

## KARTA GWARANCYJNA

- Maszyny i narzędzia KH Trading są objęte gwarancją 6/24 miesiące, począwszy od daty zakupu, jak opisano w Kodeksie postępowania cywilnego (przy składaniu reklamacji dowód zakupu lub faktura z potwierdzeniem odbioru musi być dołączona do karty gwarancyjnej).
- Niniejsza gwarancja nie obejmuje wad spowodowanych niefachową obsługą, przeciążeniem maszyny, postępowaniem niezgodnym z treścią niniejszej instrukcji obsługi, stosowaniem akcesoriów, które nie zostały zatwierdzone, nieautoryzowanymi naprawami, normalnym zużyciem ściernym i uszkodzeniami powstałymi podczas transportu. Ponadto, niniejsza gwarancja nie obejmuje części i wyposażenia dodatkowego, jak na przykład silnika, szczotek węglowych, uszczelnień i części obsługiwanych gorącym powietrzem oraz części, które należy wymieniać regularnie.
- Jeśli okaże się, że naprawa nie jest objęta gwarancją, wszelkie koszty napraw i wysyłki do i z ośrodka napraw producenta będą płatne przez klienta zgodnie z obowiązującym cennikiem. Patrz [www](http://www.khtrading.com).
- Podczas składania reklamacji, Klient musi mieć kartę gwarancyjną, wskazującą datę zakupu, numer seryjny maszyny, pieczętkę sprzedającego i podpis sprzedawcy, jak również dowód zakupu.
- Reklamacja gwarancyjna powinna być składana w sklepie sprzedawcy, gdzie maszyna została zakupiona lub można przesłać ją do ośrodka napraw. Sprzedawca jest zobowiązany do wypełnienia karty gwarancyjnej (daty sprzedaży, numeru seryjnego, wstawienia pieczętki sprzedawcy i umieszczenia podpisu). Wszystkie te informacje muszą być wpisane podczas sprzedaży.
- Okres gwarancyjny zostanie wydłużony o czas, przez który maszyna znajdowała się w posiadaniu ośrodka napraw. Jeśli naprawa lub usterka nie są objęte gwarancją, wszelkie koszty obejmujące naprawę i wysyłkę będą ponoszone przez właściciela maszyny / narzędzi.  
Zalecamy wysłanie maszyny w jej oryginalnym opakowaniu. Prosimy również o załączenie krótkiego opisu usterki umieszczonego w opakowaniu.
- Przed wysyłką maszyny do naprawy, należy ją starannie wyczyścić. Jeśli otrzymana maszyna będzie brudna, może ona zostać odrzucona przez warsztat naprawczy lub użytkownik może zostać obciążony kosztem jej oczyszczenia

### KH TRADING, Sp. z o.o.

Skrytka pocztowa 7  
02 - 695 Warszawa 68  
Tel.: 0 801 033 077  
(opłata jak za połączenie lokalne)

Fax: (022) 43 35 332

### GODZINY OTWARCIA:

Pn - Pt: 7:30 - 16:30

INTERNET: [www.uni-max.com.pl](http://www.uni-max.com.pl)  
[info@uni-max.com.pl](mailto:info@uni-max.com.pl)  
[bok@uni-max.com.pl](mailto:bok@uni-max.com.pl)

### ZAKŁAD NAPRAWCZY

Ośrodek logistyczny Klecany  
Topolová 483  
250 67 Klecany  
Czechy

Miasto spedycyjne WROCŁAW  
Adres UL. PUŁASKIEGO 48 - 50,  
50 - 443 WROCŁAW  
Kierownictwo Elżbieta KNOTZ  
Telefon (71) 337 47 74  
Telefon wewnętrzny (22) 510 73 33  
Telefon/Fax (71) 372 89 86  
Telefon całodobowy 0 507 003 071

Produkt: <b>TESTER OBCIĄŻENIOWY BATERII I UKŁADÓW ELEKTRYCZNYCH 600A</b>	
Typ: <b>BT600A</b>	Numer seryjny (produkt serii):
Data produkcji:	Uwagi ośrodka napraw:
Data sprzedaży, pieczętką, podpis:	

**Reklamacja nie będzie przedmiotem przetwarzania bez prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej lub bez dowodu zakupu, włącznie z podaniem typu wyrobu (faktury, dowodu zakupu).**

[www.uni-max.com](http://www.uni-max.com)

## INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

# TESTER OBCIĄŻENIOWY BATERII I UKŁADÓW ELEKTRYCZNYCH 600A



## BT600A

Szanowny Kliencie. Dziękujemy za dokonanie zakupu sprzętu od KH Trading, sp. z o.o.

Nasza firma jest gotowa do zaoferowania swych usług - przed, w trakcie i po zakupieniu wyrobu. Jeżeli masz jakieś pytania, komentarze lub pomysły, prosimy o skontaktowanie się z naszym ośrodkiem handlu. Zrobimy jak najlepiej wszystko co możliwe z naszej strony, aby zaadresować Twoje komentarze lub pytania pod właściwy adres.

**Przed pierwszym użyciem maszyny prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji maszyn z napędem mechanicznym należy do obowiązków ich użytkownika.**

**OSTRZEŻENIE!** Nie próbuj eksploatować niniejszej maszyny zanim zapoznasz się z całą instrukcją i zanim poznasz jak się z nią obchodzić. Przechowuj niniejszą instrukcję celem umożliwienia skorzystania z niej w późniejszym czasie. Zwracaj szczególną uwagę na instrukcje bezpieczeństwa. Nie stosowanie się do zasad bezpieczeństwa może spowodować obrażenia ciała u osób obsługujących maszynę lub znajdujących się w pobliżu, albo może spowodować uszkodzenie maszyny i przedmiotu obrabianego. Należy zwracać szczególną uwagę na uwagi i etykiety bezpieczeństwa znajdujące się na maszynie. Nie należy nigdy usuwać ani uszkadzać tych etykiet.

Prosimy wpisać informacje takie jak: numer faktury i numer dowodu zakupu w tym polu.

## OPIS

Praktyczny tester obciążeniowy akumulatorów w trakcie jednego podłączenia umożliwia przetestowanie stanu akumulatora, rozrusznika, prądnicy i regulatora. Urządzenie można stosować przy napięciach 12 V i 24 V. Urządzenie posiada woltomierz pokazujący podczas procesu testowania stan akumulatora i regulatora. Wbudowany amperomierz wskazuje poziom prądu podczas rozruchu lub stan prądnicy. W celu łatwego podłączenia do biegunów akumulatora stosuje się trzy kable siłowe z zaciskami szczękowymi. Maksymalne obciążenie wynosi 600 A.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie prądu elektrycznego	12 i 24 V
Natężenie prądu	600 A
Izolacja	podwójna
Minimalna temperatura akumulatora podczas procesu testowania wynosi	16 °C
Długość kabli (z zaciskami)	100 cm
Wymiary opakowania (d x sz x w)	360 × 280 × 240 mm
Ciężar brutto	5,1 kg

Dokładność instrukcji, wykresów i informacji zawartych w niniejszej instrukcji, zależy od daty druku. Z uwagi na ciągłe udoskonalanie produktu, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie jego parametrów technicznych bez uprzedniego powiadamiania o tym klientów.



Zgodnie z prawem właściwym zaciski szczękowe stanowią części eksploatacyjne i nie są objęte gwarancją.



Szczegółowy opis użytkowania tego urządzenia nie jest zawarty w tej instrukcji obsługi, ponieważ producent / dystrybutor przyjmuje, iż użytkownik jest osobą doświadczoną w pracach podobnego typu. Ponadto, zgodnie z odpowiednimi przepisami, niniejsze urządzenie uważane jest za narzędzie powszechnego użytku dostępne w handlu ogólnym. Jeśli użytkownik nie jest zapoznany z użytkowaniem tego urządzenia, zalecamy poszukanie więcej informacji na temat użytkowania tego urządzenia w odpowiednim urzędzie zajmującym się bezpieczeństwem pracy.

## ZŁOMOWANIE

Kiedy żywotność urządzenia się zakończy, należy go złomować zgodnie z zasadami obowiązujących zasad i przepisów prawa. Wyrób jest wykonany z części metalowych i z tworzyw sztucznych, które mogą być poddawane recyklingowi, jeśli zostaną od siebie oddzielone.

1. Zdemontować wszystkie części.
2. Oddzielić wszystkie części zgodnie z rodzajem materiałów, z których są one wykonane (np. metale, guma, tworzywa sztuczne, itd.). Dostarczyć oddzielone części do najbliższego zakładu przetwórstwa surowców wtórnych.
3. Odpady elektryczne (zużyte narzędzia z napędem elektrycznym, silniki elektryczne, sprzęt do ładowania, elektronika, akumulatory, baterie itd.).

Szanowny Kliencie. Zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami prawa regionalnego opisującymi zarządzanie odpadami elektrycznymi, odpady te są uważane jako niebezpieczne.

Zagospodarowanie odpadów elektrycznych musi być zatem takie, jak odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zasadami zarządzania odpadami obowiązującymi w kraju użytkownika. Zabronione jest mieszanie odpadów elektrycznych ze zwykłymi odpadkami z gospodarstwa domowego. Użytkownik powinien zwrócić zużyte sprzęty elektryczne do najbliższego zakładu przetwórstwa surowców wtórnych. Więcej informacji na temat zagospodarowywania odpadów elektrycznych i niebezpiecznych można otrzymać od lokalnych władz lub przez Internet.

## OSTROŻNIE

Jeśli maszyna ulegnie uszkodzeniu, wyślij ją do dostawcy celem dokonania naprawy. Prosimy o załączenie krótkiego opisu usterki. Ułatwi to przeprowadzenie naprawy. Jeśli maszyna nadal jest na gwarancji, należy załączyć kartę gwarancyjną i przedstawić dowód zakupu.

Aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom podczas transportu, dokładnie opakuj urządzenie lub skorzystaj z opakowania oryginalnego. Po upływie okresu gwarancyjnego, naprawy urządzenia będą dokonywane za niewielką specjalną cenę.

**Uwaga:** Rysunki i treść niniejszej instrukcji obsługi mogą się nieznacznie różnić od aktualnego wyrobu lub akcesoriów. Wynika to z powodu ciągłego udoskonalania naszych wyrobów. Takie niewielkie różnice nie mają wpływu na działanie produktu.

## 2. Procedura testowania akumulatora

- (1) Woltomierz znajdujący się z prawej strony wskazuje napięcie akumulatora.
- (2) Ustawić pojemność akumulatora.
- (3) Wcisnąć i przytrzymać czerwony przycisk. (Maksymalny czas przytrzymania wynosi 5 sekund).
- (4) Wskaźnik pokaże stan akumulatora.

**Zielony:** Akumulator jest w stanie gotowości do pracy.

**Żółty:** Akumulator musi być ponownie naładowany i testowany jeszcze raz. Jeśli po naładowaniu żółta dioda świeci się nadal, należy wymienić akumulator na nowy.

**Czerwony:** Akumulator jest uszkodzony lub słaby i może odmówić działania w dowolnym czasie. Wymienić akumulator na nowy.

### Uwaga:

Jeśli pojazd posiada więcej akumulatorów niż jeden, należy pamiętać, że jednorazowo może być testowany tylko jeden akumulator.

Mogą być testowane tylko akumulatory o napięciu 12 V lub 24 V.

## 3. Procedura testowania rozrusznika

- (1) Najpierw, należy wybrać 12 V lub 24 V. W testerze BT600A, nie ma potrzeby ustawiania innych elementów sterowania. Należy uważać, aby nie przycisnąć zielonego przycisku. W przypadku przyciśnięcia, akumulator rozładuje się natychmiast.
- (2) Zwrócić uwagę na amperomierz z zakresem do minus 600 A znajdujący się po lewej stronie testera.
- (3) Umożliwia on wykrycie pobierania zbyt dużego prądu podczas rozruchu.

## 4. Procedura testowania prądnicy

- (1) Wykrywa napięcie robocze prądnicy (12 V lub 24 V) i uruchamiania silnika.
- (2) Wcisnąć zielony przycisk i obserwować czerwone liczby amperomierza po lewej stronie testera.
- (3) Prawidłowe lub nieprawidłowe napięcie będzie widoczne na woltomierzu znajdującym się po prawej stronie testera.  
Poziom ładowania prądnicy 12 V jest prawidłowy, jeśli woltomierz wskazuje napięcie między 14 V - 15 V.  
Poziom ładowania prądnicy 24 V jest prawidłowy, jeśli woltomierz wskazuje napięcie między 24 V - 30 V.  
Upraszczając, wskazówka woltomierza musi znajdować się w niebieskim polu.

## 5. Procedura testowania regulatora

- (1) Wcisnąć zielony przycisk, aby rozładować instalację elektryczną pojazdu.
- (2) Uruchomić silnik i utrzymać obroty 2000 obr/min, sprawdzić, czy prąd jest powyżej zera (wskaźnik na polu dodatnim).
- (3) Wskazówka woltomierza musi znajdować się na niebieskim polu.

## KONSERWACJA

- Utrzymuj narzędzie w czystości. Zabrudzenia z narzędzi mogą dostawać się do urządzenia i spowodować uszkodzenia.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy używać agresywnych roztworów czyszczących, ani rozcieńczalników do farb.
- Części wykonane z tworzyw sztucznych należy czyścić szmatką zwilżoną roztworem wody i mydła.
- Oczyszczyć i nasmarować powierzchnie metalowe szmatką zwilżoną w oleju parafinowym.
- Jeśli urządzenie nie jest użytkowane, należy zakonserwować je z wykorzystaniem smaru i przechowywać w suchym miejscu, aby nie dopuścić do korozji.
- Wszelkie prace konserwacyjne może przeprowadzać jedynie odpowiednio wykwalifikowany technik.
- Podczas napraw stosuj tylko oryginalne części zamienne.

## UWAGI NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

- **Urządzenie to może być wykorzystywane przez osoby wykwalifikowane, mające ukończone 18 lat lub starsze, które zostały przeszkolone w zakresie procedur wykonywania pracy i ochrony środowiska.**
- **Każda osoba, użytkująca opiswane urządzenie, musi mieć świadectwo lekarskie potwierdzające jej zdolność do jego obsługi.**

Zalecamy umieszczenie etykiet ostrzegawczych w widocznym miejscu wokół stanowiska pracy.

- **"Ochrona przed najczęstszymi powszechnie możliwymi obrażeniami" - NAPRAWY SAMOCHODÓW**

### Symbole wykorzystywane w całej instrukcji



**Ostrzeżenie!**

Symbol ten informuje o ryzyku odniesienia obrażeń ciała lub uszkodzenia maszyny albo materiałów.



**Ryzyko pochwylenia przez ruchome części maszyny!**

Należy zwracać uwagę na obrażenia ciała możliwe do odniesienia na skutek pochwylenia części ciała lub odzieży przez wirujące części.



**Ostrzeżenie!**

**Ryzyko uszkodzeń**



**Uwaga:**

Dodatkowe informacje.

### Symbole bezpieczeństwa i etykiety samoprzylepne dotyczące bezpieczeństwa:



Niebezpieczeństwo wybuchu!



Należy stosować okulary ochronne.



Używaj rękawic ochronnych



Noś odzież ochronną



Substancje szkodliwe lub drażniące



Nie wchodzić z otwartym ogniem



Ostrożnie! Miejsce przechowywania i magazynowania akumulatorów.



Należy zapoznać się z instrukcją przed użytkowaniem urządzenia

**Umieść etykietę samoprzylepną w takim miejscu, aby była dobrze widoczna podczas wykonywania pracy i przed włączeniem urządzenia.**



**Instrukcje ogólne**

- Torby plastikowe oraz materiały opakowaniowe stanowią zagrożenie dla małych dzieci oraz zwierząt.
- Zapoznaj się dokładnie z urządzeniem oraz z procedurami jego obsługi. Poznaj zagrożenia w przypadku nieprawidłowego wykorzystywania urządzenia.
- Wszystkie osoby korzystające z tego urządzenia muszą wiedzieć, jak bezpiecznie użytkować urządzenie i być świadome wszelkich zagrożeń, jakie mogą występować podczas użytkowania.
- Zwracaj uwagę na instrukcje bezpieczeństwa znajdujące się na etykietach. Nie należy nigdy usuwać, ani uszkadzać tych etykiet. Jeśli etykieta ostrzegawcza zostanie uszkodzona lub stanie się nieczytelna, proszę skontaktować się z dostawcą urządzenia.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości. Brudne i niewłaściwie zorganizowane stanowisko pracy może prowadzić do powstania wypadku.
- Nigdy nie pracuj w ciasnym miejscu lub w źle oświetlonym pomieszczeniu. Upewnij się, czy podłoga jest stabilna i czy masz wygodne warunki do pracy. Zawsze należy utrzymywać stabilną postawę.

- Nieprzerwanie obserwuj przebieg swej pracy i podczas jej wykonywania wykorzystuj całe swoje zaangażowanie w tę czynność. Przerwij pracę, jeśli nie masz możliwości skoncentrowania się wyłącznie na pracy.
- Utrzymuj sprzęt w czystości.
- Wsporniki i regulatory muszą być utrzymywane w czystości, wolne od smaru i brudu.
- Upewnij się, że dzieci, osoby postronne i zwierzęta nie mają dostępu do Twojego warsztatu.
- Nigdy nie należy umieszczać nóg lub dłoni wewnątrz obszaru roboczego.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia pracującego bez dozoru.
- Urządzenie wykorzystuj wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Stosuj środki ochrony osobistej, takie jak okulary ochronne, ochronniki słuchu, maskę na twarz, bezpieczne obuwie robocze, itp.
- Nie wychylaj się za daleko i do prac używaj obu rąk.
- Nigdy nie pracuj pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.
- Nie używaj urządzenia, jeśli masz zawroty głowy lub czujesz się słaby.
- Wszelkie modyfikacje i ulepszenia urządzenia są surowo zabronione. NIE WOLNO UŻYWAĆ urządzenia, jeśli widoczne są pęknięcia lub inne uszkodzenia.
- Nigdy nie wykonuj żadnych czynności związanych z konserwacją podczas pracy urządzenia.
- Wyłącz natychmiast urządzenie, jeśli podczas pracy zauważysz jakieś nietypowe jego zachowania lub usłyszysz wydawane przez nie dziwne dźwięki.
- Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu upewnij się, czy wszystkie śruby są pewnie dokręcone.
- Regularnie przeprowadzaj konserwację. Przed rozpoczęciem użytkowania sprawdź czy maszyna jest w dobrym stanie technicznym i czy nie jest uszkodzona.
- Podczas napraw stosuj tylko oryginalne części zamienne.
- Wykorzystanie akcesoriów lub przedłużaczy nie zatwierdzonych przez producenta może spowodować obrażenia ciała personelu obsługującego.
- Używaj narzędzi i przyrządów odpowiednich do wykonywania poszczególnych rodzajów prac. Nie przeciążaj maszyny ani osprzętu. Do wykonywania prac o większych wymaganiach w zakresie mocy należy użyć urządzenia o większej mocy.
- Nie należy przeciążać urządzenia. Zastosować takie obciążenia podczas pracy, aby można ją było wykonywać z dogodną prędkością. Uszkodzenia wskutek przeciążenia nie są objęte gwarancją.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie zbyt wysokiej temperatury lub bezpośredniego promieniowania słońca.
- Niniejsze urządzenie nie zostało zaprojektowane do użytku w warunkach wilgotnego środowiska lub pod wodą.
- Jeśli nie używasz urządzenia, przechowuj je w suchym i bezpiecznym miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Przed rozpoczęciem użytkowania sprawdź czy wszystkie elementy zabezpieczające pracują poprawnie i wydajnie. Upewnij się, czy wszystkie części ruchome są w dobrym stanie, nadającym się do pracy.
- Przed użyciem urządzenia, upewnij się, czy żadna część nie jest pęknięta lub zablokowana. Sprawdź, czy wszystkie części są zamocowane i zmontowane tak, jak to zostało zaprojektowane. Należy także wziąć pod uwagę inne uwarunkowania, które mogą mieć ujemny wpływ na prawidłowe działanie urządzenia.
- Jeśli w niniejszej instrukcji obsługi nie podano inaczej, spraw, aby wszystkie uszkodzone części i elementy bezpieczeństwa zostały niezwłocznie naprawione lub wymienione na nowe.
- Praca z akumulatorami na bazie ołowiu napełnionymi kwasem jest niebezpieczna. Zachowaj ostrożność. Podczas działania akumulatory wytwarzają wybuchowe opary. Dlatego bardzo ważne jest, aby przeczytać tę instrukcję przed zastosowaniem testera akumulatorów.
- Podczas pracy z akumulatorami ołowioowymi i kwasowymi, należy upewnić się czy jest ktoś w pobliżu i może usłyszeć twoje wołanie o pomoc w razie potrzeby.
- Należy się również upewnić, czy występuje dostateczna dostępna ilość wody i mydła potrzebna w przypadku kontaktu kwasu z twoją skórą, oczami lub ubraniem.
- Należy nosić ubranie i okulary ochronne.
- Jeśli wystąpi kontakt kwasu ze skórą lub ubraniem należy natychmiast splukać plamy kwasu wodą z mydłem. Również, jeśli kwas dostanie się do oczu, należy natychmiast splukać oczy bieżącym strumieniem wody, przez co najmniej dziesięć minut. Znaleźć właściwą pomoc medyczną.

- W pobliżu akumulatorów i silników nie należy palić papierosów. Nie używać otwartego ognia i urządzeń wytwarzających iskry, gdyż może to spowodować pożar.
- Zabezpieczyć akumulator przed uderzeniem metalowymi przedmiotami. Metalowe przedmioty mogą wytwarzać iskry, spowodować zwarcie akumulatora lub części elektronicznych wewnątrz akumulatora i w rezultacie mogą spowodować wybuch.
- Przed rozpoczęciem pracy z akumulatorami na bazie ołowiu, zdjąć biżuterię osobistą (pierścionki, bransoletki, naszyjniki itp.) i inne metalowe przedmioty. W przypadku zwarcia, prąd może wytworzyć ilość ciepła wystarczającą do roztopienia metalowego przedmiotu, co grozi poważnymi obrażeniami.

### **Montaż**

- Nie używaj urządzenia, jeśli nie jest dokładnie zmontowane, zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.

### **Wyposażenie do obsługi samochodu**

- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek naprawy, pojazd należy całkowicie unieruchomić.
- Jeśli musisz wyjąć akumulator z pojazdu, najpierw zawsze zdejmij zacisk uziemienia.

## MONTAŻ

- Przed wyrzuceniem opakowania, sprawdź czy w środku nie pozostała żadna część. Jeśli tak, wyjmij ją i zamontuj. Wykorzystaj listę części do sprawdzenia oraz rysunek montażowy dla uzyskania żądanych informacji.

## OBSŁUGA

- Praca z akumulatorami na bazie ołowiu napełnionymi kwasem jest niebezpieczna. Zachowaj ostrożność. Podczas działania akumulatory wytwarzają wybuchowe opary. Dlatego bardzo ważne jest, aby przeczytać tę instrukcję przed korzystaniem z testera akumulatorów.
- Można znacząco obniżyć ryzyko wystąpienia wybuchu, stosując wszystkie zalecenia tej instrukcji i producenta akumulatora, jak również zalecenia producentów urządzeń, które przeznaczone są do testów lub pomiarów. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń bezpieczeństwa i zaleceń odnośnie wyrobów związanych z procesem pomiarowym.
- Zabezpieczyć tester przed deszczem, śniegiem lub wodą.
- Nie używać testera z uszkodzonymi kablami. Muszą one być niezwłocznie wymienione.
- Nie używać urządzenia, jeśli znajdziemy jakiegokolwiek uszkodzenie lub wykryjemy, że urządzenie nie działa prawidłowo. Urządzenie lub narzędzia należy serwisować w autoryzowanym punkcie obsługi.

### **WAŻNE:**

**UPEWNIĆ SIĘ, CZY ZACISKI SZCZĘKOWE SĄ PEWNIENIEM ZAMOCOWANE I PODŁĄCZONE DO BIEGUNÓW AKUMULATORA. W PRZECIWNYM RAZIE TESTER NIE BĘDZIE DZIAŁAŁ PRAWIDŁOWO.**

### **1. Przygotowanie**

**Podłączyć zaciski szczękowe do biegunów akumulatora:**

- (1) Najpierw, podłączyć niebieski zacisk do przewodu uziemienia akumulatora.
- (2) Podłączyć zacisk czerwony do dodatniego bieguna akumulatora (+).
- (3) Podłączyć zacisk czarny do ujemnego bieguna akumulatora (-).

Jeśli wszystkie wartości nominalne są prawidłowe, można uruchomić testowanie rozrusznika, prądnicy lub regulatora. Poruszyć zaciskami, aby upewnić się, czy mają dobry styk.