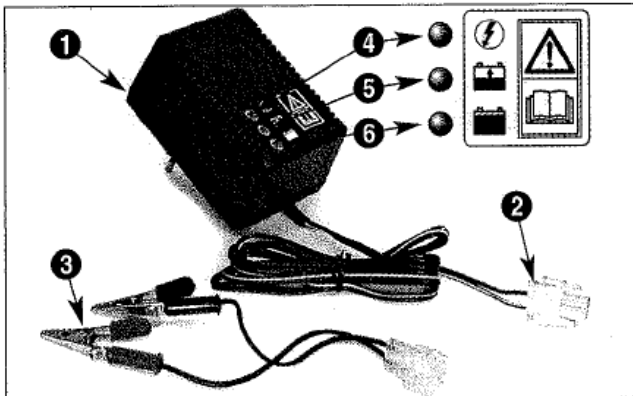




# NABÍJECÍ ZAŘÍZENÍ PRO AKUMULÁTORY CB01 NÁVOD K POUŽITÍ

k pročení ještě před prvním použitím



Elektrické nářadí nevyhazujte do komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2002/96/EG o nakládání s použitými elektrickými a elektronickými zařízeními a odpovídajících ustanovení právních předpisů jednotlivých zemí se použité elektrické nářadí musí sbírat odděleně od ostatního odpadu a podrobit ekologicky šetrnému recyklování. Za účelem získání podrobnějších informací o likvidaci tohoto výrobku se obraťte na kompetentní organizaci, zabývající se domovním odpadem, nebo na Vašeho prodejce.

## 1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

**1.1** Toto nabíjecí zařízení může být použito výhradně pro udržování nabití 12-ti Voltových akumulátorů s obsahem olova a kyseliny, bezudržbových (bez údržby hladiny kyseliny) anebo tradičních, s maximální kapacitou 20 Ah; ve výjimečných případech může být použito také pro nouzové nabíjení.

**1.2** Nabíjecí zařízení musí být připojeno k zásuvce s napětím a frekvencí odpovídajícími hodnotám uvedeným na štítku; zásuvka musí být bezpečná a funkční.

**1.3** V případě použití prodlužovacích kabelů, jejich spojovací prvky musí odpovídat příslušné normě; nabíjecí zařízení musí být umístěno na stabilním a bezpečném místě, aby se kabel ani samotné nabíjecí zařízení nedostali do styku s vodou anebo se špínou.

**1.4** Nabíjení je třeba provádět při teplotě prostředí v rozmezí od 0 do 38°C dodržující pečlivě doporučení uvedená v návodu k použití akumulátoru anebo stroje na kterém je nainstalován.

**1.5** Nabíjecí zařízení se nesmí používat, je-li poškozeno anebo v případě, není-li, po jeho pádu anebo nárazu, známa jeho účinnost.

**1.6** Nabíjecí zařízení nesmí být rozebíráno ani podrobno jakýmkoli změnám jeho vlastností.

## 2. DOTACE

**2.1** Nabíjecí zařízení (1) je dodáváno s:

- dvoužilovým kabelem s konektorem (2) pro připojení k elektrickému rozvodu u strojů, které disponují toutle možností;
- dvoužilovým kabelem (3) s krokosvorkami.

## 3. ZÁKLADNÍ POPIS A ZPŮSOB POUŽITÍ

**3.1** Nabíjecí zařízení bylo navrženo a realizováno tak, aby umožňovalo udržovat adekvátní nabití bezudržbových akumulátorů v období, kdy nejsou používány; jeho pravidelné použití zabezpečuje delší životnost a účinnost akumulátoru a snižuje tak riziko jeho poškození následkem značného anebo dlouhodobého vybití. V případě potřeby dokáže dostatečně nabít i akumulátor ve stavu téměř úplného vybití.

V případě potřeby dokáže nabít i zcela vybité akumulátory, v takovém případě však není možné zaručit kompletní nabití.

**3.2** Nabíjecí zařízení, po jeho připojení, dodává proud při stálém napětí 14,4 Volt; po uplynutí 46-ti až 48-mi hodin, zabudovaný časový spínač zabezpečí změnu napětí ze 14,4 Volt na 13,6 Volt, což je hodnota zabezpečující udržování napětí akumulátoru až do chvíle, kdy bude odpojen.

**3.3** V případě, že stroj je používán zřídka, je postačující dobýt akumulátor před a po každém použití, anebo může také zůstat připojen k

nabíjecímu zařízení během několika měsíců mezi jedním a druhým použitím.

## 4. POUŽITÍ

**4.1** V případě, když akumulátor není sundán ze stroje, je třeba se ujistit, zda-li se hlavní vypínač rozvodní skříně nachází v poloze "OFF" a připojit konektor (2) nabíjecího zařízení k:

- k příslušnému konektoru elektrického rozvodu stroje (je-li ním vybaven);
- anebo prostřednictvím kabelu (3) s krokosvorkami, které je třeba připojit k svorkám akumulátoru následujícím způsobem:
  - 1 -jako první červenou svorku ke kladnému pólu (+);
  - 2 -následně pak černou svorku k zápornému pólu (-).

**4.2** SVĚTELNÉ DIODY (4-5-6) indikují funkční stav:

- 4 - Zelená = Nabíjecí zařízení pod napětím;
- 5 - Žlutá = Nabíjení při 14,4 Volt;
- 6 - Žlutá = Udržování napětí při 13,6 Volt.

Jeich rozsvícení (●) anebo zhasnutí (○) mají následující význam:

- normální situace:

- - běžné nabíjení částečně vybitého akumulátoru
- 

- po uplynutí 48-mi hodin od doby zapojení - akumulátor je ve stádiu udržování napětí.

- zvláštní situace:

- a, po několika minutách svítí takto ... - akumulátor je dostatečně nabitý do 48-mi hodin.
- 

- v okamžiku zapojení - možná záměna svorek s opačnou polaritou při jejich zapojení;

- - akumulátor je téměř úplně vybitý a pomalu se regeneruje; skutečné nabíjení začíná po několika hodinách a je signalizováno rozsvícením SVĚTELNÉ diody (5).

- - během 48-mi hodin nedošlo k dostatečnému nabití akumulátoru a proto je potřebný další nabíjecí cyklus, který se zahájí odpojením a opětovným zapojením nabíjecího zařízení po uplynutí 5-ti sekund. V případě, že po uplynutí dalších 24 hodin nedojde k zhasnutí světelné diody (5), znamená to, že akumulátor je trvale poškozen a jeho nabití není možné.

- během 30-ti sekund - zásah tepelné ochrany.

- 

- během neurčitých dob - chybějící napětí anebo poškození nabíjecího zařízení.

- 

**4.3** Nabíjecí zařízení je vybaveno tepelnou ochranou proti přetížení a ochranou proti zkratům a záměně polarity; navíc v případě chybějícího zapojení akumulátoru, konektor ani svorky nejsou pod napětím.

V případě zásahu tepelné ochrany je dodávání napětí přerušeno a k jeho obnovení dojde automaticky po uplynutí 30-ti sekund. Zvýšení teploty během nabíjení anebo během udržování napětí jsou normálním funkčním stavem.

**4.4** Při odpájení napájecího zařízení postupujte vykonajte v opačném postupu úkony popsány v bodě 4.1.

Abyste se vyhnuli vybití akumulátoru, nenechávejte nabíjecí zařízení odpojeno ze sítě a připojeno k akumulátoru.

## 5. TECHNICKÉ ÚDAJE

- Napájecí napětí a frekvence: 230 V ac (± 6%) / 50 Hz.
- Výstupné napětí: 14,4 V cc (nabíjení) / 13,6 V cc (udržování napětí).
- Maximální výstupní proud: 600 mA.