

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 odkurzacza samochodowego. 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 ODKURZACZY SAMOCHODOWYCH

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:

1. Ogólne środki bezpieczeństwa

- Odkurzacza samochodowego używaj wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem – do odkurzania wnętrza pojazdu oraz innych suchych powierzchni dopuszczonych przez producenta.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi, zwracając uwagę na dopuszczalne typy zanieczyszczeń, źródła zasilania oraz ograniczenia użytkowania.
- Produkt przeznaczony wyłącznie dla osób dorosłych. Nie pozwalaj dzieciom na samodzielne korzystanie z urządzenia.
- Nie używaj urządzenia, jeśli jest widocznie uszkodzone – pęknięta obudowa, uszkodzony kabel, iskrzenie lub nieprawidłowy dźwięk silnika są sygnałem do natychmiastowego zaprzestania użytkowania.
- Nie ingeruj w wewnętrzną budowę urządzenia – nie rozkręcaj obudowy ani nie naprawiaj samodzielnie silnika lub okablowania. Naprawy zlecaj autoryzowanemu serwisowi.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

Odkurzacze zasilane z gniazda zapalniczki 12V/24V

- Stosuj wyłącznie z pojazdem o napięciu zasilania zgodnym z danymi na etykiecie urządzenia (zazwyczaj 12V DC). Podłączenie do 24V może trwale uszkodzić urządzenie lub spowodować pożar.
- Nie pozostawiaj odkurzacza podłączonego do gniazda zapalniczki przy wyłączonym silniku przez długi czas – może nadmiernie rozładować akumulator pojazdu.
- Sprawdzaj regularnie stan kabla zasilającego – przetarcia, zagięcia lub uszkodzenia izolacji mogą powodować zwarcie. Uszkodzony kabel natychmiast wycofaj z użycia.
- Nie ciągnij za kabel podczas odłączania – zawsze trzymaj za wtyczkę.

Odkurzacze bezprzewodowe (akumulatorowe)

- Ładuj urządzenie wyłącznie przy użyciu ładowarki dołączonej do zestawu lub zalecanej przez producenta – stosowanie nieodpowiednich ładowarek grozi uszkodzeniem baterii lub pożarem.
- Nie ładuj odkurzacza bez nadzoru przez całą noc ani w miejscach łatwopalnych (np. przy zasłonach, na dywanie).
- Nie narażaj akumulatora na skrajne temperatury – nie ładuj urządzenia w temperaturze poniżej 0°C ani powyżej 40°C.

- W przypadku zauważenia pęcznienia akumulatora, wycieku elektrolitu lub intensywnego ciepła podczas ładowania natychmiast odłącz ładowarkę i umieść urządzenie w bezpiecznym miejscu z dala od materiałów łatwopalnych.

UWAGA: Zagrożenie elektryczne

- Nigdy nie używaj odkurzacza w pobliżu wody, mokrych powierzchni lub podczas deszczu – grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie wkładaj metalowych przedmiotów do dyszy ani rurki ssącej – mogą zetknąć się z elementami pod napięciem wewnątrz urządzenia.
- Nie używaj urządzenia z mokrymi rękami ani stopami.
- W przypadku kontaktu urządzenia z wodą natychmiast odłącz zasilanie i oddaj do serwisu przed ponownym użyciem.

3. Zagrożenia podczas użytkowania

- Nie używaj odkurzacza samochodowego do odkurzania płynów, mokrych zanieczyszczeń, błota ani substancji łatwopalnych (benzyna, olej, farba) – chyba że producent wyraźnie dopuszcza tryb pracy na mokro (wet & dry).
- Nie odkurzaj gorącego popiołu, żarzących się niedopałków papierosów ani innych gorących materiałów – mogą zapalić się wewnątrz zbiornika lub filtra.
- Nie wciągaj ostrych przedmiotów (odłamki szkła, gwoździe, śruby) bez odpowiedniej nasadki – mogą uszkodzić filtr lub wirnik silnika.
- Nie kieruj dyszy ssącej bezpośrednio w stronę twarzy, oczu ani uszu – silne podciśnienie może spowodować obrażenia.
- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych podczas pracy – przegrzanie silnika grozi awarią i pożarem.
- Nie używaj urządzenia dłużej niż dopuszczalny czas ciągłej pracy podany przez producenta – silnik potrzebuje przerw w celu schłodzenia.

4. Filtr i zbiornik na kurz - czyszczenie i konserwacja

- Regularnie opróżniaj zbiornik na kurz – przepelniony pojemnik zmniejsza skuteczność ssania i może powodować przegrzanie silnika.
- Czyść lub wymieniaj filtr zgodnie z zaleceniami producenta – zatkany filtr drastycznie obniża wydajność i może prowadzić do uszkodzenia silnika.
- Przed czyszczeniem filtra i pojemnika zawsze odłącz urządzenie od zasilania i poczekaj, aż ostygnie.
- Czyść filtr na zewnątrz budynku lub w dobrze wentylowanym miejscu – strząsanie filtra wewnątrz pojazdu lub pomieszczenia powoduje wtórne unoszenie kurzu i alergenów.
- Nie myj filtra, jeśli producent tego nie zaleca – mokry filtr włożony z powrotem do urządzenia może spowodować zwarcie elektryczne lub uszkodzenie silnika.
- Używaj rękawic i maseczki pyłowej podczas opróżniania zbiornika i czyszczenia filtra – kurz samochodowy może zawierać alergeny, pleśń i drobne cząstki szkodliwe dla układu oddechowego.

5. Ostrzeżenia dotyczące użytkowników

- Nie pozostawiaj włączonego odkurzacza bez nadzoru w pobliżu dzieci – ruchome elementy (wirnik) oraz silne podciśnienie mogą spowodować obrażenia.
- Drobne elementy zestawu (nasadki, adaptory, filtry zapasowe) trzymaj poza zasięgiem dzieci poniżej 3. roku życia – ryzyko zadławienia.
- Osoby starsze oraz z ograniczeniami ruchowymi powinny zwracać uwagę na kabel zasilający – może stanowić ryzyko potknięcia się podczas użytkowania.
- Osoby z chorobami układu oddechowego (astma, POChP) powinny stosować maseczkę ochronną podczas opróżniania zbiornika i czyszczenia filtra.

- Nie używaj odkurzacza w pobliżu osób z rozrusznikiem serca bez uprzedniej konsultacji lekarskiej – silniki elektryczne generują pole elektromagnetyczne.

6. Prawidłowe użytkowanie i konserwacja

- Przed każdym użyciem sprawdź stan kabla zasilającego, dyszy, rurki ssącej i pojemnika na kurz – nie używaj urządzenia z uszkodzonymi elementami.
- Stosuj wyłącznie oryginalne lub rekomendowane przez producenta nasadki, filtry i worki – zamienniki niskiej jakości mogą obniżyć skuteczność filtracji i uszkodzić silnik.
- Po zakończeniu odkurzania odczekaj chwilę przed odłączeniem – pozwól silnikowi ostygnąć.
- Czyść zewnętrzną obudowę miękką, lekko wilgotną ściereczką – nie zanurzaj urządzenia w wodzie i nie myj pod bieżącą wodą.
- Regularnie sprawdzaj szczelność połączeń rurki ssącej i nasadek – nieszczelności zmniejszają siłę ssania i mogą powodować wtórne unoszenie kurzu.

7. Przechowywanie

- Przechowuj odkurzacza w suchym, czystym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła.
- Przed przechowywaniem zawsze opróżnij pojemnik na kurz i wyczyść filtr – wilgoć w zbiorniku może prowadzić do rozwoju pleśni i nieprzyjemnych zapachów.
- Zwiń kabel zasilający luźno – ciasne zwijanie prowadzi do mikropęknięć izolacji.
- Przechowuj urządzenie w temperaturze od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$ – ekstremalne temperatury mogą uszkodzić akumulator (w modelach bezprzewodowych) i elementy plastikowe.
- Drobne akcesoria (nasadki, filtry zapasowe) przechowuj w oryginalnym opakowaniu lub dedykowanym etui, z dala od zasięgu dzieci.

8. Ochrona środowiska i utylizacja

- Odkurzacza samochodowy jest urządzeniem elektrycznym i elektronicznym (EEE) – po zakończeniu użytkowania oddaj go do punktu zbiórki elektroodpadów (WEEE) lub sklepu RTV/AGD przyjmującego stary sprzęt.
- Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych – elektronika zawiera substancje szkodliwe dla środowiska (metale ciężkie, tworzywa sztuczne trudne do rozkładu).
- Akumulatory i baterie (jeśli urządzenie je zawiera) oddaj do wyznaczonego punktu zbiórki baterii – nigdy nie wyrzucaj do odpadów komunalnych ani nie spalaj.
- Zużyte filtry jednorazowe wyrzucaj do odpadów zmieszanych, szczelnie zapakowane w torebkę foliową – aby zapobiec wtórnemu uwalnianiu kurzu i alergenów.
- Opakowanie kartonowe oddaj do recyklingu papieru, a folię i styropian do odpadów z tworzyw sztucznych lub punktu PSZOK.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko obrażeń ciała, uszkodzenia pojazdu oraz awarii urządzenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagrożenia elektryczne, ryzyko dla osób z alergiami oddechowymi oraz bezpieczeństwo dzieci w pobliżu pracującego urządzenia. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.