Translated from English to Croatian - www.onlinedoctranslator.com

AGM punjenje upute

Kako biste maksimizirali vijek trajanja vaše Fullriver baterije, važno je da je ispravno napunjena. Kao i kod svih olovnih baterija, prekomjerno i nedovoljno punjenje Fullriver baterije rezultirat će skraćenim vijekom trajanja. Najbolja zaštita od nepravilnog punjenja je korištenje kvalitetnog punjača i redovita provjera održavaju li se postavke struje i napona punjača.

Prije korištenja baterije pročitajte sljedeće upute.

PREGLED PUNJAČA

Kabel punjača mora biti izoliran i bez prekida ili posjekotina. Konektori kabela trebaju biti čisti i pravilno spojeni s terminalima baterije kako bi se osigurala čvrsta veza. Kabel za izmjeničnu struju punjača ne smije biti slomljen ili posječen, a zidni utikač mora biti čist.

SMJERNICE ZA PUNJENJE

• Potpuno napunite baterije nakon svake uporabe.

• Punite u ventiliranom prostoru jer se plinovi mogu ispustiti kroz sigurnosni ventil ako su baterije pretjerano napunjene.

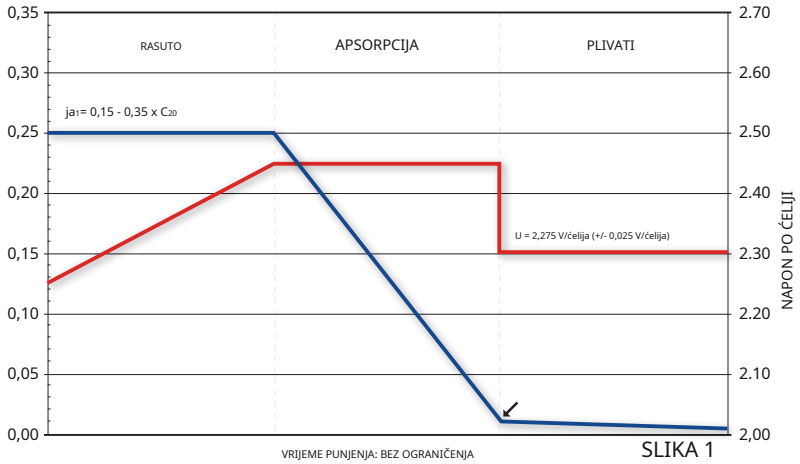
• Nikada nemojte puniti smrznutu bateriju.

• Idealne temperature punjenja: 32˚F – 104˚F (0˚C – 40˚C).

KARAKTERISTIKE PUNJENJA

Ako punjač ima postavku za AGM, upotrijebite ovu postavku za punjenje vaše Fullriver baterije. Kako biste maksimizirali vijek trajanja baterije, snažno se preporučuje punjač s reguliranim naponom i temperaturnom kompenzacijom. Pogledajte sliku 1 za preporučeni naponski regulirani profil punjenja.

PUNJAČ REGULIRAN NAPONOM - IUU



SLIKA 1

Preporučuje se postavljanje početne struje punjenja na 0,20 x C kako bi se baterije potpuno napunile u razumnom vremenu. Može se postaviti niže; međutim, imajte na umu da će se vrijeme punjenja produljiti pa provjerite imaju li baterije dovoljno vremena da se potpuno napune prije ponovnog puštanja u rad. Fullriver baterije imaju nizak unutarnji otpor što im omogućuje da se pune višom strujom, dakle brže od konvencionalnih natopljenih/mokrih baterija.

Bulk Stage

Punjač postaviti na početnu struju I dok se ne postigne maksimalni napon U.

Faza apsorpcije

Postavite punjač na maksimalni napon U dok se struja ne smanji na I.

Float Stage & Termination

Namjestite punjač na float napon U na neodređeno vrijeme, ali na minimalno 8 sati. Ova faza je idealna za održavanje napunjenosti baterije.

Provjerite je li temperaturna kompenzacija programirana kako je navedeno u**SLIKA 1**(-4mV/C/ćeliji ili -2mV/0F/ćeliji) ili ručno podesite postavku napona za temperature koje variraju od 25˚C (77˚F). Kako se temperatura smanjuje, napon treba povećavati, a kako temperatura raste, napon treba smanjivati.

Postotak punjenja trebao bi biti između 105%-115%.

REFERENTNI NAPON PUNJENJA

12V baterija	Naplatiti Napon	Plutajući napon
32˚F (0˚C)	15.30 sati	14.25
50˚F (10˚C)	15.06	14.01
68˚F (20˚C)	14.82	13.77
77˚F (25˚C)	14.70	13.65
86˚F (30˚C)	14.58	13.53
104˚F (40˚C)	14.34	13.29

Za bateriju od 6 V, napon podijelite s 2.

OSVJEŽITE PUNJENJE

Ako su Fullriver baterije pravilno napunjene, nikada ne bi trebalo zahtijevati izjednačavajuće punjenje. Ako nisu bile ispravno napunjene i došlo je do smanjenja kapaciteta, ponovno napunite baterije i provjerite jesu li završile cijeli ciklus punjenja. Ako su baterije pohranjene dulje vrijeme, napunite ih na sljedeći način:

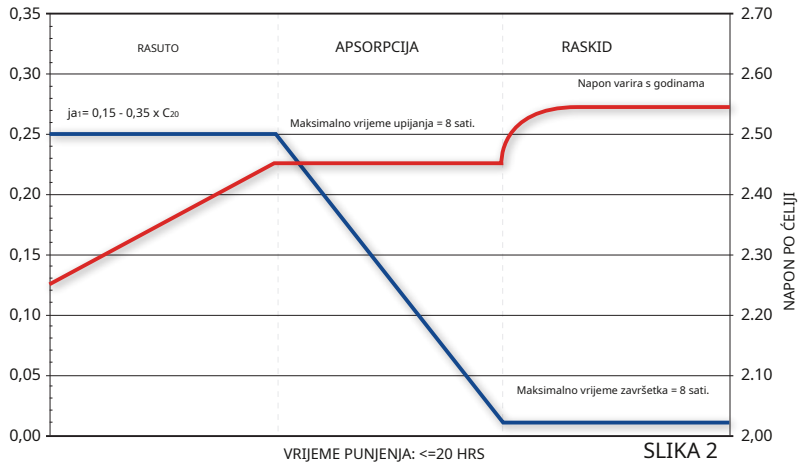
Temperatura skladištenja	Osvježi punjenje Interval
Ispod 68˚F (20˚C)	9 mjeseci
68˚F (20˚C) - 86˚F (30˚C)	6 mjeseci
Viša od 86˚F (30˚C)	3 mjeseca

OSTALI PUNJACI

Postoje mnoge vrste punjača i pretvarača dostupnih za punjenje olovnih baterija. Ako niste sigurni zadovoljava li vaš punjač preporučene karakteristike punjenja ili ako vam je potrebna pomoć pri programiranju vašeg punjača, obratite se svom lokalnom distributeru Fullriver Battery za pomoć.

PUNJAČ STALNE STRUJE - IUI

Također se može koristiti punjač sa konstantnom strujom, no važno je pridržavati se dolje navedenih kriterija prekida kako bi se smanjila mogućnost pretjeranog punjenja. Vidjeti**SLIKA 2**ispod za preporučeni profil punjenja konstantne struje.



SLIKA 2

Bulk Stage

Punjač postavite na početnu struju I dok se ne postigne granica napona U.

Faza apsorpcije

Postavite punjač na napon U dok se struja ne smanji na I.

Raskid

Postavite punjač na završnu struju I. Ako se punjač može programirati, punjenje bi trebalo prekinuti kada napon prestane rasti tijekom vremena. To se zove dV/dT završetak. Punjenje treba prekinuti kada je dV/dT jednak 2,5 mV/ćeliji/sat.

Vrijeme punjenja u završnoj fazi ne bi trebalo biti duže od 8 sati, a ukupno vrijeme punjenja ne bi trebalo biti duže od 20 sati.

Postotak punjenja trebao bi biti između 105%-115%.

FULLRIVER BATERIJA SAD

3823 MissionOaksBlvd. Ste. A
Camarillo, CA 93012

TollFree: (800) 522-8191
jant'l: (805) 484-7900

www.FULLRIVERBATTERY.CoM