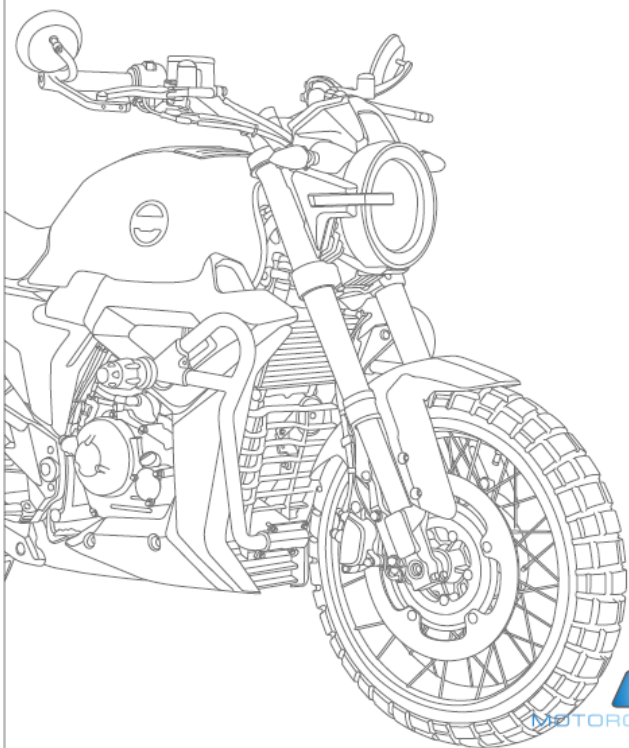


# ZONTES



MOTORCYCLE MANUAL

## Wstęp

Dziękujemy za zakup motocykla marki ZONTES. Projektując, testując i produkując swoje motocykle wykorzystujemy zaawansowane technologie, aby zapewnić państwu radość, przyjemność i bezpieczną jazdę. Gdy w pełni zaznajomią się Państwo z podstawowymi informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji, odczują Państwo jazdę na motocyklu jako jeden z najbardziej ekscytujących sportów, jednocześnie odczuwając prawdziwą przyjemność z jazdy.

Niniejsza instrukcja podsumowuje prawidłowe metody naprawy i serwisowania motocykla. Postępowanie zgodne z jej postanowieniami znacznie przedłuży trwałość motocykla. Dystrybutor marki ZONTES posiada przeszkolony personel techniczny, wyposażony w niezbędne narzędzia i sprzęt, w celu stałego zapewnienia Państwu wysokiej jakości i usług.

Życzymy szerokiej drogi i przyjemności z jazdy!

ALMOT

## Spis treści

|                                                        |    |                                            |    |
|--------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------|----|
| Spis treści.....                                       | 3  | Świeca zapłonowa.....                      | 24 |
| Instrukcja użytkownika.....                            | 4  | Olej silnikowy.....                        | 25 |
| Ostrzeżenie specjalne.....                             | 4  | Filtr oleju silnikowego.....               | 26 |
| Uytuowanie oznaczeń.....                               | 5  | Luz manetki gazu.....                      | 28 |
| Konserwacja wydechu.....                               | 5  | Bieg jałowy.....                           | 28 |
| Poszczególne części pojazdu.....                       | 6  | System kontroli spalin.....                | 28 |
| Stacyjka.....                                          | 8  | Płyn chłodzący.....                        | 28 |
| Wyświetlacz.....                                       | 9  | Przewód paliwa.....                        | 29 |
| Przełączniki na kierownicy.....                        | 12 | Łańcuch napędowy.....                      | 29 |
| Zbiornik paliwa.....                                   | 14 | Układ hamulcowy.....                       | 31 |
| Dźwignia zmiany biegów.....                            | 14 | Opony.....                                 | 33 |
| Dźwignia hamulca tylnego.....                          | 14 | Demontaż kół.....                          | 34 |
| Sprężyna amortyzatora tylnego.....                     | 14 | Oświetlenie i sygnał.....                  | 36 |
| Podpórka boczna.....                                   | 14 | Bezpieczniki.....                          | 36 |
| Paliwo, olej silnikowy i płyn chłodzący.....           | 15 | Rozwiązywanie problemów.....               | 37 |
| Paliwo.....                                            | 15 | Kontrola wtrysku paliwa.....               | 38 |
| Olej silnikowy.....                                    | 15 | Port USB.....                              | 39 |
| Płyn chłodzący.....                                    | 15 | Dodawanie akcesoriów elektrycznych.....    | 39 |
| Docieranie nowego motocykla.....                       | 16 | Sposób przechowywania pojazdu.....         | 40 |
| Maksym. zalecana prędkość obrotowa silnika.....        | 16 | Sposób przygotowania do użytkowania.....   | 40 |
| Biegi i prędkość obrotowa silnika.....                 | 16 | Czyszczenie motocykla.....                 | 41 |
| Docieranie opon.....                                   | 16 | Transport motocykla.....                   | 41 |
| Unikanie długotrwałej niskiej prędkości obrotowej..... | 16 | Instrukcja przechowywania akumulatora..... | 42 |
| Pierwszy przegląd.....                                 | 16 | Specyfikacja techniczna.....               | 43 |
| Kontrola przed jazdą.....                              | 17 | Schematy elektryczne.....                  | 44 |
| Podstawy bezpiecznej jazdy.....                        | 17 |                                            |    |
| Rozruch silnika.....                                   | 18 |                                            |    |
| Jazda.....                                             | 18 |                                            |    |
| Korzystanie z biegów.....                              | 19 |                                            |    |
| Jazda na wzniesieniach.....                            | 19 |                                            |    |
| Hamowanie i parkowanie.....                            | 19 |                                            |    |
| Przeglądy i serwisy.....                               | 20 |                                            |    |
| Tabela przeglądów serwisowych.....                     | 20 |                                            |    |
| Zestaw narzędziowy.....                                | 21 |                                            |    |
| Instrukcja demontażu zbiornika paliwa.....             | 21 |                                            |    |
| Smarowanie.....                                        | 21 |                                            |    |
| Przechowywanie akumulatora.....                        | 22 |                                            |    |
| Filtr powietrza.....                                   | 23 |                                            |    |

## Instrukcja użytkownika

Istnieją różne rodzaje akcesoriów na rynku, które można montować w motocyklu a my nie jesteśmy w stanie bezpośrednio kontrolować jakości rynkowej oraz możliwości zastosowania tych akcesoriów. Nieodpowiednio dobrane akcesoria wpływają na bezpieczeństwo kierowcy. Dlatego należy zwrócić szczególną uwagę na dobór akcesoriów i ich montaż. Choć nie możemy sprawdzić możliwości zastosowania akcesoriów sprzedawanych na rynku, najbliższy Dystrybutor doradzi Państwu w zakresie wyboru wysokiej jakości akcesoriów z rynku oraz ich właściwego montażu.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Niewłaściwie zamontowane akcesoria lub wprowadzanie zmian w motocyklu wpływa na jego obsługę i może spowodować wypadek. Nigdy nie korzystaj z niewłaściwych akcesoriów i upewnij się, że zostały one prawidłowo zamontowane. Najlepiej, aby wszelkie akcesoria i części były oryginalnymi częściami producenta.**

**Akcesoria i części zamiennie wymagają odpowiedniego montażu, w przypadku jakichkolwiek pytań skontaktuj się z najbliższym dilerem w celu umówienia spotkania w autoryzowanym serwisie.**

Owiewka, oparcie pasażera, sakwy, kufry, itd. to akcesoria dodatkowe, które mogą łatwo wpłynąć na stabilność pojazdu, szczególnie przy bocznym wietrze lub wymijaniu przez duże pojazdy. Źle zamontowane, złej jakości akcesoria dodatkowe mogą poważnie wpłynąć na bezpieczeństwo jazdy.

Dodatkowe akcesoria elektryczne mogą spowodować przeciążenie układu elektrycznego, znaczne przeciążenie może uszkodzić przewody elektryczne, powodować gaśnięcie silnika podczas jazdy a nawet zniszczenie pojazdu.

Podczas transportu bagażu, należy go przymocować jak najniżej i jak najbliżej motocykla. Nieprawidłowo umocowany bagaż może wpłynąć na zmianę środka ciężkości, co jest bardzo niebezpieczne.

Może to spowodować utratę kontroli nad motocyklem. Rozmiar bagażu wpływa na przepływ powietrza i zdolność manewrowania pojazdem. Proszę zachować równomierne rozłożenie obciążenia i stabilnie mocować bagaż.

### Modyfikacje

Wprowadzanie modyfikacji w motocyklu lub usuwanie urządzeń nie gwarantuje pierwotnego bezpieczeństwa jazdy i jest niezgodne z warunkami gwarancji. Tym samym użytkownik utraci prawa do gwarancji.

### Instrukcje dotyczące bezpiecznej jazdy

Jazda motocyklem to bardzo interesujący i ekscytujący sport. Wymaga on jednak szczególnej ostrożności aby zapewnić bezpieczeństwo kierowców i motocyklisty należy przedsięwziąć następujące środki ostrożności:

#### Kontrola przed jazdą

Zapoznaj się uważnie z rozdziałem "kontrola przed jazdą" i sprawdź wszystkie pozycje, jedna po drugiej zgodnie z instrukcją nigdy nie należy zapominać, że gwarantuje to bezpieczeństwo jazdy.

#### Poznaj swój motocykl

Twoje umiejętności jazdy i wiedza mechaniczna to podstawa bezpiecznej jazdy. Poćwicz najpierw w miejscu, gdzie nie ma dużego ruchu do momentu, gdy w pełni poznasz zachowanie i metody obsługi Twojego motocykla. Pamiętaj, że trening czyni mistrza!

#### Zdaj sobie sprawę z własnych umiejętności

Zawsze prowadź mając na uwadze własne umiejętności. Poznaj swoje ograniczenia i nie opieraj się, dzięki temu unikniesz wypadków.

#### Szczególna ostrożność na mokrej nawierzchni

Należy zachować szczególną ostrożność na mokrej nawierzchni, pamiętaj, że droga hamowania w tych warunkach wydłuży się dwukrotnie. Unikaj jazdy po oznaczeniach na jezdni, studzienkach, rozlanym oleju, aby nie wpaść w poślizg. Podczas jazdy przez tory lub po mostach należy być szczególnie ostrożnym. Jeśli ocenisz, że warunki pogodowe lub stan nawierzchni są niezbyt dobre, zwolnij.

#### Ograniczenie prędkości

Nie prowadź z nadmierną prędkością. Nie wkraczaj silnika na bardzo wysokie obroty.

#### Strategia podczas jazdy

Większość wypadków motocyklowych związana jest z wjeżdżaniem przez kierowców samochodów w motocykle przed nimi. Mądra strategia jazdy jest umożliwieniem kierowcy samochodu, aby dostrzegł zawczasu motocykl. Nawet na szerokiej drodze należy zwrócić na to uwagę. Zakładaj mądrze dobraną odzież z elementami odbłaskowymi. Nie pozostawaj w martwym polu innych kierowców.

## Ostrzeżenie specjalne



### OSTRZEŻENIE

**Jeśli rozkład wagowy akcesoriów na pojeździe ulegnie zmianie, może to wpłynąć negatywnie na stabilność i obsługę pojazdu. Aby wyeliminować możliwość spowodowania wypadku z tego względu, obciążenie bagażnika tylnego powinno ograniczyć się do 10kg, a waga sakw bocznych – do mniej, niż 10 kg. Proszę nie obciążać nadmiernie oraz nie modyfikować bagażnika bez zezwolenia.**

## Usytuowanie oznaczeń



Numer identyfikacyjny pojazdu jest niezbędny do rejestracji motocykla. Do zamawiania części zamiennych lub zlecenia usług specjalnych, te numery umożliwią dilerowi lepszą obsługę Państwa motocykla.

① Numer identyfikacyjny pojazdu został wytłoczony na główce ramy, ② Tabliczka znamionowa została umieszczona pod spodem ramy, ③ Numer silnika jest nadrukowany po lewej stronie obudowy silnika. Proszę wpisać numery identyfikacyjne w polach poniżej:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nr identyfikacyjny pojazdu (VIN): |  |
| Numer silnika:                    |  |

## Konserwacja wydechu

Motocykl posiada tłumik z katalizatorem, który efektywnie zmniejsza ilość szkodliwych dla środowiska spalin emitowanych przez motocykl. Aby urządzenie działało efektywnie, proszę zapoznać się z rozdziałem "konserwacja" w tabeli zawartej w rozdziale o czynnościach serwisowych.

Aby wydłużyć trwałość tłumika i uniknąć błędów spowodowanych przez niewłaściwe użytkowanie i konserwację tłumika, tj. powstanie rdzy, zmniejszenie zdolności konwersji spalin, proszę postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:

- Zabrania się zbyt długiego utrzymywania silnika na wysokich obrotach
- Zabrania się długotrwałej jazdy na zbyt wysokich i zbyt niskich obrotach silnika
- Zabrania się dodawania oleju z dodatkami przeciw rdzy
- Mycie gorącego tłumika zimną wodą jest zabronione
- Korzystanie z oleju gorszej jakości jest zabronione
- Należy korzystać wyłącznie z benzyny bezołowiowej
- Utrzymuj tłumik w czystości na końcówce i całej zewnętrznej powierzchni
- Utrzymuj silnik w dobrym stanie, regularnie go serwisując i kontrolując. Zbieranie się spalin w rurze wydechu może spowodować powstanie spieków w katalizatorze.
- Montując tłumik upewnij się, że uszczelka tłumika została właściwie założona.
- Jeśli musisz wymontować czujnik sonda lambda, skorzystaj z właściwych narzędzi i nie dotykaj rury wydechu do momentu jej ostygnięcia do temperatury pokojowej.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Kierowca musi zwrócić uwagę, aby przewożony bagaż nie przesuwiał się w czasie omijania pojazdów, co może prowadzić do wypadku.** Przed jazdą należy sprawdzić tylny hamulec pod kątem prawidłowego działania. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów należy natychmiast poddać go naprawie. Nie wolno wiązać kasku na haczyku, aby nie miał on styczności z kołem, co może doprowadzić do wypadku.



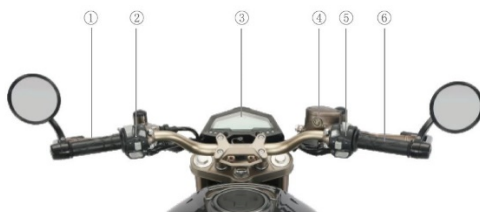
### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niewykwalifikowanemu personelowi nie wolno rozmontowywać węży paliwowych w celu spuszczenia paliwa aby uniknąć płomienia oraz uszkodzenia pojazdu; należy unikać kontaktu gorącej rury wydechu z innymi materiałami, aby uniknąć przypadkowego pożaru.

Serwisowanie pojazdu wymaga części serwisowych - korzystaj wyłącznie z oryginalnych części, komponentów i układów elektrycznych, stosowanie części nieoryginalnych może spowodować uszkodzenie lub zniszczenie pojazdu.

Nie montuj na pojeździe nieprzystosowanych do niego akcesoriów, szczególnie elektrycznych. W przypadku niewłaściwego okablowania lub nadmiernego obciążenia przez takie dodatki układu elektrycznego, może to uszkodzić pojazd.

### Poszczególne części pojazdu



① Dźwignia sprzęgła

② Przełączniki lewe

③ Licznik

④ Zbiorniczek płynu hamulca przedniego

⑤ Przełączniki prawe

⑥ Manetka gazu



⑦

⑧

⑨

⑩



⑪

⑫

⑬

⑦ Hamulec tylny

⑧ Rura wydechowa

⑨ Dźwignia hamulca tył

⑩ Cewka zapłonu

⑪ Hamulec przód

⑫ dźwignia zmiany biegów

⑬ Podpórka boczna

## Poszczególne części pojazdu



- ① Dźwignia sprzęgła  
② Przełączniki lewe

- ③ Licznik  
④ Zbiorniczek płynu hamulca przedniego

- ⑤ Przełączniki prawe  
⑥ Manetka gazu



- ⑦ Hamulec tylny  
⑧ Rura wydechowa

- ⑨ Dźwignia hamulca tył  
⑩ Cewka zapłonu

- ⑪ Hamulec przód  
⑫ dźwignia zmiany biegów

- ⑬ Podpórka boczna

## Stacyjka



Motocykl został wyposażony w dwa kluczyki, jeden należy zachować na wszelki wypadek. Przy kluczyku znajduje się niewielka blaszka z numerem, proszę zapisać ten numer w polu poniżej.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Numer kluczyka: |  |
|-----------------|--|

Osłona stacyjki posiada dwie pozycje

Pozycja zamknięta: Blokuje otwór kluczyka, kluczyka nie można włożyć w zamek, zamknięcia nie można otworzyć.

Pozycja otwarta: Otwór kluczyka jest odblokowany, kluczyk można swobodnie włożyć w celu obsługi zamka.

Stacyjka posiada 5 pozycji:

Pozycja "ON"

W pozycji "OFF" przekręć kluczyk do pozycji "ON", obwód zapłonu zostanie zamknięty i można swobodnie dokonać zapłonu silnika. W tej pozycji kluczyka nie można wyjąć ze stacyjki.

Pozycja "OFF"

Obwód zapłonu zostaje odcięty, silnika nie można uruchomić, można wyjąć kluczyk ze stacyjki.

Pozycja "LOCK"

W celu zablokowania kierownicy należy najpierw skrócić kierownicę maksymalnie w lewo, wcisnąć kluczyk do samego końca w pozycji "OFF" i przekręcić go w lewo do pozycji "LOCK" („BLOKADA”). Wszystkie obwody zostaną rozłączone.

Pozycja "SEAT"

W pozycji "OFF" przekręć kluczyk w lewo do pozycji "SEAT", otwór blokadę siedzenia, kluczyk automatycznie powróci do pozycji "OFF".



#### NIEBEZPIECZEŃSTWO

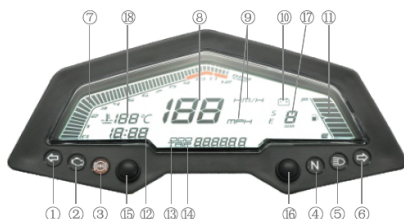
**Przed przekręceniem kluczyka w pozycję „LOCK” najpierw trzeba zatrzymać pojazd, następnie zaparkować go używając podpórki bocznej.**

**Gdy kierownica została zablokowana, nie wolno popychać pojazdu, grozi to utratą równowagi pojazdu.**

**Nie przekręcaj kluczyka w stacyjce do pozycji „LOCK” w trakcie jazdy. Grozi to utratą panowania nad pojazdem.**



## Wyświetlacz



1 kontrolka kierunkowskazu lewego, 2 kontrolka serwisowa; 3 kontrolka układu ABS; 4 wskaźnik biegu jałowego, 5 kontrolka świateł drogowych; 6 kontrolka kierunkowskazu prawego; 7 obrotomierz; 8 prędkościomierz; 9 wskaźnik jednostki km/mile; 10 kontrolka ładowania akumulatora; 11 wskaźnik poziomu paliwa; 12 zegar; 13 wskaźnik przebiegu całkowitego; 14 przebieg dzienny; 15 przycisk TRYB; 16 przycisk USTAWIENIA; 17 wskaźnik biegów; 18 temperatura cieczy chłodzącej.

Po przekręceniu kluczyka w stacyjce w poz. "ON", zasilanie motocykla zostaje włączone, urządzenie dokonuje samosprawdzenia, po czym na wyświetlaczu pojawiają się wszystkie wskaźniki. Jednocześnie wskaźnik prędkości silnika przez moment wskazuje najwyższą wartość, po czym opada do zwykłego poziomu.

**UWAGA**

**Nie myć wyświetlacza wodą pod ciśnieniem.**

**Nie używać do mycia substancji organicznych o właściwościach rozpuszczających, tj. benzyna, nafta, alkohol, płyn hamulcowy. Może to spowodować odkształcenia i zmianę koloru.**

**1 Kontrolka kierunkowskazu lewego**

Przy przesunięciu przycisku kierunkowskazu w lewo kontrolka kierunkowskazu lewego zacznie migać.

**2 Kontrolka ostrzegawcza awarii silnika**

Gdy kontrolka ta jest zapalona przy wyłączonej stacyjce i przełączniku zapłonu bez rozruchu silnika, jest to normalne. Gdy kontrolka się nie pali, nie należy włączać silnika. Gdy kontrolka błędu wtrysku paliwa zaświeci się przy włączonym silniku, wskazuje na wystąpienie problemu w systemie.

**UWAGA**

**Gdy system wtrysku paliwa wskazuje błąd, dalsza jazda na motocyklu może zniszczyć układ wtryskowy. Proszę skontaktować się z serwisem w celu sprawdzenia układu wtryskowego.**

**3 Kontrolka układu ABS**

Kontrolka ABS: wskazuje stan układu ABS. Po przekręceniu kluczyka w stacyjce w poz. "ON", gdy zasilanie motocykla zostaje włączone a parkowanie zostaje zakończone, standardowo kontrolka ABS automatycznie się włączy. Gdy prędkość przekroczy 5km/h, kontrolka automatycznie zgaśnie. Jeśli tak się nie stanie, wskazuje to na usterkę układu ABS. Proszę skontaktować się z serwisem w celu sprawdzenia układu.

**4 Wskaźnik biegu jałowego**

W motocyklu wykorzystano międzynarodowy układ biegów, po jego włączeniu na wyświetlaczu pojawi się zielony wskaźnik "N".

**5 Kontrolka świateł drogowych**

Po włączeniu świateł długich Kontrolka będzie jaśniej podświetlona.

**6 Kontrolka kierunkowskazu lewego**

Przy przesunięciu przycisku kierunkowskazu w lewo kontrolka kierunkowskazu lewego zacznie migać.

**7 Obrotomierz**

Wskazuje prędkość obrotów silnika (obr./min.). 10000-12000obr./min. to wartość alarmowa obrotów, znajdującą się w czerwonym polu.

## Wyświetlacz

## 8 Prędkościomierz i wskaźnik napięcia

Prędkościomierz wskazuje aktualną prędkość pojazdu w km (milach) na godzinę.

Wskaźnik napięcia: Wciśnij przycisk MOD w celu włączenia prędkościomierza, wejdzie on w tryb diagnostyczny i wyświetli 3-cyfrową wartość napięcia. Np.: „129” oznacza 12.9V. Po restarcie prędkościomierz powróci do normalnego trybu.

## 9. Zmiana jednostki km/mile

W trybie “ODO” wciśnij na kilka sekund przycisk MODE w celu zmiany jednostki z mil na km lub odwrotnie.

## 10. Kontrolka ładowania akumulatora

Gdy silnik jest wyłączony, a wykrywalne napięcie jest niższe, niż 12.1V, zacnie migać kontrolka alarmowa akumulatora. Poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski, należy go podładować. Gdy wykryte napięcie będzie wyższe, niż 12.5V, alarm samoczynnie się zresetuje.

Gdy silnik pracuje, a wykrywalne napięcie jest niższe, niż 12.9V, zacnie migać kontrolka alarmowa akumulatora. Oznacza to, że akumulator nie jest w pełni naładowany. Proszę sprawdzić system ładowania.

Gdy wykryte napięcie będzie wyższe, niż 13.1V, alarm samoczynnie się zresetuje.

## 11 Wskaźnik poziomu paliwa

Wskaźnik poziomu paliwa wskazuje ilość paliwa pozostałą w zbiorniku. Gdy pokazuje 8 pól, zbiornik jest pełny. Gdy ilość paliwa w baku spadnie do ok. 3 litrów, wskaźnik pokazuje jedno pole, gdy natomiast w baku pozostanie ok. 1,5 litra paliwa, ostatnie pole wskaźnika zacnie migać. Należy wówczas natychmiast uzupełnić paliwo.

**OSTRZEŻENIE**

Gdy motocykl jest parkowany z użyciem podpórki bocznej, wskazania wskaźnika paliwa mogą być nieprawidłowe. Ustaw motocykl w pozycji gotowości do jazdy, po włączeniu zasilania czerwonym przyciskiem (włączanie silnika nie jest konieczne) należy odczekać ok. pół minuty na poprawne wskazanie wskaźnika; można też wyłączyć zasilanie, ponownie je włączyć, wówczas wskaźnik natychmiast pokaże bieżący poziom paliwa

| zbiornik                | około 1.5 litra                                                                    | Ok. 3 litrów                                                                       | pełny                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskaźnik poziomu paliwa |  |  |  |
|                         | migający                                                                           |                                                                                    |                                                                                    |

## 12 Zegar

Zegar wyświetla czas w systemie 12-godzinny.

Aby ustawić zegar:

W TRYBIE ODO: przyciśnij dłużej przycisk SET, Wchodząc w ustawienia zegara wciśnij ustawianie cyfry od strony lewej do prawej, krótkie przyciśnięcie przycisku MODE powoduje zwiększenie wartości cyfry, krótkie wciśnięcie przycisku SET zachowuje aktualne ustawienie cyfry. Gdy ostatnia cyfra zegara zostanie ustawiona, przyciśnij krótko przycisk SET w celu zatwierdzenia ustawień.

**UWAGA**

Po wyjściu lub wyczerpaniu akumulatora, czas wyzeruje się ("12:00")

## Wyświetlacz

13 wskaźnik przebiegu całkowitego i 14 przebieg dzienny

Wyświetlacz LCD posiada dwie funkcje: wskazuje przebieg całkowity pojazdu oraz przebieg dzienny.

Licznik przebiegu całkowitego pojazdu rejestruje łączny przebieg pojazdu od pierwszej jazdy do chwili obecnej, nie można go zresetować; maksymalna wartość tego odczytu to 99999.9; przebieg dzienny (TRIP) rejestruje przebieg pojedynczej podróży lub łączny przebieg kilku podróży, można go resetować, maksymalna wartość wskazania tego licznika to 999.9.



### OSTRZEŻENIE

**Podczas jazdy na motocyklu obsługa panelu wyświetlacza jest bardzo niebezpieczna. Puszczanie kierownicy wpływa na utratę kontroli nad pojazdem. Zawsze podczas jazdy trzymaj ręce na kierownicy.**

15 Przycisk TRYB (MODE)

Przycisk TRYB służy do ustawiania wyświetlacza; patrz treść rozdziału WYŚWIETLACZ.

16 Przycisk USTAWIENIA (SET)

Przycisk TRYB służy wprowadzania ustawień wyświetlacza, patrz treść rozdziału WYŚWIETLACZ. (patrz metoda zmiany jednostki prędkości).

17 Wskaźnik biegu

Motocykl posiada międzynarodowy układ biegów, jest sześć biegów, wyświetlanych na wyświetlaczu w następującej kolejności: 1,N,2,3,4,5,6.

18 Wskaźnik temperatury chłodzenia

Gdy temperatura cieczy chłodzącej osiągnie 110 stopni, kontrolka zacznie migać. Może się zdarzyć, że płyn chłodzący jest zbyt gorący lub zbyt zimny, albo poziom płynu jest zbyt niski.



### OSTRZEŻENIE

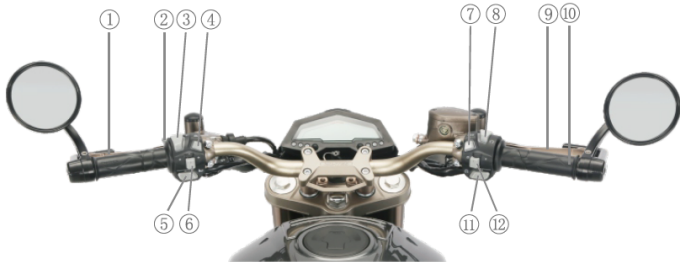
**Gdy wskaźnik temperatury chłodzenia zapali się, zatrzymaj pojazd! Wyłącz silnik i sprawdź pojazd; pozwól płynowi ostygnąć. Jeśli trzeba, uzupełnij płyn chłodzący. Aby schłodzić płyn chłodzący, należy unikać pracy silnika na biegu jałowym oraz dłuższej jazdy na wysokich obrotach.**

Instrukcja obsługi wyświetlacza:

Długie przyciśnięcie określa się jako wciśnięcie przycisku przez ponad 2 sekundy, krótkie przyciśnięcie trwa krócej, niż 2 sekundy.

1. Zmiana licznika przebiegu z trybu przebiegu łącznego na tryb dzienny: w trybie TRIP przyciśnij krótko przycisk MODE, zmień tryb na ODO. Ponowne krótkie wciśnięcie przycisku MODE spowoduje powrót trybu TRIP.
2. Regulacja jasności: Intensywność podświetlenia wyświetlacza można regulować 5-stopniowo. W trybie TRIP przyciśnij krótko przycisk SET, aby obniżyć poziom jasności i w taki sam sposób można go podwyższyć.
3. Ustawianie czasu: w trybie ODO, przyciśnij długo przycisk SET, zegar zostanie wyświetlony w trybie ustawiania.
4. Zmiana jednostki prędkości: w trybie ODO przyciśnij długo przycisk MODE zmień jednostkę prędkości, w tym samym czasie jednostka na wyświetlaczu również ulegnie zmianie.
5. Resetowanie wskaźnika oleju: w trybie ODO wciśnij długo przycisk MODE.
6. Resetowanie dziennego przebiegu pojazdu: w trybie TRIP wciśnij długo przycisk SET, przebieg dzienny zostanie wyzerowany.

## Przełączniki na kierownicy



### 1. Dźwignia sprzęgła

Podczas rozruchu silnika lub zmiany biegów przytrzymaj dźwignię w celu odłączenia napędu.

### 2. Światła ostrzegawcze

Podczas przyspieszania i wymijania, wciśnij przycisk świateł ostrzegawczych dla pojazdów znajdujących się przed Tobą.

### 3. Przełącznik świateł

Obsługa świateł drogowych/mijania

Gdy przełącznik świateł znajdzie się w pozycji  świeci się światło mijania. W pozycji  świeci się światło drogowe, a światło mijania gaśnie. Odpowiednie kontrolki tych świateł są widoczne na wyświetlaczu.

### 4. Światła awaryjne

Wciśnij przycisk, zaczną migać wszystkie cztery kierunkowskazy, ostrzegając pobliskie pojazdy, aby zachowały ostrożność.

### 5. Przycisk sygnału

Wciśnięcie przycisku uruchomi sygnał dźwiękowy

### 6. Przycisk kierunkowskazów

Po przesunięciu przycisku w lewo ⇐, zaczną migać lewy kierunkowskaz. Po przesunięciu przycisku w prawo ⇒, zaczną migać prawy kierunkowskaz. Kontrolka na wyświetlaczu będzie migała w ten sam sposób.

Wciśnij przycisk środkowy aby wyłączyć kierunkowskaz, kierunkowskaz przestanie migać, a kontrolka kierunkowskazu na wyświetlaczu zgaśnie.



### OSTRZEŻENIE

**Przy każdej zmianie pasa na drodze lub przed każdy skrętem należy wcześniej sygnalizować ten zamiar kierunkowskazem. Po zakończeniu tego manewru należy pamiętać o wyłączeniu kierunkowskazu.**

### 7. Przycisk ECO

Przed rozruchem silnika, wciśnij przycisk ECO. Na wyświetlaczu pojawi się symbol E, wciśnij przycisk ponownie, a zaświeci się symbol S. E oznacza tryb ekonomiczny, S oznacza tryb sportowy.

### 8. Przełącznik zapłonu

Przełącznik ten znajduje się w zespole przełączników z prawej strony, jest to rodzaj przełącznika o falowanej powierzchni z wałeczkiem po środku. Przekręcenie go w poz.  zamyka obwód, można odpalić silnik.

Jeśli przycisk znajduje się w poz.  układ zapłonu jest całkowicie odcięty, nie można odpalić silnika. Jest to awaryjny sposób odcięcia zapłonu.

## Przełączniki na kierownicy

### 9. Dźwignia hamulca przedniego

Chcąc zahamować kołem przednim należy wcisnąć dźwignię hamulca znajdującą się po prawej stronie. Korzystając z hydraulicznego hamulca tarczowego, siła nacisku na dźwignię nie musi być duża. Przy wciśnięciu dźwigni hamulca światła hamowania zapalą się automatycznie.

### 10. Manetka gazu

Manetka gazu wykorzystywana jest do regulacji prędkości obrotowej silnika. Jej skrócenie w kierunku „do siebie” powoduje przyspieszenie; i odwrotnie, przekręcenie manetki „od siebie” powoduje zmniejszenie prędkości.

### 11. Rozruch elektryczny

Wciśnij przycisk w celu zamknięcia obwodu rozruchu. Podczas rozruchu należy ustawić bieg w pozycji neutralnej, upewnić się, że przełącznik zapłonu znajduje się we właściwej pozycji i przytrzymać dźwignię sprzęgła w celu zapewnienia bezpieczeństwa.



#### OSTRZEŻENIE

**W przypadku kilkukrotnych prób odpalenia silnika, każda z nich nie może trwać dłużej, niż 5 sekund. Wiele prób rozruchu może spowodować nadmierne nagrzanie obwodu i rozrusznika. Jeśli nadal mimo wielu prób nie udaje się zapalić silnika, należy zaprzestać prób, sprawdzić układ paliwowy i system rozruchu. ( Patrz rozdział "Rozwiązywanie problemów").**

### 12. Przełącznik świateł



Pozycja  : Gdy silnik pracuje, przełączniki na prawej i lewej ręczce kierownicy, światło tylne, reflektor przedni, przednie światło pozycyjne, tylne światło pozycyjne oraz tablica rejestracyjna zostają jednocześnie podświetlone.

Pozycja  : przednie światło pozycyjne, tylne światło pozycyjne i tablica rejestracyjna zostają jednocześnie podświetlone.

## Zbiornik paliwa



Zbiornik paliwa znajduje się pod pokrywą zbiornika w przedniej części siedzenia. Aby otworzyć wlew, otwórz w pierw pokrywę ①, włóż kluczyk do w zamek wlewu ② i przekręć pokrywę zbiornika ③ w prawo. Zakładając pokrywę wciśnij zamek wlewu w celu jego zablokowania i wyjmij kluczyk.



### OSTRZEŻENIE

Nie wlewaj zbyt dużej ilości paliwa, aby przy wysokiej temperaturze silnika paliwo nie wypływało z baku. Poziom paliwa nie może przekraczać wskaźnika, w przeciwnym razie przeleje się ono pod wpływem rosnącej temperatury i uszkodzi części pojazdu.

Wyłącz silnik podczas tankowania, upewnij się, że pojazd został całkowicie wyłączony. Tankuj z dala od wszelkich źródeł ognia. Nadmierna ilość paliwa w baku może uszkodzić czujnik paliwa.

Uzupełniając paliwo zachowaj ostrożność, aby nie spowodować pożaru oraz by opary paliwa nie dostały się do oczu. Upewnij się, że wlew został dobrze zamknięty, aby uniknąć rozlewania się paliwa. Palenie papierosów przy baku jest zakazane. Przy tankowaniu należy trzymać dzieci i zwierzęta domowe z dala od zbiornika.



### OSTRZEŻENIE

Nie używaj wody pod wysokim ciśnieniem podczas mycia pokrywę zbiornika paliwa, aby woda nie dostała się do zbiornika paliwa.



## Dźwignia zmiany biegów

Motocykl został wyposażony w sześciobiegowy system zmiany biegów. Po zmianie biegu dźwignia (1) powróci do pierwotnego położenia i będzie gotowa do kolejnej zmiany biegu. Przed zmianą biegu na niższy zredukuj prędkość i zmniejsz obroty silnika; Przed zmianą biegu na wyższy zwiększ prędkość i zmniejsz obroty silnika. Zapobiegnie to nadmiernemu zużyciu układu napędowego.



### OSTRZEŻENIE

Gdy bieg znajduje się pozycji neutralnej, świeci się kontrolka biegu neutralnego. Proszę powoli popuszczać dźwignię sprzęgła, aby upewnić się, że rzeczywiście znajduje się ono w pozycji neutralnej.

## Dźwignia hamulca tylnego

Przyciśnięcie pedału hamulca tylnego spowoduje zadziałanie tylnego hamulca, włączy się jednocześnie światło stopu.

## Sprężyna amortyzatora tylnego

Sprężynę amortyzatora tylnego można regulować według potrzeby kierowcy, warunków drogowych i obciążenia. Metoda regulacji to regulacja niepolarna. Wystarczy tylko ustawić motocykl na podporke bocznej. Następnie reguluje się wysokość sprężyny do wymaganej pozycji. Sztwywność będzie się zmniejszać gdy będziemy poluźniać sprężynę. Dokręcanie sprężyny spowoduje jej większą sztywność.

## Podpórka boczna

Używając podpórki bocznej pamiętaj, że jej rozłożenie odetnie zasilanie, jeśli nie trzymasz wciśniętego sprzęgła, a motocykl ma włączony bieg jałowy.

## Paliwo, olej silnikowy i płyn chłodzący

### Paliwo

Należy używać benzyny minimum 95 oktanowej.

### Olej silnikowy

Należy korzystać z oleju silnikowego do 4-suwowych silników motocyklowych klasy SM, co znacznie przedłuży życie silnika.



#### OSTRZEŻENIE

Słabej jakości benzyna lub olej silnikowy mogą uszkodzić układy i skracają trwałość katalizatora, świec i tłumika. Zanieczyszczone paliwo może zablokować przewody olejowe, powodując nieprawidłową pracę silnika.



#### OSTRZEŻENIE

Postępuj właściwie ze użytym olejem silnikowym, zapobiegając zanieczyszczeniu środowiska. Sugerujemy zlewanie zużytego oleju do szczelnego pojemnika i oddanie go do miejscowego ośrodka przetwarzania odpadów, nie należy mieszać go z odpadami komunalnymi, ani wylewać na glebę.

### Płyn chłodzący

Płyn chłodzący z którego korzystamy jest odpowiedni dla chłodnicy aluminiowej. Płyn chłodzący to mieszanina koncentratu preparatu chłodzącego i wody. Jeśli temperatura powietrza na zewnątrz jest wyższa, niż punkt zamarzania płynu chłodzącego, można z niego korzystać. Przy dolewaniu preparatu chłodzącego, jego podstawę powinien stanowić płyn przeznaczony do chłodnic motocyklowych.



#### OSTRZEŻENIE

Połknięcie płynu chłodzącego jest niebezpieczne. Dlatego proszę nie pić i nie spożywać posiłku w obecności tego płynu. Po każdej czynności związanej z obsługą płynu chłodzącego umyć ręce, twarz lub fragment skóry narażone na kontakt z płynem. W przypadku przypadkowego połknięcia płynu, natychmiast skontaktuj się z lekarzem. W przypadku kontaktu z jego oparami wyjdź na świeże powietrze i głęboko oddychaj. W przypadku dostania się płynu do oczu, natychmiast opłucz oczy dużą ilością wody. Płyn należy trzymać z dala od dzieci i zwierząt domowych



#### OSTRZEŻENIE

Rozlany płyn chłodzący może znacznie uszkodzić powierzchnię motocykla. Przy jego uzupełnianiu należy zachować szczególną ostrożność. W przypadku rozlania, natychmiast dokładnie wytrzyj płyn.

Woda destylowana do płynu chłodzącego.

Jeśli zaistnieje konieczność dolania wody, proszę korzystać z wody destylowanej. Jeśli będzie to inny rodzaj wody, może ona uszkodzić układ chłodzenia.

Płyn chłodzący zapobiega rdzewieniu i smaruje pompę chłodzącą. Dlatego jeśli temperatura na zewnątrz jest wyższa, niż punkt zamarzania płynu chłodzącego, można go używać.



#### UWAGA

W czasie użytkowania płynu chłodzącego zapoznaj się dokładnie z jego instrukcją obsługi. Dolewając płynu chłodzącego upewnij się, że silnik jest zimny. Nie otwieraj pokrywy zbiornika gdy silnik jest gorący, to może być niebezpieczne! Po uzupełnieniu płynu chłodzącego nie zamykaj pokrywy zbiornika i włącz silnik, pozwalając mu pracować przez kilka minut na biegu jałowym (prawidłowe rozprowadzenie paliwa). W tym czasie następuje usunięcie powietrza z wlotu wody. Po usunięciu powietrza dolej płynu chłodzącego. Gdy ze zbiornika nie wystaje się już powietrze, można uznać, że zbiorniczek płynu jest pełny i zamknąć pokrywę zbiornika. Poziom płynu chłodzącego powinien zawierać się pomiędzy znacznikiem "L" i "H".

Ilość płynu chłodzącego

Ilość płynu chłodzącego (łącznie objętość): 830ml.



#### OSTRZEŻENIE

Proszę dobrać rodzaj płynu chłodzącego odpowiedni dla klimatu w którym jeździ motocykl.

## Docieranie nowego motocykla

Prawidłowe dotarcie może przedłużyć trwałość motocykla oraz w pełni korzystać z jego osiągnięć. Poniżej znajduje się prawidłowy sposób użytkowania w okresie docierania:

### Zalecana maksymalna prędkość obrotowa silnika

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Pierwsze 500 kilometrów | poniżej 5500 obr./min. |
| Do 1500 kilometrów      | poniżej 8000 obr./min. |
| Ponad 1500 kilometrów   | poniżej 9800 obr./min. |

### Biegi i prędkość obrotowa silnika

Biegi i prędkość obrotowa silnika często się zmieniają. W okresie docierania należy oszczędnie używać gazu do momentu całkowitego dotarcia. Aby chronić części silnika prędkość obrotowa silnika jest ograniczona do 9800 obr./min. Po osiągnięciu limitu obrotów, prędkość automatycznie dostosuje się do prędkości granicznej, prędkość będzie się wahać, co jest objawem normalnym.

### Docieranie opon

Tak, jak w przypadku docierania silnika, opony również należy przystosować w celu uzyskania jak najlepszego funkcjonowania. Przy użytkowaniu nowych opon przez pierwsze 150km należy stopniowo zwiększać kąt skręcania i kontakt opony z nawierzchnią w celu osiągnięcia jak najlepszego funkcjonowania opony. Należy też unikać nagłego przyspieszania, ostrych skrętów i ostrego hamowania.



#### OSTRZEŻENIE

**Jeśli opona nie została dostosowana, może powodować wpadanie w poślizg i utratę sterowności. Po wymianie opon należy jeździć ostrożnie. Zgodnie z niniejszym rozdziałem, w przypadku wymiany opon, przez pierwsze 150 km powinniśmy unikać nagłego przyspieszania, ostrych skrętów i ostrego hamowania**

### Unikanie długotrwałej niskiej prędkości obrotowej

Przy dłuższym niskim obciążeniu na niskich obrotach silnika, następuje znaczne zużycie części i nieprawidłowe ich dopasowanie. Choć zalecane jest częściowe otwarcie przepustnicy (nie większe, niż 3/4 obrotu manetki gazu), prędkość obrotowa silnika może być różna. Jednak w okresie pierwszych 500km, otwarcie manetki gazu nie powinno być większe, niż 3/4.

Pozwól, aby olej silnikowy rozszedł się po układach

Bez względu na to, czy silnik jest ciepły, czy zimny, przed rozruchem należy pozwolić silnikowi popracować chwilę na biegu jałowym, dzięki czemu olej rozejdzie się po układach smarując części.

### Pierwszy przegląd

Serwis po pierwszym 1000 kilometrów przebiegu motocykla jest kluczowy. W tym okresie części powinny zostać dobrze dotarte. W tym przypadku serwis powinien dokonać pełnej regulacji, dokręcenia wszystkich śrub oraz wymienić olej ze względu na jego zanieczyszczenie ścierającymi się częściami. Taki pierwszy serwis po 1000km zagwarantuje doskonałe funkcjonowanie twojego motocykla oraz przedłuży jego trwałość.



#### OSTRZEŻENIE

**Zgodnie z rozdziałem dotyczącym serwisów i napraw pierwszy przegląd należy wykonać po 1000km. Proszę zwrócić szczególną uwagę na ostrzeżenia i uwagi w tym rozdziale.**



### Kontrola przed jazdą

Jeśli motocykl przed jazdą nie zostanie dokładnie sprawdzony i nie jest regularnie serwisowany, wzrasta ryzyko wypadku i uszkodzenia motocykla. Zawsze sprawdzaj motocykl przed codzienną jazdą, upewnij się, że jest zdalny do bezpiecznej jazdy. Odniesie się do rozdziałów instrukcji dotyczących kontroli i serwisu pojazdu.

Jeśli w motocyklu wykorzystywane są nieodpowiednie opony lub motocykl jest nieprawidłowo obsługiwany albo ciśnienie w oponach jest niewłaściwe, istnieje ryzyko utraty sterowności motocykla. Proszę dostosować się do niniejszej instrukcji w zakresie rozmiaru i specyfikacji opon. Należy zawsze postępować zgodnie z rozdziałem dotyczącym wymogu przeglądów i serwisowania oraz utrzymywać odpowiednie ciśnienie powietrza w oponach.

Utrzymuj właściwe ciśnienie w oponach

| Elementy podlegające kontroli   | Należy sprawdzić                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Układ kierownicy                | Aktywne sterowanie, brak blokad podczas ruchu, brak luzu                                                                                                                                                                                                       |
| Manetka gazu                    | Prawidłowy luz na manetce gazu; płynna praca ;                                                                                                                                                                                                                 |
| Sprzęgło                        | Prawidłowy luz na dźwigni i płynna praca                                                                                                                                                                                                                       |
| Hamulec                         | Prawidłowe działanie dźwigni hamulca i pedału hamulca; poziom płynu hamulcowego powyżej dolnego znacznika zbiornika płynu hamulcowego; brak poczucia braku hamowania; bez utrudnień hamowania i wycieków płynu hamulcowego; starcie tarczy hamulcowej w normie |
| Amortyzator                     | Płynne, aktywne działanie                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poziom paliwa                   | Wystarczająca ilość paliwa na planowaną podróż                                                                                                                                                                                                                 |
| Łańcuch napędowy                | Brak śladów zużycia; okresowo czyścić i smarować; prawidłowe napięcie łańcucha                                                                                                                                                                                 |
| Poziom oleju silnikowego        | Pojazd należy ustawić prosto, poziom oleju jest widoczny na prawej pokrywce. Musi zwierać się pomiędzy znacznikiem F i L.                                                                                                                                      |
| Lampy                           | Normalne działanie wszystkich lamp w motocyklu                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontrolki wskaźników            | Kontrolki reflektora, luzu i kierunkowskazów działają prawidłowo                                                                                                                                                                                               |
| Sygnal                          | Normalne działanie                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dźwignia hamulca                | Normalne działanie                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przycisk odcięcia zapłonu       | Normalne działanie                                                                                                                                                                                                                                             |
| Podpórka boczna/blokada zapłonu | Normalne działanie                                                                                                                                                                                                                                             |

Nigdy nie należy ignorować ważności tych czynności kontrolnych. Przed jazdą zawsze wykonaj wszystkie wymienione czynności i niezbędne naprawy.



#### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Poza czynnościami sprawdzenia pracy silnika i wyłącznika zapłonu wszelkie czynności kontrolne przed jazdą należy wykonywać przy wyłączonym silniku, ze względu na bezpieczeństwo osoby dokonującej inspekcji.

### Podstawy bezpiecznej jazdy



#### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Gdy prowadzisz motocykl po raz pierwszy, sugerujemy, aby poćwiczyć jazdę i obsługę motocykla w mało uczęszczanym terenie.

Jazda z tylko jedną ręką na kierownicy jest niebezpieczna, należy obiema rękami mocno trzymać kierownicę, a obie nogi trzymać na podnóżkach.

Dojeżdżając do zakrętów należy zmniejszyć prędkość.

Gdy jezdnia jest mokra, tarcie opony będzie mniejsze, zmniejsz się zdolność hamowania, przy wchodzeniu w zakręty motocykl będzie miał mniejszy kontakt z nawierzchnią. Dlatego należy zmniejszyć prędkość.

Poziomo wiejący wiatr często występuje w wąwozach oraz przy wymijaniu dużych pojazdów nadjeżdżających z przeciwnika. Należy zachować spokój i zmniejszyć prędkość.

Stosuj się do zasad ruchu drogowego i ograniczeń prędkości

## Rozruch silnika



## OSTRZEŻENIE

Motocykl został wyposażony w obwód zapłonu i przełącznik blokady zapłonu. Silnik zadziała tylko w następujących okolicznościach:

1. Bieg ustawiony na luzie, sprzęgło wciśnięte.
2. Bieg nie jest ustawiony na luzie, podpórka boczna jest złożona, a sprzęgło wciśnięte.

Gdy motocykl przewróci się, zadziała czujnik odcinający moc i dostarczanie paliwa, silnik przestanie pracować i zapali się kontrolka błędu. Aby ponownie dokonać rozruchu silnika, należy wyłączyć przełącznik zapłonu, odczekać 1 minutę, ponownie włączyć przełącznik zapłonu i odpalić silnik.

## Rozruch przy zimnym silniku:

1. Złóż podpórkę boczną.
2. Ustaw bieg jałowy.
3. Dokonaj rozruchu przyciskiem startera "  " z symbolem startera elektrycznego.

Gdy silnik jest zimny i jest problem z jego uruchomieniem:

1. Złóż podpórkę boczną.
2. Przekręć manetkę gazu o 1/8 obrotu, w tym samym czasie przyciśnij przycisk startera elektrycznego.
3. Po rozruchu silnika pozwól mu pracować przez chwilę w celu rozgrzania.
4. Gdy mimo kilku prób nie udaje się zapalić silnika, prawdopodobnie cylinder został zalany. W tym przypadku, aby go oczyścić, należy wykonać następujące czynności: całkowicie otwórz manetkę gazu, wciśnij przycisk startera na 3 sekundy.



## OSTRZEŻENIE

Im niższa temperatura, tym dłużej należy rozgrzewać silnik. Całkowite rozgrzanie silnika przed jazdą powoduje zmniejszenie jego zużycia.

## Rozruch ciepłego silnika

2. Złóż podpórkę boczną.
3. Ustaw bieg jałowy.
4. Dokonaj rozruchu przyciskiem startera "  " z symbolem startera elektrycznego. Po rozruchu silnika pozwól mu pracować przez chwilę w celu rozgrzania.

Gdy silnik jest rozgrzany, a mimo to występują problemy z jego rozruchem

1. Złóż podpórkę boczną.
2. Przekręć manetkę gazu o 1/8 obrotu, w tym samym czasie przyciśnij przycisk startera elektrycznego "  ".
3. Gdy mimo kilku prób nie udaje się zapalić silnika, prawdopodobnie świeca zapłonowa/cylinder został zalany. W tym przypadku, aby go oczyścić, należy wykonać następujące czynności: całkowicie otwórz manetkę gazu, wciśnij przycisk startera na 3 sekundy.



## NIEBEZPIECZEŃSTWO

Podczas przełączenia biegu na jałowy i przy całkowitym zamknięciu przepustnicy wyrób sobie nawyk wiskania dźwigni sprzęgła przed rozruchem silnika. Wystrzegaj się błędów, jakim jest nagły ruch do przodu. W momencie rozruchu silnika należy wcisnąć dźwignię sprzęgła lub wrzucić jałowy bieg, w przeciwnym wypadku silnik nie zapali, należy też pamiętać o podniesieniu podpórki bocznej. Nie dokonuj rozruchu silnika bez paliwa i oleju silnikowego.

## Jazda

Złóż podpórkę boczną, wciśnij sprzęgło, odczekaj krótką chwilę, wrzuc pierwszy bieg dźwignią zmiany biegów. Dodaj gazu i powoli, płynnie zwolnij sprzęgło motocykl ruszy z miejsca.

Jeśli chcesz zmienić bieg na wyższy, najpierw przyśpiesz, następnie przykręć manetkę gazu jednocześnie wiskając dźwignię sprzęgła, nastap na dźwignię zmiany biegów, zmieniając bieg na drugi. Następnie powoli zwolnij sprzęgło i powoli dodaj gazu. Powtarzaj te czynności aż do najwyższego biegu.



## OSTRZEŻENIE

Motocykl został wyposażony w blokadę w podpórkę boczną oraz przełącznik blokady zapłonu. Po złożeniu podpórki silnik przestanie działać na każdym biegu, z wyjątkiem jałowego.



## NIEBEZPIECZEŃSTWO

Przy zjeźdźaniu z pochyłości nie wolno zamykać zapłonu lub wyłączać silnika. Zmniejszy to trwałość katalizatora i tłumika.

### Korzystanie z biegów

Przekładnia umożliwia płynne działanie silnika w normalnym zakresie prędkości. Różne przełożenia zostały bardzo dokładnie dobrane dla jak najlepszego funkcjonowania silnika. Kierowcy powinni dobierać najodpowiedniejszy bieg do aktualnych warunków jazdy i nigdy nie powinni korzystać niskiego biegu przy wysokiej prędkości. Zawsze należy korzystać z pólspzręgła w celu kontroli prędkości. Przed zmianą na niski bieg zmniejsz prędkość lub zwiększ obroty silnika. Przed zmianą biegu na wyższy, zwiększ prędkość lub zmniejsz obroty silnika.

### Jazda na wzniesieniach

Wjeżdżając na wysokie wzniesienia, można doświadczyć czegoś, co w języku motocyklowym nazywa się zwalnianiem w wyniku braku mocy. Należy zmienić bieg na niższy i pozwolić silnikowi pracować w normalnym zakresie mocy. Kolejna zmiana powinna być szybka, aby nie nastąpiło zbytne zwolnienie motocykla.

Przy zjeżdżaniu ze wzniesień można skorzystać z hamowania silnikiem, zmieniając bieg na niższy. Jednak jeśli niski bieg będzie używany zbyt długo, spowoduje przegrzanie silnika i zmniejszy zdolność hamowania.

### Hamowanie i parkowanie

- (1) Przekręć do końca manetkę gazu od siebie i pozwól jej wrócić do normalnej pozycji.
- (2) Zahamuj korzystając jednocześnie z dźwigni hamulca przedniego i pedału hamulca tylnego.
- (3) Gdy prędkość jest odpowiednio niska, możesz zmienić bieg na niższy, aby zredukować prędkość.
- (4) Wciśnij dźwignię sprzęgła (w celu rozłączenia sprzęgła), przełóż bieg w pozycję biegu neutralnego N i zatrzymaj się całkowicie. Zapali się kontrolka N.
- (5) Jeśli motocykl z podpórką boczną ma być parkowany na niewielkim wzniesieniu, należy wrzucić niski bieg i postawić motocykl na podpórce bocznej, na jak najmniej wznoszącym się terenie aby zapobiec wywróceniu się motocykla. Przy restarcie należy jednak pamiętać o wrzuceniu biegu jałowego i złożeniu podpórki bocznej.
- (6) Wyłącz przełącznik na prawej ręczce kierownicy w celu odcięcia silnika, silnik zatrzyma się.
- (7) Skręć kierownicę maksymalnie w lewo, wciśnij kluczyk do końca w pozycji "OFF" a następnie przekręć go w lewo do pozycji LOCK, kierownica zostanie zablokowana, a układy elektryczne - całkowicie odcięte. Kluczyk można wyjąć ze stacyjki.



#### NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Wysoka prędkość odpowiednio wydłuża drogę hamowania. Upewnij się, że zachowujesz właściwą odległość od poprzedzającego pojazdu. W przeciwnym wypadku może dojść do kolizji.**

**Korzystanie z tylko przedniego lub tylko tylnego hamulca jest niebezpieczne. Może dojść do poślizgu i utraty sterowności. Na mokrych, luźnych, lub bardzo gładkich nawierzchniach należy hamować delikatnie.**

**Nagłe hamowanie w momencie skręcania może spowodować uratę sterowności. Z tego względu przed dokonaniem skrętu należy zmniejszyć prędkość.**

**Gdy silnik pracuje lub tuż po jego wyłączeniu tłumik jest silnie nagrany, proszę unikać kontaktu z tłumikiem, może to spowodować oparzenia.**

**Korzystanie wyłącznie z tylnego hamulca spowoduje przyspieszone zużycie układu hamulcowego, a droga hamowania będzie się sukcesywnie wydłużać.**



#### OSTRZEŻENIE

**Jeśli korzystasz z blokady antykradzieżowej, takiej jak u-lock, blokady hamulca, łańcucha, musisz pamiętać o zdjęciu blokady przez rozpoczęciem jazdy.**

## Przeglądy i serwisy

## Harmonogram przeglądów

Tabela poniżej przedstawia obowiązkowe przeglądy i czynności serwisowe które należy wykonać we wskazanych terminach. Okresy dzielące kolejne przeglądy podano w miesiącach lub kilometrach-- w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

W przypadku korzystania z motocykla w trudnych warunkach, np. stała jazda na otwartej przepustnicy lub w warunkach dużego zapylenia, należy oddać go serwisowania częściej. Więcej na ten temat powiedzą punkty serwisowe. Szczególnie amortyzator i układ sterowania stanowią części kluczowe, wymagające specjalnej technologii i uważnego serwisowania. W celu zachowania bezpieczeństwa, zalecamy aby wszelkie prace tego typu wykonywał wykwalifikowany personel serwisowy.

**OSTRZEŻENIE**

**Pierwszy przegląd po 1000km to przegląd najważniejszy, gwarantujący Twojemu motocyklowi niezawodne i perfekcyjne funkcjonowanie.**

**Tu po zatrzymaniu motocykla rura wydechowa jest bardzo gorąca, należy unikać kontaktu z rurą, aby zapobiec oparzeniom.**

**Niewłaściwe serwisowanie może spowodować wystąpienie problemów i doprowadzić do wypadku. Aby utrzymać swój motocykl w dobrym stanie, zgłoś się w odpowiednim czasie na przewidziane w tabeli przeglądy serwisowe. Jeśli posiadasz odpowiednią wiedzę mechaniczną, zapoznaj się z tym rozdziałem. Możesz samodzielnie wykonać niektóre czynności jeśli jednak nie czujesz się w tym pewnie, zleć wykonanie tych czynności serwisowi.**

Regularnie wykonuj czynności serwisowe. Przegląd po pierwszym 1000km należy wykonać zgodnie z metodą opisaną w tym rozdziale. Należy zwrócić szczególną uwagę na ostrzeżenia i uwagi w rozdziale. Wymiana części na niewłaściwe może prowadzić do szybszego zużycia pojazdu i znacznie skrócić jego okres użytkowania. Gdy wymagana jest wymiana części, należy korzystać wyłącznie z części oryginalnych producenta.

Opady powstające podczas serwisowania, jak środki czyszczące lub zużyty olej silnikowy należy właściwie zutylizować, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

Tabela przeglądów serwisowych

| Cylindry<br>przeglądu                                                                  | kilometry<br>miesiące | Pierwsze 1000<br>Pierwsze 3           | Po każdym 5000<br>Po każdym 12 | Po każdym 10000<br>Po każdym 24 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                        |                       |                                       |                                |                                 |
| Pozycja                                                                                |                       |                                       |                                |                                 |
| Filtr powietrza(filtr)                                                                 |                       | -----                                 | Sprawdzenie                    | Wymiana                         |
| Nakrętka i śruba tłumika                                                               |                       | Dokręcenie                            | -----                          | Dokręcenie                      |
| Sprawdzenie przerwy na zaworach (na zimno)<br>ssący 0.08-0.12mm/ wydechowy 0.13-0.17mm |                       | -----                                 | -----                          | Sprawdzenie                     |
| Świece zapłonowa                                                                       |                       | -----                                 | -----                          | Sprawdzenie                     |
| Olej silnikowy                                                                         |                       | Wymiana                               | Wymiana                        | -----                           |
| Filtr oleju                                                                            |                       | Wymiana                               | -----                          | Wymiana                         |
| Filtr siatkowy oleju                                                                   |                       | <u>Czyszczenie</u>                    | -----                          | <u>Czyszczenie</u>              |
| Luz na dźwigni sprzęgła                                                                |                       | Sprawdzenie                           | Sprawdzenie                    | -----                           |
| Przepustnica                                                                           |                       | Sprawdzenie                           | -----                          | Sprawdzenie                     |
| Luz linki gazu                                                                         |                       | Sprawdzenie                           | Sprawdzenie                    | -----                           |
| Bieg jałowy                                                                            |                       | Sprawdzenie                           | Sprawdzenie                    | -----                           |
| Kontrola spalin                                                                        |                       | -----                                 | -----                          | Sprawdzenie                     |
| Gumowe przewody chłodnicy                                                              |                       | -----                                 | Sprawdzenie                    | -----                           |
| Przewody paliwowe                                                                      |                       | -----                                 | Sprawdzenie                    | -----                           |
| Łańcuch napędowy                                                                       |                       | Sprawdzenie                           | Sprawdzenie                    | -----                           |
|                                                                                        |                       | Smarować i smarować regularnie        |                                |                                 |
| Ślizg łańcucha i element tylnego wahacza                                               |                       | -----                                 | Sprawdzenie                    | Sprawdzenie                     |
| Hamulec                                                                                |                       | Sprawdzenie                           | Sprawdzenie                    | -----                           |
| Przewód hamulcowy przód                                                                |                       | -----                                 | Sprawdzenie                    | -----                           |
|                                                                                        |                       | Wymiana raz na 4 lata                 |                                |                                 |
| Przewód hamulcowy tył                                                                  |                       | -----                                 | Sprawdzenie                    | -----                           |
|                                                                                        |                       | Wymiana raz na 2 lata lub co 20.000km |                                |                                 |
| Opony                                                                                  |                       | -----                                 | Sprawdzenie                    | -----                           |
| Mechanika przegubów                                                                    |                       | Sprawdzenie                           | -----                          | Sprawdzenie                     |
| Widelec przedni                                                                        |                       | -----                                 | -----                          | Sprawdzenie                     |
| Amortyzator tylny                                                                      |                       | -----                                 | -----                          | Sprawdzenie                     |
| Sprawdzenie dokręcenia nakrętek i śrub w silniku i nadwoziu motocykla                  |                       | Dokręcenie                            | Dokręcenie                     | -----                           |
| Płyn chłodzący                                                                         |                       | -----                                 | Sprawdzenie                    | -----                           |
|                                                                                        |                       | Wymiana raz na 3 lata lub co 30.000km |                                |                                 |

Pierwszy przegląd serwisowy po 1000 km lub 3 miesiącach (w zależności od tego, co wystąpi wcześniej), regularne przeglądy serwisowe po każdym 5,000 km lub 12 miesiącach (w zależności od tego, co wystąpi wcześniej).

## Przeglądy i serwisy



## UWAGA

Zgodnie z tabelą przeglądów, jeśli trzeba, należy wykonać dodatkowe czynności związane z czyszczeniem, smarowaniem, regulacją lub wymianą.

W słabych warunkach pogodowych i w przypadku częstej szybkiej jazdy należy zwiększyć częstotliwość przeglądów.

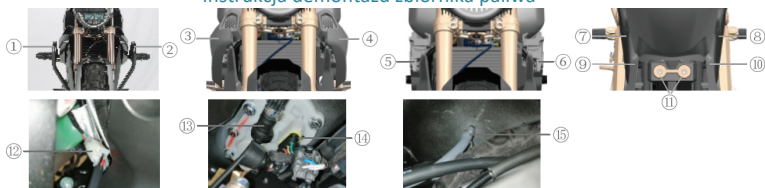
## Zestaw narzędziowy

Zestaw narzędzi znajduje się pod siedzeniem, jak pokazano na rysunku.



Zestaw narzędzi

## Instrukcja demontażu zbiornika paliwa



Kolejne kroki demontażu zbiornika:

1. Zdemonstuj prawy i lewy gmoł ① ②.
2. Zdemonstuj górne części wokół zbiornika z prawej i lewej strony ③ ④.
3. Zdemonstuj dolne części wokół zbiornika z prawej i lewej strony ⑤ ⑥.
4. Usuń siedzenie i zdejmij pokrywę z prawej i lewej strony ⑦ ⑧.
5. Zdemonstuj część przednią tylną pokrywę z prawej i lewej strony ⑨ ⑩. Wykręć śruby ⑪. Usuń kabel USB, zdejmij przewód wysokiego ciśnienia ⑬, port pompy paliwa ⑭ oraz przewód absorpcji powietrza z paliwa ⑮.
6. Po podniesieniu zbiornika od tyłu zdejmij całość.

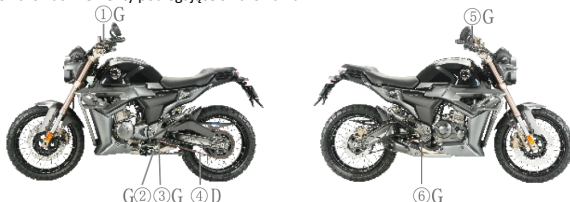


## OSTRZEŻENIE

Sprawdź, czy zbiornik został włożony prawidłowo i czy przewody zostały prawidłowo podłączone. Montując przewód paliwa upewnij się, że do przewodu paliwowego nie dostały się jakiegokolwiek ciała obce. Przed montażem zbiornika sprawdź szczelność przewodów zbiornika i przewodu wentylacyjnego bez zaginania.

## Smarowanie

Dla bezpiecznej jazdy, należy regularnie smarować części motocykla, co zapewni im dłuższą żywotność i niezakłócone działanie. Gdy pojazd używany jest w trudnych warunkach, podczas deszczu lub po myciu pojazdu, należy go nasmarować. Elementy podlegające smarowaniu:



## OSTRZEŻENIE

Smarowanie może spowodować uszkodzenie przełączników. Unikaj kontaktu przełączników ze smarem lub olejem.

D olej do smarowania łańcucha G smar

① Dźwignia sprzęgła

② Oś podpórki bocznej i hak sprężyny

③ Oś dźwigni i podnóżka z lewej strony

④ Łańcuch napędowy

⑤ Oś dźwigni hamulca

⑥ Oś dźwigni i podnóżka z prawej strony

## Przechowywanie akumulatora



Akumulator znajduje się pod siedzeniem kierowcy. Przy pierwszym użyciu proszę podłączyć bieguny oraz zapiąć pasek zabezpieczający. Ten model posiada dwa typy akumulatorów, litowy i żelowy. Poniżej instrukcja dotycząca każdego z nich:

Demontaż akumulatora:

- a. Odłącz wszystkie układy elektryczne wyłączając przycisk zasilania.
- b. Zdejmij siedzenie.
- c. Zdejmij czarny ochronny kapturek, wyjmij końcówkę ( - ), zdejmij czerwony kapturek ochronny, wyjmij końcówkę ( + ).

Wymieniając akumulator zwróć uwagę na następujące rzeczy:

Przy wymianie akumulatora należy sprawdzić, czy montowany typ i model akumulatora jest zgodny z oryginalnym akumulatorem. Nowy akumulator musi być zgodny ze specyfikacją akumulatora. Przejście na inny rodzaj akumulatora może wpłynąć na funkcjonalność i trwałość motocykla i może wywołać uszkodzenie obwodu.

Standardowy akumulator żelowy dostarczany wraz z motocyklem nie może być wymieniony na akumulator litowy. W przypadku wymiany akumulatora litowego należy niezależnie skorzystać z prostownika odpowiedniego dla akumulatora litowego.



## OSTRZEŻENIE

Jeśli motocykl nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć akumulator i ładować go raz w miesiącu. Należy go regularnie sprawdzać i jeśli napięcie zejdzie poniżej 12.8V, sugerujemy jego podładowanie. Przeładowanie akumulatora skróci jego trwałość dlatego należy tego unikać. Akumulator można ładować w przypadku korzystania z profesjonalnego akumulatora litowego. Napięcie ładowania nie powinno przekraczać 15V. Należy właściwie postępować ze zużytym akumulatorem i elektrolitem, mając na uwadze ochronę środowiska. Sugerujemy oddanie ich do utylizacji w miejscowym centrum przetwarzania odpadów. Nie należy ich wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi



## OSTRZEŻENIE

Aby zapewnić trwałość akumulatora, należy korzystać ze specjalnej ładowarki. Zontes oferuje w swoich sklepach ładowarki do akumulatorów litowych i kwasowo-ołowiowych. Użytkownicy mający taką potrzebę mogą dobrać odpowiedni model ładowarki w sklepie. Korzystanie z nieoryginalnej ładowarki jest niedozwolone.

### Filtr powietrza

Filtr powietrza znajduje się pod siedzeniem. Jeśli jest on zapchany zanieczyszczeniami, wzrasta opór wlotu powietrza, spada moc, a zużycie paliwa rośnie. Podczas jazdy w zapyłonym środowisku należy zwiększyć częstotliwość czyszczenia i wymiany filtra.

Sprawdzanie stanu filtra.



#### OSTRZEŻENIE

Podczas jazdy w zapyłonym środowisku należy zwiększyć częstotliwość czyszczenia i wymiany filtra.

Odpalanie silnika bez filtra jest niedozwolone. Jeśli w bloku filtra nie zamontowano filtra, płomień z silnika będzie docierał do wlotu komory filtra powietrza. Brud będzie wchodził do silnika, powodując jego uszkodzenie. Nie odpalaj silnika bez filtra powietrza.



1.Usuń prawą pokrywę, zobaczysz pod nią filtr powietrza.

2.Odkręć dwie śruby filtra jak pokazano na rysunku.

3.Wyjmij filtr.

4. Włóż nowy filtr.

5. W przypadku braku nowego filtra można wyczyścić stary filtr. Należy oczyścić sprężonym powietrzem, a następnie włożyć na miejsce.



#### UWAGA

Podczas czyszczenia zawsze należy zacząć od czystej strony do brudnej. W przeciwnym wypadku kurz pozostanie w przestrzeniach filtra.

Ponadto przerwany filtr może spowodować dostanie się brudu do silnika i jego uszkodzenie. W przypadku przerwania filtra **wymień go na nowy.**

6. Aby zamontować wyczyszczony lub nowy filtr, powtórz ww. czynności w odwrotnej kolejności, sprawdź, czy został poprawnie zainstalowany i właściwie zabezpieczony.



#### UWAGA

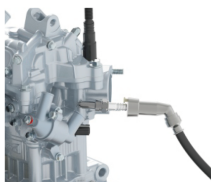
Jeśli filtr zostanie zamontowany w niewłaściwej pozycji, kurz dostanie się poprzez filtr do silnika i może go uszkodzić. Upewnij się, że filtr został poprawnie zainstalowany. Ponadto podczas mycia pojazdu nie pozwól, aby woda dostała się do filtra powietrza. Jeśli do filtra dostanie się woda, przed jego użyciem **wyjmij przewód olejowy i upewnij się, że nie nastąpiło spuchnięcie filtra.**

Przewód olejowy

Pozbądź się zasilu za pomocą długich kleszczyków o płaskich końcówkach. Następnie możesz pozbyć się zużytego oleju. Po zakończeniu czynności podłącz przewód.

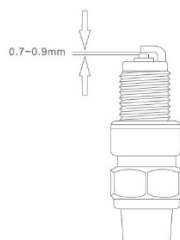


## Świeca zapłonowa



## Wymontowanie świecy:

1. Zdejmij fajkę świecy, nie rób tego na siłę, świeca może pęknąć
2. Wykręć świecę z gniazda za pomocą klucza do świec
3. Sprawdź świecę



## Instrukcja wymiany / sprawdzenia świecy

Skorzystaj ze szczotki drucianej w celu usunięcia osadu węglowego na świecy, a następnie za pomocą szczelinomierza wyreguluj przerwę na świecy do wartości 0.7~0.9mm.

Po usunięciu osadu, należy sprawdzić końcówkę świecy, która może przybrać dwa rodzaje koloru. Kolor powie ci, czy zastosowana świeca standardowa jest właściwa. Jeśli świeca jest wilgotna i czarna, zalecana jest zmiana na świecę do wysokich temperatur. Świeca w normalnych warunkach pracy powinna mieć kolor jasnobrązowy. Jeśli świeca jest biała i jasna, jest poddawana przegrzewaniu, należy ją wymienić na inny typ.

| Typ   | Uwaga                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CR8EI | Standardowa świeca zapłonowa                                                                       |
| CR9EI | Skorzystaj z tej świecy, gdy temperatura otoczenia jest zbyt wysoka lub gdy świeca przegrzewa się. |

Zainstaluj świecę

Moment obrotowy: 14N.m



## OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowy montaż świecy uszkodzi silnik. Jeśli moment obrotowy świecy jest zbyt duży, także spowoduje uszkodzenie silnika. Jeśli nie posiadasz klucza do świec, przykręcaj go do momentu odczucia oporu, a następnie dokręć jeszcze o 3/8 obrotu (135°). Jeśli jest stara, przykręć ją do momentu odczucia oporu, a następnie dokręć jeszcze o 1/12 obrotu (30°). Jednak świeca powinna być dokręcona jak najbliższej wymaganego momentu obrotowego.

Brudny materiał może przedostać się poprzez świecę i dotrzeć do silnika, uszkadzając go. Dlatego wykręcając świecę należy skorzystać z czegoś, co zabezpieczy otwór świecy.

Zabronione jest stosowanie świec poniżej CR8EI.



## Olej silnikowy



Górný znacznik poziomu

Dółny znacznik poziomu

O tym, czy silnik będzie trwały w znacznej mierze decyduje dobór wysokiej jakości oleju oraz jego regularne wymiany. Sprawdzanie poziomu oleju i jego regularna wymiana to dwie bardzo ważne czynności serwisowe.

**Sprawdzanie poziomu oleju:**

1. Rozłóż podpórkę boczną w celu zaparkowania motocykla na płaskiej powierzchni, następnie skręć kierownicę w lewą stronę.
2. Dokonaj rozruchu silnika i pozwól mu pracować na biegu jałowym przez 10 minut (jeśli temperatura otoczenia wynosi poniżej 10°C, silnik powinien pracować na biegu jałowym przez 15 min).
3. Wyłącz silnik i odczekaj 3 minuty.
4. Sprawdź poziom oleju przez okienko poziomu oleju na prawej pokrywie silnika.
5. Dostosuj poziom oleju, musi on zawierać się pomiędzy górnym a dolnym znacznikiem.

**OSTRZEŻENIE**

Gdy oleju jest zbyt dużo lub za mało, silnik może ulec uszkodzeniu. Zatrzymaj motocykl na płaskiej powierzchni i sprawdź poziom oleju. Musi on zawierać się pomiędzy górnym a dolnym znacznikiem na bagnecie. Sprawdzając poziom oleju upewnij się, że motocykl stoi prosto, lekkie przechylenie w którąkolwiek stronę może spowodować błąd odczytu.

**Wymiana oleju silnikowego**

Przy każdym cyklu serwisowym należy wymienić olej. Wymiana powinna nastąpić w zgodzie ze stanem silnika, co oznacza, że stary silnik należy bardziej dokładnie odsączyć z oleju.

**Wymiana oleju:**

1. Zaparkuj motocykl na podpórkę boczną.
2. Odkręć nakrętkę wlewu w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara.
3. Umieść zbiornik na zużyty olej pod śrubą spustu oleju.
4. Skorzystaj z odpowiedniego narzędzia aby odkręcić śrubę spustu oleju u spuścić olej z pojazdu.

**OSTRZEŻENIE**

Proszę dokonywać wymiany oleju w autoryzowanym serwisie. Nieautoryzowana wymiana nie jest dozwolona. Proszę skonsultować się z personelem w celu upewnienia się, że prawidłowo zdemontowano dolny fragment obudowy. Zużyty olej silnikowy należy oddać do utylizacji, nie powodując zanieczyszczenia środowiska. Zalecamy, aby zużyty olej zlać w szczelnie zamknięty zbiorniczek i wysłać go do miejscowego centrum utylizacji i recyklingu. Nie wolno go wyrzucać do odpadów komunalnych lub wylewać do gruntu.

5. Załóż na miejsce śrubę spustu oleju i uszczelkę. Skorzystaj z odpowiedniego klucza w celu dokręcenia śruby spustu oleju moment obrotowy dokręcenia śruby:  $30 \pm 4 \text{ N.m}$ )

6. Odkręć wlew oleju i przez otwór wlewu oleju wlej ok. 1000ml (jeśli filtr olejowy również był wymieniany - 1050ml) nowego oleju. Lepkość oleju SAE5W-40/10W-40/10W-50. Nowy olej stopnia API SN lub lepszy, do motocyklowych silników 4-suwowych, następnie dokręć wlew oleju.

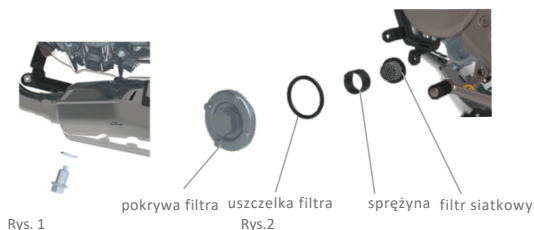


**OSTRZEŻENIE**

**Skorzystanie z oleju innego, niż zalecany może uszkodzić silnik.**

7. Pozwól silnikowi pracować na różnych prędkościach przez 2 minuty. Podczas pracy silnika sprawdź czy nie ma wycieków oleju w okolicy części które były demontowane.

8. Włącz silnik na 5 minut. Następnie wyłącz go i po 3 minutach sprawdź poziom oleju. Jeśli poziom oleju jest niższy, niż znacznik minimalny na miarce, należy dolać nowego oleju do znacznika górnego. Należy też sprawdzić, czy nie ma ewentualnych wycieków.



### Filtr oleju silnikowego

Filtr olejowy należy czyścić zgodnie z rys. 2. Sposób czyszczenia:

1. Umieść zbiornik na olej pod śrubą spustu oleju.
2. Zdejmij pokrywę filtra i uszczelkę.
3. Zdemontuj sprężynę filtra i filtr siatkowy.
4. Wyczyść zabrudzenia na siatce filtra.



**OSTRZEŻENIE**

**Wyczyść filtr olejowy po pierwszym 1000km, następnie po 5.000km, a następnie co 10.000km.**

## Filtr oleju silnikowego

Proszę należyście postępować ze zużyтым olejem i filtrem olejowym, zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

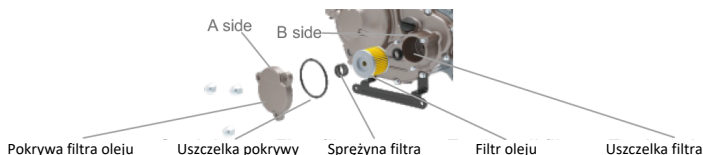
1. Umieść naczynie do zbierania zużytego oleju pod prawą pokrywą korbodowu.
2. Odkręć 3 nakrętki na pokrywie filtra oleju za pomocą specjalnego narzędzia. Połóż pokrywę filtra lekko nią poruszając na lewo i prawo i zdejmij ją. Surowo zabrania się wyjmowania pokrywy twardymi narzędziami, może to prowadzić do wycieku oleju.
3. Zdejmij pokrywę filtra oleju, wyjmij zużyty filtr, uszczelka filtra będzie założona na stary filtr. Jeśli nie wymieniasz uszczelki, proszę ją zdjąć ze starego filtra i użyć ponownie, nie zapomnij jej założyć.
4. Wytrzyj pozostałości oleju i zanieczyszczenia papierowym ręcznikiem. Sprawdź i załóż sprężynę filtra i włóż na miejsce nowy filtr.



### UWAGA

**Prawidłowe założenie filtra oleju jest bardzo istotne. nie zapomnij o sprężynie i uszczelkach filtra.**

**Upewnij się, że filtr został zamontowany prawidłowo. Niewłaściwy montaż może skutkować poważnym uszkodzeniem silnika z powodu zanieczyszczenia lub braku oleju.**



5. Przed przykręceniem pokrywy filtra: jeśli trzeba, wymień uszczelkę filtra oleju i uszczelkę pokrywy, dopasuj pokrywę do otworów na śruby i dociśnij pokrywę. Przytrzymaj pokrywę filtra ręką i dokręć wstępnie 3 nakrętki, upewniając się że pokrywa nie odskakuje w żadnym punkcie, następnie dokręć do końca wszystkie trzy nakrętki. Standardowy moment obrotowy wynosi  $12 \pm 1.5 \text{ N.m}$ .



### UWAGA

Przed założeniem pokrywy filtra sprawdź stan znajdującej się pod nią uszczelki o-ring. Po założeniu pokrywy o-ring nie może być przycięty. Jeśli widoczne jest uszkodzenie uszczelki lub została ona przycięta, wymień ją w punkcie dealerskim. W przeciwnym wypadku mogą nastąpić wycieki oleju. Przy wymianie filtra zaleca się zakup filtra oleju i uszczelki o-ring w komplecie.

**Upewnij się, że pokrywa oleju została właściwie zamocowana, w przeciwnym razie mogą nastąpić wycieki oleju.**

Luz na dźwigni sprzęgła

Luz na dźwigni sprzęgła powinien wynosić około 10~15mm. Jeśli luz jest niewłaściwy należy go wyregulować w następujący sposób:



### Mała regulacja

1. Połóż nakrętkę linki sprzęgła ①
2. Obróć regulator linki sprzęgła ② tak, by uzyskać pożądany luz.
3. Przykręć nakrętkę linki sprzęgła ①



### Duża regulacja

1. Połóż nakrętkę linki sprzęgła ④ ⑤
2. Obróć regulator linki sprzęgła ③ tak, by uzyskać pożądany luz.
3. Przykręć nakrętkę linki sprzęgła ④ ⑤



### OSTRZEŻENIE

**Jeśli luz dźwigni sprzęgła będzie zbyt duży, łatwo można spowodować zużycie i uszkodzenie sprzęgła i biegów. Serwisowanie i regulacja sprzęgła powinna być wykonywana przez autoryzowany serwis**

### Luz manetki gazu



Proces regulacji:

- (1) Poluźnij nakrętkę blokującą ①
- (2) Przekręć śrubę regulacji ② w celu wyregulowania luzu, powinien on wynosić ok. 2.0-4.0mm.
- (3) Po zakończeniu regulacji dokręć nakrętkę blokującą.



#### OSTRZEŻENIE

Po zakończeniu regulacji luzu manetki gazu upewnij się, że manetka gazu automatycznie wraca do pozycji zamkniętej, nie reguluj prędkości jałowej poprzez regulację tego przewodu. Może wystąpić sytuacja, gdy prędkość jałowa będzie rosła w momencie, gdy skrócisz kierownicę.

### Bieg jałowy

Prędkość jałową motocykla sprawdza się na rozgrzanym silniku, powinna ona wynosić od 1400 do 1600 obr./min.



#### OSTRZEŻENIE

Jeśli prędkość jałowa silnika wykracza poza te wartości, proszę skonsultować się z autoryzowanym serwisem.

### System kontroli spalin

Motocykl posiada system kontroli spalin, który zapobiega dostawianiu się spalin do atmosfery. Należy regularnie co 10 tys. km lub co 30 miesięcy wykonać następujące czynności:

- (1) Sprawdzić czy wszystkie połączenia są prawidłowe.
- (2) Sprawdzić każdy przewód i zbiornik z węglem aktywowanym (1) w celu wykrycia ewentualnych pęknięć lub uszkodzeń, w takim przypadku należy wymienić uszkodzoną część.
- (3) Sprawdzić każdy przewód i zbiornik z węglem aktywowanym (1) w celu wykrycia ewentualnych blokad. Wyczyścić lub wymienić w miarę potrzeby.



#### NIEBEZPIECZYSTWO

Jeśli system kontroli spalin wymaga sprawdzenia i czynności serwisowych, zdecydowanie zalecamy aby te prace zostały wykonane przez autoryzowany serwis

### Płyn chłodzący

Poziom płynu chłodzącego w głównym zbiorniku płynu zawsze powinien zawierać się pomiędzy znacznikiem H i L. Jeśli poziom płynu spadnie poniżej znacznika L, należy uzupełnić płyn w następujący sposób:

1. Postaw motocykl na podpórce bocznej.
2. Otwórz pokrywę głównego zbiornika płynu chłodzącego, dolej odpowiedniego płynu chłodzącego, jeśli motocykl stoi prosto, poziom płynu powinien sięgnąć znacznika H.



#### UWAGA

Aby prawidłowo sprawdzić poziom płynu chłodzącego, motocykl powinien być w trakcie stygnięcia silnika. Jeśli główny zbiornik płynu jest pusty, proszę natychmiast sprawdzić i dokonać napraw układu chłodzenia. Po naprawie układu chłodzenia uzupełnij płyn chłodzący.



#### NIEBEZPIECZYSTWO

Połączenie płynu chłodzącego jest niebezpieczne. Po każdej czynności związanej z obsługą płynu chłodzącego umyj ręce, twarz lub fragment skóry narażone na kontakt z płynem. W przypadku przypadkowego połknięcia płynu, natychmiast skontaktuj się z lekarzem. W przypadku kontaktu z jego oparami wyjdź na świeże powietrze i głęboko oddychaj. W przypadku dostania się płynu do oczu, natychmiast opłucz oczy dużą ilością wody. Płyn należy trzymać z dala od dzieci i zwierząt domowych.

Wymiana płynu chłodzącego

Sugerowany okres wymiany płynu chłodzącego: co 3 lata lub co 30 tys. km.

## Przewód paliwa

### Przewód paliwowy

Sprawdź, czy nie ma w nim pęknięć lub uszkodzeń. W tym przypadku konieczna będzie wymiana przewodu.

|                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>UWAGA</b> |  |
| <b>Nie płucz samodzielnie przewodu paliwa.</b>                                                 |  |

## Łańcuch napędowy

### Łańcuch napędowy

Łańcuch został wykonany ze specjalnego materiału. Gdy zajdzie potrzeba wymiany łańcucha, proszę powierzyć te czynności autoryzowanemu serwisowi. Łańcuch należy regularnie sprawdzać i wyregulować go przed każdą jazdą. Łańcuch sprawdza się w następujący sposób:

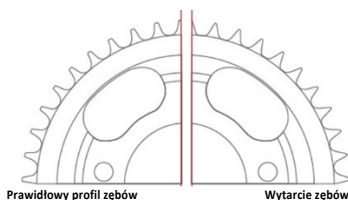
|                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b> |  |
| <b>Aby zapewnić bezpieczeństwo, sprawdzaj i reguluj łańcuch napędowy przed jazdą.</b>                      |  |

### Przegląd łańcucha napędowego

Sprawdzając stan łańcucha zwróć uwagę na następujące rzeczy:

- (1) luźny sworzeń łańcuchowy
- (2) uszkodzenia wałka
- (3) zużyte lub zardzewiałe ogniwo
- (4) nieprawidłowe ogniwo obrotowe
- (5) nadmierne zużycie
- (6) niewłaściwa regulacja łańcucha

|                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>OSTRZEŻENIE</b>                     |  |
| <b>W przypadku wykrycia nieprawidłowości w łańcuchu proszę zlecić jego naprawę lub wymianę autoryzowanemu serwisowi.</b> |  |



Łańcuch często ulega zużyciu, co oznacza, że zębata łańcucha także ulega takiemu zużyciu. Proszę sprawdzić zębatkę pod względem występowania następujących problemów:

- ① Czy zębata nie nosi śladów nadmiernego zużycia
- ② Czy zęby nie zostały łamane lub uszkodzone
- ③ Czy nakrętka mocująca zębata nie jest luźna

W przypadku wykrycia nieprawidłowości w zębacie proszę zlecić jej naprawę lub wymianę autoryzowanemu serwisowi.

|                                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>OSTRZEŻENIE</b>                                               |  |
| <b>Wymieniając łańcuch napędowy należy sprawdzić stan zębatek zestawu napędowego, jeśli zachodzi potrzeba, trzeba je wymienić razem z łańcuchem.</b> |  |

### Czyszczenie i smarowanie łańcucha napędowego

Należy regularnie czyścić i smarować łańcuch napędowy w następujący sposób:  
łańcuch:

1. Usunąć brud i kurz z łańcucha.
2. Wyczyścić łańcuch środkiem do czyszczenia łańcuchów lub neutralnym detergentem i wodą.
3. Wytrzyj wodę i detergent oraz osusz łańcuch.
4. Zakonserwuj łańcuch specjalnym smarem do łańcuchów.
5. Po dokładnym nasmarowaniu łańcucha zetrzyj nadmiar smaru.
6. Pamiętaj o regularnym smarowaniu łańcucha.

## Łańcuch napędowy



### OSTRZEŻENIE

Niektóre środki do smarowania łańcucha mogą uszkodzić uszczelnienie ze względu na rozpuszczalniki i dodatki, proszę więc korzystać ze specjalnego środka marnego do łańcuchów. W przypadku braku takiego środka można w zamian skorzystać z oleju do przekładni o wysokiej lepkości SAE90

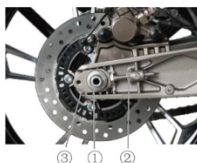
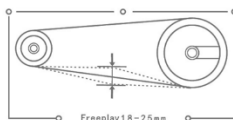
### Regulacja łańcucha napędowego

Wyreguluj luz łańcucha zgodnie z zaleceniami. Częstość regulacji zależy od warunków jazdy.



### OSTRZEŻENIE

Jeżeli stopień luzu łańcucha jest zbyt duży, łańcuch może spaść z zębátky, co może spowodować wypadek i poważne uszkodzenie silnika. Przed korzystaniem z motocykla należy sprawdzić i wyregulować napięcie łańcucha.



(Ramię podwójne) W celu regulacji łańcucha wykonaj, co następuje:

1. Postaw motocykl na podpórce bocznej.
2. Skorzystaj z klucza rozm. 30 lub klucza do regulacji w celu poluźnienia (nie trzeba wykręcać całkowicie) nakrętki osi tylnej (1).
3. Skorzystaj z klucza otwartego o rozm. 17 w celu regulacji nakrętki regulującej (2) do pewnej pozycji, aby uzyskać właściwy luz łańcucha napędowego. Jednocześnie aby upewnić się, że koło przednie i tylne znajdują się w jednej linii odnieś się do miarki na regulacji łańcucha i pozycji tylnego widelca ze stopu aluminium oraz wyreguluj znacznik lewy i prawy do jednakowej pozycji.
4. Po wykonaniu regulacji dokręć nakrętkę osi tylnej. Moment obrotowy nakrętki osi tylnej: 110N.m.



### OSTRZEŻENIE

Łańcuch napędowy wykonany jest ze specjalnych surowców. Wymieniając łańcuch skorzystaj z łańcucha producenta, inny łańcuch może przyspieszyć zużycie elementów. Nie korzystaj z drucianej szczotki do czyszczenia łańcucha.

Sprawdzanie stanu łańcucha:

Gdy łańcuch jest tak naciągnięty, że nie można go już wyregulować, należy go wymienić.

Wymiana:

1. Zaleca się wymianę na oryginalny łańcuch o ogniwie 520.
2. W przypadku skorzystanie z łańcucha nieoryginalnego, zdecydowanie zaleca się wybranie łańcucha dopasowanego i skorzystanie ze specjalnego narzędzia do nitowania. Proszę zwrócić uwagę, aby spinka była na zewnątrz;

## Układ hamulcowy

Ten motocykl posiada przedni i tylny hamulec tarczowy. Prawidłowa obsługa hamulców to podstawa bezpiecznej jazdy. Proszę pamiętać o regularnym sprawdzaniu układu hamulcowego oraz wykonaniu czynności serwisowych przez wykwalifikowany serwis.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Hamulec to część bardzo ważna dla bezpieczeństwa należy go regularnie sprawdzać i regulować hamulec oraz regularnie czyścić osady pojawiające się na zacisku hamulca, itd., zapobiec dostaniu się brudu do tłoczka przy zacisku hamulcowym.

Jeśli układ hamulcowy wymaga konserwacji, zalecamy, aby zlecić te prace wykwalifikowanemu serwisowi. Serwis posiada niezbędne narzędzia oraz technologię, jest to także najbezpieczniejszy i najbardziej ekonomiczny sposób wykonania tych czynności.

Brak regularnych przeglądów i serwisu układu hamulcowego w motocyklu może doprowadzić do wypadku. Przed każdą jazdą na motocyklu sprawdź działanie układu hamulcowego zgodnie z rozdziałem dotyczącym hamulców. Regularnie serwisuj układ hamulcowy zgodnie z tabelą przeglądów

Sprawdzanie układu hamulcowego:

1. Sprawdź poziom płynu w cylindrze hamulca.
2. Sprawdź, czy nie ma wycieków w przednim i tylnym hamulcu.
3. Sprawdź, czy w przewodach hamulcowych nie ma wycieków lub pęknięć.
4. Sprawdź stan zużycia hamulca i tarczy hamulcowej.
5. Wciśnij przedni i tylny hamulec, aby sprawdzić, czy jest elastyczny i działa.



### OSTRZEŻENIE

Układ hamulcowy wykorzystuje hamulec ciśnieniowy. Aby zapewnić bezpieczeństwo, wymiana przewodu hamulcowego i płynu hamulcowego powinna nastąpić zgodnie z zasadami harmonogramu przeglądów i serwisów opisanymi w niniejszej instrukcji.

Znacznik dolny poziomu  
oleju hamulca przedniego



Zbiornik hamulcowy przód



Zbiornik hamulcowy tył

Znacznik górny poziomu oleju  
hamulca tylnego

Znacznik dolny poziomu oleju  
hamulca tylnego

Sprawdź poziom płynu hamulcowego w przednim i tylnym cylindrze płynu hamulcowego. Jeśli poziom płynu jest poniżej dolnego znacznika, sprawdź stan zużycia hamulca i ewentualne wycieki.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nie myj zbiorniczków płynu hamulcowego wodą pod ciśnieniem.

Przypadkowe połknięcie płynu hamulcowego może być szkodliwe, a nawet śmiertelne. Unikaj kontaktu płynu z oczami i skórą. Płyn hamulcowy jest trujący dla zwierząt. W przypadku połknięcia płynu lub dostania się do oczu skontaktuj się z lekarzem lub najbliższym szpitalem. Dokładnie umyj ręce. Przechowuj płyn poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.



### OSTRZEŻENIE

Korzystanie z płynu hamulcowego zmieszanego z wodą, kurzem lub zanieczyszczeniami oraz preparatami silikatowymi lub olejem lub innymi dodatkami może poważnie uszkodzić układ hamowania. Nie korzystaj z płynu znajdującego się we wcześniej otwartym pojemniku. Nie wolno też korzystać z płynu pozostałego z ostatniego serwisu. Korzystaj wyłącznie z płynu hamulcowego DOT4. Gdy płyn rozleje się na powierzchnię lakierowaną lub plastikową, spowoduje zniszczenie tej powierzchni

### Klocki hamulcowe

Sprawdź stan wytarcia klocków hamulca przedniego i tylnego. Maksymalne zużycie to wytarcie materiału ściernego do końca głębokości wcięcia. W przypadku wytarcia klocków na całą głębokości wcięcia należy udać się do serwisu i wymienić parami klocki hamulcowe z przodu i z tyłu.



Klocki hamulcowe tył



Klocki hamulcowe przód

## Układ hamulcowy

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Brak przeglądów i serwisu oraz brak wymiany elementów układu na czas i znacznie zwiększa ryzyko wypadków. Jeśli element układu hamulcowego wymaga wymiany, proszę zlecić tę czynność autoryzowanemu serwisowi. Czynności te należy wykonywać zgodnie z tabelą przeglądów i serwisów.

Podczas jazdy po konserwacji układu hamulcowego lub wymianie hamulca należy wciskać dźwignię i pedał hamulca z mniejszą siłą, efekt hamowania będzie gorszy, co może doprowadzić do wypadku. Po serwisowaniu układu hamulcowego lub wymianie hamulca wciśnij dźwignię lub pedał hamulca kilkanaście razy do momentu, gdy nacisk na tarczę hamulca wróci do normy, a dźwignia i pedał hamulca odzyskają normalny opór hydrauliczny.

**OSTRZEŻENIE**

Jeśli wymienią Państwo jeden klocek z pary, może to spowodować gorsze hamowanie. Należy wymieniać klocki parami.

Jeśli ułożenie klocka hamulcowego jest nieprawidłowe, proszę nie używać dźwigni lub pedału hamulca. W przypadku użycia dźwigni lub pedału hamulca trudno jest zresetować tłoczek co może prowadzić do wycieku płynu hamulcowego.

**Tarcza hamulcowa****Koło przednie**

Głównym punktem do sprawdzenia w przedniej tarczy hamulcowej jest: sprawdzenie czy grubość tarczy jest mniejsza, niż 4.0mm. W takim przypadku konieczna jest wymiana tarczy na nową.

**Koło tylne**

Głównym punktem do sprawdzenia w tylnej tarczy hamulcowej jest: sprawdzenie czy grubość tarczy jest mniejsza, niż 4.0mm. W takim przypadku konieczna jest wymiana tarczy na nową.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Po wymianie tarcz hamulcowych nie zaczynaj od razu jazdy. Wciśnij dźwignię hamulca oraz pedał hamulca kilkanaście razy, aby dopasować do siebie tarcze i klocki hamulcowe oraz przywrócić normalną siłę nacisku dźwigni i ustabilizować cyrkulację płynu hamulcowego.

Po wymianie tarcz lub klocków hamulcowych droga hamowania może ulec wydłużeniu. Po ok. 300km w pełni się dopasują pozwalając na lepszy efekt hamowania. Zanim to nastąpi, należy mieć na uwadze drogę hamowania podczas jazdy.



## Opony

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zaniechanie sprawdzenia opon może być przyczyną wypadku z powodu uszkodzenia opony. Opony są miejscem styku motocykla z ziemią, więc są one niezmiernie ważne. Proszę postępować zgodnie z następującą zasadą :  
Sprawdź opony i ciśnienie powietrza w oponach przed każdym użyciem motocykla. Unikaj nadmiernego obciążenia motocykla.

Wymień opony, gdy zauważysz starcie bieżnika do znacznika lub gdy powierzchnia opony ma pęknięcia lub szczeliny. Zawsze korzystaj z rozmiaru i typu opon opisanych w instrukcji. Po założeniu opon należy wyważyć koła. Dokładnie zapoznaj się z zawartością instrukcji.

W przypadku nieprawidłowego dotarcia opon wypłyne to na pojawienie się poślizgów i utraty sterowności. Gdy korzystasz z nowych opon w motocyklu, zachowaj szczególną ostrożność. Zgodnie z rozdziałem dotyczącym docierania, unikaj nagłego hamowania, ostrych skrętów w ciągu pierwszych 150km po wymianie opon.

**OSTRZEŻENIE**

Regularnie sprawdzaj ciśnienie powietrza w oponach, nie może ono wynosić mniej, niż 250kPa.

Jeśli pojawiają się spadki ciśnienia w oponie, sprawdź, czy nie ma w niej gwoźdźcia lub małej dziury.

**Opona bezdławkowa posiadająca niewielki otwór stopniowo traci powietrze.**

**Przechowywanie opon**

Gdy motocykl jest nieużywany przez dłuższy czas, niezbędne będzie wyregulowanie ciśnienia powietrza w oponach. Opona to produkt nieodpowiedni do stosowania w wyjątkowo niskich temperaturach, mroz może spowodować pęknięcia powierzchni opony. Proszę przechowywać opony w miejscach o wyższej temperaturze lub w pomieszczeniach.

**Stan opony i jej specyfikacja**

Nieprawidłowy stan opony wpływa na funkcjonowanie motocykla. Jeśli w oponie jest jakieś pęknięcie, może to spowodować utratę kontroli nad motocyklem. Nadmierne zużycie opon może spowodować ich perforację i utratę sterowności. Zużycie opony wpływa także na jej wygląd i zmianę zachowania opony.

Sprawdź stan opony oraz ciśnienie powietrza w oponie przed każdym użyciem motocykla. W przypadku zauważenia widocznego uszkodzenia opony, tj. pęknięcie, perforacja, lub zużycia opony do znacznika, należy wymienić opony.

**UWAGA**

Trójkąt wskazuje pasek zużycia opony. Jeśli pasek zużycia dotyka ziemi, wskazuje, że opony zostały wytarte do granicy. Opony należy wymienić na nowe. Podczas wymiany opon upewnij się, że rozmiar i typ opony jest zgodny z poniższą tabelką. Jeśli wymieniona opona jest innego rozmiaru lub rodzaju, wpłynie to na funkcjonowanie motocykla i może nawet prowadzić do utraty kontroli nad pojazdem.

|              | koło przednie | koło tylne    |
|--------------|---------------|---------------|
| Specyfikacja | 110/70-17 54S | 130/70-17 62S |

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Korzystanie z opon innych niż standardowe może powodować problemy. Zalecamy korzystanie z opon zgodnych ze specyfikacją.

## Demontaż kół



Moment obrotowy dokręcenia osi przedniej: 65N.m

Moment obrotowy dokręcenia śruby blokującej osi przedniej: 23N.m

Moment obrotowy dokręcenia śruby montażowej szczęk hamulcowych: 26N.m

1. Skorzystaj ze specjalnego stelaża do wsparcia motocykla.
2. Połóżnij dwie śruby zacisku hamulca na amortyzatorze (1), usuń szczęki hamulcowe.



## OSTRZEŻENIE

Gdy usuniesz szczęki przedniego hamulca, nie używaj dźwigni hamulca. Może to prowadzić do wyskoczenia tłoczka szczęk hamulcowych, który trudno jest potem wsunąć na miejsce; w przypadku próby wkładania go na miejsce na siłę, można spowodować wyciek płynu hamulcowego.

3. Poluzuj wałek śruby blokującej (2).
4. Umieść specjalny podnośnik pod silnikiem, unosząc przód motocykla do momentu gdy przednie koło oderwie się do ziemi.
5. Zakręć osi koła w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i zdejmij koło.
6. Przesuń koło do przodu.
7. Aby zamontować koło powtórz ww. czynności w odwrotnym porządku.
8. Po zamontowaniu przedniego koła kilkakrotnie wciśnij dźwignię hamulca przedniego aby przywrócić jej zwykłą siłę nacisku.



## OSTRZEŻENIE

Po zamontowaniu hamulca przedniego, jeśli elementy hamulca zostały założone nieprawidłowo, wpłynie to na efektywność hamowania i może spowodować wypadek. Przed jazdą, kilkakrotnie wciśnij dźwignię hamulca przedniego aby przywrócić jej zwykłą siłę nacisku. Ponadto sprawdź, czy koło obraca się płynnie.

## Demontaż kół



Moment obrotowy dokręcenia nakrętki koła tylnego: 110N.m

1. Skorzystaj ze specjalnego stojaka w celu pionowego ustawienia motocykla.
2. Odkręć nakrętkę koła tylnego ①.
3. Poluźnij z prawej i lewej strony śrubę regulującą łańcucha ②.
4. Zdejmij koło.
5. Zdejmij łańcuch z tylnej zębaki.
6. Wyciągnij koło.
7. Załóż opony i umieść koło na miejscu.
8. Wyreguluj luz łańcucha.
9. Po montażu kilka razy wciśnij pedał hamulca aby sprawdzić, czy wszystko jest dopasowane i sprawdź, czy koło płynnie się obraca.

**OSTRZEŻENIE**

Usunąwszy tylne koło, nie wciskaj pedału hamulca. Mogą być trudności z powrotem pedału do pierwotnej pozycji.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

W przypadku nieprawidłowej regulacji łańcucha lub nieodpowiedniego dokręcenia wałka, może dojść do wypadku. Po montażu tylnego koła, wyreguluj łańcuch napędowy zgodnie z rozdziałem dotyczącym regulacji łańcucha napędowego. Upewnij się, że nakrętki kół zostały odpowiednio dokręcone zgodnie z odpowiednimi instrukcjami. Jeśli nie czujesz się na siłach dokonać tych czynności, powierz ich wykonanie autoryzowanemu serwisowi.

Po montażu tylnego koła nieprawidłowa pozycja hamulca może wpłynąć na skuteczność hamowania i doprowadzić do wypadku. Przed jazdą kilkakrotnie wciśnij pedał hamulca, aby szczęki hamulcowe wróciły do swojego nacisku na tarczę hamulcową, a pedał hamulca będzie powracał do normalnej pozycji. Sprawdź też, czy tylne koło obraca się płynnie.

## Oświetlenie i sygnał

Proszę odnieść się do instrukcji rozdziału "kontrola przed jazdą" w zakresie sprawdzenia oświetlenia i sygnału.



Automat stopu hamulec przedni



Automat stopu hamulec tylny

### Automat stopu hamulca przedniego

Automat stopu hamulca przedniego znajduje się w obudowie dźwigni hamulca. Gdy poczujesz lekki opór przed naciśnięciem dźwigni, zapala się światło stopu.

### Automat stopu hamulca tylnego

Automat stopu hamulca tylnego znajduje się w śrubie przewodu hamulcowego. Gdy poczujesz lekki opór przed naciśnięciem dźwigni, zapala się światło stopu.

### Wymiana żarówki reflektora

W reflektorach wykorzystujemy żarówki LED. W tym przypadku nie ma konieczności wymiany żarówki w całym okresie użytkowania motocykla, ponieważ jest ona bardzo trwała.

### Regulacja wysokości reflektora przedniego

Włóż wkrętak PH2 Phillips (średnica 6mm) w otwór ze śrubą regulującą umiejscowioną po prawej stronie skrzynki elektrycznej pod uchwytem reflektora, przekręć śrubę w lewo aby zmniejszyć natężenie światła lub w prawo, aby go zwiększyć.



## Bezpieczniki

Główne bezpieczniki, bezpieczniki ECM, bezpieczniki prądu stałego, bezpieczniki siłownika, bezpieczniki ECU, bezpieczniki świateł, bezpieczniki zapasowe są umiejscowione w dwóch głównych skrzynkach bezpiecznikowych, bezpieczniki startera, bezpieczniki ABS, bezpieczniki dodatkowe i inne znajdują się w dodatkowej skrzynce bezpiecznikowej.

1. Główny bezpiecznik chroni wszystkie obwody.
2. Bezpiecznik ECM chroni ECM, przełącznik ECM, przełącznik pompy paliwa oraz inne komponenty elektryczne
3. Bezpiecznik prądu stałego chroni wentylator zasilania prądu stałego, zegary oraz złączkę urządzenia antykradzieżowego
4. Bezpiecznik siłownika chroni siłownik ABS
5. Bezpiecznik ECU chroni ECU
6. Bezpiecznik świateł chroni światła przednie
7. Bezpiecznik startera chroni obwód rozruchu
8. Bezpiecznik ABS chroni sterownik ABS
9. Bezpiecznik dodatkowy chroni części dodatkowe (światło pozycyjne, kierunkowskaz, światło tylne, podświetlenie tablicy rejestracyjnej, sygnał, światło sygnalizacyjne wyprzedzania)
10. Pozostałe bezpieczniki chronią przełączniki w ręczce kierownicy (z wyjątkiem przełącznika blokady zaworu), zegary, owiewkę, złączkę urządzenia antykradzieżowego.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nie korzystaj z bezpieczników niezgodnych ze specyfikacją lub połączeń bezpośrednich bez bezpiecznika. Może to spowodować wyłączenie całego obwodu lub nawet wywołać pożar, utratę mocy silnika. Jest to bardzo niebezpieczne.



### OSTRZEŻENIE

Zwróć uwagę na zasady doboru prądu znamionowego bezpiecznika. Nie korzystaj z zamienników, takich jak drut żelazny lub aluminiowy, itd. Jeśli drucik bezpiecznika często ulega przepaleniu w krótkim czasie, świadczy to o usterce układu elektrycznego. Należy natychmiast dokonać naprawy układu w autoryzowanym serwisie.

### Katalizator

Katalizator może efektywnie zredukować ilość spalin, chroniąc środowisko. Ze względu na trwałość katalizatora przystosowanego do zwykłego paliwa bezołowiowego korzystanie z benzyny ołowiowej jest zakazane. Ołów ogranicza działanie katalizatora. Jeśli silnik nie reaguje prawidłowo podczas zapłonu, lub gdy brakuje odpowiedniego chodzenia, spaliny gromadzą się w komorze katalizatora, jego przegrzanie powoduje trwałe uszkodzenie zdolności katalizowania spalin, długie utrzymywanie wysokiej prędkości silnika jest niedozwolone.

## Rozwiązywanie problemów

Treść rozdziału Rozwiązywanie problemów pomoże ci znaleźć przyczynę ogólnych problemów.



### OSTRZEŻENIE

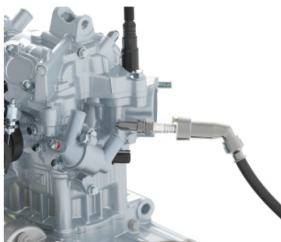
Niewłaściwe serwisowanie i regulacja mogą uszkodzić motocykl i nie będzie można określić przyczyny problemów. Tego typu uszkodzenia nie podlegają gwarancji. Jeśli nie jesteś pewien, jak należy dokonać naprawy, skorzystaj z autoryzowanego serwisu. Przed samodzielnym rozwiązaniem problemu najlepiej jest skonsultować się z serwisem dealera. Serwisy starają się znaleźć odpowiednie rozwiązanie.

### Kontrolka awarii silnika

Jeśli na wyświetlaczu zapali się kontrolka ostrzegawcza awarii silnika, występuje problem z układem wtrysku paliwa. Należy wówczas oddać motocykl do autoryzowanego serwisu. Wyjaśnienie znaczenia poszczególnych kontrolek ostrzegawczych znajdziesz w rozdziale Wyświetlacz.

### Brak zapłonu

1. Wykręć świecę z fajki i włóż ją luzem z powrotem do fajki.
2. Przemocuj świecę do obudowy silnika, wciśnij czerwony przycisk zasilania, przycisk odcięcia silnika musi znajdować się w poz. „ „, wrzuc bieg neutralny, rozłącz sprzęgło (wciśnij dźwignię sprzęgła). Jeśli układ zapłonu pracuje prawidłowo, na elektrodzie świecy pojawi się niebieska iskra. Jeśli nie ma iskry, skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu dokonania naprawy motocykla.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Podczas kontroli nie kładź fajki ze świecą w pobliżu otworu świecy. Łatwopalna mieszanka w cylindrze może łatwo się zapalić od iskry i spowodować pożar.

Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo porażenia elektrycznego, najlepiej umieszczać obudowę świecy w pobliżu powierzchni nielakierowanych.

Aby uniknąć porażenia elektrycznego, czynności związanych z kontrolą ułkonu nie powinny wykonywać osoby z chorobami serca lub z wszczepionym rozrusznikiem.

### Działanie silnika

1. Upewnij się, że w zbiorniku jest wystarczająca ilość paliwa.
2. Gdy po rozruchu silnika zapali się pomarańczowa kontrolka wtrysku paliwa, wskazuje to na nienormalną pracę silnika. W tym przypadku niezbędne jest skontaktowanie się z dealerem w celu sprawdzenia systemu wtryskowego.
3. Sprawdź, czy wtrysk paliwa pracuje normalnie.
4. Sprawdź bieg jałowy. Prawidłowa ilość obrotów silnika to 1400-1600 obr./min.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Unikaj rozlewania paliwa podczas przeglądu. Uważaj, aby paliwo nie miało kontaktu z gorącym silnikiem lub rozgrzaną rurą wydechu. Inspekcje należy wykonywać z dala od wszelkich źródeł ognia.

### Brak mocy silnika

Gdy moc silnika znacząco spadnie, może być to spowodowane blokadą układu paliwa co powoduje, że praca silnika nie jest właściwa, proszę w te sytuacji oddać motocykl do serwisu



### OSTRZEŻENIE

Blokada układu paliwa jest prawdopodobnie spowodowana zanieczyszczonym paliwem.

## Kontrola wtrysku paliwa

### Istotne punkty dotyczące wtrysku paliwa:

1. Przed montażem akumulatora w nowym motocyklu należy sprawdzić, czy połączenie poszczególnych elementów wtrysku paliwa jest dokładne i prawidłowe łącznie z instalacją czujnika tlenu. Ponadto należy upewnić się, czy w baku jest paliwo.
2. Przy montażu akumulatora należy skorzystać z odpowiednich narzędzi w celu dokonania połączeń biegunów dodatniego i ujemnego z biegunem dodatnim i ujemnym w akumulatorze. Nie należy ich dokręcać ręką.
3. Proszę pamiętać, aby poziom paliwa w baku nigdy nie spadł poniżej 3 litrów, w przeciwnym wypadku będzie to miało wpływ na normalne funkcjonowanie układu wtryskowego. W tym przypadku należy uzupełnić paliwo, jeśli poziom paliwa na wskaźniku wynosi 1 lub mniej.
4. Podczas montażu akumulatora, lub gdy w pojeździe całkowicie brakuje zasilania, akumulator przechodzi w stan uśpienia, prędkość jałowa nie jest normalna lub występują inne podobne sytuacje, proszę zwrócić uwagę na zresetowanie indywidualnego osprzętu wtrysku paliwa. W tym celu: włącz zamek centralny i przełącznik zapłonu, dokonaj rozruchu silnika ze sprzęgłem na biegu neutralnym dodaj obrotów do 3000rpm lub więcej, puść manetkę gazu a następnie wyłącz przełącznik zapłonu, zasilanie powinno powrócić po 5 sekundach.
5. Gdy nie korzystasz z motocykla przez dłuższy czas, za pierwszym razem po przerwie trudno jest odpalić silnik. Przy rozruchu można przekręcić manetkę gazu o 1/8 obrotu.
6. Jeśli po kilku próbach nie udaje się dokonać rozruchu silnika, może to być spowodowane obecnością wody w cylindrze. Należy oczyścić cylinder. Przekręć manetkę całkowicie ją otwierając. Następnie włącz przycisk na 3 sekundy.
7. Jeśli na wyświetlaczu miga kontrolka naładowania akumulatora, wskazuje to na zbyt niski stan jego naładowania, proszę go natychmiast podładować; Niskie napięcie prowadzi do nieprawidłowego funkcjonowania elementów systemu wtrysku paliwa, wówczas nie można dokonać rozruchu motocykla ze względu na zbyt niski poziom zasilania.



#### OSTRZEŻENIE

**W przypadku nowych motocykli lub motocykli nie posiadających paliwa w baku, proszę nie włączać włącznika. Należy uzupełnić pewną ilość paliwa przed włączeniem przełącznika. W przeciwnym wypadku pompa paliwa będzie się obracać bez paliwa, co skróci jej trwałość.**



#### OSTRZEŻENIE

**Proszę nie wyciągać portu przewodu różnych elementów i nie czyścić ich wodą.**

Gdy w trakcie pracy silnika pojawi się pomarańczowa kontrolka ostrzegawcza awarii silnika, wskazuje ona błąd układu wtrysku paliwa.

1. Przy prędkości 0 należy maksymalnie otworzyć manetkę gazu, następnie włączyć przełącznik odcięcia oraz przełącznik zapłonu (stacyjkę), a następnie puścić manetkę gazu. System wykrywa błąd, a kontrolka błędu zacznie migać.
2. Kod błędu składa się z 4 cyfr, odczytaj kod zgodnie z ilością mignięć kontrolki błędu. Cyfrę 0 oznacza 10 mignięć, pozostałe cyfry są sygnalizowane ilością mignięć zgodną z daną cyfrą. Np. kod P0201 zostanie zasygnalizowany jako: 10 mignięć - przerwa 1 sek. – 2 mignięcia – przerwa 1 sek. – 10 mignięć – przerwa 1 sek. – 1 mignięcie.
3. Jeśli wystąpi więcej, niż jeden błąd, kolejny kod błędu zostanie wyświetlony po 4 sekundach wg zasady kolejności ważności błędów.
4. Jeśli wymagane jest ponowne wyświetlenie błędu, należy wyłączyć silnik, ponownie go włączyć i otworzyć maksymalnie manetkę gazu.

| Kod   | Opis błędu                                                            | Kod   | Opis błędu                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|
| P0031 | Zwarcie końcówki podgrzewacza czujnika tlenu z zasilaniem             | P0123 | Zwarcie czujnika pozycji ogranicznika z zasilaniem             |
| P0032 | Zwarcie końcówki podgrzewacza czujnika tlenu z uziemieniem            | P0131 | Zwarcie czujnika tlenu z uziemieniem                           |
| P0107 | Zwarcie czujnika ciśnienia wlotowego z uziemieniem lub jego odcięcie  | P0132 | Zwarcie czujnika tlenu z zasilaniem                            |
| P0108 | Zwarcie czujnika wlotowego zasilaniem                                 | P0201 | Uszkodzony wtrysk paliwa                                       |
| P0112 | Zwarcie czujnika temperatury z uziemieniem                            | P0261 | Zwarcie wtrysku paliwa z uziemieniem                           |
| P0113 | Zwarcie czujnika temperatury z zasilaniem                             | P0262 | Zwarcie wtrysku paliwa z zasilaniem                            |
| P0117 | Zwarcie czujnika temperatury cylindra z uziemieniem                   | P0322 | Brak sygnału w obwodzie wejściowym prędkości obrotowej silnika |
| P0118 | Zwarcie czujnika temperatury cylindra z zasilaniem lub jego odcięcie  | P0511 | Otwarty obwód silnika krokowego                                |
| P0122 | Zwarcie czujnika pozycji ogranicznika z uziemieniem lub jego odcięcie | P0563 | Wysokie napięcie w układzie                                    |

## Kontrola wtrysku paliwa

Przykład: 0131 Zwarcie czujnika tlenu z uziemieniem.

Kontrolka błędu mignie najpierw 10 razy, następnie 1 raz, potem 3 razy i znowu 1 raz.



### OSTRZEŻENIE

Gdy podczas pracy silnika kontrolka błędu nie zapala się, a po wyłączeniu silnika kontrolka zaczyna migać, oznacza to, że nie ma to związku z motocyklem, lecz jest to przypadkowy błąd. Kontrolka samoistnie przestanie migać.

## Port USB

Dane dotyczące ładowania przez port USB:

Napięcie wejściowe: 12V-24V; napięcie wyjściowe: 5V; natężenie wyjściowe: 2A

Charakterystyka:

1. Wodoszczelna pokrywa zapobiega dostawianiu się wody i kurzu do wewnątrz, co wydłuża trwałość ładowarki.
2. Inteligentny projekt IC. Automatycznie dostosowuje prędkość ładowania do objętości i rodzaju baterii.
3. Ochrona antyprzepięciowa oferuje użytkownikowi pełne bezpieczeństwo ładowania



### UWAGA

Port USB musi posiadać wodoszczelną przykrywkę, jeśli nie jest użytkowany, w trakcie jazdy w deszczu lub mycia pojazdu. Woda może uszkodzić części wewnętrzne. Jeśli do portu USB dostanie się woda, należy wysuszyć wnętrze portu suszarką do włosów. Proszę nie używać portu USB do ładowania, gdy akumulator jest słabo naładowany.



## Dodawanie akcesoriów elektrycznych

Oryginalny motocykl został wyposażony w zmodyfikowany port: jak pokazano, zmodyfikowany port znajduje się w dolnej lewej części zbiornika paliwa. Zmodyfikowany port to wodoszczelna wtyczka, dostarczająca zasilanie tylko po rozruchu silnika, do której można podłączyć reflektor nie niszcząc oryginalnych obwodów.



### OSTRZEŻENIE

Bezpośrednie podłączanie GPS, reflektorów i sprzętu elektrycznego do biegunów akumulatora jest zabronione. Nie należy prowadzić przewodów elektrycznych wokół akumulatora. Zainstalowane wyposażenie elektryczne musi być umiejscowione w odległości 30 lub więcej cm od ECU, połączenia przełącznika, sterownika PKE. Niegodne z wymogami modyfikowanie i dodawanie urządzeń elektrycznych dokonywane jest na ryzyko właściciela pojazdu i nie podlega gwarancji. Łączna moc zewnętrznego sprzętu elektrycznego nie może przekraczać 60W.

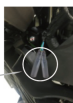
Wtyczka urządzenia antykradzieżowego: Jak pokazano na Rys. 2, wtyczka urządzenia antykradzieżowego (6 pinów) znajduje się pod siedzeniem, można do niej podłączyć urządzenie antykradzieżowe lub urządzenie GPS. Kolory przewodów i wyjaśnienia w tabeli poniżej:

| Nr | Kolor przewodu  | Opis                     |
|----|-----------------|--------------------------|
| 1  | niebiesko-biały | Sygnał prędkości silnika |
| 2  | czerwony        | zasilanie 12V            |
| 3  | zielony         | zasilanie 0V             |
| 4  | jasnoniebieski  | Prawy kierunkowskaz      |
| 5  | pomarańczowy    | Lewy kierunkowskaz       |
| 6  | czarny          | ACC 12V                  |

Ponadto dwa krótkie czerwone przewody są zarezerwowane jako zabezpieczenie w nagłych przypadkach.



①



②

## Sposób przechowywania pojazdu

### Sposób przechowywania

Jeśli motocykl nie jest używany przez jakiś czas, motocykl wymaga specjalnej konserwacji, wymaga to specjalnych materiałów, sprzętu i technologii. Z tego względu zaleca się, aby prace te wykonał wykwalifikowany serwis. Jeśli jednak chcesz wykonać te czynności samodzielnie, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

#### Motocykl

Dokładnie umyj motocykl. Skorzystaj ze stojaka centralnego do zaparkowania pojazdu na płaskiej nawierzchni. Skręć kierownicę w lewo, wciśnij czerwony przycisk zasilania, wszystkie obwody elektryczne zostaną odcięte. Włącz się automatyczna blokada kierownicy.

#### Paliwo

Zatankuj zbiornik paliwa do pełna.

#### Silnik

1. Wykręć świecę, wlej łyżeczkę oleju do każdego z otworów świecy, wkręć świecę i pozwól wałowi korbowemu silnika poobracać się przez chwilę.
2. Wymień olej silnikowy.
3. Ściereczką nasączoną świeżym olejem zakryj nowy filtr na wlocie powietrza oraz wydech, aby zapobiec korozji.

#### Przechowywanie akumulatora

1. Aby wyjąć akumulator - patrz rozdział dotyczący akumulatora.
2. W celu umycia obudowy akumulatora skorzystaj z delikatnego mydła, usuń rdzę z biegunów i łącznika przewodów.
3. Przechowuj akumulator w pomieszczeniach w których temperatura jest wyższa, niż 0°C.

#### Opony

Wyreguluj ciśnienie powietrza w oponach.

#### Powierzchnia motocykla

Nałóż cienką powłokę ochronną specjalnego środka do konserwacji elementów plastikowych i gumy.

Elementy nie pokryte lakierem spryskaj środkiem antykorozyjnym.

Elementy lakierowane pokryj woskiem samochodowym.

#### Konserwacja w okresie przechowywania

Raz w miesiącu naładuj akumulator. Standardowa metoda ładowania akumulatora żelowego: 4A x 3-5 godzin (napięcie ładowania 14,5V -14,8V). Czas ładowania ww. akumulatora nie może przekroczyć 5 godzin.

## Sposób przygotowania do użytkowania

1. Dokładnie umyj motocykl.
2. Usuń ściereczki z filtra powietrza i wydechu.
3. Zlej cały olej silnikowy. Zgodnie z rozdziałem dotyczącym wymiany oleju i filtra, wymień filtr oleju na nowy i wlej świeży olej.
4. Wykręć świecę zapłonową. Pozwól silnikowi obrócić kilka razy. Przykręć świecę na miejsce.
5. Załóż akumulator zgodnie z rozdziałem dotyczącym akumulatora.
6. Upewnij się, że smarowanie motocykla działa normalnie.
7. Dokonaj inspekcji motocykla zgodnie z treścią instrukcji, dotyczącą przeglądu motocykla przed jazdą.
8. Dokonaj restartu motocykla zgodnie z instrukcją.

#### Zapobieganie korozji

Czynniki prowadzące do korozji:

Sól drogowa, nagromadzenie brudu, wilgoć i chemikalia. Odpryski lakieru powstałe z powodu małych kamieni lub żwiru lub zadrapania. Sól drogowa, wiatr, zanieczyszczenie przemysłowe oraz duża wilgotność środowiska powodują powstawanie rdzy.

Jak zapobiegać korozji

Myj motocykl przynajmniej raz w miesiącu. Staraj się utrzymać go w czystości i w suchości. Usuwać brud z powierzchni motocykla. Sól drogowa, chemikalia, asfalt oraz materiały takie jak soki roślinne, ptasie odchody i emisje przemysłowe mogą uszkodzić twój motocykl. Usuwać brud tak szybko, jak to możliwe. Jeśli trudno jest zmyć go wodą, skorzystaj z odpowiedniego detergentu. Korzystając ze środków czyszczących dostosuj się do instrukcji producenta.

Niezwłocznie wyczyszć wszelkie uszkodzenia. Dokładne badanie powierzchni motocykla to element niezbędny. Jeśli znajdziesz jakieś odpryski lub zadrapania, natychmiast dokonaj ich naprawy, unikając dalszego uszkodzenia powierzchni. Jeśli są to większe uszkodzenia, powierz te czynności wykwalifikowanemu serwisowi.

Przechowuj motocykl w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Jeśli często myjesz motocykl w garażu i parkujesz go wewnątrz, powietrze w garażu będzie przesycone wilgocią. Wysoka wilgotność może zwiększyć korozję. Jeśli brak przepływu powietrza, nawet w wysokiej temperaturze, wilgotny motocykl znacznie rdzewieć.

Unikaj bezpośredniej ekspozycji motocykla na słońce. Może to spowodować zmiany lub spłowienia koloru lakieru lub części plastikowych. Korzystanie z wysokiej jakości oddychającego pokrowca zapobiega ekspozycji motocykla na promieniowanie UV i ogranicza zanieczyszczenia powietrza i osadzanie brudu na motocyklu. Autoryzowany dealer poleci ci odpowiedni pokrowiec do twojego motocykla.



## Czyszczenie motocykla

### Mycie motocykla

Wyczyść motocykl w następujący sposób:

1. Skorzystaj z zimnej wody w celu zmycia brudu i błota z powierzchni motocykla. Możesz skorzystać z miękkiej gąbki lub miękkiej szczotki. Twarde materiały mogą spowodować zadrapania powierzchni.
2. Korzystaj z delikatnego detergentu lub mydła do mycia samochodów, dokładnie umyj pojazd gąbką lub miękką ściereczką.

Gąbka lub ściereczka powinny być często nasączone środkiem czyszczącym.

Jeśli korzystasz z motocykla na powierzchniach zasolonych lub piaszczystych, po korzystaniu z pojazdu natychmiast umyj go zimną wodą. Należy korzystać wyłącznie z zimnej wody. Ciepła woda przyspieszy korozję. Unikaj mycia pod ciśnieniem, unikaj wniknięcia wody w następujące miejsca:

Stacyjka  
Wtyczka zapłonu  
Zamek baku  
Układ wtrysku paliwa  
Zbiornik płynu hamulcowego



#### OSTRZEŻENIE

**Nie korzystaj z myjek ciśnieniowych do mycia motocykla, przepustnicy i wtryskiwacza.**

3. Po zmyciu brudu z powierzchni, spłucz ją dokładnie wodą.
4. Po optukaniu, wytrzyj motocykl miękką irchą lub ściereczką i wysusz go w cieniu.
5. Dokładnie sprawdź powierzchnie lakierowane. W przypadku uszkodzeń, wykonaj następujące czynności korzystając materiału do naprawy powierzchni lakieru:
  - a. Wyczyść i wysusz obszar uszkodzenia.
  - b. Zamieszaj dokładnie materiał do naprawy powierzchni i korzystając z niewielkiego pędzela nałóż odrobinę środka na uszkodzone miejsce.
  - c. Dokładnie wysusz łatkę.



#### OSTRZEŻENIE

**Po czyszczeniu motocykla lub podczas jazdy w deszczu, w reflektorach może zebrać się para wodna. Otwórz reflektor, para wodna stopniowo zniknie. Dokonaj rozruchu silnika aby włączyć reflektory. Osusz wodę, aby uniknąć rozładowania akumulatora.**



#### OSTRZEŻENIE

**Podczas czyszczenia motocykla nie korzystaj ze środków zawierających deterenty kwasowe lub zasadowe, nie używaj benzyny, płynu hamulcowego lub innych rozpuszczalników, które mogłyby uszkodzić motocykl. Korzystaj wyłącznie z miękkiej ściereczki oraz neutralnego detergentu i ciepłej wody.**

### Woskowanie motocykla

Po czyszczeniu zaleca się pokrycie woskiem, który nie tylko chroni części, ale również dodaje im blasku. Korzystaj z wosku wysokiej jakości. Korzystając z wosku i środków polerujących należy zwrócić uwagę na instrukcję producenta.

#### Inspekcja po czyszczeniu

Aby przedłużyć trwałość motocykla, regularnie smaruj motocykl.



#### NIEBEZPIECZYSTWO

**Jazda na motocyklu, gdy hamulce są mokre może być niezwykle niebezpieczna. Mokry hamulec nie posiada pełnej zdolności hamowania. Może to spowodować wypadek. Po czyszczeniu motocykla sprawdź hamulce przy niskiej prędkości. Jeśli trzeba, wciśnij je kilkanaście razy, aby doprowadzić do ich wysuszenia.**

## Transport motocykla

Przed transportem motocykla należy z niego spuścić paliwo. Paliwo jest łatwopalne i w pewnych warunkach może dojść do jego eksplozji. Podczas spuszczenia paliwa, jego przechowywania lub wlewania zakazany jest kontakt paliwa z otwartym ogniem, upewnij się, że silnik został wyłączony i dokonuj wszelkich czynności w dobrze wentylowanym miejscu. Sposób spuszczenia paliwa:

- (1) Zatrzymaj silnik, wyłącz stacyjkę.
- (2) Metodą syfonu lub inną odpowiednią metodą opróżnij zbiornik z paliwa do odpowiednich pojemników.



#### OSTRZEŻENIE

**Podczas transportu motocykli zbiornik musi być opróżniony do czysta aby zapobiec ewentualnym wyciekom paliwa i eksplozji. Pojazd należy przewozić w pozycji stojącej.**

## Instrukcja przechowywania akumulatora

### 1. Przechowywanie nowego akumulatora

Montaż nowego akumulatora

- a. Podłącz wpięć biegun dodatni (+) (czerwony kabel), a następnie biegun ujemny (-), uwaga: nie wykonaj odwrotnego podłączenia, może to uszkodzić prostownik, części elektryczne, itd.
- b. Po dokręceniu śrub, nakrętek, pokryj zaciski wazeliną techniczną aby zapobiec słabej styczności z powodu powstania rdzy.

### 2. Korzystanie i konserwacja

- 2.1 Nie należy próbować rozruchu dłużej, niż przez 5 sekund, jeśli po kilku próbach nie udaje się zapalić silnika, sprawdź układ paliwowy, układ zapłonu i rozruchu.
- 2.2 Poniższe sytuacje powodujące rozładowanie akumulatora skracające jego trwałość:
  - a. Często rozruch za pomocą startera elektrycznego i krótkie odcinki jazdy.
  - b. Dłuższa jazda z niską prędkością.
  - c. Częste wciskanie dźwigni hamulca, powodujące zapalanie się światła stopu.
  - d. Instalowanie dodatkowych akcesoriów elektrycznych lub wymiana żarówki na żarówkę o dużej mocy. Gdy podczas rozruchu obroty silnika są słabe, światło nie jest jasne, sygnał nie jest głośny, zapłon pracuje niewłaściwie, należy natychmiast doładować akumulator, aby zapobiec jego całkowitemu rozładowaniu, co uniemożliwi jego naładowanie zwykłą metodą.
- 2.1 Gdy motocykl nie jest używany przez dłuższy czas, należy usunąć z niego akumulator i przechowywać go osobno lub też odłączyć przewody ładowania. Przed odstawieniem motocykla na dłuższy postój należy naładować akumulator. Następnie należy go doładować raz w miesiącu.
- 2.2 Środki ostrożności podczas ładowania:
  - a. Podczas ładowania, korzystaj z ładowarki certyfikowanej. Możesz skorzystać z własnego portu ładowania w motocyklu lub wyjąć akumulator i naładować go osobno.
  - b. Napięcie ładowania nie powinno przekraczać 15V.
  - c. Istnieją dwie metody ładowania: standardowe i szybkie. Jeśli nie ma pośpiechu, lepiej skorzystać ładowania standardowego, przedłuży to trwałość akumulatora.
  - d. Nie ładuj akumulatora zbyt długo. Nadmierne ładowanie może spowodować wycieki z akumulatora, jego puchnięcie lub nawet wybuch.

### 3. Uwaga

- 3.1 Jest to akumulator żelowy nie wymagający obsługi. Otwieranie lub samodzielne modyfikowanie akumulatora jest niedozwolone, nie wolno również przechowywać akumulatora w miejscu o wysokiej temperaturze lub w pobliżu ognia.
- 3.2 Podczas ładowania lub korzystania z akumulatora żelowego należy go trzymać z dala od ognia, unikać zwarcia biegunów akumulatora oraz odwrotnego ich podłączenia podczas ładowania, może to skutkować uszkodzeniem akumulatora i motocykla, a nawet obrażeniami ciała.
- 3.3 Jeśli poczujesz szczególny zapach, silne nagrzanie, zmianę koloru lub inne dziwne zachowanie akumulatora, natychmiast wyjmij go z motocykla i zaprzestań jego używania.
- 3.4 Akumulator służy wyłącznie do zasilania motocykla, korzystanie z niego dla innych celów jest niedozwolone.
- 3.5 Montaż alarmu antykradzieżowego, reflektorów innych dodatkowych akcesoriów ma wpływ na działanie akumulatora i obwodów elektrycznych. Jeśli niezbędne jest dodanie takich akcesoriów, zaleca się korzystanie ze standardowych, certyfikowanych produktów i podłączenie ich do rezerwowego portu. W przeciwnym razie można spowodować nadmierne obciążenie obwodu a nawet uszkodzenie akumulatora, prostownika, części elektrycznych, itd.
- 3.6 Nie upuść akumulatora. Elektrolit zawiera silny kwas. Unikaj jego kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. W razie potrzeby pilnie skontaktuj się z najbliższym szpitalem.

### Zużycie paliwa

Termin "Zużycie" paliwa napędzającego motocykl odnosi się do zużycia paliwa motocykla jadącego z jednym pasażerem ze stałą prędkością.

## Specyfikacja techniczna 125cc

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Długość .....            | 1976mm |
| Szerokość .....          | 869mm  |
| Wysokość .....           | 1112mm |
| Rozstaw kół .....        | 1373mm |
| Prześwit .....           | 204mm  |
| Wysokość siedzenia ..... | 795mm  |
| Waga netto .....         | 150kg  |
| Waga z ładunkiem .....   | 160kg  |

**Silnik**

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Typ .....                   | pojedynczy cylinder, pionowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem i olejem |
| Liczba cylindrów .....      | 1                                                                     |
| Średnica cylindrów .....    | 52.0mm                                                                |
| Skok .....                  | 58.7mm                                                                |
| Pojemność skokowa .....     | 125ml                                                                 |
| Spółczynnik sprężania ..... | 12.5:1                                                                |
| Tryb rozruchu .....         | elektryczny                                                           |
| Układ smarowania .....      | rozbryzgowo-ciśnieniowy                                               |
| Zasilanie .....             | 10.8kW                                                                |

**Układ napędowy**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Sprzęgło .....           | mokre, wielotarczowe |
| Skrzynia biegów .....    | 6-biegowa, zębatkowa |
| Przełożenie stałe .....  | 3.333                |
| Przełożenie 1 bieg ..... | 3.273                |
| 2 bieg .....             | 2.133                |
| 3 bieg .....             | 1.526                |
| 4 bieg .....             | 1.238                |
| 5 bieg .....             | 1.043                |
| 6 bieg .....             | 0.920                |
| Łańcuch napędowy .....   | O-ringowy            |

**Podstawowe osiągi**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Zużycie paliwa .....      | 1.8L/100km |
| Maksymalna prędkość ..... | 99km/h     |

**System podróży**

|                                                         |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Średnica obrotów koła .....                             | 5m                             |
| Specyfikacja koła przedniego .....                      | 110/70-17 54S opony bezdętkowe |
| Specyfikacja koła tylnego .....                         | 130/70-17 62S opony bezdętkowe |
| Metoda zapłonu elektrycznego .....                      | elektroniczny                  |
| Rodzaj świecy zapłonowej .....                          | CR8EI                          |
| Specyfikacja akumulatora .....                          | 12V,10Ah                       |
| Specyfikacja bezpiecznika .....                         | 15A                            |
| Specyfikacja reflektora .....                           | 12V,18W/23W                    |
| Specyfikacja przedniego światła pozycyjnego .....       | 12V,3W                         |
| Specyfikacja kierunkowskazu .....                       | 12V,1.8W                       |
| Specyfikacja światła tylnego/stopu .....                | 12V,1W/2W                      |
| Specyfikacja podświetlenia tablicy rejestracyjnej ..... | 12V,0.4W                       |

**Pojemności**

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Efektywna pojemność zbiornika paliwa .....         | 20l    |
| Objętość oleju silnikowego .....                   | 1150ml |
| Olej silnikowy, z jednoczesną wymianą filtra ..... | 1050ml |
| Olej silnikowy, bez wymiany filtra .....           | 1000ml |

# Schemat elektryczny

