

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla młotków

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Młotek, choć wydaje się prostym narzędziem, generuje ogromne siły uderzeniowe i wibracje. **Używanie młotka z poluzowanym obuchem, uderzanie hartowaną stalą o hartowaną stal (np. młotek o młotek), stosowanie narzędzia z pękniętym trzonkiem lub brak ochrony oczu** może prowadzić do poważnych ran ciętych wywołanych odpryskami metalu, zmięddeń palców oraz trwałych uszkodzeń wzroku.

1. Bezpieczeństwo mechaniczne i ochrona wzroku

- **Odpryski metalu (Krytyczne):** Nigdy nie uderzaj młotkiem w inny młotek lub hartowane dłuta/przecinaki, które nie są do tego przystosowane. Może dojść do gwałtownego odprysnięcia odłamka stali o twardości pocisku. **Zawsze stosuj atestowane gogle ochronne.**
- **Stan obucha:** Przed każdym użyciem sprawdź, czy główka (obuch) nie jest luźna. Poluzowany obuch może spaść z trzonka podczas zamachu, powodując śmierć lub ciężkie obrażenia osób postronnych.
- **Stan trzonka:** Jeśli używasz młotka z drewnianym trzonkiem, sprawdź, czy nie ma pęknięć lub drzazg. W przypadku młotków z włókna szklanego lub stali, upewnij się, że gumowa rękojeść nie zsuwa się – może to spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

2. Dobór młotka do zadania

- **Młotki ślusarskie i ciesielskie:** Przeznaczone do wbijania gwoździ i obróbki miękkich metali. Nie używaj ich do kucia betonu czy kamienia – grozi to wyszczerbieniem obucha.
- **Młotki gumowe i nylonowe:** Używaj ich wszędzie tam, gdzie uderzenie metalem mogłoby uszkodzić powierzchnię (np. układanie płytek, montaż mebli). Nie używaj ich do wbijania gwoździ – grozi to odskoczeniem narzędzia w stronę twarzy.

- **Młoty ciężkie (Sledgehammers):** Wymagają trzymania oburącz. Upewnij się, że w promieniu zamachu (min. 3 metry) nie znajdują się inne osoby.

3. Technika pracy i ergonomia

- **Chwyt:** Trzymaj młotek blisko końca trzonka, aby wykorzystać siłę dźwigni, ale zachowaj pewny uchwyt. Mokre lub tłuste dłonie drastycznie zwiększają ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia.
- **Kierunek uderzenia:** Zawsze uderzaj płaską częścią obucha równolegle do powierzchni przedmiotu. Uderzenia boczne (pod kątem) sprzyjają ześlizgiwaniu się młotka i miażdżeniu palców trzymających materiał.
- **Ochrona rąk:** W miarę możliwości używaj szczypiec lub uchwytów do przytrzymywania małych gwoździ i klinów, aby odsunąć palce od strefy uderzenia.

4. Środowisko pracy i konserwacja

- **Czystość obucha:** Regularnie usuwaj tłuszcz i brud z powierzchni uderzeniowej młotka. Zabrudzony obuch łatwiej ześlizguje się z wbijanych elementów.
- **Przechowywanie:** Młotki z drewnianymi trzonkami przechowuj w suchym miejscu, ale z dala od źródeł ciepła (np. grzejników), które mogą spowodować zsuchanie się drewna i poluzowanie głowki.

5. Utylizacja

- **Złom metalowy:** Zużyte głowice młotków wykonane ze stali wysokowęglowej należy oddawać do punktów skupu złomu.
- **Materiały kompozytowe:** Trzonki z włókna szklanego lub tworzyw sztucznych należy segregować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów wielomateriałowych.
- **Opakowania:** Kartonowe zawieszki i folie ochronne należy oddać do recyklingu (papier / plastik).