

Izbrati GEL ali AGM akumulator?

Kupci pogosto zahtevajo gel ali gelski akumulator, oz. hermetični akumulator. Vsi ti izrazi, so se udomačili pri kupcih, ki uporabljajo akumulatorje za navtiko, solarne sisteme, avtodome itd.

Gre dejansko za dve vrsti akumulatorjev – GEL in AGM. Velika večina kupcev ima v mislih dejansko AGM akumulatorje, ko zahtevajo GEL akumulator.

Obe vrsti akumulatorjev nimata proste kisline. V GEL akumulatorjih, je kislina v gelskem stanju, pri AGM akumulatorjih, je kislina napita na stekleni volni.

Obe vrsti akumulatorjev veljata za hermetični, torej, da akumulator ne izpušča kisline, tudi ob nagibu. Pri obeh vrstah akumulatorjev, je plinjenje minimalno in se zato lahko nameščata tudi v zaprtih prostorih.

Bistvena razlika med obema akumulatorjema je, da priporočamo GEL akumulatorje pri aplikacijah, kjer se ponavljajo globoke praznitve, saj se lažje regenerirajo tudi potem, ko je akumulator popolnoma izpraznjen.

AGM akumulatorje pa priporočamo za uporabo, kjer je potrebno sprostiti visok tok v kratkem času.

Glede življenjske dobe, ni mogoče narediti razmejitve med GEL in AGM akumulatorji. Življenjska doba oz. natančneje, število ciklov akumulatorja (cikel = polnjenje/praznjenje) je pogojeno z modelom akumulatorja, zato je treba preučiti tehnične lastnosti akumulatorja.

AGM akumulatorji so praviloma cenejši, kakor GEL akumulatorji.

Pri GEL akumulatorjih, je treba opozoriti na električno polnjenje. GEL akumulatorji zahtevajo poseben režim polnjenja, zato mora biti polnilec namenjen polnjenju GEL akumulatorjev.

Če želite prebrati podrobnosti o GEL in AGM akumulatorjih, kliknite na našo spletno stran:

<http://faq.akumulator.si>