



**CTEK  
LITHIUM XS**

**12V/5A**



## **EFFECTIEF OPLADEN EN ONDERHOUDEN VAN $\text{LiFePO}_4$ ACCU'S**

De LITHIUM XS is een geavanceerde processorgestuurde acculader die speciaal is ontwikkeld om lithium-ijzer-fosfaat ( $\text{LiFePO}_4$ ) accu's op te laden en te onderhouden voor optimale prestaties en een langere levensduur. Met een laadstroom tot 5A is de LITHIUM XS extreem flexibel en geschikt voor het opladen van  $\text{LiFePO}_4$  accu's van 5Ah tot 60Ah (onderhoudsladen tot 120Ah).

Deze acculader is eenvoudig in het gebruik en begint na het aansluiten automatisch met opladen. Bij aanvang van het opladen zal de LITHIUM XS automatisch de eventueel aanwezige elektronica voor laagspanningsbeveiliging (accubeheersysteem) resetten, zonder dat de accu hoeft te worden losgekoppeld van het voertuig. Het opladen kan op elk gewenst moment handmatig opnieuw worden gestart door op de "RESET"-knop te drukken.

De LITHIUM XS is een volautomatische acculader waar u na het aansluiten geen omkijken meer naar hebt. De acculader heeft 8 oplaadstappen, waaronder een test om te controleren of de  $\text{LiFePO}_4$  accu lading kan accepteren en vasthouden, een unieke maximalisatiestap om de volledige accucapaciteit te herstellen en een gepatenteerde stap voor onderhoudsladen, waarmee u ook na maanden inactiviteit verzekerd bent van maximale accuprestaties. De vonkvrije LITHIUM XS is spatwater- en stofdicht (IP65), is eenvoudig en veilig te gebruiken, beschermt de voertuigelektronica en is beveiligd tegen omgekeerde polariteit en kortsluiting. De LITHIUM XS wordt geleverd met 5 jaar garantie.

### **SPECIFICATIES**

LAADSPANNING	13,8/14,4 VDC
LAADSTROOM	Max. 5A
TYPE LADER	Volautomatische 8-staps schakellader
SOORT ACCU	12V lithium-ijzer-fosfaat ( $\text{LiFePO}_4$ )
ACCUCAPACITEIT	5-60Ah, onderhoudsladen tot 120Ah
ISOLATIEKLASSE	IP65 (spatwater- en stofdicht)

**3**

Stap 3 - Accu klaar voor gebruik

**7**

Stap 7 - Accu volledig opgeladen

**8**

Stap 8 - Onderhoudsladen

**AUTO**

Volautomatisch voor optimaal opladen

**12V**

Voor Lithium-ijzer-fosfaat  $\text{LiFePO}_4$  accu's



**THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD**



**CTEK  
LITHIUM XS**

**12V/5A**



**Compleet onderhoud voor LiFePO<sub>4</sub> accu's** – uniek, gepatenteerd systeem voor het herstellen, opladen en onderhouden van LiFePO<sub>4</sub> accu's voor optimale prestaties en een maximale levensduur.

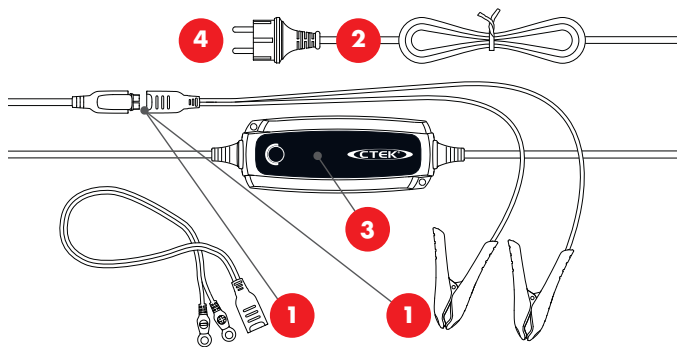
**Veilig gebruik** – maximale veiligheid met vonkvrije werking en beveiliging tegen omgekeerde polariteit. Veilig voor de voertuigelektronica dankzij extreem regelmatige laadstroom- en spanningsproductie zonder pieken. De accu hoeft tijdens het opladen niet van het voertuig te worden losgekoppeld.

**Connect and forget** – u hebt er geen omkijken naar. Handmatig resetten is mogelijk.

**Opladen in 8 unieke stappen** – het gepatenteerde 8-staps programma test de accuconditie, laadt accu's op en voert onderhoud uit om de levensduur en de prestaties van LiFePO<sub>4</sub> accu's te maximaliseren. Met FLOAT/PULSE-onderhoudsladen blijft de accu in uitstekende conditie wanneer deze lange tijd niet gebruikt wordt.

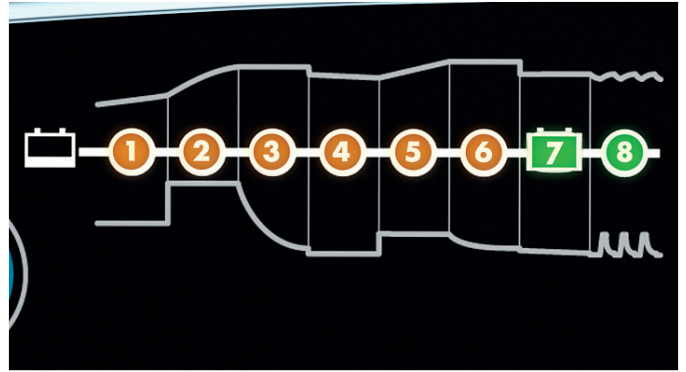
**Langere levensduur** – de unieke functies van CTEK-acculaders zorgen samen voor optimale prestaties en een langere levensduur van uw LiFePO<sub>4</sub> accu's.

### CONNECT AND FORGET



1. Sluit de acculader aan op de accu.
2. Sluit het netsnoer aan op een wandcontactdoos. Het aan/uit-lampje gaat branden.
3. Het opladen begint.
4. Het laden kan op elk gewenst moment worden gestopt door de stekker uit het stopcontact te trekken.

### UNIEK 8-STAPS OPLAADPROCES VAN CTEK



#### 1 STAP 1 ACCEPT

Het systeem test of de accu lading accepteert. Deze stap voorkomt dat u een defecte accu probeert op te laden.

#### 2 STAP 2 BULK

Opladen met maximale stroomsterkte tot circa 90% van de accucapaciteit.

#### 3 STAP 3 ABSORPTION

Opladen met afnemende stroomsterkte tot 95% van de accucapaciteit.

#### 4 STAP 4 ANALYZE

Het systeem test of de accu lading kan vasthouden. Accu's die geen lading vasthouden, moeten mogelijk worden vervangen.

#### 5 STAP 5 COMPLETION

Opladen met beperkte stroomsterkte tot circa 98% van de accucapaciteit.

#### 6 STAP 6 MAXIMIZATION

Laatste oplaadstap met maximaal vermogen tot 100% van de accucapaciteit.

#### 7 STAP 7 FLOAT

Het systeem houdt de accuspanning op maximaal niveau door middel van een constante laadspanning.

#### 8 STAP 8 PULSE

De accucapaciteit wordt gehandhaafd op 95-100%. De acculader controleert de accuspanning en geeft zo nodig een puls om de accu volledig opgeladen te houden.

### GEGARANDEERDE KWALITEIT MET CTEK

De klantenservice van CTEK staat klaar om al uw vragen over CTEK-producten en het opladen van accu's te beantwoorden. Veilig, eenvoudig en flexibel: dit zijn de eigenschappen van alle door CTEK ontwikkelde en verkochte producten en oplossingen. CTEK levert acculaders in meer dan 60 landen wereldwijd. CTEK is tevens een betrouwbare OEM-leverancier voor enkele van 's werelds meest exclusieve fabrikanten van auto's en motorfietsen.

**E-mailadres van onze klantenservice: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**