

Niniejsza karta bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania myjek ciśnieniowych. Ostrzeżenia są sformułowane w sposób prosty i zrozumiały, dostępny dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania MYJEK CIŚNIENIOWYCH

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:

1. Ogólne środki bezpieczeństwa

- Myjki ciśnieniowej używaj wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem i instrukcją producenta.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi, zwróć szczególną uwagę na maksymalne ciśnienie robocze, dopuszczalne zastosowania i wymagania dotyczące podłączenia do wody.
- Obsługa myjki ciśnieniowej powinna być powierzona wyłącznie osobom dorosłym – myjki ciśnieniowe są potężnym narzędziem i mogą spowodować poważne obrażenia przy nieprawidłowym użyciu.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej w stanie zmęczenia ani po spożyciu alkoholu lub leków wpływających na zdolność koncentracji.
- Nie modyfikuj myjki ciśnieniowej ani jej elementów – szczególnie nie usuwaj zaworów bezpieczeństwa ani nie zwiększaj ciśnienia roboczego ponad parametry producenta.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej do celów innych niż czyszczenie – np. nie używaj strumienia wody do przemieszczania ciężkich przedmiotów, odłupywania betonu czy przecinania materiałów.

2. Zagrożenia związane z wysokim ciśnieniem wody

- **OSTRZEŻENIE KRYTYCZNE:** Strumień wody pod wysokim ciśnieniem (50–200 bar i powyżej) może przebić skórę, tkankę mięśniową, a nawet kości – nigdy nie kieruj strumienia w stronę ciała własnego ani innych osób.
- Nawet krótkotrwały kontakt strumienia pod wysokim ciśnieniem ze skórą może spowodować poważne rany, które wygląda łagodnie z zewnątrz, ale mogą prowadzić do poważnych uszkodzeń tkanek wewnętrznych, zakażeń i amputacji – natychmiast po takim kontakcie jedź na SOR.
- Nie kieruj strumienia wody na zwierzęta, ludzi, instalacje elektryczne, urządzenia elektroniczne ani materiały łatwopalne.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej do czyszczenia ubrania, biernie lub aktywnie na ciele, ani do 'masażu' – nawet przy niższym ciśnieniu strumień może penetrować skórę.
- Zachowaj bezpieczną odległość od mytej powierzchni zgodnie z zaleceniami producenta – zbyt bliska odległość może spowodować odbicie strumienia lub odprysków w stronę operatora.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej do czyszczenia okien pod bezpośrednim ciśnieniem – strumień może rozbić szyby i wyrzucić ostre odłamki szkła.
- Zawsze trzymaj lance oburącz i utrzymuj stabilną pozycję ciała – reakcja odrzutu przy uruchomieniu może być znaczna, szczególnie przy wyższych ciśnieniach.

3. Zagrożenia elektryczne

- Podłączaj myjkę ciśnieniową wyłącznie do gniazdka elektrycznego z uziemieniem i zabezpieczeniem różnicowoprądowym (RCD/RCCB) – bezwzględnie wymagane przy użyciu urządzeń elektrycznych w pobliżu wody.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej z uszkodzonym przewodem zasilającym, wtykiem lub obudowa – natychmiast zaprzestań użytkowania i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie dotykaj wtyczki ani przewodu zasilającego mokrymi rękami.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej w pobliżu gniazdek elektrycznych, instalacji elektrycznej, kabli zasilających ani urządzeń elektrycznych.
- Przed czyszczeniem zawsze wyłącz myjkę ciśnieniową i odłącz od zasilania – nigdy nie pozostawiaj włączonej myjki bez nadzoru.
- Nie zanurzaj myjki ani jej podstawy w wodzie.
- Przy pracach zewnętrznych używaj przedłużacza przeznaczonego do użycia na zewnątrz, o odpowiednim przekroju przewodu i stopniu ochrony IP.

4. Środki ochrony indywidualnej

- Zawsze zakładaj okulary ochronne lub gogle przed uruchomieniem myjki ciśnieniowej – odpryski wody, brudu, piasku i drobnych kamieni mogą powodować poważne uszkodzenia oczu.
- Noś solidne, kryte obuwie (najlepiej nieprzepuszczalne lub obuwie robocze z ochroną przed wodą) – strumień wody pod ciśnieniem kierowany przypadkowo w stopę lub palec grozi poważnym urazem.
- Używaj wodoodpornych rękawic ochronnych przy dłuższej pracy – chronią ręce przed zimną wodą, detergentami i ewentualnym odbiciem strumienia.
- Przy czyszczeniu powierzchni z dużymi ilościami brudu, pleśni lub substancji chemicznych używaj maski ochronnej lub respiratora – woda pod ciśnieniem rozpyla zanieczyszczenia w powietrzu.
- Zakładaj wodoodporną odzież ochronną lub fartuch przy intensywnym czyszczeniu – chroni to przed przemoczeniem i kontaktem z chemicznymi środkami czyszczącymi.

5. Bezpieczna technika mycia

- Przed uruchomieniem myjki upewnij się, że lance i wszystkie połączenia są prawidłowo zamontowane i szczelne – luzy lub niesprawne połączenia mogą spowodować nagły rozłączenie się lancy pod ciśnieniem.
- Zanim skierujesz strumień na myte powierzchnie, sprawdź, czy w strefie roboczej nie przebywają ludzie, zwierzęta ani delikatne przedmioty.
- Zaczynaj czyszczenie od niższego ciśnienia i większej odległości od powierzchni – stopniowo zbliżaj się i zwiększaj ciśnienie zgodnie z potrzebą; pozwala to uniknąć uszkodzenia powierzchni i nieoczekiwanych odprysków.
- Nie czyść pod ciśnieniem otworów wentylacyjnych, krat elektrycznych, zamków drzwi, uszczelek okiennych ani fug w płytkach elewacyjnych – woda pod ciśnieniem może wnikać do wnętrza konstrukcji i powodować uszkodzenia.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej do czyszczenia pojazdów o uszkodzonej lub naprawianej lakierniczo powierzchni – strumień może oderwać pękający lakier lub uszkodzić podkłady.
- Przy czyszczeniu powierzchni pionowych (ściany, elewacje) stój stabilnie i trzymaj lance pod odpowiednim kątem – unikaj pozycji, w której odrzut lancy może zaburzać Twoją równowagę.
- Nie czyść dachu ani rynien stojąc na drabinie z myjką ciśnieniową – odrzut lancy i mokre szczeble drabiny zwiększa ryzyko upadku.

6. Detergenty i środki chemiczne

- Używaj wyłącznie detergentów i środków czyszczących przeznaczonych do myjek ciśnieniowych i zgodnych z zaleceniami producenta – odpowiednie środki mogą uszkodzić pompę, uszczelki i inne elementy urządzenia.
- Nie stosuj środków na bazie rozpuszczalników (aceton, benzyna, nafta) – są one łatwopalne i mogą uszkodzić plastikowe i gumowe elementy myjki.
- Zachowaj odpowiednią odległość bezpieczeństwa od mytej powierzchni przy aplikacji detergentu – niektóre detergenty ciśnieniowe są szkodliwe dla roślin, traw i materiałów budowlanych.
- Po użyciu detergentu przeprowadz płukanie czystą wodą – pozostałości chemiczne mogą uszkodzić powierzchnię i stwarzać zagrożenie dla ludzi i zwierząt.
- Przechowuj detergenty do myjek ciśnieniowych w oryginalnych opakowaniach, z dala od zasięgu dzieci, źródeł ciepła i ognia.
- Stosuj rękawice ochronne przy kontakcie ze stężonym detergentem do myjki – niektóre środki są alkaliczne lub kwasowe i mogą podrażniać skórę i oczy.

7. Praca na wysokości ze statywem

- Nie używaj myjki ciśnieniowej stojąc na drabinie – odrzut lancy oraz mokre, śliskie szczeble drabiny stwarzają poważne ryzyko upadku; używaj przedłużanej lancy lub teleskopowej rury.
- Jeśli konieczne jest użycie rusztowania, upewnij się, że jest stabilne i wyposażone w bariery ochronne – mokra platforma rusztowania jest śliska.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej z balkonu ani ze schodów zewnętrznych bez odpowiedniego zabezpieczenia – odrzut lancy może spowodować utratę równowagi.
- Przy czyszczeniu na wysokości zawsze informuj osoby przebywające poniżej o prowadzonych pracach – woda, brud i odłamane fragmenty mogą spaść na osoby poniżej.

8. Zamarzanie i używanie w niskich temperaturach

- Nie używaj myjki ciśnieniowej w temperaturach poniżej 0 stopni C – woda w pompie, węzłach i połączeniach może zamrozić się i trwale uszkodzić urządzenie.
- Po użyciu w niskich temperaturach lub przed dłuższym przechowywaniem w nieogrzanym miejscu wypłucz myjkę z całej wody – używając specjalnej procedury przechowywania zimowego opisanej przez producenta (często użycie antyzmarzu do pompy).
- Jeżeli myjka została zamrożona, nie uruchamiaj jej bez uprzedniego całkowitego rozmrożenia – próba uruchomienia zamrożonej pompy może trwale ją uszkodzić.

9. Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem i konserwacją zawsze wyłącz myjkę ciśnieniową i odłącz od zasilania; odczekaj aż ciśnienie opadnie całkowicie – naciśnij spust lancy skierowanej bezpiecznie, aby rozładować pozostałe ciśnienie w układzie.
- Regularnie sprawdzaj stan węży, połączeń i dysz – przetarte, pęknięte lub uszkodzone węże należy wymienić przed dalszym użyciem; uszkodzony wąż pod ciśnieniem może gwałtownie pęknąć i spowodować poważne obrażenia.
- Regularnie czyść filtr wlotowy wody – zanieczyszczony filtr zmniejsza wydajność pompy i może prowadzić do jej przerwania.
- Sprawdzaj regularnie stan dysz (końcówek) – zatkana lub uszkodzona dysza może powodować nieprzewidywalne zachowanie strumienia.

- Do czyszczenia zewnętrznej obudowy używaj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki – nie stosuj agresywnych środków chemicznych ani wody pod ciśnieniem na elektronikę i silnik.
- Regularnie sprawdzaj stan kabla zasilającego i wtyczki – w razie uszkodzeń skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

10. Przechowywanie

- Po każdym użyciu opróżnij myjkę z wody – usuń lub opłucz filtr, rozładuj ciśnienie i schowaj węże i lance w sposób zapobiegający ich zginaniu pod ostrym kątem.
- Przechowuj myjkę ciśnieniową w suchym, chronionym przed mrozem miejscu – szczególnie ważne jest przechowywanie w temperaturze dodatniej, jeśli myjka nie jest używana zimą.
- Nie zwijaj węży zbyt ciasno – prowadzi to do uszkodzenia wewnętrznej struktury węża i może powodować jego pęknięcie pod ciśnieniem.
- Przed dłuższym przechowywaniem przeprowadź konserwację zgodnie z zaleceniami producenta – obejmuje to przepompowywanie specjalnego płynu konserwującego przez pompę.

11. Utylizacja

- Nie wyrzucaj myjki ciśnieniowej do zwykłego kosza na śmieci – podlega selektywnej zbiórce odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Oddaj do punktu zbiórki lub sklepu prowadzącego zbiórkę.
- Zużyte detergenty i wody popłuczkowe zawierające środki chemiczne utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami – nie wylewaj stężonych środków chemicznych do kanalizacji.
- Plastikowe i metalowe elementy obudowy segreguj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu.

12. Ostrzeżenia dla szczególnych grup użytkowników

- Dzieci i młodzież nie powinni obsługiwać myjek ciśnieniowych – strumień wody pod wysokim ciśnieniem może spowodować poważne, trwałe obrażenia, szczególnie u dzieci, które mogą nie rozumieć zagrożeń.
- Osoby starsze oraz z ograniczeniami ruchowymi lub problemami z równowagą powinny zachować szczególną ostrożność – odrzut lancy i mokre powierzchnie zwiększają ryzyko upadku.
- Osoby z problemami ze wzrokiem powinny zawsze używać okularów lub gogli ochronnych i być szczególnie ostrożne przy ustawieniu bezpiecznej odległości od mytych powierzchni.
- Osoby z chorobami naczyń krwionośnych lub zaburzeniami krzepnięcia powinny skonsultować się z lekarzem przed użyciem myjki ciśnieniowej – nawet pozornie drobne rany od strumienia pod ciśnieniem mogą być dla nich szczególnie poważne.
- W PRZYPADKU KONTAKTU STRUMIENIA POD WYSOKIM CIŚNIENIEM Z CIAŁEM: natychmiast jedź na szpitalny oddział ratunkowy (SOR) – rany wyglądają niegroźnie z zewnątrz mogą być poważne wewnątrz; nie czekaj na objawy.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich.