

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

## **Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania KLUCZY PNEUMATYCZNYCH I UDAROWYCH**

### **Ogólne zagrożenia i środki ostrożności**

#### **1. Ryzyko obrażeń mechanicznych**

- Upewnij się, że końcówka narzędziowa (nasadka) jest prawidłowo zamontowana i odpowiednia do rozmiaru śruby.
- Nigdy nie dotykaj ruchomych części narzędzia podczas jego pracy.
- Trzymaj narzędzie obiema rękami, aby zapewnić stabilność i kontrolę, szczególnie przy wysokim momencie obrotowym.

#### **2. Ryzyko odrzutu**

- Odrzut może wystąpić podczas odkręcania lub dokręcania śrub z dużą siłą. Upewnij się, że masz stabilną pozycję podczas pracy.
- Nigdy nie używaj narzędzia w sposób, który może spowodować utratę równowagi.

#### **3. Ryzyko hałasu i drgań**

- Klucze pneumatyczne i udarowe generują hałas, który może prowadzić do uszkodzenia słuchu. Noś ochronniki słuchu podczas pracy.
- Długotrwała praca z narzędziem może powodować zmęczenie dłoni i ramion. Rób regularne przerwy, aby zminimalizować wpływ drgań na organizm.

#### **4. Ryzyko porażenia prądem (w przypadku kluczy udarowych elektrycznych)**

- Sprawdź, czy przewód zasilający i wtyczka są w dobrym stanie technicznym.
- Unikaj używania narzędzia w wilgotnym środowisku lub w pobliżu wody, chyba że jest przystosowane do takich warunków.

#### **5. Ryzyko niewłaściwego ciśnienia powietrza (w przypadku kluczy pneumatycznych)**

- Używaj narzędzia wyłącznie z odpowiednim ciśnieniem powietrza zalecanym przez producenta. Zbyt wysokie ciśnienie może uszkodzić narzędzie lub spowodować niekontrolowaną pracę.
- Regularnie sprawdzaj stan przewodów pneumatycznych, aby upewnić się, że nie są uszkodzone lub nieszczelne.

#### **6. Ryzyko niewłaściwego użytkowania**

- Używaj narzędzia zgodnie z jego przeznaczeniem – nie stosuj go do zadań, które wymagają innych narzędzi.
- Nigdy nie modyfikuj narzędzia ani jego elementów zabezpieczających.

#### **Środki ostrożności w specyficznych warunkach**

##### **7. Praca w ograniczonych przestrzeniach**

- Upewnij się, że masz wystarczającą przestrzeń roboczą, aby uniknąć przypadkowego kontaktu z otaczającymi przedmiotami.
- W zamkniętych pomieszczeniach zadбай o odpowiednią wentylację, szczególnie w przypadku pracy z narzędziami pneumatycznymi.

##### **8. Użytkowanie w trudnych warunkach**

- Nie używaj narzędzia w ekstremalnych temperaturach ani w środowisku o wysokiej wilgotności, chyba że jest do tego przystosowane.
- Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, aby zapobiec korozji lub uszkodzeniom spowodowanym wilgocią.

##### **9. Konserwacja i przechowywanie**

- Regularnie czyść narzędzie i jego elementy z zanieczyszczeń, aby zapewnić płynną pracę.
- Sprawdzaj stan części eksploatacyjnych, takich jak nasadki, przewody pneumatyczne i złącza, i wymieniaj je w razie potrzeby.
- Przechowuj narzędzie w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób nieupoważnionych.

#### **Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń**

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.