



UPUTSTVO ZA KORISNIKA

DARK FLAG 500



DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Predgovor

Zahvaljujemo vam se što ste nam ukazali poverenje kupovinom BENDA motocikla. Koristimo se najnaprednijom tehnologijom u projektovanju, testiranju i proizvodnji naših proizvoda, sa ciljem da vam pružimo zadovoljstvo i uživanje u bezbednoj vožnji. Nakon što se potpuno upoznate sa sadržajem ovog priručnika, moći ćete potpuno da se prepustite jednom od najlepših osećaja – vožnje motocikla.

Ovaj priručnik sadrži uputstva za pravilno korišćenje i održavanje motocikla. Dokle god se pridržavate ovih uputstava, možete biti sigurni da će vaš motocikl biti u dobroj kondiciji i trajaće dugo. Naši distributeri imaju obučeno tehničko osoblje, kompletnu opremu i alate koji su potrebni za pružanje visokokvalitetne usluge, u bilo koje vreme.

Sadržaj ovog priručnika se stalno ažurira i u trenutku isporuke vašeg motocikla je bio potpuno u skladu sa njegovim karakteristikama.

Proizvodjač, razvijajući i unapređujući modele, zadržava pravo izmene dela ili u potpunosti tehničke karakteristike i sadržaj uputstva, bez predhodne najave.

Kompanija se uvek pridržavala principa usluga „da potrošači budu zadovoljniji“ i stalno će optimizovati i poboljšavati svoje proizvode. Sve promene u izgledu i strukturi koje mogu proizaći iz ovoga mogu dovesti do nedoslednosti sa ovim uputstvom za upotrebu. Izvinjavamo se zbog eventualnih neprijatnosti. Slike u ovom korisničkom priručniku su samo za referencu i ne moraju nužno da definišu stvarni proizvod.

Hvala još jednom na ukazanom poverenju!

The logo for BENDA, featuring the word "BENDA" in a bold, sans-serif font. The letters are white with a slight shadow effect, set against a dark, rectangular background.

Hangzhou Saturn Power Technology Co., Ltd.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Sadržaj

Predgovor	2
I. Instrukcije za korisnika	5
II. Identifikacione oznake motocikla	6
III. Upoznavanje sa motociklom	7
3.1 Pozicije delova i opreme	7
3.2 Instrument panel	8
3.3 Kontakt brava i brava upravljača	12
3.4 Otključavanje sedišta	12
Brava za otključavanje sedišta se nalazi sa leve bočne strane, kao što je prikazano na slici. Po odbravljivanju ključem, podignite sedišta. Za ponovno zabavljanje nije potreban ključ, već blago pritisnite sedišta nazad u svoje ležište, dok se ne zabravi.	12
3.5 Prekidači desne ručice	13
3.6 Prekidači leve ručice	13
3.7 Podešavanje visine snopa prednjeg fara	14
3.8 Otvaranje čepa rezervoara goriva	14
3.9 Gume	15
IV. Rukovanje motociklom	16
4.1 Period razrade novog motocikla	16
4.2 Pregled pre vožnje	17
4.3 Startovanje motocikla	18
4.4 Prva vožnja	18
4.5 Parkiranje motocikla	19
V. Vazdušno ogibljenje motocikla	20
5.1 Opis sistema	20
5.2 Funkcionisanje sistema	20
5.3 Predostrožnosti kod održavanja	22
5.4 Tipične greške i problemi	24
5.5 Postavke ogibljenja na instrument panelu	25
VI. TCS (Traction Control System) Kontrola proklizavanja	26
6.1 TCS indikator na instrument panelu	26
6.2 Podešavanje TCS preko Instrument panela	27
VII. Održavanje i servisiranje motocikla	27
7.1 Tabela redovnog održavanja	27
7.2 Provera i zamena motornog ulja	29
7.3 Zamena filtera ulja	30
7.4 Svećice, provera i zamena	30

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

7.5	Filter vazduha, čišćenje i zamena	31
7.6	Podešavanje ručice gasa	32
7.7	Podešavanje ručice kvačila	32
VIII.	Održavanje i podešavanje pogonskog kaiša	33
IX.	ABS (Antilock Braking System) - kočioni sistem	34
9.1	Provera i podešavanje kočnica	34
9.2	Kočione pločice	35
9.3	Kočioni diskovi	36
9.4	Podešavanje prednje ručice i pedale zadnje kočnice	36
X.	Održavanje baterije i osigurači	37
10.1	Baterija	37
10.2	Osigurači	38
XI.	Rashladni sistem, instrukcije za održavanje	38
XII.	Održavanje prigušivača	39
XIII.	Pranje, čišćenje i skladištenje	39
13.1	Pranje	39
13.2	Skladištenje	40
XIV.	Tehnički podaci i parametri za podešavanje	40
14.1	Referentne vrednosti za podešavanje motocikla	40
14.2	Tabela sa tehničkim podacima	41
XV.	Rešavanje problema, kodovi grešaka i neispravnosti	42
	ZAVRŠNE NAPOMENE	44

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

I. Instrukcije za korisnika

Postoji veliki broj dodatne opreme i pribora na tržištu koji se mogu montirati na motociklu, ali mi ne možemo direktno uticati na kontrolu i kvalitet te opreme. Neprikladna oprema može u mnogome povećati opasnost po osobe na motociklu, tako da u odabiru opreme i njenoj instalaciji mora se biti posebno pažljiv. Konsultujte se pre odabira sa našim ovlašćenim distributerom i on će vam rado pomoći u tome.



UPOZORENJE!

Oprema instalirana nepropisno, kao i uradjene neodobrene modifikacije na motociklu, menjaju upravljivost motocikla, a što može dovesti do incidenta ili nesreće.

Pridržavajte se uvek pravila i uputstava proizvođača motocikla, proizvođača dodatne opreme i koristite usluge autorizovanih servisa prilikom ugradnje ove opreme ili vršenja bilo kakvih modifikacija.

Raspodela težine je od krucijalnog značaja za bezbednu upravljivost motocikla. Prilikom korišćenja dodatnog repnog kofera i/ili bočnih kofera/torbi, ograničite njihovu težinu na max10kg svaki.

Štitnici vetra, koferi, bočne torbe, ...itd. sve su stvari koje se obično koriste, ali ako su nepravilno instalirane mogu prouzrokovati nestabilnost motocikla, naročito u uslovima pojačanog bočnog vetra.

Dodatna elektronska oprema, može uzrokovati preopterećenje elektroinstalacije i njeno oštećenje, a tokom vožnje i gubitak snage motora, pa čak i njegovo ozbiljno oštećenje.

U slučaju kada transportujete neku robu, ona mora biti fiksirana što je moguće niže i što bliže (pripijena) motociklu. U suprotnom, drastično će se pomeriti težište motocikla, što će otežati upravljivost, a u ekstremnim situacijama i nemogućnost kontrolisanja. Velike površine stvaraju otpor vazduha i remetiće vam balans i upravljivost. Dobro izbalansirajte težinu robe u odnosu na obe strane i dobro je pričvrstite pre polaska. **Maksimalna dozvoljeno opterećenje motocikla je 150kg, računajući i vozača i saputnika.**

Prilikom neautorizovane modifikacije motocikla ili skidanje fabrički instalirane opreme, ne mogu se više garantovati fabrički deklarirane performanse i sigurnost, a mogu biti i ilegalne, odnosno prouzrokovati oduzimanje sertifikata o tehničkoj ispravnosti vozila.

Postoje određeni uslovi koji moraju biti ispunjeni da bi se motocikl vozio bezbedno i o njima se neprestano mora voditi računa. Zbog toga, se morate pridržavati saobraćajnih propisa i uzeti u obzir sledećih šest tačaka:

Obavezno nosite sigurnosnu kacigu. Svaka vožnja započinje stavljanjem sigurnosne kacige na glavu. Kaciga mora da bude visokog kvaliteta i da zadovoljava propisane homologacijske norme. Većina saobraćajnih nesreća sa motociklima dovodi do povrede glave. Zbog toga, ne započinjite vožnju motocikla bez pravilno postavljene i vezane kacige. Ako kaciga ne poseduje vizir, obavezno koristite i odgovarajuće zaštitne naočare za vožnju.

Upoznajte se sa vozilom. Vaše vozačko umeće i vaše poznavanje konstrukcije motocikla su osnov bezbedne vožnje. Za početak vežbajte na mestima koja nisu prometna kako bi se upoznali sa vašim

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

novim motociklom i navikli na načine kojim ga kontrolirate. Uvek imajte na umu da se veština stiče praksom!

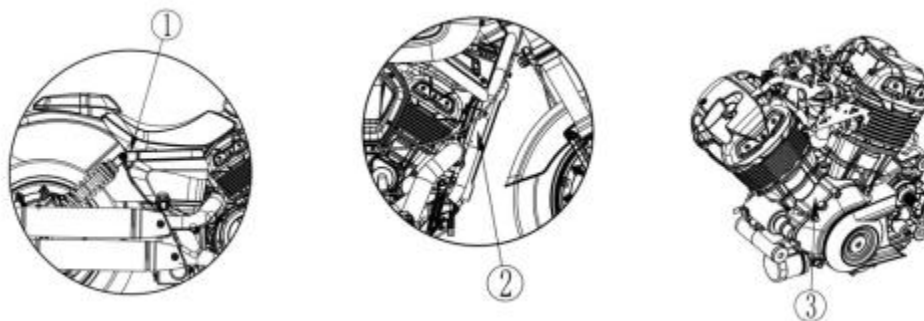
Shvatite granicu svoje sigurne brzine. Brzina vožnje motocikla zavisi od stanja kolovoza, vaše veštine i vremenskih uslova. Shvatajući lične granice, možete sprečiti eventualne nesreće. Zato uvek vozite u okviru granica definisanih stečenom veštinom i u skladu sa realnim mogućnostima.

Nosite adekvatnu zaštitnu odeću. Lepršava i neadekvatna odeća može vas ugroziti i učiniti nestabilnim na sedištu. Koristite pripijenu odeću koja vam daje slobodu pomeranja ruku i nogu. Pored toga, rukavice i čizme treba da budu sastavni deo opreme. Odaberite boje vaše odeće, koje će doprineti da budete lako uočljivi na putu.

Obratite posebnu pažnju u uslovima mokrog i klizavog kolovoza. Imajte na umu da u kišnim uslovima, zaustavni put je duplo duži nego na suvom kolovozu. Posebnu pažnju posvetite ofarbanim oznakama na kolovozu ili ostacima motornog ulja kao i flekama od guma jer se u mokrim uslovima povećava opasnost od proklizavanja. Izbegavajte nagle pokrete volanom prilikom ubrzavanja i prelaska preko šina.

Prekontrolišite motocikl pre vožnje. Pažljivo pročitajte sekciju ovog priručnika koji se odnosi na proveru motocikla pre vožnje pridržavajte se navedenih uputstava.

II. Identifikacione oznake motocikla



Za registraciju vozila, poručivanje delova ili primenu specijalnih servisa, neophodno je da se očitaju identifikacione oznake na motoru.

- ① VIN (Vehicle Identification Number) je internacionalna oznaka od 17 karaktera i ugravirana je na ramu u zadnjem delu sa desne strane;
- ② ID pločica sa homologacionim podacima je zanitovana na vertikalnoj cevi napred sa desne strane rama;
- ③ broj motora je ugraviran na kućištu motora, iznad desnog poklopca.

Molimo vas da na ovom mestu upišete podatke očitane sa vašeg motocikla:

VIN:

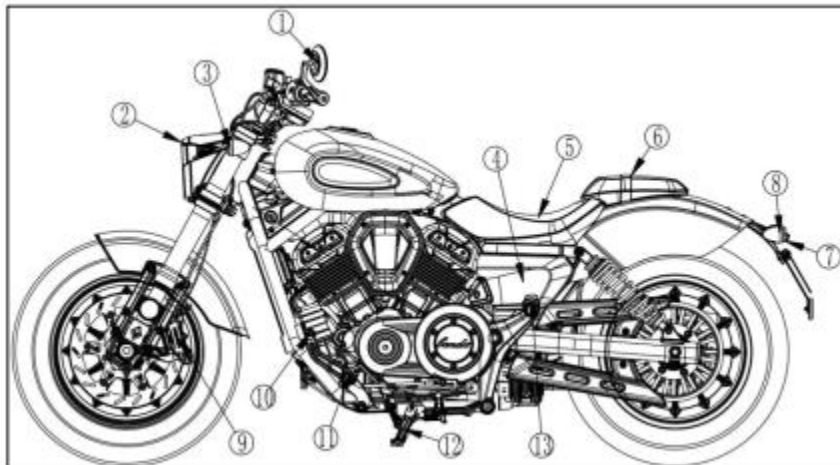
Broj motora:

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

III. Upoznavanje sa motociklom

3.1 Pozicije delova i opreme

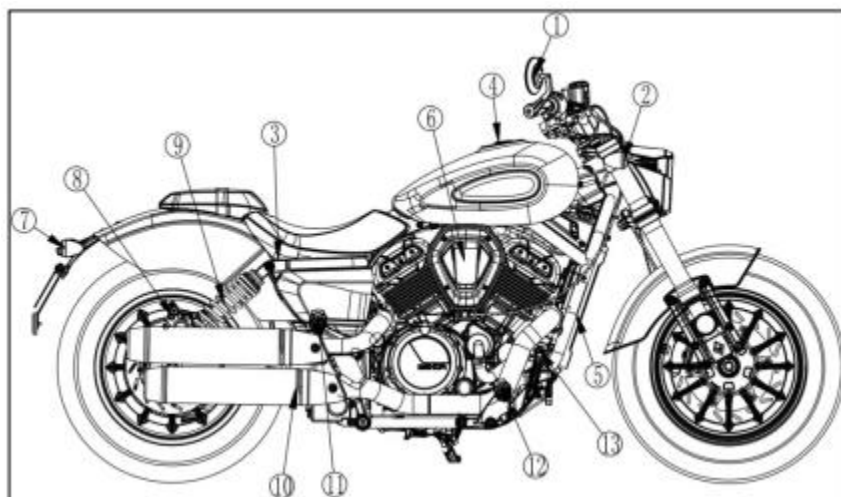


Pogled sa leve strane

- ① Levi retrovizor
- ② Prednji far
- ③ Prednji levi žmigavac
- ④ Aku-baterija
- ⑤ Sedište
- ⑥ Zadnje sedište
- ⑦ Svetlo tablice
- ⑧ Zadnji levi žmigavac
- ⑨

Prednja leva disk kočnica ⑩ Poluga menjača ⑪ Prednji levi oslonac noge

⑫ Bočna nožica ⑬ Zadnji levi oslonac noge



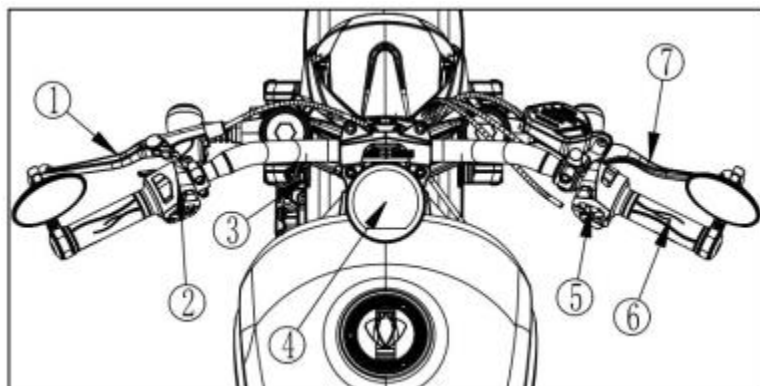
Pogled sa desne strane

- ① Desni retrovizor
- ② Prednji desni žmigavac
- ③ VIN oznaka
- ④ Čep rezervoara
- ⑤ ID Pločica
- ⑥ Filter vazduha
- ⑦ Zadnji desni žmigavac
- ⑧ Zadnja disk kočnica
- ⑨

⑨ Zadnje vešanje ⑩ Izduv ⑪ Zadnji desni oslonac noge ⑫ Prednji desni oslonac noge ⑬ Pedala zadnje kočnice

DARK FLAG 500

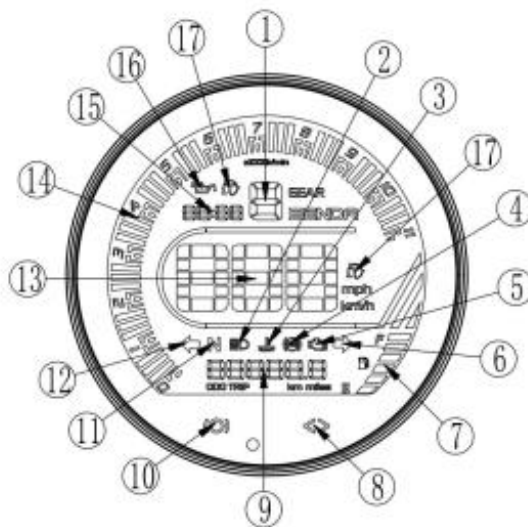
UPUTSTVO ZA UPOTREBU



- ① Ručica kvačila
- ② Leva grupa prekidača
- ③ Kontakt brava
- ④ Instrument panel
- ⑤ Desna grupa prekidača
- ⑥ Ručica gasa
- ⑦ Ručica prednje kočnice

3.2 Instrument panel

3.2.1 Varijanta I



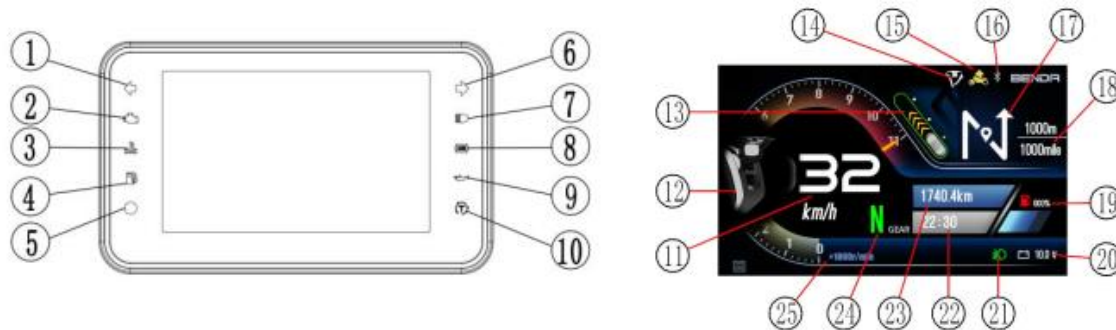
Redni broj	Opis	Funkcija
1	Stepen prenosa	Prikazuje broj stepena prenosa u upotrebi, respektivno: 1,N,2,3,4,5,6.
2	Indikator dugog svetla	Svetli plavom bojom, kad je uključeno dugo svetlo.
3	Indikator visoke temperature	Svetli crvenom bojom: ukazuje na pregrejanu rashladnu tečnost; neispravnost rashladnog sistema.
4	ABS indikator	Prikazuje ABS status.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

5	EFI indikator (check engine)	Pali se pri datom kontaktu, a po startovanju motora se gasi. Ukoliko ostane upaljen ili se upali tokom vožnje ukazuje na neispravnost EFI sistema.
6	Desni žmigavac	Simbol svetli zelenom bojom kada je uključen desni žmigavac.
7	Merač goriva	Prikazuje nivo goriva u rezervoaru.
8	Funkcionalno dugme	Služi za podešavanje sata na instrument panelu. Dugi pritisak ulazak u podešavanje, kratki pritisci promene vrednosti.
9	Merač kilometraže	Prikazuje pređenu kilometražu (ukupnu i putnu).
10	Funkcionalno dugme	Kratkim pritiskom, bira se između ukupne ili putne kilometraže, a dugi pritisak resetuje putnu na 000.
11	Indikator neutrala "N"	Sija kada je menjač u neutralnom položaju
12	Levi žmigavac	Simbol svetli zelenom bojom kada je uključen levi žmigavac.
13	Brzinomer	Prikazuje brzinu kretanja u km/h ili MPH.
14	Obrtomer	Prikazuje broj obrtaja motora
15	Sat	Prikazuje vreme u formatu 12 ili 24h.
16	Indikator motornog ulja	Crvene boje, a ukazuje na nizak nivo ulja ili nizak pritisak podmazivanja.
17	TCS indikator	Treperi učestanošću od 2Hz kada je sistem aktiviran

3.2.2 Varijanta II



Redni broj	Opis	Funkcija
1	Levi žmigavac	Simbol svetli zelenom bojom kada je uključen levi žmigavac.
2	EFI indikator (check engine)	Pali se pri datom kontaktu, a po startovanju motora se gasi. Ukoliko ostane upaljen ili se upali tokom vožnje ukazuje na neispravnost EFI sistema.
3	Indikator visoke temperature	Svetli crvenom bojom: ukazuje na pregrejanu rashladnu tečnost; neispravnost rashladnog sistema.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

4	Rezerva goriva	Pali se i svetli žutom bojom kada je nizak nivo goriva u rezervoaru.
5	Foto-osetljivi senzor	Pri različitom intezitetu spoljne svetlosti menja osvetljenje instrumenta.
6	Desni žmigavac	Simbol svetli zelenom bojom kada je uključen desni žmigavac.
7	Indikator dugog svetla	Svetli plavom bojom, kad je uključeno dugo svetlo.
8	ABS indikator	Prikazuje ABS status.
9	Indikator motornog ulja	Crvene boje, a ukazuje na nizak nivo ulja ili nizak pritisak podmazivanja.
10	TCS indikator	Treperi učestanošću od 2Hz kada je sistem aktiviran
11	Brzinomer	Prikazuje brzinu kretanja u km/h ili MPH.
12	El.krilo, animacija	Uključuje se kada se uključi podizanje krilaca
13	Indikator visine vozila	Prikazuje trenutnu visinu
14	El.krilo, status svetla	Prikazuje status svetla kada su krilca podignuta
15	Status vešanja	Prikazuje odabrani mod "Sport / Povišen"
16	Bluetooth indikator	Označava trenutni status Bluetooth konekcije.
17	Navigacija	Prikazuje navigacione podatke, ako ste priključeni na aplikaciju.
18		
19	Merač goriva	Prikazuje nivo goriva u rezervoaru.
20	Merač napona baterije	Prikazuje trenutni napon na bateriji u voltima (V).
21	Indikator svetla za maglu	Uključuje se kada su u upotrebi svetla za maglu.
22	Sat	Prikazuje vreme u formatu 12 ili 24h.
23	Merač kilometraže	Prikazuje pređenu kilometražu (ukupnu i putnu).
24	Stepen prenosa	Prikazuje broj stepena prenosa u upotrebi, respektivno: 1,N,2,3,4,5,6.
25	Obrtomer	Prikazuje broj obrtaja motora

Podešavanje instrument panela:

Na samom instrumentu nema tastera za podešavanje, već se to obavlja preko 4 tastera na ručici upravljača. Tasteri su označeni sa:

„Up“ – gore



„Down“ – dole



„Return“ – nazad



„OK“ – potvrda izbora

Sledeća tabela prikazuje način podešavanja:

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Glavni Meni:	Pritiskom na OK taster se ulazi u glavni Meni; koristeći tastere „gore“ i „dole“ vrši se odabir željene opcije, a pritiskom na OK se potvrđuje izbor. Tasterom “nazad”, vraćate se jedan korak nazad ili izlazite iz menija.
Podešavanje sata:	Nakon odabira opcije za podešavanje sata u glavnom Meniju, prvo birate format prikaza između 12 AM/PM ili 24H, a tasterom OK potvrđujete. Sada prelazite na podešavanje polja sati, koristeći tastere “gore” i “dole” za povećavanje odnosno smanjivanje prikazane cifre. Pritisnite taster OK za potvrdu i prelazak na polje minuta. Istim postupkom podesite i ovo polje, a zatim pritisnite OK i izaberite AM/PM opciju. Kratkim pritiskom na “nazad” vraćate se na predhodni nivo, a dugim izlazite iz Menija.
Merne jedinice:	U glavnom Meniju odaberite opciju za merne jedinice i nakon ulaska u podmeni možete izabrati između Internacionalnog - Metričkog ili Engleskog- Anglosaksonskog sistema mernih jedinica, tasterima “gore” ili “dole”. Potvrdite sa OK.
Ukupna / Putna kilometraža:	Kada je pokazivač u glavnom (Home) prikazu, kratkim pritiskom na tastere “gore” ili “dole” birate između prikaza ukupne ili putne kilometraže. Kada se prikazuje putna kilometraža, dugim pritiskom na taster “nazad” resetuje se na nulu.
Podešavanje vešanja	U glavnom Meniju odaberite opciju “ Intelligent Selection” i pritisnite OK za ulazak; odaberite željenu visinu i tvrdoću ogibljenja, potvrdite sa OK. Pritisnite taster “nazad” za povratak na početni meni.
TCS podešavanje	U glavnom Meniju odaberite opciju “TCS”. Izaberite opciju “ON” ili “OFF” za uključen, odnosno isključen sistem.

DARK FLAG 500

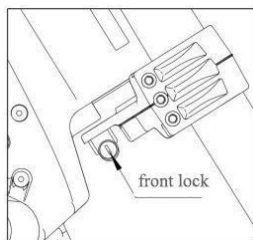
UPUTSTVO ZA UPOTREBU

3.3 Kontakt brava i brava upravljača

Kontakt brava se nalazi na prednjoj bočnoj strani motocikla. Ključem je postavljate u jednu od sledećih pozicija, opisanih u narednoj tabeli:



Pozicija ključa	Funkcija	Status
"OFF"	Prekinuto napajanje strujom, ne može se startovati motor.	Ključ se može izvaditi.
"O"	Napajanje strujom, može se startovati motor.	Ključ se NE može izvaditi.



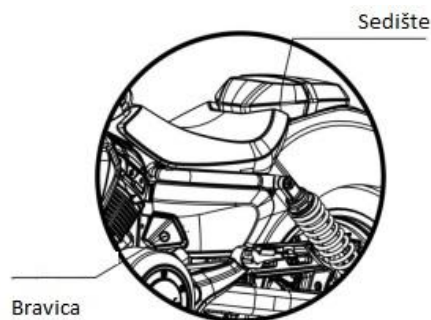
Brava za zaključavanje (blokiranje) upravljača se nalazi na spoju prednje viljuške i vertikalnog dela rama sa desne strane.



Pažnja! Pre nego zaključate upravljač, uverite se da motocikl stoji stabilno na površini, jer svako pomeranje sa zaključanim upravljačem može prouzrokovati gubitak balansa i sklonost ka padu.

3.4 Otključavanje sedišta

Brava za otključavanje sedišta se nalazi sa leve bočne strane, kao što je prikazano na slici. Po odbravljivanju ključem, podignite sedišta. Za ponovno zabavljanje nije potreban ključ, već blago pritisnite sedišta nazad u svoje ležište, dok se ne zabravi.





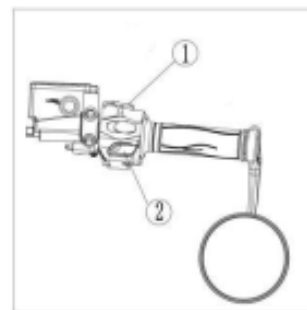
DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU


3.5 Prekidači desne ručice


① Prekidač paljenja („Kill switch“), ima dve pozicije:

- OFF -  - prekinuto paljenje, motor se ne može startovati
- ON -  - napajanje EFI komponenti motora, može se startovati. Normalna pozicija tokom rada motora.



② Taster startera motora

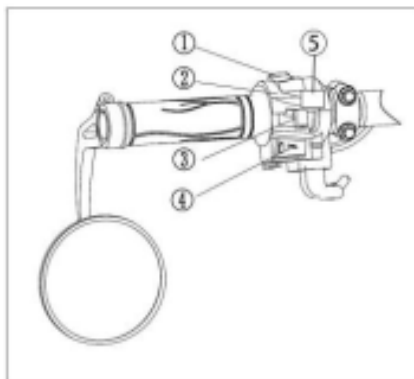
Pre startovanja motora, morate se uveriti da je prekidač paljenja motora na poziciji , da je dat kontakt ključem, da je menjač u neutralnom položaju i da je ručica kvačila pritisnuta. Pritisnite taster startera motora i nemojte okretati ručicu gasa. Čim motor proradi, odmah otpustite taster. U suprotnom, može doći do oštećenja motora.

 **Pažnja!** U slučaju da motor nije proradio posle 5s startovanja, čekajte narednih 10s pre ponovnog pokušaja startovanja. Time ćete sprečiti oštećenje baterije.



U slučaju da motor nije startovao ni posle 2 ili 3 pokušaja, okrenite ručicu gasa za 1/8 ili 1/4 kruga i pokušajte ponovo.

Ako je motocikl duže stajao van upotrebe, zbog pada kvaliteta goriva može doći do teškoća pri startovanju motora. U tom slučaju, ne okrećite ručicu gasa već nastavite sa pokušajima startovanja.



3.6 Prekidači leve ručice



① Prekidač glavnih svetala; Ima dve pozicije:

-  - oboreno svetlo i  - dugo svetlo.

② TCS prekidač

③ Prekidač žmigavaca: U zavisnosti od toga u koju se poziciju prekidač postavio, levu  ili desnu , uključuje se žmigavci napred i pozadi, na toj strani. Istovremeno će na instrument tabli zasijati indikator pravca, respektivno.

④ Taster sirene ⑤ Prekidač sva četiri žmigavca



DARK FLAG 500

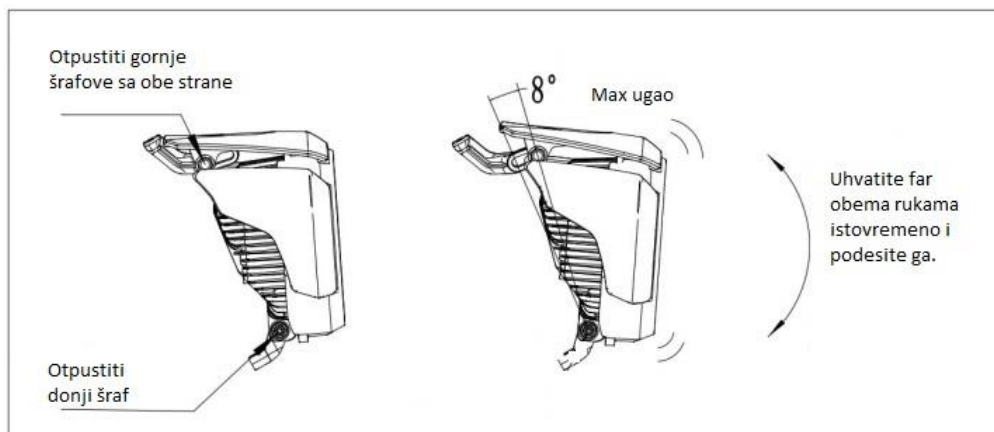
UPUTSTVO ZA UPOTREBU

3.7 Podešavanje visine snopa prednjeg fara

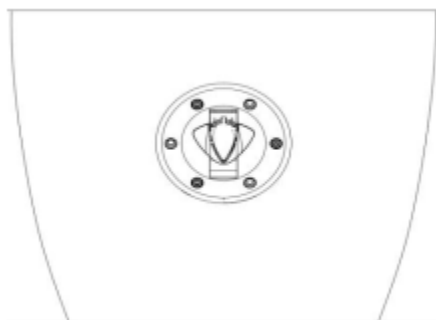
Prednji far ima mogućnost podešavanja ugla snopa u odnosu na podlogu, a samim tim i daljinu koju osvetljava. Far se može pomerati ugaono u odnosu na vertikalnu osu za max 3°. Postupak je sledeći:

1. Sa šestougaonim imbus ključem #5 otpustite gornja dva šrafa na nosaču fara (kao na slici);
2. Otpustite zatim i dva šrafa na donjem delu nosača, tako da se far sa nosačem sada može pomerati napred/nazad u odnosu na centralnu liniju motocikla;
3. Sa obema rukama uhvatite far sa obe strane istovremeno i pomerite ga napred ili nazad u zavisnosti da li želite da oborite ili podignete svetlosni snop.
4. Fiksirajte far u željenom položaju dotezanjem sva četiri šrafa.

3.8



Otvaranje čepa rezervoara goriva



Podignite poklopac koji štiti bravu na čepu rezervoara. Ubacite ključ u bravu i okrenite ga udesno, kako bi odbravili čep. Sada možete ukloniti čep i sipati gorivo u rezervoar.

Kod zatvaranja, čep prislonite na njegovo ležište i blago ga pritiskajte dok ne čujete da je brava „škljocnula“. Spustite zaštitni poklopac.

UPOZORENJE!

Nikada ne sipajte gorivo do samog vrha, jer postoji mogućnost preliivanja. Kontakt preliivenog goriva sa vrućim motorom predstavlja veliki rizik od pojave požara.

Pridržavajte se svih mera predostrožnosti tokom sipanja goriva, a prilikom pranja motocikla držite mlaz vode dalje od rezervoara, da ne bi došlo do kontaminacije goriva sa vodom.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

3.9 Gume



Pažnja!

Ako se ne pridržavate sledećih uputstava vezanih za gume, može doći do nestabilnosti i do gubitka trenja, odnosno kontakta sa podlogom, a kao rezultat toga i do nesreće.

Molimo zato da se pridržavate sledećeg:

- Proverite stanje gume i pritisak u njima pre svake vožnje.
- Izbegavajte pretovaranje motocikla.
- Zamenite gume kada se istroše do markera ili su fizički oštećene.
- Uvek se pridržavajte propisanih dimenzija i karakteristika guma, datih od strane proizvođača.
- Posle zamene guma, obavezno ih i balansirajte.
- Čitajte pažljivo uputstva data u priručniku i pridržavajte ih se.
- Posle zamene guma potrebno je razraditi ih pravilno, saglasno uputstvu o razradi. Prvih 150km budite pažljivi, izbegavajte nagla ubrzanja ili kočenja, kao i oštre zaokrete.

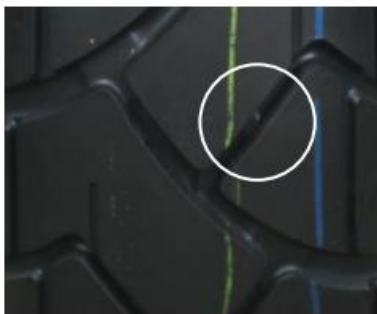
Pritisak i opterećenje

Preporučeni pritisak u normalnim uslovima i pri normalnom opterećenju je $\geq 225\text{kPa}$ ($\geq 2.25\text{Bar}$). U slučaju većeg opterećenja povećajte adekvatno i pritisak u gumi. Max. Dozvoljeni pritisak i opterećenje je deklarirano na gumi.

Skladištenje

Guma je proizvod kome ne prijaju izuzetno niske temperature. Ostavljanje guma na niskoj temperaturi doprineće pojavi sitnih pukotina po površini, čime će se skratiti životni vek.

Istrošenost i specifikacija guma



DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Istrošenost gume se meri u odnosu na markere na gumi. Kada se nagazna površina poravna sa markerom (vidi sliku), ili se izbriše „TWI“ oznaka na boku, znači da je guma dostigla svoj limit i potrebno je zameniti je novom.

IV. Rukovanje motociklom

4.1 Period razrade novog motocikla

Predjenih prvih 1000 km je najbitnije za ukupan životni vek motocikla. Pravilnom razradom ostvaruje se i dugi servisni vek i optimalne performanse motocikla.

Pažljivom i strpljivom razradom učinićete da vaš motocikl bude stabilan u vožnji, sposoban da vam pruži fabrički predviđene performanse. Kao i kod motora, tako i nove gume zahtevaju pažnju u prvih 150km; izbegavajte nagla ubrzanja, oštre prolaskе kroz krivine i nagla kočenja.

Najbitnije od svega je da ne činite nikakve operacije koje mogu prouzrokovati preopterećenje motora ili drugih komponenti motocikla!

Maksimalni broj obrtaja motora u periodu razrade su:

Prvih 500 km <5000 o/min;

Od 500 do 1000 km <6500 o/min;

Od 1000 do 1500 km <8500 o/min;

Od 1500 km pa nadalje <11000 o/min.

Do prvih 500km ručica gasa ne bi trebalo da se otvara više od ¼. Nemojte voziti sa konstantnim brojem obrtaja duže vreme, često menjajte brzine i količinu datog gasa. Tokom perioda razrade, opterećenje motora mora se vršiti postepeno. Izbegavajte velika opterećenja motora u ovom periodu, kao što su nagla ubrzanja, ili veoma spora vožnja.

Omogućite motoru dobro podmazivanje, tako što ćete bez obzira da li je motor hladan ili vruć, pre kretanja dopustiti neko vreme da radi u neutralu "N". Ovo će pomoći da ulje stigne do svih potrebnih mesta.

Posle prvih 1000 km važno je uraditi servis. Tokom perioda razrade, svi pokretni delovi motora su fino ispolirani, zaptivke su se smestile na svoja mesta, a rad je postao ugodan i ravnomeran. Vreme je da se zameni kontaminirano ulje (česticama metala nastalih tokom razrade), kao i filtera.

Uradjen prvi redovni servis na vreme produžiće vek vašem motoru i neophodan je uslov za ostvarenje optimalnih fabričkih performansi.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

UPOZORENJE!

Saglasno tabeli redovnog odražavanja, koja je data u posebnom odeljku ovog priručnika, neizostavno treba izvršiti sve navedene radnje i postupke koji su naznačeni kao obavezni posle prvih 1000km. Obratite posebnu pažnju na upozorenja koja su data.

4.2 Pregled pre vožnje

Veoma je bitno da pre upotrebe, na dnevnoj bazi izvršite pregled motocikla i tim smanjili rizik od eventualnih oštećenja ili gubitka kontrole. Neka vam to udje u naviku, a činiće vas i samopouzdanijim tokom vožnje.

Stavka	Proveriti
Upravljač	1. Lagan 2. Slobodno se pokreće - ne zapinje 3. Nije zaključan
Svetla	Sva svetla su ispravna: prednji far (dugo/oboreno), poziciona, STOP svetlo, pokazivači pravca, osvetljenje tablice
Ulje	Propisan nivo
Rashladni sistem	Propisani nivo rashladne tečnosti; bez curenja
Kočnice	1. Propisan prazan hod ručice i pedale 2. Debljina kočionih pločica u propisanoj vrednosti 3. Bez curenja instalacije; bez "propadanja"
Indikatori na instrument panelu	Neutral, ulje, svetla, pokazivači pravca,..
Gas	1. Pravilan slobodan hod ručice gasa 2. Gas se „meko“ vraća u početni položaj
Gume	1. Propisani pritisak 2. Propisana dubina šare 3. Bez vidljivih mehaničkih oštećenja
Točkovi	1. Spoljni prsten bez deformiteta 2. Žice zategnute/ kraci ne oštećeni
Sirena	Radi
Kvačilo	1. Pravilan hod sajle 2. Meko odvajanje i potpuno otpuštanje.
Gorivo	Dovoljna količina za planiranu distancu.
Pogonski kaiš	Pravilno napet, bez tragova oštećenja i istrošenosti
Bočni štender	Krut i stabilan; prekidač paljenja funkcioniše


DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

UPOZORENJE!

Ne obavljajte pregled sa startovanim motorom, možete se povrediti! Nikada ne ignorišite važnost ovog pregleda!

4.3 Startovanje motocikla

1. Ključem dajte kontakt, a prekidač paljenja postavite u poziciju .
2. Stisnite ručicu kvačila, ubacite menjač u neutralni stepen prenosa (indikator „N“ sija na instrument panelu).
3. Bez okretanja ručice gasa, pritisnite starter motora. Kad motor upali ostavite ga da radi neko vreme da se zagreje, pre početka vožnje.

Pažnja!

Da bi motocikl startovao, mora biti ispunjena jedna od sledećih sigurnosnih procedura:

1. Menjač je u neutralnom položaju, bočna nožica je spuštena i stisnuta je ručica kvačila.
2. Menjač je u brzini, nije u neutralu, bočna nožica je podignuta i stisnuta je ručica kvačila.


Nikada ne startujte motor u zatvorenoj prostoriji sa lošom ventilacijom ili bez provetravanja. U suprotnom može doći do trovanja ugljen monoksidom. Nikada ne ostavljajte motor koji radi bez nadzora!

Teško startovanje motora

Okrenite ručicu gasa za 1/8 i u isto vreme pritisnite starter motora. Posle startovanja motora, ostavite ga da radi dok se potpuno ne zagreje.

Ako ni posle nekoliko uzastopnih pokušaja niste uspeli da upalite motor, verovatno je sada već „presisao“. U tom slučaju otvorite ručicu gasa do kraja i startujte motor 3 sekunde.

4.4 Prva vožnja

- **Uvek poštujujte saobraćajna pravila, a posebno ograničenja brzine!** 
- Kada prvi put budete vozili ovaj motocikl, predlažemo da to učinite na nekom slabo prometnom mestu, bez puno ljudi i drugih vozila, kako bi se neometano upoznali sa njim i načinom kako da ga kontrolišete.
- Vožnja sa jednom rukom jer veoma opasna, držite uvek obe ruke čvrsto na upravljaču i obe noge na njihovim osloncima. U suprotnom može doći do gubitka balansa ili skretanja sa željenog pravca vožnje.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

- Prilikom skretanja obavezno smanjite brzinu na bezbednu vrednost.
- Na vlažnim ili veoma glatkim kolovoznim površinama dolazi do smanjenja sile trenja, smanjuje se mogućnost kočenja i skretanja u odnosu na normalne uslove vožnje, smanjite brzinu.
- Budite na oprezu od udara bočnog vetra, koji se obično pojavljuje pri izlasku iz tunela, duž velikih ravnica i prilikom preticanja kamiona ili drugih velikih vozila. Budite pribrani i smanjite brzinu.
- Kod kočenja uvek koristite obe kočnice istovremeno, a kočenje motorom izbegavajte zbog mogućeg blokiranja zadnjeg točka i proklizavanja motocikla.
- Pri svakoj promeni brzine obavezno stisnite kvačilo do kraja, u protivnom može doći do oštećenja transmisije.
- Motocikl je opremljen transmisijom sa 6 stepeni prenosa. Poluga menjača se nalazi sa leve strane motocikla pored oslonca leve noge. Menjač je sekvencijalnog tipa, što znači da se posle pomeranja poluge na dole ili na gore uvek vraća u početni položaj. Raspored brzina je sledeći: 1,N,2,3,4,5,6. Iz neutrala (N) se prebacuje u prvu pritiskom noge na dole, a sve ostale idu povlačenjem poluge na gore.



Pažnja!

Kada je menjač u neutralu, sijaće indikator „N“ na instrument panelu. Bez obzira na to, budite pažljivi prilikom otpuštanja kvačila, dok se ne uverite da je stvarno u neutralu.

4.5 Parkiranje motocikla

Motocikl bi trebao uvek biti parkiran na ravnoj, čvrstoj i stabilnoj podlozi.

Kod parkiranja motocikla na nagnutom terenu, okrenite motocikl prednjim delom ka uzbrdici kako bi bili sigurni da neće skliznuti sa štendera ili bočne nožice i dodatno ga osigurajte ubacivanjem u 1. brzinu.

Pre startovanja motora, proverite da li je podignuta bočna nožica. Ovaj model ima prekidač paljenja na bočnoj nožici, koji onemogućava da se motor startuje, ako menjač nije u „N“ i ako nije pritisnuto kvačilo.

DARK FLAG 500

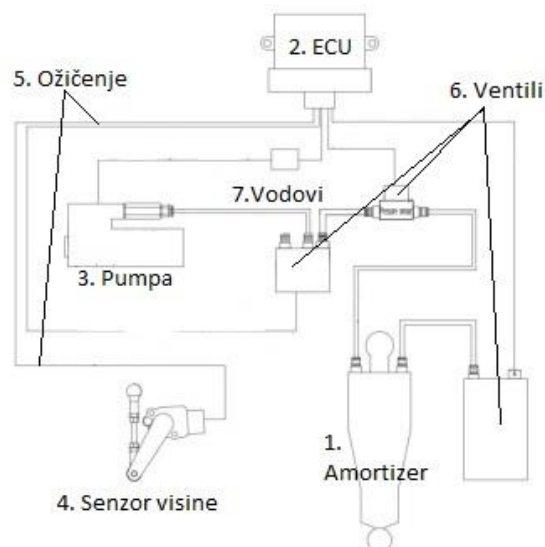
UPUTSTVO ZA UPOTREBU

V. Vazdušno ogibljenje motocikla

5.1 Opis sistema

Ovaj motocikl je opremljen sa elektronski kontrolisanim vazdušnim ogibljenjem. Ono se sastoji od sledećih elemenata:

1. Amortizer;
2. ECU – elektronske kontrolne jedinice;
3. Pumpa komprimovanog vazduha;
4. Senzor visine;
5. Ožičenje sa relejima i osiguračima;
6. Protočni i regulacioni ventili;
7. Vazdušni vodovi visokog pritiska, itd.



5.2 Funkcionisanje sistema

5.2.1 Modovi rada

Ovaj sistem omogućava podešavanje ogibljenja po visini motocikla i u dve varijante tvrdoće ogibljenja.

Po visini se može birati između Standardnog (niskog) moda i Povišenog. Postoji i srednji položaj, neutralni. Osnovna postavka je standardni mod.

Tvrdoća ogibljenja ima dve moda: Komfort (meko) i Sport (tvrdo).

Manuelni odabir ovih opcija se vrši preko instrument panela, ulaskom u glavni meni i daljim biranjem opcija.

5.2.2 Statičko podizanje

Standardni mod: motocikl je u niskom položaju, izaberite podizanje i podesiće ga u neutralni-srednji položaj.

Povišeni mod: kada ste u povišenom modu, odabirom standardnog moda spustićete se na donju vrednost.

Ako ste statični i motocikl je samo na kontaktu, ali motor ne radi onda možete podesiti visinu samo u donji ili srednji položaj.



Pažnja!

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Strogo je zabranjeno učestalo prebacivanje modova koje bi moglo uzrokovati kvar pumpe. Rad pumpe u kontinuitetu ne sme biti duži od 60 sekundi.

5.2.3 Ubrzavanje i usporavanje

Automatske funkcije:

- Povišeni mod: Iz stanja mirovanja, kada je visina u srednjem položaju, ubrzavate i brzina vozila je $\geq 8\text{km/h}$, visina vozila raste iz srednjeg položaja na visoku poziciju i ostaje da bude pod pritiskom. Kod usporavanja, čim brzina padne na vrednost $V < 2\text{km/h}$, vraća se na srednji položaj, a animacija na instrument tabli prikazuje visinu.
- Standardni mod: Iz stanja mirovanja, kada je visina u niskom položaju, ubrzavate i brzina vozila je $\geq 8\text{km/h}$, visina vozila raste iz niskog položaja na srednju poziciju i tu ostaje. Vraća se na niski položaj čim brzina padne na vrednost $V < 2\text{km/h}$.
- Vozilo ne izvršava ručne komande preko instrument table tokom vožnje, a aktiviranje kočnice tokom vožnje će sprečiti dalje podizanje.

5.2.4 Podešavanje tvrdoće amortizera

Osnovna postavka je komfort mod, a u zavisnosti od brzine vrši se i automatsko ukrućenje amortizera, prelazak u sport mod i to na sledeći način:

- Standardni mod: polazeći iz ovog moda, sa povećanjem brzine visina vozila će rasti do srednje pozicije, a amortizeri će se automatski ukrutiti pri brzini od $20\text{km/h} \leq V \leq 50\text{km/h}$.
- Povišeni mod: polazeći iz ovog moda, sa povećanjem brzine visina će se povećati na visoku poziciju, a amortizeri će se automatski ukrutiti kada je brzina $V \geq 100\text{km/h}$.
- Kada je brzina motocikla $\geq 1\text{km/h}$, svako aktiviranje kočnice će aktivirati i ukrućenje amortizera, dok će njeno otpuštanje vraćati sistem na osnovnu postavku.

5.2.5 Održavanje i popravke sistema

Kada se isključi napajanje motora kontakt ključem, ECU ulazi u stanje mirovanja, prekida se podešavanje ogibljenja i u ovom stanju se može obavljati održavanje sistema. Strogo je zabranjeno davanje kontakta dok se izvode operacije održavanja, a ako je to neophodno potrebno je diskonektovati kontrolnu jedinicu pre davanja kontakta.

5.2.6 Automatska kalibracija

U određenim situacijama biće potrebno da se izvrši kalibracija sistema. To se izvodi preko menija na instrument panelu, odabirom opcije "automatska kalibracija". Po odabiru ove opcije, sistem će početi sa potpunim izduvavanjem amortizera i ponovnim naduvavanjem na niski položaj. Izvršavanje kompletnog procesa se može pratiti na instrument panelu.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

5.3 Predostrožnosti kod održavanja

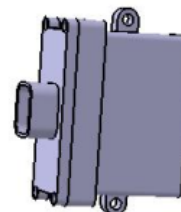


Pažnja!

Svaka neispravnost uređaja izazvana nepravilnim rukovanjem i održavanjem, od strane neovlašćenih osoba, ide na teret korisnika.

5.3.1 Kontrolna jedinica

Nije dozvoljeno da se direktno golim rukama dodiruju pinovi konektora. Postoji opasnosti od varničenja usled nagomilanog statičkog elektriciteta, koje može oštetiti unutrašnje električne elemente; Pri skidanju i ponovnom nameštanju konektora na kontrolnu jedinicu, obratite pažnju da ne oštetite pinove i da je zaštitna gumica konektora pravilno postavljena, da zaštiti od vlage i prljavštine tokom vožnje; Strogo je zabranjeno pranje pod pritiskom, odnosno upotreba mlaza vode u blizini kontrolne jedinice.



5.3.2 Vodovi visokog pritiska

Obratite pažnju tokom operacija održavanja motocikla, da se ulazni i izlazni konektori na amortizeru ne oštete, gaženjem ili drugom vrstom pritiska. Ovim izbegavate abnormalne pojave kao što su savijanje i spljoštenje traheja. Redovno proveravajte da li su cevi za vazduh savijene ili napukle. Ako postoje neke abnormalnosti, kao što su savijene, spljoštene ili napukle cevi za vazduh, zamenite ih kod najbližeg Benda distributera. Tokom održavanja, sapunicom proverite sve spojeve, da bi ste se uverili da nema curenja vazduha u cevovodima i da se vozilo može podići i spustiti normalno.

5.3.3 Ožičenje

Prilikom održavanja redovno proverite stanje električnih vodova i konektora; Da nisu oštećeni ili uštinuti, da su zaštitne gumice neoštećene i pravilno postavljene. Oslušnite zvuk releja, da nema uzastopnog kliktanja ili varničenja; Proverite osigurače, da nisu labavi kontakti ili da se nisu pojavile naznake topljenja. Ako ste ustanovili neku abnormalnost, obratite se ovlašćenom Benda distributeru za popravku. Kao i u slučaju kontrolne jedinice, strogo je zabranjeno pranje pod pritiskom, odnosno upotreba mlaza vode, direktno na elektro instalacije.

5.3.4 Senzor visine

Redovno proveravajte zavrtnje koji fiksiraju senzor visine, a dotežite ih silom od 5-7Nm. U slučaju potrebe da se senzor demontira, odnosno ponovo instalira ili se vrši podešavanje sistema poluga, neophodno je da se, po obavljenom poslu, izvrši kalibracija sistema. Pogledajte odeljak u kom je objašnjen postupak Automatske kalibracije sistema (tačka 5.2.6) na predhodnoj strani.

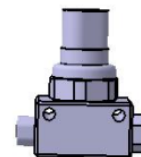


DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

5.3.5 Senzor pritiska

Redovno proveravajte zavrtnje koji fiksiraju senzor visine, kao i zaptivenost sa vazдушnim vodovima. Strogo je zabranjeno pranje pod pritiskom, odnosno upotreba mlaza vode, direktno na instalacije.



5.3.6 Pumpa komprimovanog vazduha

Redovno proveravajte da li su svi zavrtnji i navrtke zategnuti. Strogo je zabranjeno motociklom prolaziti kroz dublje bare ili druge tekuće vode, kako bi se izbegla mogućnost "hidro udara" pumpe i njeno onesposobljavanje za dalju upotrebu, kao i prodor vode u vodove sistema i njihovo oštećenje. Takođe, prilikom pranja automobila strogo je zabranjeno korišćenje visokog pritiska, puškiranje, direktno oko vazdušne pumpe (naročito na telo pumpe i konektore).



Pumpu komprimovanog vazduha, posle odrađenih 200 sati (kumulativno), potrebno je zameniti, zajedno sa pripadajućim konektorima.

5.3.7 Elektromagnetni distributivni ventil

Redovno proveravajte zategnutost zavrtnja i navrtki, kao i stanje električnih vodova i konektora; Da nisu oštećeni ili uštinuti, da su zaštitne gumice neoštećene i pravilno postavljene. Proverite vazdušne vodove na zaptivenost. Takođe, prilikom pranja automobila strogo je zabranjeno korišćenje visokog pritiska, puškiranje direktno na ventil.



5.3.8 Rezervoar vazduha sa regulacionim ventilima

Redovno proveravajte zategnutost zavrtnja i navrtki, kao i stanje električnih vodova i konektora; Da nisu oštećeni ili uštinuti, da su zaštitne gumice neoštećene i pravilno postavljene. Proverite vazdušne vodove na zaptivenost. Takođe, prilikom pranja automobila strogo je zabranjeno korišćenje visokog pritiska, direktno puškiranje.



5.3.9 Elektro kontrolisani vazdušni amortizer

Redovno kontrolišite, tokom operacija održavanja motocikla, da su vazdušni vodovi i konektori na amortizeru neoštećeni i dobro zaptiveni, sapunicom proverite sve spojeve, da bi ste se uverili da nema curenja vazduha. Uverite se da je vazdušni jastuk amortizera neoštećen, odnosno nema curenja vazduha i da se vozilo može podići i spustiti normalno. Ako postoje neke abnormalnosti, kontaktirajte vašeg Benda distributera.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

5.3.10 Potrebna zamena delova tokom redovnog održavanja

1. Amortizer sa vazдушnim jastukom, zaštitnom kapom i silent blokovima:



- Posle dve (2) godine ili pređenih 30000km, uslov koji se prvo ispuni,

preporučuje se kontrola i eventualna zamena dotrajalih delova;

- Posle tri (3) godine ili pređenih 50000km, uslov koji se prvo ispuni, obavezna je zamena svih delova; Ukoliko se zamena ne izvrši i nastavi sa korišćenjem motocikla, korisnik je odgovoran za svaku eventualno prouzrokovanu štetu ili nesreću.
 - Može se izvršiti zamena ovih delova i pre isteka navedenih rokova, ukoliko se redovnim pregledom ustanovi njihovo oštećenje.
2. Zaptivne O-gumice, gumena creva:
 - Posle dve (2) godine ili 20000km, uslov koji se prvo ispuni, obavezna zamena. Ukoliko se zamena ne izvrši i nastavi sa korišćenjem motocikla, korisnik je odgovoran za svaku eventualno prouzrokovanu štetu ili nesreću.
 3. Vazдушna pumpa:
 - Posle 160 radnih sati (kumulativno), preporuka je da se zameni;
 - Posle 200 radnih sati (kumulativno), obavezno zameniti.

5.4 Tipične greške i problemi

Opis problema	Razlog pojave	Metod rešavanja
Ne funkcioniše podizanje/spuštanje	Napon na ECU suviše visok/nizak	Proveriti multimetrom napon
	Senzor pritiska u kvaru	Proveriti konekciju; Zameniti senzor
	Senzor visine u kvaru	Proveriti konekciju; Zameniti senzor
	Uisni ventil za vazduh u kvaru	Proveriti konekciju; Zameniti ventil
	Izduvni ventil za vazduh u kvaru	Proveriti konekciju; Zameniti ventil
	Naduvavanje / Izduvanje u kvaru	Proveriti sve vodove; Po potrebi ponovo prespojiti
Pumpa za vazduh ne radi	Senzor pritiska u kvaru	Proveriti konekciju; Zameniti senzor
	Relej u kvaru	Zameniti relej
	Osigurač izgoreo	Zameniti osigurač

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

	Ožičenje u prekidu	Proveriti ožičenje i sve konektore; po potrebi reinstalirati
	ECU u kvaru	Proveriti konekciju; Zameniti ECU
Pumpa za vazduh radi, ali se nenapumpava amortizer	Gubitak vazduha	Proveriti vodove za vazduh
	Distributivni ventil u kvaru	Proveriti konekciju; Zameniti ventil
	Ožičenje u prekidu	Proveriti ožičenje i sve konektore; po potrebi reinstalirati

5.5 Postavke ogibljenja na instrument panelu

5.5.1 Podešavanje visine i ukrućenja amortizera

Pritiskom na OK taster leve ruke ulazi se na glavni Meni Instrument panela; Kursorima “gore” i “dole” postavite se na opciju “Intelligent Preference” I pritisnite OK za ulazak u podmeni; Kursorima se postavite na željenu opciju visine šasije: povišenu “Tall” ili “Standard”, pritisnite OK za potvrdu izbora. Tasterom “nazad” vraćate se na predhodni nivo / podmeni.

Sada se kursorom postavite na opciju “Comfort level” i odaberite željenu krutost ogibljenja, između udobnog “Comfort” ili tvrdog “Sport”. Potvrdite izbor sa OK, a tasterom “nazad” vraćate se na početni ekran.

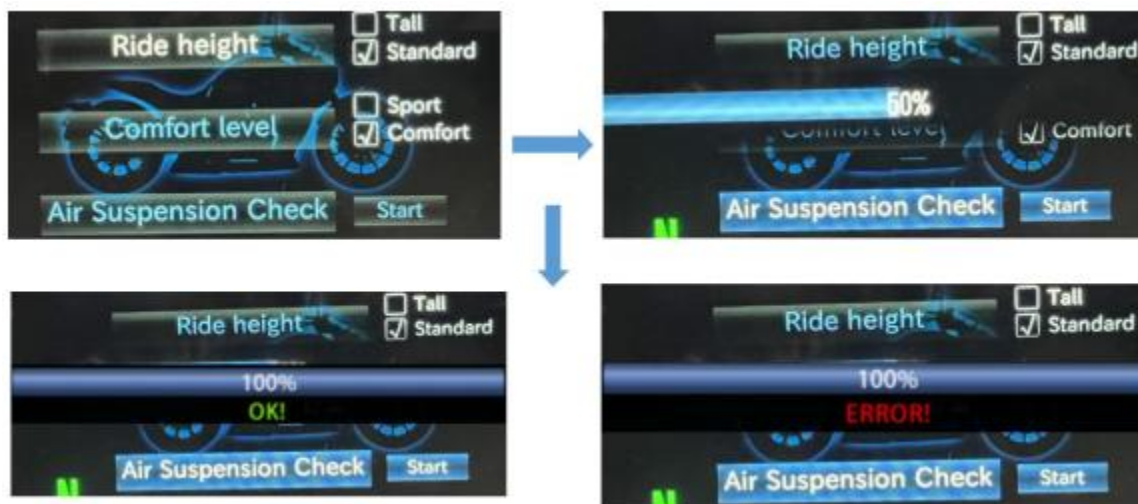


5.5.2 Samotestiranje sistema i kalibraža

Pritiskom na OK taster leve ruke ulazi se na glavni Meni Instrument panela; Kursorima “gore” i “dole” postavite se na opciju “Intelligent Preference” i pritisnite OK za ulazak u podmeni; Kursorom se postavite na opciju “Air Suspension Check” i pritisnikom na OK taster potvrdite “Start” komandu. Sistem počinje sa testiranjem i kalibracijom, a procenat izvršenja procesa se prati na displeju: Ispumpava se vazduh iz sistema do kraja, a zatim se napumpava do donjeg nivoa. Sistem na kraju potvrđuje status 100% na displeju o uspešno završenoj kalibraciji (OK!). U slučaju da je došlo do greške prilikom testiranja i kalibracije, sistem će na kraju izbaciti poruku greške (ERROR!)

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



! UPOZORENJE!

1. Tokom vožnje, manuelno podešavanje ogibljenja nije moguće. Obavlja se isključivo u stanju mirovanja.
2. U slučaju poruke o grešci prilikom samotestiranja, obratite se ovlašćenom Benda distributeru.

VI. TCS (Traction Control System) Kontrola proklizavanja

Motocikl je opremljen sa TCS kontrolom proklizavanja pogonskog točka, koji djeluje u sadejstvu sa ABS kočionim sistemom. Njegova glavna uloga je da pomogne u situacijama slabog prijanjanja točkova na podlogu, kada postoji velika verovatnoća proklizavanja točkova pri vožnji, pogotovu na usponu ili pri ubrzavanju.

Kada sistem preko svojih senzora na točkovima detektuje da je brzina okretanja prednjeg točka mnogo manja od pogonskog, što podrazumeva da je došlo do proklizavanja pogonskog točka, popularno – driftovanja, aktivira se TCS i vrši se korekcija snage na pogonskom točku dok se brzine ne usklade.

6.1 TCS indikator na instrument panelu

1. Fabrički podrazumevano stanje TCS je aktivno; Pri svakom davanju kontakta TCS indikator će sijati; Kada brzina dostigne više od 1km/h, indikator će se ugasi. Sistem ostaje aktivan i u situacijama kada tokom vožnje interveniše i dok interveniše, trepereće na displeju TCS indikator.
2. Kada se isključi TCS, indikator ostaje uključen i tokom vožnje, kao podsetnik da sistem nije aktivan.
3. Ako nije isključen TCS, a indikator ostaje da svetli konstantno, znači da je došlo do greške u sistemu, odnosno sistem nije ispravan; Obratite se Benda ovlašćenom serviseru.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

6.2 Podešavanje TCS preko Instrument panela

Pritiskom na OK taster leve ruke ulazi se na glavni Meni Instrument panela; Kursorima “gore” i “dole” postavite se na opciju “Drive Mode” i pritisnite OK za ulazak u podmeni TCS ; Uzastopnim pritiscima na taster OK, birate između “ON” ili “OFF”. Po odabiru, pritiskom na “nazad” taster vraćate se unazad do glavnog prikaza instrument panela.



UPOZORENJE!

Veoma je opasno vršiti podešavanja tokom vožnje, uradite to uvek dok ste u stanju mirovanja.

Ako imate nameru da vozite izuzetno agresivno sa driftovanjem, obavezno predhodno isključite TCS.

VII. Održavanje i servisiranje motocikla

7.1 Tabela redovnog održavanja

Sledeća tabela prikazuju raspored redovnog održavanja u zavisnosti od predjene kilometraže ili proteklog vremena od predhodnog servisa, uslov koji se pre ispuni je merodavan. Kada dodje vreme za redovan servis, uverite se da su sve navedene stavke iz tabele uradjene. Pored toga, ako je vaš motocikl bio u uslovima teške eksploatacije, ove servisne intervale treba da skratite i servise obavljajte češće.

Motorski sistemi, delovi vešanja, upravljanja, zaptivke kao i točkovi su kritični delovi kod kojih se mora primeniti profesionalna veština kod održavanja i popravke. S'tim u vezi, preporučuje se da održavanje ovih delova prepustite profesionalno obučenom osoblju distributera ili ovlašćenog servisera.

Pažnja!

Kod redovnog održavanja, koristite originalne delove ili ekvivalentne preporučene zamene. Bez obzira da li ste iskusni ili ne u održavanju motocikala, operacije označene zvezdicom (*) u tabeli zahtevaju da se urade od strane distributera, odnosno ovlašćenog servisera. Ostale navedene operacije možete i sami obaviti prateći opisane instrukcije.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Redovni interval servisiranja motocikla je 4000km ili 12 meseci. Izuzetak je prvi servis, nakon prvih 1000km ili 3 meseca.

Interval / Operacije	Predjeno km	Prvih 1000	Svakih 4000	Svakih 8000
	Prošlo meseci	Prva 3	Svakih 12	Svakih 24
Filter vazduha (uložak)		-	Provera	Zamena
Prigušivač izduvnog sistema (zavrtnji i matice)		Dotegnuti	-	Dotegnuti
*Provera zazora ventila		Provera	-	Provera
Svećica		-	Provera	Zamena
Motorno ulje		Zamena	Zamena	-
Filter ulja		Zamena	Zamena	-
Kvačilo - slobodni hod		Provera	Provera	-
Ručica gasa – slobodni hod		Provera	Provera	-
Rad na praznom hodu		Provera	Provera	-
Upravljački mehanizam		-	Provera	-
*Sistem napajanja gorivom		-	Provera	-
		Provera	Provera	
Pogonski kaiš i remenice	Zameniti kaiš na svakih 20000 km			
		Provera	Provera	-
*Kočnice / creva / diskovi / kočione pločice		Provera	Provera	-
*Kočiono ulje		Ulje zameniti na svake 2 godine, a creva na svake 4 godine		
Gume / Točkovi		-	Provera	-
*Prednja viljuška i zadnji amortizer		Provera	-	Provera
*Zavrtnji i navrtke montaže motora i rama		Dotegnuti	-	Dotegnuti
*Creva rashladnog sistema		-	Provera	-
*Rashladna tečnost		Zamena na svake 3 godine ili 12000km		
Baterija		Provera i po potrebi punjenje svakih mesec dana.		

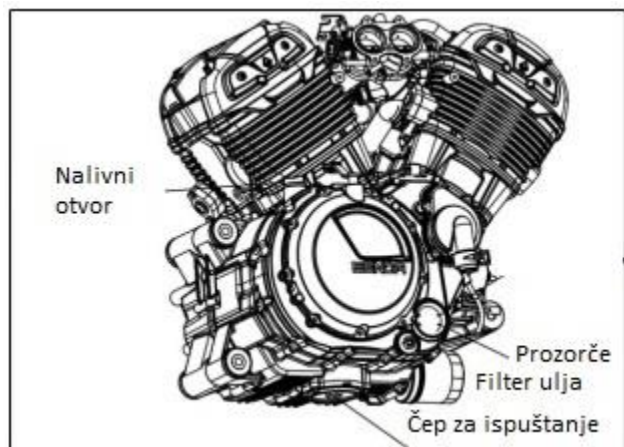
DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

7.2 Provera i zamena motornog ulja

Za dugi vek motora, neophodno je korišćenje visokokvalitetnog motornog ulja i njegovo redovno menjanje. Provera nivoa ulja je najbitniji element na listi održavanja motocikla, a postupak je sledeći:

1. Postavite motocikl na ravnu podlogu i držite ga uspravno.
2. Ako je motor hladan, startujte motor i ostavite ga da radi oko 3-5min.
3. Isključite motor i sačekajte 3min da se slegne ulje.
4. Na prozorčetu očitajte nivo ulja. Treba da bude između donje i gornje crte.



UPOZORENJE!

Ako je nivo ulja prevelik ili premali, može doći do oštećenja motora. Prilikom merenja postavite motocikl u potpuno uspravan položaj, na potpuno horizontalnoj površini, radi tačnog očitavanja. Ako je nagnut ili na neravnom tlu, očitavanje nije tačno.

Postupak zamene ulja:

1. Postavite motocikl uspravno na ravnu podlogu.
2. Ako je hladan, startujte ga i pustite da radi oko 3min i ugastite ga.
3. Postavite posudu za prikupljanje ulja ispod čepa za ispuštanje ulja.
4. Alatom odvrtnite čep i pustite da staro ulje istekne napolje.
5. Vratite na mesto zavrtnanj i podlošku i dotegnite je alatom. Sila dotezanja bi trebala biti 20Nm.
6. Kroz nalivni otvor uspite oko 2800ml novog ulja, oznake SAE 10W-40 ili 15W-40 API SN klasifikacije ili više, za četvorotaktne motore.
7. Startujte motor da radi u leriu oko 3min i pri tome proverite zaptivenost skidanih delova.
8. Ugastite motor i sačekajte 5min da se ulje slegne. Proverite nivo ulja i ako je potrebno dolijte ga.



Pažnja! Koristite isključivo visokokvalitetno motorno ulje, API* klasifikacije SN** ili višeg nivoa, za četvorotaktne benzinske motore. Neadekvatno ulje će prouzrokovati trajno oštećenje motora.

*) API - American Petroleum Institute - Američki petrohemijski institut;

***) API SN - Definiše ulja najvišeg kvalitetnog nivoa, a uveden je u oktobru 2010. Pruža bolju zaštitu od visokotemperaturnih taloga, strožije kontrole mulja, kao i bolju kompatibilnost sa zaptivkama. Obezbeđuje veću ekonomičnost u potrošnji goriva, bolju zaštitu i manju emisiju štetnih gasova.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

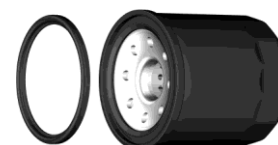
Uobičajeni uzroci kvarenja motornog ulja:

- Previsoka temperatura rada motora.
- Mešavina ulja raznih vrsta, gradacije i klasifikacije.
- Metalni opiljci nastali trenjem frikcionih površina.
- Nakupljena garež, talog ili drugi reziduali nečistoća u karteru.
- Slaba zaptivenost između klipa i cilindra uzrokuje prodiranja izduvnih gasova u ulje.

7.3 Zamena filtera ulja

Filter ulja se nalazi na prednjoj strani kućišta motora u donjem delu. Postupak zamene je sledeći:

1. Posebnim ključem odvrnite filter ulja i uklonite staru zaptivku.
2. Novu zaptivku na filteru, nauljite malo novim uljem.
3. Zavrnite novi filter i dotegnite ga silom od $20 \pm 2 \text{Nm}$.



UPOZORENJE!

Kod zamene ulja i filtera ulja posebno je važno da se instalacija izvede pravilno i da su svi elementi postavljeni čvrsto na svom mestu. U suprotnom može doći do curenja ulja ili tok ulja će zaobići filter element koji neće zaustavljati čestice nečistoće.

Loše obavljen postupak zamene ulja ili filtera može dovesti do teškog oštećenja ili do povećane istrošenosti unutrašnjih delova motora. Da bi bili sigurni da su sve operacije izvršene u skladu sa pravilima redovnog održavanja, prepustite ove operacije stručnom osoblju servisa.

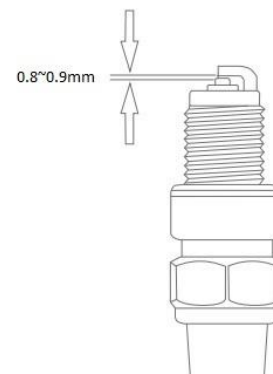
7.4 Svećice, provera i zamena

Demontaža svećice:

1. Skinuti pažljivo zaštitnu kapicu.
2. Ključem za svećice 16mm odviti svećicu i izvaditi je napolje.
3. Proveriti svećicu, sledećom metodom:

Čeličnom četkom ili brusnim papirom uklonite naslage na kontaktima. Mernim listićem proverite i podesite zazor između elektroda na $0.8 \sim 0.9 \text{mm}$, kao na slici.

Prilikom čišćenja obratite pažnju na boju naslaga, to vam može reći da li je svećica odgovarajuće toplotne vrednosti. Ako je vlažna, a boja tamna (crna), bolje je koristiti svećicu



DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

toplijeg tipa umesto nje. Normalno, boja bi trebalo biti svetlo siva ili svetlo braon. Ako je pak skoro bela ili čak usijana, znači da svećica radi u pregrejanim uslovima i treba je zameniti svećicom hladijeg tipa.

Na svakih pređenih 6000~8000km zamenite svećice, a svećica u upotrebi je: **CR9EH-9 (NGK)**.



Pažnja!

Prilikom odvrtanja i zavrtanja svećice obratite posebnu pažnju na pravac ključa i primenjenu silu, da ne bi došlo do pucanja keramičkog dela svećice ili do oštećenja navoja u glavi cilindra.

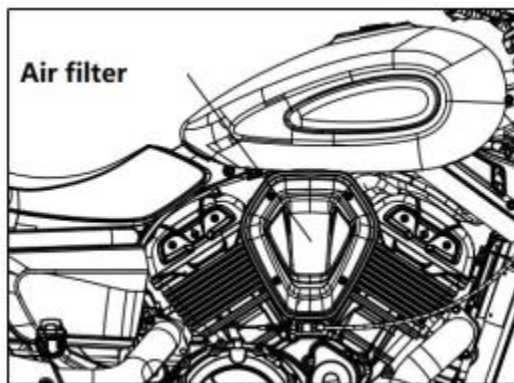
Sila dotezanja svećica je 15Nm.

7.5 Filter vazduha, čišćenje i zamena

Filter vazduha se nalazi ispod poklopca sa desne strane motocikla. Zaprljanost filtera dovešće do velikog otpora kod usisavanja vazduha i pada snage motora uz povećanu potrošnju goriva.

Filter vazduha je potrebno proveriti i izduvati svakih 4000km, a menjati ga na svakih 8000km.

Ukoliko se motocikl koristi u veoma prašnjavim ili vlažnim uslovima potrebno je ove operacije i češće obavljati u odnosu na tabelu redovnog održavanja.



Pažnja!

Prilikom čišćenja uložka (vazduhom), izduvavajte u smeru suprotnom od protoka vazduha, u suprotnom će se čestice još dublje zavući. Ako je uložak slomljen ili oštećen tako da može propustiti slobodan vazduh odmah ga zamenite. U suprotnom može doći do ozbiljnog oštećenja motora.

Postupak demontaže i montaže filtera vazduha:

1. Uklonite 4 šrafa kojii fiksiraju poklopac filtera. Izvadite uložak filtera.
2. Izduvajte filtersku jedinicu ili je zamenite po potrebi.
3. Obrnutim postupkom montirajte nazad sve elemente.

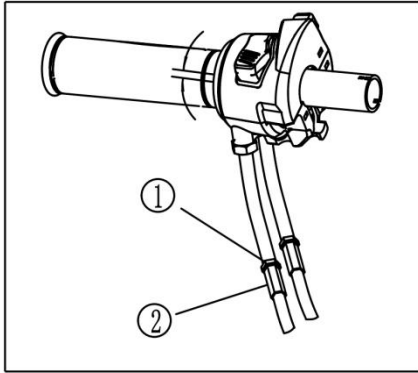
Oduška uljnih para: Tokom rada motora uljne pare prolaze kroz filtersku jedinicu i tu se zadržava njihov talog. Talog se sakuplja u malom rezervoaru sa donje strane kućišta filtera vazduha. Čišćenje ovog taloga je u sastavu redovnog održavanje filtera vazduha.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

7.6 Podešavanje ručice gasa

Proverite da li se ručica gasa slobodno okreće, od potpuno zatvorenog do potpuno otvorenog položaja. U otvorenom položaju po otpuštanju ručice, mora da se vrati glatko u početni položaj. Slobodni hod ručice bi trebao biti u intervalu od 2.0~6.0mm, a podešavanje se vrši na sledeći način:



1. Otpustiti sigurnosnu navrtku ①.
 2. Okretati podešavajući zavrtnj ②, dok se ne postigne slobodni hod u intervalu od 2.0~6.0mm.
 3. Zategnuti sigurnosnu navrtku ①.
- Prvo podesite sajlu za potezanje gasa, a posle i povratnu sajlu.

UPOZORENJE!

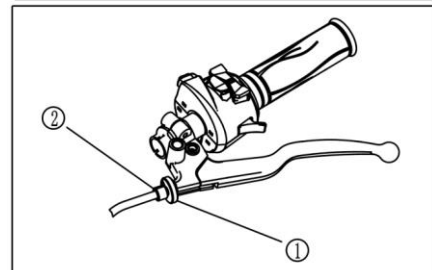
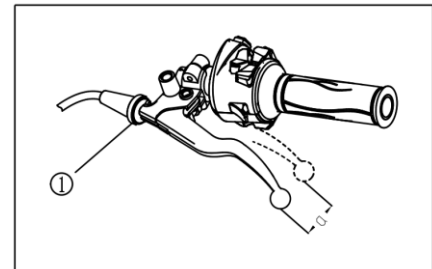
Posle obavljenog podešavanja praznog hoda sajle gasa, proverite da li se ručica gasa automatski vraća u početni položaj posle otpuštanja. Broj obrtaja na praznom hodu mora da ostane nepromenjen, pre i posle podešavanja praznog hoda sajle.

7.7 Podešavanje ručice kvačila

Slobodni hod ručice kvačila bi trebao biti između $a=10\sim 15\text{mm}$. U slučaju da je izvan ovog intervala potrebno je izvršiti podešavanje, sledećim postupkom:

Fino podešavanje na ručici:

1. Olabaviti sigurnosnu navrtku sajle ①
2. Okretati podešavajući prsten sajle ②, dok se ne postigne propisani hod ručice.
3. Osigurati poziciju pritezanjem sigurnosne navrtke ①.

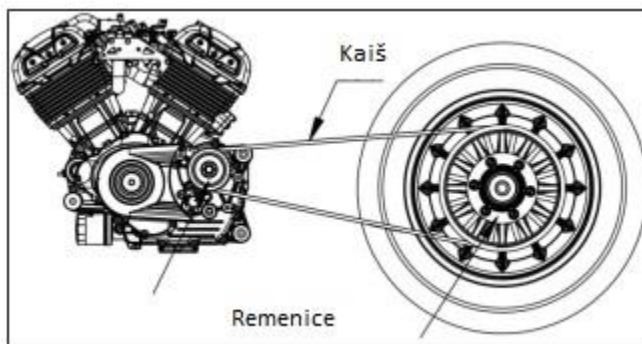


DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

VIII. Održavanje i podešavanje pogonskog kaiša

Pogonski kaiš je napravljen od posebnog materijala, a njegova oznaka je 1881-H11M-30mm.



Kod redovne provere, obratite pažnju na sledeće stavke:

- Labavost ili oštećenost prednje ili zadnje remenice.
- Ne centrirano okretanje; odstupanje od ose kretanja.
- Nepropisna zategnutost kaiša.
- Prekomerna istrošenost.



UPOZORENJE!

Preterano labav kaiš prouzrokuje talasaste oscilacije koje dovode do spadanja kaiša sa remenice, što može dovesti do ozbiljne nesreće u vožnji. S druge strane, preterano zategnut kaiš dovodi do prekomerne potrošnje kaiša, remenica i ležajeva. Proverite kaiš pre svake vožnje.

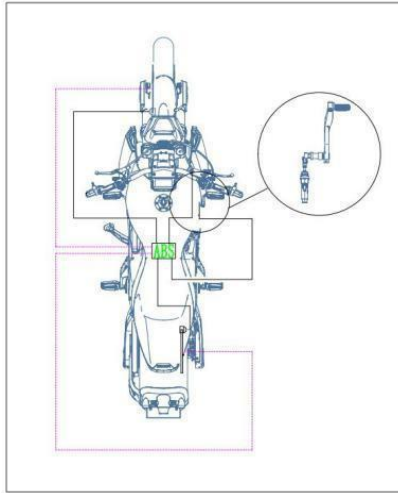
Podešavanje i zamena kaiša:

Za pravilno podešavanje kaiša potrebno je posedovati profesionalni alat. Ako se ukaže potreba za zatezanjem ili za zamenom kaiša, obratite se ovlašćenom Benda serviseru.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

IX. ABS (Antilock Braking System) - kočioni sistem



ABS sistem kočenja se sastoji od hidraulične jedinice povezane sa kočionim čeljustima na točkovima, ABS elektronske kontrolne jedinice i električne pumpe, koje se nalaze ispod sedišta. ABS je dvokanalni, sa senzorima posebno za prednji i za zadnji točak.

U normalnom režimu rada, funkcija kočionog sistema je ista kao kod konvencionalnog kočionog sistema bez ABS-a. Tek kada ABS elektronska kontrolna jedinica dobije signal od senzora na točku da teži da se blokira, ABS će početi da koriguje hidraulični pritisak u kočnicama, kako bi se točkovi i dalje okretali. Ovo se manifestuje pulsiranjem na ručici, odnosno pedali kočnice.

Nakon uključivanja kontakta, lampica upozorenja ABS-a mora da se upali i ugasi kada brzina pređe 5km/h. Ako se lampica upozorenja

ABS ne ugasi nakon pokretanja ili se upali tokom vožnje, to ukazuje na kvar u ABS sistemu. U ovom trenutku, ABS se ne može aktivirati, a točkovi se mogu blokirati tokom kočenja. Obratite se odmah autorizovanom serviseru radi inspekcije sistema.



UPOZORENJE!

1. Samo kada se isključi ABS kontrola zadnjeg točka, moguće je da se spinuje zadnji točak dok je prednji točak blokirani kočnicom i stoji u mestu.
2. U slučaju da se vrše modifikacije na motociklu kao što su skraćivanje ili produženje hoda prednje viljuške, promena prečnika točkova, promena dimenzija guma, nepravilan pritisak u gumama ili promena frikcionog materijala kod kočionih pločica, to može uticati na funkcionisanje ABS sistema.
3. Održavajte redovno ABS kočioni sistem korišćenjem isključivo preporučenim rezervnim delovima od strane ovlašćenih BENDA serviseru.

9.1 Provera i podešavanje kočnica

Motocikl je opremljen sa disk hidrauličnim kočnicama na prednjem i zadnjem točku. Pravilno funkcionisanje ovog sistema je od krucijalne važnosti za bezbednost vožnje. Redovno ga proveravajte i njegovo servisiranje prepustite kvalifikovanom osoblju.

Kočioni sistem bi se trebao kontrolisati svaki dan, pre vožnje i to:

1. Proveriti da li hidraulični vodovi cure na nekom mestu.
2. Proveriti nivo kočione tečnosti u rezervoarima.
3. Proveriti istrošenost kočionih pločica.
4. Proveriti da li ima efekta kod pritiska ručice i pedale kočnice i da nema „propadanja“.

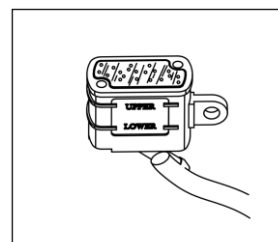
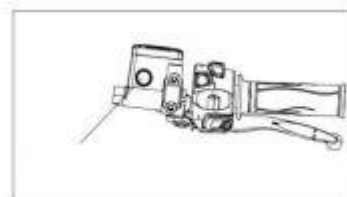
DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Pažnja!

Disk sistem kočenja je hidraulični sistem pod visokim pritiskom. Zbog bezbednosti, strogo se pridržavajte intervala servisa i zamene delova, naznačenih u tabeli redovnog održavanja.

Provera nivoa kočione tečnosti se vrši vizuelno, preko prozorčića rezervoara prednje kočnice ili u slučaju zadnje kočnice, na oznakama posude. Pad nivoa kočione tečnosti u rezervoaru ukazuje na istrošenost kočionih pločica, a donji reporni nivo da su pločice za zamenu. Drugi slučaj pada nivoa tečnosti je samo u slučaju curenja kočione tečnosti u sistemu.



UPOZORENJE!

Kočiona tečnost je agresivna i vrlo opasna po zdravlje, a ako dodje u kontakt sa kožom ili očima može izazvati ozbiljne povrede. U tom slučaju, isperite mesto sa što više vode i odmah se obratite lekaru. Ako pak dodje u kontakt sa plastičnim ili farbanim površinama, doći će do oštećenja nagrizanjem materijala.

Nikada nemojte koristiti kočionu tečnost iz pakovanja koje duže stoji otvoreno, jer je tečnost veoma higroskopska i postoji opasnost da je zasićena vlagom iz vazduha. U tom slučaju, prilikom kočenja kada dolazi do zagrevanja kočione tečnosti, voda prelazi u gasovito stanje i tečnost postaje stišljiva, što dovodi do „propadanja“ kočnice i rizika od nesreće.

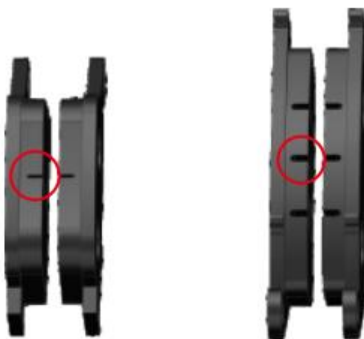
Koristite samo originalno upakovanu tečnost oznake DOT3/4. Na svake 2 godine promenite celu tečnost u sistemu.

9.2 Kočione pločice

Kod provere kočionih pločica, proveravamo njihovu debljinu i ona mora biti minimalno 1,5mm. Vizuelno možemo odrediti istrošenost i pomoću repera u vidu žljeba, kao što prikazuje slika. Ako je istrošenost do krajnje granice (žljeb se skoro i nevidi) potrebno je zameniti ih u ovlašćenom servisu.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



9.3 Kočioni diskovi

Kod provere kočionih diskova, najbitnije je da proverimo njihovu debljinu. Prednji i zadnji disk imaju dozvoljenu istrošenost do 4mm. Ukoliko je istrošenost veća od dozvoljene odmah otidjite u ovlašćeni servis da se zamene novim.

UPOZORENJE!

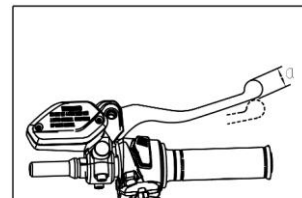
Ako se ignorišu uputstva o periodičnom pregledu i održavanju kočionog sistema rizikuje se umanjeње ili potpuni otkaz funkcionisanje sistema, a samim tim i rizik od nesreće se povećava. Rad na kočionom sistemu uvek prepustite obučenom stručnom osoblju ovlašćenog servisa.

Imajte na umu da posle zamene kočionih pločica i/ili diskova, sistem neće biti potpuno efikasan dok se ne uspostavi propisan hidraulični pritisak i dok se nove pločice ili diskovi ne prilagode. U mestu, pažljivo pritisnite više puta ručicu ili pedal u zastopno, dok se ne oseti potpuni otpor ručice odnosno pedale kočnice. Potpuno prilagodjavanje diskova i pločica će nastati posle predjenih 200~300km, u zavisnosti od uslova vožnje, a do tada obratite pažnju na distancu u saobraćaju, jer zaustavni put prilikom kočenja će biti produžen.

9.4 Podešavanje prednje ručice i pedale zadnje kočnice

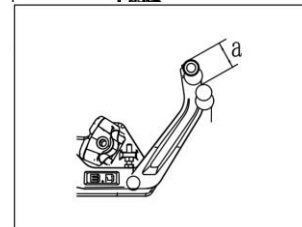
Slobodan hod ručice prednje kočnice mora biti između $a=5\sim 10\text{mm}$.

Odstupanje od ove vrednosti zahteva kontrolu kočionog sistema prednjeg točka od strane ovlašćenog servisa.



Slobodan hod pedale zadnje kočnice mora biti između $a=20\sim 30\text{mm}$.

Odstupanje od ove vrednosti zahteva kontrolu kočionog sistema zadnjeg točka od strane ovlašćenog servisa.



DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

X. Održavanje baterije i osigurači

10.1 Baterija

Baterija je postavljena ispod vozačevog sedišta. To je gel baterija i za prvo postavljanje ne zahteva nikakvo formiranje, samo ispravno konektujte kablove i zategnite traku za fiksiranje.

Model baterije: MG14ZS-C; kapacitet 12V/11,2Ah.

Demontaža baterije:

- a) Isključite napajanje motora.
- b) Uklonite sedište vozača i uklonite poklopac spremišta baterije.
- c) Skinite prvo minus kabl (crna kapica); zatim skinite i plus kabl (crvena kapica).
- d) Oslobodite zateznu traku i lagano izvadite bateriju iz ležišta.



Pažnja! Kod montaže baterije, prvo spojite plus kabl (crvena kapica), pa onda minus kabl (crna kapica)! Nakon dotezanja zavrtnjeva na konektorima premažite ih tankim slojem vazelina, da sprečite pojavu korozije i posledično gubitak kontakta.

Kod zamene baterije, vodite računa da je nova baterija istog tipa i karakteristika kao originalna. Pre instalacije proverite vizuelno stanje baterije da nema spoljnih oštećenja kućišta ili naprslina i da su konektori neoštećeni i bez naslaga oksida.

Korišćenje i održavanje baterije:

1. Svako aktiviranje startera motora ne sme biti duže od 5sec.
2. Sledeće situacije i uslovi će dovesti do skraćivanja radnog veka GEL baterije:
 - Više uzastopnih neuspešnih startovanja motora;
 - Učestale kratke vožnje;
 - Ugradnja dodatnih potrošača električne energije, kao što su dodatna svetla, audio oprema, i slično.
3. Ukoliko se motocikl neće koristiti duže vreme, potrebno je ukloniti bateriju iz motocikla ili raskopčati kablove i puniti je redovno.
4. Baterija treba da se proverava redovno i ako ustanovite da je napon ispod 12V, treba je dopuniti. Napon punjenja:
 - Metod konstantnog napona: 14.40~14.80V / početna jačina struje 1.0~1.4A / vreme punjenja od 6 do 8h.
 - Napon punjenja Pb-GEL baterije ne sme biti veći od 15V, a vreme punjenja ne sme da prekorači 12h!
5. Istrošenu bateriju odložite u saglasnosti sa pravilima odlaganja opasnog otpada. Preporučujemo da je odnesete u specijalizovane servise ili centre za reciklažu.

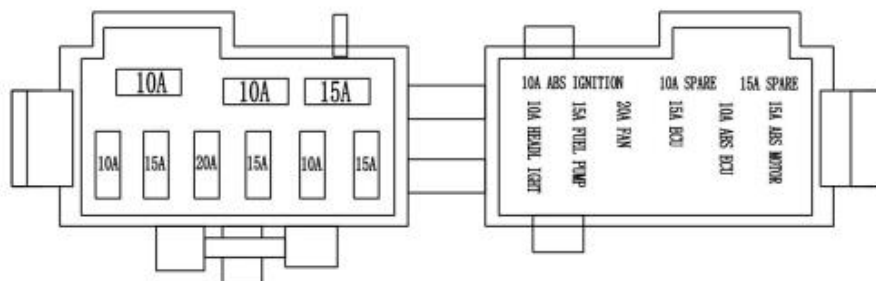
DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

10.2 Osigurači

Osigurači se nalaze ispod sedišta pored baterije i obezbedjeni su za sva električna kola koja su instalirana i ima ih ukupno 7. U slučaju neispravnosti na električnom sistemu prvo pregledajte ispravnost osigurača. Ako je osigurač izgoreo, zamenite ga rezervnim koji se nalazi u kutiji.

Startni relej je obezbeđen osiguračem od 20A.



UPOZORENJE!

Izgoreli osigurač uvek zamenite novim identične amperaže. Ne koristite druge alternativne predmete, kao što su aluminijumska folija, žičane licne ili druge slične predmete! U suprotnom možete izazvati ozbiljnu štetu na instalacijama ili čak prouzrokovati požar. U slučaju da se u kratkom vremenu ponovi pregorevanje osigurača, kontaktirajte ovlašćeni servis.

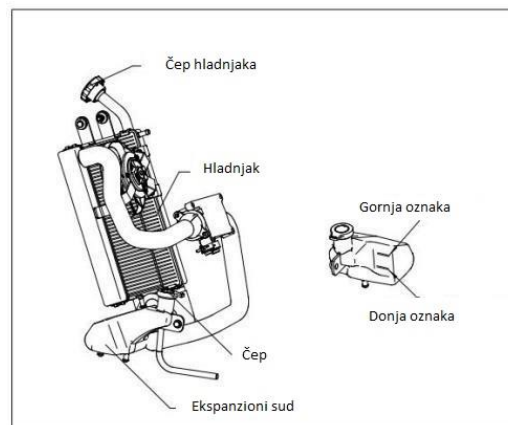
XI. Rashladni sistem, instrukcije za održavanje

Rashladna tečnost koja se koristi u vašem motociklu je prilagodjena upotrebi u sistemima sa aluminijumskim hladnjakom. Deklarisana tačka mržnjenja rashladne tečnosti mora biti niža od spoljne temperature okoline. Rashladna tečnost se sastoji od mešavine koncentrata i vode, a ako je potrebno naknadno dodavanje vode, koristite isključivo destilovanu vodu. (Razmera mešanja je deklarirana na pakovanju proizvoda. Pridržavajte je se.)

Ukupna količina rashladne tečnosti u sistemu je 2300 ml. Nivo rashladne tečnosti u ekspanzionoj posudi mora da u svakom momentu bude između oznaka gornje i donje linije.

Ako nivo rashladne tečnosti se spusti ispod donje oznake, odvijte čep i dopijte je do gornje oznake.

Zamenu kompletne tečnosti obavljajte svake 3 godine ili posle predjenih 12000km.



DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



UPOZORENJE!

Hemijsko jedinjenje koje se koristi u rashladnoj tečnosti je izuzetno otrovno. Gutanje, dodir sa kožom, očima ili drugim osetljivim delovima tela, može prouzrokovati ozbiljne posledice po zdravlje, pa i one fatalne.

XII. Održavanje prigušivača

Prigušivač buke izduvnih gasova je opremljen sa katalizatorom za smanjenje emisije otrovnih izduvnih gasova i čestica u atmosferu. U cilju dugotrajnog i ispravnog funkcionisanja, molimo vas da obratite pažnju na sledeće stavke:

- Ne preporučuje se dugotrajna vožnja velikom brzinom sa potpuno otvorenim leptirom gasa.
- Ne preporučuje se dugotrajna vožnja pod velikim opterećenjem ili u visokim obrtajima u nižim prenosnim odnosima.
- Zabranjeno je korišćenje raznih aditiva za zaštitu od rdje ili ulja u gorivu.
- Zabranjeno je direktno izlaganje mlazu vode vrelog izduvnog sistema.
- Zabranjeno je isključivanje kontakta dok je vozilo još u pokretu.
- Koristite isključivo bezolovno gorivo.
- Redovno uklanjajte naslage prljavštine sa izduvnog dela i površine prigušivača.
- Vodite računa da je vaš motor uvek optimalno podešen, kako bi se izbegla mogućnost sekundarnog paljenja i eksplozije nesagorelih gasova u prigušivaču.
- Kod instaliranja prigušivača proverite da li su pravilno postavljene zaptivke.
- U slučaju da je izvršena zamena senzora kiseonika, koristite adekvatan alat i proverite zategnutost senzora po hladjenju prigušivača na sobnu temperaturu.

XIII. Pranje, čišćenje i skladištenje

13.1 Pranje

- Motocikl bi trebao da se održava čistim i da se pere redovno, kako bi se na vreme uočila oštećenja ili eventualno curenje motorskih tečnosti i pratilo redovno trošenje potrošnog materijala.
- Pre započinjanja pranja, obavezno treba sačekati da se motor ohladi. Nakon pranja, osušite motocikl i pokrenite motor, ostavite ga da radi nekoliko minuta. Pre vožnje, proverite kočnice.
- Sledeći delovi se nesmeju prskati mlazom vode pod pritiskom: farovi, pokazivači pravca, brava za paljenje, električni prekidači, instrumenti, električni delovi i kola, baterije, filteri za vazduh, glavčine točkova, izlazi izduvnih cevi, donji deo rezervoara za gorivo, kao i glave cilindara.

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

13.2 Skladištenje

U slučaju da se motocikl neće koristiti duže vreme, potrebno je izvršiti određene radnje kako se nebi ugrozilo ispravno stanje i dobra kondicija motocikla. Molimo vas sledite sledeće korake:

- Postavite ga uspravno na potpuno ravnu podlogu.
- Detaljno operite i očistite kompletan motocikl. Spoljne obojene površine zaštitite voskom.
- Potpuno istočite gorivo iz rezervoara.
- Istočite korišćeno ulje i zamenite ga novim.
- Uklonite svećicu i uspite kašiku motornog ulja kroz otvor u cilindar ili koristite specijalnu emulziju u spreju koja se koristi za konzerviranje motora. Okrenite radilicu par okreta da se ulje ravnomerno rasporedi po cilindru. Vratite svećicu na svoje mesto. Sipajte malo ulja na krpu i sa njim premažite usisne kanale, izduvni sistem i druge izložene metalne delove, kako bi sprečili pojavu korozije zbog vlage u vazduhu.
- Baterija: uklonite bateriju postupkom opisanim u sekciji o bateriji. Koristite neutralnu sapunicu da očistite kompletno ležište baterije, kablove i priključne konektore. Uklonite naslage ako ih ima na konektorima. Bateriju ostavite na suvom i tamnom mestu gde je temperatura iznad 0°C. Svaki mesec dana dopunjavajte bateriju.
- Podesite pritisak u gumama na propisani nivo (nemojte ih prepumpavati). Premažite spoljne bočne površine sredstvom za zaštitu gume (može i glicerina).

Ponovno aktiviranje motocikla:

- Detaljno operite i očistite kompletan motocikl.
- Skinite svećicu i okrenite nekoliko puta radilicu da se izbacilo zaštitno ulje.
- Proverite napon na bateriji, po potrebi je dopunite i instalirajte je na motocikl.
- Prekontrolišite kompletan motocikl po uputstvu navedenom u sekciji – Pregled pre vožnje (strana 16).

XIV. Tehnički podaci i parametri za podešavanje

14.1 Referentne vrednosti za podešavanje motocikla

1. Prednja ručica kočnice, slobodni hod – 5~10mm;
2. Ručica gasa, slobodni hod – 2~6mm;
3. Pedala zadnje kočnice, slobodni hod – 10~15mm;
4. Ručica kvačila, slobodni hod – 5~10mm;
5. Svećica, zazor elektroda – 0.8~0.9mm;
6. Zazor ventila, usisni – 0.08mm / izduvni – 0.12mm;
7. Sile dotezanja:
 - Zadnji amortizer - 30~40Nm
 - Upravljač - 22~30Nm
 - Osovina zadnje viljuške – 70~90Nm

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

- Osovina prednjeg točka - 70~90Nm
- Osovina zadnjeg točka – 140~180Nm
- Nosači motora na ramu - M8: 18~25Nm; M10: 30~40Nm

14.2 Tabela sa tehničkim podacima

MODEL	
Naziv proizvođača	HANGZHOU SATURN POWER TECHNOLOGY CO.,LTD
Model / Komercijalni naziv	BD500-2(A) / DARK FLAG 500
Brend	BENDA
DIMENZIJE	
Dužina	2330mm
Širina	800mm
Visina	1267mm
Medjuosovinsko rastojanje	1586mm
Visina od tla (klirens)	153mm
Težina spremnog za vožnju	260kg
Maksimalno dozvoljeno opterećenje	150kg
MOTOR	
Tip	BD4V53MR
Broj cilindara	V4 / 16v
Prečnik cilindra	53,5mm
Hod klipa	55,2mm
Radna zapremina	496ccm
Kompresioni odnos	11,5:1
Tip startera	Elektro
Max snaga	40kW/9500 o/min
Max obrtni moment	42Nm/7300 o/min
Prazni hod	1500(+/-)150 o/min
TRANSMISIJA	
Kvačilo	Višelamelarno u ulju, proklizavajuće
Menjač	Mehanički 6 brzina, konstantno umrežen
Primarni prenosni odnos	2.16
1. brzina	3.23
2. brzina	2.12
3. brzina	1.57
4. brzina	1.33
5. brzina	1.13
6. brzina	1.04
Finalni prenosni odnos	2.89
Vrsta finalnog prenosa	Zupčasti kaiš
PERFORMANSE	
Potrošnja goriva	5,0L/100km
Vrsta goriva	Benzin 95# ili više
Maximalna brzina	150km/h
OSTALE SPECIFIKACIJE	
Prednji točak	130/90-16

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Zadnji točak	150/80-16
Prednja kočnica	Disk sa ABS
Zadnja kočnica	Disk sa ABS
Paljenje	ECU (elektronsko bezkontaktno)
Svećica	CR9EH-9 (NGK)
Baterija	12V-11,2Ah
Osigurači	20 A(5), 10A (1), 5A (1)
Prednji far	12V LED
Prednje poziciono svetlo	12V LED
Pokazivači pravca	12V LED
Zadnje poziciono svetlo / Stop svetlo	12V LED
Svetlo tablice	12V LED
ZAPREKINE	
Efektivna rezervoara goriva	16L
Motorno ulje - ukupno	3000ml
Količina ulja za zamenu, sa zamenom filtera	2800ml
Oznaka motornog ulja	SAE 10W-40(15W-40) API SN (ili više)

XV. Rešavanje problema, kodovi grešaka i neispravnosti

Problem	Sistem / Deo	Uzrok kvara	Postupak
Motor ne startuje	Napajanje gorivom	Nema dovoljno goriva u rezervoaru	Sipati gorivo
		Blokirana ili neispravna pumpa goriva; kontaminirano gorivo	Čišćenje / Zamena
	Paljenje	Neispravna svećica	Provera / Zamena
		Kablovi visokog napona oštećeni ili kapa svećice	Provera / Zamena
		CDI, bobina/kalem, loš kontakt ili neispravna	Provera / Zamena
		Senzor radilice, loš kontakt ili neispravan	Provera / Zamena
		Stator magneta, loš kontakt ili neispravan	Provera / Zamena
		Loše podešeno paljenje	Proveriti / Podesiti
	Loša kompresija	Mehanizam za startovanje izgubio snagu	Proveriti / Podesiti
		Usisni / Izduvni ventili ne zatvaraju, propuštaju	Provera / Zamena
		Cilindar, klip ili karike, havarisani, pukli	Provera / Zamena
		Gubitak potiska u usisnom vodu	Proveriti / Podesiti
Gubitak snage	Klip, ventili	Nagomilane naslage karbona i drugog nesagorelog taloga	Čišćenje Dekarbonizacija
	Cilindar, karike	Istrošenost cilindra ili karika, gubitak pritiska	Provera / Zamena
	Kvačilo	Izgorelo, istrošeno, loša frikcija	Zamena
		Sajla kvačila pretegnuta	Proveriti / Podesiti
	Kočnice	Blokirane, nedovoljno otpuštene	Proveriti / Podesiti
	Lanac	Pretegnut	Proveriti / Podesiti
	Motor	Pregrejan motor; loša smesa goriva; loš kvalitet goriva; loš kvalitet motornog ulja	Podesiti / Zameniti
		Svećica probija; neispravnost EFI komponenti	Zameniti
Falš vazduh u usisnom sistemu; zaprljanost filtera vazduha		Proveriti / Zameniti	

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Svetlosna signalizacija u kvaru	Ožičenje	Izgoreo osigurač; slab kontakt; prekid u žici	Zameniti / Proveriti
	Prekidači levi i desni	Loš kontakt; izgoreo	Proveriti / Zameniti
	Sijalica	Loš kontakt; izgorela	Proveriti / Zameniti
	Baterija	Nedovoljan napon	Dopuniti / Zameniti
	Regler	Prevelik napon punjenja	Zameniti
	Alternator	Nedovoljan napon punjenja; namotaji u prekidu	Zameniti
Sirena ne radi	Baterija	Nedovoljan napon	Dopuniti / Zameniti
	Taster	U prekidu; izgoreo	Zameniti
	Ožičenje	U prekidu; loš kontakt	Proveriti / Zameniti
	Sirena	U kvaru	Zameniti

Sledeća tabela prikazuje kodove uobičajenih grešaka, koje se mogu očitati preko OBD konektora ili mogu biti prikazane na instrument panelu. Po očitavanju greške, molimo da posetite ili kontaktirate ovlašćenog servisera radi konsultacije i rešavanja problema.

R.b.	Kod	Opis greške
1	P 0118	Senzor temperature cilindra – otvoreno kolo
2	P 0117	Senzor temperature cilindra – kratki spoj
3	P 0336	Senzor radilice – nenormalan signal
4	P 0335	Senzor radilice – nema signala
5	P 2300	Bobina A (2.cilindar) – otvoreno kolo / kratak spoj
6	P 2303	Bobina B (4.cilindar) – otvoreno kolo / kratak spoj
7	P 2306	Bobina C (3.cilindar) – otvoreno kolo / kratak spoj
8	P 2309	Bobina D (1.cilindar) – otvoreno kolo / kratak spoj
9	P 0123	Senzor leptira gasa – kratak spoj
10	P 0122	Senzor leptira gasa – otvoreno kolo
11	P 0459	Karbon kanister ventil – kratak spoj
12	P 0458	Karbon kanister ventil – otvoreno kolo
13	P 0232	Relej pumpe goriva – kratki spoj
14	P 0231	Relej pumpe goriva – otvoreno kolo
15	P 0601	ECU modul ROM memorija - greška
16	P 0262	Brizgaljka A (2.cilindar) – kratki spoj
17	P 0261	Brizgaljka A (2.cilindar) – otvoreno kolo
18	P 0265	Brizgaljka B (4.cilindar) – kratki spoj
19	P 0264	Brizgaljka B (4.cilindar) – otvoreno kolo
20	P 0268	Brizgaljka C (3.cilindar) – kratki spoj
21	P 0267	Brizgaljka C (3.cilindar) – otvoreno kolo
22	P 0271	Brizgaljka D (1.cilindar) – kratki spoj
23	P 0270	Brizgaljka D (1.cilindar) – otvoreno kolo
24	P 0108	Senzor pritiska vazduha na usisu – otvoreno kolo
25	P 0107	Senzor pritiska vazduha na usisu – kratki spoj
26	P 0113	Senzor temperature vazduha na usisu – otvoreno kolo
27	P 0112	Senzor temperature vazduha na usisu – kratki spoj
28	P 0132	Senzor kiseonika A (2.cilindar) – otvoreno kolo
29	P 0131	Senzor kiseonika A (2.cilindar) – kratki spoj
30	P 0138	Senzor kiseonika B (4.cilindar) – otvoreno kolo
31	P 0137	Senzor kiseonika B (4.cilindar) – kratki spoj
32	P 0152	Senzor kiseonika C (3.cilindar) – otvoreno kolo

DARK FLAG 500

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

33	P 0151	Senzor kiseonika C (3.cilindar) – kratki spoj
34	P 0158	Senzor kiseonika D (1.cilindar) – otvoreno kolo
35	P 0157	Senzor kiseonika D (1.cilindar) – kratki spoj
36	P 0031	Grejač Senzor kiseonika A (2.cilindar) – otvoreno kolo
37	P 0032	Grejač Senzor kiseonika A (2.cilindar) – kratki spoj
38	P 0037	Grejač Senzor kiseonika B (4.cilindar) – otvoreno kolo
39	P 0038	Grejač Senzor kiseonika B (4.cilindar) – kratki spoj
40	P 0051	Grejač Senzor kiseonika C (3.cilindar) – otvoreno kolo
41	P 0052	Grejač Senzor kiseonika C (3.cilindar) – kratki spoj
42	P 0057	Grejač Senzor kiseonika D (1.cilindar) – otvoreno kolo
43	P 0058	Grejač Senzor kiseonika D (1.cilindar) – kratki spoj
44	P 0563	Greška u elektro napajanju sistema – visoki napon
45	P 0562	Greška u elektro napajanju sistema – nizak napon
46	P 0500	Senzor brzine – signal u prekidu
47	P 0850	Neutral / prekidač kvačila – signal u prekidu
48	P 0650	MIL Indikator greške – u kvaru
49	P 1693	Senzor radilice, nizak napon signala
50	P 1694	Senzor radilice, visok napon signala
51	P 0505	Kontrolna jedinica rada na praznom hodu – ne radi

ZAVRŠNE NAPOMENE

Proizvođač i distributer zadržavaju pravo izmene ovog Uputstva bez predhodne najave, a u cilju unapređenja proizvoda, kao i prilagođavanja specifičnim uslovima tržišta za koje je nadležan distributer.

Zabranjeno je kopiranje ili umnožavanje, dela ili u celosti ovog Uputstva bez predhodne saglasnosti distributera za Republiku Srbiju:



AUTOPROMET DOO BEOGRAD

Autoput br.5, 11070 Novi Beograd

Tel: 011/319-31-50, Email: office@autopromet.rs