

Poniżej znajduje się lista ostrzeżeń bezpieczeństwa dotyczących użytkowania zszywaczy ręcznych (np. zszywaczy tapicerskich, stolarskich lub biurowych), opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 dotyczącym ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest zapewnienie ochrony użytkownikom przed zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania zszywaczy ręcznych stosowanych do mocowania materiałów, takich jak tkaniny, drewno czy papier. Ostrzeżenia sformułowano w sposób prosty i zrozumiały, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące użytkowania zszywaczy ręcznych

1. Zagrożenia związane z niewłaściwym doбором zszywacza

- **Zagrożenia:** Użycie zszywacza nieodpowiedniego do materiału (np. zbyt słaby zszywacz do grubego drewna lub nieodpowiednie zszywki) może prowadzić do zacięcia, uszkodzenia materiału lub urazów, takich jak skaleczenia zszywką.
- **Środki ostrożności:** Wybierz zszywacz zgodny z normami (np. EN 13137 dla narzędzi ręcznych) i dopasowany do zadania (np. zszywacz tapicerski do tkanin, stolarski do drewna). Używaj zszywek zalecanych przez producenta. Skonsultuj się z dostawcą lub specjalistą BHP w celu doboru odpowiedniego modelu.

2. Zagrożenia wynikające ze złego stanu technicznego

- **Zagrożenia:** Uszkodzony zszywacz (np. zablokowany mechanizm, zużyta sprężyna, pęknięty korpus) może powodować zacięcie zszywek, niekontrolowane wystrzelenie lub awarię, zwiększając ryzyko urazów, takich jak skaleczenia lub uszkodzenie oczu.
- **Środki ostrożności:** Przed każdym użyciem sprawdź stan techniczny zszywacza (mechanizm spustowy, magazynek, sprężyna). Nie używaj uszkodzonego sprzętu. Przeprowadzaj przeglądy techniczne zgodnie z instrukcją producenta (np. co 6 miesięcy).

3. Zagrożenia związane z niewłaściwą obsługą

- **Zagrożenia:** Nieprawidłowa obsługa (np. zbyt duża siła nacisku, kierowanie zszywacza w stronę ciała) może prowadzić do przypadkowego wystrzelenia zszywki, uszkodzenia materiału lub urazów, takich jak wbicie zszywki w skórę.
- **Środki ostrożności:** Trzymaj zszywacz z dala od ciała i innych osób podczas pracy. Upewnij się, że materiał jest stabilnie umieszczony na twardej powierzchni. Używaj zszywacza zgodnie z instrukcją, naciskając równomiernie. Noś okulary ochronne i rękawice zgodnie z zasadami BHP.

4. Zagrożenia higieniczne i związane z przechowywaniem

- **Zagrożenia:** Przechowywanie zszywacza w wilgotnych lub brudnych warunkach może prowadzić do korozji elementów stalowych, zablokowania mechanizmu lub degradacji uchwytów, co obniża skuteczność i zwiększa ryzyko wypadków.
- **Środki ostrożności:** Przechowuj zszywacz w suchym, zadaszonym miejscu (5–30°C), z dala od wilgoci i chemikaliów. Czyść magazynek i elementy metalowe po

każdym użyciu wodą z łagodnym detergentem, zgodnie z instrukcją producenta. Używaj pokrowców lub skrzynek ochronnych.

5. Zagrożenia związane z długotrwałym użytkowaniem

- **Zagrożenia:** Długotrwałe użytkowanie bez konserwacji (np. niesmarowany mechanizm, zużyta sprężyna) może prowadzić do zacięcia zszywek, zmniejszenia siły nacisku lub awarii, zwiększając ryzyko urazów.
- **Środki ostrożności:** Regularnie smaruj ruchome części (np. mechanizm spustowy) zgodnie z instrukcją. Wymieniaj zużyte elementy (np. sprężyny co 1–2 lata przy intensywnym użytkowaniu). Przeprowadzaj przeglądy techniczne co najmniej raz w roku.

6. Zagrożenia dla osób nieprzeszkolonych

- **Zagrożenia:** Obsługa zszywacza przez osoby nieprzeszkolone może prowadzić do przypadkowego wystrzelenia zszywki, uszkodzenia materiału lub urazów, takich jak skaleczenia lub wbicie zszywki w ciało.
- **Środki ostrożności:** Zezwalaj na obsługę tylko osobom przeszkolonym w zakresie BHP i użytkowania narzędzi ręcznych. Przechowuj zszywacz w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób nieuprawnionych.

7. Zagrożenia związane z akcesoriami dodatkowymi

- **Zagrożenia:** Użycie niekompatybilnych zszywek lub akcesoriów (np. za długie zszywki, nieodpowiednie adaptery) może powodować zacięcie, uszkodzenie zszywacza lub niekontrolowane wystrzelenie zszywki.
- **Środki ostrożności:** Używaj tylko zszywek i akcesoriów zatwierdzonych przez producenta, zgodnych z normami (np. EN 13137). Sprawdź kompatybilność z modelem zszywacza i upewnij się, że nie wpływają na bezpieczeństwo pracy.

8. Zagrożenia związane z kompatybilnością z innymi urządzeniami

- **Zagrożenia:** Użycie zszywacza z niekompatybilnymi powierzchniami roboczymi (np. zbyt miękka podkładka) może prowadzić do niestabilności, uszkodzenia materiału lub wypadków, takich jak poślizgnięcie narzędzia.
- **Środki ostrożności:** Upewnij się, że zszywacz jest używany na stabilnej, twardej powierzchni roboczej. Sprawdź wymagania techniczne w instrukcji i dostosuj podłoże dla stabilności.

9. Zagrożenia związane z warunkami otoczenia

- **Zagrożenia:** Praca w niesprzyjających warunkach (np. mokra powierzchnia, silny wiatr, temperatury poniżej -10°C) może powodować poślizgnięcie zszywacza, korozję elementów lub zmniejszenie precyzji, zwiększając ryzyko urazów.
- **Środki ostrożności:** Unikaj pracy w deszczu lub na mokrej powierzchni. Używaj zszywacza na stabilnym, suchym podłożu. Chronić elementy stalowe przed wilgocią i przechowuj w suchych warunkach.

10. Zagrożenia związane z brakiem oznakowania

- **Zagrożenia:** Brak czytelnego oznakowania (np. oznaczeń maksymalnej długości zszywek, ostrzeżeń) może prowadzić do błędnego użytkowania, np. użycia zbyt dużych zszywek, powodując zacięcie lub uszkodzenie narzędzia.
- **Środki ostrożności:** Sprawdź, czy zszywacz ma czytelne oznakowanie (np. rozmiar zszywek, maksymalna siła). Nie używaj narzędzia bez atestu lub z nieczytelnymi oznaczeniami. Skontaktuj się z producentem w razie wątpliwości.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko wypadków, takich jak skaleczenia, wbicie zszywki w ciało, uszkodzenie materiału lub awaria narzędzia. Ignorowanie zasad może prowadzić do poważnych urazów, strat materiałowych lub obniżenia efektywności pracy. Dbaj o siebie i innych, stosując się do wskazanych środków ostrożności.