

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA WIERTAREK STOŁOWYCH

1. Wprowadzenie

Wiertarka stołowa jest urządzeniem służącym do wiercenia otworów w różnych materiałach, takich jak metal, drewno, tworzywa sztuczne czy kompozyty. Zastosowanie wiertarki stołowej wymaga przestrzegania zasad bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, aby zapewnić jej efektywne działanie oraz bezpieczeństwo operatora.

2. Środki ostrożności

1. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem:

- Wiertarka stołowa jest przeznaczona wyłącznie do wiercenia otworów w materiałach, które mieszczą się w zakresie parametrów technicznych urządzenia.
- Nie stosuj urządzenia do obróbki materiałów, które mogą uszkodzić maszynę lub stanowić zagrożenie dla operatora (np. materiały o dużej twardości lub kruchości bez odpowiedniego narzędzia).

2. Bezpieczeństwo osobiste:

- Zawsze nosić środki ochrony indywidualnej, w tym:
 - Okulary ochronne, aby zapobiec urazom oczu od wiórów lub iskier.
 - Rękawice ochronne podczas przygotowania detalu, jednak zdejmij je podczas pracy maszyny, aby uniknąć ryzyka wciągnięcia przez wrzeciono.
 - Dopasowaną odzież ochronną bez luźnych elementów i zwiąż długie włosy.
- Unikaj noszenia biżuterii i innych akcesoriów, które mogą zostać wciągnięte przez obracające się części maszyny.

3. Stan techniczny maszyny:

- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź maszynę pod kątem uszkodzeń, takich jak pęknięcia w osłonach, luzy w mechanizmach napędowych lub niesprawne układy sterowania.
- Upewnij się, że osłony wrzeciona i wiertła są zamontowane i działają prawidłowo.

4. Bezpieczeństwo otoczenia:

- Zapewnij odpowiednie oświetlenie stanowiska pracy.
- Utrzymuj porządek na stole roboczym, usuwając narzędzia, wióry i inne przeszkody przed rozpoczęciem wiercenia.
- Trzymaj osoby postronne z dala od miejsca pracy.

3. Przygotowanie do pracy

1. Przegląd maszyny przed użyciem:

- Sprawdź, czy wiertarka jest stabilnie zamocowana na stole lub w innym miejscu montażowym.
- Skontroluj działanie wyłączników bezpieczeństwa oraz przycisków awaryjnego zatrzymania.

2. Montaż wiertła:

- Wybierz odpowiednie wiertło do rodzaju materiału i średnicy otworu.



- Włóż wiertło do uchwytu wrzeciona i dokręć je za pomocą klucza zgodnie z instrukcją producenta. Upewnij się, że jest dobrze zamocowane, aby zapobiec jego poluzowaniu podczas pracy.

3. Mocowanie detalu:

- Ustaw obrabiany materiał na stole roboczym i zamocuj go za pomocą imadła lub zacisków.
- Upewnij się, że detal nie będzie się przesuwał podczas wiercenia.

4. Ustawienie parametrów pracy:

- Dostosuj prędkość obrotową wrzeciona do materiału i średnicy wiertła. Skorzystaj z tabeli prędkości dostarczonej przez producenta wiertarki.
- Sprawdź poprawność ustawienia głębokości wiercenia, jeśli wiertarka posiada taką funkcję.

4. Zasady użytkowania

1. Uruchomienie maszyny:

- Włącz wiertarkę i odczekaj kilka sekund, aby upewnić się, że wrzeciono obraca się płynnie bez wibracji czy hałasów.
- Ustaw się w pozycji, która pozwala na pełną kontrolę nad urządzeniem, z dala od ruchomych elementów.

2. Proces wiercenia:

- Powoli opuść wrzeciono wiertarki, aby uniknąć nadmiernego nacisku na materiał.
- Zachowuj umiarkowany nacisk, pozwalając wiertłu swobodnie wchodzić w materiał.
- Jeśli wierzysz głębokie otwory, co kilka chwil podnoś wiertło, aby usunąć wióry i zapobiec przegrzewaniu się narzędzia.

3. Podczas pracy:

- Nie dotykaj obracających się elementów maszyny.
- Jeśli zauważysz wibracje, nietypowe hałasy lub przegrzewanie się wiertła, natychmiast zatrzymaj pracę i sprawdź przyczynę.
- Używaj chłodziwa, jeśli jest to wymagane, aby przedłużyć żywotność narzędzia i poprawić jakość wiercenia.

4. Zakończenie pracy:

- Po zakończeniu wiercenia wyłącz maszynę i poczekaj, aż wrzeciono całkowicie się zatrzyma.
- Usuń obrabiany materiał i oczyść obszar roboczy z wiórów i zanieczyszczeń.
- Zdemontuj wiertło i przechowuj je w odpowiednim miejscu.

5. Konserwacja i przechowywanie

1. Regularnie sprawdzaj stan techniczny wiertarki, szczególnie osłony, wrzeciono, napęd oraz mechanizmy regulacji.
2. Regularnie sprawdzaj stan techniczny wiertarki, szczególnie osłony, wrzeciono, napęd oraz mechanizmy regulacji.
3. Smaruj ruchome części, takie jak prowadnice i mechanizmy opuszczania wrzeciona, zgodnie z zaleceniami producenta.
4. Przechowuj wiertarkę w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i pyłem.

- Nie próbuj modyfikować maszyny ani narzędzi skrawających bez zgody producenta



6. Ostrzeżenia

- Nigdy nie używaj maszyny, jeśli osłony są usunięte lub uszkodzone.
- Nie próbuj wymieniać wiertła podczas pracy maszyny.
- Unikaj wiercenia w materiałach, które nie są odpowiednie dla danego wiertła lub mogą uszkodzić urządzenie.
- W przypadku jakiegokolwiek awarii natychmiast wyłącz urządzenie i skontaktuj się z serwisem technicznym.

7. Utylizacja

Wiertarkę stołową należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektrośmieci i odpadów przemysłowych. W przypadku zużycia części metalowych lub mechanicznych zaleca się ich recykling.

UWAGA: Nieprzestrzeganie zasad zawartych w niniejszej instrukcji może prowadzić do wypadków, uszkodzeń maszyny lub nieprawidłowego działania urządzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprawidłowego użytkowania urządzenia.

