

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla saturatorów do wody

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

Ważne! Saturator jest urządzeniem ciśnieniowym. Proces nasycania wody dwutlenkiem węgla (CO_2) wiąże się z nagłym wzrostem ciśnienia wewnątrz butelki. Niewłaściwa eksploatacja, użycie uszkodzonej butelki lub nieoryginalnego naboju może doprowadzić do gwałtownego rozrywku obudowy, eksplozji butelki i poważnych obrażeń ciała.

1. Bezpieczeństwo butelek i ciśnienia (Krytyczne)

- **Data ważności butelek (Krytyczne):** Każda butelka plastikowa (PET) do saturatora posiada datę ważności. Po jej upływie materiał traci elastyczność i może nie wytrzymać ciśnienia gazu. **Nigdy nie używaj butelek po terminie!**
- **Uszkodzenia mechaniczne:** Przed każdym użyciem sprawdź, czy butelka nie ma widocznych rys, zmatowień lub odkształceń. Nawet drobne uszkodzenie struktury tworzywa przy gwałtownym wtłaczaniu gazu może spowodować rozerwanie butelki.
- **Zakaz mycia w zmywarce:** O ile producent wyraźnie nie zaznaczył inaczej (np. butelki szklane lub specjalne serie Tritan), butelek do saturatora nie wolno myć w zmywarce ani wrzątkiem. Wysoka temperatura trwale osłabia strukturę plastiku, co grozi eksplozją przy gazowaniu.

2. Bezpieczeństwo cylindrów z gazem CO_2

- **Oryginalne naboje:** Używaj wyłącznie certyfikowanych cylindrów z CO_2 . Naboje napełniane w nieautoryzowanych punktach mogą zawierać gaz techniczny (zamiast spożywczego) lub być przepełnione, co stwarza ryzyko rozerwania zaworu bezpieczeństwa.
- **Przechowywanie:** Cylindry z gazem znajdują się pod bardzo wysokim ciśnieniem. Przechowuj je z dala od źródeł ciepła (grzejniki, piekarniki)

i bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura powyżej 50°C może spowodować gwałtowny wyrzut gazu przez zawór bezpieczeństwa.

- **Oszronienie:** Jeśli podczas gazowania zauważysz wyciek gazu lub oszronienie cylindra, natychmiast przerwij pracę i odczekaj, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Nie dotykaj oszronionych elementów gołymi rękami (ryzyko odmrożenia).

3. Prawidłowa obsługa urządzenia

- **Tylko czysta woda (Krytyczne):** Saturatory są przeznaczone wyłącznie do gazowania czystej, zimnej wody. Nigdy nie gazuj soków, wina, piwa ani wody z syropem. Dodatki te powodują gwałtowne spienienie, które może zatkać dyszę gazującą i zawory bezpieczeństwa, doprowadzając do niebezpiecznego wzrostu ciśnienia i zniszczenia urządzenia.
- **Linia napełniania:** Nigdy nie nalewaj wody powyżej linii "Max" zaznaczonej na butelce. Pozostawienie wolnej przestrzeni (poduszki powietrznej) jest niezbędne dla bezpiecznego rozprężenia gazu.
- **Gazowanie pulsacyjne:** Stosuj krótkie, 1-2 sekundowe naciśnięcia przycisku. Zbyt długie trzymanie przycisku może spowodować zadziałanie zaworu bezpieczeństwa i głośny huk, co jest sygnałem alarmowym o nadmiarze ciśnienia.

4. Higiena i konserwacja

- **Czyszczenie dyszy:** Dysza wprowadzająca gaz do wody powinna być regularnie przecierana czystą szmatką. Osady z kamienia mogą utrudniać swobodny przepływ gazu.
- **Syropy smakowe:** Syropy dodawaj **zawsze po gazowaniu wody**, nigdy przed. Wlewanie syropu do butelki przed gazowaniem skończy się gwałtownym wykipieniem płynu i zalaniem mechanizmu saturatora.

5. Przechowywanie i dzieci

- **Nadzór dorosłych:** Saturator nie jest zabawką. Dzieci nie powinny obsługiwać urządzenia samodzielnie ze względu na siłę potrzebną do wkręcania butelki oraz ryzyko związane z nagłym wyrzutem gazu pod ciśnieniem.
- **Stabilność:** Urządzenie musi stać na płaskiej, stabilnej powierzchni, aby uniknąć przewrócenia się podczas naciskania przycisku gazowania.

6. Utylizacja

- **Cylindry:** Puste cylindry CO_2 podlegają systemowi wymiany u dystrybutorów (płacisz tylko za gaz). Nie wyrzucaj ich do zwykłego kosza – są to pojemniki ciśnieniowe wielokrotnego użytku.
- **Urządzenie:** Saturatory mechaniczne (bez zasilania) można utylizować jako tworzywa sztuczne i metale. Modele elektryczne należy oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) jako elektroodpady.