

**CTEK MXS 5.0****12V/5A**

# MODERNÍ NABÍJENÍ S KOMPENZACÍ TEPLoty

MXS 5.0 je moderní mikroprocesorem řízená nabíječka akumulátorů vestavěnou automatickou kompenzací teploty poskytující bezkonkurenční výkon pro olověné akumulátory od 1,2 Ah do 110 Ah. MXS 5.0 řeší širokou škálu problémů spojených s akumulátory a je dokonalou volbou pro uživatele s vysokými nároky. Mezi funkce MXS 5.0 patří diagnóza stavu akumulátoru pro stanovení, zda může přijímat a udržet nabití, patentovaný krok automatické desulfatace a speciální krok regenerace, který oživí a obnoví silně vybité akumulátory a akumulátory se stratifikovaným elektrolytem. **Funkce AGM** je dokonalá pro maximalizaci účinnosti a životnosti většiny akumulátorů technologie Stop-Start. Zabudovaná kompenzace teploty zajišťuje ideální činnost nabíjení i v neextrémnějších podmínkách. Díky patentované proměnlivé/pulzní údržbě je MXS 5.0 ideální pro dlouhodobou údržbu. Celý proces testování, nabíjení a údržby akumulátoru lze pohodlně sledovat na jasném LED displeji.

MXS 5.0 je plně automatická 12V nabíječka typu „připoj a zapomeň“ s 8 kroky nabíjení; nabízí volitelné programy a . Funkce **RECOND** a **AGM** fungují jednotlivě nebo společně v obou programech a , čímž poskytují uživateli velkou flexibilitu. Široký rozsah nabíjení u všech typů olověných akumulátorů od 1,2 Ah do 110 Ah s další možností údržby do 160 Ah. Odolné proti postříkání vodou a prachem (IP65). MXS 5.0 se používá snadno a bezpečně, chrání elektroniku vozidla, je bez jiskření, chráněný proti obrácení polarity a odolný proti zkratu. Na MXS 5.0 se vztahuje pětiletá záruka.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

NABÍJECÍ NAPĚTÍ	14,4/14,7/15,8 V
NABÍJECÍ PROUD	Max. 5 A
TYP NABÍJEČKY	8krokový, plně automatizovaný nabíjecí cyklus
TYP AKUMULÁTORU	12V olověné akumulátory
KAPACITA AKUMULÁTORU	1,2-110 Ah, při udržovacím dobíjení až 160 Ah
IZOLACE	IP65 (odolné proti stríkající vodě a prachu)
KOMPENZACE TEPLoty	Zabudovaná

**4**  
Krok 4 - Akumulátor připraven k použití

**7**  
Krok 7 - Akumulátor plně nabitý

**8**  
Krok 8 - Udržovací dobíjení

Program pro nabíjení malých akumulátorů

Program pro nabíjení normálních akumulátorů

**AGM**  
Funkce pro nabíjení akumulátorů AGM a akumulátorů technologie Stop-Start

**RECOND**  
Funkce pro regeneraci silně vybitých akumulátorů

**THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD**

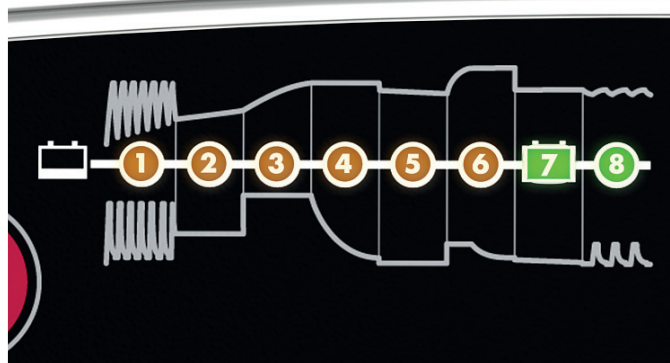


CTEK KOMFORTNÍ PŘIPOJENÍ – očko M6

CTEK MXS 5.0



CTEK KOMFORTNÍ PŘIPOJENÍ – svorka

**JEDINEČNÉ 8KROKOVÉ NABÍJENÍ OD SPOLEČNOSTI CTEK**

**Kompletní péče o akumulátor** – jedinečný a patentovaný systém pro obnovu, nabíjení a udržování všech typů olověných akumulátorů pro maximalizaci účinnosti a prodloužení životnosti.

**Bezpečné a pohodlné používání** – Bezpečnost uživatele prostřednictvím bezjiskrového provozu a ochrany proti obrácení polarity. Elektrická bezpečnost vozidla prostřednictvím mimořádně čistého podávání napětí a proudu bez rázů nebo špiček. Při nabíjení není třeba odpojovat akumulátor od vozidla.



**„Připoj a zapomeň“** – jednoduchý „plug and play“ provoz. Vyberte program a režim a nechte nabíječku provést zbytek.



**Jedinečné 8krokové nabíjení** – patentovaný 8krokový program testuje stav akumulátoru a oživuje, nabíjí a udržuje jej pro zajištění jeho maximální životnosti a účinnosti. Funkce RECOND obnovuje silně vybité akumulátory a akumulátory se stratifikovaným elektrolytem. Údržba FLOAT/PULSE (proměnlivá/pulzní) zajišťuje ideální péči o akumulátor v průběhu období nečinnosti.

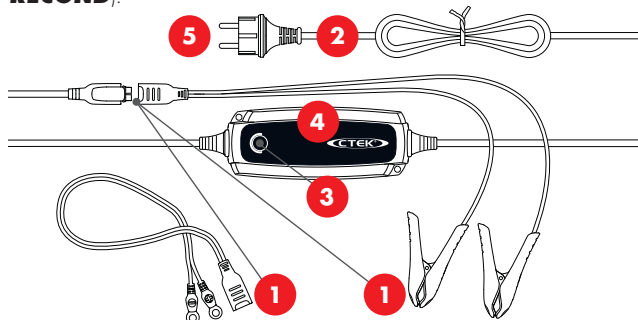
**Kompenzace teploty** – zabudovaná automatická kompenzace nabíjecího napětí v závislosti na okolní teplotě zajišťuje ideální nabíjení v extrémně chladných nebo horkých povětrnostních podmínkách.

**Prodlužuje životnost akumulátoru** – jedinečné vlastnosti nabíječek CTEK se spojují k maximalizaci účinnosti a prodloužení životnosti akumulátoru.

**Několik programů a funkcí nabíjení**

1. Připojte nabíječku k akumulátoru.
2. Připojte nabíječku do zásuvky.
3. Stiskněte tlačítko MODE pro spojení nabíjecího programu  nebo  s funkcemi **AGM** a/nebo **RECOND**.

Několikrát stiskněte a uvolněte tlačítko MODE, dokud se nerozsvítí požadovaná kombinace programu nabíjení (, ) a funkce (**AGM**, **RECOND**).



4. Během napájení postupujte podle osmi kroků na displeji. Akumulátor je připraven nastartovat motor při rozsvícení KROKU 4. Akumulátor je plně nabitý, když se rozsvítí KROK 7.
5. Nabíjení lze kdykoliv přerušit odpojením napájecího kabelu ze zásuvky.

- 1 KROK 1 DESULFATION (DESULFATACE)**  
Pulsující napětí odstraní sulfáty z olověných desek akumulátoru a obnoví jeho kapacitu.
- 2 KROK 2 SOFT START (MĚKKÝ START)**  
Prověří, zda akumulátor dokáže udržet náboj. Nabíjení začne, je-li akumulátor v pořádku.
- 3 KROK 3 BULK (HLAVNÍ KROK)**  
Pulsující napětí odstraní sulfáty z olověných desek baterie a obnoví její kapacitu.
- 4 KROK 4 ABSORPTION (ABSORPCE) BATERIE PŘIPRAVENÁ K POUŽITÍ**  
Nabíjení s klesajícím proudem pro maximalizaci až do 100% kapacity baterie.
- 5 KROK 5 ANALYSE (ANALÝZA)**  
Prověří, zda se baterie dokáže udržet nabitá. Akumulátory, které neudrží náboj, je třeba vymenit.
- 6 KROK 6 RECOND**  
Regenerační funkce pro hluboce vybité baterie.
- 7 KROK 7 FLOAT, BATERIE PLNĚ NABITÁ**  
Udržování napětí baterie na maximální úrovni poskytováním nabíjet při konstantním napětí.
- 8 KROK 8 PULSE, ÚDRŽBOVÉ NABÍJENÍ**  
Udržování baterie na 95-100% kapacity. Nabíječka sleduje napětí akumulátoru a v případě nutnosti vydává impuls k udržení akumulátoru v plně nabitém stavu.

**ZARUCENÁ KVALITA DÍKY CTEK**

Zákaznická podpora společnosti CTEK je vám k dispozici, aby zodpověděla jakýkoli dotaz týkající se nabíjení a nabíječek CTEK. Bezpečnost, jednoduchost a flexibilita charakterizují všechny výrobky a řešení vyvíjená a prodávána společností CTEK. Společnost CTEK dodává nabíječky do více než 60 zemí světa. Společnost CTEK je také spolehlivým dodavatelem originálních dílů pro mnoho světových prestižních výrobců automobilů a motocyklů.

**Kontaktujte zákaznickou podporu: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**