

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla pistoletów pneumatycznych

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

Ważne! Pistolety pneumatyczne (do przedmuchiwania, malowania, tynkowania czy pompowania) wykorzystują energię sprężonego powietrza.

Niewłaściwe skierowanie strumienia powietrza, przekroczenie ciśnienia roboczego lub użycie uszkodzonych złączy może prowadzić do poważnych obrażeń ciała (w tym zatorów powietrznych), uszkodzenia wzroku oraz uszkodzeń mienia.

1. Bezpieczeństwo osobiste i ochrona zdrowia

- **Ryzyko zatoru powietrznego (Krytyczne):** Nigdy nie kieruj strumienia sprężonego powietrza bezpośrednio na skórę ani w stronę otworów ciała. **Powietrze pod wysokim ciśnieniem może przeniknąć przez skórę do krwiobiegu, powodując zator, który jest stanem zagrażającym życiu.**
- **Ochrona wzroku i słuchu:** Podczas pracy zawsze stosuj **atestowane okulary ochronne**. Sprężone powietrze może z dużą siłą wyrzucić drobiny pyłu, opiłki metalu lub piasek. Używaj ochronników słuchu, aby zapobiec uszkodzeniu bębenków przez hałas generowany przez dyszę.
- **Zakaz czyszczenia odzieży:** Nie używaj pistoletu pneumatycznego do usuwania pyłu z ubrań noszonych na sobie. Może to wbić zanieczyszczenia w skórę lub uszkodzić słuch i oczy.

2. Bezpieczeństwo mechaniczne i eksploatacja

- **Ciśnienie robocze:** Nigdy nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego określonego przez producenta (podanego w barach lub PSI). **Nadmierne ciśnienie może spowodować rozerwanie pistoletu lub węża zasilającego.**

- **Stan techniczny:** Przed każdym użyciem sprawdź stan złączek, gwintów oraz samej dyszy. Jeśli zauważysz pęknięcia na obudowie pistoletu, natychmiast wycofaj go z eksploatacji.
- **Odrzut:** Podczas naciskania spustu pistoletu (szczególnie przy pistoletach do tynkowania lub malowania) występuje siła odrzutu. Trzymaj urządzenie pewnie, aby uniknąć nagłego uderzenia się w twarz lub wytrącenia narzędzia z dłoni.

3. Praca z substancjami niebezpiecznymi (Pistolety lakiernicze)

- **Wybuchowość i palność:** Podczas rozpylania farb i lakierów powstaje mgła, która może być łatwopalna. Pracuj wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ognia, iskier i pracujących silników elektrycznych.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Stosuj odpowiednie maski z filtrami chemicznymi. Wdychanie rozpylonych substancji chemicznych pod ciśnieniem grozi poważnym zatruciem lub uszkodzeniem płuc.

4. Konserwacja i przechowywanie

- **Odłączanie zasilania:** Przed wymianą dyszy, końcówki do pompowania lub czyszczeniem pistoletu, **zawsze odłącz wąż sprężonego powietrza od narzędzia**. Samo puszczenie spustu nie gwarantuje bezpieczeństwa, gdyż w przewodzie pozostaje ciśnienie resztkowe.
- **Czystość dyszy:** Nie próbuj udrażniać zatkanej dyszy palcem podczas podłączenia do kompresora. Nagłe odblokowanie może spowodować wstrzyknięcie zanieczyszczeń pod skórę.
- **Dzieci:** Pistolety pneumatyczne i kompresory nie są zabawkami. Przechowuj je w miejscu zamkniętym, niedostępnym dla dzieci i osób nieprzeszkolonych.

5. Utylizacja

- **Materiały metalowe:** Większość pistoletów pneumatycznych wykonana jest ze stopów aluminium, mosiądzu lub stali. Zużyte narzędzia należy oddać do punktu zbiórki złomu metalowego.
- **Zanieczyszczenia chemiczne:** Pistolety lakiernicze z resztkami farb należy utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych. Nie wolno ich wyrzucać do zwykłych pojemników na śmieci.
- **Opakowania:** Kartonowe pudełka należy umieścić w pojemniku na papier, a plastikowe zabezpieczenia w pojemniku na tworzywa sztuczne.