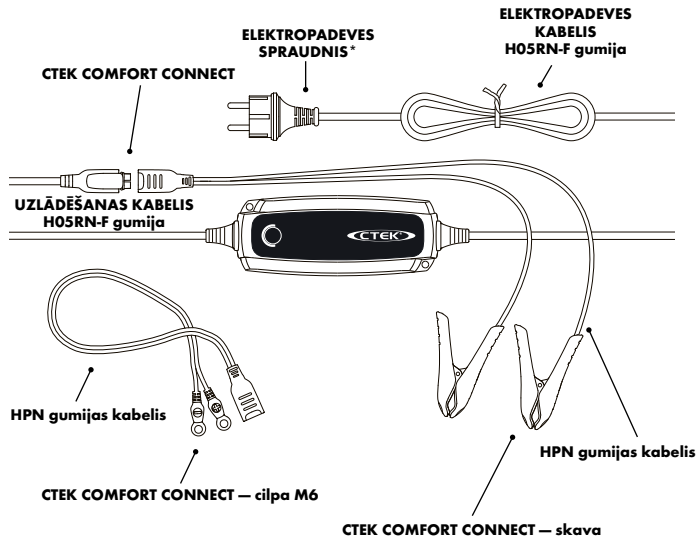


APSVEICAM

ar jaunā profesionālā slēdžu režīma akumulatora lādētāja iegādāt! Šis lādētājs ir iekļauts CTEK SWEDEN AB profesionālo lādētāju sērijā un izmanto jaunāko akumulatoru uzlādēšanas tehnoloģiju.



*Elektropadeves spraudnis var neatbilst jūsu sienas kontaktligzdai.

LĀDĒŠANA AR VAIRĀKĀM OPCIJĀM

1. Pieslēdziet lādētāju akumulatoram.
2. Pieslēdziet lādētāju sienas kontaktrozetei.
3. Nospiediet pogu MODE, lai atlasītu uzlādēšanas programmu.



MAZĀ AKUMULATORA PROGRAMMA



PARASTĀ AKUMULATORA PROGRAMMA

Turpiniet spiest pogu MODE, lai apvienotu uzlādēšanas programmu ar uzlādēšanas opcijām.

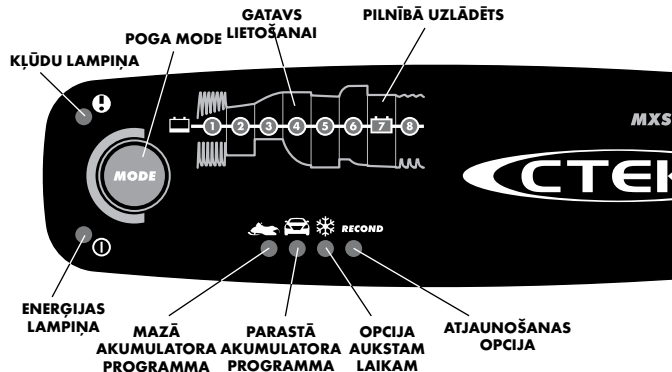


OPCIJA AUKSTAM LAIKAM

RECOND RECOND OPCIJA

Nospiediet pogu MODE vairākas reizes, līdz iedegas nepieciešamā uzlādēšanas programmas un opciju kombinācija.



4. Visa uzlādēšanas procesa laikā vērojiet 8 darbību displeju. Akumulators ir gatavs dzinēja iedarbināšanai, ja deg lampiņa 4. DARBĪBA. Akumulators ir pilnībā uzlādēts, ja deg lampiņa 7. DARBĪBA.
5. Pārtrauciet uzlādēšanu jebkurā laikā, atvienojot elektropadeves kabeli no sienas kontaktrozetes.




UZLĀDES PROGRAMMAS UN OPCIJAS

Nospiediet pogu MODE, lai atlasītu uzlādēšanas programmu un pievienotu uzlādēšanas opcijas. Gaismas diodes izgaismo programmas un opcijas, kas tiek atlasītas. Atlasītā programma tiek iegaumēta un restartēta nākamreiz, pieslēdzot lādētāju.

Tabulā ir izskaidrotas dažādas uzlādēšanas programmas:


Programma	Akumulatora izmērs (Ah)	Skaidrojums
	1,2-14 Ah	Mazā akumulatora programma, 0,8 A Lietojiet mazākiem akumulatoriem.
	14-160 Ah	Normāla akumulatora programma, 5 A Izmanto normāla izmēra akumulatoriem.

Uzlādes opcijas

Opcija	Skaidrojums	Temperatūras diapazons
	Opcija aukstam laikam Izmanto uzlādēšanai zemā temperatūrā. Auksta laika opcija palielina uzlādēšanas spriegumu	-30 °C-0 °C (-22 °F-32 °F)
RECOND	Atjaunošanas opcija Izmanto, lai atgrieztu enerģiju iztukšotiem akumulatoriem. Palaidiet atjaunošanu vienreiz gadā un pēc dziļās izlādes, lai palielinātu akumulatora kalpošanas laiku un jaudu. Opcija Recond pievieno 6. DARBĪBU atlasītajai uzlādēšanas programmai.	-30 °C-+50 °C (-22 °F-122 °F)

KĻŪDU LAMPIŅA


Ja iedegas kļūdu lampiņa, pārbaudiet:



- 1. Vai lādētāja pozitīvais pievads ir savienots ar akumulatora pozitīvo polu?**
- 2. Vai lādētājs ir pieslēgts 12 V akumulatoram?**
- 3. Vai lādēšana ir pārtraukta 1., 2. vai 5. DARBĪBĀ?**
Restartējiet lādētāju, nospiežot pogu MODE. Ja uzlādēšana joprojām ir pārtraukta, akumulators...
 - 1. DARBĪBA:** ...nedarbojas, jo radusies nopietna sulfācija; iespējams, akumulators jānomaina.
 - 2. DARBĪBA:** ...nevar pieņemt uzlādi; iespējams, akumulators jānomaina.
 - 5. DARBĪBA:** ...nevar uzturēt uzlādi; iespējams, akumulators jānomaina.

ENERĢIJAS LAMPIŅA

Ja enerģijas lampiņa:



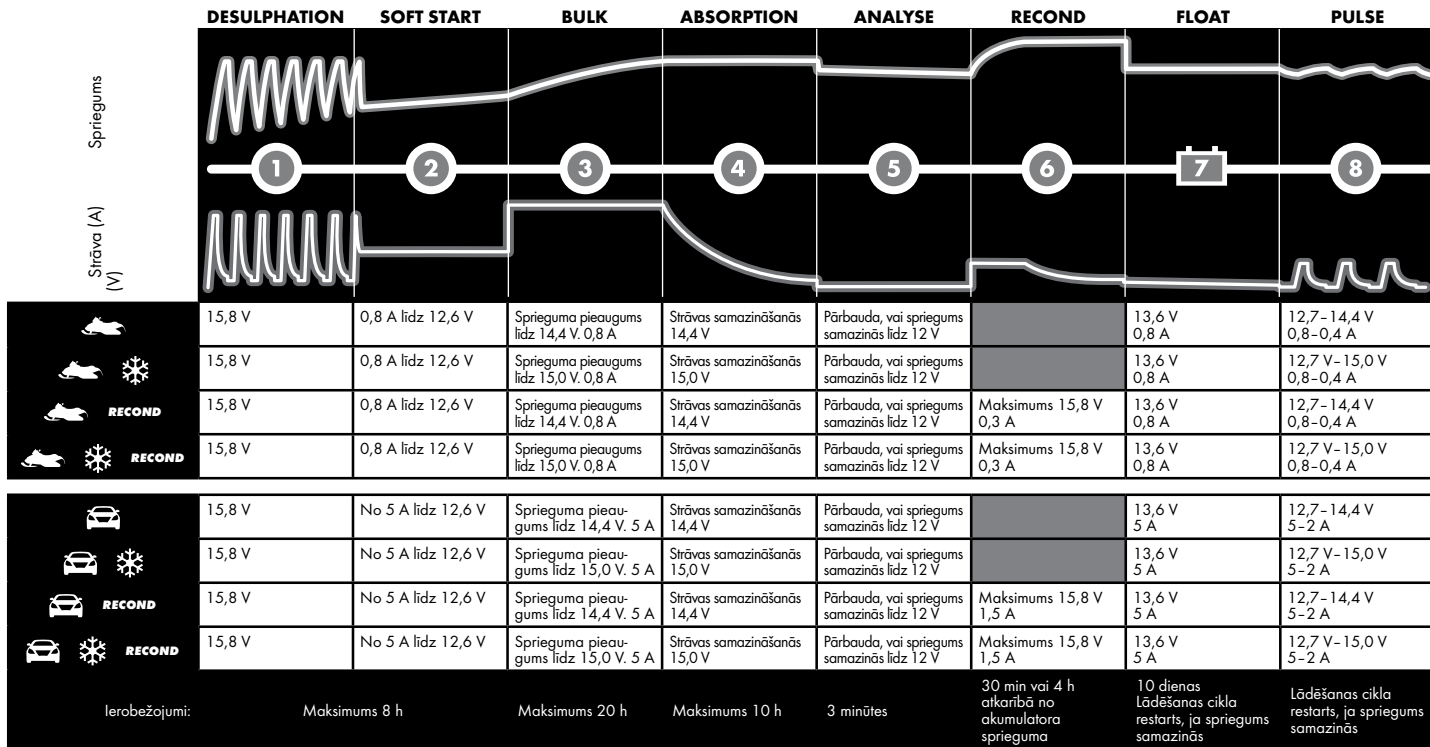
- 1. PASTĀVĪGI DEG**
Elektropadeves kabelis ir pievienots sienas kontaktligzdai.
- 2. MIRGO**
Lādētājs ir enerģijas taupīšanas režīmā. Tā notiek, ja lādētājs netiek savienots ar akumulatoru 2 minūšu laikā.

GATAVS LIETOŠANAI

Šajā tabulā ir norādīts aptuvenais laiks tukša akumulatora uzlādei līdz 80%

AKUMULATORA IZMĒRS (Ah)	LAIKS LĪDZ 80% UZLĀDEI
2 Ah	2 h
8 Ah	8 h
20 Ah	4 h
60 Ah	12 h
110 Ah	26 h

UZLĀDES PROGRAMMU UN OPCIJU KOMBINĀCIJAS



UZĀDĒŠANAS DARBĪBAS

1. DARBĪBA — DESULPHATION

Konstatē akumulatorus, kuros notikusi sulfācija. Pulsējot strāvu un spriegumu, sulfāts tiek noņemts no akumulatora svina plāksnēm, kas atjauno akumulatora jaudu.

2. DARBĪBA — SOFT START

Pārbauda, vai akumulators var uzlādēties. Šajā darbībā tiek novērsta turpmākā uzlāde, ja akumulators ir bojāts.

3. DARBĪBA — BULK

Uzlādēšana ar maksimālo strāvu līdz aptuveni 80% no akumulatora kapacitātes.

4. DARBĪBA — ABSORPTION

Uzlādēšana ar pakāpeniski samazinātu strāvu, lai palielinātu akumulatora kapacitāti līdz 100%.

5. DARBĪBA — ANALYSE

Pārbauda, vai akumulators var noturēt uzlādi. Akumulatori, kuri nevar saglabāt uzlādēto enerģiju, iespējams, jānomaina.

6. DARBĪBA — RECOND

Izvēlieties opciju Recond, lai uzlādes procesā pievienotu darbību Recond. Darbības Recond laikā pieaug spriegums, lai akumulators sāktu kontrolēti izvadīt gāzi. Gāzes izdalīšanās sajauc akumulatora skābi un reģenerē akumulatora enerģiju.

7. DARBĪBA — FLOAT

Akumulatora sprieguma maksimālā līmeņa uzturēšana, nodrošinot lādēšanu ar pastāvīgu spriegumu.

8. DARBĪBA — PULSE

Akumulatora uzturēšana 95–100% līmenī no tā kapacitātes. Lādētājs pārtrauga akumulatora spriegumu un, ja nepieciešams, dod impulsu, lai akumulatoru uzturētu pilnībā uzlādētu.

LĀDĒTĀJA PIESLĒGŠANA UN ATVIEŅOŠANA NO AKUMULATORA

INFORMĀCIJA

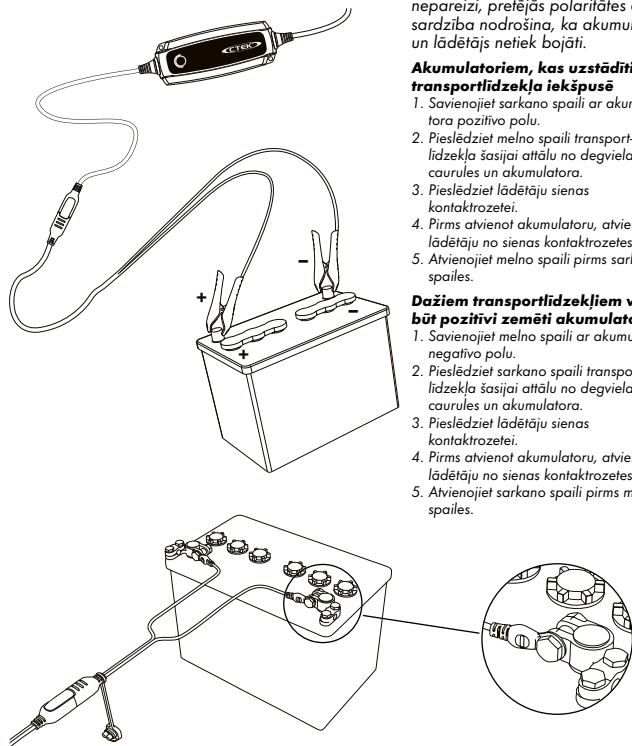
Ja akumulatora spaiļi ir savienotas nepareizi, pretējās polaritātes aizsardzība nodrošina, ka akumulators un lādētājs netiek bojāti.

Akumulatori, kas uzstādīti transportlīdzekļa iekšpusē




1. Savienojiet sarkano spaili ar akumulatora pozitīvo polu.
2. Pieslēdziet melno spaili transportlīdzekļa šasijai attālu no degvielas caurules un akumulatora.
3. Pieslēdziet lādētāju sienas kontakrozetei.
4. Pirms atvienot akumulatoru, atvienojiet lādētāju no sienas kontakrozetes.
5. Atvienojiet melno spaili pirms sarkanās spaiļes.

Dažiem transportlīdzekļiem var būt pozitīvi zemēti akumulatori.

1. Savienojiet melno spaili ar akumulatora negatīvo polu.
2. Pieslēdziet sarkano spaili transportlīdzekļa šasijai attālu no degvielas caurules un akumulatora.
3. Pieslēdziet lādētāju sienas kontakrozetei.
4. Pirms atvienot akumulatoru, atvienojiet lādētāju no sienas kontakrozetes.
5. Atvienojiet sarkano spaili pirms melnās spaiļes.



TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Modeļa numurs	1063
Nominālais spriegums (maiņstrāva)	220–240 V maiņstrāva, 50–60 Hz
Uzlādes spriegums	  14,4 V  15,0 V RECOND 15,8 V
Akumulatora minimālais spriegums	2,0 V
Uzlādēšanas strāva	Maks. 5 A
Elektrofilka strāva	0,6A _{rms} (pie pilnas uzlādes strāvas)
Strāvas atpakaļplūsma*	< 1 Ah/mēnesī
Pulsācija**	<4%
Vides temperatūra	No -30 °C līdz +50 °C, izejas jauda tiek automātiski samazināta augstā temperatūrā
Kabeļi	Gumijas kabeļi. Vienkārša darbība līdz -30 °C
Lādētāja veids	8 darbību pilnīgi automātisks uzlādes cikls
Akumulatoru veidi	Visu veidu 12 V svina-skābes akumulatori (WET, MF, Ca/Ca, AGM un GEL)
Akumulatora jauda	1,2–110 Ah, līdz 160 Ah dežūruzlādei
Izmēri	168 x 65 x 38 mm (garums x platums x augstums)
Izolācijas klase	IP65
Svars	0,6 kg

*) Strāvas atpakaļplūsma ir strāvas plūsma, kas izlādē akumulatoru, ja lādētājs nav pieslēgts elektropadevei. CTEK lādētājam ir ļoti maza strāvas atpakaļplūsma.

**) Uzlādēšanas sprieguma un uzlādēšanas strāvas kvalitāte ir ļoti svarīga. Augsta strāvas pulsācija uzkarsē akumulatoru, izraisot ātrāku pozitīvā elektroda novecošanu. Augsta sprieguma pulsācija var sabojāt citu aprīkojumu, kas ir pieslēgts akumulatoram. CTEK akumulatoru lādētāji nodrošina ļoti nīru spriegumu un strāvu ar mazu pulsāciju.

DROŠĪBA

- Lādētājs ir paredzēts akumulatoru uzlādēšanai tikai atbilstoši tehniskajām specifikācijām. Nelietojiet lādētāju citiem nolūkiem! Vienmēr ievērojiet akumulatora ražotāja ieteikumus.
- Nekad nemēģiniet uzlādēt neuzlādējamus akumulatorus.
- Pirms lādētāja lietošanas pārbaudiet kabeļus. Pārlicinieties, vai kabeļiem vai līces aizsardzībai nav plaisu. Lādētājs ar bojātu vadu jānodod atpakaļ mazumtirgotājam. Bojāts elektrofilka kabelis ir jānomaina CTEK pārstāvim.
- Nekad neuzlādējiet bojātu akumulatoru.
- Nekad uzlādējiet sasalūšu akumulatoru.
- Uzlādes laikā nekad nelieciet lādētāju uz akumulatora.
- Uzlādes laikā vienmēr nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.
- Nepārkļūstiet lādētāju.
- Uzlādes laikā no akumulatora var izplūst sprādzienbīstama gāze. Nepieļaujiet dzirksteļošanu akumulatora tuvumā. Kad akumulatoru darbmūžs tuvojas beigām, iespējamas iekšējās dzirksteles.
- Visi akumulatori agrāk vai vēlāk beidz darboties. Par akumulatoru, kas beidz darboties uzlādes laikā, parasti parūpējas lādētāju modernā vadības sistēma, taču dažas retas kļūdas akumulatorā joprojām ir iespējamas. Neatstājiet akumulatoru uzlādēties ilgstoši bez uzraudzības.
- Nodrošiniet, lai vadi nesapinas un nesaskaras ar karstām virsmām vai asām malām.
- Akumulatora skābe ir kodīga. Ja skābe saskaras ar ādu vai acīm, nekavējoties noskalojiet to ar ūdeni un apmeklējiet ārstu.
- Vienmēr pārbaudiet, vai lādētājs ir pārslēdzies uz 7. DARBĪBU, pirms atstājat lādētāju pieslēgtu bez uzraudzības uz ilgāku laiku. Ja lādētājs 50 stundu laikā nav pārslēdzies uz 7. DARBĪBU, tā ir kļūdas pazīme. Lādētāju atvienojiet manuāli.
- Akumulatori lietošanas un uzlādes laikā patērē ūdeni. Regulāri pārbaudiet ūdens līmeni akumulatoriem, kuriem var pieliet ūdeni. Ja ūdens līmenis ir zems, pieļaujiet destilētu ūdeni.
- Šī iekārta nav paredzēta lietošanai bērniem vai cilvēkiem, kuri nevar izlasīt vai saprast rokasgrāmatu, ja vien tos neuzrauga atbildīga persona, kura rūpējas par to, lai viņi akumulatora lādētāju izmantotu drošā veidā. Akumulatoru lādētāju glabājiet un lietojiet bērniem nepieejamā vietā un nodrošiniet, lai ar to nevarētu spēlēties bērni.
- Pieslēgšana elektroapgādes tīklam jāveic saskaņā ar valsts tiesību aktiem par elektroinstalācijām.

IEROBEŽOTA GARANTIJA

CTEK SWEDEN AB ierobežoto garantiju nodrošina šī izstrādājuma sākotnējam pircējam. Šī ierobežotā garantija nav nododama tālāk. Garantija attiecas uz ražošanas un materiālu defektiem 5 gadu periodā kopš iegādes datuma. Pircējam izstrādājums kopā ar pirkuma čeku jānodod iegādes vietā. Garantija nav spēkā, ja akumulatoru lādētājs ticis atvērts, pavišī izmantots vai to labojis kāds cits, nevis uzņēmums CTEK SWEDEN AB vai tā pilnvarotie pārstāvji. Viens no skrūves caurumiem lādētāja lejasdaļā ir aizzīmogots. Aizzīmogojuma noņemšanas vai bojājumu gadījumā tiek anulēta garantija. Uzņēmums CTEK SWEDEN AB nesniedz citas garantijas, izņemot šo ierobežoto garantiju, un neuzņemas atbildību par citām izmaksām, izņemot iepriekš minētās, proti, nav atbildīgs par izrietošiem zaudējumiem. Turklāt uzņēmumam CTEK SWEDEN AB nav citu garantijas saistību, izņemot šo garantiju.

ATBALSTS

CTEK piedāvā profesionālu klientu atbalstu: www.ctek.com.

Jaunākās rokasgrāmatu versijas skatiet vietnē www.ctek.com. Pa e-pastu: info@ctek.se, pa tālruni: +46(0) 225 351 80, pa faksu: +46(0) 225 351 95.