

GROZI POŻAR? WYKRYWANIE USZKODZONYCH AKUMULATORÓW LITOWYCH I POSTĘPOWANIE Z NIMI

Aby sprawdzić, czy akumulator wykazuje konkretne oznaki uszkodzenia, należy skorzystać z poniższego schematu i postępować dalej zgodnie z podanymi wskazówkami.

POTENCJALNA PRZYCZYNA USZKODZENIA

Oddziaływanie mechaniczne, np.

- Upadek
- Uderzenie
- Przygniecenie

Działanie wilgoci, np.

- Czynniki atmosferyczne (pozostawienie akumulatora lub urządzenia na zewnątrz)
- Wylanie cieczy na urządzenie
- Upuszczenie urządzenia do wody

Obciążenie termiczne, np. wskutek niewłaściwego przechowywania / ładowania

- Bezpośrednie nasłonecznienie
- Bliskość gorących maszyn lub ich części
- Ładowanie pod przykryciem
- Użycie nieoryginalnej ładowarki
- Gromadzenie się ciepła wskutek ładowania w pomieszczeniach ciasnych, zamkniętych i niewentylowanych
- Zlekceważenie wskazań producenta, np. dot. czasu ochładzania

1. KONTROLA WZROKOWA

Czy widoczne są oznaki uszkodzenia? Np.

- Pęknięta, wgnieciona, zdeformowana lub wydęta obudowa
- Miejsca stopione na obudowie

- Wyciek płynu z akumulatora
- Wygięte lub skorodowane styki

TAK



NIE

2. KONTROLA WĘCHOWA

Czy można wyczuć intensywne zapachy? Np.

- Zapach plastiku
- Zapach chemiczny
- Zapach spalenizny

Uwaga: W przypadku nowych urządzeń w ciągu pierwszych godzin i dni użytkowania mogą pojawić się nieprzyjemne zapachy, które są spowodowane pozostałościami substancji z procesu produkcyjnego, a nie uszkodzeniem akumulatora. Jeśli nieprzyjemny zapach pojawia się tylko podczas ładowania, przyczyną może być także ładowarka.

TAK



NIE

3. KONTROLA URZĄDZENIA

Czy po włożeniu akumulatora do zasilanego urządzenia występują zakłócenia w jego działaniu? Np.

- Urządzenie nie działa, mimo szczątkowego naładowania
- Urządzenie wyświetla błędy

- Urządzenie nie rozpoznaje akumulatora
- Akumulator nie działa także w kilku urządzeniach

TAK



NIE

4. KONTROLA ŁADOWARKI

Czy po podłączeniu akumulatora do ładowarki występują zakłócenia w jego pracy? Np.

- Akumulator nie ładuje się
- Ładowarka zgłasza problem
- Ładowarka nie rozpoznaje akumulatora

Uwaga: Przed podłączeniem akumulatora do oryginalnej ładowarki należy go rozładować. W ten sposób ograniczą Państwo uwalnianie się energii w razie pożaru. Kontrolę należy przeprowadzać w otoczeniu objętym ochroną przeciwpożarową i tylko pod osobistym nadzorem.

TAK



NIE

NIE STWIERDZONO USZKODZENIA

Akumulator nie wykazuje żadnych oznak uszkodzenia. Nie jest konieczne natychmiastowe odseparowanie akumulatora ani jego utylizacja.



Praktyczna rada DENIOS: Nawet poważna usterka może pozostać niewykryta, dlatego nie da się zagwarantować 100% bezpieczeństwa. **Na akumulatorze należy umieścić oznaczenie (np. żółtą kropkę).** W ten sposób pracownicy będą mogli poznać, że akumulator był już raz narażony na potencjalną przyczynę uszkodzenia, i zachować szczególną ostrożność przy jego obsłudze.

PLAN DZIAŁAŃ Z USZKODZONYMI AKUMULATORAMI

- **Urządzenie wyłączyć i natychmiast wycofać je z użytku, akumulatora nie używać więcej.**
- Nie podłączać już akumulatora do ładowarki.
- Jeśli to możliwe, wyjąć akumulator z urządzenia i zakleić styki.
- W żadnym wypadku nie próbować samodzielnie naprawiać urządzenie (wiercenie otworów, oklejanie obudowy taśmą itp.).
- **Odseparować akumulator / urządzenie i do czasu utylizacji przechowywać w chronionym pojemniku.**
- Uzgodnić ze specjalistyczną firmą usuwania odpadów profesjonalny odbiór i utylizację niebezpiecznego materiału.

WEWNĘTRZNY NUMER ALARMOWY:

Nazwisko / dział:

Numer telefonu:



PROFESJONALNE POJEMNIKI DENIOS DO AKUMULATORÓW

DENIOS oferuje profesjonalne pojemniki do składowania i transportu, które mogą być optymalnie wykorzystane jako pojemniki na uszkodzone akumulatory litowo-jonowe. Te specjalne pojemniki wykonane są z tworzywa sztucznego, aluminium, stali zwykłej lub szlachetnej i dostępne **w różnych rozmiarach**. Zależnie od oceny ryzyka, mocy i stanu akumulatorów skrzynki oferują standardy bezpieczeństwa odpowiednie dla danego zastosowania oraz **bezpieczną ochronę przed reakcjami egzotermicznymi** aż do stuprocentowej kontroli ewentualnej niestabilności cieplnej.

Praktycznie: Wiele z naszych pojemników nadaje się również do przypadającego następnie transportu, posiadając odpowiednie **dopuszczenia transportowe wg ADR** dla akumulatorów uszkodzonych lub będących w stanie krytycznym wskutek uszkodzenia.



WWW.DENIOS.PL/POJEMNIKI-NA-AKUMULATORY

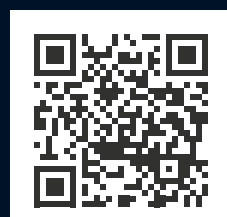


Praktyczna rada DENIOS: Na pojemnik do akumulatorów uszkodzonych wybierzcie Państwo stałe miejsce, najlepiej poza budynkiem. Pojemnik należy oznakować, aby zapobiec niepożądanemu dostępowi.

JAK OGRANICZYĆ RYZYKO

PAŃSTWA EKSPERT W DZIEDZINIE BEZPIECZNEGO OBCHODZENIA SIĘ Z AKUMULATORAMI LITOWYMI.

MAGAZYNOWANIE | ŁADOWANIE | TRANSPORT | TESTOWANIE



WWW.DENIOS.PL/BATERIE-LITOWE



Te informacje fachowe zostały opracowane starannie i sumiennie według najlepszej wiedzy. Mimo to DENIOS SE nie może dać gwarancji jakiegokolwiek bądź rodzaju ani przyjąć odpowiedzialności cywilnej, czy to w umowie, czy deliktowo albo w inny sposób, za ich aktualność, kompletność i poprawność ani wobec czytelnika, ani osób trzecich. Zastosowanie tych informacji i treści dla własnych lub cudzych celów następuje zatem na własne ryzyko. Należy w każdym przypadku przestrzegać aktualnych przepisów obowiązujących na miejscu.

ZATELEFONUJCIE PAŃSTWO DO NAS. CHĘTNIE PAŃSTWU DORADZIMY! - PORADY SPECJALISTYCZNE DENIOS: 22 279 40 00 | WWW.DENIOS.PL