

Jak udržet dlouhou životnost baterie.

Někdy se stává, že nám zákazníci volají kvůli problému s baterií v elektrickém autíčku. Hlavně v tomto období, kdy dny začínají být teplejší a děti už mohou provětrat své oblíbené autíčko. Konečně autíčko vytáhnete z garáže, případně ze sklepa a radost dětí zmaří nefunkční baterie .. Abychom Vám ušetřili čas a předcházely podobným situacím, sepsali jsme základní body jak o akumulátory pečovat. Jak se říká, co dáš, to dostaneš a platí to i při péči o baterie.

Co jsou vlastně SLA baterie.

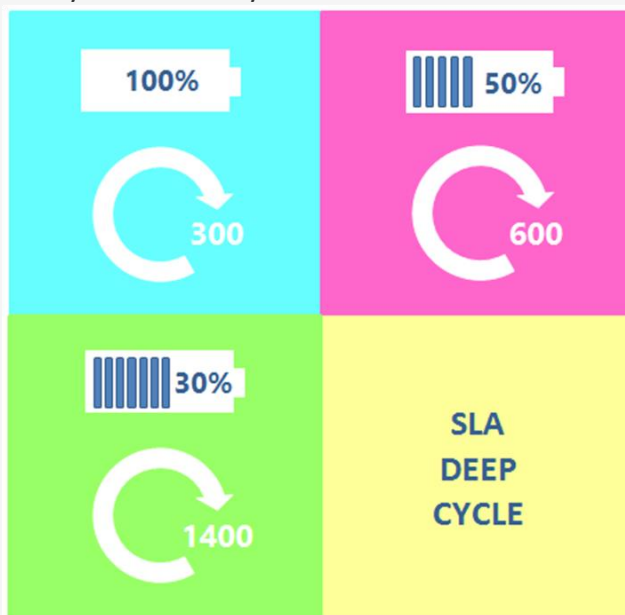
SLA (Sealed-Lead-Acid) baterie jsou bezúdržbové, uzavřené, gelové baterie. Obsažený elektrolyt není v tekutém stavu a proto mohou být použity v libovolné poloze. Jejich výhodou je snadná manipulace a údržba a dlouhá životnost. Taková baterie nevytváří nebezpečné zplodiny a nehrozí vylití kyseliny jako u jiných bateriích.

nabíjení

Rozhodně nepoužívejte jinou než originální nabíječku určenou k autíčku. Tyto nabíječky jsou plně automatické a samy řídí průběh nabíjení. Doba nabíjení se pohybuje okolo 6 - 8 hod. Toto platí při 100% vybití, ale nedoporučujeme nechávat baterii zcela vybit. Nabíjejte autíčko po každém použití, nebo minimálně jednou za měsíc a to i přes zimu! Vždyť ani své auto byste nenechali v zimě stát delší dobu bez nastartování .. Platí pravidlo, že čím méně je baterie před nabíjením vybitá, tím více cyklů (nabití a vybití) je možné dosáhnout.

Jako příklad uvedeme hodnoty standardně uváděné pro SLA gelové akumulátory:

- při 50% vybití baterie se dosahuje až 600 cyklů nabití a vybití



- při 100% vybití je to zhruba 300 cyklů

- při 30% vybití, je to až 1400 cyklů

Tyto parametry jsou samozřejmě dosahované při ideálních podmínkách jako jsou okolní teplota (20 - 25 ° C), ideální vlhkost prostředí a správný způsob nabíjení.

Skladování

Nenechávejte elektrické autíčko volně venku, nechráněné před deštěm se sněhem. Hlavně během zimních měsíců. Baterii skladujte plně nabitou. Samovybitím dochází měsíčně přibližně k 3% ztrátě na kapacitě, proto je dobré při dlouhodobém skladování nabíjet autíčko jednou za měsíc. Vybitá baterie zamrzne již při teplotě -1 ° C, nabitá zamrzá při -15 ° C.

Na závěr bychom shrnuli základní pravidla jak udržet baterii v autíčkách v co nejlepší kondici a využít jejich potenciál na maximum.

- 1. Nabíjejte baterii jednou za měsíc, hlavně v zimních měsících!**
- 2. Doporučujeme dobít baterii po každém použití! Zvýšíte tím její životnost.**
- 3. Nepoužívejte jinou nabíječku jako je originál přibalena k Vašemu elektrickému autíčku.**
- 4. Skladujte plně nabitou baterii. Bude tak odolnější vůči okolním vlivům počasí!**

Na kapacitu baterie v elektrických autíčkách máte záruku půl roku. Pokud se ale kapacita baterie sníží špatným užíváním, záruka se na to nevztahuje. Proto dodržujte doporučení od výrobce. Spolu s našimi radami nebudete mít problém získat z baterie co nejvíce.

Věříme, že jsme Vám těmito řádky pomohli a ušetřili starosti při případných komplikacích s baterií. Přejeme Vám dlouhé, bezstarostné chvíle při jízdě dětí v našich elektrických autíčkách.

Váš Myšpulínek.cz