

Nyt on akkujen lataus helppoa!

CTEK-laturisarja koostuu älykkäistä ja kätevistä akkulatureista, joilla voi ladata kaikenlaisia lyijyakkuja. CTEK-laturia on helppo käyttää, eikä sitä tarvitse valvoa latauksen aikana. CTEK-akkulaturi voi olla kytkettynä pitkiäkin aikoja akkuystävällisellä, sykkivällä ylläpitolatauksella. Laturi ei vahingoita elektronia laitteita, joten akkua ei tarvitse kytkeä irti ajoneuvosta latauksen ajaksi. Se on lisäksi suojattu kipinöinniltä, virhekytkennältä ja oikosululta. CTEK osaa ladata sekä tyhjiä että sulfatoituneita akkuja ja lataa akun täydellisesti, vaikka verkkojännite olisi vain 170 volttia. CTEK-akkulaturit on hyväksytty ulkokäyttöön. XS/XC 800 ei saa käyttää alle 0°C lämpötiloissa.



Pikaopas

Alla on yhteenveto CTEK-akkulatureista ja niiden käyttöalueista.



Ruohonleikkurit

- XS 800 on luonnollinen valinta ruohonleikkurin tai puutarhatraktorin akun kunnossapitoon.
- MULTI XS 3600 lataa nopeammin ja on monipuolimpi.



Autot ja traktorit

- XS 800 sopii hyvin myös suurehkojen akkujen ylläpitolataukseen.
- MULTI XS 3600 on hyvä ylläpitolaturi, jonka kapasiteetti riittää lataamaan auton akun yön aikana.
- MULTI XS 7000 tarjoaa enemmän tehoa ja virtalähdetoiminto helpottaa akun vaihtoa.
- MULTI XS 25000 on erittäin tehokas laturi, jonka kapasiteetti riittää lataamaan täysin purkautuneen akun lyhyessä ajassa. Laturia voi käyttää myös tehollähteenä.
- XC 800 sopii veteraaniautoihin, joissa käytetään 6 V akkua.



Raskaat ajoneuvot – kuorma-autot, traktorit, bussit jne.

- MULTI XS 14000 lataa ja ylläpitolataa 24 V akkuja.
- Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää kahta MULTI XS 7000 -laturia 12 V akuille. Akkujen yksilöllinen lataus pidentää niiden elinikää.



Asuntovaunut

- MULTI XS 3600 riittää vaunuihin, joissa ei ole kovin runsaasti lisävarusteita.
- MULTI XS 7000 tarjoaa enemmän tehoa ja sitä voi käyttää myös ilman akkua.
- MULTI XS 25000 tarjoaa ruhtinaallisesti tehoa vaativalle käyttäjälle.



Moottoripyörät

- XS 800 on edullinen laturi, jolla voi lisäksi ylläpitoladata koko talven.
- MULTI XS 3600 lataa nopeammin ja on monipuolimpi.
- XC 800 sopii veteraanimoottoripyöriin, joissa käytetään 6 V akkua.



Moottorikelkat

- XS 800 lataa ja ylläpitolataa.
- MULTI XS 3600 -laturissa on erityinen talvilataustila.

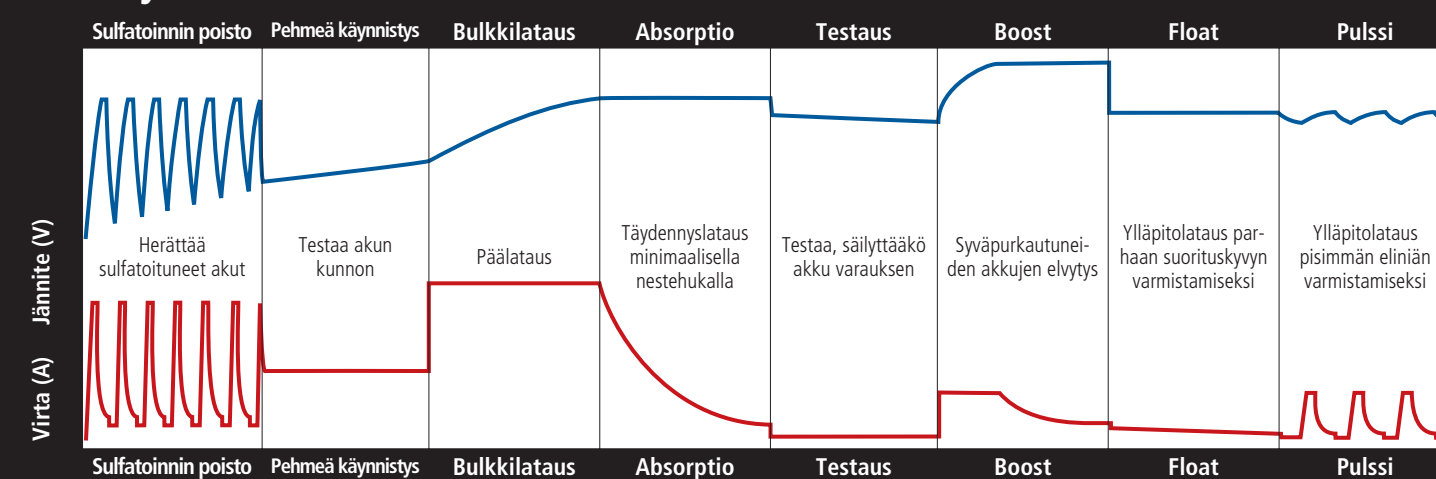


Veneet

- XS 800 on vesitiivis ja sopii mainiosti vesiskootteriin.
- MULTI XS 3600 on täydellinen pienehköihin veneisiin tai käynnistysakuille.
- MULTI XS 7000 on ihanteellinen käyttöakuille.
- MULTI XS 25000 sopii tehoa vaativiin veneisiin, joissa on suurehkot akut tai joissa tarvitaan erityisen nopeaa latausta.
- MULTI XS 14000 sopii täydellisesti suurehkoihin veneisiin, joissa on 24 V järjestelmä.



Täydellisen akun latauksen kahdeksan vaihetta



	Sulfatoinnin poisto	Pehmeä käynnisty	Bulkilataus	Absorptio	Testaus	Boost	Float	Pulssi
XC 800	Kyllä		0,8 A	7,2 V				Kyllä
XS 800	Kyllä		0,8 A	14,4 V				Kyllä
MULTI XS 3600	Kyllä		0,8/3,6 A	14,4/14,7 V				Kyllä
MULTI XS 7000	Kyllä	Kyllä	7 A	14,4/14,7 V		Kyllä	Kyllä	Kyllä
MULTI XS 25000	Kyllä	Kyllä	25 A	14,4 V	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
MULTI XT 14000	Kyllä	Kyllä	14 A	28,8 V	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä

Tekniset tiedot

	XC 800	XS 800	MULTI XS 3600	MULTI XS 7000	MULTI XS 25000	MULTI XT 14000	Huomautus
Jännite	6 V	12 V	12 V	12 V	12 V	24 V	
Virran aaltoilu (%)	2 %	2 %	3 %	4 %	4 %	4 %	Nykyaikaiset akut vaativat puhdasta virtaa. Tulee olla alle 5 %. Voi olla vanhoissa latureissa jopa 400 %.
Purkausvirta (Ah/kk)	<1	<1	<1	<2	<2	<2	Energia, jonka verkkovirrasta irrotettu laturi ottaa akusta. Tavallisesti yli 30 Ah/kk.
Pienin ladattava akku	1,2 Ah	1,2 Ah	1,2 Ah	14 Ah	50 Ah	28 Ah	
Suurin ladattava akku	100 Ah	32 Ah	75 Ah	150 Ah	500 Ah	300 Ah	Suurehkot akut vaativat yli 20 tunnin päälatauksen.
Suurin ylläpitoladattava akku	100 Ah	100 Ah	120 Ah	225 Ah	500 Ah	500 Ah	
Mitat (mm)	142 x 51 x 36	142 x 51 x 36	165 x 61 x 38	191 x 89 x 48	233 x 128 x 64	233 x 128 x 64	Pituus x leveys x korkeus
Paino	0,3 kg	0,3 kg	0,5 kg	0,8 kg	1,4 kg	1,4 kg	
Kotelointiluokka		IP 65 (vesi- ja pölytiivis)			IP 44 (ulkokäyttö)		
Pikalitettä	Kyllä	Kyllä	Kyllä				

Akun kapasiteetti	Päälatausaika n. 80 % varaukseen (h)						Kaikissa latureissa on sykkivä ylläpitolataus					
	XC 800	XS 800	MULTI XS 3600	MULTI XS 7000	MULTI XS 25000	MULTI XT 14000	XC 800	XS 800	MULTI XS 3600	MULTI XS 7000	MULTI XS 25000	MULTI XT 14000
2 Ah	2	2	1									
8 Ah	8	8	2									
20 Ah	20	20	5	3								
60 Ah	60	60	15	8	2							
100 Ah	>80	>80	25	12	3	5						
225 Ah				25	7	13						
500 Ah					16	28						

Päälatausajalla tarkoitetaan aikaa, jona täysin purkautunut akku latautuu n. 80 %:iin kapasiteetistaan. Tähän on lisättävä absorptioaika ja mahdollinen elvytyslataus.

- ✓ Suositeltava
- ✗ Käyttökelpoinen
- ✗ Ei suositeltava

CTEK on kehittänyt ja suunnitellut ainutlaatuisen sarjan pienikokoisia ja monipuolisia akkulatureita kaikenlaisille lyijyakkuille. CTEK suuntaa laitteensa sekä tavallisille kuluttajille että ammattikäyttäjille. CTEKin latureita voi käyttää autoissa, veneissä, puutarhakoneissa, moottoripyörissä, moottorikelkoissa, kuorma-autoissa, maatalouskoneissa jne. CTEKin tuotteet perustuvat vuosikausien työhön lyijyakkujen parissa ja huipputietämykseen elektroniikasta, joihin on yhdistetty maailman johtava osaaminen tuotekehityksessä. Kaikkien CTEK-tuotteiden avainsanoja ovat Turvallisuus - Helppous - Monipuolisuus.



www.kaha.fi



Suunniteltu ja kehitetty Ruotsissa pohjoismaisiin olosuhteisiin; useita patentoituja toimintoja.

Maahantuonti ja tukkumyynti: OY KAHA AB
Puh. 09-615 6800, fax 09-615 68301, info@kaha.fi
Ansatie 2, 01740 Vantaa, Suomi



Maailman älykkäin akkulaturi!



Maailman älykkäin akkulaturi!

Siksi CTEK-laturi!

Säästä rahaa!

Akun hoidon laiminlyönti lyhentää taatusti sen elinikää. CTEK-akkulaturi takaa akUILlesi mahdollisimman pitkän eliniän.

Säästä ympäristöä!

Luonto voittaa, kun jokaista akkua voi käyttää mahdollisimman kauan. CTEK-akkulaturin avulla akkusi kestävät kauemmin.

Säästä vaivaa!

CTEK-akkulaturi on helppo kytkeä muutamassa sekunnissa. Sen jälkeen se voi olla kytkettyä, kunnes tarvitset akkua seuraavan kerran.

Säästä aikaa!

CTEK-akkulaturi on lyhyen latausaikansa ansiosta ylivoimainen moniin tavanomaisiin latureihin verrattuna. Akkusi on käynnistysvalmis hämmästyttävän nopeasti.

Säästä hermojasi!

Purkautunut akku voi pilata päiväsi. CTEK-akkulaturin sykkivä ylläpitolataus varmistaa, että akku on valmis, kun sinä olet.

Älä tingi turvallisuudesta!

Tavanomaisilla latureilla ladattaessa pitää ottaa huomioon sekä räjähdyskaasu että kipinöinti. CTEK-latureissa on kaasujen valvonta ja patentoitu kipinöintisuojaus. Kaikkia CTEK-latureita voi käyttää ulkotiloissa.

XC 800

Laturi 6 V akuille

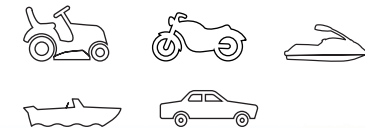
XC 800 on täydellinen, pienikokoinen 6 V laturi. Se antaa veteraaniautosi akulle uuden elämän. XC 800 lataa kaikkia akkuja pienistä 1 Ah akuisista suurimpiin traktorin akkuihin.



XS 800

Lataa ja pitää varausta yllä

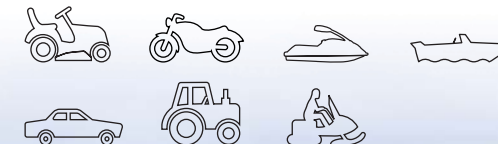
XS 800 lataa kaikki pienet akut vaivattomasti. Se sopii täydellisesti moottoripyöräsi, ruohonleikkuriisi tai vesiskootteriisi. XS 800 on myös optimaalinen ylläpitolaturi sesonkiajoneuvojen akuille 100 Ah kapasiteettiin saakka.



MULTI XS 3600

Käytännöllinen kotilaturi

MULTI XS 3600 on pienikokoinen monitoimilaturi. Se korvaa kaikki kodin muut latauslaitteet. Lataa vuorotellen ruohonleikkurisi, autosi tai asuntovaunusi akut. MULTI XS 3600 -laturissa on erityinen kylmälataustila, joka selviää hienosti kylmistä akuista talvisaikaan. Se lataa lisäksi geeli- ja AGM-akut, joiden lataukseen ei saa käyttää tavallista muuntajalaturia.



MULTI XS 7000

Yleislaturi asuntovaunuun, autoon ja veneeseen

MULTI XS 7000 sopii mainiosti asuntovaunuun, autoon ja veneeseen. Laturi sopii hyvin ympärivuotiseen käyttöön. Virtalähdetoiminnossa sähkötehoa myös ilman akkua. Korvaamaton akunvaihdon yhteydessä: ei pelkoa moottorin, hälyttimen ja radion asetuksien häviämisestä. Boost-tila antaa akullesi tarvittaessa ylimääräistä potkua esim. syväpurkauksen tapauksessa. Akku saa nopeasti uutta tehoa ja lisää elinikää.



MULTI XS 25000

Eniten tehoa

MULTI XS 25000 on täydellinen valinta akuille, jotka tarvitsevat nopeaa latausta esim. asuntovaunussa, veneessä tai korjaamossa. Laturi sovitaa latauksen automaattisesti akun lämpötilan mukaan. MULTI XS 25000:ssa on toiminnot akun tilan testausta varten ja myös sama kätevä virtalähdetoiminto kuin MULTI XS 7000 -mallissa. Ylläpitolataus palvelee ainutlaatuisella tavalla akulle asetettavia suuren kapasiteetin ja pitkän eliniän vaatimuksia.



MULTI XT 140000

24 V raskaisiin ajoneuvoihin

MULTI XT 140000:n ominaisuudet ovat samat kuin MULTI XS 25000 -mallissa, mutta se on sovitettu 24 V akuille. Täydellinen laturi busseihin, kuorma-autoihin ja veneisiin. Testaustoiminnot varmistavat, että akkusi ovat aina käynnistysvalmiita.



56137_001

Turvallisuus

- Ei vaurioita herkkää elektroniikkaa
- Suojattu kipinöinniltä, virhekytkennältä ja oikosululta
- Minimaalinen kaasun muodostus

Helppous

- Sykkivä ylläpitolataus varmistaa akun pisimmän eliniän
- Antaa syväpurkautuneille akuille uuden elämän
- Täydellinen latausjännite vielä 170 V verkkojännitteellä

Monipuolisuus

- Sopii kaikille liijyakkutyypeille: avoimet, huoltovapaat, geeli, AGM
- Herättää sulfatoituneet akut
- Hyväksytyt ulkokäyttöön