

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla odkurzaczy przemysłowych

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

Ważne! Odkurzacze przemysłowe są urządzeniami o dużej mocy, przeznaczonymi do pracy w trudnych warunkach. **Niewłaściwe dopasowanie klasy filtracji do rodzaju pyłu, praca w strefach zagrożonych wybuchem lub kontakt z substancjami niebezpiecznymi** może prowadzić do pożaru, wybuchu, uszkodzenia układu oddechowego oraz porażenia prądem.

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa i przeznaczenie

- **Klasa pyłu:** Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że odkurzacz jest odpowiedni dla danego rodzaju zanieczyszczeń (Klasa L, M lub H). **Odkurzanie pyłów niebezpiecznych (np. azbest, pyły rakotwórcze) urządzeniem o zbyt niskiej klasie filtracji grozi poważnym uszczerbkiem na zdrowiu.**
- **Strefy zagrożenia:** Standardowe odkurzacze przemysłowe nie są przeznaczone do pracy w strefach zagrożonych wybuchem (ATEX). **Zabrania się odkurzania pyłów łatwopalnych, wybuchowych oraz substancji żrących**, chyba że instrukcja urządzenia stanowi inaczej.
- **Opieka i nadzór:** Urządzenie jest przeznaczone do użytku profesjonalnego. Należy przechowywać je oraz wszystkie akcesoria w miejscu **niedostępnym dla dzieci**.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i praca z wodą

- **Zasilanie i przewody:** Należy używać wyłącznie gniazd z uziemieniem. **Chroń przewód zasilający przed przejeżdżaniem, przygniataaniem i kontaktem z ostrymi krawędziami**, co mogłoby doprowadzić do porażenia prądem.
- **Praca na mokro:** W przypadku odkurzania cieczy należy regularnie kontrolować poziom napełnienia zbiornika oraz stan pływaka (zaworu

odcinającego). **Nigdy nie zanurzaj głowicy z silnikiem w wodzie** i nie używaj urządzenia, jeśli z obudowy wydostaje się piana lub płyn.

- **Wilgoć:** Urządzenie należy przechowywać w suchym pomieszczeniu. Nie należy obsługiwać wtyczki ani przełączników mokrymi rękami.

3. Eksploatacja i zagrożenia mechaniczne

- **Filtry i worki:** Nigdy nie używaj odkurzacza bez zamontowanego filtra lub z filtrem uszkodzonym. **Praca bez filtracji prowadzi do uszkodzenia silnika oraz wyrzucania zanieczyszczeń z powrotem do powietrza**, co stwarza zagrożenie dla płuc.
- **Gorące substancje:** Zabrania się odkurzania gorącego popiołu, niedopałków papierosów oraz innych przedmiotów żarzących się. **Kontakt z gorącymi materiałami może spowodować natychmiastowy pożar worka lub obudowy.**
- **Siła ssąca:** Należy zachować ostrożność ze względu na dużą siłę ssącą. **Trzymaj końcówki ssące z dala od oczu, uszu oraz innych wrażliwych części ciała.**

4. Konserwacja i akcesoria

- **Czyszczenie i serwis:** Przed przystąpieniem do opróżniania zbiornika, wymiany filtrów lub czyszczenia urządzenia, należy **zawsze odłączyć wtyczkę z gniazda zasilającego.**
- **Oryginalne części:** Należy stosować wyłącznie dedykowane węże, rury i ssawki. **Użycie niekompatybilnych akcesoriów może doprowadzić do przeskoku ładunków elektrostatycznych** lub przegrzania silnika.
- **Opróżnianie zbiornika:** Podczas usuwania pyłów niebezpiecznych należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (maski, rękawice). **Zalegające odpady mogą fermentować lub wchodzić w reakcje chemiczne**, dlatego zbiornik należy opróżniać po każdym użyciu.

5. Utylizacja

- **Zużyty sprzęt elektryczny (WEEE):** Odkurzacze przemysłowych nie wolno wyrzucać do zmieszanych odpadów komunalnych. **Urządzenie należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów**, ze względu na zawartość metali i komponentów elektronicznych.
- **Filtry i odpady:** Zużyte filtry oraz worki z zanieczyszczeniami należy utylizować zgodnie z charakterem wciągniętego pyłu. **Odpady niebezpieczne wymagają specjalistycznej utylizacji** (zgodnie z lokalnymi przepisami o odpadach przemysłowych).
- **Segregacja opakowań:** Metalowe rury należy oddać na złom, elementy plastikowe do pojemnika na tworzywa sztuczne, a kartonowe opakowanie do pojemnika na papier.