

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania zestawu do montażu piast i łożysk rowerowych

1. Przeznaczenie wyrobu

Zestaw jest przeznaczony wyłącznie do montażu i demontażu łożysk w piastach, suportach i punktach obrotu ram rowerowych, zgodnie z podanymi specyfikacjami łożysk (np. 6000/6001/6900/6901/6902/6903/608/R6/1526/1728/6800/6801/6802/6803/6804/6805/6806, BB7006/BB86/BB90/BB92/BB30). Używanie wyrobu do innych celów może być niebezpieczne.

2. Docelowi użytkownicy

- Osoby dorosłe (unisex) mające podstawową wiedzę z zakresu serwisu rowerowego.
- Użytkownik powinien umieć bezpiecznie posługiwać się narzędziami ręcznymi i rozumieć ryzyko związane z pracą przy rowerze.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci ani młodzieży bez nadzoru osoby dorosłej.

3. Ogólne ostrzeżenia bezpieczeństwa

- Zawsze dokładnie zapoznaj się z niniejszą instrukcją przed pierwszym użyciem. Zachowaj ją do późniejszego wykorzystania.
- Nie używaj wyrobu, jeśli jakiegokolwiek jego elementy są uszkodzone, zdeformowane, pęknięte lub mają wyraźne ślady nadmiernego zużycia.
- Nie modyfikuj narzędzia, nie szlifuj ani nie obrabiaj elementów w celu ich dopasowania – może to prowadzić do niekontrolowanego pęknięcia części i obrażeń.
- Używaj wyłącznie elementów należących do zestawu. Nie zastępuj elementów innymi, nieprzystosowanymi częściami (śruby, tuleje, podkładki itp.).
- Nie przekraczaj ręcznej siły dokręcania. Nie używaj kluczy udarowych, przedłużek, rur ani innych dźwigni, które znacząco zwiększają moment obrotowy.
- Nie używaj zestawu w środowisku wilgotnym, na mokrej podłodze ani w pobliżu otwartego ognia lub źródeł wysokiej temperatury.
- Trzymaj dzieci i zwierzęta z dala od miejsca pracy.
- Pracuj tylko w dobrym stanie psychofizycznym – nie używaj narzędzia pod wpływem alkoholu, narkotyków, leków osłabiających koncentrację ani w stanie znacznego zmęczenia.

4. Środki ochrony indywidualnej

- **Ochrona oczu:** zawsze używaj okularów ochronnych. Podczas wciskania i wyciskania łożysk mogą pojawić się odpryski metalu lub narzędzia.
- **Ochrona rąk:** zalecane są dobrze dopasowane rękawice robocze odporne na przecięcia. Unikaj zbyt luźnych rękawic, które mogą zostać wciągnięte przez obracające się elementy.
- **Ubranie:** noś dopasowaną odzież roboczą. Usuń biżuterię, zegarki, chustki, krawaty; zwiąż długie włosy.
- **Obuwie:** używaj zabudowanego obuwia roboczego z antypoślizgową podeszwą.

5. Bezpieczne miejsce pracy

- Pracuj na stabilnym, równym i czystym stole warsztatowym.
- Zapewnij dobre oświetlenie całego obszaru pracy.
- Usuń z blatu zbędne przedmioty, które mogą się stoczyć, przewrócić lub utrudniać manewrowanie narzędziem.
- Upewnij się, że rower, koło lub rama są stabilnie zamocowane (np. w stojaku serwisowym), tak aby nie mogły się przewrócić.

6. Kontrola narzędzia przed użyciem

- Sprawdź prostoliniowość pręta gwintowanego (T-pręt). Skrzywiony pręt może się złamać pod obciążeniem.
- Skontroluj stan gwintów na pręcie i nakrętkach. Nadmiernie zużyty lub uszkodzony gwint może spowodować ześlizgnięcie się nakrętki pod obciążeniem.
- Sprawdź, czy powierzchnie robocze bloków dociskowych i tulei nie są pęknięte ani wyszczerbione.
- Sprawdź, czy w zestawie nie brakuje żadnego elementu potrzebnego do danej operacji (tuleje prowadzące, adaptery pod konkretne łożyska itp.).

7. Zasady bezpiecznego montażu łożysk

1. Dopasowanie elementów:

- Upewnij się, że wybrana tuleja/blok dociskowy odpowiada rozmiarowi zewnętrznej lub wewnętrznej średnicy łożyska zgodnie z przeznaczeniem.
- Przeczyść gniazdo w ramie/piastach z zabrudzeń, rdzy i starych pozostałości smaru przy użyciu odpowiednich środków.

2. Ustawienie narzędzia:

- Umieść łożysko prostopadle do gniazda, aby uniknąć przekoszenia podczas wciskania.
- Ustaw bloki dociskowe tak, aby siła działała na odpowiedni pierścień łożyska (najczęściej na pierścień zewnętrzny, zgodnie z przeznaczeniem narzędzia).
- Pręt gwintowany powinien przechodzić centralnie przez oś gniazda i łożyska.

3. Proces wciskania:

- Dokręcaj nakrętkę stopniowo i równomiernie, obserwując ruch łożyska.
- Jeśli wyczuwasz nagły, nienaturalny opór, **natychmiast przerwij** dokręcanie, poluzuj zestaw i sprawdź:
 - czy łożysko jest ustawione prosto,
 - czy dobrano właściwy adapter/tuleję,
 - czy w gnieździe nie ma ciał obcych lub uszkodzeń.
- Nie uderzaj w pręt ani w bloki dociskowe młotkiem ani innym narzędziem uderowym.

4. Po zakończeniu montażu:

- Sprawdź, czy łożysko jest wciśnięte do końca zgodnie z zaleceniami producenta komponentu rowerowego.
- Upewnij się, że łożysko obraca się płynnie, bez zacięć i hałasów.

8. Zasady bezpiecznego demontażu łożysk

- Dobierz odpowiednie adaptery do wewnętrznej/zewnętrznej średnicy łożyska zgodnie z instrukcją zastosowania zestawu.
- Upewnij się, że siły są rozłożone w sposób niepowodujący deformacji ramy, piasty ani punktu obrotu.
- Stosuj powolne i kontrolowane dokręcanie aż do wysunięcia łożyska, unikając gwałtownych ruchów.

- Wyjęte łożyska mogą być gorące lub mieć ostre krawędzie – używaj rękawic ochronnych.

9. Specyficzne zagrożenia i środki zapobiegawcze

9.1 Ryzyko zgniecenia i przytrzaśnięcia palców

- Nie wkładaj palców między bloki dociskowe, łożyska i elementy ramy podczas dokręcania.
- Trzymaj dłonie za strefą docisku, chwytając wyłącznie za narzędzia (klucze, nakrętki).

9.2 Ryzyko pęknięcia elementów

- Nie przekraczaj siły, która wydaje się nieproporcjonalnie duża. Nadmierne obciążenie może spowodować nagłe pęknięcie aluminiowych części lub pręta gwintowanego.
- W razie podejrzenia uszkodzenia materiału (pęknięcia, wgniecenia, silne odkształcenie) natychmiast przerwij pracę i wymień uszkodzony element.

9.3 Ryzyko uszkodzenia ramy lub piasty

- Niewłaściwy dobór adapterów może doprowadzić do odkształcenia gniazda łożyska lub pęknięcia materiału.
- Zawsze stosuj adaptory o odpowiedniej średnicy i powierzchni styku, aby obciążenia były rozłożone równomiernie.

9.4 Ryzyko związane z niewłaściwym przechowywaniem

- Przechowuj zestaw w dołączonej skrzynce narzędziowej, w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Nie pozostawiaj elementów rozłożonych na podłodze – istnieje ryzyko potknięcia się lub nadeptania.

10. Konserwacja i kontrola okresowa

- Regularnie czyść elementy zestawu z brudu, kurzu i smaru przy użyciu łagodnych środków czyszczących, nieszkodliwych dla aluminium.
- Nie używaj agresywnych substancji chemicznych (np. silnych rozpuszczalników), które mogą uszkodzić powierzchnię aluminiową lub powłoki.
- Okresowo nanoszą cienką warstwę odpowiedniego smaru na gwinty pręta i nakrętek, aby zapobiegać korozji i zatarciom.
- Co pewien czas przeprowadzaj szczegółową wizualną kontrolę wszystkich elementów pod kątem pęknięć, odkształceń i zużycia.

11. Postępowanie w przypadku wypadku lub awarii

- W razie nagłego pęknięcia elementu natychmiast przerwij pracę, odłóż narzędzie i oceń, czy doszło do obrażeń.
- W przypadku zranienia oczu, twarzy lub głowy niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem.
- Nie kontynuuj pracy z podejrzanymi wyglądającymi elementami, nawet jeśli ich uszkodzenie jest niewielkie.

12. Utylizacja

- Elementy metalowe (aluminium, stal) należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów metalowych lub recyklingu, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Opakowania i materiały pomocnicze (karton, tworzywa sztuczne) utylizuj w przeznaczonych do tego pojemnikach.

13. Informacje dotyczące zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa

Produkt powinien być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem oraz niniejszą instrukcją, a także w połączeniu z odpowiednimi komponentami rowerowymi, zgodnie z ich dokumentacją techniczną. Niewłaściwe użytkowanie, przekraczanie zalecanego obciążenia, przeróbki oraz pomijanie środków ochrony indywidualnej mogą prowadzić do poważnych obrażeń oraz stwarzać ryzyko dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika i osób postronnych.

MANUFACTURER		Shenzhen Mimoke Keji youxiangongsi	
ADDRESS		Bldg. 4, Salge S & T P, Huaqiangbei A29, Block A, West 9th Floor, Futian, Shenzhen, Guangdong	
CONTACT	E-Mail	Phone	+86-17727566359
EU	REP	eVatmaster Consulting GmbH	
OST EU 20230724000012		Bettinastr. 30 60325 Frankfurt am Main, Germany contact@evatmaster.com	
UK	REP	EVATOST CONSULTING LTD	
UK001712823993582/XYH		Office 101 32 Threadneedle Street, London, United Kingdom, EC2R 8AY contact@evatost.com	



EN	Handle with care to ensure safety
DE	Vorsichtige Handhabung zur Gewährleistung der Sicherheit
FR	Manipuler avec pr é caution pour garantir la s é curit é
IT	Maneggiare con cura per garantire la sicurezza
ES	Manipular con cuidado para garantizar la seguridad
NL	Voorzichtig hanteren om de veiligheid te garanderen
PL	Należy obchodzić się ostrożnie, aby zapewnić bezpieczeństwo


 X001Y3KW2V
 Mimoke Fahrrad N...enlager Werkzeug
 New
 MADE IN CHINA



EN	Handle with care to ensure safety
DE	Vorsichtige Handhabung zur Gewährleistung der Sicherheit
FR	Manipuler avec précaution pour garantir la sécurité
IT	Maneggiare con cura per garantire la sicurezza
ES	Manipular con cuidado para garantizar la seguridad
NL	Voorzichtig hanteren om de veiligheid te garanderen
PL	Należy obchodzić się ostrożnie, aby zapewnić bezpieczeństwo

MANUFACTURER	Shenzhen Mimoke keji youxiangongsi		
ADDRESS	Bldg. 4, Saige S & T P, Huaqiangbei A29, Block A, West 9th Floor Futian, shenzhen, Guangdong		
CONTACT	E-Mail	sarah@sundatom.com	Phone +86-17727566359
EU REP		eVatmaster Consulting GmbH Bettinastr. 30 60325 Frankfurt am Main, Germany contact@evatmaster.com	
OST_EU_20230724000012			
UK REP		EVATOST CONSULTING LTD Office 101 32 Threadneedle Street, London, United Kingdom, EC2R 8AY contact@evatost.com	
UK001712823993582yywH			
   			



X001Y3KW2V
Mimoke Fahrrad N...enlager Werkzeug
New
MADE IN CHINA