

**CTEK MXS 5.0****5 A****NEW**  
GENERATION  
BATTERY CHARGERS

## UUDEN SUKUPOLVEN TEKNOLOGIA KULUTTAJAN SAATAVILLA CTEK MXS 5.0

**5**  
YEAR  
WARRANTY

MXS 5.0 -laturi tuo kaikkien käyttöön modernia teknologiaa, jota aiemmin oli saatavilla vain CTEK:n ammattilaisille suunnattujen tuotteiden valikoimassa. Laturi kykenee ratkomaan akkuihin liittyviä ongelmia monipuolisesti ja sopii ihanteellisesti niille, jotka asettavat akulle korkeita vaatimuksia. MXS 5.0:n ominaisuuksiin kuuluu esimerkiksi akun diagnostiikka, joka selvittää, saako akku virtaa ja kykeneekö se säilyttämään virran. Siinä on myös erityinen kunnostustoiminto, joka kunnostaa happokerrostumista kärsivät ja syväpurkautuneet akut, sekä ainutlaatuinen ylläpitolataus, joka on optimaalinen lataustila kylminä talvipäivinä. Laturilla voidaan ladata myös vaativia AGM-akkuja (esim. Optima-akkuja). Ainutlaatuisen näytön ansiosta käyttäjä voi seurata latausprosessia kokonaisuudessaan.

MXS 5.0 on täysin automaattinen 8-vaiheinen laturi, joka tuottaa 0,8 tai 5 ampeeria kapasiteetiltaan 1,2-110 Ah:n 12-voltisille akuille ja sopii ylläpitolataukseen 160 Ah:iin saakka. Laturi on IP65-luokiteltu (roiske- ja pölysuojattu) ja kipinöimätön. Se on suunniteltu suojaamaan ajoneuvoelektronikkaa, ja siinä on suoja väärää napaisuutta ja oikosulkuja vastaan. Laturille myönnetään toimitettaessa viiden vuoden takuu.

### TEKNISET TIEDOT

LATAUSJÄNNITE	14.4/14.7/15.8 V
LATAUSVIRTA	Enint. 5 A
LATURITYYPPI	Kahdeksan vaihetta, täysautomaattinen lataus sykli
AKKUTYYPPI	12 V:n lyijyhappoakut
AKUN KAPASITEETTI	1.2-110 Ah, enintään 160 Ah ylläpitolataus
ERISTYS	IP65 (roiske- ja pölysuojattu)



Täysautomaatiikka varmistaa optimaalisen latauksen



Kaikille lyijyhappoakuille



TÄYTEEN LADATTU AKKU



Ylläpitolataus



Lataukseen kylmissä olosuhteissa ja AGM-akuille

**RECOND**

Syväpurkautuneiden akkujen kunnostus

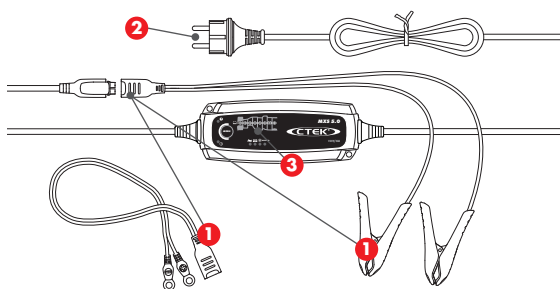
**CTEK®**

THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD



- 8-vaiheinen täysautomaattinen lataus ja ylläpito maksimoivat akun käyttöiän ja tehon.
- Useat lisävarusteet mahdollistavat saman laturin käytön useille erilaisille akuille.
- Sama laturi autolle, moottoripyörälle, ruohonleikkurille, moottorikelkalle, likakaivon pumpulle ja traktorille.
- Laturi on vedenkestävä, jolloin sitä voidaan käyttää myös vesi- tai lumisateella.
- Patentoitu ylläpitolataus maksimoi käyttöiän ja tehon ainutlaatuisella tavalla.
- Laturilla voidaan kunnostaa syväpurkautuneet akut.
- Patentoitu sulfaatin poisto pidentää akun käyttöikää.
- Laturi on kipinöimätön, ja siinä on suoja oikosulkuja ja väärää napaisuutta vastaan.
- Laturi ehkäisee ikävät yllätykset havaitsemalla akun käyttöiän loppumisen automaattisesti.

### CONNECT AND FORGET



#### 1. Kytke laturi akkuun.

#### 2. Kytke laturi pistorasiaan.

Virran merkkivalo syttyy.

#### 3. Valitse latausohjelma **MODE**-painikkeella.



Pienet akut



Keskikokoiset akut



Lataus kylmissä olosuhteissa ja AGM-akut, jotka tarvitsevat 14.7 voltia

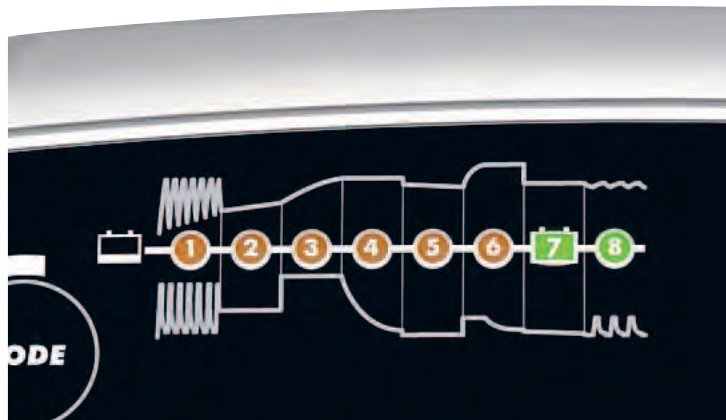
**RECOND** Syväpurkautuneiden akkujen kunnostus

#### 4. ... valmis!

Asiakastuki: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)

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

## CTEK:N AINUTLAATUINEN 8-VAIHEINEN LATAUS



#### 1 **VAIHE 1** DESULPHATION (SULFAATIN POISTO)

Jännitepulssit poistavat sulfaatteja akun liijyleivistä, jolloin akun kapasiteetti palautuu.

#### 2 **STEP 2** SOFT START (PEHMEÄ KÄYNNISTYS)

Vaihe testaa akun varauskyvyn. Lataus alkaa, jos akku on kunnossa.

#### 3 **STEP 3** BULK (PERUSLATAUS)

Vaihe lataa akkua enimmäisvirralla, kunnes noin 80 % akun varauskyvyttä on saavutettu.

#### 4 **VAIHE 4** ABSORPTION (ABSORPTIO), **KÄYTTÖVALMIS**

Vaihe lataa akkua alenevalla virralla, kunnes 100 % akun varauskyvyttä on saavutettu.

#### 5 **VAIHE 5** ANALYSE (ANALYSOINTI)

Vaihe testaa, kykeneekö akku säilyttämään varauksen. Jos akku ei säilytä varausta, se on ehkä vaihdettava.

#### 6 **VAIHE 6** RECOND (KUNNOSTUS)

Vaihe kunnostaa syväpurkautuneet akut.

#### 7 **VAIHE 7** FLOAT (YLLÄPITO), **TÄYTEEN LADATTU**

Vaihe pitää yllä akun varausta enimmäistasolla lataamalla sitä vakiojännitteellä.

#### 8 **VAIHE 8** PULSE (PULSSI), **YLLÄPITOLATAUS**

Vaihe pitää akun tehoa 95-100 %:n tasolla. Laturi tarkkailee akkujännitettä ja antaa tarvittaessa pulssin, jotta akku pysyisi täyteen ladattuna.

### TAATTUA LAATUA CTEK:LTÄ

CTEK tarjoaa viiden vuoden takuun kaikille ammattikäyttöön tarkoitettuille latureille. CTEK-asiakastuki vastaa lataukseen ja CTEK-latureihin liittyviin kysymyksiin. Turvallisuus, yksinkertaisuus ja joustavuus ovat luonteenomaisia CTEK:n kehittämille ja myymille tuotteille ja ratkaisuille. CTEK toimittaa latureita yli 60 maahan ympäri maailman. CTEK on myös luotettava OEM-toimittaja monille maailman arvostetuimmista auto- ja moottoripyörävalmistajista. **Ota yhteys CTEK:n asiakastukeen: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**

**CTEK®**

THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD