



**CTEK**  
**LITHIUM XS**

**12V/5A**



**COMPLETE  
BATTERY  
CARE**

## EFFEKTIVT $\text{LiFePO}_4$ -BATTERI LADING OG VEDLIKEHOLD

LITHIUM XS er en avansert mikroprosessorstyrt lader spesielt konstruert for å lade og vedlikeholde litiumionfosfat ( $\text{LiFePO}_4$ )-batterier – og maksimere ytelsen og levetiden. Med opptil 5 A tilgjengelig ladestrøm er LITHIUM XS svært fleksibel og vil lade  $\text{LiFePO}_4$ -batterier fra 5 Ah til 60 Ah og vedlikeholde opptil 120 Ah.

Den er enkel å bruke og ladingen begynner ved tilkobling. Det er ikke nødvendig å koble batteriet fra kjøretøyet. Når ladingen starter, tilbakestiller LITHIUM XS eventuell montert lavspenningselektronikk for beskyttelse (batteristyringssystem). Ladingen kan når som helst startes på nytt manuelt med «Reset»-knappen.

LITHIUM XS er en helautomatisk lader av typen «connect and forget» (koble til og glem), med 8 ladetrinn som omfatter en testsekvens som viser om  $\text{LiFePO}_4$ -batteriet kan ta imot og beholde lading, et unikt maksimeringstrinn for å gjenopprette full kapasitet og patentert vedlikeholdslading for å sikre maksimal ytelse også etter måneder med inaktivitet. LITHIUM XS er sprut- og støvsikker (IP65), enkel og trygg å bruke, beskytter kjøretøyelektronikken, forårsaker ingen gnister og er beskyttet mot feil polaritet og kortslutning. LITHIUM XS leveres med 5 års garanti.

### TEKNISKE DATA

LADESPENNING	13,8 / 14,4 V ls
LADESTRØM	Maks 5 A
LADERTYPE	8-trinns helautomatisk ladeforløp
BATTERITYPE	12 V litiumionfosfat ( $\text{LiFePO}_4$ )
BATTERIKAPASITET	5–60 Ah, vedlikeholdslading opptil 120 Ah
BESKYTTELSESKLASSIFISERING	IP 65 (sprut- og støvsikker)

3

Trinn 3 – Batteri klart til bruk

7

Trinn 7 – Fulladet batteri

8

Trinn 8 – Vedlikeholdslading

AUTO

Helautomatisk for optimal lading

12V

For litiumionfosfat  $\text{LiFePO}_4$ -batterier

**5  
YEAR  
WARRANTY**



**CTEK®**

THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD



**CTEK  
LITHIUM XS**

**12V/5A**



**Fullstendig LiFePO<sub>4</sub>-batteripleie:** Unikt og patentert system for å gjenopprette, lade og vedlikeholde LiFePO<sub>4</sub>-batterier for å maksimere ytelse og forleng levetid.

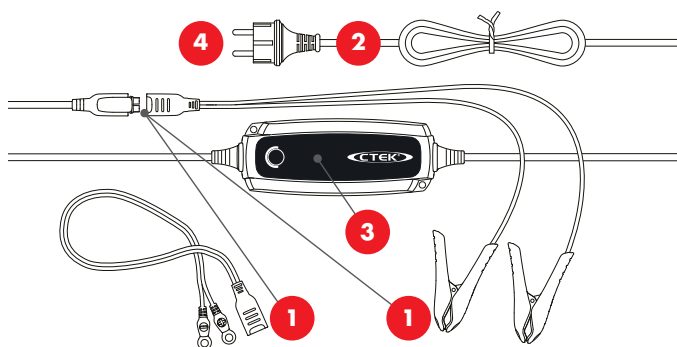
**Sikker å bruke:** Brukersikkerhet gjennom gnistfri bruk og beskyttelse mot polvending. Sikkerhet for kjøretøyelektronikk gjennom svært ren spenning og strømforsyning uten svingninger. Ikke nødvendig å koble batteriet fra kjøretøyet ved lading.

**Connect and forget:** Rett og slett plug and play. Manuell tilbakestilling er tilgjengelig.

**Unik 8-trinns lading:** Det patenterte 8-trinnsprogrammet tester batteritilstanden og lader og vedlikeholder for å sikre maksimal levetid og ytelse for LiFePO<sub>4</sub>-batteriet. FLOAT/PULSE (FLYT-/PULS)-vedlikehold sikrer ideell batteripleie når batteriet ikke brukes.

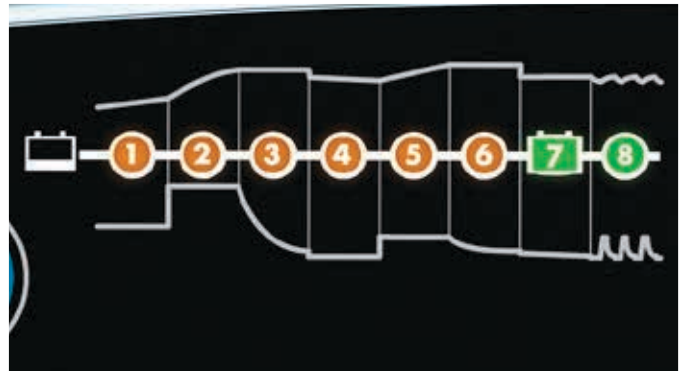
**Forlenger batteriets levetid:** CTEK-ladernes unike funksjoner maksimerer ytelse og forlenger LiFePO<sub>4</sub>-batteriets levetid.

## CONNECT AND FORGET



1. Koble laderen til batteriet.
2. Koble strømledningen til nettstrømkontakten. På-indikatorlampen tennes.
3. Ladingen starter.
4. Ladingen kan når som helst stoppes ved å trekke ut kontakten.

## UNIK 8-TRINNS LADING FRA CTEK



### 1 TRINN 1 ACCEPT (MOTTA)

Tester om batteriet kan motta lading. Dette trinnet hindrer at ladingen fortsetter på et defekt batteri.

### 2 TRINN 2 BULK (HOVEDLADING)

Lading med maksimal strøm til omtrent 90 % batterikapasitet er nådd.

### 3 TRINN 3 ABSORPTION (ABSORPSJON)

Lader med fallende strøm for å maksimere opptil 95 % batterikapasitet.

### 4 TRINN 4 ANALYZE (ANALYSE)

Tester om batteriet kan holde på ladingen. Batterier som ikke holder på ladingen, må eventuelt byttes ut.

### 5 TRINN 5 COMPLETION (FULLFØRING)

Siste lading med redusert strøm opp til ca. 98 % batterikapasitet.

### 6 TRINN 6 MAXIMIZATION (MAKSIMERING)

Siste lading med maksimum spenning opp til 100 % batterikapasitet.

### 7 TRINN 7 FLOAT (FLYT)

Sørger for at batterispenningen holder seg på maksimal verdi ved hjelp av konstantspenningslading (også kalt flytlading).

### 8 TRINN 8 PULSE (PULS)

Holder batteriet på 95-100 % kapasitet. Laderen overvåker batterispenningen og avgir en strømpuls når det er nødvendig for å holde batteriet fullladet.

## GARANTERT KVALITET FRA CTEK

CTEKs kundestøtte gir svar på alle spørsmål i forbindelse med lading og CTEK-ladere. Sikkerhet, enkelhet og fleksibilitet kjennetegner alle produktene og løsningene som selges av CTEK. CTEK leverer ladere til over 60 land i hele verden. CTEK er også en pålitelig OEM-leverandør til mange av verdens mest prestisjefylte bil- og motorsykkelprodusenter.

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