

ZLB.02-INS.BHP.VWAW.326

INSTRUKCJA BHP PRZY OBSŁUDZE WIERTARKI KOLUMNOWEJ

1) OGÓLNE WYMAGANIA

Do obsługi wiertarki kolumnowej może przystąpić pracownik posiadający:

- 1) Aktualne szkolenie z zakresu bhp,
- 2) Aktualne orzeczenie lekarskie, bez przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku.

2) PODSTAWOWE ZASADY BHP/PPOŻ.

- 1) Zapoznać się z dokumentacją DTR urządzenia, która musi być dostępna do wglądu przez cały okres użytkowania wiertarki kolumnowej.
- 2) Pracować w ubraniu dopasowanym z zapiętymi lub podwiniętymi do łokci rękawami, a długie włosy należy związać.
- 3) Stosować SOI wymienione w DTR, tj.:
 - kask ochronny,
 - okulary ochronne,
 - obuwie ochronne,
 - ochronniki słuchu,
 - maski przeciwpyłowe,
 - ubranie robocze / odzież ochronna.



- 4) Używać wiertarki kolumnowej z aktualnym okresowym przeglądem i badaniem ze szczególnym uwzględnieniem ochrony przeciwporażeniowej.

3) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- 1) Sprawdzić stan techniczny wiertarki kolumnowej, w tym stan przewodu zasilającego oraz wtyczki podłączeniowej.
- 2) Sprawdzić rodzaj napięcia instalacji, do której podłączamy wiertarkę oraz jej oporność.
- 3) Sprawdzić stan techniczny gniazda elektrycznego z bolcem uziemiającym, czy nie jest uszkodzone lub zanieczyszczone.
- 4) Sprawdzić, czy imadło wiertarki jest prawidłowo zamocowane i sprawne.
- 5) Sprawdzić, czy narzędzie skrawające (np. wiertło, frez itp.) jest w dobrym stanie technicznym oraz dostosowane do rodzaju wierconego materiału.
- 6) Sprawdzić prawidłowość zamocowania narzędzia skrawającego w uchwycie.
- 7) Sprawdzić bez obciążenia, czy wiertarka pracuje równo, bez drgań i bez nadmiernego hałasu oraz czy sprawny jest wyłącznik awaryjny.
- 8) Stanowisko pracy powinno być czyste, a podłoga nie ubrudzona smarami czy pyłami.
- 9) Zapewnić odpowiednią przestrzeń do bezpiecznego wykonania czynności wiercenia oraz prawidłowe oświetlenie miejsca pracy.

4) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- 1) Odłączyć wiertarkę kolumnową od instalacji elektrycznej 230V.
- 2) Usunąć za pomocą szczotki wióry z urządzenia.
- 3) Sprzątnąć stanowisko pracy.

5) ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY

- 1) Uruchomić urządzenie i sprawdzić jego działanie.
- 2) Dostosować obroty wiertarki do średnicy wiertła i rodzaju obrabianego materiału.
- 3) Stosować odpowiedni nacisk narzędzia skrawającego do obrabianego materiału, zgodnie z DTR.
- 4) Stosować odpowiednie chłodziwo do schładzania narzędzia skrawającego, zgodnie z DTR.
- 5) W trakcie wykonywania wiercenia obserwować prawidłowość pracy narzędzia skrawającego i zamocowanie obrabianego materiału.
- 6) W trakcie obsługi wiertarki należy być skoncentrowanym na wykonywanej czynności.
- 7) Wyłączyć natychmiast wiertarkę w przypadku zauważenia nieprawidłowości w jej pracy.

NIE WOLNO:

- 1) Zdejmować lub manipulować osłonami ochronnymi.
- 2) Pracować w odzieży z luźnymi (zwisającymi) częściami oraz długimi, nie spiętymi włosami.
- 3) Podłączać urządzenia do sieci w sposób inny niż wymieniony w DTR oraz do gniazd bez bolca uziemniającego.
- 4) Wiercić w materiałach nie zamocowanych w imadle.
- 5) Dociskać narzędzia do materiału ze zbyt dużą siłą.
- 6) Dotykać / chwytać wirujących elementów wiertarki podczas pracy urządzenia.
- 7) Nie wolno stosować rękawic w czasie wiercenia.
- 8) Uruchamiać niesprawnej wiertarki lub bez urządzeń ochronnych i zabezpieczających.
- 9) Pracować w pomieszczeniu samotnie, ze względu na brak możliwości udzielenia pomocy w przypadku wystąpienia wypadku.

6) UWAGI

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu urządzenia, należy natychmiast je wyłączyć oraz niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie przełożonego.

DATA OPRACOWANIA: 2020-03-16

DATA AKTUALIZACJI: 2026-03-24

OPRACOWAŁ:

Grzegorz Snopkiewicz

ZWERYFIKOWAŁ (BHP):

Dariusz Gardon

ZATWIERDZIŁ:

Prezes Zarządu

Paweł Orlof

podpis


podpis


podpis

2026-04-01