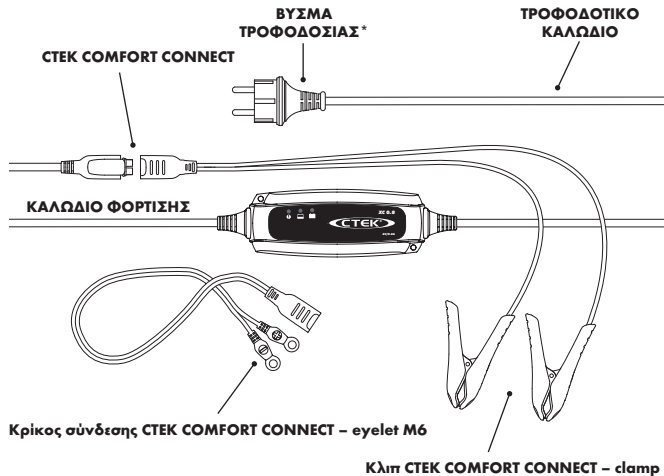


ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ


ΣΥΓΧΑΡΗΤΗΡΙΑ

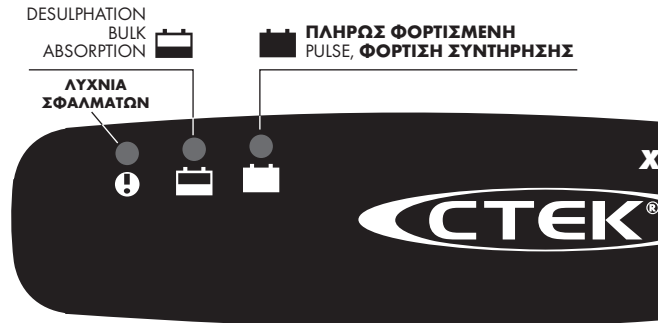
για την αγορά του νέου σας επαγγελματικού φορτιστή μπαταριών εναλλασσόμενης λειτουργίας. Ο φορτιστής αυτός περιλαμβάνεται στο πλαίσιο μιας σειράς επαγγελματικών φορτιστών από την εταιρία CTEK SWEDEN AB και αντιπροσωπεύει την τεχνολογία αιχμής στη φόρτιση μπαταριών.



* Τα βύσματα τροφοδοσίας μπορεί να διαφέρουν, προκειμένου να ταιριάζουν στην επιτοίχια πρίζα.

ΦΟΡΤΙΣΗ

1. Συνδέστε το φορτιστή στην μπαταρία.
2. Συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα του τοίχου. Η λυχνία σφάλματος υποδεικνύει ότι οι σφικτήρες μπαταρίας έχουν συνδεθεί εσφαλμένα. Η προστασία αντεστραμμένης πολικότητας διασφαλίζει ότι η μπαταρία ή ο φορτιστής δεν θα καταστραφούν.
3. Ακολουθήστε τις λυχνίες ένδειξης μέσα από τη διαδικασία φόρτισης. Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη όταν  είναι αναμμένη.
4. Σταματήστε τη φόρτιση σε κάθε στιγμή, αποσυνδέοντας το τροφοδοτικό καλώδιο από την επιτοίχια πρίζα.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο φορτιστή	XC 0.8
Αριθμός μοντέλου	1054
Ονομαστική τάση AC (εναλλ. ρεύμ.)	220-240VAC, 50-60Hz
Τάση φόρτισης	7,2V
Τάση εκκίνησης	2,0V
Ρεύμα φόρτισης	0,8Α μέγ.
Ρεύμα, ηλεκτρικό δίκτυο	0,2Α rms (σε πλήρες ρεύμα φόρτισης)
Απαγωγή ρεύματος επιστροφής*	<1Ah/μήνα
Κυμάτωση**	<4%
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20°C έως +50°C, η ισχύς εξόδου μειώνεται αυτόματα σε υψηλές θερμοκρασίες
Τύπος φορτιστή	Πλήρως αυτόματος κύκλος φόρτισης 4 βημάτων
Τύποι μπαταρίας	Όλοι οι τύποι των μπαταριών μαλύβδου-οξέος 6V (υγρού τύπου (WET), χωρίς συντήρηση (MF), ασβεστίου/ασβεστίου (Ca/Ca), απορροφητικού στρώματος γυαλιού (AGM) και τζελ (GEL))
Χωρητικότητα μπαταρίας	1.2-100Ah
Διαστάσεις	142 x 51 x 36mm (Μ x Π x Υ)
Κατηγορία μόνωσης	IP65
Βάρος	0,3kg

*) Η απαγωγή του ρεύματος επιστροφής είναι το ρεύμα που αποστραγγίζει τη μπαταρία, αν ο φορτιστής δεν είναι συνδεδεμένος στο ηλεκτρικό δίκτυο. Οι φορτιστές CTEK έχουν πολύ χαμηλό ρεύμα επιστροφής.

**) Η ποιότητα της τάσης φόρτισης και του ρεύματος φόρτισης είναι πολύ σημαντική. Μια υψηλή κυμάτωση ρεύματος ανεβάζει τη θερμοκρασία της μπαταρίας, γεγονός που επιφέρει μια επίδραση γήρανσης στο θετικό ηλεκτρόδιο. Η κυμάτωση υψηλής τάσης μπορεί να βλάψει άλλον εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος στη μπαταρία. Οι φορτιστές μπαταρίας CTEK παράγουν πολύ καθαρή τάση και ρεύμα με χαμηλή κυμάτωση.

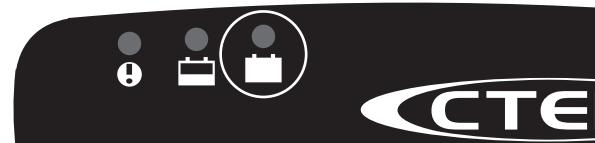
ΛΥΧΝΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ



Αν ανάψει η λυχνία σφαλμάτων, ελέγξτε τα εξής:

- Είναι το θετικό ηλεκτρόδιο του φορτιστή συνδεδεμένο στο θετικό πόλο της μπαταρίας;
- Συνδέστε το φορτιστή σύμφωνα με τη σελίδα 11.

ΠΛΗΡΩΣ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗ



GR

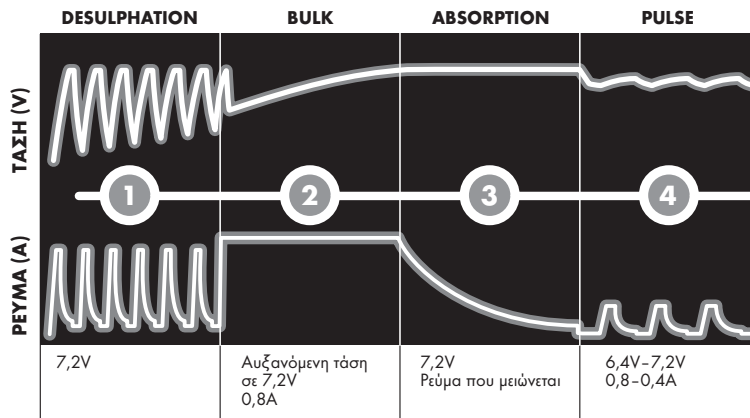
ΕΤΟΙΜΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

Ο παρακάτω πίνακας εμφανίζει τον εκτιμώμενο χρόνο μέχρι να φορτιστεί μια άδεια μπαταρία στο 80%

ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (Ah)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΩΣ ΦΟΡΤΙΣΗ 80%
2Ah	2h
8Ah	8h
20Ah	20h
60Ah	60h

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Η συσκευή XC 0.8 είναι εξοπλισμένη με ένα πρόγραμμα φόρτισης πολλαπλών χρήσεων. Το XC 0.8 φορτίζει όλες τις μπαταρίες 1,2-100Ah στο εύρος θερμοκρασίας από -20° έως +50°C (-4°F έως +122°F).



ΒΗΜΑ 1 DESULPHATION

Εντοπίζει μπαταρίες με μεγάλη περιεκτικότητα σε θείο. Παλλόμενο ρεύμα και τάση, αφαιρεί τις θεικές ενώσεις από τις πλάκες ηλεκτροδίου της μπαταρίας, αποκαθιστώντας τη χωρητικότητα της μπαταρίας.

ΒΗΜΑ 2 BULK

Φόρτιση με μέγιστο ρεύμα, μέχρι περίπου 80% της χωρητικότητας της μπαταρίας.

ΒΗΜΑ 3 ABSORPTION

Φόρτιση με ρεύμα που διαρκώς μειώνεται με σκοπό τη μεγιστοποίηση της χωρητικότητας μπαταρίας στο 100%.

ΒΗΜΑ 4 PULSE

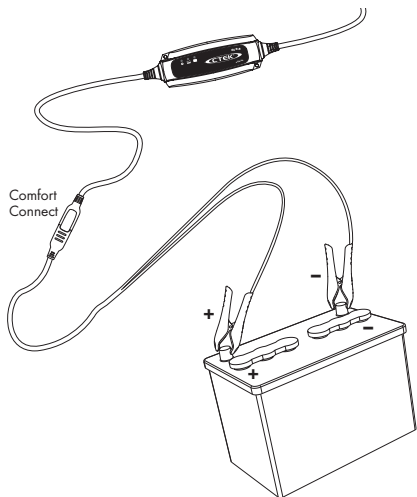
Διατήρηση της μπαταρίας σε χωρητικότητα 95-100%. Ο φορτιστής παρακολουθεί την τάση μπαταρίας και εκπέμπει έναν παλμό, όταν είναι απαραίτητο για να διατηρήσει τη μπαταρία πλήρως φορτισμένη.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ

Η εταιρία CTEK SWEDEN AB παρέχει μια περιορισμένη εγγύηση στον αρχικό αγοραστή αυτού του προϊόντος. Αυτή η περιορισμένη εγγύηση δεν είναι μεταβιβάσιμη. Η εγγύηση ισχύει για κατασκευαστικές βλάβες και ελαττώματα υλικού για 5 έτη από την ημερομηνία της αγοράς. Ο πελάτης πρέπει να επιστρέψει το προϊόν μαζί με την απόδειξη αγοράς στο σημείο της πώλησης. Αυτή η εγγύηση είναι άκυρη, αν έχετε ανοίξει το φορτιστή μπαταρίας, τον έχετε μεταχειριστεί απρόσεκτα ή έχει επισκευ-

αστεί από άτομο εκτός της CTEK SWEDEN AB ή των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων της. Η CTEK SWEDEN AB δεν παρέχει καμία εγγύηση διαφορετική από αυτή την περιορισμένη εγγύηση και δεν είναι υπεύθυνη για τυχόν άλλα έξοδα διαφορετικά από αυτά που αναφέρονται παραπάνω, δηλ. για καμία συνεπαγόμενη βλάβη. Επιπλέον, η CTEK SWEDEN AB δεν είναι υποχρεωμένη για την παροχή καμίας άλλης εγγύησης πέρα από την παρούσα.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΣΕ ΜΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑ



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

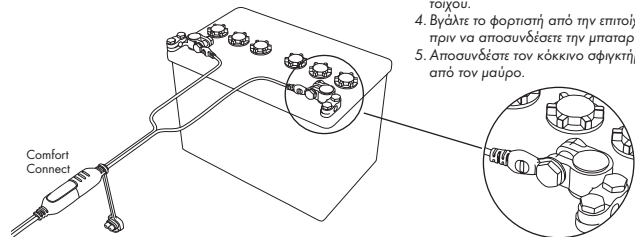
Αν οι σφιγκτήρες της μπαταρίας έχουν συνδεθεί εσφαλμένα, η προστασία αντεστραμμένης πολικότητας θα διασφαλίσει ότι η μπαταρία και ο φορτιστής δεν θα υποστούν βλάβη.

Για μπαταρίες που είναι αποβητημένες στο εσωτερικό ενός οχήματος


1. Συνδέστε τον κόκκινο σφιγκτήρα στο θετικό πόλο της μπαταρίας.
2. Συνδέστε το μαύρο σφιγκτήρα στο πλαίσιο του οχήματος, μακριά από το σωλήνα καυσίμου και την μπαταρία.
3. Συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα του τοίχου.
4. Βγάλτε το φορτιστή από την επιτοίχια πρίζα, πριν να αποσυνδέσετε την μπαταρία.
5. Αποσυνδέστε το μαύρο σφιγκτήρα πριν από τον κόκκινο

Ορισμένα οχήματα μπορεί να έχουν θετικά γειωμένες μπαταρίες.

1. Συνδέστε το μαύρο σφιγκτήρα στο αρνητικό πόλο της μπαταρίας.
2. Συνδέστε τον κόκκινο σφιγκτήρα στο πλαίσιο του οχήματος, μακριά από το σωλήνα καυσίμου και την μπαταρία.
3. Συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα του τοίχου.
4. Βγάλτε το φορτιστή από την επιτοίχια πρίζα, πριν να αποσυνδέσετε την μπαταρία.
5. Αποσυνδέστε τον κόκκινο σφιγκτήρα πριν από τον μαύρο.



ΑΣΦΑΛΕΙΑ


- **Ο φορτιστής** είναι σχεδιασμένος για φόρτιση μπαταριών μολύβδου-οξέος 6V. Μην χρησιμοποιείτε το φορτιστή για κανέναν άλλο σκοπό.
- **Ελέγξτε τα καλώδια του φορτιστή** πριν από τη χρήση. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν προκληθεί ρωγμές στα καλώδια ή την κυρτή προστασία. Ένας φορτιστής με κατεστραμμένα καλώδια πρέπει να απορριπτείται.
- **Ποτέ μην φορτίζετε** μια κατεστραμμένη μπαταρία.
- **Ποτέ μην φορτίζετε** μια παγωμένη μπαταρία.
- **Ποτέ μην τοποθετείτε** το φορτιστή πάνω στην μπαταρία κατά τη φόρτιση.
- **Πάντα να φροντίζετε** να υπάρχει σωστός αερισμός κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
- **Αποφύγετε να καλύπτετε** το φορτιστή.
- **Μια μπαταρία που φορτίζεται** μπορεί να εκλύει εκρηκτικά αέρια. Αποφύγετε σπινθήρες κοντά στη μπαταρία. Όταν οι μπαταρίες φθάνουν στο τέλος του κύκλου διάρκειας ζωής τους, μπορεί να προκύψουν εσωτερικοί σπινθηρισμοί.
- **Όλες οι μπαταρίες χαλάνε** αργά ή γρήγορα. Μια μπαταρία που χαλάει κατά τη φόρτιση επιδιορθώνεται συνήθως από τον προηγμένο έλεγχο φορτιστών, ωστόσο μπορεί να υπάρχουν ακόμα ορισμένα σπάνια σφάλματα στη μπαταρία. Μην αφήσετε μια μπαταρία ανεπιτήρητη για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.
- **Διασφαλίστε ότι** η καλωδίωση δεν έχει σημεία συμφόρησης και δεν έρχεται σε επαφή με καυτές επιφάνειες ή αιχμηρές άκρες.
- **Το οξύ της μπαταρίας είναι** διαβρωτικό. Ξεπλύνετε κατευθείαν με νερό, αν το οξύ έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
- **Πάντα να ελέγχετε** ότι ο φορτιστής είναι γυρισμένος στο  πριν να τον αφήσετε χωρίς επίτηρηση και συνδεδεμένο για μακρές χρονικές περιόδους. Αν ο φορτιστής δεν μεταβεί σε  εντός 40 ωρών, αυτό είναι μια ένδειξη σφάλματος. Αποσυνδέστε το φορτιστή με το χέρι.
- **Οι μπαταρίες καταναλώνουν** νερό κατά τη χρήση και τη φόρτιση. Σε μπαταρίες που μπορεί να προστίθεται νερό η στάθμη νερού πρέπει να ελέγχεται τακτικά. Αν η στάθμη νερού είναι χαμηλή, προσθέστε αποσταγμένο νερό.
- **Η συσκευή αυτή δεν είναι** σχεδιασμένη για χρήση από μικρά παιδιά ή άτομα που δεν μπορούν να διαβάσουν ή να κατανοήσουν το εγχειρίδιο, εκτός και αν βρίσκονται υπό την επίβλεψη ενός υπεύθυνου, ο/η οποίος/α διασφαλίζει ότι ο φορτιστής μπαταρίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς κίνδυνο. Αποθηκεύστε και χρησιμοποιήστε το φορτιστή μπαταρίας σε μέρος που δεν φθάνουν τα παιδιά και βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να παίξουν με το φορτιστή.
- **Η σύνδεση στην** κεντρική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να διεξάγεται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

GR

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Η CTEK παρέχει επαγγελματική υποστήριξη πελατών: www.ctek.com.
Για το πιο πρόσφατο αναθεωρημένο εγχειρίδιο χρήστη, δείτε την ηλεκτρονική τοποθεσία www.ctek.com. Μέσω e-mail: info@ctek.se,
τηλεφωνικά: +46(0) 225 351 80, μέσω φαξ +46(0) 225 351 95.
Ταχυδρομικά: CTEK SWEDEN AB, Rostugnsvägen 3, SE-776 70 VIKMANSHYTTAN, SWEDEN.

VIKMANSHYTTAN, SWEDEN 2011-09-01



Bengt Hagander, Πρόεδρος
CTEK SWEDEN AB

ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ CTEK ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ

2011-09-19

Ευρεσιτεχνίες	Σχέδια	Εμπορικά σήματα
EP10156636.2 pending	RCD 509617	CTM 669987
US12/780968 pending	US D575225	CTM 844303
EP1618643	US D580853	CTM 372715
US7541778	US D581356	CTM 3151800
EP1744432	US D571179	CTM 1461716 pending
EP1483817 pending	RCD 321216	CTM 1025831
SE524203	RCD 000911839	CTM 405811
US7005832B2	RCD 081418	CTM 830545751 pending
EP1716626 pending	RCD 001119911-0001	CTM 1475420 pending
SE526631	RCD 001119911-0002	CTM 1935061 pending
US7638974B2	RCD 081244	V28573IPO0
EP1903658 pending	RCD 321198	CTM 1082141 pending
EP09180286.8 pending	RCD 321197	CTM 2010004118 pending
US12/646405 pending	ZL 200830120184.0	CTM 4-2010-500516 pending
EP1483818	ZL 200830120183.6	CTM 410713
SE1483818	RCD 001505138-0001	CTM 2010/05152 pending
US7629774B2	RCD 000835541-0001	CTM1042686
EP09170640.8 pending	RCD 000835541-0002	CTM 766840 pending
US12/564360 pending	D596126	
SE528232	D596125	
SE525604	RCD 001705138 pending	
	US D29/378528 pending	
	RCD 201030618223.7 pending	
	US RE42303	
	US RE42230	