

Produkt-/FDV-dokumentasjon

NRF-nr.	Artikkelnavn
9722779	Batterilader CTEK MXS 7.0

 Batterilader 12V






Fysiske data















Vekt: 0,8 kg Lengde: 191,00 mm

Volum: 0,8 dm³ Bredder: 89,00 mm

Høyde: 48,00 mm


-  Lengde strømkontakt: 1350 mm
-  Lengde kabel med klemmer: 1300 mm
-  Lengde comfort connect - eyed M8: 300 mm

Teknisk beskrivelse

-  Modellnummer: 1053
 -  Lademodell: MXS 7.0
 -  Nettspenning: 220-240V, 50-60Hz
 -  Ladespenning: Normal 14,4V. AGM 14,7V. Recond 15,8V. Supply 13,6V.
 -  Minimum batterispenning: 2,0V
 -  Ladestrøm: 7,2A maks
 -  Nettstrøm: 1,2A_{rms} (ved full ladestrøm)
 -  Returstrøm*: < 1Ah/måned
 -  Ripple**: < 4%
 -  Omgivelsestemperatur: -20°C-+50°C, utstrøm reduseres automatisk ved høyere temperatur.
 -  Ladetype: 8-trinns fullautomatisk ladesyklus.
 -  Batterityper: Alle typer 12V bly-syrebatterier (VÅTE, MF, Ca/Ca, AGM og GEL).
 -  Batterikapasitet: 14 til 150Ah, opptil 225Ah for vedlikehold.
 -  Kapasitet: IP65
- *) Returstrøm er strømmen som tappes fra batteriet når laderen ikke er tilkoplest strømmettet. CTEK-ladere har svært lav returstrøm.
- **) Kvaliteten på ladespenning og ladestrøm er svært viktig. Høy strømrøppl varmer opp batteriet og har en aldringseffekt på den positive elektroden. Høy spenningsrippel kan skade annet utstyr som er tilkoplest batteriet. CTEKs batteriladere gir svært ren spenning og strøm, med lav ripple.

Beregnet tid fra utladet batteri til 80% oppladet


Batterikapasitet (Ah)	Tid til 80% oppladet
20Ah	2h
50Ah	6h
100Ah	12h
150Ah	17h

-  For mer informasjon om ladeprogrammer, feilindikator og garanti, se brukermanual som følger med produktet.

Monteringsanvisning

Slik lader du

- 1.Kople laderen til batteriet.
- 2.Kople laderen til veggkontakt. Nettstrømindikator lyser når nettkabelen er tilkopleet veggkontakten. Feilindikatoren lyser dersom batteriklemmene er tilkopleet med feil polaritet. Polvendingsbeskyttelsen sikrer at batteriet og laderen ikke tar skade.
- 3.Trykk på MODE-knappen for å velge ladeprogram.
- 4.Følg med på indikatorene mens ladingen pågår.

Batteriet er klart til å starte motoren når  lyser.

Batteriet er fulladet når  lyser.

- 5.Ladingen kan når som helst stoppes ved at nettstøpslet trekkes ut av veggkontakten.

Kople laderen til og fra et batteri

Info: På grunn av polvendingsbeskyttelsen tar ikke laderen skade dersom kablene er tilkopleet batteriet med feil polaritet.

Før batterier som er montert inni et kjøretøy

- 1.Kople til den røde klemmen til plusspolen på batteriet.
- 2.Kople til den svarte klemmen til chassis på kjøretøyet, med lengst mulig avstand fra drivstoffrøret og batteriet.
- 3.Kople laderen til veggkontakten.
- 4.Frakople laderen fra veggkontakten før batteriet koples fra.
- 5.Frakople den svarte klemme før den røde klemmen.

Batteriet i enkelte kjøretøyer kan ha plusspolen koplet til jord

- 1.Kople den svarte klemmen til minuspolen på batteriet.
- 2.Kople den røde klemmen til chassis på kjøretøyet, med lengst mulig avstand fra drivstoffrøret og batteriet.
- 3.Kople laderen til veggkontakten.
- 4.Frakople laderen fra veggkontakten før batteriet koples fra.
- 5.Frakople den røde klemmen før den svarte klemmen.

Driftsinstruks

Ladeprogrammer



Velges med MODE-knappen. Det valgte programmet starter etter rundt to sekunder. Det samme programmet blir valgt automatisk neste gang laderen tilkoples.

Program	Kapasitet (Ah)	Program og forklaring	Temperaturområde
Normal (kjøretøy)	14-225Ah	Normalt batteri 14,4V/7A. For VÅTE batterier, Ca/Ca, MF og de fleste GEL-batterier	+5°C-+50°C (41°F-122°F)
AGM	14-225Ah	Program for AGM-batteri 14.7V/7A Bruk for AGM-batterier	-20°C-+5°C (-4°F-41°F)
Recond	14-225Ah	Gjenoppretting 15,8V/1,5A Gir helt utladede VÅTE batterier og Ca/Ca-batterier energi tilbake. Gjenoppsett batteriet én gang i året og etter dyputlading for å gi batteriet maksimal levetid og kapasitet. Recond-programmet legger Recond-trinnet til i det normale batteriprogrammet. Hyppig bruk av programmet RECOND kan forårsake vanntap i batteriet og gi elektronikk redusert levetid. Kontakt leverandørene av kjøretøyet og batteriet for å få råd.	-20°C-+50°C (-4°F-122°F)
Supply	14-225Ah	Strømforsyningsprogram 13,6V/7A Bruk som 12V strømforsyning eller for vedlikehold med flytlading når 100% batterikapasitet er nødvendig. Strømforsyningsprogrammet (Supply) aktiverer Float-trinnet uten tids- og spenningsbegrensninger.	-20°C-+50°C (-4°F-122°F)

ADVARSEL! Gnistbeskyttelsen på batteriladeren er utkoplest når strømforsyningsprogrammet (Supply) brukes

Vedlikeholds- og avfallsinstruks

Sikkerhet

- Laderen er konstruert for lading av 12 volt bly-syrebatterier. Ikke bruk laderen til noe annet formål.
- Sjekk ladekablene før ladingen begynner. Kontroller at kabelisolasjonen ikke har sprekker og at bøyebeskyttelsen ikke er skadet. Er ladekablene ødelagt må laderen ikke brukes. En ødelagt kabel må skiftes ut av en CTEK-representant.
- Aldri lad et ødelagt batteri.
Aldri lad i et frosset batteri.
- Plasser aldri laderen oppå batteriet mens lading pågår.
- Sørg alltid for tilstrekkelig ventilasjon mens lading pågår.
- Unngå tildekking av laderen.
- Et batteri som lades, kan avgi eksplosiv gass. Forhindre at gnister dannes nær batteriet. Når et batteri har nådd slutten av levetiden, kan gnister oppstå inni batteriet.
- Alle batterier får feil før eller siden. Laderens avanserte styrekretser retter vanligvis opp feil som oppstår i batteriet under lading, men i sjeldne tilfeller er det ikke mulig å fjerne feilene. Ikke la batteriet være uten tilsyn i lang tid.
- Pass på at kablene ikke kommer i klem eller i kontakt med varme flater eller skarpe kanter.
- Batterisyre er etsende. Skyll øyeblikkelig med mye vann dersom syre kommer i kontakt med hud og øyne, og søk umiddelbart medisinsk hjelp.
- Sjekk alltid at laderen har skiftet til  før laderen forlates tilkoplest uten tilsyn i lengre tid. Hvis laderen ikke har skiftet til  innen 45 timer, er dette en indikasjon på feil. Frakople laderen manuelt.
- Batterier forbruker vann under bruk og lading. For batterier som er konstruert slik at vann kan påfylles, må vannivået kontrolleres med jevne mellomrom. Er vannivået for lavt, påfyll destillert vann.
- Batteriladeren er ikke konstruert for å bli brukt av barn eller personer som ikke kan lese og forstå brukerhåndboken uten at vedkommende blir veiledet av en ansvarlig person som forsikrer seg om at laderen blir brukt på en sikker måte. Batteriladeren må lagres og brukes utenfor barns rekkevidde, og barn må ikke få anledning til å leke med laderen.
- Laderen må koples til strømmettet på forskriftsmessig måte.

Destruksjon

Produktet leveres til offentlig deponi som EE-avfall etter endt bruk.

Tilhørende produkter

NRF-nr.	Artikkelnavn
9723358	Batteri 12V 140Ah
9722718	Batteri 115 Ah 12V Nautilus 61500
9723357	Batteri Gel 18Ah HZB 12-18