

## INSTRUKCJA BHP PRZY OBSŁUDZE URZĄDZENIA DO GWINTOWANIA VIRAX

### 1) OGÓLNE WYMAGANIA

Do obsługi urządzenia do gwintowania 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.
- 2) Zapoznać się z kartą charakterystyki oleju do gwintowania i stosować wskazane w niej środki ochrony indywidualnej
- 3) Stosować SOI:
  - kask ochronny,
  - okulary ochronne,
  - rękawice ochronne,
  - obuwie ochronne,
  - ubranie robocze / odzież ochronna,
  - ochronniki słuchu,
  - maski przeciwpyłowe w przypadku braku dobrej wentylacji stanowiska pracy.



### 3) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- 1) Sprawdzić wizualnie ład i porządek w pomieszczeniu, gdzie będzie używane urządzenie.
- 2) Sprawdzić wizualnie stan urządzenia oraz używanego osprzętu technicznego.
- 3) Sprawdzić stan przewodów zasilających urządzenie.
- 4) Sprawdzić stabilność i kąt nachylenia urządzenia.
- 5) Przed uruchomieniem urządzenia upewnić się, że żadne narzędzie nie pozostało w maszynie.

### 4) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- 1) Wyłączyć urządzenie, dokładnie oczyścić oraz zabezpieczyć, uporządkować miejsce pracy.
- 2) W przypadku transportu przygotować / zabezpieczyć urządzenie do transportu zgodnie z DTR.

### 5) ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY

- 1) Utrzymać ład i porządek na stanowisku w trakcie wykonywania pracy.
- 2) Chronić przewód zasilający przed wysoką temperaturą, olejami, ostrymi krawędziami, dotknięciem przez ruchome (np. wirujące) elementy sprzętu, podczas pracy na zewnątrz stosować przedłużacz wyłącznie dostosowany do użytku zewnętrznego.
- 3) Praca sprzętu elektrycznego na placu budowy w warunkach wilgotnych lub na zewnątrz wymaga podłączenia go do sieci przez wyłącznik różnicowo-prądowy o prądzie działania 30 mA.
- 4) Stosować odzież ochronną bez luźnych i szerokich elementów, nie zbliżać włosów, ubrania i rękawiczek do ruchomych elementów gwintownicy.
- 5) Wyłączyć gwintownicę i wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego przed rozpoczęciem jakichkolwiek nastawień w sprzęcie elektrycznym, zmianą elementów jego wyposażenia lub jeżeli zachodzi potrzeba przerwania pracy.
- 6) Regulację średnicy zewnętrznej gwintów wykonywać zgodnie z DTR urządzenia.
- 7) Dbać o odpowiedni stan urządzenia, sprawdzać prawidłowe funkcjonowanie wszystkich ruchomych elementów w szczególności, czy nie są zatarte, pęknięte lub w inny sposób uszkodzone.

- 8) Ustawić przełącznik układu olejowego w położenie odpowiadające średnicy gwintowanej rury.
- 9) Systematycznie sprawdzać poziom oleju.
- 10) Wymianę uszkodzonych elementów zlecać wyłącznie warsztatowi naprawczemu.
- 11) Przestrzegać, aby elementy tnące były czyste i ostre, regularnie wymieniać cztery narzynki.
- 12) Prawdłowo zamocować obrabiany element w minimum jednym imadle rurowym.
- 13) Ustawić regulator prędkości w zależności od średnicy rury.
- 14) Transportować urządzenie w zespole czteroosobowym lub używać pomocniczych urządzeń transportowych.
- 15) Stosować się do przepisów dotyczących konserwacji sprzętu i wymiany narzędzi zgodnie z DTR urządzenia.
- 16) Stosować adekwatne zabezpieczenie, gdy nie można dokładnie określić obszaru zagrożenia tworzonego przez obrabiający się detal.
- 17) Po wyłączeniu urządzenie może zostać uruchomione wyłącznie po naciśnięciu przycisku „START”.

#### **Nie wolno:**

- 1) Przeciążać urządzenia, narażać sprzętu na działanie wilgoci.
- 2) Dopuszczać osób trzecich w pobliżu wykonywania pracy urządzeniem.
- 3) Używać niesprawnych, nieatestowanych urządzeń pomocniczych lub używać ich do innych celów niż ich przeznaczenie.
- 4) Używać urządzenia w otoczeniu, w którym znajdują się palne ciecze, gazy, pyły lub zagrożonym wybuchem.
- 5) Używać urządzenia z zepsutym wyłącznikiem lub widocznymi uszkodzeniami przewodu zasilającego.
- 6) Używać uszkodzonego przedłużacza lub przedłużacza bez przewodu z zerowaniem ochronnym.
- 7) Pozostawiać włączone urządzenie bez nadzoru.
- 8) Wykonywać jednoosobowo lub bez urządzeń pomocniczych prac przy transporcie urządzenia.
- 9) Używać urządzenia do dokręcania lub odkręcania jakichkolwiek elementów połączeniowych.
- 10) Uruchamianie urządzenia bez oleju smarującego – chłodzącego.
- 11) Odprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych, ani do gleby oleju smarującego-chłodzącego.
- 12) Używać urządzenia jako podnośnika.
- 13) Przekraczać ustalonej prędkości do średnicy obrabianej rury, może to spowodować uszkodzenie silnika lub głowicy gwinciarzkiej.

#### **6) UWAGI**

**Ze względu na niekorzystne oddziaływanie olejów smarująco-chłodzących na skórę należy unikać intensywnego z nimi kontaktu oraz stosować środki zabezpieczające skórę wyszczególnione w karcie charakterystyki oleju do gwintowania.**

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

DATA OPRACOWANIA: **2020-04-08**

DATA AKTUALIZACJI: **2026-03-24**

OPRACOWAŁ:

Grzegorz Snopkiewicz

ZWERYFIKOWAŁ (BHP):

Dariusz Gardon

ZATWIERDZIŁ:

Prezes Zarządu

Paweł Orlof

podpis  
*Grzegorz Snopkiewicz*

podpis  
*Dariusz Gardon*

podpis  
*Paweł Orlof*

2026-04-01