



SHARK EPS-400

Multifunkčný štartovací
zdroj / Powerbanka
12000mAh

Návod na použitie



ŠTARTOVACÍ ZDROJ IHNEĎ PO ZAKÚPENÍ PLNE NABITE.

Pre zaistenie dlhej životnosti zdroj plne nabite tiež po každom štartovaní alebo každé 3 mesiace.

Pred použitím si pozorne prečítajte návod a bezpečnostné informácie.
Prečítajte si a dodržiavajte tiež pokyny výrobcu vozidla a akumulátora.

OBSAH BALENIA:

- Líthiový štartovací a napájací zdroj / Powerbanka Shark EPS-400
- Štartovacie káble s inteligentnými svorkami
- USB kábel s viacerými koncovkami (USB-C, Apple, microUSB)
- Nabíjací adaptér 230V
- Návod na použitie

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

1) Tento štartovací zdroj je určený len pre núdzové štartovanie vozidiel s olovenou 12V batériou. Nepokúšajte sa štartovať vozidlá s nedobíjacou alebo chybnou batériou.

2) Olovené batérie môžu byť nebezpečné. Z akumulátorov sa uvoľňujú vysoko výbušné plyny. Pracujte s nimi iba v dobre vetraných priestoroch. Kyselina z batérie môže spôsobiť trvalú slepotu. Pri práci s batériou sa nedotýkajte očí.

3) V blízkosti batérie nefajčite, neškrťajte zápalkami, nepribližujte sa s otvoreným ohňom, zdrojom plameňov a iskier.

4) Pred štartovaním motora odoberte všetky osobné šperky ako prstene, náramky, náhrdelníky a hodinky. Tieto kovové šperky môžu spôsobiť skrat, ktorý môže spôsobiť vážne popáleniny.

5) Aby ste nespôsobili poškodenie elektrického systému, neštartujte so zdrojom Shark EPS-400 vozidlá, v ktorých nie je namontovaný akumulátor.

6) Použitie príslušenstva neschváleného výrobcom môže zvyšovať riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia. Nepracujte s poškodeným príslušenstvom.

7) Umiestnite štartovací zdroj Shark EPS-400 tak ďaleko od batérie, ako len to dovoľuje dĺžka pripojovacích káblov.

8) Nevystavujte zariadenie vode, dažďu a vlhkému prostrediu.

9) Pre zníženie rizika poškodenia elektrickej zásuvky alebo prívodného kábla nevyťahujte prístroj zo zásuvky ťahom za prívodný kábel.

10) Ak prístroj spadol na zem alebo dostal silný mechanický úder, nepoužívajte ho ani nerozoberajte, ale nechajte ho skontrolovať a opraviť u svojho predajcu alebo v odbornom servise. Akékoľvek opravy môžu byť vykonané len výrobcom alebo odborným autorizovaným servisom.

Štartovací zdroj / Powerbanka Shark EPS-400 12000 mAh

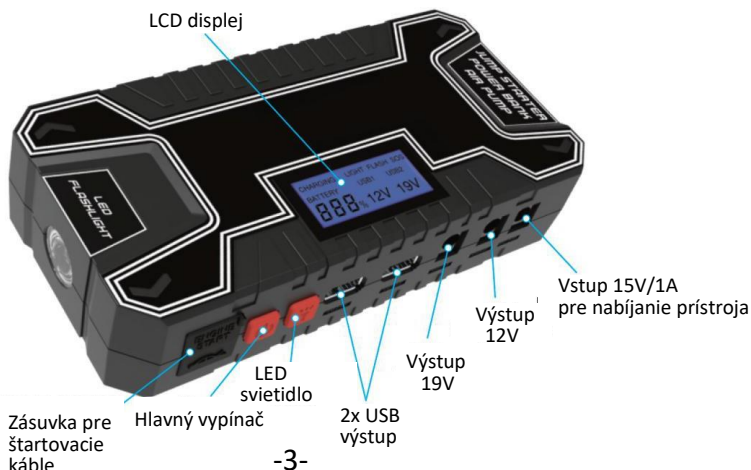
Ďakujeme, že ste si vybrali výrobok značky Shark.

Záložný štartovací zdroj Shark EPS-400 je určený pre štartovanie motorov vozidiel s benzínovými a vznetrovými motormi, dodávok, motocyklov, štvorkoliek a lodí, a na nabíjanie mobilných telefónov, navigácií, notebookov, fotoaparátov, videokamier, MP3 / MP4 prehrávačov a podobných digitálnych zariadení. Zdroj je vybavený ochranou proti nízkemu napätiu (pre samotný zdroj Shark EPS-400), ochranou proti iskreniu, prepólovaniu a ochranou proti skratu. Tento zdroj dokáže okamžite naštartovať väčšinu vozidiel, a to viac ako 45x pri plnom nabití. Zdroj Shark EPS-400 je vybavený aj integrovaným LED svetidlom.

Technické údaje:

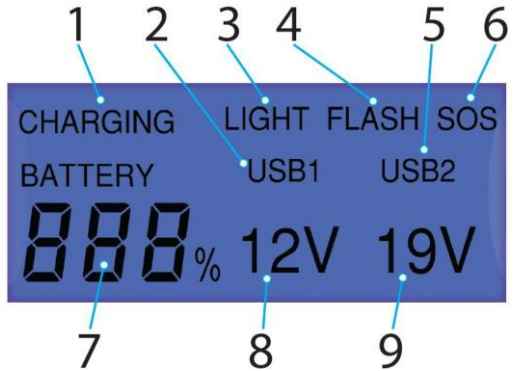
Typ batérie	Vysokokapacitná, Lithium-iontová, polymérna
Kapacita batérie	12.000 mAh
Štartovací prúd	250A
Špičkový výstupný prúd	500A
Štartuje motory	Benzínové až do objemu 4,0 l
USB výstup	2x 5V/2A
LED svetidlo	1W
Rozsah prevádzkových teplôt	-30 °C ~ +50 °C
Rozsah teplôt pre nabíjanie	0 °C ~ +40 °C
Skladovacia teplota	-20 °C ~ +35 °C (po dobu 3 mesiacov)

Funkcie a ovládacie prvky:

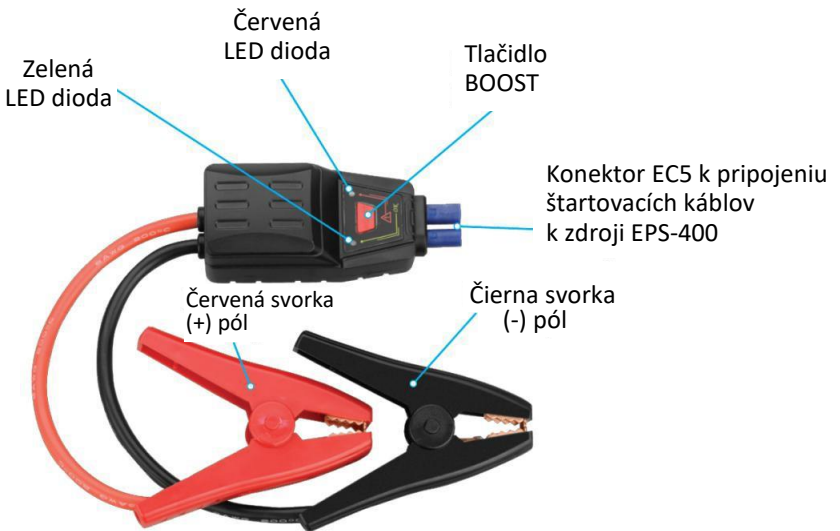


LCD DISPLEJ

1. Nabíjanie
2. USB port 1 (5V/2.4A)
3. Svetlo
4. Stroboskopický režim svetidla
5. USB port 2 (5V/2.4A)
6. SOS režim svetidla
7. Stav nabitia vlastnej batérie
8. Výstup 12V
9. Výstup 19V



Inteligentné nabíjacie svorky - štartovacie káble



ŠTARTOVANIE V REŽIME BOOST

Štartovanie v režime BOOST sa používa v prípadoch, ak má batéria vo vozidle výrazne menej ako 12V (batéria je natoľko slabá, že neaktivuje zdroj EPS-400 automaticky).

1) Pri správne zapojených svorkách (na štartovacích kábloch svieti iba červená LED, zelená LED nesvieti), stlačte a držte stlačené tlačidlo BOOST po dobu 3 sekúnd. Po zaznení zvukového signálu sa rozsvieti zelená LED dióda a červená LED zhasne.

2) Naštartujte motor rovnakým postupom ako pri bežnom štartovaní, viď strana 6.

Upozornenie:

- 1) Za normálnych podmienok režim BOOST nepoužívajte.
- 2) Stlačením tlačidla BOOST vypnete ochranu proti iskreniu, prepólovaniu a ochranu proti skratu. Pri použití tohto režimu sa dôkladne presvedčte o správnej polarite batérie a nedopustite, aby sa červená (+) a čierna (-) svorka vzájomne dotkli, inak hrozí riziko silného iskrenia a vývinu značného množstva tepla.

Svetelná a zvuková signalizácia:

Č.	Červená LED dióda	Zelená LED dióda	Zvukový signál	Význam
1	Svieti	Nesvieti	1 pípnutie	Štartovací káble sú pripojené k EPS-400
2	Nesvieti	Svieti	1 pípnutie	Štartovacie káble a batérie vozidla sú pripojené. Prístroj je pripravený na štartovanie
3	Pomaly bliká	Nesvieti	žiadny	Lítiová batéria v prístroji EPS-400 má nízke napätie
4	Pomaly bliká	Nesvieti	žiadny	Nezapli ste v predpísanej dobe spínač zapalovania. V tom prípade odpojte svorky od batérie vozidla a znova ich pripojte, akonáhle nastane stav podľa bodu č. 1 vyššie
5	Rýchlo bliká	Nesvieti	Rýchle pípanie	Štartovacie svorky sú vo vzájomnom kontakte
6	Rýchlo bliká	Nesvieti	Rýchle pípanie	Štartovacie svorky sú prehodené
7	Nesvieti	Rýchlo bliká	žiadny	Štartuje sa motor
8	Nesvieti	Rýchlo bliká	žiadny	Napätie batérie vozidla je väčšie, ako napätie batérie v zdroji

PRIPOJENIE K BATÉRII

- 1) Overte polaritu vývodov batérie. Kladný pól (červený) býva na batériu označený symbolom (+), záporný pól (čierny) symbolom (-).
- 2) Nepripájajte čiernu svorku ku karburátoru, palivovému potrubiu alebo tenkým kovovým dielam.
- 3) Zistite, či máte vozidlo s negatívnym alebo pozitívnym uzemnením podľa toho, ktorý pól batérie, (-) alebo (+), je uzemnený (pripojený k šasi / ku kostre).
- 4) U negatívne uzemneného vozidla (najčastejší prípad), pripojte najprv ČERVENÚ svorku na kladný pól (+) batérie vo vozidle a ČIERNU svorku na záporný pól (-) batérie alebo na rám vozidla.
- 5) Ak má vozidlo kladné uzemnenia (veľmi výnimočné), pripojte najprv ČIERNU svorku k zápornému pólu akumulátora (-) alebo na rám vozidla, a ČERVENÚ svorku na kladný pól akumulátora.
- 6) Pri odpájaní svoriek odpájajte svorky v opačnom poradí pripojovania - najprv odpojte čiernu (-) svorku. (Prípadne. (+) Svorku u kladne uzemneného vozidla).

ŠTARTOVANIE MOTORU

- 1) Tento prístroj je určený len pre núdzové naštartovanie motora, nie pre časté komerčné používanie! Zásuvka pre štartovacie káble **JE STÁLE POD PRÚDOM!**
- 2) Nepokúšajte sa štartovať vozidlo, ak je kapacita batérie v zdroji EPS-400 menšia ako 20% (sledujte indikátor stavu batérie na displeji).
- 3) Vypnite zapaľovanie a všetky elektrické zariadenia vozidla (rádio, svetla, klimatizáciu, ventilátor a pod.). Odpojte tiež všetko elektronické príslušenstvo.
- 4) Pripojte štartovacie káble k svorkám batérie so správnou polaritou (obr. A).
- 5) Pripojte konektor EC5 štartovacích káblov do zásuvky ENGINE START (obr. B)
- 6) Začnite štartovať motor kľúčom zapaľovania alebo tlačidlom Start (obr. C). Väčšina vozidiel naštartuje okamžite. Ak motor nenaskočí po 5 sekundách, prestaňte štartovať. Funkcia štartovanie je určená iba na krátkodobé použitie; štartovanie dlhšie ako 5 sekúnd môže spôsobiť poškodenie prístroja. Po každom pokuse o štartovanie nechajte prístroj najmenej 3 minúty vychladnúť.



NABÍJANIE ZDROJA EPS-400

Zdroj je z výroby dodávaný čiastočne nabitý. Ihneď po zakúpení ho plne nabite. Aby ste predĺžili jeho životnosť, nezabudnite prístroj plne nabiť po každom štartovaní alebo každé 3 mesiace, ak nebol používaný. Ak je úroveň nabitia batérie powerbanky Shark EPS-400 príliš nízka, prístroj sa sám vypne, aby sa nepoškodil. Zariadenie vždy plne dobite čo najskôr, aby ste zaistili dlhú životnosť lítiovej batérie. Okrem toho neodporúčame nabíjať a vybíjať jednotku súčasne.

Nabíjanie zo zásuvky 230V:

- 1) Pripojte nabíjací adaptér do nabíjacieho vstupu powerbanky.
- 2) Nabíjací adaptér pripojte do sieťovej zásuvky.
- 3) Štartovací zdroj plne nabite.
- 4) Po dokončení nabíjania odpojte najprv adaptér zo zásuvky a až potom ho odpojte z nabíjacieho vstupu prístroja Shark EPS-400.

Nabíjanie vo vozidle:

- 1) Naštartujte motor vozidla.
- 2) Pripojte konektor 12V nabíjačky do nabíjacej zdieľky prístroja Shark EPS-400.
- 3) Zasuňte druhý koniec 12V nabíjačky do zásuvky zapaľovača cigariet vo vozidle.
- 4) Plne nabite jednotku. Motor vozidla musí byť po celú dobu nabíjania v chode.
- 5) Po dokončení nabíjania vytiahnite najskôr nabíjačku zo zásuvky zapaľovača a až potom z nabíjacej zdieľky v prístroji EPS-400.

Doba nabíjania:

Ak je zariadenie plne nabité, na LCD displeji sa zobrazí "100%". Doba nabíjania závisí od miery vybitia a na použítom spôsobe nabíjania. Orientačne trvá nabíjanie z 5% na plné nabitie približne 5 hodín pri nabíjaní zo sieťovej zásuvky 230V.

NAPÁJENIE USB ZARIADENÍ

Pripojte USB zariadenie, ktoré chcete nabíjať k zdroju Shark EPS-400, a to buď originálnym USB káblom alebo priloženým káblom s viacerými koncovkami (pre nabíjanie produktov Apple® odporúčame používať originálne káble Apple®). Stlačením hlavného vypínača spustíte napájanie USB, ďalším stlačením hlavného tlačidla napájanie ukončíte. Po odpojení USB kábla sa zariadenie EPS-400 automaticky vypne. Počet možných dobít sa líši podľa jednotlivých USB zariadení.

LED SVIETIDLO

LED svetidlo zapnete stlačením tlačidla svetidla. Opakovaným stlačením tohto tlačidla sa postupne aktivujú režimy v poradí: Svetidlo → Stroboskopický režim → SOS osvetlenie → Vypnuté.

ZÁRUKA

1) Na prístroj je spotrebiteľom poskytovaná záruka v dĺžke trvania 24 mesiacov od dátumu predaja. Táto záruka sa vzťahuje na preukázateľné chyby materiálu a spracovania, za predpokladu, že výrobok bol používaný v súlade s jeho určením.

2) Záruka sa nevzťahuje na závady spôsobené neodbornou montážou či manipuláciou, neodborným zaobchádzaním, preťažením, nedodržaním pokynov v návode, použitím nesprávneho príslušenstva, zásahom nepovolanej osoby, poškodením počas transportu či mechanickým poškodením.

RECYKLÁCIA A LIKVIDÁCIA

Použitý prístroj nesmie prísť do bežného netriedeného odpadu, ale musí byť odovzdaný na miesto na to určené (zberný dvor apod.). Výrobok sa skladá z kovových a plastových častí, ktoré sú po roztriedení samostatne recyklovateľné

Oficiálny dovozca:

ASP Group s.r.o.
Staroplnzenecká 290
326 00 Letkov

Tel: +420 378 21 21 21

info@aspgroup.cz

www.aspgroup.cz



Dovozca si vyhradzuje právo na prípadné technické zmeny konštrukcie a dizajnu bez predchádzajúceho upozornenia. V prípade nejasností sa prosím obráťte na Vášho predajcu alebo priamo na ASP Group s.r.o.

© Copyright 2021 ASP Group s.r.o.

Tento návod nesmie byť v súlade so zákonom č. 618/2003 Zb. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom a inými príslušnými právnymi predpismi kopírovaný, reprodukováný, uložený v systémoch spracovania dát alebo prenášaný elektronickými, mechanickými, fotografickými alebo inými prostriedkami, prepísaný, preložený, upravovaný, skrátený alebo rozšírený bez predchádzajúceho písomného súhlasu firmy ASP Group s.r.o. To isté platí pre časti návodu a jeho použitie v iných publikáciách.