





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

# MODERNÉ NABÍJANIE S KOMPENZÁCIOU TEPLoty

MXS 5.0 je moderná mikroprocesorom riadená nabíjačka akumulátorov so vstavanou automatickou kompenzáciou teploty a poskytuje bezkonkurenčný výkon pre olovené akumulátory od 1,2 Ah do 110 Ah. MXS 5.0 rieši širokú škálu problémov spojených s akumulátormi a je dokonalou voľbou pre používateľov s vysokými nárokmi. Medzi funkcie MXS 5.0 patrí diagnóza stavu akumulátoru pre stanovenie, či môže prijímať a udržať nabitie, patentovaný krok automatickej desulfatizácie a špeciálny krok regenerácie, ktorý oživí a obnoví silno vybité akumulátory a akumulátory so stratifikovaným elektrolytom. FUNKCIA AGM je dokonalá pre maximalizáciu účinnosti a životnosti väčšiny akumulátorov s technológiou Stop-Start. Zabudovaná kompenzácia teploty zaisťuje ideálnu činnosť nabíjania aj v najextrémnejších podmienkach. Vďaka patentovanej premenlivej/pulznej údržbe je MXS 5.0 ideálna pre dlhodobú údržbu. Celý proces testovania, nabíjania a údržby akumulátoru je možné sledovať na jasnom LED displeji.

MXS 5.0 je plne automatická 12V nabíjačka typu „pripoj a zabudni“ s 8 krokmi nabíjania: ponúka voľiteľné programy  a . Funkcia **RECOND** a **GM** fungujú jednotlivo alebo spoločne v oboch programoch  a , čím poskytujú používateľovi veľkú flexibilitu. Široký rozsah nabíjania u všetkých typov olovených akumulátorov od 1,2 Ah do 110 Ah s ďalšou možnosťou údržby do 160 Ah. Odolnosť pred postriekaním vodou a prachom (IP65). MXS 5.0 sa používa jednoducho a bezpečne, chráni elektroniku vozidla, je bez iskrenia, chránená proti obráteniu polarít a odolná pred skratom. Na MXS 5.0 sa vzťahuje päťročná záruka.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

NABÍJACIE NAPÄTIE	14,4/14,7/15,8 V
NABÍJACÍ PRÚD	Max. 5 A
TYP NABÍJAČKY	8krokový, plne automatizovaný nabíjací cyklus
TYP AKUMULÁTORU	12V olovené akumulátory
KAPACITA AKUMULÁTORU	1,2-110 Ah, pri udržiavacom dobíjaní až 160 Ah
IZOLÁCIA	IP65 (odolné proti striekajúcej vode a prachu)
KOMPENZÁCIA TEPLoty	Zabudovaná

**4**  
Krok 4 - Akumulátor pripravený pre použitie

**7**  
Krok 7 - Akumulátor plne nabitý

**8**  
Krok 8 - Udržiavacie nabíjanie



Program pre nabíjanie malých akumulátorov



Program pro nabíjanie normálnych akumulátorov



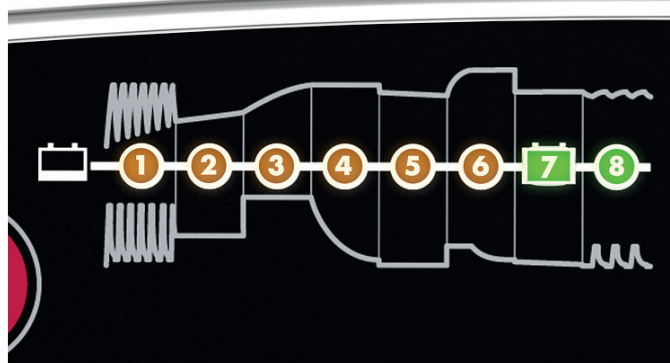
### AGM

Funkcia pre nabíjanie akumulátorov AGM a akumulátorov technológie Stop-Start

### RECOND

Funkcia pre regeneráciu silne vybitých akumulátorov

**THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD**

**CTEK MXS 5.0****12V/5A****JEDINEČNÉ 8KROKOVÉ NABÍJANIE OD SPOLOČNOSTI CTEK**

**Kompletná starostlivosť o akumulátor** - jedinečný a patentovaný systém pre obnovu, nabíjanie a udržiavanie všetkých typov olovených akumulátorov pre maximalizáciu účinnosti a predĺženia životnosti.

**Bezpečné a pohodlné používanie** - bezpečnosť používateľa prostredníctvom beziskrovej prevádzky a ochrany proti obráteniu polarity. Elektrická bezpečnosť vozidla prostredníctvom mimoriadne čistého podávania napätia a prúdu bez rázov alebo špičiek. Pri nabíjaní nie je potrebné odpájať akumulátor od vozidla.

**„Pripoj a zabudni“** - jednoduchá „plug and play“ prevádzka. Vyberte program a režim a nechajte nabíjačku uskutočniť zvyšok.

**Jedinečné 8krokové nabíjanie** - patentovaný 8 krokový program testuje stav akumulátora a oživuje, nabíja a udržuje ho pre zaistenie maximálnej životnosti a účinnosti. Funkcia RECOND obnovuje silne vybité akumulátory a akumulátory so stratifikovaným elektrolytom. Údržba FLOAT/PULSE (premenlivá/pulzná) zaisťuje starostlivosť o akumulátor v priebehu obdobia nečinnosti.

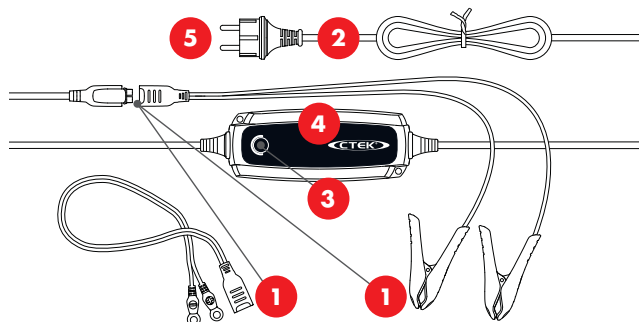
**Kompenzácia teploty** - zabudovaná automatická kompenzácia nabíjacieho napätia v závislosti od okolitej teploty zaisťuje ideálne nabíjanie v extrémne chladných alebo horúcich poveternostných podmienkach.

**Predlžuje životnosť akumulátora** - jedinečné vlastnosti nabíjačiek CTEK sa spájajú pre maximalizáciu účinnosti a predĺženie životnosti akumulátora.

**Niekoľko programov a funkcií nabíjania**

1. Pripojte nabíjačku k akumulátoru.
2. Pripojte nabíjačku do zásuvky.
3. Stlačte tlačidlo MODE pre spojenie nabíjacieho programu alebo s funkciami **AGM** a/alebo **RECOND**

Niekoľkokrát stlačte a uvoľnite tlačidlo MODE, pokiaľ sa nerozsvieti požadovaná kombinácia programu nabíjania ( , ) a funkcie (**AGM** , **RECOND** ).

**1 KROK 1 DESULFATION (DESULFATIZÁCIA)**

Pulzujúce napätie odstraňuje sulfáty z olovených dosiek akumulátora a obnovuje jeho kapacitu.

**2 KROK 2 SOFT START (MAKKÝ SKRAT)**

Preverí, či akumulátor dokáže udržať náboj. Nabíjanie začne v prípade, že je akumulátor v poriadku.

**3 KROK 3 BULK (HLAVNÝ KROK)**

Pulzujúce napätie odstraňuje sulfáty z olovených dosiek batérie a obnoví jeho kapacitu.

**4 KROK 4 ABSORPTION (ABSORPCIA) BATÉRIA PRIPRAVENÁ NA POUŽITIE**

Nabíjanie s klesajúcim prúdom pre maximalizáciu až do 100% kapacity batérie.

**5 KROK 5 ANALYSE (ANALÝZA)**

Preverí, či sa batéria dokáže udržať nabitá. Akumulátory, ktoré neudržia náboj je potrebné vymeniť.

**6 KROK 6 RECOND**

Regeneračná funkcia pre hlboko vybité batérie.

**7 KROK 7 FLOAT, BATÉRIA PLNE NABITÁ**

Udržiavanie napätia batérie na maximálnej úrovni poskytnutím nabíjania pri konštantnom napätí.

**8 KROK 8 PULSE, UDRŽIAVACIE NABÍJANIE**

Udržiavanie batérie na 95-100% kapacity. Nabíjačka sleduje napätie akumulátora a v prípade nutnosti vydáva impulz pre udržanie akumulátora v plne nabitom stave.

**ZARUČENÁ KVALITA VĎAKA CTEK**

Zákaznícka podpora spoločnosti CTEK je vám k dispozícii aby zodpovedala akýkoľvek dotaz týkajúci sa nabíjania nabíjačiek CTEK. Bezpečnosť, jednoduchosť a flexibilita charakterizujú všetky výrobky a riešenia vyvíjané a predávané spoločnosťou CTEK. Spoločnosť CTEK dodáva nabíjačky do viac ako 60 zemí sveta. Spoločnosť CTEK je tiež spoľahlivým dodávateľom originálnych dielov pre mnoho svetových prestížnych výrobcov automobilov a motocyklov.

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

4. Počas napájania postupujte podľa ôsmich krokov na displeji. Akumulátor je pripravený naštartovať motor pri rozsvietení KROKU 4. Akumulátor je plne nabitý pri rozsvietení KROK 7.
5. Nabíjanie je možné kedykoľvek prerušiť odpojením napájacieho kábla zo zásuvky.

[www.ctek.com](http://www.ctek.com)



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD