

URZĄDZENIE ROZRUCHOWE JUMP STARTER INSTRUKCJA OBSŁUGI



ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ. Niniejsza instrukcja jest ważna i zawiera informacje dotyczące obsługi i bezpieczeństwa, które mogą pomóc uniknąć obrażeń ciała lub śmierci, a także zapobiec zniszczeniu samego urządzenia rozruchowego oraz pojazdów i urządzeń do niego podłączonych.

Nie ponosimy odpowiedzialności za zniszczenie mienia lub obrażenia osób spowodowane niewłaściwą obsługą i nieprzestrzeganiem instrukcji.

Jakiegolwiek modyfikacje produktu są niedozwolona z powodów bezpieczeństwa i zatwierdzania (CE).

Produkt nie jest zabawką!

Należy zwracać szczególną uwagę, czy podczas użytkowania produktu w pobliżu obecne są dzieci - Zachować bezpieczną odległość.

UWAGA!

W celu zapewnienia dłuższego czasu użycia i większej wydajności urządzenia, prosimy pamiętać, aby:

1. Całkowicie naładować akumulator po zakupie urządzenia.
2. Całkowicie ładować akumulator po każdym użyciu urządzenia.
3. Całkowicie ładować akumulator co 3 miesiące.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- System szybkiego rozruchu
- Ładowarka akumulatorów
- Przewód do ładowania z gniazda zapalniczki
- Zestaw końcówek dla węża kompresora
- Instrukcja obsługi

SPIS TREŚCI

WSTĘP	2
WAŻNE INFORMACJE O	3
BEZPIECZEŃSTWIE	
OBSŁUGA I KOMPONENTY	4
WYTYCZNE DOTYCZĄCE	5
OBSŁUGI	
KONSERWACJA	10
DANE TECHNICZNE	11

WSTĘP

Niniejsze urządzenie rozruchowe jest w stanie zapewnić znaczną ilość prądu niezbędną do uruchomienia samochodów, niewielkich ciężarówek, pojazdów ATV, łodzi, urządzeń do pielęgnacji trawników i ogrodów oraz innych 12V urządzeń. Diodowe wskaźniki stanu akumulatora pokazują poziom napięcia akumulatora oraz informują, kiedy urządzenie jest ładowane lub całkowicie naładowane. Urządzenie składa się z dwóch 12V DC gniazdek zapalniczki samochodowej i jednego 5V 2,1A DC gniazodka zasilania, które służą do zasilania akcesoriów lub naładowania sprzętu elektronicznego, takiego jak telefony komórkowe czy odtwarzacze MP3. Urządzenie posiada również alarm dźwiękowy i diodowy wskaźnik stanu podłączenia, który włączy się, gdy urządzenie zostanie nieprawidłowo podłączone, a także lampkę roboczą, która może świecić jednostajnie lub migać. Urządzenie jest wyposażone w sprężarkę powietrza.

Dodatkowo w urządzenie wbudowana jest latarka.

Deklaracja zgodności WE

Konstrukcja i charakterystyka robocza tego produktu spełniają wymagania dyrektyw europejskich i uzupełniających przepisów krajowych. Zgodność wykazano oznakowaniem CE. Deklaracja zgodności jest dostępna na życzenie

WAŻNE INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

⚠ UWAGA

Zagrożenie porażenia prądem, pożaru i wybuchu.

1. Przed użyciem produktu zapoznać się z całą instrukcją obsługi. Stosować się do wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji obsługi oraz wytycznych producenta akumulatora podłączanego do urządzenia, a także wytycznych dotyczących pojazdu lub urządzenia, które podlega rozruchowi lub jest zasilane prądem.
2. Nosić gogle ochronne.
3. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
4. Nie używać, gdy obudowa, kable lub zaciski są zniszczone.
5. Nie dopuścić do zamarznięcia akumulatora wewnątrz urządzenia.
6. Nigdy nie podejmować próby uruchomienia zamarzniętego akumulatora.
7. Nie przykładać do siebie zacisków ani nie przykładać zacisków do metalu przewodzącego prąd.
8. Nie zanurzać w wodzie.
9. Nie rozkładać. Urządzenie nie ma żadnych części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Zapoznać się z punktem dotyczącym serwisowania.
10. Używać wyłącznie z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi. Nie używać z suchymi ogniwami lub innymi akumulatorami takimi jak akumulatory litowo-jonowe, niklowo-wodorowe lub inne.
11. Niniejsze urządzenie może być używane wyłącznie z uziemieniem ujemnym.
NIE UŻYWAĆ Z SYSTEMAMI MAJĄCYMI UZIEMIENIE DODATNIE.

⚠ UWAGA

Ryzyko porażenia prądem, pożaru i wybuchu.

Akumulatory kwasowo-ołowiowe wydzielają gaz wybuchowy i zawierają kwas siarkowy, który jest bardzo korozyjny.

12. Nosić gumowe rękawice i odzież ochronną podczas pracy z akumulatorami kwasowo - ołowiowymi.
13. Zakaz palenia papierosów. Unikać otwartego ognia lub iskrzenia w pobliżu akumulatora kwasowo-ołowiowego.
14. Zdjąć obrączki, bransolety, naszyjniki, zegarki i inne przedmioty osobiste wykonane z metalu. Akumulator kwasowo-ołowiowy może spowodować zwarcie, które będzie na tyle

silne, że połączy metalowe przedmioty i spowoduje rozległe poparzenia.

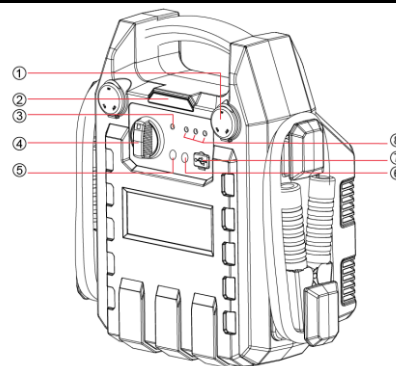
15. Zachować ostrożność podczas używania narzędzi w pobliżu akumulatorów kwasowo-ołowiowych; nie zrzucać narzędzi na akumulator, ponieważ może to doprowadzić do powstania iskier i wybuchu.
16. W przypadku kontaktu kwasu akumulatorowego ze skórą lub odzieżą, umyć skórę mydłem i wodą. Jeżeli kwas dostanie się do oka, niezwłocznie przemyć oko pod bieżącą wodą przez 10 minut i skontaktować się z lekarzem.
17. W przypadku połknięcia kwasu akumulatorowego, wypić mleko, białko kurze lub wodę i NIE PROWOKOWAĆ wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
18. Pracując przy otwartej masce samochodowej, zwrócić uwagę na łopaty, paski, koła pasowe i inne części ruchome, które mogą spowodować obrażenia ciała.

UWAGA

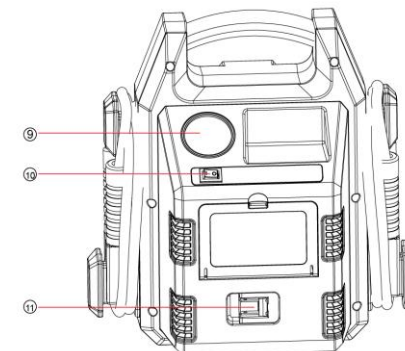
Korzystać z urządzenia rozruchowego w bezpieczny sposób

19. Zawsze związać kable i należyte przechowywać zaciski.
20. Nie używać podczas ładowania urządzenia. Odłączyć od ładowarki przed użyciem.
21. Smarowanie nie jest zalecane ani wymagane.
22. Nie przechowywać w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, w ekstremalnie wysokich lub niskich temperaturach lub w bardzo wilgotnych miejscach.

OBSŁUGA I KOMPONENTY



1. 12V gniazdko zapalniczki



2. Lampka robocza

samochodowej

3. Lampka sygnalizująca podłączenie
5. Przełącznik lampki roboczej
7. 5V DC USB
9. Manometr sprężarki
11. Gniazdko ładowania
4. Przycisk włączania / wyłączania
6. Przełącznik USB / przełącznik testu napięciowego
8. Lampka sygnalizująca status wewnętrznego źródła zasilania
10. Przełącznik sprężarki

WYTYCZNE DOTYCZĄCE OBSŁUGI

Całkowicie naładować urządzenie rozruchowe (jump starter) przed jego pierwszym użyciem. Ładować co 30 dni lub po każdym użyciu. Wahanie temperatury mogą przyspieszyć proces rozładowania się akumulatora. Często sprawdzać urządzenie. Ładować urządzenie, używając dołączonej ładowarki prądu zmiennego.

UWAGA

Korzystać z urządzenia rozruchowego w bezpieczny sposób

- Jeżeli urządzenie nie zostanie całkowicie naładowane, wówczas może się wyłączyć przy dużym obciążeniu, jeżeli nie będzie w stanie zapewnić wystarczającego napięcia.
- Brak regularnego ładowania akumulatora wewnętrznego doprowadzi do nieodwracalnego uszkodzenia baterii.

ROZRUCH 12 V POJAZDU

- a. Wyłączyć zapłon przed podłączeniem kabli.
- b. Upewnić się, że przełącznik zasilania znajdujący się na przednim panelu urządzenia znajduje się w pozycji wyłączonej do momentu prawidłowego podłączenia zacisków.
- c. Podłączyć czerwony zacisk (dodatni +) do dodatniego bieguna akumulatora pojazdu.
- d. Podłączyć czarny zacisk (ujemny -) do ujemnego bieguna akumulatora pojazdu.
- e. Jeżeli kable zostaną podłączone odwrotnie, wówczas czerwona dioda LED zacznie szybko migać i włączy się alarm dźwiękowy. NIE WŁĄCZAĆ urządzenia. Włączenie urządzenia mogłoby spowodować poważne uszkodzenia. Prawidłowo podłączyć kable.
- f. Niniejsze urządzenie rozruchowe jest przeznaczone wyłącznie dla 12V pojazdów. W przypadku podłączenia urządzenia do 24V pojazdu, czerwona dioda LED zacznie migać powoli i włączy się alarm. NIE WŁĄCZAĆ urządzenia. Włączenie mogłoby spowodować poważne uszkodzenia.

g. Jeżeli podłączenie będzie prawidłowe, wówczas zapali się zielona dioda LED. Następnie ustawić przełącznik zasilania w pozycji „Włączony”.

h. Uruchomić silnik na 3-5 sekund. Jeżeli silnik nie uruchomi się w ciągu 10 sekund, wówczas zatrzymać rozruch korbowy i odczekać co najmniej 4 minuty przed kolejną próbą. Dzięki temu akumulator ostygnie, co zapobiegnie przegrzaniu się urządzenia i systemu pojazdu.

i. Wyłączyć urządzenie i odłączyć zacisk ujemny, a następnie zacisk dodatni.

j. Prawidłowo przechowywać zaciski i naładować urządzenie po jego użyciu.

UŻYCIE JAKO 12V ŹRÓDŁO ZASILANIA

a. Podłączyć czerwony zacisk (dodatni +) do bieguna dodatniego i czarny zacisk (ujemny -) do bieguna ujemnego.

b. Upewnić się, że zaciski są prawidłowo podłączone. Następnie ustawić przełącznik zasilania w pozycji „Włączony”. Zapali się zielona dioda LED, a jednostka będzie zasilać urządzenie.

c. Po użyciu, wyłączyć urządzenie, a następnie odłączyć zaciski.

d. Naładować urządzenie po jego użyciu.

UŻYCIE 12V ZASILANIA Z GNIAZDKA ZAPALNICZKI SAMOCHODOWEJ

12V DC gniazdko zapalniczki samochodowej jest chronione przez 15 amp bezpiecznik.

a. Ustawić przełącznik zasilania w pozycji „Włączony”.

b. Włożyć wtyk zapalniczki samochodowej do gniazdka zapalniczki samochodowej znajdującej się na przednim panelu; po podłączeniu, urządzenie rozpocznie zasilanie urządzenia.

c. W celu użycia zewnętrznej przetwornicy:

- Wyłączyć zewnętrzną przetwornicę (niedołączoną do urządzenia).
- Włożyć wtyk zapalniczki samochodowej do gniazdka zapalniczki samochodowej.
- Włączyć przetwornicę.
- Użyć poniższej tabeli do określenia przybliżonego czasu działania.

Urządzenia zasilane prądem przemiennym	Watt	Czas działania (godziny)*
Telefon bezprzewodowy	5	35
Fluorescencyjna lampka robocza	14	12
Laptop, lampa stołowa	40	3,5

13" telewizor kolorowy	60	1,5
Reflektor, odtwarzacz DVD, pompa ściekowa	100	1

d. Po użyciu, wykonać te czynności w odwrotnej kolejności.

e. Niezwłocznie naładować urządzenie.

UWAGA: W celu uzyskania najwyższej skuteczności działania, upewnić się, że jednostka jest całkowicie naładowana przed jej użyciem.

TEST NAPIĘCIOWY

Wahania temperatury mogą przyspieszyć proces rozładowania się akumulatora. Często sprawdzać urządzenie.

a. Nacisnąć i zwolnić przycisk TEST/USB, aby sprawdzić poziom napięcia wewnętrznego akumulatora za pomocą trzech diodowych wskaźników stanu akumulatora.

• Zielona dioda LED miga i włącza się alarm dźwiękowy

Napięcie wewnętrznego akumulatora jest zbyt wysokie. Sprawdzić, czy urządzenie nie jest ładowane w nieprawidłowy sposób.

• Świeci się zielona dioda LED

Urządzenie jest naładowane i gotowe do użycia.

• Świeci się żółta dioda LED

Urządzenie wymaga naładowania.

• Świeci się czerwona dioda LED

Urządzenie musi być niezwłocznie naładowane.

• Czerwona dioda LED miga i włącza się alarm dźwiękowy

Napięcie wewnętrznego akumulatora jest niskie. Urządzenie nie jest w ogóle używane i wymaga niezwłocznego naładowania.

• Czerwona dioda LED miga, włącza się alarm dźwiękowy i urządzenie wyłącza się automatycznie

Napięcie wewnętrznego akumulatora jest zbyt niskie. Urządzenie nie jest w ogóle używane i wymaga niezwłocznego naładowania.

b. Po przeprowadzeniu testu, ponownie nacisnąć i zwolnić przycisk, aby nie dopuścić do niepotrzebnego rozładowania się akumulatora.

ŁADOWANIE URZĄDZENIA ROZRUCHOWEGO ZA POMOCĄ PRZEDŁUŻACZA

a. Włożyć wtyczkę ładowarki do gniazdka zasilającego wzmacniacz i podłączyć wtyczkę

EU do źródła zasilania o napięciu 220V-230V. Następnie trzy diody wskaźnika stanu akumulatora zapalą się kilkukrotnie.

b. Ładować do momentu aż zapali się zielony diodowy wskaźnik stanu akumulatora, a po zakończeniu ładowania wykonać te czynności w odwrotnej kolejności.

UWAGA: Nie używać podczas ładowania urządzenia. Odłączyć od ładowarki przed użyciem.

ŁADOWANIE URZĄDZENIA ROZRUCHOWEGO Z GNIAZDKA ZAPALNICZKI (UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE W SYTUACJACH AWARYJNYCH)

Urządzenie można naładować z 12V DC źródła zasilania znajdującego się w pojeździe. Ten sposób ładowania nie naładuje urządzenia tak dobrze jak ładowarka i może również skrócić czas przydatności akumulatora urządzenia, dlatego ta metoda powinna być stosowana wyłącznie w sytuacjach awaryjnych.

a. Wyciągnąć adapter zapalniczki samochodowej z wejściami na obu końcach.

b. Podłączyć jeden koniec do 12V DC gniazdka zapalniczki samochodowej.

c. Podłączyć drugi koniec do gniazdka zapalniczki samochodowej znajdującego się w pojeździe i włączyć silnik pojazdu.

d. Po użyciu, odłożyć adapter zapalniczki samochodowej na miejsce.

UWAGA: Silnik pojazdu musi pracować.

UWAGA: Podczas korzystania z tej metody zapali się diodowy wskaźnik stanu akumulatora, dlatego bardzo ważne jest, aby sprawdzać poziom napięcia akumulatora w celu nie dopuszczenia do jego przeładowania.

UŻYCIE SPRĘŻARKI POWIETRZA

Sprężarka powietrza ma wartość 250 PSI.

a. Wyciągnąć wąż sprężarki powietrza. Zainstalować adaptery, jeżeli jest to konieczne.

b. Podłączyć wąż sprężarki powietrza do przedmiotu lub sprzętu, który ma być napompowany.

c. Włączyć przycisk SPRĘŻARKA i napompować przedmiot.

d. Po uzyskaniu prawidłowego ciśnienia powietrza pompowanego przedmiotu (skorzystać z manometru sprężarki), ustawić przełącznik w pozycji środkowej i usunąć wąż.

e. Po użyciu sprężarki niezwłocznie naładować urządzenie.

UWAGA: Nie używać dłużej niż 10 minut. Przed kolejnym użyciem odczekać 10 minut aż urządzenie wystygnie. Podczas używania kompresora należy zwracać uwagę na prawidłowe ciśnienie w oponach z uwagi na istniejące ryzyko eksplozji pompowanej opony w przypadku nadciśnienia!

UŻYCIE LAMPKI ROBOCZEJ

a. W celu włączenia lampki roboczej przytrzymać przez 3 sekundy i zwolnić przycisk LAMPA. Zapali się diodowy wskaźnik stanu akumulatora, który pokaże poziom napięcia akumulatora.

b. Ponownie nacisnąć i zwolnić przycisk, lampka robocza zacznie migać w trybie alarmowym.

c. Ponownie nacisnąć i zwolnić przycisk, lampka robocza zgaśnie.

d. Po użyciu lampki roboczej niezwłocznie naładować urządzenie rozruchowe.

UWAGA: Jeżeli napięcie wewnętrznego akumulatora jest zbyt niskie, lampka robocza zgaśnie automatycznie.

UŻYCIE ZASILANIA Z 5V USB

Gniazdko zasilania USB zapewnia zewnętrznemu urządzeniu zasilanemu z USB maksymalnie 5V DC / moc 2,1 A.

a. Podłączyć urządzenie zasilane z USB do gniazdka zasilania USB.

b. Nacisnąć i zwolnić przycisk TEST / USB, a diodowy wskaźnik pokaże poziom napięcia.

c. Włączyć urządzenie.

d. Po użyciu zasilania USB, wykonać te czynności w odwrotnej kolejności.

e. Po użyciu zasilania USB niezwłocznie naładować urządzenie.

UWAGA: Jeżeli napięcie wewnętrznego akumulatora jest zbyt niskie, zasilanie USB wyłączy się automatycznie.

DODATKOWE FUNKCJE

ALARM NISKIEGO NAPIĘCIA podczas używania z urządzenia rozruchowego

Korzystając z urządzenia, na przykład, włączając przełącznik „Zasilanie”, przeprowadzając rozruch pojazdu, używając 12V gniazdka zasilania, korzystając z lampki roboczej itp., wbudowany mikroprocesor automatycznie wykryje napięcie wewnętrznego akumulatora. Jeżeli napięcie wewnętrznego akumulatora jest zbyt niskie, zapali się

czerwona dioda LED oraz włączy się alarm dźwiękowy, który przypomni użytkownikowi o konieczności natychmiastowego naładowania urządzenia.

Po zakończeniu korzystania z urządzenia lub gdy napięcie wewnętrznego akumulatora wróci do normalnego poziomu, czerwony diodowy wskaźnik stanu akumulatora zgaśnie i wyłączy się alarm dźwiękowy.

KONSERWACJA

W CELU ZAPOBIEŻENIA POWAŻNYM URAZOM: Przed przeprowadzeniem kontroli, konserwacji lub czyszczenia ustawić wszystkie przełączniki w pozycji „WYŁĄCZONY”.

W CELU NIEDOPUSZCZENIA DO POWSTANIA POWAŻNYCH URAZÓW SPOWODOWANYCH PRZEZ WADLIWE NARZĘDZIA: Nie używać uszkodzonego sprzętu. W przypadku hałasu lub wibracji, usunąć problem przed dalszym korzystaniem z urządzenia.

1. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM sprawdzić ogólny stan urządzenia. Sprawdzić, czy części nie są poluzowane, części ruchome są nieprawidłowo ułożone lub wygięte, części są popękane lub pęknięte, okablowanie elektryczne jest uszkodzone i czy występują inne warunki, które mogą wpływać na bezpieczeństwo używania urządzenia.

2. PO UŻYCIU, przetrzeć czystą szmatką zewnętrzne powierzchnie narzędzi.

3. Chronić przed promieniami słonecznymi i wilgocią.

4. AKUMULATORY Kwasowo-ołowiowe MUSZĄ BYĆ PODDANE RECYKLINGOWI LUB USUNIĘTE W PRAWIDŁOWY SPOSÓB. Nie skracać zacisków. Nie palić.



Dbłość o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrzędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma otrzymała numer rejestrowy nadany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

DANE TECHNICZNE	
Parametr	Wartość
Napięcie zasilania ładowarki	230V 50Hz 500mA
Napięcie wyjściowe ładowarki	12V
Napięcie wyjściowe (rozruch)	12V
Prąd rozruchowy	300A
Max prąd rozruchowy (szczytowy)	700A
Napięcie wyjściowe USB	5V 2,1A
Ciśnienie max kompresora	250PSI (17 bar)
Wymiary	320*314*188mm
Waga	6,6kg