



NAVODILA ZA UPORABO

Naprava za vzdrževalno polnjenje akumulatorjev Eufab 16505

Kataloška št.: 12 25 405



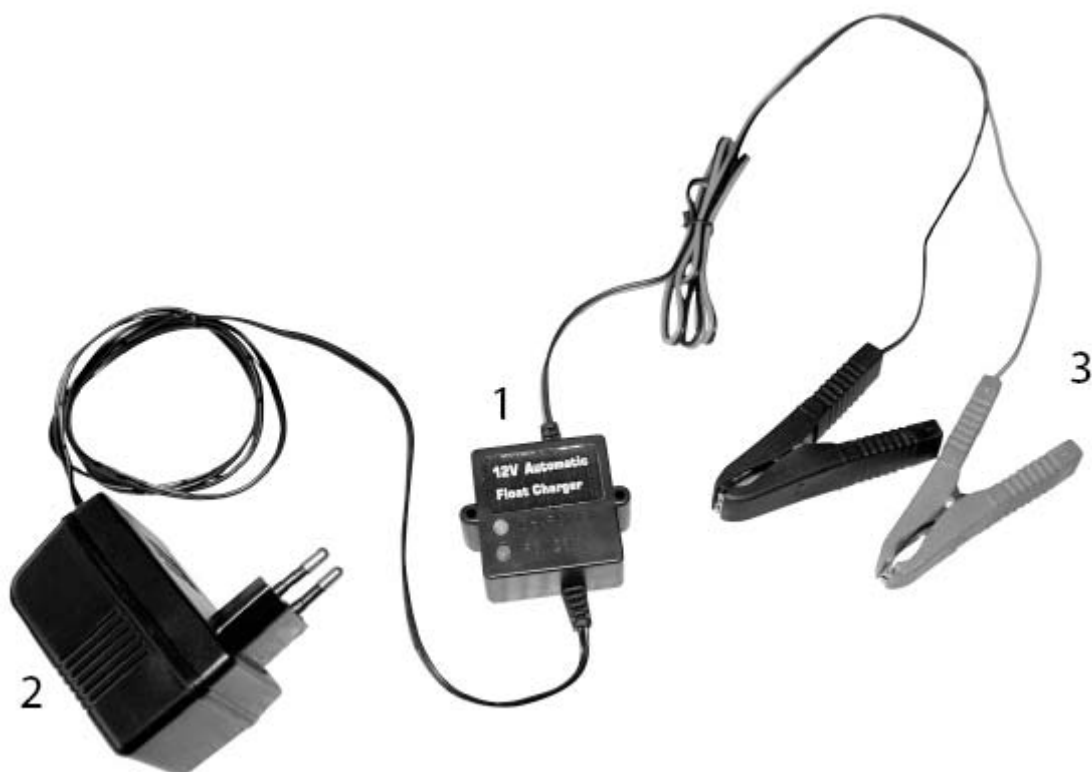
EUFAB

Pred uporabo naprave preberite ta navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati!

Kazalo

Vsebina paketa	2
Namen uporabe	3
Ta navodila za uporabo	3
Priprava	3
Priključitev	3
Polnjenje	3
Praznjenje	3
Po polnjenju	3
LED-prikaz	4
Varnostni napotki	4
Pomembni napotki	4
Nevarnost	4
Tehnični podatki	4
Varstvo okolja	5
Garancijski list	6

Vsebina paketa



1. Glavna enota
2. Adapter za izmenični/enosmerni tok
3. Akumulatorski sponki

Namen uporabe

Za svinčeve in gelne akumulatorje s kapaciteto polnjenja od 5-50 Ah, 500 mA.

Ta navodila za uporabo

Prosimo, da pred uporabo naprave pozorno preberete ta navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati. Prosimo, da za preprečitev tveganja za telesne poškodbe, električne udare in požare upoštevate varnostne napotke v teh navodilih za uporabo.

Ta navodila za uporabo je treba predati vsakemu naslednjemu lastniku ali uporabniku naprave.

Priprava

Akumulator ločite od vozila, saj boste tako preprečili morebitne poškodbe trifaznega alternatorja. (Za preprečitev poškodb karoserije zaradi morebitnega iztekanja tekočine v akumulatorju je priporočljivo, da akumulator v celoti izgradite.) Odstranite pokrove s celic akumulatorja in jih pritrdite šele po zaključenem postopku polnjenja, tako da lahko plini, ki se tvorijo med postopkom polnjenja, uhajajo. (Dejstvu, da med postopkom polnjenja iz akumulatorja izteče nekaj kisline, se ni možno izogniti.) Preverite, če se nivo tekočine v vsaki celici nahaja nad priporočeno oznako. Če temu ni to, je treba ustrezno celico napolniti z ionizirano ali destilirano vodo. V nobenem primeru ne smete uporabiti vode iz pipe!

Priključitev

Najprej pozitivni polnilni kabel (rdeč) pritrdite na pozitivni priključni pol akumulatorja (označen s „P“ ali „+“). Negativni polnilni kabel (črn) pritrdite na negativni priključni pol akumulatorja (označen z „N“ ali „-“). Pomembno: Zagotoviti je treba dober stik med krokodil sponkami in priključnimi poli. Napravo povežite z omrežnim priključkom šele po priključitvi akumulatorja. Ko zaključite z uporabo, napravo najprej ločite od omrežnega priključka.

Polnjenje

Adapter za izmenični/enosmerni tok priključite na napajanje (samo 230 V izmenični tok) in polnilnik začne s postopkom polnjenja (zelena in rdeča LED svetita).

Praznjenje

Polnilnik ugotovi, kdaj napetost akumulatorja doseže vrednost 13,5 V, zaključi s postopkom polnjenja in preklopi na postopek praznjenja (zelena LED utripa). Pri izmerjeni vrednosti 13 V se ponovno začne postopek polnjenja. Ker se postopek polnjenja in praznjenja ponavljata v neprekinjenem ciklu, je akumulator tudi v primeru, ko je polnilnik več mesecev povezan z akumulatorjem, vedno popolnoma napolnjen in pripravljen na uporabo.

Po polnjenju

Adapter ločite od napajanja in šele nato ločite sponki od akumulatorja. Ponovno preverite nivo tekočine v celicah in jo po potrebi dolijte. Nato na akumulator ponovno pritrdite pokrove. Ostanke tekočine na zgornji strani akumulatorja lahko vsebujejo kislino, zato jih odstranite izjemno previdno.

LED-prikaz

Pred polnjenjem je treba pravilno namestiti krokodil sponki. Obvezno pazite na pravilno polarnost. Postopek polnjenja se začne – rdeča in zelena LED začneta svetiti. Ko je akumulator poln, se začne postopek praznjenja – pri tem sveti zelena LED. Ko je postopek praznjenja zaključen, naprava ponovno preklopi na polnjenje – rdeča in zelena LED svetita.

Varnostni napotki

- Naprava se naj nahaja izven dosega otrok.
- Ne delajte v bližini naprav ali kablov, ki so pod napetostjo.
- Naprave ne uporabljajte v vlažnih ali mokrih prostorih ali v prostorih, kjer je veliko pare.
- Delovno mesto mora biti dobro prezračeno, pregledno in čisto.
- Naprave ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, vročini, snegu ali dežju.
- Naprave ne uporabljajte v bližini vnetljivih plinov ali tekočin.
- Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita, tako da se ti predmeti ne morejo dotakniti akumulatorja ali polnilnika.
- Napravo shranjujte na suhem mestu.
- Ne vlecite za kabel. Napravo zavarujte pred ostrimi predmeti, vročino in oljem.
- Pred uporabo preverite polnilnik in kabel ter se prepričajte, da sta vedno nepoškodovana.
- Ročaji naj bodo vedno suhi in čisti.
- Nikoli sami ne izvajajte popravil.
- Ko polnilnika ne uporabljate, ga ločite od napajanja.
- Polnilnika za neprekinjeno polnjenje ne puščajte brez nadzora čez daljše časovno obdobje.

Pomembni napotki

Plini

Pri polnjenju se lahko v tekočini v akumulatorju tvorijo mehurčki, ki so posledica sproščanja plina. Ker je ta plin vnetljiv, se v bližini akumulatorja ne smejo nahajati odprti svetlobni viri, poleg tega pa mora imeti delovno mesto vedno dobro prezračevanje. Ker obstaja tveganje sproščanja eksplozivnih plinov, lahko akumulatorski kabel samo priključujete in ločujete, ko je napajanje izključeno.

Tipi akumulatorjev

Ta naprava je primerna samo za polnjenje svinčevih in gelnih akumulatorjev. Z njo ne smete polniti NICAD-akumulatorjev in ostalih tipov akumulatorjev.

Nevarnost

Pazite na to, da na vašo kožo ali oblačila ne zaide kislina iz akumulatorja, saj lahko povzroči opekline. Če se to zgodi kljub vsem previdnostnim ukrepom, potem je treba prizadeti del takoj sprati z vodo.

Kislina iz akumulatorja lahko povzroči resne poškodbe oči! Če kislina zaide v oko, jo je treba nekaj minut spirati s čisto vodo! Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

Tehnični podatki

Primerno za: 12 V svinčevi in gelni akumulatorji s 5-50 Ah, 500 mA
Aktivno polnjenje in praznjenje: da
Samodejni izklop: da

Tekoči način polnjenja: da
Vhodna moč: 230 V/AC, 50 Hz, 14 W
Izhodna moč: 12 V/DC, 500 mA
Izhodna napetost: 13,2 V (brez bremena)
Dolžina napajalnega/polnilnega kabla: pribl. 105/94 cm
Povezave oz. priključki za izhodni tok (enosmerni tok): akumulatorski sponki

Varstvo okolja



Odsluženih električnih naprav ni dovoljeno metati med gospodinjske odpadke. Prosim, da odslužene električne naprave oddate na ustreznih zbirališčih, ki bodo poskrbela za reciklažo. Nasvete in informacije glede recikliranja lahko dobite pri svojih lokalnih uradih ali pri svojem trgovcu.

Pri napačni montaži in nepravilni uporabi je vsako jamstvo izključeno.

Nadaljnje informacije o obsežni ponudbi izdelkov proizvajalca EAL najdete na spletni strani www.eal-vertrieb.de

**EAL GmbH
Postfach 14 41 24
D – 42310 Wuppertal
Nemčija**



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Naprava za vzdrževalno polnjenje
akumulatorjev Eufab 16505**
Kat. št.: **12 25 405**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.