



SHARK[®]
PROFESSIONAL ACCESSORIES

Nabíjačka batérií

Shark CB-750

NÁVOD NA POUŽITIE

Model: CB-750

Napájacie napätie: 220-240V, 50-60Hz, 0.25A

Nabíjací prúd: 12V, 0.75A

6V, 0.75A



Pred použitím nabíjačky si prosím prečítajte všetky dôležité bezpečnostné a prevádzkové pokyny a porozumejte im. Ďalej si prosím prečítajte a riadte sa všetkými pokynmi výrobcu vašej batérie a vozidla a ich varovnými štítkami. Nepoužívajte nabíjačku k inému účelu, ako pre ktorý je určená.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI PRÁCI S BATÉRIOU

- 1) Pri nabíjaní batérií vzniká vysoko výbušná zmes vodíka a kyslíka. Počas nabíjania zabezpečte aby bolo riadne vetranie.
- 2) V blízkosti akumulátora NIKDY nefajčite, neškrtajte zápalkami, zamedzte iskreniu. Vyvarujte sa plameňov, výbušných plynov, "večných plamienkov" a iskier.
- 3) Pri práci s batériou si dajte dole všetky osobné šperky, prstene, náramky, náhrdelníky a hodinky. Kovové predmety môžu spôsobiť skrat a tým vážne popáleniny.
- 4) Buďte opatrní pri práci s kovovým náradím, vyvarujte sa spadnutiu kovových predmetov na akumulátor. Môže dôjsť k iskreniu alebo skratovaniu akumulátora a iných elektrických častí, čo by mohlo spôsobiť výbuch alebo požiar.
- 5) Pri práci s batériou používajte ochranné okuliare, ochranné rukavice a oblečenie. Vyvarujte sa dotyku očí.
- 6) Pred začatím nabíjania si preštudujte pokyny výrobcu batérie ohľadom nutnosti odstraňovania alebo neodstraňovania viečok článkov počas nabíjania a odporúčaného spôsobu nabíjania.
- 7) Pred pripojením nabíjačky očistite kontakty akumulátora. Zaistite, aby sa čiastočky korózie nedostali do očí.
- 8) Ak je nutné kvôli nabíjaniu vybrať akumulátor z vozidla, vždy odpojte najprv uzemnený pól (obvykle čierny). Aby sa zabránilo vzniku elektrického oblúka, uistite sa, že všetko elektrické príslušenstvo vo vozidle je vypnuté.
- 9) Táto nabíjačka NIE JE určená na napájanie nízkonapäťových elektrických systémov a na nabíjanie tužkových a mikrotužkových batérií so suchými článkami. Suché články sa môžu pri nabíjaní roztrhnúť a spôsobiť zranenie osôb a škody na majetku.
- 10) NIKDY nenabíjajte zmrznutý, poškodený, vytečený alebo nenabíjací akumulátor.
- 11) Ak sa elektrolyt z akumulátora dostane do kontaktu s pokožkou alebo odevom, okamžite umyte zasiahnuté miesto mydlom a vodou. Ak sa dostane elektrolyt do očí, ihneď ich prepláchnite prúdom tečúcej vody po dobu najmenej 15 minút a vyhľadajte lekársku starostlivosť.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI PRÁCI S NABÍJAČKOU

- 1) NEPOKLADAJTE nabíjačku do motorového priestoru, do blízkosti pohyblivých častí alebo blízko akumulátora.
- 2) Nabíjačku umiestnite tak ďaleko, ako to len prírodné káble dovoľujú. NIKDY neumiestňujte nabíjačku priamo nad nabíjaný akumulátor - plyny alebo kvapaliny, ktoré z akumulátora unikajú, spôsobujú koróziu a poškodzujú nabíjačku.
- 3) NIKDY nezakrývajte nabíjačku počas nabíjania.
- 4) NEVYSTAVUJTE nabíjačku dažďu, mokru, snehu, vysokým teplotám a slnečnému žiareniu.
- 5) Svorky k batérii pripájajte a odpájajte iba vtedy, ak je nabíjačka odpojená od elektrickej siete!
- 6) Použitie svoriek alebo príslušenstva, ktoré nie je odporúčané alebo predávané výrobcom, môže mať za následok riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenie osôb.
- 7) Neprebíjajte akumulátor voľbou nesprávneho režimu nabíjania.
- 8) Pre zníženie rizika poškodenia elektrickej zásuvky a napájacieho kábla nabíjačky, odpájajte nabíjačku zo siete vytiahnutím za zástrčku, nie za kábel.
- 9) Pre zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom vytiahnite nabíjačku zo zásuvky pred vykonávaním akejkoľvek údržby alebo čistenia.
- 10) Nikdy nepoužívajte poškodenú nabíjačku alebo nabíjačku, ktorá dostala silný úder alebo spadla na zem atď. Pred ďalším nabíjaním nechajte takú nabíjačku skontrolovať / opraviť.
- 11) Opravy nabíjačky môže vykonávať iba autorizovaný servis.

NABÍJAČKA SHARK CB-750

- 1) Nabíjačka Shark CB-750 je ideálna voľba pre udržiavacie nabíjanie všetkých olovených 12V a 6V batérií, vrátane dolievacích, MF (bezúdržbových), gélových a EFB batérií.
- 2) Inteligentný mikroprocesor umožňuje veľmi jednoduché, rýchle a bezpečné nabíjanie.
- 3) Nabíjačka je vybavená niekoľkými bezpečnostnými systémami vrátane ochrany pred iskrením, proti prepólovaniu, skratu, prepätiu a prebitiu.
- 4) Automatická pamäť - nabíjačka po zapnutí automaticky prejde do naposledy zvoleného režimu nabíjania.
- 5) Ak BLIKÁ zelená kontrolka, nabíjačka nabíja konštantným prúdom 750 mA.
Ak SVIETI zelená kontrolka trvalo, je batéria plne nabitá.
- 6) Pretože sa jedná o udržiavaciu nabíjačku, ktorá bude pripojená k batérii po dlhú dobu, kontrolujte batériu aspoň 1x za mesiac. U dolievacích batérií podľa potreby doplňte destilovanú vodu podľa pokynov výrobcu batérie.

Technické špecifikácie:

Napájacie napätie	220-240V, 50-60Hz, 0.25A
Nabíjací prúd	12V, 0.75A 6V, 0.75A
Minimálne napätie akumulátora	> 4V pre 6V batériu > 8V pre 12V batériu
Stupeň ochrany	IP60
Nabíja batérie:	Všetky typy 6V a 12V olovených batérií
Dodávané príslušenstvo	2 sady konektorov (krokosvorky, očka)
Prevádzková teplota	0°C až +40°C

PRIPOJENIE K BATÉRII

- 1) Určite polaritu pólov batérie. Kladný pól batérie je zvyčajne označený symbolom (+), záporný pól symbolom (-).
- 2) Nepripájajte nabíjačku ku karburátoru, palivovému vedeniu alebo k dielom zo slabého plechu.
- 3) Pripojte nabíjačku k akumulátoru. U akumulátorov s uzemneným mínus pólom (obvyklé zapojenie) pripojte najskôr ČERVENÝ kábel nabíjačky ku kladnému pólu akumulátor a ČIERNY kábel nabíjačky k zápornému pólu akumulátora alebo na rám stroja. (U vozidiel s kladne uzemnenými akumulátormi pripojte najskôr čierny kábel nabíjačky na záporný pól akumulátora a červený kladný nabíjačky na záporný pól akumulátora).
- 4) Pri odpájaní odpájajte svorky v opačnom poradí: najskôr odpojte záporný pól (alebo kladný pri systémoch s kladným uzemnením).
- 5) Lodnú batériu treba vybrať a nabiť na brehu. Nabíjanie na palube vyžaduje špeciálnu nabíjačku určenú pre použitie na lodi..

NABÍJACIE REŽIMY

Nabíjačka Shark CB-750 má 3 režimy: Standby, 12V a 6V.

Nabíjačku nepoužívajte, pokiaľ si nie ste istí správnym režimom nabíjania batérie.

Režim	
Standby	Nenabíja ani nedodáva žiadnu energiu (svieti zelená LED)
12V	Nabíjanie a udržiavacie nabíjanie 12V dolievacích / GEL / MF / EFB batérií (svieti modrá LED)
6V	Nabíjanie a udržiavacie nabíjanie 6V dolievacích / GEL / MF / EFB batérií (svieti zelená LED)

UPOZORNENIE: Uistite sa, že batéria ktorú chcete nabíjať, je v dobrom stave. Nabíjačku Shark CB-750 sa nedá použiť na oživenie silne vybitých alebo zanedbaných batérií.

Ako zaobchádzať s batériami, ktoré sú iba hlboko vybité, ale inak v dobrom stave?

1. Uistite sa, že batéria je v dobrom stave (nie je úplne vybitá), ale je len hlboko vybitá. Ak máte tester batérii, môžete pre overenie použiť ten.
2. Naštartujte motor pomocou iného vozidla, alebo použite nabíjačku s funkciou oživovanie hlboko vybitých batérií, kým sa napätie batérie nezvýši na minimálnu hodnotu. U 12V batérií je toto minimálne napätie zvyčajne vyššie ako 8V; u 6V batérií 4V a viac.
3. Pomocou nabíjačky Shark CB-750 vykonajte zvyšok nabíjania a ďalšie udržiavacie nabíjanie.

CHYBOVÁ LED DIODA

	KONTROLKA	VÝZNAM	OPATRENIE
1	Svieti červená LED	Obrátená polarita	Vzájomne prohodte červenú a čiernu svorku na batériu / očka
2	Bliká červená LED	1) Rozpojený obvod 2) Korodované póly batérie 3) Bateria je príliš vybitá (napätie menšie ako 1V) 4) Skrat na výstupe	1) Pripojte červenú a čiernu svorku / očko k pólom batérie 2) Očistite póly batérie 3) Batériu už nemožno oživiť, vymeňte ju za novú 4) Odpojte obe svorky / očka
3	Pomaly bliká červená LED + 6V LED	Nabíjanie v 6V režime pre 12V batériu	Pre výber správneho režimu stlačte tlačidlo Mode. UPOZORNENIE: Ak zvolíte 12V režim pre 6V batériu, 6V batéria sa zničí!
4	Bliká LED kontrolka nabíjania a varovná LED kontrolka	Aktivovaná ochrana proti prehriatiu	Ak je nabíjačka príliš zahriata nabíjací prúd sa znižuje. Po vychladnutí začne nabíjačka opäť nabíjať
5	Rýchlo bliká červená varovná LED kontrolka + odpovedajúca kontrolka režimu nabíjania	Batéria neudrží napätie	Vymeňte batériu
6	Iba odpovedajúca LED dioda nabíjacieho režimu + kontrolka nabíjania je zhasnutá	V procese desulfatácie	-----
7	Červená varovná LED kontrolka bliká 2x za 3s, 2x za 3s,...	Batériu nemožno oživiť desulfatáciou.	Vymeňte batériu



Oficiální distribútor:

ASP Group s.r.o.

Staropltzenecká 290, 323 00 Letkov

E-mail: info@aspgroup.cz

Tel.: +420 378 21 21 21

www.aspgroup.cz