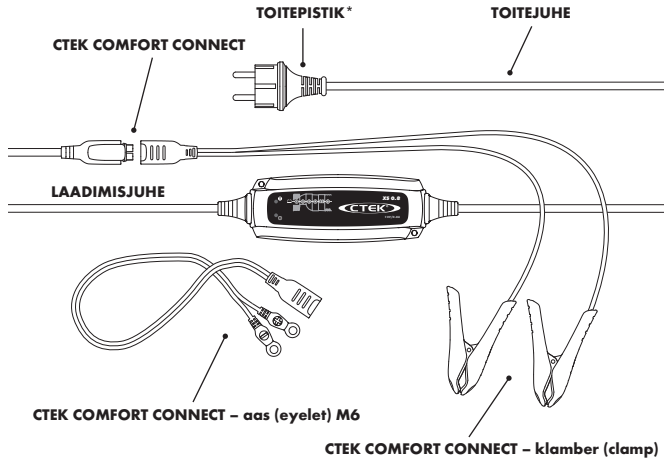


KASUTUSJUHE

PALJU ÕNNE

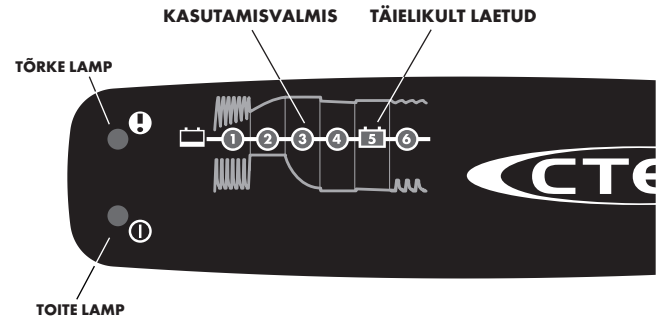
uue tipp-tasemel nn. switch-meetodil töötava akulaadija ostu puhul. See laadija kuulub SWEDEN AB tipp-tasemel akulaadijate tooteseeriasse. Tegu on viimase sõnaga akulaadijate tehnoloogias.



*Toitepistikud võivad pistikupesadega sobimiseks varieeruda.

LAADIMINE

1. Ühendage laadija akuga.
2. Ühendage laadija pistikupessa. Kui toitejuhe on pistikupessa ühendatud, süttib toite lamp. Kui aku klemmid on valesti ühendatud, süttib tõrke lamp. Vastupidise pingestamise kaitse on mõeldud aku ja laadija kaitsmiseks.
3. Laadimisel süttivad järjest 6-etapilise ekraani lambid. Aku on mootori käivitamiseks valmis, kui süttib ETAPP 3. Aku on täielikult laetud, kui süttib ETAPP 5.
4. Laadimise katkestamiseks suvalisel ajal tõmmake toitejuhe pistikupesast välja.



TEHNILISED ANDMED

Laadija mudel	XS 0.8
Mudeli number	1047
Toite nimipinge, AC (vahelduvvool)	220–240 V AC (vahelduvvool), 50–60 Hz
Laadimispinge	14,4 V
Käivituspinge	2,0 V
Laadimisvool	maks. 0,8 A
Toite vool	0,2 A rms (maksimaalse laadimisvoolu juures)
Tagasivool*	<1 Ah/kuus
Pulsatsioon**	<4%
Õhutemperatuur	-20 °C kuni +50 °C, kõrge õhutemperatuuri korral vähendatakse laadimisvõimsust automaatselt
Laadija tüüp	6-etapiline täisautomaatne laadimisüksikel
Akutüübid	Kõik 12 V pliiaku tüübid (WET, MF, Ca/Ca, AGM ja GEL)
Aku mahutavus	1,2–32 Ah kuni 100 Ah säilitamiseks
Mõõtmed	145 x 55 x 38 mm (P x L x K)
Isolatsiooniklass	IP65
Kaal	0,4 kg

*) Tagasivooluks nimetatakse aku ja vooluvõrgust lahti ühendatud laadija vahel eksisteeriva voolu tugevust. Ettevõtte CTEK laadijate tagasivool on väga madal.

**) Laadimispinge ja laadimisvoolu stabiilsus on väga alulised. Voolu tugev pulseerimine soojendab akut, mistõttu positiivne elektrood kulub kiiremini. Pinge tugev pulseerimine võib kahjustada teisi akuga ühendatud seadmeid. CTEK akulaadijate laadimisvool ja –pinge on väga stabiilsed.

TÕRKE LAMP

Kui tõrke lamp süttib, kontrollige järgnevat:



1. Kas laadija plussjuhe on ühendatud aku plussklemmiga?

2. Kas laadija on ühendatud 12 V akuga?

3. Kas laadimine on 1. või 4. etapi käigus katkestatud?

Käivitage laadija uuesti. Kui laadimine pärast seda ikkagi katkeb, võib aku olla...

ETAPIS 1 KATKEMISE KORRAL: ...sulfaatunud ja vajada väljavahetamist.

ETAPIS 4 KATKEMISE KORRAL: ...laadimiseks sobimatu ja vajada väljavahetamist.

TOITE LAMP

Kui toite lamp põleb:



1. ÜHTLASE TULEGA:

Toitekaabel on ühendatud seinakontakti.

2. VILKUVA TULEGA:

Laadija on lülitunud energiasäästimisrežiimile. See toimub, kui laadija ei ole akuga 2 minutit jooksul ühendatud olnud.



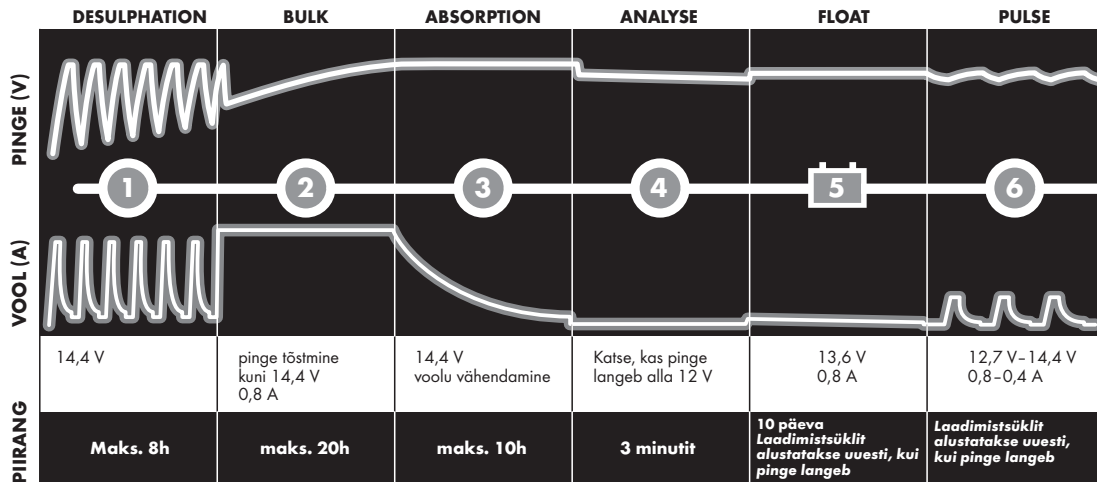
KASUTUSVALMIS

Selles tabelis on toodud hinnanguline aeg, mis kulub tühja aku 80% laadimiseks.

AKU MAHUTAVUS (Ah)	80% LAADIMISELE KULUV AEG
2 Ah	2 h
8 Ah	8 h
20 Ah	20 h
32 Ah	32 h

LAADIMISPROGRAMM

XS 0.8 juurde kuulub mitmeotstarbeline laadimisprogramm. S 0.8 laadib kõiki 1,2-32 Ah mahutavusega akusid ja hoiab kõikeide akude mahutavust temperatuurivahemikus -20° kuni +50 °C (-4 °F kuni +122 °F) 1,2-100 Ah juures.



ETAPP 1 DESULPHATION (DESULFAATUMINE)

Tuvastab desulfaatud akud. Pinget ja vool liiguvad impulssidena, puhastades nii aku plii elektroode sulfaatidest ja taastades aku mahutavuse.

ETAPP 2 BULK (TÄISVÕIMSUS)

Laetakse maksimaalse vooluga, kuni umbes 80% aku mahutavusest on täidetud.

ETAPP 3 ABSORPTION (ABSORPTSIOON)

Laetakse järjest madalama vooluga, kuni aku on 100% täidetud.

ETAPP 4 ANALYSE (ANALÜÜS)

Laadija katsetab aku võimet laetud energiat säilitada. Liiga kiiresti tühjenevad akud tuleb välja vahetada.

ETAPP 5 - FLOAT (SÄILITAMINE)

Säilitab aku maksimaalset pinget, laadides akut pidevalt ühtlasel pingel.

ETAPP 6 PULSE (IMPULSSIDEGA)

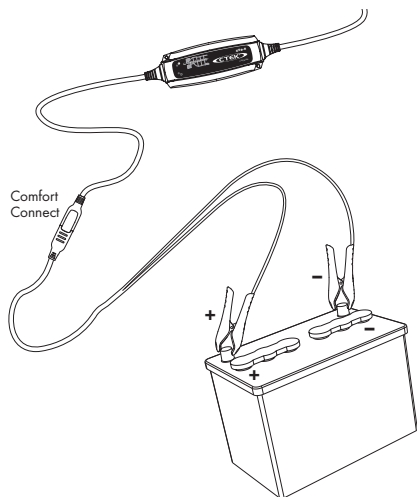
Hoiab akut 95-100% täituvuse juures. Laadija seirab aku pinget ja annab vajadusel laadimisimpulsi, et hoida aku täielikult laetuna.

PIIRATUD GARANTII

CTEK SWEDEN AB annab antud toote esmaostjale järgmise piiratud garantii. See piiratud garantii ei ole edasiantav. Garantii kehtib tootmisviguadele ja materjali defektidele ostmise kuupäevast 5 aastat. Garantii kasutamiseks peab klient toote ja ostukviitungi tagastama kohta, kust toode osteti. Garantii kaotab kehtivuse, kui akulaadija on omavoliliselt avatud, seda on hooletult käsitsetud või on seda remontinud keegi teine peale

CTEK SWEDEN AB või selle volitatud esindaja. CTEK SWEDEN AB ei anna peale selle piiratud garantii mingeid muid garantiisid ega vastuta mingite muude kahjude eest (s.t ei vastuta kaudsete kahjude eest) peale ülalmainitud kahjude. Lisaks ei ole CTEK SWEDEN AB seotud ühegi teise garantiiga peale eelkirjeldatud garantiit.

LAADIJA ÜHENDAMINE AKUGA JA AKU KÜLJEST LAHTI



INFO

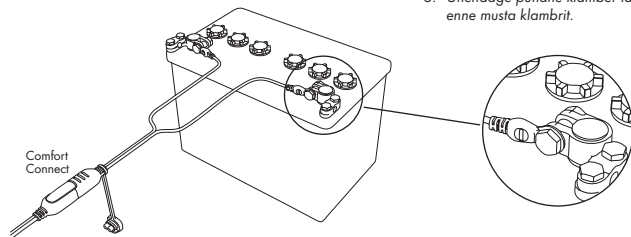
Kui klambrid on valesti aku külge ühendatud, siis hoiab vastupidise pingestamise kaitse ära aku ja laadija kahjustumise.

Sõidukitesse kinnitatud akude korral

1. Ühendage punane klamber aku plussklemmiga.
2. Ühendage must klamber sõiduki šassiiga kütusetorust ja akust kaugemal.
3. Ühendage laadija pistikupessa.
4. Ühendage laadija enne aku eemaldamist seinapistikust lahti.
5. Ühendage must klamber lahti enne punast klambrit.

Mõnedel sõidukitel võivad olla positiivselt maandatud akud

1. Ühendage must klamber aku miinusklammiga.
2. Ühendage punane klamber sõiduki šassiiga kütusetorust ja akust kaugemal.
3. Ühendage laadija pistikupessa.
4. Ühendage laadija enne aku eemaldamist seinapistikust lahti.
5. Ühendage punane klamber lahti enne musta klambrit.



OHUTUS

- **See laadija** on mõeldud 12V pliikude laadimiseks. Laadijat ei tohi kasutada ühelgi muul otstarbel.
- **Enne kasutamist tuleb** kontrollida laadija juhtmeid. Veenduge, et juhtmetes ega paindekaitstes ei oleks pragusid. Kahjustatud juhtmetega laadijat ei tohi kasutada.
- **Ärge kunagi laadige** kahjustatud akut.
- **Ärge kunagi laadige** külmunud akut.
- **Ärge kunagi pange** laadimise ajal laadijat aku peale.
- **Tagage laadimise ajal** alati hea ventilatsioon.
- **Vältige** laadija kinnikatmist.
- **Laetavast akust** võib eralduda plahvatusohtlikke gaase. Vältige sädemete teket aku läheduses. Kui akude tööga hakkab läbi saama, võivad nende sees sädemed tekkida.
- **Kõik akud ütlevad** varem või hiljem üles. Kui aku ütleb üles laadimise ajal, saab laadija töhu juhtimissüsteem sellega tavaliselt hakkama. Kuid vahel võib akus esineda ka ettenägematuid tõrkeid. Akut ei tohi kunagi pikemaks ajaks järelvalveta laadima jätta.
- **Veenduge, et** juhtmed ei oleks sõlmes ega puutuks kokku kuumade pindade või teravate servadega.
- **Akuhape** on söövitava toimega. Kui akuhape satub nahale või silma, tuleb see kohe veega maha loputada ja viivitamatult arsti poole pöörduda.
- **Veenduge alati** enne laadija pikemaks ajaks vooluvõrku jätmist, et laadija oleks lülitunud ETAPILE 5. Kui laadija ei lülitu 40 tunni jooksul ETAPILE 5, on see tõrke tunnuseks. Ühendage laadija käitsi vooluvõrgust lahti.
- **Akud kulutavad** kasutamise ja laadimise ajal vett. Kui akudesse saab vett lisada, tuleb nende veetaset regulaarselt kontrollida. Kui veetase on madal, lisage destilleeritud vett.
- **See akulaadija ei ole** mõeldud kasutamiseks väikeste laste või inimeste, kes ei oska lugeda või ei saa kasutusjuhendist aru, poolt. Nad võivad seadet kasutada ainult vastutustundliku isiku järelevalve all, kes kontrollib, et akulaadija kasutamine oleks ohutu. Akulaadijat tuleb hoida ja kasutada lastele ligipääsmatus kohas ja kindlustada, et lapsed ei saaks laadijaga mängida.
- **Ühendus** vooluvõrguga peab olema teostatud vastavalt elektriseadmetele rakenduvatele riiklikele eeskirjadele.
- **Ärge pikendage** laadimiskaablit.

EE

KLIENDITUGI

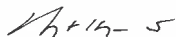
CTEK pakub professionaalset kliendituge: www.ctek.com.

Kasutusjuhendi uusima täiendatud versiooni leiate aadressilt www.ctek.com.

E-kirja teel: info@ctek.se, telefoni teel: +46(0) 225 351 80,
faksiga +46(0) 225 351 95.

Posti teel: CTEK SWEDEN AB, Rostugnsvägen 3, SE-776 70 VIKMANSHYTTAN, SWEDEN.

VIKMANSHYTTAN, SWEDEN 2011-09-01



Bengt Hagander, juhataja
CTEK SWEDEN AB

CTEK TOOTED ON KAITSTUD JÄRGNEVAGA

2011-09-19

Patendid	Tootekujundused	Kaubamärgid
EP10156636.2 pending	RCD 509617	CTM 669987
US12/780968 pending	US D575225	CTM 844303
EP1618643	US D580853	CTM 372715
US7541778	US D581356	CTM 3151800
EP1744432	US D571179	CTM 1461716 pending
EP1483817 pending	RCD 321216	CTM 1025831
SE524203	RCD 000911839	CTM 405811
US7005832B2	RCD 081418	CTM 830545751 pending
EP1716626 pending	RCD 001119911-0001	CTM 1475420 pending
SE526631	RCD 001119911-0002	CTM 1935061 pending
US7638974B2	RCD 081244	V28573IP00
EP1903658 pending	RCD 321198	CTM 1082141 pending
EP09180286.8 pending	RCD 321197	CTM 2010004118 pending
US12/646405 pending	ZL 200830120184.0	CTM 4-2010-500516 pending
EP1483818	ZL 200830120183.6	CTM 410713
SE1483818	RCD 001505138-0001	CTM 2010/05152 pending
US7629774B2	RCD 000835541-0001	CTM1042686
EP09170640.8 pending	RCD 000835541-0002	CTM 766840 pending
US12/564360 pending	D596126	
SE528232	D596125	
SE525604	RCD 001705138 pending	
	US D29/378528 pending	
	RCD 201030618223.7 pending	
	US RE42303	
	US RE42230	