

Niniejsza lista ostrzeżeń została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 dotyczącym ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Jej celem jest zabezpieczenie użytkowników przed możliwymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania. Ostrzeżenia zostały skonstruowane w sposób prosty i klarowny, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące użytkowania NARZĘDZI RĘCZNYCH

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

1. Ryzyko skaleczeń i urazów mechanicznych:

- Używaj narzędzi gwintujących zgodnie z ich przeznaczeniem, aby zapobiec przypadkowym skaleczeniom lub urazom.
- Regularnie sprawdzaj stan techniczny narzędzi – narzędzia uszkodzone, stępione, pęknięte lub zdeformowane mogą prowadzić do obrażeń.
- Stosuj rękawice ochronne podczas pracy z narzędziami ostrymi, takimi jak gwintowniki i narzynki, aby zabezpieczyć dłonie przed skaleczeniami.

2. Ryzyko złamania lub pęknięcia narzędzia:

- Unikaj nadmiernego obciążania narzędzi gwintujących, aby zapobiec ich złamaniu lub uszkodzeniu.
- Przy widocznych oznakach zużycia lub uszkodzenia narzędzie należy wymienić na nowe.
- Stosuj narzędzia wykonane z wysokiej jakości materiałów odpornych na intensywną eksploatację.

3. Ryzyko utraty kontroli nad narzędziem:

- Używaj dedykowanych uchwytów przeznaczonych do końcówek gwintujących i narzynek, które są dostosowane do odpowiedniego rozmiaru narzędzia oraz gwintu, aby zapewnić precyzyjne i stabilne mocowanie podczas pracy.
- Upewnij się, że narzędzia są czyste i wolne od tłustych zabrudzeń, aby uniknąć ich przypadkowego wyslizgnięcia z rąk.
- Pracuj w dobrze oświetlonym miejscu, co pozwoli Ci precyzyjnie kontrolować proces gwintowania.

4. Ryzyko odrzutu i odprysków:

- Podczas gwintowania upewnij się, że obrabiany materiał jest odpowiednio zamocowany i stabilny.
- Używaj okularów ochronnych, aby zabezpieczyć oczy przed odpryskami metalu, które mogą wystąpić podczas procesu.

5. Ryzyko nagrzewania się materiałów podczas wiercenia i gwintowania:

- W trakcie wiercenia otworów w metalu oraz gwintowania materiał może się nagrzewać – unikaj bezpośredniego kontaktu z powierzchnią po zakończeniu pracy.
- Stosuj środki chłodzące, takie jak oleje lub emulsje, aby zredukować nagrzewanie się materiałów oraz ryzyko oparzeń.
- Po zakończeniu operacji pozwól narzędziom i obrabianym elementom ostygnąć, zanim zaczniesz je dotykać lub przenosić.
- Zawsze używaj rękawic ochronnych, aby zabezpieczyć dłonie podczas pracy z rozgrzаныmi narzędziami.

6. Ryzyko poślizgnięcia lub upadku:

- Pracuj na stabilnej i suchej powierzchni, aby zminimalizować ryzyko poślizgnięcia się.
- Przechowuj narzędzia gwintujące w dedykowanych miejscach, aby zapobiec ich przypadkowemu upadkowi lub potknięciom o nie.

7. Ryzyko chemiczne i korozji:

- Chronь narzędzia gwintujące przed kontaktem z substancjami chemicznymi, które mogą powodować ich korozję lub uszkodzenia.
- Po zakończeniu pracy dokładnie oczyść narzędzia z pozostałości olejów i opiłków, aby zapewnić ich trwałość.

- Przechowuj narzędzia w suchym miejscu, chroniąc je przed wilgocią.
- 8. **Ryzyko zużycia i braku konserwacji:**
 - Regularnie kontroluj stan gwintowników, narzynek i uchwytów pod kątem zużycia lub uszkodzeń, takich jak pęknięcia czy deformacje.
 - Smaruj narzędzia gwintujące, aby zapewnić ich płynne działanie i zapobiec nadmiernemu tarcu.
 - Oczyszczaj narzędzia z pozostałości materiałów, aby przedłużyć ich żywotność.
- 9. **Ryzyko zniekształcenia obrabianych elementów:**
 - Dobieraj odpowiedni rozmiar narzędzia do obrabianego materiału, aby uniknąć jego zniszczenia lub deformacji.
 - Unikaj stosowania nadmiernej siły podczas gwintowania, co może prowadzić do uszkodzenia obrabianych elementów.

Specyficzne warunki pracy

- 10. **Praca w wilgotnych środowiskach:**
 - Stosuj narzędzia gwintujące wykonane z materiałów odpornych na korozję w przypadku pracy w wilgotnych warunkach.
 - Przechowuj narzędzia w szczelnych pojemnikach, aby chronić je przed działaniem wody.
- 11. **Praca w wysokich temperaturach:**
 - Unikaj długotrwałego użytkowania narzędzi gwintujących w środowisku o wysokiej temperaturze, aby zapobiec ich przegrzaniu.

Środki ochrony osobistej

- 12. **Ochrona dłoni:**
 - Zawsze używaj rękawic ochronnych podczas gwintowania, aby zapobiec otarciom, skaleczeniom oraz oparzeniom.
- 13. **Ochrona oczu:**
 - Stosuj okulary ochronne, aby zabezpieczyć oczy przed odpryskami metalu.
- 14. **Ochrona dróg oddechowych:**
 - Przy pracy z materiałami generującymi pył korzystaj z masek ochronnych, aby zabezpieczyć drogi oddechowe.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zaleceń pomaga ograniczyć ryzyko urazów, awarii sprzętu oraz strat materialnych. Ignorowanie tych zasad może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa. Dbaj o siebie i innych, stosując się do wskazanych środków ostrożności.