

## CTEK-LATURIT MERIOLOSUHTEISIIN



	M45	M100
Lähtöjännite	12V	12V
Latausvirta	0,8/3,6 A	7A
Vähimmäis-/enimmäislataus	1,2-75 Ah	14-150 Ah
Vähimmäis-/enimmäiskunnossapito	1,2-120 Ah	14-225 Ah
Suojaus	IP65	IP65



	M200	M300
Lähtöjännite	12V	12V
Latausvirta	15A	25A
Vähimmäis-/enimmäislataus	28-300 Ah	50-500 Ah
Vähimmäis-/enimmäiskunnossapito	28-500 Ah	50-500 Ah
Suojaus	IP44	IP44

AC-POWER SYSTEM MARINE

## AC-POWER SYSTEM MARINE

Suurien veneiden suurille akustoille

Järjestelmä on suunniteltu suurehkoille veneille, jotka käyttävät suuria akustoja. Paketti on sisällöltään hieman tavallista suurempi, kaapelit ovat pitempiä, ja jakokeskuksessa on yksi tuloliitäntä ja kolme lähtöliitäntää.

Tälle paketille suosittelemme M300-akkulaturia.



AC-POWER SYSTEM DAYCRUISER

## AC-POWER SYSTEM DAYCRUISER

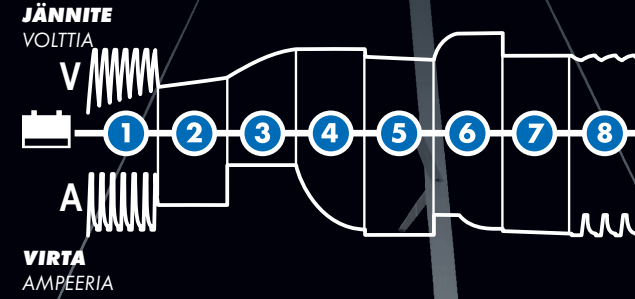
Pienille veneille

Tämä on pienehköille veneille suunniteltu pieni paketti. Sen kaapelit ovat hieman lyhyemmät, ja jakokeskuksessa on yksi tulo- ja yksi lähtöliitäntä.

Tälle paketille suosittelemme M200-akkulaturia.



## CTEKin 8 VAIHETTA TÄYDELLISEEN LATAUKSEEN



- 1. DESULPHATING**  
Patentoitu sulfaatinpoisto pidentää akun käyttöikää,
- 2. SOFT START**  
Vaihe testaa akun varauskäynnin.
- 3. BULK**  
Päälataus tehdään korkeimmalla mahdollisella virralla.
- 4. ABSORPTION**  
CTEKin mukautuva virtamittaus varmistaa, että akku todella latautuu täyteen.
- 5. ANALYSIS**  
Testaa, kykeneekö akku säilyttämään latauksen.
- 6. RECOND**  
Tällöin akku kestää kauemmin ja sen teho palautuu.
- 7. FLOAT**  
Jatkuva jännite (13,6 V) ylläpitölatauksen 10 ensimmäisen päivän aikana
- 8. PULSE**  
Laturi ylläpitää akun tehon 95-100 prosentin tasolla.

CTEK SWEDEN AB suunnittelee ja kehittää ainutlaatuisia akkulatureita ja erityisratkaisuja kaikentyyppisille lyijyhappo-akkuille yksityis- ja ammattikäyttöön.

CTEKin menestyksekkään liiketoimintamallin kulmakivenä on akkujen ja elektronikan laaja asiantuntemus, joka on mahdollistanut uuden akkulaturisarjan kehityksen. Nämä akkulaturit täyttävät akkujen huollon nykyiset kasvavat tarpeet ja ottavat huomioon yhä uusien käyttäjien lisääntyvät tarpeet.

Kaikkien CTEKin kehittämien ja myymien tuotteiden ja ratkaisujen vaatimuksena ovat turvallisuus, helppokäyttöisyys ja joustavuus. CTEK on myynyt yli kaksi miljoonaa laturia 49 maahan ja kaikille mantereille. CTEK on monien maailman arvostetuinten auto- ja moottoripyörävalmistajien luotettava toimittaja. CTEK perustettiin vuonna 1997. Pääkonttori ja tuotekehitys-osasto sijaitsevat Vikmanshyttanissa Ruotsin Taalainmaalla.



CTEK SWEDEN AB  
ROSTUGNSVÄGEN 3  
SE-776 70 VIKMANSHYTTAN  
PUHELIN: +46 225 351 80  
FAKSI: +46 225 351 95  
SÄHKÖPOSTI: info@ctek.com  
[www.ctek.com](http://www.ctek.com)  
© 2011 CTEK SWEDEN AB

FI



## CTEK MERIOLOISSA KÄYTETTÄVIEN AKKUJEN HUOLTO

ERITYISESTI SUUNNITELTU HELPOTTA-  
MAAN JA TURVAAMAAN NYKYPÄIVÄN  
VENEENOMISTAJIEN ELÄMÄÄ



CTEK®  
THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

**CTEKIN MERIOLOJA VARTEN  
TARKOITETTU SARJA TARJOAA  
LUOTETTAVAA LAATUA!**

VENEENOMISTAJAT TIETÄVÄT, ETTÄ KAIKKIEN  
KOMPONENTTIEN ON TOIMITTAVA YHDESSÄ  
JA LAITTEISTOON ON VOITAVA LUOTTAA  
100 PROSENTIN VARMUUDELLA.

VENESSÄ OLON ON OLTAVA SEKÄ  
MUKAVAA ETTÄ TURVALLISTA.  
TURVALLISUUS ON ITSESTÄÄNSELVYYS  
CTEKIN LATUUREISSA.

M45-LATURI MERIOLOIHIN

**M45**

**Pieni ja kätevä**

M45 on merioloja varten tarkoitettujen laturisarjan pienin laturi. Pieni ja kätevä pienempiin tarpeisiin lataa 3,6 A:n teholla enintään 75 Ah:n akkuja ja riittää enintään 120 Ah:n ylläpitolataukseen. Pienestä koostaan huolimatta se sisältää kehittyneitä tekniikoita. Täysin automaattinen laturi pitää huolta akusta neljässä latausvaiheessa. Akun toimiessa hitaasti alle nollan lämpötiloissa voidaan käyttää Snowflake-tilaa, jossa lataus tapahtuu normaalin 14,4 V:n sijasta 14,7 V:llä. Mukana on myös silmukkaliittiminen pikaliitin nopeaa asennusta varten. Laturi on sähköisesti suojattu, siinä on IP65-merkintä ja siten se on hyväksytty ulkokäyttöön.



M100-LATURI MERIOLOIHIN

**M100**

**Samanaikaisesti pieni ja suuri**

M100 on kahdeksanvaiheinen laturi. Se sisältää kaikki samat latausvaiheet kuin suuremmat mallit, mutta se on mitoitettu 7 ampeerille. Se sopii täydellisesti käyttöön enintään 150 Ah:n pienien akustojen kanssa. Kahdeksaan lataustilaan sisältyy mm. elvytystila, minkä lisäksi käytettävissä on myös virransyöttötila. Tässä tilassa laturi muuttuu virtalähteeksi ja voi toimia ilman akkua. Elvytystilassa akku elvytetään aikarajoitteisella 15,9 voltin ylilatauksella, joka pidentää sen käyttöikää. Mukana on myös silmukkaliittiminen pikaliitin nopeaa asennusta varten. Laturi on sähköisesti suojattu, siinä on IP65-merkintä ja siten se on hyväksytty ulkokäyttöön.



M200-LATURI MERIOLOIHIN

**M200**

**Taloudellinen laturi**

M200-mallissa on kahdeksan latausvaiheen lisäksi myös yötila. Jos laturi joudutaan sijoittamaan hankalaan paikkaan, tämä asetus takaa hyvät yöunet. Tällöin laturin teho pienenee hieman. Tila on ajastettu ja normaali latausteho palautuu kahdeksan tunnin kuluttua, jos unohdat asettaa ajan manuaalisesti Laturi on varustettu neljä metriä pitkällä vaihtoehtoisella kaapelilla ja lämpötila-anturilla. M200 on sähköisesti suojattu, siinä on IP44-merkintä ja siten se on hyväksytty ulkokäyttöön.



M300-LATURI MERIOLOIHIN

**M300**

**Vaativaan käyttöön**

M300 on tehokas 25 ampeerin akkulaturi käyttöön, jossa tarvitaan nopeaa ja usein toistuvaa latausta. M300 on kahdeksanvaiheinen, täysautomaattinen hakkurilaturi, jossa on pulssikunnossapito. Tämän ominaisuuden ansiosta se kykenee analysoimaan akun tilan, latautumaan tarvittaessa ja ylläpitämään akkua, kun vene ei ole käytössä. M300 on varustettu neljä metriä pitkällä vaihtoehtoisella kaapelilla ja lämpötila-anturilla. M300 on sähköisesti suojattu, siinä on IP44-merkintä ja siten se on hyväksytty ulkokäyttöön.



	M45	M100	M200	M300
HILJAINEN			✓	✓
SÄHKÖISESTI SUOJATTU	✓	✓	✓	✓
KIPINÖIMÄTÖN	✓	✓	✓	✓
LÄMPÖTILA-ANTURI			✓	✓
IP65 ROISKE- JA POLYTIIVIS	✓	✓		
IP44 ULKOKÄYTTÖÖN			✓	✓
12V	✓	✓	✓	✓
SISÄLTÄÄ SILMUKKALIITTIMET	✓	✓		
LISÄVARUSTEET	✓	✓		
RECOND (ELVYTYS)		✓	✓	✓
SUPPLY (VIRTALÄHDE)		✓		
5 YEARS WARRANTY	✓	✓	✓	✓



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

20014719656334-F