

Prostowniki i kable rozruchowe

Informacje podane w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Przeznaczenie produktu / zakres stosowania

Prostowniki do akumulatorów

Oferowane prostowniki przeznaczone są do ładowania i konserwacji akumulatorów stosowanych w pojazdach oraz urządzeniach wyposażonych w akumulatory zgodne z parametrami określonymi przez producenta.

Produkty przeznaczone są do:

- ładowania akumulatorów samochodowych,
- ładowania akumulatorów motocyklowych,
- ładowania akumulatorów stosowanych w łodziach i innych pojazdach,
- podtrzymywania stanu naładowania akumulatorów podczas dłuższego postoju,
- konserwacji wybranych typów akumulatorów zgodnie z instrukcją producenta.

Kable rozruchowe

Oferowane kable rozruchowe przeznaczone są do awaryjnego uruchamiania pojazdów z rozładowanym akumulatorem poprzez połączenie ich z akumulatorem sprawnego pojazdu.

Produkty przeznaczone są do:

- awaryjnego rozruchu pojazdów wyposażonych w instalacje elektryczne zgodne z parametrami kabli,
- użytkowania w samochodach osobowych, motocyklach, pojazdach użytkowych oraz innych pojazdach dopuszczonych przez producenta.

Produkty przeznaczone są do użytkowania wyłącznie zgodnie z instrukcją producenta oraz parametrami technicznymi podanymi na opakowaniu lub w dokumentacji produktu.

Ograniczenia stosowania

- produkty nie są przeznaczone do zastosowań innych niż wskazane powyżej,
- nie należy modyfikować konstrukcji produktu ani ingerować w przewody, obudowę, zaciski lub elementy elektryczne,
- nie używać produktów uszkodzonych, nadmiernie zużytych lub noszących ślady przegrzania,
- nie stosować produktów niezgodnie z parametrami napięcia, natężenia prądu lub typem akumulatora określonym przez producenta,

- niektóre produkty nie są przeznaczone do użytkowania przez dzieci – należy każdorazowo sprawdzić informacje producenta,
- nie używać w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wody, jeśli producent nie deklaruje odpowiedniego stopnia ochrony.

Ogólne zagrożenia / środki ostrożności

1. Informacje ogólne

Produkty należy stosować wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem.

Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi dostarczoną przez producenta.

Produkt nie jest zabawką.

Uszkodzone, zużyte lub niesprawne produkty należy niezwłocznie wycofać z użytkowania.

Regularnie kontrolować stan przewodów, zacisków, wtyczek, obudów oraz innych elementów mających wpływ na bezpieczeństwo użytkowania.

2. Zasady bezpiecznego użytkowania

2.1. Prostowniki do akumulatorów

Podłączać wyłącznie do akumulatorów zgodnych z parametrami określonymi przez producenta.

Przed podłączeniem upewnić się, że biegun dodatni i ujemny zostały prawidłowo zidentyfikowane.

Podczas ładowania zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

Chronić urządzenie przed wilgocią oraz bezpośrednim kontaktem z wodą.

Odtłączać urządzenie od sieci elektrycznej przed czyszczeniem lub konserwacją.

Ostrzeżenia:

- ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas nieprawidłowego użytkowania,
- nieprawidłowe podłączenie biegunów może spowodować uszkodzenie akumulatora lub urządzenia,
- podczas ładowania akumulator może wydzielać gazy wybuchowe,
- nie używać w pobliżu otwartego ognia, źródeł iskier ani materiałów łatwopalnych,
- nie zakrywać otworów wentylacyjnych urządzenia,
- produkt nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.

2.2. Kable rozruchowe

Przed użyciem sprawdzić stan izolacji przewodów oraz zacisków.

Podłączać przewody wyłącznie zgodnie z instrukcją producenta pojazdu i kabli rozruchowych.

Upewnić się, że pojazdy nie stykają się ze sobą podczas wykonywania rozruchu.

Po zakończeniu rozruchu odłączać przewody w kolejności zalecanej przez producenta.

Ostrzeżenia:

- nieprawidłowe podłączenie biegunów może spowodować iskrzenie, uszkodzenie instalacji elektrycznej lub akumulatora,
- podczas podłączania i odłączania może występować ryzyko powstania iskier,
- nie używać kabli z uszkodzoną izolacją lub zdeformowanymi zaciskami,
- nie dotykać jednocześnie metalowych części obu zacisków,
- nie używać w pobliżu materiałów łatwopalnych i wybuchowych,
- podczas wykonywania rozruchu zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

3. Zagrożenia związane z akumulatorami

Akumulatory mogą zawierać substancje żrące oraz podczas pracy wydzielać gazy wybuchowe.

Ostrzeżenia:

- nie otwierać i nie uszkadzać obudowy akumulatora,
- unikać kontaktu elektrolitu ze skórą i oczami,
- nie palić tytoniu oraz nie używać otwartego ognia w pobliżu ładowanego lub rozruchowego akumulatora,
- w przypadku wycieku lub uszkodzenia akumulatora zaprzestać użytkowania i postępować zgodnie z instrukcją producenta akumulatora.

4. Bezpieczeństwo dzieci

Produkty przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Nie pozostawiać podłączonych urządzeń bez nadzoru w miejscach dostępnych dla dzieci.

Przewody, zaciski oraz elementy opakowania mogą stwarzać ryzyko zaplątania, zadławienia lub urazu.

5. Konserwacja i przechowywanie

- przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu,
- chronić przed działaniem wysokich temperatur, wilgoci i promieniowania słonecznego,
- czyścić suchą lub lekko wilgotną szmatką,
- nie stosować agresywnych środków chemicznych,
- regularnie sprawdzać stan przewodów, zacisków i połączeń elektrycznych,

- nie związać przewodów w sposób powodujący ich nadmierne zaginanie,
- w przypadku stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych lub elektrycznych zaprzestać użytkowania produktu.

Normy i zgodność

Produkty powinny spełniać wymagania odpowiednich przepisów i norm mających zastosowanie do danego typu wyrobu, w szczególności:

- Rozporządzenie (UE) 2023/988 (GPSR),
- Dyrektywa niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE – dla urządzeń zasilanych z sieci elektrycznej,
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE – jeżeli ma zastosowanie,
- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE wraz z późniejszymi zmianami,
- EN 60335-1 – bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych gospodarstwa domowego i podobnych,
- EN 60335-2 (odpowiednie części szczegółowe dla ładowarek akumulatorów),
- EN 55014 lub inne normy EMC mające zastosowanie do danego produktu.

Wszelkie szczegółowe ostrzeżenia lub informacje na temat bezpieczeństwa produktu są dostępne w instrukcji obsługi dołączonej do produktu lub bezpośrednio u producenta i dystrybutora.