



Litowe urządzenie rozruchowe i przenośne źródło zasilania – Jump Starter Instrukcja użytkownika

MODEL: 800-EPS-400
POJEMNOŚĆ: 12000mAh



PEŁNE NAŁADOWANIE NATYCHMIAST PO ZAKUPIE.

Po każdym uruchomieniu silnika lub co 3 miesiące należy w pełni naładować baterię, aby zapewnić jej długą żywotność.

Przed rozpoczęciem użytkowania tego urządzenia należy przeczytać i zrozumieć wszystkie ważne instrukcje bezpieczeństwa i obsługi. Ponadto należy przeczytać i przestrzegać wszystkich instrukcji i oznaczeń ostrzegawczych producentów pojazdów i akumulatorów.

Zawartość zestawu.

- Litowe urządzenie rozruchowe i przenośne źródło zasilania 800-EPS-400
- Zaciski urządzenia rozruchowego
- Kabel USB
- Ładowarka 230V
- Poradnik użytkownika

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- 1) Urządzenie 800-EPS-400 należy używać wyłącznie do rozruchu akumulatora kwasowo-ołowiowego 12V. Nie należy próbować uruchamiać pojazdu z nieładownym lub uszkodzonym akumulatorem.
- 2) Praca w pobliżu akumulatora kwasowo-ołowiowego jest niebezpieczna. Akumulatory podczas normalnej pracy wytwarzają gazy wybuchowe. Używać w dobrze wentylowanym miejscu. Kwas akumulatorowy może spowodować trwałą ślepotę. Unikać dotykania oczu podczas pracy w pobliżu akumulatora.
- 3) W pobliżu akumulatora lub silnika nie wolno palić papierosów, zapalać zapalek ani wywoływać iskry. Unikać wybuchowych gazów, płomieni i isker.
- 4) Przed uruchomieniem należy zdjąć wszelką osobistą biżuterię, taką jak pierścionki, bransoletki, naszyjniki i zegarki. Te przedmioty mogą wywołać zwarcie, które może spowodować poważne oparzenia.
- 5) Aby uniknąć uszkodzenia układu elektrycznego pojazdu, nie należy używać urządzenia 800-EPS-400 w pojeździe, w którym nie ma zainstalowanego akumulatora.
- 6) Stosowanie akcesoriów, które nie są zalecane lub sprzedawane przez producenta, może spowodować ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń u osób. Nie używać z uszkodzonymi akcesoriami.
- 7) Należy umieścić urządzenie 800-EPS-400 tak daleko od akumulatora, jak pozwalają na to kable rozruchowe.
- 8) Nie narażać na deszcz lub wilgoć.
- 9) Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia wtyczki i przewodu elektrycznego, należy przy odłączaniu ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.
- 10) Należy zachować ostrożność, jeżeli urządzenie rozruchowe zostało bezpośrednio uderzone z dużą siłą lub zostało upuszczone. Należy zlecić kontrolę i naprawę w przypadku uszkodzenia.
- 11) Wszelkie naprawy muszą być wykonywane przez producenta lub autoryzowany serwis, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

INFORMACJE O URZĄDZENIU

800-EPS-400

12000 mAh

Urządzenie zostało wyposażone w zabezpieczenie przed niskim napięciem (dla samego urządzenia 800-EPS-400), zabezpieczenie przed iskrami, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i zabezpieczenie przed zwarcie. Ten produkt może natychmiast uruchomić większość pojazdów z jednym akumulatorem, aż do 45+ (ponad 45) razy na pełnym naładowaniu. Urządzenie 800-EPS-400 jest również wyposażone w wyjście zasilania USB, oraz latarkę LED.

Specyfikacja techniczna:

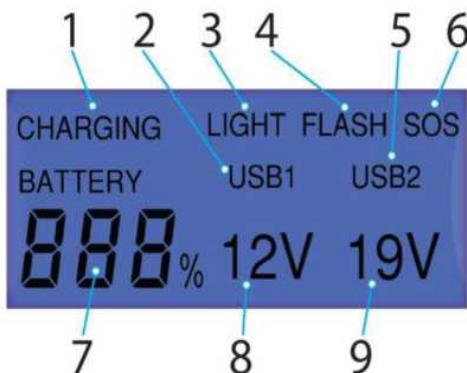
Typ baterii	Polimerowa litowo-jonowa
Pojemność baterii	12000 mAh
Prąd początkowy	250A
Prąd szczytowy	500A
Rozruch z zewnętrznej baterii	silników benzynowych do 4,0 l
Wyjście zasilacza USB	2x 5V/2A
Latarka LED	1W
Temperatura robocza	-30 °C~ +50 °C
Temperatura ładowania	0°C~ +40 C
Temperatury przechowywania	-20°C~ +35°C(przez trzy miesiące)

Układ produktu:



WYŚWIETLACZ LCD

1. Wejście 15V/1A
2. Wyjście 5V/2,4A
3. Światło świeci się stale
4. Światło w trybie FLASH
5. Wyjście 5V/2,4A
6. Światło w trybie awaryjnym
7. Pojemność baterii
8. Wyjście 12V
9. Wyjście 19V



INFORMACJE O ZACISKACH URZĄDZENIA ROZRUCHOWEGO



Obowiązkowe czynności dotyczące funkcji „BOOST”:

- 1) Jeżeli pomiędzy urządzeniem rozruchowym a akumulatorem pojazdu jest prawidłowe połączenie (świeci czerwona dioda LED, a zielona dioda LED jest zgaszona), należy nacisnąć i przytrzymać przycisk BOOST przez 3 sekundy (po dźwięku brzęczyka zaświeci się zielona dioda LED, a czerwona dioda LED zgaśnie). Zazwyczaj dzieje się tak dlatego, że pojemność akumulatora pojazdu jest raczej niska.
- 2) Uruchomić silnik (ta sama metoda jak w przypadku normalnej eksploatacji na stronie 6).

Przestroga:

- 1) W normalnych warunkach nie należy stosować obowiązkowych czynności.
- 2) Funkcje ochrony przed iskrami, ochrony przed odwrotną polaryzacją i ochrony przed zwarciami są wyłączane po naciśnięciu przycisku Boost. Należy zwrócić szczególną uwagę na polaryzację akumulatora przed użyciem tego trybu. Nie wolno dopuścić do tego, aby dodatnie i ujemne zaciski dotykały się lub łączyły ze sobą, ponieważ przy niewłaściwym użytkowaniu powstaje iskra i wysoka temperatura.

Charakterystyka komunikacji diod LED i brzęczyka:

Lp.	Czerwona dioda LED	Zielona dioda LED	Dźwięk brzęczyka	Stan
1	Wł.	Wył.	Jeden dźwięk	Kabel rozruchowy oraz urządzenie EPS-400 są połączone.
2	Wył.	Wł.	Jeden dźwięk	Kabel rozruchowy oraz akumulator pojazdu są połączone Gotowość do uruchomienia silnika.
3	Powolne miganie	Wył.	Brak dźwięku brzęczyka	Napięcie baterii litowej w urządzeniu EPS-400 jest raczej niskie.
4	Powolne miganie	Wył.	Brak dźwięku brzęczyka	Zapłon nie został uruchomiony w odpowiednim czasie. Aby rozwiązać ten problem, należy odłączyć zaciski od akumulatora pojazdu i podłączyć je ponownie, gdy wystąpi stan nr 1.
5	Szybkie miganie	Wył.	Szybki dźwięk brzęczyka	Czerwony i czarny zacisk są ze sobą połączone.

6	Szybkie miganie	Wył.	Szybki dźwięk brzęczyka	Odwrotne połączenie zacisków.
7	Wył.	Szybkie miganie	Brak dźwięku brzęczyka	Silnik jest uruchomiony.
8	Wył.	Szybkie miganie	Brak dźwięku brzęczyka	Napięcie akumulatora pojazdu jest wyższe niż napięcie urządzenia rozruchowego.

PODŁĄCZANIE DO AKUMULATORA

- 1) Rozpoznać biegunowość klem akumulatora. Dodatni biegun akumulatora jest zwykle oznaczony tymi literami lub symbolem: POS, P, +. Ujemny biegun akumulatora jest zwykle oznaczony tymi literami lub symbolem: NEG, N, -.
- 2) Nie należy wykonywać żadnych połączeń z gaźnikiem, przewodami paliwowymi lub cienkimi metalowymi częściami.
- 3) Określić, czy pojazd ma uziemienie o polaryzacji dodatniej czy ujemnej. Można to zrobić poprzez zidentyfikowanie, który biegun akumulatora (NEG lub POS) jest podłączony do podwozia.
- 4) W przypadku pojazdu z ujemnym uziemieniem (najczęściej): najpierw należy podłączyć CZERWONY DODATNI zacisk urządzenia rozruchowego do dodatniego bieguna akumulatora, a następnie podłączyć CZARNY UJEMNY zacisk urządzenia rozruchowego do ujemnego bieguna akumulatora lub podwozia pojazdu.
- 5) W przypadku pojazdu z dodatnim uziemieniem (najczęściej): najpierw należy podłączyć CZARNY UJEMNY zacisk urządzenia rozruchowego do ujemnego bieguna akumulatora, a następnie podłączyć CZERWONY DODATNI zacisk urządzenia rozruchowego do dodatniego bieguna akumulatora lub podwozia pojazdu.
- 6) Przy odłączaniu należy odłączać w odwrotnej kolejności, najpierw odłączając biegun ujemny (lub najpierw dodatni w przypadku systemów z dodatnim uziemieniem).

ROZRUCH Z ZEWNĘTRZEJ BATERII

- 1) To urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku awaryjnego, nie do częstego użytku komercyjnego! Gniazdo URUCHAMIANIA SILNIKA jest ZAWSZE aktywne! Nie należy próbować uruchamiać pojazdu, gdy pojemność baterii urządzenia 800-EP5-400 jest mniejsza niż 20% (patrz wskaźnik stanu baterii na urządzeniu).
- 2) Należy wyłączyć zapłon pojazdu i wszystkie akcesoria (radia, światła, klimatyzatory itp.) oraz odłączyć urządzenia elektroniczne.
- 3) Należy podłączyć zaciski urządzenia rozruchowego do biegunów akumulatora o prawidłowej polaryzacji.
- 4) Podłączyć wtyk EC5 kabli urządzenia rozruchowego do gniazda URUCHAMIANIA SILNIKA w urządzeniu EPS-400.
- 5) Należy spróbować uruchomić pojazd (włączyć stacyjkę). Większość pojazdów rusza natychmiast. Należy się wstrzymać, jeśli pojazd nie ruszy po 5 sekundach rozruchu

silnika

. Funkcja rozruchu z zewnętrznej baterii jest przeznaczona tylko do krótkotrwałego działania, przekroczenie czasu 5 sekund może spowodować uszkodzenie urządzenia. Po każdym uruchomieniu należy pozostawić urządzenie rozruchowe do ochłodzenia przez co najmniej 3 minuty.

6) Odłączyć kabel od urządzenia 800-EPS-400 natychmiast po uruchomieniu silnika, a następnie zdjąć z zacisków akumulatora.



ŁADOWANIE

Ten produkt wychodzi od producenta w stanie częściowo naładowanym. Natychmiast po zakupie należy naładować urządzenie do pełna. Aby przedłużyć żywotność produktu, należy pamiętać o pełnym naładowaniu urządzenia po każdym rozruchu z zewnętrznej baterii lub co 3 miesiące, nawet jeśli urządzenie nie było używane. Jeżeli napięcie baterii w urządzeniu 800-EPS-400 jest zbyt niskie, produkt ten wyłączy się, aby zapobiec jego uszkodzeniu. Jak najszybciej należy naładować urządzenie, aby było aktywne i w pełni naładowane, aby zapewnić długą żywotność baterii. Ponadto zalecamy, aby nie ładować i nie rozładowywać urządzenia w tym samym czasie.

Ładowanie prądem zmiennym:

- 1) Włożyć ładowarkę AC do gniazda ładowania urządzenia.
- 2) Drugi koniec ładowarki AC należy podłączyć do gniazda sieciowego.
- 3) Naładować urządzenie do pełna.
- 4) Po zakończeniu ładowania należy najpierw wyjąć wtyczkę ładowarki AC z gniazda ściennego, a następnie z gniazda ładowania na urządzeniu 800-EPS-400.

Czas ładowania:

LCD pokaże „100%”, czyli pełne naładowanie. Czas ładowania będzie się różnił w zależności od poziomu rozładowania i zastosowanego źródła zasilania. Jeżeli ładowanie rozpoczyna się od 5% do pełnego naładowania, to przy ładowaniu prądem zmiennym trwa to około 5 godzin.

ZASILANIE USB

Podłączyć urządzenie USB do urządzenia 800-EP5-400 za pomocą oryginalnego kabla lub dołączonego kabla z wieloma końcówkami (lepiej użyć oryginalnego kabla Apple® do produktów Apple®). Należy nacisnąć przycisk zasilania, aby uruchomić zasilanie USB, i nacisnąć przycisk zasilania, aby zakończyć pracę. Po odłączeniu urządzenie EP5-400 wyłącza się automatycznie. Liczba możliwych ładowań urządzenia USB różni się w zależności od urządzenia.

LATARKA

Nacisnąć przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby uruchomić latarkę. Nacisnąć jednokrotnie, aby przełączyć tryby oświetlenia: Światło stałe - Stroboskop - Światło awaryjne - Wył.

GWARANCJA

- 1) Niniejszy produkt jest objęty gwarancją dla pierwotnego nabywcy na okres jednego (1) roku od daty pierwotnej wysyłki, i jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.
- 2) Postępowanie gwarancyjne: Podczas powyższego rocznego (1) okresu gwarancji, produkt z wadą zostanie wymieniony na nowy, jeżeli zostanie zwrócony do producenta. Wymiana będzie objęta gwarancją do końca pierwotnego rocznego (1) okresu gwarancyjnego.
- 3) Niniejsza gwarancja jest nieważna, jeżeli produkt został uszkodzony w wyniku wypadku, transportu, nieracjonalnego użytkowania, niewłaściwego użycia, zaniedbania, niewłaściwego serwisu, użytkowania komercyjnego, napraw przez nieuprawniony personel lub z innych przyczyn nie wynikających z wad materiałowych lub produkcyjnych.