

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla narzędzi hydraulicznych

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

Ważne! Narzędzia hydrauliczne są elementami profesjonalnymi, często używanymi w warunkach wysokiego ciśnienia, temperatury lub przy zasilaniu elektrycznym. Uważnie przeczytaj poniższe ostrzeżenia.

Niewłaściwe użycie może prowadzić do poważnych obrażeń, pożaru, zalanía lub uszkodzenia instalacji.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ryzyko ciężkich obrażeń (Krytyczne):** Narzędzia takie jak **obcinaki, klucze do rur i zaciskarki** stwarzają ryzyko **zmiażdżenia, przecięcia i uderzenia**.
- **Właściwe użytkowanie:** Narzędzia są przeznaczone do montażu i naprawy instalacji hydraulicznych, c.o. i gazowych. **Nie używaj ich jako młotka, łomu ani do celów niezgodnych z przeznaczeniem.**
- **Nie są zabawkami:** Narzędzia hydrauliczne nie są zabawkami. Przechowuj je w **bezpiecznym, zamkniętym miejscu**, poza zasięgiem dzieci.
- **Certyfikacja:** Narzędzia elektryczne (np. zgrzewarki, gwintownice) i hydrauliczne powinny być używane przez **wykwalifikowany personel** z odpowiednimi uprawnieniami.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i montażu

- **Odłączenie systemu (Krytyczne):** **ZAWSZE odetnij dopływ wody/gazu i obniż ciśnienie** w instalacji przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac montażowych, demontażowych lub konserwacyjnych.
- **Odłączenie zasilania (Narzędzia elektryczne):** **ZAWSZE odłączaj narzędzia elektryczne** (np. zgrzewarki, gwintownice) od źródła zasilania przed wymianą ostrzy, czyszczeniem lub regulacją.

- **Środki ochrony osobistej (PPE) – OBOWIĄZKOWE:**
 - **Zawsze noś okulary ochronne** (ryzyko odprysków rur, iskier, rozprysku płynów).
 - **Rękawice ochronne** (chronią przed ostrymi krawędziami rur, gorącymi elementami zgrzewarek).
- **Zgrzewarki (Ryzyko oparzeń):** Elementy grzewcze osiągają bardzo wysokie temperatury. Używaj narzędzi i uchwytów izolowanych, aby uniknąć **poważnych oparzeń**.
- **Obcinaki i gwintownice:** Zapewnij **stabilne mocowanie** rury w imadle przed cięciem lub gwintowaniem. Używaj narzędzia zgodnie z kątem prostym, aby uniknąć uszkodzenia rury.
- **Zaciskarki:** Używaj głowic zaciskowych odpowiednich dla typu i średnicy złączki. Nieprawidłowe zaciśnięcie może spowodować nieszczelność i zalanie.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Czyszczenie:** Czyść narzędzia po użyciu, aby usunąć z nich brud, smary i opiłki. Narzędzia tnące i gwintujące należy konserwować olejem.
- **Stan techniczny:** Regularnie sprawdzaj szczęki i ostrza narzędzi. Używanie uszkodzonych narzędzi może prowadzić do nieprawidłowej pracy i wypadków.

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Zgrzewarki i gwintownice elektryczne zutylizuj jako **odpady elektroniczne** w wyznaczonych punktach zbiórki WEEE.
- **Recykling:** Zutylizuj elementy metalowe jako **złom metalowy**.
- **Odpady chemiczne:** Zużyte oleje i smary zutylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.