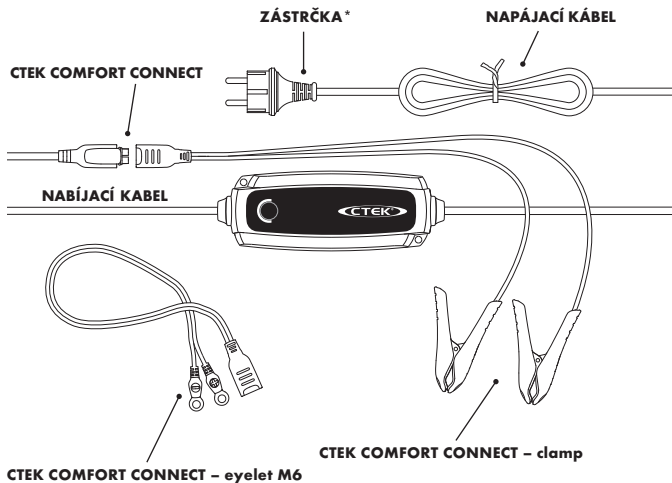


GRATULUJEME VÁM

k zakúpeniu vašej novej profesionálnej nabíjačky akumulátorov s prepínaním režimov nabíjania. Táto nabíjačka je jedna zo série profesionálnych nabíjačiek od spoločnosti CTEK SWEDEN AB a predstavuje najnovšiu technológiu v obore nabíjania akumulátorov.



* Zástrčky sa môžu líšiť v závislosti od vašej zásuvky.

AKO NABÍJAŤ

1. Pripojte nabíjačku ku akumulátoru.
2. Pripojte nabíjačku do zásuvky. Kontrolka napájania ukazuje, že prívodný kábel je pripojený do zásuvky. Poruchová kontrolka ukazuje, že svorky akumulátoru sú nesprávne zapojené. Ochrana proti obrátenej polarite zaisťuje, že nedojde k poškodeniu akumulátoru ani nabíjačky.
3. Stlačte tlačidlo MODE a vyberte program nabíjania.



PROGRAM PRE MALÉ AKUMULÁTORY



PROGRAM PRE BEŽNÝ AKUMULÁTOR

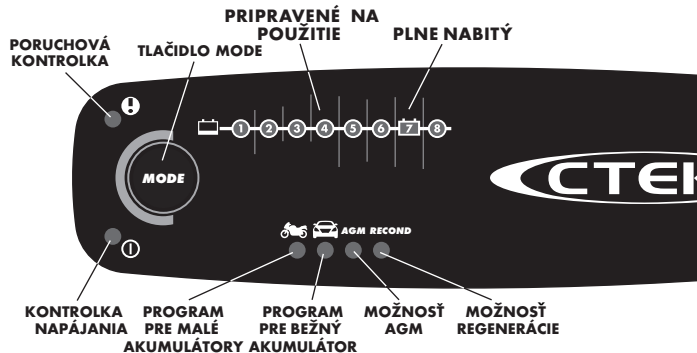
Pokračujte stlačením tlačidla MODE a nakombinujte si nabíjací program s možnosťami nabíjania.

AGM MOŽNOSŤ AGM

RECOND MOŽNOSŤ REGENERÁCIE

Stlačte niekoľkokrát tlačidlo MODE, kým sa nezozsvieti požadovaná kombinácia nabíjacieho programu a možnosti.



4. Počas napájania sledujte displej s 8 krokmi. Akonáhle sa rozsvieti KROK 4, akumulátor je pripravený pre naštartovanie motora. Akumulátor je plne nabitý akonáhle sa rozsvieti KROK 7.
5. Nabíjanie je možno kedykoľvek prerušiť odpojením napájacieho kábla zo zásuvky.



NABÍJACIE PROGRAMY A MOŽNOSTI

Nastavenie sa vykoná stlačením tlačidla MODE. Približne po 2 sekundách nabíjačka aktivuje zvolený program. Zvolený program sa obnoví pri ďalšom pripojení nabíjačky.

Tabuľka vysvetľuje jednotlivé nabíjacie programy a možnosti:

Program	Kapacita akumulátora (Ah)	Vysvetlenie	Rozsah teploty
	1,2- 14 Ah	Program pre malý akumulátor 14,4 V/0,8 A Použitie pre malé akumulátory.	-20 °C--50 °C (-4°F- 122°F)
	14- 160 Ah	Program pre bežný akumulátor 14,4 V/5 A Použitie pre bežné akumulátory s kvapalným elektrolytom, pre akumulátory Ca/Ca, pre bezúdržbové akumulátory MF, gélové akumulátory a radu akumulátorov s technológiou AGM.	-20 °C--50 °C (-4°F- 122°F)
AGM	1,2- 160 Ah	Možnosť AGM 14,7 V/5 A Používa sa pre nabíjanie väčšiny akumulátorov AGM, ako je Optima a Odyssey.	-20 °C--50 °C (-4°F- 122°F)
RECOND	1,2- 160 Ah	Možnosť Recond 15,8 V/1,5 A Používa sa pre vrátenie energie do bežných akumulátorov s kvapalným elektrolytom a do akumulátorov Ca/Ca. Raz ročne a po hlbokom vybití vykonávajte regeneráciu svojho akumulátora, čím zvýšite jeho životnosť a kapacitu na maximum. Možnosť Recond pridá k programu pre bežný akumulátor KROK 6.	-20 °C--50 °C (-4°F- 122°F)

PORUCHOVÁ KONTROLKA

V prípade rozsvietenia kontrolky skontrolujte:



1. Je kladná svorka akumulátora pripojená ku kladnému pólu akumulátora?

2. Je nabíjačka pripojená k 12V akumulátoru?

3. Bolo prerušené nabíjanie v KROKU 1, 2 či 5?

Reštart nabíjačky vykonáte stlačením tlačidla MODE. Ak je nabíjanie stále prerušované, akumulátor...

KROK 1: ...je značne zasulfátovaný a je možné, že ho treba vymeniť.

KROK 2: ...neprijíma nabíjanie a je možné, že ho treba vymeniť.

KROK 5: ...neudrží nabitie a je možné, že ho treba vymeniť.

KONTROLKA NAPÁJANIA

Ak kontrolka napájania svieti:



1. NEPRETRŽITE

Napájací kábel je zapojený do zásuvky.

2. PRERUŠOVANE (BLIKÁ)

Nabíjač prešiel do úsporného režimu. K tomu dochádza ak nie je nabíjač k batérii pripojený behom 2 minút.



PRIPRAVENÉ NA POUŽITIE

Tabuľka zobrazuje odhad času, ktorý je potrebný pre nabitie vybitého akumulátora na 80% kapacity.

KAPACITA AKUMULÁTORU (Ah)

ČAS DO 80% NABITIA

2 Ah

2 h

8 Ah

8 h

20 Ah

4 h

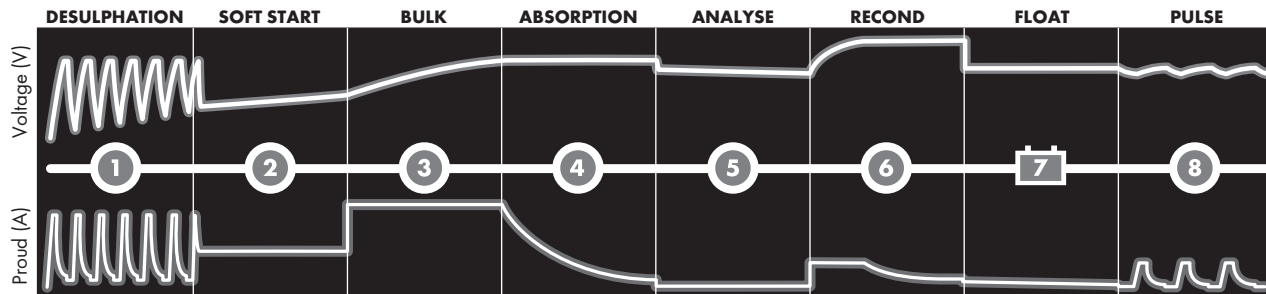
60 Ah

12 h

110 Ah

26 h

KOMBINÁCIA NABÍJACÍCH PROGRAMOV A MOŽNOSTÍ



	DESULPHATION	SOFT START	BULK	ABSORPTION	ANALYSE	RECOND	FLOAT	PULSE
	15,8 V	0,8 A až 12,6 V	Zvýšené napätie na 14,4 V, 0,8 A	Klesajúci prúd 14,4 V	Skontrolujte, pokiaľ napätie klesne na 12 V		13,6 V 0,8 A	12,7 V-14,4 V 0,8-0,3 A
AGM	15,8 V	0,8 A až 12,6 V	Zvýšené napätie na 14,7 V, 0,8 A	Klesajúci prúd 14,7 V	Skontrolujte, pokiaľ napätie klesne na 12 V		13,6 V 0,8 A	12,7 V-14,7 V 0,8-0,3 A
RECOND	15,8 V	0,8 A až 12,6 V	Zvýšené napätie na 14,4 V, 0,8 A	Klesajúci prúd 14,4 V	Skontrolujte, pokiaľ napätie klesne na 12 V	Max 15,8 V 0,3 A	13,6 V 0,8 A	12,7 V-14,4 V 0,8-0,3 A
AGM RECOND	15,8 V	0,8 A až 12,6 V	Zvýšené napätie na 14,7 V, 0,8 A	Klesajúci prúd 14,7 V	Skontrolujte, pokiaľ napätie klesne na 12 V	Max 15,8 V 0,3 A	13,6 V 0,8 A	12,7 V-14,7 V 0,8-0,3 A
	15,8 V	5 A až 12,6 V	Zvýšené napätie na 14,4 V, 5 A	Klesajúci prúd 14,4 V	Skontrolujte, pokiaľ napätie klesne na 12 V		13,6 V 5 A	12,7 V-14,4 V 5-2,5 A
AGM	15,8 V	5 A až 12,6 V	Zvýšené napätie na 14,7 V, 5 A	Klesajúci prúd 14,7 V	Skontrolujte, pokiaľ napätie klesne na 12 V		13,6 V 5 A	12,7 V-14,7 V 5-2,5 A
RECOND	15,8 V	5 A až 12,6 V	Zvýšené napätie na 14,4 V, 5 A	Klesajúci prúd 14,4 V	Skontrolujte, pokiaľ napätie klesne na 12 V	Max 15,8 V 1,8 A	13,6 V 5 A	12,7 V-14,4 V 5-2,5 A
AGM RECOND	15,8 V	5 A až 12,6 V	Zvýšené napätie na 14,7 V, 5 A	Klesajúci prúd 14,7 V	Skontrolujte, pokiaľ napätie klesne na 12 V	Max 15,8 V 1,8 A	13,6 V 5 A	12,7 V-14,7 V 5-2,5 A
Limit:		Max 8h	Max 20h	Max 8h	3 minúty	2 h alebo 6 h	10 dní Nabíjací cyklus s a obnoví pri poklese napätia	Nabíjací cyklus sa obnoví

KROK 1 DESULPHATION

Zistí sulfátáciu akumulátoru. Pulzovanie prúdu a napätia odstráni sulfáty z plechov vidlice akumulátoru a obnoví sa kapacita akumulátoru.

KROK 2 SOFT START

Preverí, či je akumulátor schopný nabíjania. Týmto krokom sa predchádza nabíjaniu zlého akumulátoru.

KROK 3 BULK

Nabíjanie maximálnym možným prúdom približne do 80% kapacity akumulátoru.

STEP 4 ABSORPTION

Nabíjanie klesajúcim prúdom až na maximum 100% kapacity akumulátoru.

KROK 5 ANALYSE

Preverí, či sa akumulátor dokáže udržať nabitý. Akumulátory, ktoré sa neudržia nabité je potrebné vymeniť.

KROK 6 RECOND

Voľbou programu Recond pridáte krok rekondície k procesu nabíjania. Pri rekondícii sa zvýši napätie, aby sa akumulátor kontrolované naplnil plynom. Pri plnení plynom sa premieša kyselina v akumulátore, ktorý tým obnoví svoju energiu.

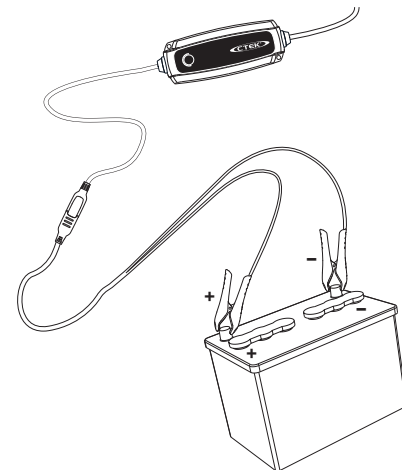
KROK 7 FLOAT

Udržiavanie napätia akumulátoru na maximálnej úrovni zaistením trvalého nabíjacieho napätia.

KROK 8 PULSE

Udržiavanie akumulátoru na 95-100% jeho kapacity. Nabíjačka sleduje napätie akumulátoru a v prípade nutnosti vydáva impulz pre udržanie akumulátoru v plno nabitom stave.

PRIPOJTE NABÍJAČKU K AKUMULÁTORU A ODPOJTE JU



INFO

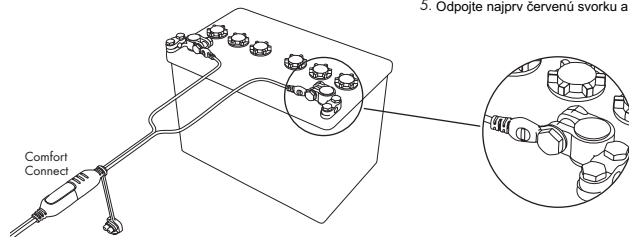
Ak by ste káble pripojili k akumulátoru nesprávne, ochrana proti prepólovaniu zabráni poškodeniu akumulátoru alebo nabíjačky.

Nabíjanie akumulátoru inštalovaného vo vozidle



1. Pripojte červenú svorku ku kladnému pólu akumulátoru.
2. Pripojte čiernu svorku k podvozku vozidla, ďaleko od paličového potrubia a akumulátoru.
3. Pripojte nabíjačku do zásuvky.
4. Pred odpojením akumulátoru odpojte nabíjačku vytiahnutím vidlice zo zásuvky.
5. Odpojte najprv čiernu svorku, potom červenú.

Niektoré vozidlá majú kladne uzemnené akumulátory

1. Pripojte čiernu svorku k zápornému pólu akumulátoru.
2. Pripojte červenú svorku k podvozku vozidla, ďaleko od paličového potrubia a akumulátoru.
3. Pripojte nabíjačku do zásuvky.
4. Pred odpojením akumulátoru odpojte nabíjačku vytiahnutím vidlice zo zásuvky.
5. Odpojte najprv červenú svorku a následne čiernu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Číslo modelu	1075
Menovité striedavé napájacie napätie	220-240 VAC, 50-60 Hz
Nabijacie napätie	  14,4 V, AGM 14,7 V, RECOND 15,8 V
Min. napätie akumulátoru	2,0 V
Nabijací prúd	max. 5 A
Odber prúdu zo siete	0,6 A ef. (pri plnom nabíjanom prúde)
Vybíjanie spätným prúdom *	< 1 Ah/mesíc
Činiteľ zvlhnenia **	<4%
Teplota prostredia	-20 °C až +50 °C; pri vysokých okolných teplotách sa automaticky znižuje výstupný výkon
Typ nabíjačky	Plne automatizovaný nabíjací cyklus s 8 krokmi
Typy akumulátorov	Všetky typy 12V olovených akumulátorov (s kvapalným elektrolytom, bezúdržbové MF, Ca/Ca, AGM a GEL)
Kapacita akumulátoru	1,2-110 Ah, pri udržiavacom dobíjaní až 160 Ah
Rozmery	168 x 65 x 38 mm (D x Š x V)
Druh krytia	IP65
Hmotnosť	0,6 kg
Kompenzácia teploty	Vstavaná kompenzácia nabijacieho napätia podľa okolitej teploty.

*) Vybíjanie spätným prúdom je spôsobené prúdom, ktorý preteká pri spojení nabíjačkou, ak je odpojená od napájania. Nabíjačky CTEK majú veľmi malý spätný prúd.

**) Kvalita nabijacieho napätia a prúdu je veľmi dôležitá. Vysoké zvlhnenie a napätia môže rušiť iné zariadenie pripojené k akumulátoru. Nabíjačky CTEK dodávajú napätie a prúd vysokej kvality s nízkym činiteľom zvlhnenia.

BEZPEČNOSŤ

- Nabíjačka je určená k nabíjaniu len akumulátorov, ktoré zodpovedajú technickej špecifikácii. Nepoužívajte ju pre žiadne iné účely. Vždy dodržujte odporúčanie výrobcu akumulátorov.
- Nikdy sa nepokúšajte nabíjať akumulátory, ktoré na to nie sú určené.
- Pred použitím nabíjačky skontrolujte káble. Uistite sa, či káble nie sú nalomené a ich izolácia ani ochrana proti nadmernému ohybu nemá trhlinky. Nabíjačka s poškodeným káblom musí byť vrátená predajcovi. Poškodený sieťový kábel musí byť vymenený zástupcom spoločnosti CTEK.
- Nikdy nenabíjajte poškodený akumulátor.
- Nikdy nenabíjajte zamrznutý akumulátor.
- Pri nabíjaní nikdy neodkladajte nabíjačku na akumulátor.
- Vždy zaistíte riadne vetranie počas nabíjania.
- Nabíjačku ničím nezakrývajte.
- Z nabíjaného akumulátoru sa môžu uvoľňovať výbušné plyny. Zabráňte iskreniu v blízkosti akumulátoru. Keď akumulátory dosiahnu konca svojej životnosti, môže dôjsť k vnútornému iskreniu.
- Každý akumulátor skôr alebo neskôr stratí kapacitu. Vďaka vyspelému kontrolnému systému nabíjačky zvyčajne rozpozná, že je akumulátor zanedbaný alebo dosluhuje a prispôbi starostlivosť jeho stavu. Vždy sa však môžu vyskytnúť aj určité neobvyklé problémy. Nabíjaný akumulátor neponechávajte bez dozoru po dlhší čas.
- Uistite sa, že kábel nie je stlačený alebo že sa nedotýka horúcich povrchov či ostrých hrán.
- Elektrolyt akumulátoru je žieravina (roztok H₂SO₄). Ak sa elektrolyt dostane do styku s pokožkou alebo vnikne do očí, okamžite ich vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekára.
- Kým necháte nabíjačku bez dozoru a pripojenú na dlhšiu dobu, vždy skontrolujte, či sa skutočne prepla do režimu udržiavacieho dobíjania. Pokiaľ sa nabíjačka neprepne na KROK 7 do 50 hodín, je to známkou problému. Nabíjačku odpojte ručne.
- Behom prevádzky a behom nabíjania sa v akumulátore spotrebúva voda. U akumulátorov, pri ktorých je možné vodu doplniť, pravidelne kontrolujte hladinu elektrolytu. Pokiaľ je hladina elektrolytu nízka, doplňte destilovanú vodu.
- Nabíjačka nie je určená pre používanie deťmi alebo osobami, ktoré si nedokážu prečítať túto príručku a porozumieť jej. Tieto osoby nesmú zariadenie používať bez dohľadu osoby, ktorá môže zaručiť bezpečný spôsob použitia nabíjačky. Nabíjačku skladujte a používajte mimo dosah detí a zaistíte, aby sa s ňou deti nemohli hrať.
- Pripojenie k rozvodnej sieti musí zodpovedať normám a predpisom pre elektrické inštalácie, ktoré sú platné v danej zemi.

OBMEDZENÁ ZÁRUKA

Spoločnosť CTEK SWEDEN AB poskytuje túto obmedzenú záruku prvému majiteľovi výrobku. Táto obmedzená záruka nie je prenosná na iné osoby. Záruka sa vzťahuje na výrobné vady a vady materiálu a platí po dobu 5 rokov od dátumu predaja. Zákazník musí vrátiť výrobok spolu s originálnym dokladom o kúpe v mieste nákupu. Táto záruka zaniká pri otvorení krytu nabíjačky, pri nedbalom zachádzaní s nabíjačkou alebo v prípade vykonania opravy inou osobou než spoločnosťou CTEK SWEDEN AB alebo ich autorizovanými zástupcami. Jeden z otvorov pre skrutku v spodnej časti nabíjačky je zapečatený. Odstránením alebo poškodením pečate zaniká záruka a nezodpovedá za žiadne iné náklady okrem vyššie zmienených, tj. za žiadne následné škody. Okrem toho spoločnosť CTEK SWEDEN AB nie je viazaná žiadnou inou zárukou než touto obmedzenou zárukou.

PODPORA

Spoločnosť CTEK poskytuje svojim zákazníkom profesionálnu podporu:

www.ctek.com. Najnovšiu verziu používateľskej príručky je možné stiahnuť z adresy www.ctek.com.

E-mail: info@ctek.se

Telefón: +46(0) 225 351 80

Fax: +46(0) 225 351 95

VÝROBKY SPOLOČNOSTI CTEK SÚ CHRÁNENÉ:

2012-05-30

Patentami	Priemyselnými vzormi	Ochrannými známkami
EP10156636.2 pending	RCD 509617	TMA 669987
US12/780968 pending	US D575225	CTM 844303
EP1618643	US D580853	CTM 372715
US7541778	US D581356	CTM 3151800
EP1744432	US D571179	TMA 823341
EP1483817 pending	RCD 321216	CTM 1025831
SE524203	RCD 000911839	CTM 405811
US7005832B2	RCD 081418	CTM 830545751 pending
EP1716626 pending	RCD 001119911-0001	CTM 1935061 pending
SE526631	RCD 001119911-0002	V28573IP00
US7638974B2	RCD 081244	CTM 2010004118 pending
EP09180286.8 pending	RCD 321198	CTM 4-2010-500516
US12/646405 pending	RCD 321197	CTM 410713
EP1483818	ZL 200830120184.0	CTM 2010/05152 pending
SE1483818	ZL 200830120183.6	CTM1042686
US7629774B2	RCD 001505138-0001	CTM 766840 pending
EP09170640.8 pending	RCD 000835541-0001	
US12/564360 pending	RCD 000835541-0002	
SE528232	D596126	
SE525604	D596125	
	RCD 001705138-0001	
	US D29/378528 pending	
	ZL 201030618223.7	
	US RE42303	
	US RE42230	