

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

TÕHUS LiFePO_4 AKUDE LAADIMINE JA SÄILITAMINE

LITHIUM XS on täiustatud mikroprotsessoriga juhitud akulaadija, mis on spetsiaalselt mõeldud liitiumraudfosfaatakude (LiFePO_4) laadimiseks ja säilitamiseks - maksimeerides nende jõudlust ja kasutusiga. Kuni 5 A laadimisvooluga LITHIUM XS on väga paindlik akulaadija, laadides LiFePO_4 akusid alates 5 Ah kuni 60 Ah ning säilitades kuni 120 Ah.

Selle kasutamine on lihtne ning laadimine algab ühendamisel. Akut pole vaja sõiduki küljest lahti ühendada ning laadimise alguses lähtestab LITHIUM XS automaatselt mis tahes paigaldatud madalpinge kaitse elektroonika (akulaadimissüsteemi). Laadimist võib mis tahes ajal käsitsi uuesti alustada, kasutades lähtestusnuppu (Reset).

LITHIUM XS on täisautomaatne „connect and forget“ (ühenda ja unusta) põhimõttega akulaadija, mille 8 laadimisetappi hõlmavad testimist, et näha, kas LiFePO_4 akut saab laadida ja see suudab laengut säilitada; ainulaadset maksimeerimisetappi, et taastada täisvõimsus, ning patenteeritud säilituslaadimist, et tagada maksimaalne jõudlus, isegi kui akut ei kasutata mitu kuud. Pritsme- ja tolmukindlat (IP65) akulaadijat LITHIUM XS on lihtne ja turvaline kasutada, see kaitseb sõiduki elektroonikat, on sädemevaba, vastupidise polaaruse eest kaitstud ning lühisekindel. LITHIUM XS akulaadijal on 5-aastane garantii.

TEHNILISED ANDMED

LAADIMISPINGE	13,8/14,4 VDC (alalisvool)
LAADIMISVOOL	Maks. 5 A
AKULAADIJA TÜÜP	8-etapiline täisautomaatne laadimistsükl
AKU TÜÜP	12 V liitiumraudfosfaat (LiFePO_4)
AKU MAHUTAVUS	5–60 Ah, säilituslaadimine kuni 120 Ah
KAITSEKLASS	IP 65 (pritsme- ja tolmukindel)

3

Etapp 3 - aku kasutamiskvaliteet

7

Etapp 7 - täielikult laetud aku

8

Etapp 8 - säilituslaadimine

AUTO

Täisautomaatne optimaalseks laadimiseks

12VLiitiumraudfosfaatakude LiFePO_4 jaoks

THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

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

Täielik LiFePO₄ aku hooldus – ainulaadne ja patenteeritud süsteem LiFePO₄ akude täitmiseks, laadimiseks ja säilituslaadimiseks jõudluse maksimeerimiseks ja kasutusea pikendamiseks.

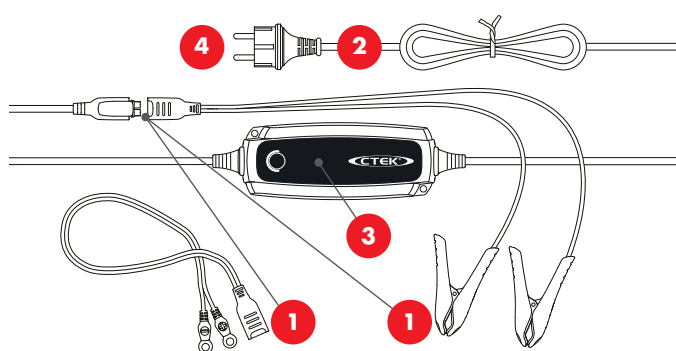
Ohutu kasutamine – sädemevabast kasutamisest ja vastupidise polarsuse kaitsest tulenev kasutaja turvalisus. Sõiduki elektrisüsteem on kaitstud erakordselt ühtlase pinge ja voolutugevuse tõttu, millel puuduvad kõikumised või impulsid. Laadimise käigus puudub vajadus aku sõiduki küljest lahti ühendada.

Connect and forget – väga lihtne kasutamine. Võimalik on käsitsi lähtestamine.

Ainulaadne 8-etapiline laadimine – patenteeritud 8-etapiline programm testib aku seisukorda ning laeb ja säilitab LiFePO₄ aku maksimaalse kasutusea ja jõudluse säilitamiseks laetuse. LAADIMISE/IMPULSI põhine säilituslaadimine kindlustab ideaalse aku kaitse kasutamisevõimalistel perioodidel.

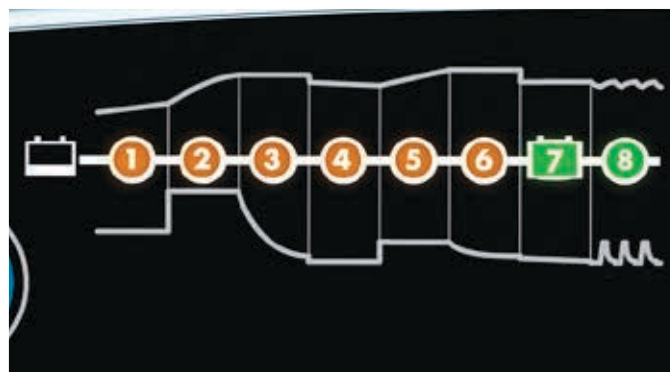
Aku pikenenud kasutusiga – CTEKi akulaadijate ainulaadsed omadused on liidetud LiFePO₄ aku jõudluse maksimeerimiseks ja kasutusea pikendamiseks.

CONNECT AND FORGET



1. Ühendage akulaadija akuga.
2. Ühendage toitejuhe toitepesaga. Toitelamp süttib.
3. Laadimine algab.
4. Laadimise katkestamiseks mis tahes ajal tõmmake toitejuhe pistikupesast välja.

AINULAADNE 8-ETAPILINE LAADIMINE CTEK-ilt



1 ETAPP 1 ACCEPT (VASTUVÕTMINE)

Testimine, kas aku suudab voolu vastu võtta. See etapp takistab vigase aku laadimist.

2 ETAPP 2 BULK (TÄISVÕIMSUSEL LAADIMINE)

Maksimaalse voolutugevusega laadimine kuni aku on umbes 80% ulatuses laetud.

3 ETAPP 3 ABSORPTION (ABSORPTSIOON)

Laadimine väheneva voolutugevusega kuni 95% aku täituvuse saavutamiseni.

4 ETAPP 4 ANALYZE (ANALÜÜS)

Testimine, kas aku suudab voolu säilitada. Liiga kiiresti tühjenevad akud tuleb välja vahetada.

5 ETAPP 5 COMPLETION (LÕPETAMINE)

Viimane laadimine alandatud voolutugevusega kuni ligikaudu 98% aku täituvuse saavutamiseni.

6 ETAPP 6 MAXIMIZATION (MAKSIMEERIMINE)

Viimane laadimine maksimaalse toitepingega kuni 100% aku täituvuse saavutamiseni.

7 ETAPP 7 FLOAT (LAADIMINE)

Akupinge hoidmine maksimaalsel tasemel läbi ühtlase toitepinge säilitamise.

8 ETAPP 8 PULSE (IMPULSS)

Aku laetuse hoidmine 95–100% juures. Laadija kontrollib aku pinget ja annab vajadusel laadimisimpulsi, et hoida aku täielikult laetuna.

CTEK TOODETE KASUTAMISEL ON KVALITEET GARANTEERITUD

CTEK klienditugi on loodud laadimist ja CTEK akulaadijaid puudutavatele küsimustele vastamiseks. Kõiki CTEK poolt välja töötatud ja müüdavaid tooteid ning lahendusi iseloomustab ohutus, lihtsus ja paindlikkus. CTEK akulaadijaid müüakse rohkem kui 60 riigis. CTEK on samuti usaldusväärseks OEMi tarnijaks paljudele prestiižikatele autode ja mootorrataste tootjatele. **Klienditoega on võimalik ühendust võtta e-posti aadressi kaudu: info@ctek.com**