

GRATULERAR

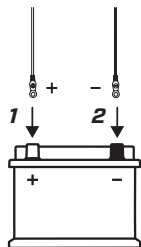
till köpet av din nya professionella switchade batteriladdare. Denna laddare ingår i en serie av professionella laddare från CTEK Sweden AB och utgör den senaste tekniken inom batteriladdning.

Läs säkerhetsanvisningen



SÅ HÄR LADDAR DU

1. Anslut laddaren till batteriet.

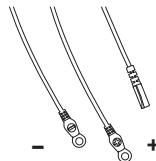


För batterier som sitter i fordonet

1. Koppla in laddaren enligt anvisningarna i bilens manual.
2. Anslut laddaren till vägguttaget.
3. Koppla bort laddaren från vägguttaget innan du kopplar från batteriet.

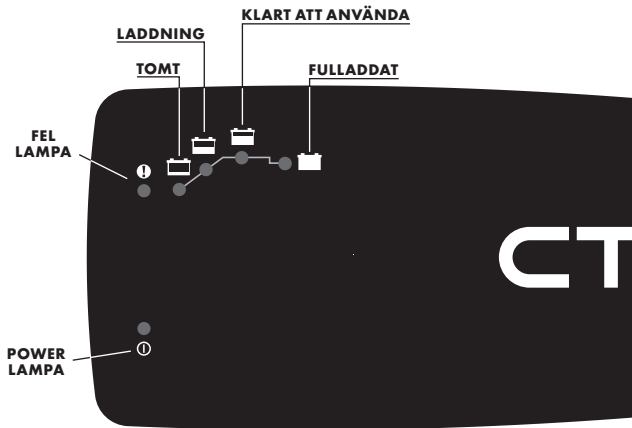


2. Anslut laddaren till vägguttaget. Strömlampan visar att nätkabeln är ansluten till elnätet. Felindikeringslampan visar om kabelskorna (M10) är felkopplade. Polvändningsskyddet ser till att batteriet och laddaren inte skadas.
3. Följ laddningsprocessen via indikeringslamporna. Batteriet är klart för start av motorn när tänds. Batteriet är fulladdat när tänds.
4. Laddningen kan avbrytas när som helst genom att dra ur nätkabeln från vägguttaget.



Temperaturgivare

Temperaturgivaren fungerar automatiskt och justerar spänningen efter omgivningstemperaturen. Placera temperaturgivaren så nära batteriet som möjligt.



PÅ-LAMPA

Om strömlampan lyser med:



1. FAST LJUS

Sitter nätkabeln i vägguttaget.

2. BLINKANDE LJUS:

Har laddaren gått in i strömsparläge. Detta inträffar om laddaren inte ansluts till batteriet inom 2 minuter eller om batterispänningen är under 2 V.

KLAR FÖR ANVÄNDNING

Tabellen visar den beräknade tiden för att ladda batteriet från tomt till 80 %

BATTERISTORLEK (Ah)	TID TILL 80% LADDAT
40 Ah	1,5 h
100 Ah	3 h
200 Ah	6 h
300 Ah	16 h

VARNINGSLAMPA

Kontrollera följande om varningslampan lyser:





1. Är pluskabelskon ansluten till batteriets pluspol?


2. Är laddaren ansluten till ett 12 V-batteri?

3. Har laddningsprocessen avbrutits under eller .

Starta om laddaren. Om laddningsprocessen fortfarande avbryts är batteriet...

 ...är svårt sulfaterat och kan behöva bytas ut.

 ...inte laddningsbart och kan behöva bytas ut.

 ...håller inte laddningen och kan behöva bytas ut





TEKNISKA DATA

Modellnummer	1093
INEFFEKT	220-240 V AC, 50-60 Hz, max 2,9 A
UTEFFEKT	25 A, 12 V
Startspänning	2,0 V bly-syrabatterier
Backström*	Mindre än 2,3 Ah/månad
Rippel**	Mindre än 4 %
Omgivnings-temperatur	-20 °C till +50 °C (-4 °F till +122 °F)
Batterityper	Alla typer av 12 V-blysyrbatterier (WET, EFB, Ca/Ca, AGM och GEL).
Batterikapacitet	40-500 Ah, batterier av typen blysyra
Kapslingsklass	IP44
Garanti	2 år

*) Backström är den ström som tömmer batteriet om laddaren inte är ansluten till nätet. Laddare från CTEK har mycket låg backström.

**) Laddspänningens och laddströmmens kvalitet är mycket viktig. Högt strömrippel värmer upp batteriet och gör att den positiva elektroden åldras. Högt spänningsrippel kan skada annan utrustning som är ansluten till batteriet. Batteriladdarna från CTEK producerar mycket ren spänning och ström med lågt rippel.

LADDNINGSTEG

Tidsgräns:									
	1	2	3	4	5	6	7		
		15.8V	Max 25A til 12.6V	Ökar spänningen till 14.4V, max 25A	Avtagande ström 14.4V	Kontrollerar om spänningen faller till 12V	13.6V max 25A	12.9V-14.4V 20-1.2A	
	8h	8h	20h	16h	3 minuter	Laddningscykeln på 10 dagar återstartas om spänningen faller.			
								Laddningscykeln återstartas om spänningen faller.	

STEG 1 DESULPHATION (AVSULFATERING)

Upptäcker om batteriet är sulfaterat. Avsulfatering med pulser tar bort sulfater från blyplattorna och återställer batteriets kapacitet.

STEG 2 MJUKSTART

Testar om batteriet kan ta emot laddning. Det här steget förhindrar att ett defekt batteri laddas.

STEG 3 BULK

Laddar med maximal ström tills batteriet har nått 80 % av sin kapacitet.

STEG 4 ABSORPTION

Laddning med avtagande ström tills batteriet nått 100 % av sin kapacitet.

STEG 5 ANALYSE

Testar om batteriet kan bibehålla laddningen. Batterier som inte kan behålla laddningen kan behöva bytas ut.

STEG 6 FLOAT (UNDERHÅLL)

Håller batterispänningen på maximal nivå genom att ladda med konstant spänning.

STEG 7 PULSE (PULS)

Upprätthåller batteriets kapacitet till 95-100 %. Laddaren övervakar batterispänningen och avger pulser vid behov så att batteriet hålls fulladdat.

GARANTIVILLKOR

CTEK ger garanti till den ursprungliga köparen av denna produkt. Garantin kan inte överföras. Garantin gäller för tillverkningsfel och materialdefekter. Kunden måste lämna produkten till inköpsstället tillsammans med inköpskvittot. Garantin upphör att gälla om produkten har öppnats, hanterats oförsiktigt eller har reparerats av någon annan än CTEK eller dess auktoriserade representanter. Ett av skruvhålen på undersidan av laddaren kan vara förseglat. Om plomberingen avlägsnas eller skadas upphör garantin att gälla. CTEK lämnar ingen annan garanti än denna begränsade garanti och ansvarar inte för kostnader andra än de som nämns ovan, dvs. inga följdskador. Dessutom förpliktar sig CTEK inte till någon annan garanti än denna garanti.

SUPPORT

För support, FAQ, senaste versionen av bruksanvisningen och ytterligare information om CTEK-produkter, besök: www.ctek.com.