

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla młotowiertarek

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

Ważne! Młotowiertarki są elektronarzędziami o dużej mocy, przeznaczonymi do kucia i wiercenia w twardych materiałach (beton, kamień, cegła). **Niewłaściwy uchwyt, zablokowanie wiertła w materiale, brak ochrony osobistej lub uszkodzenie kabla zasilającego** może prowadzić do poważnych złamań, urazów wzroku, utraty słuchu oraz porażenia prądem.

1. Bezpieczeństwo osobiste i ochrona zdrowia

- **Ochrona wzroku i dróg oddechowych (Krytyczne):** Podczas pracy w betonie powstaje pył oraz odpryski materiału. Należy bezwzględnie stosować **atestowane okulary ochronne oraz maskę przeciwpyłową**. Wdychanie pyłu krzemionkowego jest szkodliwe dla płuc.
- **Ochrona słuchu:** Młotowiertarki generują hałas przekraczający bezpieczne normy (często powyżej **85 dB**). Długotrwała praca bez ochronników słuchu grozi trwałym uszkodzeniem lub utratą słuchu.
- **Wibracje:** Długotrwałe narażenie na drgania może prowadzić do chorób układu krążenia i nerwowego (tzw. zespół wibracyjny). Rób regularne przerwy w pracy i stosuj rękawice antywibracyjne.

2. Bezpieczeństwo mechaniczne i obsługa

- **Uchwyt boczny i kontrola:** Zawsze używaj **uchwytu bocznego (pomocniczego)** dostarczonego z urządzeniem. Trzymaj młotowiertarkę pewnie oburącz. W przypadku nagłego zablokowania wiertła w zbrojeniu, moment obrotowy może wyrwać urządzenie z rąk, powodując poważne urazy nadgarstków lub twarzy.
- **Wybór osprzętu:** Używaj wyłącznie wiertła i dłut z systemem mocowania zgodnym z Twoim urządzeniem (np. **SDS-Plus** lub **SDS-**

Max). Upewnij się, że osprzęt jest prawidłowo osadzony i zablokowany w uchwycie przed uruchomieniem.

- **Sprzęgło bezpieczeństwa:** Nie polegaj wyłącznie na sprzęgle przeciążeniowym. Zawsze bądź przygotowany na nagłe szarpnięcie urządzenia.

3. Bezpieczeństwo elektryczne i otoczenie pracy

- **Ukryte instalacje:** Przed wierceniem w ścianach należy użyć detektora w celu wykrycia **ukrytych przewodów elektrycznych, rur gazowych lub wodociągowych**. Przewiercenie kabla pod napięciem grozi śmiertelnym porażeniem prądem.
- **Stan przewodu:** Regularnie sprawdzaj kabel zasilający. Praca młotowiertarką generuje wibracje, które mogą poluzować połączenia wewnątrz wtyczki lub uszkodzić izolację. Nie przenoś urządzenia, trzymając je za kabel.
- **Wilgoć:** Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy w deszczu ani w bardzo wilgotnym środowisku. Kontakt wody z silnikiem grozi zwarcie.

4. Konserwacja i wymiana osprzętu

- **Odłączanie od zasilania:** Przed wymianą wiertła, dłuta lub czyszczeniem urządzenia, **zawsze wyciągnij wtyczkę z gniazda zasilającego** (lub wyjmij akumulator). Przypadkowe naciśnięcie spustu podczas wymiany osprzętu może odciąć palce.
- **Smarowanie uchwyty:** Końcówkę wiertła (chwyt SDS) należy regularnie smarować dedykowanym smarem, aby zapobiec przegrzaniu i zatarciu uchwyty narzędziowego.
- **Temperatura:** Podczas pracy wiertła i dłuta nagrzewają się do bardzo wysokich temperatur. Nie dotykaj osprzętu bezpośrednio po zakończeniu pracy – grozi to poważnymi oparzeniami.

5. Utylizacja

- **Zbiórka elektroodpadów (WEEE):** Młotowiertarki zawierają miedź, stal oraz komponenty elektroniczne. **Zabrania się wyrzucania ich do zwykłych pojemników na śmieci.** Produkt należy oddać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego.
- **Akumulatory:** W przypadku modeli akumulatorowych, zużyte ogniwa litowo-jonowe należy przekazać do specjalistycznych punktów zbiórki baterii.
- **Opakowania:** Kartonowe pudełka i walizki z tworzywa sztucznego (jeśli uległy zniszczeniu) należy segregować zgodnie z przeznaczeniem (papier / tworzywa sztuczne).