتیک قابل تعییه است. دقت داشته باشید که موتور خیس نشود، ضربه شدید نبیند و دما بالا نزود که سبب از کار افتادن جریان الکتریسیته می‌شود.

### دياگرام الكتروني



## معرفی قطعات سیستم انژکتور

دريچه گاز: جهت کنترل هواي ورودي استفاده می شود. اگر سنسور دريچه گاز خراب شود موتور به درستی کار نمیکند و حتما باید تعویض شود.

شیر کنترل دور آرام :موتور خطی، هواي ورودي در دور آرام را کنترل میکند.

سنسور دريچه گاز (TPS): مقدار باز شدگی دريچه گاز را اندازه می گيرد.

واحد انژکتور: مقدار مناسب سوخت را مطابق با محاسبات ECU اسپری میکند که مطمئن شود سوخت بطور کامل احتراق یافته است. موقع خرابی حتما تعویض کنید.

پمپ بنزین: بنزین را از باک مکیده و به ریل سوخت پمپ می کند. اگر موتور با شتاب خوب حرکت نکند ممکن است پمپ ایراد داشته باشد.

ECU: بوسیله دریافت اطلاعات از همه سنسورها، ECU می تواند با توجه به شرایط انجین سیگنال تولید کند و مقدار پاشش سوخت و زمان جرقه را تعیین کند. اگر ECU خراب باشد موتور سیکلت نمی تواند کار کند که حتما باید تعویض شود.

چراغ چک: اگر سیستم انژکتور ایراد پیدا کند چراغ چک روشن می‌ماند.

سنسور اکسیژن: می‌تواند مقدار غلظت اکسیژن در آگزوز را اندازه‌کند مطابق با این سنسور، ECU مقدار پاشش سوخت را تعیین کند. اگر سنسور خراب باشد باعث افزایش سوخت و قدرت کم می‌شود.

سنسور دمای انجین: دمای سر سیلندر را اندازه‌می‌گیرد. مطابق این سنسور، ECU مقدار سوخت را تعیین و تزریق می‌کند. اگر خراب باشد دیر استارت می‌زند و مصرف بیشتر می‌شود و حتماً باید تعویض گردد.

ردیف	لیست نمایندگان مجاز فروش و خدمات پس از فروش شرکت جهان همتا سیکلت	کد
<b>آذربایجان شرقی</b>		
۱	تبریز	برجسته نظام سعید
۲	بناب	خیالی بناب بهزاد
۳	کلیبر	دشتستان - داوود
۴	آذرشهر	رحمانی محمود
۵	عجبشیر	طلوعی علی
۶	مراغه	رشیدی علیرضا
۷	میانه	اسدی غلام
۸	جلفا	همت پور خلیل
۹	گوگان	یوسفپور نادر
<b>آذربایجان غربی</b>		
۱۰	ارومیه	رحمند چنار صمد
۱۱	تكاب	حصاری اوج ایر
۱۲	بوکان	رشیدی کانی عمر
۱۳	مهاباد	عباسپور آوات
۱۴	تكاب	فرهاد پور عسگر

۳۹۹	۰۹۱۴۳۶۱۳۰۵۲	محبعلی اروج	خوی	۱۵
۴۴۶	۰۹۱۴۳۸۱۷۴۹۲-۰۴۴۴۴۲۲۴۴۴۹	ملک پور عیسی	شاهین دژ	۱۶
۳۲۷	۰۹۱۴۴۴۲۴۶۸۸-۰۴۴۴۲۲۲۵۳۸	نظالی سیدصلاح الدین	مهاباد	۱۷
۳۴۰	۰۴۴۴۴۶۲۷۵۴۲-۰۹۱۴۴۴۱۶۳۹۶	شاوله نژاد بیژ آبد محمد	اشنویه	۱۸
۲۷۴	۰۴۸۲۶۲۳۲۶۹۹-۰۹۱۴۱۸۲۱۴۳۵	شکری گوکجلو عبدالباقي	بوکان	۱۹
<b>اردبیل</b>				
۴۷۰	۰۹۱۴۱۵۲۰۵۵۸	بشردوست حسن	اردبیل	۲۰
۲۶۰	۰۴۵۳۳۳۵۲۰۳۸-۰۹۱۴۱۵۲۴۰۰۶	عصری اصغر	اردبیل	۲۱
۷۰۸	۰۹۱۴۷۰۶۴۴۵۸-۰۴۵۳۲۷۸۰۹۹۱	پاشاپور عیسی	مغان	۲۲
<b>اصفهان</b>				
۷۳۹	۰۹۱۳۱۱۲۴۲۱۱-۰۳۱۳۴۷۰۰۸۴۲	قربانی سینی داود	اصفهان	۲۳
۷۳۷	۰۹۱۳۱۲۳۰۳۰۸	احسانپور حمیدرضا	نانین	۲۴
۵۰۶	۰۳۱۵۴۷۲۰۰۶۰-۰۹۱۳۲۷۶۳۰۸۸	آزادی مقدم آراني حسين	آران	۲۵
<b>ایلام</b>				
۶۵۸	۰۹۱۸۸۴۱۹۱۵۰-۰۸۴۱۳۳۳۶۰۲۳	نوری جواد	ایلام	۲۶
<b>البرز</b>				
۶۸۵	۰۹۱۲۶۹۵۵۷۶۲-۰۲۶۴۴۵۲۶۴۳۴	باقری کریم	کرج	۲۷
۷۴۶	۰۹۱۲۷۶۷۱۱۶۲-۰۲۶۳۲۲۴۵۵۷۷	نور محمدی نجف آباد پاسر	کرج	۲۸
۷۸۲	۰۹۱۲۲۸۶۹۷۸۹	سیری فرون آباد تقی	پاکدشت	۲۹

بوشهر				
652	07733530750-09171717970	صفوی زاده سید جلال	بوشهر	۳۰
516	09173722563	برزگر عابس	گنگان	۳۱
تهران				
730	09128000377-02155420063	اقانی داور	تهران	۳۲
794	09125160393 -09121153206	حق گو سامان	تهران	۳۳
726	02155645425 -09121397528	گودرزی محمد	تهران	۳۴
785	09120228545-02155490305	عاصم محمد	تهران	۳۵
2751	09125129536-02166827159	نادری حمید	یافت آباد	۳۶
275	09196887920-02177135502	شهابی پرویز	تهرانپارس	۳۷
سیستان و بلوچستان				
662	09151113762-05413232156	آبین حسینی غلام رضا	زاهدان	۳۸
662	09151113762	علی اکبری صادقی فرهاد	ایرانشهر	۳۹
754	09151991510-05485222875	دهواری عبدالباسط	سرavan	۴۰
279	05485226734 -09153480012	دهواری احمد	سرavan	۴۱
خوزستان				
575	06143777989-09163919497	شایان نژاد محمد علی	خوزستان	۴۲
548	09163330243-06153343368	براتی محمد	آبادان	۴۳
537	09166337161-06314437121	پور سمیله افشن	آبادان	۴۴

۴۵۷	۰۹۳۸۶۷۹۲۲۹۲	کرمی نژاد احسان	دزفول	۴۵
۳۱۰	۰۶۱۲۴۲۲۴۴۴۶-۰۹۱۶۱۱۹۰۱۲۳	قیانچی سعید	سوسنگرد	۴۶
۵۱۷	۰۹۱۶۶۹۱۱۶۰۹-۰۶۹۱۲۲۳۷۸۸۹	قوواتی بداله	رامهرمز	۴۷
۲۴۶	۰۶۱۵۲۵۷۰۹۲۵-۰۹۱۶۱۵۲۴۰۹۹	محسن‌نوازی سعید	هندیجان	۴۸
۴۵۷	۰۶۱۴۲۲۵۰۵۰-۰۶۱۴۲۲۳۸۲۹۹	پناهی نژاد عبدالامیر	دزفول	۴۹
۴۲۰	۰۹۱۱۳۷۱۸۰۴۸-۰۱۷۱۲۲۳۰۵۱۶	پودینه محمد رضا	دزفول	۵۰
۴۵۷	۰۹۱۶۱۱۲۷۰۸۶	جهان تاب پوریا	شوشتر	۵۱
۴۵۷	۰۹۳۷۷۴۵۲۱۷۰	حسنوند ایمان	اندیمشک	۵۲
۴۵۷	۰۹۱۶۱۴۲۴۰۷۰-۰۶۱۴۲۶۳۴۲۳۱	ستاره مهرداد	اندیمشک	۵۳
۷۲۵	۰۹۱۶۳۴۲۶۳۶۸-۰۶۱۴۲۸۲۸۵۷۷	رسنتمی فر سعید	شوش	۵۴
۶۹۹	۰۹۱۶۶۴۲۲۰۱۱-۰۶۱۴۲۸۶۲۲۸۵	چنانی مجید	شاوول	۵۵
<b>خراسان شمالی</b>				
۸۰۴	۰۹۱۵۱۸۴۲۰۹۲-۰۵۸۳۲۲۳۶۷۵۰	صرغامی مقدم محمد	جنورد	۵۶
۷۹۸	۰۹۱۵۱۸۴۲۷۵۶	ادیب پور عیسی	آشخانه	۵۷
۷۲۱	۰۹۱۵۱۸۶۱۸۵۰-۰۵۸۵۵۳۶۳۵۴۷	اسفندیاری خدای ورن	جنورد	۵۸
۷۹۲	۰۹۱۵۵۸۴۲۴۶۹-۰۵۸۳۲۲۳۹۲۵۳	دهقانی محمود	جنورد	۵۹
۵۳۰	۰۹۱۵۳۸۵۰۰۳۸-۰۵۸۵۴۲۲۵۲۰۸	راموز نصرالله	آشخانه	۶۰
<b>خراسان رضوی</b>				
۴۱۶	۰۵۱۳۳۴۲۵۶۰۰-۰۹۱۵۱۱۴۵۷۵۹	فردوس مشهد مرتضی	مشهد	۶۱

415	05143330589-09153529084	چمیری علیرضا	نیشابور	۶۲
419	09155312804-05328220382	رجایی	کاشمر	۶۳
<b>مازندران</b>				
478	01132193394-09111122252	شاهانی حسین	بابل	۶۴
717	09111204310-01144882991	آقایی رضا	محمود آباد	۶۵
<b>کرمان</b>				
461	09131403470- 03413322289	میرحسینی سیدعلیرضا	کرمان	۶۶
536	09131418795-03432728552	میرحسینی سیدفضل الله	کرمان	۶۷
195	09131440099-03442313437	جمشیدی حمیدرضا	کرمان	۶۸
763	09131403105	ناجی علیرضا	کرمان	۶۹
620	09131401537-03433342838	ناجی مهدی	کرمان	۷۰
262	09131403323-03412233478	پارسا مقدم مسلم	کرمان	۷۱
728	09132453990-03442281220	خواجوي نژاد رضا	سیرجان	۷۲
714	09133454028-0344230052	صالحی علی	سیرجان	۷۳
728	09131454612-09138261204	صبوری غلامرضا	سیرجان	۷۴
769	09131993756-03433426616	رجب زاده زرندی طاهر	زرند	۷۵
499	09131916900-03434267100	پورغلامعلی علی اکبر	رفسنجان	۷۶
<b>گیلان</b>				
382	01333853902-09111398917	اصغر نژاد علی	رشت	۷۷

148	01324361062-09113427402	نوروزی بلسی محمد	خشکیبار	۷۸
470	09111850669	بابائی نصرت آباد رحیم	آستارا	۷۹
666	09113827989-01344215976	خانجانی چوبر و دود	چوبر	۸۰
148	09111451243-01413232633	رفیع نژاد لامکه سری وحید	لاهیجان	۸۱
470	09111825722	روزی طلب داود	آستارا	۸۲
148	09111421345-01342525832	کامکار مرتضی	لنگرود	۸۳
599	01344260000-09111810022	عبداتی ناو جمشید	اسلام	۸۴
664	09111838828-01814225414	شیخ محبوبی مهدی	بندر انزلی	۸۵
<b>همدان</b>				
346	09181112832-09183155565	قاسمی هادی	همدان	۸۶
671	09189512635-08133351361	اکبری شریف آبادی علیرضا	ملایر	۸۷
<b>کردستان</b>				
496	09183712637-08733282810	امجدی علی آباد اقبال	سنندج	۸۸
667	09188718809-08733243834	دربندي خلیل	سنندج	۸۹
<b>یزد</b>				
717	03535222212-09128340913	حسنی علیرضا	یزد	۹۰
<b>گلستان</b>				
674	09112733136-01732230516	پوینده عباس	گرگان	۹۱

کرمانشاه				
836	09188368566-08346133124	حسینی سیدمحمدامین	پاره	۹۲
فارس				
646	09171070160-07132231517	زارعی محمدباقر	شیراز	۹۳
390	09177824076-07152449164	جمالی عبدالله	گراش	۹۴
627	09171307292-07153241113	پروین غلامرضا	استهبان	۹۵
سمانان				
735	09123027444-02334236615	شاه حسینی یزدان	گرمسار	۹۶
731	09193730210-023323323455	عرب عامری رضا	شاہرود	۹۷
806	09191340722-02335252091	صادقی رضا	دامغان	۹۸
قزوین				
635	02833553149-02833564689	عرب سیدمحمد	قزوین	۹۹
484	09126821695-02812564373	بابا قصابها مهدی	قزوین	۱۰۰
484	09122823041	قهرمانی علیرضا	آبگرم	۱۰۱
زنجان				
644	09122425690-0243346032	هاشمی فریدون	زنجان	۱۰۲
644	09123421105-02434226372	سلیمانی فر هاد	زنجان	۱۰۳
484	09121425348-02425223233	صادقی احمد	ابهر	۱۰۴
689	09192771069-02433548124	محمدی کاظم	اسلام آباد	۱۰۵

مرکزی				
773	09183633588	مهراد احمد	اراک	۱۰۶
553	09181651056-08652222113	حیدری علی	خمین	۱۰۷
هرمزگان				
722	09171613310-07632227188	نجمی مادرسول	بندرعباس	۱۰۹
809	09179251036-07632251657	پیرمراد محمد	بندرعباس	۱۱۰

# کارت گارانتی

شماره گارانتی:



خودرو گراسی پسند نشکر به خاطر حسن انتخاب و اعتماد شما به اطلاع صی رسانده هست که خودرو گراسی و نقش فنی موتورسیکلت پس از بروزس کارشناس فنی تعمیرگاه مجاز در صورت شامل بودن شرایط گارانتی که در پشت برگ درج گردیده به صورت رایگان تعمیر و رفع عیوب خواهد گردید. (این کارت جهت آمادگی و سرویس های بوده ای معتبر نمی باشد)

شماره پلاک:	شماره شناسنامه:
نام و محل زندگی:	تاریخ پاراگرد:
این کارت را ۳۰۰ کیلومتر کاربرد باشد ۳ ماه از تاریخ خود اخراج دارد.	شماره کار:

این قسمت را به شرکت های زیرینی مجاز بودن لیف گردشگری تکمیل و مذکور گردید.	نام و نام خانوادگی مالک:
شماره شناسنامه:	کد ملی:
آدرس:	تلفن ثابت:
مقدار و امضاء خود را:	تاریخ شروع گارانتی:

برگ مریوط به تعمیرات اختمالی:	موتورسیکلت با مشخصات فوق الذکر با شماره کیلوگردد.....
جهت:	تعداد و تغییر گردید.
مقدار و امضاء نهادنده:	نام و امضاء مالک موتورسیکلت:

موتورسیکلت با مشخصات فوق الذکر با شماره کیلوگردد.....	تعداد و تغییر گردید.
در تاریخ.....	جهت:
جهت:	مقدار و امضاء نهادنده:

میزان خسارت قطعات استعمالی موتور سیکلت به شرط استفاده مناسب مطابق شرایط زیر می باشد :

- ۱- هفته ایامی و روز شناسی به مدت ۲ ماه
- ۲- روزی و نشی با که به مدت ۲ ماه
- ۳- بازرنی در صورت عدم تغیر شکل ظاهری به مدت ۲ ماه بس از خود از کارخانه
- ۴- نایبر جلو و عقب به مدت ۲ ماه
- ۵- لوازم برق مانند بیمه کشی، آتوواگ و راهنمایی، برق، کترنی و درگیر به مدت یک ماه
- ۶- زبان در صورت شکستن یا بروز کلکتور عقب و جلو در صورت روند پیدا کی و رئی خودکی، دوشاخ عقب در صورت اتصال فرودگاهی و روند پیدا کی و فرودگاهی را به مدت ۲ ماه
- ۷- کله قطعات سیستم لیزر کوپی و شناور با که به مدت ۲ ماه
- ۸- کله قطعات شکلی دهدنه برعی به مدت ۲ ماه
- ۹- الکترو در صورت معموب بودن به مدت ۲ ماه
- ۱۰- خسارتی که از اتفاق تعلق نهی گیرد:

خسارتی ناشی از تصادفات و استفاده از ا manus از تصادفات از موتورسیکلت و همچنین حرکتی اکروباتیک و ماژوری

خسارتی ناشی از استفاده موتورسیکلت های مخصوص سواری در شهر در مسافتات ران و سرعت

خسارتی ناشی از حواض و ولایات طیبی مانند سبل ، زلزله ، صافقه و طوفان و انش سوی

خسارتی ناشی از تغییرات ناسانس که قوی سطح تغییر کاهی غیرمعجزه ای انجام شده باشد.

خسارتی ناشی از توقف موتور سیکلت به مدت اول زیاد

خسارتی ناشی از استفاده از رونی ، قیفه رانی رونی و سوخت انسانی و یا غیر استاندارد

دستکاری در موتو

قطعه ای که از اتفاق تعلق نهی گیرد:

قطعات استهلاکی، قطعات که عمر آنها است بد سایر قطعات موتور سیکلت محدود نموده و به صورت عادی

بسی از گذشت متنی یا جداگار گردی محدود مسیله کشیده و می باشد تبعیض شوند اند شیخ و قلمروها

قطعات بدنه و پریق:

قطبه و قوه کارانی نسبت به تبعیض قطعات و جایگزینی آن با قطعات غیر استاندارد با مخففه در

تحبیه کاهی غیر مجاز آنرا که محدود در صورت که همان قطعه و یا سایر قطعات مربوط با آن قطعه معموب

شوند قطعه مذکور و سایر قطعات و استفاده از تبعیض کارانی طایع خواهد شد و شرکت تعهدی

در قبال برور اتفاق در قسمهای تغییر رانه با قطعات غیر استاندارد دارد.

شیخی که از اتفاق باطل خواهد شد:

دستکاری مسافت سنج

تغییر قداد کارکرد

ار کار اداخی مسافت سنج

کار ایش مونوپیکت ایطال و مشخصات آن به کاره تغییر کاهی مجاز اعلام کرد اما هیچ گونه خدمات

انجام نکرد.

نحوه : رفع ایجاد موتورسیکلت و تبعیض یا تغییر قطعات تحت عنوان خدمات کارانی می باشد تشخیص

کارشناس فی مایه مساز تعبیث می گیرد.

جهات استفاده از خدمات کارانی با دفعه مرکز خدمات پس از فروش با شماره تلفن ۰۰۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹ Telegram ID : @HAMTAZ\_MOTOR تفاس بکریون.

دفتر مرکزی: تهران، خیابان سهروردی شمالی، بالاتر از عباس آباد، کوچه متحیری، پلاک ۵۵، کد پستی: ۱۵۵۹۹۱۵۷۱۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۰۸۲۰۱-۰۸ فکس: ۸۸۵۰۸۲۰۷  
[www.Jahanhamta.com](http://www.Jahanhamta.com) ، [www.hamtazmotor.com](http://www.hamtazmotor.com)

کارخانه: آذربایجان شرقی، بناب، شهرک صنعتی بناب      تلفن: ۰۴۱-۳۷۷۸۰۰۰۳-۰۸