

**CTEK  
LITHIUM XS****12V/5A**

# EFFEKTIV LiFePO<sub>4</sub>-BATTERIOPLADNING OG -VEDLIGEHOVELSE

LITHIUM XS er en avanceret lader styret af en mikroprocessor, som især er beregnet til at oplade og vedligeholde Lithium-ion-fosfat-batterier (LiFePO<sub>4</sub>) og maksimerer deres ydeevne og levetid. Med en ladestrøm på op til 5A, som er muligt i øjeblikket, er LITHIUM XS særdeles fleksibel og oplader LiFePO<sub>4</sub>-batterier fra 5 Ah til 60 Ah og vedligeholder op til 120 Ah.

Den er nem at betjene, og opladningen går i gang ved tilslutning. Da det ikke er nødvendigt at koble batteriet fra køretøjet, vil LITHIUM XS ved starten på opladningen automatisk nulstille alt lavspændingselektronik (batteristyringssystem), der er monteret. Opladningen kan når som helst startes manuelt vha. nulstillingsknappen.

LITHIUM XS er en fuldautomatisk "connect and forget"-lader med 8 ladetrin, herunder en testsekvens, der viser, om LiFePO<sub>4</sub>-batteriet kan tage imod og fastholde opladningen, et unikt maksimeringstrin til at genoprette fuld kapacitet og patenteret vedligeholdelsesopladning, der skal sikre maksimal ydeevne selv efter flere måneders inaktivitet. LITHIUM XS er stænk- og støvtæt (IP65) og er nem og sikker at bruge, beskytter køretøjets elektronik, gnifri og beskyttet mod forkert polaritet og sikret mod kortslutning. Der er en 5-års garanti på LITHIUM XS.

## TEKNISKE DATA

LADESPÆNDING	13,8/14,4 jævnstrøm
LADESTRØM	Maks. 5A
LADERTYPE	8 trin, fuldautomatisk opladningscyklus
BATTERITYPE	12 V Lithium-ion-fosfat (LiFePO <sub>4</sub> )
BATTERIKAPACITET	5-60 Ah, vedligeholdelsesopladning op til 120 Ah
BESKYTTELSESMÆRKNING	IP65 (stænk- og støvtæt)

**3**

Trin 3 - Batteri klar til brug

**7**

Trin 7 - Fuldt opladet batteri

**8**

Trin 8 - Vedligeholdelsesopladning

**AUTO**

Fuldautomatisk for optimal opladning

**12V**Feller lithium-ion-fosfat LiFePO<sub>4</sub>-batterier**THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD**



**CTEK  
LITHIUM XS**

**12V/5A**



**Komplet LiFePO<sub>4</sub>-batteripleje** – et unikt og patenteret system til at genoprette, oplade og vedligeholde LiFePO<sub>4</sub>-batterier for at maksimere og forlænge levetiden

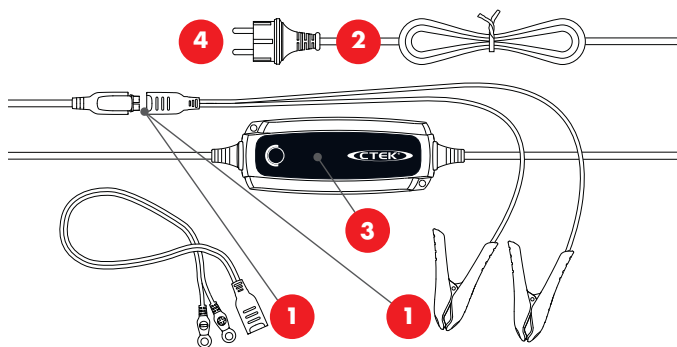
**Sikker brug** – brugersikkerhed via gnisfribetjening og beskyttelse mod forkert polaritet. Sikkerhed for køretøjets elektriske dele via en meget ren levering af spænding og strøm uden store udfald, hverken op eller ned. Det er ikke nødvendigt at koble batteriet fra køretøjet under opladning.

**Connect and forget** – nem plug and play-betjening. Mulighed for manuel nulstilling.

**Unik 8-trins opladning** – det patenterede 8-trins program tester batteriets tilstand og oplader og vedligeholder det for at sikre maksimal levetid og ydeevne for LiFePO<sub>4</sub>-batteriet. FLOAT/PULSE-vedligeholdelse sikrer ideel batteripleje i perioder uden aktivitet.

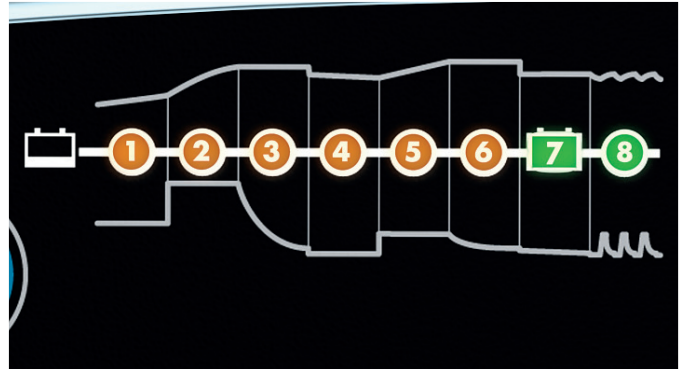
**Forlænger batteriets levetid** – de unikke funktioner i CTEK-ladere sikrer til sammen den størst mulige ydelse og forlænger levetiden for LiFePO<sub>4</sub>-batteriet.

## CONNECT AND FORGET



1. Kobl laderen til batteriet.
2. Slut netledningen til stikkontakten. Tændt-knappen lyser.
3. Opladningen går i gang.
4. Du kan når som helst afbryde opladningen ved at trække lysnetkablet ud af stikkontakten.

## UNIK 8-TRINS OPLADNING FRA CTEK



### 1 TRIN 1 ACCEPT

Tester, om batteriet kan tage imod opladningen. Dette trin forhindrer, at opladningen fortsætter med et defekt batteri.

### 2 TRIN 2 BULK

Opladning med maksimumstrøm indtil ca. 90 % batterikapacitet.

### 3 TRIN 3 ABSORPTION

Opladning med faldende strøm for at maksimere op til 95 % batterikapacitet.

### 4 TRIN 4 ANALYZE

Tester, om batteriet kan fastholde en opladning. Batterier, der ikke kan holde opladningen, skal eventuelt udskiftes.

### 5 TRIN 5 COMPLETION

Slutopladning med reduceret strøm op til ca. 98 % batterikapacitet.

### 6 TRIN 6 MAXIMIZATION

Slutopladning med maksimumspænding op til 100 % batterikapacitet.

### 7 TRIN 7 FLOAT

Opretholder batteriopladningen på et maksimumniveau ved at sørge for en konstant spændingsopladning.

### 8 TRIN 8 PULSE

Holder batteriet på 95-100 % kapacitet. Opladeren holder øje med batterispændingen og giver en impuls, når det er nødvendigt, for at holde batteriet fuldt opladet.

## MED CTEK ER DER GARANTI FOR KVALITETEN

Der er mulighed for CTEK-kundesupport, som kan besvare eventuelle spørgsmål i forbindelse med opladning og CTEK-ladere. Sikkerhed, enkelthed og fleksibilitet kendetegner alle produkter og løsninger, som er udviklet og solgt af CTEK. CTEK leverer ladere til over 60 lande i hele verden. CTEK er også en pålidelig OEM-leverandør til mange af verdens mest prestigefyldte bil- og motorcykelproducenter.

**Kontakt kundesupport: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**