

**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.

#### **6) UWAGI**

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

##### **NIE WOLNO:**

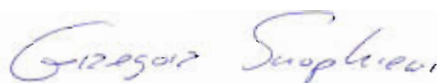
- 1) Zdejmować lub manipulować osłonami ochronnymi.
- 2) Pracować w odzieży z luźnymi (zwisającymi) częściami oraz długimi, nie spiętymi włosami.
- 3) Podłączać urządzenia do sieci w sposób inny niż wymieniony w DTR oraz do gniazd bez bolca uziemiającego.
- 4) Wiercić w materiałach nie zamocowanych w 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.

DATA OPRACOWANIA: **2020-03-16**

DATA AKTUALIZACJI: **2022-11-30**

OPRACOWAŁ:

Grzegorz Snopkiewicz

podpis 

ZWERYFIKOWAŁ (BHP):

Dariusz Gardon

podpis 

ZATWIERDZIŁ:

Prezes Zarządu  
Paweł Orlof

podpis  2022-12-13

