

Ostrzeżenie bezpieczeństwa dotyczące użytkowania WIERTARKO-WKRĘTAREK

Niniejsza lista ostrzeżeń została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 dotyczącym ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest zapewnienie ochrony użytkownikom przed zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania wiertarko-wkrętarek (np. akumulatorowych, elektrycznych lub pneumatycznych). Ostrzeżenia sformułowano w sposób prosty i zrozumiały, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

1. Zagrożenia mechaniczne związane z obrotowymi częściami

- **Zagrożenia:** Obrotowy uchwyt, wiertło lub końcówka wkrętarki mogą powodować skaleczenia, wciągnięcie odzieży, włosów lub biżuterii, a także obrażenia w wyniku poślizgnięcia narzędzia.
- **Środki ostrożności:** Trzymaj ręce, luźną odzież, włosy i biżuterię z dala od obracających się części. Wyłącz wiertarko-wkrętarkę przed wymianą wiertła lub końcówek. Używaj osłon ochronnych, jeśli są dostępne, i upewnij się, że uchwyt jest prawidłowo zamocowany.

2. Zagrożenia elektryczne (dla wiertarko-wkrętarek elektrycznych)

- **Zagrożenia:** Uszkodzony przewód zasilający, niewłaściwe podłączenie lub kontakt z wodą może prowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
- **Środki ostrożności:** Regularnie sprawdzaj stan przewodów i wtyczek. Podłączaj urządzenie tylko do uziemionych gniazd zgodnych z instrukcją producenta. Nie używaj wiertarko-wkrętarki w wilgotnych warunkach bez odpowiedniego zabezpieczenia (np. IP44).

3. Zagrożenia związane z bateriami (dla wiertarko-wkrętarek akumulatorowych)

- **Zagrożenia:** Niewłaściwe użytkowanie, przegrzanie lub uszkodzenie akumulatora może prowadzić do wycieku, pożaru lub wybuchu.
- **Środki ostrożności:** Używaj tylko oryginalnych akumulatorów zgodnych z zaleceniami producenta. Nie wystawiaj akumulatora na wysokie temperatury (np. w samochodzie w upale). Nie próbuj otwierać ani modyfikować baterii. Ładuj w dobrze wentylowanym miejscu.

4. Zagrożenia wynikające z odprysków i pyłu

- **Zagrożenia:** Podczas wiercenia lub wkręcania mogą powstawać odpryski materiału lub pył, które grożą zranieniem oczu, skóry lub wdychaniem.
- **Środki ostrożności:** Noś okulary ochronne i maskę przeciwpyłową podczas pracy. Używaj odciągu pyłu, jeśli jest dostępny. Regularnie usuwaj pył i odpryski z obszaru roboczego, używając odpowiednich narzędzi (np. szczotki, a nie rąk).

5. Zagrożenia związane z niewłaściwym doбором narzędzi

- **Zagrożenia:** Użycie nieodpowiednich wiertel, końcówek lub ustawień (np. zbyt wysoki moment obrotowy) może prowadzić do uszkodzenia wiertarko-wkrętarki, materiału lub obrażeń.
- **Środki ostrożności:** Używaj wiertel i końcówek zgodnych z materiałem i zadaniem. Ustaw odpowiedni moment obrotowy i prędkość zgodnie z instrukcją. Nie stosuj nadmiernej siły podczas wiercenia lub wkręcania.

6. **Zagrożenia wynikające ze złego stanu technicznego**

- **Zagrożenia:** Uszkodzona wiertarko-wkrętarka (np. luzy w uchwycie, zużyte elementy, niesprawne przełączniki) może powodować awarie lub obrażenia.
- **Środki ostrożności:** Przed każdym użyciem sprawdź stan techniczny urządzenia, w tym uchwyt, wiertła i końcówki. Nie używaj uszkodzonego sprzętu. Zleć naprawę autoryzowanemu serwisowi i regularnie przeprowadzaj konserwację.

7. **Zagrożenia ergonomiczne**

- **Zagrożenia:** Nieprawidłowa postawa lub długotrwałe użytkowanie wiertarko-wkrętarki może prowadzić do przeciążeń nadgarstka, ramion lub kręgosłupa.
- **Środki ostrożności:** Trzymaj urządzenie pewnie obiema rękami w ergonomicznej pozycji (proste plecy, stabilne podparcie nóg). Rób regularne przerwy, aby uniknąć zmęczenia. Używaj lekkich modeli, jeśli to możliwe, szczególnie dla osób z ograniczeniami ruchowymi.

8. **Zagrożenia dla dzieci i osób postronnych**

- **Zagrożenia:** Wiertarko-wkrętarka może być niebezpieczna dla dzieci lub osób nieprzeszkolonych, np. przez przypadkowe uruchomienie lub kontakt z ostrymi wiertłami.
- **Środki ostrożności:** Przechowuj urządzenie i akcesoria poza zasięgiem dzieci. Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru. Zezwalaj na obsługę tylko osobom przeszkolonym w zakresie bezpiecznego użytkowania.

9. **Zagrożenia związane z hałasem i wibracjami**

- **Zagrożenia:** Długotrwały hałas lub wibracje generowane przez wiertarko-wkrętarkę mogą powodować uszkodzenie słuchu lub dolegliwości mięśniowo-szkieletowe.
- **Środki ostrożności:** Noś ochronniki słuchu, jeśli urządzenie generuje wysoki poziom hałasu (powyżej 85 dB). Używaj modeli z redukcją wibracji, jeśli dostępne. Ogranicz czas pracy, aby zminimalizować narażenie na wibracje.

10. **Zagrożenia związane z warunkami otoczenia**

- **Zagrożenia:** Praca na nierównym podłożu, w wilgotnych lub zapyłonych warunkach może zwiększać ryzyko poślizgnięcia, awarii lub utraty kontroli nad wiertarko-wkrętarką.
- **Środki ostrożności:** Pracuj na stabilnym, równym podłożu. Zapewnij odpowiednie oświetlenie stanowiska pracy. Utrzymuj obszar roboczy w czystości, usuwając pył i odpryski. Unikaj pracy w wilgotnych warunkach, jeśli urządzenie nie jest do tego przystosowane.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko poważnych obrażeń, uszkodzenia mienia oraz awarii wiertarko-wkrętarki. Ignorowanie zasad może prowadzić do wypadków, w tym skaleczeń, porażeń prądem lub uszkodzenia sprzętu. Dbaj o siebie i innych, stosując się do wskazanych środków ostrożności.