

Akumuliatorinių baterijų naudojimo instrukcija

- Saugojimas

Akumuliatorinės baterijos yra cheminiai produktai, kurių viduje vyksta cheminių medžiagų (Li, Cd, Mh ir kt.) reakcijos. Šios reakcijos vyksta nepriklausomai nuo to ar akumuliatoriai yra naudojami, todėl net stovėdami jie išsikrauna. Dėl šios priežasties, ypatingai svarbios yra baterijų laikymo sąlygos – temperatūra ir drėgmė. Įprasta saugojimo temperatūra gali svyruoti nuo -10 iki +30 °C, tačiau saugant baterijas ilgesnį laikotarpį rekomenduojama aukštesnė temperatūra nuo +10 iki +30 °C. Draudžiama laikyti akumuliatorius vandenyje ar drėgnuose patalpose. Tinkamu sąlygų nesilaikymas sukelia įvairius gedimus. Akumuliatorines baterijas rekomenduojama laikyti atjungtas nuo elektroninių įrenginių.

- Įkrovimas

Akumuliatorines baterijas derėtų krauti saugojimui tinkamoje temperatūroje (+10 iki +30 °C) ir nesant dideliame drėgnumui. Li – ion akumuliatoriai žemesnėje nei 0 °C temperatūroje negali būti įkrauti. Negalima pilnai iškrauti akumuliatoriaus, tai trumina jo eksploatacijos amžių. LACME ir AKO gamintojų elektrinių impulsų generatoriai turi apsaugą nuo pilno akumuliatoriaus iškrovimo.

Akumuliatorių yra būtina pilnai pakrauti pasibaigus ganiavos sezonui, pakartoti įkrovimą žiemos viduryje ir prieš ganiavos sezoną

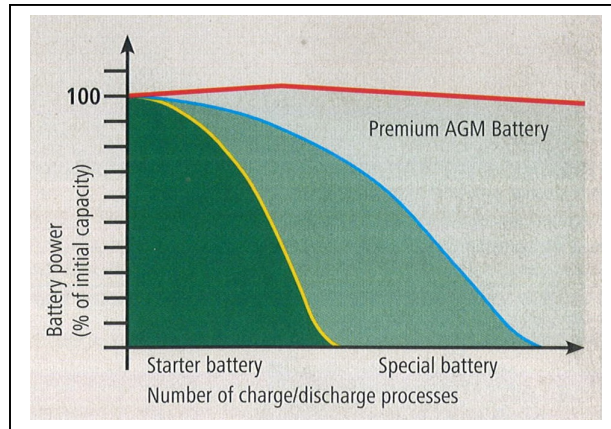
- Iškrovimas/Naudojimas

Iškrauti/naudoti akumuliatorines baterijas reikėtų tam tinkamoje temperatūroje -10 iki +30 °C nesant dideliame drėgnumui. Tinkamos sąlygos gali ne tik užkirsti kelią įvairiems gedimams, bet ir pagerinti baterijos efektyvumą. Nerekomenduojama per daug iškrauti baterijas, tai sumažina jų efektyvumą ar net sudegina sukeliant trumpąjį jungimą. Draudžiama naudoti akumuliatorius ne jiems skirtuose prietaisuose.

- Ciklai

Ciklas yra vienas akumuliatorinės baterijos įkrovimas ir iškrovimas. Akumuliatorių veikimo trukmė yra matuojama remiantis ciklų kiekiu labiau nei pagaminimo data. Priklausomai nuo vidinių celių skaičiaus ir gamintojo, akumuliatoriai vidutiniškai gali pasiekti: Ni – Cd iki 500 ciklų; Ni – Mh iki 1200 ciklų; Li – Ion akumuliatorių parametrai yra kintami. **Dėl šios priežasties, kelių mėnesių senumo akumuliatorius, priklausomai nuo jo naudojimo kiekybės ir kokybės, gali būti susidėvėjęs labiau nei kelių metų.** Akumuliatoriaus ciklų skaičius taip pat priklauso ir nuo įkrovimo. Aukšta įkrovimo srovė mažina ciklų skaičių.

Specialūs akumuliatoriai skirti ekekrinių impulsų generatoriams turi didesnę skaičių ciklų lyginant su automobiliais aukumuliatoriais (pav)



- **Garantija.**

Akumuliatoriai klientams yra parduodami užpildyti ir pakrauti profesionaliame akumuliatorių priežiūros centre. Pakrovimo metu taip pat yra patikrinama akumuliatorių kokybė. Akumuliatoriaus susidėvėjimas bei galimas sugadinimas tisiogiai priklauso nuo jų eksploatacijos sąlygų bei ciklų skaičiaus, kam gamintojas bei pardavėjas įtakos neturi. Todėl garantija akumuliatoriams nesuteikiama.