

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania akumulatora 8000 mAh do odkurzacza bezprzewodowego V10 (Li-Ion)

1. Przeznaczenie wyrobu

- Akumulator jest przeznaczony wyłącznie do zasilania kompatybilnych odkurzaczy bezprzewodowych serii V10 (SV12) zgodnie z dokumentacją producenta urządzenia.
- Używać tylko w warunkach domowych, wewnątrz pomieszczeń, w normalnym środowisku suchym.
- Nie stosować do żadnych innych urządzeń ani zastosowań (np. narzędzia elektryczne, e-rowery, systemy magazynowania energii itp.).

2. Grupa docelowa i użytkownicy

- Produkt przeznaczony jest dla dorosłych użytkowników zapoznanych z obsługą odkurzacza bezprzewodowego.
- Dzieci i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej mogą używać akumulatora i odkurzacza wyłącznie pod stałym nadzorem osoby dorosłej odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

3. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem przeczytać uważnie wszystkie instrukcje bezpieczeństwa dotyczące akumulatora i odkurzacza, a następnie je zachować.
- Nie modyfikować, nie przerabiać ani nie rozbierać akumulatora ani ładowarki.
- Nie używać akumulatora, jeśli obudowa jest pęknięta, zdeformowana, przebita, nadmiernie gorąca, wydziela zapach chemiczny lub widać wyciek elektrolitu.
- Nie wystawiać akumulatora na działanie otwartego ognia, wysokiej temperatury, promieniowania słonecznego (np. na desce rozdzielczej samochodu) ani na skrajnie niskie temperatury.
- Chronić styki akumulatora przed kontaktem z metalowymi przedmiotami (klucze, monety, narzędzia) – ryzyko zwarcia, poparzenia i pożaru.
- Nie używać akumulatora, jeśli spadł z dużej wysokości lub doznał silnego uderzenia, nawet gdy nie widać zewnętrznych uszkodzeń.

4. Warunki środowiskowe

- Użytkowanie: zazwyczaj 5–35 °C (stosować się do wymagań odkurzacza).
- Ładowanie: zazwyczaj 5–30 °C. Nie ładować w pomieszczeniach zimnych, wilgotnych lub bardzo gorących.
- Przechowywanie: suche, czyste miejsce, temperatura zbliżona do pokojowej; unikać gwałtownych zmian temperatury i kondensacji pary wodnej.

5. Bezpieczna instalacja i wyjmowanie akumulatora

- Przed montażem/wyjęciem akumulatora wyłączyć odkurzacz i odłączyć ładowarkę od sieci.
- Wsuwać akumulator delikatnie, aż wyczuwalnie zaskoczy blokada. Nie używać nadmiernej siły.
- Nie blokować ani nie omijać mechanizmów zatraskowych.
- Podczas wyjmowania używać wyłącznie przewidzianych przycisków/zwolnień; nie szarpać za przewody ani obudowę.

6. Ładowanie – zasady bezpieczeństwa

- Używać wyłącznie ładowarki przewidzianej do odkurzacza serii V10 o odpowiednich parametrach.
- Nie ładować akumulatora bez nadzoru przez dłuższy czas. Nie pozostawiać ładującego się akumulatora na palnych powierzchniach (łóżko, sofa, dywan).
- Podłączać ładowarkę tylko do sprawnego gniazda z uziemieniem, zgodnego z lokalnymi przepisami.
- Nie zakrywać akumulatora ani ładowarki w czasie ładowania (ryzyko przegrzania).
- Po zakończeniu ładowania odłączyć ładowarkę od sieci, jeśli nie jest potrzebna.
- Jeśli po podłączeniu do ładowarki akumulator nie rozpoczyna ładowania, kontrolka sygnalizuje błąd (np. czerwone miganie) lub akumulator nadmiernie się nagrzewa – natychmiast przerwać ładowanie, odłączyć od sieci i nie używać wyrobu do czasu sprawdzenia przez wykwalifikowany serwis.

7. Temperatura i nagrzewanie

- W czasie intensywnej pracy akumulator może się wyraźnie nagrzewać – jest to zjawisko normalne w pewnym zakresie.
- Bezpośrednio po pracy nie rozpoczynać ładowania nagrzanego akumulatora. Pozostawić go do ostygnięcia do temperatury pokojowej na twardej, niepalnej powierzchni.
- Jeżeli obudowa jest zbyt gorąca, aby jej dotknąć, akumulator należy natychmiast wyłączyć (wyjąć z urządzenia, jeśli to bezpieczne) i umieścić w bezpiecznym miejscu z dala od materiałów palnych.

8. Ochrona przed zwarcie i uszkodzeniem mechanicznym

- Nie dopuszczać do kontaktu styków akumulatora z metalowymi przedmiotami.
- Nie przenosić akumulatora luzem w kieszeni, torbie czy skrzynce z narzędziami.
- Chronić akumulator przed upadkiem, zgnieceniem, przewierceniem oraz innymi uszkodzeniami mechanicznymi.
- Nie używać, jeśli widać ślady korozji styków, deformacji lub przebarwień obudowy.

9. Kontakt z wodą i innymi cieczami

- Akumulator nie jest wodoodporny. Nie zanurzać w wodzie ani innych cieczach.
- Unikać ekspozycji na deszcz, rozlaną wodę, parę wodną, środki czystości i inne substancje chemiczne.
- Jeśli akumulator zamókł, natychmiast odłączyć od ładowarki/odkurzacza (jeżeli to możliwe bez ryzyka porażenia), nie używać, nie ładować i przekazać do bezpiecznej utylizacji.

10. Ryzyko pożaru i eksplozji

- Nie palić tytoniu ani nie używać otwartego ognia w pobliżu akumulatora, szczególnie podczas ładowania i tuż po nim.
- Nie wrzucać akumulatora do ognia ani nie nagrzewać powyżej dopuszczalnej temperatury.
- W przypadku podejrzenia uszkodzenia wewnętrznego (dym, silny zapach chemiczny, trzaski, intensywne nagrzewanie) przerwać użytkowanie, odsunąć akumulator od osób i materiałów łatwopalnych, jeśli to możliwe umieścić go w niepalnym pojemniku.
- W razie pożaru akumulatora stosować odpowiednie środki gaśnicze (gaśnica proszkowa, CO₂ lub piana do urządzeń elektrycznych). Nie gasić dużą ilością wody pod ciśnieniem.

11. Ryzyko zdrowotne, kontakt z elektrolitem

- Uszkodzony akumulator może wydzielać elektrolit (ciecz lub żel) oraz opary o działaniu drażniącym.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i drogami oddechowymi.
- W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast obficie spłukać wodą z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami: natychmiast płukać czystą wodą przez co najmniej 15 minut, nie trzeć oczu, pilnie skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku wdychania oparów: wyjść na świeże powietrze, w razie dolegliwości skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia: nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc.

12. Bezpieczeństwo dzieci i zwierząt

- Przechowywać akumulator poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
- Nie pozwalać dzieciom bawić się akumulatorem, ładowarką ani przewodem zasilającym.

13. Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem zawsze wyjąć akumulator z odkurzacza i odłączyć ładowarkę od sieci.
- Czyścić wyłącznie suchą, miękką ściereczką. Nie stosować rozpuszczalników, środków żrących ani silnych detergentów.
- Nie używać sprężonego powietrza ani metalowych narzędzi do czyszczenia styków.

14. Przechowywanie i przerwy w użytkowaniu

- Na dłuższy okres nieużywania (kilka miesięcy) przechowywać akumulator częściowo naładowany (ok. 40–60 % pojemności), w chłodnym i suchym miejscu.
- Nie przechowywać w stanie całkowicie rozładowanym.
- Co kilka miesięcy doładować akumulator, aby zapobiec nadmiernemu spadkowi napięcia.

15. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- Natychmiast przerwać użytkowanie i odłączyć akumulator, jeżeli:
 - wyczuwalny jest zapach spalenizny lub chemiczny,
 - pojawia się dym, iskry lub nietypowe dźwięki,
 - obudowa akumulatora pęcznieje, deformuje się lub jest nadmiernie gorąca,
 - kontrolki sygnalizują powtarzający się błąd ładowania.
- W razie pożaru lub silnego przegrzania ewakuować osoby z najbliższego otoczenia, wezwać służby ratunkowe, poinformować, że chodzi o akumulator litowo-jonowy.

16. Utylizacja i ochrona środowiska

- Nie wyrzucać akumulatora do odpadów komunalnych ani ognia.
- Zużyte lub uszkodzone akumulatory przekazywać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub zużytych baterii/akumulatorów, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Przed przekazaniem do utylizacji, jeśli to możliwe, zabezpieczyć styki przed zwarcim (np. taśmą izolacyjną).

17. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa

- Akumulator należy użytkować zgodnie z niniejszą instrukcją oraz instrukcją urządzenia, w którym jest stosowany, aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem, pożaru, obrażeń ciała oraz szkód materialnych.
- Wyrób nie jest przeznaczony do użytkowania w środowiskach zagrożonych wybuchem (np. obecność łatwopalnych oparów, gazów, pyłów).