

Nová baterie AGM: baterie AGM Super Cycle

www.victronenergy.com

Skutečně inovativní baterie

Baterie AGM Super Cycle jsou výsledkem nedávného vývoje elektrochemie baterií.

Pasta kladných destiček je méně citlivá na měknutí i při opakovaném 100% vybití baterie a nová přísady do elektrolytu snižují sulfataci v případě hlubokého vybití.

Výjimečný výkon 100% hloubky vybití (DoD).

Testy ukázaly, že baterie Super Cycle vydrží nejméně tři sta 100% cyklů DoD.

Testy se skládají z denního vybití na 10,8 V s $I = 0,2C_{20}$, následovaného přibližně dvouhodinovým odpočinkem ve vybitém stavu a poté dobíjením s $I = 0,2C_{20}$.

Dvouhodinová přestávka ve vybitém stavu poškodí většinu baterií během 100 cyklů, ale ne baterii Super Cycle.

Baterie Super Cycle doporučujeme pro aplikace, kde občasné vybití na 100 % DoD nebo časté vybití na 60- Očekává se 80% DoD.

Menší a lehčí

Další výhodou nové chemie je o něco menší velikost a nižší hmotnost ve srovnání s naším standardním AGM s hlubokým cyklem baterie.

Nízký vnitřní odpor

Vnitřní odpor je také o něco nižší ve srovnání s našimi standardními bateriemi AGM s hlubokým cyklem.

Doporučené dobíjecí napětí:

	Float Service	Cycle service Normal	Cyklistický Rychlé dobíjení
Vstřebávání		14,2 - 14,6 V	14,6 - 14,9 V
Plovák	13,5 - 13,8 V	13,5 - 13,8 V	13,5 - 13,8 V
Úložný	13,2 - 13,5 V	13,2 - 13,5 V	13,2 - 13,5 V

Specifikace

Číslo článku	P	Ah C5 (10,8V)	Ah C10 (10,8V)	Ah C20 (10,8V)	dxšxv mm	Hmotno kg	CCA @0°F	RESCAP @80°F	Terminály
BAT412015080	12	13	14	15	151 x 100 x 103	4,1			Faston
BAT412025081	12	22	24	25	181 x 77 x 175	6,5			Vložka M5
BAT412038081	12	34	36	38	267 x 77 x 175	9,5			M5 insert
BAT412060081	12	52	56	60	224 x 135 x 178	14	300	90	Vložka M5
BAT412110081	12	82	90	100	260 x 168 x 215	26	500	170	Vložka M6
BAT412112081	12	105	114	125	330 x 171 x 214	33	550	220	Vložka M8
BAT412117081	12	145	153	170	336 x 172 x 280	45	600	290	M8 insert
BAT412123081	12	200	210	230	532 x 207 x 226	57	700	400	Vložka M8

Cyklická životnost

≥ 300 cyklů @ 100 % Do D (vybití na 10,8 V s $I = 0,2C_{20}$, následované přibližně dvěma hodinami odpočinku ve vybitém stavu, a poté dobíjení s $I = 0,2C_{20}$)

≥ 700 cyklů @ 60 % Do D (vybití během tří hodin s $I = 0,2C_{20}$, bezprostředně následované dobíjením při $I = 0,2C_{20}$)

≥ 1000 cyklů @ 40 % Do D (vybití během dvou hodin s $I = 0,2C_{20}$, bezprostředně následované dobíjením na $I = 0,2C_{20}$)



Baterie Super Cycle 12V 230Ah