

Instrukcja obsługi i bezpieczeństwa – Zaciski akumulatorowe 900A

1. Przeznaczenie produktu

Zaciski akumulatorowe 900A służą do podłączania przewodów rozruchowych do akumulatorów 12V/24V, wykonywania połączeń masowych i krótkotrwałego przesyłu wysokiego prądu rozruchowego. Nie są przeznaczone do pracy ciągłej ani jako stałe złącze instalacyjne.

2. Parametry techniczne

- Maksymalny prąd szczytowy: 900A
- Typ zacisku: krokodylkowy, sprężynowy
- Materiał styków: miedź / miedziowany stop
- Izolacja: PVC lub guma techniczna
- Zakres pracy: -20°C do +60°C
- Kompatybilność: przewody rozruchowe 25–50 mm²

3. Zasady bezpiecznego użytkowania

3.1. Przygotowanie

- Upewnij się, że zaciski są czyste, suche i wolne od korozji.
- Sprawdź, czy izolacja nie jest uszkodzona.
- Zweryfikuj, czy sprężyna zacisku pracuje płynnie i zapewnia mocny docisk.

3.2. Podłączanie do akumulatora

1. Wyłącz zapłon i wszystkie odbiorniki prądu.
2. Zidentyfikuj bieguny akumulatora: + (czerwony) i - (czarny).
3. Podłącz zaciski w kolejności: najpierw PLUS (+), następnie MINUS (-).
4. Upewnij się, że zaciski są stabilnie zamocowane na czystych powierzchniach.

3.3. Odłączanie

- Najpierw zdejmij zacisk MINUS (-), potem PLUS (+).
- Nie dotykaj metalowych części zacisków po odłączeniu.

4. Ostrzeżenia i środki ostrożności

- Nie dopuszczaj do zwarcia zacisków.
- Nie używaj zacisków przy uszkodzonym akumulatorze.
- Nie chwytaj zacisków za metalowe części podczas pracy.
- Nie stosuj zacisków do instalacji powyżej 24V.
- Nie używaj w pobliżu paliw i źródeł ognia.
- Nie przeciążaj zacisków – 900A dotyczy krótkotrwałych impulsów.
- Nie stosuj jako stałego złącza.

5. Konserwacja i przechowywanie

- Czyść styki drobnym papierem ściernym lub szczotką mosiężną.
- Unikaj kontaktu z wilgocią i solą drogową.
- Przechowuj w suchym miejscu.
- Regularnie kontroluj sprężynę zacisku.

6. Typowe błędy użytkowników

- Podłączanie odwrotnej polaryzacji.
- Łapanie zacisku za izolację zamiast za rękonożec.
- Używanie zacisków na brudnych klemach.
- Praca z przewodami o zbyt małym przekroju.

7. Utylizacja

Zaciski należy utylizować jako odpad metalowo-elektryczny.