INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Tester akumulatorów

Model M82520

UWAGA

Podczas testowania akumulator może wydzielać gazy wybuchowe i toksyczne – pracuj w wentylowanym miejscu, nie pal i nie powoduj iskier. Nie odpinaj zacisków w trakcie testu. Przy pracującym silniku trzymaj przewody z dala od pasków, wentylatora i układu wydechowego.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Elektroniczny tester akumulatorów kwasowo-ołowiowych (AGM, GEL, EFB) do sprawdzania stanu naładowania, napięcia, rezystancji wewnętrznej i prądu rozruchowego wg norm CCA, SAE, IEC, EN i DIN.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Wybuch gazów:** iskry przy zaciskach, ogień, brak wentylacji.
- **Elektrolit:** poparzenie oczu i skóry.
- **Ruchome i gorące części:** paski, wentylator, układ wydechowy przy pracującym silniku.
- **Błędny wynik:** brudne zaciski, uszkodzone przewody.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Ochrona twarzy i oczu oraz rękawice przy pracy z akumulatorami.
- Przed testem oczyść zaciski akumulatora z brudu i smaru.
- Sprawdź izolację przewodów i zacisków testera – uszkodzonych nie podłączaj.
- Testuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Przechowuj tester poza zasięgiem dzieci.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** palenia i powodowania iskier w pobliżu akumulatora.
- **ZAKAZ** odpinania zacisków w trakcie testu.
- **ZAKAZ** umieszczania testera przy gorących elementach i rurze wydechowej.
- **ZAKAZ** używania testera z uszkodzonymi przewodami lub zaciskami.
- **ZAKAZ** używania niezgodnie z przeznaczeniem.
- **ZAKAZ** pozostawiania testera w zasięgu dzieci.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Przygotowanie:** Oczyść bieguny akumulatora, sprawdź przewody testera; zapewnij wentylację.
2. **Podłączenie:** Podłącz zacisk czerwony do „+”, czarny do „–”; tester włączy się automatycznie.
3. **Test:** Wybierz typ akumulatora i normę (CCA, SAE, IEC, EN, DIN) oraz wartość z etykiety; odczytaj wynik.
4. **Zakończenie:** Po zakończeniu testu odłącz zaciski – najpierw „–”, potem „+”.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Utrzymuj tester i zaciski w czystości; przecieraj suchą szmatką.
- Chroń przewody przed uszkodzeniem i wysoką temperaturą.
- Przechowuj w temperaturze −20…+70 °C, w suchym miejscu.

07 UTYLIZACJA

- Nie wyrzucaj z odpadami domowymi – oddaj do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Model	M82520
Typy akumulatorów	AGM, GEL, EFB
Normy	CCA, SAE, IEC, EN, DIN
Wyświetlacz	2,7" LCD
Temp. pracy	−20…+60 °C
Wymiary / waga	150 × 90 × 35 mm / 325 g

09 PRODUCENT

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a
26-020 Chmielnik, Polska
E-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl