

Instrukcja użytkowania pojemnika do bezpiecznego przechowywania akumulatorów litowo-jonowych

1. Przeznaczenie

Pojemnik został zaprojektowany do bezpiecznego przechowywania akumulatorów litowo-jonowych, w tym również uszkodzonych lub wadliwych jednostek. Przeznaczony jest dla przeszkolonego personelu do użytku profesjonalnego.

2. Ogólne zasady użytkowania

1. Przed pierwszym użyciem:

- Przeczytaj całą instrukcję.
- Sprawdź, czy pojemnik nie jest uszkodzony lub niekompletny.
- Pojemnik składa się z dwóch zasadniczych części oznaczonych kolorami. Część użytkowa oznaczona kolorem szarym przeznaczona jest do przechowywania akumulatorów i zawsze powinna być dolną częścią pojemnika. Część górna oznaczona kolorem czerwonym pełni funkcję pokrywy z zasobnikiem na środek gaśniczy.

Nie wolno składować pojemnika pokrywą z zasobnikiem do dołu lub w pozycji bocznej!!!

2. Dozwolone użytkowanie:

- I. Przechowywanie pojemnika z akumulatorami powinno się odbywać w warunkach środowiskowych zgodnych z ich specyfikacją techniczną i użytkową.
- II. Przechowywanie akumulatorów w pojemniku pod warunkiem, że zostały one rozmieszczone i zabezpieczone przed swobodnym przemieszczaniem tak, aby nie mogło powstać jakiegokolwiek zwarcie elektryczne lub uszkodzenie mechaniczne.
- III. Przechowywanie uszkodzonych lub niewłaściwie eksploatowanych akumulatorów jest możliwe wyłącznie z zastosowaniem dodatkowych materiałów ochronnych, takich jak pianki ogniotrwałe lub(i) sypkie materiały gaszące jak PyroBubbles lub LITHFOR do gaszenia pożarów baterii litowych.

3. Niedozwolone użytkowanie:

- Przechowywanie innych materiałów niebezpiecznych.
- Modyfikowanie pojemnika bez autoryzacji producenta.

- Jeżeli mają zastosowanie inne ograniczenia prawne lub administracyjne.
-

3. Zasady bezpiecznego użytkowania

3.1 Przechowywanie

- Pojemnik należy przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i miejsc składowania materiałów łatwopalnych.
- Składować pojemnik na półkach lub regałach magazynowych o właściwej obciążalności.
- Umieścić opis i oznaczenia identyfikujące jednoznacznie zawartość pojemnika
- Nie przechowywać pojemnika w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Podczas transportu skrzynka powinna być zabezpieczona przed przewróceniem lub uszkodzeniem mechanicznym i właściwie oznaczona.

3.2 Postępowanie w przypadku pożaru

- W przypadku pożaru przechowywanych akumulatorów:
 - Nie wolno otwierać skrzynki.
 - Postępować zgodnie z właściwymi instrukcjami postępowania w przypadku powstania pożaru.
 - Należy poinformować personel znajdujący się w obszarze zagrożenia pożarowego.
 - Należy powiadomić straż pożarną, podając informację o potencjalnym zagrożeniu chemicznym.
 - Zabezpieczyć najbliższe otoczenie przed rozprzestrzenianiem się ognia.

3.3 Ochrona użytkownika

- Używaj rękawic ochronnych i okularów w przypadku obsługi uszkodzonych akumulatorów.
 - Unikaj kontaktu z wyciekającym elektrolitem – może powodować poważne oparzenia chemiczne.
 - Unikać wdychania szkodliwych dymów/oparów
-

4. Instrukcje obsługi

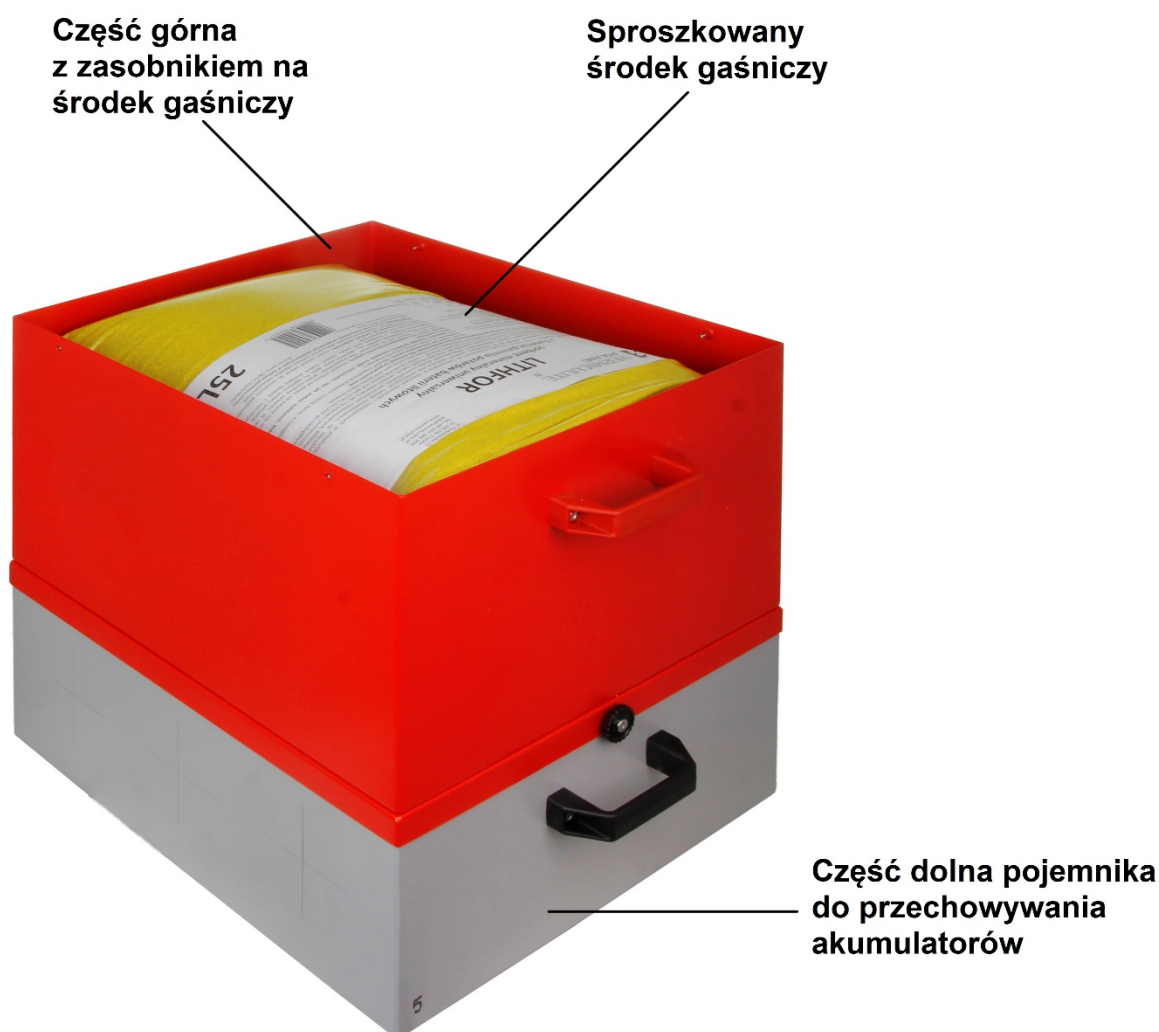
4.1 Składowanie bezpieczne akumulatorów w pojemniku

1. Należy upewnić się, że akumulatory są odłączone od urządzeń i mają odpowiednio zabezpieczone zaciski i odsonięte elementy przewodzące prąd elektryczny.
2. Uszkodzone lub niewłaściwie eksploatowane jednostki należy umieścić w niepalnym worku ochronnym przed włożeniem do pojemnika (nie wchodzi w zakres dostawy).

3. Rozmieszczać akumulatory lub ogniwa w pozycji poziomej, z użyciem niepalnych, termoizolacyjnych przekładek uniemożliwiających ich przemieszczanie lub przypadkowe zwarcie elektryczne (nie wchodzą w zakres dostawy).
4. Upewnić się, że zasobnik w pokrywie jest wypełniony sypkim środkiem gaśniczym poprzez powolne obracanie pokrywy i obserwowanie czy środek gaśniczy nie przemieszcza się swobodnie wewnątrz zasobnika.

4.2 Zamknięcie pojemnika

- Sprawdzić poprawne ułożenie uszczelnień pokrywy przed założeniem pokrywy pojemnika
- Upewnić się, że pokrywa jest całkowicie zamknięta i zabezpieczona zamkami/śrubami
- Umieścić właściwe oznaczenia i opis identyfikacyjny przechowywanych akumulatorów



5. Konserwacja i inspekcja

5.1 Czyszczenie

- Czyść pojemnik suchą ściereczką lub lekko zwilżoną wodą. Nie używaj agresywnych środków chemicznych.
- Regularnie sprawdzaj uszczelki pokrywy i zamki/śruby pod kątem zużycia.

5.2 Inspekcje stanu technicznego

- Co 6 miesięcy przeprowadzaj inspekcję wizualną, aby ocenić stan techniczny pojemnika i datę przydatności środków gaśniczych
 - Jeżeli upłynął termin przydatności środka gaśniczego należy go wymienić.
 - W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, takich jak pęknięcia lub deformacje, pojemnik nie powinien być używany do przechowywania materiałów niebezpiecznych.
-

6. Przechowywanie

- Przechowywać pojemnik zgodnie z zasadami bezpiecznego użytkowania (Patrz pkt 3.1).
 - Nie składować pojemnika w miejscach o podwyższonej wilgotności, ekspozycji na światło słoneczne i oddziaływania czynników, które mogą mieć potencjalny wpływ na przyspieszoną degradację uszczelek, materiałów izolujących i gaszących.
-

7. Utylizacja

- Pojemnik, który uległ trwałemu uszkodzeniu, należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów przemysłowych.
 - Akumulatory litowo-jonowe powinny być przekazywane do wyspecjalizowanych punktów recyklingu.
-

8. Ostrzeżenia i symbole bezpieczeństwa

- **Ryzyko pożaru:** Nie przechowuj akumulatorów w wysokiej temperaturze lub bez odpowiedniej izolacji.
- **Ryzyko wycieku:** Uszkodzone akumulatory mogą powodować chemiczne oparzenia.
- **Ryzyko mechaniczne:** Zamknięcie pokrywy skrzynki może powodować urazy – otwieraj i zamykaj pokrywę ostrożnie.

Wersja dokumentu: 1.1

Lista modeli skrzynek: 08665

Prawa autorskie i powielanie instrukcji:

Prawa autorskie do niniejszej instrukcji obsługi należą do BTO Sp z o.o. Kopiowanie w całości lub części tylko za zgodą BTO Sp z o.o.