

Polnilec in vzdrževalec akumulatorja

Silux84: Navodila za uporabo

Čestitamo vam ob nakupu !

V paketu boste prejeli

- Polnilec in vzdrževalec akumulatorja, 1 kos

Tehnične lastnosti

- 30A MAX vtičnica 110V AC/60HZ/60A
- 60A MAX vtičnica 230V AC/50HZ
- Polnilna moč 14,7 V (13,8 V)
- Pametno polnjenje 12 V 5-6 A
- Hi-pot test
- Upor (test)
- TEST ED za baterije invalidskih vozičkov
- 15 x 8,5 x 6
- Dolžina kabla (vtičnica): 60
- Dolžina kabla (klemne): 55



Prednosti

- Za polnjenje in vzdrževanje AGM, GEL in kalcijevih baterij.
- Zaščiti pred prenapetostjo, visokim el. tokom, kratkim stikom, prenizko napetostjo.
- Ima pregleden LCD zaslon.
- Omogoča impulzno polnjenje za obnovo baterije.
- Brezskrbna uporaba: Zaščita ob napačni povezavi polov (+-).
- Poveča življenjsko dobo baterije.
- Polnjenje prilagaja potrebam baterije.
- Akumulatorski polnilec z najnovejšo tehnologijo polni različne vrste akumulatorjev (4 Ah-100 Ah).
- Prilagajanje polnjenja
- Vrhunska zaščita
- Tiho delovanje

Uporaba

1. Na zadnji strani polnilca boste našli podatke o vseh akumulatorjih, ki so primerni za uporabo s polnilcem in vzdrževalcem. Preverite ali je baterija vašega avtomobila primerna.
2. Povežite rdeče krokodil klemne na pozitivni (+) pol, črnega pa na negativni (-) pol.
3. Polnilec povežite v elektriko. Ko začne z delovanjem, bo lučka za polnjenje začela utripati rdeče.
4. Na LCD zaslonu lahko spremljate napetost akumulatorja, električni tok polnjenja in notranjo temperaturo:

Opomba: Podatek o temperaturi je nenatančen, možna so odstopanja od pravih podatkov.

1. Če se na zaslonu izpiše »EL-1« in začne utripati svetlobni indikator, preverite povezavo na akumulatorju. Polnilec sporoča, da je povezava napačna.



2. Ko je akumulator napolnjen, baterija na zaslonu polna. Izpisano bo stanje »FULL«.
3. Ko je polnjenje končano, bo polnilec prenehal s polnjenjem. Takrat ga lahko odklopite. Ker se polnjenje ne nadaljuje, je vaša baterija zaščitena, če ga pustite priklopljenega na polnilec.



Priporočamo, da majhne akumulatorje (4 Ah-15 Ah), polnite v načinu »Repair«.

Zimski in poletni način polnjenja:

1. Polnilec najprej 5-10 sekund preverja notranjo temperaturo akumulatorja. Nato samodejno izbere najprimernejši način polnjenja in napetost.

Opomba: Pri izmerjeni temperaturi lahko pride do odstopanja, vendar le to ne vpliva na kakovost polnjenja.



Zimski način

<12 °C



Običajni način

12°C – 30°C

Poletni način

>30°C

Navodila za polnjenje

1. Korak: Pred polnjenjem

- Preverite nivo elektrolitov v akumulatorju (samo pri AGM ali WET akumulatorjih)
Če je potrebno, odstranite pokrovček za odzračevanje in dodajte destilirano vodo med zgornjo in spodnjo oznako baterije.
- Preverite akumulator - ali je 12V ali 24V.

2. Korak: Povežite polnilec z akumulatorjem

Če je akumulator **izven vozila**:

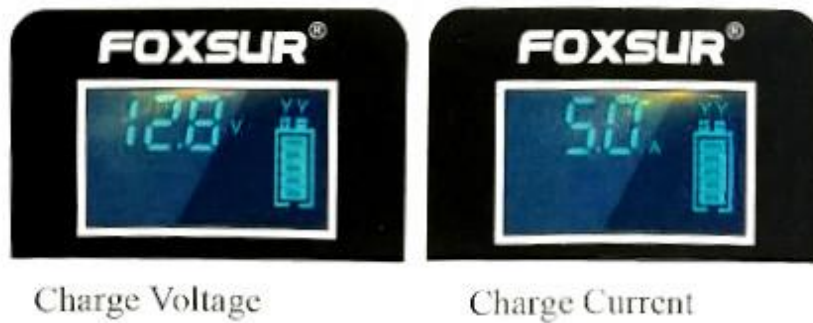
- Povežite rdeče kleme polnilca na pozitivni (+) pol akumulatorja.
- Povežite črno kleme polnilca na negativni (-) pol akumulatorja.

Če je akumulator v vozilu, preverite ali je vozilo pozitivno ali negativno ozemljeno.

- **Negativno ozemljeno (običajno):** najprej priključite rdeče kleme polnilca na pozitivni (+) pol akumulatorja in nato črno (-) kleme polnilca na šasijo vozila in stran od dovoda za gorivo.
- **Pozitivno ozemljeno:** najprej priključite črno (-) kleme polnilca na negativni (-) pol akumulatorja in nato rdeče (+) kleme na šasijo vozila in stran od dovoda za gorivo.

3. Korak: Polnilec vključite v električno (110V AC/230V AC)

Polnilec priklopite v vtičnico. Polnilec bo samodejno začel z delovanjem.



4. Korak: Odklop polnilca z akumulatorja

Če je akumulator izven vozila:

1. Izklopite polnilec, tako da pritisnete gumb »OFF«. Izključite ga iz elektrike.
2. Odstranite črno klemo polnilca in nato še rdečo.
3. Preverite nivo elektrolitov. Po zaključenem polnjenju bo mogoče potrebno doliti destilirano vodo.

Če je akumulator v vozilu:

1. Izklopite polnilec, tako da pritisnete gumb »OFF«. Izključite ga iz elektrike.
2. Odstranite klemo polnilca, ki je povezano na šasijo vozila.
3. Odstranite klemo, ki je povezano na akumulator vozila.

Pričakovan čas polnjenja

Kapaciteta akumulatorja	Ure polnjenja
12	2.5
20	5
40	9
60	13
100	22

Obnovitveno polnjenje (Repair)

1. Polnilec povežite z akumulatorjem in nato v električno. Pritisnite na okrogli sredinski gumb z napisom »Repair«.

Opomba: Če se želite vrniti v običajni način polnjenja, ponovno pritisnite gumb »Repair«.



2. Na zaslonu se bo izpisalo sporočilo »PUL«. Svetlobni indikator bo začel utripati rdeče. Najdaljši čas obnovitvenega polnjenja je 24 ur. Ko je obnovitveno polnjenje zaključeno, bo polnilec samodejno preklopil na običajni način.
Priporočamo, da v načinu obnove polnite akumulator vsaj 5 ur (za motocikle) ali 8 ur (za avtomobile). Med obnovitvenim načinom polnjenja preverjate segrevanje baterije in polnjenje po potrebi zaustavite.
3. Polnjenje je zaključeno, se bo na zaslonu izpisalo sporočilo »FUL«. Priporočamo, da polnite še 1 dodatno uro in po končanem polnjenju s testom preverite ali je akumulator napolnjen.

Pogosto zastavljena vprašanja

1. **Na LCD zaslonu se izpiše »FUL«, ampak akumulator ni povsem napolnjen.**
Če je upor znotraj akumulatorja prevelik ali pa je kapaciteta le tega zmanjšana (za napajalni akumulator, vulkaniziran akumulator ali za akumulator z dolgim prostim tekom), se napetost akumulatorja takoj poviša. Zato se na zaslonu prikaže stanje »FUL«, čeprav akumulator še ni napolnjen.
Rešitev: Pritisnite gumb »Repair« in aktivirajte akumulator.
2. **Napetost akumulatorja je normalna, vendar polnilec ne deluje.**
Polnilec ni priklopljen v električno.
Rešitev: Preverite ali je polnilec povezan v električno ali ga poskusite vključiti v drugo vtičnico.
3. **Po dolgotrajnem polnjenju se na zaslonu še vedno ne izpiše »FUL«.**
Akumulator je vulkaniziral ali je nivo tekočine v akumulatorju prenizek. Napetost akumulatorja se bo prikazovala kot nizka in onemogočala popolno polnjenje le tega.
Rešitev: Ko se akumulator začne pregrevati, zaustavite polnjenje. Preverite nivo tekočine v akumulatorju. Postopek polnjenja ponovite 1-2x (praznjenje-polnjenje, praznjenje-polnjenje).

Zahteve okolja

- Razpon temperature za delovanje: -20°C do +45°C
- Temperatura za shranjevanje: -30°C do +70°C
- Vlažnost ozračja: 90% RH Max

Opozorila

- Naprave ne uporabljajte v kombinaciji z drugimi elektronskimi napravami, saj lahko vodi do elektrošoka.
- Naprave ne puščajte neposredno izpostavljene soncu.
- Naprave ne hranite v prostorih z veliko vlage.
- Ne razstavljajte izdelka.
- Naprave ne perite ali potaplajte v vodo.
- Ne izpostavljajte ga vlažnim razmeram.
- Samostojni poizkusi popravljanja izdelka izničijo garancijo.
- Izdelek med delovanjem in polnjenjem lahko oddaja manjšo količino toplote. To je normalno.
- Nepredvidna uporaba izdelka se lahko konča s poškodbami.
- Če obstajajo napake na izdelku, kontaktirajte prodajalca.

Garancija

Garancija velja 12 mesecev. Uveljavite jo pri podjetju Suban d.o.o., Kazarje 3, 6320 Postojna. Garancijo lahko uveljavljate z računom, ki ste ga prejeli ob dostavi izdelkov.

Jamčimo za brezhibno delovanje izdelka v Sloveniji, v času 12 mesecev od prejema izdelka. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

Garancijo uveljavite tako, da nam pišete na info@maaarket.si. V sporočilu opišite napako, priložite fotografijo ali video napake in napišite številko vašega naročila. Podjetje bo poskrbelo za zamenjavo izdelka ali vračilo denarja, če bo vaš zahtevek upravičen. Življenjska doba izdelka je 24 mesecev od datuma prevzema.

Navodila za odlaganje in recikliranje

Ob odlaganju elektronske opreme bodite pozorni, da jo odvržete v zbiralnik namenjen posebej za električno in elektronsko opremo (EEO). Posredujete jo lahko tudi nam (v skladu z Uredbo o električni in elektronski opremi iz Uradnega lista RS, št. 55/2015).



Bodite pozorni, ko ta izdelek odlagate v smeti. Simbol prečrtanega smetnjaka vas opozarja, da izdelek v EU ne spada v gospodinjske odpadke. Poskrbite za okolje in odložite izdelek v pravi zbiralnik. Nepravilno odlaganje lahko povzroči negativne posledice na okolje in zdravje ljudi. Za pravilno ravnanje z odpadki se obrnite na najbližji center za ravnanje z odpadki ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.



Izjava proizvajalca, da izdelek ustreza veljavnim direktivam EU.



Opozorilo! Ni primerno za otroke do 3. let starosti, saj lahko vdihnejo ali pogoltnejo majhne delce.