

Ostrzeżenie bezpieczeństwa dotyczące użytkowania PISTOLETÓW LAKIERNICZYCH

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 pistoletów lakierniczych (np. pneumatycznych, elektrycznych lub akumulatorowych do aplikacji farb, lakierów lub powłok). 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 chemiczne związane z farbami i rozpuszczalnikami

- **Zagrożenia:** Kontakt z farbami, lakierami lub ich oparami może powodować podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych lub zatrucie; łatwopalne substancje grożą pożarem.
- **Środki ostrożności:** Noś rękawice ochronne, okulary, maskę z filtrem przeciwchemicznym (np. A2P3). Pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub użyj odciągu oparów. Przechowuj farby i rozpuszczalniki w szczelnych pojemnikach, z dala od źródeł ognia.

2. Zagrożenia ciśnieniowe (dla pistoletów pneumatycznych)

- **Zagrożenia:** Wysokie ciśnienie powietrza (np. 2-6 bar) może powodować obrażenia w wyniku niekontrolowanego strumienia lub pęknięcia węża.
- **Środki ostrożności:** Używaj węży i złączy o odpowiedniej wytrzymałości ciśnieniowej. Regularnie sprawdzaj stan węży i połączeń. Nie kieruj strumienia na ludzi, zwierzęta lub delikatne powierzchnie.

3. Zagrożenia elektryczne (dla pistoletów elektrycznych/akumulatorowych)

- **Zagrożenia:** Uszkodzony przewód, wilgoć lub niewłaściwe podłączenie może prowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
- **Środki ostrożności:** Sprawdzaj stan przewodów i wtyczek przed użyciem. Podłączaj do uziemionych gniazd zgodnych z instrukcją. Nie używaj w wilgotnych warunkach bez zabezpieczenia (np. IP44). Używaj oryginalnych akumulatorów i ładuj w wentylowanym miejscu.

4. Zagrożenia związane z aerozolem i pyłem lakierniczym

- **Zagrożenia:** Wdychanie mgły lakierniczej lub pyłu może powodować problemy oddechowe, alergie lub długoterminowe schorzenia (np. astma zawodowa).
- **Środki ostrożności:** Noś maskę z odpowiednim filtrem (np. P3). Używaj kabin lakierniczych lub odciągu pyłu. Ogranicz ekspozycję, szczególnie dla osób z alergiami lub astmą.

5. Zagrożenia pożarowe i wybuchowe

- **Zagrożenia:** Opary farb i rozpuszczalników są łatwopalne; iskry z elektronarzędzi lub statyczne wyładowania mogą wywołać pożar lub wybuch.

- **Środki ostrożności:** Pracuj z dala od otwartych źródeł ognia, iskiei lub urządzeń elektrycznych bez zabezpieczenia ATEX. Używaj uziemienia, aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym.
- 6. Zagrożenia wynikające ze złego stanu technicznego**
- **Zagrożenia:** Zatkana dysza, uszkodzony spust lub nieszczelny zbiornik mogą powodować nierównomierne rozpylanie, wycieki lub utratę kontroli.
 - **Środki ostrożności:** Przed użyciem sprawdź stan pistoletu, dyszy i uszczeltek. Czyść regularnie zgodnie z instrukcją (np. rozpuszczalnikami po każdym użyciu). Nie używaj uszkodzonego sprzętu.
- 7. Zagrożenia ergonomiczne**
- **Zagrożenia:** Długotrwałe użytkowanie pistoletu może powodować przeciążenia nadgarstków, ramion lub pleców, szczególnie przy ciężkich modelach.
 - **Środki ostrożności:** Trzymaj pistolet w ergonomicznej pozycji (proste plecy, stabilne podparcie). Używaj modeli z lekką konstrukcją i ergonomicznym uchwytem. Rób przerwy, szczególnie dla osób z ograniczeniami ruchowymi.
- 8. Zagrożenia dla dzieci i osób postronnych**
- **Zagrożenia:** Pistolety lakiernicze mogą być niebezpieczne dla dzieci lub osób nieprzeszkolonych, np. przez przypadkowe rozpylenie farby lub kontakt z chemikaliami.
 - **Środki ostrożności:** Przechowuj pistolety i farby poza zasięgiem dzieci. Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru. Zezwalaj na obsługę tylko osobom przeszkolonym.
- 9. Zagrożenia związane z hałasem i wibracjami**
- **Zagrożenia:** Pistolety pneumatyczne generują hałas (powyżej 85 dB) i wibracje, które mogą powodować uszkodzenie słuchu lub dolegliwości mięśniowo-szkieletowe.
 - **Środki ostrożności:** Noś ochronniki słuchu i rękawice antywibracyjne. Ogranicz czas ciągłej pracy. Używaj modeli z redukcją hałasu, jeśli dostępne.
- 10. Zagrożenia związane z warunkami otoczenia**
- **Zagrożenia:** Praca w wilgotnych, zapyłonych lub gorących warunkach może wpływać na jakość powłoki, powodować korozję pistoletu lub zwiększać ryzyko pożaru.
 - **Środki ostrożności:** Pracuj w suchym, wentylowanym pomieszczeniu (temp. 15-25°C, wilgotność <60%). Utrzymuj obszar roboczy w czystości, wolny od pyłu i łatwopalnych materiałów.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko poważnych obrażeń, zatrucia chemicznych, pożaru lub awarii pistoletu lakierniczego. Ignorowanie zasad może

prowadzić do wypadków, w tym podrażnień, porażeń prądem lub problemów zdrowotnych związanych z oparami. Dbaj o siebie i innych, stosując się do wskazanych środków ostrożności.