

GEFELICITEERD

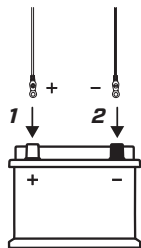
met de aanschaf van uw nieuwe professionele acculader met schakelmodus. Deze maakt deel uit van een serie professionele laders van CTEK SWEDEN AB en beschikt over de nieuwste technologie op het gebied van accu's laden.

Lees de veiligheidsaanwijzingen



INSTRUCTIES VOOR OPLADEN

1. Sluit de acculader aan op de accu.

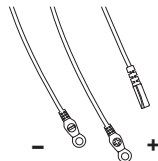


Voor accu's die in een voertuig zijn gemonteerd

1. Sluit de acculader aan volgens de handleiding van het voertuig.
2. Sluit de acculader aan op de wandcontactdoos.
3. Neem de stekker van de acculader uit de wandcontactdoos vóórdat u de acculader loskoppelt van de accu.

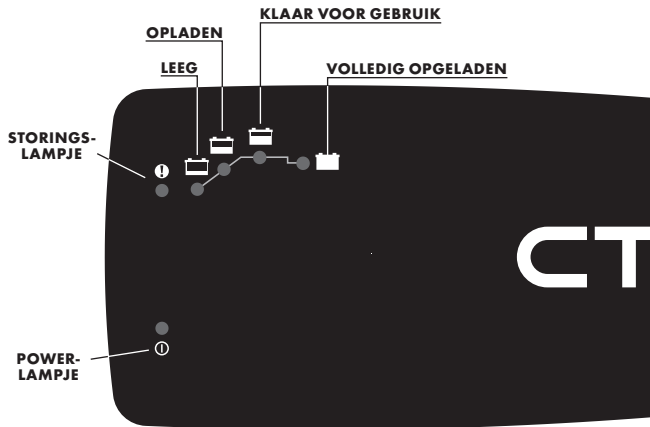


2. Sluit de acculader aan op de wandcontactdoos. Het aan/uit-lampje geeft aan dat het netsnoer is aangesloten op de wandcontactdoos. Het foutlampje gaat branden als de oog aansluitingen (M10) onjuist zijn aangesloten. De beveiliging tegen omgekeerde polariteit voorkomt schade aan de accu of de acculader.
3. Let tijdens het opladen op de waarschuwinglampjes.
De accu is gereed om de motor te starten, wanneer brandt.
De accu is volledig opgeladen, wanneer brandt.
4. U kunt het opladen op elk gewenst moment stoppen door de stekker uit de wandcontactdoos te nemen.



Temperatuursensor

De temperatuursensor werkt automatisch en stemt de laadspanning af op de omgevingstemperatuur. Plaats de temperatuursensor zo dicht mogelijk bij de accu.



AAN/UIT-LAMPJE

Als het Aan/uit-lampje brandt met:



1. STABIEL LAMPJE

Het netsnoer is aangesloten op de wandcontactdoos.

2. KNIPPERT:

De acculader is in de energiespaarstand. Dit gebeurt als de acculader niet binnen 2 minuten op een accu wordt aangesloten of als de accuspanning lager is dan 2 V.

GEREED VOOR GEBRUIK

De tabel toont de geraamde tijd waarin de accu van leeg naar 80% geladen wordt.

ACCUCAPACITEIT (Ah)	TIJD TOT 80% OPGELADEN
40 Ah	1,5 uur
100 Ah	3 uur
200 Ah	6 uur
300 Ah	16 uur

STORINGSLAMPJE

Als het storingslampje brandt, controleert u het volgende:





1. Is de oogaansluiting voor de pluspool aangesloten op de pluspool van de accu?


2. Is de acculader wel aangesloten op een 12 V-accu?

3. Is het opladen onderbroken tijdens of ?

Start de lader opnieuw. Als het opladen nog steeds niet lukt, is de accu mogelijk ...

 ... ernstig gesulfateerd en aan vervanging toe.

 ... niet in staat om lading te accepteren en aan vervanging toe.

 ... niet in staat om lading vast te houden en aan vervanging toe.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Modelnummer	1093
INVOER	220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, max. 2,9 A
UITVOER	25 A, 12 V
Startspanning	2,0 V-loodzuuraccu's
Lekstroom*	Minder dan 2,3 Ah/maand
Rimpel**	Minder dan 4%
Omgevings-temperatuur	-20 °C tot +50 °C (-4 °F tot +122 °F)
Typen accu's	Alle soorten 12 V-loodzuuraccu's (NAT, EFB, Ca/Ca, AGM en GEL).
Accuapaciteit	40 - 500 Ah, type loodzuuraccu's
Isolatieklasse	IP44
Garantie	2 jaar

*) Lekstroom is de stroom die uit de accu 'lekt', als de acculader niet op het elektriciteitsnet is aangesloten. CTEK-acculaders hebben een zeer lage lekstroom.

**) De kwaliteit van de laadspanning en de laadstroom is van groot belang. Bij een hoge stroomrimpel raakt de accu verhit en wordt de levensduur van de positieve elektrode verkort. Een hoge spanningsrimpel kan bovendien schadelijk zijn voor andere apparaten die op de accu worden aangesloten. CTEK-acculaders produceren spanning van zeer hoge kwaliteit met een lage rimpel.

OPLAADSTAPPEN

	1	2	3	4	5	6	7
	15.8V	Max 25A tot 12.6V	Toenemende spanning tot 14.4V, max. 25A	Afnemende stroomsterkte 14.4V	Controle of spanning daalt tot 12V	13.6V max. 25A	12.9V - 14.4V 20-1.2A
Tijdslimiet:	8 uur	8 uur	20 uur	16 uur	3 minuten	10 dagen Oplaadcyclus wordt herstort als de spanning daalt.	Oplaadcyclus wordt herstort als de spanning daalt.

STAP 1 ONTZWAVELEN

Detecteert gesulfateerde accu's. Door een pulserende stroomsterkte en spanning wordt de sulfaataanslag van de loodplaten verwijderd, zodat de capaciteit van de accu wordt hersteld.

STAP 2 SOFT START

Test of de accu lading kan accepteren. Deze stap voorkomt dat u probeert een defecte accu op te laden.

STAP 3 BULK

Opladen met maximale stroomsterkte tot circa 80% van de accucapaciteit.

STAP 4 ABSORPTIE

Opladen met afnemende stroomsterkte tot 100% van de accucapaciteit.

STAP 5 ANALYSE

Test of de accu lading kan vasthouden. Accu's die geen lading vasthouden, moeten mogelijk worden vervangen.

STAP 6 FLOAT

Houdt de accuspanning op maximaal niveau door middel van een constante laadspanning.

STAP 7 PULS

De accucapaciteit wordt gehandhaafd op 95-100%. De acculader controleert de accuspanning en geeft zo nodig een puls om de accu volledig op spanning te houden.

BEPERKTE GARANTIE

CTEK geeft de eerste koper van dit product een beperkte garantie. Deze beperkte garantie is niet overdraagbaar. De garantie is van toepassing op fabricagefouten en materiaaldefecten. De klant moet het product samen met het aankoopbewijs inleveren bij de leverancier. De garantie vervalt, indien het product geopend is geweest, onzorgvuldig is behandeld of is gerepareerd door anderen dan CTEK of zijn geautoriseerde vertegenwoordigers. Een van de schroefopeningen aan de onderkant van het product kan zijn verzegeld. De garantie vervalt als deze verzegeling wordt verwijderd of beschadigd. CTEK geeft geen garantie anders dan deze beperkte garantie en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgschade of voor andere dan de bovenvermelde kosten. Bovendien is CTEK niet verplicht tot enige andere garantie dan hier vermeld.

ONDERSTEUNING

Voor ondersteuning, FAQ, de nieuwste versie van de gebruikershandleiding en meer informatie over CTEK-producten: www.ctek.com.