

EN EKONOMISK LADDARE FÖR ALLA TYPER AV BÅTAR

SÄKER – ENKEL – FLEXIBEL



CTEK M200

CTEK M200 (15A) är en ekonomisk 8-steps, helautomatisk primärswitchad laddare som analyserar, vårdar, laddar och underhåller alla typer av båtbatterier. M200 är speciellt utvecklad för att kunna erbjuda ett säkrare och bekvämare båtliv för dagens båtägare.



• **Helautomatisk**

Förutom vanlig laddning så erbjuder M200 en helautomatisk laddcykel med sitt patenterade system för pulsunderhåll. M200 analyserar batteriets tillstånd, laddar när det behövs och underhåller batteriet när båten inte är i bruk.

• **Inga skadliga galvaniska strömmar**

M200 producerar inga skadliga galvaniska strömmar som framkallar korrosion och snabbt förstör olika metallföremål under båten, bla propellrar och stegar.

• **Den motarbetar sulfatbeläggning**

Sulfaterade batterier har svårt att ta emot laddning. CTEKs patenterade metod innebär att laddaren "knackar" bort sulfatbeläggningen med hjälp av snabba pulser vilket leder till att batteriet återfår sin kraft.

• **Rekonditionerar batteriet**

CTEKs unika RECOND-läge återställer den syrakiktning som ofta uppstår i helt urladdade batterier. Batteriet återfår då sin kraft och får ett förlängt liv.

• **Designad för säkerhet**

CTEK utvecklar alla sina batteriladdare med tanke på säkerheten, för användaren, batteriet och den känsliga elektronikutrustningen som finns i alla moderna båtar. M200 är gnistfri, felkopplingsäker samt kortslutningskyddad. Den skadar inte heller båtens elektronikutrustning.

• **Designad för en tuff marinmiljö**

M200 är IP44-klassad vilket gör att den är godkänd för utomhusbruk. Den laddar lika bra i -20°C som i +50°C tack vare att laddspänningen anpassas till batteriets temperatur samt att komponenter och kablagen är av högsta tänkbara kvalitet.

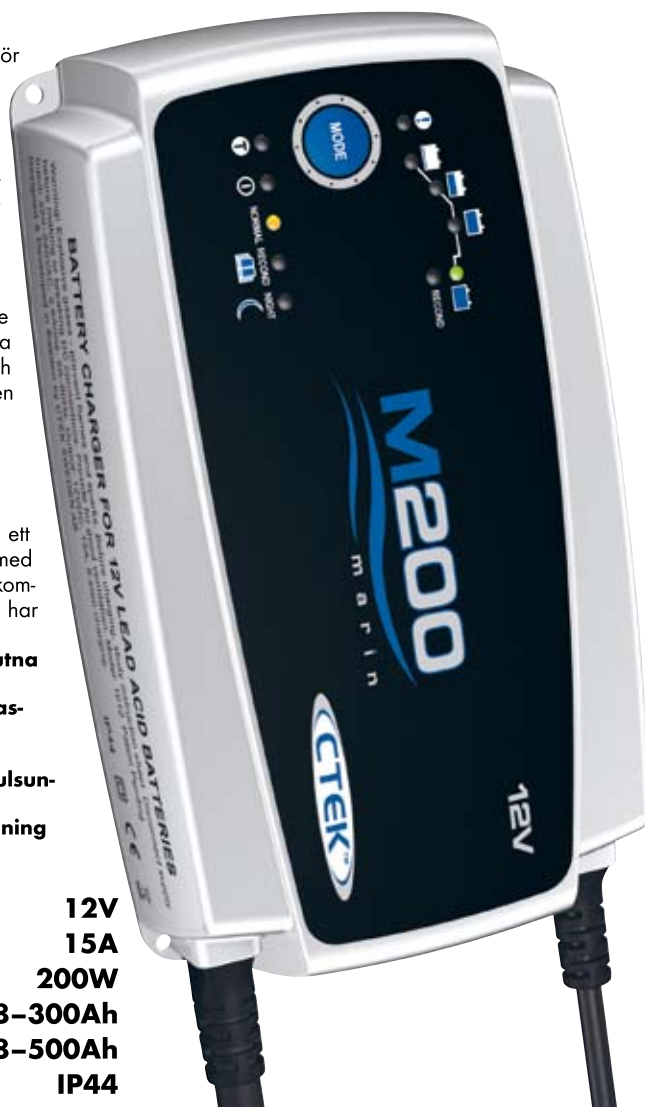
• **Ljudlöst nattläge**

Med M200 behöver man inte stänga av laddaren för att sova ostört. Med den praktiska och bekväma NIGHT-mode-funktionen fortsätter laddningen ljudlöst.

• **Garanterar ett komplett köp**

Vid köp av en M200 gör man ett garanterat komplett köp och därmed behövs inga ytterligare köp av komponenter eller tillbehör. M200 har som standardutrustning:

- 4 meter kabel med övergjutna ringkabelskor
- Temperatursensor för anpassad laddspänning
- Automatisk avsulfatering
- Världspatenterad Float-/Pulsunderhåll
- Helautomatisk 8-stegsladdning
- RECOND-funktion
- 5-års garanti



12V

15A

200W

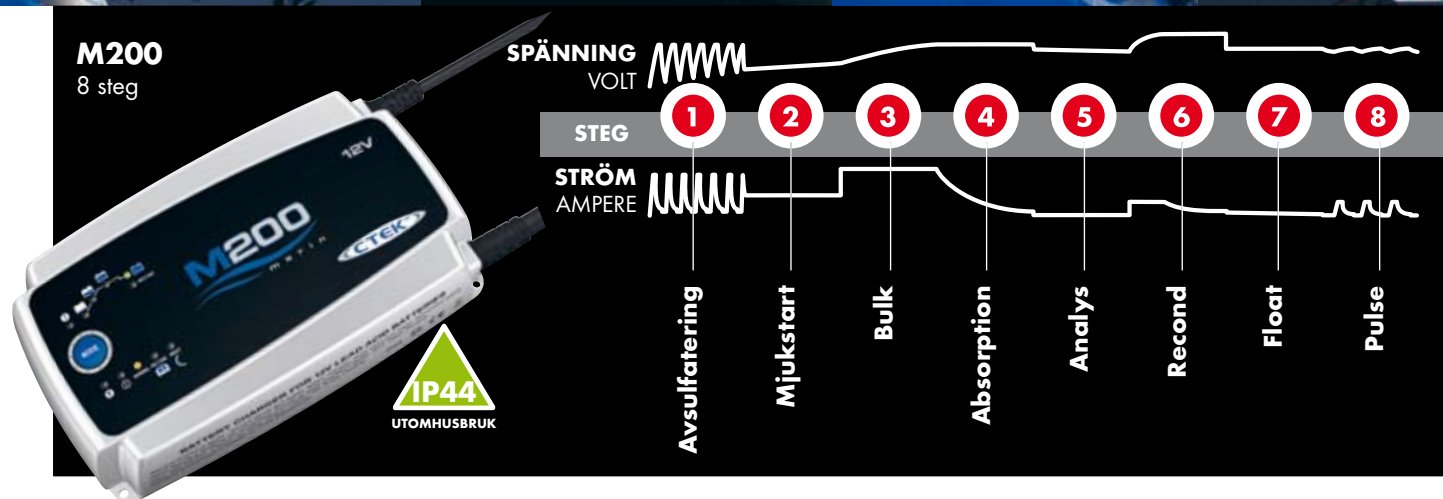
Laddning: **28–300Ah**

Underhåll: **28–500Ah**

IP44



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD



Tekniska data – M200

Spänning in AC:	170-260V AC, 50-60Hz
Spänning ut:	Nominell: 12V
Verkningsgrad:	85 %
Laddningsspänning:	14,4V, temperaturkompenserad
Laddningsström:	15A max
Backström: *	< 2Ah per månad
Rippel: **	< 4 %
Omgivningstemperatur:	-20°C till +50°C, uteffekten reduceras automatiskt vid högre temperatur
Kylning:	Fläkt
Typ av laddare:	8-stegs, helautomatisk primärswitchad med pulsunderhåll
Typ av batterier:	12V blysyrbatterier (Öppna, MF, AGM, GEL och Calcium)
Batterikapacitet:	Laddning: 28-300Ah Underhåll: 50-500Ah
Dimensioner (L x B x H):	235 x 130 x 65mm
Kapslingsklass:	IP 44 (Utomhusbruk)***
Vikt:	1,4kg

*) Backström är den ström som laddaren tömmer batteriet med om inte väggkontakten är ansluten.

**) Rippel beskriver hur mycket störningar det är på ström och spänning. Ett högt strömrippel värmer batteriet och förkortar dess livslängd. En linjär laddare har ett strömrippel på 70 - 400% vilket är långt över de 5% som är max för ett modernt slutet batteri. Spänningsrippel kan skada annan utrustning som är ansluten till batteriet.

M200 levererar spänning och ström med mycket lågt rippel. Batteriet får lång livslängd och det är ingen risk att annan elektronik som är ansluten till batteriet skadas.

***) IP 44 kan inte garanteras om inte laddaren placeras med ovasidan eller långsidan uppåt.



www.ctek.com

THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD