

KDO BY TOMU BYL VĚŘIL, ŽE NABÍJEČE AKUMULÁTORŮ...

...by se mohly stát tak důležitou součástí každodenního života lidí – jak v soukromí, tak v zaměstnání? Je skutečností, že v soudobých vozidlech s citlivou elektronikou jsme stále více a více odkázáni na kvalitní akumulátorové baterie. Vozidla, stroje a další přístroje dneška se často ponechávají zapnuté v pohotovostním režimu – a přesto od nich očekáváme plný výkon v době skutečného využití, tedy teprve když je nejvíce potřebujeme, když si chceme užít potěšení, které nám jejich provoz umožňuje.

Nejenže je důležité mít pro akumulátor nabíječ – dokonce ještě důležitější je mít ten pravý nabíječ. Většina z nás nejsme ani strojníci, ani mechanici – i tak ale chceme být schopni zjistit si příčinu potíží s akumulátorem nejjednodušší možnou cestou, bez háček a nástrah, a také pak ty potíže odstranit. Nabíječ musí být zaručeně bezproblémový a bezpečný pro kteréhokoliv uživatele; v závislosti na stroji či vozidle musí mít tak snadnou obsluhu, aby ho mohl použít kdokoli; a také musí být natolik univerzální, aby vyhověl většině potřeb, dokonce i rozdílných.

Plně automatické nabíječe CTEK analyzují stav akumulátoru, nabíjejí jej a udržují nabitý, a to u všech typů olověných akumulátorů. Přinášejí do Vaší rodiny i do Vašeho zaměstnání zjednodušení a šetří Váš čas pro věci, které jsou v životě důležitější.

CTEK A SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ

SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO SPECIFICKÉ POTŘEBY

CTEK aktivně pracuje také v oblasti výrobků pro jiné použití. Jsou oblasti, kde jsou pro určité speciální potřeby vyžadována specifická, zvláštní řešení, jako například u výrobců zařízení, s nimiž se akumulátory dodávají jako příslušenství (tzv. klienti OEM), ve zdravotnictví, ve službách, v dopravě a v mnohých dalších aplikacích – jak profesionálních, tak i pro volný čas.

Není pochyb, že je důležité, abyste se na Vaše baterie mohli spolehnout; aby byly schopny kdykoliv dobře pracovat. Ke všem výrobkům dodávaným s olověnými akumulátory potřebujete i dobrý nabíječ; nejen pro nabíjení, ale také pro údržbu akumulátorů a pro řádnou péči o ně.

Někdy jednoduše nestačí nabízet „nejchytřejší nabíječe na světě“; Vy potřebujete jistotu, že dostáváte takové řešení, které Vám usnadní a zlepší každodenní používání vozidel a strojů.

Oblasti, kde CTEK může nabídnout svůj sortiment výrobků:

Odvětví dopravy

Námořní plavba

Dílny a opravy

Akumulátorové vozíky

Zálohovací a bezpečnostní systémy

Výrobci zařízení s akumulátory (klienti OEM)

Invalidní vozíky

Stereofonní audiosystémy ve vozidlech

Zemědělství



CTEK - NABÍJENÍ V 8 KROCÍCH

Moderní akumulátory pro rekreační vozidla nezvládají hluboké vybíjení. Je-li akumulátor vybitý více než ze 40%, nejvýše do 50%, má elektrolýt v různých místech článků nestejnou hustotu. Tím se jednak snižuje kapacita akumulátoru, jednak se zkracuje jeho životnost. Funkce regenerace (CTEK RECOND) toto vrstvení elektrolýtu snižuje nebo zcela odstraňuje.



NABÍJENÍ S FUNKCÍ CTEK RECOND

PŘED NABÍJENÍM



Hluboce vybitý akumulátor

PO NABÍJENÍ



Plně nabitý akumulátor

NABÍJENÍ S BĚŽNÝM NABÍJEČEM

PŘED NABÍJENÍM



Hluboce vybitý akumulátor

PO NABÍJENÍ



Akumulátor s nerovnoměrnou hustotou elektrolýtu

STUPEŇ NABITÍ / HUSTOTA ELEKTROLYTU / NAPĚTÍ

	SOC (stupeň nabití)	Hustota elektrolýtu	Napětí na akumulátoru
	100%	1.28	12.90V
	75%	1.23	12.50V
	50%	1.18	12.15V
	25%	1.14	11.90V
	0%	1.10	11.40V

TECHNICKÉ ÚDAJE

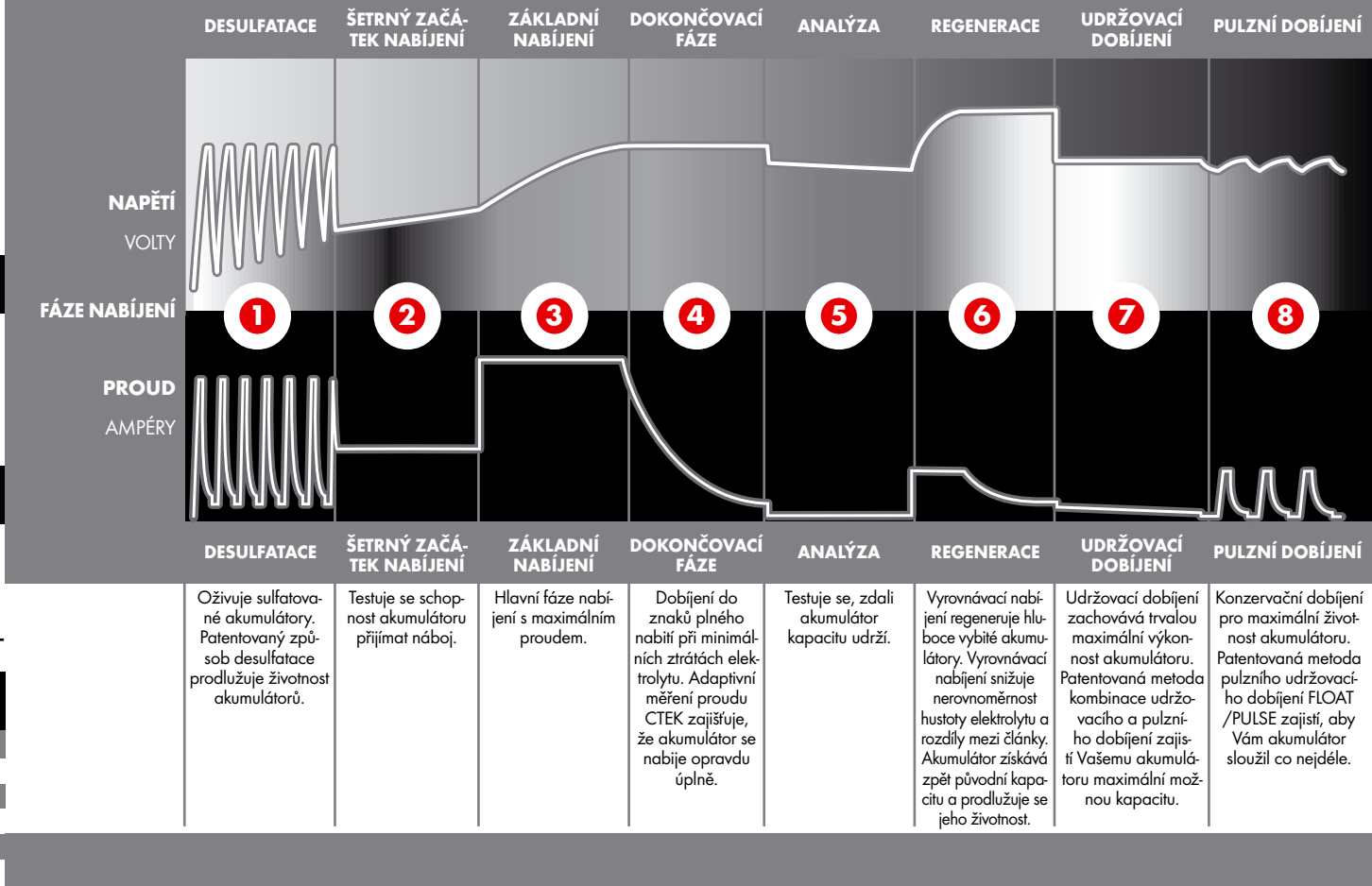
	XC 800	XS 800	MXS 3600	MXS 7000	MXS 25000	MXT 14000
Napětí	6V	12V	12V	12V	12V	24V
Nabíjecí proud	0.8A	0.8A	3.6A	7A	25A	14A
Min./max. kapacita akumulátoru (nabíjení)	1.2–100Ah	1.2–32Ah	1.2–75Ah	14–150Ah	50–500Ah	28–300Ah
Min./max. kapacita akumulátoru (udržovací dobíjení)	1.2–100Ah	1.2–100Ah	1.2–120Ah	14–225Ah	50–500Ah	28–500Ah
Izolace (krytí)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP44	IP44

VOLBA TYPU NABÍJEČE

	ANO!
	VYHOVÍ
	NE!

KAPACITA AKUMULÁTORU

2Ah						
8Ah						
20Ah						
60Ah						
100Ah						
225Ah						
500Ah						



CTEK SWEDEN AB konstruuje unikátní série nabíječů a vyvíjí speciální řešení pro všechny typy olověných akumulátorů, pro osobní i profesionální využití.

Pokročilé know-how v oblasti akumulátorů a elektroniky je základem úspěšné firemní koncepce CTEK, která umožnila vyvinout novou generaci nabíječů. Nabíječů, které splňují nejen zvýšené nároky na péči o akumulátory v současnosti, ale které vyhovují i požadavkům zítřka.

Bezpečnost, jednoduchost a flexibilita – to jsou klíčová hesla a hlavní požadavky při vývoji všech výrobků či řešení, které CTEK nabízí. Doposud jsme prodali více než milion nabíječů ve 47 zemích všech kontinentů. CTEK je partnerem a spolehlivým dodavatelem pro výrobce nejprestížnějších světových značek automobilů a motocyklů.

Společnost CTEK byla založena v roce 1997. Její vedení a oddělení výzkumu a vývoje mají sídlo ve Vikmanshyttanu, Dalarna.



CTEK NABÍJEČE AKUMULÁTORŮ

THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

SÉRIE „INTELIGENTNÍCH“ A PRAKTICKÝCH NABÍJEČŮ PRO ANALÝZU STAVU OLOVĚNÝCH AKUMULÁTORŮ VŠECH TYPŮ, PRO JEJICH NABÍJENÍ, OŠETŘOVÁNÍ A UDRŽOVÁNÍ V TRVALE DOBRÉ KONDICI.



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

CTEK SWEDEN AB
ROSTUGNSVÄGEN 3
SE-776 70 VIKMANSHYTAN
TELEFON: +46 225 351 80
FAX: +46 225 351 95
E-mail: info@ctek.com
www.ctek.com
© 2008 CTEK SWEDEN AB



CZ



5

DŮVODŮ, PROČ ZVOLIT NABÍJEČE CTEK

1 Důležitější, než si umíte představit

Akumulátory potřebují dobrou údržbu a péči, aby na ně bylo spoolehnutí a aby dlouho vydržely.

2 Jednodušší už to nemůže být

Nabíječe akumulátorů CTEK jsou plně automatické, mají ochranu proti přepólování a jsou skvělé pro dlouhodobé dobíjení.

3 Přátelské k Vaším zařízením

Elektronické systémy jsou stále rozšířenější a stále důležitější – ale jsou choulostivé. Nabíječe CTEK Vám je nikdy nepoškodí.

4 Konstruovány pro bezpečnost

Nemusíte mít strach z jiskření, z nechtěného přepólování ani ze zkratu.

5 Kvalita se zárukou

Nabíječe CTEK Vám zajistí klid v duši díky dlouhé záruční době a tomu, že po stránce funkce splňují ty nejvyšší nároky.



20011877F-CZ



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

XC 800

Pro ty, kteří používají 6V akumulátory



XC 800 je nabíječ, který vdechne novou krev do žil Vašemu historickému vozidlu. Kompletní 6V nabíječ v kompaktním formátu, který nabíjí vše od malých akumulátorů s kapacitou 1Ah až po akumulátor do traktoru.



IP65
ODOLNÝ PROTI STŘÍKAJÍCÍ VODĚ A PRACHU

6V
0.8A
5W

OBLASTI POUŽITÍ **XC 800**



FÁZE NABÍJENÍ



BEZPEČNOST

- Nepoškozuje citlivou elektroniku
- Je vybaven ochranou proti jiskření, přepólování a zkratu
- Minimální vývoj trřaskavých plynů

XS 800

Váš ideální nabíječ pro udržovací dobíjení



XS 800 je ideálním nabíječem především pro udržovací nabíjení akumulátorů ve vozidlech používaných jen občas, s kapacitami až do 100Ah. Snadno nabíjí i malé 12V akumulátory běžné v motocyklech, motorových sekačkách a sněžných skútrech.



IP65
ODOLNÝ PROTI STŘÍKAJÍCÍ VODĚ A PRACHU

12V
0.8A
10W

OBLASTI POUŽITÍ **XS 800**

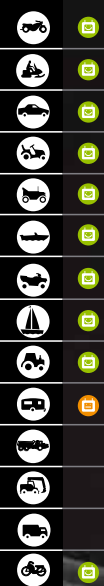


FÁZE NABÍJENÍ



MULTI XS 3600

Nabíječ, který by měla mít každá domácnost



MULTI XS 3600 je univerzální nabíječ malých rozměrů, který umožňuje pohodlné a snadné nabíjení akumulátorů ve všech vozidlech a strojích. Speciální režim pro chladné období znamená, že i mrazivými zimními dny projdete bez problémů. MULTI XS 3600 uspokojí všechny potřeby Vaší domácnosti, co se týká nabíjení; nabíjí všechny typy 12V akumulátorů.



IP65
ODOLNÝ PROTI STŘÍKAJÍCÍ VODĚ A PRACHU

12V
0.8/3.6A
45W

OBLASTI POUŽITÍ **MXS 3600**



FÁZE NABÍJENÍ

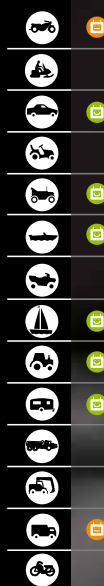


JEDNODUCHOST

- Plnží konzervační dobíjení pro maximální životnost akumulátoru
- Dává nový život hluboce vybitým akumulátorům
- Perfektně nabíjí i při poklesu napětí v síti až na 170V

MULTI XS 7000

Univerzální nabíječ



MULTI XS 7000 je ideální nabíječ pro Váš obytný přívěs, vozidlo či loď. Tento nabíječ se dobře hodí pro celoroční používání. Režim Napájení zajistí energii pro Vaše přístroje dokonce i bez přítomnosti akumulátoru. Režim Napájení je nezbytný, když měníte akumulátor; zabrání ztrátě pracně naprogramovaných nastavení. Použitím režimu REGENERACE můžete odstranit nerovnoměrnost hustoty elektrolytu a nestejné nabití článků, ke kterým dochází u hluboce vybitých akumulátorů. Tím navrátíte akumulátoru jeho výkonnost a prodloužíte jeho životnost.



IP65
ODOLNÝ PROTI STŘÍKAJÍCÍ VODĚ A PRACHU

12V
7.0A
100W

OBLASTI POUŽITÍ **MXS 7000**



FÁZE NABÍJENÍ



MULTI XS 25000

Pro ty, kteří potřebují výkon



Nabíječ **MULTI XS 25000** je perfektní volbou, když vyžadujete rychlé nabíjení akumulátorů; např. v karavanech, v lodích a v dílnách. Teplotní čidlo reguluje nabíjecí napětí tak, aby se udržovala vyhovující teplota akumulátoru; zaručuje efektivní nabíjení v jakýchkoliv klimatických podmínkách. V režimu Napájení zajistí energii pro Vaše přístroje dokonce i bez přítomnosti akumulátoru. Režim Napájení je nezbytný, když měníte akumulátor; zabrání ztrátě pracně obnovovaných nastavení programů. Použitím režimu REGENERACE můžete odstranit nerovnoměrnost hustoty elektrolytu a nestejné nabití článků, ke kterým dochází u hluboce vybitých akumulátorů. Tím navrátíte akumulátoru jeho výkonnost a prodloužíte jeho životnost.



IP44
PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

12V
25A
300W

OBLASTI POUŽITÍ **MXS 25000**



FÁZE NABÍJENÍ



FLEXIBILITA

- Hodí se pro všechny typy olověných akumulátorů: s kapalným elektrolytem, bezúdržbové (MF), s gelovým elektrolytem, akumulátory s deskami s příměsí vápníku
- Může oživit sulfatované akumulátory.
- Je schválený pro venkovní použití

MULTI XT 14000

Výkon dimenzovaný pro těžká vozidla s 24V akumulátory



Nabíječ **MULTI XT 14000** má shodné charakteristiky jako MULTI XS 25000, ale je upraven pro nabíjení akumulátorů s napětím 24V; je proto tím pravým pro autobusy, nákladní automobily a velké lodě, nebo pro dílny, které provádějí jejich servis. V režimu Napájení zajistí energii pro Vaše přístroje dokonce i bez přítomnosti akumulátoru. Režim Napájení je nezbytný, když měníte akumulátor; zabrání ztrátě nenahraditelných nastavení či programů. Použitím režimu REGENERACE můžete odstranit nerovnoměrnost hustoty elektrolytu a nestejné nabití článků, ke kterým dochází u hluboce vybitých akumulátorů. Tím navrátíte akumulátoru jeho výkonnost a prodloužíte jeho životnost.



IP44
PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

24V
14A
300W

OBLASTI POUŽITÍ **MXS 14000**



FÁZE NABÍJENÍ

