



**CTEK MXS 5.0  
POLAR**

**12V/5A**



## FREMragENDE LADING MED EKSTRA VINTERytELSE

MXS 5.0 POLAR er spesielt utviklet for å tilby fremragende allround-lading med spesiell kuldeytelse og tilpassede vs- og lskabler for å håndtere temperaturer helt ned til -30 °C. MXS 5.0 POLAR er en avansert mikroprosessorstyrt batterilader med uovertruffen ytelse på blysyrebatterier fra 1,2 Ah opptil 110 Ah. Funksjonene omfatter diagnostisering av batteritilstanden for å finne ut om det kan motta og beholde lading, patentert automatisk avsvlfateringstrinn og et spesielt rekondisjoneringsstrinn som vil gjenopplive og gjenopprette utladede og syrelagdelte batterier. ❄️-alternativet sikrer ideell ladeytelse selv i ekstrem kulde. Patentert flyt-/pulsvedlikehold gjør MXS 5.0 POLAR perfekt for langsiktig vedlikehold. Hele prosessen med batteritesting, -lading og -vedlikehold følges enkelt på det tydelige LED-displayet.

MXS 5.0 POLAR er en helautomatisk 12-volts lader av typen "koble til og glem", med 8 ladetrinn og valgbar ❄️- og 🚗-programmer. Alternativene ❄️ og **RECOND** brukes enkeltvis eller sammen i både 🚗- og 🚗-programmet, noe som gir brukeren høy fleksibilitet. Bredt ladeområde på alle blysyrebatterier fra 1,2 Ah opptil 110 Ah med ytterligere vedlikeholdskapasitet til 160 Ah. Sprut- og støvsikker (IP65). MXS 5.0 POLAR er enkel og trygg å bruke, beskytter kjøretøyelektronikken, forårsaker ingen gnister, og er beskyttet mot feil polaritet og kortslutning. MXS 5.0 POLAR leveres med 5 års garanti.

### TEKNISKE DATA

LADESPENNING	14,4 / 15,0 / 15,8 V
LADESTRØM	Maks 5 A
LADERTYPE	8-trinns helautomatisk ladeforløp
BATTERITYPE	12 V blysyrebatterier
BATTERIKAPASITET	1,2-110 Ah, opptil 160 Ah for vedlikehold
ISOLASJON	IP65 (sprut- og støvsikker)

4

Trinn 4 - Batteri klart til bruk

7

Trinn 7 - Batteri fulladet

8

Trinn 8 - Vedlikeholdslading



Program for lading av små batterier



Program for lading av batterier av normal størrelse



Alternativ for lading ved lave temperaturer og **AGM**

### **RECOND**

Alternativ for gjenoppretting av dyputladete batterier



**CTEK®**

THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD



**CTEK MXS 5.0  
POLAR**

**12V/5A**



CTEK COMFORT CONNECT - clamp (krokodilleklemme)

**Fullstendig batteripleie:** Unikt og patentert system for å gjenopprette, lade og vedlikeholde alle blysyrebatterityper for å maksimere ytelse og forlenge levetid.

**Sikker og enkel å bruke:** Brukersikkerhet gjennom gnistfri bruk og beskyttelse mot polvending. Sikkerhet for kjøretøyelektronikk gjennom svært ren spenning og strømforsyning uten svingninger. Ikke nødvendig å koble batteriet fra kjøretøyet ved lading.





**"Koble til og glem":** Rett og slett plug and play. Velg program og modus, og la laderen gjøre resten.

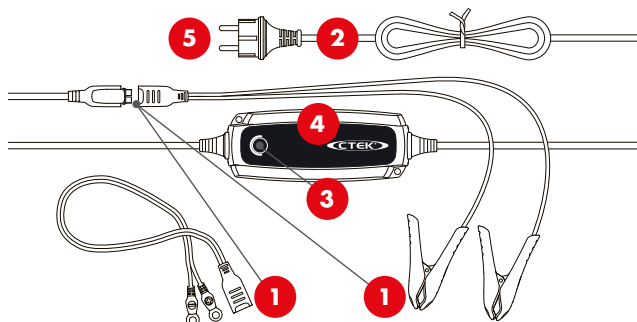
**Unik 8-trinns lading:** Det patenterte 8-trinnsprogrammet tester batteriilstanden og gjenoppliver, lader og vedlikeholder for å sikre maksimal batterilevetid og ytelse. RECOND gjenoppretter dyputladede og syrelagdelte batterier. FLYT-/PULS-vedlikehold sikrer ideell batteripleie når batteriet ikke brukes.

**Temperaturkompensasjon:** Innebygd automatisk ladespenningskompensasjon avhengig av omgivelsestemperatur sikrer ideell lading ved ekstremt lave eller høye temperaturer.

**Forlenger batteriets levetid:** CTEK-ladernes unike funksjoner sikrer maksimal batteripålitelighet, -ytelse og -levetid.

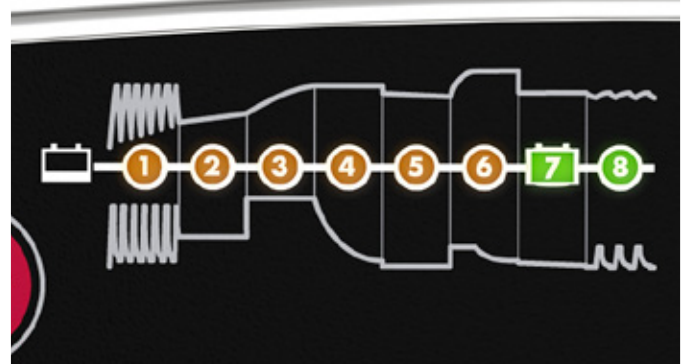
### Flere ladeprogrammer og alternativer

1. Koble laderen til batteriet.
2. Koble laderen til veggkontakten.
3. Trykk på MODE-knappen for å kombinere ladeprogram  eller  med alternativet **AGM** og/eller **RECOND**. Trykk på og slipp MODE-knappen flere ganger til ønsket kombinasjon av ladeprogram (, ) og alternativer (**AGM**, **RECOND**) lyser.



4. Følg med på 8-trinnsdisplayet gjennom ladeprosessen. Batteriet er klart for start av motoren når TRINN 4 blir tent. Batteriet er fulladet når TRINN 7 blir tent.
5. Ladingen kan når som helst stoppes ved at støpslet trekkes ut av veggkontakten.

### UNIK 8-TRINNS LADING FRA CTEK



- 1 TRINN 1 DESULPHATION (AVSULFATERING)**  
Pulserende spenning fjerner sulfat fra blyplatene i batteriet og gjenoppretter batterikapasiteten.
- 2 TRINN 2 SOFT START (MYKSTART)**  
Tester om batteriet kan motta lading. Ladingen starter hvis batteriet er OK.
- 3 TRINN 3 BULK (HOVEDLADING)**  
Lading med maksimal strøm til omtrent 80 % batterikapasitet er nådd.
- 4 TRINN 4 ABSORPTION (ABSORPSJON), BATTERI KLART TIL BRUK**  
Lading med minskende strøm til 100 % batterikapasitet er nådd.
- 5 TRINN 5 ANALYSE**  
Tester om batteriet kan holde på ladingen. Batterier som ikke kan holde på ladingen må kanskje skiftes ut.
- 6 TRINN 6 RECOND**  
Gjenopprettingsfunksjon for dyputladete batterier.
- 7 TRINN 7 FLOAT (FLYT), BATTERI FULLADET**  
Holder batterispenningen på maksimumsverdi ved at batteriet lades med konstant spenning.
- 8 TRINN 8 PULSE (PULS), VEDLIKEHOLDLADING**  
Vedlikeholder batteriet ved 95-100 % kapasitet. Laderen overvåker batterispenningen og gir fra seg en strømpuls når det er nødvendig for å holde batteriet fulladet.

### GARANTERT KVALITET FRA CTEK

CTEKs kundestøtte gir svar på alle spørsmål i forbindelse med lading og CTEK-ladere. Sikkerhet, enkelhet og fleksibilitet kjennetegner alle produktene og løsningene som selges av CTEK. CTEK leverer ladere til over 60 land i hele verden. CTEK er også en pålitelig OEM-leverandør til mange av verdens mest prestisjefylte bil- og motorsykelprodusenter.

**Kontakt kundeavdelingen: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**