

CONGRATULAZIONI

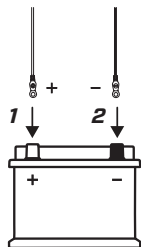
per l'acquisto di un nuovo caricabatterie professionale a tecnologia switch. Questo modello fa parte di una serie di caricabatterie professionali di CTEK ed è dotato della tecnologia di ricarica delle batterie più avanzata sul mercato.

Leggere le istruzioni di sicurezza



ISTRUZIONI PER LA RICARICA



1. Collegare il caricabatterie alla batteria.

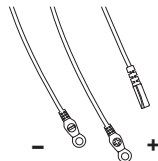


Per le batterie a bordo di un veicolo

1. Collegare il caricabatterie come descritto nel manuale del veicolo.
2. Collegare il caricabatterie alla presa a muro.
3. Scollegare il caricabatterie dalla presa a muro prima di scollegare la batteria.

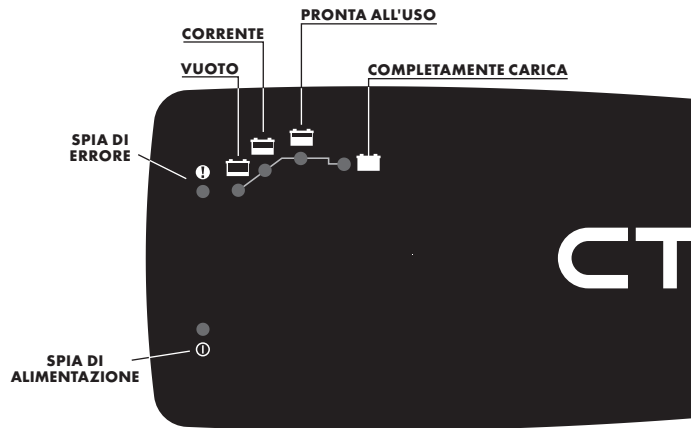


2. Collegare il caricabatterie alla presa a muro. La spia di alimentazione indica che il cavo di rete è collegato alla presa a muro. La spia di errore indica se i terminali ad anello (M10) sono connessi in modo non corretto. La protezione dall'inversione di polarità previene eventuali danni a batteria o caricabatterie.
3. Osservare le spie indicatrici durante la ricarica.
La batteria è pronta per avviare il motore quando  è acceso.
Quando si accende la spia , la batteria è completamente carica.
4. La ricarica può essere interrotta in qualsiasi momento scollegando il cavo di rete dalla presa a muro.



Sensore di temperatura

Il sensore di temperatura funziona in automatico e regola la tensione in base alla temperatura ambiente. Posizionare il sensore di temperatura il più vicino possibile alla batteria.



SPIA DI ALIMENTAZIONE

In caso di accensione della spia di alimentazione con:



1. LUCE FISSA

Il cavo di rete è collegato alla presa a muro.

2. LUCE LAMPEGGIANTE:

Il caricabatterie è entrato in modalità di risparmio energetico. Il caricabatterie è rimasto scollegato dalla batteria per 2 minuti oppure la tensione della batteria è inferiore a 2 V.

PRONTA ALL'USO

La tabella mostra il tempo stimato per ricaricare all'80% una batteria scarica

AMPERAGGIO (Ah)	TEMPO PER RICARICA ALL'80%
40 Ah	1,5 ore
100 Ah	3 ore
200 Ah	6 ore
300 Ah	16 ore

SPIA DI ERRORE

In caso di accensione della spia di errore, controllare quanto segue:





1. Il terminale ad anello positivo è connesso al polo positivo della batteria?


2. Il caricabatterie è collegato a una batteria a 12 V?

3. La ricarica si è interrotta nella o ?

Riavviare il caricabatterie. Se la ricarica si interrompe nuovamente, la batteria ...

 ...è solfatata e può essere necessario sostituirla.

 ...non accetta la carica e può essere necessario sostituirla.

 ...non mantiene la carica e può essere necessario sostituirla.





SPECIFICHE TECNICHE

Numero modello	1093
INGRESSO	220-240 VAC, 50-60 Hz, max 2,9A
USCITA	25 A, 12 V
Tensione di spunto	Batterie al piombo-acido da 2,0V
Corrente di ritorno*	Meno di 2,3 Ah al mese
Oscillazione**	Inferiore al 4%
Temperatura ambiente	Da -20°C a +50°C (da -4°F a +122°F)
Tipi di batterie	Tutti i tipi di batterie al piombo-acido a 12 V (UMIDO, EFB, Ca/Ca, AGM e GEL).
Capacità della batteria	Tipi di batterie al piombo-acido 40-500 Ah,
Classe di isolamento	IP44
Garanzia	2 anni

*) La corrente di ritorno è la corrente assorbita dal caricabatterie se il cavo di rete è scollegato. I caricabatterie CTEK presentano una corrente di ritorno estremamente bassa.

**) La qualità della tensione e della corrente di carica è molto importante. Un valore elevato di oscillazione della corrente comporta il surriscaldamento della batteria e provoca l'invecchiamento prematuro dell'elettrodo positivo. Un valore elevato di oscillazione della tensione può danneggiare altri dispositivi collegati alla batteria. I caricabatterie CTEK forniscono tensione e corrente di ottima qualità con valori di oscillazione ridotti.

FASI DI RICARICA

							
	1	2	3	4	5	6	7
		15.8V	Max 25A fino a 12.6V	Aumento tensione fino a 14.4V, max 25A	Riduzione corrente 14.4V	Verifica se la tensione scende a 12V	13.6V max 25A
Tempo limite:	8 ore	8 ore	20 ore	16 ore	3 minuti	10 giorni Il ciclo di ricarica si avvia in caso di diminuzione della tensione.	Il ciclo di ricarica si avvia in caso di diminuzione della tensione.

FASE 1 DESOLFATAZIONE

Rileva le batterie solfatate. Gli impulsi di corrente e tensione rimuovono i solfati dalle piastre in piombo della batteria ripristinandone la capacità.

FASE 2 PARTENZA SOFT

Verifica se la batteria è in grado di accettare la carica. Questa fase previene la ricarica di una batteria difettosa.

FASE 3 MASSIMA POTENZA

Ricarica con la corrente massima fino all'80% circa della capacità della batteria.

FASE 4 ASSORBIMENTO

Ricarica con corrente decrescente fino al 100% della capacità della batteria.

FASE 5 ANALISI

Verifica se la batteria è in grado di mantenere la carica. In caso contrario, può essere necessario sostituirla.

FASE 6 MANTENIMENTO FLOTTANTE

Mantiene la tensione della batteria al livello massimo con una tensione di ricarica costante.

FASE 7 MANTENIMENTO AD IMPULSI

Mantiene la batteria al 95-100% della capacità. Il caricabatterie verifica la tensione della batteria e fornisce un impulso quando necessario per mantenerla completamente carica.

GARANZIA LIMITATA

CTEK conferisce la presente garanzia limitata all'acquirente originale del prodotto. La presente garanzia limitata non è trasferibile. La garanzia è valida per difetti di fabbricazione o del materiale. Il cliente deve restituire il prodotto con la ricevuta di acquisto al punto di acquisto. Qualora il prodotto venga aperto, manomesso o riparato da soggetti diversi da CTEK o relativi rappresentanti autorizzati, la garanzia verrà invalidata. Uno dei fori per le viti nel lato inferiore del prodotto potrebbe essere sigillato. La rimozione o la manomissione del sigillo invaliderà la garanzia. CTEK non fornisce altre garanzie oltre alla presente garanzia limitata e non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali costi diversi da quelli sopra indicati né danni consequenziali. Inoltre, CTEK non è vincolata ad altre garanzie oltre alla presente garanzia.

ASSISTENZA

Per assistenza, le domande più comuni, il manuale di istruzioni più aggiornato e ulteriori informazioni sui prodotti CTEK: www.ctek.com.