

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA – KLAMKA HAMULCOWA HYDRAULICZNA

1. Przeznaczenie produktu

Klamka hamulcowa hydrauliczna służy do sterowania zaciskiem hamulcowym poprzez zwiększanie ciśnienia w układzie hydraulicznym.

Przeznaczona do stosowania wyłącznie z kompatybilnymi zaciskami, przewodami oraz płynami hydraulicznymi w rowerach (np. MTB, szosa, gravel).

Dla komponentów 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 klamka jest:

- prawidłowo zamontowana na kierownicy,
 - zamocowana z odpowiednim momentem dokręcania,
 - kompatybilna z typem zacisku oraz płynem hydraulicznym (np. Shimano Mineral Oil),
 - właściwie odpowietrzona i podłączona do układu hamulcowego.
-

3. Środki ostrożności podczas użytkowania

Nie używaj klamki uszkodzonej, nieszczelnej lub o niestabilnym punkcie hamowania.

Przed każdą jazdą:

- sprawdź skuteczność hamowania,
- upewnij się, że dźwignia działa płynnie i nie ma wycieków,
- zwróć uwagę na zbyt miękkie lub zbyt twarde działanie, które może świadczyć o zapowietrzeniu układu.

Nie naciskaj klamki bez zamkniętego układu – może to doprowadzić do wycieku płynu.

4. Konserwacja i czyszczenie

Czyść klamkę suchą szmatką lub wilgotną, nie stosując silnych detergentów.
W razie potrzeby skorzystaj z odtłuszczacza do hamulców hydraulicznych.
Regularnie sprawdzaj szczelność układu oraz poziom płynu.
Zalecana jest okresowa wymiana płynu i odpowietrzanie hamulców zgodnie z zaleceniami producenta.

5. Możliwe zagrożenia

- **Ryzyko utraty skuteczności hamowania** – w przypadku zapowietrzenia, wycieku płynu lub zużycia komponentów.
 - **Ryzyko skaleczenia** – przy obsłudze elementów mocujących lub przypadkowym przyciśnięciu palca przez dźwignię.
 - **Ryzyko wypadku** – przy niesprawnym układzie hydraulicznym lub błędnym montażu.
-

6. Ograniczenia użytkowania

Produkt przeznaczony wyłącznie do jazdy rowerem.
Nie stosować w innych maszynach, pojazdach lub urządzeniach mechanicznych.
Nie modyfikować klamki ani nie stosować nieoryginalnych części i płynów.

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,