



CTEK
LITHIUM XS

12V/5A



EFEKTÍVNE NABÍJANIE LiFePO_4 AKUMULÁTORU A UDRŽIAVACIE NABÍJANIE

LITHIUM XS je pokroková nabíjačka riadená mikroprocesorom, ktorá bola špeciálne vyvinutá pre dobíjanie a udržiavanie lítium-železo-fosfátových (LiFePO_4) akumulátorov - maximalizujúca ich výkon a životnosť. Nabíjačka LITHIUM XS poskytuje nabíjací prúd až 5 A, čím ponúka extrémnu flexibilitu pre nabíjanie LiFePO_4 akumulátorov s kapacitou od 5 Ah do 60 Ah a pre udržiavanie do kapacity až 120 Ah.

Prevádzka nabíjačky je jednoduchá a nabíjanie začína pri zapojení. Akumulátor nie je potrebné odpájať od vozidla a pri zahájení nabíjania LITHIUM XS automaticky resetuje akúkoľvek inštalovanú nízkonapäťovú elektronickú ochranu (Systém riadenia akumulátora). Nabíjanie je možno kedykoľvek zahájiť ručne pomocou tlačidla Reset.

LITHIUM XS je plne automatická nabíjačka typu connect and forget (pripoj a zabudni) s 8 krokmi nabíjania vrátane testovacej sekvencie, ktorá ukáže, či je LiFePO_4 akumulátor možné nabíť a či je schopný udržať napätie s unikátnym krokom pre maximalizáciu a obnovu plnej kapacity a s patentovaným udržiavacím nabíjaním pre zaistenie maximálneho výkonu aj po mesiacoch nečinnosti. LITHIUM XS je odolná voči postriekaniu vodou a prachu (IP65), je jednoducho použitá a bezpečná, chráni elektroniku vozidla, neprodukuje iskry a má ochranu proti prepólovaniu a proti skratu. Nabíjačka LITHIUM XS sa vyznačuje 5 ročnou zárukou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

NABÍJACIE NAPÄTIE	13,8/14,4 VDC
NABÍJACÍ PRÚD	Max. 5 A
TYP NABÍJAČKY	8 krokov, plne automatický nabíjací cyklus
TYP AKUMULÁTORU	12 V, lítium-železo-fosfátový (LiFePO_4)
KAPACITA AKUMULÁTORU	5-60 Ah, udržiavacie nabíjanie až 120 Ah
ÚROVEŇ KRYTIA	IP 65 (odolné voči postriekaniu vodou a proti prachu)

3

Krok 3 - Akumulátor je pripravený pre použitie

7

Krok 7 - Plne nabitý akumulátor

8

Krok 8 - Udržiavacie nabíjanie

AUTO

Plne automatická pre optimálne nabíjanie

12V

Pre lítium-železo-fosfátové LiFePO_4 akumulátory



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

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

CTEK komfortné pripojenie – očko M6

CTEK LITHIUM XS

CTEK komfortné pripojenie – svorka

Kompletná starostlivosť

o **LiFePO₄ akumulátor** – unikátny a patentovaný systém pre obnovu, nabíjanie a udržiavanie LiFePO₄ akumulátorov pre maximalizáciu výkonu a predĺženie životnosti.

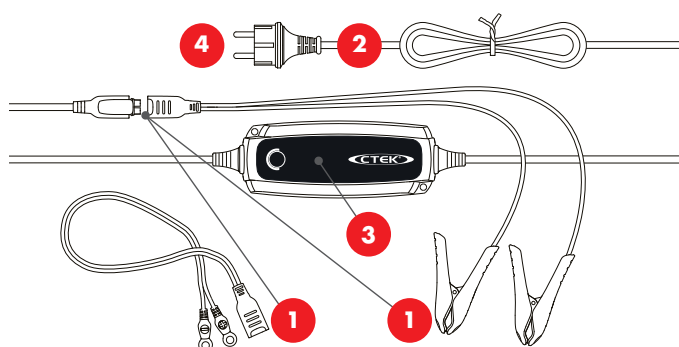
Bezpečné použitie - bezpečnosť používateľa vďaka beziskrovej prevádzke a ochrane proti prepólovaniu. Bezpečnosť pre elektrický systém vozidla vďaka výnimočne hladkému napätiu a produkcii prúdu bez rázov a špičiek. Pri nabíjaní nie je potrebné odpojať akumulátor od vozidla.

Connect and forget – jednoduchá prevádzka "plug and play".

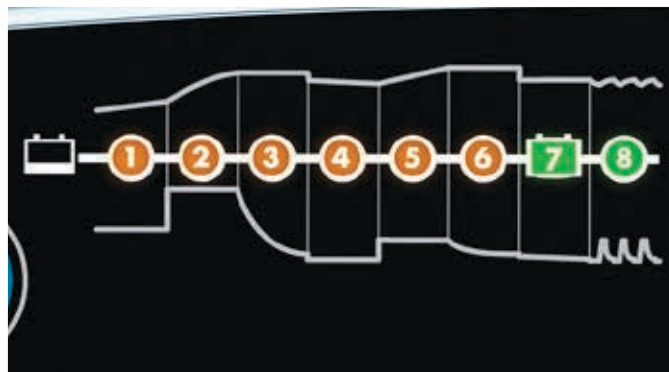
K dispozícii je ručný Reset.

Unikátne nabíjanie s 8 krokmi – patentovaný program s 8 krokmi testuje stav akumulátora, nabíja a udržiava napätie akumulátora, aby sa zaisťovala maximálna životnosť LiFePO₄ akumulátora a jeho výkon. Udržiavanie FLOAT/PULSE zaisťuje ideálnu starostlivosť o akumulátor počas periód nečinnosti.

Predlžuje životnosť akumulátora – kombinácia unikátnych vlastností nabíjačiek CTEK maximalizuje výkon a predlžuje životnosť LiFePO₄ akumulátora.

CONNECT AND FORGET

1. Pripojte nabíjačku k akumulátoru.
2. Pripojte napájací kábel do zásuvky. Kontrolka napájania sa rozsvieti.
3. Nabíjanie začína.
4. Nabíjanie môžete kedykoľvek zastaviť odpojením napájacieho kábla zo zásuvky.

Unikátny systém nabíjania s 8 krokmi spoločnosti CTEK**1 KROK 1 ACCEPT**

Testuje, či je akumulátor možno nabíjať. Tento krok zabraňuje nabíjaniu zlého akumulátora.

2 KROK 2 BULK

Nabíjanie maximálnym prúdom do úrovne približne 90% kapacity akumulátora.

3 KROK 3 ABSORPTION

Nabíjanie klesajúcim prúdom pre maximalizáciu do 95% kapacity akumulátora.

4 KROK 4 ANALYZE

Testuje, či je akumulátor schopný udržať napätie. Akumulátory, ktoré neudržia úroveň napätia bude možno nutné vymeniť.

5 KROK 5 COMPLETION

Finálne nabíjanie so zníženým prúdom do približne 98% kapacity akumulátora.

6 KROK 6 MAXIMIZATION

Finálne nabíjanie s maximálnym napätím do 100% kapacity akumulátora.

7 KROK 7 FLOAT

Udržiavanie napätia akumulátora na maximálnej úrovni nabíjaním s konštantným napätím.

8 KROK 8 PULSE

Udržiavanie kapacity akumulátora na 95 - 100%. Nabíjačka monitoruje napätie akumulátora a v prípade potreby generuje pulzy, ktoré udržiavajú akumulátor plne nabitý.

KVALITA GARANTOVANÁ FIRMOU CTEK

Zákaznícka podpora spoločnosti CTEK je k dispozícii pre zodpovedanie otázok ohľadom nabíjania a nabíjačiek CTEK. Všetky produkty a riešenia vyvinuté a predávané spoločnosťou CTEK sú charakteristické bezpečnosťou, jednoduchosťou a flexibilitou. Spoločnosť CTEK dodáva nabíjačky do viac ako 60 zemí na celom svete. Spoločnosť CTEK je tiež spoľahlivý dodávateľ OEM pre výrobcov najprestížnejších svetových automobilov a motocyklov.

Obráťte sa na zákaznícku podporu: info@ctek.com