

Instrukcja obsługi i montażu zębatki przedniej lub tylnej w pojazdach typu cross lub quad

1. Wstęp: Czym są zębatki i jakie mają znaczenie?

Zębatki przednia i tylna to kluczowe elementy układu napędowego, które odpowiadają za przenoszenie mocy z silnika na koła pojazdu. Wymiana zębatek jest niezbędna w przypadku ich zużycia, uszkodzenia lub w celu zmiany przełożeń napędu, co wpływa na osiągi pojazdu.

2. Przygotowanie do pracy

Niezbędne narzędzia:

- Zestaw kluczy nasadowych i płaskich.
- Klucz dynamometryczny (opcjonalnie).
- Śrubokręt płaski lub krzyżowy.
- Szczypce do zawleczek (jeśli wymagane).
- Środek do czyszczenia i odtłuszczania (np. benzyna ekstrakcyjna).
- Smar do łańcucha i elementów napędu.

Środki bezpieczeństwa:

- Zatrzymaj pojazd na stabilnym podłożu.
 - Wyłącz silnik i zabezpiecz pojazd przed przypadkowym ruchem (np. używając stojaka serwisowego).
 - Upewnij się, że elementy napędu są zimne przed rozpoczęciem pracy.
-

3. Demontaż zębatki przedniej

1. **Uzyskaj dostęp do zębatki:**
 - Zdejmij osłonę łańcucha, jeśli jest obecna.
 2. **Zwolnienie łańcucha:**
 - Poluzuj napięcie łańcucha, przesuując oś tylnego koła do przodu lub luzując napinacze łańcucha.
 3. **Zabezpieczenie zębatki:**
 - Usuń zabezpieczenie zębatki, np. nakrętkę lub zawleczkę.
 4. **Demontaż:**
 - Wyjmij zębatkę z wału napędowego. W przypadku oporu delikatnie odkręć ją ręcznie lub użyj szczypiec.
-

4. Demontaż zębatki tylnej

1. **Zdejmij koło:**
 - Unieś pojazd za pomocą podnośnika i zdemontuj tylne koło.

2. Odkręć śruby mocujące:

- Usuń śruby lub nakrętki mocujące zębatkę do piasty koła.

3. Demontaż:

- Zdejmij zębatkę z piasty. W razie oporu oczyść styki i ponownie spróbuj.
-

5. Montaż nowej zębatki przedniej

1. Czyszczenie:

- Dokładnie wyczyść wał napędowy i miejsce montażu, aby usunąć brud i stare smary.

2. Założenie zębatki:

- Umieść nową zębatkę na wale napędowym, upewniając się, że pasuje do jego frezów.

3. Zabezpieczenie:

- Przykręć zębatkę, używając odpowiedniego momentu dokręcania (zgodnie z instrukcją producenta). Zastosuj zawleczkę lub inne zabezpieczenie, jeśli jest wymagane.

4. Dopasowanie łańcucha:

- Ponownie napiąć łańcuch do odpowiedniego poziomu, zachowując zalecany luz.
-

6. Montaż nowej zębatki tylnej

1. Czyszczenie:

- Wyczyść piastę tylnego koła i powierzchnie styku zębatki.

2. Założenie zębatki:

- Umieść nową zębatkę na piaście i wyrównaj otwory montażowe.

3. Przykręcanie:

- Przykręć śruby mocujące zębatkę do piasty, dokręcając je równomiernie w układzie krzyżowym.

4. Montaż tylnego koła:

- Załóż koło z powrotem na miejsce i upewnij się, że wszystkie elementy są prawidłowo zamocowane.

5. Regulacja napięcia łańcucha:

- Dopasuj napięcie łańcucha zgodnie z zaleceniami producenta.
-

7. Testowanie i konserwacja

1. Sprawdzenie pracy napędu:

- Obróć tylne koło ręcznie, aby sprawdzić, czy łańcuch pracuje płynnie na nowej zębatce.

2. Jazda próbna:

- Przeprowadź krótką jazdę testową, nasłuchując nietypowych dźwięków lub wibracji, które mogą wskazywać na niewłaściwy montaż.

3. **Smarowanie:**

- Nasmaruj łańcuch po zakończeniu montażu, aby zapewnić płynną pracę i zminimalizować zużycie.

4. **Regularne kontrole:**

- Sprawdzaj stan zębatek i łańcucha co 500–1000 km lub po każdej intensywnej jeździe w trudnych warunkach.

8. **Możliwość wykorzystania zębatek w innych pojazdach**

Zębaki mogą być stosowane również w innych pojazdach, jeśli ich średnica, liczba zębów oraz otwory montażowe są zgodne z wymaganiami układu napędowego. Dzięki temu istnieje możliwość dostosowania przełożeń do różnych typów motocykli, crossów lub quadów, co pozwala na uzyskanie pożądanych osiągnięć w zależności od warunków jazdy.

9. **Podsumowanie**

Prawidłowy montaż zębatek przedniej i tylnej to kluczowy element konserwacji układu napędowego. Regularne sprawdzanie stanu tych części i ich wymiana w razie zużycia zapewnią płynność działania pojazdu oraz bezpieczeństwo użytkownika. Wykorzystanie elementów zębatek w innych pojazdach umożliwia uniwersalność i łatwość dopasowania do różnych typów układów napędowych.

Moto Center Group Sp. z o.o.
Szkotnik 2b
33-100 Tarnów
Polska
NIP: PL 9930651937
KRS: 0000451231
tel. 146390866
Email: sklep@motocentergroup.pl