

### 3. brošura o LiPo akumulatorjih, Miha Holc, december 2017

*Minilo bo že 5 let od zadnje brošure. V tem času smo pri LiPo.si močno razširili prodajni program in zalogo. Več kot 400 tipov LiPo akumulatorjev kapacitet od 120mAh do 16.000mAh je vedno na zalogi. Kljub pestri ponudbi poznamo kaj prodajamo. Izkoristite naše bogate izkušnje in stalni stik z dogajanjem in novostmi v vaše dobro. Zato vam lahko pred nakupom svetujemo najboljšo možno izbiro za vaš model, vaše znanje ter pričakovanja. Glavno dogajanje je preseljeno na naš [Facebook profil](#), veliko informacij postrežemo v bolj kot ne [mesečnih novicah](#). Še naprej bomo zelo veseli vaših kritik, slik in video posnetkov.*

*ekipa [www.lipo.si](http://www.lipo.si)*

#### Glavna problematika

Ostajajo slabi polnilniki, ki so začetna tematika 2. brošure. Prihraniti vsak €, ko se uničuje po več 100€ vrednih akumulatorjev, je nespametno dejanje. V najslabšem primeru privede do požara in škodo na (ne)premičinah vrednosti nekaj 100 in več polnilnikov. Naš osnovni [Karate polnilnik](#) meri napetosti posameznih členov dovolj natančno, da lahko svetujemo njegovo uporabo tako začetnikom kot tudi tistim, ki potrebujejo cenovno ugoden polnilnik, ki lahko se napaja iz omrežja in enosmerne napetosti, polni do 10A z močjo 100W.



[ISDT](#) prodajni program zajema ta hip najbolj kompaktne in zmogljive polnilnike na tržišču. Barvni zaslon, otročje lahko upravljanje, priročnost, vse to pri polnilnih tokovih in močeh, ki so bili še nekaj let nazaj domena nekajkrat dražjih in večjih polnilnikov, so glavni prodajni aduti.

Na voljo so žepni polnilniki moči 150W pa do 1000W. Na naših spletnih straneh najdete tudi video predstavitev polnilnikov. Polnijo tudi vse tipe litij-polimernih akumulatorjev, tudi LiHV.



## Stopnja praznjenja 100, 200, 300C,...?

Že v informacijski brošuri iz leta 2012 (za povezavo glej spodaj na koncu emaila) pojasnujem, da akumulatorji z večjo stopnjo praznjenja pri določeni uporabi niso vedno boljši kot akumulatorji z nižjo stopnjo praznjenja. Gens Ace 25C serija še vedno tvori osnovo ponudbe lipo.si. Modelarjem je vseh zmogljivost, predvsem pa življenska doba. Je kar precej takih, ki so jih napolnili in spraznili več kot 500x. "Dirka" za čimvečji "C" se je prvotno začela pri ponudbi akumulatorjev za modele avtomobilov, sedaj pa je ta "virus" že nekaj časa prisoten tudi pri akumulatorjih za tekmovalne FPV letalnike (multikopterje). Naj ponovim, oznaka 60C pomeni, da lahko akumulatorje spraznite v 1 minuti. Pa vendar pri izbiri FPV dirkalnih akumulatorjev večina sploh ne pogleda manj kot 75C... in še 75C je marsikaterim začetnikom, ki letajo po 4-5 minut veliko "premalo"!

Ko smo v prodajni program vpeljali [MyLiPo akumulatorje Parcour 50C/100C](#) smo preverili zmogljivosti tako, da smo jih poslali na test najboljšemu pilotu v Sloveniji. Rezultate smo seveda [tako objavili](#).



Testi , 2.3.2017, Psycho FPV:

*MyliPo approved! ;) Zahvala gre lipo.si in LiPo Slav ker mi vedno pošilja kakšne novosti v test.*

*Zaenkrat lahko komentiram zgolj kako mylipoti dovajajo moč, saj imajo daleč premalo ciklov da bi jih lahko primerjal s Tattu, kar se tiče vzdržljivosti.*

*4s1000mah - presenetljivo sekajo! Kar očitno prekosijo Tattu 4s1050mah*

*4s1300mah - performance na prvih testih zelo podoben kot Rline 4s1300mah, zelo vzpodbudno!*

*Skratka, izjemno zanimivi zmogljivi akuji - in tudi super lahki. ;)*

Odlične rezultate v številkah je [objavil tudi LiPobench](#), kar se praktično poklopi s tem, s tem kar je napisano zgoraj.

*Pa vendar so modelarji še vedno skeptični. Samo zato ker imajo Parcour oznako 50C, kar je tudi realna stopnja praznjenja. Naj bo od sedaj naprej izbira lažja.*

MyliPo	Parcour	1800	50	3660
Tattu	R-Lino	1550	95	3450
FÜ-RC	Insanoya	1600	∞	3400
Dronelab	Evolved	1500	107	3110
Gaoneng	GNB	1500	120	3100
MyliPo	Parcour	1600	50	3050
Infinity	RS Force	1500	80	3030
Indestructible Quads	Black Label	1500	80	2960
Infinity	Race Spec	1500	90	2940
AMAX	inno	1550	90	2920

## MyLiPo akumulatorji

Podobno kot Gens Ace akumulatorji, so tudi MyLiPo akumulatorji serije 25C še vedno najbolj prodajan. V prodajni program smo razširili, saj je izbira med manjšimi kapacitetami do 1000mAh pri 1S do 3S pri MyLipo precej večja.



## **Kryptonium / Brainergy akumulatorji**

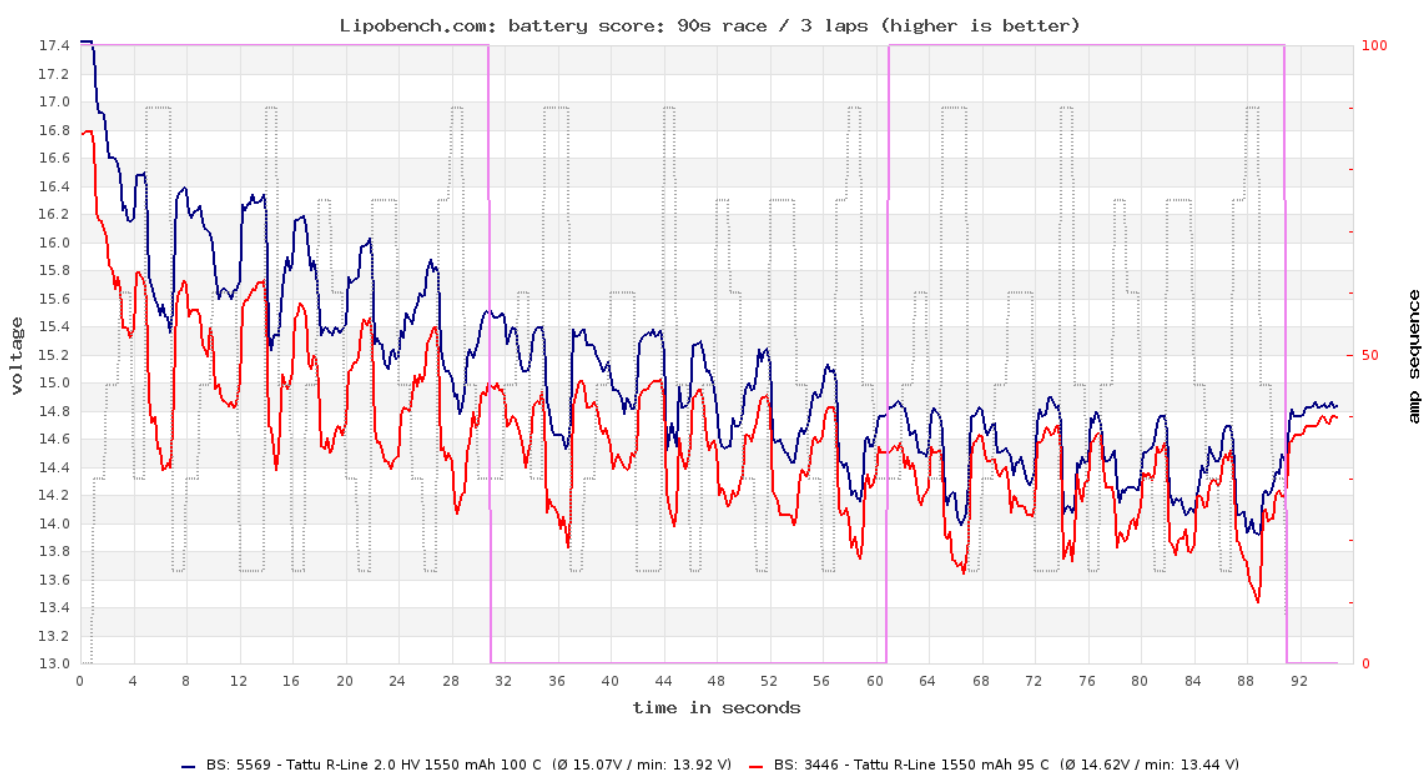
Po uspešnem preskusu nad 100 cikli, smo v prodajni program vključili tudi Kryptonium akumulatorje. Kljub nizki ceni predstavljajo odlično vrednost za občasne pilote.



## **LiHV - litij-polimerni akumulatorji z nazivno napetostjo 3.8V - polnjenje do 4.35V**

Zadnje čase je vedno bolj zanimiva tematika. LiHV akumulatorji se lahko polnijo do 4.35V/člen namesto običajnih 4.2V/člen. Povišana napetost da na papirju večjo moč, vendar je tudi kar nekaj splošnih pomanjkljivosti.

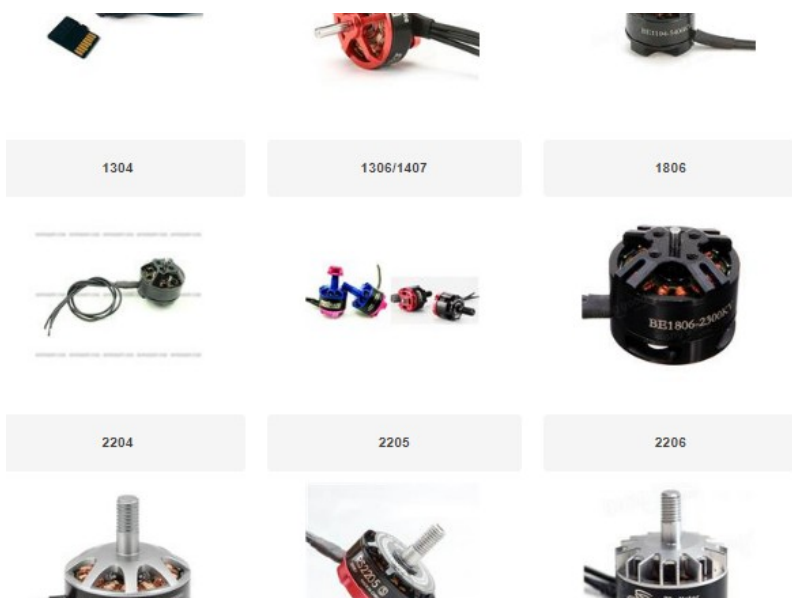
So veliko bolj občutljivi na daljše čase hranjenja pri polni napetosti oz. izprazenjenem stanju, modelarji poročajo o krajši življenski dobi. Za tekmovalce je pomembno, da napetost med praznejenjem čim bolj konstantna. Pri LiHV pa je padec napetosti med praznejenjem večji. Na nekaterih tekmovanjih so še vedno omejitve za poln LiPo akumulator 4.2V oz 4.25V/člen, zato LiHV niso zanimive. Spodnja meja odklopa naj bo za vsaj 0.1V/člen višje kot pri običajnih LiPo akumulatorjih, prav tako hranjenje. Lahko pa jih še vedno polnite kot navadne LiPo akumulatorje. ISDT polnilniki polnijo vse tipe litij-polimernih akumulatorjev, tudi LiHV. Zgornja meja napetostnega izklopa je prosto nastavljiva do 4.4V/člen.





## FPV akumulatorji

Od 2015 dalje je precej v porastu FPV letenje. Za lažjo izbiro pravega akumulatorja za vaš letalnik kot prvi in še vedno edini na svetovnem spletu imamo olajšano izbiro akumulatorjev glede na velikost letalnika oziroma uporabljenega motorja. Na izbiro imamo preko 100 različnih 1S do 6S akumulatorjev kapacitet od 150mAh do 2300mAh, ki so primerni za najmanjše sobne letalnike „tiny whoop“ preko 2“, 3“, 4“ in 5“, v zadnjem času pa tudi vedno večjo izbiro za 6“ in 7“ letalnike dolgega dosegga.



Kdor ni prepričan v pravilno izbiro akumulatorja, nas vedno lahko vpraša na [info@lipo.si](mailto:info@lipo.si).

Vprašanja dobivamo tudi glede števila uporabljenih akumulatorjev pri FPV letalnikih. Glede na izkušnje ostalih pilotov svetujemo uporabo 6-8 akumulatorjev na trening oziroma 3-4 v kolikor jih polnete na terenu. Z enim ali dvema akumulatorji boste zelo težko napredovali v veččinah FPV letenja.

## Neodvisni testi FPV akumulatorjev

LiPobench je tisto, kar smo si zamišljali tudi mi, ko smo štartali z Gens Ace / LiPo.si . Testiranja so razložena dovolj jasno, sicer je (zaenkrat?) omejitev na popularne FPV akumulatorje kapacitet 1300 do 1800mAh.

## Youtube

V prihodnje bomo poskušali z nepristranskimi testi akumulatorjev in ostale opreme v prodajnem programu še dodatno popestriti ponudbo in približati prodajnim program širši publiki.

Spletna različica ponuja povezave na naše in zunanje spletne strani. Ostali si lahko pomagata s QR kodo:



Vsi nasveti o uporabi LiPo akumulatorjev na enem mestu!

Vrhunska podpora in svetovanje, odlični izdelki in dobre cene za Slovenski trg.

5.0 ★ 5.0 of 5 stars 24 reviews

Top artikli, odlična podpora strankam, ultra hitra dostava...

5 stars  
4 stars  
3 stars  
2 stars

Odlični support, svetovanje, vse. Ni kej, Miha res obvlada in je razlog zakaj se vračamo 😊

odlična podpora, ugodne cene, super akcije, hitra dostava,...

Hvala še enkrat vsem, ki nas podpirate že od leta 2012. Verjamem, da bo leto 2018 še bolj zanimivo kot 2017.

Miha Holc, december 2017

**Delovni čas: 08:00 - 16:00 od ponedeljka do petka**

[www.lipo.si](http://www.lipo.si) / [info@lipo.si](mailto:info@lipo.si) / TEL / FAX: [+386 \(0\)590 22 473](tel:+386059022473) / GSM: 040 513 482