

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA UCHWYTÓW WIERTARSKICH

1. Wprowadzenie

Uchwyty wiertarskie są urządzeniami mocującymi, przeznaczonymi do stabilnego trzymania narzędzi takich jak wiertła, rozwiertaki czy frezy podczas pracy na obrabiarkach, wiertarkach stołowych, tokarkach i centrach obróbczych. Ich odpowiednie użycie zapewnia dokładność obróbki oraz bezpieczeństwo użytkownika.

2. Środki ostrożności

1. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem:

- Używaj uchwytów wiertarskich wyłącznie do mocowania narzędzi o właściwej średnicy i typie trzpienia.
- Nie stosuj uchwytów do prac wykraczających poza ich specyfikację techniczną, takich jak przenoszenie nadmiernych obciążeń bocznych.

2. Bezpieczeństwo osobiste:

- Używaj środków ochrony indywidualnej:
 - **Okulary ochronne:** Zawsze zakładaj okulary ochronne, aby chronić oczy przed odpryskami i wiórami.
 - **Rękawice ochronne:** Zakładaj rękawice tylko podczas montażu narzędzia, zdejmując je przed uruchomieniem maszyny.
 - **Odzież robocza** – upewnij się, że nie ma luźnych elementów, które mogą zostać wciągnięte przez maszynę.

3. Kontrola przed użyciem:

- Sprawdź uchwyt pod kątem uszkodzeń mechanicznych, takich jak pęknięcia, odkształcenia lub zużycie.
- Upewnij się, że powierzchnie mocujące są czyste, bez resztek smaru, wiórów czy innych zanieczyszczeń.

4. Podczas pracy:

- Nigdy nie dotykaj obracającego się uchwytu ani narzędzia.
- Upewnij się, że maszyna jest wyposażona w odpowiednie osłony bezpieczeństwa.

3. Przygotowanie uchwytu i stanowiska pracy

1. Dobór uchwytu:

- Wybierz uchwyt odpowiedni do rodzaju trzpienia i narzędzia.

2. Czyszczenie:

- Przed montażem uchwytu wyczyść wszystkie elementy, w tym wrzeciono, uchwyt i narzędzie, używając sprężonego powietrza lub miękkiej szmatki.

3. Montaż narzędzia:

- Włóż narzędzie do uchwytu, upewniając się, że trzpień jest odpowiednio osadzony.
- Dokręć narzędzie, używając klucza do uchwytów wiertarskich lub mechanizmu samozaciskowego, zgodnie z instrukcją producenta.



4. Montaż uchwytu na wrzecionie:

- Osadź uchwyt na wrzecionie maszyny, upewniając się, że jest prawidłowo zainstalowany i stabilny.

4. Użytkowanie

1. Uruchomienie maszyny:

- Ustaw parametry maszyny (obroty, posuw) zgodnie z rodzajem obrabianego materiału i narzędzia.
- Powoli uruchom maszynę i sprawdź, czy narzędzie obraca się bez wibracji.

2. Proces obróbki:

- Monitoruj stabilność narzędzia i uchwytu. W przypadku zauważenia wibracji, nadmiernego hałasu lub innych nieprawidłowości, natychmiast zatrzymaj maszynę i sprawdź poprawność mocowania.

3. Po zakończeniu pracy:

- Wyłącz maszynę i odczekaj, aż narzędzie i uchwyt całkowicie się zatrzymają.
- Ostrożnie zwolnij narzędzie z uchwytu, unikając uszkodzenia jego powierzchni.

5. Konserwacja i przechowywanie

1. Czyszczenie:

- Po każdej pracy wyczyść uchwyt, usuwając wióry, smary i chłodziwo.
- Używaj środków czyszczących zgodnych z zaleceniami producenta, aby chronić powierzchnie przed korozją.

2. Konserwacja:

- Regularnie sprawdzaj stan techniczny uchwytów, w tym mechanizmów zaciskowych i powierzchni montażowych.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych wymień uchwyt na nowy.

3. Przechowywanie:

- Przechowuj uchwyty w suchym, czystym miejscu, najlepiej w dedykowanych pojemnikach lub organizerach, aby chronić je przed uszkodzeniami mechanicznymi i korozją.

6. Ostrzeżenia

- Nie używaj uchwytów z widocznymi uszkodzeniami.
- Nie przekraczaj maksymalnych obrotów pracy określonych przez producenta uchwytu.
- Upewnij się, że narzędzie jest odpowiednio zamocowane i nie wystaje poza zalecany zakres.
- Unikaj stosowania uchwytów w niezgodnych z przeznaczeniem warunkach, takich jak praca w agresywnym środowisku chemicznym bez odpowiedniej ochrony.



7. Utylizacja

Zużyte uchwyty wiertarskie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu odpadów metalowych.

UWAGA: Nieprzestrzeganie zasad zawartych w niniejszej instrukcji może prowadzić do obrażeń, uszkodzenia narzędzi lub przedmiotów obrabianych, a także do nieprawidłowej pracy maszyny. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania produktu.

