

1 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pistoletów pneumatycznych (do przedmuchiwania, lakierniczych, do pompowania i tynkowania) stosowanych w pracach budowlanych, przemysłowych i warsztatowych

OSTRZEŻENIE!

Należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi dołączonymi do produktu. Niewłaściwe użytkowanie pistoletów pneumatycznych, zlekceważenie energii sprężonego powietrza lub nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia.

1. IDENTYFIKACJA

- **Produkt:** Pistolet pneumatyczny (do przedmuchiwania, lakierniczy, do pompowania kół, tynkarski).
- **Dane produktu:** Szczegółowy model, typ, maksymalne ciśnienie robocze (wyrażone w bar/psi), przyłączy powietrza (np. 1/4") oraz numer partii znajdują się bezpośrednio na etykiecie produktu lub opakowaniu.

2. GŁÓWNE ZAGROŻENIA

- **Zator powietrzny (Zagrożenie życia):** Ryzyko wniknięcia sprężonego powietrza przez skórę bezpośrednio do krwiobiegu w przypadku kontaktu strumienia z ciałem, co może wywołać zator naczyniowy o skutkach śmiertelnych.
- **Rykoszety i odpryski:** Ryzyko uderzenia gałki ocznej drobinami pyłu, opiłkami metalu, piaskiem lub wiórami poderwanymi z dużą prędkością przez strumień powietrza.
- **Eksplzja przewodu lub złącza:** Ryzyko gwałtownego rozerwania węża, pistoletu lub uszkodzenia szybkozłączki pod wpływem przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia.
- **Uszkodzenie słuchu:** Ryzyko trwałego ubytku słuchu spowodowane wysokim poziomem hałasu generowanym przez ujście powietrza z dyszy.
- **Zatrucia i opary:** Ryzyko wdychania toksycznych mgieł i gazów przy rozpylaniu farb, lakierów lub rozpuszczalników.

3. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZED URUCHOMIENIEM

- **Kontrola stanu technicznego:** Przed każdym podłączeniem zasilania sprawdź drożność dyszy, płynność działania spustu, stan korpusu oraz szczelność gwintów i szybkozłączy.
- **Wycofanie z użycia:** Nie używaj pistoletów z pękniętą obudową, nieszczelnym zaworem, zdeformowaną dyszą lub luźnym mechanizmem spustowym.
- **Weryfikacja ciśnienia zasilania:** Upewnij się, że ciśnienie w instalacji (z kompresora) nie przekracza maksymalnego ciśnienia roboczego określonego na pistolecie (zazwyczaj max 6.2 bar / 90 psi).
- **Zabezpieczenie instalacji:** Stosuj wyłącznie certyfikowane, zbrojone węże pneumatyczne dopasowane wytrzymałościowo do parametrów pracy układu.

4. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

- **Zakaz kierowania na ludzi i zwierzęta:** Nigdy, pod żadnym pozorem, nie kieruj wylotu pistoletu w stronę własnego ciała, innych osób ani zwierząt.
- **Zakaz czyszczenia odzieży:** Bezwarunkowo zabrania się używania pistoletów pneumatycznych do odmuchiwania odzieży lub włosów z pyłu warsztatowego.
- **Zasada bezpiecznego odłączania:** Zawsze wyłączaj kompresor, odcinaj dopływ powietrza i opróżniaj przewód z ciśnienia (tzw. strzał kontrolny) przed wymianą pistoletu, dyszy lub pracami konserwacyjnymi.
- **Blokada dyszy:** Nigdy nie zatykaj otworów wylotowych dyszy palcami lub dłonią.
- **Prowadzenie przewodu:** Układaj węże pneumatyczne tak, aby uniknąć ryzyka potknięcia, załamania przewodu lub najechnia na niego pojazdami warsztatowymi.

5. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (BHP)

Podczas pracy z pistoletami i narzędziami pneumatycznymi bezwzględnie stosuj:

- **Okulary ochronne:** Ściśle przylegające okulary lub gogle z ochroną boczną, zabezpieczające wzrok przed rykoszetami.
- **Ochronniki słuchu:** Słuchawki lub zatyczki przeciwhałasowe chroniące przed uderzeniową falą akustyczną dyszy.
- **Maskę ochronną:** Półmaskę filtrującą (w przypadku przedmuchiwania pyłów) lub maskę lakierniczą z filtrem węglowym.
- **Rękawice robocze:** Ochrona skóry rąk przed zabrudzeniami, odmrożeniem wywołanym rozprężającym się powietrzem oraz chemią.

6. WARUNKI PRZECHOWYWANIA

- **Odłączenie od układu:** Narzędzia nieużywane przechowuj zawsze odłączone od węża zasilającego sprężone powietrze.
- **Czyszczenie dyszy:** Po zakończeniu pracy dokładnie oczyść pistolet z resztek medium (farby, lakieru, pyłów) zgodnie z instrukcją konserwacji.
- **Suche środowisko:** Przechowuj pistolety w suchym, czystym i zamkniętym miejscu, chroniąc wewnętrzne zawory przed korozją i kurzem.

7. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- **Utylizacja:** Uszkodzone pistolety (wykonane z aluminium, mosiądzu lub kompozytów z tworzyw sztucznych) segreguj jako odpady metalowe lub z tworzyw sztucznych.
- **Recykling:** Oddaj zużyty osprzęt do najbliższego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).