



# Nabíječka baterií

## Shark CB-750

### NÁVOD K POUŽITÍ

Model: CB-750

Napájecí napětí: 220-240V, 50-60Hz, 0.25A

Nabíjecí proud: 12V, 0.75A

6V, 0.75A



Před použitím nabíječky si prosím přečtete všechny důležité bezpečnostní a provozní pokyny, a porozumějte jim. Dále si prosím přečtete a řiďte se všemi pokyny výrobce vaší baterie a vozidla, a jejich varovnými štítky. Nepoužívejte nabíječku k jinému účelu, než pro který je určena.

# **DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE A VAROVÁNÍ**

## **BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI PRÁCI S BATERÍ**

- 1) Při nabíjení baterií vzniká vysoce výbušná směs vodíku a kyslíku. Během nabíjení zajistěte řádné větrání.
- 2) V blízkosti akumulátoru NIKDY nekuřte, neškrtejte zápalky, zamezte jiskření. Vyvarujte se plamenů, výbušných plynů, „věčných plamínek“ a jisker.
- 3) Při práci s baterií sundejte všechny osobní šperky, prsteny, náramky, náhrdelníky a hodinky. Kovové předměty mohou způsobit zkrat a tím vážné popáleniny.
- 4) Buďte opatrní při práci s kovovým nářadím, vyvarujte se spadnutí kovových předmětů na akumulátor. Může dojít k jiskření nebo zkratování akumulátoru a jiných elektrických částí, což by mohlo způsobit výbuch nebo požár.
- 5) Při práci s baterií používejte ochranné brýle, ochranné rukavice a oblečení. Vyvarujte se dotyku očí.
- 6) Před zahájením nabíjení si prostudujte pokyny výrobce baterie ohledně nutnosti odstraňování nebo neodstraňování víček článků během nabíjení a doporučeného způsobu nabíjení.
- 7) Před připojením nabíječky očistěte kontakty akumulátoru. Zajistěte, aby se částičky koroze nedostaly do očí.
- 8) Pokud je nutné kvůli nabíjení vyjmout akumulátor z vozidla, vždy odpojte nejprve uzemněný pól (obvykle černý). Ujistěte se, že veškeré elektrické příslušenství ve vozidle je vypnuté, aby se zabránilo vzniku elektrického oblouku.
- 9) Tato nabíječka NENÍ určena k napájení nízkonapěťových elektrických systémů a k nabíjení tužkových a mikrotužkových baterií se suchými články. Suché články se mohou při nabíjení roztrhnout a způsobit zranění osob a škody na majetku.
- 10) NIKDY nenabíjejte zmrzlý, poškozený, vyteklý nebo nenabíjecí akumulátor.
- 11) Pokud se elektrolyt z akumulátoru dostane do kontaktu s pokožkou nebo oděvem, okamžitě omyjte zasažené místo mýdlem a vodou. Dostane-li se elektrolyt do očí, ihned je propláchněte proudem tekoucí vody po dobu nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou péči.

## **BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI PRÁCI S NABÍJEČKOU**

- 1) NEPOKLÁDEJTE nabíječku do motorového prostoru, do blízkosti pohyblivých částí nebo blízko akumulátoru.
- 2) Nabíječku umístěte tak daleko, jak to jen přírodní kabely dovolují. NIKDY neumísťujte nabíječku přímo nad nabíjený akumulátor - plyny nebo kapaliny, které z akumulátoru unikají, způsobují korozi a poškozují nabíječku.
- 3) Během nabíjení nabíječku NIKDY nezakrývejte.
- 4) NEVYSTAVUJTE nabíječku dešti, mokru, sněhu, vysokým teplotám a slunečnímu záření.
- 5) Svorky k baterii připojte a odpojte, pouze je-li nabíječka odpojená od elektrické sítě!
- 6) Použití svorek nebo příslušenství, které není doporučeno nebo prodáváno výrobcem, může mít za následek riziko požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.
- 7) Nepřebíjejte akumulátor volbou nesprávného režimu nabíjení.
- 8) Pro snížení rizika poškození elektrické zásuvky a napájecího kabelu nabíječky, odpojte nabíječku ze sítě vytažením za zástrčku, nikoli za kabel.
- 9) Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem vytáhněte nabíječku ze zásuvky před prováděním jakékoliv údržby nebo čištění.
- 10) Nikdy nepoužívejte poškozenou nabíječku nebo nabíječku, která dostala silný úder nebo spadla na zem atd. Před dalším nabíjením nechte takovou nabíječku zkontrolovat / opravit.
- 11) Opravy nabíječky může provádět pouze autorizovaný servis.

## **NABÍJEČKA SHARK CB-750**

- 1) Nabíječka Shark CB-750 je ideální pro udržovací nabíjení všech olověných 12V a 6V baterií, včetně dolévacích, MF (bezúdržbových), GELových a EFB baterií.
- 2) Inteligentní mikroprocesor umožňuje velmi snadné, rychlé a bezpečné nabíjení.
- 3) Nabíječka je vybavena několika bezpečnostními systémy včetně ochrany před jiskřením, proti přepólování, zkratu, přepětí a přebití.
- 4) Automatická paměť - nabíječka po zapnutí automaticky přejde do naposledy zvoleného režimu nabíjení.
- 5) BLIKÁ-li zelená kontrolka, nabíječka nabíjí konstantním proudem 750 mA.  
SVÍTÍ-li zelená kontrolka trvale, je baterie plně nabitá.
- 6) Protože se jedná o udržovací nabíječku, která bude připojená k baterii po dlouhou dobu, kontrolujte baterii alespoň 1x za měsíc. U dolévacích baterií podle potřeby doplňte destilovanou vodu podle pokynů výrobce baterie.

### **Technické specifikace:**

Napájecí napětí	220-240V, 50-60Hz, 0.25A
Nabíjecí proud	12V, 0.75A 6V, 0.75A
Minimální napětí akumulátoru	> 4V pro 6V baterii > 8V pro 12V baterii
Stupeň ochrany	IP60
Nabíjí baterie:	Všechny typy 6V a 12V olověných baterií
Dodávané příslušenství	2 sady konektorů (krokosvorky, očka)
Provozní teplota	0°C až +40°C

## PŘIHOJENÍ K BATERII

- 1) Určete polaritu pólů baterie. Kladný pól baterie je obvykle označen symbolem (+), záporný pól symbolem (-).
- 2) Nepřipojujte nabíječku ke karburátoru, palivovému vedení nebo k dílům ze slabého plechu.
- 3) Připojte nabíječku k akumulátoru. U akumulátorů s uzemněným mínus pólem (obvyklé zapojení) připojte nejdříve ČERVENÝ kabel nabíječky ke kladnému pólu akumulátoru, a ČERNÝ kabel nabíječky k zápornému pólu akumulátoru nebo na rám stroje. (U vozidel s kladně uzemněnými akumulátory připojte nejdříve černý kabel nabíječky na záporný pól akumulátoru, a červený kladný nabíječky na záporný pól akumulátoru).
- 4) Při odpojování odpojujte svorky v opačném pořadí: nejprve odpojte záporný pól (nebo kladný u systémů s kladným uzemněním).
- 5) Lodní baterii je třeba vyjmout a nabít na břehu. Nabíjení na palubě vyžaduje speciální nabíječku určenou pro použití na lodi.

## NABÍJECÍ REŽIMY

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

Nabíječku nepoužívejte, dokud si nejste jistí správným režimem nabíjení baterie.

Režim	
Standby	Nenabíjí ani nedodává žádnou energii (svítí zelená LED)
12V	Nabíjení a udržovací nabíjení 12V dolévacích / GEL / MF / EFB baterií (svítí modrá LED)
6V	Nabíjení a udržovací nabíjení 6V dolévacích / GEL / MF / EFB baterií (svítí zelená LED)

**UPOZORNĚNÍ:** Ujistěte se, že baterie, kterou chcete nabíjet, je v dobrém stavu. Nabíječku Shark CB-750 nelze použít k oživení silně vybitých nebo zanedbaných baterií.

### Jak zacházet s bateriemi, které jsou pouze hluboce vybité, ale jinak v dobrém stavu?

1. Ujistěte se, že baterie je v dobrém stavu (není úplně vybitá), ale je pouze hluboce vybitá. Pokud máte, můžete pro ověření použít tester baterií.
2. Nastartujte motor pomocí jiného vozidla, nebo použijte nabíječku s funkcí ožívování hluboce vybitých baterií, dokud se napětí baterie nezvýší na minimální hodnotu. U 12V baterií je toto minimální napětí obvykle vyšší než 8V; u 6V baterií 4V a více.
3. Pomocí nabíječky Shark CB-750 proveďte zbytek nabíjení a další udržovací nabíjení.

## CHYBOVÁ LED DIODA

	KONTROLKA	VÝZNAM	OPATŘENÍ
1	Svítlí červená LED	Obrácená polarita	Vzájemně prohodte červenou a černou svorku na baterii / očka
2	Bliká červená LED	1) Rozpojený obvod 2) Korodované póly baterie 3) Baterie je příliš vybitá (napětí menší než 1V) 4) Zkrat na výstupu	1) Připojte červenou a černou svorku / očko k pólům baterie 2) Očistěte póly baterie 3) Baterii již nelze oživit, vyměňte ji za novou 4) Odpojte obě svorky / očka
3	Pomalou bliká červená LED + 6V LED	Nabíjení v 6V režimu pro 12V baterii	Pro výběr správného režimu stiskněte tlačítko Mode. <b>UPOZORNĚNÍ:</b> Pokud zvolíte 12V režim pro 6V baterii, 6V baterie se zničí!
4	Bliká LED kontrolka nabíjení a varovná LED kontrolka	Aktivovaná ochrana proti přehřátí	Nabíjecí proud se snižuje, je-li nabíječka příliš zahřátá. Po zchladnutí začne nabíječka opět nabíjet
5	Rychle bliká červená varovná LED kontrolka + odpovídající kontrolka režimu nabíjení	Baterie neudrží napětí	Vyměňte baterii
6	Pouze odpovídající LED dioda nabíjecího režimu + kontrolka nabíjení je zhasnutá	V procesu desulfatace	-----
7	Červená varovná LED kontrolka bliká 2x za 3s, 2x za 3s,...	Baterii nelze oživit desulfatací.	Vyměňte baterii



Oficiální distributor:

**ASP Group s.r.o.**

Staropltzenecká 290, 323 00 Letkov

E-mail: [info@aspgroup.cz](mailto:info@aspgroup.cz)

Tel.: +420 378 21 21 21

**[www.aspgroup.cz](http://www.aspgroup.cz)**