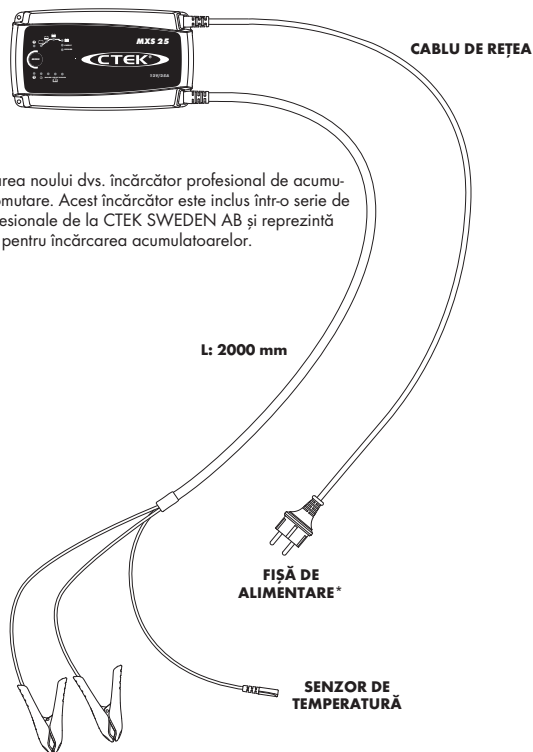




FELICITĂRI

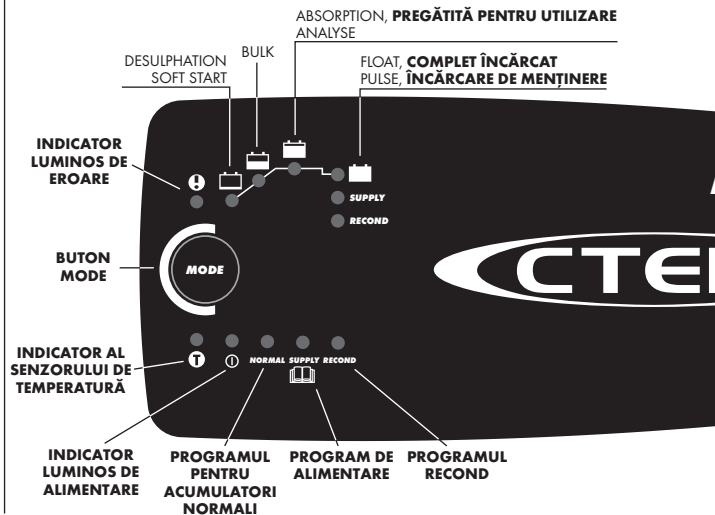
pentru achiziționarea noului dvs. încărcător profesional de acumuloare în mod comutare. Acest încărcător este inclus într-o serie de încărcătoare profesionale de la CTEK SWEDEN AB și reprezintă ultima tehnologie pentru încărcarea acumuloarelor.



* Fișele de alimentare pot diferi pentru a se potrivi prizei dvs.

ÎNCĂRCAREA

1. Conectați încărcătorul la acumulator.
2. Conectați încărcătorul la priză. Becul de alimentare indică faptul că cablul de rețea este conectat la priză. Indicatorul luminos de eroare va arăta dacă clemele pentru acumulator sunt legate incorect. Protecția pentru polaritate inversată va garanta faptul că acumulatorul sau încărcătorul nu se vor deteriora.
3. Apăsăți butonul MODE pentru a alege programul de încărcare.
4. Observați indicațiile indicatorului luminos în timpul încărcării. Acumulatorul este pregătit pentru a porni motorul când se aprinde . Acumulatorul este complet încărcat când se aprinde .
5. Opriiți încărcarea în orice moment prin deconectarea cablului de rețea de la priză de perete.



RO

RO

PROGRAME DE ÎNCĂRCARE

Reglajele se fac prin apăsarea butonului MODE. După circa două secunde, încărcătorul activează programul selectat. Programul selectat va fi repornit la următoarea conectare a încărcătorului.

Tabelul explică diferitele programe de încărcare:

Program	Dimensiune acumulator (Ah)	Explicație	Interval de temperatură
NORMAL	40-500 Ah	Programul pentru acumulatori normali 14,4 V/25 A. Folosiți-l pentru acumulatori umezi, Ca/Ca, MF și pentru majoritatea acumulatorilor cu GEL.	+5°C – +50°C (41°F – 122°F)
RECOND	40-500 Ah	Programul Recond 15,8 V/1,5 A. Folosiți-l pentru a reduce energia la acumulatorii descărcate umede și Ca/Ca. Recondiționați acumulatorul o dată pe an și după o descărcare totală pentru a maximiza durata de viață și capacitatea. Programul Recond adaugă pasul Recond la programul normal pentru acumulatori . Utilizarea frecventă a programului Recond poate duce la pierderea apei în acumulatori și poate reduce durata de viață a componentelor electronice. Luați legătura cu furnizorul vehiculului dvs. și al acumulatorului pentru sfaturi.	-20°C – +50°C (-4°F – 122°F)
SUPPLY	40-500 Ah	Programul de alimentare 13,6 V/25 A. Se utilizează ca alimentare de 12 V sau pentru încărcare de întreținere float când este necesară 100% din capacitatea acumulatorului. Programul de alimentare activează pasul Float fără limitare de timp sau de tensiune.	-20°C – +50°C (-4°F – 122°F)



AVERTISMENT!

Protecția la scântei de pe încărcătorul de acumulatori este dezactivată în timpul programului SUPPLY.



RO

INDICATOR LUMINOS DE EROARE

Dacă indicatorul luminos de eroare este aprins, verificați următoarele:




1. Cablul de alimentare pozitiv al încărcătorului este legat la polul pozitiv al acumulatorului?





2. Încărcătorul este conectat la un acumulator de 12 V?

3. S-a întrerupt încărcarea la  sau ?

Reporniți încărcătorul apăsând pe butonul MODE. Dacă încărcarea este în continuare întreruptă, acumulatorul...

 ...este foarte sulfatată și este posibil să trebuiască să fie înlocuit.

 ...nu poate accepta încărcarea și este posibil să trebuiască să fie înlocuit.

 ...nu poate menține încărcarea și este posibil să trebuiască să fie înlocuit.

SENZOR DE TEMPERATURĂ



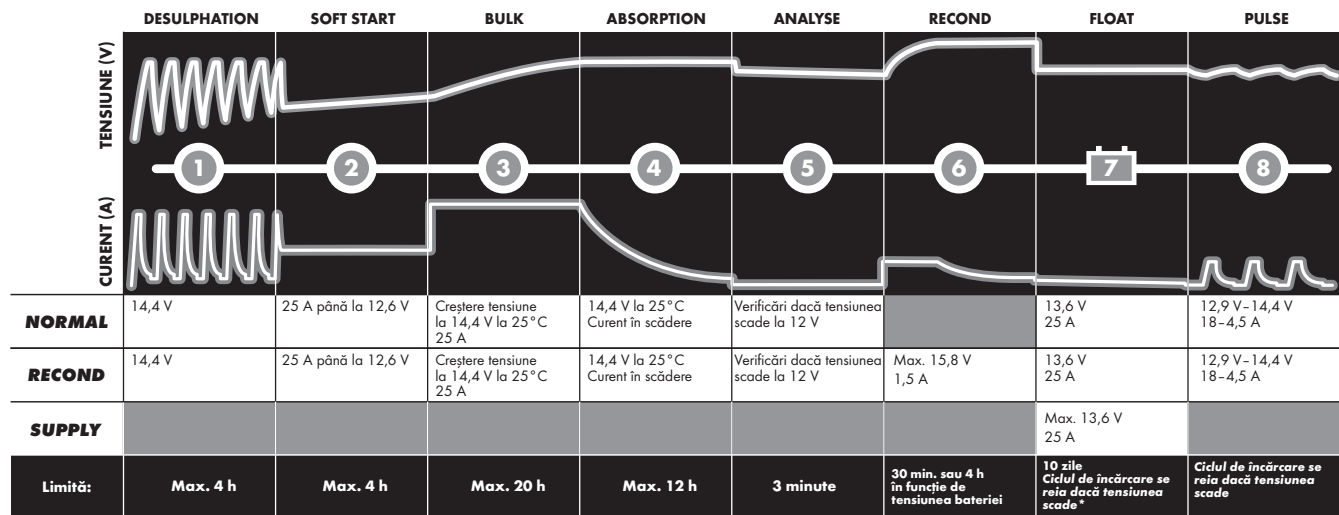
MXS 25 este echipat cu un senzor extern de temperatură. Activarea senzorului de temperatură este indicată de aprinderea indicatorul luminos al senzorului de temperatură.

PREGĂTITĂ PENTRU UTILIZARE

Tabelul prezintă timpul estimat pentru încărcarea acumulatorului descărcat până la 80%

DIMENSIUNE ACUMULATOR (Ah)	TIMP PÂNĂ LA ÎNCĂRCARE 80%
40 Ah	1,5 h
100 Ah	3 h
200 Ah	6 h
300 Ah	16 h

PROGRAM DE ÎNCĂRCARE



*Programul de alimentare nu este limitat de timp sau de tensiune.

RO

PASUL 1 DESULPHATION

Detectează acumulatorii sulfatați. Curentul și tensiunea pulsatorie îndepărtează sulfatul de pe plăcile de plumb ale acumulatorului, refăcând capacitatea acestuia.

PASUL 2 SOFT START

Verifică dacă acumulatorul poate accepta încărcarea. Acest pas evită ca încărcarea să continue cu un acumulator defect.

PASUL 3 BULK

Încărcare cu curent maxim până la aproximativ 80% din capacitatea acumulatorului.

PASUL 4 ABSORPTION

Încărcare cu curent în scădere pentru a maximiza până la 100% capacitatea acumulatorului.

PASUL 5 ANALYSE

Verifică dacă acumulatorul poate menține încărcarea. Acumulatorii care nu pot menține încărcarea ar trebui înlocuiți.

PASUL 6 RECOND

Selectați programul Recond pentru a adăuga pasul Recond la procesul de încărcare. În timpul pasului Recond, tensiunea crește pentru a controla gazele în acumulator. Gazele amestecă acidul acumulatorului și redau energia acestuia.

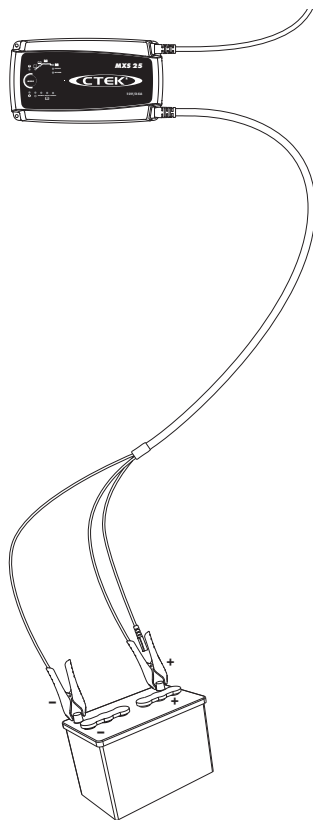
PASUL 7 FLOAT

Menținerea tensiunii acumulatorului la nivel maxim prin asigurarea unei tensiuni constante de încărcare.

PASUL 8 PULSE

Menținerea acumulatorului la 95-100% din capacitate. Încărcătorul supraveghează tensiunea acumulatorului și dă un puls când este necesar pentru a menține acumulatorul complet încărcat.

RO



CONECTAȚI ȘI DECONECTAȚI ÎNCĂRCĂTORUL LA/DE LA ACUMULATOR

INFORMAȚII

În cazul în care clemele acumulatorului sunt conectate incorect, dispozitivul de protecție al polarității inverse garantează faptul că acumulatorul și încărcătorul nu se deteriorează.

Pentru acumulatorii montați în interiorul vehiculelor

- 1 . Conectați clema roșie la polul pozitiv al acumulatorului.
- 2 . Conectați clema neagră la șasiul vehiculului departe de conducta de combustibil și de acumulator.
- 3 . Conectați încărcătorul la priză
- 4 . Deconectați încărcătorul de la priză înainte de a deconecta acumulatorul
- 5 . Deconectați clema neagră înainte de clemile roșii.

Este posibil ca la unele vehicule acumulatorii să fie împământați pozitiv.

- 1 . Conectați clema neagră la polul negativ al acumulatorului.
- 2 . Conectați clema roșie la șasiul vehiculului departe de conducta de combustibil și de acumulator.
- 3 . Conectați încărcătorul la priză
- 4 . Deconectați încărcătorul de la priză înainte de a deconecta acumulatorul
- 5 . Deconectați clema roșie înainte de clemile negre.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Modelul încărcătorului	MXS 25
Numărul modelului	1055
Tensiunea nominală de c.a.	220-240 V c.a., 50-60 Hz
Tensiunea de încărcare	NORMAL 14,4 V, RECOND 15,8 V, SUPPLY 13,6 V
Tensiunea de pornire	2 V
Curentul de încărcare	25 A max.
Curent, rețea	2,9 A rms (la curent de încărcare complet)
Curentul invers de descărcare*	<1 Ah/lună
Variație**	<4%
Temperatura mediului	-20°C până la +50°C, puterea de ieșire este redusă automat la temperaturi ridicate
Tipul încărcătorului	Opt pași, ciclul de încărcare complet automat
Tipuri de acumulatori	Toate tipurile de acumulatori cu plumb în acid de 12 V (umezi, MF, Ca/Ca, AGM și GEL)
Capacitatea acumulatorului	40-300 Ah până la 500 Ah pentru întreținere
Dimensiuni	235 x 130 x 65 mm (L x l x Î)
Clasa de izolare	IP44
Greutate	1,9 kg

*) Curentul invers de descărcare este curentul care descarcă acumulatorul dacă încărcătorul nu este conectat la rețea. Încărcătoarele CTEK au un curent invers foarte scăzut.

**) Calitatea tensiunii de încărcare și a curentului de încărcare este foarte importantă. O variație mare de curent încălzește acumulatorul, ceea ce are un efect de îmbătrânire pentru electrodul pozitiv. Variațiile de înaltă tensiune ar putea deteriora alte echipamente care sunt conectate la acumulator. Încărcătoarele de acumulator CTEK produc tensiune și curent foarte curat cu variații foarte mici.

SIGURANȚA

- **Încărcătorul este** destinat încărcării acumulatorilor de 12 V cu plumb în acid la 40-5000 Ah. Nu utilizați încărcătorul în niciun alt scop.
- **Verificați cablurile încărcătorului** înainte de utilizare. Asigurați-vă că nu au apărut crăpături în cabluri sau în protecția la îndoire. Un încărcător cu cabluri deteriorate nu trebuie folosit
Un cablu deteriorat trebuie să fie înlocuit de către un reprezentant de la CTEK.
- **Nu încărcați niciodată** un acumulator deteriorat.
- **Nu încărcați niciodată** un acumulator înghețat.
- **Nu puneți niciodată** încărcătorul deasupra acumulatorului când îl încărcați.
- **Asigurați întotdeauna** o ventilație corespunzătoare în timpul încărcării.
- **Evitați acoperirea** încărcătorului.
- **Un acumulator aflat în timpul** încărcării poate elibera gaze explozive. Evitați scânteele în apropierea acumulatorului. Când acumulatorii au ajuns la sfârșitul ciclului lor de viață, pot să apară scântee în interior.
- **Toți acumulatorii se strică** mai devreme sau mai târziu. Un acumulator care se strică în timpul încărcării este luat, în mod normal, în grija controlului avansat al încărcătorului, dar ar mai putea exista unele erori rare în acumulator. Nu lăsați niciun acumulator nesupravegheat în timpul încărcării, pentru o perioadă mai lungă de timp.
- **Asigurați-vă că** nu sunt strivite cablurile și că nu vin în contact cu suprafețe fierbinți sau margini tăioase.
- **Acidul acumulatorilor este** coroziv. Clătiți imediat cu apă dacă acidul vine în contact cu pielea sau ochii, consultați imediat medicul.
- **Verificați întotdeauna** ca încărcătorul să fie comutat pe  înainte de a lăsa încărcătorul nesupravegheat și conectați pentru perioade lungi. Dacă încărcătorul nu s-a comutat pe  în decurs de 36 de ore, aceasta indică o eroare. Deconectați manual încărcătorul.
- **Acumulatorii consumă** apă în timpul folosirii și al încărcării. Pentru acumulatorii în care poate fi adăugată apă, nivelul acestora trebuie verificat în mod regulat. Dacă nivelul apei este scăzut, adăugați apă distilată.
- **Acest aparat** nu este destinat utilizării de către copii mici sau persoane care nu pot citi sau înțelege manualul, în afară de cazul în care ei sunt sub supravegherea unei persoane responsabile, care să garanteze că ei pot folosi în siguranță încărcătorul de acumulatori. Depozitați și folosiți încărcătorul de acumulatori departe de accesul copiilor și asigurați-vă că aceștia nu se pot juca cu încărcătorul.
- **Legătura la** alimentarea de rețea trebuie făcută conform regulilor naționale pentru instalații electrice.

GARANȚIE LIMITATĂ

CTEK SWEDEN AB, eliberează această garanție limitată cumpărătorului original al acestui produs. Prezența garanției limitate nu este transferabilă. Garanția se aplică pentru defecte de fabricație și de material pentru 2 ani de la data achiziționării. Clientul trebuie să returneze produsul împreună cu chitanța de achiziționare la punctul de achiziționare. Prezența garanției este nulă în cazul în care încărcătorul a fost deschis, manipulat cu neglijență sau reparat de oricine altcineva decât CTEK SWEDEN AB sau reprezentanții săi autorizați. Unul dintre orificiile pentru șuruburi din partea inferioară a încărcătorului este sigilat. Îndepărtarea sau deteriorarea sigiliului anulează garanția. CTEK SWEDEN AB nu oferă nicio garanție în afara prezentei garanții limitate și nu este responsabilă de alte costuri în afara celor menționate mai sus, prin urmare fără daune indirecte. În plus, CTEK SWEDEN AB nu este obligată la nicio altă garanție în afara prezentei garanții.

SUPORT

CTEK oferă asistență profesională pentru clienți: www.ctek.com. Pentru cel mai actual manual al utilizatorului vezi www.ctek.com.

Prin e-mail: info@ctek.se, prin telefon: +46(0) 225 351 80, prin fax +46(0) 225 351 95.

Prin poștă: CTEK SWEDEN AB, Rostugnsvägen 3, SE-776 70 VIKMANSHYTTAN, SWEDEN.

VIKMANSHYTTAN, SWEDEN 2010-11-01



Jarl Uggla, președinte
CTEK SWEDEN AB

RO

RO

PRODUSELE CTEK SUNT PROTEJATE PRIN

2011-02-04

Patente	Designuri	Mărci comerciale
EP10156636.2 pending	RCD 509617	CTM 669987
US12/780968 pending	US D575225	CTM 844303
EP1618643	US D571179	CTM 372715
US7541778B2	US D580853	CTM 3151800
EP1744432 pending	US D581356	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	CTM 1042686
EP1903658 pending	RCD 321198	CTM 1082141 pending
EPO9180286.8 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 000835541-0001	CTM 2010/05152
US7629774B2	RCD 000835541-0002	CTM 766840 pending
EPO9170640.8 pending	US D596126	
US12/564360 pending	US D596125	
SE528232	RCD 001705138-0001	
SE525604	US D29/378528 pending	
	RCD 201030618223.7 pending	