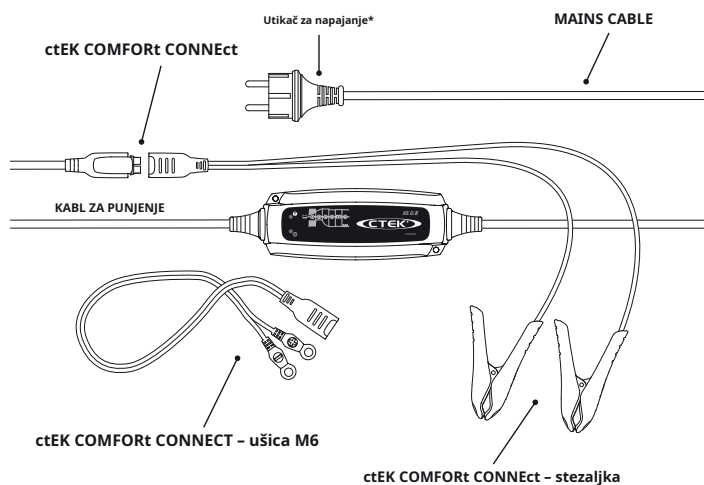


MANUAL

ČESTITKE

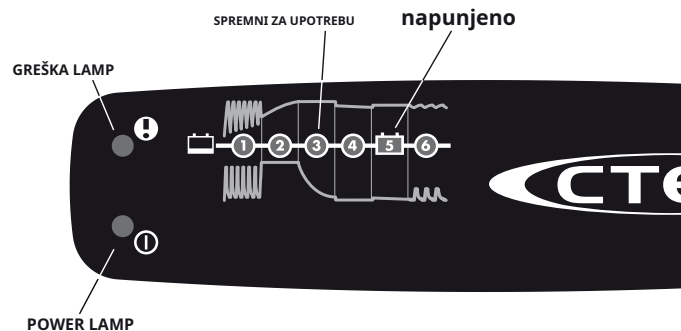
do kupovine vašeg novog profesionalnog punjača za prebacivanje načina rada. Ovaj punjač je uključen u seriju profesionalnih punjača kompanije CTEK SWEDEN AB i predstavlja najnoviju tehnologiju u punjenju baterija.



* utikači za napajanje mogu se razlikovati ovisno o vašoj zidnoj utičnici.

PUNJENJE

1. Prikjučite punjač na bateriju.
2. Uključite punjač u zidnu utičnicu. Lampica napajanja će pokazati da je mrežni kabel priključen na zidnu utičnicu. Lampica greške će pokazati ako stezaljke baterije nisu ispravno spojene. Zaštita od obrnutog polariteta osigurat će da se baterija ili punjač neće oštetiti.
3. Pratite prikaz u 6 koraka kroz proces punjenja. Baterija je spremna za pokretanje motora kada KORAK 3 svijetli. Baterija je potpuno napunjena kada KORAK 5 svijetli.
4. Zaustavite punjenje u bilo kom trenutku tako što ćete isključiti mrežni kabl iz zidne utičnice.



tehničke specifikacije

model punjača	XS 0.8
Broj modela	1047
Nazivni napon Ac	220–240VAC, 50–60Hz
napon punjenja	14.4V
startni napon	2.0V
struja punjenja	0.8A max
struja, struja	0,2A rms (pri punoj struji punjenja)
Povratni odvod struje*	<1Ah/mjesečno
talasanje**	<4%
Ambijent temperatura	- 20°C do +50°C, izlazna snaga se automatski smanjuje pri visokim temperaturama
tip punjača	Šest koraka, potpuno automatski ciklus punjenja
Tipovi baterija	Sve vrste 12V olovnih baterija (WET, MF, Ca/Ca, AGM i GEL)
Kapacitet baterije	1,2—32Ah do 100Ah za održavanje 145
dimenzije	x 55 x 38 mm (D x Š x V)
klasa izolacije	IP65
Težina	0,4 kg

*) Povratna struja je struja koja prazni bateriju ako punjač nije priključen na električnu mrežu. CTEK punjači imaju vrlo malu povratnu struju.

**) Kvalitet napona punjenja i struje punjenja je veoma važan. Hig baterija koja ima efekat starenja na pozitivnu elektrodu h e. strujno valovanje se zagrijava t baterija koja ima efekat starenja na pozitivnu elektrodu e. Visok napon valovitosti d oštetiti drugu opremu koja je povezana na bateriju. CT EK punjači baterija proizvod e vrlo čist napon i struja sa malim talasima.

GREŠKA LAMP

Ako lampica greške svijetli, provjerite sljedeće:

1. da li je pozitivni vod punjača spojen na pozitivni pol baterije?
2. da li je punjač povezan na 12V bateriju?
3. da li je punjenje prekinuto u koraku 1 ili u koraku 4? Ponovo pokrenite punjač. Ako se punjenje i dalje prekida, baterija... **korak 1:...** je ozbiljno sulfatiran i možda će ga trebati zamijeniti. **KORAK 4:...** ne može zadržati punjenje i možda će ga trebati zamijeniti.

POWER LAMP

Ako lampica napajanja svijetli sa:

1. Stalno svjetlo
Kabl za napajanje je priključen na zidnu utičnicu.
2. TRPEĆE SVJETLO:
Punjač je ušao u režim uštede energije. Ovo se dešava ako punjač nije povezan na bateriju u roku od 2 minuta.

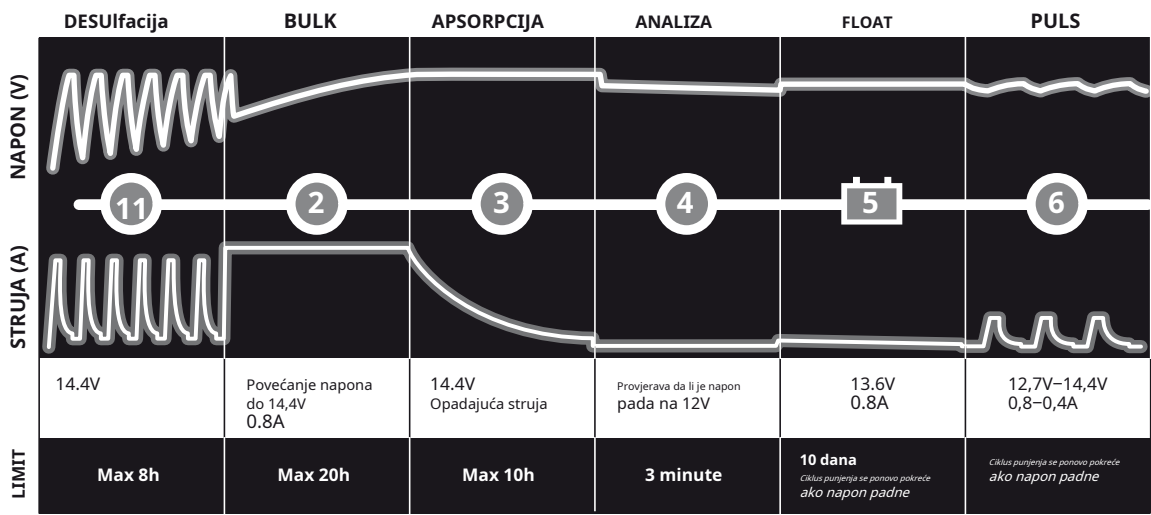
SPREMNI ZA UPOTREBU

Tabela prikazuje procijenjeno vrijeme prazne baterije do 80% napunjenosti

BVELIČINA ATTERIJE (Ah)	VREME DO 80% NAPUNJENO
2Ah	2h
8Ah	8h
20Ah	20h
32Ah	32h

PROGRAM PUNJENJA

XS 0.8 je opremljen višenamjenskim programom punjenja. XS 0.8 puni sve baterije 1,2–32 Ah i održava sve baterije 1,2–100 Ah u temperaturnom opsegu od -20° do +50 °C (-4° F do +122° F).



KORAK 1 DESULFACIJA
Detektuje sulfatne baterije. Pulsirajući struju i napon, uklanja sulfat sa olovnihi ploča baterije vraćajući kapacitet baterije.

KORAK 2 Bulk
Punjenje maksimalnom strujom do približno 80% kapaciteta baterije.

KORAK 3 APSORPCIJA
Punjenje sa opadajućom strujom za maksimiziranje do 100% kapaciteta baterije.

Korak 4 analiza
Testira da li baterija može držati napunjenost. Baterije koje ne mogu izdržati napunjenost možda će trebati zamijeniti.

KORAK 5 PLUČAJ
Održavanje napona baterije na maksimalnom nivou osiguravanjem stalnog napona punjenja.

KORAK 6 PULS
Održavanje baterije na 95–100% kapaciteta. Punjač prati napon baterije i daje puls kada je potrebno da bi baterija bila potpuno napunjena.

OGRANIČENA GARANCIJA

CTEK SWEDEN AB, izdaje ovu ograničenu garanciju originalnom kupcu of th je proizvod. Ova ograničena garancija nije prenosiva. Garancija se odnosi na greške u proizvodnji i materijalne nedostatke u trajanju od 5 godina od kupovine. Kupac mora vratiti proizvod zajedno sa ipt-om recakupovine na mjesto kupovine. Ova garancija je nevažeća ako batte je punjač otvorio, njime se nepažljivo rukovalo ili ga je popravio

bilo ko drugi th CTEK SWEDEN AB ili njegov ovlašteni predstavnik entatives. CTEK SWEDEN AB ne jamče osim ovog ograničenog rata nikakveranty and nije odgovoran zadruga troškove osim onih koji su gore navedeni. ve, tj. ne posljedичne d Štaviše, CTEK SWEDEN AB nije obavezan osim ove vezano za bilo koji drugi rat garancije.

PRIKLJUČITE I ISKLJUČITE PUNJAČ NA BATERIJU

INFO

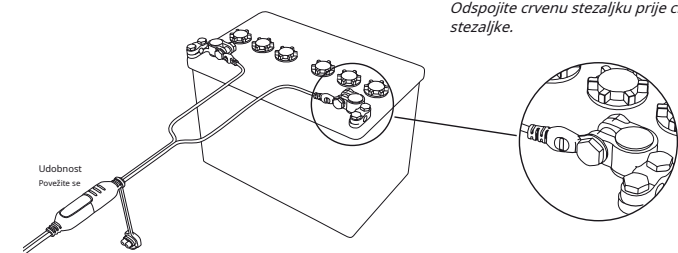
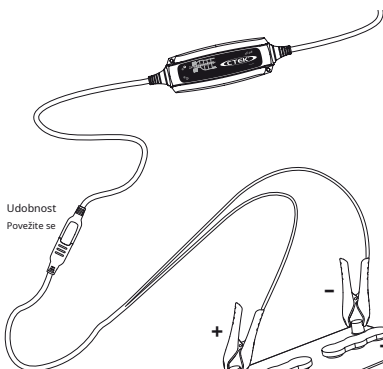
Ako stezaljke baterije nisu pravilno spojene, zaštita od obrnutog polariteta osigurat će da se baterija i punjač ne oštete.

Za baterije postavljene unutar vozila

1. Spojite crvenu stezaljku na pozitivni pol baterije.
2. Spojite crnu stezaljku na šasiju vozila udaljenu od cijevi za gorivo i baterije.
3. Uključite punjač u zidnu utičnicu
4. Isključite punjač iz zidne utičnice prije isključivanja baterije 5. Odspojite crnu stezaljku prije crvenu stezaljku.

Neka vozila mogu imati pozitivno uzemljene baterije.

1. Spojite crnu stezaljku na negativni pol baterije.
2. Spojite crvenu stezaljku na šasiju vozila udaljenu od cijevi za gorivo i baterije.
3. Uključite punjač u zidnu utičnicu
4. Isključite punjač iz zidne utičnice prije nego što isključite bateriju. 5. Odspojite crvenu stezaljku prije crne stezaljke.



sigurnost

- **punjač** je dizajniran za punjenje 12V olovnih baterija. Nemojte koristiti punjač u druge svrhe.
- **provjerite punjač** kablove pre upotrebe. Uvjerite se da nije došlo do pukotina na kablovima ili zaštiti od savijanja. Punjač sa oštećenim kablovima mora biti odbačen.
- **Nikada ne puniti** oštećena baterija.
- **Nikada ne puniti** smrznuta baterija.
- **Nikada ne stavljajte** punjač na vrhu baterije prilikom punjenja.
- **Uvek obezbedite** za pravilnu ventilaciju tokom punjenja.
- **Izbjegavajte pokrivanje** punjača.
- **Baterija** napunjene mogu emitovati eksplozivne gasove. Spriječite varnice u blizini baterije. Kada baterije dođu do kraja svog životnog ciklusa, može doći do unutrašnjih varnica.
- **Sve baterije su pokvarene** prije ili kasnije. O bateriji koja pokvari tokom punjenja obično se brine napredna kontrola punjača, ali neke rijetke greške u bateriji i dalje mogu postojati. Ne ostavljajte bateriju tokom punjenja bez nadzora na duži vremenski period.
- **Osigurajte** da kablovi se ne zaglavljuju niti dolaze u kontakt sa vrućim površinama ili ostrim ivicama.
- **Akumulatorska kiselina** je korozivno. Odmah isperite vodom ako kiselina dođe u kontakt sa kožom ili očima, odmah potražite medicinsku pomoć.
- **Uvijek provjerite** da je punjač prešao na KORAK 5 prije nego što je punjač ostavio bez nadzora i povezan na duže periode. Ako punjač nije prešao na KORAK 5 u roku od 40 sati, to je pokazatelj greške. Ručno isključite punjač.
- **Baterije se troševode** tokom upotrebe i punjenja. Za baterije u koje se može dodati voda, nivo vode treba redovno proveravati. Ako je nivo vode nizak, dodajte destilovanu vodu.
- **ovaj uređaj** nije dizajniran za upotrebu od strane male djece ili ljudi koji ne mogu pročitati ili razumjeti priručnik osim ako nisu pod nadzorom odgovorne osobe kako bi se osiguralo da mogu bezbedno koristiti punjač baterija. Čuvajte i koristite punjač baterija van domašaja djece i osigurajte da se djeca ne mogu igrati punjačem.
- **povezivanje** napajanje mora biti u skladu sa nacionalnim propisima za električne instalacije.
- **ne produžavati** kabl punjača.

CTEK PROIZVODE ZAŠTITUJU

2011-02-04

Patenti	dizajni	robne marke
EP10156636.2 na čekanju	RCD 509617	CTM 669987
US12/780968 na čekanju	US D575225	CTM 844303
EP1618643	US D571179	CTM 372715
US7541778B2	US D580853	CTM 3151800
EP1744432 na čekanju	US D581356	CTM 1461716 na čekanju
EP1483817 na čekanju	RCD 321216	CTM 1025831
SE524203	RCD 000911839	CTM 405811
US7005832B2	RCD 081418	CTM 830545751 na čekanju
EP1716626 na čekanju	RCD 001119911-0001	CTM 1475420 na čekanju
SE526631	RCD 001119911-0002	CTM 1935061 na čekanju
US7638974B2	RCD 081244	CTM 1042686
EP1903658 na čekanju	RCD 321198	CTM 1082141 na čekanju
EP09180286.8 na čekanju	RCD 321197	CTM 2010004118 na čekanju
US12/646405 na čekanju	ZL 200830120184.0	CTM 4-2010-500516 čeka
EP1483818	ZL 200830120183.6	CTM 410713
SE1483818	RCD 000835541-0001	CTM 2010/05152
US7629774B2	RCD 000835541-0002	CTM 766840 na čekanju
EP09170640.8 na čekanju	US D596126	
US12/564360 na čekanju	US D596125	
SE528232	RCD 001705138-0001	
SE525604	US D29/378528 na čekanju	
	RCD 201030618223.7 na čekanju	

podrška

CTEK nudi profesionalnu korisničku podršku:www.ctek.com.
Za najnoviji revidirani korisnički priručnik pogledajte www.ctek.com. E-mailom:
info@ctek.se, telefonom: +46(0) 225 351 80, faksom +46(0) 225 351 95.
Poštom: CTEK SWEDEN AB , Rostugnsvägen 3, SE-776 70 VIKMANSHYTTAN,
SWEDEN.

VIKMANSHYTTAN, ŠVEDSKA EN 2010-05-01

Jarl Ugglå, predsjednik
CTEK SWEDEN AB