

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA – ZACISK HYDRAULICZNY ROWEROWY

1. Przeznaczenie produktu

Zacisk hydrauliczny rowerowy jest elementem układu hamulcowego, który służy do zatrzymywania roweru poprzez dociskanie klocków do tarczy hamulcowej pod wpływem ciśnienia cieczy hamulcowej.

Przeznaczony do stosowania wyłącznie z kompatybilnymi klamkami, tarczami i przewodami w rowerach (MTB, szosa, gravel, trekking).

Dla zacisków marki Shimano szczegółowe tabele kompatybilności dostępne są na stronie producenta:

👉 <https://productinfo.shimano.com/en/compatibility>

2. Właściwy montaż

Montaż powinien być wykonany przez profesjonalny serwis rowerowy.

Upewnij się, że zacisk jest:

- prawidłowo zamocowany do ramy lub widelca,
- ustawiony centralnie względem tarczy hamulcowej,
- kompatybilny z rodzajem tarczy i typem montażu (Post Mount, Flat Mount),
- odpowietrzony i napełniony odpowiednim płynem hydraulicznym (np. Shimano Mineral Oil).

Zastosuj właściwy moment dokręcania śrub zgodnie z instrukcją producenta.

3. Środki ostrożności podczas użytkowania

Nie używaj zacisku uszkodzonego, nieszczelnego lub z zapieczonymi tłoczkami.

Przed każdą jazdą:

- sprawdź skuteczność hamowania,
- sprawdź obecność wycieków,
- upewnij się, że klocki hamulcowe nie są zużyte poniżej dopuszczalnej grubości. Unikaj dotykania zacisku bezpośrednio po intensywnym hamowaniu – może być bardzo gorący.

Nie demontuj zacisku bez wcześniejszego odpowietrzenia układu.

4. Konserwacja i czyszczenie

Czyść zacisk miękką szmatką i specjalnym środkiem do układów hamulcowych.

Nie używaj smarów ani agresywnych rozpuszczalników.

Regularnie kontroluj zużycie klocków i stan tłoczków.

Zaleca się okresowe odpowietrzanie układu i wymianę płynu hamulcowego zgodnie z instrukcją producenta.

5. Możliwe zagrożenia

- **Ryzyko utraty hamowania** – przy nieszczelności, zapowietrzeniu lub zużyciu klocków.
 - **Ryzyko oparzenia** – przy dotknięciu rozgrzanego zacisku po hamowaniu.
 - **Ryzyko skaleczenia** – podczas montażu lub regulacji przy użyciu narzędzi.
 - **Ryzyko wypadku** – w przypadku awarii układu hydraulicznego w czasie jazdy.
-

6. Ograniczenia użytkowania

Produkt przeznaczony wyłącznie do jazdy rowerem.

Nie stosować w innych maszynach, pojazdach lub urządzeniach mechanicznych.

Nie modyfikować zacisku ani nie używać nieoryginalnych części lub płynów hamulcowych.

7. Zgłaszanie usterek i ryzyka

W przypadku wykrycia wady produktu lub zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkownika należy niezwłocznie:

- zaprzestać korzystania z roweru,
- skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem,