



**CTEK  
LITHIUM XS**

**12V/5A**



## CHARGE ET ENTRETIEN EFFICACES DES BATTERIES $\text{LiFePO}_4$

Le LITHIUM XS est un chargeur avancé piloté par microprocesseur spécifiquement conçu pour recharger et entretenir les batteries Lithium-Ion Phosphate ( $\text{LiFePO}_4$ ) – il maximise leurs performances et leur durée de vie. Avec une intensité de charge pouvant atteindre 5 A, le LITHIUM XS est extrêmement polyvalent, il chargera les batteries  $\text{LiFePO}_4$  de 5 Ah à 60 Ah et les entretiendra jusqu'à 120 Ah.

Le fonctionnement est simple et la charge débute dès la connexion. Sans nécessiter le débranchement de la batterie du véhicule, au début de la charge le LITHIUM XS réinitialise automatiquement toute électronique de protection basse tension (système de gestion de batterie) présente. La charge peut être redémarrée manuellement à tout moment avec le bouton « Reset ».

Le LITHIUM XS est un chargeur entièrement automatique « connect and forget » (brancher et oublier) à 8 étapes de charge incluant une séquence de test qui détermine si la batterie  $\text{LiFePO}_4$  peut accepter et conserver la charge, une étape de maximisation unique pour restaurer sa pleine capacité, et la charge d'entretien brevetée qui garantit les performances maximales même après des mois d'inactivité. Protégé des projections et de la poussière (IP65) le LITHIUM XS est d'un emploi facile et sûr, il protège l'électronique du véhicule, ne produit pas d'étincelle, est à l'épreuve de l'inversion de polarité et des courts-circuits. Le LITHIUM XS bénéficie d'une garantie de 5 ans.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TENSION DE CHARGE	13,8/14,4 VCC
INTENSITÉ DE CHARGE	5 A max
TYPE DE CHARGEUR	Cycle de charge complètement automatique en 8 étapes
TYPE DE BATTERIES	12V Lithium Ion Phosphate ( $\text{LiFePO}_4$ )
CAPACITÉ DES BATTERIES	5-60 Ah, charge d'entretien jusqu'à 120 Ah.
CLASSE DE PROTECTION	IP 65 (protégé des projections et de la poussière)

3

Étape 3 - Batterie prête à l'emploi

7

Étape 7 - Batterie complètement chargée

8

Étape 8 - Charge d'entretien

AUTO

Entièrement automatique pour une charge optimale

12V

Pour les batteries Lithium-Ion Phosphate  $\text{LiFePO}_4$



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD



**CTEK  
LITHIUM XS**

**12V/5A**



**Entretien complet des batteries LiFePO<sub>4</sub>** – système unique et breveté pour restaurer, charger et entretenir les batteries LiFePO<sub>4</sub> afin de maximiser leurs performances et étendre leur durée de vie.

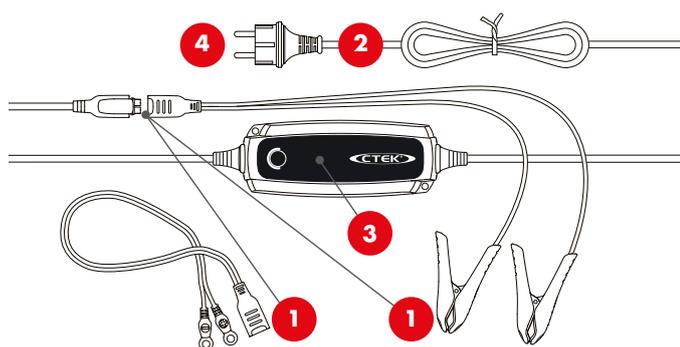
**Utilisation sûre et facile** – sécurité de l'utilisateur par un fonctionnement sans étincelle et une protection contre l'inversion de polarité. Sécurité électrique du véhicule par la fourniture d'une tension et d'une intensité particulièrement propres sans pic de tension ni transitoire. Aucun besoin de déconnecter la batterie du véhicule pour la charge.

**Connect and forget** – fonctionnement prêt à l'emploi simple. Réinitialisation manuelle disponible.

**Charge à 8 étapes unique** – le programme à 8 étapes breveté teste l'état de la batterie, il la charge et l'entretient afin de garantir une durée de vie et des performances maximales à la batterie LiFePO<sub>4</sub>. L'entretien FLOAT/PULSE assure un entretien idéal à la batterie pendant les périodes d'inactivité.

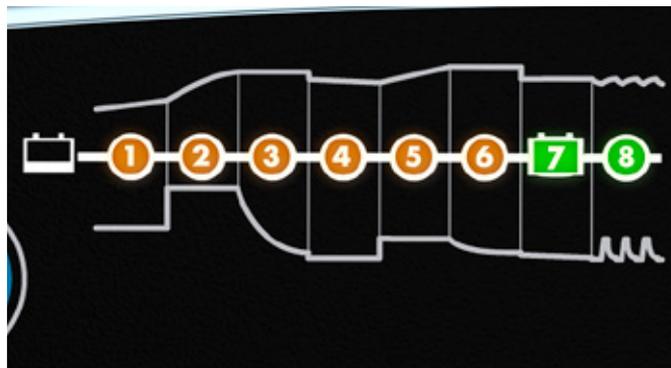
**Étend la durée de vie de la batterie** – les caractéristiques uniques des chargeurs CTEK se combinent pour maximiser les performances et pour étendre la durée de vie de la batterie LiFePO<sub>4</sub>.

### CONNECT AND FORGET



1. Branchez le chargeur à la batterie.
2. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise secteur. Le témoin d'alimentation est allumé.
3. La charge démarre.
4. La charge peut être arrêtée à tout moment en débranchant le câble secteur de la prise murale.

### CHARGE CTEK UNIQUE EN 8 ÉTAPES



- 1 ÉTAPE 1 ACCEPT (ACCEPTATION)**  
Teste si la batterie peut accepter la charge. Cette étape évite de poursuivre la charge d'une batterie défectueuse.
- 2 ÉTAPE 2 BULK (PRINCIPALE)**  
Charge avec l'intensité maximum jusqu'à environ 90% de la capacité de la batterie.
- 3 ÉTAPE 3 ABSORPTION**  
Charge avec une intensité décroissante pour maximiser la capacité de la batterie jusqu'à 95%.
- 4 STEP 4 ANALYZE (ANALYSE)**  
Teste si la batterie peut conserver la charge. Les batteries qui ne peuvent pas conserver la charge peuvent devoir être remplacées.
- 5 ÉTAPE 5 COMPLETION (FINALISATION)**  
Charge finale avec intensité réduite jusqu'à environ 98% de la capacité de la batterie.
- 6 STEP 6 MAXIMIZATION (MAXIMISATION)**  
Charge finale avec la tension maximale jusqu'à 100% de la capacité de la batterie.
- 7 ÉTAPE 7 FLOAT (FLOTTANTE)**  
Maintenance de la tension de la batterie au niveau maximal en fournissant une charge à tension constante.
- 8 ÉTAPE 8 PULSE (IMPULSIONS)**  
Maintenance de la capacité de la batterie à 95-100%. Le chargeur surveille la tension de la batterie et envoie si nécessaire une impulsion pour maintenir la batterie complètement chargée.

### QUALITÉ GARANTIE AVEC CTEK

L'assistance clientèle de CTEK est disponible pour répondre à toutes les questions relatives à la charge et aux chargeurs CTEK. La sécurité, la simplicité et la flexibilité sont des caractéristiques de tous les produits et solutions développés et vendus par CTEK. CTEK fournit des chargeurs dans plus de 60 pays. CTEK est également un fournisseur fiable de plusieurs constructeurs automobiles et moto mondiaux parmi les plus prestigieux.

**Contactez l'assistance clientèle : [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**